

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



检测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 062-13 号

项目名称： 废水、废气

委托单位： 山东丰元化学股份有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 05 月 31 日

三益（山东）测试科技有限公司



（加盖检测专用章）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

样品名称	废水、废气	检测类别	自行检测		
委托单位名称	山东丰元化学股份有限公司				
委托单位地址	山东省枣庄市台儿庄区邳庄镇				
联系人	韩先锋	联系电话	15263295266		
采样点位	山东丰元化学股份有限公司	采样说明	自行检测		
采（送）样人员	董文健、王明君、刘盟、张绍磊				
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求		
采（送）样日期	2023.05.16	检测日期	2023.05.16—21		
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

刘天力

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度(%)	气温 (℃)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2023.05.16	11:15	SE	2.6	49.3	29.6	100.6	1	2	晴
	13:30	SE	2.4	40.2	31.4	100.4	1	2	
	15:00	SE	2.7	34.1	32.3	100.3	1	2	

厂界无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.05.16	硫化氢(mg/m³)	上风向 1#	0.002	0.003	0.003
		下风向 2#	0.003	0.003	0.004
		下风向 3#	0.004	0.003	0.003
		下风向 4#	0.003	0.003	0.003
	硫酸雾(mg/m³)	上风向 1#	0.040	0.041	0.045
		下风向 2#	0.060	0.061	0.064
		下风向 3#	0.088	0.089	0.089
		下风向 4#	0.071	0.071	0.071
	颗粒物(mg/m³)	上风向 1#	0.225	0.232	0.222
		下风向 2#	0.248	0.242	0.255
		下风向 3#	0.272	0.282	0.270
		下风向 4#	0.262	0.273	0.253
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10
	氨(mg/m³)	上风向 1#	0.03	0.03	0.03
		下风向 2#	0.05	0.05	0.05
		下风向 3#	0.07	0.06	0.07
		下风向 4#	0.06	0.06	0.05
	氮氧化物 (mg/m³)	上风向 1#	0.041	0.043	0.045
		下风向 2#	0.049	0.052	0.051
		下风向 3#	0.061	0.065	0.068
		下风向 4#	0.053	0.057	0.057

三益（山东）测试科技有限公司

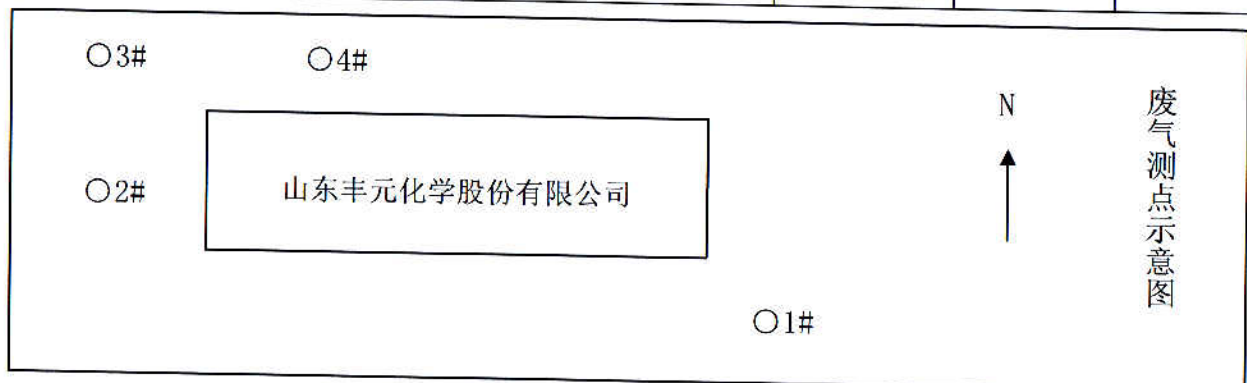
检 测 报 告

无组织废气检测结果（续表）

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2023.05.16	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.41	0.43	0.46
		下风向 2#	0.74	0.71	0.71
		下风向 3#	0.66	0.76	0.67
		下风向 4#	0.64	0.66	0.67

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
2023.05.16	污水处理废气 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	1865	1826	1829
		硫化氢 实测浓度(mg/m ³)	0.07	0.06	0.06
		排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴
		氨 实测浓度(mg/m ³)	1.71	1.89	1.94
		排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.004
		臭气浓度(无量纲)	309	355	309
	烘干粉尘 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	16104	14755	14800
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	2.0	2.1	1.8
		排放速率(kg/h)	0.0322	0.0310	0.0266
	锅炉废气 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	12514	13042	11715
		氧浓度(%)	3.1	3.1	4.3
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	60	62	57
		折算后浓度(mg/m ³)	59	61	60
		排放速率(kg/h)	0.751	0.809	0.668



三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

废水检测结果表

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. 05. 16	生活废水储存池 FS2305160101	灰色, 无气味, 无浮油	pH 值	7.8	无量纲
			硫酸盐	186	mg/L
			悬浮物	15	mg/L
			溶解性总固体	778	mg/L
			氨氮	22.8	mg/L
			总氮	32.0	mg/L
			化学需氧量	31	mg/L
			五日生化需氧量	5.5	mg/L
			阴离子表面活性剂	ND	mg/L
			总磷	4.81	mg/L

附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	杨其伟
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	0.005 mg/m ³	袁骞
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第 一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001 mg/m ³	刘鹏
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005 mg/m ³	李敏
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022	0.007 mg/m ³	闵祥艳
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 杜善良, 刘鹏, 刘天成

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	杨其伟
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	王明君
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第 一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	0.01 mg/m ³	刘鹏
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
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	刘荟, 庞超, 刘鹏, 杜善良, 刘天成

附表 3 废水

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	/	董文健
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	闵祥艳
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	樊晟
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	杜珂
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁赛
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
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	袁赛
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	李敏
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	杜善良

附表 4 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
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1908X126	ZR-3710	双路烟气采样器
A2103X167-170	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2105X187	8601	pH 计
A2108X210	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X255-258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2206X267	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
B2112X40	/	真空采样箱

*****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