



GORE® 过滤产品

IDF案例记录

危险废物/医疗废物处理项目

挑战

固体废物处置中心由上海市环境保护局于2001年10月投资成立，2005年7月划归市城市建设投资开发总公司管理，是市行政区域内首个医疗废物、危险废物和一般工业固废的集约化、专业化处理处置单位，也是目前在危险废物和医疗废物处理处置行业内全国领先的环境保护产业骨干企业和市高新技术企业。建厂设计按二恶英PCDD/F 0.5 ngTEQ/Nm³，投产后能控制在该标准下，2016年全市将对二恶英PCDD/F排放提标要求达到0.1 ng TEQ/Nm³欧盟标准。

解决方案

现场需要连续生产，而且用户也不希望对已有三条线设备有改造的要求。根据现场情况，戈尔公司与用户密切合作，充分了解当前的挑战，提供REMEDIA®二恶英催化系统，分别于2013年及2014年分次直接更换滤袋。

效益

- 当年PCDD/F二恶英指标均低于0.1 ng TEQ/Nm³的欧标。
- 因更换滤袋时间极短，在不停炉影响生产的情况下实现提标处理，而且同时不需要生产线的设备改造。
- 粉尘排放协同达到10 mg/Nm³的欧标。
- 降低运行压降。
- 维护周期变长，大大提高了生产效率。
- 项目因二恶英严格达欧标，于2015年获得中国环保部与世界银行嘉奖。



数据栏

应用:	危险废物/医疗废物焚烧3#线
生产规模/生产速率:	72吨/天
气体流量:	70,000 Am ³ /hr
工作温度:	180~230 °C
总过滤面积:	1695 m ²
二恶英排放浓度:	0.049 ng TEQ/Nm ³
压差:	<1000 Pa
过滤材料:	GORE® REMEDIA®催化过滤滤袋

应用:	医疗废物焚烧1# & 2#线
生产规模/生产速率:	50吨/天
气体流量:	50,000 Am ³ /hr
工作温度:	180~230 °C
总过滤面积:	1627 m ²
二恶英排放浓度:	0.037 ng TEQ/Nm ³
压差:	<1000 Pa
过滤材料:	GORE® REMEDIA®催化过滤滤袋

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。

GORE及其设计是W. L. Gore & Associates (戈尔公司)的注册商标。 © 2015 W. L. Gore & Associates, Inc.

戈尔工业品贸易(上海)有限公司

地址: 中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼 邮编: 200040

电话: 86-21 5172 8299 • 传真: 86-21 6247 9199

电邮: info_china@wlgore.com

gore.com/filterbag

