

# 广州派安环保科技有限公司的二噁英处置方案

产品名称	广州派安环保科技有限公司的二噁英处置方案
公司名称	广州派安环保科技有限公司
价格	12300.00/吨
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石壁街石洲中路138号642房（注册地址）
联系电话	13726730016

## 产品详情

国内外通行的生活垃圾处理方式主要有堆肥、填埋和焚烧。城市不适合堆肥；生活垃圾填埋的优点是投资相对少、技术简单，缺点是占地大、作业面大，无害化不彻底。

生活垃圾焚烧在国际上已有100多年历史，能实现生活垃圾减量化，节省用地，高温可消灭各种病原体，将有害有毒物质转化为无毒物，同时通过发电实现了对资源的再利用，是目前世界上成熟可靠的主流生活垃圾处理方式之一。

目前，垃圾焚烧处理技术装备日趋成熟，产业链条、骨干企业和建设运行管理模式逐步形成，已成为城市生活垃圾处理的重要方式。

生活垃圾在焚烧炉内经过干燥、燃烧和燃烬三个阶段，垃圾在850-1100摄氏度的高温下充分燃烧分解。通过计算机自动控制系统和自动燃烧控制系统能够即时监控和调整炉内垃圾的燃烧工况，及时调节炉排运行速度和燃烧空气量。这些手段可以保证生活垃圾焚烧始终在可控制状态。生活垃圾焚烧处理过程中产生的高温烟气在余热锅炉中进行热交换，产生过热蒸汽，推动汽轮发电机组产生电能，通过公用电网输送到各地，实现生活垃圾处理的资源化。

垃圾焚烧后的烟气的主要成分为粉尘、二氧化碳、一氧化碳、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、二氧化硫、二噁英等。

广州派安环保科技有限公司的烟气二噁英处置的几个阶段：

炉前钝化抑制。根据垃圾、固废、危废、金属窑炉、烧结炉等物料、炉型特点，结合运行工艺作调研、检测、诊断，根据国家环保法律、法规的要求，提出本阶段符合企业实际的，可操作、运行的具体要求，从源头上降低和减少二噁英的生成。

在焚烧、加工过程中的控制、降解。根据运行项目的实际状况，指导配料及炉中CO的控制，在省煤器之

前布局二噁英抑制降解添加剂，使氯苯、氯代、氯酚等前驱物成的二噁英、呋喃类物质，在此阶段实际降解。

在焚烧、加工后烟气的处理。二噁英在高温中（850 以上）易降解，在低温（250~350 ）又再合成。因此，在实际运行项目中，在布袋除尘之前，传统工艺是喷射活性炭吸附的。假如项目在喷射活性炭，也没有信心确保长期、稳定达标排放，可尝试应用我们特种设计的二噁英抑制吸附技术，该技术的核心是在硅、铝无机骨架上，设计亲二噁英的吸附基团，和二噁英分子大小级配的孔道式吸附结构，确保那些不能被活性炭稳定吸附的二噁英大分子，包括呋喃类气溶胶类二噁英分子。通过二噁英抑制吸附技术，实现稳定的吸附，以确保烟气稳定、达标。

飞灰中二噁英的处理。（1）在焚烧、冶金加工过程中，通过我们提供的系统解决方案，大限度确保飞灰中二噁英含量不超标。在不含重金属，或环保豁免的条件下，让飞灰由危废变成固废，方便实现资源化或减量化。

（2）飞灰中的二噁英的处理，在资源化处理方面，传统方法是在水泥窑炉协同处理中经过高温长时间的煅烧。我们的创新方法是利用专利的处理药剂进行催化氧化，让二噁英变成氯盐。