



150412050733  
有效期至2021年10月04日

# 检测报告

誉达环检字（2020）第 6936 号

项目名称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（二厂）

污染源自行监测

委托单位： 山西阳光华泰能源有限责任公司（二厂）

山西誉达环境监测有限公司

二〇二〇年六月



扫描全能王 创建

# 检测报告说明

- 1、本报告无本单位公章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、本报告出具的数据涂改无效，无审核、批准签字无效。
- 3、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。
- 5、本报告仅对本次检测负责。

山西誉达环境监测有限公司

电话：0359-2553080

传真：0359-2553080

邮编：044000

地址：山西省运城市盐湖区盐湖高新技术产业开发区纬三路 6 号



## 目 录

|                  |   |
|------------------|---|
| 一、项目概况.....      | 1 |
| 二、监测内容.....      | 2 |
| 三、质量保证和质量控制..... | 2 |
| 四、监测结果.....      | 3 |



## 一、项目概况

表 1-1

项目基本情况

|       |  |                                      |                             |                             |                             |
|-------|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 项目名称  | 山西阳光华泰能源有限责任公司(二厂)污染源自行监测              |                                      |                             |                             |                             |
| 监测地点  | 山西阳光华泰能源有限责任公司(二厂)                     |                                      |                             |                             |                             |
| 委托单位  | 山西阳光华泰能源有限责任公司(二厂)                     |                                      |                             |                             |                             |
| 联系人   | 吕军峰                                    | 联系电话                                 | 18435982168                 |                             |                             |
| 监测类别  | 委托 <input checked="" type="checkbox"/> | 现状 <input type="checkbox"/>          | 环评 <input type="checkbox"/> | 竣工 <input type="checkbox"/> | 其它 <input type="checkbox"/> |
| 监测内容  | 详见表 2-1                                | 监测(采样)日期                             | 2020/06/16                  |                             |                             |
| 交接日期  | 2020/06/16                             | 分析日期                                 | 2020/06/17                  |                             |                             |
| 监测依据  | 详见表 3-1                                | 主要仪器设备及编号                            | 详见表 3-2                     |                             |                             |
| 样品情况  | 样品类别                                   | 样品数量                                 |                             | 样品状态                        |                             |
|       | 废水                                     | 化学需氧量 1 个、氨氮 1 个、<br>悬浮物 1 个、石油类 1 个 |                             | 液态、密封、完好                    |                             |
| 监测结论  | 详见表 4-1~表 4-2                          |                                      |                             |                             |                             |
| 现场环境  | 温度: 26.4~26.7 °C                       |                                      | 大气压: 95.3~95.5kPa           |                             |                             |
| 实验室环境 | 温度: 26.1~28.3°C                        |                                      | 湿度: 44~61 %RH               |                             |                             |
| 监测人员  | 姓名                                     | 郭若宁                                  | 孙 腾                         | 潘晨熹                         | 吕少晨                         |
|       | 上岗证号                                   | SXYD18026                            | SXYD18050                   | SXYD19011                   | SXYD19012                   |
|       | 姓名                                     | 朱 蓉                                  | 尚晓茜                         | —                           | —                           |
|       | 上岗证号                                   | SXYD19014                            | SXYD19015                   | —                           | —                           |
| 批准人   | 闫淑莹 2020 年 6 月 18 日                    |                                      | 审核人 潘欣 2020 年 6 月 18 日      |                             |                             |
| 备注    | —                                      |                                      |                             |                             |                             |
| 录入    | 孙 腾                                    | 校对                                   | 杨兴华                         | 打印日期                        | 2020/06/18                  |



## 二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

| 序号 | 监测对象 | 监测点位  | 监测项目                | 监测频次         |
|----|------|-------|---------------------|--------------|
| 1  | 废水   | 雨水排放口 | 悬浮物、化学需氧量<br>氨氮、石油类 | 监测一天<br>一天一次 |
| 2  |      | 雨水收集池 |                     |              |

## 三、质量保证和质量控制

表 3-1 监测项目分析方法一览表

| 类别 | 监测项目  | 采样方法依据<br>(标准名称及编号)          | 分析方法依据<br>(标准名称及编号)                        | 分析方法检出限/<br>最低检出浓度 |
|----|-------|------------------------------|--|--------------------|
| 废水 | 悬浮物   | 《污水监测技术规范》<br>(HJ 91.1-2019) | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>(GB 11901-89)           | 4mg/L              |
|    | 化学需氧量 |                              | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>(HJ 828-2017)       | 4mg/L              |
|    | 氨氮    |                              | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>(HJ 535-2009)      | 0.025 mg/L         |
|    | 石油类   |                              | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》<br>(HJ 637-2018) | 0.06mg/L           |

表 3-2 监测使用仪器检定情况一览表

| 监测因子  | 仪器名称及型号                | 仪器编号         | 仪器技术指标(量程) | 检定/校准部门<br>与有效期至               |
|-------|------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 石油类   | 红外分光测油仪<br>JLBG-125U 型 | 1804125U143  | RSD<1%     | 山西省计量科学研究院<br>2020年11月         |
| 氨氮    | 分光光度计<br>721G 型        | 071112060011 | 340-1000nm | 运城市质量技术监督<br>检验测试所<br>2020年11月 |
| 悬浮物   | 电子天平<br>AL204 型        | B224015310   | 0-210g     | 运城市质量技术监督<br>检验测试所<br>2020年11月 |
| 化学需氧量 | 酸式滴定管                  | S5001        | 50mL       | 深圳市天溯计量检<br>测股份有限公司<br>2021年1月 |



表 3-3 监测质量控制数据及统计结果一览表

| 监测项目  | 样品编号                               | 平行双样      |         |         | 加标回收率(%) |      | 标准样品监查(mg/L) |           | 结果  |
|-------|------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|------|--------------|-----------|---|
|       |                                    | 测定值(mg/L) | 相对偏差(%) | 允许偏差(%) | 测定结果     | 要求范围 | 测定值          | 保证值       |   |
| 化学需氧量 | BY2006048                          | —         | —       | —       | —        | —    | 49           | 50.7±3.0  | 相对误差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 氨氮    | BY2006049                          | —         | —       | —       | —        | —    | 7.20         | 7.32±0.28 | 相对误差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 化学需氧量 | ZC20690616 WS5 <sup>#</sup> -1-1   | 59        | 0.9     | ≤15     | —        | —    | —            | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|       | ZC20690616 WS5 <sup>#</sup> -1-1XP | 58        |         |         |          |      |              |           |   |
| 氨氮    | ZC20690616 WS6 <sup>#</sup> -1-1   | 62.1      | 0.6     | ≤10     | —        | —    | —            | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|       | ZC20690616 WS0 <sup>#</sup> -1     | 61.3      |         |         |          |      |              |           |   |

四、监测结果

表 4-1

雨水排放口监测结果表一览表

单位: mg/L

| 监测时间       | 监测编号                            | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮   | 石油类  |
|------------|---------------------------------|-----|-------|------|------|
| 2020.06.16 | ZC20690616WS5 <sup>#</sup> -1-1 | 16  | 58    | 55.1 | 0.12 |

表 4-2

雨水收集池监测结果表一览表

单位: mg/L

| 监测时间       | 监测编号                            | 悬浮物 | 化学需氧量 | 氨氮   | 石油类  |
|------------|---------------------------------|-----|-------|------|------|
| 2020.06.16 | ZC20690616WS6 <sup>#</sup> -1-1 | 28  | 98    | 61.7 | 0.18 |



