



172712050157

有效期至2023年10月30日

编号: 210513

正本

ZLJL-28-04-2019-C/2

# 监测报告

智进环监（土）（2021）第091号

项目名称: 宝钛集团有限公司土壤自行监测

委托单位: 宝钛集团有限公司

报告日期: 2021年12月10日

陕西智进检测技术有限公司





## 说 明

- 1、报告无“陕西智进检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章无效。
- 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书的声明。
- 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次监测负责。采样方式中“第三方采样”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被监测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检验检测结果和微生物检验检测结果以及超出检测日期的样品结果不予复核。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。

## 监测报告

|         |  |      |                    |
|---------|--|------|--------------------|
| 项目名称    | 宝钛集团有限公司土壤自行监测   |      |                    |
| 委托单位    | 宝钛集团有限公司   |      |                    |
| 被测单位    | 宝钛集团有限公司   |      |                    |
| 项目编号    | 210513   |      |                    |
| 监测类型    | 委托监测   | 采样方式 | 第三方采样              |
| 采样日期    | 2021年11月11日-19日  | 分析日期 | 2021年11月12日-12月10日 |
| 监测内容    | <p>(1) 监测类型: 土壤</p> <p>监测点位: S5镍材料公司(0-50cm)、S6物资处(0-50cm)、S7物资处(0-50cm)、S9锻造厂(0-50cm)、S11原料厂(0-50cm)、SD1板材厂西南厂界外(0-50cm)、SD2宝钛老区南厂界外(0-50cm)、SD3工业园东南厂界外(0-50cm)、SD4新区南侧厂界外(0-50cm); S10钛带材料公司(0-50cm)、S10钛带材料公司(250-300cm)、S10钛带材料公司(500-520cm)、S1板材厂(0-50cm)、S1板材厂(100-150cm)、S1板材厂(150-200cm)、S2管材公司(0-50cm)、S2管材公司(200-250cm)、S2管材公司(400-420cm)、S3管材厂(0-50cm)、S3管材厂(200-250cm)、S3管材厂(390-410cm)、S4铸件材料公司(0-50cm)、S4铸件材料公司(50-100cm)、S4铸件材料公司(150-170cm)、S8宽厚板材料公司(0-50cm)、S8宽厚板材料公司(150-200cm)、S8宽厚板材料公司(350-370cm)</p> <p>监测项目: pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、锰、钴、硒、钒、铈、铍、钼、氘化物、氟化物、挥发性有机物(四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯(对二甲苯、邻二甲苯)、半挥发性有机物(硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)、石油烃(C10-C40)</p> <p>监测频次: 监测一天, 每天监测一次</p> |      |                    |
| 评价标准    | 《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》中“表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中筛选值(基本项目)、表2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(其他项目)中筛选值中第二类用地限值要求”  |      |                    |
| 样品信息    | 监测样品信息见表2  |      |                    |
| 人员信息    | 监测人员信息见表3  |      |                    |
| 监测依据及仪器 | 土壤监测依据、仪器及检出限见表4   |      |                    |
| 监测结果    | 土壤监测结果见表5  |      |                    |

## 评价标准

表1 土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准一览表(摘选)

单位: mg/kg

| 序号 | 污染物控制项目       | CAS 编号                | 筛选值   |
|----|---------------|-----------------------|-------|
|    |               |                       | 第二类用地 |
| 1  | 砷             | 7440-38-2             | 60    |
| 2  | 镉             | 7440-43-9             | 65    |
| 3  | 铬(六价)         | 18540-29-9            | 5.7   |
| 4  | 铜             | 7440-50-8             | 18000 |
| 5  | 铅             | 7439-92-1             | 800   |
| 6  | 汞             | 7439-97-6             | 38    |
| 7  | 镍             | 7440-02-0             | 900   |
| 8  | 四氯化碳          | 56-23-5               | 2.8   |
| 9  | 氯仿            | 67-66-3               | 0.9   |
| 10 | 氯甲烷           | 74-87-3               | 37    |
| 11 | 1,1-二氯乙烷      | 75-34-3               | 9     |
| 12 | 1,2-二氯乙烷      | 107-06-2              | 5     |
| 13 | 1,1-二氯乙烯      | 75-35-1               | 66    |
| 14 | 顺-1,2-二氯乙烯    | 156-59-2              | 596   |
| 15 | 反-1,2-二氯乙烯    | 156-60-5              | 54    |
| 16 | 二氯甲烷          | 75-09-2               | 616   |
| 17 | 1,2-二氯丙烷      | 78-87-5               | 5     |
| 18 | 1,1,1,2-四氯乙烷  | 630-20-6              | 10    |
| 19 | 1,1,2,2-四氯乙烷  | 79-34-5               | 6.8   |
| 20 | 四氯乙烯          | 127-18-4              | 53    |
| 21 | 1,1,1-三氯乙烷    | 71-55-6               | 840   |
| 22 | 1,1,2-三氯乙烷    | 79-00-5               | 2.8   |
| 23 | 三氯乙烯          | 79-01-6               | 2.8   |
| 24 | 1,2,3-三氯丙烷    | 96-18-4               | 0.5   |
| 25 | 氯乙烯           | 75-01-4               | 0.43  |
| 26 | 苯             | 71-43-2               | 4     |
| 27 | 氯苯            | 108-90-7              | 270   |
| 28 | 1,2-二氯苯       | 95-50-1               | 560   |
| 29 | 1,4-二氯苯       | 106-46-7              | 20    |
| 30 | 乙苯            | 100-41-4              | 28    |
| 31 | 苯乙烯           | 100-42-5              | 1290  |
| 32 | 甲苯            | 108-88-3              | 1200  |
| 33 | 间二甲苯+对二甲苯     | 108-38-3,<br>106-42-3 | 570   |
| 34 | 邻二甲苯          | 95-47-6               | 640   |
| 35 | 硝基苯           | 98-95-3               | 76    |
| 36 | 苯胺            | 62-53-3               | 260   |
| 37 | 2-氯酚          | 95-57-8               | 2256  |
| 38 | 苯并[a]蒽        | 56-55-3               | 15    |
| 39 | 苯并[a]芘        | 50-32-8               | 1.5   |
| 40 | 苯并[b]荧蒽       | 205-99-2              | 15    |
| 41 | 苯并[k]荧蒽       | 207-08-9              | 151   |
| 42 | 蒽             | 218-01-9              | 1293  |
| 43 | 二苯并[a, h]蒽    | 53-70-3               | 1.5   |
| 44 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 193-39-5              | 15    |
| 45 | 萘             | 91-20-3               | 70    |

续表1 土壤环境质量建设用地上壤污染风险管控标准一览表(摘选)

单位: mg/kg

| 序号   | 污染物控制项目      | 筛选值   |
|------|--------------|-------|
|      |              | 第二类用地 |
| 1    | 镉            | 180   |
| 2    | 铍            | 29    |
| 3    | 钴            | 70    |
| 4    | 钒            | 752   |
| 5    | 氰化物          | 135   |
| 石油烃类 |              |       |
| 6    | 石油烃(C10-C40) | 4500  |

## 样品信息

表2 监测样品信息

| 监测类型 | 样品编号                        | 样品状态       | 样品数量 |
|------|-----------------------------|------------|------|
| 土壤   | 210513T001001~210513T027003 | 样品包装完好, 适检 | 81个  |

## 人员信息

表3 监测人员信息

| 序号 | 岗位    | 人员  | 上岗证编号       |
|----|-------|-----|-------------|
| 1  | 现场采样员 | 李鹏  | ZJJC-A19005 |
| 2  | 现场采样员 | 王坤  | ZJJC-A19022 |
| 3  | 现场采样员 | 陈成  | ZJJC-A19034 |
| 4  | 检验检测员 | 吴琼  | ZJJC-A19019 |
| 5  | 检验检测员 | 刘锦秀 | ZJJC-A19010 |
| 6  | 检验检测员 | 杜争永 | ZJJC-A19006 |
| 7  | 检验检测员 | 李勇刚 | ZJJC-A19004 |

## 监测结果

表4 土壤监测依据、仪器及检出限

| 监测项目 | 监测依据/方法  | 方法检出限     | 仪器型号/编号/有效期(校准日期)                                |
|------|--|-----------|--|
| 镉    | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019   | 1mg/kg    | 原子吸收光度计<br>AA-7003 /EP1732/2023.04.06            |
| 铊    | 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感<br>耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018 | 0.02g/kg  | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 6300 Duo/EP2105/2023.03.09 |
| 钴    | 土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分<br>光光度法 HJ 1081-2019         | 2mg/kg    | 原子吸收光度计<br>AA-7003 /EP1732/2023.04.06            |
| 硒    | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定<br>微波消解/原子荧光法<br>HJ 680-2013 | 0.01mg/kg | 原子荧光光度计<br>AFS-230E/EP1731/2022.05.06            |
| 钒    | 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感<br>耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018 | 0.02g/kg  | 电感耦合等离子体发射光谱仪<br>ICAP 6300 Duo/EP2105/2023.03.09 |
| 氰化物  | 土壤 氰化物和总氰化物的测定<br>分光光度法 HJ 745-2015              | 0.04mg/kg | 分光光度计<br>721/EP2101/2022.03.05                   |

