

浠水核电站



简介

浠水核电厂位于湖北省黄冈市浠水县清泉镇马畈村，规划容量为四台百万千瓦级压水堆核电机组，一期工程建设两台AP1000核电机组，由中国广东核电集团有限公司为控股投资方，并委托中广核工程有限公司负责建设管理，深圳中广核工程设计有限公司负责前期工作及设计工作。

浠水核电厂一、二号机组初步拟定于2013年5月31日一号机组主体工程浇筑第一罐混凝土（FCD）；单台机组建设周期为56个月，两台机组间隔8个月，第1台机组商运时间为2018年1月，第2台为2018年9月。

浠水核电厂一、二号机组的主要技术特征如下：

反应堆冷却剂系统由两个环路组成，冷却剂为轻水，一回路工作压力约15.5MPa，反应堆冷却剂热工设计流量为67228.91m³/h；

反应堆堆型额定输出热功率3400 MWt；

汽轮机发电机组机组额定功率约1250MW；

电站设计寿命60年，采用18个月换料方式。

采用带冷却塔的循环冷却方式，补充水来自于长江；核电厂废水排入长江。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3765.html>