

SYHJ/CX—D—35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号： 三益（检）字 2022 年第 115-1 号

项目名称： 废水、废气、噪声

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 01 月 29 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	废水、废气、噪声	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	袁鲁南、杨雷、刘祖权、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2022.01.17	检测日期	2022.01.17—20
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  (检测专用章) 2022年1月29日		
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 (℃)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况	
2022.01.17	11:00	E	3.0	5.1	102.2	6	7	多云
	14:00	E	2.7	8.2	102.0	6	6	
	15:50	E	2.6	7.8	102.0	6	7	

## 厂界无组织废气检测结果表

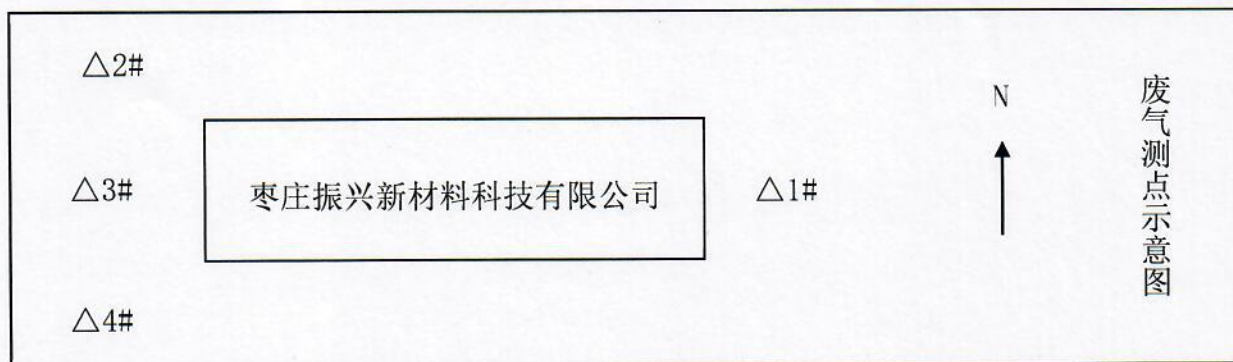
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.01.17	苯(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.001	0.002	0.002
		下风向 2#	0.002	0.002	0.002
		下风向 3#	0.003	0.002	0.002
		下风向 4#	0.002	0.002	0.002
	硫酸雾(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.050	0.055	0.042
		下风向 2#	0.050	0.056	0.041
		下风向 3#	0.138	0.139	0.137
		下风向 4#	0.052	0.056	0.043
	颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.269	0.307	0.290
		下风向 2#	0.387	0.358	0.392
		下风向 3#	0.421	0.410	0.375
		下风向 4#	0.387	0.410	0.409

山东三益环境测试分析有限公司

# 检测报告

无组织废气检测结果续表

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
2022.01.17	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#	<10	<10	<10
		厂界下风向 2#	<10	<10	<10
		厂界下风向 3#	<10	<10	<10
		厂界下风向 4#	<10	<10	<10
	苯系物(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#	ND	ND	ND
	氨(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.02	0.02	0.02
		厂界下风向 2#	0.03	0.04	0.05
		厂界下风向 3#	0.06	0.06	0.07
		厂界下风向 4#	0.05	0.05	0.06
	酚类(mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.001	0.001	0.001
		厂界下风向 2#	0.002	0.002	0.001
		厂界下风向 3#	0.001	0.002	0.002
		厂界下风向 4#	0.001	0.002	0.001
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#	0.42	0.47	0.42
		厂界下风向 2#	0.52	0.65	0.54
		厂界下风向 3#	0.65	0.64	0.69
		厂界下风向 4#	0.65	0.65	0.68
取样连接系统与管线 组件动静密封点		0.71	0.68	0.74	



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
2022.01.17	DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	11164	7609	7101
		氧浓度(%)	7.2	7.5	7.2
		砷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0336	0.0310	0.0338
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0244	0.0230	0.0245
		排放速率(kg/h)	3.75×10 <sup>-4</sup>	2.36×10 <sup>-4</sup>	2.40×10 <sup>-4</sup>
		铜 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0338	0.0333	0.0340
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0245	0.0247	0.0246
		排放速率(kg/h)	3.77×10 <sup>-4</sup>	2.53×10 <sup>-4</sup>	2.41×10 <sup>-4</sup>
		铈 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	1.15×10 <sup>-3</sup>
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	8.34×10 <sup>-4</sup>
		排放速率(kg/h)	/	/	8.17×10 <sup>-6</sup>
		锡 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.15×10 <sup>-3</sup>	3.41×10 <sup>-3</sup>	2.30×10 <sup>-3</sup>
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.56×10 <sup>-3</sup>	2.53×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-3</sup>
		排放速率(kg/h)	2.40×10 <sup>-5</sup>	2.59×10 <sup>-5</sup>	1.63×10 <sup>-5</sup>
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.02	0.02
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.01	0.01	0.01
		排放速率(kg/h)	2.23×10 <sup>-4</sup>	1.52×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.5	13.8	14.2
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.8	10.2	10.3
		排放速率(kg/h)	0.151	0.105	0.101
		铬 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0452	0.0445	0.0453
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0328	0.0330	0.0328
		排放速率(kg/h)	5.05×10 <sup>-4</sup>	3.39×10 <sup>-4</sup>	3.22×10 <sup>-4</sup>
		臭气浓度(无量纲)	417	417	417

