



SDZF/ZLJL—B095

251512344238

正本



ZFJC2025312

# 检 测 报 告

编号： 智 方（检） 字 2025 年 第 312 号

项目名称： 日照阳光热电有限公司委托检测

委托单位： 日照阳光热电有限公司

山东智方检测服务有限公司

2025 年 09 月 16 日



# 检测报告说明

1. 检测报告无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
3. 如对检测报告有异议，请在签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，不对样品来源负责。
5. 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。
6. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
7. 未经本检测公司批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告，不得用于广告宣传。

地 址：山东省日照高新区高新六路智慧微电产业园 B5 栋三层

邮政编码：276826

电 话：0633-8861388

传 真：0633-8861366

开户银行：日照银行股份有限公司日照高新支行

帐 号：810101001421053120

项目信息一览表

|        |                                                                             |                    |                  |             |           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------|-----------|
| 委托单位   | 名称                                                                          | 日照阳光热电有限公司         |                  |             |           |
| 受检单位   | 名称                                                                          | 日照阳光热电有限公司         |                  |             |           |
|        | 地址                                                                          | 山东省日照市开发区银川路 201 号 |                  |             |           |
|        | 联系人                                                                         | 张工                 | 联系电话             | 13563304567 |           |
| 报告编号   | 智方（检）字 2025 年 312 号                                                         |                    |                  |             |           |
| 检测目的   | 委托检测                                                                        |                    |                  |             |           |
| 采样日期   | 2025.09.01                                                                  | 分析日期               | 2025.09.01-09.03 |             |           |
| 检测项目   | 废水：pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类、氟化物、硫化物、挥发酚、溶解性总固体、总砷、总铅、总汞、总镉<br>无组织废气：总悬浮颗粒物 |                    |                  |             |           |
| 样品状态描述 | 废水：玻璃瓶、塑料瓶完好，样品完整，无破损；<br>无组织废气：滤膜完好，样品完整，无破损                               |                    |                  |             |           |
| 检测结论   | <div>不予判定</div> <div>山东智方检测服务有限公司<br/>(检验检测专用章)</div>                       |                    |                  |             |           |
| 说明     |                                                                             |                    |                  |             |           |
| 编制人    | 李咏                                                                          | 审核人                | 姜博               | 授权签字人       | 郭刚        |
| 日期     | 2025.9.16                                                                   | 日期                 | 2025.9.16        | 日期          | 2025.9.16 |

一、检测期间气象参数

| 检测点位           | 检测日期       | 检测时间  | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气压<br>(KPa) | 气温<br>(℃) | 相对<br>湿度<br>(%RH) | 总云量 | 低云量 |
|----------------|------------|-------|----|-------------|-------------|-----------|-------------------|-----|-----|
| 日照阳光热电<br>有限公司 | 2025.09.01 | 09:47 | N  | 1.9         | 100.76      | 28.4      | 66.3              | 3   | 1   |
|                |            | 11:20 | N  | 1.2         | 100.71      | 30.2      | 59.4              | 3   | 1   |
|                |            | 13:10 | N  | 1.3         | 100.67      | 30.0      | 57.6              | 3   | 0   |
|                |            | 14:56 | N  | 0.9         | 100.57      | 29.1      | 53.6              | 2   | 0   |

二、废水检测结果

| 采样日期         | 2025.09.01                                |
|--------------|-------------------------------------------|
| 检测点位         | 废水总排口                                     |
| 检测项目         |                                           |
| pH（无量纲）      | 7.7（33.1℃）                                |
| 化学需氧量（mg/L）  | 114                                       |
| 氨氮（mg/L）     | 0.33                                      |
| 悬浮物（mg/L）    | 4L                                        |
| 总磷（mg/L）     | 0.18                                      |
| 总氮（mg/L）     | 4.66                                      |
| 石油类（mg/L）    | 0.11                                      |
| 氟化物（mg/L）    | 4.83                                      |
| 硫化物（mg/L）    | 0.01L                                     |
| 挥发酚（mg/L）    | 0.01L                                     |
| 溶解性总固体（mg/L） | 1.8×10 <sup>3</sup>                       |
| 备注           | 废水检测结果低于检出限时，结果报告为使用方法的检出<br>限值，并加标志位“L”。 |

| 采样日期     | 2025.09.01                |
|----------|---------------------------|
| 检测点位     | 脱硫废水总排口                   |
| 检测项目     |                           |
| pH（无量纲）  | 6.1（38.5℃）                |
| 总砷（μg/L） | 2.0                       |
| 总汞（μg/L） | 0.35                      |
| 总铅（mg/L） | 0.52                      |
| 总镉（mg/L） | 0.04                      |
| 备注       | 废水检测结果低于检出限时，结果报告为使用方法的检出 |



