



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

## 庆祝中国共产党成立100周年大会在天安门广场隆重举行 习近平发表重要讲话

新华社北京7月1日电 百年征程波澜壮阔,百年初心历久弥坚。7月1日上午,庆祝中国共产党成立100周年大会在北京天安门广场隆重举行,各界代表7万余人以盛大仪式欢庆中国共产党百年华诞。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话。他强调,过去一百年,中国共产党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在,中国共产党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。中国共产党立志于中华民族千秋伟业,百年恰是风华正茂。回首过去,展望未来,有中国共产党的坚强领导,有全国各族人民的紧密团结,全面建成社会主义现代化强国的目标一定能够实现,中华民族伟大复兴的中国梦一定能够实现。

习近平代表党和人民庄严宣告,经过全党全国各族人民持续奋斗,我们实现了第一个百年奋斗目标

标,在中华大地上全面建成了小康社会,历史性地解决了绝对贫困问题,正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。这是中华民族的伟大光荣,这是中国人民的伟大光荣,这是中国共产党的伟大光荣。

中共中央政治局常委栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正,国家副主席王岐山出席。神州大地欣欣向荣、气象万千,首都北京花团锦簇、旌旗飘扬。在伟大的中国共产党领导下,近代以后久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,14亿多中国人民正意气风发走在中国特色社会主义新时代的壮丽征程上。

天安门城楼庄严肃穆,城楼红墙正中悬挂着毛泽东的巨幅彩色画像。天安门广场上,人民英雄纪念碑巍然矗立。纪念碑北侧,高7.1米、宽7.1米的中国共产党党

徽和“1921”“2021”字标格外醒目。广场东西两侧,100面红旗迎风招展。

从空中俯瞰,天安门广场“巨轮启航”造型宏伟壮观,正乘风破浪、扬帆奋进,驶向中华民族伟大复兴的光辉未来。

《唱支山歌给党听》《我们走在大路上》《新的天地》《没有共产党就没有新中国》……庆祝大会开始前,全场高唱昂扬奋进的经典歌曲,抒发对党的热爱和祝福。

上午7时53分,在欢快的乐曲声中,习近平等党和国家领导人来到天安门城楼主席台,全场爆发出热烈掌声。

雄鹰翱翔,振翅长空。7时55分许,中国人民解放军71架战机飞向天安门广场,向党致敬,向祖国致敬,向人民致敬。空中护旗梯队拉开飞行庆祝表演序幕,5架直升机分别悬挂中国共产党党旗和写有“伟大的中国共产党万岁”“伟大的中国人民万岁”“伟大的中华

人民共和国万岁”“全国各族人民大团结万岁”的条幅迎风向前。随后,直升机、战斗机分别组成“100”“71”字样掠过长空,15架歼-20飞机组成3个梯队呼啸而过,教练机拉出10道彩烟,精彩的表演激起一阵阵欢呼声。

天安门广场上的大型电子屏幕上出现了钟摆的画面。1921、1931、1941……2021,随着钟摆,年份数字依次显现。8时整,象征着巨轮启航的汽笛声响起,庆祝大会开始。

全体肃立,100响礼炮响彻云霄,国旗护卫队官兵护卫着五星红旗,迈着铿锵有力的步伐,从人民英雄纪念碑行进至广场北侧升旗区。中国人民解放军联合军乐团奏响雄壮的《义勇军进行曲》,全场齐声高唱中华人民共和国国歌,鲜艳夺目的五星红旗冉冉升起,在天安门广场上空迎风飘扬。

各民主党派、工商联和无党派人士联合致贺词,民革中央主席万鄂湘宣读贺词,向中国革命、建设、

改革事业的坚强领导核心——伟大的中国共产党,致以最崇高敬意和最诚挚祝贺。表示将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,为夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

共青团员和少先队员代表集体致献词,向党致以青春的礼赞,抒发“请党放心、强国有我”的铮铮誓言。

在热烈的掌声中,习近平发表重要讲话。他表示,今天,在中国共产党历史上,在中华民族历史上,都是一个十分重大而庄严的日子。我们在这里隆重集会,同全党全国各族人民一道,庆祝中国共产党成立一百周年,回顾中国共产党百年奋斗的光辉历程,展望中华民族伟大复兴的光明前景。习近平代表党中央,向全体中国共产党员致以节日的热烈祝贺。

下转 21版

### 国家电投纪念中国共产党成立100周年大会暨党建工作会议将于7月2日下午举行

本报北京7月1日电(通讯员边心)国家电投纪念中国共产党成立100周年大会暨党建工作会议将于7月2日14时30分在北京宝之谷会议中心1号楼2楼报告厅举行。会议分为两个篇章。上篇“奋斗百年路”,回顾集团公司发展历程和成就,从百年党史中汲取智慧和奋进力量,带领党员干部坚守初心使命,分为大会开幕,奏唱国歌;

重温入党誓词;传达习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神等八个环节。下篇“启航新征程”,展示集团公司“十四五”发展宏伟蓝图,动员党员干部员工真信真干真成,推动“2035一流战略”落地落实,包括观看集团公司“十四五”规划专题宣传片、解读集团公司“十四五”规划等四项内容。



扫码看直播

#### 导读

- 2-3版:国家电投的奋进之路
- 6-7版:100年 100事
- 8版:国家电投创造的最
- 10-11版:国家电投表彰红旗党组织 示范党支部 优秀党员 示范岗 杰出共产党员 优秀党务工作者
- 24版:对党说句心里话
- 25版:国家电投数字博览馆开馆
- 31版:追梦绿色能源

- ★ 集团公司美丽乡村综合智慧能源示范项目小岗村一期投产
- ★ 中国电力延庆园加氢站二期项目冬奥配套加氢站投产
- ★ 北京公司天津分布式能源黄骅渔光互补光伏项目投产
- ★ 江西公司百里荒二期风电工程全容量投产
- ★ 福建公司古田红色革命教育基地综合智慧能源项目投产

#### 捷报

- ★ 安徽分公司涡阳生活垃圾焚烧发电项目1号机组投产
- ★ 集团公司完成我国首单平价绿证交易
- ★ 集团公司财务共享中心北京、上海区域中心上线
- ★ 中国电力与汝城县签订整县分布式光伏及综合智慧能源开发协议
- ★ 内蒙古公司盛发热电烟气超低排放改造工程开工

▶ 详见4版



## 集团公司美丽乡村综合智慧能源示范项目小岗村一期投产

本报安徽6月25日电(通讯员许然 王坚康)6月25日17时,集团公司美丽乡村综合智慧能源项目小岗村一期“渔光互补”区域并网发电,标志着安徽分公司负责建设的美丽乡村综合智慧能源示范项目小

岗村一期投产。该项目一期工程包括农光互补光伏发电、地源热泵等生态能源项目;光伏车棚、充电桩、智慧路灯等智慧设施项目;光伏灭虫、光伏水培植物工厂等在内的绿色产业项目。项目建成后,小岗村

将实现100%清洁能源消费和供暖,农作物秸秆综合利用率、生活污水治理农户覆盖率、生活垃圾无害化处理率均达到100%,为乡村振兴提供可复制、可借鉴、可推广的美丽乡村+智慧能源鲜活样板。

## 中国电力延庆园加氢站二期项目冬奥配套加氢站投产

本报北京6月30日电(通讯员张宇明)6月30日,国家电投中国电力延庆园加氢站二期项目冬奥配套加氢站(70兆帕)建成投产。该项目为科技部“科技冬奥”重点专项“氢能出行

关键技术研发和应用示范”课题中首个完成建设任务的加氢站,也是北京市第一座具备70兆帕加氢能力的加氢站,项目同时具备35兆帕和70兆帕两种氢气加注能力,进一步提高了

对冬奥氢燃料车辆用氢的保障能力,对氢能在国内交通领域的应用具有示范意义,项目投产后每日加氢能力达1000公斤,满足60辆氢燃料客车或200辆中小型氢燃料车辆需求。

## 北京公司天津分布式能源黄骅渔光互补光伏项目投产

本报河北6月30日电(通讯员王雅阁)6月29日22时,由北京公司天津能源公司自主开发、投资建设的河北省黄骅市吕桥镇87.6兆瓦渔光互补光伏发电项目

主变一次受电成功,完成投产。该项目位于黄骅市吕桥镇,集光伏发电、渔业养殖、生态修复于一体,建成后将改善项目区砂石料坑废弃多、水土流失面积大的面

貌,实现经济效益和生态效益的“双赢”。项目投运后,年平均发电量约1.2亿千瓦时,相当于每年节约标准煤4.5万吨,减排二氧化碳10万吨。

## 江西公司百里荒二期风电工程全容量投产

本报江西6月25日电(通讯员肖学琼)6月25日15时29分,江西公司百里荒风电场二期工程全容量并网发电,完成“保电价”任务。百里荒风电场总装机89.8兆瓦,其中一期25台风机,装机容量49.5兆

瓦,二期15台风机,装机容量40.3兆瓦。二期项目2020年7月开工建设,项目克服疫情、大型设备运输、风机抢装潮等困难,协调各参建单位通力合作,制定有针对性、切实可行的土建施工、设备运

输、吊装方案,合理组织现场机械设备和人力资源投入,盘活整个项目人、物、时间资源,全力保障首台风机2021年6月4日并网发电,并在一个月内完成所有风机调试、全容量投产。

## 福建公司古田红色革命教育基地综合智慧能源项目投产

本报福建6月30日电(通讯员袁婷)6月30日,古田综合智慧能源控制中心制冷设备开始运转,参数指标达设计值,标志着福建公司古田红色革命教育基地综合智慧能源项目投产。古田综合智慧能

源项目位于“古田会址”核心区域,是福建公司布局圣地古田的重点项目。项目以“零碳、智慧、经济”为建设目标,以“先进性、示范性、高效性”为指导,以集团公司的综合智慧能源理念为核心,为古田红

色革命教育基地提供高效制冷、采暖、热水、除湿等一体化综合智慧能源服务,总供能面积约17万平方米,其中一期工程于2021年3月27日开工建设,供能服务面积6.7万平方米。

## 安徽分公司涡阳生活垃圾焚烧发电项目1号机组投产

本报安徽6月30日电(通讯员周贺 胡德鸿)近日,安徽分公司涡阳县生活垃圾焚烧发电项目1号机组并网发电一次成功。涡阳县生活垃圾焚烧发电项目是亳州市推进生活垃圾“资源化、减量化、无害化”处置的重要组成部分,项目采取BOO

方式运营,建设2台400t/d机械炉排式垃圾焚烧炉和2台7.5兆瓦汽轮发电机组,年处理垃圾30万吨,年发电量约1.1亿度,采取行业领先技术,配套建设烟气净化和渗滤液处理系统,实现污水零排放。2020年开工建设以来,面对严峻的疫情

防控形势和地方政府工期要求,安徽分公司克服人员紧缺、材料涨价等挑战,公司主要负责人靠前指挥,优化施工组织,强化施工措施,倒排工期、挂图作战,高效有序推进项目安全、质量及进度等各项工作,保障项目按计划投产。

## 集团公司完成我国首单平价绿证交易

本报北京6月29日电(通讯员户平 李珊)6月28日至29日,由国家能源局、江苏省政府、国际可再生能源署主办的“2021年国际能源变革对话”在苏州召开。国家能源局局长章建华出席会议并在致辞中宣布:“2021年国际能源变革

对话组委会以购买新能源平价绿证方式,实现了会场用电零碳化以及会议交通绿色化,用实际行动践行绿色低碳发展理念。”集团公司中电朝阳500兆瓦平价光伏示范项目为活动提供平价绿证60张,实现了我国首单平价绿证交易。绿证

是非水可再生能源发电量的确认和属性证明。随着国际、国内低碳发展理念的不断深入,绿电消费需求日益迫切,平价绿证交易的启动在满足用能端绿电需求的同时,进一步引导全社会绿色消费,促进清洁能源消纳利用。

## 集团公司财务共享中心北京、上海区域中心上线

本报北京6月30日电(通讯员宋晓明)6月30日,集团公司财务共享中心北京、上海区域中心上线运营,实现北京、上海区域共享中心24家二级单位所属553个会计主体上线工作。自2020年2月区域共享中心建

设项目启动以来,共享系统推进工作组从管理与沟通、设备与设施、组织与人员、流程与制度、系统与数据5大维度开展工作,完成方案设计与宣贯、标准化体系构建、系统开发与测试、业务移管、上线培训和系统切

换等各项工作。高效推进非卫星中心银企直联授权办理,具备条件的账户全部按照时间节点完成上线,大幅度提高移管单位线上支付效率,提升资金调度及资金集中管理能力,助力司库系统的推广落地。

## 中国电力与汝城县签订整县分布式光伏及综合智慧能源开发协议

本报湖南6月29日电(通讯员王雨鑫)6月29日,中国电力与湖南省汝城县人民政府在汝城签订《汝城整县分布式光伏及综合智慧能源项目开发协议》,企地携手贯

彻落实乡村振兴战略,推动中国“3060”碳达峰碳中和目标落地,落实国家能源局有关精神、集团公司“红色百年”特色行动要求,以清洁能源促进红色县域新发展,助

力汝城打造湖南省“碳中和”标杆示范县。根据协议,双方将依托汝城县全域,构建县域清洁低碳、高效安全、创新协同、智慧多元、开放共享的现代能源体系。

## 内蒙古公司盛发热电烟气超低排放改造工程开工

本报内蒙古6月25日电(通讯员陶兴佳)6月24日,盛发热电公司烟气超低排放改造工程开工。该项目是内蒙古公司2021年重要技改项目之一,投资5000多万元,项目主要增设SNCR脱硝

系统,采用尿素作为还原剂,同时为保障锅炉低负荷运行达标排放,增设一套氨水储存及输送系统,增设炉外循环流化床法半干法脱硝,将现有电袋除尘器袋区拆除仅保留电区作为脱硝塔前置

除尘器,脱硝塔后安装高效布袋除尘器。据悉,改造后烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于5、50、35毫克/立方米,为真正意义上实现提供清洁电力又向前迈出了重要一步。



## 庆祝中国共产党成立100周年 The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

### 钱智民会见阳光电源董事长曹仁贤

本报北京6月28日电(记者王泽浩)6月28日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团公司总部会见阳光电源董事长曹仁贤,并共同见证了双方签署战略合作协议。根据协议,双方将基于“平等尊重、优势互补、共同发展”的原则,围绕

新能源全价值链合作、综合智慧能源创新、电站合作开发、氢能及储能商业模式探索等重点合作领域开展多层次、全方位的深度合作,实现共同发展和持续成长。签约前,双方进行会谈,就推进落实战略合作协议取得深度共识。

### 钱智民会见建龙集团董事长张志祥

本报北京6月25日电(记者王泽浩)6月25日,集团公司党组书记、董事长钱智民在集团公司总部会见建龙集团董事长张志祥,并共同见证了双方签署战略合作协议。根据协议,双方将本着“优势互补、市场主导、互利共赢”的原则,发挥各自在产业、技术、市场、资金等领

域的优势,扎实推进战略合作协议的落实,探索实践国内重工业转型发展的新路径,打造以钢铁产业为代表的国家级清洁、低碳新型工业示范园区,共同努力实现转型发展的新突破。签约前,双方进行会谈,就推进落实战略合作协议取得深度共识。

德令哈220万千瓦多能互补项目和海南州光储一体化实证基地项目开工

### 江毅出席集中开工仪式并致辞

本报青海6月24日电(通讯员吴梦雪)6月24日,集团公司党组书记、总经理、董事江毅出席青海省重大项目集中开工仪式并致辞。青海省委副书记、省人大常委会主任王建军宣布开工,省委副书记、省长信长星致辞。

光储一体化多能互补,研究储能系统在新型电力系统中的作用,推动储能技术规模化应用,加快构建以新能源为主的新型电力系统。

江毅在致辞中介绍了国家电投基本情况及在青发展情况。江毅表示,国家电投在青发展得到青海省委省政府的关心、支持和帮助。国家电投将全面加强项目建设管理,在保证安全的前提下,保质保量完成项目建设目标任务,推动构建风

江毅指出,国家电投将根据青海省“十四五”发展规划以及中国“3060”目标,按照青海省委省政府的统一部署,优化资源配置,将国家电投的发展融入到青海省的发展,举全集团公司之力助力青海省在创新、产业以及人才等方面的发展,助力青海省建设国家清洁能源产业高地,与青海省共同谱写高质量发展新篇章。

内蒙古公司、资本控股——

## 百吨级纯电交流传动矿用自卸车投运 全球首台



6月30日,全球首台百吨级纯电交流传动矿用自卸车在内蒙古公司南露天煤矿投运。该车为资本控股融和租赁、内蒙古公司联合湘电重型装备公司针对南露天煤矿使用场景定制开发,整车装备质量90吨,额定载重120吨,满载时可实现17%爬坡,满足矿区主要运输工作。相比传统燃油百吨车,能耗降低50%,运维成本降低20%,工作效率提升15%,每年每车可节省197万元,减排二氧化碳1326吨。

王辉 摄



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

# 5要闻

责任编辑:董其明

2021年7月1日

电话:(010)66298672

邮箱:gjdtb@spic.com.cn

为庆祝中国共产党成立100周年,进一步推动学习型总部机关建设,落实党组对员工关心关爱的要求,为员工提供一个温馨、安静、舒适的学习交流场所,党建部(党组办)在办公楼6层设计建设了总部“党建书苑”。

“党建书苑”通过智能管理系统对图书进行分类,实行藏书、借还书、咨询一体化管理。为总部员工提供外借、阅览、信息检索、参考咨询等服务。员工可通过微信进行图书查询,可使用门禁卡、身份证两种形式自助办理图书借还手续。“党建书苑”于7月1日起正式启用,开放时间为每天早7:00至晚22:00。

谢博 董其明 摄影报道

## 集团公司“智慧党建”信息平台上线

本报北京7月1日电(通讯员王林平)7月1日,在中国共产党百年华诞之际,集团公司“智慧党建”信息平台正式上线了!

“智慧党建”信息平台由集团公司自主研发和运维,拥有完全自主知识产权。根据党建工作现实需求,以党章党规为依据,运用互联网、大数据、信息化手段提供一站式“互联网+党建”服务。

“智慧党建”信息平台首创“分层+模块”线上党建管理模式,搭建党委、党总支、党支部管理和通用功能“3+1”管理模型,针对四类业务进行模块化设计,累计开发党组驾

## 集团公司170位老党员荣获“光荣在党50年”纪念章

本报北京7月1日电(通讯员胡可 谢博)在中国共产党成立100周年之际,党中央决定首次颁发“光荣在党50年”纪念章,集团公司共有170位老党员获此殊荣。

为传达党中央的关怀,集团公司党组专门部署基层党组织为170位老党员颁授“光荣在党50年”纪念章,并以不同形式对他们进行走访慰问。

6月25日上午,集团公司党组副书记、董事、直属党委书记祖斌到总部退休老党员李立金家中走访慰问,代表党组织向他颁发“光荣在党50年”纪念章,传达党中央的殷切关怀和集团公司党组的关心关爱。系统

内有关单位也在七一前夕组织了获得“光荣在党50年”纪念章的老党员进行慰问和颁发纪念章。

向健在的、党龄达到50周年、一贯表现良好的党员颁发“光荣在党50年”纪念章是中国共产党成立100周年庆祝活动的重要组成部分。集团公司党组高度重视纪念章颁发工作,考虑到疫情因素和路途劳顿,没有安排现场颁发仪式,专门录制《光荣在党五十年》短视频,以此向为我们党、为新中国、为国家电投事业默默付出、无私奉献的老党员们致敬。该片将在集团公司纪念建党100周年大会暨党建工作会上播出。



6月24日,东北公司党委书记、董事长邵连友到东方发电公司走访慰问老党员、老干部杨德纯,今年93岁的杨德纯1949年入党,曾参加过抗美援朝战争,邵连友代表党组织为他佩戴“光荣在党50年”纪念章。(李菁)

6月16日,上海成套院党委书记、董事长顾晓到医院慰问了老党员焦国成,并为他颁发“光荣在党50年”纪念章。焦国成1949年10月23日加入中国共产党,至今已有72年党龄。(宋艳)

6月26日,五凌电力托口电厂党总支、综合党支部联合芷江县委移民事务中心党支部到芷江县杨家村和小渔溪村,看望慰问丁应福、吴长风两位抗美援朝老战士。丁应福老人今年已经93岁高龄,党龄68年,曾获3块勋章;吴长风老人,党龄65年。(龙洲)

6月23日,国核铝业党委召开老党员及困难党员慰问座谈会,为“光荣在党50年”老党员颁发纪念章,并慰问在党25年以上老党员。该公司党委书记、董事长王成立代表公司党委向陈宝山同志颁发“光荣在党50年”纪念章。陈宝山1963年加入中国共产党,在宜宾核燃料元件厂工作期间曾被国家授予“核工业劳动模范”“国家有突出贡献专家”等殊荣。(曹睿琪)

## 钱智民:让信仰成为战略落地的最强力量

本报北京6月30日电(记者闻晓蕊)4月22日,集团公司党组书记、董事长钱智民学习习近平总书记在福建考察期间重要讲话精神,以“让信仰成为战略落地的最强力量”为题,围绕习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话中提出的“六个进一步”要求,结合集团公司的企业使命和发展战略,为集团公司全体党员干部上了一堂党史学习教育专题党课。

钱智民强调,要站在人类历史发展全局看问题,深刻理解习近平总书记向国际社会作出“碳达峰、碳中和”郑重承诺的重要意义和“构建以新能源为主体的新型电力系统”新要求。要把握历史发展规律和大势,按照国家“五位一体”总体布局,推动国家电投的绿色、创新、融合发展。要紧紧依靠职工群众,坚持“问计于民”,激发职工群众的积极性和创造性,加强职业发展通道建设,培养优秀人才。要强化风险意识,加强日常风险防控,注重化解生产、经营、廉洁等各类风险。要保持艰苦奋斗的昂扬精神,持续推动“一流总部”建设,完善考核激励机制,提升国家电投七个方面的能力,提高决策效率和水平。要强化大局意识,加强区域公司、专业公司和创新中心之间的

协同协作,坚决反对官僚主义和局部利益思维。要从党史学习教育中汲取推动国家电投事业发展的智慧和力量,开启“2035一流战略”第二阶段新征程,以优异成绩迎接建党100周年。

关于党史学习教育,钱智民强调,要学好党史。各级党组织要通过读书班、中心组学习会、党委务虚会、专题党课、专家辅导、现场教学等多种形式,用好中央规定教材,学党史悟思想,从百年党史中启迪智慧、汲取力量。要讲好党课。按照中央要求,“七一”前后要组织党员领导干部、基层党组织书记和先进典型讲一次专题党课。各级领导班子成员要结合工作调研、党建联系点等安排,带头讲好专题党课,动员组织广大干部员工以史为鉴,守正创新,奋进“十四五”,开创新业绩。要办好实事。要把“我为群众办实事”贯穿党史学习教育全过程,把学习党史同解决实际问题结合起来,在建党100周年之际,更好地发扬光荣传统,密切联系群众,深入基层,调查研究,切实帮助解决职工群众急难愁盼问题。特别是要通过“红色百年”特色行动,把党史学习教育与推动综合智慧能源发展、乡村振兴、振兴革命老区结合起来,办实事开新局,用发展的办法解决前进中的问题,把好事做好,把实事做实。

