


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	废水、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	山永峰、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2021.12.08	检测日期	2021.12.08—13
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 刘天子

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. 12. 08	09:25	SE	1.9	7.4	102.3	1	2	晴
	10:35	SE	2.1	9.2	102.4	1	2	
	14:15	SE	1.8	11.5	102.0	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. 12. 08	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.47	0.48	0.50
		下风向 2#	0.54	0.60	0.61
		下风向 3#	0.64	0.68	0.74
		下风向 4#	0.53	0.63	0.63

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		无色, 无气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2112081301	FS2112081302	FS2112081303	
2021. 12. 08	流量	50	50	50	m ³ /d
	六价铬	ND	ND	ND	mg/L
	总铬	ND	ND	ND	mg/L
	总汞	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	mg/L
	总镉	ND	ND	ND	mg/L
	总砷	6×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	mg/L
	总铅	ND	ND	ND	mg/L
	总镍	0.008	0.007	0.007	mg/L

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 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. 12. 08	DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	5467	5431	5389
		氧浓度(%)	7.8	7.6	6.7
		砷 实测浓度(mg/m ³)	ND	1.56×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	/	1.16×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	/	8.47×10 ⁻⁶	1.26×10 ⁻⁵
		铜 实测浓度(mg/m ³)	1.78×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	1.35×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	9.73×10 ⁻⁶	1.27×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵
		铈 实测浓度(mg/m ³)	1.34×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	1.02×10 ⁻³	9.32×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	7.33×10 ⁻⁶	6.79×10 ⁻⁶	8.35×10 ⁻⁶
		锡 实测浓度(mg/m ³)	ND	2.33×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	/	1.74×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	/	1.27×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵
		一氧化碳 实测浓度(mg/m ³)	475	487	509
		折算后浓度(mg/m ³)	360	363	356
		排放速率(kg/h)	2.597	2.645	2.743
		氯化氢 实测浓度(mg/m ³)	3.2	3.6	3.5
		折算后浓度(mg/m ³)	2.4	2.7	2.4
		排放速率(kg/h)	0.017	0.020	0.019
		硫化氢 实测浓度(mg/m ³)	0.01	0.01	0.01
		氟化氢 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		铬 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	0.01	0.01	0.01
		排放速率(kg/h)	5.47×10 ⁻⁵	5.43×10 ⁻⁵	5.39×10 ⁻⁵
		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

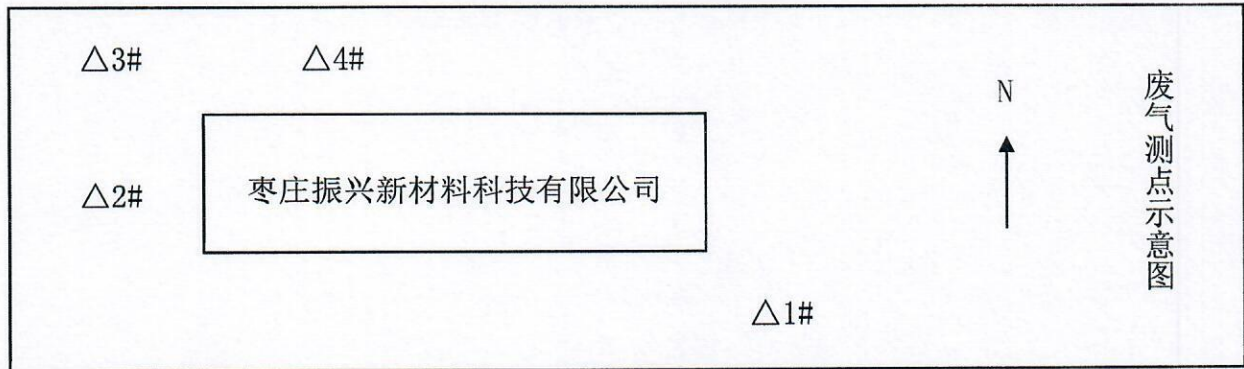
检测 报 告

有组织废气检测结果 (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. 12. 08	DA002 焚烧炉 排气筒	铅及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	5.94×10 ⁻³	6.38×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³
		折算后浓度 (mg/m ³)	4.50×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³
		排放速率 (kg/h)	3.25×10 ⁻⁵	3.46×10 ⁻⁵	4.10×10 ⁻⁵
		镉及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		镍及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	1.19×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³
		折算后浓度 (mg/m ³)	9.02×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻³	7.62×10 ⁻⁴
		排放速率 (kg/h)	6.51×10 ⁻⁶	8.47×10 ⁻⁶	5.87×10 ⁻⁶
		锰及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	7.12×10 ⁻³	7.47×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³
		折算后浓度 (mg/m ³)	5.40×10 ⁻³	5.57×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³
		排放速率 (kg/h)	3.89×10 ⁻⁵	4.06×10 ⁻⁵	4.02×10 ⁻⁵
		汞及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND

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. 12. 08	DA001 导热油 炉排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	8890	8840	8813
		氧浓度 (%)	3.2	3.3	3.4
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	10	12	10
		折算后浓度 (mg/m ³)	10	12	10
		排放速率 (kg/h)	0.089	0.106	0.088
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	84	90	88
		折算后浓度 (mg/m ³)	83	89	88
		排放速率 (kg/h)	0.747	0.796	0.776
		颗粒物 实测浓度 (mg/m ³)	6.5	6.8	6.5
		折算后浓度 (mg/m ³)	6.4	6.7	6.5
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.060	0.057
		烟气黑度 (林格曼级)	<1		



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	王永峰	
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		
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	王永峰	
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	
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 HJ/T 398-2007	/	王永峰	
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	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		
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	1.0 mg/m ³	杨其伟

附表 2 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 3 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	赵恒发
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10 ⁻⁵ mg/L	杜珂
总砷		3×10 ⁻⁴ mg/L	
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.030 mg/L	杜善良
总铬	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.002 mg/L	
总镍	水质 32 种元素的测定电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.007 mg/L	
流量	《水和废水监测分析方法》第二篇 第三章三(四) 污水采样时的流量测量 流速仪法 国家环保总局（第四版增补版（2002）	/	山永峰

附表 4 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
A1104F11	TAS-990AFG	原子吸收分光光度计
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
A1901X117	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1908X126	ZR-3710	双路烟气采样器
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1903X21	DL-GM620	林格曼黑度测烟望远镜

*****报告结束*****