



"十四五"中国核电产品选型与服务总库

热点关注: 华龙一号 国和一号 高温气冷堆 工程建设 仪控与电气 核电运维 材料国产化 数字核电 核环保 核燃料 乏燃料 核能利用 核反应堆 核聚变 中核集团 中广核集团 国家电投 核电高质量 一带一路 核电项目 核电技术 核安全 生态核电 核电设备 核能创新 企业文化 党建 核工业

5000万的核能之光：华龙一号

2021-04-16 17:00 来源: 福清核电 核电 华龙一号 福清核电站

4月14日，中国核能行业可持续发展论坛2021年春季高峰会议暨第十四届中国国际核电工业展览会在北京开幕。中国核能行业协会授予“华龙一号”全球首堆福清核电5号机组中国核能发电装机容量突破5000万千瓦标志性机组称号，国家能源局总经济师郭智出席仪式并授牌，福清核电党委书记、董事长徐利根代表福清核电接受授牌。

国家原子能机构、国防科工局总工程师刘永德，国家核安全局副局长郭承站，国防科技工业科技委副主任王毅韧，中核集团副总经理曹述栋等出席开幕式。

“华龙一号”是中核集团在30多年核电科研、设计、制造、建设和运行经验基础上，汲取世界先进核电技术而研发成功具有完全自主知识产权的“国之重器”，设备国产化率达88%，完全具备批量化建设能力。1月30日，“华龙一号”全球首堆投入商业运行，创造了全球三代核电首堆建设的最佳业绩，标志着我国在三代核电技术领域跻身世界前列。

阅读排行

1. 核工业西南物理研究院院长段旭如：“人造太阳”正成为
2. 百万千瓦级核电机组DCS网络安全防护系统“和睦卫
3. 全国政协委员王黎明：保障核工业全产业链高质量发
4. 中核集团传达学习全国两会精神：汇聚磅礴力量 建设
5. 核电的战略定位与作用（下）
6. 三代核电站堆芯仪表系统实现国产化
7. 国家电投2020年度十大新闻
8. 中核战略规划总院与科技部核聚变中心签署战略合作
9. 全国人大代表刘巍：发展核电是实现碳达峰、碳中和
10. 南方电网与中广核签署战略合作协议 促进源网协调
11. CFS将开始建造世界上首台生产等离子的聚变设
12. 海岛核电项目开发探索与思考
13. 我国首套国产化可降解废物处理装置完成现场交付
14. 机器人首秀！中广核创新核电机组发电机检修工艺
15. 浙江省计量院加强责任担当 保障三澳核电项目顺利

T-Plant® 三维数字化工厂信息平台
 核电数字化移交 核电数字化施工 核电数字化档案 核电数字化运维

中广核 CGN 核能 Nuclear Power 广西防城港核电有限公司 Guangxi Fangchenggang Nuclear 广告

广西防城港核电厂位于美丽的北部湾之畔——广西防城港市金沙半岛东面，西距防城港市城区约20公里，北距广西首府南宁市约130公里，是我国在西部地区少数民族地区开工建设的首个核电项目。

广西防城港核电厂规划建设6台百万千瓦级核电机组，一次规划，分期建设。其中，一期工程1、2号机组为CPR1000机组，分别于2016年1月1日和10月1日投入商业运行。二期工程3、4号机组采用我国自主知识产权的“华龙一号”三代技术，分别于2015年12月24日和2016年12月23日正式开工建设。

上海赛华-三维数字化专家
 电话：021-58872218

- 逆向还原复杂现状,完成工厂数字化
- 工厂设施的设计改造和维修维护
- 管线设施的碰撞检测,进行可行性分析
- 基于数字化工厂,进行虚拟的安全演练



安全高效发展核电 推进核电“走出去”
中国核电网——核电行业第一门户
获取更多国内、国际资讯
敬请关注微信公众号



阅读推荐



“华龙一号”示范工程福清核电6号机组完成凝汽器抽真空

3月31日23时25分，“华龙一号”示范工程福清核电6号机组常规岛凝汽器真空压力缓缓稳定在凝结水温度对应的饱和压力，经现场确认，凝汽器真空度满足设计要求，6号机组凝汽

2021-04-01 16:17:13

华龙突围：自主研发加快中国核电新建步伐

中国自主三代核电“华龙一号”的首堆——福清5号机组正式投入商运，为中国未来十年加快核电建设、实现2030年非化石能源占比承诺打开了一条路径。但核电发展前路并非一帆

2021-03-26 13:57:07

“华龙一号”示范工程福清核电6号机组EMQ应急柴油发电机组首启成功

2021年3月13日21点42分，“华龙一号”示范工程福清核电6号机组B列应急柴油发电机组稳定运行在600转/分额定转速平台，经中核工程福清项目调试部、工程管理部，二三公司

2021-03-15 10:35:45



华龙一号福清核电6号机组常规岛汽轮发电机组轴系终找中工作圆满完成

2021年2月28日12时05分，在上游单位见证下，汽轮机轴系终找中各联轴器张口和外圆数据偏差均在合格范围内，标志着福清核电6号机组常规岛汽轮发电机组轴系终找中工作圆满

2021-03-03 10:28:46

以系统观念 解码华龙一号全球首堆建设

2015年5月7日，华龙一号开工建设。2020年11月27日，华龙一号全球首堆——福清核电5号机组首次并网成功，创造了全球第三代核电首堆建设的最佳业绩，标志着我国正式进入世

2021-02-25 11:03:34

弘扬新时代核工业精神，以系统观念铸“国之重器” 助推核工业高质量发展

党的十九届五中全会明确把坚持系统观念作为“十四五”时期经济社会发展必须遵循的原则之一。在以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局之下，发展自主三代

2021-02-25 09:40:07

[点击加载更多](#)

