



正本

XRDJC



XRD23033166601H-08

检测报告

Test Report

编号: XRD23033166601H-08

济宁市益民化工厂

项目名称: 废气、地下水、废水、噪声检测

委托单位: 济宁市益民化工厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.10.17

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	济宁市益民化工厂		受检地址	山东省济宁鱼台县张黄镇化工产业园金威路 22 号	
样品状态	采样头、采气袋、真空瓶、滤膜、吸收管、采水瓶、无菌袋		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	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m³	电子天平 (XRD-YQ153)
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (XRD-YQ007)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB/T 15516-1995	/	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
无组织废气	臭气	三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	真空瓶
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009 及修改单	0.015mg/m³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	颗粒物	重量法	HJ 1263-2022	7µg/m³	电子天平 (XRD-YQ153)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m³	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	甲醛	高效液相色谱法	HJ 1154-2020	0.002mg/m³	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪 (XRD-YQ007)
地下水	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	比色管
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	1NTU	比色管
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 (XRD-YQ034)
备注	“ND” 表示未检出				
编制: 刘新明 审核: 张春霞 授权签字人: 李国明 签发日期: 2023.10.17 山东修瑞德质量检测技术有限公司 (检验检测专用章) (1) 3708843679314					

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
地下水	总硬度	乙二醇四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	溶解性总固 体	称量法	GB/T 5750.4-2006	/	电子天平 (XRD-YQ013)
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定 法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	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)
	硝酸盐氮	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度 法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分 光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 (XRD-YQ011)
	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)
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	硫化物	亚甲基蓝分光光度 法	HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	阴离子合成 洗涤剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	磷酸盐	磷钼蓝分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.1mg/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 5750.6-2006	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	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度 计 (XRD-YQ005)
	钠	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度 计 (XRD-YQ008)
	锰	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度 计 (XRD-YQ008)
	铜	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006	0.2mg/L	原子吸收分光光度 计 (XRD-YQ008)
备注	/				

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
地下水	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0005mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.010mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯并[a]芘	液液萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L	高效液相色谱仪 (XRD-YQ341)
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L	低本底αβ测量仪 (XRD-YQ311)
备注	/				

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	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)
	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)
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 (XRD-YQ009)
土壤	pH	电位法	HJ 962-2018	/	pH 计 (XRD-YQ019)
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
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
土壤	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
备注	/				

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
土壤	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	蒎	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯胺类	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	三氧化二铝	滴定法	GB/T 14506.4-2010	/	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	全氮	凯氏法	HJ 717-2014	48mg/kg	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	总磷	碱熔-钼锑抗分光光度法	HJ 632-2011	10.0mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 745-2015	0.04mg/kg	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
备注	/				

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
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计（XRD-YQ368）
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	DA002 磷化铝粉碎工序排放口 2 出口		烟道直径（m）	0.95
排气筒高度（m）	20		处理设施	布袋除尘
采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ1101	13569	1.5	2.04×10 ⁻²
	FQ1102	13319	1.2	1.60×10 ⁻²
	FQ1103	13934	1.9	2.65×10 ⁻²
备注	仅提供数据，不作评价。			

