

# 锅炉低氮改造方案 改造 北京葆蓝

产品名称	锅炉低氮改造方案 改造 北京葆蓝
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

### 低氮改造补助标准

资金的补助标准根据治理效果，实行差别化的资金补助政策，单台20蒸吨及以下燃气(油)锅炉低氮改造项目，资金补助标准为：

(一)通过更换低氮燃烧器的方式进行改造，氮氧化物排放浓度削减幅度大于等于50%，且浓度值低于30毫克/立方米的项目：

1.单台锅炉容量小于等于4蒸吨

补助资金=2 × 锅炉容量+3.5 (万元)

2.单台锅炉容量大于4蒸吨

补助资金=1.5 × 锅炉容量+6 (万元)

(二)通过更换低氮燃烧器的方式进行改造，氮氧化物排放浓度削减幅度大于等于50%，且浓度值达到30-80毫克/立方米之间的项目)：

1.单台锅炉容量小于等于4蒸吨

补助资金=1.2 × 锅炉容量+1.5 (万元)

2.单台锅炉容量大于4蒸吨

补助资金=锅炉容量+2.5 (万元)

(三)通过整体更换锅炉，氮氧化物排放浓度削减幅度大于等于50%，且浓度值低于30毫克/立方米的项目：

1.单台锅炉容量小于等于4蒸吨

补助资金=2.6 × 锅炉容量+7 (万元)

2.单台锅炉容量大于4蒸吨

补助资金=2.5 × 锅炉容量+8 (万元)改造

### 葆蓝低氮铜管锅炉耗气量及运行费用

1，提高燃气锅炉热效率：

众所周知标准1Nm<sup>3</sup>燃气热值为8600Kcal，那么如果把燃气燃烧放出的热量全部换成供暖所需要的热，尽可能的提高燃气的利用率，则可达到节能的效果。

燃气的主要成分为（CH<sub>4</sub>），

的燃烧化学方程式为：（完全燃烧） $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

（不完全燃烧） $\text{CH}_4 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O} + \text{CO}$

从的燃烧化学方程式可以看出，当燃气不完全燃烧时产生水跟CO，CO为有毒性气体，低氮锅炉改造，产生CO势必意味着燃料的浪费，所以使燃料燃烧的更完全，可有效的节能。

传统燃气锅炉空燃比通过挡板调节，枪式燃烧头，燃烧火焰为蜡烛式火焰。火焰分外焰、中焰、内焰，锅炉低氮改造，外焰接触空气多，温度高，产生氮氧化物，内焰接触氧气少产生CO。这是传统火焰的通病，

全预混燃烧方式：

全预混技术，就像一根木头和一堆锯粉，锯粉燃烧的更快更加充分。燃烧效率取决于可燃物与助燃氧气的混合状态。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，CO排放接近于0。

直流变频系统，根据负载不同，自动调节进气量和空气量，自动跟踪负载，使其任何时候都能保证佳的燃烧状态，保证佳热效率。

金属丝网燃烧头，把火焰拆分成大面积无数的小火焰均匀贴附加热纯铜换热器。

表面燃烧是以金属纤维织物作为燃烧表面的燃烧头，锅炉低氮改造方案，可以充分利用其均匀透气性的

特点，使燃气与空气二次均匀预混有了足够的空气供给，使燃烧十分稳定、分布均匀、没有局部高温存在等，也抑制了NO<sub>x</sub>的生成和CO的排放。但是这种表面燃烧也有劣势，北方地区空气较脏，特别容易堵，葆蓝低氮铜管燃气锅炉自除尘式的金属丝网燃烧头，有抗堵塞的优势，氮氧化物排放和热效率不会衰减。在低氮改造中有很大优势。

葆蓝低氮纯铜管燃气锅炉采用全预混燃烧方式：

北京葆蓝科技有限公司是专业的低氮铜管锅炉生产销售厂家，如需采购请联系 改造改造改造  
改造

### 葆蓝全预混低氮铜管锅炉为什么节能？

大面积纯铜翅片管高换热降低烟温，直接排烟温度可低至40℃，减少热量损失；

微焰表面燃烧技术无局部高温，加热均匀，避免不完全燃烧；

不产生水垢，免维护，无逐年效率衰减；

燃烧室是全封闭水室，无耐火材料，封闭燃烧能防止热损失，提高热效率；

炉水容量最多为几十升，待机热耗低，内部流速快，迅速带走热量，改造，5秒即出热水；

可实现分布式能源系统，以燃气管线代替大型供热管网，降低投资及热损失。

自动直流变频，避免锅炉频繁起停，自动贴合负载输出，比例准确。避免频繁起停带来的燃气损失。

内置气候补偿器，可以根据室外气候调整负荷输出，防止过度供热。

北京葆蓝科技有限公司是专业的全预混低氮纯铜冷凝锅炉生产厂家，生产销售常压热水锅炉，如有需要请联系我们。改造

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

锅炉低氮改造方案-改造-北京葆蓝(查看)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）实力雄厚，信誉可靠，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引领北京葆蓝和您携手步入辉煌，共创美好未来！