

SYHJ/CX—D—35 (01)

171512344212



检测 报 告

编号： 三益（检）字 2021 年第 147-15 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： 2021 年 10 月 18 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	褚召强、黄海龙、杨雷		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2021.09.28	检测日期	2021.09.28—10.03
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

王雨

审核人

种法洋

授权签字人

刘天力

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
2021.09.28	10:50	E	2.3	24.8	100.4	8	9
	12:30	ENE	2.0	25.0	100.2	10	10
	14:00	E	1.9	24.3	100.1	9	10

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
2021.09.28	苯(mg/m ³)	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 ³)	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 ³)	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 ³)	上风向 1#	0.001	0.002	0.002
		下风向 2#	0.003	0.004	0.004
		下风向 3#	0.006	0.006	0.006
		下风向 4#	0.004	0.004	0.004
	硫酸雾(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	0.034	0.044	0.045
		下风向 3#	0.027	0.011	0.010
		下风向 4#	0.032	0.035	0.036
颗粒物(mg/m ³)	上风向 1#	0.330	0.312	0.294	
	下风向 2#	0.385	0.368	0.349	
	下风向 3#	0.459	0.441	0.441	
	下风向 4#	0.422	0.423	0.404	

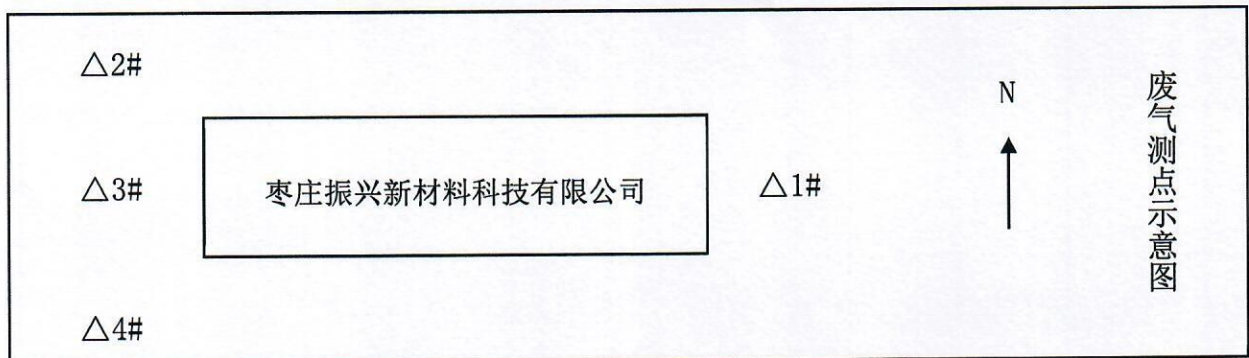
SYHJ/CX—D—35 (04)

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
2021. 09. 28	苯系物(mg/m ³)	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	氨(mg/m ³)	厂界上风向 1#点位	0.02	0.02	0.02
		厂界下风向 2#点位	0.06	0.07	0.06
		厂界下风向 3#点位	0.07	0.07	0.08
		厂界下风向 4#点位	0.08	0.07	0.08
	酚类(mg/m ³)	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 3#点位	ND	ND	ND
		厂界下风向 4#点位	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#点位	<10	<10	<10
		厂界下风向 2#点位	<10	<10	<10
		厂界下风向 3#点位	<10	<10	<10
		厂界下风向 4#点位	<10	<10	<10
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#点位	0.51	0.53	0.53
		厂界下风向 2#点位	0.58	0.56	0.59
		厂界下风向 3#点位	0.57	0.59	0.58
		厂界下风向 4#点位	0.59	0.60	0.60
取样连接系统与管 线组件动静密封点		0.65	0.64	0.65	



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
2021.09.28	DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	17440	20391	17648
		氧浓度(%)	14.4	14.6	14.7
		砷 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		铜 实测浓度(mg/m ³)	5.10×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	7.75×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	8.89×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	9.35×10 ⁻⁵
		锑 实测浓度(mg/m ³)	9.27×10 ⁻⁴	9.25×10 ⁻⁴	9.35×10 ⁻⁴
		折算后浓度(mg/m ³)	1.41×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³
		排放速率(kg/h)	1.62×10 ⁻⁵	1.89×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵
		锡 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		氯化氢实测浓度(mg/m ³)	4.0	3.2	3.7
		折算后浓度(mg/m ³)	6.1	5.0	5.9
		排放速率(kg/h)	0.070	0.065	0.065
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.088	0.082	0.091
		折算后浓度(mg/m ³)	0.134	0.128	0.145
		排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		铬 实测浓度(mg/m ³)	3.66×10 ⁻²	3.75×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	5.56×10 ⁻²	5.85×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	6.38×10 ⁻⁴	7.65×10 ⁻⁴	6.85×10 ⁻⁴
		镍及其化合物实测浓度(mg/m ³)	8.20×10 ⁻²	8.33×10 ⁻²	8.56×10 ⁻²
		折算后浓度(mg/m ³)	1.25×10 ⁻¹	1.30×10 ⁻¹	1.36×10 ⁻¹
		排放速率(kg/h)	0.001	0.002	0.002
		铅及其化合物实测浓度(mg/m ³)	3.40×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	5.17×10 ⁻³	4.80×10 ⁻³	5.95×10 ⁻³
排放速率(kg/h)	5.93×10 ⁻⁵	6.28×10 ⁻⁵	6.60×10 ⁻⁵		

