



正本

XRDJC



XRD23011480802H-04

检测报告

Test Report

编号：XRD23011480802H-04A

项目名称：兴和（山东）机械有限公司 委托检测
委托单位：兴和（山东）机械有限公司
检测类别：委托检测
报告日期：2023.06.13

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表

受检单位	兴和(山东)机械有限公司		受检地址	济宁市高新技术开发区兴和路6号	
样品状态	采样头、采气袋、滤膜、滤筒、吸收管、采水瓶		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ338) 全自动烟尘(气)测试仪(XRD-YQ243)
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ338) 全自动烟尘(气)测试仪(XRD-YQ243)
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	/	林格曼黑度测定计(XRD-YQ022)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平(XRD-YQ153)
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪(XRD-YQ007)
	油雾	红外分光光度法	HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	红外分光测油仪(XRD-YQ009)
	硝酸雾	定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ338)
无组织废气	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.015mg/m ³	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009 及修改单	0.007mg/m ³	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
备注	“ND”表示未检出				

编制: 刘淑敏 审核: 张春霞

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李雷明 签发日期: 2023.06.15



山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表(续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	硝酸雾	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.015mg/m ³	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	7μg/m ³	电子天平(XRD-YQ153)
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.02mg/m ³	离子色谱仪(XRD-YQ011)
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	0.0005mg/m ³	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪(XRD-YQ007)
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计(XRD-YQ034)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5mg/L	电子天平(XRD-YQ013)
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	COD 恒温加热器(XRD-YQ044) 酸式滴定管(XRD-YQ098)
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱(XRD-YQ016)
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	10mg/L	电子天平(XRD-YQ013)
	六价铬	二苯基碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	总铬	原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.03mg/L	原子吸收分光光度计(XRD-YQ008)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计(XRD-YQ005)
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
废水	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 (XRD-YQ009)
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	微机型氟离子计 (XRD-YQ126)
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	DA018 前抛光废气排气筒		烟道直径 (m)		0.60	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		水吸收+布袋除尘器	
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.17	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
颗粒物	FQ1101	12984	8.6	10	0.112	3.5
	FQ1102	12846	9.0		0.116	
	FQ1103	12592	8.2		0.103	
标准依据	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.2 有组织废气检测结果

测点名称	DA036 蒸汽锅炉 (量产) 排气筒		烟道直径 (m)		0.25			
排气筒高度 (m)	15		处理设施		/			
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.17			
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值	
							折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
烟气黑度	/	/	/	<1 级	/	/	1 级	/
	/	/	/	<1 级	/	/		
	/	/	/	<1 级	/	/		
二氧化硫	/	4.4	814	3	3	2.44×10 ⁻³	50	/
	/	4.2	839	4	4	3.36×10 ⁻³		
	/	4.5	844	ND	/	/		
氮氧化物	/	4.4	814	19	20	1.55×10 ⁻²	100	0.77
	/	4.2	839	22	23	1.85×10 ⁻²		
	/	4.5	844	24	25	2.03×10 ⁻²		
颗粒物	FQ2101	4.4	814	3.4	3.6	2.77×10 ⁻³	10	/
	FQ2102	4.2	839	2.8	2.9	2.35×10 ⁻³		
	FQ2103	4.5	844	3.2	3.4	2.70×10 ⁻³		
标准依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)							
备注	仅提供数据, 不作评价。							

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	DA019 精抛光废气排气筒 进口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.17	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
颗粒物	FQ4101	9096	39.2	/	0.357	/
	FQ4102	8959	45.4		0.407	
	FQ4103	9126	42.2		0.385	
标准依据	/					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.4 有组织废气检测结果

测点名称	DA019 精抛光废气排气筒 出口		烟道直径 (m)		0.60	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		水吸收+布袋除尘	
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.17	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
颗粒物	FQ5101	13096	8.1	10	0.106	3.5
	FQ5102	11727	8.8		0.103	
	FQ5103	13293	8.5		0.113	
标准依据	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	DA026 切断区含切削液废气排气筒		烟道直径 (m)		0.50	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		油雾净化器+水吸收+多级过滤网吸收	
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.17	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
颗粒物	FQ6101	3442	7.8	10	2.68×10 ⁻²	3.5
	FQ6102	3501	6.6		2.31×10 ⁻²	
	FQ6103	3645	7.2		2.62×10 ⁻²	
非甲烷总烃	FQ6101	3442	8.27	60	2.85×10 ⁻²	3.0
	FQ6102	3501	8.19		2.87×10 ⁻²	
	FQ6103	3645	8.07		2.94×10 ⁻²	
油雾	FQ6101	3508	0.4	/	1.40×10 ⁻³	/
	FQ6102	3626	0.4		1.45×10 ⁻³	
	FQ6103	3697	0.4		1.48×10 ⁻³	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 1.6 有组织废气检测结果

