



催化氧化消除二恶英技术

中国科学院兰州化学物理研究所国家工程研究中心

联系人：唐志诚 电话：0931-4968083 Email: tangzhicheng@licp.cas.cn

中科院兰州化物所在国内率先采用催化氧化技术处理烟气，使二恶英类在较低的温度下（200-350℃）与焚烧炉烟气中的残余氧气发生反应，分解成CO₂、H₂O和HCl等无机物，二恶英类的分解率可以达到98%以上，排放质量浓度下降到0.1ngTEQ/m³以下，催化剂使用寿命可以达到3-5年，完全可以满足国家最新环保标准以及国际最严格的欧盟标准（0.1ngTEQ/m³）。

