

SYHJ/CX—D—35 (01)

171512344212



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2021 年第 147-7 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： 企业自行检测

报告日期： 2021 年 06 月 05 日

山东三益环境测试分析有限公司

(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	企业自行检测
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薛能一路北 (枣庄薛焦物流有限公司)西邻		
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	张强、孙景东		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2021.05.25	检测日期	2021.05.25—27
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

种法洋

授权签字人

刘天华

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 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
2021. 05. 25	DA002 焚烧炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	20577	27600	30629
		氧浓度(%)	8.3	8.2	8.5
		砷 实测浓度(mg/m ³)	1.75×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	1.38×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	3.60×10 ⁻⁴	5.11×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁴
		铜 实测浓度(mg/m ³)	2.12×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	1.67×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	4.36×10 ⁻⁴	6.15×10 ⁻⁴	6.59×10 ⁻⁴
		铈 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		锡 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		汞实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		镉实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		一氧化碳实测浓度(mg/m ³)	6	6	6
		折算后浓度(mg/m ³)	5	5	5
		排放速率(kg/h)	0.123	0.166	0.184
		氯化氢实测浓度(mg/m ³)	3.7	4.1	3.2
		折算后浓度(mg/m ³)	2.9	3.2	2.6
		排放速率(kg/h)	0.076	0.113	0.098
		硫化氢 实测浓度(mg/m ³)	0.108	0.098	0.097
		折算后浓度(mg/m ³)	0.085	0.077	0.078
		排放速率(kg/h)	0.002	0.003	0.003
		氟化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.77
		折算后浓度(mg/m ³)	/	/	0.62
		排放速率(kg/h)	/	/	0.024

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

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
2021.05.25	DA002 焚烧炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	20577	27600	30629
		氧浓度(%)	8.3	8.2	8.5
		铬 实测浓度(mg/m ³)	5.80×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	5.89×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	4.56×10 ⁻²	4.58×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	0.001	0.002	0.002
		铅实测浓度(mg/m ³)	7.28×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	5.73×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	1.50×10 ⁻⁴	2.11×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴
		镍实测浓度(mg/m ³)	0.260	0.264	0.266
		折算后浓度(mg/m ³)	0.205	0.206	0.213
		排放速率(kg/h)	0.005	0.007	0.008
		锰实测浓度(mg/m ³)	7.42×10 ⁻²	7.57×10 ⁻²	7.57×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	5.84×10 ⁻²	5.91×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		烟气黑度(林格曼级)	<1		
	DA001 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	10954	8854	9431
		氧浓度(%)	3.8	2.2	4.1
		S02 实测浓度(mg/m ³)	3	21	30
		折算后浓度(mg/m ³)	3	20	31
		排放速率(kg/h)	0.033	0.186	0.283
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	86	83	80
		折算后浓度(mg/m ³)	88	77	83
		排放速率(kg/h)	0.942	0.735	0.754
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.6	1.7	1.6
		折算后浓度(mg/m ³)	1.6	1.6	1.7
		排放速率(kg/h)	0.018	0.015	0.015
烟气黑度(林格曼级)	<1				

SYHJ/CX—D—35（04）

山东三益环境测试分析有限公司

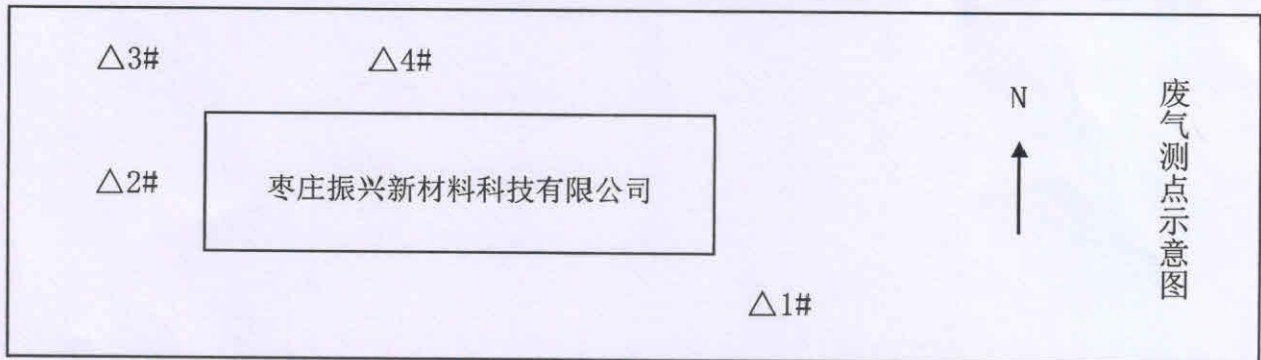
检测报告

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
2021.05.25	09:40	SE	2.1	22.4	100.2	1	2	晴
	11:30	SE	2.3	24.1	100.1	1	2	
	14:40	SE	2.2	25.8	100.0	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
2021.05.25	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.54	0.54	0.52
		下风向 2#	0.57	0.59	0.60
		下风向 3#	0.59	0.58	0.59
		下风向 4#	0.55	0.58	0.55



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 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	刘鹏

附表 2 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 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ693—2014	3 mg/m ³	张强
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	李敏
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	张强

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	李敏	
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	杜善良	
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	/	孙景东	
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	9.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	庞超	
硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0.001 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		9.0×10 ⁻⁴ mg/m ³		
铬		4×10 ⁻³ mg/m ³		
铋		8.0×10 ⁻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		8.0×10 ⁻⁴ mg/m ³		
镍及其化合物		9.0×10 ⁻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	杜善良

附表 3 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	电子天平
A1604F21	JKG-205	冷原子测汞仪
A1609F25	5110 ICP-OES	电感耦合等离子体发射光谱仪
A1805X86	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1901X117	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A1908X126	ZR-3710 型	双路烟气采样器
A2012X152	ZR3712	双路烟气采样器
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1104X02	QT201	林格曼黑度测烟望远镜

*****报告结束*****

