

# 世界前十二大水电站 五座在中国

6月28日上午,三峡集团打造的又一大国重器、综合技术难度世界第一的全球超级水电站——金沙江白鹤滩水电站首批两台机组正式投产发电。这意味着总装机1600万千瓦的白鹤滩水电站,将与已投产发电的三峡、葛洲坝及金沙江乌东德、溪洛渡、向家坝水电站一起,构成世界最大的清洁能源走廊。我国的基建工程技术已经处于世界领先水平,世界前十二大水电站中就有五座在中国,你知道是哪五座吗?

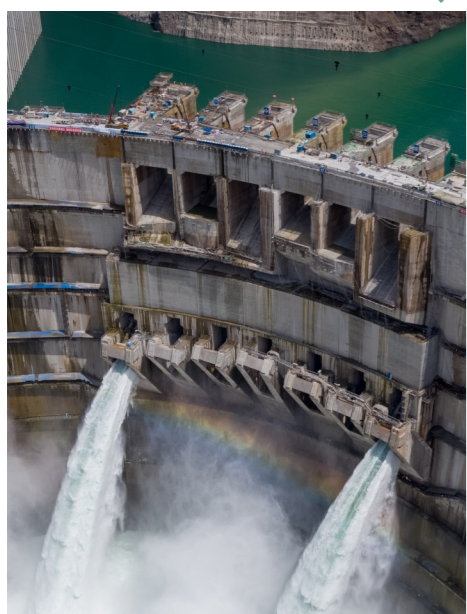
## 世界第一:三峡水电站

三峡水电站位于湖北省宜昌市三斗坪镇,总装机容量2250万千瓦,排名世界第一。2003年6月,首批机组开始发电。

三峡水电站1992年获得中国全国人民代表大会批准建设,1994年正式动工兴建,2003年6月1日下午开始蓄水发电,于2009年全部完工。2020年,三峡电站以1118亿千瓦时的发电量,刷新了全球单体水电站的年发电量纪录。三峡水电站年设计发电量882亿千瓦时,是中国“西电东送”和“南北互供”的骨干电源点。



## 世界第二:白鹤滩水电站



白鹤滩水电站,位于四川省凉山州宁南县和云南省昭通市巧家县境内,总装机容量1600万千瓦,位居世界第二。首批2台机组2021年6月28日投产发电。

白鹤滩水电站是全球在建最大的水电工程,装机总容量1600万千瓦,左右岸地下厂房内分别布置8台具有完全自主知识产权的单机容量100万千瓦水轮发电机组,单机容量位居世界第一。白鹤滩水电站建成后将成为装机规模仅次于三峡电站的世界第二大水电站,年平均发电量611亿千瓦时。电站工程于2015年11月进行大江截流,2016年6月围堰投入运行,计划2023年6月主体工程全部完工。

## 世界第四:溪洛渡水电站

溪洛渡水电站位于四川省凉山彝族自治州雷波县和云南省昭通市永善县接壤的金沙江峡谷河段,总装机容量1386万千瓦,排名世界第四。电站首批机组于2013年7月投产。

溪洛渡水电站拦河大坝高达285.5米,水库正常蓄水位600米,水库总库容126.7亿立方米,调节库容64.6亿立方米。溪洛渡水电站可将下游沿江城市的防洪标准由不到“二十年一遇”提高至“百年一遇”。同时,可使三峡水库入库含沙量比天然状态减少34%以上。



## 世界第七:乌东德水电站

乌东德水电站位于云南省禄劝县和四川省会东县交界,总装机容量1020万千瓦,排名世界第七。2020年6月,电站首批机组投产发电。

乌东德水电站以发电为主,兼顾防洪、航运等任务。乌东德水电站于2015年12月全面开工建设,电站共安装了12台单机容量85万千瓦水轮发电机组,总装机容量1020万千瓦,年均发电量389.1亿千瓦时。6月16日11时,乌东德水电站12台机组全部投产发电。



## 世界第十一:向家坝水电站

向家坝水电站位于四川省宜宾市和云南省富宁县交界,装机容量640万千瓦,排名世界第十一。首批机组于2012年11月投产发电。

向家坝水电站距水富城区仅500米,是金沙江水电站基地最后一级水电站,也是金沙江水电站基地中唯一修建升船机的大坝,千吨级船舶过坝只需15分钟时间。2002年10月,向家坝水电站经国务院正式批准立项,2006年11月26日正式开工建设,2014年7月10日全面投产发电。

