



正本

报告编号 国润检字 202205HJ0164 号



国润检字202205HJ0164号

# 检 测 报 告

INSPECTION REPORT

委托单位: 山东一滕新材料股份有限公司

被检单位: 山东一滕新材料股份有限公司

报告日期: 2022.06.10

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)



本五

AM  
00151515100

五原县



## 检测报告说明

- 1.报告无检测专用章、CMA章，骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

邮政编码：271000

电 话：0538-8502826

邮 箱：sdgrem@163.com

# 检测报告

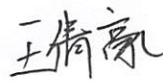
|      |  |      |                  |
|------|--|------|------------------|
| 样品类别 | 土壤   | 检测类别 | 委托检测             |
| 检测编号 | 国润检字 202205HJ0164 号                                    | 被检单位 | 山东一滕新材料股份有限公司    |
| 检测地点 | 山东一滕新材料股份有限公司 S0、S1、S2、S3、S4、S5、S6、S7、S8、S9、S10 土壤监测点位 |      |                  |
| 委托单位 | 山东一滕新材料股份有限公司  | 联系人  | 张洋 138 5483 6617 |
| 样品状态 | 详见报告第 4-25 页   | 包装情况 | 完好               |
| 采样日期 | 2022.05.23   | 完成日期 | 2022.06.10       |
| 检测方法 | 详见报告第 2-3 页  |      |                  |
| 评价依据 | --   |      |                  |
| 检测结果 | 检测结果不做判定，详见报告第 4-25 页                                  |      |                  |



编制人



审核人



授权签字人



2022 年 06 月 10 日





## 检测方法

土壤:

| 检测项目       | 检测依据及检测方法  | 检测仪器、型号及设备编号                         | 检出限            |
|------------|--|--------------------------------------|----------------|
| pH 值       | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法                         | pH 计<br>FE28-S<br>GRJC/SY-007        | --             |
| 镉          | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法        | 原子吸收分光光度计<br>A3AFG-12<br>GRJC/SY-001 | 0.01<br>mg/kg  |
| 砷          | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、<br>锑的测定<br>微波消解/原子荧光法  | 原子荧光光度计<br>PF32<br>GRJC/SY-002       | 0.01<br>mg/kg  |
| 汞          |  |                                      | 0.002<br>mg/kg |
| 铬（六价）      | HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定<br>碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法    | 原子吸收分光光度计<br>A3AFG-12<br>GRJC/SY-001 | 0.5<br>mg/kg   |
| 铜          | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、<br>铬的测定 火焰原子吸收分光光度法    | 原子吸收分光光度计<br>A3AFG-12<br>GRJC/SY-001 | 1<br>mg/kg     |
| 铬          |  |                                      | 4<br>mg/kg     |
| 铅          |  |                                      | 10<br>mg/kg    |
| 锌          |  |                                      | 1<br>mg/kg     |
| 镍          |  |                                      | 3<br>mg/kg     |
| 二噁英类       | HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 二噁英类的测定<br>同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 | 气相色谱-双聚焦高分辨<br>磁质谱 DFS               | --             |
| 六氯乙烷       | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的<br>测定 气相色谱-质谱法         | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B              | 0.1<br>mg/kg   |
| 1,1-二氯乙烯   | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的<br>测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法     | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B              | 1.0<br>µg/kg   |
| 二氯甲烷       |  |                                      | 1.5<br>µg/kg   |
| 反-1,2-二氯乙烯 |  |                                      | 1.4<br>µg/kg   |
| 1,1-二氯乙烷   |  |                                      | 1.2<br>µg/kg   |

| 检测项目         | 检测依据及检测方法                                  | 检测仪器、型号及设备编号            | 检出限          |
|--------------|--|-------------------------|--------------|
| 顺-1,2-二氯乙烯   | HJ 605-2011 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 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 1.3<br>μg/kg |
| 氯仿           |  |                         | 1.1<br>μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷   |  |                         | 1.3<br>μg/kg |
| 四氯化碳         |  |                         | 1.3<br>μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷     |  |                         | 1.3<br>μg/kg |
| 三氯乙烯         |  |                         | 1.2<br>μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷     |  |                         | 1.1<br>μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷   |  |                         | 1.2<br>μg/kg |
| 四氯乙烯         |  |                         | 1.4<br>μg/kg |
| 二溴氯甲烷        |  |                         | 1.1<br>μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 |  |                         | 1.2<br>μg/kg |
| 溴仿           |  |                         | 1.5<br>μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 |  |                         | 1.2<br>μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷   |  |                         | 1.2<br>μg/kg |
| 六氯丁二烯        |  |                         | 1.6<br>μg/kg |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单一