续表4 土壤监测依据、仪器及检出限

| 监测项目        | 监测依据/方法   | 方法检出限      | 仪器型号/编号/有效期(校准日期)                      |
|-------------|---|------------|--|
| 氟化物         | 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017   | 63mg/kg    | 离子计+氟离子电极<br>PXS-270/EP1749/2022.03.29 |
| 石油烃 C10-C40 | 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019   | 6mg/kg     | 气相色谱仪<br>A91/EP1724/2023.05.06         |
| pH值         | 土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018   | -          | PH(酸度)计<br>(PHS-3C)/EP1747/2022.03.29  |
| 铜           | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019   | 1mg/kg     | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 砷           | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008  | 0.01mg/kg  | 原子荧光光度计<br>AFS-230E/EP1731/2022.05.06  |
| 汞           | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008  | 0.002mg/kg | 原子荧光光度计<br>AFS-230E/EP1731/2022.05.06  |
| 镍           | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019   | 3mg/kg     | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 铅           | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997  | 0.1mg/kg   | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 镉           | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997  | 0.01mg/kg  | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 六价铬         | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019  | 0.5mg/kg   | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 锑           | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013  | 0.01mg/kg  | 原子荧光光度计<br>AFS-230E/EP1731/2022.05.06  |
| 铊           | 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019   | 0.1mg/kg   | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 铍           | 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015  | 0.03mg/kg  | 原子吸收光度计<br>AA-7003/EP1732/2023.04.06   |
| 钼*          | 土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016  | 0.1mg/kg   | -                                      |
| 2-氯酚        | 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014   | 0.04mg/kg  | 气相色谱仪<br>A91/EP1724/2023.05.06         |
| 半挥发性有机物     | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017  | =          | 气质联用<br>8860GC-5977B/EP1796/2022.05.15 |
| 挥发性有机物      | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011  | =          | 气质联用<br>8860GC-5977B/EP1796/2022.05.15 |
| 备注:         | 1、带"*"表示分包项目<br>2、本公司不具备土壤钼检测能力<br>3、分包单位:陕西晟达检测技术有限公司;资质证书编号:212712050054<br>4、带"="的检出限详见附件一 |            |  |

表5 土壤监测结果

| 监测点位                   | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目         | 监测结果                    | 单位     | 标准限值  | 判定   |    |
|------------------------|--|---------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|--------|-------|------|----|
| S5 镍材<br>料公司<br>0~50cm | 2021.11.11                               | 210513T005001 | 棕色、轻壤土<br>潮、少量根<br>系、砂砾含量<br>5% | pH值          | 8.55                    | 无量纲    | -     | -    |    |
|                        |  |               |                                 | 铜            | 65                      | mg/kg  | 18000 | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 砷            | 13.0                    | mg/kg  | 60    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 汞            | 0.019                   | mg/kg  | 38    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 镉            | 39                      | mg/kg  | 900   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 铅            | 46                      | mg/kg  | 800   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 镭            | 0.17                    | mg/kg  | 65    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 六价铬          | 0.5ND                   | mg/kg  | 5.7   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 半挥发性有机物      | 苯胺                      | 0.11   | mg/kg | 260  | 符合 |
|                        |  |               |                                 |              | 硝基苯                     | 0.09ND | mg/kg | 76   | 符合 |
|                        |  |               |                                 |              | 萘                       | 0.09ND | mg/kg | 70   | 符合 |
|                        |  |               |                                 |              | 苯并[a]蒽                  | 0.1ND  | mg/kg | 15   | 符合 |
|                        |  |               |                                 |              | 蒽                       | 0.1ND  | mg/kg | 1293 | 符合 |
|                        |  | 苯并[b]荧蒽       |                                 |              | 0.2ND                   | mg/kg  | 15    | 符合   |    |
|                        |  | 苯并[k]荧蒽       |                                 |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 151   | 符合   |    |
|                        |  | 苯并[a]芘        |                                 |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合   |    |
|                        |  | 茚并[1,2,3-cd]芘 |                                 |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 15    | 符合   |    |
|                        |  | 二苯并[a,h]蒽     |                                 |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合   |    |
|                        |  | 2-萘酚          |                                 |              | 0.04ND                  | mg/kg  | 2256  | 符合   |    |
|                        |  | 石油烃(C10-C40)  |                                 | 11           | mg/kg                   | 4500   | 符合    |      |    |
|                        |  | 挥发性有机物        |                                 | 氯甲烷          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 37    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 氯乙烯          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 0.43  | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烯     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 66    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 二氯甲烷         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 616   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 反-1,2-二氯乙烯   | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 54    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 9     | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 顺-1,2-二氯乙烯   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 596   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 氯仿           | 3.8×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 0.9   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,1,1-三氯乙烷   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 840   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 四氯化碳         | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 苯            | 1.25×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg  | 4     | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,2-二氯乙烷     | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 5     | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 三氯乙烯         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,2-二氯丙烷     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 5     | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 甲苯           | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 1200  | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,1,2-三氯乙烷   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 四氯乙烯         | 9.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 53    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 氯苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 270   | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 10    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 乙苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 28    | 符合   |    |
|                        |  |               |                                 | 间二甲苯+对二甲苯    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 570   | 符合   |    |
| 邻二甲苯                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 640          | 符合                      |        |       |      |    |
| 苯乙烯                    | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1290         | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 6.8          | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,2,3-三氯丙烷             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 0.5          | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,4-二氯苯                | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 20           | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,2-二氯苯                | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 560          | 符合                      |        |       |      |    |
| 备注:                    | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |              |                         |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位             | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                     | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|------------------|--|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S6 物资处<br>0-50cm | 2021.11.11                               | 210513T006001 | 黄棕色、轻壤土<br>高、少量根系、砂砾含量7% | pH值           | 8.56                    | 无量纲   | -     | -  |
|                  |  |               |                          | 铜             | 39                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                  |  |               |                          | 砷             | 10.4                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 汞             | 0.024                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 镍             | 39                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 铅             | 31                      | mg/kg | 800   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 镉             | 0.18                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 六价铬           | 0.5ND                   | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                  |  | 半挥发性有机物       |                          | 苯胺            | 0.04                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                  |  |               |                          | 石油烃(C10-C40)  | 10                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                  |  | 挥发性有机物        |                          | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-4</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                  |  |               |                          | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 二氯甲烷          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 616   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                  |  |               |                          | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                  |  |               |                          | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 氯仿            | 4.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                  |  |               |                          | 苯             | 1.45×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                  |  |               |                          | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                  |  |               |                          | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷         | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷       | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯             | 1.05×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                    | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯              | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷       | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                      | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                       | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                      | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:              | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                          |               |                         |       |       |    |