## 江毅:从党史中汲取智慧力量

本报山东6月30日电(通讯员张增侠 张翠翠)6月28日,集团公司党组副书记、总经理、董事江毅以《从党史中汲取智慧力量,安全高质量打造“国和一号”示范项目精品工程》为题,从“为什么学、学什么、怎么学、学到什么程度”四个方面做了深入的解读和精彩的演讲。

他要求,要深刻把握开展党史学习教育的重点,要进一步感悟思想伟力,增强用党的创新理论武装头脑指导实践的政治自觉。要进一步把握历史发展规律和大势,始终掌握事业发展的历史主动。要进一步深化对党的性质宗旨的认识,我们党来自于人民,党的根基和血脉在人民。要牢固树立“发展是群众最大实事”的理念,全力推动集团公司高质量发展;聚焦关心关爱,切实为群众解决最直接、最关心、最现实的问题。要进一步总结党的历史经验,不断提高应对风险挑战的能力水平。要进一步发扬革命精神,始终保持艰苦奋斗的昂扬斗志。要进一步增强党的团结和集中统一,确保与党中央始终保持步调一致。每一位党员干部都要坚定不移向党中央看齐,自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一

致。

他强调,要扎实开展“我为群众办实事”活动。结合党史学习教育,在坚定走好中国核电自主化发展新路的同时,注意听取职工群众意见,努力为职工解决一些实实在在的、具体问题,不断增强职工群众的幸福感、获得感和归属感。要统筹做好当前几项重点工作:中央庆祝建党100周年大会召开后,要迅速学习贯彻习近平总书记在大会上的重要讲话精神。同时,要选树和宣传党内先进典型,开展各类走访慰问活动,开好专题组织生活会,讲好各层面党课,推进“党旗在基层一线高高飘扬”活动,组织好“大国顶梁柱·永远跟党走”群众性主题宣传教育活动等,扎扎实实推动国核示范各项工作取得实效。

他强调,国核示范要把党史学习教育同“国和一号”示范工程建设紧密联系起来,努力打造“精品工程”。要提高政治站位,千方百计把“国和一号”建设好。要以科学求实的精神,统筹各项工作,确保“国和一号”示范工程务期必成。要树立底线思维,坚决把核电的生命线守牢守好。要注重创新,争当核电原创技术策源地。要眼睛向前看,提高工作的前瞻性和预见性。

## 祖斌:传承“两弹一星”精神,勇做能源革命先行者

本报北京6月30日电(通讯员谢博)6月29日,集团公司党组副书记、董事、直属党委书记、党史学习教育领导小组副组长祖斌讲授党史学习教育专题党课。党史学习教育中央企业第三指导组成员齐焕君、齐鹏同志到场指导。

祖斌以《传承“两弹一星”精神,勇做能源革命先行者》为题,从“两弹一星”精神产生的历史背景、基本内涵、形成规律、时代意义四个方面,通过大量核工业发展进程中的案例史实、“两弹一星”元勋的感人事迹,结合能源行业形势和集团公司实际,对“两弹一星”精神进行了深入系统的分析阐释。

祖斌指出,“两弹一星”事业所取得的巨大成就,铸就了中国科学技术发展史上的丰碑,增强了民族凝聚力和自信心,激发了振兴中华的爱国热情。“两弹一星”精神是爱国主义、集体主义、科学精神的生动体现,是鼓舞我们向科技强国目标前进的动力。在新时期,要继承和发扬“两弹一星”精神,不断将其转化为物质创造力。

祖斌强调,国家电投人正在走上奋斗的新征程,只有在能源革命、新型电力系统建设和数字化转型的道路上勇于争先、敢于争先,才能取得竞争新优势,才能取得新胜利。

## 陈维义到上海电力党建联系点讲党课

本报上海6月28日电(通讯员江明霞 王启桂)6月23至24日,集团公司纪检监察组长、党组成员陈维义为上海电力漕泾电厂党建联系点的党员干部讲党史学习教育专题党课。陈维义结合党史学习教育,从深入学习领会习近平总书记关于党的历史的重要论述,充分认识开展党史学习教育

的重大意义;认真研读党史基本著作,全面了解中国共产党百年奋斗的光辉历程和历史性贡献;充分认识国有企业的改革发展是党和国家事业发展的重要组成部分;充分认识强化监督是实现国有企业高质量发展的重要保障等四个方面,结合大量鲜活事例,为党员干部上了一堂精彩生动的党课。



6月29日,集团公司直属党委在中国人民抗日战争纪念馆举行2021年在京单位22名新党员代表入党宣誓主题党日活动。谢博 摄



# 8 记 忆

责任编辑:董其明  
2021年7月1日  
电话:(010)66298672  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn



国家电投创造的

# 最



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

编者按 国家电投在发展中创造了很多之最,为展示国家电投的风采,在建设国家电投数字展览馆期间,工作人员梳理了集团公司风光水火及“三新”产业储能等产业中出现的之最项目,本报特刊登出来,供广大员工了解。

## 风之歌

**全球单体最大的陆上风电项目——乌兰察布风电基地一期600万千瓦示范项目** 2020年首台风机成功发电,全容量投产后每年可为京津冀提供约180亿千瓦时绿色电力,每年减少二氧化碳排放1530万吨。  
**亚洲在运单体容量最大的海上风电项目——江苏公司滨海H2#400MW海上风电项目** 风电场位于江苏盐城滨海北部的中山河口至滨海港之间的近海海域,规划海域面积120千米,总装机容量400兆瓦,共安装100台4兆瓦风力发电机组,于2018年全部并网发电。  
**中亚区域装机容量最大的风电项目——哈萨克斯坦札纳塔斯风电** 由中电国际投资建设,项目安装40台2.5兆瓦智能风机,全容量投产后每年可发电3.5亿度,直接改写哈萨克斯坦南部地区缺电的现状。  
**中国已建成离岸距离最远的项目——上海电力大丰H3海上风电(截止2019年12月)** 位于大丰亮月沙北侧海域,于2018年投运,风场中心离岸距离43千米,选用两回220千伏三芯海缆,单根海缆长度52.5千米。  
**中国最大单体风电供暖示范项目——河北灵丘县40万千瓦风电供暖示范项目** 项目三个风场区域面积

约346.2平方公里,总投资35亿元,规划装机容量400兆瓦,400兆瓦的风场每年可为国家节约标煤256580吨,减少排放二氧化硫280.6吨、氮氧化物280.6吨、二氧化碳801840吨。由东方能源承建,于2021年投产。  
**中国单位造价最低、工期最短的海上风电项目——江苏公司滨海H1(10万千瓦)海上风电项目** 项目安装25台风电机组,主体工程于2015年10月3日开工,2016年6月6日整体投运,建设工期仅为240天;首创海上主体工程“四合一”招标和管理及单桩施工导向定位技术等,使工程造价大大降低。  
**中国投资的墨西哥最大风力发电项目——雷诺萨风电项目** 中电国际收购的雷诺萨风电项目,项目占地7800公顷,总装机容量424兆瓦,年平均可利用小时在4100小时以上,2019年投入商业运营,签有15年的售电协议和20年的绿证销售协议。  
**中国最北风力发电项目——海林风电场** 海林风电场装机49.75兆瓦,2012年8月全部风机并网发电。位于东经128.410596北经44.597474的吉林牡丹江市海林市长汀镇二浪河林场。

## 光之耀

**全球最大的“水光互补”项目——龙羊峡“水光互补”光伏电站** 项目利用水电调节光伏发电稳定性,解决了光伏发电不稳定的问题,2015年全部建成并网发电,总装机容量85万千瓦。  
**全球海拔最高的山地光伏电站——四川公司金川撒拉脚30兆瓦光伏扶贫项目** 项目分为阿拉学电站和八角碉电站两个场址,项目光伏区场址距山下垂直高度2000米,其中阿拉学电站海拔4150米。  
**全球海拔最高的光伏电站——西藏当雄10兆瓦光伏互补并网光伏电站** 位于拉萨当雄县羊易村海拔4700米的高原,含氧量不足40%,日照充足,但气候恶劣,夜间最低气温低至零下15度。由西藏分公司和吉电股份共同投资建设,2019年并网发电。  
**全球一次性建设投产最大规模、最短时间建成的新能源发电项目——海南藏族自治州405万千瓦特高压配套电源工程** 工程包括240万千瓦光伏、165万千瓦风电,仅用半年的时间,在青藏高原海南、海西两地的荒漠上,建设了700余万块光伏组件、646台风机、6个330千伏升压站、5个110千伏升压站及32座35千伏汇集站共818公里集电线路。由黄河公司负责建设,于2020年并网发电。  
**全球品种最全、方案最多、样本分析最权威的光伏发电户外检测实证平台——黄河公司百兆瓦太阳能发电实证基地** 基地拥有31种类型组件实验区、21种形式支架实验区、15种类型逆变器实验区、30种不同设计对比实验区、17种综合对比实验区,让148种光伏主流技术及产品同台对比,总装机14.8万千瓦。

**全球最大的水上漂浮式光伏电站——吉电股份安徽淮南水上漂浮式光伏电站** 位于淮南市潘集区泥河镇刘村采煤塌陷区,6000多亩水面上,总投资约10亿元,总装机容量达150兆瓦,为安徽“两淮”采煤塌陷区水面综合治理、开发利用探索出了新方向。  
**中国最大屋顶分布式光伏电站——山东昊华6万千瓦屋顶光伏电站** 位于山东省潍坊市寿光县昊华产业园,屋顶面积约40万平方米。电站总装机60兆瓦,一期40兆瓦、二期20兆瓦,分别于2017年6月和2018年1月全容量投产发电。是东方能源(河北公司、雄安公司)采取“预收购”合作模式的光伏发电项目。  
**世界最大光伏板组成图形——达拉特旗光伏发电应用领跑者基地** 位于内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗库布齐沙漠腹地,创建了光伏板组成的图形——“骏马图”,由196320块光伏板组成,占地1398421平方米,于2019年被吉尼斯世界纪录认证为世界最大光伏板组成的图形。  
**中国单体容量最大的首批平价光伏项目——中电朝阳500兆瓦光伏发电平价上网示范项目** 总投资29.08亿元,占地面积2.2万余亩。2019年5月20日,列入全国第一批平价上网项目试点,且单体容量最大。  
**中国投资的日本最大农光互补项目——茨城“农光互补”电站** 由上海电力日本公司投资建设的茨城“农光互补”项目,位于东京附近茨城县筑波山脚下,在54公顷的广阔农地上安装了近2万块、总装机容量35兆瓦的太阳能电板,可供一万户家庭一整年的用电。

## 水之灵

**亚洲最大转轮——峡江水电厂灯泡贯流式机组转轮** 该水电厂是赣江上的一座大型控制性水利枢纽工程,电厂设计安装了9台灯泡贯流式机组,单机容量4万千瓦,总装机容量36万千瓦,于2015年并网发电,其水轮机转轮直径为8.7米。  
**世界大坝最长、灯泡式贯流机组最多、内河船闸通过能力最大的水电站——长洲水利枢纽工程** 在同类型水电站中,长洲水利枢纽以其大坝最长、机组大而且台数最多、船闸规模巨大、被业内誉为灯泡贯流式机组电站中的“三峡工程”。电站坝

长3350米,为目前世界最长的坝;装有15台灯泡式贯流机组;船闸群(包括新建的三线四线船闸)单向设计通过能力达1.36亿吨。  
**中国80年代大坝最高、水库容量最大、水轮机单机容量最大、调节性能最优的水电站——龙羊峡水电站** 最大坝高178米,水库总库容247亿立方米,单机容量32万千瓦,总装机容量128万千瓦,年设计发电量60亿千瓦时,具有多年调节能力,是我国自行设计、施工的大型水力枢纽,代表着80年代中国水电工程的最高水平。

**中国获奖最多的水电站——公伯峡水电站** 荣获“鲁班奖”“中国土木工程詹天佑奖”“国家环境友好工程奖”“新中国成立60年百项经典建设工程”“国家优质工程30年经典工程奖”“中国电力优质工程奖”“青海江河源杯”“青海省科技进步一等奖”等诸多荣誉。  
**中国实际控制电厂个数和机组台数最多的集控中心——五凌电力发电集控中心** 五凌电力发电集控中心控制湘、资、沅三个流域的13个水电厂,受控机组56台,受控容量469.5万千瓦,每年开停机近2万次。

## 火之燃

**被世界基尼斯认证为连续在网时间之最长机组——分宜电厂66万千瓦机组** 江西公司分宜电厂1号机组在2018年5月29日完成168小时带负荷试运行后,2021年4月,1号机组获得上海大世界基尼斯总部颁发的“大世界基尼斯之最”(证书编号:05451)。  
**中国获国家优质工程奖最多的火电厂——田集发电厂** 2008年8月,上海电力田集发电厂一期工程获得

2008年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程);2015年11月,上海电力田集发电厂二期工程获得2014-2015年度国家优质工程金质奖。  
**中国最早按照新厂新模式建设的现代化电厂——外高桥电厂** 是改革开放后兴建的首批电厂之一,4台30万千瓦火电机组的机、电、炉等主机设备全部采用引进消化的国外先进技术;在全国率先实现运行人员全能值班;达到了机电炉、灰、化集

中控制、网控远控;实行了专业检修外包模式。工程竣工当年即被命名为国产机组一流电厂。  
**中国在土耳其最大的直接投资项目——土耳其胡努特鲁项目** 上海电力参与开发的土耳其胡努特鲁电厂项目主要包括燃煤电厂和专用煤码头,将建设两台660兆瓦超超临界发电机组,规划总装机容量1320兆瓦,投产后每年可供应电力90亿千瓦时。

## 核之美

**中国最早自主研发的核电站,也是中国大陆第一座核电站——上海核工院秦山核电站** 该电站于1985年3月20日开工,设计电功率为30万千瓦,1991年12月15日并网发电,使中国成为继美、英、法、前苏联、加拿大、瑞典之后世界上第七个能够自行设计、自主建造核电站的国家。  
**中国第一座出口核电站——上**

**海核工院恰希玛核电站** 1991年12月31日,秦山核电站实现并网发电15天后,我国与巴基斯坦签订了建造同样堆型的30万千瓦机组合同,实现了向国外“原装”出口核电机组,创造了当时国内单项工程出口资金最大、科技含量最高的纪录,开创了我国核电“走出去”的先河。  
**中国自主核电技术品牌、世界先进三代核电型号——“国和一号”** 由

上海核工院研发设计的国和一号核电技术是世界上最大的非能动压水堆核电技术,设计功率达150万千瓦。  
**世界最早投运的水热同产同送项目——海阳核电水热同产同送科技项目** 该技术通过抽取海阳核电机组的蒸汽,驱动水热同产装置,将海水直接变成95℃的高温高品质淡水,首次实现了源侧的水、热同步产出与供给。

## “三新”产业之慧

**中国装机规模最大的区域集中供冷供热项目——横琴综合智慧能源项目** 该项目共划分五大供冷片区,规划供冷面积约2500万平方米,建设装机容量45万冷吨,总投资约50亿元,是全国装机规模最大的区域集中供冷供热项目。未来,横琴南部填海区(15.8平方公里)规划再建5个能源站,规划供冷能力约14万冷吨。  
**全球最大功率的铁-铬液流**

**电池电堆——“容和一号”** 由中央研究院自主研发的张家口战石沟光伏电站250kW/1.5MWh铁-铬液流电池储能示范项目是国内首个百千瓦级铁-铬液流电池示范项目。  
**全球首款换电式重型牵引车——换电重卡** 首次将更换电池的电力补给方式应用

到重卡上,实现高能耗、高污染的重卡运输低碳化、清洁化,开启了国家电投“绿电交通”产业发展序幕。



黄河公司百兆瓦太阳能发电实证基地

本版文字资料均由数字展览馆团队郝燕南、刘赞、刘青沁提供

## 中央企业优秀共产党员

国家电投集团江西电力有限公司规划发展部副主任、驻赣州市全南县金龙镇树坝村第一书记

### 徐臻·乡亲认可最幸福



徐臻以率先垂范的责任感架起连心桥。她每年驻村320天以上，完成多轮贫困户遍访工作，2020年春节提前返岗带领工作队一手抓疫情防控一手抓脱贫攻坚，筹集抗疫物资的同时解决贫困群众受疫情影响农产品滞销问题，因表现突出受到省委组织部表扬。

她以攻城拔寨的使命感实现新跨越。向江西公司积极争取水电路网等民生扶贫项目同时加大村集体产业扶持力度，将“十三五”初期的“空壳村”打造成如今的脱贫攻坚先

进村、农村人居环境示范村，村集体经济增长至近40万元，如期退出“十三五”省级贫困村序列。

她以开拓创新的时代感铺就致富路。积极探索消费扶贫、电商扶贫、直播带货等新举措，依托米烧酒特色产业和黑花生、红薯薯等绿色产业，建立“合作社+村集体+贫困户”利益链接模式，打造了融合集团公司企业文化的扶贫产品推向市场，2020年树坝村全面完成减贫目标，户均增收3000元以上。

国家电投集团综合智慧能源科技有限公司新能源党总支副书记、海风中心副主任

### 席占生·专业精湛 勇于创新



席占生坚持管理创新，根据本单位特点及海上风电发展需要梳理了内部制度体系建立标准和计划，完成9项生产技术类作业文件，对市场经营工作中市场开发、综合计划及预算管理、收付费管理和经济责任制作出明确规定，为海风中心有序发展奠定了基础。

他推动技术创新，制定了“引进一消化一吸收一再创新”的能力发展路线及技术提升路径，实现公司海风项目的良好起步，完成《海上风电风机基础设计关键技术研究》《海上升压站逃生疏散风险分析》等8个

科研研究，提升了核心技术能力，实现本单位海风全产业链的业绩突破。

他重视人才培养，通过与国内国际一流海风设计施工单位合作配合，使海工、电气、舾装、结构等专业能力得到稳步提升。他主要参与研发的“海上风电场优化布置软件”取得软件著作权。作为揭阳陆上集控中心EPC总指挥，他常驻现场攻坚克难，紧密联系群众，完成了“业主认为不可能完成的任务”，打造了一支敢拼敢闯、勇于创新、敢干事能成事的优秀团队。

国家电投集团中国联合重型燃气轮机技术有限公司工程部副主任、上海公司副总经理

### 夏丰元·为摘取“皇冠上的明珠”矢志不渝



夏丰元积极践行“科研工程化理念”，统筹推进国家科技重大专项——重型燃机试验电站初步设计、燃机岛工程设计、燃机岛基座研发等工作。2021年元旦及春节，他带领燃机岛基座设计突击队加班加点，开展燃机岛轴系计算和动应力分析、搭建基座初步模型并开展计算分析，按期实现“确定基座初步外形尺寸”这一重要里程碑。

2020年3月，上海市明确中国重燃试验基地落地临港后，他顶住

疫情带来的压力和影响，组织工作团队从执照申请、土地获取、工程设计、施工准备等四个方面统筹推进，用短短7个月时间组织完成所有7大项、42小项核准前置工作，先后攻克了电力容量指标、海域预审、电力接入方案等难关。9月28日获得项目核准，9月29日实现部件试验台开工，11月29日实现试验机组天然气计量站开工，高标准完成了似乎不可能实现的工作目标，实现中国重燃临港试验基地当年选址、当年核准、当年开工。

## 中央企业优秀党务工作者

### 夏筠·让基层党建工作有效果 有温度

夏筠强化支部品牌价值创造，全面激发职工干事创业的强大动能，2020年完成8项党员精品工程和25个创新创优项目，在贵州省火电技术监督中蝉联第一，获得3项国家专利，为企业创造经济价值近千万元。他创新党建工作方式，逐个击破制约企业党建和发展的“冰山、暗礁”，促进各级人员党建责任意识的提升，让党建工作为促进传统火力发电企业转型发展提供了强有力保障。公司党建工作连续被上级评为优秀。

他组织构建全面从严治党一级

抓一级、层层抓落实的工作格局，打通党风廉政建设主体责任落实的“最后一公里”，实现了企业“零举报、零案件、零腐败”。他精心选派4名优秀党员干部驻村扶贫，完成14个扶贫项目，受益人口3万余人。他主动帮助兄弟单位开展扶贫帮扶，让受帮扶单位的农产品与外部企业直接对接，有效助推地方经济发展。在抗击新冠肺炎疫情中，他组织制定防疫八大关爱行动项，将疫情防控贯穿于职工生产、生活全过程，保证了员工健康平安、企业安全稳定生产。

贵州金元茶园发电有限责任公司党委书记、副总经理



### 顾颀英·用力用心用情当好党支部书记

顾颀英担任党支部书记后，创新思考，将党建与科研设计服务战线上的技术创新工作深度融合，形成“互联网+”党建新模式，为国和一号建设“智慧大脑”。

她用心把党务工作做得精细。不仅自己做政治学习的表率，还利用知识管理工具实现标准化升级和共享，培养每位支部委员成为基层党建工作的行家里手。她发挥技术特长，积极探索党建创新，运用互联网和智能化技术，搭建“党员互动学习平台”，让出差在外的党员过上了“云上”组织生活。她设计形成的主题党日“五化”、党课和培训“三步组织法”等标准化流程，在公司推广后

受到基层支部书记的一致好评。

她用力把党务工作做得精致。以高质量党建引领推动技术创新，积极营造“创新文化”，拓宽党建共建，带领党员们在国和一号自主化和技术创新战线上勇做智能化技术的“先锋队”，一大批科研创新成果脱颖而出，摘得中国首枚“国际卓越团队金奖”，获全国五一巾帼奖状。

她用心把党务工作做得精彩。坚持以党建带工建带团建，党政工团“一盘棋”，在员工眼中她更像一位贴心的姐姐，对员工真诚付出帮助，关心年轻人的成长。对员工真诚关爱，以“幸福党支部”建设凝聚起推动企业发展的“正能量”。

国家核电技术有限公司(上海核工程研究院设计院有限公司)电气仪控所仪控总体与信息室党支部书记



编者按 6月28日，国资委党委印发文件，决定授予338名共产党员“中央企业优秀共产党员”称号(含追授2名)，授予205名党务工作者“中央企业优秀党务工作者”称号，授予449个基层党组织“中央企业先进基层党组织”称号，集团公司系统5名个人、5个党组织获得表彰。现将他们的简要先进事迹刊发如下：



2021年7月1日  
责任编辑:张传铭  
联系电话:(010)66298594  
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

## 中央企业先进基层党组织

中国电力黄冈大别山发电公司党委



大别山发电党委认真贯彻落实上级党组织决策部署，保持战略定力，突出问题导向，统筹推进疫情防控和复工复产“两手抓、两不误”，动员和带领党员干部在疫情大考中履行责任、彰显担当，在建设发展上迎难而上、克难闯关，在经营管理上逆势攻坚、困中破局，保持了稳中有进、健康发展的良好态势。安全环保局面稳定，经营业绩逆势增长，二期工程圆满收官，项目发展有新收获，党的建设进一步增强，

全面实现“精细化管理存量，高质量建成新机，探索发展新业态”的目标，综合业绩位列黄冈市工业企业前十名。面对突发疫情，党委果断成立应对新冠肺炎疫情疫情防控工作领导小组，第一时间制定疫情防控和保电应急管理方案。接到电网紧急启机支援武汉抗疫保电任务，党委班子主要领导和在岗人员昼夜坚守在现场紧急启动机组并网，有力支持了武汉的抗疫工作，受到国务院国资委领导的赞扬。

