

洗浴供暖燃气热水锅炉 西安热水锅炉 北京葆蓝

产品名称	洗浴供暖燃气热水锅炉 西安热水锅炉 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

三种低NO_x排放的锅炉燃烧方式比较

从学校我们就知道燃气在燃烧过程中主要生成的氮氧化物是NO和NO₂，统称为NO_x。其中NO过多会导致窒息死亡，N₂O过多会，破坏人的心、肺、肾及造血组织的功能丧失。所以NO_x的低排放就尤其重要。

目前低NO_x锅炉的烧烧方式主要有三种：

1、浓淡燃烧

浓淡燃烧技术将火焰分为两种，一种：浓火焰，另一种淡火焰。浓火焰燃烧形成为部分预混式燃烧，淡火焰燃烧形式为全预混式燃烧。

全预混燃烧温度场较部分预混分布更均匀，燃烧反应温度更低，消除局部高温，破坏了氮氧化物生成的条件，从而抑制氮氧化物的生成。由于全预混燃烧的火焰较短，燃烧过的烟气扩散到浓焰燃烧区后会降低浓火焰二次燃烧的氧气浓度，宾馆洗浴用热水锅炉，造成火焰温度变低，低的燃烧温度和小的氧气浓度，也就抑制了浓火焰生成的氮氧化物。

2、水冷燃烧

水冷燃烧器的火孔面积较普通的大气式燃烧器要大不少，再加上喷嘴直径缩小30%以上，由此获得了较大的一次空气系数。

通过理论分析，加大一次空气系数，会急剧下降燃烧温度，有效地抑制NO_x生成。

3、全预混燃烧

全预混燃烧就是将燃烧所需空气全部混入燃气再进行燃烧。

其特点是： 燃烧速度快，火焰很短甚至看不出。 容积热强度高， $100\sim 2000\times 106\text{kJ}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ 。 空气过剩系数小（ $=1.05\sim 1.10$ ），燃烧温度高。 燃气与空气全预混，火焰传播能力强。 热效率高热水锅炉

部分省市2018年燃煤锅炉改造治理政策及资金补助

部分省市2018年燃煤锅炉改造治理政策及资金补助标准 甘肃省

2018年兰州市新燃煤锅炉提标改造专项资金补助办法 兰州市按照“就小不就大”的原则对燃煤锅炉改造治理业主单位给予“以奖代补”资金扶持，具体的补贴办法如下：

- 1、对单台1吨/小时或0.7兆瓦(含)以上的燃煤锅炉清洁能源改造按10万元/蒸吨的标准予以补贴；
- 2、对燃煤供热锅炉提标治理并达到国家锅炉大气污染物特别排放限值的按照5万元/蒸吨的标准予以补贴，同时补贴资金不超过项目总投资额度的30%；
- 3、对单台1吨/小时或0.7兆瓦以下的公用单位(含学校、卫生院、医院、乡镇政府或街道办事处及其他公用单位)燃煤供热锅炉清洁能源改造按照实际供暖面积予以补贴，补贴标准为100元/平方米。

河南省2018年新的燃煤锅炉改造治理资金补助标准

《河南省2018年大气污染防治攻坚战实施方案》中指出河南要实施逐年递减的资金奖补方式：

- 1、对2018年10月底前完成拆改的燃煤锅炉给予不低于6万元/蒸吨资金奖补；
- 2、对2019年10月底前完成拆改的燃煤锅炉给予不低于4万元/蒸吨资金奖补；
- 3、对2020年10月底前完成拆改的燃煤锅炉不再给予资金奖补。另外，此次锅炉淘汰方式主要包括拆除淘汰、集中供热锅炉替代、煤改气、煤改电，改用地热、风能、太阳能、配备布袋除尘器的生物质能，不包括改燃洁净型煤、水煤浆、无烟煤、兰炭、绿焦、等，拆除燃煤锅炉必须拆除烟囱或物理切断烟道，使其不具备复产条件。严禁使用已经关停、淘汰的废旧燃煤锅炉套取奖补资金。燃煤锅炉在新改用然气的过程中要同步实现低氮改造。

河北省燃煤锅炉治理专项资金补贴办法 河北工业锅炉数量非常多，因此，对于10吨以下燃煤锅炉的淘汰任务非常艰巨。为了辅以治理工作的稳步进行，河北省制定了《河北省省级大气污染综合治理财政补助资金管理办法》，详细锅炉补贴内容如下：1、农村地区电代煤补助标准 按户设备购置安装（含户内线路改造）投资的85%给予补贴，酒店住宿洗浴热水锅炉，每户高补贴金额不超过7400元，由省和县各1/2，其余由用户承担；给予采暖期居民用电0.2元/千瓦时补贴，由省、市、县各承担1/3，每户高补贴电量1万千瓦时，补贴政策及标准暂定3年。2、农村地区气代煤补助标准 按户燃气设备购置安装投资的70%给予补贴，每户高补贴金额不超过2700元。由省和县各1/2，其余由用户承担；给予采暖用气1元/立方米的气价补贴，每户每年高补贴气量1200立方米，由省、市、县各承担1/3，补贴政策及标准暂定3年；给予建设村内管线户均高4000元投资补助，由省承担1000元，市县承担3000元。3、燃煤锅炉治理补助标准 补助资金对燃煤锅炉改造、淘汰给予补助，单独取缔拆除的3万元/蒸吨，洗浴供暖燃气热水锅炉，实施清洁能源改造的8万元/蒸吨。4、火电关停淘汰补助标准 省级对关停机组按300元/千瓦给予奖补，已列入国家“十三五”。淘汰关停计划机组、违规建设机组、运行寿命期满机组以及选择电力容量指标交易的除外。

