



检测报告

委托单位:	吉林大华机械制造有限公司
项目名称:	吉林大华机械制造有限公司委托检测
样品类型:	土壤
检测类别:	委托检测

吉林省安金环境安全技术有限公司



声明

- 一、报告未加盖“吉林省安全环境安全技术有限公司检验检测专用章”、“CMA 认证标志”、“骑缝章”无效。
- 二、本报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效，报告涂改无效。
- 三、若对检测报告有异议，应于五个工作日内向我公司提出，超过五个工作日视为无异议。
- 四、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 五、检测结果仅对本次检测样品有效。



地址：长春市绿园区青年路 111 号虹桥人家小区 1 栋 1-2 层

联系电话：0431-81615288 /15590663978

表 1 项目信息

委托单位	吉林大华机械制造有限公司
委托单位地址	长春市高新开发区超然街 2555 号
委托单位联系方式	段再贺 13756699947
采样日期	2023. 7. 13
采样人	王路扬、聂新东
样品状态	1#—3#: 黄褐色粘土

表 2 检测方法

序号	类型	检测项目	检测依据	检出限
1	土壤	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
2		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
3		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
4		铅		0.1mg/kg
5		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
6		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	1mg/kg
7		镍		3mg/kg
8		四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.03mg/kg
9		氯仿		0.02mg/kg
10		1,1-二氯乙烷		0.02mg/kg
11		1,2-二氯乙烷		0.01mg/kg
12		1,1-二氯乙烯		0.01mg/kg
13		顺-1,2-二氯乙烯		0.008mg/kg
14		反-1,2-二氯乙烯		0.02mg/kg
15		二氯甲烷		0.02mg/kg
16		1,2-二氯丙烷		0.008mg/kg
17		1,1,1,2-四氯乙烷		0.02mg/kg
18		1,1,2,2-四氯乙烷		0.02mg/kg
19		四氯乙烯		0.02mg/kg
20		1,1,1-三氯乙烷		0.02mg/kg
21		1,1,2-三氯乙烷		0.02mg/kg
22		三氯乙烯	0.009mg/kg	

续表 2 检测方法

序号	类型	检测项目	检测依据	检出限
23	土壤	1, 2, 3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg
24		氯乙烯		0.02mg/kg
25		苯		0.01mg/kg
26		氯苯		0.005mg/kg
27		1, 2-二氯苯		0.02mg/kg
28		1, 4-二氯苯		0.008mg/kg
29		乙苯		0.006mg/kg
30		苯乙烯		0.02mg/kg
31		甲苯		0.006mg/kg
32		间+对-二甲苯		0.009mg/kg
33		邻二甲苯		0.02mg/kg
34		萘		0.007mg/kg

表 3 主要检测仪器

序号	仪器名称	型号	出厂编号
1	原子吸收分光光度计	GGX-820	820/221311A
2	原子荧光光度计	AFS-8510 双道全自动	8510/221112N
3	气相色谱仪	9720plus	9720P00627
4	顶空半自动进样器	DK-3001N	2021030981N

(本页以下空白)

表 4 检测结果

单位: mg/kg

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果	
1#生产车间外	2023. 7. 13	2023. 7. 17	TR231651#001	砷	14.9	
		2023. 7. 17	TR231651#002	汞	0.512	
		2023. 7. 18	TR231651#003	镉	33.0	
		2023. 7. 18		铅	353	
		2023. 7. 18	TR231651#004	六价铬	0.5L	
		2023. 7. 18	TR231651#005	铜	35.0	
		2023. 7. 18		镍	69.7	
		2023. 7. 14	TR231651#006		四氯化碳	0.03L
					氯仿	0.02L
					1,1-二氯乙烷	0.02L
					1,2-二氯乙烷	0.01L
					1,1-二氯乙烯	0.01L
					顺-1,2-二氯乙烯	0.008L
					反-1,2-二氯乙烯	0.02L
				二氯甲烷	0.02L	
				1,2-二氯丙烷	0.008L	
				1,1,1,2-四氯乙烷	0.02L	
				1,1,2,2-四氯乙烷	0.02L	
				四氯乙烯	0.02L	
				1,1,1-三氯乙烷	0.02L	
				1,1,2-三氯乙烷	0.02L	
		三氯乙烯	0.009L			
		1,2,3-三氯丙烷	0.02L			
		氯乙烯	0.02L			
		苯	0.01L			
		氯苯	0.005L			
		1,2-二氯苯	0.02L			
		1,4-二氯苯	0.008L			
	乙苯	0.006L				
	苯乙烯	0.02L				
	甲苯	0.006L				
	间+对-二甲苯	0.009L				
	邻二甲苯	0.02L				
	萘	0.007L				

