

榜样引领 复苏前行  
2020四川十大  
经济影响力人物

扫二维码 看专题报道



## 习近平在第十七届中国-东盟博览会和中国-东盟商务与投资峰会开幕式上致辞 打造更高水平的战略伙伴关系

### 四川省2020年第四季度重大项目集中开工 彭清华宣布开工 尹力讲话

P02

◆ 27日0时41分,我国自主三代核电“华龙一号”全球首堆——中核集团福清核电5号机组首次并网成功。

◆ “华龙一号”是我国具有完全自主知识产权的三代核电技术,设计寿命为60年,反应堆采用177堆芯设计,堆芯采用18个月换料,电厂可利用率高达90%,创新性采用“能动和非能动”相结合的安全系统、双层安全壳等技术,在安全性上满足国际最高安全标准要求。

#### 华龙一号里的四川造

##### 1 核电厂之“肺”

蒸汽发生器是核电厂最为关键的设备之一,堪称核电厂的“肺”,由上万个零件组成,其设计和制造的技术难度堪称当代重型装备制造业之最。中国核动力研究设计院在2010年组建成立蒸汽发生器研发攻关组,历时6年攻下蒸汽发生器研发难关,弥补了之前我国缺乏大型核电厂蒸汽发生器自主知识产权的遗憾。

##### 2 核电站的心脏“开关”

如果说反应堆是核电站的“心脏”,那么控制棒驱动机构,就是这个“心脏”的“开关”。在控制棒驱动机构领域,“四川造”已经做到了世界第一。生产厂商就是位于都江堰市的四川华都核设备制造有限公司。综合新华社、四川日报

#### 我国自主三代核电

# 华龙一号 全球首堆并网成功



“华龙一号”全球首堆福清核电5号机组常规岛厂房(11月26日摄)。新华社发



“华龙一号”全球首堆福清核电5号机组外景图。新华社发

#### 成德眉资同城化首条轨道交通项目 轨道交通资阳线开工

▶ P03 要闻

#### 成都市域铁路公交化运营升级改造 一期工程年底前完成

▶ P06 四川

中国邮政报刊发行  
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅 “邮”享生活



随心订阅 “邮”享生活



扫码订阅《华西都市报》

·报刊在线订阅网址 BK.11185.cn  
·客户订阅电话 11185  
·全国邮政营业网点  
·合作服务电话 010-68859199

·报刊在线订阅网址 BK.11185.cn  
·客户订阅电话 11185  
·全国邮政营业网点  
·合作服务电话 010-68859199