

锅炉氨逃逸超标原因及处理方法

产品名称	锅炉氨逃逸超标原因及处理方法
公司名称	烟台多润环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:多润 产地:山东
公司地址	山东省烟台市莱阳市同心路117号
联系电话	19153518982

产品详情

目前，环保压力越来越大，各企业都非常重视环保工作。脱硝系统氨逃逸率增大是锅炉运行中经常遇到的问题，氨逃逸率控制不好将直接影响正常的安全生产。

现在国家要求氨逃逸浓度小于5mg/m。如果氨逃逸率控制不好可能会引起企业罚款停产，损失巨大，所以做好氨逃逸的控制对企业的生产工作有着重大的意义。我们就对怎样控制氨逃逸讨论一下解决方案和措施。

目前解决氨逃逸的方法有两种

一、喷脱氨剂

脱氨剂主要用于去除脱硝过程中引起的氨逃逸问题和各种情况下引起的氨逃逸。

它的原理是首先通过物理作用吸附大气中的氨，形成络合吸附态氨，然后加入絮凝剂将络合吸附态氨分离出来，避免氨在受热之后再回到大气中。

脱氨剂的使用非常简单，不需要增加额外设备，用喷枪插入烟道内或者直接倒入喷淋塔的循环槽内即可。

脱氨剂可脱除废气中99%逃逸氨，达到5mg/m排放要求。目前我们的脱氨剂在水泥、玻璃窑、垃圾焚烧等行业均有达标应用，是控制氨逃逸的有效处理方式。

二、喷入脱硝剂

很多人会问，氨逃逸超标为什么要喷脱硝剂呢？这就要从氨逃逸的起因说起了。

随着国家脱硝超低排放的日益严格，很多企业为了氮氧化物达标而喷入了过量的尿素和氨水，引起了氨逃逸。

如果尿素氨水的喷入量减少，是不会引起氨逃逸的，但是氮氧化物压不住就会升高，这个时候我们再在烟道里面利用低温氧化法喷入脱硝剂就可以了。

也就是低温氧化法和SNCR/SCR联合脱硝，将尿素氨水的量降下来，把脱氨的问题转化成脱硝的问题。

本文通过对燃烧锅炉脱硝系统氨逃逸的分析，介绍了两种脱氨方法，合理控制SCR/SNCR脱硝装置在运行过程中的氨逃逸问题成为了很多企业需要面对的问题。如果您有更多的方法和建议，欢迎来电讨论。