



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23004375HJ

样品类别: 土壤

---

委托单位: 济宁长胜新材料股份有限公司

---

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	济宁长胜新材料股份有限公司		
	地址	济宁市汶上县寅寺镇化工园区		
	联系人	冯克波	电话	18653712301
检测日期	2023-03-13~2023-03-23			
采样人员	杨奉亚、权成瑞、李国帅			
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	检测频次
土壤	1#成品罐区西侧、2#原料罐西侧、3#事故水池旁、4#生产车间东侧、5#精馏塔东侧、参照点	6	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、pH、苯、苯胺、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯乙炔、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、萘、镍、铅、蒎、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	1天*1次

## 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 A-1906-ZX514	1.3	μg/kg

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	1,1-二氯乙烯、氯甲烷、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	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	1.0	µg/kg
	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			1.2	µg/kg
	1,2-二氯丙烷、苯乙烯、氯仿(三氯甲烷)			1.1	µg/kg
	1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、二氯甲烷			1.5	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯			1.4	µg/kg
	苯			1.9	µg/kg
	苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[k]荧蒽、二苯并(ah)蒽、蒎、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	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	mg/kg
	苯胺			0.5	mg/kg
	萘、硝基苯			0.09	mg/kg
	2-氯酚			0.06	mg/kg
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pHS-3C pH 计 A-1403-ZX29	--	无量纲
	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

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	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	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	3	mg/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	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.01	mg/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	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/kg

#### 四、样品参数

采样日期	检测点位	采样深度 (m)	样品重量 (kg)	采样经度 (E)	采样纬度 (N)	样品状态
2023-03-13 16:08	1#成品罐区西侧	0-0.5	1.8	116.38423°	35.71776°	黄棕色、中壤土、少量根系、少量砂石、无味
2023-03-13 16:02	2#原料罐西侧	0-0.5	1.8	116.36844°	35.71932°	黄棕色、中壤土、少量根系、无砂石、无味
2023-03-13 15:38	3#事故水池旁	0-0.5	1.9	116.36944°	35.71681°	黄棕色、轻壤土、大量根系、无砂石、无味
2023-03-13 15:53	4#生产车间东侧	0-0.5	1.8	116.36936°	35.71681°	黄棕色、轻壤土、少量根系、无砂石、无味
2023-03-13 15:45	5#精馏塔东侧	0-0.5	1.8	116.3694°	35.71681°	黄棕色、轻壤土、大量根系、无砂石、无味
2023-03-13 16:53	参照点	0-0.5	1.9	116.36906°	35.7168°	黄棕色、轻壤土、少量根系、无砂石、无味

#### 五、检测结果

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐区西侧	TR230313001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐西侧	TR230313002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水池旁	TR230313003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车间东侧	TR230313004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔东侧	TR230313005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR230313006	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 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐区西侧	TR230313001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐西侧	TR230313002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水池旁	TR230313003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车间东侧	TR230313004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔东侧	TR230313005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR230313006	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			pH (无量纲)	苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯并[a]蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯并[a]芘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯并[b]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐区西侧	TR230313001	8.12	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐西侧	TR230313002	8.09	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水池旁	TR230313003	7.97	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车间东侧	TR230313004	7.87	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔东侧	TR230313005	8.05	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR230313006	7.99	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			苯并[k]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	二苯并(ah)蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	反式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐区西侧	TR230313001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐西侧	TR230313002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水池旁	TR230313003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车间东侧	TR230313004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔东侧	TR230313005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR230313006	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					
			氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	萘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	间、对二甲 苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	邻-二甲 苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	六价铬 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐 区西侧	TR23031 3001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐 西侧	TR23031 3002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水 池旁	TR23031 3003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车 间东侧	TR23031 3004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔 东侧	TR23031 3005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR23031 3006	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			氯仿(三氯甲 烷)( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐 区西侧	TR23031 3001	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐 西侧	TR23031 3002	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水 池旁	TR23031 3003	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车 间东侧	TR23031 3004	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔 东侧	TR23031 3005	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR23031 3006	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			氯仿(三氯甲 烷)( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐 区西侧	TR23031 3001	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐 西侧	TR23031 3002	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水 池旁	TR23031 3003	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车 间东侧	TR23031 3004	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔 东侧	TR23031 3005	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR23031 3006	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				
			蒽 (mg/kg)	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	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 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-03-13	1#成品罐 区西侧	TR23031 3001	ND	ND	ND	ND	ND
	2#原料罐 西侧	TR23031 3002	ND	ND	ND	ND	ND
	3#事故水 池旁	TR23031 3003	ND	ND	ND	ND	ND
	4#生产车 间东侧	TR23031 3004	ND	ND	ND	ND	ND
	5#精馏塔 东侧	TR23031 3005	ND	ND	ND	ND	ND
	参照点	TR23031 3006	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					
			汞 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	镉 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	铅 (mg/kg)
2023-03-13	1#成品罐 区西侧	TR23031 3001	268	0.21	28	11.2	33	13.0
	2#原料罐 西侧	TR23031 3002	323	0.39	27	11.7	29	13.8
	3#事故水 池旁	TR23031 3003	118	0.17	12	7.28	15	8.0
	4#生产车 间东侧	TR23031 3004	133	0.08	13	8.42	15	6.6
	5#精馏塔 东侧	TR23031 3005	110	0.10	19	8.98	23	11.4
	参照点	TR23031 3006	24.8	0.18	15	8.24	19	7.9

——报告结束——

编制： 孟花      审核： 马翠平      批准： 张金菊

签发日期：2023年03月28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**