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
2022.01.17	DA002 焚烧炉排气筒	铅及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0199	0.0198	0.0194
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0144	0.0147	0.0141
		排放速率 (kg/h)	2.22×10 <sup>-4</sup>	1.51×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>
		镉及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		镍及其化合物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0162	0.0166	0.0166
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0117	0.0123	0.0120
		排放速率 (kg/h)	1.81×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	1.18×10 <sup>-4</sup>
		锰及其化合物 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0762	0.0753	0.0761
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0552	0.0558	0.0552
		排放速率 (kg/h)	8.51×10 <sup>-4</sup>	5.73×10 <sup>-4</sup>	5.40×10 <sup>-4</sup>
		酚类 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.019
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.014
		排放速率 (kg/h)	1.79×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>
		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5594	8130	10661
		氧浓度 (%)	7.3	7.9	7.1
		一氧化碳 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	6
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	/	/	4
		排放速率 (kg/h)	/	/	0.064
		氯化氢实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.6	11.4	10.0
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.0	8.7	7.2
		排放速率 (kg/h)	0.054	0.093	0.107
		硫酸雾 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.2	11.2	11.2
		折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.5	8.1
		排放速率 (kg/h)	0.063	0.091	0.119
		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
		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
2022.01.17	DA001 导热油炉排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	9213	9196	9448
		氧浓度(%)	1.5	1.5	2.0
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	84	77	76
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	75	69	70
		排放速率(kg/h)	0.774	0.708	0.718
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.0	2.7
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.2	1.8	2.5
		排放速率(kg/h)	0.022	0.018	0.026
		烟气黑度(林格曼级)	<1		

## 废水检测结果表

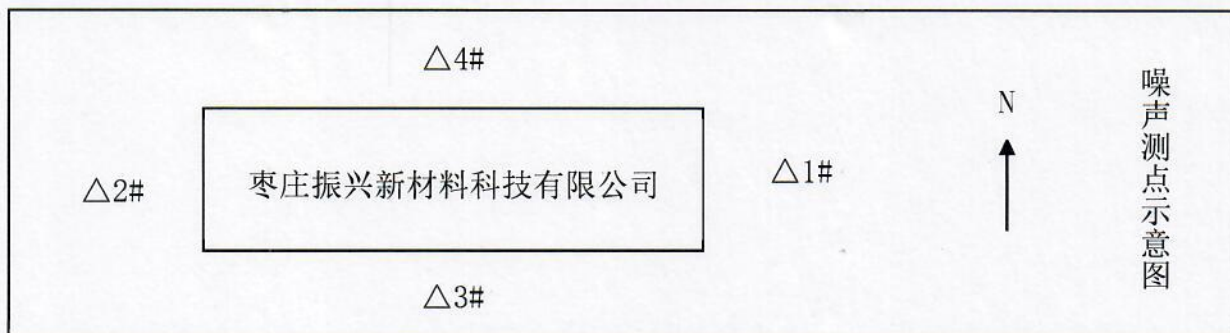
采样日期	检测项目	检测结果			单位
		浅黄色,微弱气味,无浮油			
		DW002 车间废水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2201170401	FS2201170402	FS2201170403	
2022.01.17	流量	10.0	10.0	10.0	m <sup>3</sup> /h
	六价铬	ND	ND	ND	mg/L
	总铬	0.06	0.06	0.06	mg/L
	总汞	ND	ND	ND	mg/L
	总镉	ND	ND	ND	mg/L
	总砷	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>	mg/L
	总铅	ND	ND	ND	mg/L
	总镍	0.034	0.032	0.033	mg/L

山东三益环境测试分析有限公司

# 检测报告

## 噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 Leq	主要声源
			dB (A)	
2022.01.17 昼间	东厂界 1#	15:30	57.1	/
	西厂界 2#	15:01	55.7	/
	南厂界 3#	15:09	56.5	/
	北厂界 4#	15:09	53.4	/
2022.01.17 夜间	东厂界 1#	22:00	49.4	/
	西厂界 2#	22:12	51.3	/
	南厂界 3#	22:14	52.1	/
	北厂界 4#	22:02	49.4	/



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 <sup>3</sup>	闵祥艳
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	庞超
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>	袁蹇
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	庞超
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 <sup>3</sup>	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	0.005 mg/m <sup>3</sup>	张存石
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	0.001 mg/m <sup>3</sup>	宋闯闯
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	庞超
苯系物		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	



酚类	4-氨基安替比林比色法空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0.001 mg/m <sup>3</sup>	刘鹏
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, 杜善良, 刘鹏, 刘天成

附表 2 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>	刘祖权
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 <sup>3</sup>	杨雷
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>	杨雷
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	/	杨雷
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 <sup>3</sup>	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
砷		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
铜		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
铬		4×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
铈		8×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
锡		2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
锰及其化合物		2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
镉及其化合物		8×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
镍及其化合物		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
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>
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 <sup>3</sup>	袁赛
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
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）	0.01 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	张存石
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
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 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 <sup>-5</sup> mg/L	杜珂
总砷		3×10 <sup>-4</sup> mg/L	
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定	0.030 mg/L	杜善良

总镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.002 mg/L	
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	
总镍		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）	/	袁鲁南

附表 4 噪声

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	张有为

附表 5 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
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
A1611X44	AWA5688	多功能声级计
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2103X167-170	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2108X209	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2111X218	AWA5688	多功能声级计
A2111X233-236	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
B1812X22	QT201	林格曼黑度测烟望远镜
B1903X21	DL-GM620	林格曼黑度测烟望远镜
B2009X27	/	臭气采样器

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*