测点名称	DA031 前加工区含切削废气排气筒		烟道直径 (m)		0.50	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		油雾净化器	
采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ7101	1812	5.19	60	9.40×10 ⁻³	3.0
	FQ7102	1802	5.11		9.21×10 ⁻³	
	FQ7103	1557	5.22		8.13×10 ⁻³	
油雾	FQ7101	1812	0.2	/	3.62×10 ⁻⁴	/
	FQ7102	1802	0.2		3.60×10 ⁻⁴	
	FQ7103	1557	0.2		3.11×10 ⁻⁴	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	DA029 淬火废气切削排气筒进口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ8101	3392	11.9	/	4.04×10 ⁻²	/
	FQ8102	3110	11.6		3.61×10 ⁻²	
	FQ8103	3032	11.4		3.46×10 ⁻²	
标准依据	/					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.8 有组织废气检测结果

测点名称	DA029 淬火废气切削排气筒		烟道直径 (m)	0.50		
排气筒高度 (m)	15		处理设施	油雾净化器		
采样日期	2023.04.14		完成日期	2023.04.15		
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ9101	4090	2.47	50	1.01×10 ⁻²	2.0
	FQ9102	3898	2.31		9.00×10 ⁻³	
	FQ9103	4082	2.26		9.23×10 ⁻³	
油雾	FQ9101	4090	ND	/	/	/
	FQ9102	3898	ND		/	
	FQ9103	4082	ND		/	
标准依据	《挥发性有机物排放标准第 5 部分: 表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.9 有组织废气检测结果

测点名称	DA025 烘干炉燃气废气排气筒			烟道直径 (m)			0.20	
排气筒高度 (m)	15			处理设施			/	
采样日期	2023.04.14			完成日期			2023.04.17	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值	
							折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
烟气黑度	/	/	/	<1 级	/	/	1 级	/
	/	/	/	<1 级	/	/		
	/	/	/	<1 级	/	/		
二氧化硫	/	4.8	352	3	3	1.06×10 ⁻³	50	2.6
	/	5.3	390	4	4	1.56×10 ⁻³		
	/	5.5	364	ND	/	/		
氮氧化物	/	4.8	352	17	18	5.98×10 ⁻³	100	0.77
	/	5.3	390	20	22	7.80×10 ⁻³		
	/	5.5	364	22	25	8.01×10 ⁻³		
颗粒物	FQ11101	4.8	352	2.5	2.7	8.80×10 ⁻⁴	10	3.5
	FQ11102	5.3	390	2.0	2.2	7.80×10 ⁻⁴		
	FQ11103	5.5	364	2.9	3.3	1.06×10 ⁻³		
标准依据	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB37/2375-2019)							
备注	仅提供数据, 不作评价。							

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.10 有组织废气检测结果

测点名称	DA027 精加工含切削废气 排气筒进口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ12101	2545	25.8	/	6.57×10 ⁻²	/
	FQ12102	2726	26.5		7.22×10 ⁻²	
	FQ12103	2720	26.3		7.15×10 ⁻²	
标准依据	/					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.11 有组织废气检测结果

测点名称	DA027 精加工含切削废气 排气筒出口		烟道直径 (m)		0.50	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		油雾净化器	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ13101	3718	3.64	60	1.35×10 ⁻²	3.0
	FQ13102	3830	3.87		1.48×10 ⁻²	
	FQ13103	3770	3.76		1.42×10 ⁻²	
油雾	FQ13101	3718	ND	/	/	/
	FQ13102	3830	ND		/	
	FQ13103	3770	ND		/	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.12 有组织废气检测结果

测点名称	DA033 研磨区切削废气排气筒进口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ14101	3251	18.5	/	6.01×10 ⁻²	/
	FQ14102	3418	19.0		6.49×10 ⁻²	
	FQ14103	3532	19.1		6.75×10 ⁻²	
标准依据	/					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.13 有组织废气检测结果

