



171520115642



# 检验检测报告

NO. JY23002775HJ

样品类别：地下水、土壤

---

委托单位：山东益大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	山东益大新材料股份有限公司		
	地址	山东省济宁市嘉祥县经济开发区化工产业园益大路1号		
	联系人	张庆佩	电话	18254727897
检测日期	2023-06-20~2023-07-05			
采样人员	刘亮、王福强			
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
地下水	(老厂)地下水监测点1、(老厂)地下水监测点2、(老厂)地下水监测点3	3	pH、氨氮、苯、苯并[a]芘、苯酚、臭和味、碘化物、二甲苯、钒、氟化物、镉、铬(六价)、汞、钴、耗氧量、挥发性酚类、浑浊度、甲苯、硫化物、硫酸盐、铝、氯化物、锰、钼、钠、镍、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、三氯甲烷、色度、砷、石油类、四氯化碳、铁、铜、硒、硝酸盐、锌、亚硝酸盐、乙苯、阴离子表面活性剂、银、总硬度	1天*1次
土壤	(老厂)土壤监测表层点1、(老厂)土壤监测表层点2、(老厂)土壤监测表层点3、(老厂)土壤监测表层点4、(老厂)土壤监测深层点(0-0.5m)、(老厂)土壤监测深层点(0.5-2.5m)、(老厂)土壤监测深层点(2.5-4.2m)	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-氯苯酚、pH、氨氮、苯、苯胺、苯并(a)芘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯酚、苯乙烯、二苯并(ah)蒽、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、镉、铬(六价)、汞、挥发酚、甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、硫化物、硫酸盐、氯苯、氯仿(三氯甲烷)、氯甲烷、氯乙烯、萘、镍、铅、氰化物、蒈、三氯乙烯、砷、石油烃、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	检测方法及依据	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
	1,1-二氯乙烯、氯甲 烷、氯乙烯			1.0	
	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	
	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	
	反式-1,2-二氯乙 烯、四氯乙烯			1.4	
	苯			1.9	
	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 HJ 834-2017	
	苯并(a)芘、苯并[a] 蒽、苯并[k]荧蒽、 苯酚、二苯并(ah) 蒽、蒽、茚并 [1,2,3-cd]芘	0.1			
	苯胺	0.5			
	萘、硝基苯	0.09			
	2-氯苯酚	0.06			
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pHS-3C pH 计 A-1403-ZX29	--	无量纲
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	722S 可见分光光 度计 A-2105-ZX836	0.3	mg/kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	722S 可见分光光 度计 A-1805-ZX334	0.04	mg/kg
	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸 盐氮的测定 氯化钾溶液提取- 分光光度法 HJ 634-2012	722S 可见分光光 度计 A-1403-ZX34	0.10	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	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
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	6	mg/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
	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 HJ 833-2017	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.04	mg/kg
	硫酸盐	土壤检测 第18部分：土壤硫酸根离子含量的测定 NY/T 1121.18-2006	50.00ml 酸式滴定管(棕)BVA-601	--	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
	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
	铬(六价)	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
地下水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-1805-ZX343	--	无量纲
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	1.0	以CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CDD-10A 离子色谱仪 A-2203-ZX870	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	
	硝酸盐			0.016	
	硫酸盐			0.018	
	氨氮			水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.002	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 浊度计 A-2003-ZX689	--	NTU
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	10	mg/L
	甲苯、乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	QP2020 气相色谱质谱联用仪 A-1906-ZX514	0.3	µg/L
	苯、三氯甲烷、四氯化碳			0.4	µg/L
	二甲苯			--	µg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 A-1403-ZX33	0.01	mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.05	mg/L
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	--	--	--
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	--	5	度
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	UltiMate 3000 高效液相色谱仪 A-2005-ZX738	0.004	µg/L
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取-气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪 A-1708-ZX201	0.5	µg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47	0.1	mg/L
	砷、铜、硒	生活饮用水标准检验方法金属指标电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.09	µg/L
	钒、汞、镍、铅			0.07	
	钴、银			0.03	
	铁			0.9	
铝	0.6				

