

# 监测报告

誉达环监字（2019）第 6837 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

二〇一九年七月



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：杨 波 龙

报 告 编 写 人：杨 兴 华

报 告 审 核：杨波龙

报 告 审 定：闫秋星

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、质量保证和质量控制..... 1

四、监测结果..... 4

五、监测结论..... 5

附件：誉达环检字（2019）第 6837 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技术人员依据委托内容于 2019 年 7 月 8 日对山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）废水污染源水质进行了监测，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 | 熄焦池补水口  | pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物 | 监测 1 天，非连续采集 3 个样品 |
| 2  |    | 湿熄焦回用水  | 挥发酚                     |                    |
| 3  |    | 酚氰污水处理站 | 多环芳烃、苯并[a]芘             |                    |

三、质量保证和质量控制

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）监测期间工况负荷详见表 3-1；
- （2）监测人员持证上岗情况详见表 3-2；
- （3） 监测所用仪器全部经计量部门鉴定合格且在有效期内，详见表 3-3，监测分析方法详见表 3-4。
- （4）根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”。质控数据详见表 3-5。

表 3-1 监测期间生产工况

| 日期       | 生产设施    | 废水设计处理量<br>(m³/h) | 废水实际处理量<br>(m³/h) | 负荷 (%) |
|----------|---------|-------------------|-------------------|--------|
| 2019.7.8 | 酚氰污水处理站 | 25                | 20                | 80.0   |

表 3-2 监测分析人员上岗证一览表

| 姓 名 | 上岗证号      | 姓 名 | 上岗证号      | 姓 名 | 上岗证号      |
|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 郭 芬 | SXYD18006 | 李 炎 | SXYD18013 | 王曼璿 | SXYD18020 |
| 张 娜 | SXYD18025 | 杨兴华 | SXYD18023 | 王娅青 | SXYD18043 |
| 孙 腾 | SXYD18050 | 谢少帅 | SXYD18053 | ——  | ——        |

表 3-3 监测分析仪器检定一览表

| 监测项目  | 仪器名称及型号           | 仪器编号                                                                                        | 仪器<br>技术指标                 | 检定/校准部门<br>与有效期至                  |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| pH    | 精密 pH 计 PHS-3C 型  | 600412070169                                                                                | pH: 0-14.00<br>mv: 0-±1999 | 运城市质量技术监督<br>检验测试所<br>2019 年 9 月  |
| 悬浮物   | 电子天平 AL204 型      | B224015310                                                                                  | 0-210g                     |                                   |
| 氰化物   | 可见分光光度计<br>721G 型 | 071112060009                                                                                | 340-1000nm                 |                                   |
| 挥发酚   | 可见分光光度计<br>721G 型 | 071113070011                                                                                |                            |                                   |
| 氨氮    | 可见分光光度计<br>721G 型 | 071112050078                                                                                |                            |                                   |
| 多环芳烃  | 液相色谱仪 LC-20A      | 柱温箱<br>L20205111358CD、<br>紫外 L20135122406AE、<br>荧光 L20495102118CD、<br>控制器<br>L20235119802CD | ——                         |                                   |
| CODcr | 酸式滴定管             | 1#                                                                                          | 50mL                       | 运城市质量技术监督<br>检验测试所<br>2019 年 12 月 |

表 3-4 监测分析方法及使用仪器一览表

| 类别 | 监测项目  | 采样方法<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 | pH 值  | 《地表水和污水<br>监测技术规范》<br>(HJ/T 91-2002) | 《水质 pH 的测定 玻璃电极法》<br>(GB 6920-86)                  | —                                                                                                                           |
|    | 悬浮物   |                                      | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>(GB 11901-1989)                 | 4mg/L                                                                                                                       |
|    | 氰化物   |                                      | 《水质 氰化物的测定 容量法和<br>分光光度法》(HJ 484-2009)             | 0.004 mg/L                                                                                                                  |
|    | 挥发酚   |                                      | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安<br>替比林分光光度法》(HJ 503-2009)         | 0.01mg/L                                                                                                                    |
|    | CODcr |                                      | 《水质 化学需氧量的测定 重铬<br>酸盐法》(HJ 828-2017)               | 4mg/L                                                                                                                       |
|    | 氨氮    |                                      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分<br>光光度法》(HJ 535-2009)              | 0.025 mg/L                                                                                                                  |
|    | 多环芳烃  |                                      | 《水质 多环芳烃的测定 液液萃<br>取和固相萃取高效液相色谱法》<br>(HJ 478-2009) | 茚 0.002μg/L<br>苯并[b]茚 0.003μg/L<br>苯并[k]茚 0.004μg/L<br>苯并[a]芘 0.004μg/L<br>苯并[g,h,i]芘 0.004μg/L<br>茚并[1,2,3-c,d]芘 0.003μg/L |