| 采样日期         | 2022.05.23 | 分析日期         | 2022.05.27-2022.06.07    |          |
|--------------|------------|--------------|--------------------------|----------|
| 采样点位         | S0 土壤监测点位  | 经纬度          | E: 116.5018° N: 36.1936° |          |
| 采样深度         | 0-0.2m     | 样品状态         | 黄棕色、干、无根系、轻壤土            |          |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果                     | 单位       |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.56                     | ngTEQ/kg |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND                       | mg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 氯仿           | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 四氯化碳         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 溴仿           | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND                       | µg/kg    |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg                    |          |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T001   | pH 值  | 7.55 | --    |
|              |  | 镉     | 0.14 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 1.14 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 1.22 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 18   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 82   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 83   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 148  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 148  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L022，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单二

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S1 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5055° N: 36.1905° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 红棕色、潮、无根系、轻壤土            |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.41  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | μg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | μg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | μg/kg |                          |  |

| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T002   | pH 值  | 7.81 | --    |
|              |  | 镉     | 0.26 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 0.40 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 1.84 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 28   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 66   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 138  | mg/kg |
|              |  | 锌     | 166  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 188  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L023，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单三

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S2 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5050° N: 36.1902° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 暗棕色、潮、无根系、轻壤土            |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.68  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T003   | pH 值  | 7.72 | --    |
|              |  | 镉     | 0.40 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 1.13 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 1.42 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 71   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 28   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 252  | mg/kg |
|              |  | 锌     | 348  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 137  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L024，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单四

| 采样日期         | 2022.05.23 | 分析日期         | 2022.05.27-2022.06.07    |          |
|--------------|------------|--------------|--------------------------|----------|
| 采样点位         | S3 土壤监测点位  | 经纬度          | E: 116.5048° N: 36.1897° |          |
| 采样深度         | 0-0.2m     | 样品状态         | 黄棕色、干、无根系、砂壤土            |          |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果                     | 单位       |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.62                     | ngTEQ/kg |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND                       | mg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 氯仿           | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 四氯化碳         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 溴仿           | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND                       | µg/kg    |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND                       | µg/kg    |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg                    |          |

| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T004   | pH 值  | 7.97 | --    |
|              |  | 镉     | 0.34 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 3.16 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 1.73 | mg/kg |
|              |  | 铬(六价) | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 28   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 54   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 80   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 286  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 126  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L025，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单五

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S4 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5031° N: 36.1901° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 黄棕色、干、有少量根系、砂壤土          |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.52  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目   | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|--------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T005   | pH 值   | 8.00 | --    |
|              |  | 镉      | 0.28 | mg/kg |
|              |  | 砷      | 1.04 | mg/kg |
|              |  | 汞      | 4.76 | mg/kg |
|              |  | 铬 (六价) | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜      | 20   | mg/kg |
|              |  | 铬      | 88   | mg/kg |
|              |  | 铅      | 78   | mg/kg |
|              |  | 锌      | 159  | mg/kg |
|              |  | 镍      | 115  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L026，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |        |      |       |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单六

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S5 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5035° N: 36.1911° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 浅棕色、干、有少量根系、砂壤土          |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.80  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |

| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T006   | pH 值  | 7.79 | --    |
|              |  | 镉     | 0.30 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 1.64 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 3.20 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 22   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 109  | mg/kg |
|              |  | 铅     | 120  | mg/kg |
|              |  | 锌     | 154  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 146  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L027，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单七

