

公司2020年度十大新闻

1、公司营收近70亿，新签合同额突破100亿元大关，再创公司历史新高，转型发展成效显著。
2020年，公司克服新冠疫情冲击，国内市场多点突破，国际市场厚积薄发，营收近70亿元，新签合同额将突破100亿元大关，主要生产经营指标再创历史新高。非电进出口业务、军民融合业务有所突破，相继中标舟山六横冷热电联供工程施工总承包、合肥工业大学训练中心施工总承包、中国（合肥）智能语音产业园一期孵化园工作楼施工等项目，实现了电力与非电并举、国内与国际并重、传统与高端并进的良好局面。转型升级步伐不断加快。

2、世界单机最大火电机组、国家示范项目平山电厂二期1350MW机组并网成功，年度公司并网投产机组累计7085MW，公司生产履约实现新提升。



12月16日，平山电厂二期工程135万千瓦机组一次并网成功，顺利实现各里程碑节点。工程建成后将成为世界绿色电力的标杆，是世界上海效率最高的煤电机组。

2020年，公司持续提升项目执行能力，项目面貌展现新面貌、新气象。内蒙古首台百万机组鲁电二期一期机组高标准、高质量提前移交投运，山西首台百万机组孟县电厂7号机组并网，公司全年在建项目154个（包括4台百万机组、26台6号机组，其中海外工程10个）。截止止前，公司累计百万投产机组达到12台，项目履约能力在实践中得到检验提升，续写“与中国电力同行”的辉煌。

3、公司首个PPP项目太湖经济开发区北区（北区东片）进入运营期，公司新商业模式稳健发展。



由公司总承包建设的安徽太湖经济开发区北区（北区东片）PPP项目坚持“投建运营”一体化全周期理念，围绕打造高质量产品与服务目标，高标准、高标准、全方位精心组织，目前已完成建设期，正式进入运营维护期。

2020年，公司高质量开展市政、产业园区、水环境治理等高端运营业务，国家科技装置“聚变堆主机关键系统综合研究设施”园区发电工程总承包项目、合肥轨道交通5号线项目、安庆会展中心PPP项目、金寨PPP项目、源牌酒店二期EPC项目稳步推进。界首公共建筑PPP项目和凤凰水环境水环境治理PPP项目顺利进入实施阶段，公司PPP项目管理水平不断提升。

4、越南海阳电厂2x60万千瓦燃煤电站项目2号机组提前并网，公司国际市场履约与开发双获佳绩。

当地时间12月8日20时22分，越南海阳2x60万千瓦燃煤电站项目2号机组首次并网一次成功。该项目是中国能建以BOT模式在境外实施的最大火电项目，也是迄今为止中国公司在越南单笔投资金额最大的火



电项目。
2020年公司紧跟“一带一路”沿线国家电力和非电市场，国际业务领域和范围不断拓展。12月16日，柬埔寨最大火电机组项目正式投入商运，12台机组并网发电，一次性通过性能试验考核。4个泰国在建项目实现高质量履约。顺利签约泰国威武里拉电站项目、泰国诗琳通大坝58.5MW漂浮光伏电站项目、越南宁顺117MW风电项目等海外工程，全年海外市场新签合同额达14.8亿元，国际业务发展向好。

5、海口生活垃圾焚烧发电厂三期扩建项目创下9个月并网发电的奇迹，为建设清洁能源再添新功。清洁能源、风电、光伏等业务发展进入快车道，市场规模持续扩大，树立了公司在环保领域一流企业形象。



2020年12月25日20时12分，海口垃圾电站三期工程5号机组并网发电，9个月如期完成并网发电目标，创造了我国垃圾电站建设史上的行业速度新纪录。

2020年，公司主动适应市场变化，走向新能源开发和总承包的前端市场。相继中标广州第四资源热力电厂二期工程及配套设施项目安装施工总承包工程、蚌埠高新技术产业开发区热电联产项目一期EPC总承包工程、临泉县生活垃圾焚烧发电二期项目设计施工总承包（EPC）工程等项目。今年在建14台垃圾电站机组，厦门东部垃圾焚烧发电项目双向投运、安庆能生生活垃圾焚烧发电二期工程工程高质量如期移交运行。截至目前公司已建成47台垃圾电站机组。来安县半塔风电项目、兴化昌黎50MW风电项目全容量并网发电。相继中标新疆吉萨尔100MW并网光伏发电主体工程、宁夏落石滩150MW光伏项目II标段100MW光伏场区建筑安装工程、辽宁能源黑麋400MW新能源发电等项目。公司在环保业务新领域做大做强，继续保持业内领先地位。

