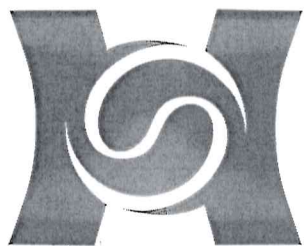




检测报告

TEST REPORT

宁 HD【2022】J 第 004-IV-1 号



华鼎环保
huadinghuanbao



项目名称: 青铜峡市利源工贸有限公司土壤检测项目
样品名称: 土壤
检测类别: 委托检测
报告日期: 2022 年 11 月 20 日

宁夏华鼎环保科技有限公司

(加盖检验检测专用章)





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 183012050479

名称: 宁夏华鼎环保科技有限公司

地址: 银川市金凤区满城南街臻君豪庭花园 2 号楼 12 层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



183012050479

发证日期: 二〇一八年九月十日

有效期至: 二〇二四年九月九日

发证机关: 宁夏质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告声明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、章及骑缝章无效。
- 2.本报告书有涂改、增删无效，复印件无法律效力。
- 3.报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 4.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品测量数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 5.部分复制或复制报告未重新加盖“宁夏华鼎环保科技有限公司检验检测专用章”无效（全文复制除外）。
- 6.对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出，逾期则视为认可检测结果。
- 7.本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

华鼎环保

本机构通讯资料：[huadinghuanbao](http://huadinghuanbao.com)

检测单位：宁夏华鼎环保科技有限公司

地址：宁夏银川市金凤区北京路满城街臻君豪庭花园 2 号楼 12 层

固定电话：(0951)6110981

移动电话：15809581515

邮 编：750011

编 写 人：李 斌

审 核 人：安 萍

签 发 人：王月芳

采样人员：康珍岗、李雯、樊喜红、马皓



1、项目基本情况

项目基本情况见表 1-1。

表 1-1 项目基本情况一览表

项目名称	青铜峡市利源工贸有限公司季度性检测项目（第四季度）						
委托单位	青铜峡市利源工贸有限公司						
样品来源	现场采样						
采样日期	2022 年 11 月 11 日			检测日期	2022 年 11 月 11 日- 2022 年 11 月 19 日		
检测依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）						
检测内容	项目	检测点位		检测因子	频次	样品性状	
	土壤	原料堆场 1#	表层 (0-20cm)	金属和无机物： 砷、镉、铬（六价）、铜、 铅、汞、镍、pH	1 次/天， 检测 1 天	棕色，沙 土，湿	
			中层 (20-60cm)	挥发性有机物： 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、 1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙 烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2- 二氯乙烯、反-1,2-二氯乙 烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙 烷、1,1,1,2-四氯乙烷、			
			深层 (60-100cm)	1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙 烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2- 三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3- 三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯 苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、 乙苯、苯乙烯、甲苯、间二 甲苯+对二甲苯、邻二甲苯			
	土壤	原料堆场 2#	表层 (0-20cm)	半挥发性有机物： 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯 并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b] 荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二 苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd] 芘、萘	1 次/天， 检测 1 天	黑色，回 填土，干	
			中层 (20-60cm)			棕黄色， 沙土，湿	
			深层 (60-100cm)				
	执行标准	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）					
	备注	本报告检测结果仅代表检测期间污染物状况。					

2、检测方法及仪器设备

检测方法及主要仪器设备见表 2-1。

表 2-1 土壤检测方法及仪器设备一览表

序号	检测因子	方法名称及来源	检出限	仪器名称及型号	仪器检定/校准有效期
1	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220	2022.7.1-2023.6.30
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	0.01 mg/kg	原子吸收光谱仪 Ice 3500	2021.8.2-2023.8.1
3	铬（六价）	《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	原子吸收分光光度计 Ice 3500	2021.7.14-2023.7.13
4	铜	《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	1.0 mg/kg	原子吸收分光光度计 Ice 3500	2021.7.14-2023.7.13
5	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	原子吸收分光光度计 Ice 3500	2021.7.14-2023.7.13
6	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8220	2022.7.1-2023.6.30
7	镍	《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	3 mg/kg	原子吸收分光光度计 Ice 3500	2021.7.14-2023.7.13
8	pH	《土壤 PH 值的测定 电位法》HJ 962-2018		便携式 pH 计 PHB-4	2022.2.24-2023.2.23
9	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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
10	氯仿	《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	0.0011 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
11	氯甲烷	《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	0.0010 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
12	1,1-二氯乙烷	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16

