

## 工程案例

# GORE® 低阻滤袋在水泥窑尾收尘上的应用

## 项目背景

该工厂使用GORE® 常规覆膜滤袋已有6年，运行过程中尾排风机转速以最高转速运转。6年前粉尘排放要求小于 $30\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，目前的环保要求窑尾烟囱粉尘排放小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。水泥需求强劲，工厂也有提产要求，原先系统阻力已无法满足系统需风要求。

## 解决方案

如果增加收尘过滤面积，则面临现场空间、施工成本、改造工期等限制。根据现场情况，戈尔公司与业主充分沟通、密切合作，建议采用戈尔公司最新一代产品——戈尔低阻滤袋，相比戈尔常规覆膜滤袋，运行阻力更低，排放更低，从而无需改造收尘器即可满足客户要求，项目于2020年3月开始更换滤袋。

## 效益

- 烟囱粉尘排放小于 $5\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，大大超过当地环保要求。
- 改造后单日产能够实现增产5%。
- 降低尾排风机电耗。
- 降低运行压差。
- 收尘器只做防腐改造，大的机械结构未做改造，节约项目工期。



## 运行工况

<b>应用：</b> 窑尾收尘器	<b>总过滤面积：</b> 11232 m <sup>2</sup>
<b>生产规模：</b> 2500 t/D	<b>清灰类型：</b> 脉冲行喷吹
<b>气体风量：</b> 520000 Am <sup>3</sup> /hr	<b>过滤风速：</b> 0.83/0.77 m/min
<b>工作温度：</b> 97 °C~220°C	<b>压差：</b> <650 pa

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以戈尔公司先前的经验和/或试验结果为依据。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工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。

戈尔、GORE-TEX及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。

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：86-2151728299 电邮：info\_china@wlgore.com 传真：86-2162479199 邮编：200040

gore.com.cn/filtration



Together, improving life