

孝感实验室氨气尾气处理装置 KYSAD89

产品名称	孝感实验室氨气尾气处理装置 KYSAD89
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	24600.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

催化转化技术

催化转化技术已广泛地应用于汽车尾气的治理中。

汽车在怠速时排出大量尾气，含有大量的一氧化碳和氮氧化物。汽车被称为城市中的流动污染源。

现在科学家针对汽车尾气的排放，采用安装催化器，使尾气从气缸中排出后，排入催化反应器。在催化剂作用下，使一氧化碳和碳氢化合物被氧化为二氧化碳和水，净化了尾气中的污染成分。

一些发达国家对汽车尾气提出更高的排放标准，迫使汽车制造商不但采用一段净化，还发明了二段净化尾气的方法。二段净化是在一段中一氧化碳把氮氧化物还原成氮，再排入二段催化器。在二段催化器中，再把一氧化碳和碳氢化合物氧化成二氧化碳和水，以减少氮氧化物的排放，达到尾气排放标准。

开发新型锅炉无论燃煤是发电还是供热、供汽，使用它的主要设备为锅炉。我国大中城市中普遍使用小型锅炉供热，更小型的茶炉供应开水。这样，成千上万根细小的烟囱，就一起竖直着指向天空，随时喷出一股股黑烟，污染天空。因此科学家提出治理大气污染应从锅炉开始。北方地区供热，首先砍掉一大批

小锅炉，采用集中供热，一般茶炉改用电热茶炉。其次，选用技术先进的循环流化床锅炉。这种锅炉不但燃料燃烧充分，而且燃烧时能脱硫90%，对燃料选择性较广。

我国的煤，尤其西部和西南部的煤中含有大量的硫（大于2%硫含量），在小锅炉中燃烧时，往往达不到80%的燃烧效率，而且无法去除煤中含有的硫。

硫被氧化成二氧化硫，进入大气中，成为污染物。

流化床锅炉还可以进行分级燃烧。流化床锅炉改进了锅炉结构，使燃煤在炉内沸腾式燃烧，故称流化床

。流化床中的煤燃烧比较充分，一般燃烧效率可达98%。同时可以采用飞灰回燃等先进技术，使煤完全燃烧，减少污染物产生。

循环流化床锅炉是80年代才发展起来的新一代燃烧设备，如在燃烧过程中加入石灰石，还可以脱除二氧化硫，省去常规的烟气脱硫装置。近几年来，国外对流化床锅炉技术比较重视，设计和安装设备逐年增多。目前在发达国家，已建和在建的循环流化床锅炉已达216台，大容量已达800吨/时。国内这一技术发展慢一点，现在已有4台35吨/时的示范装置投入使用。一些部门和地方计划引进400吨/时的锅炉，到21世纪，新型的流化床锅炉将逐步取代一般锅炉。

发展型煤技术

在我国大中城市，过去十几年，普遍以煤为燃料，而且以散煤为主。居民每年用煤量也达2亿吨左右，这个数字已经不小了，比任何一个工业部门都消耗得多。但居民烧煤往往炉具较落后，浪费也大，对大气造成的污染不可忽视。在南方某城市，60年代，早晨家家户户把家用炉子放在马路旁，用引火柴点燃炉子。一时，浓烟滚滚，使马路上奔走的汽车也被迫开灯。为此，从60代开始，我国对居民燃煤采用分步走的管理办法。首先在有条件的地方和单位，先用人造煤气或液化气；其次在大城市推广使用型煤，改造居民炉具。由于蜂窝煤结构合理，开发了先进的粘结剂，使型煤燃烧充分，发火力好，深受居民欢迎。针对家用炉具封火时一氧化碳排放量大的缺点，又采用钢、锰催化剂和活性氯化锌催化剂作吸收剂，已在多种形式的封火减污器上使用，使封火时可减少一氧化碳80%左右。

大气污染的防治要从多方面入手，并要充分考虑到地区的环境特征，对有影响的因素进行全面系统分析。在此基础上制定优化防治措施，充分发挥环境的自净能力，达到控制区域大气环境质量的目的。另外，还要广泛植树造林，用绿色植物来净化、美化环境。