

# 喜迎二十大

## 白鹤滩水电站左岸机组全部投产发电

### 全力以赴 拼经济搞建设

华西都市报讯(孙悦 四川日报全媒体记者 李欣忆 张或希 曹澌源)9月22日下午,白鹤滩水电站8号机组顺利通过并网调试72小时试运行,正式转入商业运行,这是白鹤滩水电站投产发电的第12台百万千瓦水轮发电机组,标志着白鹤滩水电站左岸机组全部投产发电。

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县交界的金沙江下游干流河段上,是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程。白鹤滩水电站共安装16台单机容量100万千瓦水轮发电机组,其中1号至8号机组布置在左岸厂房,9号至16号机组布置在右岸厂房。

白鹤滩水电站左岸8台机组全部由东方电气集团设计制造,2019年11月开始首台机组安装,2021年6月28日实现首台机组投产发电,2022年5月全部机组安装完毕,2022年9月22日实现全部机组投产发电。

白鹤滩水电站百万千瓦机组单机容量世界第一,其研制、安装调试难度



白鹤滩水电站。新华社资料照片

远大于世界在建和已投运的任何机组,被誉为当今世界水电行业的“珠穆朗玛峰”。白鹤滩水电站百万千瓦机组实现数字化智能制造,一次安装完成、一次启动成功、一次试运行成功,创下多项水电行业新纪录。机组运行指标优良,振动、摆度值约0.06毫米;机组转动部件重达2600吨,由上万个零部件构成,实现“零配重”;发电机温升控制水平高,开创巨型水电机组新纪

元;水轮机最优效率96.7%,居世界领先水平。

白鹤滩水电站全面建成投产后,将成为仅次于三峡电站的世界第二大水电站,多年平均发电量可达624.43亿千瓦时,每年可节约标准煤约1968万吨,减排二氧化碳约5160万吨。截至目前,白鹤滩已投产机组均处于安全稳定运行状态,累计发电量超440亿千瓦时。

## 天府新区迎来两家区域总部

华西都市报讯(四川日报全媒体记者 王国平)四川天府新区兴隆湖畔,一栋栋高楼沿着科学城分布,科技产业集群在这里扎根生长。日前,国家级专精特新“小巨人”企业上海高仙自动化科技发展有限公司(下称“上海高仙”)的高仙机器人西部创新总部选址这里,总投资额不低于5亿元。

上海高仙拥有全国规模最大的商用服务机器人生产线和行业最大的商业场景环境数据集,是商用移动机器人和无人驾驶领域市场落地商业场景最多、出货量最大、运行里程最长的企业之一。目前,为全球43个国家和地区提供超过2亿公里的商用机器人清洁服务。

高仙机器人西部创新总部项目包含机器人应用场景研发创新中心、机器人产业链协同研发加速中心、新一代机器人共享研测中心,还将依托高仙机器人的供应链和销售网络建立欧洲营

销中心,打通研发、生产、销售和交付全链路闭环,不断吸引上中下游聚集,加快高仙机器人在西部地区的产业布局。对于该项目在天府新区落地,上海高仙相关负责人表示,在聚焦高仙系列产品创新的同时,还将以公园城市示范区为新的应用场景,加深场景侧与服务侧双向沉淀。

四川天府新区文创办和会展局相关负责人表示,下一步将通过主动培育和供给丰富的应用场景为契机,推进场景营城,推动更多产业落地聚集。

决战四季度、大干一百天。四川天府新区狠抓项目招引,还有一大批企业明确意向将在天府新区落地投资。

不久前,四川天府新区管委会与国际顶级会展企业英国塔苏斯集团签署协议。这标志着塔苏斯集团亚太区总部落户天府新区。塔苏斯集团也成为继英富曼、智奥、迈氏落户之后,天府新区引入的又一个高能级国际会展集团。

塔苏斯集团中国区首席执行官张青表示,将充分结合成都经济、文化的优势与特色,立足天府新区及成都重点产业发展,开发更多的会展项目及合资并购业务。

近年来,天府新区抢抓与国际顶级知名会展企业合作机遇,高水平引进更多国际化、品牌化、专业化展会活动,目前注册会展企业已达252家。四川天府新区管委会相关负责人表示,下一步,将继续以做优做强会展核心功能为引领,紧紧围绕产业建圈强链行动,充分发挥塔苏斯、英富曼等国际会展领军企业的龙头带动效应,持续引进全球前30强和国内50强专业会议组织者或展览组织者,加快集聚一批会展产业链上下游企业,引进和培育一批高能级、国际化品牌展会活动,实现“招引一个链主企业,吸引一批中小企业,培育一个产业集群”的会展产业生态,高质量推动会展产业聚链成圈发展。

