



正本

181512340311

# 检测报告

GPJC2110041

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： 2021.10.21

GPM 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC2110041

共 6 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	13066067738	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	污水				
采(送)样日期	2021.10.11、2021.10.16				
检测周期	2021.11.11-2021.11.14、2021.10.16-2021.10.20				
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(送)样人员	董晓明、房绍琦、李鑫浩				
检测分析人员	鲍国闪、张加涛、郭营艳、郇磊、曹传超、张亚萍、纪晓、徐霞、初春雪、辛友伶				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2021.10.21	日期	2021.10.21	日期	2021.10.11



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2110041**

共 6 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(送)样时间	2021.10.11		分析日期	2021.10.11-2021.10.14	
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×2; 500 mL×1; 玻璃瓶: 500 mL×2;	
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 污水总排口	YG211011 WW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	1.28
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	73.5
		动植物油	HJ 637-2018	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	14
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.86
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 检测时水温为: 21.3 °C; 流量为: 30.5 m <sup>3</sup> /h。				



## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2110041

共 6 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(送)样时间	2021.10.11			分析日期	2021.10.11-2021.10.14		
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×3; 500 mL×4; 玻璃瓶: 500 mL×6;		
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		
					第一次	第二次	第三次
WW01 污水总排口	YG211011 WW01 (01-03)	氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	1.62	1.59	1.74
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.20	0.26	0.20
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND	ND	ND
		本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。 检测时流量分别为: 28.6 m <sup>3</sup> /h, 29.3 m <sup>3</sup> /h, 28.6 m <sup>3</sup> /h (企业提供)。						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2110041**

共 6 页 第 4 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(送)样时间	2021.10.16		分析日期	2021.10.16-2021.10.20	
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;	
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	YG211016 WW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.8
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	ND
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00166
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 检测时水温为: 39.7 °C; 流量为: 10.8 m <sup>3</sup> /h (企业提供)。				

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110041

共 6 页 第 5 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	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQSB974/975	/
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.025 mg/L
	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-YQSB017	3.4 mg/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-YQSB-023	0.06 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-YQSB612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQSB907	0.01 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQSB006	4 mg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	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-YQSB445	0.09 μg/L
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3 μg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04 μg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSI-216F 型离子计 GP-YQSB237	0.05 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.010 mg/L



附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110041

共 6 页 第 6 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	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.06 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.005 mg/L
本页以下空白					

\*\*\*本报告结束\*\*\*