表 3-5 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 (%) |        | 标准样品检查 (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       |                                                                                                           |
| 苯并[a]芘 (μg/mL) | BY1907019              | —          | —          | —          | —         | —      | 11.2          | 11.6 ±0.9 | 相对偏差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 氨氮             | ZC19680708<br>WS1#-1-1 | 4.72       | 0.3        | ≤10        | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708<br>WS0#-1   | 4.69       |            |            |           |        |               |           |                                                                                                           |
| pH             | ZC19680708<br>WS1#-1-2 | 8.05       | 0.02<br>单位 | 0.05<br>单位 | —         | —      | —             | —         | 绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708<br>WS0#-3   | 8.07       |            |            |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 化学需氧量          | ZC19680708<br>WS1#-1-3 | 83         | 3          | ≤15        | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708<br>WS0#-5   | 78         |            |            |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 挥发酚            | ZC19680708<br>WS2#-1-3 | 0.049      | 4          | ≤15        | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708<br>WS0#-6   | 0.053      |            |            |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 氨氮             | ZC19680708<br>WS1#-1-2 | —          | —          | —          | 98        | 90~105 | —             | —         | 相对偏差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input checked="" type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
| 备 注            | 测试合格的在□处填√，不合格的在□处填×   |            |            |            |           |        |               |           |                                                                                                           |

四、监测结果

(1) 废水监测结果见表 4-1~表 4-3

表 4-1 熄焦池补水口监测结果一览表 单位: mg/L (pH 值除外)

| 监测点位及日期           | 监测频次 | pH (无量纲)                                                                                                 | 悬浮物 | 氰化物  | 挥发酚   | 化学需氧量 | 氨氮   |
|-------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|
| 熄焦池补水口 (2019.7.8) | 第一次  | 8.12                                                                                                     | 20  | ND   | 0.019 | 88    | 4.72 |
|                   | 第二次  | 8.05                                                                                                     | 24  | ND   | 0.023 | 75    | 4.51 |
|                   | 第三次  | 8.15                                                                                                     | 15  | ND   | 0.015 | 83    | 4.81 |
| 平均值               |      | 8.11                                                                                                     | 20  | ND   | 0.019 | 82    | 4.68 |
| 标准限值              |      | 6-9                                                                                                      | 70  | 0.20 | 0.50  | 150   | 25   |
| 备注                |      | 1.pH 值、悬浮物、挥发酚、化学需氧量、氨氮、氰化物执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 1 间接排放标准。<br>2. “ND” 表示未检出，氰化物检出限为0.004mg/L。 |     |      |       |       |      |

表 4-2 湿熄焦回用水监测结果一览表 单位：mg/L

| 监测点位及日期              | 监测频次                                         | 挥发酚   |
|----------------------|----------------------------------------------|-------|
| 湿熄焦回用水<br>(2019.7.8) | 第一次                                          | 0.064 |
|                      | 第二次                                          | 0.072 |
|                      | 第三次                                          | 0.049 |
| 平均值                  |                                              | 0.062 |
| 标准限值                 |                                              | 0.50  |
| 备注                   | 挥发酚执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 1 间接排放标准 |       |

表 4-3 酚氰污水处理站出口监测结果一览表

| 监测点位及日期                     | 监测频次                                               | 多环芳烃（mg/L）            | 苯并[a]芘（μg/L） |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 酚氰污水处理<br>站出口<br>(2019.7.8) | 第一次                                                | 2.30×10 <sup>-4</sup> | 0.023        |
|                             | 第二次                                                | 2.22×10 <sup>-4</sup> | 0.022        |
|                             | 第三次                                                | 2.82×10 <sup>-4</sup> | 0.030        |
| 平均值                         |                                                    | 2.45×10 <sup>-4</sup> | 0.025        |
| 标准限值                        |                                                    | 0.05                  | 0.03         |
| 备注                          | 多环芳烃、苯并[a]芘执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 2 排放标准 |                       |              |

五、监测结论

由监测结果可知，监测期间：山西阳光华泰能源有限责任公司（焦化一厂）熄焦池补水口废水的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物的排放浓度均达到《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 1 中的间接排放标准限值要求。

湿熄焦回用水废水的挥发酚的排放浓度达到《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 1 中的间接排放标准限值要求。

酚氰污水处理站出口的多环芳烃和苯并芘的排放浓度均达到了《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）表 2 中的排放标准限值要求。

.....报告结束.....