测点名称	DA033 研磨区切削废气排气筒 1 出口		烟道直径 (m)		0.50	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		油雾净化器	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ15101	4798	2.30	60	1.10×10 ⁻²	3.0
	FQ15102	4724	2.39		1.13×10 ⁻²	
	FQ15103	4968	2.40		1.19×10 ⁻²	
油雾	FQ15101	4798	0.1	/	4.80×10 ⁻⁴	/
	FQ15102	4724	0.1		4.72×10 ⁻⁴	
	FQ15103	4968	0.1		4.97×10 ⁻⁴	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.14 有组织废气检测结果

测点名称	DA028 研磨区切削液废气 排气筒 2 进口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ16101	2945	22.6	/	6.66×10 ⁻²	/
	FQ16102	2902	21.0		6.09×10 ⁻²	
	FQ16103	2866	20.0		5.73×10 ⁻²	
标准依据	/					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.15 有组织废气检测结果

测点名称	DA028 研磨区切削液废气 排气筒 2 出口		烟道直径 (m)		0.50	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		油雾净化器	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ17101	4339	4.90	60	2.13×10 ⁻²	3.0
	FQ17102	4443	4.51		2.00×10 ⁻²	
	FQ17103	4388	3.81		1.67×10 ⁻²	
油雾	FQ17101	4339	ND	/	/	/
	FQ17102	4443	ND		/	
	FQ17103	4388	ND		/	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.16 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 危废库油库废气排气筒出口		烟道直径 (m)	0.60		
排气筒高度 (m)	15		处理设施	过滤棉+活性炭吸附		
采样日期	2023.04.14		完成日期	2023.04.15		
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ18101	7279	3.81	60	2.77×10 ⁻²	3.0
	FQ18102	7521	3.91		2.94×10 ⁻²	
	FQ18103	7757	4.04		3.13×10 ⁻²	
油雾	FQ18101	7279	ND	/	/	/
	FQ18102	7521	ND		/	
	FQ18103	7757	ND		/	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 1.17 有组织废气检测结果

