

## 世界上最大的垃圾发电厂首次并网发电



在阿联酋(UAE)，Hitachi Zosen Inova(HZI)及其合作伙伴BESIX在迪拜成功建设了世界上最大的垃圾转化为能源(WtE)工厂，这是又一个里程碑。随着设施调试计划的推进，2023年7月11日首次向阿联酋国家电网输送电力。

2024年7月全面投入运营后，这个标志性的设施将加速迪拜摆脱对垃圾填埋场的依赖。相反，新工厂将使用不可回收的废物作为宝贵的资源，为迪拜和阿联酋的13.5万户家庭供电。

结合专业知识和经验，合资伙伴将其丰富的经验和对复杂基础设施项目的深刻理解结合起来，贯穿该项目的建设到调试阶段。

数十年来，HZI被广泛认为是全球领先的垃圾管理基础设施工程、采购和建设(EPC)合作伙伴。凭借BESIX在基础设施项目方面的丰富经验和专业知识，现场工作正在按计划进行。

目前，现场有2200多名建筑工人，正在对该设施的五条燃烧线中的两条进行热调试，这两条燃烧线正在向电网输送电力。在适当的时候，剩下的三条将紧随其后。

现在，每天有超过2000吨的城市固体垃圾抵达该设施。

# Hitachi Zosen INOVA

对HZI和BESIX来说，向阿联酋国家电网输送首批电力是一项巨大的成就。明年，该工厂将提供可靠的基本负荷电力，为大约13.5万户家庭供电，重要的是，它还将帮助迪拜和阿联酋实现其环境和垃圾填埋场转移目标。

2023年6月20日，项目团队荣幸地接待了迪拜王储兼迪拜执行委员会主席谢赫·哈姆丹·本·穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆殿下，他正式为迪拜垃圾发电设施揭幕。

一旦全面投入运营，新工厂将每年处理超过190万吨的垃圾，大大减少阿联酋对垃圾填埋场的依赖，并帮助迪拜实现到2025年75%的垃圾填埋场转移的目标。

（素材来自：HZI/BESIX 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/198248.html>