

红沙核电站



简介

广西防城港核电站位于广西壮族自治区防城港市港口区光坡镇红沙村，可规划建设六台百万千瓦级核电机组，由中广核集团与广西投资集团共同投资，中广核集团为主负责工程建设和运营管理。2008年10月10日，国家发展改革委同意防城港红沙核电项目开展前期工作。

按照国家的安排，工程采用自主品牌核电技术CPR1000，建设两台百万千瓦级压水堆核电机组。项目业主公司——广西防城港核电有限公司已正式注册成立，各项前期工作正在积极推进。

广东核电集团61%、广西投资集团39%的比例共同投资核电项目。该核电项目厂址位于广西壮族自治区防城港市港口区光坡镇红沙村，项目规划建设6台百万千瓦级核电机组，计划分两到三期建设，一期工程建设2台百万千瓦级机组，每台机组计划投资约100亿元。

广西红沙核电站项目规划建设规模600万千瓦。一期工程规模为200万千瓦，总投资约250亿元人民币。

工程进展

广西防城港核电站1号机冷试仍于2014年7月26日上午10时正式开始。虽然受到强台风“威马逊”的影响，但试运行依然按时进行。[2]

防城港核电站1号机组于2010年7月30日开始动工建设，历时四年。

通俗地讲，“冷试”就是反应堆主回路密封性水压试验。类似于家庭装修好了的验水：要看看那些水龙头(核电站的阀门)打开后是否正常供水，关闭时是否漏水，通水时水管(核电站的管道和管线)漏不漏，下水(核电站的下泄系统)通不通等等，以此来检验装修过程中，与水相关的设备及水管等是否存在安装质量问题。

2014年防城港核电站一期工程大部分设备都进行了调试，截至2014年12月31日，已实现500千伏主电源可用，1号机组核岛主回路冷试完成、核岛主回路热态功能试验开始，核电站2号机组也进入了主设备安装高峰期。2015年防城港核电站1号机组将正式投入商业运营。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3761.html>