



171520115642



检验检测报告

NO. JY23013002HJ

样品类别：地下水

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	2023-09-28~2023-10-05			
采样人员	张金菊、冷文渊			
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	(新厂)地下水监测点1、(新厂)地下水监测点2、(新厂)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

三、检测方法 & 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
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-ZX326	--	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 ₃ 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

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	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)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	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	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-2103-ZX806	0.3	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	

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	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	
	锌			0.8	
	镉、锰、钼	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	0.06	
	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	气温(°C)	水温(°C)	水深(m)	井深(m)	埋深(m)	成井年(年)	样品状态
2023-09-28	(新厂)地下水监测点1	22.7	17.2	22.30	25.00	270	2021	无色、无味、无浮油、液体
2023-09-28	(新厂)地下水监测点2	23.2	17.5	19.60	25.00	5.40	2021	
2023-09-28	(新厂)地下水监测点3	23.0	17.4	18.90	25.00	6.10	2021	

五、检测结果

1、地下水

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			银(µg/L)	钠(mg/L)	钼(µg/L)	钴(µg/L)	镍(µg/L)	铅(µg/L)
2023-09-28	(新厂)地下水监测点1	DX23092 8010	ND	322	11.5	0.45	0.71	ND
	(新厂)地下水监测点2	DX23092 8011	ND	364	9.97	1.15	0.97	ND
	(新厂)地下水监测点3	DX23092 8012	ND	389	7.35	0.28	0.86	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					
			铬(六价) (mg/L)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	碘化物 (mg/L)	铝 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-28	(新厂)地下水监测点1	DX23092 8010	ND	0.51	1.98	ND	ND	2.75
	(新厂)地下水监测点2	DX23092 8011	ND	ND	0.97	ND	ND	5.19
	(新厂)地下水监测点3	DX23092 8012	ND	ND	0.49	ND	ND	1.37

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			锌 ($\mu\text{g/L}$)	铜 ($\mu\text{g/L}$)	铁 ($\mu\text{g/L}$)	硫酸盐 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	总硬度 (以 CaCO_3 计, mg/L)
2023-09-28	(新厂)地下水监测点1	DX23092 8010	7.03	0.29	ND	684	2.13×10^3	975
	(新厂)地下水监测点2	DX23092 8011	4.40	0.42	1.04	983	2.70×10^3	1192
	(新厂)地下水监测点3	DX23092 8012	4.18	0.44	1.07	1.38×10^3	2.22×10^3	1262

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			pH (无量纲)	色度 (度)	镉 ($\mu\text{g/L}$)	锰 ($\mu\text{g/L}$)	氨氮 (mg/L)	苯 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-28	(新厂)地下水监测点1	DX23092 8010	7.4	5	ND	416	1.21	ND
	(新厂)地下水监测点2	DX23092 8011	7.3	5	ND	636	0.182	ND
	(新厂)地下水监测点3	DX23092 8012	7.3	5	ND	536	0.060	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 (--)	二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	钒 ($\mu\text{g/L}$)	氟化物 (mg/L)
2023-09-28	(新厂) 地下水监测点 1	DX23092 8010	ND	ND	无	ND	0.52	3.65
	(新厂) 地下水监测点 2	DX23092 8011	ND	ND	无	ND	1.84	4.65
	(新厂) 地下水监测点 3	DX23092 8012	ND	ND	无	ND	1.98	4.45

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目			
			耗氧量 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)	浑浊度 (NTU)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)
2023-09-28	(新厂) 地下水监测点 1	DX23092 8010	1.00	ND	2.2	ND
	(新厂) 地下水监测点 2	DX23092 8011	1.21	ND	2.9	ND
	(新厂) 地下水监测点 3	DX23092 8012	1.24	ND	2.8	ND

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目					
			硫化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	肉眼可见物 (--)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	石油类 (mg/L)
2023-09-28	(新厂) 地下水监测点 1	DX23092 8010	ND	315	ND	无	ND	0.02
	(新厂) 地下水监测点 2	DX23092 8011	ND	394	ND	无	ND	0.01
	(新厂) 地下水监测点 3	DX23092 8012	ND	496	ND	无	ND	0.01
备注			ND 表示未检出					

采样时间	检测点位	样品编码	检测项目				
			四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	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)
2023-09-28	(新厂) 地下水监测点 1	DX23092 8010	ND	ND	0.003	ND	ND
	(新厂) 地下水监测点 2	DX23092 8011	ND	ND	0.011	ND	ND
	(新厂) 地下水监测点 3	DX23092 8012	ND	ND	0.007	ND	ND
备注			ND 表示未检出				

——报告结束——

编制： 孟花 审核： 李庆丽 批准： 徐艳娇

签发日期：2023年10月07日



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