



171520115642



检验检测报告

NO. JY22003748HJ

样品类别:

土壤

委托单位:

山东胜利生物工程有限公司

检测类别:

委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD



山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

委托单位	名称	山东胜利生物工程有限公司		
	地址	--		
	联系人	王丽平	电话	15318429069
检测日期	2022-06-25~2022-07-07			
采样人员	岳远强、耿辰			
评价标准	--			
评价结论	--			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
土壤	AT1 污水处理站 0-0.5m	7	1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯苯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、2-氯酚、苯、苯胺、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯乙烯、二苯并(ah)蒽、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、镉、汞、甲苯、间、对二甲苯、邻二甲苯、六价铬、氯苯、氯仿(三氯甲烷)、氯甲烷、氯乙烯苯、镍、铅、镉、三氯乙烯、砷、顺式-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、铜、硝基苯、乙苯、茚并[1,2,3-cd]芘、	潮棕色、少量根条	1天*1次
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m			潮褐色、少量根条	
	103 车间西侧 0-0.5m、AT3 301 车间南侧 0-0.5m			潮灰棕色、少量根条	
	101 发酵车间南侧 0-0.5m			潮黄棕色、少量根条	
	AT6 危废库西侧 0-0.5m、AT4 203 车间罐区西侧 0.5-1.5m			潮棕褐色、少量根条	

三、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
土壤	1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯乙烷、甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪(单杆) A-1906-ZX514	1.3	μg/kg
	1,1-二氯乙烯、氯甲烷、氯乙烯			1.0	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
土壤	1,1-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、间、对二甲苯、邻二甲苯、氯苯、三氯乙烯、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪(单杆) A-1906-ZX514	1.2	μg/kg
	1,2-二氯丙烷、苯乙烯、氯仿(三氯甲烷)			1.1	
	1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、二氯甲烷			1.5	
	苯			1.9	
	反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯			1.4	
	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	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.5	mg/kg
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	HGA-100 直接进样测汞仪 A-1907-ZX580	0.2	μg/kg
	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	PF52 原子荧光光度计 A-1403-ZX32	0.01	mg/kg
	苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[k]荧蒽、二苯并(ah)蒽、蒽、茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 HJ834-2017	7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 A-1803-ZX308	0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2	
	苯胺			0.5	
	萘、硝基苯			0.09	
	2-氯酚			0.06	
	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	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/kg
	镉			0.01	
	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	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	1	mg/kg
	镍			3	
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C PH 计 A-1403-ZX29	--	无量纲

四、土壤参数

采样日期	检测点位	采样时间	采样深度(m)	样品重量(kg)	采样经度(E)	采样纬度(N)	样品状态描述
2022.05.12	AT1 污水处理站 0-0.5m	9:32	0.0-0.2	1.25	116.67402°	35.41616°	潮棕色、少量根系
	AT2 301 车间罐 区东侧 0.5-1.5m	9:47	0.5-1.5	1.25	116.670402°	35.41616°	潮褐色、少量根系
	103 车间西侧 0-0.5m、	10:21	0.0-0.2	1.25	116.67626°	35.41412°	潮灰棕色、少量根系
	AT3 301 车间南 侧 0-0.5m	9:53	0.0-0.2	1.25	116.67597°	35.41439°	
	101 发酵车间南 侧 0-0.5m	10:30	0.0-0.2	1.25	116.67969°	35.4144°	潮黄棕色、少量根系
	AT6 危废库西 侧 0-0.5m	10:12	0.0-0.2	1.25	116.67843°	35.41332°	潮棕褐色、少量根系
	AT4 203 车间罐 区西侧 0.5-1.5m	10:37	0.5-1.5	1.25	116.67896°	35.41551°	

五、检测结果

1、土壤

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR2206 25007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	103 车间西侧 0-0.5m	TR2206 25004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR2206 25002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR2206 25003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR2206 25005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT5 101 发酵车间南 侧 0-0.5m	TR2206 25006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT1 污水处理站 0-0.5m	TR2206 25001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2-氯酚 (mg/kg)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	103 车间西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ATI 污水处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯胺 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	103 车间西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯胺 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b] 荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧 蒽 (mg/kg)
2022-06-25	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ATI 污水 处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并 (ah)蒽 (mg/kg)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反式-1,2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	镉 (mg/kg)	汞 (mg/kg)
2022-06-25	AT6 危 废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	ND	ND	ND	0.09	0.0434
	103 车间 西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	ND	ND	ND	0.21	0.0346
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	ND	ND	ND	0.22	0.0494
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	ND	ND	ND	0.37	0.0502
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	ND	ND	ND	0.16	0.0506
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	ND	ND	ND	0.19	0.152
	ATI 污水 处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	ND	ND	ND	0.19	0.730
	备注			ND 表示未检出				

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间、对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	六价铬 (mg/kg)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯仿(三氯甲烷) ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	103 车间西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ATI 污水处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	ND	ND	22	19.2	ND
	103 车间西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	ND	ND	26	17.8	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	蔗 (mg/kg)
2022-06-25	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	ND	ND	37	23.8	ND
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	ND	ND	45	24.6	ND
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	ND	ND	32	22.4	ND
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	ND	ND	25	21.8	ND
	ATI 污水 处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	ND	ND	22	27.6	ND
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	砷 (mg/kg)	顺式-1,2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	铜 (mg/kg)
2022-06-25	AT6 危 废库西侧 0-0.5m	TR22062 5007	ND	7.57	ND	ND	ND	22
	103 车间 西侧 0-0.5m	TR22062 5004	ND	9.19	ND	ND	ND	30
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR22062 5002	ND	8.81	ND	ND	ND	42
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR22062 5003	ND	16.9	ND	ND	ND	39

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	砷 (mg/kg)	顺式-1,2- 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	铜 (mg/kg)
2022-06-25	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR22062 5005	ND	8.17	ND	ND	ND	30
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR22062 5006	ND	7.69	ND	ND	ND	29
	ATI 污水 处理站 0-0.5m	TR22062 5001	ND	8.02	ND	ND	ND	29
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			硝基苯 (mg/kg)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	pH(无量 纲)
2022-06-25	AT6 危废库西侧 0-0.5m	TR220625007	ND	ND	ND	7.43
	103 车间西侧 0-0.5m	TR220625004	ND	ND	ND	7.55
	AT2 301 车间罐区 东侧 0.5-1.5m	TR220625002	ND	ND	ND	7.63
	AT3 301 车间南侧 0-0.5m	TR220625003	ND	ND	ND	7.89
	AT4 203 车间罐区 西侧 0.5-1.5m	TR220625005	ND	ND	ND	7.61
	AT5 101 发酵车间 南侧 0-0.5m	TR220625006	ND	ND	ND	7.39
	ATI 污水处理站 0-0.5m	TR220625001	ND	ND	ND	7.56
备注			ND 表示未检出			

——报告结束——

编制：

张文文

审核：

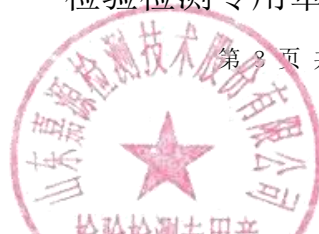
李庆丽

批准：

徐艳娇

签发日期：2022年07月15日

检验检测专用章



报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市太白楼西路 18 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000