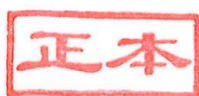




181512050179



GHLH/ZL-29-07



W20220129

# 检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0129-1 号



项 目 名 称: 土壤检测

委 托 单 位: 淄博首拓环境科技有限公司

受 检 单 位: 淄博首拓环境科技有限公司

检 测 类 别: 委托检测

山东国环立宏检测有限公司  
检测专用章  
二〇二二年八月十九日

## 声 明

1. 本报告须经编制人、审核人及批准人签字，加盖本公司检测专用章、章及骑缝章方可生效。
2. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，本报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
3. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告，复制报告未重新加盖本公司检测专用章、章及骑缝章无效。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

## 检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0129-1 号

第 1 页 共 5 页

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                 | 淄博首拓环境科技有限公司                                                                                                                          |               |             |
| 受检单位                                                                                                                                                                 | 淄博首拓环境科技有限公司                                                                                                                          |               |             |
| 受检单位地址                                                                                                                                                               | 临淄区金山镇齐鲁化工区<br>金山创新创业产业区                                                                                                              | 样品类别          | 土壤          |
| 采样人                                                                                                                                                                  | 聂放、王伟                                                                                                                                 | 生产负荷          | /           |
| 检测点位示意图                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                     | 检测依据及主要仪器     | 见第 2-4 页    |
| 采样日期                                                                                                                                                                 | 2022.06.27                                                                                                                            | 完成日期          | 2022. 07.29 |
| 样品名称                                                                                                                                                                 | 样品状态                                                                                                                                  |               | 样品数量        |
| 土壤                                                                                                                                                                   | 1#表层样（0-0.2m）、2#表层样（0-0.2m）、3#表层样（0-0.2m）、4#表层样（0-0.2m）、5#表层样（0-0.2m）、6#表层样（0-0.2m）、9#表层样（0-0.2m）、10#表层样（0-0.2m）、11#表层样（0-0.2m）：红棕色固体 |               | 9 袋+63 瓶    |
|                                                                                                                                                                      | 7#表层样（0-0.2m）、8#表层样（0-0.2m）：黄棕色固体                                                                                                     |               | 2 袋+14 瓶    |
| 检测结果                                                                                                                                                                 | 土壤检测结果见第 4-5 页。                                                                                                                       |               |             |
| 检测结论                                                                                                                                                                 | 不作评价。                                                                                                                                 |               |             |
| 现场环境                                                                                                                                                                 | 温度：/                                                                                                                                  | 大气压：/         |             |
| 实验室环境                                                                                                                                                                | 温度：20-28℃                                                                                                                             | 相对湿度：48-52%RH |             |
| 编制人： <u>詹品明</u><br>审核人： <u>张玉磊</u><br>批准人： <u>刘永峰</u>                                                                                                                |                                                                                                                                       |               |             |
| <div style="text-align: right;"> <br/>           批准日期：2022年8月19日         </div> |                                                                                                                                       |               |             |

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0129-1 号

1. 检测依据及主要仪器

| 样品类别 | 检测参数                                   | 检测依据                                                                  | 检出限         | 仪器编号                                  | 检定(校准)有效期  |
|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------------|
| 土壤   | pH 值                                   | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法                                            | /           | PHS-3E 酸度计 (GHLH/FY/027)              | 2022/10/21 |
|      | 氰化物                                    | HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法                                      | 0.04 mg/kg  | 722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)            | 2022/10/21 |
|      | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 | 6 mg/kg     | 7820A 气相色谱仪 (GHLH/FY/018)             | 2023/10/19 |
|      | 镉                                      | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法                              | 0.01 mg/kg  | AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)        | 2023/10/24 |
|      | 六价铬                                    | HJ 1082-2019 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                          | 0.5 mg/kg   | GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)          | 2023/10/24 |
|      | 铜                                      | HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法                           | 1 mg/kg     | GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)          | 2023/10/24 |
|      | 铅                                      |                                                                       | 10 mg/kg    |                                       |            |
|      | 镍                                      |                                                                       | 3 mg/kg     |                                       |            |
|      | 锌                                      |                                                                       | 1 mg/kg     |                                       |            |
|      | 汞                                      | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法                            | 0.002 mg/kg | AFS-230E 原子荧光光度计(GHLH/FY/001)         | 2022/10/21 |
|      | 砷                                      |                                                                       | 0.01 mg/kg  |                                       |            |
|      | 锑                                      |                                                                       | 0.01 mg/kg  |                                       |            |
|      | 钴                                      | HJ 1081-2019 土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法                                  | 2 mg/kg     | GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)          | 2023/10/24 |
|      | 钒                                      | HJ 803-2016 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                       | 0.4 mg/kg   | NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149) | 2023/05/15 |
|      | 四氯化碳                                   | 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                            | 1.3 µg/kg   | 7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)       | 2024/05/04 |
|      | 氯仿                                     |                                                                       | 1.1 µg/kg   |                                       |            |
|      | 氯甲烷                                    |                                                                       | 1.0 µg/kg   |                                       |            |
|      | 1,1-二氯乙烷                               |                                                                       | 1.2 µg/kg   |                                       |            |
|      | 1,2-二氯乙烷                               |                                                                       | 1.3 µg/kg   |                                       |            |
|      | 1,1-二氯乙烯                               |                                                                       | 1.0 µg/kg   |                                       |            |
|      | 顺-1,2-二氯乙烯                             |                                                                       | 1.3 µg/kg   |                                       |            |
|      | 反-1,2-二氯乙烯                             |                                                                       | 1.4 µg/kg   |                                       |            |

