



191512050090



# 检测报告

## Test Report

松翰（检）字[2021]第 11060 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: 2021 年 11 月 18 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[2021]第 11060 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	2021.11.06	采样人员	袁旭、马世勇
样品状态	样品完好	检测日期	2021.11.06-2021.11.13
检测项目	地下水：pH 值、总硬度、溶解性总固体、挥发酚、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、耗氧量、硫酸盐、氯化物、氟化物、氨氮、汞、砷、六价铬、铅、镉、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厂区地下水监测井地下水检测项目中除总硬度、溶解性总固体、挥发酚、硫酸盐、氯化物、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：	刘磊	报告审核：	王斌
日期：	2021.11.18	日期：	2021.11.18
报告签发：	袁承霞 (盖章)		
日期：	2021.11.18		





# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰(检)字[2021]第11060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	玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006	AZ8601 便携 PH 计 SDSH-BX-011	/
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006/7.1	50mL 酸式滴定管 SDSH-QT-041	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法 GB/T5750.4-2006/8.1	ES-E120B 电子天平 SDSH-YQ-026	/
	挥发酚	氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.0003mg/L
	硝酸盐氮	紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006/5.2	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 5750.5-2006/10.1	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.001mg/L
	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
	硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 SDSH-YQ-006	0.018mg/L
	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

# 山东松翰检测技术有限公司

## 检测报告

松翰(检)字[2021]第11060号

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
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
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
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[2021]第 11060 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	2021.11.06			
采样点位	厂区内地下监测井	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
2021. 11.06	厂区内 地下监 测井	1	DS21110630-01	pH 值	无量纲	7.20
				总硬度	mg/L	623
				溶解性总固体	mg/L	$1.86 \times 10^3$
				挥发酚	mg/L	0.0041
				亚硝酸盐氮	mg/L	0.030
				硝酸盐氮	mg/L	0.6
				耗氧量	mg/L	2.03
				硫酸盐	mg/L	297
				氯化物	mg/L	370
				氟化物	mg/L	0.095
				氨氮	mg/L	0.433
				汞	μg/L	0.46
				砷	μg/L	1.8
				六价铬	mg/L	0.008
				铅	μg/L	10L
				镉	μg/L	2
				总大肠菌群	MPN/100mL	9
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[2021]第 11060 号

二、现场照片：



报告结束