(综合央视新闻等)



▲扫码查看中国五座大型水电站

**觅缘**  
幸福俱乐部  
原戴碧蓉婚介升级  
20年品牌 杜绝虚假  
联合株洲晚报、文都婚介  
**299元**  
每周公益沙龙活动

凭教师证、军官证、本科学历证领取豪华大礼,公益情感咨询、感情修复、婚恋指导。  
70-60年机关男士、男硕士0元派对一次  
男:离异,73岁,1.65米,大学,高级工程师,退休独居,两女已成家  
男:离异,58岁,1.70米,大专,政府机关,有房有车,独居,外形好  
男:离异,64岁,1.73米,电力部门退休,小孩已结婚,独居  
男:离异,41岁,1.72米,事业单位,帅气,家境好,有房有车  
男:未婚,31岁,本科,当兵两年,事业单位,有房有车  
女:未婚,30岁,1.60米,本科,事业单位,人漂亮直爽  
女:未婚,28岁,本科,专业编制,漂亮,家教好,懂事  
女:离异,44岁,1.58米,个体老板,小孩对方,善良有气质  
女:离异,50岁,1.60米,事业编制,女强人,气质形象好  
女:丧偶,43岁,1.62米,公务员,有亲和力,孝顺

服务时间  
早9:00-晚21:00  
感情倾诉热线 0731-28118100  
私密高端  
18907332205

招募兼职千名+10位合伙人  
地址:中心广场大  
汉源银大厦(楼709  
(北京银行楼上)

**下列证件  
声明作废**

·冯一菲(父:马建红,母:冯婷)遗失P430038232号出生证  
·冯洋,湖景名城1栋2603房刘三初遗失株洲鸿洋房地产开发有限公司开具的4018490号(金额10000元)、4018495号(金额150574元)票据  
·钱梁(父:钱岳林,母:李文娟)遗失O430264033号出生证  
·黄紫萍遗失201923010119号湖南铁路科技职业技术学院学生证

**广告  
接待  
热线**  
28835396

# 全国、全省“两优一先”表彰大会召开 株洲这些个人和集体获表彰

本报讯(株洲晚报融媒体记者/罗欣)在中国共产党百年生日到来之际,近日,全国、全省“两优一先”表彰大会相继召开,我市一批个人和集体获表彰。

全国“两优一先”表彰中,黄诗燕获“全国优秀共产党员”称号,陈和平获“全国优秀党务工作者”称号,中国航发湖南动力机械研究所党委获“全国先进基层党组织”称号。

全省“两优一先”表彰中,夏昭炎等12人获评“湖南省优秀共产党员”,资道清等13人获评“湖南省优秀党务工作者”,中共中车株洲电力机车有限公司转向架事业部工艺质量一部支部委员会等10个基层党组织获评“湖南省先进基层党组织”。

