

# 燃煤电厂脱硫、脱硝、除尘等烟气环保设施 改造备案登记表

备案号：

|                |                      |              |  |   |  |
|----------------|----------------------|--------------|--|---|--|
| 企业名称<br>(加盖公章) | 山西阳光焦化(集团)华升电力有限公司   |              |  |   |  |
| 地 址            | 山西阳光焦化集团工业园区北        | 总装机容量        | 36MW   |   |  |
| 信用代码           | 91140882767122046B   | 法人代表         | 张卫平  |   |  |
| 监测时间           | 2018年9月4日-5日         | 监测单位         | 陕西昌泽环保科技有限公司   |   |  |
| 通过验收时间         | 2018年9月29日           | 工程总投资        | 6000万  |   |  |
| 联系人            | 吕军锋                  | 联系方式         | 18435982168  |   |  |
| 备案环保设施改造内容     | 改造机组编号               | 2#炉          | 装机容量   | 12MW  |  |
|                | 配套在线<br>监控设施<br>建设情况 | 更换在线<br>监控设备 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>以超低排放为例是否更换高精度、双量程在线设备 |   |  |
|                |                      | 设备型号         | CEMS-2000BS/Synspec PM   |   |  |
|                |                      | 联网情况         | 省级联网 <input type="checkbox"/> 市级联网 <input checked="" type="checkbox"/>                     |   |  |
|                | 环保设施<br>建设情况         | 脱硫           | 改造前  | 干法脱硫，采用炉内喷钙进行脱硫   |  |
|                |                      |              | 改造后  | 石灰石-石膏湿法脱硫，喷嘴64只，吸收塔高度约50米，除雾器为两级屋脊式，加管束除雾器，共三级除雾器  |  |
|                |                      | 脱硝           | 改造前  | 采用SNCR系统，利用氨水还原烟气工艺，液氨为还原剂，安装位置在水平烟道处   |  |
|                |                      |              | 改造后  | 对锅炉进行低氮改造，二次风系统由原先21个喷嘴改为现有7个喷嘴、水平烟道进行缩口改造，并缩小炉膛布风板面积。另外对脱硝SNCR系统进行完善改造，氨水喷枪位置重新进行布局，在中心筒出口位置再增加两根喷枪。 |  |
|                | 除尘                   | 改造前          | 静电除尘器  |   |  |

|         |  |            |                 |                                    |      |    |
|---------|--|------------|-----------------|------------------------------------|------|----|
|         |  |            | 改造后             | 静电除尘器+布袋除尘，二三电场进行改造，由原先的静电除尘改为布袋除尘 |      |    |
|         |  | 其他         | 改造前             |                                    |      |    |
|         |  |            | 改造后             |                                    |      |    |
| 企业自验收情况 | 监测情况   | 监测项目       | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub>                    | 颗粒物  | 其他 |
|         |  | 执行标准       | 35              | 50                                 | 10   | 无  |
|         |  | 监测结果       | 8               | 40                                 | 8.19 | 无  |
|         | 公示情况   | 2019年1月10日 |                 |                                    |      |    |
|         | 验收结论   | 通过         |                 |                                    |      |    |
| 备案意见    | <p style="text-align: right;">运城市生态环境局<br/>年 月 日</p> |            |                 |                                    |      |    |