6、京能五间房原草原生态产业综合示范项目被授予“国家优质工程金奖”，企业品牌形象再添重磅砝码。



11月16日，公司承建的京能五间房原草原生态产业综合示范项目被授予2020年度“国家优质工程金奖”。一年来，公司一批技术领先、质量优良的工程项目获大奖，国电蚌埠电厂二期扩建工程等四个项目

荣获“国家优质工程奖”，中电施家湖700MW光伏发电工程等六个项目荣获2020年“中国电力优质工程奖”一等奖，沈阳电厂1号机组获“全国优秀焊接工程”一等奖。目前，公司累计获得国优金奖7项，鲁班奖6项，体现了出色的建造能力和优质的履约能力，提升了公司品牌美誉度。

7、公司组织新疆五彩湾项目部150余名参建员工“包机”返岗复工，党建引领战役捷报。
3月14日，公司五彩湾项目部150余名参建员工在合肥新桥机场启程，奔赴八千里之外的新疆五彩湾电厂建设工程工地，这是新冠疫情发生后，安徽省首次输出复工包机。

2020年，公司举行政落实中国能建疫情防控工作要求，“两手抓，两手硬”，国内抓复工复产，防城港核电二期、湖北大别山电厂、内蒙古刚制电厂二期工程等重点项目相继组织点对点“包车”返岗，联系核酸检测机构到公司强化工业区内上门服务，一站式服务有效保障2000余名员工顺利返岗。国外抓“六个一”行动落实，占八人关文关怀，海外疫情防控可控、在控。

8、2020年12月29日，公司举行经理层成员任期制和契约化管理签约仪式，公司领导实现契约化，“双百行动”继续深入推进。

12月29日，公司举行经理层成员任期制和契约化管理签约仪式，标志着公司全面推行经理层成员任期制和契约化管理，通过与经理层成员签订岗位聘用协议和业绩责任书，以固定任期和契约关系为基础，对经理层成员的任期、职级范围、年度及任期经营业绩责任指标、考核内容与方式、薪酬兑现、退出机制等进行了契约化的约定，通过契约管理实现“能上能下”，以刚性考核实现“能进能出”，以目标业绩实现“能增能减”，为公司“双百行动”综合改革工作继续深入推进打下了良好的基础。

公司严格按照党的十九届五中全会和国务院国企改革三年行动方案，优化绩效考核体系，探索构建市场化薪酬激励机制，为推动公司“十四五”高质量发展打造全新引擎。

9、中国广核首台“华龙一号”防城港核电项目高标准推进，重大节点一次成功。

2020年“华龙一号”防城港二期工程稳步推进，安装工程捷报频传。5月31日，防城港核电3号机组发电机电机定子吊装就位，12月2日，3号机组发电机转子穿装一次成功，12月17日，3号机组汽轮机低压缸缸盖吊装成功，吊装安装质量优良，赢得中广核集团工程公司的赞誉。项目部注重在核电工程中心科技创新，《PDMS在百万机组仪表管施工中的应用》荣获2020年（第七届）电力科技管理论坛优秀论文一等奖。《“互联网+”在华龙一号示范工程中的创新实践与探索》荣获2020年工程建设行业互联网发展优秀实践案例。在国际标准评审过程中，先后有30多项施工和管理亮点得到好评和推广，3个班组获评全国安全管理标准化示范班组。

10、公司中标世界最高冷却塔塔管干冷电厂冷却塔工程，公司塔管品牌名扬海内外，谱写新篇章。

公司中标京能唐干冷电厂2台660兆瓦机组工程主体施工第三标段，冷却塔建设总高度230米，建成后将成为世界最高冷却塔。11月15日，神华国华永州电厂2x1000MW燃煤发电机组塔管冷风冷却塔安装优质施工到顶，该塔是世界首台塔位最低的高收水“烟塔合一”项目。11月20日，深能（河源）电力2x1000MW燃煤发电机组塔管高收水冷却塔安全优质施工到顶。全球第一塔——神华胜利电厂225米“五塔合一”项目冷却塔建设顺利，被业主誉为“现场标杆”，目前正在申报世界吉尼斯纪录。汇能长滩电厂240米烟囱内筒提升到顶，成为内蒙古“十里长塔”最高建筑物。

目前公司在国内百万机组高收水冷却塔塔管市场占有率超35%（国内共14座，公司承建12座），稳居行业领先地位，抒写了公司塔管品牌建设的篇章。

12月31日，国电福州电厂2号机组A级检修通流改造项目发电机轴转子一次成功。（王艺强、杨慧）
12月31日，东莞一期工程1号汽轮机发电机定子顺利就位。（刘家葵 张玉）
12月31日，广州南沙二期项目工程后海沙保岛顺利完成封顶。（张军正）
12月30日，安徽淮北刘桥110千伏输电工程投运。

