

## 两台颜巴赫燃气内燃机为北京产业园提供高效可靠的能源 华电丰台产业园，中国北京

“该项目充分体现了国家发展高效供能系统的发展目标”华电分布式工程技术公司总经理赵胜国谈到，“遵循清洁、低碳城市的发展战略，我们能源站展现了现代化产业园区的绿色环保理念”



### 项目背景

华电产业园于2014年建成，是一个包括七栋商业办公楼和商务酒店的综合园区，总建筑面积25万平方米（地上约17万平方米，地下8万平方米）。华电公司考虑采用多能、先进的能源站设计为该园区提供清洁、经济性的供能方案。

作为中国政府于2002年在中国为改革电力系统建立的五大国有独资发电公司之一的中国华电集团有限公司，这一目标与其秉承能源清洁高效发展的使命是相一致的。

### 解决方案

考虑到所在区域大量的冷热电负荷需求，华电公司选择此项目作为分布式能源的试点，开发了基于INNIO的2台颜巴赫\*J620天然气发电机组的冷热电联供方案，充分实现能源的梯级利用。INNIO\*通过中国代理商钰门国际贸易（上海）有限公司，为该项目提供J620燃气内燃机，同时也进行机组的日常维护。

## 运行效果

该项目每年可为园区提供1800万度电，以及相应的冷热，综合效率达到87%，节能率23%。同时，燃气机组设计采用最新的国际排放标准，能源站的高效低排与中国发展清洁低碳城市的战略相呼应。

## 客户受益

- 高达87%的综合效率
- 低排放
- 三联供能源站每年产生1800万度电
- 高效集成、经济的冷热电供能方案

## 主要技术参数

机组数量	2台 J620燃气发电机组
装机容量	6.7 MW
综合效率	~ 87%
排放	< 500 mg / Nm <sup>3</sup> at 5% O <sub>2</sub>
燃料	天然气
调试时间	2014年10月



INNIO是全球领先的燃气内燃机、发电设备、数字平台的解决方案供应商，致力于在客户端或就近提供发电和压缩应用及相关服务。通过旗下的两大品牌颜巴赫（Jenbacher）和瓦克夏（Waukesha），INNIO超越可能，开创未来。产品主要为输出功率从200千瓦到10兆瓦的工业往复内燃机，凭借高可靠性、经济性、燃料多样性等特点，应用于全球多种工业领域。INNIO对全球安装的48,000多台设备提供全生命周期的支持，覆盖超过100多个国家的全球服务网络，使得您的需求，能在当地获得快速响应支持。INNIO的总部位于奥地利的颜巴赫，同时在加拿大安大略省的威尔兰（Welland）和美国威斯康辛州的瓦克夏（Waukesha）设有主要运营业务分支。



欲了解更多信息，请访问公司网站  
[www.innio.com/en/company/providers](http://www.innio.com/en/company/providers)

I JB-4 19 003-ZH

© 2019 INNIO所提供的信息如有更改，恕不另行通知  
\*注册商标