

# 监测报告

誉达环监字（2019）第 6824 号

项目名称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

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（焦化一厂）

山西誉达环境监测有限公司

二〇一九年四月



# 监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测；由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无本单位公章及骑缝章无效。

3、报告出具的数据涂改无效，无审核、审定签字无效。

4、对监测报告若有异议，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。

5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

项 目 名 称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

污染源自行监测

承 担 单 位： 山西誉达环境监测有限公司

法 定 代 表 人： 王 鹏 举

项 目 负 责 人： 吕 俊 峰

报 告 编 写 人： 李 清 润

报 告 审 核： 吕俊峰

报 告 审 定： 杨波龙

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： 运城市空港南区通达南路 12 号

## 目 录

|             |   |
|-------------|---|
| 一、任务由来..... | 1 |
| 二、监测内容..... | 1 |
| 三、质量控制..... | 1 |
| 四、监测结果..... | 3 |

附件：誉达环检字（2019）第 6824 号

## 一、任务由来

受山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）委托，山西誉达环境监测有限公司于2019年4月27日对山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）的废水进行了监测，监测内容详见表2-1。

## 二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

| 序号 | 类别 | 监测点位  | 监测项目            | 监测频次         |
|----|----|-------|-----------------|--------------|
| 1  | 废水 | 雨水排放口 | SS、CODcr、氨氮、石油类 | 监测一天<br>一天一次 |

## 三、质量控制

为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，依据环境保护部《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的有关规定，我公司对监测全程序进行质量控制：

- （1）监测人员持证上岗情况详见表 3-1；
- （2）监测方法严格按照国家相应的方法执行，详见表 3-2；
- （3）监测所用仪器均经过计量部门检定合格并在有效期内，详见表 3-3，
- （4）监测质量控制数据及统计结果见表 3-4。
- （5）根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”。

表 3-1 监测采样、分析人员上岗证一览表

| 姓 名 | 上岗证号      | 姓 名 | 上岗证号      |
|-----|-----------|-----|-----------|
| 杨兴华 | SXYD18023 | 李清润 | SXYD18045 |
| 王曼璎 | SXYD18020 | 张 娜 | SXYD18025 |
| 王宇斐 | SXYD18042 | —   | —         |

表 3-2

监测分析仪器检定一览表

| 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>有效期至           |
|------|-----------------------|--------------|------------|---------------------------|
| 氨氮   | 721G 可见分光光度计          | 071112050078 | 340~1000nm | 运城市质量技术监督局<br>2019 年 9 月  |
| 石油类  | 红外分光测油仪<br>JLBG-125 型 | 1804125U143  | RSD<1%     | 吉林省计量科学研究院<br>2019 年 12 月 |
| 悬浮物  | 电子天平 AL204 型          | B224015310   | 0-210g     | 运城市质量技术监督局<br>2019 年 9 月  |

表 3-3

检测分析方法一览表

| 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   | 《地表水和污水监测技术规范》<br>(HJ/T 91-2002) | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>(GB 11901-89)           | 4mg/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           |
|    | 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         |

表 3-4

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      |                        |
| COD <sub>Cr</sub> | BY1904097              | —          | —        | —        | —         | —      | 50            | 50.7±3.0 | 相对偏差□<br>回收率□<br>标准样品☑ |
| 氨氮                | ZC19680427<br>WS4#-1-1 | 27.9       | 0.2      | ≤10      | —         | —      | —             | —        | 相对偏差☑<br>回收率□<br>标准样品□ |
|                   | ZC19680427<br>WS0#-1   | 28.0       |          |          |           |        |               |          |                        |
| 氨氮                | ZC19680427<br>WS4#-1-1 | —          | —        | —        | 98        | 90-105 | —             | —        | 相对偏差□<br>回收率☑<br>标准样品□ |
|                   | —                      | —          |          |          |           |        |               |          |                        |

