

SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 115-5 号

项目名称： 废 气

委托单位： 枣庄振兴新材料科技有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2022 年 02 月 22 日

山东三益环境测试分析有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)



山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

样品名称	废 气	检测类别	自行检测
委托单位名称	枣庄振兴新材料科技有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇化工园区		
联系人	韩处长	联系电话	18763223685
采样点位	枣庄振兴新材料科技有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	袁鲁南、山永峰、丁鹏鹏、杨雷、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.02.07	检测日期	2022.02.07—10
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

王雨

审核人

种法洋

授权签字人

吴涛

SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2022.02.07	10:00	S	1.6	2.2	102.1	7	8	多云
	11:00	S	1.4	3.0	102.0	8	8	
	12:00	S	1.6	3.0	102.0	7	8	

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
2022.02.07	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.44	0.50	0.47
		下风向 2#	0.57	0.53	0.62
		下风向 3#	0.64	0.63	0.66
		下风向 4#	0.62	0.59	0.59

有组织废气检测结果表 1

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
2022.02.07	DA001 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	9526	10395	10019
		氧浓度(%)	3.2	3.8	4.1
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	21	26	28
		折算后浓度(mg/m ³)	21	26	29
		排放速率(kg/h)	0.200	0.270	0.281
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	91	72	79
		折算后浓度(mg/m ³)	89	73	82
		排放速率(kg/h)	0.867	0.748	0.792
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5.6	5.4	4.9
		折算后浓度(mg/m ³)	5.5	5.5	5.1
		排放速率(kg/h)	0.053	0.056	0.049
		烟气黑度(林格曼级)	<1		

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

有组织废气检测结果表 2

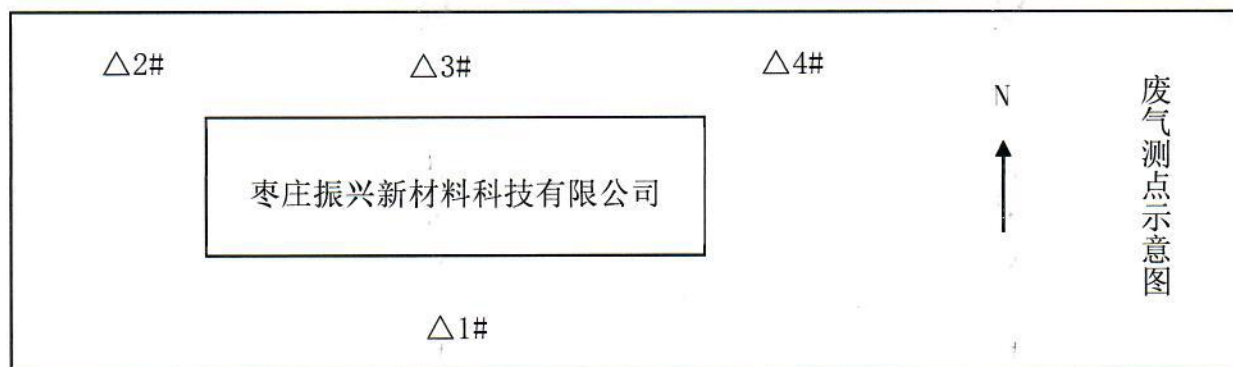
检测点位	检测项目	检测结果		
		2022. 02. 07		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	8392	7072	7871
	氧浓度(%)	11.7	11.2	11.1
	砷 实测浓度(mg/m ³)	0.0324	0.0342	0.0336
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0350	0.0349	0.0339
	排放速率(kg/h)	2.72×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴
	铜 实测浓度(mg/m ³)	0.0318	0.0326	0.0318
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0343	0.0333	0.0321
	排放速率(kg/h)	2.67×10 ⁻⁴	2.31×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴
	铈 实测浓度(mg/m ³)	1.39×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.87×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	1.50×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	1.17×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	1.47×10 ⁻⁵
	锡实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	一氧化碳实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	氯化氢实测浓度(mg/m ³)	9.2	9.6	8.8
	折算后浓度(mg/m ³)	9.9	9.8	8.9
	排放速率(kg/h)	0.077	0.068	0.069
	硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	0.02	0.02
	折算后浓度(mg/m ³)	0.02	0.02	0.02
	排放速率(kg/h)	1.68×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴
	氟化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	汞及其化合物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	镉及其化合物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	铬实测浓度(mg/m ³)	0.0480	0.0497	0.0490
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0518	0.0507	0.0495
	排放速率(kg/h)	4.03×10 ⁻⁴	3.51×10 ⁻⁴	3.86×10 ⁻⁴
	铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.0211	0.0197	0.0213
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0228	0.0201	0.0215
	排放速率(kg/h)	1.77×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴

山东三益环境测试分析有限公司

检测报告

有组织废气检测结果表 2（续表）

检测点位	检测项目	检测结果		
		2022.02.07		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉排气筒	镍及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.0174	0.0172	0.0168
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0188	0.0175	0.0170
	排放速率(kg/h)	1.46×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴
	锰及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.0793	0.0810	0.0806
	折算后浓度(mg/m ³)	0.0856	0.0826	0.0814
	排放速率(kg/h)	6.65×10 ⁻⁴	5.73×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴
	烟气黑度(林格曼级)	<1		



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	闵祥艳

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m ³	丁鹏鹏
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3 mg/m ³	袁鲁南
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m ³	张存石
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	袁鲁南

氯化氢	固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m ³	张存石
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）HJ 543-2009	0.0025 mg/m ³	杨其伟
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/	袁鲁南
砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	9×10 ⁻⁴ mg/m ³	刘鹏
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0.01 mg/m ³	
铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2×10 ⁻³ mg/m ³	
铜		9×10 ⁻⁴ mg/m ³	
铬		4×10 ⁻³ mg/m ³	
锑		8×10 ⁻⁴ mg/m ³	
锡		2×10 ⁻³ mg/m ³	
锰及其化合物		2×10 ⁻³ mg/m ³	
镉及其化合物		8×10 ⁻⁴ mg/m ³	
镍及其化合物		9×10 ⁻⁴ mg/m ³	
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

附表 3 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1604F21	JKG-205 型	冷原子吸收测汞仪
A1609F25	5110	ICP
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2108X209	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1812X22	QT201	林格曼黑度测烟望远镜

*****报告结束*****