续表5 土壤监测结果

| 监测点位             | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                     | 监测项目         | 监测结果                    | 单位     | 标准限值  | 判定   |    |
|------------------|--|---------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------|-------|------|----|
| S7 物资处<br>0~50cm | 2021.11.11                               | 210513T007001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、砂砾含量7% | pH值          | 8.76                    | 无量纲    | -     | -    |    |
|                  |  |               |                          | 铜            | 36                      | mg/kg  | 18000 | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 砷            | 11.5                    | mg/kg  | 60    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 汞            | 0.022                   | mg/kg  | 38    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 镍            | 49                      | mg/kg  | 900   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 铅            | 30                      | mg/kg  | 800   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 镉            | 0.16                    | mg/kg  | 65    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 六价铬          | 0.5ND                   | mg/kg  | 5.7   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 半挥发性有机物      | 苯胺                      | 0.06   | mg/kg | 260  | 符合 |
|                  |  |               |                          |              | 硝基苯                     | 0.09ND | mg/kg | 76   | 符合 |
|                  |  |               |                          |              | 苯                       | 0.09ND | mg/kg | 70   | 符合 |
|                  |  |               |                          |              | 苯并[a]蒽                  | 0.1ND  | mg/kg | 15   | 符合 |
|                  |  |               |                          |              | 蒽                       | 0.1ND  | mg/kg | 1293 | 符合 |
|                  |  | 苯并[b]荧蒽       |                          |              | 0.2ND                   | mg/kg  | 15    | 符合   |    |
|                  |  | 苯并[k]荧蒽       |                          |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 151   | 符合   |    |
|                  |  | 苯并[a]芘        |                          |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合   |    |
|                  |  | 茚并[1,2,3-cd]芘 |                          |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 15    | 符合   |    |
|                  |  | 二苯并[a,h]蒽     |                          |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合   |    |
|                  |  | 2-氯酚          |                          |              | 0.04ND                  | mg/kg  | 2256  | 符合   |    |
|                  |  | 石油烃(C10-C40)  |                          |              | 11                      | mg/kg  | 4500  | 符合   |    |
|                  |  | 挥发性有机物        |                          | 氯甲烷          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 37    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 氯乙烯          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 0.43  | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,1-二氯乙烯     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 66    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 二氯甲烷         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 616   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 反-1,2-二氯乙烯   | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 54    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,1-二氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 9     | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 顺-1,2-二氯乙烯   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 596   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 氯仿           | 5.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 0.9   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,1,1-三氯乙烷   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 840   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 四氯化碳         | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 苯            | 1.00×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg  | 4     | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,2-二氯乙烷     | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 5     | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 三氯乙烯         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,2-二氯丙烷     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 5     | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 甲苯           | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 1200  | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,1,2-三氯乙烷   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 四氯乙烯         | 8.8×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 53    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 氯苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 270   | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 10    | 符合   |    |
|                  |  |               |                          | 乙苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 28    | 符合   |    |
| 间二甲苯+对二甲苯        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 570          | 符合                      |        |       |      |    |
| 邻二甲苯             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 640          | 符合                      |        |       |      |    |
| 苯乙烯              | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 1290         | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 6.8          | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,2,3-三氯丙烷       | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 0.5          | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,4-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 20           | 符合                      |        |       |      |    |
| 1,2-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                    | 560          | 符合                      |        |       |      |    |
| 备注:              | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                          |              |                         |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位             | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目          | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定 |
|------------------|--|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|----|
| S9 锻造厂<br>0~50cm | 2021.11.11                               | 210513T009001 | 棕色、轻壤土<br>潮、中量根<br>系、砂砾含量<br>47% | pH值           | 8.74                    | 无量纲                     | -     | -  |
|                  |  |               |                                  | 铜             | 30                      | mg/kg                   | 18000 | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 砷             | 9.85                    | mg/kg                   | 60    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 汞             | 0.021                   | mg/kg                   | 38    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 镍             | 44                      | mg/kg                   | 900   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 铅             | 25                      | mg/kg                   | 800   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 镉             | 0.19                    | mg/kg                   | 65    | 符合 |
|                  |  | 六价铬           |                                  | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7                     | 符合    |    |
|                  |  | 半挥发性有机物       |                                  | 苯胺            | 0.04                    | mg/kg                   | 260   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg                   | 76    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg                   | 70    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg                   | 2256  | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 石油烃(C10-C40)  | 12                      | mg/kg                   | 4500  | 符合 |
|                  |  |               |                                  | 挥发性有机物        | 氯甲烷                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37 |
|                  |  | 氯乙烯           |                                  |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 0.43  | 符合 |
|                  |  | 1,1-二氯乙烯      |                                  |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合 |
|                  |  | 二氯甲烷          |                                  |               | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 616   | 符合 |
|                  |  | 反-1,2-二氯乙烯    |                                  |               | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合 |
|                  |  | 1,1-二氯乙烷      |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合 |
|                  |  | 顺-1,2-二氯乙烯    |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合 |
|                  |  | 氯仿            |                                  |               | 3.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合 |
|                  |  | 1,1,1-三氯乙烷    |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合 |
|                  |  | 四氯化碳          |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 苯             |                                  |               | 1.01×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合 |
|                  |  | 1,2-二氯乙烷      |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                  |  | 三氯乙烯          |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 1,2-二氯丙烷      |                                  |               | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                  |  | 甲苯            |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合 |
|                  |  | 1,1,2-三氯乙烷    |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 四氯乙烯          |                                  |               | 7.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 53    | 符合 |
|                  |  | 氟苯            |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合 |
|                  |  | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合 |
|                  |  | 乙苯            |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合 |
| 间二甲苯+对二甲苯        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 570                              |               | 符合                      |                         |       |    |
| 邻二甲苯             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                              |               | 符合                      |                         |       |    |
| 苯乙烯              | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                              | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷       | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                              | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,4-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                               | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,2-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                              | 符合            |                         |                         |       |    |
| 备注:              | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                  |               |                         |                         |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                  | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-----------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S11 原料<br>厂<br>0-50cm | 2021.11.11                               | 210513T011001 | 棕色、轻壤土<br>潮、少量根<br>系、砂砾含量<br>8% | pH值           | 8.72                    | 无量纲   | -     | -  |
|                       |  |               |                                 | 铜             | 35                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 砷             | 12.0                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 汞             | 0.019                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 镍             | 40                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 铅             | 28                      | mg/kg | 800   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 镉             | 0.19                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 六价铬           | 0.5ND                   | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                       |  | 半挥发性有机物       |                                 | 苯胺            | 0.04                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 石油烃(C10-C40)  | 13                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                       |  | 挥发性有机物        |                                 | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 二氯甲烷          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 616   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 氯仿            | 3.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 苯             | 1.01×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                       |  |               |                                 | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                  | 8.4×10 <sup>-3</sup>                     |               | mg/kg                           | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                   | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯               | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯               | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                   | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                         | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| SD1 板材<br>厂西南厂<br>界外<br>0~50cm | 2021.11.12                               | 210513T012001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、砂砾含量<br>6% | pH 值          | 8.55                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                |  |               |                              | 铜             | 30                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                |  |               |                              | 砷             | 12.9                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 汞             | 0.019                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 镍             | 43                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铅             | 43                      | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 镉             | 0.19                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                |  | 六价铬           |                              | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                                |  | 半挥发性有机物       |                              | 苯胺            | 0.05                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯并[b]荧蒹       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯并[k]荧蒹       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 茚并[1,2,3-cd]比 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                |  | 石油烃(C10-C40)  |                              | 13            | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                                |  | 挥发性有机物        |                              | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 二氯甲烷          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                |  |               |                              | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                |  |               |                              | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氯仿            | 3.9×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 苯             | 1.00×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                |  |               |                              | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                |  |               |                              | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯                             | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯                           | 7.8×10 <sup>-3</sup>                     |               | mg/kg                        | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                            | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                           | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                              |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目          | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|----|
| SD2 宝铁<br>老区南厂<br>界外<br>0-50cm | 2021.11.12                               | 210513T013001 | 棕色、中壤土<br>潮、中量根<br>系、砂砾含量<br>35% | pH值           | 8.41                    | 无量纲                     | -     | -  |
|                                |  |               |                                  | 铜             | 106                     | mg/kg                   | 18000 | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 砷             | 12.2                    | mg/kg                   | 60    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 汞             | 0.038                   | mg/kg                   | 38    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 镍             | 64                      | mg/kg                   | 900   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 铅             | 38                      | mg/kg                   | 800   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 镉             | 0.26                    | mg/kg                   | 65    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 六价铬           | 0.5ND                   | mg/kg                   | 5.7   | 符合 |
