


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	企业自行检测
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薛能一路北 (枣庄薛焦物流有限公司)西邻		
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	杨雷、张强、丁鹏鹏、王琪		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2021.03.29-30	检测日期	2021.03.29—04.03
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

王丽

审核人

李尔军

授权签字人

刘天娇

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
2021.03.29	10:30	E	1.6	16.2	102.1	1	2	晴
	12:30	E	1.5	18.3	101.9	0	2	
	14:30	E	1.9	19.2	101.8	0	2	

厂界无组织废气检测结果表

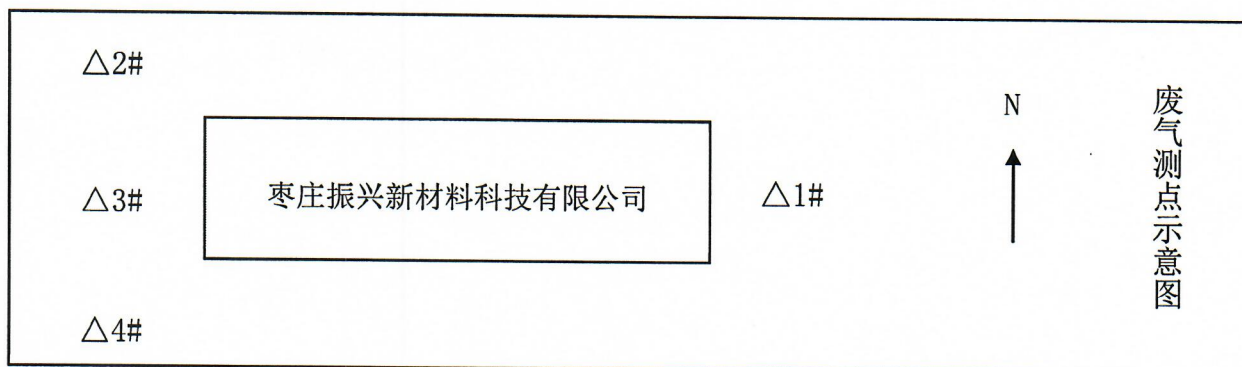
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2021.03.29	苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	甲苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	二甲苯(mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	硫化氢(mg/m ³)	上风向 1#	0.002	0.003	0.002
		下风向 2#	0.006	0.006	0.005
		下风向 3#	0.009	0.010	0.010
		下风向 4#	0.007	0.008	0.007
	硫酸雾(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
颗粒物(mg/m ³)	上风向 1#	0.315	0.301	0.302	
	下风向 2#	0.368	0.354	0.337	
	下风向 3#	0.420	0.425	0.409	
	下风向 4#	0.403	0.389	0.391	

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. 03. 29	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	14	13	13
		下风向 4#	<10	<10	<10
	苯系物(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
	氨(mg/m ³)	上风向 1#	0.02	0.02	0.02
		下风向 2#	0.06	0.06	0.07
		下风向 3#	0.06	0.06	0.07
		下风向 4#	0.06	0.07	0.07
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.54	0.53	0.51
		下风向 2#	0.61	0.64	0.60
		下风向 3#	0.62	0.62	0.62
		下风向 4#	0.61	0.62	0.61
		取样连接系统与管 线组件动静密封点	0.65	0.65	0.67
	酚类(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	



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

检测点位	检测项目	检测结果		
		2021.03.30		
		第一次	第二次	第三次
DA001 导热油炉 排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	9191	9095	8767
	氧浓度 (%)	2.0	2.3	1.5
	SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	6	2	ND
	折算后浓度 (mg/m ³)	6	2	/
	排放速率 (kg/h)	0.055	0.018	/
	NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	96	88	80
	折算后浓度 (mg/m ³)	88	82	72
	排放速率 (kg/h)	0.882	0.800	0.701
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.8	2.7	2.5
	折算后浓度 (mg/m ³)	1.7	2.5	2.2
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.025	0.022
	烟气黑度 (林格曼级)	<1		
	DA002 焚烧炉排 气筒	废气流量 (Nm ³ /h)	11712	32188
氧浓度 (%)		13.7	13.6	13.7
砷 实测浓度 (mg/m ³)		2.53×10^{-2}	2.83×10^{-2}	2.93×10^{-2}
折算后浓度 (mg/m ³)		3.47×10^{-2}	3.82×10^{-2}	4.01×10^{-2}
排放速率 (kg/h)		2.96×10^{-4}	9.11×10^{-4}	6.86×10^{-4}
铜 实测浓度 (mg/m ³)		2.02×10^{-2}	2.09×10^{-2}	2.20×10^{-2}
折算后浓度 (mg/m ³)		2.77×10^{-2}	2.82×10^{-2}	3.01×10^{-2}
排放速率 (kg/h)		2.37×10^{-4}	6.73×10^{-4}	5.15×10^{-4}
锡 实测浓度 (mg/m ³)		2.71×10^{-3}	2.15×10^{-3}	2.59×10^{-3}
折算后浓度 (mg/m ³)		3.71×10^{-3}	2.90×10^{-3}	3.55×10^{-3}
排放速率 (kg/h)		3.17×10^{-5}	6.92×10^{-5}	6.07×10^{-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

