

GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01



正本

检测报告

GPJC190701

项目名称：委托检测

委托单位：日照阳光热电有限公司

报告日期：2019.07.31

GPM 山东国评检测服务有限公司



GP/CX-A20-01

检测报告

GPJC190701

项目名称： 委托检测

委托单位： 日照阳光热电有限公司

报告日期： 2019.07.31

GPM 山东国评检测服务有限公司

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：0633-7177009

传真：0633-7177009

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC190701
共 6 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 | 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 | 2019.07.24 | | | |
| 检测周期 | 2019.07.24-2019.07.30 | | | |
| 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 | 焦自龙、于风军 | | | |
| 检测分析人员 | 刘艳霞、左明然、丁元帅、邵伟、张勇、王红力、山秀英、赵跃辉 | | | |
| 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: GPJC190701
共 6 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 | 2019.07.24 | 分析日期 | 2019.07.24-2019.07.30 | | |
| 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 |
| WW01 废水总排口 | YG190724 WW0101 | pH 值 | GB/T 6920-1986 | 无量纲 | 7.49 |
| | | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | HJ/T 399-2007 | mg/L | 34.8 |
| | | 氨氮 | HJ 535-2009 | mg/L | 0.283 |
| | | 总磷 | GB/T 11893-1989 | mg/L | 0.44 |
| | | 总氮 | HJ 636-2012 | mg/L | 4.00 |
| | | 硫化物 | GB/T 16489-1996 | mg/L | <DL |
| | | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | mg/L | 13 |
| | | 挥发酚 | HJ 503-2009 | mg/L | <DL |
| | | 氟化物 | HJ 84-2016 | mg/L | 9.84 |
| | | 全盐量 | HJ/T 51-1999 | mg/L | 2.47×10 ³ |
| | | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 | mg/L | 2.54×10 ³ |
| | | 石油类 | HJ 637-2018 | mg/L | 0.09 |
| | | 本页以下空白 | | | |
| 备注 | 流量为 23 m ³ /h。 <DL: 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: GPJC190701

共 6 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 | 2019.07.24 | | 分析日期 | 2019.07.24-2019.07.30 | |
| 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 |
| WW02 脱硫废水排口 | YG190724 WW0201 | pH 值 | GB/T 6920-1986 | 无量纲 | 6.82 |
| | | 总砷 | HJ 694-2014 | μg/L | <DL |
| | | 总铅 | GB 7475-1987 | mg/L | <DL |
| | | 总汞 | HJ 694-2014 | μg/L | 0.25 |
| | | 总镉 | GB 7475-1987 | mg/L | 0.027 |
| | | 本页以下空白 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | 流量为 3 m ³ /h。 <DL: 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: GPJC190701

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 |
| | 氟化物 | mg/L | 1.10 | 1.13 | 2.7 | 合格 | 标准样 |
| | 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：GPJC190701
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 | PHB-4pH 计 GP-YQSB203 | --- |
| | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 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-YQSB059 | 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 | TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321 | 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: GPJC190701

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 | 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 | 4 mg/L |
| | 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 |
| | 本页以下空白 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

全国服务热线: 400-007-0633

科学 权威 公正 高效