

新闻稿

INNIO 颜巴赫燃气内燃机在中国顺利投运，帮助当地改善煤炭生产对环境的影响

- 重庆能源投资集团所属渝新清洁能源公司采用颜巴赫 **J620** 燃气内燃机利用煤矿瓦斯发电。
- 作为渝新清洁能源公司 **670** 瓦斯发电扩建项目的重要组成部分，燃气内燃机发电量达到 **26.8** 兆瓦。
- 尽管受到新冠疫情影响，发电机组仍顺利投运，积极助力煤矿和当地社区电力供应。

奥地利颜巴赫 – 2020 年 9 月 21 日 – INNIO 今天宣布，在中国重庆渝新清洁能源公司 **670** 瓦斯发电厂的 **8** 台颜巴赫燃气内燃机顺利投运。该项目距离重庆市约 **150** 公里，是原有瓦斯发电厂的扩建工程，采用 INNIO 颜巴赫 **J620** 型 **3.35** 兆瓦燃气内燃机，发电容量达 **26.8** 兆瓦，助力中国减少煤炭生产对环境的影响。

该 **26.8** 兆瓦的扩建工程于 **2020** 年 **6** 月顺利完成，扩容后发电厂总容量达到 **55.8** 兆瓦。发电厂所生产的电力主要满足煤矿生产的电力需求，剩余的电力送至上网，为附近社区供电提供补充。颜巴赫燃气内燃机以煤矿生产中产生的富含甲烷的煤矿瓦斯为燃料，在矿区当地生产电力。同时，为客户创造更多价值，包括：

- 提升煤矿工人生产作业安全。
- 减少温室气体（甲烷）排放。
- 在煤矿瓦斯气压及甲烷含量产生波动时，机组仍能够保持平稳运行。
- 燃气机组发电效率达到 **42.8%**，包括热能和电能的综合效率达到 **86.0%**。
- 为当地完成煤矿瓦斯的勘探和利用规划目标提供有力支撑，在减少甲烷排放的同时，也为客户带来经济效益。

“我们选择 INNIO 颜巴赫燃气内燃机以提升项目的发电能力。”渝新清洁能源公司副总经理杨道平表示：“我们对 INNIO 公司的先进技术、专业性，特别是其在新冠疫情期间为项目付出的努力感到非常满意。此项目对我们公司十分重要，可以显著提升该地区的能源供应能力，并大大减少松藻矿区现场的煤矿瓦斯排放。该项目的提前投运，也为矿区生产及电网覆盖的周边山区用户，在新冠疫情期间提供了额外的电力保障。”

8 台 INNIO 颜巴赫燃气内燃机全部顺利通过 **168** 小时的试运行测试验收。在测试过程中，燃气内燃机系统、气体预处理系统、电气系统和水处理系统均满足客户的技术要

求。重庆能源投资集团使用颜巴赫 **J620** 燃气内燃机，标志着重庆松藻煤矿首次使用进口品牌发电机组。**INNIO** 颜巴赫燃气内燃机凭借其领先的产品技术，丰富的专业经验、工程设计的灵活性，对包括煤矿瓦斯在内的各种燃料优异的适应性，成为了客户的首选。

尽管突如其来的新冠疫情不可避免地对该项目工程进度产生了一定影响，但颜巴赫机组调试与投运工作的顺利完成，却优于客户的预期。在当地重启经济活动后，**INNIO** 与 **INNIO** 的渠道合作伙伴—康达新能源设备有限公司的工程师团队共同克服各种困难，第一时间奔赴项目现场，在严格遵守发电厂的各项防疫规定前提下，安全、高效地开展机组调试工作。

“渝新清洁能源公司 **670** 瓦斯发电厂扩建工程是 **INNIO** 颜巴赫燃气内燃机服务中国客户的又一成功范例” **INNIO** 中国区总经理殷明表示：“我们非常感谢重庆能源投资集团对颜巴赫产品的信赖，并期待颜巴赫燃气内燃机继续为中国更环保、更安全的燃气发电事业贡献自己的力量。”

在该项目中，**INNIO** 为客户提供发颜巴赫燃气内燃机组及调试服务。除此之外，**INNIO** 的渠道合作伙伴—康达新能源设备有限公司为该项目提供了发电机组所需的辅机系统，包括散热器、消音器、集成控制面板、进排风系统等设备及其安装服务。在新冠疫情带来的巨大挑战下，康达新能源出色的项目管理能力确保了调试投运的顺利完成。

*代表注册商标

关于 **INNIO** 公司

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。通过旗下的两大产品品牌颜巴赫和瓦克夏，**INNIO** 超越可能，开创未来。我们的产品主要为输出功率从 **200kW** 到 **10MW** 的工业往复式内燃机。凭借其高可靠性、经济性、燃料多样性等特点，我们的产品广泛应用于全球众多行业领域。**INNIO** 为已遍布全球的 **52,000** 多台设备提供全生命周期的支持。我们凭借覆盖超过 **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和支持。

INNIO 公司总部设在奥地利颜巴赫。另外，我们还在加拿大安大略省韦兰和美国威斯康星州瓦克夏设有主要营业机构。关于 **INNIO** 公司的更多信息，请访问我们的公司网站 www.innio.com，或在“推特”或“领英”上关注 **INNIO**。

欲了解更多详情，请致信或致电

Susanne Reichelt

INNIO

+43 664 80833 2382

susanne.reichelt@innio.com