

账号： 密码： 单位会员 找回密码 | 注册首页 | 专题
新闻 | 论坛政策法规 | 资讯研究 | 专家
标准规范 | 行业论文 | 人才

综合信息 | 政策动态 | 投资与市场 | 技术进展 | 固废专访 | 会展活动

您当前的位置： 首页 > 新闻 > 技术进展 > 应用交流

我国垃圾焚烧处理技术达到国际先进水平

2011-05-30 08:55 来源：经济参考报



记者从山东省肥城市丰泉垃圾处理有限公司获悉，运用于肥城市丰泉垃圾无害化处理中心的中德环保立式双回路热解垃圾焚烧炉，二噁英排放值检测结果为0.0028ngT E Q/m³，不仅远远低于国家排放标准1ngT EQ/m³，而且还低于欧盟排放标准0.1ngT EQ/m³。专家评论说，这是目前为止全国所有在使用的垃圾焚烧炉尾气排放实测有害气体二噁英含量最好结果之一，它代表我国在垃圾焚烧处理技术上已达到了国际先进水平。

二噁英产生于大量化工企业生产中排放气体、垃圾焚烧及汽车尾气等，是一种无色无味的化学合成物，其毒性为氰化钾的130倍，砒霜的900倍，有“世纪之毒”的称号，是公认的高致癌物。垃圾焚烧，变废为宝，能够实现减量化、无害化、资源化和工业化，是世界发达国家普遍采用的垃圾处理技术，但二噁英的排放控制却始终是个令人头痛的问题。在垃圾处理技术上，二噁英的控制成为全世界环保技术界及科研企业攻关的首要问题。

立式双回路热解垃圾焚烧炉是中德环保集团针对我国生活垃圾水分较高、热值较低等特性，经过多年攻关研发的多项拥有自主知识产权的世界第三大流派技术。它采用独特的双回路系统，有效提高入炉垃圾热值，确保垃圾在热解炉内稳定燃烧，实现控制二噁英产生的“3T+E”最佳工况。该系统具有原生垃圾不经分拣、不掺加任何煤、油等辅助燃料等特点，可以在850—1100度的高温下彻底焚烧，垃圾焚烧效率高达99.9%，并产生大量可以集中循环利用的热能，转化为热水、蒸汽，可以为农村温室大棚、社区生活供暖和生态园酒店等生产和生活设施提供热能，供生活和工业使用。焚烧后相当于110标号水泥强度的剩余炉渣，也成为制造城市地砖、工业建筑原料的理想材料，实现了垃圾焚烧的无害化、资源化、减量化和工业化。

此外，该系统还通过微机控制系统精确控气，使垃圾焚烧过程在控气方式和精度上达到国际先进水平，焚烧后产生的烟气，选用“半干法+布袋除尘器+活性炭吸附”的工艺有效祛除烟气中二噁英和重金属，同时配置先进、成熟的全厂自动控制系统和烟气排放在线监测系统，确保满足国家有关垃圾焚烧处理技术标准和规范的各项要求。

发表评论

网友评论仅供表达个人看法，并不代表本站同意其观点或证实其描述。

1楼 固废网网友 (发表于: 2011-06-01 16:59:59)

你就吹吧? 我以前有从事热解垃圾焚烧炉? 你像你说的那么好! 温度是可以达到1300?

昵称: 固废网网友

验证码:

8461

马上发表

相关新闻

北京海淀垃圾焚烧项目选址城区上风向惹争议

垃圾焚烧渗透率在争议中提升

福建安溪垃圾焚烧发电项目投入试运行

番禺垃圾焚烧厂环评已悄然启动

江苏扬州生活垃圾焚烧发电项目通过满负荷试运行

番禺垃圾选址争议: 两套“风险”逻辑的交织

珠海市医疗垃圾将实现本地集中焚烧处理

徐文龙: 大陆生活垃圾焚烧量占世界14%

“现阶段最好的垃圾处理方法是建焚烧厂”

番禺垃圾焚烧厂选址, 会否沦为闭门决定过程?

热点新闻

废旧轮胎回收利用管理条例有望出台

感光废物处理规范化催生废液处理设备市场

分类回收资源见到效果 上海浦东拟扩建美商垃圾生化...

深圳: 坪山垃圾填埋场4月关闭 南山可能选址建新填...

北京西10万人饮用水源疑遭垃圾渗液污染(组图)

国家危险废物处理全面进入实质运作阶段

建设部通知要求开展生活垃圾填埋无害化处理检查

建设部关于加强城镇生活垃圾处理场站建设运营监管...

热评新闻

餐厨垃圾处理市场渐热

徐文龙: 大陆生活垃圾焚烧量占世界14%

顺应行业发展需求 中国固废网全新改版

干燥业巨头干化污泥有一套

日海啸垃圾形成长111公里巨岛 3年后到美西

垃圾处理技术鱼龙混杂专家提醒理性甄别

卫潘明: 垃圾分类难度在于管理和群众参与

“垃圾变有机肥”申报国家专项



联系我们 | 固废网大事 | 广告服务 | 友情链接 | 联盟单位 | 版权声明 |

Copyright © 2000- 2011 www.solidwaste.com.cn All rights reserved. 中国固

电话: 010-52719750 传真: 010-52719751 E-mail: webmaster@h2o-china

本站常年法律顾问: 北京市康达律师事务所刘文义律师