表 1.2 有组织废气检测结果

测点名称	DA003 磷化铝压片工序排放口 3 出口		烟道直径（m）	0.65
排气筒高度（m）	20		处理设施	喷淋塔
采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ2101	9905	2.8	2.77×10 ⁻²
	FQ2102	10124	2.2	2.23×10 ⁻²
	FQ2103	10167	1.6	1.63×10 ⁻²
氨	FQ2101	9905	2.04	2.02×10 ⁻²
	FQ2102	10124	1.80	1.82×10 ⁻²
	FQ2103	10167	1.43	1.45×10 ⁻²
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	DA004 阻燃剂投料、包装工序排放口 1 出口		烟道直径（m）	0.55
排气筒高度（m）	15		处理设施	喷淋塔
采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ3101	7730	4.3	3.32×10 ⁻²
	FQ3102	7489	5.7	4.27×10 ⁻²
	FQ3103	7532	3.9	2.94×10 ⁻²
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	DA005 阻燃剂烘干工序排放口 2 出口		烟道直径（m）	0.20
排气筒高度（m）	20		处理设施	喷淋塔
采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	样品编号	标干流量（m³/h）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	FQ4101	683	2.4	1.64×10 ⁻³
	FQ4102	664	2.9	1.93×10 ⁻³
	FQ4103	637	1.8	1.15×10 ⁻³
甲醛	FQ4101	683	0.87	5.94×10 ⁻⁴
	FQ4102	664	0.74	4.91×10 ⁻⁴
	FQ4103	637	0.66	4.20×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	FQ4101	683	5.31	3.63×10 ⁻³
	FQ4102	664	5.10	3.39×10 ⁻³
	FQ4103	637	5.19	3.31×10 ⁻³
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	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
臭气 (无量纲)	1#上风向	10:05	WQ1101	11
		11:28	WQ1102	10
		12:57	WQ1103	11
		14:57	WQ1104	<10
	2#下风向	10:13	WQ2101	12
		11:31	WQ2102	15
		12:59	WQ2103	13
		14:54	WQ2104	14
	3#下风向	10:17	WQ3101	12
		11:34	WQ3102	12
		13:02	WQ3103	13
		14:50	WQ3104	14
	4#下风向	10:22	WQ4101	13
		11:40	WQ4102	16
		13:05	WQ4103	15
		14:45	WQ4104	12
氮氧化物 (mg/m³)	1#上风向	10:05-11:05	WQ1101	0.022
		11:28-12:28	WQ1102	0.019
		12:57-13:57	WQ1103	0.018
		14:57-15:57	WQ1104	0.020
	2#下风向	10:05-11:05	WQ2101	0.032
		11:28-12:28	WQ2102	0.023
		12:57-13:57	WQ2103	0.022
		14:57-15:57	WQ2104	0.028
	3#下风向	10:05-11:05	WQ3101	0.029
		11:28-12:28	WQ3102	0.025
		12:57-13:57	WQ3103	0.021
		14:57-15:57	WQ3104	0.026
	4#下风向	10:05-11:05	WQ4101	0.025
		11:28-12:28	WQ4102	0.023
		12:57-13:57	WQ4103	0.021
		14:57-15:57	WQ4104	0.023
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（续）

采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1#上风向	10:05-11:05	WQ1101	187
		11:28-12:28	WQ1102	192
		12:57-13:57	WQ1103	173
		14:57-15:57	WQ1104	178
	2#下风向	10:05-11:05	WQ2101	222
		11:28-12:28	WQ2102	230
		12:57-13:57	WQ2103	208
		14:57-15:57	WQ2104	198
	3#下风向	10:05-11:05	WQ3101	238
		11:28-12:28	WQ3102	233
		12:57-13:57	WQ3103	212
		14:57-15:57	WQ3104	205
	4#下风向	10:05-11:05	WQ4101	218
		11:28-12:28	WQ4102	225
		12:57-13:57	WQ4103	207
		14:57-15:57	WQ4104	202
氨 (mg/m^3)	1#上风向	10:05-11:05	WQ1101	0.07
		11:28-12:28	WQ1102	0.05
		12:57-13:57	WQ1103	0.06
		14:57-15:57	WQ1104	0.04
	2#下风向	10:05-11:05	WQ2101	0.10
		11:28-12:28	WQ2102	0.13
		12:57-13:57	WQ2103	0.11
		14:57-15:57	WQ2104	0.12
	3#下风向	10:05-11:05	WQ3101	0.09
		11:28-12:28	WQ3102	0.09
		12:57-13:57	WQ3103	0.10
		14:57-15:57	WQ3104	0.10
	4#下风向	10:05-11:05	WQ4101	0.10
		11:28-12:28	WQ4102	0.15
		12:57-13:57	WQ4103	0.14
		14:57-15:57	WQ4104	0.10
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（续）

