

河北易县抽水蓄能电站首台机组进水球阀吊装就位

4月22日，由中国水电四局机电安装分局承建的河北易县抽水蓄能电站首台（1号）机组球阀吊装就位。



进水球阀是水泵水轮机的核心部件，位于水轮机蜗壳与压力管道之间。它在机组充水期间能有效阻挡和截断水流，保障作业安全，有效防止事故发生。本次吊装的进水球阀长4.02米，宽6.81米，高4.5米，重约183.7吨。

为确保首台机组进水球阀的顺利吊装，项目部精心策划、周密部署，制定了详细的施工方案和应急预案，并对桥机、吊具及绳索等进行仔细检查。在吊装过程中，严格按照操作规程进行作业，严格落实“三起三落”吊装制度和各项风险管控措施，对各项参数进行实时监测和调整，确保了吊装过程的安全、平稳、高效。



下一步，项目部将有序推进1号机转子、导水机构、电气设备等安装工作，为实现首台机组投产发电目标奠定坚实基础。

河北易县抽水蓄能电站是河北省构建新一代电力系统、服务能源转型与经济社会发展的重大工程。电站装机容量1200兆瓦，额定水头354米，安装4台立轴单级混流可逆式水泵水轮机，单机容量300兆瓦。易县抽水蓄能电站首台机组计划于2025年底投产发电，全部机组于2026年投产发电。电站建成后将以500千伏线路接入河北南部电网，承担起电网调峰、填谷、调频、调相、紧急事故备用等任务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224854.html>