|                                |  | 半挥发性有机物       |                                  | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg                   | 260   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg                   | 76    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg                   | 70    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[a]比        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg                   | 2256  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 石油烃(C10-C40)  | 12                      | mg/kg                   | 4500  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 挥发性有机物        | 氯甲烷                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37 |
|                                |  | 氯乙烷           |                                  |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 0.43  | 符合 |
|                                |  | 1,1-二氯乙烷      |                                  |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合 |
|                                |  | 二氯甲烷          |                                  |               | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 616   | 符合 |
|                                |  | 反-1,2-二氯乙烷    |                                  |               | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合 |
|                                |  | 1,1-二氯乙烷      |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合 |
|                                |  | 顺-1,2-二氯乙烷    |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合 |
|                                |  | 氯仿            |                                  |               | 6.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合 |
|                                |  | 1,1,1-三氯乙烷    |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合 |
|                                |  | 四氯化碳          |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                                |  | 苯             |                                  |               | 1.17×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合 |
|                                |  | 1,2-二氯乙烷      |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                                |  | 三氯乙烯          |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                                |  | 1,2-二氯丙烷      |                                  |               | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                                |  | 甲苯            |                                  |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合 |
|                                |  | 1,1,2-三氯乙烷    |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                                |  | 四氯乙烯          |                                  |               | 1.11×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 53    | 符合 |
|                                |  | 氟苯            |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合 |
|                                |  | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合 |
|                                |  | 乙苯            |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合 |
|                                |  | 间二甲苯+对二甲苯     |                                  |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 570   | 符合 |
| 邻二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                              |               | 符合                      |                         |       |    |
| 苯乙烯                            | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                              |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                              | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,4-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                               | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,2-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                              | 符合            |                         |                         |       |    |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                  |               |                         |                         |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| SD3 工业<br>园东南厂<br>界外<br>0~50cm | 2021.11.12                               | 210513T014001 | 棕色、中壤土<br>湖、中量根<br>系、砂砾含量<br>33% | pH 值          | 8.60                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                |  |               |                                  | 铜             | 98                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 砷             | 14.1                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 汞             | 0.024                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 镍             | 51                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 铅             | 24                      | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 镉             | 0.20                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                |  | 六价铬           |                                  | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                                |  | 半挥发性有机物       |                                  | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                |  | 石油烃(C10-C40)  |                                  | 13            | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                                |  | 挥发性有机物        |                                  | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 二氯甲烷          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 氯仿            | 7.2×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 苯             | 1.23×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                                |  |               |                                  | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                           | 8.9×10 <sup>-3</sup>                     |               | mg/kg                            | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                            | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                               | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                  |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                          | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目    | 监测结果          | 单位                      | 标准限值  | 判定   |    |
|-------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---------|---------------|-------------------------|-------|------|----|
| SD4 新区<br>南侧厂界<br>外<br>0~50cm | 2021.11.12                               | 210513T015001 | 棕色、轻壤土<br>层、中量根<br>系、砂砾含量<br>8% | pH 值    | 8.80          | 无量纲                     | -     | -    |    |
|                               |  |               |                                 | 铜       | 44            | mg/kg                   | 18000 | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 砷       | 12.8          | mg/kg                   | 60    | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 汞       | 0.033         | mg/kg                   | 38    | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 镍       | 49            | mg/kg                   | 900   | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 铅       | 32            | mg/kg                   | 800   | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 镉       | 0.20          | mg/kg                   | 65    | 符合   |    |
|                               |  |               |                                 | 六价铬     | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合   |    |
|                               |  | 210513T015003 |                                 | 半挥发性有机物 | 苯胺            | 0.08                    | mg/kg | 260  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293 | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 苯并[a]花        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 茚并[1,2,3-cd]花 | 0.1ND                   | mg/kg | 15   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 2-氯酚          | 0.04ND                  | mg/kg | 2256 | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 石油烃(C10-C40)  | 34                      | mg/kg | 4500 | 符合 |
|                               |  | 210513T015002 |                                 | 挥发性有机物  | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43 | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 二氯甲烷          | 1.5×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 616  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54   | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9    | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 氯仿            | 6.1×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 苯             | 1.38×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4    | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5    | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8  | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5    | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200 | 符合 |
|                               |  |               |                                 |         | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8  | 符合 |
| 四氯乙烯                          | 1.08×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                           |         | 53            | 符合                      |       |      |    |
| 氯苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           |         | 270           | 符合                      |       |      |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           |         | 10            | 符合                      |       |      |    |
| 乙苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           |         | 28            | 符合                      |       |      |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 570                             | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 邻二甲苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                             | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 苯乙烯                           | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                            | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                             | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 1,4-二氯苯                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 1,2-二氯苯                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             | 符合      |               |                         |       |      |    |
| 备注:                           | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |         |               |                         |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                     | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                                  | 监测项目         | 监测结果                    | 单位     | 标准限值  | 判定  |    |
|--------------------------|--|---------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|--------|-------|-----|----|
| S10 铁带<br>材料公司<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T010001 | 黄棕色、轻壤<br>土<br>潮、少量根<br>系、砂砾含<br>量 7% | pH 值         | 8.37                    | 无量纲    | -     | -   |    |
|                          |  |               |                                       | 铜            | 26                      | mg/kg  | 18000 | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 种            | 12.3                    | mg/kg  | 60    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 汞            | 0.015                   | mg/kg  | 38    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 镍            | 23                      | mg/kg  | 900   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 铅            | 21.4                    | mg/kg  | 800   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 镉            | 0.13                    | mg/kg  | 65    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 六价铬          | 1.0                     | mg/kg  | 5.7   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 半挥发性有机物      | 苯胺                      | 0.02   | mg/kg | 260 | 符合 |
|                          |  |               |                                       |              | 硝基苯                     | 0.09ND | mg/kg | 76  | 符合 |
|                          |  | 苯             |                                       |              | 0.09ND                  | mg/kg  | 70    | 符合  |    |
|                          |  | 苯并[a]蒽        |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 15    | 符合  |    |
|                          |  | 蒽             |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1293  | 符合  |    |
|                          |  | 苯并[b]荧蒽       |                                       |              | 0.2ND                   | mg/kg  | 15    | 符合  |    |
|                          |  | 苯并[k]荧蒽       |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 151   | 符合  |    |
|                          |  | 苯并[a]芘        |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合  |    |
|                          |  | 茚并[1,2,3-cd]芘 |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 15    | 符合  |    |
|                          |  | 二苯并[a,h]蒽     |                                       |              | 0.1ND                   | mg/kg  | 1.5   | 符合  |    |
|                          |  | 2-萘酚          |                                       | 0.138        | mg/kg                   | 2256   | 符合    |     |    |
|                          |  | 石油烃 (C10-C40) |                                       | 19           | mg/kg                   | 4500   | 符合    |     |    |
|                          |  | 挥发性有机物        |                                       | 氯甲烷          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 37    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 氯乙烷          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 0.43  | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,1-二氯乙烷     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 66    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 二氯甲烷         | 1.59×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg  | 616   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 反-1,2-二氯乙烷   | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 54    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,1-二氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 9     | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 顺-1,2-二氯乙烷   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 596   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 氯仿           | 5.2×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 0.9   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,1,1-三氯乙烷   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 840   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 四氯化碳         | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 苯            | 1.89×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg  | 4     | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,2-二氯乙烷     | 1.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg  | 5     | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 三氯乙烯         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,2-二氯丙烷     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 5     | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 甲苯           | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 1200  | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,1,2-三氯乙烷   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 2.8   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 四氯乙烯         | 4.3×10 <sup>-2</sup>    | mg/kg  | 53    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 氯苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 270   | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 10    | 符合  |    |
|                          |  |               |                                       | 乙苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg  | 28    | 符合  |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 570          | 符合                      |        |       |     |    |
| 邻二甲苯                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 640          | 符合                      |        |       |     |    |
| 苯乙烯                      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 1290         | 符合                      |        |       |     |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 6.8          | 符合                      |        |       |     |    |
| 1,2,3-三氯丙烷               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 0.5          | 符合                      |        |       |     |    |
| 1,4-二氯苯                  | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                 | 20           | 符合                      |        |       |     |    |
| 1,2-二氯苯                  | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                                   | 符合           |                         |        |       |     |    |
| 备注:                      | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                       |              |                         |        |       |     |    |



