

编号: 三益(检)字 2023 年第 015-15 号

项目名称: 废 水

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: 2023 年 04 月 13 日

三益(山东)测试科技有限公司

(加盖检测专用章)



三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废 水	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		

主要设备

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

三益（山东）测试科技有限公司

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
		浅黄色, 无气味, 无浮油			
		DW001 废水总排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2304061401	FS2304061402	FS2304061403	
	pH 值	7.6	7.7	7.7	无量纲
	流量	120	120	120	m ³ /d

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	刘祖权

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



检 测 报 告

编号： 三益 (检) 字 2023 年第 015-16 号

项目名称： 废 水

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： 2023 年 04 月 30 日

三益 (山东) 测试科技有限公司



(加盖检测专用章)

SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废 水	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	张其伟	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	六自竹检测
采（送）样人员	周欣鹏、丁鹏鹏、王明君、任小书、徐成、吉鱼南		

样品状态 特征描述	符合	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.04.12-24	检测日期	2023.04.12-25
检测项目	见附表		
检测依据	见附表		

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 神法洋 授权签字人 吴涛

三益（山东）测试科技有限公司

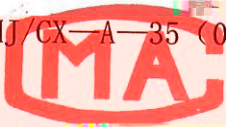
检测报告

日期	样品编号	样品性状	检测项目	检测结果	单位
	DW001 废水总排口 FS2304120801		氨氮	0.228	mg/L
			化学需氧量	14	mg/L
2023.04.12	DW001 废水总排口 FS2304120802	无色, 无气味, 无浮油	氨氮	0.220	mg/L
			化学需氧量	14	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2304120803		氨氮	0.203	mg/L
			化学需氧量	13	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2304220501		氨氮	1.64	mg/L
			化学需氧量	20	mg/L
2023.04.22	DW001 废水总排口 FS2304220502	无色, 无气味, 无浮油	氨氮	1.63	mg/L
			化学需氧量	21	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2304220503		氨氮	1.68	mg/L
			化学需氧量	19	mg/L
2023.04.24	DW001 废水总排口 FS2304240501	无色, 无气味, 无浮油	氨氮	0.378	mg/L
			化学需氧量	22	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2304240502		氨氮	0.362	mg/L
			化学需氧量	22	mg/L
DW001 废水总排口 FS2304240503	氨氮	0.382	mg/L		
	化学需氧量	22	mg/L		

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法		

SYHJ/CX—A—35（01）



T71512344212



SYHJ/CX—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废 水	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	董文健、刘盟		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 04. 27	检测日期	2023. 04. 27—28
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

种江洋

授权签字人

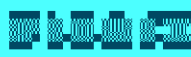
吴涛

三益（山东）测试科技有限公司

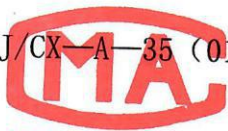
检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		第一次	第二次	第三次	
		灰色, 微弱气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排放口			



SYHJ/CX-A-35 (01)



171512344212



松 源 测 试 科 技 有 限 公 司

SHONGYUAN TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

SHONGYUAN TESTING TECHNOLOGY CO., LTD. 松源测试技术有限公司



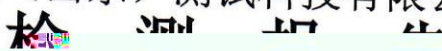
三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	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



三益 (山东) 测试科技有限公司



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
		废气 (粉尘(游离)/ m^3)	5061	4548	4020
		氧浓度 (%)	7.7	9.2	8.5
		砷 实测浓度 (mg/m^3)	0.0455	0.0435	0.0436
		折算后浓度 (mg/m^3)	0.0342	0.0368	0.0349
		排放速率 (kg/h)	2.3×10^{-4}	2.0×10^{-4}	1.8×10^{-4}
		铜 实测浓度 (mg/m^3)	0.0685	0.0383	0.0511
		折算后浓度 (mg/m^3)	0.0515	0.0324	0.0409
		排放速率 (kg/h)	2.5×10^{-4}	1.7×10^{-4}	2.1×10^{-4}

	焚烧炉排气筒	排放速率 (kg/h)	1.5×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.2×10^{-4}
		汞及其化合物 实测浓度 (mg/m^3)	ND	ND	ND
		铬 实测浓度 (mg/m^3)	0.025	0.024	0.024
		折算后浓度 (mg/m^3)	0.019	0.020	0.019
		排放速率 (kg/h)	1.3×10^{-4}	1.1×10^{-4}	9.6×10^{-5}
		铅及其化合物 实测浓度 (mg/m^3)	0.022	0.020	0.025
		折算后浓度 (mg/m^3)	0.017	0.017	0.020
		排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-4}	9.1×10^{-5}	1.0×10^{-4}
		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)	0.0083	0.0065	0.0067

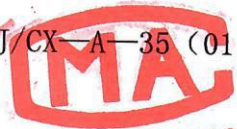
		排放速率 (kg/h)	4.2×10^{-5}	3.0×10^{-5}	2.7×10^{-5}
		锰及其化合物 实测浓度 (mg/m^3)	0.063	0.059	0.062
		折算后浓度 (mg/m^3)	0.047	0.050	0.050
		排放速率 (kg/h)	3.2×10^{-4}	2.7×10^{-4}	2.5×10^{-4}