采样日期	2023.09.18		完成日期	2023.09.20
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
甲醛 (mg/m³)	1#上风向	10:05-11:05	WQ1101	0.017
		11:28-12:28	WQ1102	0.018
		12:57-13:57	WQ1103	0.017
		14:57-15:57	WQ1104	0.018
	2#下风向	10:05-11:05	WQ2101	0.024
		11:28-12:28	WQ2102	0.024
		12:57-13:57	WQ2103	0.023
		14:57-15:57	WQ2104	0.023
	3#下风向	10:05-11:05	WQ3101	0.028
		11:28-12:28	WQ3102	0.029
		12:57-13:57	WQ3103	0.027
		14:57-15:57	WQ3104	0.028
	4#下风向	10:05-11:05	WQ4101	0.026
		11:28-12:28	WQ4102	0.025
		12:57-13:57	WQ4103	0.028
		14:57-15:57	WQ4104	0.027
非甲烷总烃 (mg/m³)	1#上风向	10:05	WQ1101	0.44
		11:28	WQ1102	0.45
		12:57	WQ1103	0.47
		14:57	WQ1104	0.41
	2#下风向	10:13	WQ2101	0.63
		11:31	WQ2102	0.64
		12:59	WQ2103	0.73
		14:54	WQ2104	0.80
	3#下风向	10:17	WQ3101	0.72
		11:34	WQ3102	0.81
		13:02	WQ3103	0.77
		14:50	WQ3104	0.65
	4#下风向	10:22	WQ4101	0.61
		11:40	WQ4102	0.65
		13:05	WQ4103	0.68
		14:45	WQ4104	0.91
备注	仅提供数据，不作评价。			

本页以下空白

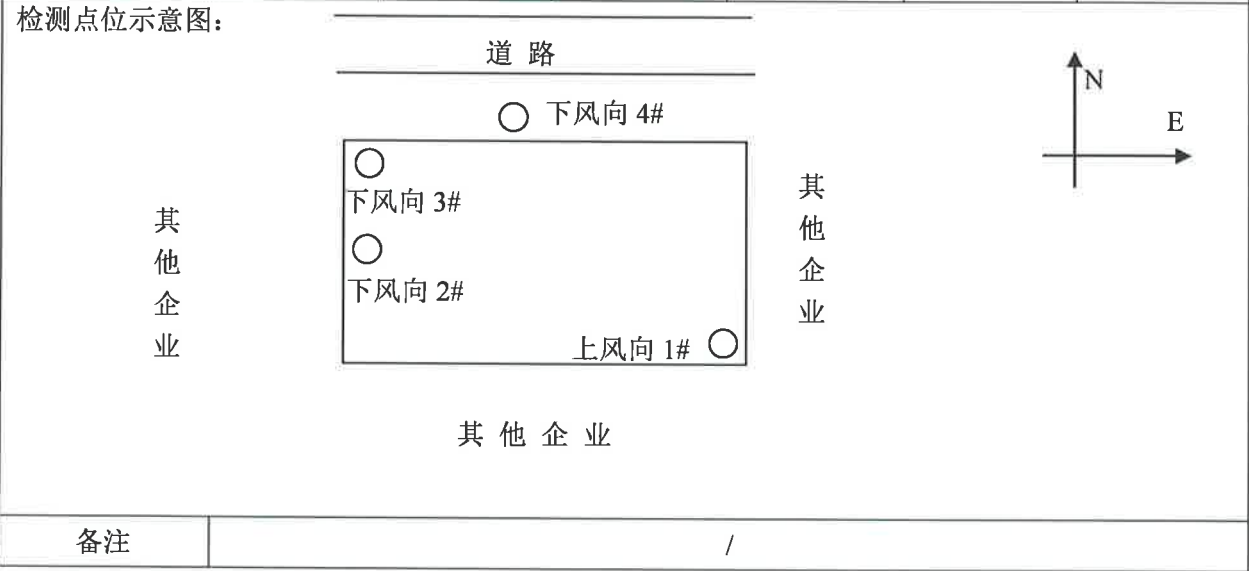
山东修瑞德质量检测技术有限公司

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（℃）	气压（kPa）
2023.09.18	09:53	多云	SE	1.6	28.4	101.26
	11:17	多云	SE	1.8	29.7	101.17
	12:45	多云	SE	1.7	31.3	101.02
	14:43	多云	SE	1.7	32.8	100.92