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S6 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5035° N: 36.1922° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 浅棕色、干、无根系、轻壤土            |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.40  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T007   | pH 值  | 7.85 | --    |
|              |  | 镉     | 0.13 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 1.16 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 2.50 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 24   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 34   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 60   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 122  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 106  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L028，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单八

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S7 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5016° N: 36.1911° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 红棕色、干、有少量根系、中壤土          |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.46  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |

| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T008   | pH 值  | 8.04 | --    |
|              |  | 镉     | 0.14 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 2.54 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 2.46 | mg/kg |
|              |  | 铬(六价) | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 79   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 85   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 472  | mg/kg |
|              |  | 锌     | 426  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 154  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L029，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单九

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S8 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5023° N: 36.1905° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 浅棕色、干、无根系、砂壤土            |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.41  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T009   | pH 值  | 7.98 | --    |
|              |  | 镉     | 0.14 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 0.75 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 3.27 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 14   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 74   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 80   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 90   | mg/kg |
|              |  | 镍     | 94   | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L030，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白

## 土壤检测结果报告单十

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期  | 2022.05.27-2022.06.07    |  |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------------------|--|
| 采样点位         | S9 土壤监测点位  |              | 经纬度   | E: 116.5027° N: 36.1897° |  |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态  | 黄棕色、干、无根系、中壤土            |  |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果  | 单位                       |  |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.43  | ngTEQ/kg                 |  |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND    | mg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 氯仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯化碳         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 溴仿           | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND    | µg/kg                    |  |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND    | µg/kg                    |  |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           | µg/kg |                          |  |

| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T010   | pH 值  | 8.09 | --    |
|              |  | 镉     | 0.08 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 0.60 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 3.03 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 14   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 98   | mg/kg |
|              |  | 铅     | 89   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 100  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 112  | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L031，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

本页以下空白



## 土壤检测结果报告单十一

| 采样日期         | 2022.05.23 |              | 分析日期 | 2022.05.27-2022.06.07    |          |
|--------------|------------|--------------|------|--------------------------|----------|
| 采样点位         | S10 土壤监测点位 |              | 经纬度  | E: 116.5057° N: 36.1891° |          |
| 采样深度         | 0-0.2m     |              | 样品状态 | 暗棕色、潮、无根系、砂壤土            |          |
| 项目编号         | 样品序号       | 检测项目         | 检测结果 |                          | 单位       |
| 202205HJ0164 | --         | 二噁英类         | 0.84 |                          | ngTEQ/kg |
|              | --         | 六氯乙烷         | ND   |                          | mg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烯     | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 二氯甲烷         | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 反-1,2-二氯乙烯   | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,1-二氯乙烷     | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 顺-1,2-二氯乙烯   | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 氯仿           | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1-三氯乙烷   | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 四氯化碳         | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯乙烷     | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 三氯乙烯         | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,2-二氯丙烷     | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2-三氯乙烷   | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 四氯乙烯         | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 二溴氯甲烷        | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 溴仿           | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND   |                          | µg/kg    |
|              | --         | 1,2,3-三氯丙烷   | ND   |                          | µg/kg    |
| --           | 六氯丁二烯      | ND           |      | µg/kg                    |          |



| 项目编号         | 样品序号   | 检测项目  | 检测结果 | 单位    |
|--------------|--|-------|------|-------|
| 202205HJ0164 | T011   | pH 值  | 7.44 | --    |
|              |  | 镉     | 0.13 | mg/kg |
|              |  | 砷     | 0.88 | mg/kg |
|              |  | 汞     | 1.87 | mg/kg |
|              |  | 铬（六价） | ND   | mg/kg |
|              |  | 铜     | 18   | mg/kg |
|              |  | 铬     | 106  | mg/kg |
|              |  | 铅     | 62   | mg/kg |
|              |  | 锌     | 110  | mg/kg |
|              |  | 镍     | 82   | mg/kg |
| 备注           | <p>1、二噁英类、六氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、二溴氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、溴仿、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、六氯丁二烯为分包项目，分包公司为青岛康环检测科技有限公司，分包检测报告编号为 KH2205260101B，样品编号为 OKH220527L032，证书编号为 191512340276；</p> <p>2、ND 表示未检出</p> |       |      |       |

报告结束