三益（山东）测试科技有限公司

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	丁鹏鹏
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 ³	苗文德

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212

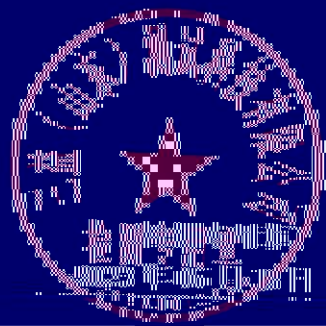


(171512344212 专用章)

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废 水	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		
检测依据	GB 8961-2018	GB 8961-2018	GB 8961-2018
检测方法	GB 8961-2018	GB 8961-2018	GB 8961-2018
检测标准	GB 8961-2018		
检测项目	挥发酚	挥发酚	挥发酚
检测日期	2023.08.08	2023.08.08	2023.08.08
检测地点	检测地点		
检测人员	检测人员		
检测仪器	检测仪器		
检测环境	检测环境		
检测结论	检测结果符合标准要求		



三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表 1

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	
		FS2305061801	FS2305061802	FS2305061803	
2023. 05. 06	pH 值	7.8	7.7	7.6	无量纲
	流量	120	120	120	m ³ /d
	硫酸盐	389	382	386	mg/L
	悬浮物	15	14	17	mg/L
	溶解性总固体	1.41 × 10 ³	1.43 × 10 ³	1.44 × 10 ³	mg/L
	氟化物	0.77	0.74	0.78	mg/L
	氨氮	0.306	0.296	0.267	mg/L
	总氮	12.0	11.7	11.7	mg/L
	化学需氧量	14	15	14	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
2023. 05. 06	五日生化需氧量	2.5	3.0	2.7	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0.27	0.27	0.28	mg/L
	总磷	0.56	0.54	0.59	mg/L
	总氰化物	0.008	0.009	0.007	mg/L
	可吸附有机卤素	0.029	0.028	0.030	mg/L
	总锌	0.009	0.009	0.010	mg/L
2023. 05. 06	总铜	ND	ND	ND	mg/L
	总钒	ND	ND	ND	mg/L
	总有机碳	15.2	15.7	14.5	mg/L

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表 2

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		灰色, 无气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2305061901	FS2305061902	FS2305061903	
2023. 05. 06	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	ND	ND	ND	mg/L
	总铅	ND	ND	ND	mg/L
	总镍	0. 007	ND	ND	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	张有为
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	闵祥艳
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	樊晟
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	
可溶性有机碳			

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 7776-2015	0.01 mg/L	袁赛
总铅		0.07 mg/L	
总铜		0.006 mg/L	
总铬		0.03 mg/L	
总锌		0.004 mg/L	
总镉		0.005 mg/L	
总镍		0.007 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁赛
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	袁赛
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	赵恒发
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	袁赛
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 637-2012	0.06 mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L	李敏
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	

附表 2 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
A1104F13	SPX-150-II	生化培养箱
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1609F25	5110	ICP



检测报告

编号: 三益(检)字 2023 年第 015-20 号

项目名称: 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: 2023 年 05 月 26 日



三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	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	周欣鹏、张绍磊		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.05.13	检测日期	2023.05.13—14
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

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

有组织废气检测结果表

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
2023.05.13	DAC23 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm ³ /h)	9457	4470	4983
		氧浓度(%)	5.8	5.5	5.7
		砷 实测浓度(mg/m ³)	0.0340	0.0401	0.0383
		折算后浓度(mg/m ³)	0.0224	0.0259	0.0250
		排放速率(kg/h)	3.2×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴
		铜 实测浓度(mg/m ³)	0.0283	0.0273	0.0266
		折算后浓度(mg/m ³)	0.0186	0.0176	0.0174

2023.05.13	DAC23 焚烧炉 排气筒	排放速率(kg/h)	2.5×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵
		锡 实测浓度(mg/m ³)	0.002	ND	ND
		折算后浓度(mg/m ³)	0.001	/	/
		排放速率(kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	/	/
		氯化氢 实测浓度(mg/m ³)	2.4	2.7	1.9
		折算后浓度(mg/m ³)	1.6	1.7	1.2
		排放速率(kg/h)	0.0227	0.0121	0.00917
		汞及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		氨 实测浓度(mg/m ³)	2.84	3.01	3.13
		折算后浓度(mg/m ³)	1.87	1.91	2.05
排放速率(kg/h)	0.0269	0.0135	0.0156		
铬 实测浓度(mg/m ³)	0.018	0.023	0.021		
折算后浓度(mg/m ³)	0.012	0.015	0.014		
排放速率(kg/h)	1.7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴		

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

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
		镍及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.0064	0.0082	0.0076
		折算后浓度(mg/m ³)	0.0042	0.0053	0.0050
		排放速率(kg/h)	6.1×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵
		锰及其化合物 实测浓度(mg/m ³)	0.051	0.060	0.057
		折算后浓度(mg/m ³)	0.034	0.039	0.037

排放速率(kg/h)

4.8×10⁻⁵

2.7×10⁻⁵

2.6×10⁻⁵

废气流量(m³/h)