青铜峡市利源工贸有限公司季度性检测项目（第四季度）

13	1,2-二氯乙烷	《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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
14	1,1-二氯乙烯	《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	0.0010 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
15	顺式-1,2-二氯乙烯	《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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
16	反式-1,2-二氯乙烯	《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	0.0014 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
17	二氯甲烷	《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	0.0015 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
18	1,2-二氯乙烷	《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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
19	1,1,1,2-四氯乙烷	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
20	1,1,2,2-四氯乙烷	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
21	四氯乙烯	《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	0.0014 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
22	1,1,1-三氯乙烷	《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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
23	1,1,2-三氯乙烷	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
24	三氯乙烯	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
25	1,2,3-三氯丙烷	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16
26	氯乙烯	《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	0.0010 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17-2023.7.16

27	苯	《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	0.0019 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
28	氯苯	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
29	1,2-二氯苯	《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	0.0015 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
30	1,4-二氯苯	《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	0.0015 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
31	乙苯	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
32	苯乙烯	《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	0.0011 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
33	甲苯	《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	0.0013 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
34	间,对-二甲苯	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
35	邻-二甲苯	《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	0.0012 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16
36	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
37	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.08 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
38	2-氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.06 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
39	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
40	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19

41	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.2 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
42	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
43	蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
44	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
45	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1 mg/kg	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010SE	2022.5.20- 2023.5.19
46	萘	《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	0.0004 mg/kg	气相色谱-质谱仪 8860-5977B	2022.7.17- 2023.7.16

3、检测质量控制

为了确保检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，本次检测对检测的全过程（包括采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质控措施如下：

- (1)检测人员具备相应的检测能力，持证上岗；
- (2)严格按照委托方提供的检测方案及相关检测技术规范的要求，保证检测频次，检测必须在无雨雪、无雷电天气时进行；
- (3)采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性；
- (4)为保证检测质量，检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- (5)检测所用的分析仪器经计量部门检定或校准合格；
- (6)样品运输防止交叉污染，保证样品在有效期内分析完成；
- (7)本次检测过程质控措施主要有：土壤样品采用实验室空白、实验室平行样和有证标准物质进行质控，质控结果见表 3-1；
- (8)检测过程中的原始记录、检测数据及检测报告经过三级审核后生

效。

表 3-1 土壤质控结果统计一览表

序号	检测项目	样品数 (个)	实验室 空白	实验室 平行	加标 回收	有证标准物质		
			检查数 (个)	检查数 (个)	检查数 (个)	检测值	置信范围	是否合格
1	铜	6	2	1	/	23.3	24.3±1.2mg/kg	合格
2	镍	6	2	1	/	33.2	31.5±1.8mg/kg	合格
3	镉	6	2	1	/	0.14	0.13±0.02mg/kg	合格
4	铅	6	2	1	/	22.0	21.0±2.0mg/kg	合格
5	汞	6	2	1	/	0.018	0.017±0.003mg/kg	合格
6	砷	6	2	1	/	12.4	12.7±1.1mg/kg	合格
7	pH	6	/	/	/	8.30	8.34±0.05 无量纲	合格
序号	检测项目	样品数 (个)	实验室 空白	实验室 平行	加标 回收	加标 回收率 (%)	加标回收率 范围 (%)	是否合格
			检查数 (个)	检查数 (个)	检查数 (个)			
1	氯甲烷	6	1	1	1	115	70-130	合格
2	氯乙烯	6	1	1	1	106	70-130	合格
3	1,1-二氯乙烯	6	1	1	1	98.4	70-130	合格
4	二氯甲烷	6	1	1	1	115	70-130	合格
5	反式-1,2-二氯乙烯	6	1	1	1	87.8	70-130	合格
6	1, 1-二氯乙烷	6	1	1	1	94.2	70-130	合格
7	顺式-1,2-二氯乙烯	6	1	1	1	111	70-130	合格
8	氯仿	6	1	1	1	108	70-130	合格
9	1,1,1-三氯乙烷	6	1	1	1	111	70-130	合格
10	四氯化碳	6	1	1	1	102	70-130	合格
11	苯	6	1	1	1	92.7	70-130	合格
12	1,2-二氯乙烷	6	1	1	1	107	70-130	合格
13	三氯乙烯	6	1	1	1	102	70-130	合格
14	1,2-二氯丙烷	6	1	1	1	90.5	70-130	合格
15	甲苯	6	1	1	1	105	70-130	合格
16	1,1,2-三氯乙烷	6	1	1	1	113	70-130	合格
17	四氯乙烯	6	1	1	1	105	70-130	合格
18	氯苯	6	1	1	1	88.5	70-130	合格
19	乙苯	6	1	1	1	111	70-130	合格
20	1,1,1,2-四氯乙烷	6	1	1	1	106	70-130	合格
21	间,对-二甲苯	6	1	1	1	101	70-130	合格
22	邻-二甲苯	6	1	1	1	92.6	70-130	合格
23	苯乙烯	6	1	1	1	107	70-130	合格

