



190512050061
有效期2025年05月16日

检测报告

报告编号: HD2024ZBAU-11

项目名称: 乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司 2024 年上半年土壤检测

委托单位: 乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司

报告日期: 2024 年 05 月 30 日


华智鼎
HuaZhiDing

内蒙古华智鼎环保科技有限公司

(检验检测专用章)



声 明

1.报告原件及复印件无加盖本公司的检验检测专用章、资质认定  章和骑缝章无效。

2.报告无编写人、审核人、签发人签字无效。

3.报告中有涂改、增删，报告无效。

4.报告未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)。

5.委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

6.委托方提供虚假资料和信息导致检测项目不符合管理要求的，本公司不承担责任。

7.本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

8.本报告只对本次采样、检测或送检样品的检测结果负责。

9.标注*符号的检验项目为分包项，不在我公司资质认定范围内。

10.不可重复性实验不进行复检。

11.我公司承诺对本报告的数据保密。

12.任何未经授权对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将被追究法律责任。

13.若委托方对本报告有异议，应在收到报告 10 个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

检测单位：内蒙古华智鼎环保科技有限公司

地 址：内蒙古自治区包头市稀土开发区滨河新区中央景观大道与包哈公路交汇处胜源滨河新城二号写字楼七楼 701 室

邮 编：014030

电 话：13614828766 0472-6141500

乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司 2024 年上半年土壤检测 项目基本情况一览表

项目名称	乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司 2024 年上半年土壤检测		
项目地址	内蒙古自治区乌兰察布市		
联系人	赵总	联系方式	15124741340
采样日期	2024 年 03 月 19 日、2024 年 05 月 23 日		
现场检测 采样人员	陈凯、赵超越		
检测日期	2024 年 03 月 22 日~2024 年 03 月 31 日、2024 年 05 月 24 日~2024 年 05 月 30 日		
实验室 检测人员	姜雪晴、张翼飞、李慧		
样品/数据 来源	现场采样		
样品描述	土壤呈黄褐色、沙粒状、符合检测要求。		
检测项目 检测点位 及频次	<p>土壤检测</p> <p>(1)检测点位：集贤西村北侧 TR1（表层样）□1、焚烧间东南侧 TR2□2（表层样）、污水处理调节池东南侧 TR3（柱状样）□3、填埋场东南侧 TR4（柱状样）□4、厂区西北 200mTR5□5（表层样）、厂区东南 200mTR6□6（表层样）；</p> <p>(2)检测因子：□2:砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、*二噁英；□3~□4：砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍；□1、□5~□6：砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌、六价铬；</p> <p>(3)检测频次：1 次/天，测 1 天。</p>		
备注	1.本项目检测方案由委托方提供； 2.“—”表示无此项内容。		

土壤检测项目及分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	检出限 (mg/kg)	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
1	总砷	《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	原子荧光光度计 /AFS-8220	HZD-003-A
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	石墨炉原子吸收光谱仪/ICE-3500	HZD-020-A
3	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	原子吸收分光光度计/AA-7020	HZD-020-B
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	石墨炉原子吸收光谱仪/ICE-3500	HZD-020-A
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	原子吸收分光光度计/AA-7020	HZD-020-B
6	总汞	《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	原子荧光光度计 /AFS-8220	HZD-003-A
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	石墨炉原子吸收光谱仪/ICE-3500	HZD-020-A
8	锌	《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	原子吸收分光光度计/AA-7020	HZD-020-B
9	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)	4	原子吸收分光光度计/AA-7020	HZD-020-B

土壤检测项目检测结果 (1)

检测类别		土壤		检测性质		企业自测	
采样日期		2024年05月23日		检测日期		2024年05月24日 ~2024年05月30日	
序号及检测因子			采样点位及检测结果				
序号	检测因子	单位	集贤西村北侧 TR1□1 E113°4'43.14",N41° 52'29.25"	厂区西北 200mTR5□5 E113°3'57.28",N41° 52'59.67"	厂区东南 200mTR6□6 E113°4'20.12",N41° 52'36.72"	标准限值	
			表层样	表层样	表层样		
1	总砷	mg/kg	7.63	8.42	9.10	30	
2	镉	mg/kg	0.13	0.18	0.14	0.3	
3	铬	mg/kg	54	60	61	200	
4	铜	mg/kg	17	23	24	100	
5	铅	mg/kg	39	40	34	120	
6	总汞	mg/kg	0.0968	0.0424	0.0366	2.4	
7	镍	mg/kg	8	10	13	100	
8	锌	mg/kg	54	69	55	250	
9	六价铬	mg/kg	1.2	1.0	1.2	—	

