

二氧化氮尾气处理方法总结

产品名称	二氧化氮尾气处理方法总结
公司名称	烟台多润环保有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:多润
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

二氧化氮尾气处理难度较大，是污染大气的主要罪魁祸首之一。工业生产中产生的二氧化氮尾气主要有两个来源1.锅炉高温燃烧过程中产生的废气2使用硝酸的行业，例如电镀、金属清洗、光伏和采矿。二氧化氮尾气如果不经过处理，直接排放到大气中，会产生黄棕色烟雾，俗称“黄龙。我们就来聊一下二氧化氮尾气处理方法总结。

二氧化氮尾气处理方法主要有三种，吸附法，催化还原法，吸收法。

一.吸附法

吸附法主要采用吸收材料例如活性炭来吸附二氧化氮尾气。吸附法吸附容量小，适合于烟气量小，二氧化氮浓度低的现场。对于浓度高的废气处理效果不好。

二、催化还原法

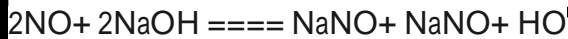
催化还原法的原理是在高温并且有催化剂的情况下，将二氧化氮废气转变成无害的氮气。催化还原法由于需要催化剂，并且反应温度高，设备投资较大，运行成本也高，很多企业承担不了这种二氧化氮尾气处理方法。

三、吸收法

1.使用NAOH吸收

使用NAOH是一种常用的二氧化氮尾气处理方法，但是NAOH去除率是有限的，使用浓度很高的NAOH吸收率高也只能达到60%，因此有些企业用NAHO处理二氧化氮尾气之后容然会有黄烟产生，并且使用NAOH会产生结晶，随着环保要求的严格，企业需要寻求更好的二氧化氮尾气处理方法。

化学反应方程式：



2.黄烟去除剂

黄烟去除剂是专门除二氧化氮的一款药剂，它能和黄烟即二氮发生化学反应，生成氮气和水，从源头消除黄烟。和NAOH的消除率不同，5%浓度的黄烟去除剂脱硝率能达到95%以上。

烟台多润研发的黄烟去除剂有酸性和碱性两种，锅炉产生的二氧化氮和硝酸产生的二氧化氮都能处理，是一款低成本高效去除二氧化氮的药剂。欢迎广大客户咨询试用

以上是烟台多润环保为大家整理的二氧化氮尾气处理方法总结。随着环保要求的越来越严格，二氧化氮尾气要求处理的浓度越来越低，厂家必然需要寻求效果更好，成本更低的脱硝方式。想要了解更多废气处理方法，欢迎来电咨询!