

MHF-068 (1-0)



230512050361
有效期2029年09月29日

检验检测报告

MHF24052311

项目名称：呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司自行监测

委托单位：呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司

样品类别：土壤

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 06 月 04 日

内蒙古航峰检测技术有限公司



内蒙古航峰检测技术有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区鄂尔多斯大街 65 号
固定电话：0471-5314183

一、前言

受呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司委托，我公司于 2024 年 05 月 28 日~06 月 03 日按照委托检测方案对该公司的土壤进行了委托检测，根据检测结果，编制本报告。

二、检测信息

受检单位名称	呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司		
受检单位地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区保尔朝鲁村		
受检单位联系人	李天兰	受检单位联系人电话	17390716349
采样人员	武建新、俎伟	采样日期	2024.05.28
检测依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004		
检测日期	2024.05.28~06.03		

三、检测内容

表 1

样品类别	样品编号	样品描述、状态
土壤	MHF24052311-0528T01	黄棕、干、砂壤土、少量植物根系、无异物

表 2

样品类别	采样位置	检测项目	检测频次
土壤	1#厂界南侧 1 米处 (0-20cm)	总砷、镉、铜、铅、总汞、镍、六价铬、*苯胺类（2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺）、*硝基苯、*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、*苯、*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、*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、*	一次/天，检测一天

		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	
注：*表示分包,土壤分包项目：苯胺类（2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺）、硝基苯、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、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、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、邻二甲苯未在本公司资质范围内，客户同意进行分包，并且要求分包结果合并在本报告中。分包单位：内蒙古金玥检测技术有限公司（资质编号：180512050310）			

四、检测项目及分析方法

样品类别	检测项目		检测依据	检出限
土壤	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	0.5mg/kg
	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	0.002mg/kg
	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	0.01mg/kg
	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	0.1mg/kg
	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	0.01mg/kg
	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	3mg/kg
	铜			1mg/kg
	*苯胺类	2-硝基苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	0.08mg/kg
		3-硝基苯胺		0.1mg/kg
		4-硝基苯胺		0.1mg/kg
	*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》HJ834-2017	0.09mg/kg
	*2-氯酚			0.06mg/kg
	*苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	*苯并[a]芘			0.1mg/kg

土壤	*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》HJ834-2017	0.2mg/kg
	*苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg
	*蒎		0.1mg/kg
	*二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg
	*茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg
	*苯		0.09mg/kg
	*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	1.3×10^{-3} mg/kg
	*氯仿		1.1×10^{-3} mg/kg
	*氯甲烷		1.0×10^{-3} mg/kg
	*1,1-二氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
	*1,2-二氯乙烷		1.3×10^{-3} mg/kg
	*1,1-二氯乙烯		1.0×10^{-3} mg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯		1.3×10^{-3} mg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯		1.4×10^{-3} mg/kg
	*二氯甲烷		0.0015mg/kg
	*1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	*1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	*四氯乙烯		0.0014mg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg
	*三氯乙烯		0.0012mg/kg

土壤	*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	0.0012mg/kg
	*氯乙烯		0.0010mg/kg
	*苯		1.9×10^{-3} mg/kg
	*氯苯		1.2×10^{-3} mg/kg
	*1,2-二氯苯		1.5×10^{-3} mg/kg
	*1,4-二氯苯		1.5×10^{-3} mg/kg
	*乙苯		1.2×10^{-3} mg/kg
	*苯乙烯		1.1×10^{-3} mg/kg
	*甲苯		1.3×10^{-3} mg/kg
	*间二甲苯		1.2×10^{-3} mg/kg
	*对二甲苯		1.2×10^{-3} mg/kg
	*邻二甲苯		1.2×10^{-3} mg/kg

五、检测仪器信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
原子吸收分光光度计	AA-7020	YQ-130
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	YQ-131

