



181512340311

# 检测 报告

GPJC190101



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: 2019.01.24

**GPM** 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC190101

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	山东凯翔阳光集团有限公司		
	检测地址	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	日照市东港区山东路 685 号山东体育学院日照校区篮球馆南侧		
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-2955507/508
样品类别	污水			
采(送)样日期	2019.01.02/2019.01.05/2019.01.13			
检测周期	2019.01.02-2019.01.07/2019.01.05-2019.01.10/2019.01.13-2019.01.24			
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	刘祥龙、林世茂、韩志峰			
检测分析人员	山秀英、尹强、韩庆娇、丁元帅、申芮萌、孟锋锋、邵伟、单宝翠			
报告签发	吴同飞			
说明	无			

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC190101**

共 8 页 第 2 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	五莲县沿河路 138 号	
采(送)样时间	2019.01.02/2019.01.05		分析日期	2019.01.02-2019.01.07 2019.01.05-2019.01.10	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 玻璃瓶: 500 mL×1; 1000 mL×1	
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		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
WW1# 总排口	KX190102 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.02
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	50.0
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.29
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	10.3
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	774
		动植物油*	HJ 637-2018	mg/L	ND
	KX190105 WW01	悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	9
		本页以下空白 以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 流量为 17.8 m <sup>3</sup> /h。				

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC190101

共 8 页 第 3 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司	客户地址	五莲县沿河路 138 号				
采(送)样时间	2019.01.02/2019.01.13	分析日期	2019.01.02-2019.01.07 2019.01.13-2019.01.24				
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。	样品量	塑料瓶: 500 mL×6; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×3				
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	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
WW1# 总排口	KX190102 WW01	氟化物	HJ 84-2016	mg/L	4.08	4.26	3.78
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND	ND	ND
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND	ND	ND
	KX190113 WW01	石油类*	HJ 637-2018	mg/L	ND	ND	ND
		以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。 流量为 17.8 m <sup>3</sup> /h。						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC190101**

共 8 页 第 4 页

客户名称	山东凯翔阳光集团有限公司		客户地址	五莲县沿河路 138 号	
采(送)样时间	2019.01.05		分析日期	2019.01.05-2019.01.10	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×2;	
采样依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		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
WW2# 脱硫废水排口	KX190105 WW02	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.76
		铅	GB/T 7475-1987	mg/L	ND
		镉	GB/T 7475-1987	mg/L	0.018
		砷	HJ 694-2014	µg/L	ND
		汞	HJ 694-2014	µg/L	ND
以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。 流量为 15.3 m <sup>3</sup> /h。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC190101

共 8 页 第 5 页

样品类型	检测参数	单位	标准值	测定值	相对误差 (偏差) (%)	结论	备注
污水	硫化物	mg/L	0.300	0.302	0.7	合格	标准样
	总磷	mg/L	—	0.28; 0.30	3.4	合格	平行样
	本页以下空白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190101

共 8 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	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHB-4pH 计 GP-YQSB003	---
	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	10 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-YQSB059	0.025 mg/L
	总磷	钼锑抗分光光度法	GB/T 11893-89	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	5 mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.006 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T16489-1996	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.005 mg/L
	镉	原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.001mg/L
	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.010mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.04μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3 μg/L

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190101

共 8 页 第 7 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	JLBG-126U 红外分光测油仪	0.24 mg/L
	动植物油*	红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-126U 红外分光测油仪	0.24 mg/L
	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">                     以下空白                 </div>				

... 国评检测 ...



附表 4

分包情况一览表

报告编号: GPJC190101

共 8 页 第 8 页

分包指标	动植物油
分包数量	1
分包单位名称	青岛中一监测有限公司
分包单位 CMA 证书编号	171500341120
分包报告编号	EB010785
分包报告日期	2019.01.21
分包指标	石油类
分包数量	3
分包单位名称	青岛中一监测有限公司
分包单位 CMA 证书编号	171500341120
分包报告编号	EB011585
分包报告日期	2019.01.24
<b>以下空白</b>	
备注	

\*\*\*本报告结束\*\*\*

报告编制: 孙慧

报告审核: 孙慧

批准签发: 孙慧

