



内蒙古同创环境检测有限公司

# 检测报告

报告编号: TCJC-2025-505

项目名称: 内蒙古恒坤化工有限公司土壤自行检测(2025年)

委托单位: 内蒙古恒坤化工有限公司

报告日期: 2025年05月17日



# 声 明

1. 本报告中检测数据及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效;
2. 未经我公司批准,不得复制(全文复制除外)报告或证书;
3. 本报告批准人签字、页码、总页数、检验检测专用章、计量认证章、骑缝章齐全时生效;
4. 我单位不负责抽样(如样品是由客户提供)时,检测结果仅适用于客户提供的样品;
5. 未经本单位书面同意,本报告中检测数据及结论不得用于商品广告,违者必究;
6. 我单位接受委托送检的,其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况;
7. 对报告有异议,在收到报告之日起十五日内,向本单位或上级主管部门申请复验,逾期不申请的,视为认可检测报告。

内蒙古同创环境检测有限公司

地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区乌审东街 53 号世纪华庭商住小区 8 号楼 501

邮政编码: 017000

联 系 人: 闫志强

联系电话: 0477-8340800

17704773884

客户联系人: 李森

联系电话: 15750689028

一、前言

内蒙古同创环境检测有限公司于 2025 年 04 月 23 日对：内蒙古恒坤化工有限公司土壤自行检测（2025 年）。根据检测结果，编制本报告。

备注：标 “\*” 为外委检测项目，委托益铭检测技术服务（青岛）有限公司（资质证书编号：191512340276）。

二、检测情况概述

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 采样方式 | 现场采样                       |
| 采样人  | 于飞龙、闫志刚                    |
| 采样时间 | 2025 年 04 月 23 日           |
| 分析人  | 周恩惠、张璐、闫肃、任丽娜、赵红霞、李雨蔓      |
| 分析时间 | 2025 年 04 月 23 日-05 月 15 日 |

三、检测技术规范及依据

3.1 《土壤环境监测技术规范》HJT166-2004。

四、检测质量保证与控制

4.1 现场采样和实验室分析人员均持有上岗证；

4.2 检测数据的处理按照《内蒙古同创环境检测有限公司质量手册》、《内蒙古同创环境检测有限公司程序文件》、《内蒙古同创环境检测有限公司作业指导书》及《内蒙古同创环境检测有限公司质量和技术记录表格》的相关规定进行，原始数据严格执行三级审核制度；

4.3 检测分析所用仪器均在检定有效期内；

4.4 检测前后仪器均进行校准；

4.5 使用化学法和仪器法分析测试的项目都进行空白测定和平行样测定；

4.6 使用仪器法分析测定每一种样品时，均绘制标准曲线；

4.7 每一批样品分析测试都带质控样控制测定。

五、检测内容

土壤检测项目及频次

| 类别     | 检测<br>点位 | 点位名称          | 样品编号                 | 点位坐标                          | 样品状态                                  | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 检测<br>频次                |
|--------|----------|---------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 土<br>壤 | 1#       | 冷鼓工段（表）       | TCJC2025505-TR-01-01 | 106°32'18.35"<br>38°19'17.09" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>5%、无其他异物 | 砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、<br>氯仿、氯甲烷、1,1 二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-<br>二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、<br>二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2 四氯乙烷、<br>1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、<br>1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯<br>乙烯、苯、氯苯、1,2 二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、<br>苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝<br>基苯、苯胺*、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯<br>并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚<br>并[1,2,3-cd]芘、蔡、茚烯、茚、茚、菲、蒽、荧<br>蒽、芘、苯并[g,h,i]花、pH 值、阳离子交换量、<br>锌、氰化物、挥发酚*、氟化物、石油烃类（C6-9）<br>*、石油烃类（C10-40），共计 61 项 | 检测<br>1 天/<br>每天<br>1 次 |
|        | 2#       | 脱硫工段（表）       | TCJC2025505-TR-02-01 | 106°32'17.17"<br>38°19'19.86" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>8%、无其他异物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|        | 3#       | 罐区（表）         | TCJC2025505-TR-03-01 | 106°32'16.39"<br>38°19'26.12" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>5%、无其他异物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|        | 4#       | 1 系污水处理设<br>施 | TCJC2025505-TR-04-01 | 106°32'17.14"<br>38°19'14.43" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>8%、无其他异物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|        |          |               | TCJC2025505-TR-04-02 |                               | 黄棕、沙土、粒状、湿、<br>无植物根系、砂砾含量<br>5%、无其他异物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|        | 5#       | 2 系污水处理设<br>施 | TCJC2025505-TR-05-01 | 106°32'16.39"<br>38°19'26.12" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>5%、无其他异物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|        |          |               | TCJC2025505-TR-05-02 |                               | 黄棕、沙土、粒状、湿、<br>无植物根系、砂砾含量             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |

|  |    |                |                          |                               |                                       |  |  |
|--|----|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|
|  |    |                |                          |                               | 5%、无其他异物                              |  |  |
|  | 6# | 危险废物暂存库<br>(表) | TCJC2025505-TR<br>-06-01 | 106°31'56.01"<br>38°19'17.89" | 黄棕、沙土、粒状、干、<br>无植物根系、砂砾含量<br>5%、无其他异物 |  |  |

## 六、检测分析方法、方法来源及检土壤检测项目及分析方法一览表

| 序号 | 检测项目     | 检测依据                                                 | 检测仪器名称及型号            | 检出限   | 单位      |
|----|----------|------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------|
| 1  | pH 值     | 《土壤 pH 值的测定 玻璃电极法》 NY/T1377-2007                     | 台式 pH 计 (TCYQ-016)   | /     | 无量纲     |
| 2  | 氟化物      | 《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 22104-2008                | 离子计 (TCYQ-031)       | 2.5   | μ g     |
| 3  | 砷        | 《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         | 原子荧光分光光度计 (TCYQ-013) | 0.01  | mg/kg   |
| 4  | 汞        |                                                      |                      | 0.002 | mg/kg   |
| 5  | 镉        | 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997            | 原子吸收分光光度计 (TCYQ-011) | 0.01  | mg/kg   |
| 6  | 铅        | 《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》 HJ 491-2019        |                      | 10    | mg/kg   |
| 7  | 铜        |                                                      |                      | 1     | mg/kg   |
| 8  | 镍        |                                                      |                      | 3     | mg/kg   |
| 9  | 锌        |                                                      |                      | 1     | mg/kg   |
| 10 | 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)     |                      | 0.5   | mg/kg   |
| 11 | 阳离子交换量   | 《土壤检测 第 5 部分：石灰性土壤阳离子交换量的测定》 NY/T 1121.5-2006        | 50mL 滴定管             | /     | cmol/kg |
| 12 | 氰化物      | 《土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ745-2015（方法 2 异烟酸—吡啶啉酮分光光度法） | 紫外分光光度计 (TCYQ-014)   | 0.04  | mg/kg   |
| 13 | 四氯化碳     | 《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          | 气相色谱质谱联用仪 (TCYQ-135) | 1.3   | μ g/kg  |
| 14 | 氯仿       |                                                      |                      | 1.1   | μ g/kg  |
| 15 | 氯甲烷      |                                                      |                      | 1.0   | μ g/kg  |
| 16 | 1,1-二氯乙烷 |                                                      |                      | 1.2   | μ g/kg  |
| 17 | 1,2-二氯乙烷 |                                                      |                      | 1.3   | μ g/kg  |
| 18 | 1,1-二氯乙烯 |                                                      |                      | 1.0   | μ g/kg  |