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	锌	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.8	μg/L
	镉、锰、钼			0.06	μg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.050	mg/L

#### 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
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 1	0-0.2	1.8	116.250485°	35.579943°	棕色、粘土、潮
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 2	0-0.2	2.0	116.254193°	35.583086°	棕色、粘土、干
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 3	0-0.2	1.9	116.251265°	35.580999°	棕色、粘土、潮
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 4	0-0.2	2.0	116.253579°	35.580302°	棕色、粘土、干
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(0-0.5m)	0-0.5	1.9	116.253135°	35.582487°	棕色、粘土、湿
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(0.5-2.5m)	0.5-2.5	2.0	116.253135°	35.582487°	棕色、粘土、湿
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(2.5-4.2m)	2.5-4.2	1.9	116.253135°	35.582487°	棕色、粘土、湿

采样日期	检测点位	气温 (°C)	水温 (°C)	水深 (m)	井深 (m)	埋深 (m)	成井年 (年)	样品状态
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 1	35.9	17.7	21.00	25.00	4.00	2021	无色、无味、无浮油、液体
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 2	36.2	17.2	21.50	25.00	3.50	2021	无色、无味、无浮油、液体
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 3	35.1	17.4	21.50	25.00	3.50	2021	无色、无味、无浮油、液体

## 五、检测结果

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	钴 ( $\mu\text{g/L}$ )	铝 ( $\mu\text{g/L}$ )	锰 ( $\mu\text{g/L}$ )	钼 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	ND	ND	ND	ND	0.15	2.14
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	ND	ND	ND	ND	15.7	5.40
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	ND	ND	0.20	ND	378	11.6

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			镍 ( $\mu\text{g/L}$ )	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	铁 ( $\mu\text{g/L}$ )	铜 ( $\mu\text{g/L}$ )	硒 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	ND	ND	0.43	ND	0.24	2.18
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	ND	ND	1.08	ND	0.11	0.46
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	ND	0.1	1.54	ND	0.34	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			锌 ( $\mu\text{g/L}$ )	银 ( $\mu\text{g/L}$ )	铬(六价) ( $\text{mg/L}$ )	pH (无量纲)	氨氮 ( $\text{mg/L}$ )	苯 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	1.5	ND	ND	7.4	0.033	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	ND	ND	ND	7.4	0.055	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	3.2	ND	ND	7.4	0.033	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					
			苯并[a]芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	苯酚 ( $\mu\text{g/L}$ )	臭和味	碘化物 ( $\text{mg/L}$ )	二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	钒 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	ND	ND	无	ND	ND	1.22
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	ND	ND	无	0.056	ND	1.90
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	ND	ND	无	0.022	ND	1.21

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			氟化物 ( $\text{mg/L}$ )	耗氧量 ( $\text{mg/L}$ )	挥发性酚类 ( $\text{mg/L}$ )	浑浊度 ( $\text{NTU}$ )	甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	0.60	1.35	ND	2.4	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	1.11	0.78	ND	0.5	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	4.15	1.14	ND	2.8	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			硫化物 ( $\text{mg/L}$ )	硫酸盐 ( $\text{mg/L}$ )	氯化物 ( $\text{mg/L}$ )	钠 ( $\text{mg/L}$ )	氰化物 ( $\text{mg/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 1	DX23062 1009	ND	217	36.2	91.8	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 2	DX23062 1010	ND	142	86.0	124	ND
2023-06-21	(老厂)地下水 监测点 3	DX23062 1011	ND	744	352	327	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					
			溶解性总固体 (mg/L)	肉眼可见物	三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	色度 (度)	石油类 (mg/L)	四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 1	DX230621009	787	无	ND	5	ND	ND
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 2	DX230621010	767	无	ND	5	ND	ND
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 3	DX230621011	$2.35 \times 10^3$	无	ND	5	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			硝酸盐 (mg/L)	亚硝酸盐 (mg/L)	乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	阴离子表面活性剂 (mg/L)	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计, mg/L)
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 1	DX230621009	2.63	0.003	ND	ND	450
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 2	DX230621010	0.700	0.004	ND	ND	377
2023-06-21	(老厂)地下水监测点 3	DX230621011	1.60	ND	ND	ND	213