备注	检测点位和执行标准由委托方提供, 执行《土地环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(GB15618-2018) 中限值。
----	--

土壤检测项目检测结果 (2)

检测类别	土壤		检测性质	企业自测
采样日期	2024年05月23日		检测日期	2024年05月24日 ~2024年05月30日
序号及检测因子			采样点位及检测结果	
序号	检测因子	单位	焚烧间东南侧 TR2□2 E113°4'17.24",N41°52'53.11" 表层样	标准限值
1	总砷	mg/kg	9.03	60
2	镉	mg/kg	0.05	65
3	六价铬	mg/kg	1.1	5.7
4	铜	mg/kg	22	18000
5	铅	mg/kg	39	800
6	总汞	mg/kg	0.983	38
7	镍	mg/kg	10	900
备注	检测点位和执行标准由委托方提供, 执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018) 表 1 筛选值第二类用地标准。			

土壤检测项目检测结果 (3)

检测类别	土壤		检测性质	企业自测
采样日期	2024年03月19日		检测日期	2024年03月22日 ~2024年03月31日
序号及检测因子			采样点位及检测结果	
序号	检测因子	单位	焚烧间东南侧 TR2□2 E113°4'17.24",N41°52'53.11" 表层样	标准限值
1	二噁英	mgTEQ/kg	2.7×10^{-7}	4.0×10^{-5}
备注	1.检测点位和执行标准由委托方提供, 执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018) 表 2 中筛选值第二类用地标准。 2.*二噁英分包到山东聚光检测有限公司, 资质证书编号: 231512348251, 有效期至: 2029年09月25日。			

土壤检测项目检测结果 (4)

检测类别	土壤		检测性质	企业自测					
采样日期	2024年05月23日		检测日期	2024年05月24日 ~2024年05月30日					
序号及检测因子			采样点位及检测结果						
序号	检测因子	单位	污水处理调节池东南侧 TR3□3 E113°4'17.36",N41°52'48.81"			填埋场东南侧 TR4□4 E113°4'14.69",N41°52'48.11"			标准限值
			表层样	中层样	深层样	表层样	中层样	深层样	
1	总砷	mg/kg	9.42	9.79	10.2	11.0	11.4	13.2	60
2	镉	mg/kg	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.21	65
3	六价铬	mg/kg	1.1	0.9	0.9	1.0	1.2	0.9	5.7
4	铜	mg/kg	19	21	24	29	31	38	18000
5	铅	mg/kg	35	32	36	33	40	39	800
6	总汞	mg/kg	0.0895	0.0575	0.0502	0.0864	0.103	0.147	38

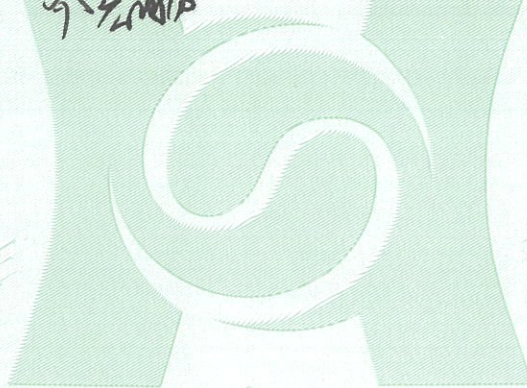
7	镍	mg/kg	9	3	9	10	16	17	900
备注	检测点位和执行标准由委托方提供，执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）筛选值第二类用地标准。								
检测点位示意图									

——报告结束——

编写人：周婧宜
 签发人：乔君盼

周婧宜
乔君盼

审核人：郝金丽
 签发日期：2024年05月30日



华智鼎
 HuaZhiDing