国家电投集团江苏海上风力发电有限公司党委

### 坚守初心 勇担使命 奋力开创海上风电建设发展新局面

江苏海上风电公司是集团公司系统内首个从事海上风电开发、建设、运营的专业化公司，在运3个盐城海上风电场80万千瓦、在建2个南通海上风电场80万千瓦，致力打造盐城、南通两个百万海上风电基地，被集团公司赞誉为“精锐部队”和海上风电发展“排头兵”。党委坚持以高质量党建统领高质量发展，党委委员对口联系党支部开展特色党建品牌创建，做到安全生产党员盯着，施工生产党员领着，攻坚任务党员带着。

在海上风电开发建设经验为零的情况下，党委大胆创新、勇于破局，积极推行“党建+安全生产”“党建+联创共建”“党建+劳动竞赛”和“党建+文明创建”，设立党员示范岗、党员责任区、党员突击队，开展各类劳动竞赛，65名党员参加完成28个党员技术攻关项目揭榜，其中《海上风电单桩基础固土冲刷防护施工工艺》有效解决了海上风电机组基础海水冲刷难题，荣获2019年度电力建设科学技术进步奖二等奖。

内蒙古公司扎哈淖尔煤业公司党委

### 坚持党建引领五项融入 建设生态绿色矿山

扎哈淖尔煤业公司党委始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领，认真贯彻落实党中央决策部署，围绕国家电投集团“2035一流战略”和内蒙古公司“十年五跨越奋斗五十亿”发展目标，充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”领导作用，全面推进“美丽扎哈”一流矿山建设工作。实现生产效率管理效益双

增长，自主安全本质安全双提升，自主研发外部引进双结合，厂区美化生态修复双推进，党建引领群团保障汇聚双动能。致力于打造“我国高寒地区绿色矿山标杆”，公司综合水资源实现100%合规处理与循环利用，水、气、声、渣等工业排放指标达到同行业领先水平。2019年被列入内蒙古自治区第一批绿色矿山名录。

国核示范电站有限责任公司采购处党支部

### 为国和一号示范工程项目铸造“中国芯”

国核示范是国家科技重大专项大型先进压水堆国和一号示范工程的项目业主单位。国核示范采购处党支部坚持贯彻“以党建为核心、工程建设为中心、两心融一心”的党建思路，坚持政治引领，凝聚组织力量。打造“党员阵地”“中华文化讲堂”“党史讨论”等党课，开展云上课堂、党员讲党史、党史观影等党史教育学习活动，不断提升党支部规范化建设效能。在严峻的

新冠疫情形势下，该支部与国内制造单位开展党建联建，在中国一重、上海电气、东方电气等单位组建11个党员(青年)先锋队，党员带头攻坚克难啃下“主泵国产化”硬骨头，14名支部党员下苦功、做细活，将工程建设所需的40000余物项划分为14个党员牵头的专项组精细化管理，识别并消除了311项设备制造风险，重点解决了增补湿绕组主泵，化解2号机组重大工期风险。

黄河公司西安太阳能电力有限公司西宁电池制造分厂党支部

### 凝聚“三心”构筑坚强堡垒

西宁电池制造分厂党支部始终将贯彻落实好习近平总书记“一定要将光伏产业做好”的重要指示精神作为各项工作的指导思想和根本遵循。抓好政治领导力，坚定“初心”，将政治建设放在首位，开设“党员轮值课堂”、党史学习教育专题宣讲、“亮身份、树榜样、擦亮岗位做贡献”等专题党课。建立支部及支部委员责任清单，并将责任纳入岗位职责，

与个人绩效考核挂钩。抓好思想引领力，涵养“本心”，创建“一对多”联动学习机制，打造“党员技术课堂”，促进全员、全过程学习。通过党员模范引导，带动帮扶职工提升思想意识和技能水平。抓好组织力，厚植“匠心”，通过党员示范引领，打破工种、班组壁垒，带动职工对生产中的难点、重点问题发起攻关，以高效率、高质量完成攻关项目。







**庆祝中国共产党成立100周年**  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

**编者按** 在庆祝中国共产党成立100周年之际,集团公司集中表彰了99个红旗党组织,本期遴选10个红旗党组织进行集中展示,既包括承担国家重大专项任务的党委,也包括特别边远地区生产一线党支部,还包括具有红色革命“基因”的百年老厂党总支,充分展示集团公司各级党组织在庆祝中国共产党成立100周年的精神风貌。其他红旗党组织将陆续推出,敬请期待。

2021年7月1日  
责任编辑:杨鹏英  
电话:(010)66298513  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn

# 12 红旗党组织

### 国家核电(上海核工院) 国和一号示范工程项目部党委

该党组织在集团公司党组和公司党委的正确领导下,项目部党委切实履行党建工作主体责任,紧紧围绕学习贯彻党的十九大精神和新时代党的建设总体要求,坚持把党建工作与工程建设结合起来,围绕中心工作开展党建工作,以党建促工程,有力智慧能源(国核电力院)电网党总支

该党组织在集团公司党组和公司党委正确领导下,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想以及集团公司党组、公司党委要求,聚焦集团公司“十四五”规划和“2035一流战略”以及智慧能源新战略,紧紧围绕中心工作创造价值,稳步推进公司“三型四能源科技工程公司设计咨询分公司党委

该党组织2014年4月23日成立能源科技工程设计咨询分公司党支部,2020年10月调整为分公司党委,下设两个党支部。该党组织按照“确保党建工作有力,党员党性提升,整体合力增强”的党建工作主线,以改革创新的精神不断推进党的基层组织和党员队伍建设,为实现快速发

### 国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司 露天矿设备维修党支部

该党组织现有员工246人,其中正式员工229人,劳务员工17人,党员45人。是一个集大型设备检修,辅助工程设备维修,结构件加工于一体的综合维修部门。  
该党组织贯彻落实集团公司党组、内蒙古公司党委及白音华煤电公司党委各项决策部署,结合党支部生

### 黄河公司新能源工程建设分公司党委

该党组织成立于2019年9月,是由原青海黄河新能源系统集成公司建制划转,2020年1月成立党委。  
2010年,在青海省“大集团引领、大项目支撑、集群化发展、园区化承载”的光伏产业发展思路和启动实施三个百万千瓦级光伏电站群建设工程大背景下,在短短10年先

### 国家电投集团新疆哈密有限公司党委

该党组织成立于2009年4月,是集团公司新疆能源化工有限责任公司的控股子公司,注册资本29.42亿元,资产总额117亿元,现有子公司12个,管理新能源容量186万千瓦,2020年完成利润3.57亿元。  
目前,已取得高新企业和“三标一体”认证、质安健康“三钻”、承

### 江西公司新昌发电分公司党委

该党组织全面贯彻落实上级党组织各项决策部署,牢牢把握“大党建、强基础、聚人心、创一流”的总体思路,坚持以党建为舵把好方向,强核心、融中心、聚人心,为推动企业高质量发展提供了坚强的政治保障。先后荣获2021年江西省五一劳动奖状、2019年度江西省国资系统先进基层党组织,集团公司

### 三代核电自主化先锋

保证了项目现场工程建设的推进。  
按照“党建工作工程化,抓好党建促工程”的工作理念,围绕工程建设,发挥党支部战斗堡垒作用,践行核安全文化,设立“一个加强三个延伸”和“1+2”安全巡检制度,营造人人参与安全管理的良好氛围,推动三代核电自主化事业上水平、上台阶。

### 智慧能源新战略

化五新六好”大党建体系建设。  
通过推动攻坚实践、关心关爱活动、“8+2”保落实行动,强基础、聚人心。充分发挥支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,扎实开展“三会一课”“主题党日”等组织生活和“三个党员小组”“党员责任区”活动。

### 新能源 新科技 新设计

展提供坚强的政治保证和组织保证。  
在党史学习教育开展过程中,将“三问”专项活动、“我为群众办实事”实践活动与党史学习教育紧密结合,坚持发展是为职工群众办的最大实事的理念,推动解决职工的“急难愁盼”,解决制约公司发展的瓶颈问题。

### 基层一线“红细胞”

产实际,创建“红雁”党支部特色品牌,依托党员“红细胞”在行动系列活动,在基层党组织思想政治建设、生产经营提效、人才队伍培养、特色品牌建设等方面取得了良好成绩。2019年至2020年连续两年荣获内蒙古公司标准化“红旗党支部”,2020年荣获集团公司“先进基层党组织”。

### 光伏“领跑者”

后建成龙羊峡水光互补、共和光伏产业园区、共和产业园、百兆瓦太阳能发电实证基地以及海南州特高压基地2200兆瓦光伏电源项目等17个光伏发电项目,总装机容量约4755兆瓦。建成共和450兆瓦风电项目、茶卡盐湖49.5兆瓦等8个风电项目,总装机容量约998兆瓦。

### 驻守边疆

试承修四级资质,拥有41项知识产权,获得较高级别6个科研(管理创新)成果奖项。先后获得自治区“文明单位”,集团公司“文明单位”“先进集体”“先进基层党委”,新疆能源化工“先进集体”“先进基层党委”等荣誉。连续6年在党建责任制、党风廉政建设责任制考核中成绩优异。

### “新昌力量”

2018-2019年度先进集体等荣誉。  
该党组织始终坚持以党建为引领,持续保持战略定力,坚定发展信心,按照集团公司和江西公司的总体部署,毫不动摇推动公司高质量发展。为集团公司“2035一流战略”在赣落地贡献“新昌力量”,以优异成绩向建党100周年献礼!

该党组织主要负责云南国际在缅相关业务,充分发挥战斗堡垒作用,全面加强境外党员教育管理,大力发展在缅项目,统筹推进疫情防控,积极应对突发事件,各项工作取得显著成效,树立了国家电投良好形象。  
该党总支高度重视境外党员教育管理,针对境外项目点多面广、党员分散等实际情况,在坚持“五不公开”原则的前提下,积极创新方式方法,采取集中学习、视频教学、网络授课等方式,统筹抓好党员学习教育,强化理想信念教育。在业务学习上组织外语及各类专业技术培训,定期召开切切话题分享会,开阔员工思路,提升国际化业务水平。

该党组织在贵州金元党委的正确领导下,全面落实新时代党的建设总要求,充分发挥党建引领作用,把方向、管大局、促落实,汇聚起职工干事创业的磅礴力量,安全生产、经营效益、思想政治工作、职工队伍建设均取得了较好的成绩,全面开启企业高质量发展新征程。  
2018年至2020年围绕安全生产、创新工作、企业发展等方面累计开展专题研讨20余次,提出解决思路、措施50余条。召开企业发展专题研讨会,明确“四大专项”企业中心和发展工作,提出力争在“十四五”末,把黔北电厂打造成为“多种能源供应为一体的供应商”总体工作目标。

该党组织共有党员20名,平均年龄42岁,本科及以上学历占90%,下设两个党支部。上海电力杨树浦发电厂具有百年历史,拥有优秀的近代工业保护建筑和红色革命“基因”,被誉中国电力工业摇篮。  
自转型发展以来,严格落实主体责任,充分发挥党建引领作用,积极探索党建新思路。2018年确立了以“开放、服务、互融”为主题的服务型特色党建。凭借杨浦区党建区域联盟成员和爱国主义教育基地等资源,积极与地方政府、社区、学校和已转型企业等开展共建联建活动,深化交流,融洽关系,为推动转型发展奠定坚实的基础。

该党组织共有党员20名,平均年龄42岁,本科及以上学历占90%,下设两个党支部。上海电力杨树浦发电厂具有百年历史,拥有优秀的近代工业保护建筑和红色革命“基因”,被誉中国电力工业摇篮。  
自转型发展以来,严格落实主体责任,充分发挥党建引领作用,积极探索党建新思路。2018年确立了以“开放、服务、互融”为主题的服务型特色党建。凭借杨浦区党建区域联盟成员和爱国主义教育基地等资源,积极与地方政府、社区、学校和已转型企业等开展共建联建活动,深化交流,融洽关系,为推动转型发展奠定坚实的基础。

该党组织共有党员20名,平均年龄42岁,本科及以上学历占90%,下设两个党支部。上海电力杨树浦发电厂具有百年历史,拥有优秀的近代工业保护建筑和红色革命“基因”,被誉中国电力工业摇篮。  
自转型发展以来,严格落实主体责任,充分发挥党建引领作用,积极探索党建新思路。2018年确立了以“开放、服务、互融”为主题的服务型特色党建。凭借杨浦区党建区域联盟成员和爱国主义教育基地等资源,积极与地方政府、社区、学校和已转型企业等开展共建联建活动,深化交流,融洽关系,为推动转型发展奠定坚实的基础。

该党组织共有党员20名,平均年龄42岁,本科及以上学历占90%,下设两个党支部。上海电力杨树浦发电厂具有百年历史,拥有优秀的近代工业保护建筑和红色革命“基因”,被誉中国电力工业摇篮。  
自转型发展以来,严格落实主体责任,充分发挥党建引领作用,积极探索党建新思路。2018年确立了以“开放、服务、互融”为主题的服务型特色党建。凭借杨浦区党建区域联盟成员和爱国主义教育基地等资源,积极与地方政府、社区、学校和已转型企业等开展共建联建活动,深化交流,融洽关系,为推动转型发展奠定坚实的基础。

该党组织共有党员20名,平均年龄42岁,本科及以上学历占90%,下设两个党支部。上海电力杨树浦发电厂具有百年历史,拥有优秀的近代工业保护建筑和红色革命“基因”,被誉中国电力工业摇篮。  
自转型发展以来,严格落实主体责任,充分发挥党建引领作用,积极探索党建新思路。2018年确立了以“开放、服务、互融”为主题的服务型特色党建。凭借杨浦区党建区域联盟成员和爱国主义教育基地等资源,积极与地方政府、社区、学校和已转型企业等开展共建联建活动,深化交流,融洽关系,为推动转型发展奠定坚实的基础。

### 云南国际国家电投(缅甸)零碳能源有限公司党总支 驻守缅甸



智慧能源(国核电力院)电网党总支

### 贵州金元贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂党委 多种能源供应商



黄河公司新能源工程建设分公司党委

### 上海电力杨树浦发电厂党总支 红色革命“基因”百年老厂



贵州金元贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂党委



国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司露天矿设备维修党支部

# 13 示范党支部

责任编辑:杨鹏英 2021年7月1日  
联系电话:(010)66298513  
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

编者按 集团公司共有党支部2465个,在安全生产、重点攻关、创新发展等方面充分发挥着战斗堡垒作用,在庆祝中国共产党成立100周年之际,集团公司集中表彰的99个示范党支部就是其中的典型代表,本期遴选10个示范党支部,其他示范党支部将陆续推出。



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

## 中国重燃设计制造一体化平台党支部“这个项目很重要”

该党组织承担着国家“两机”专项之重型燃气轮机工程中300兆瓦级F级重型燃气轮机产品研制项目首台样机整机制造任务。该党支部全体党员在支部书记的带领下,始终牢记习近平总书记“这个项目很重要”的重要嘱托,践行新型举国体制,全面推行科研工程化,积极建设

中国重燃自主重型燃气轮机设计制造一体化平台先进基层党组织。

该党支部充分利用上海红色教育资源、“学习强国”及影视教育纪录片等多种形式,通过支部书记领学、党员自学、党支部定期集中学习等方式,切实履行“把重燃专项组织好、实施好、完成好”的使命担当。

## 中央研究院第三党总支第一党支部

该党组织现有成员68人,其中党员30人,研究生以上学历达95%,团队平均年龄33岁。被认定为国家电投储能技术研究中心,与国网综能、北方工业大学共建了储能技术工程研究中心,通过了CNAS实验室认证。形成各项专利83项(已获授权24项),参与标准编制13项,

## “智慧大脑”

完成了综合智慧能源、光伏储能、风电储能等项目20余项,配合集团公司和地方编制完成各类规划10余项。

在工作开展中涌现出一批优秀人才,所长王含被评为中央企业青年岗位能手、北京市三八红旗奖章;党支部书记杨林被评为集团公司杰出奋斗者、全国劳动模范。

## 山东院新能源事业部党总支

该党组织坚决执行集团公司党组和山东院党委关于党建工作的决策部署,牢牢把握正确政治方向,坚持把创建“星级党支部”作为凝聚党员建功立业的重要载体,坚持党建工作与中心工作的深度融合,在山东院“1+3+N”党建工作体系建设中成为持续推动“三创两化”战略

## 排头兵 亮旗帜

实施的主力军和排头兵。

该党总支以价值党建为目标,切实抓好基层党建、党风廉政建设和意识形态工作,进一步发挥思想政治优势,组织“党员在一线,干部冲在前”和“党员亮旗帜”等活动,将党建与事业部中心任务全面融合,党建引领作用突出,生产经营业绩连创新高。

## 五凌电力发电集控中心党支部

该党组织现有正式党员22名,充分发挥引领作用,重点加强党建责任制落实、标准化建设、队伍建设和党建、中心工作深度融合,全力创造优良业绩,为集控持续发展提供坚强的政治保障,为公司高质量发展蓄势助力。

该党组织以党建带团建、群建,加强

## 全国模范职工小家

对团青、群工工作的领导、支持和指导,激发队伍活力。落实员工关心关爱举措,为员工办实事,通过开展慰问行动,与职工面对面谈心谈话,征集合理化建议,组织多彩的文体活动等方式,解决职工合理诉求,取得群众支持,营造和谐干事氛围,2018年被评为“全国模范职工小家”。

## 国家电投集团(北京)新能源投资有限公司涪池党支部

该党组织2019年4月成立,共有职工26人,其中正式党员7人,入党积极分子7人。在北京公司党委的领导下,坚持思想政治学习教育常态化,围绕公司中心工作发挥战斗堡垒作用,同时推进支部标准化建设,更好的起到示范引领作用。

按照公司“五个一”工程示范党支

## 一面鲜红的旗帜

部实施指导意见,主动作为,制定“促落实”行动项。2020年疫情防控期间成立党员防疫突击队,落实各项防疫措施,让党旗高高飘扬在场站疫情防控第一线。每名党员都是一面鲜红的旗帜,勇当抗击疫情排头兵,有力保障疫情防控期间场站安全生产稳定有序。

## 财务公司第二党支部

该党组织共有职工16人,其中正式党员8人,发挥了协调枢纽、战略政研、保障服务、防控风险、依法治企等方面的重要作用。

在疫情防控期间勇挑重担、逆行抗疫,牵头负责财务公司疫情防控各项工作,保障防疫协调指挥机制有序运转,累计召开领导小组会38次,发布防控通知及

## “管家”

提醒公开信33份,传达落实北京市政府、集团公司各项防控措施要求。牵头组织西直门办公区全员核酸检测、员工疫苗接种等,核酸检测600余人次,排查溯源90000余人次,落实常态化防控措施,有序推动复工复产。获得财务公司疫情防控先进集体,4名员工获得先进个人荣誉。

## 吉电股份白山吉电能源开发有限公司设备部党支部

该党组织坚持融入中心抓党建,抓好党建促发展,紧紧围绕公司“提质增效、深化改革、创新发展”三大任务工作,组织和带领全体党员立足岗位,创新奉献,深入推进党的群众路线教育实践活动,为公司创新发展提供了坚强的思想政治保障。

该支部按照“一个党员就是一个先锋

## 榜样 堡垒

榜样,一个支部就是一个先锋堡垒”的要求,围绕中心,真抓实干,团结带领全体党员,积极为公司发展贡献力量。成立热控攻关组,将公司脱硝控制与除灰控制进行整合,历经三十余日,将脱硝控制与除灰控制移至一个程控室,为脱硝除灰系统的安全稳定运行提供了保障。

## 贵州金元习水发电厂 主机运行党支部 这个支部不一样

该党组织成立于2001年,现有职工104人,其中正式党员19人。曾荣获集团公司“先进基层党组织”、贵州金元“标准化党支部”“红旗党支部”“先进基层党组织”“安全生产先进集体”“青年文明号”等荣誉称号。

通过党建引领,主机运行党支部展现出了一种百折不挠、团结稳定、生机盎然的良好局面,生产的不仅是电力产品,更生产了一批管理创新成果,锻造出一支“服从大局、敢于担当、能征善战、奋发有为”的职工队伍。通过加强党建及精神文明建设,助推企业各项工作稳步迈进,取得了一定的示范成效。



中国重燃设计制造一体化平台党支部

## 上海电力上海明华电力 科技有限公司第一党支部 扎根生产运行

该党组织是一个扎根于发电厂生产运行一线的支部,以雄厚的技术实力辅以先进的仪器设备、丰富的检测手段,长期深耕于全国燃煤电站、燃气轮机电站、智慧能源等领域,为客户提供设备状态检测、运行优化和节能减排等一揽子技术服务方案。

一个支部就是一个堡垒,一名党员就是一面旗帜。该支部紧紧围绕集团公司“大党建、强基础、聚人心、创一流”党建工作总体思路,全面贯彻新时代党的建设总要求,不断提高党的建设质量,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,为各项工作的顺利开展提供了坚强有力的组织保证。



贵州金元习水发电厂主机运行党支部

## 国家电投集团山西铝业 有限公司压溶二车间党支部 建在车间一线

该党组织是一支建在车间一线的党支部,现有党员11名,积极分子3名。自成立以来,在上级党组织和公司党委的领导下,不断强化制度建设和作风建设,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,在促进公司生产经营发展中起到了先进示范作用。

该党支部紧紧围绕公司生产经营的中心工作,发挥党员的先锋模范作用,保证生产的正常运转,企业经济效益、安全生产、综合治理、党风廉政建设等工作均受到上级领导和党委的好评。2020年被评为公司先进车间,在2020年度制度建设中,被评为公司制度建设工作先进单位。



国家电投集团山西铝业有限公司压溶二车间党支部



山东院新能源事业部党总支



## 祖志忠·抓好“三基”



内蒙古公司党建部主任、新闻中心主任兼机关党委副书记、党建部党支部书记

祖志忠同志1984年参加工作，1991年加入中国共产党。现任中电投蒙东能源集团有限责任公司党建部主任兼机关党委副书记。有着多年党务工作经验，精通党建业务，深爱党群事业，工作富有激情，坚持原则，勇于担当，始终注重工作创新和管理改进，在党务管理方面能力突出，主导构建的“11457”党建创新体系成效显著，始终擎旗领跑在集团公司党建工作的前列。

在他的带领下部门工作取得了优异的成绩，作为公司党委的参谋和助手作用效能发挥显著。他始终把工作着力点放在抓基层打基础上，从基础、基层、基本功抓起，2020年按照通辽市委组织部有关通知要求，全面组织推进“最强党支部”创建，持续深化公司党支部标准化“三级登高”建设。

## 陈愷睿·抓好政治必修课



五凌电力纪委办公室(党委巡察办公室)纪检主管

陈愷睿同志从事党务工作14年以来，以高度的责任感和饱满的工作热情，在党务、纪检等岗位上，恪尽职守、辛勤工作，为公司党的建设工作，特别是党内监督工作作出了积极贡献。