续表5 土壤监测结果

| 监测点位                            | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                        | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|---------------------------------|--|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S10 钛带<br>材料公司<br>250-300<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T026001 | 棕色、中壤土<br>湿、无根系、<br>砂砾含量 5% | pH 值          | 8.47                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                 |  |               |                             | 铜             | 23                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 砷             | 11.0                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 汞             | 0.016                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 镍             | 21                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 铅             | 23.9                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 镉             | 0.21                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 六价铬           | 1.0                     | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                                 |  | 210513T026003 |                             | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 2-氯酚          | 0.096                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 石油烃(C10-C40)  | 6ND                     | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                                 |  | 210513T026002 |                             | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 二氯甲烷          | 1.03×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 氯仿            | 4.1×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 苯             | 1.6×10 <sup>-2</sup>    | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                                 |  |               |                             | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                            | 3.64×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                       | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                              | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                              | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯(对二甲苯)                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                             | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                             | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                             |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                            | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|---------------------------------|--|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S10 钛带<br>材料公司<br>500-520<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T027001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无草根<br>系、砂砾含量<br>3% | pH 值          | 8.82                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                 |  |               |                                  | 铜             | 40                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 砷             | 10.9                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 汞             | 0.025                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 镍             | 30                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 铅             | 21.9                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 镉             | 0.20                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                 |  | 六价铬           |                                  | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                                 |  | 半挥发性有机物       |                                  | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 2-氯酚          | 0.082                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                 |  | 石油烃(C10-C40)  |                                  | 6ND           | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                                 |  | 挥发性有机物        |                                  | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 二氯甲烷          | 1.97×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 氯仿            | 4.1×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 苯             | 1.5×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 四氯乙烯          | 3.37×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 53    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 氯苯            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 270   | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 1,1,1,2-四氯乙烷  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 10    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 乙苯            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 28    | 符合 |
|                                 |  |               |                                  | 间二甲苯+对二甲苯     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 570   | 符合 |
| 邻二甲苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                             | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 0.5           | 符合                      |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 20            | 符合                      |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                         | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                             | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                  |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位             | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目          | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定 |
|------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|----|
| S1 板材厂<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T001001 | 棕色、轻壤土<br>湖、少量根<br>系、砂砾含量<br>5% | pH 值          | 8.69                    | 无量纲                     | -     | -  |
|                  |  |               |                                 | 铜             | 37                      | mg/kg                   | 18000 | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 砷             | 9.21                    | mg/kg                   | 60    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 汞             | 0.015                   | mg/kg                   | 38    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 镍             | 32                      | mg/kg                   | 900   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 铅             | 42.9                    | mg/kg                   | 800   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 镉             | 0.18                    | mg/kg                   | 65    | 符合 |
|                  |  | 六价铬           |                                 | 1.2           | mg/kg                   | 5.7                     | 符合    |    |
|                  |  | 半挥发性有机物       |                                 | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg                   | 260   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg                   | 76    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg                   | 70    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 2-氯酚          | 0.076                   | mg/kg                   | 2256  | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 石油烃(C10-C40)  | 34                      | mg/kg                   | 4500  | 符合 |
|                  |  |               |                                 | 挥发性有机物        | 氯甲烷                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37 |
|                  |  | 氯乙烷           |                                 |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 0.43  | 符合 |
|                  |  | 1,1-二氯乙烷      |                                 |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合 |
|                  |  | 二氯甲烷          |                                 |               | 1.71×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 616   | 符合 |
|                  |  | 反-1,2-二氯乙烯    |                                 |               | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合 |
|                  |  | 1,1-二氯乙烷      |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合 |
|                  |  | 顺-1,2-二氯乙烯    |                                 |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合 |
|                  |  | 氯仿            |                                 |               | 4.0×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合 |
|                  |  | 1,1,1-三氯乙烷    |                                 |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合 |
|                  |  | 四氯化碳          |                                 |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 苯             |                                 |               | 1.36×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合 |
|                  |  | 1,2-二氯乙烷      |                                 |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                  |  | 三氯乙烯          |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 1,2-二氯丙烷      |                                 |               | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                  |  | 甲苯            |                                 |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合 |
|                  |  | 1,1,2-三氯乙烷    |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                  |  | 四氯乙烯          |                                 |               | 2.57×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 53    | 符合 |
|                  |  | 氯苯            |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合 |
|                  |  | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合 |
|                  |  | 乙苯            |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合 |
|                  |  | 间二甲苯+对二甲苯     |                                 |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 570   | 符合 |
| 邻二甲苯             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 苯乙烯              | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                            |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷       | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,4-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,2-二氯苯          | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             |               | 符合                      |                         |       |    |
| 备注:              | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |               |                         |                         |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                        | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                        | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| SI 板材<br>厂<br>100-150<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T016001 | 棕色、轻壤土<br>潮、无根系、<br>砂砾含量 5% | pH 值          | 8.67                    | 无量纲   | -     | -  |
|                             |  |               |                             | 铜             | 23                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                             |  |               |                             | 砷             | 8.56                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 汞             | 0.011                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 镍             | 26                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 铅             | 53.4                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 镉             | 0.19                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 六价铬           | 0.5ND                   | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                             |  | 半挥发性有机物       |                             | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 2-氯酚          | 0.158                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 石油烃(C10-C40)  | 19                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                             |  | 挥发性有机物        |                             | 氯甲烷           | $1.0 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 氯乙烯           | $1.0 \times 10^{-4}$ ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烯      | $1.0 \times 10^{-4}$ ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 二氯甲烷          | $1.96 \times 10^{-2}$   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 反-1,2-二氯乙烯    | $1.4 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烷      | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 顺-1,2-二氯乙烯    | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 氯仿            | $3.5 \times 10^{-3}$    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1,1-三氯乙烷    | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 四氯化碳          | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯             | $1.32 \times 10^{-2}$   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯乙烷      | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 三氯乙烯          | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯丙烷      | $1.1 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 甲苯            | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1,2-三氯乙烷    | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                        | $2.42 \times 10^{-2}$                    |               | mg/kg                       | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                          | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                          | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                   | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                        | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                         | $1.1 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                       | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                  | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 0.5                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                     | $1.5 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 20                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                     | $1.5 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 560                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                         | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                             |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                    | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                       | 监测项目          | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定 |
|-------------------------|--|---------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|----|
| S1 板材厂<br>150~200<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T017001 | 棕色、重壤土<br>湿、无根系、<br>砂砾含量3% | pH值           | 8.36                    | 无量纲                     | -     | -  |
|                         |  |               |                            | 铜             | 36                      | mg/kg                   | 18000 | 符合 |
|                         |  |               |                            | 砷             | 8.97                    | mg/kg                   | 60    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 汞             | 0.010                   | mg/kg                   | 38    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 镍             | 26                      | mg/kg                   | 900   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 铅             | 34.2                    | mg/kg                   | 800   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 镉             | 0.17                    | mg/kg                   | 65    | 符合 |
|                         |  | 六价铬           |                            | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7                     | 符合    |    |
|                         |  | 半挥发性有机物       |                            | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg                   | 260   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg                   | 76    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg                   | 70    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合 |
|                         |  |               |                            | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 苯并[a]比        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                            | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合 |
|                         |  |               |                            | 2-氯酚          | 0.092                   | mg/kg                   | 2256  | 符合 |
|                         |  |               |                            | 石油烃(C10-C40)  | 19                      | mg/kg                   | 4500  | 符合 |
|                         |  |               |                            | 挥发性有机物        | 氯甲烷                     | 1.0×10 <sup>-4</sup> ND | mg/kg | 37 |
|                         |  | 氯乙烷           |                            |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 0.43  | 符合 |
|                         |  | 1,1-二氯乙烯      |                            |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合 |
|                         |  | 二氯甲烷          |                            |               | 1.88×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 616   | 符合 |
|                         |  | 反-1,2-二氯乙烯    |                            |               | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合 |
|                         |  | 1,1-二氯乙烷      |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合 |
|                         |  | 顺-1,2-二氯乙烯    |                            |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合 |
|                         |  | 氯仿            |                            |               | 3.8×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合 |
|                         |  | 1,1,1-三氯乙烷    |                            |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合 |
|                         |  | 四氯化碳          |                            |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                         |  | 苯             |                            |               | 1.44×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合 |
|                         |  | 1,2-二氯乙烷      |                            |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                         |  | 三氯乙烯          |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                         |  | 1,2-二氯丙烷      |                            |               | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合 |
|                         |  | 甲苯            |                            |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合 |
|                         |  | 1,1,2-三氯乙烷    |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合 |
|                         |  | 四氯乙烯          |                            |               | 2.45×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 53    | 符合 |
|                         |  | 氯苯            |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合 |
|                         |  | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合 |
|                         |  | 乙苯            |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合 |
|                         |  | 间二甲苯+对二甲苯     |                            |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 570   | 符合 |
| 邻二甲苯                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                        |               | 符合                      |                         |       |    |
| 苯乙烯                     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                       |               | 符合                      |                         |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                        | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷              | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                        | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,4-二氯苯                 | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                         | 符合            |                         |                         |       |    |
| 1,2-二氯苯                 | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                        | 符合            |                         |                         |       |    |
| 备注:                     | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                            |               |                         |                         |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                 | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                                 | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|----------------------|--|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S2 管材<br>厂<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T002001 | 黄棕色、轻壤<br>土<br>潮、中量根<br>系、砂砾含量<br>6% | pH值           | 8.54                    | 无量纲   | -     | -  |
|                      |  |               |                                      | 铜             | 41                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 砷             | 12.7                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 汞             | 0.017                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 镍             | 41                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 铅             | 39.1                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 镉             | 0.23                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 六价铬           | 1.2                     | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                      |  | 半挥发性有机物       |                                      | 苯胺            | 0.01ND                  | mg/kg | 260   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 苯并[a]比        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 茚并[1,2,3-cd]比 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 2-氯酚          | 0.107                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 石油烃(C10-C40)  | 22                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                      |  | 挥发性有机物        |                                      | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 二氯甲烷          | 1.82×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 氯仿            | 4.2×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 苯             | 1.4×10 <sup>-2</sup>    | mg/kg | 4     | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                      |  |               |                                      | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷             | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯                   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯                 | 2.56×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                                | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                 | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                  | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                                  | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯              | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                                   | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯              | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                                  | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                  | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                      |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                        | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                        | 监测项目          | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定   |    |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|----|
| S2 管材<br>厂<br>200-250<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T018001 | 棕色、中壤土<br>潮、无根系、<br>砂砾含量 5% | pH 值          | 8.45                    | 无量纲                     | -     | -    |    |
|                             |  |               |                             | 铜             | 14                      | mg/kg                   | 18000 | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 砷             | 10.3                    | mg/kg                   | 60    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 汞             | 0.014                   | mg/kg                   | 38    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 镍             | 12                      | mg/kg                   | 900   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 铅             | 54.5                    | mg/kg                   | 800   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 镉             | 0.16                    | mg/kg                   | 65    | 符合   |    |
|                             |  | 六价铬           |                             | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7                     | 符合    |      |    |
|                             |  | 半挥发性有机物       |                             | 苯胺            | 0.03                    | mg/kg                   | 260   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg                   | 76    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg                   | 70    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]葱        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 苯并[b]荧蒹       | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 苯并[k]荧蒹       | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 二苯并[a,h]葱     | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 2-氯酚          | 0.090                   | mg/kg                   | 2256  | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 石油烃(C10-C40)  | 21                      | mg/kg                   | 4500  | 符合   |    |
|                             |  |               |                             | 挥发性有机物        | 氟甲烷                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37   | 符合 |
|                             |  |               |                             |               | 氟乙烯                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43 | 符合 |
|                             |  | 1,1-二氟乙烯      |                             |               | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合   |    |
|                             |  | 二氟甲烷          |                             |               | 1.76×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 616   | 符合   |    |
|                             |  | 反-1,2-二氟乙烯    |                             |               | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合   |    |
|                             |  | 1,1-二氟乙烷      |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合   |    |
|                             |  | 顺-1,2-二氟乙烷    |                             |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合   |    |
|                             |  | 氟仿            |                             |               | 3.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合   |    |
|                             |  | 1,1,1-三氟乙烷    |                             |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合   |    |
|                             |  | 四氯化碳          |                             |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合   |    |
|                             |  | 苯             |                             |               | 1.41×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合   |    |
|                             |  | 1,2-二氯乙烷      |                             |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合   |    |
|                             |  | 三氯乙烯          |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合   |    |
|                             |  | 1,2-二氯丙烷      |                             |               | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合   |    |
|                             |  | 甲苯            |                             |               | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合   |    |
|                             |  | 1,1,2-三氯乙烷    |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合   |    |
|                             |  | 四氯乙烯          |                             |               | 2.54×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg                   | 53    | 符合   |    |
|                             |  | 氯苯            |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合   |    |
|                             |  | 1,1,1,2-四氯乙烷  |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合   |    |
|                             |  | 乙苯            |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合   |    |
|                             |  | 间二甲苯+对二甲苯     |                             |               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 570   | 符合   |    |
| 邻二甲苯                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 640                         |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 苯乙烯                         | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 1290                        |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 6.8                         |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                         |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 1,4-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                          |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 1,2-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                         |               | 符合                      |                         |       |      |    |
| 备注:                         | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                             |               |                         |                         |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                        | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                        | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S2 管材<br>厂<br>400-420<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T019001 | 棕色、重壤土<br>湿、无根系、<br>砂砾含量 3% | pH 值          | 8.57                    | 无量纲   | -     | -  |
|                             |  |               |                             | 铜             | 43                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                             |  |               |                             | 砷             | 8.17                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 汞             | 0.021                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 镍             | 38                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 铅             | 67.6                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 镉             | 0.20                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                             |  | 六价铬           |                             | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                             |  | 半挥发性有机物       |                             | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 2-萘酚          | 0.064                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                             |  | 石油烃(C10-C40)  |                             | 15            | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                             |  | 挥发性有机物        |                             | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 氯乙烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烷      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 二氯甲烷          | 1.17×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 反-1,2-二氯乙烷    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 顺-1,2-二氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 氯仿            | 3.7×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 苯             | 1.36×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                             |  |               |                             | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                             | 四氯乙烯          | 2.24×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 53    | 符合 |
| 氟苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                         | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                         | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                         | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                             |               |                         |       |       |    |



