

# 渝北锅炉安装 电站锅炉安装规范 联宏锅炉

产品名称	渝北锅炉安装 电站锅炉安装规范 联宏锅炉
公司名称	重庆联宏锅炉设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市沙坪坝、天星桥
联系电话	13983086618 13983086618

## 产品详情

### 电蒸汽锅炉安装注意事项

- 1、安装本设备的单位必须具备一定的锅炉安装资质，安装前带齐文件资料到当地质量技术监督部门审批报装。
- 2、选择适当容量的电源开关(线径不得小于 4 平方毫米)，并注意电压是否符合要求，必要时需安装稳压器。
- 3、装妥本设备之地线，以免万一发生漏电时产生危险。
- 4、本设备排污应用钢管接至排水沟，并应固定牢固，防止发生移位，且钢管管径不小于炉体之排污管径。
- 5、锅炉应配备对水进行软化的软水设备，水质符合GB1576-2001《工业锅炉水质》的要求，以防炉体结垢，影响锅炉的使用寿命。
- 6、本设备应放置于工作人员可随时看到其运行情况的地方，以确保安全。
- 7、蒸汽输送管装配时，要注意配管技术，渝北锅炉安装，以免蒸汽带水过多，可安装疏水装置。
- 8、安全阀排放口应用钢管排放至安全的地方。

## 智能型常压电热水锅炉蓄热供暖锅炉房系统设置

### 1、机械循环式供热系统的设置

#### a、生产热水部分：

常压电热水锅炉的热水循环泵设在锅炉出水侧一端，即常压电热水锅炉出水口与循环泵入口相连，循环热水是从锅炉中抽出来的，用热水泵加压后，经管网送往蓄热保温水箱，在循环热水返回锅炉时，应先经过过滤器，然后回流至常压热水锅炉。

#### b、供暖循环部分

供暖供热循环泵设在蓄热保温水箱出水侧一端，即蓄热保温水箱出水口与循环泵入口相连，循环热水是从蓄热保温水箱中抽出来的，用供暖循环泵加压后，通过截止阀、压力表等阀门，经管网送往采暖热用户。在循环热水返回锅炉房时，应先经过除污器、阻力调节阀和启闭阀，然后回流至蓄热保温水箱。

其中生产热水部分的热水循环泵主要是向蓄热保温水箱循环供热水的，蓄热保温水箱是用来储存热水的设备。

由于水温较高，循环泵较好选择R型热水循环泵。

其它阀门管件功能与普通常压电热水锅炉直供系统功能相同。

### 2、生产热水循环泵的设置

循环泵位于常压电热水锅炉和蓄热保温水箱中间，安装于常压电热水锅炉的出水口位置。

由于循环水泵设在锅炉出水端，电站锅炉安装规范，而水泵吸入端为负压，锅炉出水温度较高，易在水泵内汽化，产生汽蚀，影响水泵的正常运行。为防止水泵产生汽蚀的可能，锅炉出口中心线一定不能低于水泵入口水平中心线。

### 3、蓄热保温水箱的设置

a、蓄热保温水箱容积计算：蓄热保温水箱的容积根据供暖建筑面积计算，水地热系统配置22升每平方，新型暖气片系统配置20升每平方。

b、蓄热保温水箱材料选择：白钢内胆，5公分发泡保温，外加白钢彩钢外壳。白钢板厚度1.0mm至2.0mm之间，根据水箱容积大小、高度不同而不同。

c、蓄热保温水箱补水系统：设计为浮球阀自动补水，城市管网自来水补水无需加装任何设施。如果是农村自来水或地下水补水。

d、蓄热保温水箱附属设备：蓄热保温水箱必须是常压开口设备，配置有检修口，可容纳1人以上空间进入水箱内检修。水箱需要配置有溢流口和放水阀/排污阀，溢流口外接溢流管与放水阀并联，放水阀就近须设置有地漏，排水口径不低于2寸PPR管材。