作为一名党务工作者，该同志坚持将政治理论学习放在首位，把党史学习作为增强政治能力的必修课，通过学习查找短板、落实行动、提高认识。注重对党章党纪党规的学习和运用，深入开展“制度+科技”防腐党建等工作法课题研究，负责公司多个党风廉政建设制度、文件、材料的撰写，通过不断加强学习，提升自身政治素养和专业能力，进入集团公司巡视人才库，公司审计专业人才库。

## 夏历·勇于担当的优秀青年



江西公司党建部(党委办公室)宣传与团青业务员

夏历同志始终牢记党的宗旨，勇于担当、脚踏实地、甘于奉献、不辱使命、不负韶华，出色地完成了党组织赋予的光荣任务。

3年时间里，助力公司先后获得“全国文明单位”“全国电力行业党建品牌影响力企业”“江西省共青团工作先进单位”“全国电力行业最美优秀团组织”等荣誉称号，党建工作、团青工作、宣传工作保持集团公司、江西省委先进水平。他本人也得到上级组织充分认可，先后获得集团公司2019-2020年度优秀团干，江西公司2020年度“A级员工”，江西公司抗击疫情与复工复产优秀青年荣誉称号。

## 王培庆·核电人的答卷



山东核电驻山东省菏泽市成武县天宫庙镇翟楼村第一书记

王培庆同志是山东核电有限公司派驻成武县天宫庙镇翟楼村的“第一书记”，自开展驻村帮扶工作以来，他带领村班子通过大力发展产业，使翟楼村的生活面貌悄然发生变化。按照“强党建、促脱贫攻坚、助乡村振兴”的总要求，克服各种困难，在脱贫攻坚这张考卷上写出了核电人的答卷。

该同志针对帮扶村“两委”班子不健全的现状，狠抓队伍建设，发展预备党员2名，增选党支部副书记1名，为帮扶村打造一支带不走的干部队伍。2019年至今，帮扶村先后被评为省级“四型就业社区”，菏泽市基层党建“头雁工程”示范点，成武县基层党建“头雁工程”示范点、四德工程建设示范点、新时代文明实践站。

## 田明·两手抓、两手都不误



东北公司辽宁清河发电有限责任公司四会项目部党支部书记

田明同志始终把项目部行政和支部管理工作相互融合，相互促进。充分发挥支部书记带动作用，时刻不忘一名共产党员的责任和义务，自觉遵守国家法律法规和公司的各项规章制度，认真履行共产党员的先锋模范作用。

根据疫情常态化管理要求，制定四会项目部疫情防控管理规定，严格履行疫情防控措施。安全生产管理工作中，建章立制，规范作业行为，确保实现安全生产“零轻伤、零障碍”目标。以“党建+安全生产”为主题实践活动平台创建主题，开展保安全、促生产相关活动，完成公司“7+13”重要工作要求目标。



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

# 16

责任编辑:杨鹏英

2021年7月1日

电话:(010)66298513

邮箱:gjdtb@spic.com.cn

## 优秀党务工作者

编者按

党务工作者在党委班子建设、基层党组织建设、党员队伍建设方面发挥了重要作用，在新时期党的建设工作中发挥了巨大价值，在庆祝中国共产党成立100周年之际，集团公司表彰99名优秀党务工作者，本期遴选10名，其他优秀党务工作者将陆续推出。

## 平巍巍·“点线面”公关思路

平巍巍同志认真履行党建工作第一责任人职责，积极践行共产党员的初心使命，以党建为抓手，深化落实集团公司“2035一流战略”和“五新”工作部署，主动构筑新跑道、提升新价值，培育云南国际水电专业化运营管理新动能，整合云南国际水电存量资源，激发新活力，为集团公司打好云南国际“存量牌”贡献了智慧和力量。

该同志不断推进党建价值创造，时刻牢记国家和企业的嘱托，带头践行国家“一带一路”建设走出去央企的使命担当，带头围绕伊江复工确立“点线面”公关思路，搭建完成“全员公关体系”，建立了稳定、互信的公关网络。



云南国际总经理助理，水电运营事业部党委书记、总经理

## 谷春艳·奏响青春之歌

谷春艳同志用强烈的责任感和使命感，发挥党建价值创造力，在平凡岗位上奏响青春之歌，为公司发展作出了积极贡献，先后荣获集团公司“国企好故事”征文比赛三等奖、广东公司先进个人、优秀女职工、抗击新冠肺炎疫情和复工复产优秀共产党员等多项荣誉。

作为一名党务工作者，她深知自己的使命与责任，始终保持坚定的政治信仰和良好的行为操守。她总是第一个到办公室，以“青灯黄卷苦读，热血豪情坚韧”的学习情怀，在干中学、学中干，通过书籍、文件、网络等各种方式，学习新时代党的创新理论成果、党建业务知识以及集团公司党组的决策部署，苦练“基本功”。



广东公司党群工作部(党委办、董办)高级主管、本部第一党支部组织委员

## 韦华·找准“着力点”

韦华同志在公司党支部的带领下，把“三会一课”基本制度在境外党建工作中落地生根。他利用集团公司公文管理系统、邮件、微信、“学习强国”等平台，及时对党内文件精神组织学习并贯彻落实，确保国内的精神在海外同样传达，国内的要求在海外同样执行，国内的标准在海外同样落实，使海外党建工作和国内党建工作同步开展。

该同志还结合海外公司实际，找准海外基层党组织建设的着力点，在确保正常组织生活按时开展的基础上，创新组织生活方式。通过多元化方法对员工进行爱国主义教育和外事纪律教育等，激发员工立足岗位作贡献的热情。



上海电力日本公司总务(党群)部主任

## 张丹·核电设备“守护者”

张丹同志1990年7月出生，2013年7月参加工作，2017年2月调入纪委办公室。该同志党性强、作风正、业务精，始终认真贯彻党组织有关要求，坚持学习，不断提高个人党性修养，以优秀共产党员的标准严格要求自己，以高度的责任感和事业心，始终保持思想上与时俱进，严于律己，踏实肯干，以饱满的工作热情，认真完成党组织交办的各项工作任务。

该同志在完成好支部基础建设工作的同时，积极在学习教育过程中创新方式方法，组织“主题党日”、为党员过“政治生日”等特色活动，丰富学习内容和形式，切实提升支部党员责任感和使命感。



国核设备党群与监审党支部宣传兼青工委委员

## 李政国·坚持原则 担当重任

李政国同志大学期间就加入中国共产党，对党忠诚。有中央纪委和中央企业工作经历，熟悉纪检监察和组织工作，敢于坚持原则，勇于担当重任。

担任干部处处长以来，认真贯彻执行党的干部工作政策，牵头承担干部管理制度建设，认真组织每一批次的干部选拔任用，规范各类报批报备事项的办理流程，配合上级单位完成各项工作。特别是高质量完成2019年11月的总部人员交流任职、2019年年底的总部人员优化、2020年疫情防控期间的干部调整和公开招聘等重要工作，牵头修订制定《领导人员选拔任用办法》《关于推进一流队伍建设的意见》等重要制度文件。



集团公司人力资源部干部管理与监督处长



## 安徽分公司——

### 吹响小岗村综合智慧能源建设号角 ■高阳

1978年冬,小岗村18位农民以“托孤”的方式,冒险在土地承包责任书上按下鲜红手印,实施了“大包干”。

2020年12月,安徽分公司承担的集团公司美丽乡村综合智慧能源项目示范——小岗村美丽乡村综合智慧能源项目正式开工建设,在国家电投支持下,小岗村迈上了建设新时代美丽乡村的“智慧之路”。

40多年来,小岗村经济、民生各方面取得长足发展,但清洁能源利用始终存在困难,安徽分公司承担建设集团公司美丽乡村综合智慧能源示范项目的重任,聚焦小岗村清洁能源利用、能源与农业产业化推进,围绕“生态小岗”“智慧小岗”“幸福小岗”“实力小岗”打造具有国家电投特色的美丽乡村综合智慧能源示范样板。

小岗村美丽乡村综合智慧能源项目分两个阶段建设,第一阶段建设内容包括农光互补光伏发电、水面光伏发电、地源热泵供冷供热、光储充一体化车棚、智慧路灯智慧座椅、光伏水培光伏灭虫、智慧政务、“天枢一号”综合智慧能源管控与服务平台;第二阶段规划内容涵盖光伏容量拓展、秸秆综合利

## 江西公司——

### 智慧“小太阳”点亮赣鄱大地 ■夏历 钟华

江西这片革命圣地,到处都有着血与火的记忆,承载着中国共产党的初心使命。人民军队在这里创建,革命道路在这里开辟,共和国从这里走来,工人运动在这里书写……党史上的许多重大事件都发生在这里。

十八年来,江西公司根植红色赣鄱大地,用“红色”初心,为“绿动未来”演绎着“江西使命”。2005年率先竖起第一座测风塔,2008年建成第一座风电场,奏响了打造环鄱阳湖新能源基地的“序曲”。江西公司在省内省外建成22座风电场,风电总装机容量203.73万千瓦,居江西各发电公司首位。

公司创新光伏发展理念,率先实施“全员发展”机制,充分利用农光、林光、渔光互补政策,选点布局,加快发展。洪门水电厂盘活生产区闲置土地,建成江西公司首座光伏电站。贵溪电厂利用灰场空闲地,建成全国首座灰场光伏电站。江口水电厂租用废旧尾矿建设光伏电站,成为有效利用废矿、尾矿土地的样本。景德镇电厂利

用、“三网融合”完善、柔性刚性光伏道路试点建设等。

通过项目分步实施,建设零碳乡村,能源网、政务网、社区网互联互通,为小岗村村民增资创收,提升农业生产现代化、科技化水平,将小岗村建设成“农业强、农村美、农民富”的美丽乡村新标杆。

为了给小岗村的“红色旅游”注入智慧气息,智慧座椅配备了5G无线网络服务、综合信息播放功能,通过“天枢一号”综合智慧能源管控与服务平台进行操作,更好地为当地红色旅游增添能源、智慧因素,提升旅游体验和品质。在农光互补光伏体验馆内,2.3千瓦的太阳能、光伏水培、光伏灭虫等运用智慧能源系统,探索能源+农业新模式。在地源热泵泵房采用夯土墙及老砖瓦装饰的建筑结构形式,体现生态乡土风格。

大包干纪念馆前的智慧座椅、游客中心两侧的智慧路灯、集控中心的“天枢一号”展示平台、改革大道西侧的农光互补体验馆等,彰显出国家电投作为央企的政治担当和社会责任。吹响了新时代美丽乡村综合智慧能源建设的号角,“点线面”发展实现综合智慧能源走进千家万户。

用厂区零散空地和屋面建成分布式光伏电站。乐平平鹤、高家光伏电站成为江西首个农林互补光伏发电示范项目,共青江益利用鄱阳湖滩涂地打造全国首座5G智慧光伏电站。目前,江西公司在省内省外建成24座光伏电站,光伏总装机容量81.83万千瓦,居江西各发电公司首位。

江西公司各单位充分发挥属地优势,以红色资源为依托,与县委县政府、省市区委党校或干部学院、有革命事迹的乡镇政府等深入对接。“友朋”“绿地”“综合智慧能源”行动取得新突破,与吉安市政府以及赣州全南县政府、会昌、于都、宁都等7个红色县域签订战略合作协议,跟踪洽谈的红色县域6个,获得江西永修县综合智慧能源项目、井冈山市农高区综合智慧能源项目、井冈山市干部学院综合智慧能源项目、全南县新能源项目、于都县长征学院综合智慧能源项目等开发权。

1934年,毛泽东同志在瑞金看到老百姓燃烧松子照明时,满怀深情地说:“革命胜利后,送你们一个‘小太阳’”。江西公司将继续发扬“奋斗”本色和“创新”精神,跑出发展“加速度”,早日用国家电投的绿色智慧能源,将毛主席承诺送给江西人民的“小太阳”,照亮赣鄱大地的每个角落。

## 新疆能源化工塔城分公司——

### 昔日塔城焕新彩

■刘小璇

新疆能源化工塔城分公司组织全体党员接受红色教育,祭奠孙龙珍军垦烈士、参观小白杨哨所和屯垦戍边陈列馆。在深入了解了孙龙珍身怀六甲,依然为维护国家尊严和主权完整,献出年轻生命的故事后,大家肃然起敬。以小白杨哨所为代表的戍边战士们甘于寂寞、扎根边疆、献身国防的爱国情怀和顽强乐观精神像红色的光芒照耀灵魂、催人奋进。

为提高场站工作效能、加强基层党组织建设,新疆能源化工塔城分公司部署“支部建在场站上,安全生产有方向”党员干部群众群策群力、积极探索创新,取得良好成效。

在小白杨哨所倚傍的巴尔鲁克山与乌日哈夏依山之间有一片狭长地带,正是举世闻名的老风口——玛依塔斯风区。这里6级以上大风天气每年超过150天,当别

人视此为魔鬼唯恐避之不及时,玛依塔斯风电场却像一棵顽强的白杨扎根在这片风口,日复一日与风雪鏖战。装机容量从一期4.95万千瓦发展成四期共19.8万千瓦,年发电量近5.6亿千瓦时,实现了风机自我维护,年节约外委维护费超过200万元,连续荣获全国和区域风电场生产运行统计指标对标竞赛一等奖、二等奖。党员干部开辟了蔬菜种植区和绿化区,成功种植了绿色蔬菜瓜果。党员薛勇感慨地说:“从小听父母哼唱阎维文的小白杨,没想到,长大后我也是光荣的‘小白杨’”。

在小白杨哨所西南约100余里处,是塔城分公司铁列克提风电场。该场党支部在清明节等特殊日子,组织党员干部接受爱国主义教育。党支部12名党员郑重承诺“戍边战士们为了保卫国土,流血

牺牲、寸土必争,我们新能源人要用好先辈们用鲜血守护的每一寸土地,把大自然赐予的风、光资源转变成绿色造福社会”。开展风机关键经营数据对标,落实设备精细化管理、风险预防双重机制等。2019、2020连续两年,该场区域发电利用小时数排名第一,获得新疆公司一流标杆场站、塔城分公司优秀党支部等荣誉称号。2021年,发电量稳步提高。

该公司助攻当地脱贫攻坚战役,依托玛依塔斯风区、铁列克提风区开展风电阶梯建设。经过近10年艰苦开拓,昔日杳无人烟的戈壁荒滩上竖起了一座座白色风塔、架起一片片幽蓝的太阳能光伏板。他们践行孙龙珍、小白杨的戍边精神,用现代科学技术和设备保护着塔城的绿水青山之时又增添了新景观。

## 五凌电力新能源分公司——

### 新田大地奏响“风光”交响乐

■余里

新田县金陵镇小源村,距离新田县城11公里,村子层林环抱,屋舍毗节。85年前,一支特殊的队伍和一次的特殊会议,使得这个名不见经传的小村落烙下了红色印记。

1934年8月,红六军团9700余人在任弼时、萧克、王震等人的率领下,退出湘赣根据地向南转移,红六军团主力部队进入新田,宿营小源村。当晚,红六军团政委在小源村祠召开了团以上干部参加的紧急军事会议,史称“小源会议”。新田县是红军西征期间在永州境内率先攻下的第一座县城。

红军入城后,开展了系列的宣传活动,足迹遍及全县近百个村庄,他们以实际行动宣传红军是为劳苦大众谋利益的队伍,是人民群众自己的队伍,在新田县工会大院至今还留下了“红军是工农的武

装”巨型标语,在新田文庙外墙上,红军路过书写的“十大政纲”标语依然清晰犹在。在新田期间,部队纪律严明,不欺民,不扰民,深受当地百姓的尊重和爱戴。

曾经红军的主阵地,而今又成为了绿色能源的主战场。目前,新能源分公司是新田县新能源产业的领头雁,相继投产了第一个光伏项目(塘家铺光伏电站)和第一个风电项目(舍子源风电场)2个新能源项目。在建和规划了九峰山风电、化学储能项目、综合智慧能源项目等。新田县的十四五规划、新能源产业,符合碳达峰碳中和目标,通过绿色发展、电力赋能、产业扶贫,在这片红色热土上,奏响了一曲“风光”交响乐。

新田九峰山风电场是五凌电力在湖南境内投资的第22个山地

风电工程,总投资约3.9亿元,总装机规模50兆瓦,年上网电量1.02亿千瓦时,年产值4600万元。风电场的建设不仅能促进当地经济发展,还将为新田增添一道亮丽的风景。

新田县电化学储能项目规划容量100兆瓦/200兆瓦,预计总投资约2.8亿元,计划2021年12月开工,2022年3月投产。项目选址位于新田县晒城220千伏变电站附近,预计总用地面积约30亩。

当年,红军在古村落里点起了燎原之火,如今,小源村传承红色精神,奏响了乡村振兴之歌。新能源分公司抓好每一个县域发展。秉承绿色发展的理念,推动科技创新,加快融入新发展格局,全力发展风光互补的清洁能源,为湖南能源转型升级作出新贡献,如今,这里的村庄变美了,村民的幸福指数提高了。

## 上海成套院——

### 智慧医院为红色麻城添活力

■鞠亚楠

红色的麻城,光荣的传统。麻城是著名的“黄麻起义”策源地,是推动长江以北革命的重要发源地和根据地,在这里诞生了红四军、红二十八军,为革命战争做出了重要贡献。2011年,麻城市被纳入大别山革命老区经济社会发展试验区。为了大力推动革命老区现代化发展,由上海成套院总承包的麻城市人民医院综合智慧能源项目,为医院提供冷、热、电和生活热水等多种能源,推进医院节能降耗工作,更好地服务于革命老区人民。

节能提质增效,注入“绿色”活力。麻城人民医院综合智慧能源项目采用“天然气+电+光伏”多

能互补的集成技术和高能效的装机原则,建立了综合智慧能源管控系统,提升项目智能化程度,实现负荷预测、优化调度、多能互补和智能互动等功能。形成了降负荷、提效率、循环利用及可再生能源利用为一体的全过程能源流的高效节能方案,能够实现能源梯级利用,每年可节约标准煤超过1000吨,二氧化碳减排约3300吨,减排率27.2%,氮氧化物减排89吨,减排率56.1%

,其能源综合利用率高达80%,助力革命老城绿色发展。麻城项目采用EMC开发合作模式,定价采用“两部制”机制,约定“照付不议”的基本供能量以保证能源站盈亏平衡,并建立联动调价机制,保证能源站投资固定收益率,取得可观的经济效益和社会效益。在新建医院和存量医院均具有一定的推广意义,尤其在供能面积达8万平方米(800张床位)以上规模的医院中具有较好的实际应用价值。



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China



小岗村美丽乡村建设农光互补项目



# 20 知行

责任编辑:田野  
2021年7月1日  
电话:(010)66298899  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn

编者按 在集团公司发展历程中,系统各单位、各领域和各专业板块不断发展壮大,取得了丰硕成果和突出的成就。本报按照产业分类和区域发展等角度选取部分单位作为代表来反映集团公司各领域和各区域公司的辉煌成就,以此展示各单位在行业前行和发展中掀起的最美浪花。



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China



## 黄河公司——

### 绿色清洁能源领军者

■李龙

2016年8月23日,习近平总书记视察黄河公司时作出“一定要将光伏产业做好”的嘱托。在集团公司“2035一流战略”的引领下,黄河公司党委强化顶层设计,广大干部职工聚焦水、光、风、储等低碳清洁能源发展,努力建设世界一流清洁能源企业,目前电力总装机2545.04万千瓦,清洁能源占比达89.7%。其中,光伏发电装机769.27万千瓦,是全球最大的光伏发电运营商。

黄河公司在国内率先打通光伏全产业链,年产3300吨电子级多晶硅项目打破国家集成电路基础原材料主要依赖进口的局面,IBC高效电

池量产效率24%、研发效率25.08%,光伏制造业跻身国际领先水平。先后建成水光互补、实证基地、海南特高压外送基地等里程碑式的项目,在业界率先使用“互联网+光伏”模式,并网光伏电站系统效率达到84.8%,保持全球领先地位。

黄河公司在黄河上游、大通河和嘉陵江上,总装机容量1084.24万千瓦的18座水电站演绎着完美的水电交响曲,梯级电站群的联合运用不仅有效保障了中下游防洪防凌安全,使龙羊峡—青铜峡河段增加了600平方公里湿地面积,还为促进沿黄河工农业提供着源源不断的绿电。

在共和县塔拉滩全球最大的85万千瓦龙羊峡水光互补光伏电站,让荒漠戈壁“变身”绿色牧场的奇迹正在上演,黄河公司努力探索光伏电站建设与生态环境保护之间的关系,累计减少荒漠化土地超过100平方公里。

黄河公司连续4年在青海省“绿电”行动中供电超七成,全国15个省区用上了“清洁黄河电”;三江源曲麻莱县的藏族同胞摆脱了传统的牛粪取暖方式,享受着清洁能源供暖的高效可靠;累计投入扶贫和援助资金26400.7万元,助力青海省脱贫攻坚和乡村振兴,惠及37.6万人。

## 上海核工院——

### 党旗引领谱新篇

■李红

“‘国和一号’和‘华龙一号’三代核电技术取得新突破。”这是习近平总书记2021年两院院士大会、中国科学院第十次全国代表大会上对我国三代核电自主化事业的高度肯定。这一切都是基于51年核电发展和12年重大专项科研攻关的历史积淀。51年来,上海核工院在党旗引领下,砥砺前行,与中国核电共成长。

1970年2月8日,上海市传达落实周恩来总理对于研发核电站的指示精神,上海核工院(728工程队)由此诞生。“掌握技术、积累经验、培养人才”,这是党中央对上海

核工院的要求。核电报国、核电强国,这是上海核工院人的初心使命。

从秦山核电站实现我国大陆核电“零的突破”,到巴基斯坦恰希玛核电站实现“走出去”,再到我国第一座重水堆核电站开创国内大型核电站工程设计和项目管理与国际接轨的先例,上海核工院创造了“三个第一”的历史成就。

2006年党中央、国务院决定实施三代核电自主化战略,上海核工院作为三代非能动核电“引进消化吸收再创新”的技术主体,在国家有关部委、集团公司党组的领导下,汇

聚国家、行业、产业力量,全面建成三门、海阳全球首批非能动核电项目,依托国家科技重大专项,成功开发大型先进压水堆核电型号“国和一号”,并于2020年9月28日发布“国和一号”品牌,我国核电自主化道路取得又一个重大胜利。

上海核工院将以“国和”原创技术策源地和产业链链长为定位,积极构筑“以核为核、以常带核、以核促常、核常融合”的核能发展新跑道,为集团公司“2023年率先实现国内碳达峰”提供高质量的能源产品,再续“国之光荣”。

## 上海电力——

### 黄浦江畔百年蝶变

■胡锦涛

1882年,黄浦江畔亮起的第一盏电灯,翻开了上海电力的历史。在党中央的坚强领导下以及“王孝和”精神激励下,上海电力坚持党建引领,成功实现从传统火力发电企业向“清洁高效绿色低碳企业、价值创造能力更强上市公司、综合智慧能源供应商和服务商、跨国经营企业”转型,并跻身于国际能源舞台,续写着中国电力工业的壮丽诗篇。

“走出去”以来,上海电力境外资产从“零”跃升到137亿元,在运控股装机29万千瓦,在建控股装机147.6万千瓦。日本大阪南港光伏项目成

为中国企业在G7国家第一个实现投产并盈利的电力项目;马耳他项目被该国总理称赞为“马中经贸合作双赢的典范”;黑山风电成为该国第二大绿电基地;在建的土耳其火电项目是中国在土耳其最大的直接投资项目。

