

SYHJ/CX—D—35 (01)  
**MA**  
171512344212



# 检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2022 年第 115-15 号

项目名称：                         废水、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 05 月 27 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	袁鲁南、山永峰、刘祖权、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.05.07	检测日期	2022.05.07—10
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

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. 05. 07		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7264	6869	8185
	氧浓度(%)	7.5	7.2	7.4
	砷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-3</sup>
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>
	排放速率(kg/h)	7.26×10 <sup>-6</sup>	6.87×10 <sup>-6</sup>	2.78×10 <sup>-5</sup>
	铜 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.4×10 <sup>-3</sup>	6.8×10 <sup>-3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.7×10 <sup>-3</sup>	4.9×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>
	排放速率(kg/h)	4.65×10 <sup>-5</sup>	4.67×10 <sup>-5</sup>	6.06×10 <sup>-5</sup>
	铈 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.1×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.2×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	9.6×10 <sup>-4</sup>
	排放速率(kg/h)	7.99×10 <sup>-6</sup>	1.37×10 <sup>-5</sup>	1.06×10 <sup>-5</sup>
	锡 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-3</sup>	/	/
	排放速率(kg/h)	1.45×10 <sup>-5</sup>	/	/
	一氧化碳实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	7	7
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	5	5
	排放速率(kg/h)	/	0.0481	0.0573
	氯化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12.2	11.7	11.6
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.0	8.5	8.5
	排放速率(kg/h)	0.089	0.080	0.095
	硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.03
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.02	0.02
	排放速率(kg/h)	2.18×10 <sup>-4</sup>	2.06×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-4</sup>
	氟化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	汞及其化合物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	镉及其化合物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
	铬 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	0.012
	折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-3</sup>	0.009
排放速率(kg/h)	5.81×10 <sup>-5</sup>	4.81×10 <sup>-5</sup>	9.82×10 <sup>-5</sup>	

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 (续表)

检测点位	检测项目	检测结果		
		2022.05.07		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉排 气筒	铅及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>
	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>
	排放速率 (kg/h)	1.45×10 <sup>-5</sup>	2.75×10 <sup>-5</sup>	3.27×10 <sup>-5</sup>
	镍及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.9×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>
	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	4.3×10 <sup>-3</sup>
	排放速率 (kg/h)	3.56×10 <sup>-5</sup>	3.30×10 <sup>-5</sup>	4.75×10 <sup>-5</sup>
	锰及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.012	0.020
	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.009	0.015
	排放速率 (kg/h)	9.44×10 <sup>-5</sup>	8.24×10 <sup>-5</sup>	1.64×10 <sup>-4</sup>
	烟气黑度 (林格曼级)	<1		

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
2022.05.07	DA001 导热油 炉排放口	废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10257	10028	9903
		氧浓度 (%)	2.8	3.7	3.3
		SO <sub>2</sub> 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19	21	25
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18	21	25
		排放速率 (kg/h)	0.195	0.211	0.248
		NO <sub>x</sub> 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	92	87	89
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	88	88	88
		排放速率 (kg/h)	0.944	0.872	0.881
		颗粒物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	3.8	3.6
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.8	3.6
		排放速率 (kg/h)	0.042	0.038	0.036
		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

## 废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		无色, 微弱气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2205071701	FS2205071702	FS2205071703	
2022. 05. 07	六价铬	ND	ND	ND	mg/L
	总铬	ND	ND	ND	mg/L
	总汞	ND	ND	ND	mg/L
	总镉	ND	ND	ND	mg/L
	总砷	$5 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	mg/L
	总铅	ND	ND	ND	mg/L
	总镍	ND	ND	ND	mg/L

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	刘祖权
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 <sup>3</sup>	张存石
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 <sup>3</sup>	刘祖权
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	/	刘祖权
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	$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	刘鹏
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 <sup>3</sup>	杨其伟

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	$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	闵祥艳
铜		$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
铬		$4 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	
锑		$8 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
锡		$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	
锰及其化合物		$2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	
镉及其化合物		$8 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	
镍及其化合物		$9 \times 10^{-4}$ mg/m <sup>3</sup>	

附表 2 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	$4 \times 10^{-5}$ mg/L	杜珂
总砷		$3 \times 10^{-4}$ mg/L	
总铅	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	0.07 mg/L	杜善良
总铬		0.03 mg/L	
总镉		0.005 mg/L	
总镍		0.007 mg/L	

附表 3 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
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1908X126	ZR-3710	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
B1812X22	QT201	林格曼黑度测烟望远镜

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*