全球最大LNG项目核心模块交付

日前，历经13个月，由中国能建东电二公司参与建造的全球最大极地LNG项目——俄罗斯亚马尔（Yamal）LNG项目核心模块正式交付。

亚马尔LNG项目位于俄罗斯亚马尔半岛，是全球首个北极圈内的集天然气勘探开发、液化、运输、销售于一体的大型项目，也是全世界最大、纬度最高的液化天然气项目。该项目将开采200多口天然气井，到2019年3条液化天然气生产线建成后，每年将可生产1650万吨液化天然气以及100万吨凝析油，大部分产量计划供往亚太地区，其中每年将向中国稳定供应300万吨液化天然气。由于项目所在地环境恶劣，不适合现场施工，采取模块化设计。这也是迄今中国与俄罗斯合作的最大项目。

中国能建东电二公司建造的模块为分馏模块，主要功能是去除天然气中的乙烷、丙烷以及丁烷，模块长32米、宽30米、高50米，重量达4000多吨。模块结构精度误差需控制在正负6毫米以内，管线的精度误差需控制在正负3毫米以内。涉及零下50℃低温冲击碳钢以及零下196℃超低温冲击奥氏体不锈钢等材料，焊接操作难度大。

中国能建东电二公司建造的模块从安全、质量、进度各个方面都得到业主一直认可和好评，业主方负责人、亚马尔天然气执行总监吉恩·马克·奥布里介绍，该项目400万工时安全无事故，并能提前竣工交付，所有焊接工艺评定一次性合格，性能测试结果优良。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/97750.html