



**建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源企业**  
**BUILD A WORLD-CLASS CLEAN ENERGY ENTERPRISE**  
**WITH GLOBAL COMPETITIVENESS**

# 抗疫和复工

## FIGHT THE EPIDEMIC AND RESUME WORK



2020年1月22日，国家电投党组发出第一份做好疫情防控的紧急通知，党组主要负责同志致电连线驻湖北相关单位。

1月26日，成立国家电投党组直接领导的疫情防控工作领导小组，下设专项工作组，迅速形成全覆盖、高效率的疫情防控工作体系，对疫情防控和复工复产工作进行周密部署。

新冠肺炎疫情发生后，国家电投快速建立起完善的疫情防控体系和精准有序的复工复产机制，对系统内作出周密部署、制定详细措施，并加大督查力度，狠抓落地落实，逐项审核62家二级单位、463项疫情防控、安全保障和复工复产措施，制定增量发展奖励制度，高质量推进一批保电价项目、一批已经或即将开工的项目、一批新争取的项目建设，努力克服项目复工延后影响，成为最早实现100%复工复产的央企之一。



### 捐款捐物



国家电投向疫情主要发生地捐赠

3000 万元



员工捐赠资金

1648.5 万元



捐赠物资折算

154 万元

### 一人去抗疫 全家来支持 整个集团做保障



1000 余名

奋战在湖北的员工优先拿到“云采购”来的口罩酒精、防护服等防疫物资



1600 余名

境外员工的生活和防疫物资保障充分



1891 名

抗疫一线的员工家属收到了集团公司党组的慰问信，收到了保额达60万元的防疫保险

### 党旗飘扬

党员突击队

407 个

党员志愿服务队

416 个

党员先锋队

444 个

党员干部

17099 名



2020年2月25日，疫情期首个投产项目-中国电力中电新能源东莞立沙岛2×200MW级天然气热电冷联产项目第一套机组正式进入商业运营。项目预计年发电量超过20亿千瓦时，年供热量达245万吉焦，可进一步优化粤港澳大湾区电源支撑和能源利用结构。

