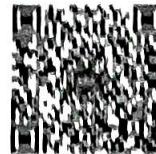


SYHJ/CN-A-35 (01)

171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 043-5 号

项目名称： 废气、地下水

委托单位： 山东丰元精细材料有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 03 月 12 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—A—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	山永峰、袁鲁南		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 03. 03	检测日期	2023. 03. 03—07
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

吴清

SYHJ/CX—A—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. 03. 03	厂区自备井 DS2303030301 E117. 71033 N34. 59268	无色	水温	16. 2	℃
			嗅和味	无	/
			肉眼可见物	无	/
			色度	<5	度
			pH 值	7. 5	无量纲
			硫酸盐	85. 6	mg/L
			溶解性总固体	697	mg/L
			氟化物	0. 624	mg/L
			氨氮	ND	mg/L
			亚硝酸盐	ND	mg/L
			硝酸盐	6. 23	mg/L
			氯化物	70. 6	mg/L
			耗氧量	0. 36	mg/L
			总硬度	446	mg/L
			挥发酚	ND	mg/L
			硫化物	ND	mg/L
			氰化物	ND	mg/L
			碘化物	ND	mg/L
			汞	ND	mg/L
			砷	ND	mg/L
			六价铬	ND	mg/L
			铝	0. 012	mg/L
			镉	ND	mg/L
			铜	ND	mg/L
			铁	ND	mg/L
			锰	ND	mg/L
			钠	42. 1	mg/L
			铅	ND	mg/L
			硒	ND	mg/L
			锌	0. 007	mg/L

SYHJ/CX—A—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. 03. 03	厂区自备井 DS2303030301 E117. 71033 N34. 59268	无色	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	79	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. 03. 03	燃气锅炉废气 排放口 DA001	废气流量(Nm ³ /h)	2793	2328	1882
		氧浓度(%)	3.8	4.8	3.2
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	56	56	66
		折算后浓度(mg/m ³)	57	60	65
		排放速率(kg/h)	0.156	0.130	0.124
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.7	1.8	1.8
		折算后浓度(mg/m ³)	1.7	1.9	1.8
		排放速率(kg/h)	0.005	0.004	0.003
		烟气黑度(林格曼级)	<1 级		

附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³	山永峰
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	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	李敏

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	/	山永峰
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	刘鹏
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	赵恒发
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标（10.1 二苯碳酰 二肼分光光度法）GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L	樊晟
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 （3.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2006	/	赵恒发
四氯化碳	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	刘鹏
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1 多管发酵 法）GB/T 5750.12-2006	2 MPN/100mL	闵祥艳
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	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	杜善良
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	李敏
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 无机非金属指标（4.1 异烟 酸-吡唑酮分光光度法）GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L	赵恒发
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	山永峰
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 浑浊度的测定（2.1 散 射法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2006	0.5 NTU	赵恒发
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（8.1 溶解性总固体 称量法）GB/T 5750.4-2006	/	袁骞
甲苯	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	3×10 ⁻⁴ mg/L	刘鹏
苯		4×10 ⁻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	
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	李敏
硫酸盐		0.018 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	
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.4 气 相色谱法) GB/T 5750.5-2006	1×10^{-3} mg/L	庞超
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 耗 氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	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(1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5 度	赵恒发
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	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	刘荟
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		9×10^{-5} mg/L	
镉	水质 65 种元素的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014	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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杜善良

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
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1704X57	WZB-170	便携式浊度计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
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
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2206X268	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
B2205X44	/	林格曼黑度板

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687