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 地下水检测结果

样品类别	地下水		
采样日期	2023.09.18	完成日期	2023.10.02
检测点位	厂区内监测井 1#	厂区内监测井 2#	厂区内监测井 3#
样品状态描述	无色，无味，液体	无色，无味，液体	无色，无味，液体
样品编号	DX1101	DX2101	DX3101
色度（度）	<5	<5	<5
臭和味	无嗅无味	无嗅无味	无嗅无味
浑浊度（NTU）	<1	<1	<1
肉眼可见物	无	无	无
pH（无量纲）	7.3（14.1℃）	7.2（14.4℃）	7.2（14.3℃）
总硬度（mg/L）	1.23×10 ³	1.17×10 ³	910
溶解性总固体（mg/L）	2.88×10 ³	2.74×10 ³	2.99×10 ³
耗氧量（mg/L）	2.44	2.15	1.12
氨氮（mg/L）	0.470	0.481	0.385
硝酸盐氮（mg/L）	0.3	2.5	0.8
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.003	0.003	ND
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
碘化物（mg/L）	ND	ND	ND
氟化物（mg/L）	0.60	0.56	0.90
氯化物（mg/L）	488	466	272
硫化物（mg/L）	ND	ND	ND
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	ND	ND	ND
硫酸盐（mg/L）	374	448	415
磷酸盐（mg/L）	0.2	0.3	0.3
六价铬（mg/L）	ND	ND	ND
挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND
钠（mg/L）	263	282	281
锰（mg/L）	ND	ND	ND
铜（mg/L）	ND	ND	ND
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 地下水检测结果（续）

样品类别	地下水		
采样日期	2023.09.18	完成日期	2023.10.02
经纬度	N:35.094893° E:116.590123°	N:35.095986° E:116.590526°	N:35.096847° E:116.591501°
检测点位	厂区内监测井 1#	厂区内监测井 2#	厂区内监测井 3#
样品状态描述	无色，无味，液体	无色，无味，液体	无色，无味，液体
样品编号	DX1101	DX2101	DX3101
锌（mg/L）	ND	ND	ND
镉（mg/L）	ND	ND	ND
铁（mg/L）	0.26	0.22	0.25
铝（mg/L）	ND	ND	ND
铅（mg/L）	ND	ND	ND
汞（μg/L）	0.04	ND	0.06
砷（μg/L）	ND	ND	ND
硒（μg/L）	ND	ND	ND
菌落总数（CFU/mL）	2	6	5
总大肠菌群 （MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/L）	ND	ND	ND
甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
二甲苯（μg/L）	ND	ND	ND
三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/L）	ND	ND	ND
总α放射性（Bq/L）	0.332	0.340	0.385
总β放射性（Bq/L）	0.775	0.662	0.800
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 4 废水检测结果

采样日期	2023.09.18	完成日期		2023.09.23	
检测点位	检测项目	样品状态描述	样品编号	单位	检测结果
DW001	pH	无色、无味、液体	/	/	7.2（27.6℃）
		无色、无味、液体	/	/	7.2（28.3℃）
		无色、无味、液体	/	/	7.3（28.4℃）
	悬浮物	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	8
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	11
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	9
	化学需氧量	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	21
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	21
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	26
	五日生化需氧量	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	6.5
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	5.6
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	6.7
	氨氮	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	0.044
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	0.064
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	0.074
	总磷	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	0.05
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	0.08
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	0.06
	动植物油	无色、无味、液体	FS1101	mg/L	ND
		无色、无味、液体	FS1102	mg/L	ND
		无色、无味、液体	FS1103	mg/L	ND
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 5 土壤检测结果