150412050733  
有效期至2021年10月04日

# 检测报告

誉达环检字（2019）第 6837 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

二〇一九年七月

## 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、质量保证和质量控制..... | 2 |
| 四、监测结果.....      | 4 |

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  | 详见表 2-1                                                                                                                                                |                                                         | 监测（采样）日期  | 2019/07/08            |            |
| 接样日期  | 2019/07/08                                                                                                                                             |                                                         | 分析日期      | 2019/07/08~2019/07/20 |            |
| 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                                                                                                                                                     | pH3 个、化学需氧量 3 个、氨氮 3 个、悬浮物 3 个、挥发酚 6 个、氰化物 3 个、多环芳烃 3 个 |           |                       | 液态/密封/完好   |
| 监测结论  | 按实测值报出                                                                                                                                                 |                                                         |           |                       |            |
| 现场环境  | 温度： 33.6 ~ 35.2℃                      大气压： 95.5~ 95.3kPa                                                                                               |                                                         |           |                       |            |
| 实验室环境 | 温度： 27.0 ~ 31.4℃                      湿 度： 40 ~ 59 %RH                                                                                                 |                                                         |           |                       |            |
| 监测人员  | 姓 名                                                                                                                                                    | 郭 芬                                                     | 李 炎       | 王曼璿                   | 杨兴华        |
|       | 上岗证号                                                                                                                                                   | SXYD18006                                               | SXYD18013 | SXYD18020             | SXYD18023  |
|       | 姓 名                                                                                                                                                    | 张 娜                                                     | 王娅青       | 孙腾                    | 谢少帅        |
|       | 上岗证号                                                                                                                                                   | SXYD18025                                               | SXYD18043 | SXYD18050             | SXYD18053  |
| 批准人   | 公司 孙煜 2019年7月20日                                                                                                                                       |                                                         | 审核人       | 杨波 2019年7月20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   | 杨兴华                                                                                                                                                    | 校 对                                                     | 高         | 打印日期                  | 2019.07.20 |

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 | 熄焦池补水口  | pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、挥发酚、氰化物 | 监测 1 天，非连续采集 3 个样品 |
| 2  |    | 湿熄焦回用水  | 挥发酚                     |                    |
| 3  |    | 酚氰污水处理站 | 多环芳烃、苯并芘                |                    |

三、质量保证和质量控制

表 3-1 检测使用仪器检定情况一览表

| 监测项目  | 仪器名称及型号          | 仪器编号                                                                                  | 仪器技术指标                     | 检定/校准部门与有效期至                  |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| pH    | 精密 pH 计 PHS-3C 型 | 600412070169                                                                          | pH: 0-14.00<br>mv: 0-±1999 | 运城市质量技术监督检验测试所<br>2019 年 9 月  |
| 悬浮物   | 电子天平 AL204 型     | B224015310                                                                            | 0-210g                     |                               |
| 氰化物   | 可见分光光度计 721G 型   | 071112060009                                                                          | 340-1000nm                 |                               |
| 挥发酚   | 可见分光光度计 721G 型   | 071113070011                                                                          |                            |                               |
| 氨氮    | 可见分光光度计 721G 型   | 071112050078                                                                          |                            |                               |
| 多环芳烃  | 液相色谱仪 LC-20A     | 柱温箱 L20205111358CD、<br>紫外 L20135122406AE、<br>荧光 L20495102118CD、<br>控制器 L20235119802CD | ——                         | 运城市质量技术监督检验测试所<br>2019 年 12 月 |
| 化学需氧量 | 酸式滴定管            | 1#                                                                                    | 50mL                       |                               |

