

SYHJ/CK-D-35(01)



171512344212



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2021 年第 147-12 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： 2021 年 08 月 12 日

山东三益环境测试分析有限公司

(加盖检测专用章)



SYHJ/CX—D—35 (03)

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	刘一正、黄海龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2021.07.30	检测日期	2021.07.30—08.01
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

刘天方

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
2021.07.30	09:26	W	2.5	24.8	99.7	5	8	多云
	11:35	W	2.3	28.9	99.6	6	8	
	15:04	W	2.2	30.4	99.4	8	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
2021.07.30	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.53	0.53	0.53
		下风向 2#	0.59	0.56	0.56
		下风向 3#	0.56	0.59	0.55
		下风向 4#	0.57	0.56	0.56

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
2021.07.30	DA001 导热油炉 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	9467	8811	8644
		氧浓度(%)	1.7	0.3	0.7
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	95	113	71
		折算后浓度(mg/m ³)	86	96	61
		排放速率(kg/h)	0.899	0.996	0.614
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	6.6	6.6	6.3
		折算后浓度(mg/m ³)	6.0	5.6	5.4
		排放速率(kg/h)	0.062	0.058	0.054
		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

有组织废气检测结果表 2

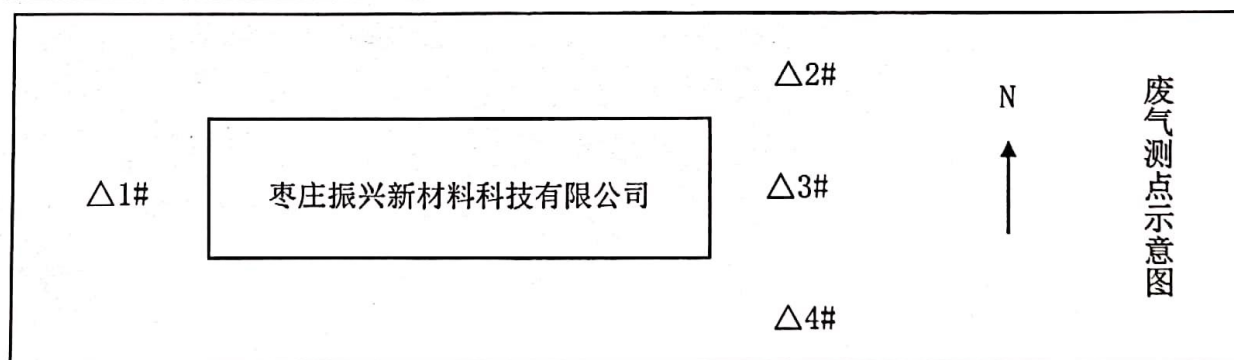
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.07.30	DA002 焚烧炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	18163	19845	18474
		氧浓度(%)	10.3	10.5	10.2
		砷 实测浓度(mg/m ³)	2.35×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	2.20×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	4.27×10 ⁻⁴	4.19×10 ⁻⁴	3.99×10 ⁻⁴
		铜 实测浓度(mg/m ³)	4.71×10 ⁻²	4.52×10 ⁻²	4.71×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	4.40×10 ⁻²	4.30×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	8.55×10 ⁻⁴	8.97×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻⁴
		铈 实测浓度(mg/m ³)	1.55×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	1.45×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	2.82×10 ⁻⁵	2.58×10 ⁻⁵	2.79×10 ⁻⁵
		锡 实测浓度(mg/m ³)	4.30×10 ⁻³	4.38×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	4.02×10 ⁻³	4.17×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	7.81×10 ⁻⁵	8.69×10 ⁻⁵	7.74×10 ⁻⁵
		氯化氢实测浓度(mg/m ³)	1.6	1.5	2.0
		折算后浓度(mg/m ³)	1.5	1.4	1.9
		排放速率(kg/h)	0.029	0.030	0.037
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.099	0.105	0.099
		折算后浓度(mg/m ³)	0.093	0.100	0.092
		排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		氟化氢 实测浓度(mg/m ³)	0.55	0.73	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	0.51	0.69	/
		排放速率(kg/h)	0.010	0.014	/
		汞及其化合物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
一氧化碳实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND		
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 (续表)

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
2021.07.30	DA002 焚烧炉排气筒	铬 实测浓度 (mg/m ³)	1.01×10 ⁻¹	9.73×10 ⁻²	1.01×10 ⁻¹
		折算后浓度 (mg/m ³)	9.44×10 ⁻²	9.26×10 ⁻²	9.35×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
		铅实测浓度 (mg/m ³)	1.43×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²
		折算后浓度 (mg/m ³)	1.34×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	1.35×10 ⁻²
		排放速率 (kg/h)	2.60×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	2.70×10 ⁻⁴
		镉实测浓度 (mg/m ³)	3.61×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³
		折算后浓度 (mg/m ³)	3.38×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³
		排放速率 (kg/h)	6.56×10 ⁻⁵	7.08×10 ⁻⁵	6.82×10 ⁻⁵
		镍实测浓度 (mg/m ³)	0.909	0.843	0.862
		折算后浓度 (mg/m ³)	0.850	0.803	0.798
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.016
		锰实测浓度 (mg/m ³)	0.213	0.203	0.212
		折算后浓度 (mg/m ³)	0.199	0.193	0.196
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004



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	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
氮氧化物	《固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法》,《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ 57-2017, HJ693-2014	3 mg/m ³	黄海龙
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
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	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	/	刘一正
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	庞超
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	2×10 ⁻³ mg/m ³	
铅		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		2×10 ⁻³ mg/m ³	
镉		8.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	
镍		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

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	十万分之一电子天平
A1604F21	JKG-205 型	冷原子吸收测汞仪
A1609F25	5110	ICP
A1805X86	崂应 3012H 型	自动烟尘(气)测试仪
A1805X93	ZR-3710	多路烟气采样器
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	双路烟气采样器
A2101X155	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*****