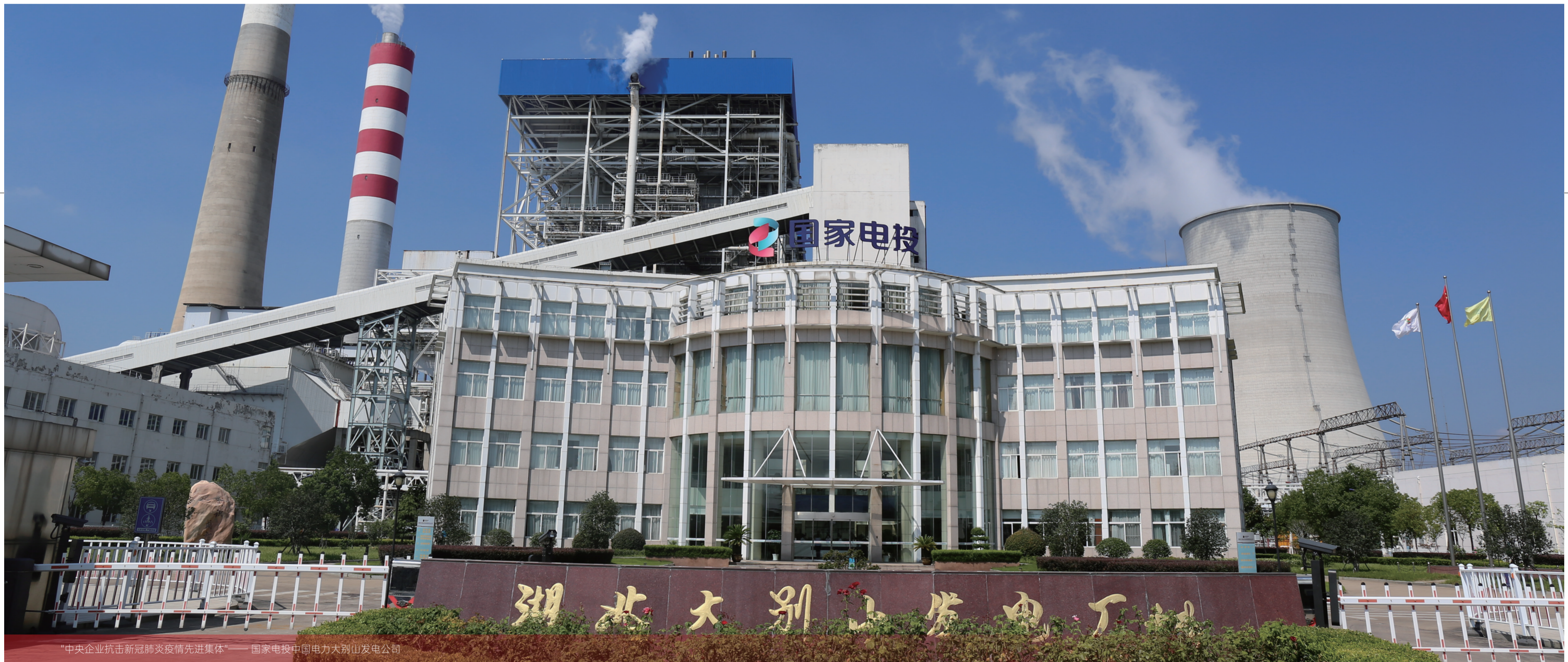


## 大别山发电厂“火力全开”援汉

2020年1月25日下午，国家电投大别山发电厂接到重启2号机组支援武汉用电的预通知，在不足21小时内，紧急召集运行当值人员返岗，完成机组重启准备、连夜启动锅炉点火、顺利并网发电，在一场争分夺秒中完成了力保湖北抗疫主战场用电的紧急任务，双机齐发直供武汉，并配合光伏发电，每天将近2300万千瓦时的发电量送往武汉战“疫”前线。



2020年1月31日，国资委党委书记、主任郝鹏视频连线大别山发电时指出：“大别山发电厂在关键时刻启动2号机组，保证防疫主战场电力能源供应，措施到位，行动迅速，各项工作做得很扎实，充分体现了中央企业的责任担当。”



# 精准扶贫

## TARGETED POVERTY ALLEVIATION

2020年11月17日，四川省人民政府批准凉山州美姑县退出贫困县序列。至此，集团公司承担的**四川美姑、河南商城、陕西延川** 3个国家级定点扶贫县、1个对口援青县、100个对口帮扶村全部脱贫，标志着集团公司全面完成“十三五”期间的扶贫援助任务，实现预定目标。

国家电投扶贫任务覆盖18个省区58个县（含市、区等），24家二级单位深度参与扶贫援助工作，累计实施340余个帮扶项目。



国家电投扶贫相关累计投入

**91.13** 亿元

派遣扶贫干部、第一书记、  
驻村工作人员累计

**240** 余人

培训基层干部

**1200** 余人次

技术人员

**5500** 余人次

惠及贫困人口

**51** 万余人



- 国家级任务
- 对口援青任务
- 所属单位帮扶任务



以发展促扶贫，以扶贫促发展。国家电投全力落实党中央、国务院脱贫攻坚决策部署，高质量完成“规定动作”，充分发挥清洁能源产业优势，探索形成了“绿电+扶贫+生态”“电商扶贫”“远方教育”等具有鲜明特色的扶贫品牌。

### 绿电+扶贫+生态

国家电投全力推动产业扶贫，按照“光伏扶贫、生态涵养”理念，打造“光伏+扶贫+生态”产业项目，创造扶贫、生态、经济多赢的新模式，受到国务院领导的表扬。

#### “龙羊峡水光互补”项目

青海海南藏族自治州半荒漠化土地塔拉滩上投资建设“龙羊峡水光互补”项目，占地54平方公里，总装机85万千瓦，为当地上缴税收2.5亿。园区周围荒漠化土地有了明显好转，戈壁荒滩变成肥沃的草场，帮助周边的16户贫困家庭在光伏园区内养羊，被称为“光伏羊”。



