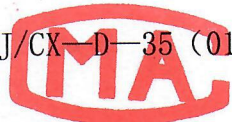


SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 115-22 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 07 月 25 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 (02)

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	韩其伟	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	董文健、张绍磊、陈中原、王明君		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2022.07.13	检测日期	2022.07.13—15
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 吴涛

SYHJ/CX—D—35 (03)

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

检测点位	检测项目	检测结果		
		2022. 07. 13		
		第一次	第二次	第三次
DA001 焚烧炉排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	8119	7138	7566
	氧浓度(%)	10.4	14.4	14.0
	砷 实测浓度(mg/m ³)	1.6×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	1.30×10 ⁻⁵	1.86×10 ⁻⁵	1.21×10 ⁻⁵
	铜 实测浓度(mg/m ³)	3.4×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	3.2×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	2.76×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	2.72×10 ⁻⁵
	铈 实测浓度(mg/m ³)	8×10 ⁻⁴	ND	1.8×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	8×10 ⁻⁴	/	2.6×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	6.50×10 ⁻⁶	/	1.36×10 ⁻⁵
	锡 实测浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻³	ND	3×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	3×10 ⁻³	/	4×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	2.44×10 ⁻⁵	/	2.27×10 ⁻⁵
	一氧化碳 实测浓度(mg/m ³)	38	48	41
	折算后浓度(mg/m ³)	36	73	59
	排放速率(kg/h)	0.309	0.343	0.310
	氯化氢 实测浓度(mg/m ³)	2.5	2.4	2.4
	折算后浓度(mg/m ³)	2.4	3.6	3.4
	排放速率(kg/h)	0.020	0.017	0.018
	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	0.03	0.03
	排放速率(kg/h)	1.62×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴
	氨 实测浓度(mg/m ³)	2.42	3.08	2.91
	折算后浓度(mg/m ³)	2.28	4.68	4.16
	排放速率(kg/h)	0.020	0.022	0.022
	氟化氢 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
臭气浓度(无量纲)	417	309	309	

SYHJ/CX—D—35 (03)

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)

检测点位	检测项目	检测结果		
		2022.07.13		
		第一次	第二次	第三次
DA001 焚烧炉 排气筒	镍及其化合物实测浓度(mg/m ³)	2.8×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	2.6×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	2.27×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁵
	锰及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.024	0.018	0.024
	折算后浓度(mg/m ³)	0.023	0.027	0.034
	排放速率(kg/h)	1.95×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴
	铬 实测浓度(mg/m ³)	ND	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³
	折算后浓度(mg/m ³)	/	6×10 ⁻³	6×10 ⁻³
	排放速率(kg/h)	/	2.86×10 ⁻⁵	3.03×10 ⁻⁵
	铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)	0.013	0.015	0.014
	折算后浓度(mg/m ³)	0.012	0.023	0.020
	排放速率(kg/h)	1.06×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴
	镉及其化合物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	废气流量(Nm ³ /h)	6647	6623	5699
	氧浓度(%)	14.7	12.4	14.5
	酚类实测浓度(mg/m ³)	0.107	0.117	0.101
	折算后浓度(mg/m ³)	0.170	0.136	0.156
	排放速率(kg/h)	7.11×10 ⁻⁴	7.75×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴
	硫酸雾 实测浓度(mg/m ³)	11.0	12.4	11.4
	折算后浓度(mg/m ³)	17.5	14.4	17.6
	排放速率(kg/h)	0.073	0.082	0.065
	汞及其化合物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	烟气黑度(林格曼级)	<1 级		

SYHJ/CX—D—35 (03)

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
2022.07.13	DA002 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	8502	8770	8441
		氧浓度(%)	3.8	4.4	4.5
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	7	6	7
		折算后浓度(mg/m ³)	7	6	7
		排放速率(kg/h)	0.060	0.053	0.059
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	49	52	67
		折算后浓度(mg/m ³)	50	55	71
		排放速率(kg/h)	0.417	0.456	0.566
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	4.2	4.2	4.1
		折算后浓度(mg/m ³)	4.3	4.4	4.3
		排放速率(kg/h)	0.036	0.037	0.035
		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
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	董文健
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	陈中原
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
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	袁骞
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	陈中原
氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2 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	/	张绍磊
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	闵祥艳
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

硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2 mg/m ³	张存石
颗粒物（超低）	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	杨其伟
酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法萃取比色法 HJ/T32-1999	0.003 mg/m ³	刘鹏
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	闵祥艳
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	
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 刘鹏, 杜善良, 刘天成

附表 2 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
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
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1908X126	ZR-3710	双路烟气采样器
A2004X138	ZR-3714	多路烟气采样器
A2204X250	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
B1902X25	1 级	林格曼黑度板
B2112X41	/	真空采样箱

*****报告结束*****