827

880

883

折算系数

0.9

0.9

0.9

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	周欣鹏
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 1011-2018	0.01 mg/m ³	刘昕
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	刘昕
汞及其化合物	环境空气和废气 汞的测定 冷原子荧光光谱法 HJ 777-2015	2×10 ⁻³ mg/m ³	刘昕
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	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	刘荟, 庞超, 刘昕

SYHT/CA-A-35 (01)

171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-21 号

项目名称： 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： 2023 年 05 月 31 日

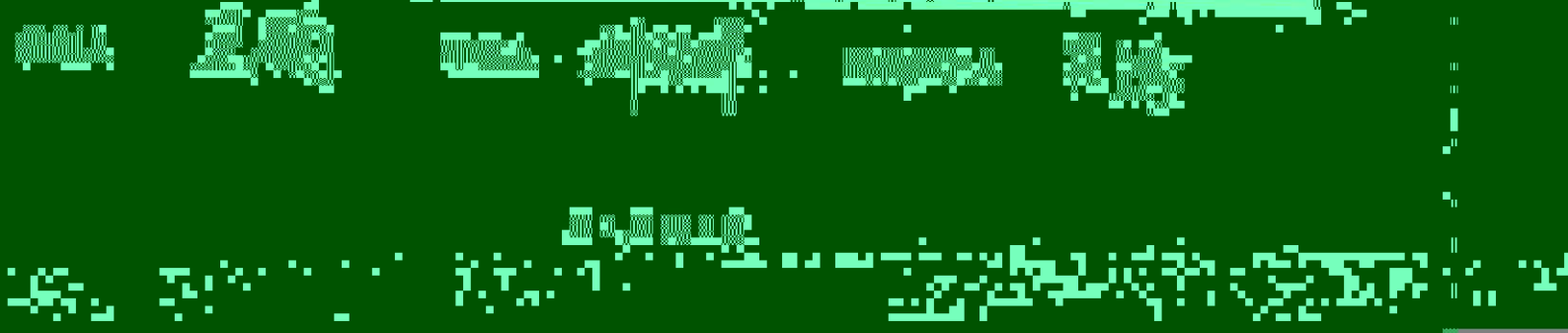
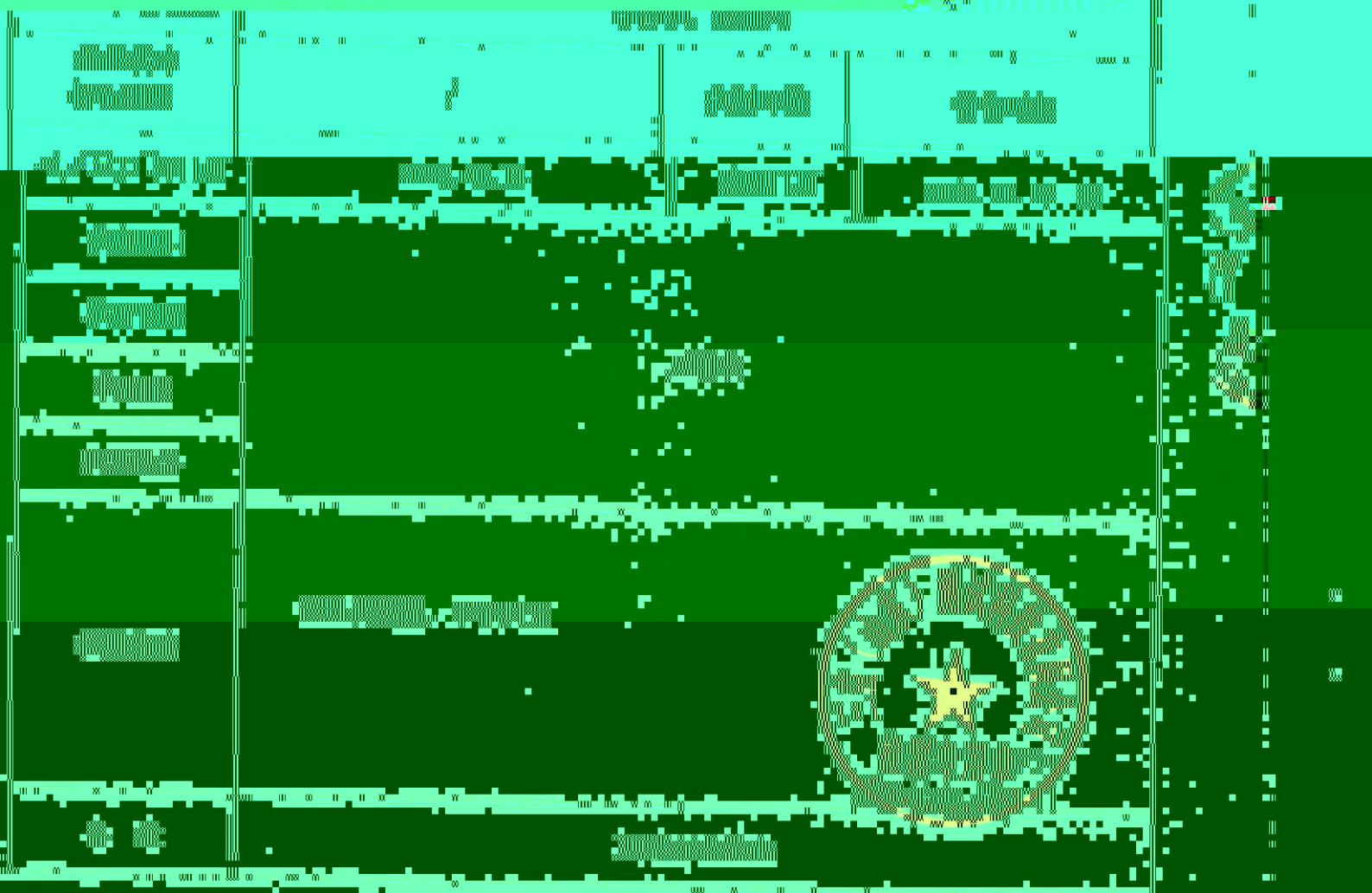
三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)



