

# 北京葆蓝 锅炉低氮燃烧改造 低氮改造

产品名称	北京葆蓝 锅炉低氮燃烧改造 低氮改造
公司名称	北京葆蓝科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区(大兴)旧桥路1号院2号楼14层1707
联系电话	13366114321 13366114321

## 产品详情

### 你需要了解的锅炉节能方式

随着环保要求的日益提升，既要达到供热的需求，又要降低对环境的影响。供热的节能技术也越来越受到关注。

供热节能作为系统工程之一，有两个方面可以作为考虑：

一方面，锅炉低氮燃烧改造，通过锅炉的本体节能：提高锅炉运行效率（达到常说的效率95%，70方气的效果）；

另一方面，锅炉的辅助设备与锅炉达到配合。

#### 锅炉的本体节能

##### 1、余热回收利用

虽然说是经常讨论的一个问题，但却是节能方面有潜力的区域。

对于锅炉，余热利用主要有三方面：预热锅炉给水、通过冷凝器预热水箱的进水、通过换热器预热助燃空气。

根据以往经验：烟温每下降20度，锅炉就能效提高1个百分点（锅炉排烟80-110度左右）。

##### 2、燃烧技术：微焰燃烧（低NO<sub>x</sub>）

那微焰燃烧是怎么个意思呢？燃烧前空气和燃气的混合程度决定着火焰的长度，如果空气和燃气提前预混后，就是已经达到1个CH<sub>4</sub>搭配2个O<sub>2</sub>、8个N<sub>2</sub>的组合，内部配对成功，燃烧的时候就会发现火焰已经

达到燃烧，燃烧温度高均匀，且NO<sub>x</sub>低。

### 3、控制技术

锅炉配套供应的现场控制器将提供锅炉故障报警和燃烧机状态等信号。采用比例调节燃烧控制器，并能与微机系统通讯。低氮改造

#### 技术原理

全预混变频锅炉燃烧效率取决于可燃物与助燃物的混合状态。当前，燃烧装置普遍采用各种调节阀或装置控制燃料与空气达成一定比例的供量，燃烧器低氮改造，然后在燃烧室进行混合及燃烧，这种方式受到空间(扩散混合需要足够空间)及时间(燃烧速度与扩散速度匹配)的限制。

而锅炉的预混式技术是将燃料与空气在进入燃烧室喷嘴前进行完全混合，经过预混腔将气体分子充分搅散混合，使得混合更完整，从而使全预混变频锅炉的燃烧速度不再受限于气体扩散速度等物理条件，燃烧速度更快、效率更高。低氮改造

低氮锅炉卫生热水及采暖整体方案用葆蓝全预混低氮铜管锅炉作为热源。

热源控制一次泵，二次水分两组，一组供暖，一组供热水。通过中央控制器控制。水箱储存热水，水泵变频循环至终端。三路水不交叉，锅炉无水垢，卫生热水洁净，供暖恒温。

可达到效果：

#### 洗浴热水

集中供应、水恒温恒压、开龙头即出热水，低氮燃烧器改造，可覆盖房间喷头、洗手盆、厨房等

#### 房间供暖

客房供暖，同时可实现分区控制，房间控制，每层，或者每个房间的暖气都可以随时控制起停或者调节温度。

如下图，是一台葆蓝1275KW的燃气锅炉，可实现20000m<sup>2</sup>的采暖或800~2000个客房供应洗浴热水。

占地面积仅为0.9平米，低氮改造，噪音50DB一下，无设备震动。

在满足静音的同时，现在三线以上城市，尽可能为您节省宝贵的建筑面积。低氮改造

北京葆蓝(图)-锅炉低氮燃烧改造-低氮改造由北京葆蓝科技有限公司提供。北京葆蓝科技有限公司(www.bjbaolan.com)有实力，信誉好，在北京大兴区的工业锅炉及配件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进北京葆蓝和您携手步入辉煌，共创美好未来！