



XRD21123166601H-09

检 测 报 告

Test Report


编号：XRD21123166601H-09C

项目名称：_____济宁福顺化工有限公司自行监测_____
委托单位：_____济宁福顺化工有限公司_____
检测类别：_____委托检测_____
报告日期：_____2022.04.07_____

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	济宁福顺化工有限公司		受检地址	鱼台县张黄镇工业园区内	
样品状态	采样袋、棕色采样瓶		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
土壤	pH	电极法	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	1,1-二氯乙烯	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)
备注	/				

编制: 张希良 审核: 孙璐

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 李博州 签发日期: 2022.04.07



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	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)
	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)
	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)
	1,1,1,2-四氯乙烯	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)
	1,1,2,2-四氯乙烯	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)
	1,1,1-三氯乙烯	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)
	1,1,2-三氯乙烯	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)
	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)
	1,2,3-三氯丙烷	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)
	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)
	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)
	氯苯	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)
	1,2-二氯苯	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)
	1,4-二氯苯	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)
	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)
	苯乙烯	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)
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)	
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	间,对-二甲苯	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)
	邻-二甲苯	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)
	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)
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	甲醇	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.2 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯丙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735-2015	0.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	反式-1,3-二氯丙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735-2015	0.3 μ g/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
顺式-1,3-二氯丙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735-2015	0.3 μ g/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

二、检测结果

表 1 土壤检测结果

样品类别	土壤				采样时间				2022.03.18			
检测点位	氯乙酸甲酯系列产品车间		2-氯-5 氯甲基噻唑车间		储罐区、污水处理区		土壤对照点 (厂区内东南角研发楼附近)					
经纬度	E:116.5936° N:35.09065°		E:116.59457° N:35.09233°		E:116.5955° N:35.09238°		E:116.59598° N:35.09235°					
采样深度	0-20cm		0-20cm		0-20cm		0-20cm					
样品状态描述	棕色、轻壤土、潮、少量植物根系		棕色、轻壤土、潮、中量植物根系		棕色、砂壤土、潮、少量植物根系		棕色、轻壤土、潮、少量植物根系					
样品编号	TR1101		TR2101		TR3101		TR4101					
pH (无量纲)	7.78		7.75		7.81		7.83					
砷 (mg/kg)	17.0		16.5		17.6		17.0					
镉 (mg/kg)	0.28		0.21		0.22		0.36					
六价铬 (mg/kg)	ND		ND		ND		ND					
铜 (mg/kg)	42		45		45		38					
铅 (mg/kg)	40		31		52		58					
汞 (mg/kg)	0.0851		0.149		0.0759		0.0920					
镍 (mg/kg)	60		60		53		52					
四氯化碳 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
氯仿 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
氯甲烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
二氯甲烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
四氯乙烯 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		ND					
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND		ND		ND		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 1 土壤检测结果 (续)

样品类别	土壤	采样时间	2022.03.18	
样品编号	TR1101	TR2101	TR3101	TR4101
三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k] 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲醇 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND	ND	ND
备注	仅提供数据, 不作评价。			

..... 本报告结束, 以下空白