新能源项目遍布全国20多个省份,并走入日本和黑山,清洁能源占比从零跨越式发展到接近50%。新能源容量突破600万千瓦,海上风电实现了零的突破,综合智慧能源蓬勃发展。大丰海上风电创下电力行业同等规模海上风电项目建设新纪录,实现当年开工、当年建成、当年取

得收益。浦东前滩项目成为集团公司首个综合智慧能源项目,年平均能源综合利用效率高达82%。

上海电力公司先后荣获上海市质量金奖、全球卓越绩效奖。荣获了2项国家科学技术进步奖和22项省部级以上科技创新荣誉。漕泾电厂成为国内首台基建同步全烟气脱硝的百万机组;田集电厂应用了世界首次采用再热蒸汽温度623摄氏度的600兆瓦超超临界 $\pi$ 型燃煤锅炉技术;漕泾热电与GE共同完成了亚洲首次“9FA.03燃机2.6+干式低氮燃烧系统升级”。

## 中国电力——

### 百年风华看今朝

■邓蕾

2003年,东方明珠、香江之畔,中国电力在港交所主板上市,成为境内五大发电集团首家红筹公司。2021年,中国电力聚焦中国“3060”目标,围绕集团公司争做清洁能源领跑者的使命任务,紧扣“十四五”发展规划,吹响“全员发展、全面发展”集结号。

3月份以来,中国电力围绕直管口径清洁能源占比偏低的突出问题,及时作出战略调整,聚焦战略设计、上市公司市值和转型发展这三大重点任务,迅速行动,确立年内“三个一批”任务,明确打造“5个主

力平台”的目标定位,着力推进清洁能源倍速发展。

抢抓机遇,抢占布局。主动对接国家区域发展战略,聚焦重点项目,加快建设一批百万千瓦级新能源基地。从京津冀到粤港澳大湾区,自北向南,纵贯东西,打通转型发展“任督二脉”;传统与创新双轮驱动,构建与交通、互联网等行业跨界融合新格局。

结合“红色百年”特色行动,实施“猎风”“借光”“友朋”行动,扩大“朋友圈”,抢抓县域资源,积极培育综合智慧能源、氢能、储能等“三新”

产业。在黄麻起义的麻城、在智斗敌寇的芦苇荡沙家浜、在抗日首次大捷的台儿庄……清洁能源走进革命老区,项目加快落地。

目前,中国电力正在开发建设的风、光、储、综合智慧能源等项目有50多个,装机容量接近250万千瓦,清洁发展新蓝图初步显现。

从上市之初以火电机组为主要资产,到在全国率先实施“上大压小”,再到风、光、综合智慧能源以及氢能应用,紧随时代大潮,中国电力完成了一次次“历史性的转身”,迎来“历史性的起跳”。

## 中央研究院——

### 先进能源技术创新引领者

■王梦真

中央研究院根据集团公司“先进能源技术创新平台、创新创业与产业孵化平台、决策支撑与管理支持平台、高层次人才聚集和培养基地”的战略定位,适应集团公司战略和重大创新方向调整,不断改革进取,体制机制逐步优化完善,从单一的核能技术研发拓展到能源电力系统技术研发,形成以核能与核技术、新能源技术、储能技术、数字化应用技术、电站运营技术、技术经济为主体的业务布局。近五年,中央研究院共获得省部级科技进步一等奖1项,获得行业及集团公司各类科技奖励近40余项;申请专利346件,授权专利214件;注册登记软件著作权122项;制定国家标准和行业标准15项,其中已发布8项。

新能源领域,攻克了高效电池组件等关键技术,铜栅线异质结光伏电池C-HJT小批次试产最高转换效率突破24.5%,达到国际领先水平。成功自主研发以“容和一号”为代表的

系列铁铬液流电池产品,形成集液流电池研发、设计、测试和组装生产为一体的完整技术能力。“容和一号”250千瓦/1.5兆瓦时铁-铬液流储能示范电站在张家口战石沟建成投运,功率全球最高。完成132千瓦永磁变速机工程示范样机设计、性能测试,技术指标国内最高。

核能领域,承担的核电关键设计软件评估、“国和一号”全范围模拟机等12项压水堆核电站国家科技重大专项课题顺利通过国家能源局验收;开发了具有完全自主知识产权的核电设计与安全分析软件包(COSINE)。

大力构建央地合作模式,推动科技成果转化产业化。与青岛市、南昌市、中车生一伦等开展合作,成立青岛“一带一路”研究院,积极推动C-HJT电池技术产业化,推进组建永磁技术合资公司,加速推进产业化落地。高起点推进融通发展平台建设,吸引5家科技型企业及清华、北大2个工作站入驻孵化。

## 广西公司钦州分公司——

### 建设百万千瓦清洁能源基地

■张敏敏

2020年广西钦州公司大怀山风电场一、二期工程顺利完成全投目标,成功锁定项目电价,全年新增投产机组73台,投运机组总计93台,发电量22267.49万千瓦时。2020年钦州公司打赢了“保电价”攻坚战,向着“建设桂南陆海百万千瓦清洁能源基地”的目标迈出了坚实的一步。

获取灵山县陆屋220兆瓦、三隆150兆瓦光伏项目开发权,完成九佰垌、陆屋、白马山项目平价申报工作。大力开发综合智慧能源建设,成立陆上风电、光伏、海上风电、综合智慧能源项目四个工作组,高效推进研究工作,与广西慧宝源医药公司签订广西公司首个综合智慧能源项目合作协议,并完成内部立项决策,实现集团公

司内制药板块综合智慧能源零突破。与广西融桂物流集团签订综合智慧能源合作协议,打开条状发展新局面。协同广西农业科学院在南宁市武鸣区火龙果基地开展“光伏+火龙果”试验项目研究,加快创新型成果落地。持续跟进海上风电等清洁能源,提前布局“换电重卡”、分布式光伏等综合智慧能源,钦州分公司以奋斗为笔,合力书写着高质量发展答卷。

综合运用各项措施,抓好存量资产管理,打好存量牌。钦州分公司积极推进长期亏损、资不抵债且扭亏无望的北部湾热电厂破产处置工作,仅4个月完成资产出表、经营止损、现金流“止血”目标,实现集团公司首家内部亏损企业真正意义上的规范破产。

## 云南国际——

### 由小到大 从零到一

■罗浩

云南国际自2008年成立以来,从起步到自强,从融合到壮大,各项工作硕果累累。员工队伍由20多人发展到1100余人,资产总额由2.59亿元递增到298.33亿元,装机由0增长到296.23万千瓦。清洁能源装机占比100%,是云南省最大的新能源发电企业,新能源装机规模云南省第一,光伏发电装机居云南省第一、风电装机居云南省第二,已成为云岭大地“清洁能源发展”的后起之秀。

云南国际发展壮大的过程,就是党组织发挥领导核心作用,把方向、谋大局、定政策、促改革作用充分发挥的过程,就是各级党组织充分发挥战斗堡垒作用和广大党员发挥先锋模范作用

用的过程。云南国际多次被集团公司评为党建工作责任制考核“优秀”单位,累计荣获省部级荣誉11个、集团公司荣誉32个;员工个人荣获省部级荣誉18人次、集团公司荣誉187人次。贯彻落实国家脱贫攻坚战略,投入1300余万元助力云南省怒江州金满村151户657名贫困群众提前一年脱贫摘帽,彰显企业社会责任。

云南国际承担装机2160万千瓦的缅甸伊江项目开发任务,建成集团公司首座境外水电站——小其培电站;2020年获得缅甸10个共36万千瓦光伏项目开发权,成功获取云南省161万千瓦项目,为迈入“建设一流零碳智慧能源企业”新征程注入强大动力。



波澜壮阔的广西兴安源江风电场

# 庆祝中国共产党成立100周年大会在天安门广场隆重举行 习近平发表重要讲话

上接 1版

习近平指出,中国产生了共产党,这是开天辟地的大事变,深刻改变了近代以后中华民族发展的方向和进程,深刻改变了中国人民和中华民族的前途和命运,深刻改变了世界发展的趋势和格局。中国共产党一经诞生,就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴确立为自己的初心使命。一百年来,中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造,归结起来就是一个主题:实现中华民族伟大复兴。

习近平强调,为了实现中华民族伟大复兴,中国共产党团结带领中国人民,浴血奋战、百折不挠,创造了新民主主义革命的伟大成就;自力更生、发愤图强,创造了社会主义革命和建设的伟大成就;解放思想、锐意进取,创造了改革开放和社会主义现代化建设的伟大成就;自信自强、守正创新,统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想,创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就。中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

习近平指出,一百年来,中国共产党团结带领中国人民,以“为有牺牲多壮志,敢教日月换新天”的大无畏气概,书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。这一百年来开辟的伟大道路、创造的伟大事业、取得的伟大成就,必将载入中华民族发展史册、人类文明发展史册。

习近平表示,一百年来,我们取得的一切成就,是中国共产党人、中国人民、中华民族团结奋斗的结果。以毛泽东同志、邓小平同志、江泽民同志、胡锦涛同志为主要代表的中国共产党人,为中华民族伟大复兴建立了彪炳史册的伟大功勋,我们向他们表示崇高的敬意。

习近平表示,此时此刻,我们深切怀念为中国革命、建设、

改革,为中国共产党建立、巩固、发展作出重大贡献的毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云同志等老一辈革命家,深切怀念为建立、捍卫、建设新中国英勇牺牲的革命先烈,深切怀念为改革开放和社会主义现代化建设英勇献身的革命烈士,深切怀念近代以来为民族独立和人民解放顽强奋斗的所有仁人志士。他们为祖国和民族建立的不朽功勋永载史册!他们的崇高精神永远铭记在人民心中!

习近平表示,人民是历史的创造者,是真正的英雄。我代表党中央,向全国广大工人、农民、知识分子,向各民主党派和无党派人士、各人民团体、各界爱国人士,向人民解放军指战员、武警部队官兵、公安干警和消防救援队伍指战员,向全体社会主义劳动者,向统一战线广大成员致以崇高的敬意。向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞和台湾同胞以及广大侨胞致以诚挚的问候。向一切同中国人民友好相处,关心和支持中国革命、建设、改革事业的各国人民和朋友致以衷心的谢意。

习近平强调,初心易得,始终难守。以史为鉴,可以知兴替。我们要用历史映照现实、远观未来,从中国共产党的百年奋斗中看清楚过去我们为什么能够成功、弄明白未来我们怎样才能继续成功,从而在新的征程上更加坚定、更加自觉地牢记初心使命、开创美好未来。以史为鉴、开创未来,必须坚持中国共产党坚强领导,坚持党的全面领导,不断完善党的领导,充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用;必须团结带领中国人民不断为美好生活而奋斗,紧紧依靠人民创造历史,践行以人民为中心的发展思想,发展全过程人民民主,推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展;必须继续推进马克思主义中国化,坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,用马克思主义观察时

代、把握时代、引领时代,继续发展当代中国马克思主义、21世纪马克思主义;必须坚持和发展中国特色社会主义,坚持党的基本理论、基本路线、基本方略,在自己选择的道路上昂首阔步走下去,把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中;必须加快国防和军队现代化,全面贯彻新时代党的强军思想,坚持党对人民军队的绝对领导,把人民军队建设成为世界一流军队,以更强大的能力、更可靠的手段捍卫国家主权、安全、发展利益;必须高举和平、发展、合作、共赢旗帜,奉行独立自主的和平外交政策,推动建设新型国际关系,推动构建人类命运共同体,推动共建“一带一路”高质量发展,推动历史车轮向着光明的目标前进;必须推进具有许多新的历史特点的伟大斗争,增强忧患意识、始终居安思危,贯彻总体国家安全观,统筹发展和安全,逢山开道、遇水架桥,勇于战胜一切风险挑战;必须加强中华儿女大团结,形成海内外全体中华儿女心往一处想、劲往一处使的生动局面,汇聚起实现民族复兴的磅礴力量;必须不断推进党的建设新的伟大工程,牢记打铁必须自身硬的道理,增强全面从严治党永远在路上的政治自觉,确保党在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

习近平强调,我们要全面准确贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针,落实中央对香港、澳门特别行政区全面管治权,保持香港、澳门长期繁荣稳定。要坚持一个中国原则和“九二共识”,推进祖国和平统一进程。包括两岸同胞在内的所有中华儿女,要和衷共济、团结向前,坚决粉碎任何“台独”图谋,共创民族复兴美好未来。任何人都不要低估中国人民捍卫国家主权和领土完整的坚强决心、坚定意志、强大能力。

习近平指出,未来属于青年,希望寄予青年。新时代的中

国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任,增强做中国人的志气、骨气、底气,不负时代,不负韶华,不负党和人民的殷切期望。

习近平强调,过去一百年,中国共产党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在,中国共产党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。习近平代表党中央号召全体中国共产党员,牢记初心使命,坚定理想信念,践行党的宗旨,永远保持同人民群众的血肉联系,始终同人民想在一起、干在一起,风雨同舟、同甘共苦,继续为实现人民对美好生活的向往不懈努力,努力为党和人民争取更大光荣。

习近平讲话结束时,全场起立,现场响起长时间热烈掌声。

大会在雄壮的国际歌声中结束。

激昂的乐曲响起,全场高唱《歌唱祖国》。10万羽和平鸽展翅高飞,10万只彩色气球腾空而起。天安门广场上的各界群众朝着天安门城楼方向欢呼致敬,习近平等向大家挥手致意。城楼上上下下响起真情交汇的礼炮,场内场外汇聚成欢歌笑语的海洋,共同庆祝中国共产党百年华诞,共同祝愿祖国和世界的明天更加美好。

出席庆祝大会的还有:丁薛祥、王晨、刘鹤、许其亮、孙春兰、李强、李鸿忠、杨洁篪、杨晓渡、张又侠、陈希、陈全国、陈敏尔、胡春华、郭声琨、黄坤明、蔡奇、胡锦涛、李瑞环、吴邦国、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、宋平、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、张高丽、尤权、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华、魏凤和、王勇、王毅、肖捷、赵克志、周强、张军、张庆黎、刘奇葆、帕巴拉·格列朗杰、董建华、万钢、何厚铨、卢展工、马飏、陈晓光、梁振英、夏宝龙、李斌、巴特尔、汪永清、何立峰、苏辉、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿、高云龙和迟浩田、姜春云、王乐

泉、王兆国、回良玉、刘淇、吴仪、曹刚川、曾培炎、王刚、刘延东、李源潮、马凯、李建国、范长龙、孟建柱、郭金龙、王汉斌、何勇、杜青林、赵洪祝、彭珏云、李铁映、何鲁丽、蒋正华、顾秀莲、热地、乌云其木格、陈至立、周铁农、蒋树声、桑国卫、王胜俊、陈昌智、严隽琪、张平、向巴平措、戴秉国、常万全、韩杼滨、贾春旺、宋健、胡启立、王忠禹、郝建秀、徐匡迪、张怀西、李蒙、廖晖、白立忱、陈奎元、阿不来提·阿不都热西提、李兆焯、黄孟复、张梅颖、张榕明、钱运录、孙家正、李金华、郑万通、邓朴方、陈宗兴、王志珍、韩启德、罗富和、李海峰、陈元、周小川、王家瑞、齐续春、马培华、刘晓峰、王钦敏,以及李作成、苗华、张升民和傅全有、于永波、王克、陈炳德、李继利、乔清晨、靖志远、赵克石、吴胜利、马晓天、香港特别行政区行政长官林郑月娥、澳门特别行政区行政长官贺一诚。

在京中央党政军群各有关部门负责同志,老同志代表,在京中管金融机构、企业、高校、科研机构等单位主要负责同志,在京中央委员、候补中央委员、党的十九大代表、中央纪委会委员、国家监委委员、全国人大代表、全国政协委员、港澳台同胞、海外侨胞代表,各民主党派中央在京委员、全国工商联在京执委和无党派人士代表,北京市有关负责同志,国家勋章和国家荣誉称号获得者,“全国脱贫攻坚楷模”荣誉称号、“国家最高科学技术奖”、“航天英雄”、“英雄航天员”获得者,全国先进模范人物代表,十一世班禅额尔德尼·确吉杰布,全国性宗教团体主要负责人,在京中国科学院院士和中国工程院院士,优秀留学回国人才代表,部分已故老同志亲属,烈士及因公牺牲人员遗属,“光荣在党50年”纪念章获得者代表,2021年新发党员代表,全国少数民族代表,全国重点优抚对象,首都各界群众代表、驻京部队官兵代表等出席大会。

在京各国驻华使节和国际组织驻华代表、外国专家也应邀出席大会。



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

## 21专题

责任编辑:张传铭  
2021年7月1日  
联系电话:(010)66298594  
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

编者按 7月1日上午,集团公司各级单位党员、入党积极分子和职工群众集中收看庆祝中国共产党成立100周年大会实况,认真学习习近平总书记重要讲话,大家倍感振奋、深受鼓舞,对完成集团公司“2035一流战略”,实现中华民族伟大复兴更加充满信心。

**徐立红:**听完习近平总书记庆祝中国共产党100周年大会上的重要讲话后,很激动,既感到信心百倍,又感到责任重大。习近平总书记的重要讲话内容丰富,特别讲到“敢于斗争、敢于胜利,是中国共产党不可战胜的强大精神力量”时,让我们深有感悟。实现伟大梦想就要顽强拼搏、不懈奋斗。作为国家电投财务公司人,我们会始终坚持“系统观念”,走好“产融结合、

**杨军:**作为第一书记,我刚刚参加了全国脱贫攻坚大战,亲眼见证了脱贫攻坚的伟大胜利。习近平总书记总结提炼了“坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民”伟大的建党精神,并指出“这是中国共产党的精神之源”,这为我们赓续精神血脉提供了源头活水,这也是我驻村两年间坚守初心、践行使命,搭建全县优质农产品推广平台,带动全县农产品销售,帮助村集体增

**胡磊:**面对百年未有之大变局,我们国家在党的正确领导下正推动形成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。提供更多高水平的科技创新供给,突破关键核心技术瓶颈制约,推动新技术快速大规模应用和迭代升级,需要我们技术科技人员传承发

服务实体”道路,大力构筑国际化创新型一流金融服务体系,把金融服务数字化智慧化赋能于集团公司“十四五”创新发展、绿色发展、智慧发展、共享发展,助力国家构建以新能源为主体的新型电力系统,在推进共同富裕、国家强盛、中国美丽的伟大新征程中善于斗争,逢山开道、遇水架桥,勇于战胜一切风险挑战!(作者系财务公司党委书记、董事长)

收、带领老百姓致富的精神和力量之源。习近平总书记向全体中国共产党员发出号召,作为一名党员,回到单位后将积极发挥电力人和能源人的专业优势,践行初心、担当使命,为国家早日实现碳中和不懈奋斗,为实现全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标贡献力量!(作者系山东院项目发展推进工作组主管、国家电投驻山东省菏泽市东明县玉皇庙村第一书记)

扬老一辈光荣革命传统,刻苦钻研、扎实工作、积极创新,适应新能源快速发展新要求,在构建以新能源为主体的新型电力系统过程中,努力突破技术难题,为实现中华民族伟大复兴贡献力量!(作者系全国劳模中电华创党委委员、副总监)

**赵雪锋:**从习近平总书记的重要讲话中,我读出了马克思主义及其中国化创新成果的思想伟力,读出了共产党人践行初心使命、胸怀天下的理想追求,读出了百年大党风华依旧的青春密码。中国共产党为什么能,中国特色社会主义为什么好,归根到底是因为马克思主义行!作为一名党务工作者,我要以理论的清醒促业务能力的提升,抓好职责落地,推动总部“四型”组织建设;抓好“红色百年”特色行动具体工作,通过试跑“新跑道”,跑出新观念、新机制、新动能;推动总部“三问”常态化,常问常省,永葆生机活力。(作者系党组办直属党委与统战处长)

**齐传江:**我曾在延安市延川县贾家坪镇刘家塔村担任第一书记。作为一名扶贫工作者,看到农民生活变得越来越好,我感到非常激动,中国共产党致力于脱贫攻坚的意志与坚韧,为人民谋幸福的初心使命,已镌刻在了中华大地上,镌刻在了亿万人民群众的心中。今日,作为能源科技工程土耳其胡努特鲁项目部党支部书记,我将不忘初心,牢记使命,全力组织开展好基层党建工作,坚持党的领导,履行主体责任,发挥党员干部表率作用,抓好施工生产和疫情防控安全,营造一个安全稳定的工作环境,为实现集团公司“2035一流战略”贡献力量。(作者系能源科技工程土耳其胡努特鲁项目部党支部书记、副总经理)



云南国际组织党员收看庆祝中国共产党成立100周年大会实况直播



# 党史学习教育

党旗在基层一线高高飘扬



福建公司古田综合智慧能源党员突击队正在检查设备。袁婷 摄

## 福建公司：风展红旗如画

■张圆 袁婷

“新、急、难、险、重的任务出现在哪里，福建公司党员突击队的旗帜就插在哪里！党员就冲到哪里！”这是福建公司“党旗在基层一线高高飘扬”最真实的工作写照，也是福建公司全体党员领导干部探索“新跑道 新价值”的重要举措。

在福建龙岩古田红色革命教育基地核心区，古田综合智慧能源项目与福建公司本部各部门骨干人员共同成立党员突击队，以“钉钉子”的精神全力推动项目建设，并创造性地采用模块化整体机罩技术和无管沟推托顶管技术，攻克了二期盾、培训基地要求静音施工等难题。6月30日，古田综合智慧能源控制中心制备设备开始运转，参数指标达设计值，标志着福建公司古田红色革命教育基地综合智慧能源项目投产。

福建行习总书记闽宁合作指示精神

## 江西能源销售公司：智慧能源添光彩

■戴柯 王源霖

在中国(南昌)中医药科创城智慧绿色能源项目的施工现场，能源站主体建筑破土而起，施工队伍紧张有序作业，一派热火朝天。办公板房外，“党员突击队”责任牌鲜艳夺目，“党员突击队”旗帜高高飘扬，与蓝天白云交相辉映。江西公司能源销售公司成立科创城项目党员突击队，着力推进智慧能源安全关键时期项目如期高质量建设。

科创城项目规划建设A、B两座能源站。2020年8月，A能源站开工建设，项目部党员们通过优化施工组织和管理，克服了工期紧、高温、雷雨等不利因素，确保了提前完工。B能源站也将于7月份完成建设，为首个蒸汽用户提供工业蒸汽。突击队们长期驻扎生产一线，现场协调解决实际问题，把时间抢回来，把生产抓起来，为后续赣江新区智慧能源项目的顺利推进和推广奠定坚实基础。

## 江苏海上风电公司：党旗飘扬在受电现场

■尤永坚

党旗飘扬，党旗闪耀，党员突击队带头冲锋，率起众人，离岸33公里的国网公司江苏如东H4号海上风电项目海上升压站受电现场灯火通明，经过一年多的艰苦努力，江苏海上风电公司近20名党员突击队成员攻坚在受电现场，成为本次成功受电的靓丽一景。

