

力宇集团：致力于可燃气体的开发与资源化利用

1. 公司简介

力宇集团创立于1994年，总部位于湖南长沙。以环保节能、高效稳定的动力设备研发与制造及可燃温室气体开发与利用为核心打造力宇燃气动力、力宇环保能源、力宇节能科技三大能源体系，集团在广东、湖南、山西、内蒙、北京建立五大能源产业基地，总占地面积达35万平方米以上，在职员工1200多名，拥有健全的现代化能源设备产业体系及服务网络，助力全球实现能源转型，迈向零碳未来。

力宇数十年专注于高效、稳定的燃气发动机设备研发与制造，现拥有60多项燃气发电行业科研成果与国家专利，是国家级高新技术企业和“专精特新”小巨人企业。自主研发的力宇品牌燃气内燃发动机单机功率覆盖900kW~2000kW、综合能效可达87%以上（标准气体），产品成功应用于天然气、沼气、生物质气、工业煤气、石油伴生气、煤层瓦斯气等多元化可燃气体发电领域。拥有全球单机功率最大的1.5MW工业尾气发电机组，电效率可达40%以上。

公司具备设计可研、设备制造、EPC总包及全生命周期售后服务能力，为客户提供量身定制节能、高效、环保的一体化系统能源解决方案。已投入商业运行项目每年可向社会提供约80亿度绿色电力，减少二氧化碳碳排放约1000万吨以上，创造节能减排经济效益约50亿人民币以上，助力绿色经济可持续发展及双碳目标的实现。



公司办公楼图示

二、产品优势介绍



力宇集团
Liyu Group

全新升级的工业尾气发电机组

发电效率全面提升至 40%

• LY1200系列

额定功率：900kW

• LY1600系列

额定功率：1200kW

• LY2000系列

额定功率：1500kW

■ 核心设备特点 (功率覆盖900kW-2000kW)



效率高

发电效率40%以上，
综合利用效率87%以上



排放低

$\text{NO}_x \leq 500 \text{mg/Nm}^3$ (2g/Kwh)



可靠性高

大修周期48000h，
年运行时长8000h



润滑油消耗低

润滑油消耗 $\leq 0.2 \text{g/Kwh}$



维护便捷

专业的维护人员，充足的备件库
完备的服务体系



安全性高

多级阻火防爆设计
先进的爆震控制技术



结构紧凑

体积小，重量轻
升功率同类型机组全国第一



应用广泛

应用在高炉煤气，最低热值可适应700-800大卡热值，
CO浓度最低21%-22%



三、项目案例

■ 部分案例介绍

内蒙古丰镇66MW铁合金厂 工业煤气发电项目(一期)

总装机规模：66MW

配置：44台力宇品牌 LY2000GH-M 工业
煤气发电机组

投运时间：2022年10月（一期）

节能效益：预计可年发电量5.28亿度，
可节约标准煤16.88万吨/年，减排二氧化
化碳62万吨/年



部分案例介绍

内蒙古丰镇29.7MW工业煤气发电项目

总装机规模：29.7MW

配置：一期11台LY1600GH-M工业煤气发电机组+二期11台力宇品牌LY2000GH-M工业煤气发电机组

投运时间：2022年4月

节能效益：预计可年发电量2.37亿度，可节约标准煤7.59万吨/年，减排二氧化碳27.9万吨/年



部分案例介绍

内蒙古丰镇14.4MW工业煤气发电项目

总装机规模：14.4MW

配置：12台力宇品牌 LY1600GH-M 工业煤气发电机组

投运时间：2022年5月

节能效益：预计可年发电量1.15亿度，可节约标准煤3.68万吨/年，减排二氧化碳13.52万吨/年。



??????????



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217114.html>