



国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01

181512340311

正本

检测报告

GPJC191210

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: 2019.12.16

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC191210

共 6 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	2019.12.04			
检测周期	2019.12.04-2019.12.15			
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	韩志峰、焦自龙			
检测分析人员	刘霞、山秀英、邵伟、王文哲、赵华祥、纪晓、赵跃辉、王红力、刘艳霞			
检测结论	不予判定			
说明	无			
报告编制	刘梦	报告审核	陈子学	批准签发



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC191210**

共 6 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	2019.12.04		分析日期	2019.12.04-2019.12.15	
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: 500 mL×7; 玻璃瓶: 500 mL×4;	
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
WW01 总排口	KX191204 WW0101	pH	GB/T 6920-1986	无量纲	6.71
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	28.8
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.266
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.326
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.17
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	22
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	564
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	<DL
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.011
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.09
动植物油	HJ 637-2018	mg/L	0.14		
本页以下空白					
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 29.7 m ³ /h。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC191210**

共 6 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	2019.12.04	分析日期	2019.12.04-2019.12.15		
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: 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
WW02 脱硫废水排口	KX191204 WW0201	pH	GB/T 6920-1986	无量纲	7.25
		砷	HJ 694-2014	μg/L	<DL
		汞	HJ 694-2014	μg/L	<DL
		铅	GB/T 7475-1987	mg/L	<DL
		镉	GB/T 7475-1987	mg/L	0.015
本页以下空白 					
备注	<DL: 表示低于最低检出限。 流量为 13.6 m ³ /h。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC191210

共 6 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	石油类	mg/L	---	<DL	---	合格	空白样
	动植物油	mg/L	---	<DL	---	合格	空白样
	氨氮	mg/L	---	0.277; 0.254	0.9	合格	平行样
本页以下空 以下空白							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC191210

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	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 GP-YQSB202	---
	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法 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	10.0 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
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.006 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
	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
	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
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4 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

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC191210

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
	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
	本页以下空白				

国评检测

本报告结束