三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告



三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

气象参数统计表

采样日期	风向	风速(m/s)	湿度(%)	气温(℃)	气压(kPa)	低云量	总云量	天气状况
2023-08-01	SE	1.2	75	28.5	101.3	0	0	晴
2023-08-02	SE	1.5	78	29.0	101.2	0	0	晴
2023-08-03	SE	1.8	80	29.5	101.1	0	0	晴
2023-08-04	SE	2.0	82	30.0	101.0	0	0	晴
2023-08-05	SE	2.2	84	30.5	100.9	0	0	晴
2023-08-06	SE	2.5	86	31.0	100.8	0	0	晴
2023-08-07	SE	2.8	88	31.5	100.7	0	0	晴
2023-08-08	SE	3.0	90	32.0	100.6	0	0	晴
2023-08-09	SE	3.2	92	32.5	100.5	0	0	晴
2023-08-10	SE	3.5	94	33.0	100.4	0	0	晴
2023-08-11	SE	3.8	96	33.5	100.3	0	0	晴
2023-08-12	SE	4.0	98	34.0	100.2	0	0	晴
2023-08-13	SE	4.2	100	34.5	100.1	0	0	晴
2023-08-14	SE	4.5	100	35.0	100.0	0	0	晴
2023-08-15	SE	4.8	100	35.5	99.9	0	0	晴
2023-08-16	SE	5.0	100	36.0	99.8	0	0	晴
2023-08-17	SE	5.2	100	36.5	99.7	0	0	晴
2023-08-18	SE	5.5	100	37.0	99.6	0	0	晴
2023-08-19	SE	5.8	100	37.5	99.5	0	0	晴
2023-08-20	SE	6.0	100	38.0	99.4	0	0	晴
2023-08-21	SE	6.2	100	38.5	99.3	0	0	晴
2023-08-22	SE	6.5	100	39.0	99.2	0	0	晴
2023-08-23	SE	6.8	100	39.5	99.1	0	0	晴
2023-08-24	SE	7.0	100	40.0	99.0	0	0	晴
2023-08-25	SE	7.2	100	40.5	98.9	0	0	晴
2023-08-26	SE	7.5	100	41.0	98.8	0	0	晴
2023-08-27	SE	7.8	100	41.5	98.7	0	0	晴
2023-08-28	SE	8.0	100	42.0	98.6	0	0	晴
2023-08-29	SE	8.2	100	42.5	98.5	0	0	晴
2023-08-30	SE	8.5	100	43.0	98.4	0	0	晴
2023-08-31	SE	8.8	100	43.5	98.3	0	0	晴

三益 (山东) 测试技术有限公司

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
	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#	<10	<10	<10

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	杨其伟
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	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 ³	杨其伟
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	庞超
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)	0.001 mg/m ³	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	0.05 mg/m ³	

三益(检)字 2023 年第 015-21 号

三益



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-22 号

项目名称： 废 水

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： 2023 年 06 月 09 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）



三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废 水	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	丁鹏鹏、山永峰、刘祖权、袁鲁南、周欣鹏、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.05.12-31	检测日期	2023.05.12—06.01
检测项目			





附表 1 废水

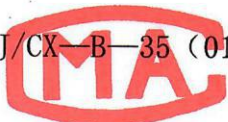
检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	*赵世友
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器名称	品牌
------	------	----

三益检测有限公司

SYHJ/CX—B—35 (01)



1715122344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-25 号

项目名称： 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： 2023 年 06 月 20 日



SYHJ/CX—B—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	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	刘祖权、袁鲁南		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.05.31	检测日期	2023.05.31—06.02
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		



三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

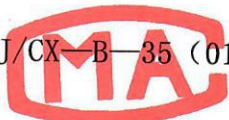
有组织废气检测结果表

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
2023. 05. 31	DA002 导热油炉排放口	废气流量(Nm ³ /h)	9233	9026	9533
		氧浓度(%)	2.4	2.3	2.6
		SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	5	4	4
		折算后浓度(mg/m ³)	5	4	4
		排放速率(kg/h)	0.046	0.036	0.038
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	101	103	100
		折算后浓度(mg/m ³)	95	96	95
		排放速率(kg/h)	0.933	0.930	0.953
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.4	2.7	3.9
		折算后浓度(mg/m ³)	3.2	2.5	3.7
排放速率(kg/h)	0.021	0.024	0.037		
		烟气黑度(林格曼级)	<1级		