## 2、土壤

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			铬(六价) (mg/kg)	1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/kg}$ )	1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g/kg}$ )	1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/kg}$ )	1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/kg}$ )	1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 1	TR230620005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 2	TR230620006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 3	TR230620007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表层点 4	TR230620008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(0-0.5m)	TR230620013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(0.5-2.5m)	TR230620014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深层点(2.5-4.2m)	TR230620015	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					
			1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	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 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 1	TR230 620005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 2	TR230 620006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 3	TR230 620007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 4	TR230 620008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			2-氯苯酚 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	pH (无量纲)	氨氮 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	苯并(a)芘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 1	TR230 620005	ND	8.03	0.38	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 2	TR230 620006	ND	8.11	0.79	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 3	TR230 620007	ND	8.63	0.81	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 4	TR230 620008	ND	8.31	0.48	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	7.46	0.34	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	7.34	0.32	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	7.28	0.70	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					
			苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	苯酚 (mg/kg)	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	二苯并(ah)蒽 (mg/kg)
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 1	TR230 620005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 2	TR230 620006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 3	TR230 620007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 4	TR230 620008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	反式-1,2-二 氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	镉 (mg/k g)	汞 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	挥发酚 (mg/kg)	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 1	TR230 620005	ND	ND	0.17	13.6	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 2	TR230 620006	ND	ND	0.11	12.2	0.3	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 3	TR230 620007	ND	ND	0.15	11.6	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 表层点 4	TR230 620008	ND	ND	0.11	14.4	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	0.17	13.4	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	0.16	13.9	0.3	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测 深层点 (2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	0.11	16.8	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					
			间, 对- 二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	邻-二甲 苯 ( $\mu\text{g/kg}$ )	硫化物 ( $\text{mg/kg}$ )	硫酸盐 ( $\text{mg/kg}$ )	氯苯 ( $\mu\text{g/kg}$ )	氯仿(三 氯甲烷) ( $\mu\text{g/kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 1	TR230 620005	ND	ND	0.25	758	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 2	TR230 620006	ND	ND	0.24	766	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 3	TR230 620007	ND	ND	0.22	562	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 4	TR230 620008	ND	ND	0.23	648	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	0.30	715	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	0.28	640	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	0.26	711	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编 码	检测项目					
			氯甲烷 ( $\mu\text{g/kg}$ )	氯乙烯 ( $\mu\text{g/kg}$ )	萘 ( $\text{mg/kg}$ )	镍 ( $\text{mg/kg}$ )	铅 ( $\text{mg/kg}$ )	氰化物 ( $\text{mg/kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 1	TR230 620005	ND	ND	ND	19	17.7	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 2	TR230 620006	ND	ND	ND	18	13.7	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 3	TR230 620007	ND	ND	ND	18	37.2	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 4	TR230 620008	ND	ND	ND	20	14.2	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	ND	18	16.2	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	ND	20	16.6	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	ND	16	12.5	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					
			蒾 (mg/kg)	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	砷 (mg/kg)	石油烃 (mg/kg)	顺式-1,2- 二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	四氯化 碳 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 1	TR230 620005	ND	ND	9.99	14	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 2	TR230 620006	ND	ND	10.3	8	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 3	TR230 620007	ND	ND	10.2	8	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 4	TR230 620008	ND	ND	10.0	14	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	ND	10.2	7	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	ND	10.2	7	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	ND	9.49	9	ND	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	铜 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 1	TR230 620005	ND	14	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 2	TR230 620006	ND	16	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 3	TR230 620007	ND	15	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测表 层点 4	TR230 620008	ND	17	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0-0.5m)	TR230 620013	ND	17	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(0.5-2.5m)	TR230 620014	ND	18	ND	ND	ND
2023-06-20	(老厂)土壤监测深 层点(2.5-4.2m)	TR230 620015	ND	16	ND	ND	ND
备注			ND 表示未检出				

——报告结束——

编制：  审核：  批准： 

签发日期：2023年07月06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**