

# 技术说明

## 一、设计依据:

《建筑设计防火规范》GB 50016 - 2025

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736 - 2012

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243 - 2016

《建筑给排水及采暖工程施工质量验收技术规范》GB 50242

## 二、工程概况

1、拆除原一台CHLS0.7-85/60Q锅炉，安装一台WKRRS-700常压热水锅炉替代。

2、重新按图浇筑锅炉基础，基础高度与原锅炉基础高度相同，安装新锅炉。

3、站内水管道、阀门、循环水泵等设备利旧。

4、燃气系统（管道、阀门等）利旧。

5、新锅炉进出水管道与站内原供回水主管道对接、锅炉出水管道上设DN80大气连通管与原来大气连通管主管道连接。

6、新安装供热管道采用无缝钢管（GB8163），除垢后刷防锈漆2道，焊接法兰连接，DN50及DN50以下管道可采用热镀锌钢管，丝扣连接。

7、新安装供热管道进行保温，保温材料采用离心玻璃棉管壳，铝箔外保护层；

8、锅炉水系统安装完毕后，必须进行水压实验，实验压力0.2MPa,试验期间压力保持不变，检验方法详见《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》的规定

9、拆除原软化水设备，安装纯水机。纯水机进出水与原管道连接。

10、检查原烟筒，如可用则利旧；如腐蚀严重不可用则重新制作。烟筒用钢板和扁铁焊接制成，钢板厚度为6mm，烟筒支、吊架根据现场情况制作安装，烟筒及其构件均须除锈后刷防锈漆两道，调和漆两道。

11、原供暖系统中软化水必须排除干净，重新注入纯水。