样品类别	土壤		
采样日期	2023.09.18		
检测点位	阻燃剂生产车间北面 T1	磷化铝生产车间与危废库中间 T2	磷化铝生产车间南面 T3
经纬度	N:35.096203° E:116.590355°	N:35.095407° E:116.590954°	N:35.095107° E:116.590263°
采样深度（cm）	0-20	0-20	0-20
样品状态描述	黄棕色，砂壤土，干，中量植物根系	黄棕色，砂壤土，干，多量植物根系	黄棕色，砂壤土，干，多量植物根系
样品编号	TR1101	TR2101	TR3101
pH（无量纲）	8.22	7.89	7.68
砷（mg/kg）	6.86	6.18	6.18
镉（mg/kg）	0.29	0.29	0.25
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND
铜（mg/kg）	36	31	29
铅（mg/kg）	33	28	33
汞（mg/kg）	0.174	0.176	0.165
镍（mg/kg）	59	83	77
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND
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 5 土壤检测结果 (续)

样品编号	TR1101	TR2101	TR3101
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蔡 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯胺类 (mg/kg)	ND	ND	ND
三氧化二铝 (%)	6.28	7.28	6.73
全氮 (mg/kg)	1.08×10^3	1.02×10^3	938
总磷 (mg/kg)	424	389	364
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	仅提供数据, 不作评价。		

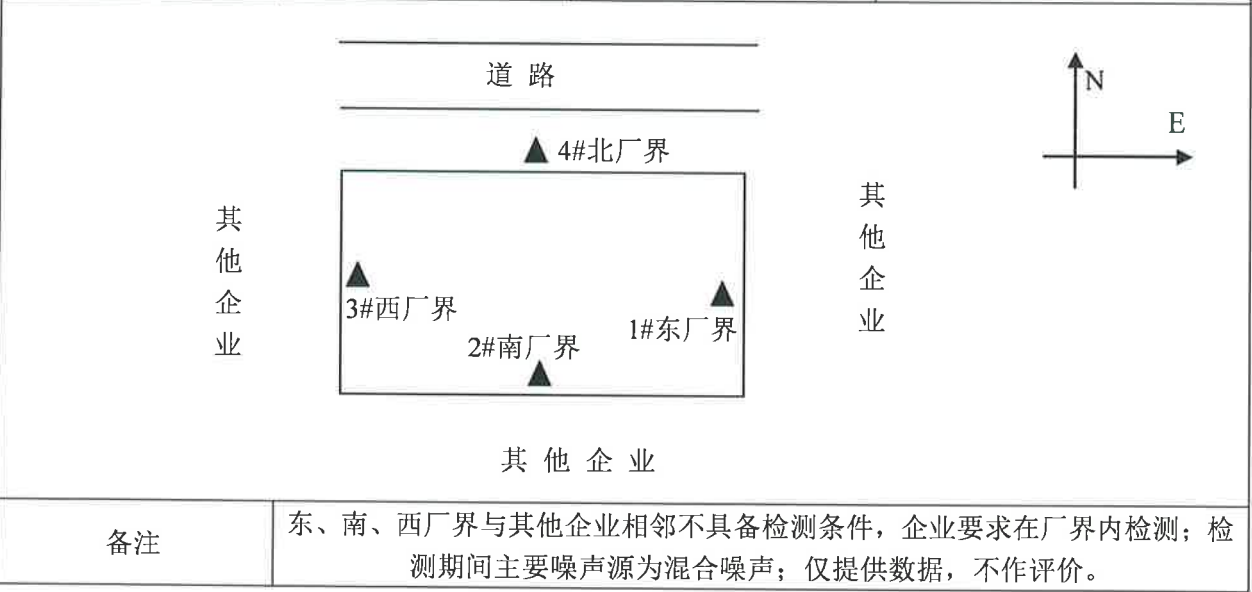
山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 6 噪声检测结果

检测项目	厂界环境噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2023.09.18	完成日期	2023.09.18
昼间风速（m/s）	1.7	夜间风速（m/s）	1.4
检测点位	测点时段	测点时间	测量值（dB(A)）
1#东厂界	昼间	15:26	55.8
	夜间	22:01	48.0
2#南厂界	昼间	15:39	57.8
	夜间	22:14	48.9
3#西厂界	昼间	15:51	58.5
	夜间	22:26	47.7
4#北厂界	昼间	16:04	57.3
	夜间	22:39	48.5



采样照片