附表1 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 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³	刘祖权
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ 693—2014	3 mg/m ³	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 —林格曼烟气黑度图法	/	

SYHJ/CX—B—35 (01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-23 号

项目名称： 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： 2023 年 06 月 15 日



三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

样品名称	黑曜石	三益检测券别	三益检测
委托单位名称	枣庄振兴新材料科技有限公司		
委托单号	SYHJ/CX—B—35 (02)		

检测项目	无铅表面
检测依据	
检出限	仅提供数据，不作判定
主要设备	
检测结论	
备注	ND 表示未检出



(检测专用章)

2023 年 06 月 15 日

编制人

王雨

审核人

种法祥

授权签字人

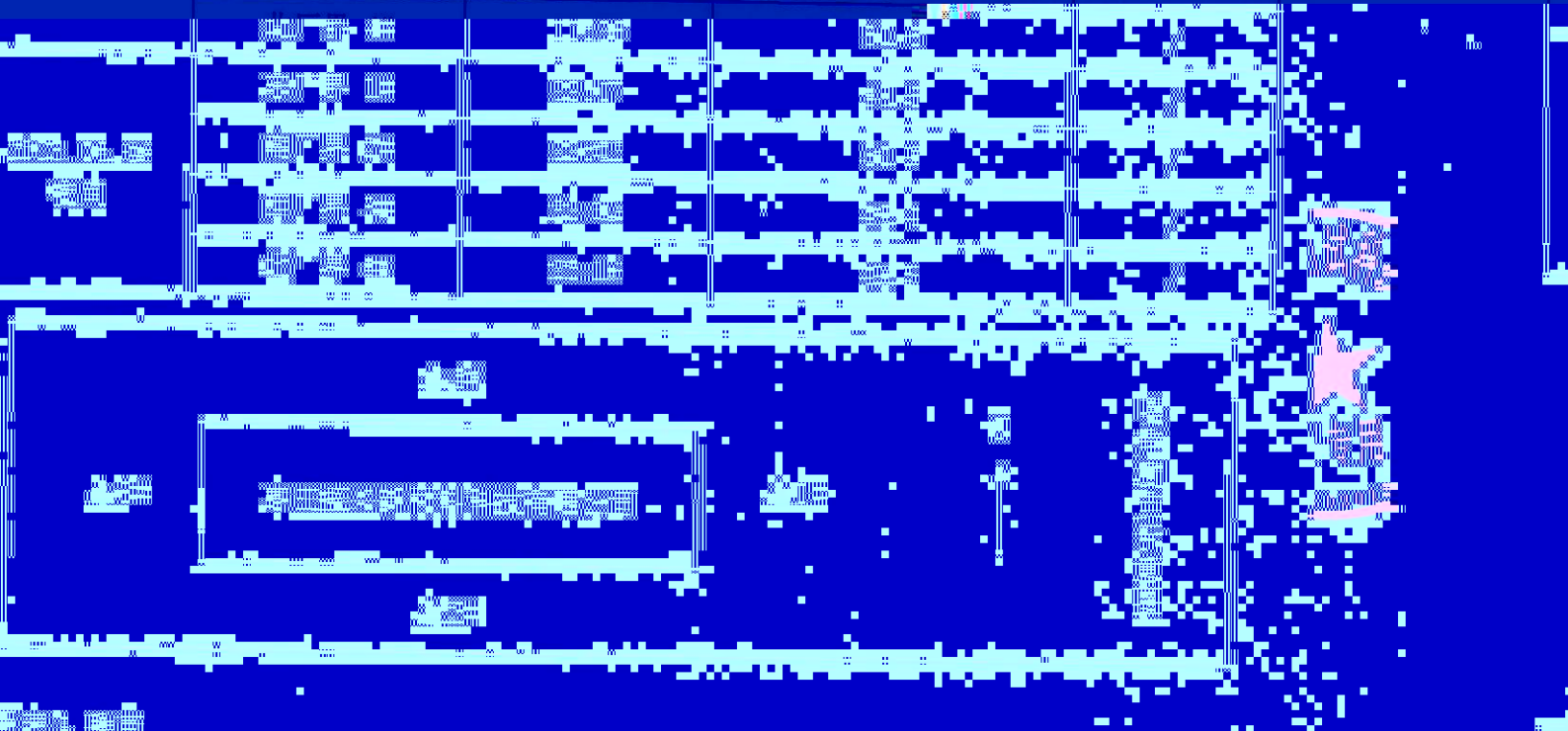
刘天华

三益(山东)测试科技有限公司

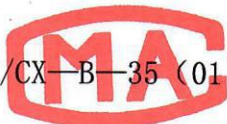
检测 报 告

东厂检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 Leq	主要声源
			dB (A)	
2023.06.06 昼间	东厂界 1#	11:20	55.5	/
	南厂界 2#	11:11	52.7	/
	西厂界 3#	11:12	54.6	/