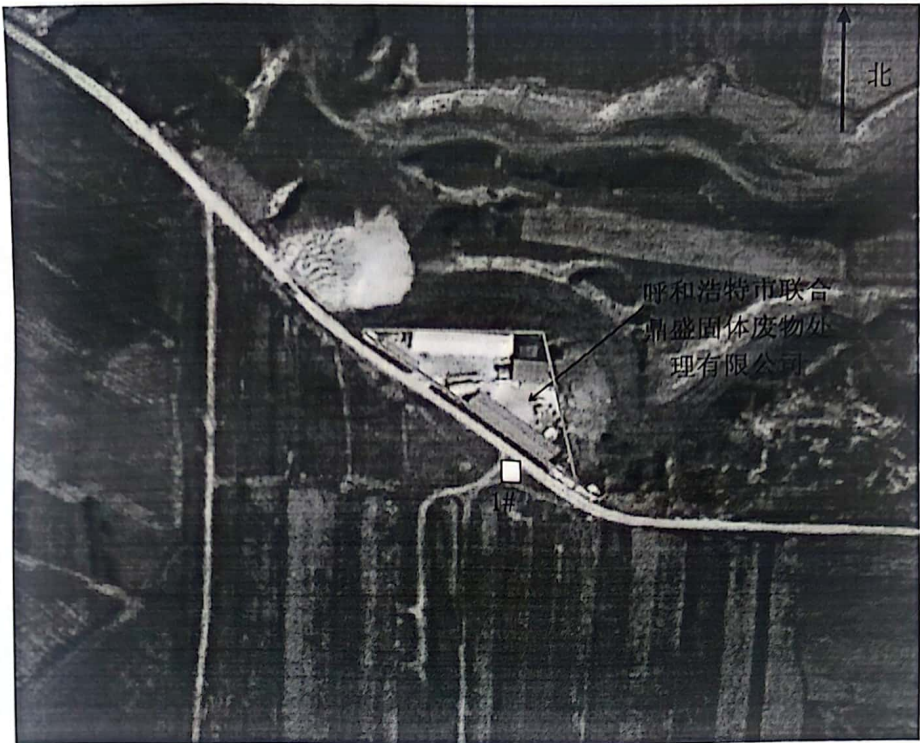
六、检测结果

1、土壤检测结果

2024.05.28 土壤检测结果			
检测项目	样品编号	MHF24052311-0528T01	标准值 (mg/kg)
	采 样位置及深度	1#厂界南侧 1 米处 (0-20cm)	
总砷(mg/kg)		9.65	60
镉(mg/kg)		0.59	65
铜(mg/kg)		76	18000
铅(mg/kg)		91.3	800
总汞(mg/kg)		0.416	38
镍(mg/kg)		133	900
六价铬(mg/kg)		未检出	5.7
苯胺类(mg/kg)	2-硝基苯胺	0.19	260
	3-硝基苯胺	未检出	
	4-硝基苯胺	未检出	
硝基苯(mg/kg)		未检出	76
2-氯酚(mg/kg)		未检出	2256
苯并[a]蒽(mg/kg)		未检出	15
苯并[a]芘(mg/kg)		未检出	1.5
苯并[b]荧蒽(mg/kg)		未检出	15
苯并[k]荧蒽(mg/kg)		未检出	151
蒎(mg/kg)		未检出	1293
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)		未检出	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)		未检出	15
蔡(mg/kg)		未检出	70
四氯化碳(μg/kg)		未检出	2.8
氯仿(μg/kg)		未检出	0.9

氯甲烷(μg/kg)	未检出	37
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	9
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	5
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	66
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	596
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	未检出	54
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	616
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	5
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	10
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	6.8
四氯乙烯(μg/kg)	未检出	53
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	840
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出	2.8
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	2.8
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	0.5
氯乙烯(μg/kg)	未检出	0.43
苯(μg/kg)	未检出	4
氯苯(μg/kg)	未检出	270
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	560
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	20
乙苯(μg/kg)	未检出	28
苯乙烯(μg/kg)	未检出	1290
甲苯(μg/kg)	未检出	1200
间二甲苯(μg/kg)	未检出	合计: 570
对二甲苯(μg/kg)	未检出	
邻二甲苯(μg/kg)	未检出	
注: 标准值由委托单位提供, 参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值(基本项目) 第二类用地		

检测点位示意图: □ 为土壤检测点位



采样照片:



报告结束

编制人:	张红博	编制:	张红博	签发日期:	2024.06.04
审核人:	杨秀芳	审核:	杨秀芳	签发日期:	2024.06.04
批准人:	张殊慧	批准:	张殊慧	签发日期:	2024.06.04

地址: 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区鄂尔多斯大街 65 号
固定电话: 0471-5314183

内蒙古航峰检测技术有限公司