

国家电网成功研制世界首台特高压GIL设备

近日，由国家电网公司主导，平高集团有限公司、山东电工电气日立高压开关有限公司、ABB和AZZ公司合作研制的1100千伏刚性气体绝缘输电线路（GIL）设备在西安高压电器研究院通过全部型式试验。这是世界上首次研制成功的特高压GIL设备，将应用于苏通GIL综合管廊工程，代表国际同类设备最高水平。

作为世界上首个在重要输电通道采用特高压交流GIL输电技术的工程，苏通GIL综合管廊工程是穿越长江的大直径、长距离隧道之一，总长5468.5米，国内埋深最深、水压最高。GIL管线总长34200米（单相米），世界上电压等级最高、输送容量最大、输电距离最长、技术水平最高。这是我国特高压输变电技术领域立足国内取得的又一项新的世界级重大创新成果，具有十分重要的示范意义，为特殊条件下高电压、大容量输电提供了新的解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/123439.html>