

## 咸宁核电站



### 简介

2008年3月4日，湖北省人民政府与中国广东核电集团，在北京签署了《合作开发湖北核电项目协议》，双方将采取多种措施，积极开展中国内陆第一座核电站——湖北咸宁大畈核电项目前期工作。项目开工建成后，湖北将成为中国内陆地区第一个具有核电站的省份。

地处中部的湖北省能源资源缺乏。早在1988年开始，湖北就开始核电厂址选择，最初预选二十个站址，后筛选为五个。2004年六月，位于咸宁通山县城东北的大畈镇被确定为湖北核电首选厂址，当年十月完成核电项目相关研究，并向国家发改委上报项目建议书，是中国内陆首个上报核电项目建议书的省份。

湖北省是我国中部经济大省，也是促进“中部崛起”的重要战略支点，经济发展快速，具有良好区位优势。但近年来，湖北省经济快速发展，对能源需求快速增长，同时，由于湖北省一次能源资源匮乏，能源结构急需不断优化。

湖北咸宁核电站的建设，从选地、规划、前期准备到2008年3月4日正式签署协议，历时了20年的艰苦努力，耗费了各级政府和负责人的心血，也牵动着全省6000万人民的心。

中国广东核电集团与湖北省合作开发核电项目协议的签署，标志着湖北核电项目前期准备工作将加快推进。

该核电站的建设分前期和后期等多期工程，集中建设时间跨越4年左右，如果进展顺利，湖北将有望在2012年左右，成为我国内陆地区第一个拥有核电站的省份。

“在湖北发展核电，不仅符合国家节能环保政策，也符合湖北省省。”2008年3月4日，湖北有关方面负责人在签字仪式上郑重表示。

国家发改委有关人士在签字仪式上同时指出，核电是一种安全、清洁、经济、可靠的能源。在湖北建立核电项目，不仅是湖北省社会经济持续发展的客观需要，也是缓解湖北乃至全国运输压力的重要举措，对优化全国电源布局、提高电网安全稳定运行具有重要意义，有利于湖北省环境状况的改善及社会经济的可持续发展。

湖北咸宁市长黄楚平2008年早些时候在武汉向媒体透露，咸宁核电站装机容量将超过一千万千瓦，建成后每年可发电八百亿千瓦时。

### 位置

---

鄂赣交界处的湖北省通山县，有一座湖北省第二大的水库——富水水库。富水河上的这座水库建成于1964年，蓄洪、发电、灌溉、养殖、航运兼顾，年发电量1.412亿度，坝高45米，顶宽6.4米，坝顶长941米，有8个泄水闸，库面浩浩11万亩，库容量17.64亿立方米，两岸群峰秀丽。这样一个秀美的地方，还隐藏着我国首个内陆核电项目——湖北咸宁核电厂。进入位于通山县大畈镇大塍村的核电站工地，是一条26公里长的专用大件运输道路——核电公路。目前公路和跨湖大桥已建成。核电站，就位于大桥连接的湖心岛——狮子岩上。

## 技术

---

中国广东核电集团负责人4日透露，以从国外引进的百万千瓦级核电机组为基础，并结合多项重大技术改进，集团已形成我国核电技术自主品牌CPR1000。在湖北咸宁大畈核电项目中，该集团将采用第三代核电技术。

中国广东核电集团是我国发展核电事业的主力军。在改革开放前期就建设了我国大陆第一座大型商用核电站--大亚湾核电站，目前承担着岭澳核电站二期、辽宁红沿河核电站、福建宁德核电站等多座核电站的建设，具备面向全国、跨地区、多基地同时开工建设和运营管理多个核电、风电及其他清洁能源项目的能力。

咸宁核电项目是继浙江三门核电站和山东海阳核电站之后，第三个采用非能动型先进压水堆技术（AP1000）的核电站。该技术备受中国核电行业关注，是目前唯一通过美国核管理委员会最终设计批准的第三代核电技术，也是目前全球核电市场中安全性最高、设计理念最先进的核电技术。

总投资达600多亿元的咸宁核电项目，其业主是由中广核集团与湖北省能源集团股份有限公司共同设立的湖北核电有限公司（双方分别持股60%和40%，由中广核集团控股）。2008年6月这家公司成立时预计：经过2年的前期准备和5年半的主体工程建设之后，湖北将首次用上核电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4891.html>