

佛山白泥坑垃圾填埋气发电项目选用力宇沼气发电机组

近期，佛山白泥坑生活垃圾填埋气发电项目选用力宇沼气发电机组。通过对城市垃圾的资源化利用，变废为宝，减少温室气体（甲烷）排放，实现减排降碳与高质量发展。



佛山白泥坑垃圾填埋气发电项目

佛山白泥坑生活垃圾填埋场位于广东省佛山市三水区，是三水区目前唯一的垃圾卫生填埋场，承担该区除有害垃圾外的全部生活垃圾集中处理任务。填埋场设计总填埋量1150万立方米，2022年日均填埋量为884.8吨。本次发电项目共配置4台1MW LY1200沼气发电机组，装机规模4MW。通过利用生活垃圾卫生填埋场收集的沼气，经脱硫、脱水、除尘、加压等工艺流程输送到力宇机组内发电，所发电量除满足供填埋场自用电外，余电并入国家电网。项目年设计发电时间达8000小时以上，年预计可节约标准煤1.02万吨，年预计减排二氧化碳3.75万吨。



LY 1200发电机组

利用垃圾填埋产生的沼气发电是一项集节能环保、绿色低碳于一体的可再生能源资源化高效利用技术。项目配置的力宇沼气机组具有高效稳定、气体燃料适应性好、排放低、维护便捷等诸多优点，发电效率达40%以上，可保障经济效益达到最大化。力宇机组能够有效耐受垃圾填埋气中常见的杂质，轻松解决废气处理及排放难题，同时机组还搭载力宇自主研发的数字化、智能化控制系统，远程实现机组运行状态跟踪、维护预警、故障诊断等功能，大大节约运维成本，深受客户认可和赞誉。



生活垃圾的处理与利用事关生态文明建设大局。白泥坑垃圾填埋气发电项目是佛山市践行节能环保理念、打造绿色低碳示范区的表率行动。项目投运后将有效提升佛山白泥坑生活垃圾填埋场的臭氧控制效果，解决臭气污染，迅速改善城市面貌和生态环境，为佛山市“无废城市”建设做足终端保障，同时还能提高资源循环利用率，优化地区能源结

构，增加就业岗位，对实现经济可持续发展具有重大现实意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195729.html>