

# 大气污染控制技术与策略丛书：烟气催化脱硝关键技术研发及应用 [Development and Application of Key lechnologies for Selective Catalytic Reduction of Nox From Flue Gas]



[大气污染控制技术与策略丛书：烟气催化脱硝关键技术研发及应用 \[Development and Application of Key lechnologies for Selective Catalytic Reduction of Nox From Flue Gas\]\\_下载链接1](#)

著者:李俊华，杨恂，常化振 等 著

[大气污染控制技术与策略丛书：烟气催化脱硝关键技术研发及应用 \[Development and Application of Key lechnologies for Selective Catalytic Reduction of Nox From Flue Gas\]\\_下载链接1](#)

标签

## 评论

值得学习，非常好。

-----  
烟气脱硝专业书籍，非常好

-----  
不错不错，是本好书。

-----  
书结合实际工作编制，符合工作需要！

-----  
不错！值得购买～

-----  
书还真不好买，好多网站未有，好在京东有。

-----  
环境监测知识必备！不错啊！原装正版！100分！

-----  
买了又不看，没啥好说的

-----  
书不错，介绍详细，很有用

-----  
还行吧，东西还不错吧

-----  
好评！！！！！！

-----  
很好的一本书，内容很详实，很全面。

-----  
很不错的专业书，值得购买

-----  
是很不错的，很值得一看

-----  
这本书讲解详细，内容丰富，送货速度快，好评！

-----  
关注了很久趁着活动赶紧买了一本 好好学习，还不错都是精华

-----  
多次在京东上买专业书了，自营的，应该是正版，就是一起下单的书，有时会拆分成好几单，要好几天才能全收到。这本书本身也还不错，下次有需要会再来的

-----  
这一系列的书都还不错，挺有份量，买来学习

-----  
还没用 包装看着不错(\*?´ ∪ `?)?应该是正品

-----  
书买了两本了，趁着打折感觉很便宜～

-----  
书皮不是那种硬壳的，不过李老师的书重要的是内容。

-----  
不错的书，折扣也很划算

-----  
非常不错的一本专业书，值得学习参考使用，另外，京东的速度还是一如既往地快！

-----  
书是我需要的，很满意

-----  
要是书中的图改为有颜色的彩照就更好了

-----  
给力的京东，送货快。给力的京东，送货快。给力的京东，送货快。

-----  
不错不错 这个书一直想买 终于到手了

-----  
送货速度快，挺不错的一本书

-----  
好，很好，非常好，院士的书！

-----  
很棒的书，这几天一直学习。值得学习！

-----  
书有外模包装，全新的！非常满意！

-----

不错，好书，很好，值得购买

配送员服务态度好，送货到六楼，图书印刷精美，纸张质量比较好，在京东购买图书所有小票齐全，便于查询。

书不错，很好，可以接受

好?好好好谢好多美通卡巨魔扣扣空间

偏理论，但是理论指导实践，呵呵

为了这实验室报告，逼自己看书。希望能帮忙。

这套书非常不错，是我喜欢的，买来正好研究一下

此用户未填写评价内容

送货速度很快，购物愉快

苦，不是好滋味。人尝胆汁、黄连，其味即苦也。然而，偏就有卧薪尝胆者，明知味苦，定要[SM]尝之。何故？用以励志也。苦行、苦斗、苦恋、苦苦地折磨自己，坚忍、执著，心甘情愿、锲而不舍，“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”。苦，至此便成为一种境界。为追求一种目的，达到一种境界，虽苦犹乐，甘之如饴。苦之极，亦乐之极也。读书之苦乐亦如此也。就本人自身而言我看过很多书,所以我也爱书,自然知道读书的苦与乐[ZZ][NRJJ]

-----  
货物到的很快，就是派送有点慢～希望可以快一点，随书发票很给力

-----  
东西还不错，物流也快，我很喜欢

-----  
非常棒的专业书籍可供参考

-----  
内容很充实，很好的一本书，

-----  
这个书还可以吧就是定的时候时间长一点

-----  
非常专业，适合研究人员工程研发使用。

-----  
写的不错，虽然我认为是错的。

-----  
书不到100页，有点贵，但比较有参考价值。

-----  
专业图书，快递给力。

-----  
书皮破了，薄薄的一本，2015年的，不清楚价格与内容是否匹配…

-----  
东西很好，送货也很快！赞一个！很愉快轻松的一次购物体验。

-----  
产品不错，京东快递给力。

-----  
书很好，本来不想评价，但快递外包装实在是太脏了，是从垃圾堆里面捡来的吗？

-----  
专业图书信息量大，是彩图就好了

-----  
非常好的一本书，值得读

-----  
好东西哟，大小朋友相当喜欢哟!

