



2015150271U

检测报告

国评环检（2018）第 180124 号

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： 2018.01.11

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC180124

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 | 方经理 | 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 | 2018.01.05 | | | |
| 检测周期 | 2018.01.05-2018.01.10 | | | |
| 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 | 赵海涛 | | | |
| 检测分析人员 | 徐开兴、山秀英、陈艳华、申芮萌、魏玉斌、李文秀、胡宗凤 | | | |
| 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: **GPJC180124**

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 | 2018.01.05 | 分析日期 | 2018.01.05-2018.01.10 | | |
| 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×6; 玻璃瓶: 500 mL×2; 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#废水总排口 | 180105 WWYG1# | pH 值 | GB/T 6920-1986 | 无量纲 | 8.03 |
| | | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | HJ/T 399-2007 | mg/L | 212 |
| | | 氨氮 | HJ 535-2009 | mg/L | 22.906 |
| | | 总磷 | GB/T 11893-1989 | mg/L | 0.19 |
| | | 硫化物 | GB/T 16489-1996 | mg/L | 0.007 |
| | | 石油类 | HJ 637-2012 | mg/L | 0.05 |
| | | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | mg/L | 139 |
| | | 挥发酚 | HJ 503-2009 | mg/L | 0.07 |
| | | 氟化物 | HJ/T 84-2016 | mg/L | 13.0 |
| | | 全盐量 | HJ/T 51-1999 | mg/L | 4.30×10 ³ |
| | | <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 以下空白 </div> | | | |
| 备注 | 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: **GPJC180124**

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 | 2018.01.05 | 分析日期 | 2018.01.05-2018.01.10 | | |
| 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 | 180105 WWYG2# | pH 值 | GB/T 6920-1986 | 无量纲 | 6.22 |
| | | 总砷 | HJ 694-2014 | μg/L | ND |
| | | 总铅 | GB 7475-1987 | mg/L | 0.184 |
| | | 总汞 | HJ 694-2014 | μg/L | 0.58 |
| | | 总镉 | GB 7475-1987 | mg/L | 0.039 |
| | | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 本页以下空白 以下空白 </div> | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | 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: GPJC180124

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 | 氨氮 | mg/L | — | 22.365; 23.446 | 2.4 | 合格 | 平行样 |
| | COD | mg/L | — | 212; 211 | 0.2 | 合格 | 平行样 |
| | 铅 | mg/L | 4.00 | 3.98 | 0.5 | 合格 | 标准样 |
| | 镉 | mg/L | 0.40 | 0.401 | 0.3 | 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: GPJC180124

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 | pH 计 GP-YQSB003 | --- |
| | 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-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 |
| | 石油类 | 红外分光光度法 | HJ.637-2012 | ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023 | 0.04 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/T 84-2016 | CIC-D160 离子色谱仪 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 | 0.0003 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: GPJC180124

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 | 总汞 | 原子荧光法 | HJ 694-2014 | PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045 | 0.04μg/L |
| | 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 |
| | 本页以下空白 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

本报告结束

报告编制: 孙 彦

报告审核: 孙 彦

批准签发: [Signature]

