

天津30mg低氮燃气热水锅炉改造

产品名称	天津30mg低氮燃气热水锅炉改造
公司名称	天津太阳花节能科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	产地:天津 供货周期:15天
公司地址	天津市滨海新区自贸区响螺湾中心商务区华贸中心721
联系电话	022-60869955 13512915332

产品详情

近年来，各地除了进行煤改气之外，对原有的燃气锅炉排放等也做了相应的要求，我们都知道，锅炉排放是造成大气污染的重要原因，为了减轻锅炉污染，全国各地在减煤消煤上都做了大量的工作，这大大减少了锅炉的固体烟尘排放及二氧化硫等污染气体的排放。不过单单将燃煤锅炉换成燃气锅炉，并没有减少锅炉氮氧化物的排放量，因此将在用锅炉变成低氮锅炉也便成了当前锅炉改造新的任务。

低氮锅炉也是近年来，提出的燃气锅炉改造的新产品，那么到底何为低氮锅炉?在很多地区，还没有强制使用低氮锅炉的条例，而在北京，强制使用低氮锅炉的规定已经在今年4月1日正式实行，现有锅炉将执行80mg以下的标准，新建锅炉将执行30mg以下的标准，而且80mg标准的标准也将逐渐被30mg的锅炉取代，因此在北京，氮氧化物排放在30mg以下的锅炉才能成为低氮锅炉。而在郑州，新建燃气锅炉也将执行氮氧化物30mg以下的标准，天津低氮锅炉安装公司的胡经理说到，我们其实可以大胆预测，未来低氮锅炉将会得到大范围推广。现阶段，很多燃气锅炉的氮氧化物排放在150mg以下，这远远无法达到低氮锅炉的标准。将普通燃气锅炉变成低氮锅炉的手段有低氮技术改造或者是将原有锅炉替换成氮氧化物排放在30mg以下的冷凝(式)锅炉。

锅炉低氮技术改造主要是更换锅炉燃烧器，主要有以下几种方式：

1、烟气再循环改造(超低氮)

一种是利用助燃空气的压头，把部分燃烧烟气吸回，进入燃烧器，与空气混合燃烧。由于烟气再循环，燃烧烟气的热容量大，燃烧温度降低，NO_x减少。

另一种自身再循环燃烧器是把部分烟气直接在燃烧器内进入再循环，并加入燃烧过程，此种燃烧器有抑制氧化氮和节能双重效果。

2、全预混燃烧机(表面燃烧)

全预混燃气燃烧技术，是将燃气和空气在进入燃烧室之前进行充分的预混合，使燃烧更充分，提高燃烧效率和降低有害气体排放，同时也可降低燃烧室的空间需求，是目前国际上最先进的一种燃气燃烧技术。

。

由于锅炉低氮燃烧改造方式多样，技术复杂，为了保障改造工作的顺利实施，有效防范安全风险，预防事故发生，经天津低氮锅炉改造公司专家分析论证，综合安全、环保影响因素，天津质量技术监督局和天津市环境保护局联合下发通知：(一)对于7.0mw(蒸发量10t/h)以上的在用锅炉，不建议采用预混燃烧的改造方式。(二)对于中心回燃锅炉，不建议采用更换燃烧器的改造方式。(三)对于在用锅炉，不建议采用直接改造燃烧器的改造方式。

综合来说，低氮改造是一项较为复杂的工作，不仅仅是因为环保的要求比较严格，更是我们在改造的过程中，对每一个环节的把控都不容忽视的。因此在天津低氮锅炉改造的过程中，更多的时候，是将原有燃气锅炉直接替换为低氮锅炉，这样可以做到一步到位，更好的利用低氮燃烧技术。