### 特色产业扶贫


因地制宜，精准施策，国家电投以“扶持一个产业、致富一方百姓”为目标，积极培养地方特色产业活力，激发造血功能，力求长效。

在四川美姑以当地特有品种黑山羊为切入点，发放基础山羊6000只，种植优质牧草500亩，帮助1400户贫困户年均增收8000元。目前，国家电投投放的基础山羊已繁殖到4万只左右，美姑县养殖规模已达到20万只，逐渐形成了规模和品牌。




立足延川区域实际，坚持开展蔬菜大棚产业扶贫，建设现代农业示范园7个、标准新型蔬菜大棚920座，每户贫困户年均增收2万多元，帮助延川县559户1800名贫困人口实现脱贫。




 **实现收入超过**  
**1000** 万元

河南商城建成村级光伏电站154座，制定了运维管理制度，培训并组建了专业团队，保障电站稳定高效运行，全年已实现收入超过1000万元，全部用于增加村集体和贫困户收入，惠及2100户6655名贫困人口。

 **每年产生扶贫红利**  
**1300** 万元

甘孜、阿坝地区属深度贫困的四川藏区，目前已建成光伏扶贫项目10万千瓦，每年产生扶贫红利1300万元，稳定惠及1.3万贫困人口20年。采用“牧光互补”模式，在场内种植耐寒草本植物，不仅帮助了贫困户牦牛安全度冬，而且生态环境得到明显改善。

河南商城打造鸭稻共作项目，试点稻田产米120多万斤一售而空，极大地调动了贫困群众脱贫致富的信心和决心。辐射带动全县7万亩再生稻、5万亩稻渔综合种养、2万亩稻鸭共作产业的发展。





## 消费扶贫

国家电投积极调动集团内、外部市场资源，扩大贫困地区扶贫产品销路。搭建集团“电能e购”电商平台，吸纳对口帮扶县的优秀商企入驻，发动员工、所属企业、社会力量参与消费扶贫，并与国务院国资委、国家能源局、兄弟央企的消费平台实现互联互通，不断扩大帮扶面，累计实现消费金额4200多万元。



2020年5月21日，江西公司驻赣州市全南县树垵村第一书记徐臻联合另外7位省派驻村女书记走进网络直播间，向网友们推荐树垵村村民生产的客家熏鸡、黑花生、黄花菜等特色产品，并讲述了这些扶贫产品的特点以及其背后的故事，创造了两小时访问量600万人次、销售额300万元的业绩，为更多乡村产品通过电商平台飞入寻常百姓家积累了宝贵经验。

## 教育扶贫

国家电投坚持做好“扶贫+扶智+扶志”，创建“映山红”“远方助学”“绿动未来百千行动”三个集团层面公益品牌，志智双扶拔出穷根。“映山红”助学着重开展捐资助学活动，“远方助学”计划针对教师和部分学生实施培训，“绿动未来百千行动”关注西部地区学生的实践和就业。



2020年8月18日，国家电投团委在“映山红”爱心助学公益行动主题团日中向江西罗湾乡南村小学捐建多媒体教室。



学生全部达到专科线以上 495 名  
 其中达到本科线（含一本）以上 343 人  
 2020年，“远方助学”一对一结对帮扶的2020届高三学生收获了可喜的高考成绩，495名学生全部达到专科线以上，其中达到本科线（含一本）以上343人。

### 区域发展环境改善

着力建设民生和医疗设施，力求改善贫困地区生存环境恶劣、基础设施落后、医疗卫生条件差的现状，打通脱贫攻坚政策落地的“最后一公里”。



金满村村民原居住的千脚楼与搬迁后的巴尼小镇

## 与地方合作

### COOPERATION WITH THE LOCAL

2020年，国家电投抓住“十四五”规划关键窗口期重要机遇，加强区域重点项目布局，构建能源产业新生态“朋友圈”，全年累计签署战略合作协议27项，其中与北京、广西、海南等省市签署政府类合作协议17项，与中国建材、中国一汽等企业签署行业类合作协议7项，签订政府及企业三方协议3项，同步拓展了“三新”产业发展空间，战略合作成果丰硕。



