

## 国内首台纯氢燃气轮机示范项目落户国家电投内蒙古公司

近日，由内蒙古公司电力分公司负责推进的国内首台纯氢燃气轮机示范项目获得通辽市能源局核准批复，标志着我国在纯氢燃气轮机国产化替代方面迈出了重要的一步。该项目拟建设1套1.7兆瓦级纯氢燃气轮发电机组、1台单压余热锅炉、容量20000Nm<sup>3</sup> 气态储氢装置配置。

# 通辽市能源局文件



通能审批字〔2022〕27号

签发人：聂文辉

### 关于国家电投通辽霍林河循环经济 纯氢燃机示范项目核准的批复

霍林郭勒市能源局、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司：

收悉《关于报送<内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司关于国家电投通辽霍林河循环经济纯氢燃机示范项目核准的请示>的请示》（霍能源发〔2022〕84号）、《内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司关于国家电投通辽霍林河循环经济纯氢燃机示范项目核准的请示》（霍煤鸿骏〔2022〕63号）及相关材料。根据《内蒙古自治区企业投资项目核准和备案管理办法》（内发改投字〔2017〕1490号）、《内蒙古自治区政府核准的投资项目目录（2017年本）》（内政发〔2017〕65号）的有关规定，

该项目由国家电投集团公司牵头研发，选址于电力分公司A厂厂区，计划2023年4月份样机开始安装，2023年年底投运，是我国首台兆瓦级纯氢燃汽轮机。该项目以氢为载体，实现电能、氢能、热能等多能耦合，通过可再生能源所发

电力，制取氢气供应氢燃气轮发电机组，将波动性强、间歇性大的新能源发电转化为稳定的氢能发电，有效降低了新能源发电对电网的冲击，为储氢-发电回网积累运行经验、为新能源发电的高效利用探索了新模式。燃机排气余热还可用于加热生活用水，提高能源利用效率，同时为实现“零碳”供热提供示范。

项目大规模投入使用后，将大幅降低供热碳排放量，为推动集团公司氢能产业高质量发展提供应用场景参考，对推进能源绿色低碳转型，构建以新能源为主体的新型电力系统具有重要战略意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187131.html>