SYHJ/CX—B—35 (01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-24 号

项目名称：废 水

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：2023 年 06 月 19 日

三益（山东）测试科技有限公司



三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

样品名称	废 水	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	杨雷、刘盟		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.06.06	检测日期	2023.06.06—07
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			



SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表 1

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		黄色, 无气味, 无浮油			
		DW001 废水总排口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2306062001	FS2306062002	FS2306062003	
2023. 06. 06	pH 值	7.5	7.4	7.5	无量纲
	悬浮物	28	26	29	mg/L
	氨氮	0.750	0.765	0.770	mg/L
	总氮	6.76	6.84	6.53	mg/L
	化学需氧量	37	38	39	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0.24	0.27	0.34	mg/L
	总磷	0.18	0.17	0.20	mg/L
	总氰化物	0.011	0.008	0.009	mg/L

废水检测结果表 2

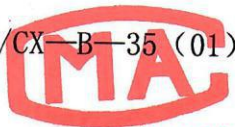
采样日期	检测项目	检测结果			单位
		黄色, 无气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排口			

2023. 06. 06	总汞	ND	ND	ND	mg/L
	总镉	ND	ND	ND	mg/L
	总砷	ND	ND	ND	mg/L
	总铅	ND	ND	ND	mg/L
	总镍	0.008	0.008	0.007	mg/L

附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	杨雷
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	
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 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	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	张存石
总砷		3×10^{-4} mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11889-1989	0.020 mg/L	杜珂
总铝	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	刘芸
总铬		0.03 mg/L	
总铜		0.005 mg/L	
总镍		0.007 mg/L	
悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
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	杜善良
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	赵恒发
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定		

SYHJ/CX-B-35(01)



171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-26 号



SYHJ/CX—B—35（02）

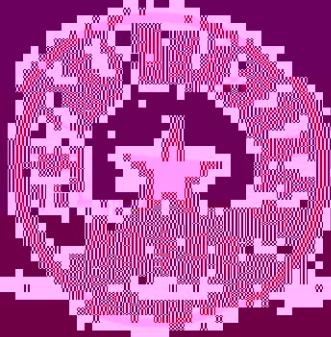
三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废 水	检测类别	自行检测
委托单位名称	枣庄振兴新材料		

报告编号: SYHJ/CX—B—35(02)