【山东】青岛燃煤锅炉淘汰治理补贴标准 2017年初至今，青岛市已累计发放燃煤锅炉废气治理改造补助2.4亿元，为2014年—2016年的总和，2018年，该市还将投入3.5亿元用于补助燃煤锅炉超低排放改造。青岛锅炉补贴政策标准：2016年开始对燃煤锅炉废气治理改造给予每蒸吨10万元补助（注意：2016年便开始对锅炉改造进行补贴，持续到目前仍是），2017年初至今，已累计发放补助2.4亿元，为前三年（2016年—2016年）的总和，2018年还将投入3.5亿元用于补助燃煤锅炉超低排放改造。

【江苏】宿迁燃煤锅炉淘汰整改资金补贴方案 1、锅炉治理范围：2017年底面完成市区10蒸吨/时以下燃煤锅炉整治任务和燃气管网覆盖范围内的10-20蒸吨/时燃煤锅炉整治工作，2018年年底前面完成市区20蒸吨/时以上、35蒸吨/时及以下燃煤锅炉整治工作。2017年年底前，市区高污染燃料禁燃区内各类在用的高污染燃料锅炉全部停止使用，或改用燃气、液化气、电等清洁能源。

2、宿迁燃煤锅炉拆改补助办法：为帮助企业降低改用清洁能源成本，《加快市区燃煤锅炉集中整治工作方案》提出了一系列配套政策和措施，明确补贴标准。对采用集中供热方式的企业给予拆除燃煤锅炉的一次性补贴，其蒸汽汽价支持企业自主议价，不再单独补贴；对煤改管道燃气企业的能源成本给予补贴；对煤改电的企业煤改电投资给予补贴；对液化燃气改为管道燃气的，补贴政策同煤改管道燃气锅炉。补贴时间为2017、2018两年。该方案按锅炉整治方式分四类明确补贴标准：对改为集中供热的，根据单台锅炉容量大小分档补贴，补贴额不超过该锅炉重置成本评估价值；对煤改管道燃气的，按照实际用气量给予每立方米0.76元的补贴，连续补贴两年；对煤改电的，按照煤改电投资金额的20%给予一次性补贴；四是液化燃气改管道燃气的，补贴标准同煤改管道燃气方式。

【福建】福建省燃煤锅炉节能环保改造提升方案及节能环保锅炉补贴办法

福建燃煤锅炉改造、清洁能源锅炉替代目标：到2018年，燃煤工业锅炉平均运行效率在2013年的基础上提高6个百分点，推广高效锅炉4000蒸吨；到2017年，全面完成我省燃煤锅炉升级改造和淘汰整治任务。福建燃煤锅炉治理资金补贴：对年节能量达500吨标准煤以上的4吨/小时以上燃煤锅炉改造项目，省级节能和循环经济专项资金给予200元/吨标准煤奖励。鼓励采用合同能源管理等方式引导企业、社会资金加大投入力度，建立以市场为主的长效机制实施锅炉节能技术改造。

【四川】四川燃煤锅炉节能升级改造或政策资金补贴支持 2017年，推进燃煤锅炉清洁改造是四川省不可避免的一场硬仗，其中包括2414台10蒸吨及以下的燃煤锅炉需要进行淘汰和升级改造，截至2017年7月底，已经完成有50%左右；《四川省大气污染防治行动计划实施细则》明确要求，“到2017年，地级及以上城市建成区要基本淘汰每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉，禁止新建每小时20蒸吨以下的燃煤锅炉。”对此，四川省对燃煤锅炉“煤改气”“煤改生物质”等升级改造支持政策出台了具体的燃煤锅炉改造资金补贴。燃煤锅炉“煤改电”升级改造政府补贴优惠标准：对单台容量1-10蒸吨锅炉窑炉实施电能替代的，2017年每蒸吨补助3万元，蓝田热水锅炉，2018年每蒸吨补助2万元，补贴总金额达3000余万元。热水锅炉

低氮燃气锅炉节能-系统节能

有些客户咨询葆蓝科技，选择节能的锅炉是不是就一定可以节能。好的锅炉自然会节能，但是较大限度的节能，还需要系统选型的合理，系统节能措施的配合。

比如说，一台汽车的发动机好坏，影响一台车的品质，那么如果一台好的发动机遇到一台老旧的破车，也不能很好的发挥性能。

关乎节能的因素：

- 1、选型的合理
- 2、系统管网平衡

管网不平衡，大幅浪费能源。

3、控制方面：

包含分时分区控制，定时控制，气候补偿控制，锅炉排放在线监控等。

4、系统保养

包括换热器及时清理，过滤器及时清理，水质保持等

5、设备保养等。

及时的进行设备保养，防止效率衰减。

欢迎选择葆蓝全预混低氮纯铜管锅炉，葆蓝为您提供优质锅炉产品的同时，为您免费系统诊断，提供改造方案。热水锅炉

洗浴供暖燃气热水锅炉-西安热水锅炉-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)是从事“铜管锅炉,冷凝锅炉,低氮锅炉,煤改燃气锅炉,低氮燃烧器”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:李经理。