备注: L表示低于检出限。

续表 4 检测结果

单位: mg/kg

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果		
2#危险废物暂 存库旁	2023. 7. 13	2023. 7. 17	TR231652#001	砷	15. 8		
		2023. 7. 17	TR231652#002	汞	0. 637		
		2023. 7. 18	TR231652#003	镉	38. 1		
		2023. 7. 18		铅	409		
		2023. 7. 18	TR231652#004	六价铬	0. 5L		
		2023. 7. 18	TR231652#005	铜	40. 9		
		2023. 7. 18		镍	71. 9		
						四氯化碳	0. 03L
						氯仿	0. 02L
						1, 1-二氯乙烷	0. 02L
						1, 2-二氯乙烷	0. 01L
						1, 1-二氯乙烯	0. 01L
						顺-1, 2-二氯乙烯	0. 008L
						反-1, 2-二氯乙烯	0. 02L
						二氯甲烷	0. 02L
						1, 2-二氯丙烷	0. 008L
						1, 1, 1, 2-四氯乙烷	0. 02L
						1, 1, 2, 2-四氯乙烷	0. 02L
						四氯乙烯	0. 02L
						1, 1, 1-三氯乙烷	0. 02L
			2023. 7. 14	TR231652#006		1, 1, 2-三氯乙烷	0. 02L
						三氯乙烯	0. 009L
						1, 2, 3-三氯丙烷	0. 02L
						氯乙烯	0. 02L
						苯	0. 01L
						氯苯	0. 005L
						1, 2-二氯苯	0. 02L
						1, 4-二氯苯	0. 008L
						乙苯	0. 006L
						苯乙烯	0. 02L
						甲苯	0. 006L
						间+对-二甲苯	0. 009L
				邻二甲苯	0. 02L		
				萘	0. 007L		

备注: L 表示低于检出限。

续表 4 检测结果

单位: mg/kg

采样点位	采样日期	检测日期	样品编号	检测项目	检测结果	
3#土壤背景区	2023. 7. 13	2023. 7. 17	TR231653#001	砷	8. 28	
		2023. 7. 17	TR231653#002	汞	0. 218	
		2023. 7. 18	TR231653#003	镉	29. 8	
		2023. 7. 18		铅	243	
		2023. 7. 18	TR231653#004	六价铬	0. 5L	
		2023. 7. 18	TR231653#005	铜	14. 0	
		2023. 7. 18		镍	37. 8	
					四氯化碳	0. 03L
					氯仿	0. 02L
					1, 1-二氯乙烷	0. 02L
					1, 2-二氯乙烷	0. 01L
					1, 1-二氯乙烯	0. 01L
					顺-1, 2-二氯乙烯	0. 008L
					反-1, 2-二氯乙烯	0. 02L
					二氯甲烷	0. 02L
					1, 2-二氯丙烷	0. 008L
					1, 1, 1, 2-四氯乙烷	0. 02L
					1, 1, 2, 2-四氯乙烷	0. 02L
					四氯乙烯	0. 02L
					1, 1, 1-三氯乙烷	0. 02L
			2023. 7. 14	TR231653#006	1, 1, 2-三氯乙烷	0. 02L
					三氯乙烯	0. 009L
					1, 2, 3-三氯丙烷	0. 02L
					氯乙烯	0. 02L
					苯	0. 01L
					氯苯	0. 005L
					1, 2-二氯苯	0. 02L
					1, 4-二氯苯	0. 008L
				乙苯	0. 006L	
				苯乙烯	0. 02L	
			甲苯	0. 006L		
			间+对-二甲苯	0. 009L		
			邻二甲苯	0. 02L		
			萘	0. 007L		
备注: L 表示低于检出限。						

安金环境

附图 点位示意图



报告结束

报告编写人: 刘黎娜

审核人: 刘

授权签字人:

签发日期:



吉林省安金环境安全技术有限公司