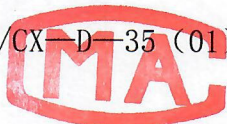


SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2022 年第 115-28 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 09 月 21 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 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	丁玉龙、山永峰		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.08.31	检测日期	2022.08.31—09.02
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

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

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
2022.08.31	DA001 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	8254	5462	6787
		氧浓度(%)	9.8	9.4	9.7
		砷 实测浓度(mg/m ³)	1.2×10 ⁻³	ND	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	1.1×10 ⁻³	/	/
		排放速率(kg/h)	9.90×10 ⁻⁶	/	/
		铜 实测浓度(mg/m ³)	2.8×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	2.5×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	2.31×10 ⁻⁵	1.26×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁵
		铈 实测浓度(mg/m ³)	1.7×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	1.40×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁵
		锡 实测浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻³	ND	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	2×10 ⁻³	/	/
		排放速率(kg/h)	1.65×10 ⁻⁵	/	/
		一氧化碳实测浓度(mg/m ³)	58	51	48
		折算后浓度(mg/m ³)	52	44	42
		排放速率(kg/h)	0.479	0.279	0.326
		氯化氢 实测浓度(mg/m ³)	14.3	15.5	16.2
		折算后浓度(mg/m ³)	12.8	13.4	14.3
		排放速率(kg/h)	0.118	0.085	0.110
		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)	1.65×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻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
		铬 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		镍及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	1.1×10 ⁻³	ND	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	9.8×10 ⁻⁴	/	/
排放速率(kg/h)	9.08×10 ⁻⁶	/	/		

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

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
2022.08.31	DA001 焚烧炉 排气筒	铅及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.013	0.013	0.014
		折算后浓度(mg/m ³)	0.012	0.011	0.012
		排放速率(kg/h)	1.07×10 ⁻⁴	7.10×10 ⁻⁵	9.50×10 ⁻⁵
		镉及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		锰及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.019	0.020	0.020
		折算后浓度(mg/m ³)	0.017	0.017	0.018
		排放速率(kg/h)	1.57×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴
		烟气黑度(林格曼级)	<1 级		
	DA002 导热油 炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	46177	45650	45683
		氧浓度(%)	11.1	10.9	10.9
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	49	49	49
		折算后浓度(mg/m ³)	87	85	85
		排放速率(kg/h)	2.26	2.24	2.24
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	4.7	3.6
		折算后浓度(mg/m ³)	6.0	8.1	6.2
		排放速率(kg/h)	0.16	0.21	0.16
		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	山永峰
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	丁玉龙
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	张存石
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法 HJ 1132-2020	3 mg/m ³	丁玉龙
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	/	山永峰
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） 国家环保总局（第四版增补版）(2003)	0.01 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	
铈		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	

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
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
B1902X25	1 级	林格曼黑度板

*****报告结束*****