



220501060152
有效期2028年05月21日

NMJY-HJBG-03



内蒙古嘉誉检验检测有限公司

检测报告

NMJY-TRJ-20220917-A-03

项目名称：巴彦淖尔市临河区环境保护局委托检测（新华垃圾填埋场）

检测类别：委托检测（土壤）



委托单位：巴彦淖尔市临河区环境保护局

检测单位：内蒙古嘉誉检验检测有限公司

报告日期：2022年10月22日



声 明

1. 本报告在封皮上加盖检测专用章（公章）、在检测数据表上加盖检测专用章后生效；
2. 检测报告无“”章、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
3. 复制报告未重新加盖“”章、“检验检测专用章”和骑缝章无效。
4. 本报告无检测、审核、批准人签字无效；
5. 检验检测机构如样品是客户提供时，检测的结果仅适用于客户提供的样品。
6. 未经本检测公司许可，本报告不得复印、转借、转录、备份；
7. 委托送检的样品，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；
8. 本报告内容解释权归本公司；
9. 对报告有异议，被检测方在收到报告之日起 15 日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可检测报告。
10. 若有分包，分包项目用“*”标识。

检测机构名称：内蒙古嘉誉检验检测有限公司

通讯地址：内蒙古巴彦淖尔市临河区大学东路巴彦淖尔广播电视大学院内

邮政编码：015000

电 话： 0478-2389982

传 真： 0478-2389982

内蒙古嘉誉检验检测有限公司检测结果报告

| | | | |
|---------|--------------------------|-------|-----------------|
| 项目编号 | TRJ-20220917-A-03 | 任务来源 | 委托检测 |
| 样品类别 | 土壤 | 样品数量 | 4个 |
| 采样人 | 李飞、郭宇驰 | 收样人 | 孟玉兰 |
| 采样日期 | 2022年09月18日 | 检测日期 | 2022年09月18日-30日 |
| 项目负责人 | 贺鹏飞 | 外委或分包 | 无 |
| 样品状态 | 固态、松散 | 检测性质 | 委托检验 |
| 采样依据 | 《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004 | | |
| 委托方 | 巴彦淖尔市临河区环境保护局 | | |
| 委托方联系信息 | 贺鹏飞 18004788566 | | |

表1 分析项目、分析方法、检测仪器及检出限

| 检测项目/参数 | | 检测标准依据 | 检测仪器及编号 | 方法检出限 (mg/kg) |
|---------|----|--|------------------------------------|------------------|
| 序号 | 名称 | | | |
| 1 | pH | 《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018 | PHS-3C PH 计 JYHJYQ-40 | / |
| 2 | 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 | AA-7020 原子吸收分光光度计 JYHJYQ-24 | 0.01 |
| 3 | 汞 | 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ680-2013 | 双道氢化物-原子荧光光度计 AF-7500 JYHJYQ-25 | 0.002 |
| 4 | 砷 | 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ680-2013 | 双道氢化物-原子荧光光度计 AF-7500 JYHJYQ-25 | 0.01 |
| 5 | 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 | AA-7020 原子吸收分光光度计 JYHJYQ-24 | 0.1 |
| 6 | 铬 | 《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 | AA-7020 原子吸收分光光度计 JYHJYQ-24 | 4 |
| 7 | 萘烯 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.003 |
| 8 | 萘 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.003 |
| 9 | 芴 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |



| | | | | |
|----|---------------|--|--------------------------|-------|
| 10 | 菲 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 11 | 葱 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.004 |
| 12 | 荧葱 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 13 | 芘 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.003 |
| 14 | 苯并[a]葱 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.004 |
| 15 | 蒽 | 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.003 |
| 16 | 苯并(b)荧葱 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 17 | 苯并(k)荧葱 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 18 | 苯并(a)芘 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 19 | 茚并(1,2,3-cd)芘 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.004 |
| 20 | 二苯并(a,h)葱 | 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784-2016) | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 21 | 苯并(ghi)芘 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | 0.005 |
| 22 | 多环芳烃总量 | 《土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法》HJ784-2016 | LC-16 液相色谱仪 JYHJYQ-86 | / |
| 23 | 石油烃 | 《土壤沉积物 石油烃(C10-C40)的测定气相色谱法》HJ 1021-2019 | 7890B 气相色谱仪 JYHJYQ-47 | 6 |

表 2 检测结果表

单位: mg/kg (pH 除外)

| 检测点位 | 检测结果 | | | | 标准限值 (mg/kg) |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | 新华垃圾填埋场东 | 新华垃圾填埋场南 | 新华垃圾填埋场西 | 新华垃圾填埋场北 | |
| 经纬度 | N:41.1345935 E:107.6157699 | N:41.1326479 E:107.6159366 | N:41.1305283 E:107.6132367 | N:41.1334591 E:107.6137803 | |
| 样品编号 检测项目 | TRJ-20220917-B- 08-001 | TRJ-20220917-B- 09-001 | TRJ-20220917-B- 10-001 | TRJ-20220917-B- 11-001 | |
| pH | 8.48 | 8.43 | 8.53 | 8.61 | / |
| 镉 | 0.19 | 0.17 | 0.23 | 0.24 | 65 |
| 汞 | 4.36 | 4.41 | 7.08 | 4.44 | 38 |
| 砷 | 30.8 | 29.0 | 25.8 | 26.2 | 60 |
| 铅 | 1.2 | 0.9 | 2.0 | 0.1 | 800 |
| 铬 | 64 | 34 | 20 | 25 | / |
| 萘烯 | 0.0033 | 0.003L | 0.003L | 0.003L | / |
| 荧蒽 | 0.0052 | 0.0068 | 0.0060 | 0.005L | / |
| 芘 | 0.0069 | 0.0062 | 0.0076 | 0.0058 | / |
| 蒽 | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 0.003L | 1293 |
| 苯并(b)荧蒽 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.0053 | 15 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 15 |
| 萘 | 0.0144 | 0.0162 | 0.0094 | 0.0114 | / |
| 芴 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.0065 | / |
| 菲 | 0.0339 | 0.0410 | 0.0266 | 0.0278 | / |
| 蒽 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | / |
| 苯并[a]蒽 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 15 |
| 苯并(k)荧蒽 | 3.0630 | 0.0797 | 0.005L | 0.005L | 151 |
| 苯并(a)芘 | 0.005L | 0.0054 | 0.0051 | 0.005L | 1.5 |
| 二苯并(a,h)蒽 | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 1.5 |
| 苯并(ghi)芘 | 0.005L | 0.0202 | 0.005L | 0.005L | / |

| | | | | | |
|-----|----|----|----|----|------|
| 石油烃 | 11 | 11 | 11 | 10 | 4500 |
|-----|----|----|----|----|------|



备注：1、本报告里所有关于企业信息资料，全部由企业提供。
 2、所附图片为我公司采样人员部分现场照片。
 3、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）第二类用地筛选值；
 执行标准由委托方提供。

报告结束

报告编制人：裴晓芳

审核人：杨扬

签发人：刘娟

报告编制人：

审核人：

签发人：



2022年10月22日