## 新闻链接 表彰名单

**全国优秀共产党员**  
黄诗燕 株洲市政协原副主席,炎陵县县委书记

**全国优秀党务工作者**  
陈和平 株洲市纪委监委原调研员,溁口区东亭镇古镇社区党总支书记

**全国先进基层党组织**  
中共中国航发湖南动力机械研究所委员会

**全省优秀共产党员(12名)**  
夏昭炎 郭英 罗海辉 陈艳辉 曾平 侯新平 叶新福 田强 江水平 贺天红 曾瑞霖 张湘军

**全省优秀党务工作者(13名)**  
资道清 粟蒲先 杨明 欧国胜 聂岚艳 谢华丽 张小凤 刘钢德 梁艳 言英姿 杨彬 刘玲 赵石毛

**全省先进基层党组织(10个)**  
中共中车株洲电力机车有限公司转向架事业部工艺质量一部支部委员会

中共湖南化工职业技术学院自动化与信息工程学院自动化支部委员会  
中共国家税务总局株洲市税务局机关委员会

中共株洲市儿童社会福利院支部委员会  
中共株洲市行业办公室友谊新村离退休干部支部委员会

中共株洲市芦淞区白关镇马吉村支部委员会  
中共株洲市人力资源服务有限公司支部委员会

中共株洲市芦淞区白关镇委员会  
中共湖南金州(株洲)律师事务所支部委员会  
中共株洲市消防救援支队委员会

# 再现株洲人民革命斗争史 流芳纪念馆改造升级 今起重新开馆

本报讯(株洲晚报融媒体记者/邱鹏 通讯员/李朝霞)7月1日起,改造升级后的株洲烈士纪念馆流芳纪念馆重新开馆。

展馆分为两层,一楼全面系统地再现了株洲人民革命斗争史,浓缩了党的发展历程中在株洲发生的重要事件、重要会议以及重要人物、杰出革命代表,客观真实地反映了株洲人民在中国共产党领导下的革命史、斗争史、英雄史。二楼则以烈士为主题,以时间轴为主线,展现从民主革命初期到党的创建及社会主义现代化建设新时期以来株洲烈士的英勇事迹。

流芳纪念馆的改造,是推进党史学习教育走深走实的务实举措,也是牢记革命历史、传承红色基因



▲二楼烈士主题部分展陈。记者/邱鹏 摄

的重要成果,对加强革命传统和爱国主义教育,增强广大党员和群众,特别是青少年的爱国情感,弘扬和培育以爱国主义为核心的民族精神具有重要意义。

# 全省高职院校首个党建主题公园在株建成

本报讯(株洲晚报融媒体记者/李逸峰 通讯员/何勇)6月29日,全省高职院校首个党建主题公园——“火车头”党建主题公园在湖南铁路科技职业技术学院揭牌落成,成为学校党史学习教育的“红色课堂”和“网红打卡地”。

“火车头”党建主题公园按“一线两广场”规划布局,分为三个篇章。“铭记党史,照亮未来”篇章,集中展示了井冈山精神、长征精神、遵义会议精神、延安精神、西柏坡精神、红岩精神、抗美援朝精神、“两弹一星”精神、特区精神、抗洪精神、抗震救灾精神、抗疫精神等伟大中国精神,回顾了中国共产党团结带领中国人民不懈奋斗的百年历程;“凝聚力量,昂扬前行”篇章,展示了中



▲“火车头”党建主题公园。通讯员/何勇 摄

国铁路从艰难起步到加快建设交通强国的奋斗历程,弘扬了铁路人爱岗敬业、精益求精、追求卓越的工匠精神;“敢为人先,建功时代”篇章,展示了为共和国轨道事业发展做出卓越贡献的院士、先进人物以及学校百位杰出校友,在轨道交通领域突破创新的重大成果、骄人成就。

# 书画作品展风采 翰墨飘香庆百年

本报讯(株洲晚报融媒体记者/温琳)6月30日,在隆重庆祝建党100周年之际,株洲日报社联合市文旅广电局、市文联、市委党史研究室,在株洲日报社文创中心举办“百年征程 百年回望”——株洲市庆祝中国共产党成立100周年书画作品展。

活动现场热闹非凡,数百名书画爱好者齐聚一堂,共同欣赏一幅幅荡漾着扑鼻墨香的书画作品。

本次书画展筹办期间,各主办单位、承办单位、协办单位通力协作,广大艺术家更是以建党百年和株洲建市70周年为轴线,倾注情感,笔歌墨舞,以重大历史场景、伟人诗词、名人金句、锦绣山河、奋进株洲等为主题,创作一系列作品。主办方从中挑选出百余幅精品,既有力透纸背的书法作品,也有栩栩如生的美术佳作。版画《稻田的守望者》以一粒粒稻谷呈现杂交水稻之父袁隆平的肖像;版画《中车人的梦·奔腾》生动展现了企业在株洲的辉煌历程;油画《月台》以朦胧的笔法表现了株洲火车站繁忙的景象……一幅幅作品紧扣红色主题,勾勒出新时代的精神风貌。

# 党员收到“政治生日卡”



“陈正辉同志,1979年4月,你光荣地加入了中国共产党,今天是你入党42周年纪念,党组织向你表示热烈祝贺……”6月30日上午,市档案馆开展庆祝中国共产党成立100周年纪念活动,48名党员同志分别收到了一张“政治生日卡”。

“特别温馨和感动,我会时刻牢记党的宗旨,全心全意为人民服务。”收到“政治生日卡”后,陈正辉和身边同事交流着。  
(株洲晚报融媒体记者/何春林 摄影报道)