



## 说 明

1. 《检测报告》无本公司“报告专用章”、批准人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准，不得复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注\*符号的检测项目为分包检测。
8. 无 CMA 标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-2955507/508

传真：0633-2955508

网址：[www.sdgpjc.com](http://www.sdgpjc.com)



## 项目信息一览表

**报告编号: GPJC190204**
**共 7 页 第 1 页**

委托单位	名称	日照阳光热电有限公司		
	检测地址	日照经济开发区银川路 201 号		
	联系人	万经理	联系电话	13336331211
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	2019.02.15			
检测周期	2019.02.15-2019.02.22			
检测目的	受日照阳光热电有限公司委托对污水进行检测			
采（送）样人员	韩志峰、王贵喜			
检测分析人员	单宝翠、焦光华、丁元帅、邵伟、张勇、尹强			
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: GPJC190204**
**共 7 页 第 2 页**

客户名称	日照阳光热电有限公司		客户地址	日照经济开发区银川路 201 号	
采(送)样时间	2019.02.15		分析日期	2019.02.15-2019.02.22	
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×8; 玻璃瓶: 500 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
WW1#废水 总排口	YG190215 WW0101	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	7.25
		化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	HJ/T 399-2007	mg/L	24.4
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.516
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.10
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	1.32
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	13
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	2.72
		全盐量	HJ/T 51-1999	mg/L	914
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	961
		石油类*	HJ 637-2018	mg/L	0.37
		本页以下空白			
备注	流量为 35.7 m <sup>3</sup> /h。 ND: 表示低于最低检出限。				

## 水质、固体样品检测结果报告单

**报告编号: GPJC190204**
**共 7 页 第 3 页**

客户名称	日照阳光热电有限公司		客户地址	日照经济开发区银川路 201 号	
采(送)样时间	2019.02.15		分析日期	2019.02.15-2019.02.22	
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	YG190215 WW0201	pH 值	GB/T 6920-1986	无量纲	5.87
		总砷	HJ 694-2014	μg/L	1.5
		总铅	GB 7475-1987	mg/L	0.190
		总汞	HJ 694-2014	μg/L	0.19
		总镉	GB 7475-1987	mg/L	0.028
		本页以下空白			
备注	流量为 18.75 m <sup>3</sup> /h。 ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC190204

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) 加标回收 率 (%)	结论	备注
污水	总磷	mg/L	—	0.10; 0.10	0	合格	平行样
	总氮	mg/L	—	1.29; 1.35	2.3	合格	平行样
	氟化物	mg/L	1.50	1.54	2.7	合格	标准样
	氨氮	mg/L	1.10	1.09	0.9	合格	标准样
	硫化物	mg/L	0.100	0.090	90.0	合格	加标样
	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: GPJC190204

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 6920-1986	pH 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	COD 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	622 可见分光光度计 GP-YQSB060	0.025 mg/L
	总磷	钼锑抗分光光度法	GB/T 11893-89	622 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/L
	总氮	紫外分光光度法	HJ 636-2012	752 紫外可见分光光度计 GP-YQSB030	0.05 mg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.04μg/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-YQSB-046	0.001 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	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	10mg/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
总铅	火焰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	0.010mg/L	

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC190204

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	总镉	火焰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
	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
	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
	本页以下空白				



附表 4

分包情况一览表

报告编号: GPJC190204

共 7 页 第 7 页

分包指标	石油类
分包数量	500 mL×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	EB021882
分包报告日期	2019.02.25
本页以下空白	
备注	

\*\*\*本报告结束\*\*\*

报告编制:

报告审核:

批准签发:

山东国评检测服务有限公司  
年 月 日