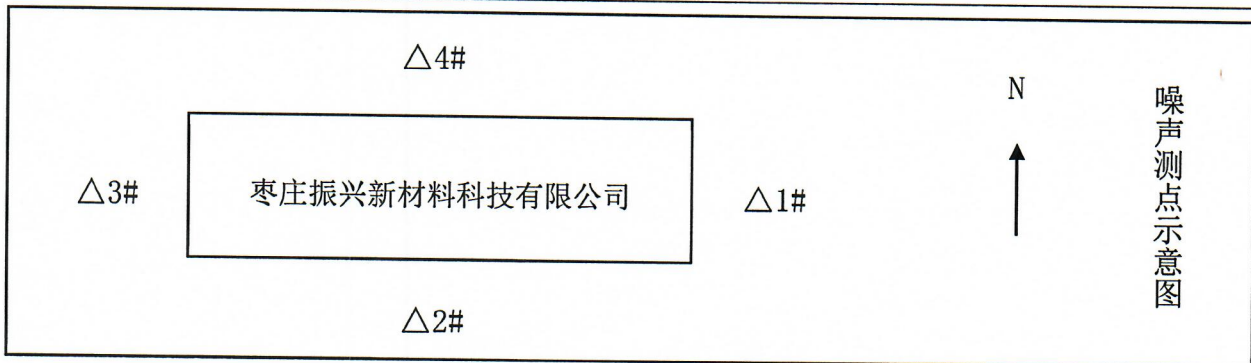
检测点位	检测项目	检测结果		
		2021. 03. 30		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	11712	32188	23420
	氧浓度(%)	13.7	13.6	13.7
	氯化氢实测浓度(mg/m ³)	2.3	2.9	1.7
	折算后浓度(mg/m ³)	3.2	3.9	2.3
	排放速率(kg/h)	0.026	0.093	0.040
	硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.079	0.073	0.078
	折算后浓度(mg/m ³)	0.108	0.099	0.107
	排放速率(kg/h)	9.25×10 ⁻⁴	0.002	0.002
	氟化氢 实测浓度(mg/m ³)	0.75	5.61	5.82
	折算后浓度(mg/m ³)	1.03	7.57	7.97
	排放速率(kg/h)	0.009	0.181	0.136
	氨 实测浓度(mg/m ³)	3.31	3.59	3.34
	折算后浓度(mg/m ³)	4.53	4.85	4.58
	排放速率(kg/h)	0.039	0.116	0.078
	铬 实测浓度(mg/m ³)	3.04×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.37×10 ⁻²
	折算后浓度(mg/m ³)	4.16×10 ⁻²	4.32×10 ⁻²	4.62×10 ⁻²
	排放速率(kg/h)	3.56×10 ⁻⁴	0.001	7.89×10 ⁻⁴
	铅实测浓度(mg/m ³)	2.20×10 ⁻²	2.24×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²
	折算后浓度(mg/m ³)	3.01×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²
	排放速率(kg/h)	2.58×10 ⁻⁴	7.21×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴
	镍实测浓度(mg/m ³)	1.70×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²
折算后浓度(mg/m ³)	2.33×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	
排放速率(kg/h)	1.99×10 ⁻⁴	5.50×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	

