



# 检测报告

## Test Report

松翰（检）字[2022]第 02069 号

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 德州龙瑞环保工程有限公司

报告日期: 2022 年 02 月 22 日

山东松翰检测技术有限公司

(加盖检测专用章)

## 报 告 说 明

1. 报告包括：封面、报告说明、正文（附页），并盖有“CMA”章、检测专用章和骑缝章；
2. 报告无“CMA”章、检测专用章和骑缝章无效；
3. 报告无编制人、审核人和授权签字人签发无效；
4. 报告涂改无效；
5. 如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
6. 委托检测样品和委托信息由委托人提供，本公司不对真实性负责，检测结果仅对来样负责；
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
8. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
9. 标注\*符号的检测项目为分包检测项目。

山东松翰检测技术有限公司

电 话： 0534--2222163

传 真： 0534--2222163

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市德城区二屯镇 104 国道以西于庄村山东旭光太阳能光电有限公司办公楼 2 层 201 室

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰（检）字[2022]第 02069 号

基本情况			
受检单位	德州龙瑞环保工程有限公司		
单位地址	德州市德城区天衢工业园前小屯村		
检测类别	委托检测	样品类别	地下水
联系人	商乐	联系电话	15503218128
采样日期	2022.01.27	采样人员	高华超、吴兰旭
样品状态	样品完好	检测日期	2022.01.27-2022.01.30
检测项目	地下水：pH 值、耗氧量、溶解性总固体、氯化物、氟化物、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、挥发性酚类、汞、砷、铜、锌、铅、镉、六价铬、总铬、镍、锡、铍、总磷、细菌总数、总大肠菌群。		
结论及评价	本次检测德州龙瑞环保工程有限公司下游监测井地下水检测项目中耗氧量、溶解性总固体、总大肠菌群外其他检测项目均满足《地下水质量标准》（GB 14848-2017）III类标准。		
备注	/		
报告编制：	报告审核：	报告签发：	（盖章）
日期：2022.2.22	日期：2022.2.22	日期：2022.2.22	检测专用章

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰（检）字[2022]第 02069 号

检测项目信息				
检测项目	分析方法及依据	主要仪器型号及编号	检出限	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	AZ8601 便携 PH 计 SDSH-BX-011	/
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006	50mL 酸式滴定管 SDSH-QT-041	0.05mg/L
	溶解性总 固体	称量法 GB/T5750.4-2006	ES-E120B 电子天平 SDSH-YQ-026	/
	氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 SDSH-YQ-006	0.007mg/L
	氟化物	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 SDSH-YQ-006	0.006mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.025mg/L
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.2mg/L
	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.001mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法 GB/T 5750.5-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.002mg/L

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰(检)字[2022]第 02069 号

挥发性酚类	氨基安替比林分光光度法 GB/T 5750.4-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.002mg/L
汞	原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计 SDSH-YQ-010	0.04μg/L
砷	原子荧光法 HJ 694-2014	PF32 原子荧光光度计 SDSH-YQ-010	0.3μg/L
铜	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	0.012mg/L
锌	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	0.012mg/L
铅	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	10μg/L
镉	原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	1μg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.004mg/L
总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.004mg/L
镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	5μg/L
锡	分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.01mg/L

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰(检)字[2022]第 02069 号

铍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	0.2 $\mu$ g/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.01mg/L
细菌总数	平皿计数法 GB/T 5750.12-2006	GB-50 隔水式培养箱 SDSH-YQ-034	1CFU/mL
总大肠 菌群	多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	BG-50 隔水式培养箱 SDSH-YQ-034	/

本页以下空白

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰（检）字[2022]第 02069 号

一、地下水检测结果：

1、样品信息						
样品来源	现场采样	采样日期	2022.01.27			
采样点位	下游监测井	采样次数	1 次/天			
性 状	无色无味无浮油液体					
2、检测结果						
采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果
2022.01.27	下游监测井	1	DS22012701-01	pH 值	无量纲	7.1
				耗氧量	mg/L	3.46
				溶解性总固体	mg/L	983
				氯化物	mg/L	43.7
				氟化物	mg/L	0.497
				氨氮	mg/L	0.140
				硝酸盐氮	mg/L	0.3
				亚硝酸盐氮	mg/L	0.001L
				氰化物	mg/L	0.002L
				挥发性酚类	mg/L	0.002
				汞	μg/L	0.11
				砷	μg/L	0.3L
				铜	mg/L	0.012L
				锌	mg/L	0.023
				铅	μg/L	10L
				镉	μg/L	1L
				六价铬	mg/L	0.004L
				总铬	mg/L	0.004L
				镍	μg/L	8
				锡	mg/L	0.2
				铍	μg/L	1.1
				总磷	mg/L	0.88
细菌总数	CFU/mL	1L				
总大肠菌群	MPN/100mL	8				
本页以下空白						

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰（检）字[2022]第 02069 号

二、现场照片：



报告结束