

石家庄低氮燃烧器改造

产品名称	石家庄低氮燃烧器改造
公司名称	石家庄丹一环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄友谊北大街368号
联系电话	0311-135-03294915 13503294915

产品详情

石家庄低氮燃烧器改造的方式：

原来锅炉使用年限较长不适宜更换燃烧器的用户，低氮冷凝锅炉热效率高，既符合低氮燃烧的标准又可为用户节能，我公司有低氮冷凝锅炉，比普通锅炉运行成本综合节能百分之三十

锅炉烟气再循环改造

更换原有锅炉的燃烧器，并增加烟气再循环管，保证烟气排放达标

适合原有锅炉吨位较大，要求改造后氮氧化物排放低于30mg/m³的用户

全预混表面燃烧方式改造方案

直接将原有锅炉燃烧器更换为低氮燃烧器

低氮改造技术路线

普通燃气锅炉低氮改造的，意味着需要选择合适的超低氮燃烧器，而合适的低氮燃烧器选择则取决于燃烧器采用的低氮改造技术，河北省石家庄丹一环保设备有限公司低氮燃烧器改造深入了解低氮改造技术的前提下，为各大客户推荐较为合适的低氮燃烧器，并承接全国各地的低氮改造工程。现目前主流的低氮改造技术路线如下：

1、分级燃烧

分级燃烧技术是将燃料和空气分级送入炉膛，燃料分级是在炉膛燃烧区进入大部分燃料，低氮改造价格，可在一次火焰区尾形成一个低氮还原区，已经形成的氮氧化物通过该区部分被还原成氮气。分级燃烧技术能够确保燃料充分燃烧，同时降低烟气中氮氧化物的生成，能够减少60%左右的氮氧化物排放。

我们的地址：石家庄友谊北大街368号电话：0311-135-03294915联系手机：13503294915

期待您的咨询

超低氮燃烧器

燃烧器预混流程如下：燃烧前，燃料与氧气在燃烧器充分混合，预混燃烧温度高，对空燃比进行控制，实现对燃烧温度的控制，进而控制热力型氮氧化物的产生。在降低氮氧化物生成方面，完全玉环燃烧和部分燃烧都具有很大的潜力，较之非预混燃烧可减少85%左右的氮氧化物生成，不过预混燃烧具有较高的可燃性，轻则影响燃烧器使用寿命，重则给燃烧器带来灾害性后果。此项技术还会引起过量空气系数偏高，增加排烟损失、降低锅炉效率。

3、烟气再循环

烟气再循环的技术主要指的是燃烧器产生的部分烟气，经冷却后再循环送入燃烧区，或与空气进行混合后送入燃烧区，由此降低氧浓度和燃烧区的温度，达到减少氮氧化物生成量的目的。烟气再循环技术主要减少的是热力氮氧化物，对锅炉将氮效果***为显著，尤其是天然气含氮量很低，且氮氧化物生成以热力型为主，烟气循环率一般控制在10~20%之间，燃气炉的氮氧化物排放可降低40%以上。

低氮改造技术主要从锅炉的源头和尾部进行，即燃烧控制和烟气处理。以上三种低氮改造技术均能有效降低氮氧化物，从单一技术上来说，对于河北石家庄市锅炉大气排放标准新的氮氧化物排放30毫克/立方米以下，技术上还存在多种因素，需要结合多种低氮改造技术，才能把氮氧化物排放降得更低。

锅炉的低氮改造从技术上、安装上均是一项十分重要的工作，天津低氮燃烧器改造公司在锅炉低氮改造上富有经验，能解决用户单位氮氧化物排放，社会责任人人普及，还全国一个更为蔚蓝的天空。

河北石家庄30mg低氮锅炉燃烧器改造方案