# 海外履责

## OVERSEAS PERFORMANCE OF DUTY

国家电投积极践行“一带一路”倡议，坚持“走出去”，目前境外业务涵盖巴西、智利、马耳他、巴基斯坦、澳大利亚等46个国家，其中“一带一路”沿线国家37个，境外发电装机容量605.8万千瓦。在“走出去”的过程中，国家电投不断加强与相关方的沟通和交流，增加理解并树立互信，将企业经营管理与当地社会发展结合起来，以实际行动彰显中国企业的责任与担当。

### 土耳其

2020年7月，土耳其国家广播电视台（TRT）将焦点投向上海电力土耳其胡努特鲁电厂项目。报道称，项目作为土耳其首个无烟囱电站，引入了中国高端的环保技术，电厂建设采用压力等级最高的超超临界燃煤发电技术，极大提高了燃煤机组的效率，减少总用煤量、降低污染物排放；同时采用了循环水冷却塔塔合一的建造技术，将使烟气排放浓度进一步降低到世界公认标准的五分之一以下，在降低排放的同时维护海洋生态平衡。该报道肯定了胡努特鲁项目在生态环保方面付出的努力，进一步增强了土耳其民众对项目的认识和理解。



在海龟保护季到来之前，胡努特鲁电厂项目组织志愿者清理沙滩上的塑料袋、塑料罐等垃圾，并对海滩进行了必要的修复工作，助力幼龟回归大海的道路畅通无阻。

### 印度尼西亚

2020年9月23日，由山东院联合总承包的神华国华印尼爪哇7号2×1050MW燃煤发电工程2号机组一次高标准通过168小时满负荷试运，顺利实现双投，标志着印尼电力建设史上装机容量最大、参数最高、技术最先进、指标最优的高效环保型电站全面建成投产。爪哇7号项目作为响应国家“一带一路”倡议与印尼“全球海洋支点”对接的重要项目，是中国制造成体系、高水平、大协作“走出去”的大型火力发电项目，是中国企业在海外投资建设的单机容量最大、拥有自主知识产权的火电机组。该项目年发电量约150亿千瓦时，有效改善了印尼区域电力供应现状。



### 哈萨克斯坦

2020年9月30日，中国电力札纳塔斯风电100兆瓦项目首台风机组正式并网发电，首批其余19台机组将陆续调试接入，标志着中亚最大装机容量风电建设进入新阶段。项目商运后年发电量3.5亿千瓦时，可以满足百万家庭的电力需求，同时每年减少温室气体和有害气体排放量29.1万吨，为当地带来巨大的社会经济和环保效益。





### 缅甸

2020年在新冠肺炎疫情期间，云南国际（伊江公司）小其培电站中缅员工众志成城做好疫情防控的同时，全力做好安全供电，全年发电2.69亿千瓦时，超额完成目标任务。11月克钦邦电力局向小其培公司致感谢信，信中表示：在缅甸新冠肺炎爆发传播之际，我们的朋友SPIC公司克服种种困难，在保障电站正常运营及线路维修工作正常开展的基础上为密支那及克钦邦提供了稳定的电力，克钦邦电力工程局输电事业部十分感谢贵公司为地区发电和满足地区日常电力需求所提供的保障。未来，期望我们与SPIC公司一道在克钦邦和缅甸电力发展领域开展合作。



为支持缅甸应对新冠疫情，云南国际（伊江公司）为内比都、仰光、克钦邦等地捐赠了超过2亿缅币（约合15万美元）的各类防疫物资。仰光省议会议长吴丁貌吞表示，云南国际（伊江公司）是第一个向议会提供应急物资的外国企业。



