

海南琼中抽水蓄能电站

简介

海南琼中抽水蓄能电站装机容量600兆瓦，装设3台单机容量为200兆瓦的可逆式水泵水轮发电机组，海南琼中抽水蓄能电站枢纽由上水库、下水库、输水系统、发电厂房系统、开关站和出线场等部分组成。由中国南方电网有限责任公司全额投资，调峰调频发电公司负责建设，中国水电顾问集团中南勘测设计研究院负责勘测设计。海南琼中抽水蓄能电站静态投资约34.6亿元，总投资约41.1亿元。预计海南琼中抽水蓄能电站于2012年底以前核准开工建设，2016年底前实现首台机组投产发电。海南琼中抽水蓄能电站投产后可降低海南电力系统火电机组年均调峰率10.87个百分点，提高系统火电年发电率用小时数374小时。同时，海南琼中抽水蓄能电站投运后可节省海南电力系统火电标煤耗16.31万吨，相应节省系统燃料费13864万元；同时可减少二氧化碳排放约42.7万吨，减少二氧化硫及粉尘排放约0.14万吨，使电网更好地服务国际旅游岛建设并推动海南节能减排，对海南省社会经济发展发挥重要作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7454.html>