

SYHJ/CX—A—35 (01)

171512344212



# 检测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 015-12 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 03 月 13 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)

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	丁鹏鹏、褚召强		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.03.03	检测日期	2023.03.03—07
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  2023年03月13日 203013150		
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 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	
		FS2303031301	FS2303031302	FS2303031303	
2023. 03. 03	pH 值	7. 7	7. 6	7. 6	无量纲
	悬浮物	16	14	15	mg/L
	总氮	11. 2	11. 5	11. 4	mg/L
	挥发酚	0. 0007	0. 0007	0. 0008	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	mg/L
	石油类	0. 33	0. 29	0. 29	mg/L
	总磷	0. 52	0. 52	0. 49	mg/L
	总氰化物	ND	ND	ND	mg/L

废水检测结果表 2

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		灰色, 微弱气味, 无浮油			
		DW002 车间废水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2303031401	FS2303031402	FS2303031403	
2023. 03. 03	六价铬	ND	ND	ND	mg/L
	总铬	0. 15	0. 15	0. 15	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. 060	0. 059	0. 059	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	/	丁鹏鹏
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
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-吡唑啉酮分光光度法) 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 <sup>-5</sup> mg/L	张存石
总砷		3×10 <sup>-4</sup> mg/L	
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	刘荟
总铬		0.03 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	/	袁骞
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
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	袁骞
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

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
A1609F25	5110	ICP
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2105X187	8601	pH 计

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

SYHJ/CX-A-35(01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-13 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 03 月 17 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 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	张绍磊、董文健、褚召强、丁鹏鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.03.03	检测日期	2023.03.03—07
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
2023.03.03	DA001 焚烧炉 排气筒	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	11238	12927	11830
		氧浓度(%)	5.3	6.1	5.3
		砷 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0280	0.0333	0.0327
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0178	0.0223	0.0208
		排放速率(kg/h)	3.15×10 <sup>-4</sup>	4.30×10 <sup>-4</sup>	3.87×10 <sup>-4</sup>
		铜 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0122	0.0283	0.0196
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0078	0.0190	0.0125
		排放速率(kg/h)	1.37×10 <sup>-4</sup>	3.66×10 <sup>-4</sup>	2.32×10 <sup>-4</sup>
		铈 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0014	ND	0.0015
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0009	/	0.0010
		排放速率(kg/h)	1.57×10 <sup>-5</sup>	/	1.77×10 <sup>-5</sup>
		锡 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
		一氧化碳实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12	14	13
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8	9	8
		排放速率(kg/h)	0.135	0.181	0.154
		氯化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.9	5.0	5.7
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.8	3.4	3.6
		排放速率(kg/h)	0.066	0.065	0.067
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.05	0.04	0.05
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.03
		排放速率(kg/h)	5.62×10 <sup>-4</sup>	5.17×10 <sup>-4</sup>	5.92×10 <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
		铬 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.063	0.046
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.042	0.029
		排放速率(kg/h)	4.38×10 <sup>-4</sup>	8.14×10 <sup>-4</sup>	5.44×10 <sup>-4</sup>
镉及其化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND		



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
2023.03.03	DA001 焚烧炉 排气筒	铅及其化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.021
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.012	0.013
		排放速率(kg/h)	1.80×10 <sup>-4</sup>	2.33×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>
		镍及其化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0121	0.0254	0.0196
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0077	0.0170	0.0125
		排放速率(kg/h)	1.36×10 <sup>-4</sup>	3.28×10 <sup>-4</sup>	2.32×10 <sup>-4</sup>
		锰及其化合物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.056	0.055
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.038	0.035
		排放速率(kg/h)	5.17×10 <sup>-4</sup>	7.24×10 <sup>-4</sup>	6.51×10 <sup>-4</sup>
		烟气黑度(林格曼级)	<1 级		
	DA002 导热油 炉排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	10805	11007	10568
		氧浓度(%)	4.5	4.8	4.2
		SO <sub>2</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9	6	11
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	10	6	11
		排放速率(kg/h)	0.097	0.066	0.116
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	72	63	81
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	76	68	84
		排放速率(kg/h)	0.778	0.693	0.856
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.2	2.6
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.1	3.5	2.7
		排放速率(kg/h)	0.03	0.04	0.03
		烟气黑度(林格曼级)	<1 级		



附表 1 有组织废气

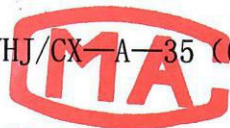
检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3 mg/m <sup>3</sup>	董文健
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	张绍磊
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 mg/m <sup>3</sup>	李敏
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	张绍磊
氯化氢	固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	
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	/	褚召强
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	9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	杜善良
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）	0.01 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>	杜善良
铜		9×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>	
铬		4×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	
镉		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>	
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	

附表 2 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
A1805X87	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2207X277	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
B2205X46	/	林格曼黑度板

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



# 检测报告

编号：三益（检）字 2023 年第 015-14 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 03 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）





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、丁鹏鹏、张绍磊、袁鲁南、张有为、杨雷、周欣鹏		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.02.27-03.27	检测日期	2023.02.27—03.28
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

种法洋

授权签字人

吴涛

SYHJ/CX—A—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

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
2023.02.27	DW001 废水总排口 FS2302271001	黄色,微弱气味, 无浮油	氨氮	0.336	mg/L
			化学需氧量	72	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2302271002		氨氮	0.360	mg/L
			化学需氧量	77	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2302271003		氨氮	0.351	mg/L
			化学需氧量	77	mg/L
2023.03.09	DW001 废水总排口 FS2303090201	无色,无气味, 无浮油	氨氮	0.202	mg/L
			化学需氧量	22	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303090202		氨氮	0.230	mg/L
			化学需氧量	22	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303090203		氨氮	0.209	mg/L
			化学需氧量	22	mg/L
2023.03.16	DW001 废水总排口 FS2303160201	无色,无气味, 无浮油	氨氮	0.220	mg/L
			化学需氧量	24	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303160202		氨氮	0.209	mg/L
			化学需氧量	24	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303160203		氨氮	0.189	mg/L
			化学需氧量	23	mg/L
2023.03.25	DW001 废水总排口 FS2303250201	无色,无气味, 无浮油	氨氮	0.178	mg/L
			化学需氧量	19	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303250202		氨氮	0.160	mg/L
			化学需氧量	18	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303250203		氨氮	0.166	mg/L
			化学需氧量	18	mg/L
2023.03.27	DW001 废水总排口 FS2303270201	无色,无气味, 无浮油	氨氮	0.178	mg/L
			化学需氧量	30	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303270202		氨氮	0.201	mg/L
			化学需氧量	29	mg/L
	DW001 废水总排口 FS2303270203		氨氮	0.195	mg/L
			化学需氧量	30	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 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	赵恒发
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	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

科  
用  
13