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

检测点位	检测项目	检测结果		
		2021.03.30		
		第一次	第二次	第三次
DA002 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	11712	32188	23420
	氧浓度(%)	13.7	13.6	13.7
	锰实测浓度(mg/m ³)	6.31×10 ⁻²	6.63×10 ⁻²	6.93×10 ⁻²
	折算后浓度(mg/m ³)	8.64×10 ⁻²	8.95×10 ⁻²	9.49×10 ⁻²
	排放速率(kg/h)	7.39×10 ⁻⁴	0.002	0.002
	一氧化碳实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	锑 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	镉实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	废气流量(Nm ³ /h)	5924	13985	7138
	氧浓度(%)	13.9	13.7	14.0
	硫酸雾实测浓度(mg/m ³)	18.9	32.4	29.7
	折算后浓度(mg/m ³)	26.6	44.4	42.5
	排放速率(kg/h)	0.112	0.453	0.212
	汞实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	酚类 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	臭气浓度(无量纲)	741	741	550
	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

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)	
2021.03.30 昼间	东厂界 1#	11:43	45.6	/
	南厂界 2#	13:15	56.8	/
	西厂界 3#	13:31	60.3	/
	北厂界 4#	11:58	37.8	/
2021.03.30 夜间	东厂界 1#	22:02	48.9	/
	南厂界 2#	22:24	52.2	/
	西厂界 3#	22:30	53.5	/
	北厂界 4#	22:08	37.6	/

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		微黄色, 无气味, 无浮油			
		DW001 废水总排口			
		FS2103291201	FS2103291202	FS2103291203	
2021.03.29	pH 值	8.36	8.40	8.39	无量纲
	水温	14.5	14.0	15.1	℃
	流量	1	1	1	m ³ /h
	悬浮物	23	23	23	mg/L
	氟化物	2.98	2.96	2.95	mg/L
	总氮	7.88	7.76	7.94	mg/L
	挥发酚	0.0007	0.0006	0.0008	mg/L
	五日生化需氧量	4.7	4.5	4.6	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0.23	0.20	0.20	mg/L
	总磷	0.38	0.37	0.36	mg/L
	总氰化物	0.011	0.011	0.012	mg/L
	可吸附有机卤化物	2.38×10^{-2}	1.95×10^{-2}	2.03×10^{-2}	mg/L
	总锌	2.70	2.57	2.44	mg/L
	总铜	ND	ND	0.006	mg/L
总钒	ND	ND	ND	mg/L	

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气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 (mg/m ³)	刘鹏
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
苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
二甲苯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
苯系物		1.5×10 ⁻³ mg/m ³	
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)	李敏
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,王贵锋,宋闯闯,杜珂,闵祥艳,刘天成
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
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 (mg/m ³)	杨其伟

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	固定污染源废气二氧化硫的测定紫外吸收法,固定污染源废气氮氧化物的测定紫外吸收法 HJ 1131-2020,HJ 1132-2020	2 mg/m ³	杨雷
氮氧化物		2 mg/m ³	杨雷
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)	李敏
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)	李敏
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)	李敏
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,闵祥艳,刘鹏,刘天成
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)	
锑		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)

附表 3 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	丁鹏鹏
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	/	李敏
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 (mg/L)	杜珂
总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L	刘鹏
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 (mg/L)	杜珂
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	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	张存石
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 (mg/L)	庞超
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)	李敏
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法) GB/T 13195-1991	/	丁鹏鹏

流量	《污水监测技术规范》 HJ91.1—2019	/	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 (mg/L)	杜善良
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 (mg/L)	张存石

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	/	杨雷

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
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F13	SPX-105-III	生化培养箱
A1105F14	883BasicIcplus	离子色谱仪
A1405F19	AUW120D	电子天平
A1604F21	JKG-205	冷原子测汞仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1609F25	5110 ICP-OES	电感耦合等离子体发射光谱仪
A1704F28	PXSJ-216F	离子计
A1805X66-69	崂应 2050 型	空气/智能 TSP 综合采样器
A1805X75	崂应 3023 型	紫外差分烟气综合分析仪
A1805X84	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪
A1805X86	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪
A1805X92	ZR-3710	双路烟气采样器
A1809X96-99	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
A1901X116	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2012X152	ZR3712	双路烟气采样器
A2103X161	8601	酸度计
A2103X166	AWA5688	多功能声级计
B1812X22	QT201	林格曼黑度测烟望远镜
B2007X26	/	臭气采样器

*****报告结束*****