限值，并加标志位“L”。

## 三、无组织废气检测结果

|               |            |     |  |
|---------------|------------|-----|--|
| 检测日期          | 2025.09.01 |     |  |
| 检测点位          | 采样频次       | 煤棚  |  |
| 检测结果          |            |     |  |
| 总悬浮颗粒物（μg/m³） | 第一次        | 218 |  |
|               | 第二次        | 286 |  |
|               | 第三次        | 249 |  |
|               | 第四次        | 254 |  |
| 备注            | /          |     |  |

## 四、检测方法、依据及使用仪器

| 样品类别 | 分析项目  | 方法依据                                      | 检出限       | 仪器设备信息                                                          |
|------|-------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 废水   | pH    | 水质 pH 的测定 电极法<br>HJ 1147-2020             | /         | HQ2200 便携式进阶版多参数分析仪 (SDZF-124)                                  |
|      | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>快速消解分光光度法<br>HJ/T 399-2007 | /         | 5B-1F 型 (V8) 智能消解仪 (SDZF-008)<br>5B-3C 化学需氧量快速测定仪 (SDZF-007)    |
|      | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989          | 4mg/L     | DHG-9240A 电热鼓风干燥箱 (SDZF-018)<br>BSM-220.4 电子天平 (SDZF-083)       |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009         | 0.025mg/L | TU-1810 紫外可见分光光度计 (SDZF-060)                                    |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989      | 0.01mg/L  | LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌锅 (SDZF-023)<br>TU-1810 紫外可见分光光度计 (SDZF-060) |
|      | 总氮    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012   | 0.05mg/L  | LDZX-30KBS 立式压力蒸汽灭菌锅 (SDZF-023)<br>TU-1810 紫外可见分光光度计            |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                    |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | (SDZF-060)                                                         |
|           | 石油类    | 水质 石油类和动植物油<br>的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                                                                                                                                                                                                               | 0.06mg/L             | OIL460 红外分光测油仪<br>(SDZF-006)                                       |
|           | 氟化物    | 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、<br>NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、<br>SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子<br>色谱法<br>HJ 84-2016 | 0.006mg/L            | ICS600 离子色谱仪<br>(SDZF-003)                                         |
|           | 硫化物    | 水质 硫化物的测定 亚甲<br>基蓝分光光度法<br>HJ 1226-2021                                                                                                                                                                                                                 | 0.01mg/L             | TU-1810<br>紫外可见分光光度计<br>(SDZF-060)                                 |
| 废水        | 挥发酚    | 水质 挥发酚的测定 4-氨<br>基安替比林分光光度法<br>HJ 503-2009                                                                                                                                                                                                              | 0.01mg/L             | TU-1810<br>紫外可见分光光度计<br>(SDZF-060)                                 |
|           | 溶解性总固体 | 城市污水水质检验方法标<br>准 溶解性固体的测定<br>重量法<br>CJ/T 51-2018                                                                                                                                                                                                        | /                    | DHG-9240A<br>电热鼓风干燥箱<br>(SDZF-018)<br>BSM-220.4 电子天平<br>(SDZF-083) |
|           | 总砷     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑<br>的测定<br>原子荧光法<br>HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                             | 0.3μg/L              | AF-640A 原子荧光光谱仪<br>(SDZF-005)                                      |
|           | 总铅     | 水质 铜、锌、铅、镉的测<br>定 原子吸收分光光度法<br>GB/T 7475-1987                                                                                                                                                                                                           | /                    | WFX-120B 原子吸收分光光<br>度计 (SDZF-004)                                  |
|           | 总汞     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑<br>的测定<br>原子荧光法<br>HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                             | 0.04μg/L             | AF-640A 原子荧光光谱仪<br>(SDZF-005)                                      |
|           | 总镉     | 水质 铜、锌、铅、镉的测<br>定 原子吸收分光光度法<br>GB/T 7475-1987                                                                                                                                                                                                           | /                    | WFX-120B 原子吸收分光光<br>度计 (SDZF-004)                                  |
| 无组织废<br>气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物<br>的测定 重量法<br>HJ 1263-2022                                                                                                                                                                                                                  | 168μg/m <sup>3</sup> | GTB-790L 恒温恒湿称量系<br>统 (SDZF-030)<br>MS105DU 电子天平<br>(SDZF-010)     |
| 备注: /     |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                    |

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*