续表5 土壤监测结果

| 监测点位                 | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                         | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|----------------------|--|---------------|------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S3 管材<br>厂<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T003001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、砂砾含量<br>7% | pH 值          | 8.51                    | 无量纲   | -     | -  |
|                      |  |               |                              | 铜             | 111                     | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                      |  |               |                              | 砷             | 11.2                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 汞             | 0.021                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 镍             | 44                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 铅             | 31.6                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 镉             | 0.15                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                      |  | 六价铬           |                              | 1.0           | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                      |  | 半挥发性有机物       |                              | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                      |  |               |                              | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 2-氯酚          | 0.068                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                      |  | 石油烃 (C10-C40) |                              | 23            | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                      |  | 挥发性有机物        |                              | 氯甲烷           | $1.0 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 氯乙烯           | $1.0 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,1-二氯乙烯      | $1.0 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 二氯甲烷          | $1.13 \times 10^{-2}$   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 反-1,2-二氯乙烯    | $1.4 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,1-二氯乙烷      | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                      |  |               |                              | 顺-1,2-二氯乙烯    | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 氯仿            | $4.5 \times 10^{-3}$    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,1,1-三氯乙烷    | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 四氯化碳          | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 苯             | $1.68 \times 10^{-2}$   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,2-二氯乙烷      | $1.4 \times 10^{-3}$    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                      |  |               |                              | 三氯乙烯          | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,2-二氯丙烷      | $1.1 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                      |  |               |                              | 甲苯            | $1.3 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                      |  |               |                              | 1,1,2-三氯乙烷    | $1.2 \times 10^{-3}$ ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                 | $3.75 \times 10^{-3}$                    |               | mg/kg                        | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                   | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷         | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                   | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯            | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                 | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                  | $1.1 \times 10^{-3}$ ND                  |               | mg/kg                        | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷         | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 6.8                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷           | $1.2 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 0.5                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯              | $1.5 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 20                           | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯              | $1.5 \times 10^{-3}$ ND                  | mg/kg         | 560                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                  | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                              |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                        | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-----------------------------|--|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S3 管材<br>厂<br>200-250<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T020001 | 黄棕色、中壤<br>土<br>潮、无根系、<br>砂砾含量 5% | pH 值          | 9.23                    | 无量纲   | -     | -  |
|                             |  |               |                                  | 铜             | 32                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 砷             | 8.05                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 汞             | 0.019                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 镍             | 20                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 铅             | 31.5                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 镉             | 0.14                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                             |  | 六价铬           |                                  | 0.7           | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                             |  | 半挥发性有机物       |                                  | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 2-氟酚          | 0.063                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 石油烃 (C10-C40) | 16                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                             |  | 挥发性有机物        |                                  | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 二氯甲烷          | 1.22×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 氟仿            | 4.2×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 苯             | 1.61×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 1,2-二氯乙烷      | 1.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                             |  |               |                                  | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷                    | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯                          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯                        | 3.51×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                            | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                         | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                            | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                               | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                         | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                  |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                        | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                        | 监测项目         | 监测结果                    | 单位                      | 标准限值  | 判定  |    |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------|-----|----|
| S3 管材<br>厂<br>390-410<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T021001 | 棕色、重壤土<br>湿、无根系、<br>砂砾含量 4% | pH 值         | 9.03                    | 无量纲                     | -     | -   |    |
|                             |  |               |                             | 铜            | 40                      | mg/kg                   | 18000 | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 砷            | 10.2                    | mg/kg                   | 60    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 汞            | 0.015                   | mg/kg                   | 38    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 镍            | 24                      | mg/kg                   | 900   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 铅            | 44.5                    | mg/kg                   | 800   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 镉            | 0.23                    | mg/kg                   | 65    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 六价铬          | 0.7                     | mg/kg                   | 5.7   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 半挥发性有机物      | 苯胺                      | 0.03                    | mg/kg | 260 | 符合 |
|                             |  |               |                             |              | 硝基苯                     | 0.09ND                  | mg/kg | 76  | 符合 |
|                             |  |               |                             |              | 苯                       | 0.09ND                  | mg/kg | 70  | 符合 |
|                             |  | 苯并[a]蒽        |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合  |    |
|                             |  | 蒽             |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1293  | 符合  |    |
|                             |  | 苯并[b]荧蒽       |                             |              | 0.2ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合  |    |
|                             |  | 苯并[k]荧蒽       |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 151   | 符合  |    |
|                             |  | 苯并[a]芘        |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合  |    |
|                             |  | 茚并[1,2,3-cd]芘 |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 15    | 符合  |    |
|                             |  | 二苯并[a,h]蒽     |                             |              | 0.1ND                   | mg/kg                   | 1.5   | 符合  |    |
|                             |  | 2-氯酚          |                             |              | 0.069                   | mg/kg                   | 2256  | 符合  |    |
|                             |  | 石油烃(C10-C40)  |                             |              | 17                      | mg/kg                   | 4500  | 符合  |    |
|                             |  | 挥发性有机物        |                             |              | 氯甲烷                     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37  | 符合 |
|                             |  |               |                             | 氯乙烯          | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 0.43  | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烯     | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 66    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 二氯甲烷         | 1.0×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 616   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 反-1,2-二氯乙烯   | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 54    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,1-二氯乙烷     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 9     | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 顺-1,2-二氯乙烯   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 596   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 氯仿           | 4.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 0.9   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,1,1-三氯乙烷   | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 840   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 四氯化碳         | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 苯            | 1.74×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg                   | 4     | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯乙烷     | 1.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg                   | 5     | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 三氯乙烯         | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,2-二氯丙烷     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 5     | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 甲苯           | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 1200  | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,1,2-三氯乙烷   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 2.8   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 四氯乙烯         | 3.93×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg                   | 53    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 氯苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 270   | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 10    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 乙苯           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 28    | 符合  |    |
|                             |  |               |                             | 间二甲苯+对二甲苯    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg                   | 570   | 符合  |    |
| 邻二甲苯                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 640          | 符合                      |                         |       |     |    |
| 苯乙烯                         | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 1290         | 符合                      |                         |       |     |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 6.8          | 符合                      |                         |       |     |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 0.5          | 符合                      |                         |       |     |    |
| 1,4-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 20           | 符合                      |                         |       |     |    |
| 1,2-二氯苯                     | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                       | 560          | 符合                      |                         |       |     |    |
| 备注:                         | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                             |              |                         |                         |       |     |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                    | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                         | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-------------------------|--|---------------|------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S4 铸件<br>材料公司<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T004001 | 暗棕色、重粘土<br>湿、少量根系、砂砾含量<br>3% | pH值           | 8.35                    | 无量纲   | -     | -  |
|                         |  |               |                              | 铜             | 44                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                         |  |               |                              | 砷             | 16.8                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 汞             | 0.019                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 镍             | 52                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 铅             | 23.1                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 镉             | 0.19                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 六价铬           | 0.5ND                   | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                         |  | 半挥发性有机物       |                              | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 2-氟酚          | 0.076                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                         |  |               |                              | 石油烃(C10-C40)  | 6ND                     | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                         |  | 挥发性有机物        |                              | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 氯乙烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                         |  |               |                              | 1,1-二氯乙烷      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 二氯甲烷          | 1.16×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 反-1,2-二氯乙烷    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                         |  |               |                              | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                         |  |               |                              | 顺-1,2-二氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 氟仿            | 3.9×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                         |  |               |                              | 苯             | 1.58×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                         |  |               |                              | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                         |  |               |                              | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷                | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯                      | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷              | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯                    | 3.42×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                        | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氟苯                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯               | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                     | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                        | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷              | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                 | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                           | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                 | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                          | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                     | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                              |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                          | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S4 铸件<br>材料公司<br>50~100<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T022001 | 暗棕色、粘土<br>呈湖、无根<br>系、砂砾含量<br>2% | pH值           | 8.65                    | 无量纲   | -     | -  |
|                               |  |               |                                 | 铜             | 35                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 砷             | 14.8                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 汞             | 0.016                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 镍             | 34                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 铅             | 21.3                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 镉             | 0.16                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                               |  | 六价铬           |                                 | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                               |  | 半挥发性有机物       |                                 | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                               |  | 2-氯酚          |                                 | 0.066         | mg/kg                   | 2256  | 符合    |    |
|                               |  | 石油烃(C10-C40)  |                                 | 17            | mg/kg                   | 4500  | 符合    |    |
|                               |  | 挥发性有机物        |                                 | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 二氯甲烷          | 1.1×10 <sup>-2</sup>    | mg/kg | 616   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 氯仿            | 4.7×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 苯             | 1.78×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,2-二氯乙烷      | 1.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                               |  |               |                                 | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                          | 3.83×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                           | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                           | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                       | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                           | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S4 铸件<br>材料公司<br>150-170<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T023001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无根<br>系、砂砾含量<br>2% | pH值           | 8.34                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                |  |               |                                 | 铜             | 38                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 砷             | 14.8                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 汞             | 0.027                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 镍             | 34                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 铅             | 20.0                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 镉             | 0.19                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 六价铬           | 0.9                     | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                                |  | 半挥发性有机物       |                                 | 苯胺            | 0.01                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 2-氯酚          | 0.068                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 石油烃(C10-C40)  | 43                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                                |  | 挥发性有机物        |                                 | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 二氯甲烷          | 1.21×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 氯仿            | 4.5×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 苯             | 1.66×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                |  |               |                                 | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 1,2-二氯丙烷                       | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 5             | 符合                      |       |       |    |
| 甲苯                             | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1200          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2-三氯乙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 2.8           | 符合                      |       |       |    |
| 四氯乙烯                           | 3.74×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                           | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                             | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                            | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                   | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                        | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|---------------------|--|---------------|---------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S8宽厚板材料公司<br>0-50cm | 2021.11.19                               | 210513T008001 | 棕色、重壤土湿、少量根系、砂砾含量5% | pH值           | 8.42                    | 无量纲   | -     | -  |
|                     |  |               |                     | 铜             | 22                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                     |  |               |                     | 砷             | 12.7                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 汞             | 0.015                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 镍             | 32                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 铅             | 32.3                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 镉             | 0.22                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                     |  | 六价铬           |                     | 0.5ND         | mg/kg                   | 5.7   | 符合    |    |
|                     |  | 半挥发性有机物       |                     | 苯胺            | 0.01                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                     |  |               |                     | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 苯并[a]芘        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 2-氯酚          | 0.070                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                     |  |               |                     | 石油烃(C10-C40)  | 6ND                     | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                     |  | 挥发性有机物        |                     | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 氯乙烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,1-二氯乙烷      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 二氯甲烷          | 1.24×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 反-1,2-二氯乙烷    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                     |  |               |                     | 顺-1,2-二氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 氯仿            | 4.6×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 苯             | 1.73×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,2-二氯乙烷      | 1.4×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                     |  |               |                     | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                     |  |               |                     | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 四氯乙烯          | 3.88×10 <sup>-3</sup>   | mg/kg | 53    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 氯苯            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 270   | 符合 |
|                     |  |               |                     | 1,1,1,2-四氯乙烷  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 10    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 乙苯            | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 28    | 符合 |
|                     |  |               |                     | 间二甲苯+对二甲苯     | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 570   | 符合 |
| 邻二甲苯                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                 | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 0.5           | 符合                      |       |       |    |
| 1,4-二氯苯             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 20            | 符合                      |       |       |    |
| 1,2-二氯苯             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg               | 560           | 符合                      |       |       |    |
| 备注:                 | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                     |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                                | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                                 | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-------------------------------------|--|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S8 宽厚<br>板材料公<br>司<br>150-200<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T024001 | 暗棕色、重壤<br>土<br>重潮、无根<br>系、砂砾含量<br>3% | pH 值          | 8.58                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                     |  |               |                                      | 铜             | 29                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 砷             | 10.6                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 汞             | 0.016                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 镍             | 32                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 铅             | 15.8                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 镉             | 0.18                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 六价铬           | 1.0                     | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                                     |  | 半挥发性有机物       |                                      | 苯胺            | 0.01                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 苯并[a]比        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 2-氯酚          | 0.068                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 石油烃(C10-C40)  | 43                      | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                                     |  | 挥发性有机物        |                                      | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 二氯甲烷          | 1.17×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 氯仿            | 4.5×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 苯             | 1.73×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,2-二氯乙烷      | 1.7×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                                     |  |               |                                      | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                                | 3.77×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                                | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                                 | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                                | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                                  | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                                   | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                                  | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                                 | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                      |               |                         |       |       |    |