|    |              |                                  |                      |      |       |
|----|--------------|----------------------------------|----------------------|------|-------|
| 19 | 顺式-1,2-二氯乙烯  |                                  |                      | 1.3  | μg/kg |
| 20 | 反式-1,2-二氯乙烯  |                                  |                      | 1.4  | μg/kg |
| 21 | 二氯甲烷         |                                  |                      | 1.5  | μg/kg |
| 22 | 1,2-二氯丙烷     |                                  |                      | 1.1  | μg/kg |
| 23 | 1,1,1,2-四氯乙烯 |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 24 | 1,1,2,2-四氯乙烯 |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 25 | 四氯乙烯         |                                  |                      | 1.4  | μg/kg |
| 26 | 1,1,1-三氯乙烷   |                                  |                      | 1.3  | μg/kg |
| 27 | 1,1,2-三氯乙烷   |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 28 | 三氯乙烯         |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 29 | 1,2,3-三氯丙烷   |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 30 | 氯乙烯          |                                  |                      | 1.0  | μg/kg |
| 31 | 苯            |                                  |                      | 1.9  | μg/kg |
| 32 | 氯苯           |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 33 | 1,2-二氯苯      |                                  |                      | 1.5  | μg/kg |
| 34 | 1,4-二氯苯      |                                  |                      | 1.5  | μg/kg |
| 35 | 乙苯           |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 36 | 苯乙烯          |                                  |                      | 1.1  | μg/kg |
| 37 | 甲苯           |                                  |                      | 1.3  | μg/kg |
| 38 | 间,对-二甲苯      |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 39 | 邻-二甲苯        |                                  |                      | 1.2  | μg/kg |
| 40 | 硝基苯          | 《半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017 | 气相色谱质谱联用仪 (TCYQ-135) | 0.09 | mg/kg |
| 41 | 2-氯苯酚        |                                  |                      | 0.06 | mg/kg |

|    |                                         |                                                                          |                       |      |       |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------|
| 42 | 苯并(a) 蒽                                 |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 43 | 苯并(a) 芘                                 |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 44 | 苯并(b) 荧蒽                                |                                                                          |                       | 0.2  | mg/kg |
| 45 | 苯并(k) 荧蒽                                |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 46 | 蒽                                       |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 47 | 二苯并(a, h) 蒽                             |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 48 | 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘                      |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 49 | 萘                                       |                                                                          |                       | 0.09 | mg/kg |
| 50 | 芘烯                                      |                                                                          |                       | 0.09 | mg/kg |
| 51 | 芘                                       |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 52 | 芴                                       |                                                                          |                       | 0.08 | mg/kg |
| 53 | 菲                                       |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 54 | 蒽                                       |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 55 | 荧蒽                                      |                                                                          |                       | 0.2  | mg/kg |
| 56 | 芘                                       |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 57 | 苯并(g, h, i) 芘                           |                                                                          |                       | 0.1  | mg/kg |
| 58 | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 《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 HJ 1021-2019  | 气相色谱仪 (TCYQ-136)      | 6    | mg/kg |
| 59 | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) * | HJ 1020-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法 | 气相色谱仪 7890B           | 0.04 | mg/kg |
| 60 | 挥发酚*                                    | HJ 998-2018 土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法                                  | 可见分光光度计 721           | 0.3  | mg/kg |
| 61 | 苯胺*                                     | 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                                   | 气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C | 0.05 | mg/kg |