此次海上升压站受电通过遥树开送，检查海上升压站各用电设备在系统电压下的运行状况。受电前，该公司克服海上作业气候环境恶劣等困难，精心准备，统筹谋划，第一批党员突击队成员于5月30日登陆海上升压站，对设备进行受电前检查与测试，在确保安全的条件下对隐患、缺陷进行排除。

“战斗”在6月5日09时58分打响，创创分3个工作点，每个工作地点都有党员突击队队员专人监护，各项工作有条不紊进行，保质保量完成了预期任务。6月6日上午8时18分H4号海上升压站受电一次成功，6月7日03时58分H7号海上升压站受电一次成功，两座升压站从开始倒送电操作到完成送电仅用了42小时。工作现场，从倒送电操作的每一个环节到后勤综合保障，党员突击队队员们忙碌的身影遍布每个角落，党旗和红色的党员服装交相辉映，鲜艳的红旗让人激情澎湃。

## 能源科技工程：“国家电投001号”上的党旗

■周一春 闫柳鸣

海上升压站“保投产”是集团公司2021年的重点任务，能源科技工程作为集团公司海上风电专业化平台，承担着集团公司3个海上升压站项目的“保投产”任务。为抢抓海上风电发展窗口期，助力集团公司海上风电业务进入国内第一梯队，能源科技工程2020年购买了国际最先进的海上升压站“保投产”任务。为充分发挥党员先锋模范作用和党支部战斗堡垒作用，党史学习教育以来能源科技工程在3个海上升压站项目分别成立党员突击队和尖刀班，把党旗插在了海上升压站建设项目建设一线。

如东项目党员突击队精确捕捉施工窗口期，细化部署方案，合理安排工序，抓住10个小时窗口期顺利完成，以此为契机吹响百年华诞冲锋号。

编者按 自党史学习教育开展以来，集团公司系统所属各级党组织充分发挥党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，成立党员尖刀班127个、党员突击队996个、党员示范岗1499个、党员责任区3589个，其他创先争优团队335个。哪里最困难，哪里就有党员的身影。一支支党员尖刀班、突击队等创先争优团队扛起了企业转型发展的“急难险重”任务，形成了企业干事创业的生动局面。

## 国核运行：党员骨干掌握关键技术

■冯利法

另辟蹊径，研究并验证基于电气参数的氢气点火器间接测试技术，大幅降低现场测试风险和测试费用。核电源保障团队把握核电厂高度重视取水冷却源安全时机，开发了集声呐探测、视频监控、空化射流清洗于一体水下机器人，实现公司机器人从静水到海水的跨越，进入核电取水安全保障的“蓝海”领域。

通风机系统试验团队历时8年从零开始掌握三代核电通风机系统性能试验技术，并建设了国内首个基于负压系统的核电厂碘吸附器活性发射性甲基碘吸附效率实验室，成为国内第二家具有独立完成整套放射性甲基碘吸附效率测试的单位，掌握了活性炭吸附效率测试方法。

站在两个一百年交汇之际，设备与材料小组将继续牢记“关键技术是要不来、买不来、讨不来的”精髓，扎实开展好“党员突击队”创先争优活动，把党史学习教育转化为工作动力，不断提升工作效能，为集团公司高质量发展贡献智慧和力量。



## 国核示范：旗帜引航“国和一号”建设

■张翠琴

“我们通过内部、外部、软件、硬件不同程度的帮扶，从三星级、到四星级，最后实现了五星级的突破。”伴随项目成长起来的起重班班长熊红红由衷地感慨。

旗帜引航，发挥业主“发动机”作用。2021年初，国核示范组建了12支跨处室的工程管理大党建协作团队——攻坚先锋队。攻坚先锋队由110余名党员组成，覆盖项控、工程、设备、安全、质量、党建等多个领域，从资源配置、技术准备、先决条件梳理、风险识别、班组建设、现场服务协调等方面着力，为示范现场做好各项保障。

“红军不怕远征难，万水千山只等闲。”2020年9月，国和一号示范工程针对项目重要工作，集中各建安承包商人员和班组的优势资源，成立了11支尖刀班，在保障安全、质量的前提下，提升工效，确保了2020年度项目顺利履约。目前，尖刀班已扩大到15支，成为项目顺利推进的排头兵。

## 广西灵川风电公司：风电青年今朝试锋芒

■黄静茹

广西公司灵川风电公司党支部以问题为导向聚焦急难险重任务，带领团员青年勇挑重担，围绕风电项目建设，成立风电青年突击队小组，围绕风电项目建设，成立风电青年突击队小组，围绕风电项目建设，成立风电青年突击队小组，围绕风电项目建设，成立风电青年突击队小组。

针对海阳一期风电项目风机在大风拂掠时塔筒振动量超标高达85%的振动超限故障，灵川风电公司成立了以生产与工运部为主的联合技术攻关小组，以问题为导向，以提质增效为目标，组织厂家、检修技术人员对风机塔筒振动问题进行多次专题分析研究，采取了更换塔筒传感器，升级主控程序等措施，并开展了试验验证及安全评估工作。

4月，换装风机振动传感器故障解除措施取得效果及安全评估合格。灵川风电公司完成海阳一期风电项目

## 广东横琴热电：党史赋能机组C修尖刀班

■郭旭华

横琴热电党委党史学习教育领导小组作为党史学习教育的牵头单位，围绕1号机组C修成立尖刀班，由尖刀班成员组成，负责机组C修尖刀班，由尖刀班成员组成，负责机组C修尖刀班，由尖刀班成员组成，负责机组C修尖刀班。

尖刀班成立后，立即投入工作，在尖刀班成员的带领下，尖刀班成员们发扬了不怕困难、不怕牺牲的精神，圆满完成了机组C修的各项工作任务。

尖刀班成立后，立即投入工作，在尖刀班成员的带领下，尖刀班成员们发扬了不怕困难、不怕牺牲的精神，圆满完成了机组C修的各项工作任务。

尖刀班成立后，立即投入工作，在尖刀班成员的带领下，尖刀班成员们发扬了不怕困难、不怕牺牲的精神，圆满完成了机组C修的各项工作任务。

# 22/23 传承

责任编辑：张吟雪  
2021年7月1日  
联系电话：(010)66298625  
投稿邮箱：gjdtb@spic.com.cn

## 中国电力札纳塔斯：哈萨克草原上的党员尖刀班

■章寅生 张宇明

“支部党员带头示范，像尖刀一样直奔难题，在陌生的中亚地区打破语言、环境、疫情等一系列困难束缚，打造了集团公司在中亚区域第一个绿地风电项目。”中国电力札纳塔斯风电党支部书记、总经理郭强说道。

“语言，是我们面临的第一项考验。”这是支部纪检委员兼财务总监李晓平的感受。2018年初到哈萨克斯坦，公司急需按照当地法律搭建财务体系框架，但当地官方语言是俄语，哈方会计只能用简单英语和中方人员进行业务沟通。为了和哈方会计一起尽快推进项目，李晓平想到了“绝招”，他带领团队把所有涉及的专业词汇，用俄语、英语、中文写在一一张张卡片上，没多久，白色的小卡片便贴满了办公桌。他们将帐目一一列出，按照当地法律重新进行分类，用一个月的时间完成了财务体系框架的搭建。

“哈萨克斯坦每年10月至3月是难以施工的冻土期，而且札纳塔斯冬季大风、大雪频繁，但为了尽快全容量并网，我们与天争与地争，硬是在冬季争取到两周施工时间！”支部组织委员、工程部经理张亮说道。当时，札纳塔斯出现了多年一遇的暴风



## 重庆汇智能源公司：党员突击队超额完成签约电量

■傅雪蕊

重庆公司汇智能源公司坚持把党史学习教育同企业重点工作有机结合，大力推进配售电营销工作。该公司结合重庆地区电力市场环境，客观分析企业的优劣势形势，制定了切实可行的电力营销方案。在方案推进过程中，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，成立了1个“党员责任区”和2个“党员突击队”，制定了14个营销重点行动项。党员同志们发挥千方百计、千辛万苦、千言万语的“三

## 贵州金元茶园电厂：青年党员保电煤

■车璞

“我报名，我以前在燃料部门工作过，对和煤矿的沟通有经验。”近日，贵州金元茶园电厂发布了一条关于成立保障燃煤供应党员突击队

的通知，职能科室的陈涛第一时间报名，吸引了众多青年党员参与，迅速集结成一支敢拼、敢闯的队伍。2021年是建党100周年，因雨季推迟，火电机组的电力支撑作用显得尤为重要，但因煤矿安全生产的严格和部分煤矿生产不正常导致煤量锐减，煤价上涨，进煤量大幅度减少。

“茶园电”把党史学习教育成果转化成为工作成效，加强与政府部门的沟通，对区域煤矿加强信息掌握。茶园电厂还抽调部门精英组建成立党员突击队进驻辖区煤矿，第一时间掌握煤矿的生产情况。同时，辖区电网的几家火电厂加强协作，互通有无。

进煤17000吨是茶园电厂6月20号的日进煤量，这个数字背后是前方5支党员突击队，多日奔波多家煤矿协调的成果，也是后方31名党员做好现场高质量服务提高收煤效率的成绩。

在吉电股份延安风电项目，进行检修作业的党员将党旗带到风机顶部，在一线表达对党的热爱。

张阳 摄



我今年90岁了,时刻不忘党恩、感念党情,在党的百岁生日到来之际,只有用交党费的方式,表达我对党的尊敬、热爱和感激……我将不忘初心,老有所为,持续关注公司转型发展事业,积极建言献策,发挥余热,贡献力量。

——鹿庆华(党龄71年) 河南公司



不满17岁的我就参加了中国人民解放军,先后在四野162师宣传队、衡阳军分区,参加过剿匪反霸减租减息。我深深感到没有共产党就没有新中国,党没有忘记我们这些老党员,我将一生忠于党,永做党的人。

——胡菊华(党龄69年) 五凌电力



我于1961年进入清华大学核化工专业学习,1963年2月加入中国共产党。一个共产党员就是要忠诚于党的事业,牢记使命,生命不息,奋斗不止。

——陈宝山(党龄58年) 国核铝业



1983年7月,我光荣的加入了中国共产党。三十八年一路走来,无论身处何方,我从未忘记自己是一名共产党员,从未忘记自己最初的入党誓言,从未忘记自己当年的初心。在中国共产党百年华诞之际,我想对党说:我将永葆初心,永担使命,践行对党的承诺,福建公司的发展贡献自己的一份力量。

——李祖安(党龄38年) 福建公司



我是一名有着30年党龄的党员,从参加工作至今,亲身感受改革开放以来新中国发生的巨大变化,人民生活越来越好,国力大大增强,人民的幸福感和自豪感越来越强,新中国从站起来、富起来,迈上了强起来的民族复兴之路。五千年的中华历史中,没有哪个政党或集团能像中国共产党一样以“人民幸福、民族复兴”为己任,且矢志不渝地团结奋斗。历史已经昭示并将继续昭示,没有共产党就没有新中国。

——张辉(党龄30年) 中国电力商丘热电公司



百年来,中国共产党创造了一个又一个中国奇迹,两弹一星、中国高铁、载人航天、新冠疫情防控的中国速度。每一个奇迹的背后,都是无数个共产党员为了实现共同的理想信念,为了实现繁荣复兴的中国梦在默默奋斗。作为共产党员我将时刻铭记党史,牢记党章,保持全心全意为人民服务的初心和热情,忠于党,忠于企业,在本职岗位上做一颗永不生锈的螺丝钉,贡献自己每一分热量,不辜负党的教育和培养。

——李会安(党龄25年) 东方能源良村热电



亲爱的党,在您的带领下,我们的祖国越来越富强!我们的人民越来越自信!我们的生活越来越美好!我们的家园越来越美丽!我们终将实现中华民族的伟大复兴!

——韩亚东(党龄24年) 国核设备纪委办公室



我是江西赣南人,苏区的红色基因沁润着我的成长,对共产党有着最朴素、最真挚的感情。三十年来,看到“电力引擎”为赣鄱大地经济社会发展注入的强劲动力我深感自豪。作为一名基层党组织书记,我将牢记使命,立足主责主业,以高质量党建引领企业高质量发展,用优异成绩庆祝建党100周年。祝党在新的伟大征程中创造新的时代辉煌,祝祖国繁荣昌盛,国泰民安!

——钟定辉(党龄22年) 江西公司新电分电公司



时光荏苒,逝不去的是党铸就的辉煌奇迹。我生在新社会,长在红旗下,自小接受党的教育,“没有共产党,就没有新中国”深入吾心。从我举起右手,在党旗下庄严宣誓的那一刻起,就决心将此生献给党,不忘初心,牢记使命,砥砺前行!

——耿飞(党龄21年) 江苏公司八菱热电公司



盛世华章,我心向党!百年华诞之际,我想对党说:我是九千万分之一,我将初心写在行动上,把使命落在岗位上,擦亮党员名片,以奋斗的心态,战斗的意志,奉献的精神,扎实推进海外业务有序开展,为公司打造中国电能品牌,建设“两型两化”一流供应链管理服务平台发展目标而努力奋斗!

——李志红(党龄19年) 成套公司海外事业部



作为一名创新业务部负责人,我会努力做好“三新”业务产品研发和保险方案配套工作,不断创新升级产品,打造“绿色保险产品”,实现绿色“新价值”;努力做好“三网融合”平台一站式保险解决方案,助力公司实现融合创新价值;努力做好集团员工私家车保险团购方案,确保价格最低、保障最大、服务最优,将钱智民董事长“把关心和爱护员工作为一种习惯”的要求落到实处。

——耿云龙(党龄19年) 资本控股保险经纪



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

24 传承  
责任编辑:田野  
2021年7月1日  
电话:(010)66298899  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn

# 对党说句心里话



百年风雨兼程,百年卓越辉煌!百年壮丽征程,百年风云巨变,从50多名党员发展9500多万名党员,一跃成为世界第一大执政党;百年砥砺前行,带领中华儿女破解千年贫困难题,走向民殷物阜全面小康……中国共产党百年华诞之际,本报推出“对党说句心里话”。我们选取了集团公司系统各单位不同党龄和不同岗位上的25位党员表达对党的热爱。

——苏郁(党龄12年) 贵州金元茶园电厂



没有共产党就没有今天的幸福生活。作为一名党员,我倍感骄傲,今后我一定要积极生活,努力工作,诚实做人,踏实做事。我相信中国的未来,一定会更好!

——宫本利(党龄12年) 吉电股份通化吉能公司



中国共产党启航奋进新时代,带领人民群众早日实现中华民族伟大复兴的历史使命,谱写新篇章。值此建党100周年之际,作为长洲水电公司一名70后一线员工,我冲锋在前,以英勇顽强的战斗作风,全力保障当地供电正常。

——黄友诚(党龄12年) 广西公司长洲公司发电运行党支部



我是在党的关怀下健康成长的。在中国共产党迎来百年华诞之日,亲爱的党我想对您说:愿您带领中华民族早日实现伟大复兴的中国梦;愿您带领强盛起来的中华民族为世界人民的和平幸福作出更大的贡献;愿伟大的中国共产党永远拥有战无不胜的力量!

——李阿果(党龄11年) 四川公司乐山分公司



作为小岗村美丽乡村综合智慧能源项目的参与者,深刻认识到小岗精神蕴含着敢闯敢试的改革担当。作为一线工作者,我将努力推动顶层设计与基层探索结合,为综合智慧能源助力实现中国“3060”目标做出贡献。

——高阳(党龄11年) 安徽公司小岗村综合智慧能源公司



在党的百年华诞之际,我的心中充满感激。一代人有一代人的使命,一代人有一代人的责任。作为一名基层党支部书记、一名核电机组值长、一名“黄金人”,我将守护好海阳核电机组安全,为山东核电“一卓越两基地”战略落地砥砺前行。

——吴昊(党龄10年) 山东核电



历经百年沧桑,国富民强,留下的是党深刻的印记,时光荏苒,逝不去的是党铸就的辉煌。亲爱的党,您好!选择这份职业,是因为热爱,坚守这片阵地,是因为一份责任、一份使命。

——张召庆(党龄10年) 山东分公司规划发展部



当知道自己被推优入党的时候,我兴奋了好几天。入党后,我以党员标准严格要求自己。在建党百年华诞之际,作为天花板电站站长,我将发挥党员模范带头作用,发扬党的优良传统,带领团队,推动天花板电站各项工作上台阶。

——肖鹏(党龄9年) 云南国际天花板电站



黄河公司在“一定要将光伏产业做好”的指引下奋勇前行。2020年,我参与建设了全球首条清洁能源外送通道配套电源项目,2021年我们转战大庆,建设全球首个光伏、储能户外实证实验平台,助力集团公司“十四五”规划高质量落地。作为青年党员,我们将接过前辈手中火炬,将毕生精力献给祖国的电力事业。

——孙斌(党龄9年) 黄河公司新能源建设分公司



“没有共产党就没有新中国”,每当小时候听到这首广为传唱的歌曲,我的心中充满了对党的敬意。如今我作为一名党员,时刻提醒自己要加强党性修养,不断加强学习,以高度的责任心和实践行动提升自己的工作能力,在今后的工作中我将不忘初心、砥砺前行,在平凡的岗位创造不平凡的业绩!

——张小丽(党龄8年) 河南公司周口燃机



筚路蓝缕启山林,栉风沐雨砥砺前行。一百年前南湖上的“一叶扁舟”已经成长为乘风破浪的巨舰,指引着中华民族前进的方向。作为生产一线的党员,我将立足岗位,积极担当,主动作为。以新时代英雄为榜样,把爱国之情、报国之行体现到一言一行上,为党的事业贡献自己的青春力量。

——康妮(党龄2年) 铝电公司新能源公司



在繁花似锦的七月,我们迎来了党的百年华诞。百年风云变幻,中国共产党坚定初心,带领人民从风雨如晦的迷雾中走了出来。一代人有一代人的使命和担当,参与国和一号示范工程的建设是个人莫大的幸运,能够将个人的理想融入党和国家的事业之中,征途漫漫,唯有奋斗!

——张怀旭(党龄2年) 国核示范工程管理处



百年伟大征程,中国共产党带领全国各族人民书写波澜壮阔的奋斗史诗;百年峥嵘岁月,中国共产党带领中华民族一步步迈向伟大复兴的新征程。作为一名90后党员,我生在红旗下,红色的党旗不仅给了祖国人民希望,更给了我青春的活力、生命的力量和追求的理想。“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越”,青春心向党,共赴新征程!

——杨铭鑫(党龄1年) 山东院科技与信息部



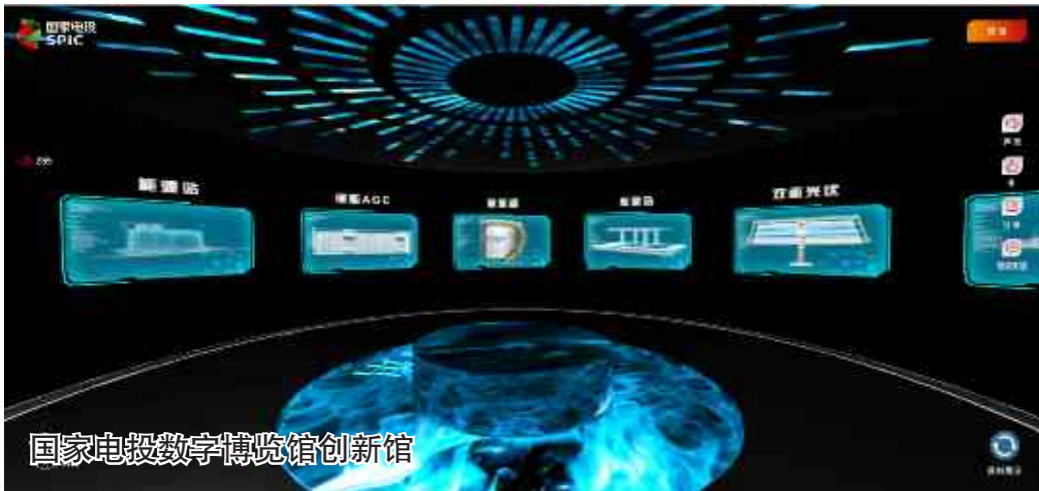
新时代的嘹亮号角带着我们向中国梦奋发,我们年轻党员作为新时代的后浪,要以强烈的责任感和历史使命感,做中国梦的筑梦者和守护者。以碳达峰、碳中和为契机,立足岗位职责,协调创新发展绿色能源,不断提高专业能力和专业素养,用能源梦助力我们的中国梦。

——徐猛(预备党员) 中央研究院储能技术研究所



**庆祝中国共产党成立100周年**  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

**25 印记** 责任编辑:李层  
2021年7月1日  
电话:(010)66298526  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn



博物馆是保护和传承人类文明的重要殿堂,是连接过去、现在、未来的桥梁。——习近平

# 国家电投数字博览馆开馆了!!!

数字博览馆团队 郝燕南 刘冀 刘青沁

1882年7月26日,中国第一盏电灯在上海外滩点亮,这是中国电力工业的开端,1893年,上海电气公司被收购,更名工部局电气处,1911年,工部局电气处在杨树浦兴建江边蒸汽发电站,此即杨树浦发电厂的前身,1913年电站建成发电,是属于国家电投最早的电厂。百年发展史,就此开篇。

百年发展,诞生了数百座工程,涌现出的人物和他们的故事,以及老物件老照片不计其数。他们如同沉睡着的宝藏一般,等待着后人的挖掘。

值此百年大庆之时,集团公司决心深入挖掘我们的百年历史,构建一座反映集团公司百年革命史、奋斗史、实践史的企业博物馆,将历史永远珍藏起来。

集团公司新闻中心牵头建设,负责场馆总策划、设计、展陈资料搜集整理,数字化中心、电投数科提供技术咨询。历经九十余天,经过不断收集、考证、追寻,我们挑选了国家电投历史上125个重大节点,199个特色项目,49个红色人物事迹和奋斗故事,近1000件企业文物,14大类36个创新成果,91个国家级集体和个人荣誉,以及大量的美术、摄影和视频作品进行展览展示,文字达15万字,展品近3000件。

博览馆设五大场馆,14个展

区,呈现着国家电投百年间的发展历程、产业特色、文化沉淀、创新成果和人文底蕴。

百年历程馆以时间维度回顾国家电投发展历程,1911年至2021年5月国家电投发展史上具有节点意义和突破性的大事件、大项目。

全景馆以空间维度呈现国家电投产业特色。设寻踪百年第一、发现历史之最、探索花漾光伏、走过一带一路、打卡最美之地五个展区,呈现国家电投所拥有的“第一”“之最”,“光伏+”项目,“一带一路”产业发展,最美景观地。

宝藏馆以历史维度再现国家电投文化沉淀。设红色记忆、年代见证两个展区,再现国家电投红色人物事迹、革命和奋斗故事,老机组、老报纸、票证、徽章、工具等年代物品。

创新馆以科技维度展示国家电投创新成果。设创新模型展、创新成果展两个展区,展示国家电投近年在重大专项、光伏、综合智慧能源等领域的创新成果。

影像馆以视觉维度展现国家电投人文底蕴。设放映厅、荣誉、艺术、VR四个展区,展现国家电投最新宣传视频,国家级以上荣誉,职工摄影、绘画作品,实体展馆VR全景。

博览馆开发了多种互动模式,可以点击“为他打卡”生成极具特

色的明信片;可以点击换装体验,变装成60年代的水电人、70年代的火电人,21世纪的核电人;还可以通过每天的登录、浏览进行积分,升级不同等级的奖牌,换取博览馆文创礼物。

我们还在开发更多的互动游戏,让每个人都可以融入到国家电投的历史长河中,一起追寻历史、展望未来。

数字博览馆于2021年3月启动建设,至2021年6月完成,与传统展览“大不一样”!我们改变过去将线下实体博物馆搬至线上的方式,采用低碳理念、纯虚拟数字化手段建设,采用当今国内外先进的计算机软硬件技术和产品,集合三维可视化、交互设计、动画、AI智能助手等全媒体技术,使博览馆平台能够突出互动性和观赏性。这里着重收藏企业发展历程中沉淀积累的企业文物和历史资料,讲述国家电投的红色人物和奋斗故事,展示国家电投在各个历史时期的发展成就,弘扬国家电投人在党的领导下创新创造、持续奋斗的伟大精神。

7月2日,数字博览馆的PC版和移动终端版同时上线了!!!

