

尚纬股份中标“华龙一号”机组核电电缆项目

日前，在浙江省三门核电站5、6号机组及江苏徐圩核能供热发电厂一期工程项目K3控制电缆设备采购招标中，尚纬股份有限公司成功中标。该项目是全球核电行业首个“灯塔工厂”的重要配套工程。



三门核电项目是国家重大能源项目，也是浙江省创建国家清洁能源示范省、实现“碳达峰碳中和”的重要依托工程。项目规划分三期建设6台百万千瓦级的三代核电机组。目前，一期工程1、2号机组于2018年并网商运，已累计安全发电超1000亿千瓦时；二期工程3、4号机组在建。此次获得核准的三期工程5、6号机组，将采用我国具有完全自主知识产权的三代核电技术“华龙一号”，单台机组额定容量121.5万千瓦，设计寿命60年。项目建成后，两台机组预计年发电量将达到200亿千瓦时，相当于每年减少二氧化碳排放约1600万吨，对于优化长三角地区的能源结构、确保电力供应具有重大意义。

江苏徐圩核能供热厂一期工程建设地点位于江苏省连云港市徐圩新区西隅山区域，建设单位为中核苏能核电有限公司。该工程是全球首个核能与石化大规模耦合项目，采用我国具有完全自主知识产权的第三代核电技术“华龙一号”和第四代核电技术高温气冷堆耦合的方案建设核能供热系统，创新采用“核反应堆-汽轮发电机组-供热系统”协同运行模式，拟建设2台华龙一号压水堆核能发电机组和1台高温气冷堆核能发电机组，配套建设蒸汽换热站。

“华龙一号”是中国自主研发的第三代核电技术，具有完整自主知识产权，满足世界最高安全要求和最新技术标准，带动上下游近6000家企业形成完整的产业链供应体系，这是中国核工业坚持自主创新、服务国家战略的重大成就，是实现“双碳”目标的重要途径，更是我国核电走向世界的“国家名片”。尚纬股份是国内少数具备核级电缆研发与生产资质的企业之一，拥有民用核安全设备设计、制造许可证。公司研发的“华龙一号”第三代核电站用1E级电缆能够在正常工况下运行60年以上，产品耐辐射性能在原有基础上提高了1.5倍，保证了电缆产品在应用于核电站时更好的安全性、可靠性和稳定性，项目整体技术水平达到国际先进水平。

近年来，尚纬股份在核电特种电缆领域持续深耕，已成为国内核电工程建设的重要支撑力量，公司组建了290人的专业研发团队，先后建成四川省企业技术中心、四川省新能源及特高压电缆工程技术研究中心等创新研发平台，为企业创新能力提供坚实基础，公司的核电产品成功应用于福清核电站5、6号机组、防城港3、4号机组、漳州1、2号机组、太平岭1、2号机组等多个“华龙一号”核电站项目中，并获得客户一致好评。未来，尚纬股份将继续秉持“科技引领、质量为先”的发展理念，以自主创新的核电电缆技术为保障国家能源安全和实现“双碳”目标作出贡献。（商务运营部 谢平）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234075.html>