七、检测结果

(1) 土壤检测结果

土壤检测结果（2025. 04. 23）

| 序号 | 检测项目      | 单位     | 检测结果                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | 单位    | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|----|-----------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|----------|----------|
|    |           |        | TCJC2025505-T<br>R-01-01 | TCJC2025505-T<br>R-02-01 | TCJC2025505-T<br>R-03-01 | TCJC2025505-T<br>R-04-01 | TCJC2025505-T<br>R-04-02 | TCJC2025505-T<br>R-05-01 | TCJC2025505-T<br>R-05-02 | TCJC2025505-T<br>R-06-01 |       |          |          |
| 1  | 砷         | mg/kg  | 0. 52                    | 0. 475                   | 2. 590                   | 0. 730                   | 0. 804                   | 3. 28                    | 2. 82                    | 0. 865                   | mg/kg | 60       | 达标       |
| 2  | 镉         | mg/kg  | 0. 10                    | 0. 08                    | 0. 06                    | 0. 07                    | 0. 14                    | 0. 13                    | 0. 08                    | 0. 11                    | mg/kg | 65       | 达标       |
| 3  | 六价铬       | mg/kg  | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | 0. 5L                    | mg/kg | 5. 7     | 达标       |
| 4  | 铜         | mg/kg  | 16                       | 14                       | 16                       | 15                       | 12                       | 11                       | 14                       | 15                       | mg/kg | 18000    | 达标       |
| 5  | 铅         | mg/kg  | 20                       | 23                       | 26                       | 23                       | 26                       | 23                       | 24                       | 22                       | mg/kg | 800      | 达标       |
| 6  | 汞         | mg/kg  | 0. 150                   | 0. 078                   | 0. 117                   | 0. 125                   | 0. 071                   | 0. 084                   | 0. 076                   | 0. 070                   | mg/kg | 38       | 达标       |
| 7  | 镍         | mg/kg  | 186                      | 53                       | 51                       | 140                      | 308                      | 160                      | 75                       | 53                       | mg/kg | 900      | 达标       |
| 8  | 锌         | mg/kg  | 43                       | 35                       | 40                       | 45                       | 37                       | 29                       | 41                       | 41                       | mg/kg | /        | /        |
| 9  | 四氯化碳      | μ g/kg | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | 1. 3L                    | mg/kg | 2. 8     | 达标       |
| 10 | 三氯甲烷（氯仿）  | μ g/kg | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | 1. 1L                    | mg/kg | 0. 9     | 达标       |
| 11 | 氯甲烷       | μ g/kg | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | 1. 0L                    | mg/kg | 37       | 达标       |
| 12 | 1, 1-二氯乙烷 | μ g/kg | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | 1. 2L                    | mg/kg | 9        | 达标       |

|    |                  |        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |    |
|----|------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----|
| 13 | 1,2-二氯乙烷         | μ g/kg | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | mg/kg | 5    | 达标 |
| 14 | 1,1-二氯乙烯         | μ g/kg | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | mg/kg | 66   | 达标 |
| 15 | 顺-1,2-二氯乙<br>烯   | μ g/kg | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | mg/kg | 596  | 达标 |
| 16 | 反-1,2-二氯乙<br>烯   | μ g/kg | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | mg/kg | 54   | 达标 |
| 17 | 二氯甲烷             | μ g/kg | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | mg/kg | 616  | 达标 |
| 18 | 1,2-二氯丙烷         | μ g/kg | 1.1L | 1.1L | 1.1L | 1.1L | 1.1L | 1.1L | 1.1L | 1.1L | mg/kg | 5    | 达标 |
| 19 | 1,1,1,2-四氯<br>乙烷 | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 10   | 达标 |
| 20 | 1,1,2,2-四氯<br>乙烷 | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 6.8  | 达标 |
| 21 | 四氯乙烯             | μ g/kg | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | 1.4L | mg/kg | 53   | 达标 |
| 22 | 1,1,1-三氯乙<br>烷   | μ g/kg | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | 1.3L | mg/kg | 840  | 达标 |
| 23 | 1,1,2-三氯乙<br>烷   | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 2.8  | 达标 |
| 24 | 三氯乙烯             | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 2.8  | 达标 |
| 25 | 1,2,3-三氯丙<br>烷   | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 0.5  | 达标 |
| 26 | 氯乙烯              | μ g/kg | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | 1.0L | mg/kg | 0.43 | 达标 |
| 27 | 苯                | μ g/kg | 1.9L | 1.9L | 1.9L | 1.9L | 1.9L | 1.9L | 1.9L | 1.9L | mg/kg | 4    | 达标 |
| 28 | 氯苯               | μ g/kg | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | 1.2L | mg/kg | 270  | 达标 |
| 29 | 1,2-二氯苯          | μ g/kg | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | 1.5L | mg/kg | 560  | 达标 |