云南国际（伊江公司）向克钦邦政府捐赠防疫物资



受疫情影响，缅甸昂敏达移民村附近的金凯河旅游景点被迫关闭，在外务工的大部分村民返乡，失去了收入来源。云南国际（伊江公司）在移民社区推广国内扶贫经验，因地制宜开展蛋鸡养殖示范项目，出资购买了1000只鸡苗投放在昂敏达移民村的养殖基地，经过精心培养，首次投放的鸡苗成活率100%，村民激动地向公司克代处打来电话：“下蛋了，鸡蛋养殖成功了。”



2020年10月29日，云南国际（伊江公司）以无接触方式向昂敏达和玛丽洋移民村今年考上大学的学生及移民村学校优秀学生颁发500万缅币“伊江水电奖学金”。昂敏达移民村高级中学校长杜迪赛板说：“SPIC 持之以恒关心学生的成长，给我们建了图书室，给优秀学生颁发奖学金，我相信学生们一定不会辜负期望，用更好的成绩作为回报。”



2020年4月5日，国家电投缅甸“LOVE MYANMAR”志愿团队来到仰光瑞毕达区NAWARAT寺庙，紧急送来了10袋大米、40升食用油等生活物资，并为孤儿院准备口罩及缅文版新冠病毒防护手册。据寺庙高僧吴彬年韩达介绍，寺庙现收留孤儿84名，由于多地出现新冠肺炎病例，能接收到捐赠越来越少，孩子们的生活面临困境。国家电投本次提供的生活物资对孩子们来说是最好的新年礼物。

### 巴基斯坦

中国电力中电胡布公司开展“CPHGC 2020绿色行动”主题活动，以打造“绿色胡布”为宗旨，实现抑尘固土、绿色开道为目标，开展植树和沙滩清洁等系列活动。2020年共种植树木890棵，并初步形成林荫道和CPHGC图案，绿色生机在胡布现场绽放。通过第三方环境监测单位的海底珊瑚探测，丰富多彩的海底珊瑚是对胡布公司践行废水“零排放”最好的体现。



# 关爱员工

## CARING FOR EMPLOYEES

秉持“以人为本”的理念，将“关爱员工”工作作为一种习惯，放到最重要的位置。发布了《国家电力投资集团有限公司关心关爱员工实施办法》等系列制度，保障员工权益，重视员工成长发展，为员工搭建多元化的职业发展通道，并致力于促进员工工作生活平衡，关爱困难员工，持续提升员工幸福感。

集体合同覆盖率  
**100%**

公司社保覆盖率  
**100%**

员工体检及健康档案覆盖率  
**100%**



### 云上沙龙

2020年2月28日，基于“视频会议+直播平台”模式的国家电投“云上沙龙”正式开播，成为疫情期间集团系统14万员工理论学习、思想碰撞、工作方法互学互鉴的重要载体。全年举办沙龙22期，先后共有131位嘉宾“云上”发言，平均每期实际在线9752人，员工在线参与累计超过35.8万人次，互动留言8万余条，有价值的观点建议超过1万条，架起了集团总部与基层员工思想沟通的桥梁。



### SPIC家园

为进一步加强集团公司党组同基层职工群众的密切联系，在总部建立了由各部门相关人员组成的“SPIC—管家”群，在全系统建立了由495名基层一线联络员（每个三级单位至少1名联络员）组成的“SPIC—家园”群。每名联络员建立1个“SPIC—社区”群，广泛联系本单位员工。截至目前，全系统共建立495个“SPIC—社区”群，直接联系50338名员工，占集团公司总人数的59%左右。微信群直接联系听取最边远、最一线的职工群众诉求，同时第一时间将党组决策部署传递到基层。2020年，“SPIC—家园”共发布信息600余条，收到意见建议796条，办理落实418条。



### 全国劳动模范

国家电投中央研究院杨林、黄河公司芦彪、河南公司伍治国获得2020年“全国劳动模范”荣誉称号。