24	1,1,2,2-四氯乙烷	6	1	1	1	116	70-130	合格
25	1,2,3-三氯丙烷	6	1	1	1	108	70-130	合格
26	1,4-二氯苯	6	1	1	1	102	70-130	合格
27	1,2-二氯苯	6	1	1	1	111	70-130	合格
28	萘	6	1	1	1	100	70-130	合格
29	2-氯苯酚	6	1	1	1	59.6	45-75	合格
30	硝基苯	6	1	1	1	58.8	47-82	合格
31	苯胺	6	1	1	1	53.7	42-58	合格
32	苯并[a]蒽	6	1	1	1	89.1	84-111	合格
33	蒽	6	1	1	1	71.8	59-107	合格
34	苯并[b]荧蒽	6	1	1	1	84.5	68-119	合格
35	苯并[k]荧蒽	6	1	1	1	87.9	84-109	合格
36	苯并[a]芘	6	1	1	1	73.0	46-87	合格
37	茚并[1,2,3-cd]芘	6	1	1	1	76.9	74-131	合格
38	二苯并[a,h]蒽	6	1	1	1	83.1	82-126	合格
39	铬（六价）	6	2	1	1	89.8	70-130	合格

4、检测结果

土壤检测结果见表 4-1。

华鼎环保
huadinghuanbao

表 4-1 土壤检测结果一览表

序号	检测因子	单位	检测结果								标准 限值	评价
			原料堆场 1#				原料堆场 2#					
			表层 (0-20cm)	中层 (20-60cm)	深层 (60-100cm)	表层 (0-20cm)	中层 (20-60cm)	深层 (60-100cm)	表层 (0-20cm)	中层 (20-60cm)	深层 (60-100cm)	
金属和无机物												
1	铜	mg/kg	34	31	27	29	26	24	18000	合格		
2	镍	mg/kg	36	32	28	32	28	24	900	合格		
3	铅	mg/kg	24	22	17	19	15	14	800	合格		
4	镉	mg/kg	0.13	0.14	0.12	0.13	0.14	0.16	65	合格		
5	汞	mg/kg	0.132	0.125	0.103	0.120	0.111	0.0915	38	合格		
6	砷	mg/kg	13.5	12.9	10.4	14.3	11.6	9.79	60	合格		
7	铬(六价)	mg/kg	0.9	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	5.7	合格		
8	pH	无量纲	8.11	8.02	8.10	8.12	8.05	8.1	-	-		
挥发性有机物												
9	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格		
10	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格		
11	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格		
12	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格		
13	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格		
14	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格		
15	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格		
16	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格		
17	1,1,1-三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格		

18	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
19	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
20	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
21	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
22	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
23	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
25	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
26	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
27	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
28	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
29	间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
30	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
31	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
32	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
33	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格
34	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
35	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
36	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
半挥发性有机物												
37	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
38	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
39	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
40	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	15	合格
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	1293	合格

42	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
43	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
44	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
45	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
46	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出或小于检出限，检出限见表 2-1。土壤执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 中第二类用地筛选值，执行标准由委托单位提供。



5、结论

检测期间，本项目土壤汞、砷、镍、铅等 46 项检测因子均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 标准限值；

6、检测点位图



*****以下空白*****

编写人: 李斌
审核人: 安萍

签发人: 刘芳
签发日期: 2022.11.20