-----  
写的很好，但是里面，东西写的，都是论文呀我仔细阅读

-----  
非常好的购物经历，实用性强，作为工具书太合适了，京东棒棒的！

-----  
在京东上买书就是图了个快，确实不错，最近和京东的送货小哥联系好了，每天都是第一个给我送，赞一个！

-----  
还不错，印刷什么都还可以的，不过有点贵

-----  
专业书籍，服务好，印刷质量好。

-----  
书很好，是正版，只是也不便宜

-----  
很有价值的参考书籍~~~

-----  
语音输入太方便了一下，把所有的评价都评价完了

-----  
非常不错，实物惊艳，喜欢的

-----  
引用文献比较多，比较全面。

-----  
是不错 很好 就需要它

-----  
内容挺丰富，慢慢学习

-----  
发货速度快，包装不错，内容也比较符合，推荐给同事了。

-----  
这书一时半会儿看不完，慢慢留着看吧

-----  
大气污染防治的不错的资料！

-----  
真正专业人士编的书，值得看看



-----  
比较专业，一般人看不懂

-----  
很不错的大气环境预测的书

-----  
书非常不错，非常喜欢，速度又快。专业性非常强

-----  
送货速度很快，看图片原以为书是硬皮的，但实际是软封皮，其他的还好

-----  
这本书比较新，作者是大专家，值得一看！

-----  
平时没事干，翻着看看

-----  
大牛的著作，棒棒哒?!

-----  
很好很好。帮别人买的。东西挺不错。发货也快。好的。

-----  
速度快，质量不错

-----  
专家编写的，对全面的了解这方面的知识有帮助

-----  
商品不错，速度给力。

-----  
书收到了，是正版的，内容全面。

-----  
挥发性有机物的参考

-----  
东西不错，值得购买！

-----  
不错，值得推荐

-----  
正在学这个，买本回来看看，感觉挺好的

-----  
贺院士的书果然赞，对学习很有帮助！???

