

江门旗杆石垃圾填埋气发电项目选用力宇沼气发电机组



近期，江门旗杆石生活垃圾填埋气发电项目选用力宇沼气发电机组。通过利用垃圾填埋场收集的沼气经过净化、加压后输送至力宇沼气发电机组转换成电能，有效促进了垃圾资源的优化配置和高效利用，让垃圾废气成功逆袭为宝贵电力，为江门市生态环保注入了绿色新动能。



江门旗杆石垃圾填埋气发电项目

江门旗杆石生活垃圾卫生填埋场位于广东省江门市蓬江区，主要用于接纳蓬江区（含三个镇）、江海区和新会区（含十个镇）三区十三镇区域范围内的生活垃圾，日均处理垃圾2440吨以上。发电项目分两期建设，共配置5台1.5MW LY1600沼气发电机组、6台1MW LY1200沼气发电机组，装机规模为13.5MW，年设计发电时间达8000小时以上，年可节约标准煤3.45万吨，年减排二氧化碳12.68万吨。

在项目设计、可研阶段，力宇结合江门旗杆石垃圾填埋场的气量特性，通过力宇特有的填埋气发电技术挖掘其资源化发电利用最大潜力，实现了设备的完美匹配和高度集成化，为项目顺利开展提供了重要的技术和装备保障。项目一期、二期电站投产后，所发电量全部输送至南方电网，实现100%消纳。以今年2月投运的项目二期为例，单台1WM机组至今已累计运行1443小时，总发电量111.41万度。按照每度电0.55元计算，仅一个多月的时间，单台机组就创造了61万余元的经济效益，长期来看，效益十分可观。





力宇沼气发电机组

该发电项目的建成是江门旗杆石垃圾填埋场响应国家绿色低碳循环发展的生动实践，提升了填埋场自身的臭气治理效果，充分改善填埋场的环境质量，更解决了填埋气无序排放带来的安全隐患及周边居民长期以来的困扰，有效助推江门市“无废城市”建设。

作为垃圾填埋气内燃发电领域专家，江门旗杆石生活垃圾填埋气发电项目采用的力宇沼气发电机组具有效率高、排放低、可靠性高、润滑油消耗低等诸多特点，项目进一步证实了力宇自主品牌机组优异的投运成效。这将激励力宇坚持做实现“双碳”目标的推动者、示范者和引领者，在探索垃圾固废价值最大化技术的道路中奋力耕耘，为提升城乡环境质量和人民生活品质，为促进资源循环再利用笃行不怠！



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193474.html>