

戈尔®滤必达®滤袋

Together, improving life

全面合规，自信应对  
二噁英挑战



# 二噁英/呋喃合规性

挑战：如何更有效、更经济地清除颗粒物并分解气体污染物

随着公众对食品供应中二噁英和呋喃威胁的关注度不断增加，相关法规要求也日趋严格——有时，违规企业会受到严重处罚。如今，有效控制二噁英的必要性更胜以往，但相关的工艺流程变动除了要求停机，还需要额外的设备和培训，这不仅颇为费时，而且成本高昂。

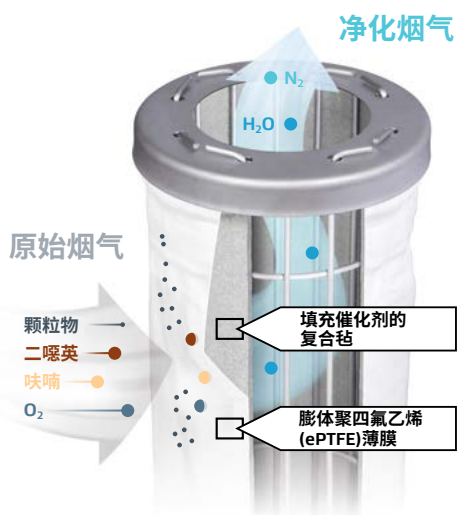
## 一种可满足更严格规定的有效解决方案

作为表面过滤技术的发明者，W. L. Gore & Associates（戈尔公司）能够帮助您高效地捕集固态颗粒物，并将气态二噁英在袋式除尘器内进行分解。戈尔的解决方案颇具创新，而且使用简单：只需在袋式除尘器中安装不同的滤袋，无需改变工艺流程，无需培训，无需添置昂贵的新设备。戈尔解决方案不仅能确保排放更环保，还有助于提高运行效益。

## 戈尔独有净化技术，助您轻松合规

相比控制二噁英的吸附剂喷射系统，戈尔®滤必达®催化滤袋有着更多优势。这款催化滤袋包含一种创新型膨体聚四氟乙烯透气膜，经过层压覆在催化毡料基底上。该透气膜可以捕集滤袋表面细小的颗粒物。气态二噁英和呋喃通过该透气膜进入催化毡料，在催化毡料中，催化剂会立即让二噁英和呋喃分子发生分解反应，将它们转化成少量的二氧化碳、水和氯化氢。

不同于粉末活性炭(PAC)等基于吸附剂的系统，戈尔®滤必达®催化滤袋不仅仅是将二噁英和呋喃分子从气体转移到飞灰中，而是将其分解。与基于吸附剂的系统相比，戈尔®滤必达®滤袋可使排放到环境中的气态和固态二噁英总量减少**90%以上**（具体排放量取决于系统条件）。

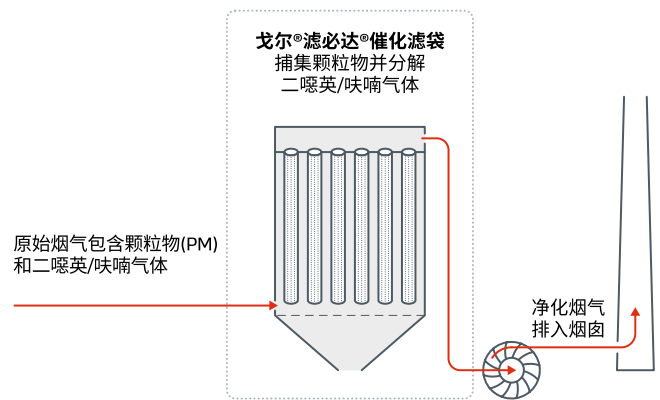


戈尔®滤必达®催化滤袋——转化污物，使排放更加清洁

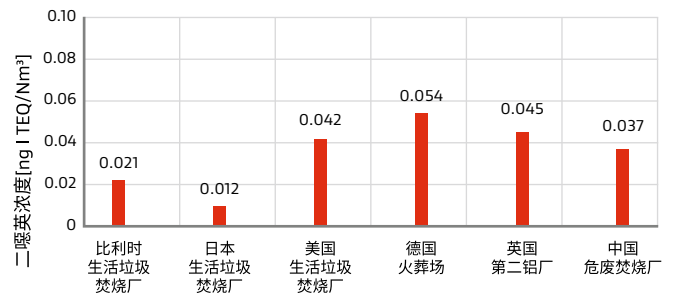
## 选择戈尔，获得久经验证的出色性能和应用成果

与其他二噁英净化技术相比，戈尔®滤必达®催化滤袋有一系列优势：

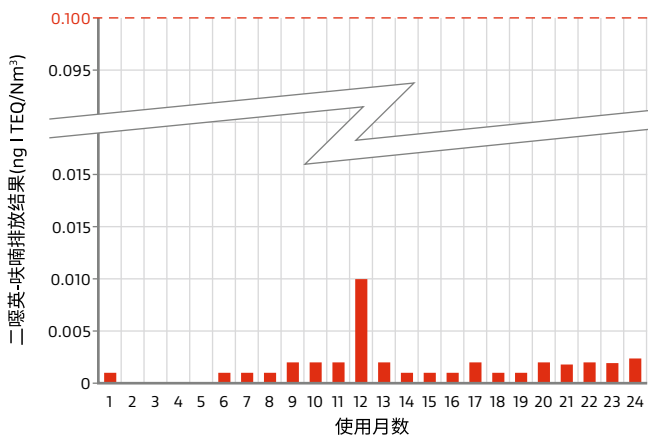
- 被动控制技术多年来经验证能够安全、经济地提供稳定性能，且维护需求少。
- 分解二噁英和呋喃气体，并捕集固态二噁英和呋喃，使排放量远低于规定限制水平。
- 无需添置额外设备或变更工艺流程，只需将袋式除尘器中的现有滤袋更换为戈尔®滤必达®催化滤袋即可。
- 各种全规模应用中的排放数据证实，戈尔®滤必达®催化滤袋可有效控制二噁英和呋喃排放，从而帮助客户在低于规定限制的水平内安全运营。



全规模系统烟囱排放



## 长期合规：经过使用验证



客户：生活垃圾焚烧厂（法国）  
二噁英/呋喃排放限值：0.1 ng ITEQ/Nm³

“戈尔®滤必达®催化滤袋的优势在于它不单单捕集二噁英，还会分解二噁英。我们无需变更现有的工艺流程或设备，而且安装这些滤袋后也不需要额外的操作人员。”

市政垃圾焚烧厂经理

---

经验证，戈尔®滤必达®催化过滤系统是应对二噁英问题的一种极简解决方案。戈尔的全球团队为我们提供了出色的服务。

火葬场运营主管

---

## 值得您信赖的合作伙伴

戈尔专注于研发创新产品及技术，为航空航天、汽车、医药、移动电子等诸多领域的客户解决产品及工艺方面的复杂难题。戈尔与全球领军企业紧密合作，助力客户设计出更安全、更洁净、更高效且可靠耐用的产品和工艺，能够经受各种严苛环境的考验。

## 联系我们

如需和我们探讨您的二噁英/呋喃排放控制需求，请致电您当地的戈尔销售代表，或者通过我们的网站提交您的问题。

[gore.com.cn](http://gore.com.cn)

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、REMEDIA及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。© 2018-2021 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](mailto:info_china@wlgore.com)  
[gore.com.cn/filterbags](http://gore.com.cn/filterbags)