36个项目总投资14亿元

## 雅安宝兴震后重建项目开工近八成

华西都市报讯(孙振宇 记者 肖洋)9月22日,记者从雅安市宝兴县“6·1”芦山地震灾后恢复重建委员会办公室(简称“宝兴县重建办”)获悉,自今年6月灾后恢复重建工作启动以来,宝兴县已在住房维修加固、应急抢险项目建设、重建项目开工等多个方面取得了阶段性成效。

据雅安市9月初印发的《“6·1”芦山地震灾后恢复重建实施规划》,宝兴县共有36个灾后恢复重建项目纳入,涉及总投资14亿元。据此,宝兴县进

一步完善了灾后恢复重建总体实施方案,并按照总体规划确定的目标任务,与各个专项规划和行业规划充分衔接,分类制定了水利、交通、文化等7个专项实施方案,最终形成了“1+7”重建规划体系。

按照“一年全面开工抓质效、两年全面完成展成效”要求,居民住房维修加固需在今年9月底前完成,而灾后恢复重建项目需在今年年底前全面开工,居民住房重建需在明年春节前完成,而涉及安全度汛的重建项目,则需在2023年

汛主汛期前实现主体工程具备防汛能力。宝兴县重建办相关负责人介绍说,在2024年春节前,宝兴将实现公共服务设施全面完成重建、地质灾害得到有效治理、大熊猫国家公园得到进一步保护、生态环境得到有力修复等目标;在2024年8月,产业实现恢复提升,重建目标任务全面完成。

截至目前,宝兴已开工灾后恢复重建项目28个、开工率达77.78%。其中,住房维修加固目前已全部完工,住房重建目前已开工134户、已完工93户。

### 知冷暖 成都市区天气情况

今日 15-21°C 阵雨 偏北风1-2级

明日 15-18°C 阵雨转小雨 偏北风1-2级

### 省内主要城市今明日天气

马尔康	阵雨	8-14°C	阵雨转小雨	8-15°C
康定	阵雨	7-10°C	阵雨转小雨	7-13°C
西昌	阵雨	14-17°C	阵雨转小雨	15-19°C
攀枝花	阵雨	17-21°C	阵雨转小雨	18-21°C
广元	阵雨	14-21°C	阵雨转阴	14-17°C
绵阳	阵雨	16-20°C	阵雨转小雨	15-18°C
遂宁	大雨转中雨	17-21°C	阵雨转小雨	16-18°C
德阳	阵雨	16-22°C	阵雨转小雨	15-18°C
雅安	阴转阵雨	15-20°C	阵雨转小雨	14-21°C
乐山	阴转阵雨	16-20°C	阵雨转小雨	16-19°C
眉山	阴转阵雨	16-20°C	阵雨转小雨	16-19°C
资阳	阵雨	16-20°C	阵雨转中雨	16-18°C
内江	阵雨	17-20°C	阵雨转中雨	16-19°C
自贡	阵雨	17-20°C	阵雨转小雨	16-19°C
宜宾	阵雨	17-20°C	阵雨转小雨	16-19°C
泸州	阵雨	17-20°C	阵雨转小雨	16-18°C
南充	阵雨转大雨	17-21°C	阵雨转小雨	16-19°C
广安	阵雨	16-20°C	阵雨转中雨	16-19°C
巴中	阵雨	16-21°C	阵雨转小雨	15-19°C
达州	阵雨	16-21°C	阵雨转小雨	16-19°C

### 同呼吸 22日空气质量

成都(17时) AQI指数 36 空气质量:优

### 23日空气质量预报

成都主城区 AQI指数 26—56 空气质量等级:优或良  
成都平原部分城市为优或良;  
川南部分及川东部分城市为优或良;  
盆地其余城市为优或良;  
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;  
全省首要污染物以臭氧为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

### 体彩

中国体育彩票9月22日开奖结果

排列3第22255期全国销售39361862元。开奖号码:339。直选全国中奖8448(四川450)注,单注奖金1040元;组选3全国中奖18869(四川1026)注,单注奖金346元。44075692.83元奖金滚入下期奖池。

排列5第22255期全国销售16480614元。开奖号码:33985。一等奖74注,单注奖金10万元。393698140.66元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2022年11月21日,逾期作弃奖处理。