



GORE® 过滤产品

能源行业

工程实例

戈尔®滤必达™催化滤袋-日本东京羽村市 Nishitama Eisei Kumiai城市生活垃圾焚烧

挑战

位于东京羽村市的某城市生活垃圾焚烧厂使用粉状活性炭喷射来控制二噁英/呋喃排放。工厂管理层亟需一种解决方案来处理以下两种同时存在的挑战：使该厂的垃圾焚烧能力增加14%，同时缓解周边居民对二噁英/呋喃排放量高的担忧。

解决方案

戈尔在二噁英控制方面经验丰富，成效显著，其应用团队也会提供全力支持，鉴于此，该厂决定在所有三条焚烧处理线中安装戈尔®滤必达™催化滤袋。这些滤袋与该厂现有的活性炭喷射系统协同运行，以解决因工厂垃圾焚烧能力增加而导致二噁英排放量增加的问题。于2007年11月至2009年1月期间完成安装。

结果

安装戈尔®滤必达™滤袋之后，即使焚烧能力增加，二噁英排放量仍从0.022-0.033 ng TEQ/Nm³（通过活性炭喷射实现）大幅降低至0.00014-0.0042 ng TEQ/Nm³。安装戈尔®滤必达™滤袋之后，6年运行期间均保持这一低排放范围。无论是工厂运行商，还是周围居民，对此结果均非常满意。



数据栏

应用	城市生活垃圾焚烧流化床锅炉
流程	排放控制（粉尘、二噁英）
工厂能力	160吨/天（3条处理线）
烟气流量	45,000 Nm ³ /hr
工作温度	195 °C
滤袋数量	580条/线
总过滤面积	1,499 m ² /线
粉尘排放量	< 20 mg/m ³
压差	1,200 Pa
滤袋使用寿命	6年
过滤材料	戈尔®滤必达™催化滤袋

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。© 2018 W. L. Gore & Associates, Inc.

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 邮编：200040

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

电邮：info_china@wlgore.com

gore.com.cn/filterbag

