# 延川县供热站

# 2025年度锅炉维保项目采购需求

**一、锅炉基本信息**

### 1、锅炉基本参数信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **站场** | | **台数** | **型号** | **燃烧机型号** | **额定热负荷** | **特种设备种类** | **蒸吨数** |
| 1 | 河东站 | | 2 | SZS7-1.25-115/70-Q | 欧科低氮 | 7000KW | 带压热水 | 40 |
| 1 | SZS14-1.25-115/70-Q | 欧科低氮 | 14000KW | 带压热水 |
| 2 | 北关 | 北关站 | 2 | WNS5.6-1.25-95/70-Q | 欧科低氮 | 5600KW | 带压热水 | 16 |
| 中学山站 | 2 | WNS4.2-1.25-95/70-Q | RS610（低氮） | 4200KW | 带压热水 | 12 |
| 3 | 北新街 | | 4 | WNS7-1.25-95/70-Q | 欧科低氮 | 7000KW | 带压热水 | 40 |
| 4 | 南关站 | 南苑二期 | 2 | 真空锅炉2.8MW | RS410（低氮） | 2800KW | 真空热水 | 8 |
| 南关站 | 4 | ZKQ-7.0N-SY | 环通配套 | 7000KW | 全预混水冷真空热水 | 40 |
| 城市广场站 | 2 | ZKQ-2.8N-SY | 环通配套 | 2800KW | 全预混水冷真空热水 | 8 |
| 荣华站 | 2 | ZKQ-2.8N-SY | 环通配套 | 2800KW | 全预混水冷真空热水 | 8 |
| 合计 | | | 21 | 其中常压热水锅炉10台共计64吨，承压热水锅炉11台，共计108吨。 | | | | |

### 2.换热站基本参数信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **站场** | **套数** | **型号** | **换热器功率** | **单台板换数** | **备注** |
| **1** | **县医院换热站** | **4** | **换热机组** | **800KW** | **2** | **康乐** |
| **800KW** | **2** | **县医院高层** |
| **1800KW** | **3** | **县医院外围** |
| **600KW** | **2** | **汇通** |
| **2** | **民爆换热站** | **1** | **换热机组** | **600KW** | **3** | **民爆** |
| **3** | **荣华** | **1** | **换热机组** | **2000KW** | **2** | **/** |
| **4** | **南关** | **1** | **换热机组** | **1000KW** | **2** | **/** |
| **5** | **中站** | **2** | **换热机组** | **/** | **2** | **/** |
| **6** | **河东站** | **3** | **换热机组** | **/** | **3** | **/** |

**二、维保内容**

## 1、本次锅炉维保共计21台172蒸吨，其中：承压锅炉11台108蒸吨，（北新街4台40蒸吨、河东站3台40蒸吨、北关站4台：其中包括北关站2台16蒸吨、中学山站2台12蒸吨），南关站常压锅炉10台64蒸吨（其中包括：南关站4台10蒸吨、南苑二期站、城市广场站、荣华站各2台4蒸吨）。锅炉本体、锅炉控制柜、燃烧机及其气阀组件、水泵管道、配电柜、水处理设备及更换树脂、锅炉房内阀门更换、锅炉年检、安全阀效验、压力表校验、各站监测系、换热机组清洗等。

## 2、保养内容

## 锅炉本体及附属设备、系统管道

1、锅炉本体水位监测电极清洁。

2、更换坏的水位电极、压力控制器、水流开关、温度传感器、压力变送器、压力表、排污阀门。

3、安全阀压力表校验 。

4、设备及系统管道螺栓紧固状态检查及润滑脂涂抹保养。

5、人孔、手孔拆卸内部检查及清灰。

6、超温、超压、缺水、点火程序熄火保护等连锁装置检查及保养

7、系统压力表及温度表指示检查，若有问题进行更换。

8、水质化验提供化验器具及药品。

9、锅炉内部结构部件检查及专用仪器查看漏水及发热情况。

10、对生锈部位进行油漆防腐处理。

11.锅炉进行化学清洗水垢。

12、节能气清理及维修。

13、锅炉底座除锈及刷漆。

14.锅炉蒙皮进行修复更换。

15.锅炉内检（第三方特检院）。

16.排污阀进行更换。

17、炉管测厚出报告。

18、锅筒测厚出报告。

19、保温层检查厚度及维修。

20、压力表、压力变送器仪表阀更换。

21、仪表线缆绝缘及通断检查。

22、防爆门耐火层进行检查维修。

23、燃烧机耐火层进行检查维修。

24、节能器、锅炉、烟囱冷凝水管道进行疏通。

25、系统管道螺栓生锈的进行更换并摸润滑油。

26、管道油漆生锈的进行刷漆

27、水箱进行清理及刷漆

28、系统管道阀门对坏的进行更换（材料甲供）

29、水处理进行调试、检测水质（第三方）

30、水泵进行检测电机绝缘、轴承润滑、机械密封、运转方向、泵体运转温度、叶轮检测。

33、对仪表线缆进行整理。

34、人孔、手孔垫子进行更换。

### 燃烧机

1、点火电极、离子探针定期维修、清理及调整。

2、风、气压开关定期维修、清理校正，免费更换高、低气压开关及稳压器。

3、火焰监测电极维修及清理。

4、阀组定期清理校正。

5、燃烧机线路定期维护检查。

6、燃烧器技术参数的校核及调整并使其工作处于最佳状态；

7、伺服电机、程控器定期维护检查。

8、燃烧机安全连锁试验。

9、电子光眼进行检测及维修更换

10、燃烧头进行除锈清理并检测腐蚀情况。

11、燃烧机进行测试查看各部件功能情况。

12、燃烧机阀组进测漏检测。

13、稳焰盘进行维修、检查。

### 锅炉控制柜及水泵电控系统

1、锅炉控制柜控制线路定期检查保养。

2、锅炉控制柜 PLC 程序定期检查保养。

3、锅炉控制柜控制程序定期检测保养。

4、对坏的更换控制柜内断路器、交流接触器、热过载继电器、保险、内部电线、线排端子， 不包含变频器更换。

5、水泵控制柜电气线路定期检查维修。

6、控制柜参数设定并进行校正。

7、控制柜清灰及紧固。

8、控制柜线缆进行绝缘及通断检测。

9、控制柜柜体及底座进行油漆修补。

10、控制柜安全连锁动作试验。

板式换热机组

1、板式换热器进行拆卸

2、板式换热器不锈钢换热片进行维修清理

3、板式换热片对损坏的垫子进行更换

4、板式换热器进安装。

5、板换机组管道阀门进行维修（损坏的阀门）

6、板式换热器电缆进行绝缘及通断检查

7、板式换热机组控制柜进行油漆修补

8、板式换热机组控制内交流接触器、继电器等电子元件进行检查维修

9、板式换热器控制柜进行参数调整

10、板式换热器控制柜进行安全连锁试验

11、系统进行压力整定

12、板式换热器循环泵补水泵进行电机检查、轴承检查、机械密封检查

13、板式换热机组过滤器进行打开清理。

14、板式换热机组线缆进行整理。

**三、商务要求：**

维保期：自合同签订之日起1年。

工期：自合同签订之日起25天。

质量标准：达到正常使用，出现问题，及时维修，保证正常供暖。

合同价：不受市场价格变动化因素影响。

地点：延川县城内。

付款方式：双方另行协商。

延川县供热站

2025年9月12日