测点名称	DA032 试验室废气排气筒		烟道直径 (m)		0.20	
排气筒高度 (m)	15		处理设施		碱石灰+活性炭吸附	
采样日期	2023.04.14		完成日期		2023.04.15	
检测项目	样品编号	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
氮氧化物	/	647	7	100	4.53×10 ⁻³	0.77
	/	673	8		5.38×10 ⁻³	
	/	690	6		4.14×10 ⁻³	
硝酸雾	/	647	7	/	4.53×10 ⁻³	/
	/	673	8		5.38×10 ⁻³	
	/	690	6		4.14×10 ⁻³	
氯化氢	FQ19101	647	7.6	100	4.92×10 ⁻³	0.26
	FQ19102	673	5.5		3.70×10 ⁻³	
	FQ19103	690	4.2		2.90×10 ⁻³	
非甲烷总烃	FQ19101	647	8.96	60	5.80×10 ⁻³	3.0
	FQ19102	673	8.67		5.83×10 ⁻³	
	FQ19103	690	8.43		5.82×10 ⁻³	
标准依据	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 《挥发性有机物排放标准 第7部分:其他行业》(DB37/2801.7-2019) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2023.04.13		完成日期	2023.04.17	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
二氧化硫 (mg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	0.011	0.4
		10:15-11:15	WQ1102	0.014	
		11:45-12:45	WQ1103	0.017	
		13:05-14:05	WQ1104	0.012	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	0.013	
		10:15-11:15	WQ2102	0.016	
		11:45-12:45	WQ2103	0.020	
		13:05-14:05	WQ2104	0.017	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	0.019	
		10:15-11:15	WQ3102	0.021	
		11:45-12:45	WQ3103	0.024	
		13:05-14:05	WQ3104	0.020	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	0.022	
		10:15-11:15	WQ4102	0.028	
		11:45-12:45	WQ4103	0.026	
		13:05-14:05	WQ4104	0.024	
氮氧化物 (mg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	0.022	0.12
		10:15-11:15	WQ1102	0.021	
		11:45-12:45	WQ1103	0.018	
		13:05-14:05	WQ1104	0.016	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	0.030	
		10:15-11:15	WQ2102	0.028	
		11:45-12:45	WQ2103	0.025	
		13:05-14:05	WQ2104	0.023	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	0.032	
		10:15-11:15	WQ3102	0.027	
		11:45-12:45	WQ3103	0.022	
		13:05-14:05	WQ3104	0.020	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	0.026	
		10:15-11:15	WQ4102	0.023	
		11:45-12:45	WQ4103	0.022	
		13:05-14:05	WQ4104	0.024	
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)				
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.04.13		完成日期	2023.04.17	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
硝酸雾 (mg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	0.022	/
		10:15-11:15	WQ1102	0.021	
		11:45-12:45	WQ1103	0.018	
		13:05-14:05	WQ1104	0.016	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	0.030	
		10:15-11:15	WQ2102	0.028	
		11:45-12:45	WQ2103	0.025	
		13:05-14:05	WQ2104	0.023	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	0.032	
		10:15-11:15	WQ3102	0.027	
		11:45-12:45	WQ3103	0.022	
		13:05-14:05	WQ3104	0.020	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	0.026	
		10:15-11:15	WQ4102	0.023	
		11:45-12:45	WQ4103	0.022	
		13:05-14:05	WQ4104	0.024	
颗粒物 (μg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	88	1000
		10:15-11:15	WQ1102	98	
		11:45-12:45	WQ1103	70	
		13:05-14:05	WQ1104	83	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	137	
		10:15-11:15	WQ2102	118	
		11:45-12:45	WQ2103	105	
		13:05-14:05	WQ2104	110	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	158	
		10:15-11:15	WQ3102	133	
		11:45-12:45	WQ3103	140	
		13:05-14:05	WQ3104	127	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	145	
		10:15-11:15	WQ4102	170	
		11:45-12:45	WQ4103	152	
		13:05-14:05	WQ4104	130	
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)				
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.04.13		完成日期	2023.04.17	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
氯化氢 (mg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	0.044	0.2
		10:15-11:15	WQ1102	0.040	
		11:45-12:45	WQ1103	0.037	
		13:05-14:05	WQ1104	0.045	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	0.056	
		10:15-11:15	WQ2102	0.052	
		11:45-12:45	WQ2103	0.061	
		13:05-14:05	WQ2104	0.053	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	0.072	
		10:15-11:15	WQ3102	0.075	
		11:45-12:45	WQ3103	0.071	
		13:05-14:05	WQ3104	0.078	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	0.062	
		10:15-11:15	WQ4102	0.064	
		11:45-12:45	WQ4103	0.069	
		13:05-14:05	WQ4104	0.067	
铬酸雾 (mg/m ³)	1#上风向	09:00-10:00	WQ1101	ND	0.0060
		10:15-11:15	WQ1102	ND	
		11:45-12:45	WQ1103	ND	
		13:05-14:05	WQ1104	ND	
	2#下风向	09:00-10:00	WQ2101	ND	
		10:15-11:15	WQ2102	ND	
		11:45-12:45	WQ2103	ND	
		13:05-14:05	WQ2104	ND	
	3#下风向	09:00-10:00	WQ3101	ND	
		10:15-11:15	WQ3102	ND	
		11:45-12:45	WQ3103	ND	
		13:05-14:05	WQ3104	ND	
	4#下风向	09:00-10:00	WQ4101	ND	
		10:15-11:15	WQ4102	ND	
		11:45-12:45	WQ4103	ND	
		13:05-14:05	WQ4104	ND	
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)				
备注	仅提供数据, 不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2023.04.13		完成日期	2023.04.17	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#上风向	09:11	WQ1101	0.47	2.0
		10:15	WQ1102	0.46	
		11:53	WQ1103	0.48	
		13:05	WQ1104	0.49	
	2#下风向	09:16	WQ2101	0.60	
		10:17	WQ2102	0.61	
		11:57	WQ2103	0.59	
		13:06	WQ2104	0.62	
	3#下风向	09:18	WQ3101	0.66	
		10:21	WQ3102	0.68	
		12:03	WQ3103	0.69	
		13:11	WQ3104	0.67	
	4#下风向	09:21	WQ4101	0.75	
		10:24	WQ4102	0.79	
		12:09	WQ4103	0.77	
		13:15	WQ4104	0.78	
标准依据	《挥发性有机物排放标准 第 7 部分: 其他行业》(DB37/2801.7-2019)				
备注	仅提供数据, 不作评价。				