续表5 土壤监测结果

| 监测点位                                | 监测日期                                     | 样品编号          | 样品描述                            | 监测项目          | 监测结果                    | 单位    | 标准限值  | 判定 |
|-------------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-------|-------|----|
| S8 宽厚<br>板材料公<br>司<br>350-370<br>cm | 2021.11.19                               | 210513T025001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无根<br>系、砂砾含量<br>3% | pH 值          | 8.57                    | 无量纲   | -     | -  |
|                                     |  |               |                                 | 铜             | 27                      | mg/kg | 18000 | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 砷             | 12.6                    | mg/kg | 60    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 汞             | 0.016                   | mg/kg | 38    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 镉             | 32                      | mg/kg | 900   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 铅             | 14.7                    | mg/kg | 800   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 镉             | 0.15                    | mg/kg | 65    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 六价铬           | 0.8                     | mg/kg | 5.7   | 符合 |
|                                     |  | 半挥发性有机物       |                                 | 苯胺            | 0.02                    | mg/kg | 260   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 硝基苯           | 0.09ND                  | mg/kg | 76    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 萘             | 0.09ND                  | mg/kg | 70    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 蒽             | 0.1ND                   | mg/kg | 1293  | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 苯并[b]荧蒽       | 0.2ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 苯并[k]荧蒽       | 0.1ND                   | mg/kg | 151   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 苯并[a]蒽        | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | 0.1ND                   | mg/kg | 15    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 二苯并[a,h]蒽     | 0.1ND                   | mg/kg | 1.5   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 2-氯酚          | 0.100                   | mg/kg | 2256  | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 石油烃(C10-C40)  | 6ND                     | mg/kg | 4500  | 符合 |
|                                     |  | 挥发性有机物        |                                 | 氯甲烷           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 37    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 氯乙烯           | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 0.43  | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烯      | 1.0×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 66    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 二氯甲烷          | 1.2×10 <sup>-2</sup>    | mg/kg | 616   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 反-1,2-二氯乙烯    | 1.4×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 54    | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,1-二氯乙烷      | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 9     | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 顺-1,2-二氯乙烯    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 596   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 氯仿            | 4.1×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 0.9   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 840   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 四氯化碳          | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 苯             | 1.57×10 <sup>-2</sup>   | mg/kg | 4     | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,2-二氯乙烷      | 1.3×10 <sup>-3</sup>    | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 三氯乙烯          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,2-二氯丙烷      | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 5     | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 甲苯            | 1.3×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 1200  | 符合 |
|                                     |  |               |                                 | 1,1,2-三氯乙烷    | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND | mg/kg | 2.8   | 符合 |
| 四氯乙烯                                | 3.41×10 <sup>-2</sup>                    |               | mg/kg                           | 53            | 符合                      |       |       |    |
| 氯苯                                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 270           | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,1,2-四氯乙烷                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 10            | 符合                      |       |       |    |
| 乙苯                                  | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 28            | 符合                      |       |       |    |
| 间二甲苯+对二甲苯                           | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 570           | 符合                      |       |       |    |
| 邻二甲苯                                | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 640           | 符合                      |       |       |    |
| 苯乙烯                                 | 1.1×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 1290          | 符合                      |       |       |    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷                        | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  |               | mg/kg                           | 6.8           | 符合                      |       |       |    |
| 1,2,3-三氯丙烷                          | 1.2×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 0.5                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,4-二氯苯                             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 20                              | 符合            |                         |       |       |    |
| 1,2-二氯苯                             | 1.5×10 <sup>-3</sup> ND                  | mg/kg         | 560                             | 符合            |                         |       |       |    |
| 备注:                                 | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限 |               |                                 |               |                         |       |       |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位     | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|----------|--|---------------|---------------------|------|--------|-------|------|----|
| S5 锦材料公司 | 2021.11.11   | 210513T005001 | 棕色、轻壤土湖、少量根系砂砾含量5%  | 锌    | 97     | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 锰    | 598    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|          |  |               |                     | 硒    | 0.159  | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钒    | 117    | mg/kg | 752  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铈    | 1.26   | mg/kg | 180  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铊    | 0.6    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 铍    | 2.32   | mg/kg | 29   | 符合 |
|          |  |               |                     | 钼*   | 4.6    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|          |  |               |                     | 氟化物  | 543    | mg/kg | -    | -  |
| S6 物资处   | 2021.11.11   | 210513T006001 | 黄棕色、轻壤土湖、少量根系砂砾含量7% | 锌    | 80     | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 锰    | 679    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|          |  |               |                     | 硒    | 0.105  | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钒    | 119    | mg/kg | 752  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铈    | 4.00   | mg/kg | 180  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铊    | 0.7    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 铍    | 2.21   | mg/kg | 29   | 符合 |
|          |  |               |                     | 钼*   | 1.4    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|          |  |               |                     | 氟化物  | 596    | mg/kg | -    | -  |
| S7 物资处   | 2021.11.11   | 210513T007001 | 黄棕色、轻壤土湖、少量根系砂砾含量7% | 锌    | 75     | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 锰    | 565    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|          |  |               |                     | 硒    | 0.110  | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钒    | 114    | mg/kg | 752  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铈    | 4.03   | mg/kg | 180  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 铍    | 2.27   | mg/kg | 29   | 符合 |
|          |  |               |                     | 钼*   | 1.7    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|          |  |               |                     | 氟化物  | 576    | mg/kg | -    | -  |
| S9 锻造厂   | 2021.11.11   | 210513T009001 | 棕色、轻壤土湖、中量根系砂砾含量47% | 锌    | 88     | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 锰    | 567    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|          |  |               |                     | 硒    | 0.181  | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 钒    | 389    | mg/kg | 752  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铈    | 2.09   | mg/kg | 180  | 符合 |
|          |  |               |                     | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 铍    | 2.47   | mg/kg | 29   | 符合 |
|          |  |               |                     | 钼*   | 1.0    | mg/kg | -    | -  |
|          |  |               |                     | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|          |  |               |                     | 氟化物  | 507    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:      | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                     |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                         | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| S11 原料厂<br>0-50cm              | 2021.11.11   | 210513T011001 | 棕色、轻壤土<br>潮、少量根系<br>砂砾含量 8%  | 锌    | 83     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 锰    | 610    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 硒    | 0.125  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钒    | 108    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铈    | 2.83   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 铍    | 2.15   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 钼*   | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氟化物  | 621    | mg/kg | -    | -  |
| SD1 板材厂<br>西南厂<br>界外<br>0-50cm | 2021.11.12   | 210513T012001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系<br>砂砾含量 6% | 锌    | 119    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 锰    | 776    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钴    | 14     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 硒    | 0.125  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钒    | 104    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铈    | 2.76   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 铍    | 2.57   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 钼*   | 6.2    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氟化物  | 702    | mg/kg | -    | -  |
| SD2 宝钛<br>老区南厂<br>界外<br>0-50cm | 2021.11.12   | 210513T013001 | 棕色、中壤土<br>潮、中量根系<br>砂砾含量 35% | 锌    | 105    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 锰    | 641    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 硒    | 0.144  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钒    | 215    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铈    | 2.41   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 铍    | 1.89   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 钼*   | 0.7    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氟化物  | 359    | mg/kg | -    | -  |
| SD3 工业<br>园东南厂<br>界外<br>0-50cm | 2021.11.12   | 210513T014001 | 棕色、中壤土<br>潮、中量根系<br>砂砾含量 33% | 锌    | 98     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 锰    | 621    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钴    | 14     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 硒    | 0.107  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 钒    | 113    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铈    | 4.70   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 铍    | 2.11   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                              | 钼*   | 0.6    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                              | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                              | 氟化物  | 534    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                              |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点                                 | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                             | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|-------------------------------------|--|---------------|----------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| SD4 新区<br>南侧厂<br>界外<br>0-50cm       | 2021.11.12   | 210513T015001 | 棕色、轻壤土<br>潮、中量根系<br>砂砾含量 8%      | 锌    | 103    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 锰    | 590    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钴    | 14     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 硒    | 0.110  | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钒    | 104    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铋    | 3.52   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铊    | 0.6    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 铍    | 2.08   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 钼*   | 24.9   | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 氟化物  | 474    | mg/kg | -    | -  |
| S10 钛带<br>材料公<br>司<br>0-50cm        | 2021.11.19   | 210513T010001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、<br>砂砾含量 7%    | 锌    | 68     | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 锰    | 635    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钴    | 14     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 硒    | 0.116  | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钒    | 100    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铋    | 2.16   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铊    | 0.3    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 铍    | 1.34   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 钼*   | 1.8    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 氟化物  | 399    | mg/kg | -    | -  |
| S10 钛带<br>材料公<br>司<br>250-300<br>cm | 2021.11.19   | 210513T026001 | 棕色、中壤土<br>湿、无根系、砂<br>砾含量 5%      | 锌    | 43     | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 锰    | 740    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钴    | 5      | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 硒    | 0.160  | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钒    | 111    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铋    | 1.44   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铊    | 0.2    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 铍    | 2.12   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 钼*   | 2.0    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 氟化物  | 387    | mg/kg | -    | -  |
| S10 钛带<br>材料公<br>司<br>500-520<br>cm | 2021.11.19   | 210513T027001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无量根<br>系、砂砾含量<br>3% | 锌    | 71     | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 锰    | 738    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 硒    | 0.164  | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 钒    | 102    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铋    | 1.42   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 铍    | 2.32   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 钼*   | 1.8    | mg/kg | -    | -  |
|                                     |  |               |                                  | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                     |  |               |                                  | 氟化物  | 357    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                                 | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                                  |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                    | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                          | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|-------------------------|--|---------------|-------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| S1 板材厂<br>0-50cm        | 2021.11.19   | 210513T001001 | 棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、<br>砂砾含量 5%  | 锌    | 94     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 752    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 12     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.102  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 97     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 2.05   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 2.10   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 5.7    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 484    | mg/kg | -    | -  |
| S1 板材厂<br>100-150<br>cm | 2021.11.19   | 210513T016001 | 棕色、轻壤土<br>潮、无根系、砂<br>砾含量 5%   | 锌    | 88     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 683    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.112  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 96     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 2.82   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.3    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 3.25   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 3.3    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 452    | mg/kg | -    | -  |
| S1 板材厂<br>150-200<br>cm | 2021.11.19   | 210513T017001 | 棕色、轻壤土<br>湿、无根系、砂<br>砾含量 3%   | 锌    | 86     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 757    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 18     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.110  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 117    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 2.65   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 1.89   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 3.9    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 285    | mg/kg | -    | -  |
| S2 管材厂<br>0-50cm        | 2021.11.19   | 210513T002001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、中量根系、<br>砂砾含量 6% | 锌    | 93     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 733    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 16     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.080  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 101    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 1.88   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 2.48   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 3.6    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 457    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                     | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                               |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                    | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                          | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|-------------------------|--|---------------|-------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| S2 管材厂<br>200-250<br>cm | 2021.11.19   | 210513T018001 | 棕色、中壤土<br>潮、无根系、砂<br>砾含量 5%   | 锌    | 105    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 839    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 10     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.102  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 62     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 1.48   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 2.04   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 5.1    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 423    | mg/kg | -    | -  |
| S2 管材厂<br>400-420<br>cm | 2021.11.19   | 210513T019001 | 棕色、重壤土<br>湿、无根系、砂<br>砾含量 3%   | 锌    | 106    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 920    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 17     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.139  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 107    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 0.87   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 3.19   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 16.9   | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 205    | mg/kg | -    | -  |
| S3 管材厂<br>0-50cm        | 2021.11.19   | 210513T003001 | 黄棕色、轻壤土<br>潮、少量根系、<br>砂砾含量 7% | 锌    | 82     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 732    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 11     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.100  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 99     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 2.21   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 2.14   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 4.9    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 444    | mg/kg | -    | -  |
| S3 管材厂<br>200-250<br>cm | 2021.11.19   | 210513T020001 | 黄棕色、中壤土<br>潮、无根系、砂<br>砾含量 5%  | 锌    | 64     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 673    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 9      | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.147  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 74     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 0.63   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 3.09   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 1.7    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 413    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                     | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                               |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                           | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                          | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|--------------------------------|--|---------------|-------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| S3 管材<br>厂<br>390-410<br>cm    | 2021.11.19   | 210513T021001 | 棕色、重壤土<br>湿、无根系、砂<br>砾含量 4%   | 锌    | 64     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 锰    | 653    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钴    | 17     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 硒    | 0.169  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钒    | 75     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铈    | 0.80   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铊    | 0.6    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 铍    | 4.02   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 钼*   | 2.1    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 氟化物  | 331    | mg/kg | -    | -  |
| S4 铸件<br>材料公司<br>0-50cm        | 2021.11.19   | 210513T004001 | 暗棕色、重壤土<br>湿、少量根系、<br>砂砾含量 3% | 锌    | 86     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 锰    | 682    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钴    | 19     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 硒    | 0.117  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钒    | 121    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铈    | 1.89   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 铍    | 1.47   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 钼*   | 10.7   | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 氟化物  | 403    | mg/kg | -    | -  |
| S4 铸件<br>材料公司<br>50-100<br>cm  | 2021.11.19   | 210513T022001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无根系、<br>砂砾含量 2%  | 锌    | 60     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 锰    | 644    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钴    | 14     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 硒    | 0.121  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钒    | 114    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铈    | 2.27   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铊    | 0.3    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 铍    | 1.47   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 钼*   | 2.2    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 氟化物  | 356    | mg/kg | -    | -  |
| S4 铸件<br>材料公司<br>150-170<br>cm | 2021.11.19   | 210513T023001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无根系、<br>砂砾含量 2%  | 锌    | 64     | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 锰    | 664    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钴    | 15     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 硒    | 0.151  | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 钒    | 113    | mg/kg | 752  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铈    | 1.41   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 铍    | 1.57   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                                |  |               |                               | 钼*   | 1.8    | mg/kg | -    | -  |
|                                |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                                |  |               |                               | 氟化物  | 323    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                            | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                               |      |        |       |      |    |