## 四、监测结果

表 4-1

废水监测结果表一览表

单位: mg/L

| 监测项目       |       | SS        | COD <sub>Cr</sub> | 氨氮   | 石油类  |
|------------|-------|-----------|-------------------|------|------|
| 监测日期点位     |       |           |                   |      |      |
| 2019.04.27 | 雨水排放口 | 13        | 187               | 27.9 | 0.29 |
| 备注         |       | 石油类数据仅供参考 |                   |      |      |



# 检测报告

誉达环检字（2019）第 6824 号

项目名称： 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）

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（焦化一厂）

山西誉达环境监测有限公司

二〇一九年四月



# 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：运城市空港南区通达南路 12 号

# 目 录

|                |   |
|----------------|---|
| 一、项目概况.....    | 1 |
| 二、监测内容.....    | 2 |
| 三、监测方法及仪器..... | 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（焦化一厂）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（焦化一厂）                                                                                                                                   |                              |           |           |                       |            |
| 委托单位  | 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）                                                                                                                                   |                              |           |           |                       |            |
| 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  | 废气、废水 详见表 2-1                                                                                                                                          |                              | 监测（采样）日期  |           | 2019/04/27            |            |
| 接样日期  | 2019/04/27                                                                                                                                             |                              | 分析日期      |           | 2019/04/28~2019/04/30 |            |
| 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       |
|       | 雨水                                                                                                                                                     | CODcr 1 个、氨氮 1 个、<br>悬浮物 1 个 |           |           |                       | 液态/密封/完好   |
| 监测结论  | 按实测值报出，详见 4-1 ~4-2。                                                                                                                                    |                              |           |           |                       |            |
| 现场环境  | 温度： 16.7℃ ~ 18.8℃      大气压： 95.4~ 96.8kPa                                                                                                              |                              |           |           |                       |            |
| 实验室环境 | 温度： 18.8~24.6℃      湿 度： 43 ~ 56 %RH                                                                                                                   |                              |           |           |                       |            |
| 监测人员  | 姓 名                                                                                                                                                    | 杨兴华                          | 李清润       | 王曼璎       | 张 娜                   | 王宇斐        |
|       | 上岗证号                                                                                                                                                   | SXYD18023                    | SXYD18045 | SXYD18020 | SXYD18025             | SXYD18042  |
| 批准人   | 杨波 2019年4月30日                                                                                                                                          |                              |           | 审核人       | 吕军峰 2019年4月30日        |            |
| 备 注   | 山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）污染源自行监测                                                                                                                            |                              |           |           |                       |            |
| 录 入   | 李清润                                                                                                                                                    |                              | 校 对       | 杨兴华       | 打印日期                  | 2019.04.30 |

## 二、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

| 序号 | 类别 | 监测点位  | 监测项目                     | 监测频次         |
|----|----|-------|--------------------------|--------------|
| 1  | 雨水 | 雨水排放口 | SS、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮 | 监测一天<br>一天一次 |

## 三、监测方法及仪器

表 3-1 监测分析仪器检定一览表

| 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>有效期至                    |
|------|--------------|--------------|------------|------------------------------------|
| 氨氮   | 721G 可见分光光度计 | 071112050078 | 340~1000nm | 运城市质量技术监督<br>监督检验测试所<br>2019 年 9 月 |
| 悬浮物  | 电子天平 AL204 型 | B224015310   | 0-210g     |                                    |

表 3-2 检测分析方法一览表

| 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<br>检出限/<br>最低检出<br>浓度 |
|----|-------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 雨水 | SS    | 《地表水和污水监测技术规范》<br>（HJ/T 91-2002） | 《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<br>mg/L              |

#### 四、监测结果

表 4-1

雨水监测结果表一览表

单位：mg/L

| 监测项目<br>监测日期及点位 |       | SS | CODcr | 氨氮   |
|-----------------|-------|----|-------|------|
| 2019.04.27      | 雨水排放口 | 13 | 187   | 27.9 |
| 备注              |       | —— |       |      |