|    |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |    |
|----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| 30 | 1,4-二氯苯            | μg/kg | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | 1.5L  | mg/kg | 20   | 达标 |
| 31 | 乙苯                 | μg/kg | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | mg/kg | 28   | 达标 |
| 32 | 苯乙烯                | μg/kg | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | 1.1L  | mg/kg | 1290 | 达标 |
| 33 | 甲苯                 | μg/kg | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | 1.3L  | mg/kg | 1200 | 达标 |
| 34 | 间,对-二甲苯            | μg/kg | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | mg/kg | 570  | 达标 |
| 35 | 邻-二甲苯              | μg/kg | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | 1.2L  | mg/kg | 640  | 达标 |
| 36 | 硝基苯                | mg/kg | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | mg/kg | 76   | 达标 |
| 37 | 苯胺*                | mg/kg | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | mg/kg | 260  | 达标 |
| 38 | 2-氯酚               | mg/kg | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | mg/kg | 2256 | 达标 |
| 39 | 苯并[a]蒽             | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 15   | 达标 |
| 40 | 苯并[a]芘             | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 1.5  | 达标 |
| 41 | 苯并[b]荧蒽            | mg/kg | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | mg/kg | 15   | 达标 |
| 42 | 苯并[k]荧蒽            | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 151  | 达标 |
| 43 | 蒽                  | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 1293 | 达标 |
| 44 | 二苯并[a,h]蒽          | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 1.5  | 达标 |
| 45 | 茚并<br>[1,2,3-c,d]芘 | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | 15   | 达标 |
| 46 | 蔡                  | mg/kg | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | mg/kg | 70   | 达标 |
| 47 | 蒽                  | mg/kg | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg | /    | /  |

|                                                                            |                                            |         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|----|
| 48                                                                         | 茈菹                                         | mg/kg   | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | 0.2L  | mg/kg   | /    | /  |
| 49                                                                         | 苯并[g, h, i]<br>茈                           | mg/kg   | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg   | /    | /  |
| 50                                                                         | 茈                                          | mg/kg   | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg   | /    | /  |
| 51                                                                         | 茈稀                                         | mg/kg   | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | 0.09L | mg/kg   | /    | /  |
| 52                                                                         | 茈                                          | mg/kg   | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg   | /    | /  |
| 53                                                                         | 茈                                          | mg/kg   | 0.08L | 0.08L | 0.08L | 0.08L | 0.08L | 0.08L | 0.08L | 0.08L | mg/kg   | /    | /  |
| 54                                                                         | 菲                                          | mg/kg   | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | 0.1L  | mg/kg   | /    | /  |
| 55                                                                         | 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )    | mg/kg   | 77    | 469   | 532   | 236   | 201   | 244   | 222   | 174   | mg/kg   | 4500 | 达标 |
| 56                                                                         | 氰化物                                        | mg/kg   | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.04L | mg/kg   | 135  | 达标 |
| 57                                                                         | 氟化物                                        | mg/kg   | 224   | 246   | 271   | 196   | 186   | 217   | 229   | 208   | mg/kg   | /    | /  |
| 58                                                                         | 阳离子交换量                                     | cmol/kg | 32.04 | 15.59 | 24.76 | 29.28 | 18.09 | 15.94 | 19.30 | 25.01 | cmol/kg | /    | /  |
| 59                                                                         | pH                                         | 无量纲     | 7.0   | 7.1   | 7.1   | 7.2   | 7.1   | 7.4   | 7.3   | 7.5   | 无量纲     | /    | /  |
| 60                                                                         | 挥发酚*                                       | mg/kg   | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | mg/kg   | /    | /  |
| 61                                                                         | 石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )<br>* | mg/kg   | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | mg/kg   | /    | /  |
| 检测结果执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 标准的要求<br>注: “ND” “L” 表示低于检出限 |                                            |         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |      |    |

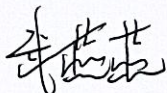
## 八、结论

### (1) 土壤

检测结果显示: 土壤检测结果均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 标准的要求。

-----结束-----

编制人: 刘文华

审核人: 

批准人: 郝云 

签发日期: 2025.5.17

附件 1: 现场检测照片



内蒙古同创环境检测有限公司