

SYHJ/CX—B—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废气、地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东丰元精细材料有限公司		
委托单位地址	枣庄市台儿庄区		
联系人	赵建	联系电话	13563259046
采样点位	山东丰元精细材料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	刘祖权、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 10. 09	检测日期	2023. 10. 09—13
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定 		
备注	ND 表示未检出		

编制人 王丽 审核人 王贵锋 授权签字人 刘天弘

SYHJ/CX—B—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

地下水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 10. 09	厂区自备井 DS2310090101 E117. 704658 N34. 593908	无色	总 α 放射性	ND	Bq/L
			总 β 放射性	0. 058	Bq/L
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 8	无量纲
			硫酸盐	136	mg/L
			溶解性总固体	980	mg/L
			氟化物	0. 492	mg/L
			氨氮	ND	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	4. 30	mg/L
			氯化物	96. 6	mg/L
			耗氧量	0. 58	mg/L
			总硬度	659	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	0. 0182	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 016	mg/L
镉	ND	mg/L			
铜	ND	mg/L			
铁	ND	mg/L			
锰	ND	mg/L			

SYHJ/CX—B—35 (03)

三益(山东)测试科技有限公司

检测 报 告

地下水检测结果(续表)

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 10. 09	厂区自备井 DS2310090101 E117. 704658 N34. 593908	无色	钠	56. 6	mg/L
			铅	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	0. 004	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			苯	ND	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			三氯甲烷	ND	mg/L
			四氯化碳	ND	mg/L
			总大肠菌群	ND	MPN/100mL
			菌落总数	49	CFU/mL
浑浊度	<0. 5	NTU			

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023. 10. 09	燃气锅炉废气 排放口 DA001	废气流量(Nm ³ /h)	4066	3571	3468
		氧浓度(%)	7. 4	6. 9	6. 9
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	37	39	39
		折算后浓度(mg/m ³)	48	48	48
		排放速率(kg/h)	0. 150	0. 139	0. 135

附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693—2014	3 mg/m ³	刘祖权

附表 2 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	刘祖权
三氯甲烷	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	4×10^{-4} mg/L	庞超
四氯化碳		4×10^{-4} mg/L	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属 指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L	徐庆宇
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和 物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	杜善良
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	刘荟
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	杨其伟
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物 理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	李敏
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	0.006 mg/L	杜珂
亚硝酸盐		0.005 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属 指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	杜善良
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 浑浊度的 测定 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU	杜善良
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物 理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	/	袁骞
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	4×10^{-4} mg/L	庞超
甲苯		3×10^{-4} mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	张存石
汞		4×10^{-5} mg/L	
硒		4×10^{-4} 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	0.003 mg/L	杜善良
硝酸盐	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	0.004 mg/L	杜珂
硫酸盐		0.018 mg/L	

碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (13.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.5-2023	6×10 ⁻⁴ mg/L	刘芸
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	闵祥艳
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	杜善良
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	闵祥艳
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	刘芸
铁		0.01 mg/L	
铜	0.006 mg/L		
铝	0.009 mg/L		
锌	0.004 mg/L		
锰	0.004 mg/L		
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	9×10 ⁻⁵ mg/L	
镉		5×10 ⁻⁵ mg/L	
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	

附表 3 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2108X199	DZB-718L	便携式多参数分析仪

*****报告结束*****