更多珍宝内容请登陆国家电投数字博览馆平台 <https://www.muse.spic.com.cn>。

**编者按** 在庆祝中国共产党成立100周年之际,国资委命名首批100个中央企业爱国主义教育基地。集团公司新能源科技馆、杨树浦发电厂历史陈列馆、狮子滩文化联线入选。本报对上述三个入选中央企业爱国主义教育基地进行简要介绍,供大家了解。

## 展示我国能源领域的窗口和平台

国家电投新能源科技馆是目前国内规模最大、新能源展项最全面的科技展馆,全面介绍了核能、光伏、风电、水电和火电等各种能源形式,以及综合智慧能源、氢能、储能、新基建等前沿能源科技,致

力于打造我国能源领域品牌形象的重要展示窗口、国际合作交流的重要平台。

馆内设有新能源科普展厅、核电主题展厅、国和一号示范工程等几大展区。互动展示区的展项,采用了最

### 国家电投新能源科技馆

前沿的增强现实技术、4D观影设施和人机交互界面,趣味十足,使游客在互动中学习了解能源知识。

场馆地址:山东省荣成市石岛八河水库以东

联系人:马琳 18563108703

## 讲述百年杨树浦的动人故事

史料陈列室陈列着杨树浦发电厂自1911年建厂以来的重大历史事件照片、图片以及实物史料,共分为三大部分、一个专题。第一部分展示了旧社会电厂工人受奴役和欺压的苦难史;第二部分展示了电厂工人在地下党领导和

电厂工会组织下,为争取工人利益和权力、保卫新生电厂,支持社会上革命斗争而开展的斗争史;第三部分展示了解放后反轰炸,打破封锁、排除万难、改造旧设备,管好发电厂,涌现出一批先进人物、获得成绩的新篇史。专题

### 杨树浦发电厂史料陈列室

部分以“英魂永存——不死的王孝和烈士英雄事迹”教育后人,继承和发扬革命光荣传统,为电力事业做出贡献。

场馆地址:上海市杨浦区杨树浦路2800号(洞庭路)

联系人:陈锋 13604750766

## 回望中国水电起步的那个年代

狮子滩水电文化联线是集爱国主义教育、文旅、科普、生产等功能于一身的综合体,总占地面积38.02万平方米。“联线”共有周恩来题词碑亭、龙溪河梯级电站烈士纪念碑、周总理来到长寿湖雕塑、狮子滩水库大坝(旅游及生产设施)、实体博物馆(仍在运行

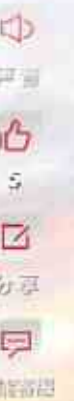
的狮子滩梯级电站)、狮子滩水电文化展厅和党史教育阵地等7个主要载体,承载和诉说着狮子滩水电文化。狮子滩水电文化展厅是重庆市内第一个水电主题的专门展厅(展馆),该展厅通过八大板块,100多件实物展品,突出“抗战遗产、梯级样板、专家摇篮”三个重点,第一

### 狮子滩水电文化联线

次向人们全面展示狮子滩水电从无到有的历程——亦即中国水电事业蹒跚起步的最初岁月,从而激励今天的人们不忘初心、牢记使命,继续谱写新时代的新篇章。

场馆地址:重庆市长寿区桃花大道50号

联系人:桂国鸿 15215005603



进入  
→



庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China



# 这13位“红人”应被13万国家电投人铭记

## 沈步万 转战过大江南北、参加过抗美援朝的百岁老人

沈步万作战勇敢、表现出色，参加了孟良崮战役、淮海战役、渡江战役、解放上海等大小大小许多战役。1953年，他响应祖国的召唤赴朝参战。在敌军的狂轰滥炸中，在最短的时间内，

用几把锯子和几十个人力，架设一座可供2000辆军用车驶过的浮桥。“没有材料就上山砍木头，没有起重机械就自制木排靠水运，没有打桩机我们就几天几夜泡在水里打桩”。沈步万说。

## 陈昌 18年隐蔽战线斗争、水电建设工地上打造“星级宾馆”、回忆录留下宝贵史料

1924年起，陈昌先后毕业于川军军官讲习所和吴佩孚军官团，1927年加入中国共产党。他曾参加北伐战争，担任叶挺独立团(铁军)排长，参加了南昌起义，带“贺龙手枪队”保卫南昌起义指挥部。成功组织策划了石宝

寨起义，创建了川东第一支红军，在中央首长的单线领导下，开展长达18年隐姓埋名、孤军作战的特工生涯。

## 徐承志 推动“五卅”大罢工开展营救工人纠察队长、《西行漫记》中留下他的名字

徐承志1925年由陈维毅介绍加入中国共产党，是杨树浦电厂第一批共产党员。“五卅”运动初期，他发动领导电厂工人罢工，推动上海“五卅”大罢工运动，并成为工部局电气处第一个工会的负责人。他还建立了电厂首届

党支部及工会组织，迫使厂方同意工人复工条件。

## 马秀英 渡江战役救伤伤员荣立三等功、脱下戎装尽职尽责不忘初心

今年92岁的马秀英，党龄71年。她16岁参加革命，历经战火洗礼，在渡江前线，她郑重地向党组织递交了入党申请书。马老回忆起七十年前入党时的情景都历历在目。马老常说，是党给了她第二次生命，她也要用青春回报党。当年淮海战

役激战正酣，马秀英的父亲惦念女儿，冒着危险，从山东老家带着衣物来部队打探。接过衣物的马秀英投入到战斗中，直到解放后，父女才再次见面。

## 王景任 出身革命家庭曾是“左联”作家、强调群众观点不忘“眼睛向下”

王景任，1913年生，1931年参加革命，“左联”作家。曾任八路军120师359旅政治部宣传科科长，晋南军区政治部、宣传部部长。曾历任四川省水电厅副厅长、北京水利水电学院副院长、

水利水电规划设计管理局副局长等职。1949年12月长寿解放后，任长寿国营工厂总军事代表，担任过长寿电厂下清溪洞分支部书记。先后任西南水力发电工程处副处长、狮子滩水力发电工程局

## 卢会卿 攻克水电站修复难关获毛主席来信表扬、两次参加国庆观礼、和周总理共进午餐

卢会卿(1904—1968)，湖北天门人，15岁入汉阳铁厂电机处当电机学徒。1938年武汉沦陷前夕，卢会卿流亡四川，先后在重庆民生机器厂、21兵工厂、天原化工厂作电修工，1939年10月派往龙溪河水力发电工程处安装电机，任助理工务员，擅长修理电机马达。

下清溪洞两座水电站。当年12月起至1950年7月，卢会卿积极主动投入修复工作，他克服电气物资紧缺的困难，用原始的烧银牌焊接法和用白绸裹伤浸漆保证层间绝缘，攻克了定子线圈修复工作的主要难关，先后修复了桃花溪和下清溪洞电站。两座电站奇迹般的复建速度，得到党中央和毛主席的来信表扬和西南工业部的嘉奖，他被评为全国劳动模范。

## 王孝和 白色恐怖下领导工人运动、被捕后坚贞不屈浩气长存

王孝和，浙江宁波人。1941年加入中国共产党。1943年1月进入美商上海电力公司杨树浦发电厂当工人。1948年2月，上海申新九厂工人发生反国民党反动派政府的血腥镇压。在白色恐怖下，王孝和挺身

而出，在厂中积极领导工人支援中九工人与反动派作坚决斗争。1948年4月21日，他被敌人密谋逮捕。他在狱中受尽酷刑，坚决斗争，并在国民党“特刑庭”秘密审讯时，又正义严地驳斥敌人的无耻谎言，把敌人的法庭当作揭露国民党反动派罪恶的讲坛。

## 欧阳予 实现大陆核电史上零的突破、“国之光荣”秦山核电站总设计师

1983年，秦山核电站正式开始土建施工，欧阳予被任命为总设计师。他早年曾参与主持完成我国第一座军用生产反应堆的研究设计，为国防事业作出重要贡献。

1948年9月30日，王孝和英勇就义，时年24岁。王孝和的英勇就义震动了海内外。地下党组织的秘密刊物《上海劳动通讯》发表了《王孝和烈士死难前后》一文。

## 张具瞻 莫让涛涛白白流的“长洲水利枢纽之父”

从1958年起，他奔走西江各地调研，收集水电资料。他大胆提出建水利枢纽的设想。1982年，他在病榻上写就建设方案，次年，受梧州市委市府委托正式向珠江水利委员会提交建设报告。1985年，在著名水电专家罗西北的调研论证下，该方案得到水电部的认可，同意列入流域规划。

1991年12月15日，我国自行设计建造的第一座核电站——秦山核电站成功并网发电，实现了中国大陆核电史上零的突破。

## 张具瞻 莫让涛涛白白流的“长洲水利枢纽之父”

张具瞻退休，成为长洲水利枢纽建设协调工作领导小组顾问，继续负责长洲水利枢纽建设的各项前期工作。进入21世纪，长洲水利枢纽项目终于找到了它的合作伙伴——中国电力投资集团。

1991年，时任梧州市建委主任的张具瞻退休，成为长洲水利枢纽建设协调工作领导小组顾问，继续负责长洲水利枢纽建设的各项前期工作。进入21世纪，长洲水利枢纽项目终于找到了它的合作伙伴——中国电力投资集团。

1954年，他转业到杨树浦电厂，1964年调到闵行电厂直至1979年退休。1982年离休。他把一生最美好的年华贡献给了新中国的解放事业和电力建设事业。

## 李冠珍 抗日儿童团长、胜芳战役老兵、水电站早期带头人

1945年1月，17岁的李冠珍参加革命，进入冀中军区教导团，不久后又转入了抗日大学学习。1945年8月日本投降，李冠珍奔赴前方，加入了冀中军区38团机炮连。

川东区和川西区合并成立四川省委时，他调入西南电管局，分到长寿电厂。李冠珍从汪秩东、王景任等手里接过党建的重任，担任了长寿电厂党总支专职副书记。长寿电厂党总支是新中国水电厂最早建立的一批党组织之一。李冠珍作为第一个党总支的专职副书记，做了大量工作。

## 张毓儒 “三年自然灾害”期间建成黄河第一座投产发电的水电站

张毓儒，1945年参加革命，经历过解放战争，1958年参加盐锅峡水电站建设。是电站建设施工、投产发电的亲历者、见证者。盐锅峡水电站1958年9月27日开工，1961年11月18日投产发电，是黄河上第一座投产发电的水电站。盐锅峡水电站的建设期正逢国家“三年自然灾害”，

条件极端困难，技术十分落后，当年建设者有很多是红军战士，共产党员真正发扬一不怕苦、二不怕死精神，快干、苦干、巧干、大干，使电站早建成、早发电。“习近平总书记提出的这句话我每天都要写三遍，每一次写感觉习近平总书记在我眼前，我越写心中越有希望！”张毓儒这样说。

## 严松山 从建立农村政权到核电大会战、他总是说“我响应党的号召”

严松山，1949年参加革命，1954年入党，1974年加入七二八工程设计队。“我响应党的号召，参加大陆首座核电站建设会战。”1970年2月8日，落实周恩来同志指示，以建成中国大陆第一座核电站为使命的“七二八”工程启动。1974年10月，严松山成为了其中的一员，担任负责选址工作

9室的党支部书记。从会战单位到独立单位，从党支部书记到器材库负责人，严松山见证了上海核工院的起步与成长。

## 贺毅 创新大坝浇筑技术、给江西老区送去“小太阳”

1948年21位中共高干和烈士子弟赴苏联留学，贺毅和李鹏、罗西北、崔军、林汉雄等都在莫斯科动力学院学习水电专业。1955年贺毅以优等生毕业，回国后任北京勘测设计院工程师。

2017年3月，严松山响应党中央脱贫攻坚的号召，主动交纳了一笔10万元的特殊党费。2020年新冠疫情爆发，“我响应党的号召，尽我的力量，支持党做这个伟大的工作。”2020年3月，严松山再次交纳了16000元特殊党费。

## 张具瞻 “莫让涛涛白白流的”“长洲水利枢纽之父”

从1958年起，他奔走西江各地调研，收集水电资料。他大胆提出建水利枢纽的设想。1982年，他在病榻上写就建设方案，次年，受梧州市委市府委托正式向珠江水利委员会提交建设报告。1985年，在著名水电专家罗西北的调研论证下，该方案得到水电部的认可，同意列入流域规划。

1955年9月，贺毅来到江西上犹江，毛主席承诺给江西老区送的“小太阳”——上犹江水电站刚刚开工。贺毅担任了围堰工区的主任工程师和大坝工区主任工程师。1956年贺毅提出破除常规、搞大块、高块混凝土浇筑控温的办法，经过一段期间摸索，上犹江混凝土大块砌块浇筑首战告捷，大大缩短工期，节约资金94万多元。为中国乃至世界翻开了大坝浇筑技术新的一项。

# 26/27 印记

责任编辑：田野  
2021年7月1日  
电话：(010)66298899  
邮箱：gjdtb@spic.com.cn



▲徽章厂牌—杨树浦—1968年10月杨树浦电厂新机炉安装纪念，正面为毛主席像和杨树浦电厂厂房建筑

▲工具用品—芜湖—60年代芜湖电厂工人使用的草编安全帽



▲纪念品—元宝山—1979年元宝山发电厂一号机组投产纪念搪瓷盅



▲邮币票证—阜新—八十年代初期阜新电厂俱乐部《喜盈门》《人到中年》电影票根



▲纪念品—平圩—1989年平圩电厂国产第一台60万千瓦机组发电纪念瓷盘



▲邮币票证—青铜峡—1999年中国邮政发行的青铜峡水电厂荣获全国文明单位纪念封



▲元件器物—海阳核电—2006年海阳核电勘探时期1号核岛勘探岩芯



▲徽章厂牌—1956年10月30日狮子滩水电站发电庆祝大会上颁发的建设纪念章

国家电投数字博物馆展出900多件实物展品第一次全面展示国家电投从无到有的历程即中国电力事业岁月激励今天国家电投人继续谱写新时代华章国家电投红色宝藏里既有“镇馆之宝”又有“抗战遗产”实物既有一组组老发电机又有弥足珍贵的历史文物它们是国家电投的宝藏我们选取了部分老物件、老机组照片唤起几代国家电投人的美好回忆

# 国家电投红色宝藏

▲工具用品—杨树浦—1927年杨树浦电厂工人参加第三次武装起义时使用过的宝剑。2021年6月，集团公司党组书记、董事长钱智民携此剑录制央视《信物百年》节目。这把光明之剑背后的故事，将于七月初呈现在全国观众眼前。

本版图文资料均由数字博物馆团队郝燕南、刘贾、刘青沁提供

狮子滩水电站人工湖黄昏



# 庆祝中国共产党成立100周年

The 100th Anniversary of the Founding of The Communist Party of China

**编者按** 国家电投肩负保障国家能源安全的重要使命,负责牵头实施“大型先进压水堆核电站”“重型燃气轮机”两个国家科技重大专项,同时是“能源工业互联网”平台建设任务的主责单位。高质量按期完成国家赋予的重要任务,积极推动能源技术进步,推动中国“3060”目标实现,是国家电投未来的使命和职责。



国和示范工作现场

## 28 知行

责任编辑:李辰  
2021年7月1日  
联系电话:(010)66298526  
投稿邮箱:gjdtb@spic.com.cn

身处“两个一百年”历史交汇点,肩负建设能源工业互联网的重大责任,中能融合不能辜负这个伟大的时代,更不能辜负这一崇高的使命。

### 中能融合——

## 当好能源工业互联网平台建设课题答卷人

■伏睿

为深入贯彻落实习近平总书记关于能源产业发展的“四个革命,一个合作”的能源安全新战略,推动能源革命、保障国家能源安全、促进国资国企高质量发展,在国务院国资委指导下,集团公司对智慧能源相关资源进行整合,于2018年11月9日正式组建了中能融合智慧科技有限公司。

中能融合是国有资本控股、民营企业参股、市场化机制运作的平台公司。平台建设得到了中央网信办、国家发改委、工业和信息化部、国资委和能源局五部委的共同支持。能源工业互联网平台建设运营是中能融合人的使命;致力于打造国家智慧能源大脑,为能源行业管理和决策提供支撑,推动能源行业转型升级和绿色发展,最终建成覆盖全国能源领域、标准体系统一、生态体系完备的能源工业互联网平台,成为中能融合人的矢志追求。

公司成立以来,广大干部员工从五湖四海、四面八方汇聚中能融合,一切从零开始、从一张白纸起步。目前,平台接入电力场站3621个,占全国规模以上场站装机容量74%,与11家发电央企开展经济类数据互通,能源工业互联网平台初具雏形,为保障发电系统工控安全、提高能源利用效率等提供重要支撑。

借助产业互联网发展、产业数据化的机遇,中能融合以工控安全态势感知系统为抓手,从链路安全、平台安全、数据安全、安全中台服务、安全管理、安全运维等六个方面打造智慧安全服务,护航能源行业数字化转型。

中能融合归集的各类经济运行数据,可以全景展示行业清洁能源配置情况、上网电量消纳情况,有效规避投资风险。中能融合正在与中央研究院合

作开发“企业画像”APP,通过经济运行数据和企业财务数据得到企业运营健康度指标,发现问题并提供改进方案,从而增强能源企业的整体运营能力。通过成熟的人工智能、大数据、移动互联网技术,中能融合以“应用驱动”为导向,基于云上、云边协同、边缘计算等各种模式打造智慧能源APP。目前,集团公司已有3家试点单位完成厂站侧智慧辅助运行系统上线,正在积极推进5家单位火电设备远程故障预警系统建设。

在专项任务顺利推进的同时,2020年,中能融合在构建创新生态、推进公司治理等方面也取得长足进步。“成绩不是敲锣打鼓就能实现的,凝聚着技术团队不舍昼夜的忘我付出,凝聚着商务团队不惜‘千言万语、千方百计、千辛万苦’的执着与艰辛,凝聚着技术研发团队坚持不懈的探索与实践,凝聚着广大管理人员百折不回的孜孜追求。”中能融合董事长王海在回顾两年来的成绩时指出,“这是中能融合企业精神、员工精神的基因和底色。”

站在新时代的考场上,摆在面前的考卷并不是轻而易举能答好的。新的长征路上,会有许多“雪山”“草地”需要跨越,还有许多“娄山关”“腊子口”需要征服。

中能融合人将以攻城不怕坚的志气、临危不惧场的勇气、刻苦不退役的干劲,持续聚焦能源工业互联网基础设施、能源工控安全服务、能源发展决策服务、智慧能源APP社区、综合智慧能源整合、能源衍生交易中心等六大业务板块,不管困难再大、任务再重、矛盾再多,始终坚定信心决心,知难而进不言难,迎难而上不畏难,为中国“3060”碳目标的实现筑牢“有生命力”的共同基础,答好时代之卷。

### 国核示范——

## 百炼匠心铸建重器

申傲

2021年5月28日中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会,中国科协第十次全国代表大会召开,习近平总书记在会上说:“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破。这句话让全体“国和一号”人倍受鼓舞,精神振奋。大国重器“国和一号”在“十四五”期间将从图纸变成现实,将在碳达峰、碳中和中扮演重要角色。

“国和一号”由国家电投牵头,实施过程中涉及全国605家单位,31000余名科研工作者,10000余名建设者,充分发挥了社会主义集中力量办大事的体制优势。2020年,国家电投发布中国三代核电自主化标志性成果——“国和一号”,标志着历时12年的三代核电自主化战略任务基本完成。在12年的研发过程中,国家电投瞄准核电领域的突破口和主攻方向,着力攻克了一批关键核心技术,不断提高自主创新能力,通过推动、参与核能基础研究科研体系的建立,形成了核电可持续发展的研发体系与机制,把核电技术的创新主动权、发展主动权牢牢掌握在了中国人自己手中,使我国成为拥有自主知识产权和三代核电技术全产业链的国家,抓住了我国三代核电自主化发展进程的“牛鼻子”。截至目前,“国和一号”累计形成知识产权成果6000余项,形成新产品、新材料、新工艺、新装置、新软件近400项。

“国和一号”总共涉及14项国际

第一、26项国内第一,分别来自工程设计、设备制造、施工管理及生产准备等领域。“国和一号”满足最高安全要求,具有领先的安全性能指标和经济性能指标。在工程设计方面,“国和一号”是我国自主设计的单机容量最大的核电机组,主要系统和设备设计工作均为国内首次开展,对各项设计参数进行了分析验证,确保电站建成后满足设计要求,对我国核电工程设计能力的提高以及实现核电“走出去”具有重大意义。在设备采购方面,“国和一号”示范工程主要设备国产化进展顺利,其关键设备、关键材料实现了自主化设计和国产化制造,设备整体国产化率达到90%以上,对提升我国装备制造企业技术能力、缩短制造工期、减少在役检查工作量具有重大意义。在施工管理方面,“国和一号”在施工技术应用、施工工艺研究、施工管理创新等方面不断研究探索,努力尝试“新工艺、新方案、新技术”,提高项目管理水平。

“国和一号”致力于打造国际领先水平的安全管理体系,以卓越核安全文化引领安全生产。开展安全管理国际标杆建设,通过对标国际最佳管理,建立一套常态化、全覆盖、高标准HSE管理体系。通过人防、物防和技防措施,不断提升示范工程安全管理水平,确保示范工程建设安全有序推进。同时,“国和一号”示范工程在设计中充分考虑了严重事故的预防和缓解措施,采

用纵深防御系统和安全系统是完全独立的非能动系统,在电厂断电情况下,反应堆可在事故发生72小时内无须人工干预自动保证安全,大大增加抗击地震、外部水淹等极端自然灾害的能力。

“国和一号”统筹开展“核能+”发展新跑道,实现核能向核能拓展,单一核能向多能综合利用拓展,规划了国内首个核能综合智慧应用项目“国和一号+”,该项目是在“国和一号”基础上涵盖光伏发电、核能供热、海水淡化、海上风电、核能制氢的“零碳、智慧、综合”能源新模式示范项目,充分实现供需互动和效益最大化,建成投运后,平均每年可增加发电量603.5万度,节约标准煤约1889吨,减排二氧化碳5167吨,环境效益十分显著。当前,清洁低碳方向清晰,绿色能源发展已经成为主流趋势,我国非化石能源替代步伐正逐步加快,与多元化、平衡的理想能源相比,我国核电占比偏低,不到5%,远低于10%-15%的理想占比,在“双循环”新发展格局背景下,在“30·60”目标的指引下,对于核电发展的需求尤为迫切。“国和一号”的安全性、经济性、环境相容性世界领先,是三代核电重要代表,发展空间十分广阔。