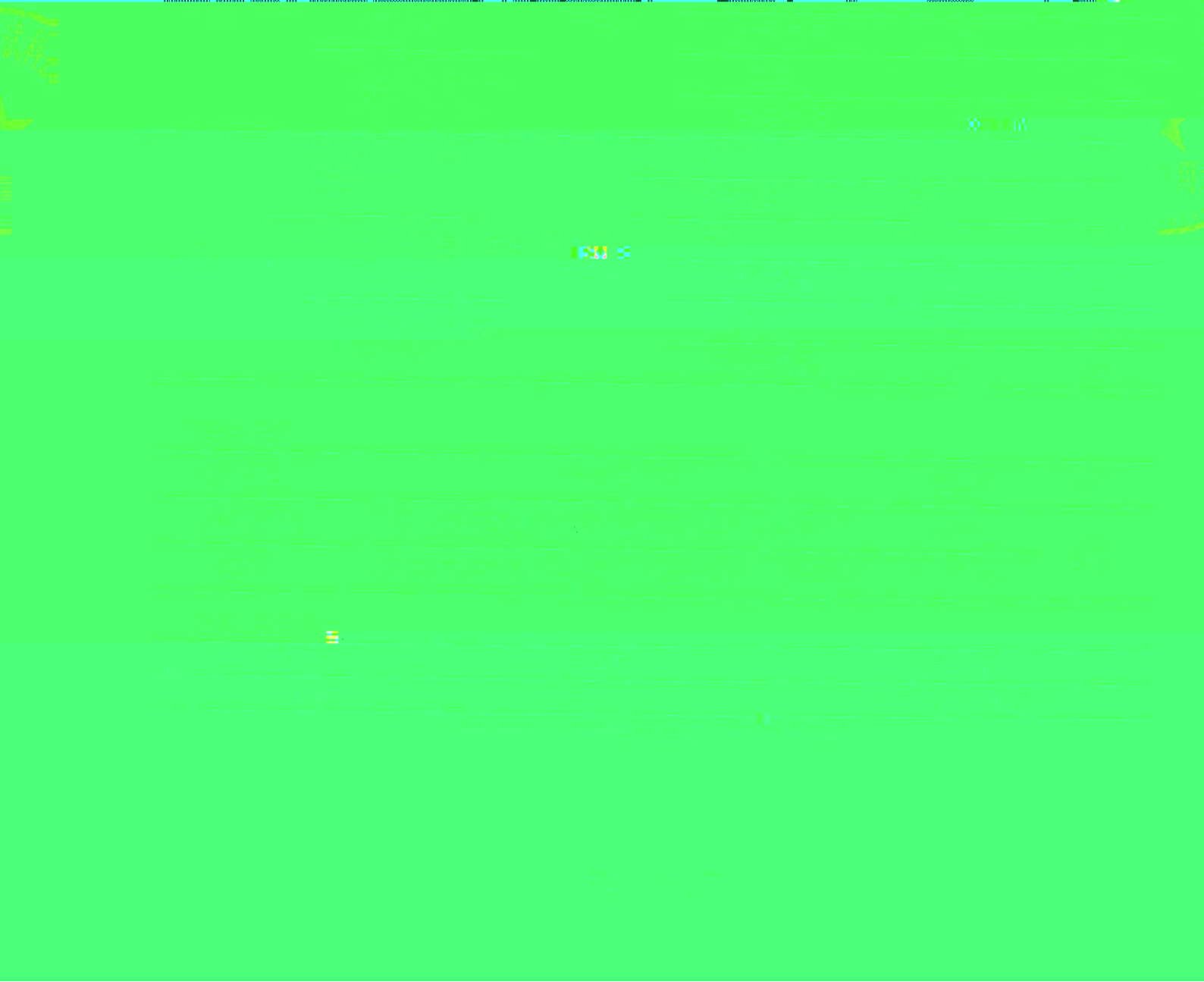
报告日期: 2023年10月26日

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
	DW001 废水总排口 FS2306150601		氨氮	0.352	mg/L
			化学需氧量	55	mg/L
2023.06.15	DW001 废水总排口 FS2306150602	黄色,无气味, 无浮油	氨氮	0.336	mg/L
			化学需氧量	54	mg/L
			总氮	0.274	mg/L
	DW001 废水总排口		氨氮	0.374	mg/L

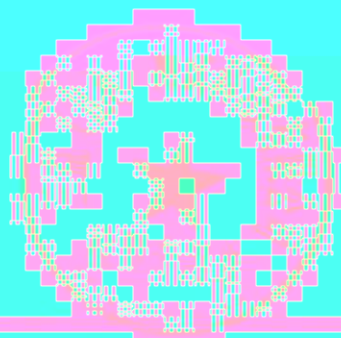


SYHJ/CX—B—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	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	王明君、丁鹏鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.06.17	检测日期	2023.06.17—20



SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

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
		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)	0.0428	0.0435	0.0245
		折算后浓度 (mg/m ³)	0.0329	0.0337	0.0195
		排放速率 (kg/h)	4.39×10 ⁻⁴	4.45×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴
		锰及其化合物 实测浓度 (mg/m ³)	0.055	0.059	0.051
DA001 焚烧炉排气筒		折算后浓度 (mg/m ³)	0.042	0.046	0.040
		排放速率 (kg/h)	5.64×10 ⁻⁴	6.04×10 ⁻⁴	4.96×10 ⁻⁴
		废气流量 (Nm ³ /h)	8713	8348	8269

		烟气黑度 (林格曼级)	<1 级		
		废气流量 (Nm ³ /h)	8713	8348	8269
		氧浓度 (%)	2.5	2.9	2.7
		SO ₂ 折算后浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		折算后浓度 (mg/m ³)			

附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检测方法
A1105F14	752N	紫外可见分光光度计
A1405F19	883Basic10plus	离子色谱仪
A1604F21	AUW120D	十万分之一电子天平
A1609F25	JKG-205 型	冷原子吸收测汞仪
A1901F31	5110	ICP
A1908X126	TH-1810PC	紫外可见分光光度计
A2204X250	2Bx2310	双路烟气采样器
A2207X276	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
B1902X25	喷雾 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
	1 级	林格曼黑度板

*****报告结束*****



SYHJ/CX-A-35 (01)

171512344216



SYHJw-2023-030-30

检测报告

编号：三益（检）字 2023 年 第 374-3 号

项目名称：D1001 焚化炉排气管



三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

共 4 页 第 1 页

样品名称	有组织废气	检测类别	委托检测
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	枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	韩其伟	联系电话	18763223685
采样点位	DA001 焚烧炉排气筒	采样说明	委托检测
样品编号	/		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采样日期	2023.04.27	检测日期	2023.04.27-04.29
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
所用主要仪器			
仅提供数据，不作判定。			
检测结论			
备注	ND 表示未检出		

编制：木A

审核：孙士学

授权签字人：韩其伟

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

共 4 页 第 2 页

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

共 4 页 第 3 页

有组织废气检测结果表

采样日期	检测点位	采样时间	检测结果
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
2023. 04. 27	DA001 焚烧炉排 气筒	09:58	1.58
		10:10	1.70
		10:41	1.67
		10:59	1.68
		11:22	1.57
		11:46	1.56

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检测报告

共 4 页 第 4 页

附表：有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限 (mg/m ³)	检测分析设备
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	电子天平

二氧化硫

HJ 57-2017

0

烟台同创环保科技有限公司



污染源（废气）在线监测系统运行 比对报告

编号：三益（比）字 2023 年 第 374-3 号

委托单位： 枣庄振兴新材料科技有限公司

项目名称： 废气污染源在线监测设备比对

检测地点： DA001 焚烧炉排气筒

报告日期： 2023 年 05 月 08 日

三益（山东）测试科技有限公司

（加盖公章）



一、前言

受枣庄振兴新材料科技有限公司委托，三益（山东）测试科技有限公司 2023 年 04 月 27 日对安装于枣庄振兴新材料科技有限公司 DA001 焚烧炉排气筒的杭州泽天科技有限公司的 SCEM-5 型烟(气)尘仪进行了比对检测。