本页以下空白

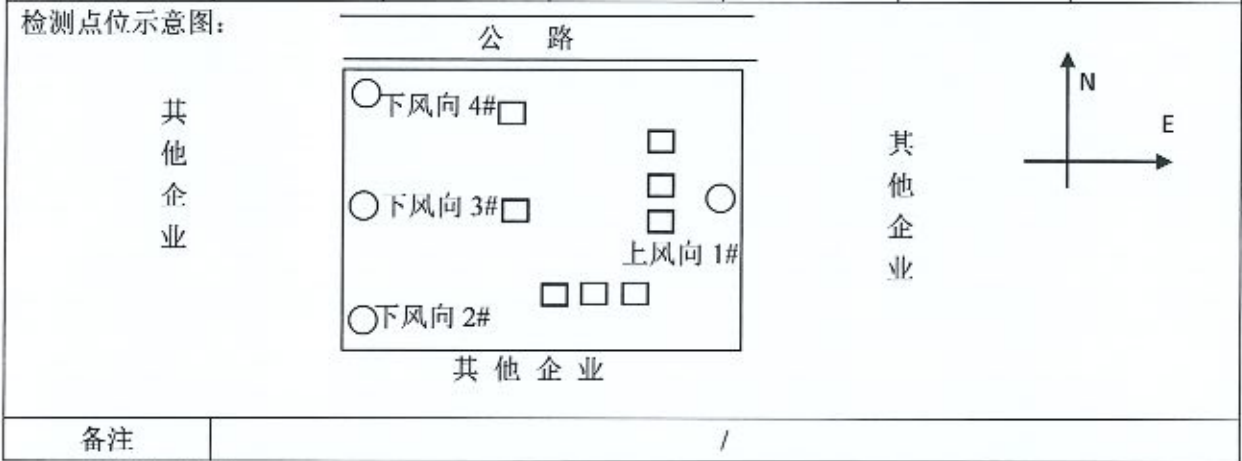
山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2023.04.13	08:49	晴	E	1.5	19.1	101.29
	10:05	晴	E	1.5	20.4	101.24
	11:35	晴	E	1.6	21.9	101.17
	12:54	晴	E	1.6	22.7	101.08



备注 /

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果 (续)

表 3.1 废水检测结果

采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.19	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	标准限值
DW001 污水 总排口	pH	黑色、微臭、液体	/	/	7.7 (23.7℃)	6.5-9.5
		黑色、微臭、液体	/	/	7.8 (23.9℃)	
		黑色、微臭、液体	/	/	7.7 (23.6℃)	
		黑色、微臭、液体	/	/	7.7 (23.8℃)	
	悬浮物	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	42	400
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	39	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	45	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	44	
	化学需氧量	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	287	500
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	292	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	295	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	291	
	五日生化 需氧量	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	54.5	350
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	55.7	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	58.4	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	54.9	
	全盐量	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	1.55×10 ³	1600
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	1.50×10 ³	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	1.54×10 ³	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	1.52×10 ³	
六价铬	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	0.5	
	黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND		
	黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND		
	黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND		
标准依据	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 《流域水污染物综合排放标准 第1部分:南四湖东平湖流域》 (DB37/T 3416.1-2018)					
备注	废水流量 5.0m ³ /d, 流量数据为企业提供; 仅提供数据, 不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 3.1 废水检测结果 (续)

采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.19		
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	标准限值	
DW001 污水 总排口	总铬	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	1.5	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND		
	氨氮	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	26.6	45	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	28.0		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	25.3		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	25.0		
	总氮	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	36.2	70	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	34.3		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	35.0		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	37.4		
	总磷	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	0.45	8	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	0.43		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	0.38		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	0.42		
	石油类	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	15	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND		
	阴离子表面活性剂	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	20	
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND		
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND		
	标准依据	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 《流域水污染物综合排放标准 第1部分:南四湖东平湖流域》 (DB37/T 3416.1-2018)					
	备注	仅提供数据,不作评价。					

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 3.1 废水检测结果 (续)

采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.19	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	标准限值
DW001 污水 总排口	氰化物	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	0.5
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND	
	挥发酚	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	ND	1
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	ND	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	ND	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	ND	
	氟化物	黑色、微臭、液体	FS1101	mg/L	1.76	20
		黑色、微臭、液体	FS1102	mg/L	1.83	
		黑色、微臭、液体	FS1103	mg/L	1.90	
		黑色、微臭、液体	FS1104	mg/L	1.94	
标准依据	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分: 南四湖东平湖流域》 (DB37/T 3416.1-2018)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 3.2 废水检测结果

采样日期	2023.04.13		完成日期		2023.04.14	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果	标准限值
电镀锅炉废 水口	全盐量	无色、无味、液体	FS2101	mg/L	1.44×10^3	1600
		无色、无味、液体	FS2102	mg/L	1.47×10^3	
		无色、无味、液体	FS2103	mg/L	1.46×10^3	
		无色、无味、液体	FS2104	mg/L	1.43×10^3	
标准依据	《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分: 南四湖东平湖流域》(DB37/T 3416.1-2018)					
备注	仅提供数据, 不作评价。					

..... 本报告结束, 以下空白

采样照片:

