



正本

XRDJC



XRD24010280801H-06

检测报告

Test Report


编号: XRD24010280801H-06A

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: 2024.05.15

山东修瑞德质量检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 测试条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

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-YQ474)
	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-YQ474)
	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	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ338、474) 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XRD-YQ250) 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	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ474) MH3001型全自动烟气采样器(XRD-YQ196) 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-YQ396)
无组织废气	油雾	红外分光光度法	HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	大流量烟尘(气)测试仪(XRD-YQ194、339、474) 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(XRD-YQ250) 红外分光测油仪(XRD-YQ009)
	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	恒温恒流大气/颗粒物采样器(XRD-YQ386、388、389、390) 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		
备注	“ND”表示未检出				
编制: <u>王舒雅</u> 审核: <u>张希友</u>			山东修瑞德质量检测技术有限公司		
授权签字人: <u>李楠</u> 签发日期: <u>2024.05.15</u>					

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	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、389、390) 电子天平 (XRD-YQ153)
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.05 mg/m^3	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (XRD-YQ386、388、389、390) 紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法	HJ/T 29-1999	0.0005 mg/m^3	气相色谱仪 (XRD-YQ396)
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07 mg/m^3	便携式 pH 计 (XRD-YQ237)
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	电子天平 (XRD-YQ013)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	5 mg/L	COD 恒温加热器 (XRD-YQ044) 酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L	生化培养箱 (XRD-YQ016)
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L	电子天平 (XRD-YQ013)
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	10 mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	总铬	原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	0.03 mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/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	0.05 mg/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	0.01 mg/L	红外分光测油仪 (XRD-YQ009)
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05 mg/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	0.004 mg/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	0.05 mg/L	微机型氟离子计 (XRD-YQ126)
备注	/				

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	DA026 切断机切削废气排气口		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	2024.04.24		完成日期		2024.04.29	
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	FQ1101-01	3472	5.9	10	2.05×10 ⁻²	3.5
	FQ1102-01	3580	6.5		2.33×10 ⁻²	
	FQ1103-01	3434	4.8		1.65×10 ⁻²	
非甲烷总烃	FQ1101-24	3472	3.28	60	1.14×10 ⁻²	3.0
	FQ1102-24	3580	3.29		1.18×10 ⁻²	
	FQ1103-24	3434	3.22		1.11×10 ⁻²	
油雾	FQ1101-18	3509	3466	0.1	0.1	3.47×10 ⁻⁴
	FQ1102-18	3461		0.1		
	FQ1103-18	3517		0.1		
	FQ1104-18	3390		0.1		
	FQ1105-18	3455		0.1		
	FQ1106-18	3448	3473	0.1	0.1	3.47×10 ⁻⁴
	FQ1107-18	3506		0.1		
	FQ1108-18	3449		0.1		
	FQ1109-18	3453		0.1		
	FQ11010-18	3509		0.1		
	FQ11011-18	3430	3487	0.1	0.1	3.49×10 ⁻⁴
	FQ11012-18	3497		0.1		
	FQ11013-18	3562		0.1		
	FQ11014-18	3439		0.1		
	FQ11015-18	3506		0.1		
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。					

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	DA027 精加工切削废气进气口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2024.04.24		完成日期		2024.04.25	
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	FQ2101-24	2782	43.4	/	0.121	/
	FQ2102-24	2804	43.1		0.121	
	FQ2103-24	2766	42.8		0.118	
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 1.3 有组织废气检测结果

测点名称	DA027 精加工切削废气排气口		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	2024.04.24		完成日期		2024.04.29			
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	FQ3101-24	4060	5.13	60	2.08×10 ⁻²	3.0		
	FQ3102-24	4013	5.23		2.10×10 ⁻²			
	FQ3103-24	3966	5.26		2.09×10 ⁻²			
油雾	FQ3101-18	4060	4054	0.7	0.7	2.84×10 ⁻³	/	
	FQ3102-18	4010						0.8
	FQ3103-18	4123						0.6
	FQ3104-18	4067						0.7
	FQ3105-18	4011						0.7
	FQ3106-18	4013	4061	0.7	/	2.84×10 ⁻³	/	
	FQ3107-18	4070						0.7
	FQ3108-18	4020						0.8
	FQ3109-18	4077						0.7
	FQ31010-18	4126						0.7
	FQ31011-18	3966	4032	0.7	/	2.82×10 ⁻³	/	
	FQ31012-18	4074						0.6
	FQ31013-18	4017						0.7
	FQ31014-18	4137						0.7
	FQ31015-18	3966						0.7
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 1.4 有组织废气检测结果

测点名称	DA028 研磨切削废气 2 进气口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2024.04.24		完成日期		2024.04.25	
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	FQ4101-24	2974	44.2	/	0.131	/
	FQ4102-24	2970	43.8		0.130	
	FQ4103-24	2943	44.2		0.130	
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 1.5 有组织废气检测结果

测点名称	DA028 研磨切削废气 2 排气口		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	2024.04.24		完成日期		2024.04.26	
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ5101-24	4426	4.73	60	2.09×10 ⁻²	3.0
	FQ5102-24	4530	4.77		2.16×10 ⁻²	
	FQ5103-24	4532	4.71		2.13×10 ⁻²	
油雾	FQ5101-18	4426	4507	0.2	0.2	9.01×10 ⁻⁴
	FQ5102-18	4683		0.2		
	FQ5103-18	4425		0.2		
	FQ5104-18	4527		0.2		
	FQ5105-18	4476		0.2		
	FQ5106-18	4530	4525	0.2	0.2	9.05×10 ⁻⁴
	FQ5107-18	4494		0.2		
	FQ5108-18	4537		0.2		
	FQ5109-18	4536		0.3		
	FQ51010-18	4528		0.3		
	FQ51011-18	4532	4538	0.2	0.2	9.08×10 ⁻⁴
	FQ51012-18	4532		0.2		
	FQ51013-18	4539		0.2		
	FQ51014-18	4539		0.2		
	FQ51015-18	4546		0.2		
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	DA033 研磨切削废气 1 进气口		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度 (m)	/		处理设施		/	
采样日期	2024.04.24		完成日期		2024.04.25	
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	FQ6101-24	3206	72.6	/	0.233	/
	FQ6102-24	3115	72.6		0.226	
	FQ6103-24	3131	72.0		0.225	
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 1.7 有组织废气检测结果

测点名称	DA033 研磨切削废气 1 排气口		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	2024.04.24		完成日期		2024.04.26	
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ7101-24	4525	4.96	60	2.24×10 ⁻²	3.0
	FQ7102-24	4502	4.75		2.14×10 ⁻²	
	FQ7103-24	4462	4.89		2.18×10 ⁻²	
油雾	FQ7101-18	4525	4477	0.3	0.3	1.34×10 ⁻³
	FQ7102-18	4522		0.3		
	FQ7103-18	4450		0.3		
	FQ7104-18	4441		0.3		
	FQ7105-18	4446		0.3		
	FQ7106-18	4502	4493	0.2	0.3	1.35×10 ⁻³
	FQ7107-18	4432		0.2		
	FQ7108-18	4501		0.3		
	FQ7109-18	4490		0.3		
	FQ71010-18	4542		0.2		
	FQ71011-18	4462	4478	0.3	0.3	1.34×10 ⁻³
	FQ71012-18	4468		0.2		
	FQ71013-18	4480		0.3		
	FQ71014-18	4488		0.3		
	FQ71015-18	4491		0.3		
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

表 1.8 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	2024.04.24		完成日期		2024.04.29	
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	FQ8101-01	12221	6.4	10	7.82×10^{-2}	3.5
	FQ8102-01	12168	5.1		6.21×10^{-2}	
	FQ8103-01	12053	4.9		5.91×10^{-2}	
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。					

表 1.9 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	2024.04.24		完成日期		2024.04.25	
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	FQ9101-24	2566	59.0	/	0.151	/
	FQ9102-24	2604	57.3		0.149	
	FQ9103-24	2665	58.1		0.155	
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 1.10 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	2024.04.24		完成日期		2024.04.29		
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	FQ10101-24	4587	3.78	50	1.73×10 ⁻²	2.0	
	FQ10102-24	4439	3.76		1.67×10 ⁻²		
	FQ10103-24	4644	3.76		1.75×10 ⁻²		
油雾	FQ10101-18	4587	4574	0.5	0.5	2.29×10 ⁻³	
	FQ10102-18	4500					0.6
	FQ10103-18	4552					0.5
	FQ10104-18	4594					0.5
	FQ10105-18	4636					0.5
	FQ10106-18	4439	4476	0.5	0.5	2.24×10 ⁻³	
	FQ10107-18	4490					0.5
	FQ10108-18	4431					0.5
	FQ10109-18	4540					0.5
	FQ101010-18	4482					0.5
	FQ101011-18	4644	4563	0.5	0.5	2.28×10 ⁻³	
	FQ101012-18	4494					0.5
	FQ101013-18	4544					0.5
	FQ101014-18	4494					0.5
	FQ101015-18	4637					0.4
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 1.11 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	2024.04.24			完成日期			2024.04.29	
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)	标准限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标准限值 (kg/h)
烟气黑度	/	/	/	<1	/	1 级	/	/
	/	/	/	<1	/		/	
	/	/	/	<1	/		/	
二氧化硫	/	4.9	385	3	3	50	1.16×10 ⁻³	2.6
	/	5.0	370	4	4		1.48×10 ⁻³	
	/	4.8	388	3	3		1.16×10 ⁻³	
氮氧化物	/	4.9	385	24	26	100	9.24×10 ⁻³	0.77
	/	5.0	370	19	21		7.03×10 ⁻³	
	/	4.8	388	24	26		9.31×10 ⁻³	
颗粒物	FQ11101-01	4.9	385	3.4	3.7	10	1.31×10 ⁻³	3.5
	FQ11102-01	5.0	370	3.0	3.3		1.11×10 ⁻³	
	FQ11103-01	4.8	388	3.6	3.9		1.40×10 ⁻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 1.12 有组织废气检测结果

测点名称	DA016 负压收集废气排气口		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	2024.04.25		完成日期		2024.04.26	
检测项目	样品编号	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
非甲烷总烃	FQ12101-24	7363	4.10	60	3.02×10 ⁻²	3.0
	FQ12102-24	7135	4.08		2.91×10 ⁻²	
	FQ12103-24	7337	4.20		3.08×10 ⁻²	
油雾	FQ12101-18	7363	0.9	0.9	6.58×10 ⁻³	/
	FQ12102-18	7298	0.8			
	FQ12103-18	7285	0.8			
	FQ12104-18	7351	0.9			
	FQ12105-18	7233	0.9			
	FQ12106-18	7135	0.9	0.9	6.45×10 ⁻³	
	FQ12107-18	7202	0.9			
	FQ12108-18	7148	0.9			
	FQ12109-18	7137	0.9			
	FQ12110-18	7215	1.0			
	FQ12111-18	7337	1.0	1.0	7.28×10 ⁻³	
	FQ12112-18	7261	1.0			
	FQ12113-18	7325	0.9			
	FQ12114-18	7261	1.0			
FQ12115-18	7196	0.9				
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 1.13 有组织废气检测结果

测点名称	DA030 回火炉排气口			烟道直径 (m)			0.20	
排气筒高度 (m)	15			处理设施			低氮燃烧	
采样日期	2024.04.25			完成日期			2024.04.29	
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)	标准限值	排放速率 (kg/h)	标准限值
烟气黑度	/	/	/	<1	/	1 级	/	/
	/	/	/	<1	/		/	
	/	/	/	<1	/		/	
二氧化硫	/	5.1	355	3	3	50	1.06×10 ⁻³	2.6
	/	5.0	381	4	4		1.52×10 ⁻³	
	/	5.5	373	ND	ND		/	
氮氧化物	/	5.1	355	21	23	100	7.46×10 ⁻³	0.77
	/	5.0	381	24	26		9.14×10 ⁻³	
	/	5.5	373	19	22		7.09×10 ⁻³	
颗粒物	FQ13101-01	5.1	355	6.2	6.8	10	2.20×10 ⁻³	3.5
	FQ13102-01	5.0	381	5.0	5.5		1.91×10 ⁻³	
	FQ13103-01	5.5	373	5.4	6.1		2.01×10 ⁻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 1.14 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	2024.04.25		完成日期		2024.04.29	
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	FQ14101-01	6756	40.3	/	0.272	/
	FQ14102-01	6710	44.8		0.301	
	FQ14103-01	6686	42.6		0.285	
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	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	2024.04.25		完成日期		2024.04.29	
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	FQ15101-01	11850	7.1	10	8.41×10^{-2}	3.5
	FQ15102-01	11615	6.0		6.97×10^{-2}	
	FQ15103-01	11577	5.7		6.60×10^{-2}	
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 1.16 有组织废气检测结果

测点名称	DA032 实验室废气排气台 排气口		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	2024.04.25		完成日期		2024.04.26	
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	/	595	4	100	2.38×10 ⁻³	0.77
	/	604	5		3.02×10 ⁻³	
	/	591	3		1.77×10 ⁻³	
氯化氢	FQ16101-06	595	1.8	100	1.07×10 ⁻³	0.26
	FQ16102-06	604	2.4		1.45×10 ⁻³	
	FQ16103-06	591	1.6		9.46×10 ⁻⁴	
非甲烷总烃	FQ16101-24	595	5.47	60	3.25×10 ⁻³	3.0
	FQ16102-24	604	5.39		3.26×10 ⁻³	
	FQ16103-24	591	5.47		3.23×10 ⁻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 1.17 有组织废气检测结果

测点名称	DA031 前加工切削废气排气口		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	2024.04.25		完成日期		2024.04.26	
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	FQ17101-24	1907	4.29	60	8.18×10 ⁻³	3.0
	FQ17102-24	1782	4.44		7.91×10 ⁻³	
	FQ17103-24	2019	4.37		8.82×10 ⁻³	
油雾	FQ17101-18	1907	0.6	0.6	1.17×10 ⁻³	
	FQ17102-18	2019	0.6			
	FQ17103-18	1903	0.6			
	FQ17104-18	1906	0.6			
	FQ17105-18	2022	0.6			
	FQ17106-18	1782	0.6	0.6	/	1.10×10 ⁻³
	FQ17107-18	1902	0.6			
	FQ17108-18	1779	0.6			
	FQ17109-18	1779	0.6			
	FQ17110-18	1902	0.6			
	FQ17111-18	2019	0.6	0.6	1.14×10 ⁻³	
	FQ17112-18	1900	0.7			
	FQ17113-18	1899	0.6			
	FQ17114-18	1903	0.6			
	FQ17115-18	1780	0.6			
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 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2024.04.24		完成日期	2024.04.29	
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	09:20-10:20	WQ1101-02	0.008	0.4
		10:50-11:50	WQ1102-02	0.011	
		12:20-13:20	WQ1103-02	0.016	
		14:00-15:00	WQ1104-02	0.017	
	2#下风向	09:20-10:20	WQ2101-02	0.017	
		10:50-11:50	WQ2102-02	0.021	
		12:20-13:20	WQ2103-02	0.021	
		14:00-15:00	WQ2104-02	0.027	
	3#下风向	09:20-10:20	WQ3101-02	0.022	
		10:50-11:50	WQ3102-02	0.024	
		12:20-13:20	WQ3103-02	0.026	
		14:00-15:00	WQ3104-02	0.030	
	4#下风向	09:20-10:20	WQ4101-02	0.014	
		10:50-11:50	WQ4102-02	0.018	
		12:20-13:20	WQ4103-02	0.022	
		14:00-15:00	WQ4104-02	0.029	
氮氧化物 (mg/m ³)	1#上风向	09:20-10:20	WQ1101-03	0.023	0.12
		10:50-11:50	WQ1102-03	0.020	
		12:20-13:20	WQ1103-03	0.019	
		14:00-15:00	WQ1104-03	0.018	
	2#下风向	09:20-10:20	WQ2101-03	0.029	
		10:50-11:50	WQ2102-03	0.027	
		12:20-13:20	WQ2103-03	0.025	
		14:00-15:00	WQ2104-03	0.024	
	3#下风向	09:20-10:20	WQ3101-03	0.032	
		10:50-11:50	WQ3102-03	0.031	
		12:20-13:20	WQ3103-03	0.029	
		14:00-15:00	WQ3104-03	0.028	
	4#下风向	09:20-10:20	WQ4101-03	0.031	
		10:50-11:50	WQ4102-03	0.028	
		12:20-13:20	WQ4103-03	0.024	
		14:00-15:00	WQ4104-03	0.022	
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	2024.04.24		完成日期	2024.04.29	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	09:20-10:20	WQ1101-01	185	1000
		10:50-11:50	WQ1102-01	170	
		12:20-13:20	WQ1103-01	193	
		14:00-15:00	WQ1104-01	182	
	2#下风向	09:20-10:20	WQ2101-01	203	
		10:50-11:50	WQ2102-01	197	
		12:20-13:20	WQ2103-01	192	
		14:00-15:00	WQ2104-01	232	
	3#下风向	09:20-10:20	WQ3101-01	213	
		10:50-11:50	WQ3102-01	225	
		12:20-13:20	WQ3103-01	208	
		14:00-15:00	WQ3104-01	190	
	4#下风向	09:20-10:20	WQ4101-01	202	
		10:50-11:50	WQ4102-01	237	
		12:20-13:20	WQ4103-01	218	
		14:00-15:00	WQ4104-01	183	
氯化氢 (mg/m^3)	1#上风向	09:20-10:20	WQ1101-06	0.06	0.2
		10:50-11:50	WQ1102-06	0.08	
		12:20-13:20	WQ1103-06	0.07	
		14:00-15:00	WQ1104-06	0.07	
	2#下风向	09:20-10:20	WQ2101-06	0.12	
		10:50-11:50	WQ2102-06	0.11	
		12:20-13:20	WQ2103-06	0.09	
		14:00-15:00	WQ2104-06	0.14	
	3#下风向	09:20-10:20	WQ3101-06	0.12	
		10:50-11:50	WQ3102-06	0.15	
		12:20-13:20	WQ3103-06	0.14	
		14:00-15:00	WQ3104-06	0.11	
	4#下风向	09:20-10:20	WQ4101-06	0.14	
		10:50-11:50	WQ4102-06	0.12	
		12:20-13:20	WQ4103-06	0.11	
		14:00-15:00	WQ4104-06	0.10	
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	2024.04.24		完成日期	2024.04.29	
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果	标准限值
铬酸雾 (mg/m ³)	1#上风向	09:20-10:20	WQ1101-14	ND	0.0060
		10:50-11:50	WQ1102-14	ND	
		12:20-13:20	WQ1103-14	ND	
		14:00-15:00	WQ1104-14	ND	
	2#下风向	09:20-10:20	WQ2101-14	ND	
		10:50-11:50	WQ2102-14	ND	
		12:20-13:20	WQ2103-14	ND	
		14:00-15:00	WQ2104-14	ND	
	3#下风向	09:20-10:20	WQ3101-14	ND	
		10:50-11:50	WQ3102-14	ND	
		12:20-13:20	WQ3103-14	ND	
		14:00-15:00	WQ3104-14	ND	
	4#下风向	09:20-10:20	WQ4101-14	ND	
		10:50-11:50	WQ4102-14	ND	
		12:20-13:20	WQ4103-14	ND	
		14:00-15:00	WQ4104-14	ND	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#上风向	09:20-10:10	WQ1101-24	0.48	2.0
		10:50-11:40	WQ1102-24	0.44	
		12:20-13:10	WQ1103-24	0.45	
		14:00-14:50	WQ1104-24	0.42	
	2#下风向	09:20-10:10	WQ2101-24	0.63	
		10:50-11:40	WQ2102-24	0.65	
		12:20-13:10	WQ2103-24	0.62	
		14:00-14:50	WQ2104-24	0.63	
	3#下风向	09:20-10:10	WQ3101-24	0.81	
		10:50-11:40	WQ3102-24	0.79	
		12:20-13:10	WQ3103-24	0.82	
		14:00-14:50	WQ3104-24	0.84	
	4#下风向	09:20-10:10	WQ4101-24	0.71	
		10:50-11:40	WQ4102-24	0.77	
		12:20-13:10	WQ4103-24	0.73	
		14:00-14:50	WQ4104-24	0.77	
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

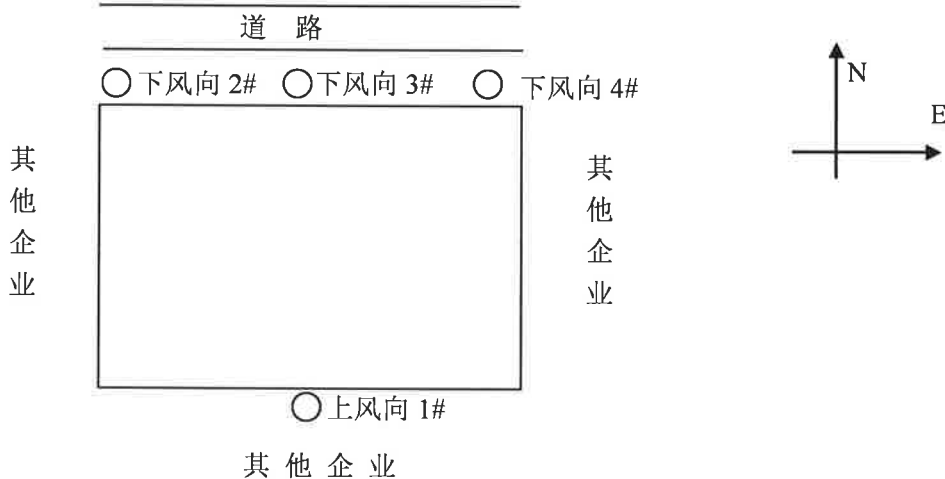
检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	检测频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2024.04.24	第一频次	晴	S	1.9	21.7	101.32
		晴	S	2.0	22.3	101.25
	第二频次	晴	S	2.0	23.1	101.17
		晴	S	2.0	23.5	101.14
	第三频次	晴	S	1.9	23.9	101.09
		晴	S	1.9	24.2	101.07
	第四频次	晴	S	1.8	25.7	100.98
		晴	S	1.8	25.9	100.94

检测点位示意图:



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	2024.04.24		完成日期		2024.04.26	
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
RO 废水检测排放口	全盐量	无色、无味、液体	FS1101-25	mg/L	1.19×10^3	1600
		无色、无味、液体	FS1102-25	mg/L	1.15×10^3	
		无色、无味、液体	FS1103-25	mg/L	1.19×10^3	
		无色、无味、液体	FS1104-25	mg/L	1.15×10^3	
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。					

表 3.2 废水检测结果

采样日期	2024.04.25		完成日期		2024.04.30	
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
污水管网总排放口	pH	无色、无味、液体	/	/	7.4 (21.3°C)	6.5-9.5
		无色、无味、液体	/	/	7.3 (22.1°C)	
		无色、无味、液体	/	/	7.4 (23.4°C)	
		无色、无味、液体	/	/	7.3 (23.3°C)	
	悬浮物	无色、无味、液体	FS2101-02	mg/L	26	400
		无色、无味、液体	FS2102-02	mg/L	31	
		无色、无味、液体	FS2103-02	mg/L	28	
		无色、无味、液体	FS2104-02	mg/L	29	
	化学需氧量	无色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	89	500
		无色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	82	
		无色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	75	
		无色、无味、液体	FS2104-22	mg/L	80	
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	FS2101-04	mg/L	23.0	350
		无色、无味、液体	FS2102-04	mg/L	21.1	
		无色、无味、液体	FS2103-04	mg/L	20.5	
		无色、无味、液体	FS2104-04	mg/L	22.2	
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 0.18m ³ /d, 流量数据为企业提供; 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 3.2 废水检测结果 (续)

采样日期	2024.04.25		完成日期		2024.04.30	
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
污水管网总 排放口	全盐量	无色、无味、液体	FS2101-25	mg/L	1.37×10^3	1600
		无色、无味、液体	FS2102-25	mg/L	1.32×10^3	
		无色、无味、液体	FS2103-25	mg/L	1.38×10^3	
		无色、无味、液体	FS2104-25	mg/L	1.34×10^3	
	六价铬	无色、无味、液体	FS2101-10	mg/L	ND	0.5
		无色、无味、液体	FS2102-10	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2103-10	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2104-10	mg/L	ND	
	总铬	无色、无味、液体	FS2101-31	mg/L	ND	1.5
		无色、无味、液体	FS2102-31	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2103-31	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2104-31	mg/L	ND	
	氨氮	无色、无味、液体	FS2101-22	mg/L	0.266	45
		无色、无味、液体	FS2102-22	mg/L	0.277	
		无色、无味、液体	FS2103-22	mg/L	0.252	
		无色、无味、液体	FS2104-22	mg/L	0.244	
	总氮	无色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	3.68	70
		无色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	3.62	
		无色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	3.55	
		无色、无味、液体	FS2104-23	mg/L	3.21	
总磷	无色、无味、液体	FS2101-23	mg/L	0.09	8	
	无色、无味、液体	FS2102-23	mg/L	0.08		
	无色、无味、液体	FS2103-23	mg/L	0.07		
	无色、无味、液体	FS2104-23	mg/L	0.08		
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。					

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 3.2 废水检测结果 (续)

采样日期	2024.04.25		完成日期		2024.04.30	
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
污水管网总 排放口	石油类	无色、无味、液体	FS2101-05	mg/L	ND	15
		无色、无味、液体	FS2102-05	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2103-05	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2104-05	mg/L	ND	
	阴离子表 面活性剂	无色、无味、液体	FS2101-28	mg/L	ND	20
		无色、无味、液体	FS2102-28	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2103-28	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2104-28	mg/L	ND	
	氟化物	无色、无味、液体	FS2101-13	mg/L	ND	0.5
		无色、无味、液体	FS2102-13	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2103-13	mg/L	ND	
		无色、无味、液体	FS2104-13	mg/L	ND	
	氟化物	无色、无味、液体	FS2101-25	mg/L	1.15	20
		无色、无味、液体	FS2102-25	mg/L	1.29	
		无色、无味、液体	FS2103-25	mg/L	1.20	
		无色、无味、液体	FS2104-25	mg/L	1.36	
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。					



..... 本报告结束, 以下空白

采样照片:

