



181512340311

正本

# 检测报告

GPJC190404



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: 2019.04.18

**GPM** 山东国评检测服务有限公司



## 项目信息一览表

报告编号: GPJC190404

共 7 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	山东省日照市高新技术开发区高新七路 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	2019.04.03			
检测周期	2019.04.03-2019.04.08			
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	张国栋、焦自龙			
检测分析人员	山秀英、尹强、韩庆娇、丁元帅、孟锋锋、邵伟、单宝翠、左明然			
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: GPJC190404

共 7 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	2019.04.03		分析日期	2019.04.03-2019.04.08			
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×19; 玻璃瓶: 500 mL×9;			
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	KX190403 WW01	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	第一次	第二次	第三次
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	6.85	6.92	6.82
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	26.0	26.0	26.2
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.67	0.63	0.71
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	2.58	2.46	2.34
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	1.09×10 <sup>3</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.10×10 <sup>3</sup>
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	20	19	17
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.155	0.149	0.199
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	<DL	<DL	<DL
		石油类*	HJ 637-2018	mg/L	<DL	0.47	0.46
		动植物油*	HJ 637-2018	mg/L	<DL	<DL	<DL
				本页以下空白	以下空白		
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 15.3m <sup>3</sup> /h。						

## 水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC190404

共 7 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	2019.04.03	分析日期	2019.04.03-2019.04.08				
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;				
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
WW2# 脱硫酸废水排口	KX190403 WW02	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.39	7.33	7.35
		铅	GB/T 7475-1987	mg/L	<DL	<DL	<DL
		镉	GB/T 7475-1987	mg/L	<DL	<DL	<DL
		砷	HJ 694-2014	μg/L	<DL	<DL	<DL
		汞	HJ 694-2014	μg/L	<DL	<DL	<DL
本页以下空白							
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 11.8 m <sup>3</sup> /h。						

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC190404

共 7 页 第 4 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	砷	µg/L	——	<DL	——	合格	空白样
	COD	mg/L	——	26.2; 26.3	0.2	合格	平行样
	总磷	mg/L	1.00	0.98	2.0	合格	空白样
	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: GPJC190404

共 7 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	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHB-4pH 计 GP-YQSB203	---
	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	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	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: GPJC190404

共 7 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	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
	本页以下空白				
	<b>以下空白</b>				

附表 4

分包情况一览表

报告编号: GPJC190404

共 7 页 第 7 页

分包指标	动植物油、石油类
分包数量	500 mL×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	EB040983
分包报告日期	2019.04.17
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">                     以下空白                 </div>	
备注	

\*\*\*本报告结束\*\*\*

报告编制: 孙梦

报告审核: 陈平

批准签发: [Signature]