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

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
2021.09.28	DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	17440	20391	17648
		氧浓度(%)	14.4	14.6	14.7
		镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		酚类实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		氟化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		锰及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	7.11×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	7.79×10 ⁻³
		折算后浓度(mg/m ³)	1.08×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²
		排放速率(kg/h)	1.24×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴
		废气流量(Nm ³ /h)	13568	12208	10846
		氧浓度(%)	14.7	15.2	15.3
		硫酸雾 实测浓度 (mg/m ³)	8.9	7.6	8.6
		折算后浓度(mg/m ³)	14.2	13.1	15.0
		排放速率(kg/h)	0.121	0.093	0.093
		一氧化碳 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
		氨 实测浓度(mg/m ³)	3.45	3.65	3.76
		折算后浓度(mg/m ³)	5.49	6.28	6.58
		排放速率(kg/h)	0.047	0.045	0.041
		臭气浓度(无量纲)	309	309	417
		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
2021. 09. 28	DA001 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	3257	3376	3046
		氧浓度(%)	3.3	4.1	2.3
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	7	4	5
		折算后浓度(mg/m ³)	7	4	5
		排放速率(kg/h)	0.023	0.014	0.015
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	91	89	94
		折算后浓度(mg/m ³)	90	92	88
		排放速率(kg/h)	0.296	0.300	0.286
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.0	2.6	3.3
		折算后浓度(mg/m ³)	3.0	2.7	3.1
		排放速率(kg/h)	0.0098	0.0088	0.010
		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
		无色, 无气味, 无浮油			
		DW001 废水总排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2109281301	FS2109281302	FS2109281303	
2021. 09. 28	流量	5	5	5	m ³ /h
	氟化物	0.85	0.78	0.76	mg/L
	五日生化需氧量	3.9	3.9	3.8	mg/L
	可吸附有机卤化物	0.025	0.024	0.024	mg/L
	总锌	ND	ND	ND	mg/L
	总铜	ND	ND	ND	mg/L
	总钒	ND	ND	ND	mg/L
	总有机碳	3.2	3.0	2.7	mg/L

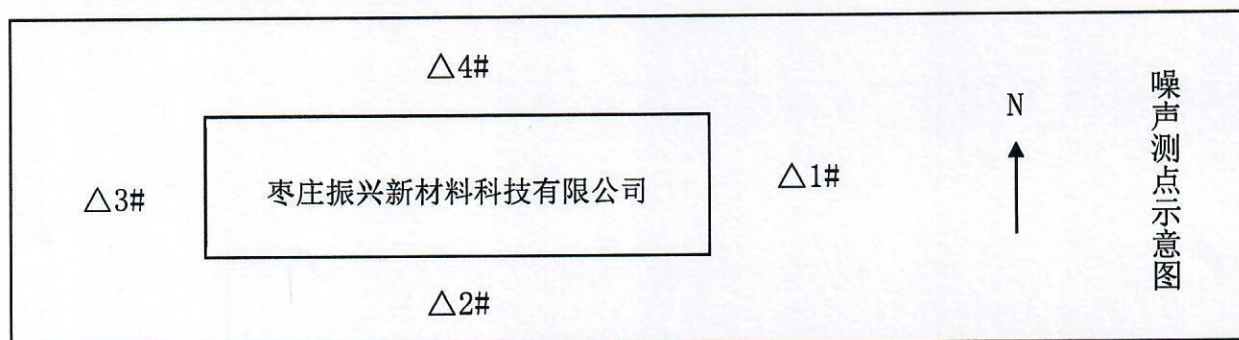
SYHJ/CX—D—35 (04)

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

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)	
2021.09.28 昼间	东厂界 1#	16:09	55.9	/
	南厂界 2#	18:02	63.0	交通
	西厂界 3#	15:47	53.9	/
	北厂界 4#	15:55	49.9	/
2021.09.28 夜间	东厂界 1#	22:04	48.2	/
	南厂界 2#	22:04	49.3	/
	西厂界 3#	22:17	51.3	/
	北厂界 4#	22:15	47.8	/



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 ³	刘鹏
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 ⁻³ mg/m ³	刘荟
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 ³	张存石
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 ⁻³ mg/m ³	刘荟
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 ³	庞超
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 ³	闵祥艳

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 ³	杨其伟
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	刘荟
苯系物		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
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）	0.01 mg/m ³	庞超
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, 刘鹏, 杜善良, 杜珂, 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
二氧化硫	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位 电解法》，《固定污染源排气中二氧化硫的测 定定电位电解法》HJ693—2014, HJ 57-2017	3 mg/m ³	杨雷
氮氧化物		3 mg/m ³	
一氧化碳		3 mg/m ³	
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	张存石
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	闵祥艳
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	闵祥艳
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	杜善良
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
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	9.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	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 ³	
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	闵祥艳
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	0.3 mg/m ³	庞超
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		9.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	
铬		4×10 ⁻³ mg/m ³	
镉		8.0×10 ⁻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		8.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	
镍及其化合物		9.0×10 ⁻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
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
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	杨其伟
可吸附有机卤化物	离子色谱法 HJ/T 83-2001	/	闵祥艳
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L	杨其伟
总钒	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	0.01 mg/L	闵祥艳
总铜		0.006 mg/L	
总锌		0.004 mg/L	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 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))	/	褚召强

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	/	褚召强

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
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
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
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110	ICP
A1611X44	AWA5688	多功能声级计
A1611X45	AWA5688	多功能声级计
A1704F28	PXSJ-216F	离子计
A1805X93	ZR-3710	多路烟气采样器
A1809X100-107	崂应 2050 型	空气/智能 TSP 综合采样器
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1901X117	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A1905X120-123	崂应 2050 型	环境空气综合采样器
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X164	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
B2009X28	/	臭气采样器

*****报告结束*****