续表5 土壤监测结果

| 监测点位                    | 监测日期   | 样品编号          | 样品描述                          | 监测项目 | 监测结果   | 单位    | 标准限值 | 判定 |
|-------------------------|--|---------------|-------------------------------|------|--------|-------|------|----|
| S8 宽厚板材料公司<br>0-50cm    | 2021.11.19   | 210513T008001 | 棕色、重壤土<br>湿、少量根系、<br>砂砾含量 5%  | 锌    | 79     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 560    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 16     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.137  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 79     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 1.39   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 2.15   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 3.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 422    | mg/kg | -    | -  |
| S8 宽厚板材料公司<br>150-200cm | 2021.11.19   | 210513T024001 | 暗棕色、重壤土<br>重潮、无根系、<br>砂砾含量 3% | 锌    | 69     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 652    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 13     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.144  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 99     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 5.76   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.5    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 1.24   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 2.1    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 341    | mg/kg | -    | -  |
| S8 宽厚板材料公司<br>350-370cm | 2021.11.19   | 210513T025001 | 暗棕色、粘土<br>重潮、无根系、<br>砂砾含量 3%  | 锌    | 72     | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 锰    | 597    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钴    | 18     | mg/kg | 70   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 硒    | 0.159  | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 钒    | 95     | mg/kg | 752  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铈    | 1.48   | mg/kg | 180  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 铊    | 0.4    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 铍    | 1.24   | mg/kg | 29   | 符合 |
|                         |  |               |                               | 钼*   | 1.6    | mg/kg | -    | -  |
|                         |  |               |                               | 氰化物  | 0.04ND | mg/kg | 135  | 符合 |
|                         |  |               |                               | 氟化物  | 391    | mg/kg | -    | -  |
| 备注:                     | 1、本监测结果仅对本次监测有效<br>2、监测结果后加“ND”表示低于方法检出限<br>3、带“*”表示分包项目 |               |                               |      |        |       |      |    |

编制人: 赵佳佳      校核人: 薛凯翔      审核人: 李真研      签发人: 杨松志

2021年12月10日      2021年12月10日      2021年12月10日      2021年12月10日





## 附件一:

| 半挥发性有机物       |      |              |     |
|---------------|------|--------------|-----|
|               |      | 单位: mg/kg    |     |
| 名称            | 检出限  | 名称           | 检出限 |
| 苯胺            | 0.01 | 苯并(a)蒽       | 0.1 |
| 二苯并(ah)蒽      | 0.1  | 蒽            | 0.1 |
| 硝基苯           | 0.09 | 苯并(b)荧蒽      | 0.2 |
| 萘             | 0.09 | 苯并(k)荧蒽      | 0.1 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 0.1  | 苯并(a)芘       | 0.1 |
| 挥发性有机物        |      |              |     |
|               |      | 单位: µg/kg    |     |
| 名称            | 检出限  | 名称           | 检出限 |
| 氯甲烷           | 1.0  | 氯苯           | 1.2 |
| 氯乙烯           | 1.0  | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.2 |
| 1,1-二氯乙烯      | 1.0  | 乙苯           | 1.2 |
| 二氯甲烷          | 1.5  | 间,对-二甲苯      | 1.2 |
| 反式-1,2-二氯乙烯   | 1.4  | 邻-二甲苯        | 1.2 |
| 1,1-二氯乙烷      | 1.2  | 苯乙烯          | 1.1 |
| 顺式-1,2-二氯乙烯   | 1.3  | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1.2 |
| 三氯甲烷          | 1.1  | 1,2,3-三氯丙烷   | 1.2 |
| 1,1,1-三氯乙烷    | 1.3  | 1,4-二氯苯      | 1.5 |
| 四氯化碳          | 1.3  | 1,2-二氯苯      | 1.5 |
| 苯             | 1.9  | 1,1,2-三氯乙烷   | 1.2 |
| 1,2-二氯乙烷      | 1.3  | 四氯乙烯         | 1.4 |
| 三氯乙烯          | 1.2  | 1,2-二氯丙烷     | 1.1 |
| 甲苯            |      | 1.3          |     |

陕西智进检测技术有限公司

地址：陕西省西安市未央区经济技术开发区草滩十路华伟自控科技园 6 层

座机：029-6820 4850 咨询电话：400-101-3595

邮箱：[sxzjc01@163.com](mailto:sxzjc01@163.com)