## 锅炉安装的工艺及技术浅析

暖通知识分享锅炉是具有较大危险性的压力容器，属于国家规定的特种设备的一种，其生产制造、安装维护、检验测试都有严格的规范要求。本文将结合作者的实际工作经历，以WNS8-1.25-YQ型燃油锅炉

为例，从法规文件、图纸会审、报装告知、施工工序、检测项目等方面对锅炉安装的工艺及技术要求进行分析阐述和总结交流。

## 一、必须执行的法律法规和规范标准

锅炉安装必须执行的法律法规和规范标准主要有以下几个：

- 1、《特种设备安全监察条例》（2003.6.1版）
- 2、《蒸汽锅炉安全技术监察规程》
- 3、《广东省特种设备安全监察规定》（2003.9.1版）
- 4、《工业锅炉安装工程施工及验收规范》
- 5、锅炉出厂的随机技术资料 and 文件
- 6、设计说明和安装施工图纸

以上1~3项都是国家颁发的法律法规，严格明确了特种设备的划分方式和范围标准；严格强调了设计、制造、安装单位都必须按照规定依法取得相应的许可证；严格规定了施工单位在开工前必须将拟进行的特种设备的安装、改造、维护等情况书面向直辖市或设区的市的特种设备安全监督管理部门，并在收到告知书后才能进行施工；严格强调了从事特种设备安装、改造、维护的法律责任。以上4~6项是指导施工的规范、标准，施工过程中必须严格执行。

## 二、图纸会审的关注重点和关键事项

- 1、设计资质的核查。施工蓝图上必须盖有椭圆型的压力管道设计资格，如果有分汽缸的制作图，循环流化床锅炉安装标准，则分汽缸的图纸还必须盖有椭圆型的压力容器或压力管道设计资格。
- 2、设计说明的查阅。设计施工图纸的说明应当清晰明了，应当明确设计压力、较大工作压力、材质及规格，同时明确压力试验、严密性试验的方法和试验压力，以及无损探伤的检测方式和数量等。
- 3、设备选配的核实。即审查锅炉主体的选型和布置、辅机配置的合理性，以及系统流程、自动化流程与现场实际的适合性等。

### （1）、锅炉系统简介

锅炉基本分为整装炉和组装炉两大类。整装炉也就是常称的快装锅炉，以燃油、燃气为主；组装炉也就是常称的散装锅炉，以燃煤为主，随着环保和安全意识的提升，现在也有大量的燃油、燃气散装锅炉在生产、生活中得到广泛应用。现以WNS8-1.25-YQ型燃油锅炉为例，简述其系统分类和主要辅机配置。

该锅炉主要包括以下几大系统：

供水系统，供油系统，送汽系统，排汽系统，排污系统，排烟系统，加药系统，自动控制系统，静电及防雷接地系统，伴热系统等。

主要辅机配置为：

供水系统：自来水供给——过滤器——软水处理装置——软水储缸——除氧装置——软水供水装置；

供油系统：储油罐——日用油箱——油泵组——事故油箱——燃烧机；

送汽系统：分汽缸——送汽管阀；

排汽系统：放空阀——安全阀；

排污系统：快速排污阀——冷却池——排污池；

排烟系统：防爆门——风门——烟囱；

加药系统：储药箱——加药装置——取样装置；

自动控制系统：PLC电控柜——仪表柜——现场启动柜——液位（压力）开关；

静电及防雷接地系统：油罐防静电接地——油管防静电跨接——烟囱防雷接地；

伴热系统：伴热蒸汽管道——减压阀组——温控阀组。

渝北锅炉安装-电站锅炉安装规范-联宏锅炉(推荐商家)由重庆联宏锅炉设备有限公司提供。渝北锅炉安装-电站锅炉安装规范-联宏锅炉(推荐商家)是重庆联宏锅炉设备有限公司（[www.cqlianhong.com](http://www.cqlianhong.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：何老师。