



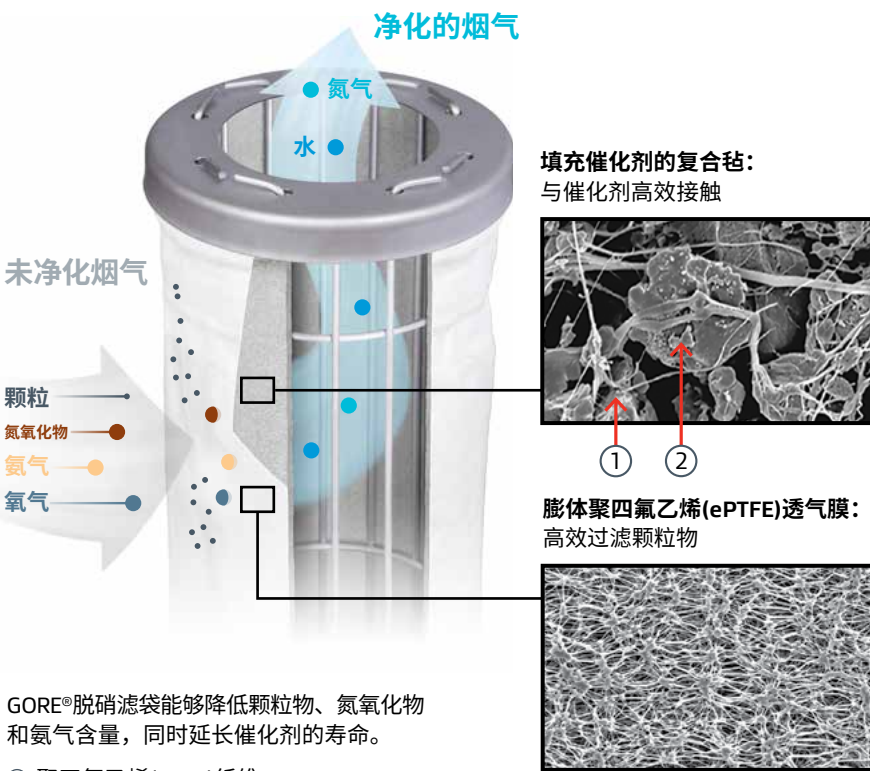
# 新方案，新成效 稳定可靠地实现氮氧化物排放达标

## 氮氧化物排放达标所面临的挑战

当前，氮氧化物排放标准日益严格，达标难度增加且成本高昂。戈尔公司凭借在催化过滤领域超过20年的经验，现开发出一种既具有出色的颗粒物过滤性能，又能实现氮氧化物高效减排的双功能滤袋。

### 环保合规，成本更低。

- 可靠实现氮氧化物减排和排放达标
- 使氮氧化物排放水平保持在 50 mg/Nm<sup>3</sup> 以下
- 防止催化剂脱落和重金属中毒



GORE®脱硝滤袋能够降低颗粒物、氮氧化物和氨气含量，同时延长催化剂的寿命。

- ① 聚四氟乙烯(PTFE)纤维
- ② 催化剂颗粒

催化毡料复合上高性能膨体聚四氟乙烯(ePTFE)透气膜  
催化剂颗粒牢固地保持在聚四氟乙烯(PTFE)纤维基体中

## 基于戈尔聚四氟乙烯(PTFE)专业知识的可靠技术

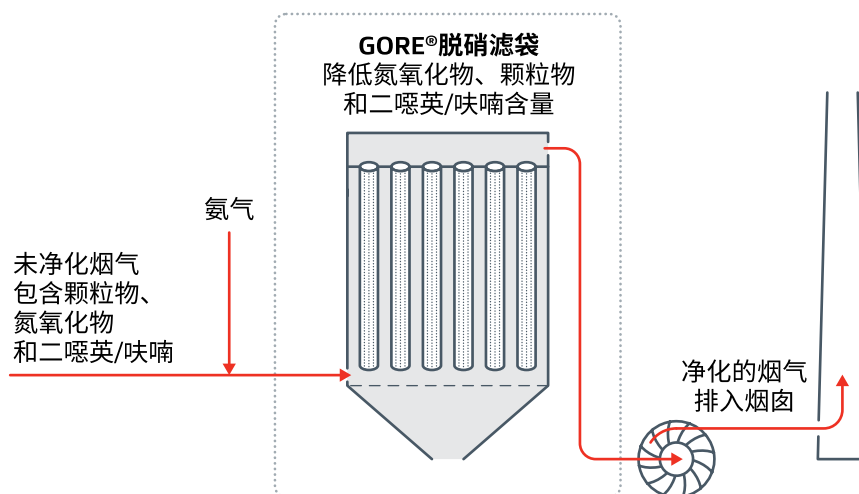
在需要控制氮氧化物排放的各种商业应用中,此项技术已被证明成功集成了以下高效组合:

用于脱除颗粒物的高效透气膜

用于高效脱硝反应的催化复合材料

- 独特的戈尔膨体聚四氟乙烯(ePTFE)透气膜,能以出色的过滤效率捕捉粉尘颗粒
- 一种创新的聚四氟乙烯(PTFE)催化剂复合材料,其中的催化剂颗粒可永久保持在聚四氟乙烯(PTFE)基体的微观结构中。这种复合结构使烟气更容易进入催化剂活性位点,从而提高了氮氧化物减排的反应效率,同时防止脱落造成的催化剂损失。

虽然开发GORE®脱硝滤袋的主要目的是实现氮氧化物减排,但它也具有去除二噁英/呋喃的能力。由此更加凸显出GORE®脱硝滤袋是一款多功能、可靠且性价比高的解决方案,能够帮您解决环保合规的燃眉之急。



仅限工业用途。不适用于食品、药品、化妆品或医疗设备等制造、加工或包装作业。

本文所有技术信息和建议都依据戈尔先前的经验和/或实验结果给出。戈尔公司尽力提供这些信息,但对此不承担法律责任。客户应检查具体应用中的适应性和可用性,因为只有具备了所有必要的操作数据才能判断本产品的性能。上述信息可能会不时变更,不作为产品规格使用。戈尔公司的销售条款适用于戈尔产品的销售。

GORE、Together, improving life及其设计是W. L. Gore & Associates (戈尔公司)的注册商标。© 2020 W. L. Gore & Associates, Inc.

立即扫码  
获取技术支持



戈尔(深圳)有限公司上海分公司  
地址:中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼  
电话:86-21 5172 8299  
传真:86-21 6247 9199  
电邮:info\_china@wlgore.com