表 3-2 检测项目分析方法一览表

| 类别 | 监测项目      | 采样方法<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 | pH 值      | 《地表水和污水<br>监测技术规范》<br>(HJ/T 91-2002) | 《水质 pH 的测定 玻璃电极法》<br>(GB 6920-86)                  | —                                                                                                                                              |
|    | 悬浮物       |                                      | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>(GB 11901-1989)                 | 4mg/L                                                                                                                                          |
|    | 氰化物       |                                      | 《水质 氰化物的测定 容量法和<br>分光光度法》<br>(HJ 484-2009)         | 0.004 mg/L                                                                                                                                     |
|    | 挥发酚       |                                      | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替<br>比林分光光度法》<br>(HJ 503-2009)     | 0.01mg/L                                                                                                                                       |
|    | 化学需氧<br>量 |                                      | 《水质 化学需氧量的测定 重铬<br>酸盐法》<br>(HJ 828-2017)           | 4mg/L                                                                                                                                          |
|    | 氨氮        |                                      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分<br>光光度法》<br>(HJ 535-2009)          | 0.025 mg/L                                                                                                                                     |
|    | 多环芳烃      |                                      | 《水质 多环芳烃的测定 液液萃<br>取和固相萃取高效液相色谱法》<br>(HJ 478-2009) | 荧蒽 0.002μg/L<br>苯并[b]荧蒽<br>0.003μg/L<br>苯并[k]荧蒽<br>0.004μg/L<br>苯并[a]芘<br>0.004μg/L<br>苯并[g,h,i]芘<br>0.004μg/L<br>茚并[1,2,3-c,d]<br>芘 0.003μg/L |

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 (%) |        | 标准样品检查 (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       |                                                                                                           |
| 苯并[a]芘 (μg/mL) | BY1907019            | —          | —        | —        | —         | —      | 11.2          | 11.6 ±0.9 | 相对偏差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 氨氮             | ZC19680708 WS1#-1-1  | 4.72       | 0.3      | ≤10      | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708 WS0#-1    | 4.69       |          |          |           |        |               |           |                                                                                                           |
| pH             | ZC19680708 WS1#-1-2  | 8.05       | 0.02 单位  | 0.05 单位  | —         | —      | —             | —         | 绝对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708 WS0#-3    | 8.07       |          |          |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 化学需氧量          | ZC19680708 WS1#-1-3  | 83         | 3        | ≤15      | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708 WS0#-5    | 78         |          |          |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 挥发酚            | ZC19680708 WS2#-1-3  | 0.049      | 4        | ≤15      | —         | —      | —             | —         | 相对偏差 <input checked="" type="checkbox"/><br>回收率 <input type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
|                | ZC19680708 WS0#-6    | 0.053      |          |          |           |        |               |           |                                                                                                           |
| 氨氮             | ZC19680708 WS1#-1-2  | —          | —        | —        | 98        | 90~105 | —             | —         | 相对偏差 <input type="checkbox"/><br>回收率 <input checked="" type="checkbox"/><br>标准样品 <input type="checkbox"/> |
| 备 注            | 测试合格的在□处填√，不合格的在□处填× |            |          |          |           |        |               |           |                                                                                                           |

四、监测结果

表 4-1 熄焦池补水口监测结果一览表 单位: mg/L (pH 值除外)

| 监测点位及日期           | 监测频次                          | pH (无量纲) | 悬浮物 | 氰化物 | 挥发酚   | 化学需氧量 | 氨氮   |
|-------------------|-------------------------------|----------|-----|-----|-------|-------|------|
| 熄焦池补水口 (2019.7.8) | ZC19680708 WS1#-1-1           | 8.12     | 20  | ND  | 0.019 | 88    | 4.72 |
|                   | ZC19680708 WS1#-1-2           | 8.05     | 24  | ND  | 0.023 | 75    | 4.51 |
|                   | ZC19680708 WS1#-1-3           | 8.15     | 15  | ND  | 0.015 | 83    | 4.81 |
| 备注                | “ND” 表示未检出，氰化物检出限为 0.004mg/L。 |          |     |     |       |       |      |

表 4-2 湿熄焦回用水监测结果一览表 单位：mg/L

| 监测点位<br>及日期          | 监测频次                   | 挥发酚   |
|----------------------|------------------------|-------|
| 湿熄焦回用水<br>(2019.7.8) | ZC19680708<br>WS2#-1-1 | 0.064 |
|                      | ZC19680708<br>WS2#-1-2 | 0.072 |
|                      | ZC19680708<br>WS2#-1-3 | 0.049 |

表 4-3 酚氰污水处理站出口监测结果一览表

| 监测点位<br>及日期                 | 监测频次                   | 多环芳烃 (mg/L)           | 苯并[a]芘 (μg/L) |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| 酚氰污水处理<br>站出口<br>(2019.7.8) | ZC19680708<br>WS3#-1-1 | 2.30×10 <sup>-4</sup> | 0.023         |
|                             | ZC19680708<br>WS3#-1-2 | 2.22×10 <sup>-4</sup> | 0.022         |
|                             | ZC19680708<br>WS3#-1-3 | 2.82×10 <sup>-4</sup> | 0.030         |

.....报告结束.....

