



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2212159



项目名称：委托检测

委托单位：山东凯翔阳光集团有限公司

报告日期：2023.01.06

GPM 国评检测(山东)有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2212159

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	山东凯翔阳光集团有限公司			
	地址	五莲县沿河路 138 号			
	联系人	丁玉芳	联系电话	13863385700	
检测单位	名称	国评检测(山东)有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	污水				
采样日期	2022.12.24				
检测周期	2022.12.24-2023.01.05				
检测目的	受山东凯翔阳光集团有限公司委托对污水进行检测				
采样人员	王博洋、郭祥				
检测分析人员	曹传超、郭营艳、张加涛、李春晖、纪晓、冯超、徐霞、刘霞				
检测结论	检测结果见结果报告单; 检验分析方法、仪器信息见附表 1。				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2023.01.06	日期	2023.01.06	日期	2023.01.06



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2212159

共 4 页 第 2 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号	
采样时间	2022.12.24		分析日期	2022.12.24-2023.01.05	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶:250 mL×4; 500 mL×1; 玻璃瓶:500 mL×4;	
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
WW01 废水总排口	KX221224 WW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.4
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	28.6
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	1.46
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.25
		动植物油	HJ 637-2018	mg/L	0.13
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	17
		溶解性固体	CJ/T 51-2018	mg/L	438
		本页以下空白			
备注	检测时水温为 20.2 ℃; 流量为 40.3 m <sup>3</sup> /h。				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2212159**

共 4 页 第 3 页

受检单位	山东凯翔阳光集团有限公司		受检地址	五莲县沿河路 138 号	
采样时间	2022.12.24		分析日期	2022.12.24-2023.01.05	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 250 mL×4;	
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
WW02 脱硫废水排口	KX221224 WW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.6
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00013
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00193
		本页以下空白			
备注	检测时水温为 5.4 ℃; 流量为 2.7 m <sup>3</sup> /h。				

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2212159

共 4 页 第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-513	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	5B-3A 化学需氧量快速测定仪 GP-YQ-017	3.4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQ-907	0.01 mg/L
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.3 μg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04 μg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 μg/L
	总铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 μg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQ-023	0.06 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006	4 mg/L
	溶解性固体	重量法	CJ/T 51-2018	ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	4 mg/L

\*\*\*本报告结束\*\*\*