“国和一号”将以总体国家安全观和能源安全新战略为指引,深刻把握高质量发展新要求和全球能源革命新趋势,努力完成攻坚任务,在构建清洁低碳、安全高效的能源体系等方面发挥更重要的作用。



中国联合重型燃气轮机技术有限公司  
CHINA UNITED GAS TURBINE TECHNOLOGY CO., LTD.  
300MW级F级重型燃气轮机模型 1:6

### 中国重燃——

## 打造零碳能源流程再造商

■吕焯

太阳能年供能为23000TW,远超煤炭(900TWy)、核裂变(90~300TWy)、石油(240TWy)、天然气(215TWy)的历史总储量以及目前人类16TW的年能源消耗。氢作为具有物质形态的二次能源,可与电能深度耦合,弥补电能难以长周期、大规模存储局限性,实现大规模储能、储热及调峰,提升电力系统灵活性,是调整优化产业结构、培育发展新动能的重要领域,是保障能源安全供应、加强生态保护重要途径。

再造“太阳能-氢能-氢能利用”流程为“太阳能-氢能-氢/空气储能-氢能燃气轮机”的低碳、零碳“电-氢-电”模式可有效应对当下新型电力系统发展过程中面临挑战:解决风电、光电固有的间歇性、波动性,无法参与电平衡,对电网支持能力弱等缺点;以及我国风光资源地域分布与负荷中心在时间与空间尺度上不平衡带来的电力外送问题。核心逻辑为将可再生能源间歇性、波动性的电力,转化为具有物理形态的二次能源氢,进一步通过燃气轮机转化为稳定的、具有调峰能力的优质电力与其它能源类型。模式贯穿发(制)、储、输、配、用各环节,可再生氢能发电、电解水制氢、氢与空气介质的储能,以及燃气轮机氢能利用。与其它路线比较,本模式具有氢消纳规模大、氢纯度无要求、气态

氢管道运输压力低、燃气轮机运行与输出灵活等一系列优势;所面临的能源转化效率、绿氢成本、氢储运、燃气轮机自主化等挑战也将在预期内被攻克。

中国重燃定位于以掌握的氢燃机关键技术为制高点,利用集团在氢能能源方面的资源优势,发挥带动效应,攻克“零碳”技术,讲好“零碳”故事,推动“零碳”革命。有理由坚信“光伏+(氢)燃机”可作为中国未来低碳能源的最佳出路之一,使“机械工业皇冠上的明珠”在新时代发出璀璨色彩,“大国重器”升级进化,发挥更重要效用。

中国重燃作为燃气轮机国家重大科技专项的具体实施单位,在过去三年中,按照“科研工程化”的核心价值观坚定不移地推进正向产品研发,除取得一系列历史性技术突破外,也取得一系列制度创新成果,与产业链单位形成联合体,形成具有长远经济效益和造血能力的持续发展机制,勇于担当产业链“链长”。中国重燃将土用命、上下一心所取得的每一点突破不仅是完成国家重大专项的任务,更为我国在零碳能源道路上的探索积累信心,制度与技术的创新可激发超乎预期的潜力。

中国重燃正只争朝夕构筑零碳能源新跑道,力争实现“换道超车”。预计2022年初,中国重燃与集

团内兄弟单位将建成国内首座掺氢燃气轮机示范项目,基本与国外厂商同步;利用我国独特资源禀赋积极推进“太阳能+储能+纯氢燃机”的示范工程,如建成在国际上具有独特性与竞争力;正在作为国内首家单位开展自主研制燃烧室掺氢全温全压试验;布局低碳能源利用专利战略并申请一批发明专利;与高校、研究机构联合推出相关氢运输管道标准……这些自主创新成果将近期形成系统竞争力,占据原创技术制高点,强化我国能源装备领域战略科技力量,为用户带来切实经济效益;中远期随着氢能经济的发展与碳中和逐步实施,将进一步发挥保障国家能源安全,降低用户发电成本的效用。

在习近平总书记“碳达峰、碳中和战略是党中央深思后做出的重大战略决策,事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体”重要指示下,构建以新能源为主体的新型电力系统为能源领域历史性的变革机遇。在即将到来的能源革命浪潮中,在集团公司“先进能源开发商、清洁低碳能源供应商、能源生态集成商”的三商体系下,中国重燃矢志将自身打造为“低碳能源流程再造商”,为集团公司构建差异化发展新优势,加速构筑新跑道发挥积极重要作用。

# 前浪·中浪·后浪

一名核二代与728的情缘 ■刘建卫

我是728的同龄人，也是一名核二代，我的名字中有着“两弹一星”的印记。这样的经历注定了我自出生就与核工业结下了不解之缘。

在我脑海中留存着小时候为数不多的记忆片段，其中一个就是奶奶牵着我的手，站在北京核二院大门口，望着灯火通明的办公大楼，盼着爸爸妈妈能早点回家。门口站着荷枪实弹的解放军叔叔，奶奶告诉我：爸爸妈妈工作的地方是保密单位，咱们不能进去。那时的我懵懵懂懂，只是感觉他们从事的是一项神秘而神圣的工作。

父母毕业后立即加入了核工业建设者的队伍，和他们在一起工作的还有很多叔叔阿姨。我小时候在如雷贯耳的马神庙家属院长大，两弹一星是父辈经常挂在嘴边的话题。自我记事后，父亲常常在茶余饭后给我们讲故事。父亲参加工作后不久，就作为骨干技术人员被抽调到多个军事基地参加国防建设，先后辗转于404、821、816等这些当时只能用代号、直到近年才揭秘的绝密级军事基地。茫茫戈壁的大漠风沙、阴冷潮湿的地下人防、与家人聚少离多……他们克服了重重困难，在艰苦的环境下干就是七八年。正是这些代号在我脑海中承载了太多的历史记忆，种下了献身核工业的种子。

父亲回到北京不久，728工程（秦山核电站工程）刚刚起步，急需大批技术人员。父母响应国家号召，举家从核二院调到728，正式加入了建设秦山核电站的队伍。创业的历程异常艰难，一切从零开始。父辈忙于工作，常常无暇照顾我们这些核电子弟。他们有时迫不得已只能把孩子带在身边工作，更多的则是通过同事之间互相帮助、彼此扶持来解决这些窘境。现在地处徐家汇附近的龙山新村65号是当时从核二院调到728工作的技术人员的家属楼，65号里的很多核二代们都在隔壁叔叔阿姨家里吃过饭睡过觉。在这种团结友爱氛围里长大的核二代们也受到父辈的感染，同甘共苦、团结协作、拼搏奋斗的优良传统一直保持到了现在。

1991年12月15日，我国自主设计、自主建造、自主运营和自主管理的第一座核电站秦山核电站正式并网发电，中国核电实现“零的突破”，正式奏响“国之光荣”凯歌。胜利和荣光也深深感召着我，1992年我也成为728的一员，父辈的接力棒交到了我手中。参加工作不久，单位派我去北京核二院出差，在父母曾经战斗过的地方，我又见到了许多儿时看我成长的叔叔阿姨。听说我成为了他们的接班人，他们又激动又自豪：“核电后继有人了，你一定要好好干啊！”

承载着父辈的期望，从恰希玛、秦山二期、秦山三期、红沿河，到三代核电技术的引进、消化、吸收和自主化，我在728已度过了二十八个春秋。二十八年，犹记得第一张亲手绘制的施工图上密密麻麻的中英文施工说明，设计复查时堆得比人还高的复查底稿，也记得完成一个里程碑节点时胜利的喜悦，更记得遇到技术难题百思不得其解时“山穷水尽”的心力交瘁和最终攻克技术难关时“柳暗花明”的欣喜自豪。刚进院时叔叔阿姨们都是我的师傅，多年后自己也亲身带教了十多位徒弟，他们现在都已成为核电建设的骨干力量。

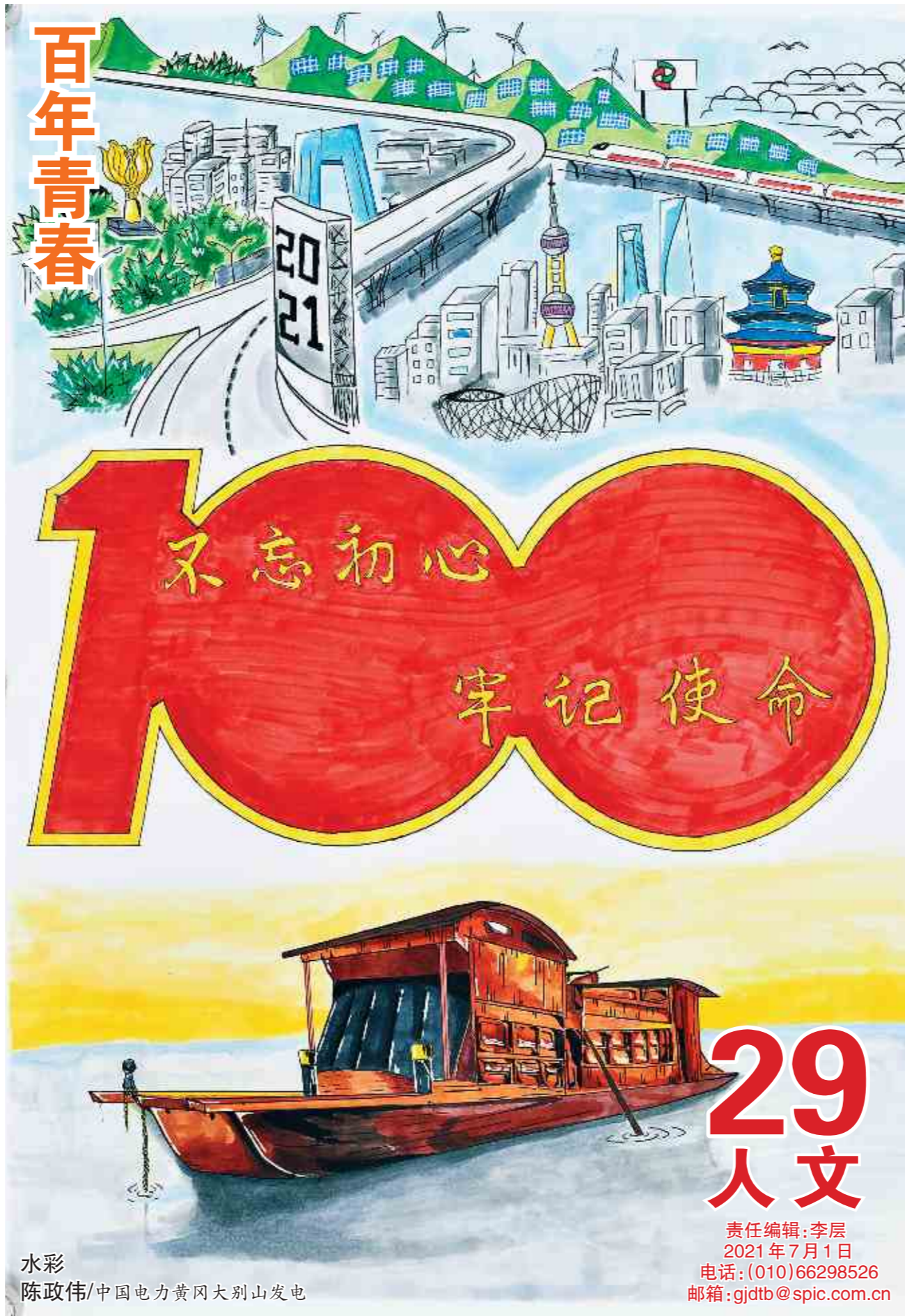
二十八年，我也经历了技术和管理多个岗位的锻炼，对728的文化、愿景和使命有了更深刻的认同。多年前任院团委副书记和党支部书记时，通过职业生涯导航项目，带领团员青年和支部党员齐心协力共谋发展，为核电贡献青春智慧。后来，虽经人力资源、审计内控、企业管理等多个岗位历练和变化，但始终没有割舍对728的感情，始终不曾忘却为核电事业添砖加瓦的初心。

二十八年，728培育了一名核二代的成长，而我也见证了728的壮大。几代人挥洒汗水、辛勤付出和忘我奉献，从最初的高安路19号到漕溪北路502号，到如今虹漕路29号与田林路888号绿洲园区的“1+1”强强联合，“研发+AE”的新使命、新战略、新发展，宏图已经绘就，前景激越奋进！

如今，在国家的高度关注和扶持下，我国十六个重大科技专项之一、具有完全自主知识产权的三代核电技术“国和一号”完成研发，成为国之重器。

回想我刚进728时，父辈正如我现在的年纪。如今我依然能深深感受到他们献身核电的家国情怀和奋斗拼搏的满腔激情。如今，作为“前浪”的父辈已完成了光荣的历史使命，作为“后浪”的核电新生代已渐渐挑起大梁，而我这个介于前浪和后浪之间的“中浪”也快到了父辈当时的年龄。作为728二次创业的亲历者，自己一路走来也倍感自豪。作为在728工作近三十年的核二代，作为前浪和后浪的桥梁，中浪有责任也有义务将“国之光荣”精神继续传承和发扬光大。过去是，现在是，将来还是！

【作者单位：国家核电（上海核工院）】



水彩  
陈政伟/中国电力黄冈大别山发电

责任编辑：李层  
2021年7月1日  
电话：(010)66298526  
邮箱：gjdtb@spic.com.cn



水彩  
王舒婷/中国电力芜湖发电

## 诉衷情·百年奋进路

■韩镇辉

百年播火新青年，道路凭实践。  
前赴后继战斗，浴血勇向前。  
内忧深，外患重，砸锁链。  
万千牺牲，终得共和，换了新天。

【作者单位：国家核电（上海核工院）】

## 钗头凤·建党百年

■贺宜丹

南湖船，延安塔，历经沧桑今犹新  
初心在，为人民  
一腔热血，百年探索。  
勇、勇、勇  
国康盛，民富强，国电投放眼世界  
立潮头，争一流。  
重任在肩，齐头并进。  
干、干、干

（作者单位：资本控股康富租赁）

## 百年辉煌·中国梦

■陈晓

上海望志路的足迹  
沿着黎明的曙光  
穿过南湖 一艘红色画舫  
载着中国共产党的 期盼与梦想  
在通向民族复兴的路标上  
驶进新世纪的港湾  
回望百年的风雨沧桑  
曾经的屈辱 苦难与抗争  
永远印刻在 一个民族的记忆深处  
世纪的风雨枯荣 几度悲凉与摧残  
让每一位不甘沉沦的中国人  
在困苦中涅槃 历史不会忘记  
共产党领导的军队 用打满血泡的双脚  
翻越了绵绵雪山 穿过了茫茫草原  
留下可歌可泣的悲壮场景  
每一次前进的路上  
都是烈士的鲜血铺成  
一个个鲜活的生命 以不屈的脊梁  
矗立民族永远的丰碑  
汶川残缺的瓦砾上  
崛起一座座崭新的家园  
一次次洪峰的肆虐  
人墙组成的堤坝扛起中国信念  
我们无惧“非典”的侵袭  
面对突如其来的“新冠”蔓延  
每一个岁月的勇者  
用无悔的背影 写下中国精神  
镰刀斧头的光芒 把岁月渲染  
在热血铸就的鲜红党旗上  
见证着百年不朽的辉煌历程  
中国共产党砥砺前行脚步  
跨越新的制高点  
把初心和使命代代传承  
中国特色的航线  
放飞着一个大写的民族梦想  
百年辉煌的宏伟夙愿  
在中国大地  
唱响新时代的青史鸿章  
（作者单位：江西公司罗湾电厂）

## 你的初心 你的梦

■郭秀杰

我不知道你从哪里来  
山润听到了——水机的私语  
云顶听到了——风机的欢唱  
我知道，这是你坚守的地方  
摘下安全帽 露出朴实的脸庞  
用上爱的导航 巡检四面八方  
我不知道你要去哪里  
太阳看到了——电网下的背影，目送飞鸿  
月亮看到了——天蓝色的精灵，拈花微笑  
我知道，你的志向浩浩汤汤  
身前是——寂寞静谧的厂房  
背后是——梦回千转的家乡  
有时很远 有时很近  
你总是或悲或喜激动不已  
用汗水滴在这片广袤无垠的草原上  
原来这就是你的初心 你的梦  
（作者单位：内蒙古公司矿山供电公司）





**庆祝中国共产党成立100周年**  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China



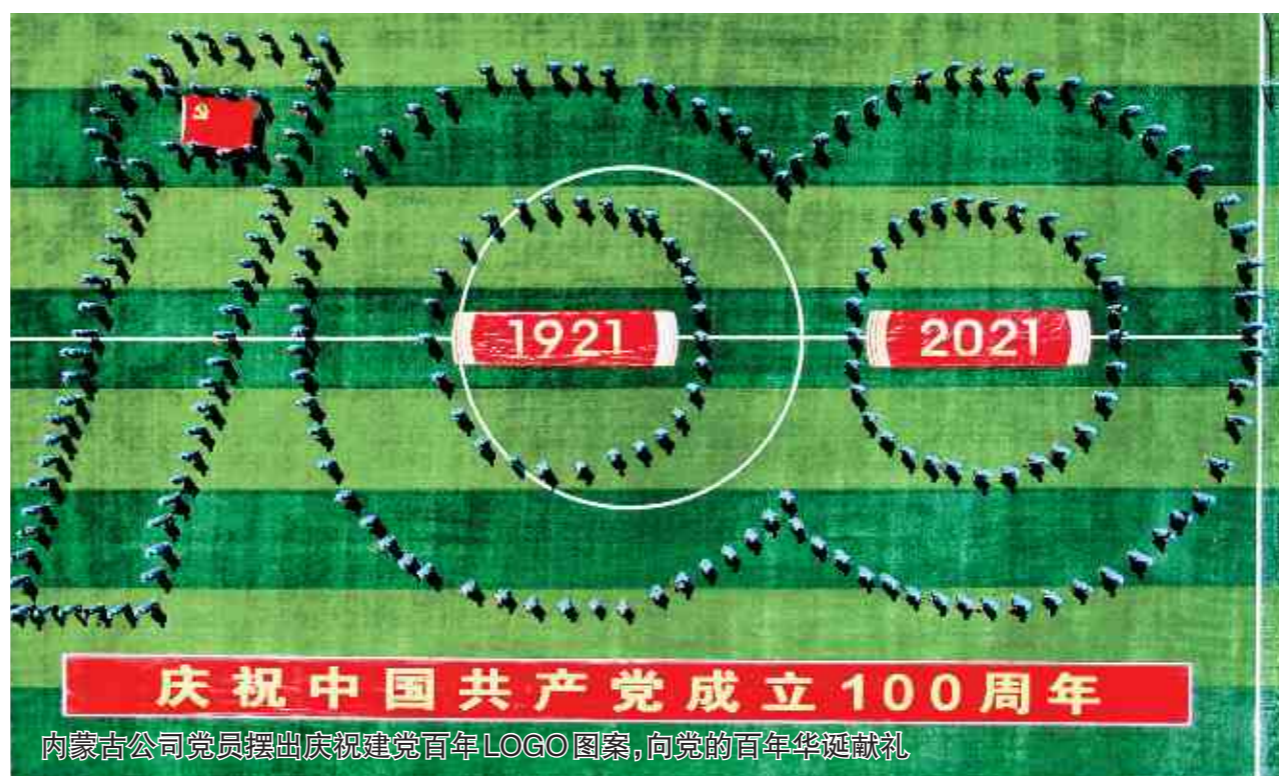
集团公司团委主办、行政服务中心协办的“青春心向党 同唱一首歌”主题快闪活动



江苏公司崑山发电职工录制红歌MV《迎风飘扬的旗》，用歌声表达对党的热爱



集团公司将于7月2日晚开展“红色百年 绿色能源”歌曲传唱展演活动,图为排练现场



**庆祝中国共产党成立100周年**  
内蒙古公司党员摆出庆祝建党百年LOGO图案,向党的百年华诞献礼



广西公司举办“红歌大家唱”活动,青年党员团员演唱改编歌曲《少年》



中国电力中电华元(中电检修)职工合唱歌曲《不忘初心》



贵州金元黔北电厂35名职工高唱《我爱你,中国》



广东公司开平能源全体参建单位在翠山湖燃气热电项目施工现场庆祝建党百年



基金公司举办“永远跟党走 领航新征程”主题红歌晚会,女职工表演女声小合唱《绒花》



国家电投上海区域单位及江苏公司、浙江分公司齐聚杨树浦电厂,高唱《没有共产党就没有新中国》



山东分公司与省能源局联合举办文艺展演,职工深情演唱《在灿烂阳光下》

# 32 人文

责任编辑:张传铭  
2021年7月1日  
电话:(010)66298594  
邮箱:gjdtb@spic.com.cn

编者按 七一前夕,集团公司系统各单位纷纷举办各种文艺活动庆祝中国共产党成立100周年活动,广大党员和职工群众以激扬的歌声和精彩的节目热情讴歌党的百年光辉历程,向伟大的党献上诚挚祝福!

## 逐光御风

■李娜

阳光照亮我额头  
梦藏在火热的胸口  
奔跑在追光的旅途  
科技助我远航御风  
我们展翅翱翔天空  
云彩纷纷投来问候  
为绿色能源而奋斗  
边付出 边收获着

碧水蓝天 映出众人笑脸  
盘山涉涧 成为永恒焦点  
国家电投人 做碳中和导演  
二零三五的目标也不再遥远  
我们一起 向梦想奔跑  
在创新的路上都争分夺秒  
坚信绿色能源是生活的珍宝  
做兑现承诺的知更鸟

一流产业 一流总部  
打造一流的干部队伍  
跑赢自己 跑赢同行  
彰显清洁能源领跑者的实力  
新产业 新业态 新模式  
优秀体系不断带来激励  
畅游在绿动未来的梦里  
去领悟奋斗的每一个意义

阳光照亮我额头  
梦藏在火热的胸口  
奔跑在追光的旅途  
科技助我远航御风  
我们展翅翱翔天空  
云彩纷纷投来问候  
我们有泪水和欢乐  
边付出 边收获着

我追着光  
努力地跟随三零六零的脚步  
锐不可当  
是走在碳中和路上的描述  
绿色能源的梦想  
是我追寻的宝物  
我将策划  
未来更精彩的一块版图

我迎着风  
足迹留在了世界各地  
做主人翁  
去发挥更多更好的创意  
科技创新的领地  
鼓舞我不退缩的勇气  
我将演绎  
科技驾驭风光的魅力

我想大声告诉每一位兄弟姐妹  
SPIC的家园我们共同进退  
逐光御风的脚步永远不会停下  
请尽情挥洒去描绘梦想的名画  
相信所有人都会拼尽全力  
努力争取科技创新的下个领地  
绿色梦想赋予奋斗更多的意义  
我想见证驾驭风光的下个奇迹

阳光照亮我额头  
梦藏在火热的胸口  
奔跑在追光的旅途  
科技助我远航御风  
我们展翅翱翔天空  
云彩纷纷投来问候  
我们有泪水和欢乐  
边付出 边收获着

(作者单位:能源科技工程公司)