二、依据

- (1) HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
- (2) HJ 75-2017 《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》
- (3) HJ 1013-2018 《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》

三、标准

检测项目		技术指标
二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
		$50 \mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250 \mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3)
一氧化碳	准确度	$20 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 50 \mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
		排放浓度 $< 20 \mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 1 \mu\text{mol/mol}$ (2.8mg/m^3)
总污染物 CEMS		排放浓度 $\geq 250 \mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
		$50 \mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) \leq 排放浓度 $< 250 \mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 10 \mu\text{mol/mol}$ (11mg/m^3)

三、标准

检测项目	技术指标
	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1\text{mg}/\text{m}^3$

五、结果

固定污染源烟气 CEMS 比对检测结果表

企业名称: 枣庄振兴新材料科技有限公司

测试日期: 2023年04月27日

测试点位: DA001 焚烧炉排气筒

表 1、检测结果

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称		型号	原理	生产厂家		
CEMS 系统		XCMS5	滤膜法	杭州泽天科技有限公司		
总氮标仪		GA-5000	氧化锆法	杭州泽天科技有限公司		
颗粒物分析仪		TL-PMM180	前向散射法	深圳市翠云谷科技有限公司		
烟气流速		PT-500EX	皮托管法	杭州泽天科技有限公司		
烟气温度		PT-500EX	PT100	杭州泽天科技有限公司		
湿度仪		HM-100 (11)	阻容法	杭州泽天科技有限公司		
二氧化硫分析仪		GA-5000	紫外光谱法	杭州泽天科技有限公司		
氮氧化物分析仪		GA-5000	紫外光谱法	杭州泽天科技有限公司		
非甲烷总烃分析仪		PN-VOCs	氢离子火焰	常州磐诺仪器有限公司		
项目	参比法数据	CEMS 数据	单位	限值	比对结果	结果判定
颗粒物	9.6	5.5	mg/m ³	≤ ± 5mg/m ³	绝对误差 -4.1 mg/m ³	合格
二氧化硫	3	1	mg/m ³	≤ ± 17mg/m ³	绝对误差 -2 mg/m ³	合格
氮氧化物	104	5.1	mg/m ³	≤ ± 17mg/m ³	绝对误差 -98.9 mg/m ³	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂家
二氧化硫	51.0mg/m ³	山东成平标物技术开发有限公司
一氧化氮	90.5mg/m ³	山东成平标物技术开发有限公司
氧气	14.0mg/m ³	山东成平标物技术开发有限公司

参比项目	所用仪器名称	型号	原理	方法依据	检出限 (mg/m ³)
颗粒物			重量法	HJ 836-2017	1.0

二氧化硫 氧含量	度测试仪	MH3300	定电位电解法 电化学法	HJ 693-2014 GB/T 16157-1996	3 / (%)
非甲烷总烃	气相色谱仪	SP-6890	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07

枣庄振兴新材料科技有限公司安装于 DA001 焚烧炉排气筒的 SCEM-5 型烟气排放连续监测系统由颗粒物含

除指标满足《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 1013-2018) 中烟气在线监测仪器技术性能参数的要求。

备注 ND 表示未检出, 由我公司检测数据负责, 其余数据参数为外部提供。

表 2、颗粒物、烟气流速、烟气温度、烟气湿度比对表

监测时间	参比方法				CEMS 法			
	颗粒物浓度 (mg/m ³)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	颗粒物浓度 (mg/m ³)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)
09:57-10:27	9.8	1.3	63.0	16.2	5.8	1.2	62.9	15.2
10:41-11:11	9.6	1.1	64.0	17.1	5.4	1.1	64.0	16.4
11:21-11:51	9.4	1.0	64.0	17.3	5.3	1.0	64.8	18.1
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)	9.6				5.5			
烟气流速平均值 (m/s)	1.1				1.1			
烟气温度平均值 (°C)	64.0				63.9			
烟气湿度平均值 (%)	17.5				16.6			
颗粒物相对误差 (%)	/				/			
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)	/				-4.1			
烟气流速相对误差 (%)	/				-2.7			
烟气温度绝对误差 (°C)	/				-0.1			
烟气湿度绝对误差 (%)	/				/			
烟气湿度相对误差 (%)	/				-5.5			

表 3、非甲烷总烃比对表

监测时间	非甲烷总烃 (mg/m ³)	
	参比方法	CEMS 法
09:58	1.58	1.62
10:10	1.70	1.77
10:41	1.67	1.75
10:59	1.68	1.83
11:22	1.57	1.77
11:46	1.56	1.83
平均值	1.63	1.76
绝对误差 (绝对值)	0.14	
相对误差 (%)	/	
相对准确度(%)	/	

表 4、二氧化硫、氮氧化物、氧含量比对表

监测时间	二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)		氧含量 (%)	
	参比方法	CEMS 法	参比方法	CEMS 法	参比方法	CEMS 法
09:58-10:03	ND	1	104	89	7.9	8.7
10:08-10:13	ND	1	111	92	7.5	8.3
10:41-10:46	ND	1	104	85	8.1	8.8
10:58-11:03	5	2	107	100	7.1	7.6