

正本



文件编号: SDSH/JC-B-001



191512050090



检测报告

Test Report

松翰(检)字[2021]第03014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03月08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 03014 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	2021.03.03	采样人员	李春明、马明
样品状态	样品完好	检测日期	2021.03.03-03.06
检测项目	地下水：pH 值、色度、总硬度、溶解性总固体、氨氮、挥发性酚类、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数（耗氧量）、硫酸盐、氯化物、氟化物、砷、六价铬、铅、镉、铜、锌、铁、汞、镍、总铬、硫化物、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监测井总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类有超标现象，其他项目皆满足《地下水质量标准》（GB/T 14848 -2017）Ⅲ类标准要求；厂区地下水监测井上游和下游检测项目满足《地下水质量标准》（GB/T 14848 -2017）Ⅲ类标准要求。		
备注	/		
报告编制：	邵延芝	报告审核：	曹润佳
日期：	2021.3.8	日期：	2021.3.8
报告签发：	王承惠		(盖章)
	检测专用章		日期：2021.3.8

山东松翰检测技术有限公司

检测报告

松翰（检）字[2021]第 03014 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 6920-1986	AZ8601 便携 PH 计 SDSH-BX-011	/
	色度	铂-钴标准比色法 GB/T 11903-1989	50ml 比色管 SDSH-QT-045	5 度
	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	/
	高锰酸盐 指数（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
	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 5750.5-2006/5.2	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
	氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 SDSH-YQ-006	0.007mg/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

山东松翰检测技术有限公司

检测报告

松翰（检）字[2021]第 03014 号

氟化物	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪 SDSH-YQ-006	0.006mg/L
挥发性 酚类	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
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
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
铁	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	0.03mg/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 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 SDSH-YQ-009	5μg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	TU -1810PC 紫外可见分光光度计 SDSH-YQ-012	0.005mg/L

山东松翰检测技术有限公司

检测报告

松翰（检）字[2021]第 03014 号

	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 03014 号

一、地下水检测结果（1）：

1、样品信息						
采样日期	2021.03.03	样品来源	现场采样			
采样点位	厂区地下水监测井	采样次数	1次/天			
样品状态	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. 03.03	厂区地下水监测井	1	DS21030301-01	pH 值	无量纲	7.22
				总硬度	mg/L	593
				色度	度	15
				溶解性总固体	mg/L	1.4×10 ³
				高锰酸盐指数（耗氧量）	mg/L	1.60
				氨氮	mg/L	0.025L
				硝酸盐氮	mg/L	0.2L
				亚硝酸盐氮	mg/L	0.002
				氯化物	mg/L	126
				硫酸盐	mg/L	16.4
				氟化物	mg/L	0.646
				硫化物	mg/L	0.051
				挥发性酚类	mg/L	0.0101
				铅	μg/L	10L
				镉	μg/L	1
				铜	mg/L	0.012L
				锌	mg/L	0.012L
				铁	mg/L	0.03L
				镍	μg/L	14
				总铬	mg/L	0.024
汞	μg/L	0.55				
砷	μg/L	3.1				
六价铬	mg/L	0.010				
总大肠菌群	MPN/100mL	2				
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03014号

一、地下水检测结果(2):

1、样品信息						
采样日期	2021.03.03	样品来源	现场采样			
采样点位	厂区地下水监测井上游	采样次数	1次/天			
样品状态	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. 03.03	厂区地下水 监测井上游	1	DS21030302-01	色度	度	15
				硫化物	mg/L	0.046
				铜	mg/L	0.012L
				锌	mg/L	0.012L
				铁	mg/L	0.03L
				镍	µg/L	13
				总铬	mg/L	0.023
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 03014 号

一、地下水检测结果（3）：

1、样品信息						
采样日期	2021.03.03	样品来源	现场采样			
采样点位	厂区地下水监测井下游	采样次数	1 次/天			
样品状态	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. 03.03	厂区地下水 监测井下游	1	DS21030303-01	色度	度	15
				硫化物	mg/L	0.035
				铜	mg/L	0.042
				锌	mg/L	0.087
				铁	mg/L	0.03L
				镍	μg/L	19
				总铬	mg/L	0.024
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 03014 号

二、采样照片：



报告结束