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0129-1 号

| 样品类别 | 检测参数             | 检测依据                                       | 检出限        | 仪器编号                              | 检定(校准)有效期  |
|------|------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| 土壤   | 二氯甲烷             | 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 | 1.5 µg/kg  | 7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)   | 2024/05/04 |
|      | 1,2-二氯丙烷         |                                            | 1.1 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,1,1,2-四氯乙烷     |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,1,2,2-四氯乙烷     |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 四氯乙烯             |                                            | 1.4 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,1,1-三氯乙烷       |                                            | 1.3 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,1,2-三氯乙烷       |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 三氯乙烯             |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,2,3-三氯丙烷       |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 氯乙烯              |                                            | 1.0 µg/kg  |                                   |            |
|      | 苯                |                                            | 1.9 µg/kg  |                                   |            |
|      | 氯苯               |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,2-二氯苯          |                                            | 1.5 µg/kg  |                                   |            |
|      | 1,4-二氯苯          |                                            | 1.5 µg/kg  |                                   |            |
|      | 乙苯               |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 苯乙烯              |                                            | 1.1 µg/kg  |                                   |            |
|      | 甲苯               |                                            | 1.3 µg/kg  |                                   |            |
|      | 间二甲苯+对二甲苯        |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 邻二甲苯             |                                            | 1.2 µg/kg  |                                   |            |
|      | 硝基苯              | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法     | 0.09 mg/kg | GC2010-QP2010 气质联用仪 (GHLH/FY/165) | 2022/09/22 |
|      | 2-氯酚             |                                            | 0.06 mg/kg |                                   |            |
|      | 苯并[a]蒽           |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 苯并[a]芘           |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 苯并[b]荧蒽          |                                            | 0.2 mg/kg  |                                   |            |
|      | 苯并[k]荧蒽          |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 蒽                |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 二苯并[a, h]蒽       |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 茚并[1,2,3-cd]芘    |                                            | 0.1 mg/kg  |                                   |            |
|      | 萘                |                                            | 0.09 mg/kg |                                   |            |
|      | 六氯环戊二烯           |                                            | 0.1mg/kg   |                                   |            |
|      | 2,4-二硝基甲苯        |                                            | 0.2mg/kg   |                                   |            |
|      | 邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯 |                                            | 0.1mg/kg   |                                   |            |
|      | 邻苯二甲酸丁基苄酯        |                                            | 0.2mg/kg   |                                   |            |
|      | 邻苯二甲酸            |                                            | 0.2mg/kg   |                                   |            |



## 检测报告

国环立宏【委】字(2022)第0129-1号

第5页 共5页

| 采样日期                     | 6月27日                                                                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 检测点位                     | 1#                                                                                                                                         | 2#     | 3#     | 4#     | 5#     | 6#     | 7#     | 8#     | 9#     | 10#    | 11#    |
| 检测参数                     | 0-0.2m                                                                                                                                     | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m |
| 三氯乙烯 (μg/kg)             | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)       | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 氯乙烯 (μg/kg)              | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯 (μg/kg)                | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 氯苯 (μg/kg)               | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 1,2-二氯苯 (μg/kg)          | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 1,4-二氯苯 (μg/kg)          | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 乙苯 (μg/kg)               | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯乙烯 (μg/kg)              | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 甲苯 (μg/kg)               | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)        | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 邻二甲苯 (μg/kg)             | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 硝基苯 (mg/kg)              | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 2-氯酚 (mg/kg)             | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯并[a]蒽 (mg/kg)           | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯并[a]芘 (mg/kg)           | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯并[b]荧蒽 (mg/kg)          | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 苯并[k]荧蒽 (mg/kg)          | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 蒽 (mg/kg)                | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)       | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)     | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 萘 (mg/kg)                | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 六氯环戊二烯(mg/kg)            | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 2,4-二硝基甲苯 (mg/kg)        | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯 (mg/kg) | 0.5                                                                                                                                        | 0.5    | 0.2    | 0.2    | 0.5    | 0.3    | 0.1    | 0.2    | 0.1    | 0.1    | 0.1    |
| 邻苯二甲酸丁基苯酯(mg/kg)         | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 邻苯二甲酸二正辛酯(mg/kg)         | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 2,4-二氯酚 (mg/kg)          | ND                                                                                                                                         | 0.04   | 0.04   | ND     | ND     | 0.04   | ND     | ND     | ND     | 0.04   | ND     |
| 2,4,6-三氯酚 (mg/kg)        | ND                                                                                                                                         | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 2,4-二硝基酚 (mg/kg)         | ND                                                                                                                                         | 0.48   | 0.55   | 0.48   | 0.44   | ND     | ND     | ND     | 0.52   | 0.47   | 0.48   |
| 五氯酚 (mg/kg)              | ND                                                                                                                                         | 0.13   | 0.09   | 0.12   | ND     | 0.11   | 0.11   | ND     | 0.14   | 0.13   | 0.12   |
| 备注                       | 1、“ND”表示低于检出限，未检出；<br>2.1#--1#表层样；2#--2#表层样；3#--3#表层样；4#--4#表层样；5#--5#表层样；6#--6#表层样；7#--7#表层样；8#--8#表层样；9#--9#表层样；10#--10#表层样；10#--10#表层样。 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

\*\*\*报告结束\*\*\*

单位名称：山东国环立宏检测有限公司

通讯地址：山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器 14 号厂  
房 A 区五层

邮政编码：255000

电 话：0533-2286668

传 真：0533-2286668