南非：Ener-G 1100万英镑垃圾填埋沼气发电厂工程

一个以沼气专家Ener-G Systems公司为首的财团在南非约翰内斯堡投资1100万英镑（1672万美元）在5个垃圾填埋沼气发电厂上。这是国家发展最大的垃圾填埋场沼气-发电工程。

Ener-G公司是这项工程大股东,与国有中央能源基金有限公司（Central Energy Fund Ltd.）和广泛的黑人经济授权公司Secure Rock Enterprises。Ener-G社区教育信托基金（Ener-G Community Educational Trust）确保当地社区在这五个设施中将有2.5%的经济利益。

该垃圾填埋场是由约翰内斯堡市（Johannesburg）委员会所有，它一直是整个项目的七年的发展过程中一个重要的合作伙伴。将与Eskom公司共享来自20年的电力销售协议的收入，其将出售电力给配电网。

这五个设施将产生一个总的13MW可再生能源，足够为将近24,000个家庭供电。总体而言，该设施将达到相当于每年约542495吨的二氧化碳减排量。这对环境十分有利，相当于从公路移除180832辆车，或者被444668英亩森林（几乎和南非克鲁格国家公园一样大）所抵消的二氧化碳。

这是南非在能源部可再生电力独立采购计划（the Department of Energy’s Renewable Electricity Independent Power Procurement Program）第一个也是唯一一个成功的垃圾填埋气发电项目,它是第一个在南非独立电力生产项目。

将需要三年时间才能推出五个站点，伴随着2016年夏天在Robinson Deep开始运作第一和最大的5MW 工厂，3MW Goudkoppies计划在2016年末开始运作。在Marie Louise和Ennerdale的将于2017年开放，与1MW Linbro Park设施计划于2018年年中完成。

Ener-G公司在2009年得到使用垃圾填埋沼气场的权利，进行了详细的环境评估和环境获得五个站点的同意。2012年，该计划被注册为联合国气候变化框架公约（the United Nations Framework Convention for Climate Change）下的清洁发展机制项目（Clean Development Mechanism project）。在Robinson Deep站点过去的四年里，Ener-G公司已实施燃烧收集和破坏的沼气排放量。

Ener-G Systems公司总经理David Cornishener g说："在一个由燃煤发电厂为主导和有电力弹性困扰的国家,能与当地合作伙伴合作我们感到自豪，共同为开发急需的可再生电力供应和温室气体减排做出贡献。五个垃圾填埋沼气发电设施也将创造急需的就业机会,同时通过收入共享造福当地自治区,并通过Ener-G社区教育信托基金（Ener-G Community Educational Trust）帮助当地。"

他接着说，“这个复杂的项目一直发展了七年，我们非常感谢约翰内斯堡市委员会的耐心和长期的支持，使我们能够克服沿途的一些显著的障碍，如实现符合可再生能源独立发电商采购计划(REIPPP)计划的项目。”

这是Ener-G公司全球范围内众多之一的垃圾填埋气体发电，其已经制造、安装和运行超过170MW的沼气发电项目。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/87121.html