-----  
大气环境化学专业书！值得细读！

-----  
不错，学习一下就有收获的

-----  
京东书籍还是很全的，有在其它平台搜索过这本书，都没货

-----  
不错，建议大家都来购买，试一试。

-----  
非常不错，快递给力，哈哈。

-----  
大气化学（SOA）方面的学术专著，今年2月才出版的新书，封面是硬皮（精装），非常好，值得认真研读

-----  
挺好，网购方便实惠！！！！！！！！

-----  
挺好，挺好，挺好，方便实惠！！

-----  
非常非常好

-----  
参考用书，放在书柜里了

-----  
挺好的，很实用

-----  
就是皮怎么是软皮的呢？？？？？？？？？我手上有一本是硬皮的。

-----  
商品和描述的一样好

-----  
宝贝不错，朋友说很喜欢，看很久了，京东便宜，客服也好

-----  
很好很好很好

-----  
经常在京东买东西，值得信赖

-----  
买来随便看看，买来随便看看，买来随便看看，

-----  
很好用，一直买，性价比高

-----  
物流稍慢，东西很不错！

-----  
包装不错 内容很好 值得一读

-----  
这本书内容很新，专业性很强

-----  
好吧，看不太懂，哎，字少了不成。

-----  
挺好的，下次一定再来。

-----  
很好，科普的书籍。没事看看

-----  
总体上可以给及格分。。

-----  
书的内容很好对工作很有帮助

-----  
非常好 封皮和纸张都很好很有质感

-----  
书很好，发货也很快，满意

-----  
书不错，正版

-----  
很专业的书籍，内容也很全面，对工作很有指导作用！可惜就是送货有点慢，但与对书的评价无关。适合从事相关研究工作的人阅读。清华的水平不是吹出来的！

-----  
还行吧，没有想像的好，低于预期值。

-----  
很好的一本书

-----  
非常好的宝贝

-----  
大收获，活动买的，速度也很快，超值！！！！

-----  
书海凑合，是一个项目的结题报告，学术价值不是很大。可以参考一下，就是太贵了。

-----  
下了3本，只有2本，幸好是分开下单的，

-----  
不错的一本书

-----  
贺老师的书，很不错 值得购买

-----  
帮别人买的，各方面都不错

-----  
很正式 内容很不错 很厚 好像是专家写的

-----  
质量可以的好东西了还行吧

-----  
帮别人买的，京东送货速度很快。

-----  
京东图书很好 便宜 正版

-----  
出货快，图书新。。。

-----  
内容不错，印刷质量也很好~

-----  
正版图书，包装还行，快递快

-----  
很好，送货及时，质量很好

-----

可以，不错

-----  
这本书还是不错的，蛮喜欢的

-----  
商品还可以

-----  
帮别人买的

-----  
书籍很不错

-----  
不错，挺好

-----  
好书，有点贵

-----  
书的内容涉及较全，有深度，有启发借鉴~~~~质量不错，正版书籍

-----  
内容比较全面，但是不够详细，有些部分过于简略和直接引用~~

-----  
有时间再看吧，最近太忙了

-----  
东西质量、内容不错，可以学习学习。

-----  
不错的图书

-----  
还可以

-----  
好贵哦

-----  
很给力

-----  
不错

-----  
参考

-----  
好书

-----  
挺好

-----  
ok

-----  
好

-----  
冶金工业是人类历史上最古老的工业之一。自18世纪产业革命后，由于钢铁工业迅速发展，造成严重的烟尘污染，有色冶炼工业又随之兴起，进而产生了重金属和二氧化硫的污染问题。近50年来，工业发达国家发生了几十起重大公害事件，有代表性、闻名于世



界的八大公害事件中，就有四件其直接肇事者就是冶金工业，其中包括：英国伦敦烟雾事件（1952年12月）、比利时马斯河谷烟害事件（1930年12月初）、美国洛诺拉烟害事件（1948年10月）和日本富山事件（1968年查明），而前三件主要是钢铁工业含二氧化硫的重金属烟尘造成的大气污染事件。在炼铁及有色冶金等生产过程中，能产生焦油、铁及其氧化物颗粒、氧化镉、铬酸盐等致癌污染物，使冶金行业成为环境污染的严重危害者。

冶金工业是我国国民经济建设的支柱产业，同时也是环境重要的污染源，为了促进冶金工业的绿色健康发展以及环境保护事业的进步，本书力图系统详细的描述冶金过程废气处理的原理和基本方法及冶金工业中各种典型废气的处理方法。根据冶金行业的不同类别，分别介绍铝工业废气、钢铁冶金行业废气、有色冶金和稀有金属冶金行业废气的处理和资源化利用技术。在第7章和第8章对冶金粉尘除尘及冶金粉尘的综合利用技术进行了介绍。最后在第9章对冶金废气净化系统的设计、施工及营运进行描述。本书可供高等院校有关专业的师生、工厂和科研院所从事冶金工业和环境保护事业的工程技术人员和管理工作者参考。

大气污染的形成具有一定的条件，空气污染通常是指由于人类活动和自然过程引起某些物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到了足够的时间，并因此而危害了人体的舒适、健康和福利或危害了环境。定义明确了形成大气污染的原因包括自然因素和人为因素两个方面。自然因素是指自然过程造成的大气污染，包括火山活动、森林火灾、地震、土壤岩石风蚀、海啸、雷电、动植物尸体的腐烂及大气圈空气的运动等产生的尘埃、硫化物、氮氧化物等。人为因素包括人类的生活活动和生产活动两个方面，来自人类生活、工业生产、交通运输等活动中的废弃物、燃烧、排放等，导致一些非自然大气组分的有害物质如粉尘、碳氧化物、硫氧化物、氮氧化物等进入大气，在大气中积累后超过自然大气中该组分的含量而形成污染。通常说的大气污染主要是指人类活动造成的，与人类活动相比较，自然因素引起的大气污染大多是暂时性的。因为自然环境具有一定的自净化能力，能够通过自身的物理、化学和生物机能，如扩散、稀释、沉降、雨水冲洗、地面吸附、植物吸收等作用，经过一段时间后会自动消除大气污染，以恢复、维持生态系统的平衡。因此，人类活动，尤其是生产活动是大气污染的主要原因，是防止大气污染的主要对象。定义还强调了造成大气污染的必要条件，即污染物在大气中要含有足够的浓度，并且停留足够的时间，超过了允许限度。定义中所说的舒适和健康，是包括了对人体正常的生活环境和生理机能的影响，直至引起慢性病、急性病以致死亡等非常广泛的范围；而所谓的福利，则认为是与人类协调共存的生物、自然资源、财产以及器物等等。需要指出的是，由于生物、建筑物及其他受体对污染物剂量和作用时间的反应存在各种差异，大气污染的“允许限度”难以准确界定，但是对污染物浓度和停留时间总要有允许值。根据人类生存对环境的要求和社会经济发展程度的不同，逐渐制定了各种污染物的排放标准。

-----  
[大气污染控制技术与策略丛书：烟气催化脱硝关键技术研发及应用 \[Development and Application of Key technologies for Selective Catalytic Reduction of Nox From Flue Gas\]\\_下载链接1](#)

## 书评

[大气污染控制技术与策略丛书：烟气催化脱硝关键技术研发及应用 \[Development and Application of Key technologies for Selective Catalytic Reduction of Nox From Flue Gas\]\\_下载链接1](#)