

校友企业及产品介绍

浙江泰来环保科技有限公司

——热解气化焚烧技术为城镇生活垃圾处理提供新的选择

本刊记者 徐友春

核心技术及优势

泰来环保是国内固体废物热解气化焚烧领域规模最大、技术最优的环保公司。公司成立伊始，就聘请清华大学聂永丰教授为公司技术顾问，并与清华大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、沈阳航空航天大学等高校有着良好的合作关系，具有完善的人才储备及输送体系。公司结合清华大学环境工程学院科研平台，致力于“立式旋转热解气化焚烧技术及装置”的研发与工程化应用。该技术填补了国内中小吨位垃圾焚烧处置的技术空白，已获得国家多项专利并通过国家环境保护技术成果鉴定，各项排放指标远低于欧盟 2000 标准，是一种非常环保的焚烧技术，泰来环保已成为“国家热解气化焚烧装备行业标准”唯一起草单位。由于该技术既具有“热效率高、一燃室温度高、热灼减率低、飞灰排放量小、二噁英排放浓度低”等技术优势，又具有“炉型结构简单紧凑、启停炉操作便捷、维护方便、运行能耗低、炉子重量轻、占地面积小、建设成本低”等经



聂永丰



鲍海明

聂永丰教授，现任清华大学“固体废物处理与环境安全”教育部重点实验室主任；住建部科技委委员、环境委员会委员。

鲍海明，浙江泰来环保科技有限公司董事长。环境工程教授级高级工程师，1990年毕业于浙大化工系，1993年获清华大学环境工程硕士学位，2001年获清华大学 MBA 学位。2003年获得 YORK 大学企业与环境管理专业硕士学位。2005年9月创办浙江泰来环保科技有限公司。2010年被列入国家“千人计划”。

济优势，为解决我国垃圾焚烧项目建设费用高、二次污染严重的难题，提供了新的思路与方法，是目前国内外最具发展潜力的新一代中小规模垃圾焚烧处理技术，主要应用于县、城镇、海岛地区中小吨位生活垃圾、医疗垃圾的焚烧处理。

TECHNOLOGY BRIDGE 科技桥



浙江泰来环保科技有限公司

工程业绩

目前，泰来环保已形成单炉处理能力在 5-150 吨 / 天的多系列焚烧炉型，并在国内十几个城市及国外部分城市的医疗垃圾、生活垃圾和危险废弃物等各类固废处理实际工程中得到了成功的应用。针对海岛生活垃圾，公司在舟山市嵊泗县嵊山镇建设 25 吨 / 天的生活垃圾热解气化焚烧处理工程，该岛屿原来的生活垃圾处理方式是靠船将生活垃圾运至舟山集中处理，需要建专用码头，配备专用船只，垃圾处理成本很高，该热解气化焚烧处理工程的建成，打破了需要专用船只、专用码头将生活垃圾运到岛外集中焚烧处理的格局，为当地生活垃圾的处

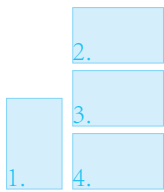
置提供了安全、经济的一体化综合解决方案，开创了岛屿垃圾处理的新模式，必将成为国内岛屿及小吨位垃圾焚烧处理的示范工程。

2011 年起，泰来环保立式旋转热解气化焚烧系统远销海外，已为伊朗德黑兰市、萨丽市、诺莎市承建了三座生活垃圾焚烧发电厂；鉴于双方良好的合作关系，2012 年 5 月伊朗副总统访华期间又与公司签订了另外 15 座生活垃圾焚烧项目的框架合作协议；2013 年，公司与泰国、越南等东南亚国家就医疗垃圾、生活垃圾焚烧项目进行了深入的合作。泰来环保已成为国内企业走出国门，向国外输出技术与装备的成功企业。

泰来环保立式旋转热解气化焚烧项目工程业绩（部分）

序号	合同单位名称	项目内容
1	瑞威环保再生能源（丽水）有限公司	丽水 2×175t/d 生活垃圾
2	济南市生活废弃物处理中心	济南 2×100t/d 生活垃圾
3	伊朗 TTS 公司	伊朗 Sari 3×150t/d 生活垃圾
4	北京金隅集团	100t/d 生活垃圾焚烧炉
5	太原润禾环卫工程设备有限公司	太原 20t/d 医疗垃圾
6	优艺国际环保（北京）有限公司	聊城 8t/d 医疗垃圾
7	石家庄市环境卫生管理处	石家庄 15t/d 医疗垃圾
8	大同市精谊环保危险废物处置有限公司	大同 8t/d 医疗垃圾
9	北京机电院高技术股份有限公司	临汾 8t/d 医疗垃圾

科技桥·校友企业及产品介绍



1. 安徽阜阳医疗垃圾项目
2. 舟山嵛山岛效果图
3. 立式旋转热解气化焚烧炉
4. 伊朗德黑兰项目