12月29日，泰国诗琳通大坝水面上漂浮500MW光伏项目第一方阵安装工程圆满完成。（尹力）
12月28日，内蒙古京能集宁二期并网建设热电厂4号机组汽轮机基础完成浇筑。（罗浩）
12月28日，新疆吉木萨光伏电站项目顺利并网。（孙振新）
12月26日，神华国华永州发电厂一期百万千瓦机组工程2号排烟冷塔提前第100节浇筑完成。（薛朋朋）
12月26日，邯郸市永年区生活垃圾焚烧发电项目垃圾池结构顺利到顶。（李丁）
12月26日，浙江台州玉环里110千伏输电工程竣工投运。（李博强）
12月26日，国家能源集团福州火电厂二期工程正式开工。（余正焰 汤丽）
12月26日，临泉县生活垃圾焚烧发电二期EPC项目奠基仪式在施工现场举行，项目正式开工。

12月25日，公司承建的宿州排涝353吨承变工程顺利投运。（张梦杰）
12月25日，内蒙古古刚制电厂二期工程1号机组锅炉炉内高温过热器出口集箱正式开焊。（文天宇）
12月25日，广州南沙二期项目14号除氧器吊装顺利完成。（张军正）
12月24日，合肥龙源生活垃圾焚烧发电项目通过主厂房交安前置质量验收。（陈智勇 陈思睿）
12月23日，泰国诗琳通大坝水面上漂浮500MW光伏项目，单日安装组件数量成功突破1000块。（尹力）
12月23日，公司检修的福建鸿山电厂4号机组第一次成功，各设备状态良好，参检设备优秀。（朱增光 杨慧）
12月21日，海口生活垃圾焚烧发电电厂三期扩建项目6号机组汽轮机顺利完工。（李子健）



电建报道

DIAN JIAN BAO DAO



2021年第1期 总第471期 内部资料 免费交流

中国能建安徽电建二公司 编印 安徽省内部资料准印证号：皖L00-063 http://www.apcc2.ceec.net.cn

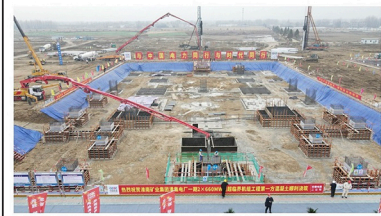
2021年新年贺词

时序更替，万象更新。在这辞旧迎新的美好时刻，公司党委及公司向一年来辛勤工作、无私奉献的广大干部职工，向长期以来关心公司发展、支持公司工作的离退休老同志及员工家属、海内外各界朋友，致以诚挚的问候和衷心的感谢！
岁月不居，天道酬勤。这一年，我们攻坚克难，再创佳绩。公司营业收入实现近70亿元，新签合同额突破100亿元大关，经营业绩再上新台阶，转型发展取得新突破！
这一年，我们强化担当，不辱使命。全球单机最大、国家示范项目平山2期1350MW机组成功并网发电，建成后将成为世界上最高效的煤电机组；越南海阳2x600MW燃煤电站2号机组高质量提前并网，树立央企在“一带一路”上的好形象；中国广核首台“华龙一号”防城港核电大节点高标准推进，赢得业主一致赞誉；海口生活垃圾焚烧发电厂三期扩建项目仅用个月完成并网发电，创造了我国垃圾电站建设史上的速度新纪录；首个PPP项目安徽太湖经济开发区北区（北区东片）进入运营期，新商业模式稳健发展；草原生态产业综合示范项目荣获五间房工程荣获“国家优质工程金奖”，企业形象焕然一新获得再添重磅砝码。公司全年在建项目154个，年度并网投产机组累计7085MW，累计获得国优金奖奖项，鲁班奖6项。生产履约实现新提升，大建能力实现新跨越！
新的一年已经敲响，祝愿公司明天更美好！祝愿关心支持公司发展的各级领导、各界朋友身体健康、工作顺利！祝愿全体干部员工阖家幸福，万事如意！

成绩属于过去，目标总在前方！在新的一年里，集团公司《关于全面加强党的领导、加快高质量发展、深化系统改革和加强科学管理的若干意见》为我们明确了方向、定目标、找路径、制措施。我们将认真学习党的十九大精神，在中国能建和华东建设的领导下，用《意见》和讲话精神汇聚共识，指导工作，促进发展。聚焦价值创造，提升市场竞争力，围绕“三高两低三强”目标，优化公司“九大结构”，全面提升项目履约能力，向建设行业一流的国际型工程公司的目标阔步迈进。为中国能建“146”战略、“1234567”总体方针和“六新”要求发展目标作出贡献，在集团公司建设具有全球竞争力的世界一流企业的伟业中再立新功！
新年的钟声已经敲响，祝愿公司明天更美好！祝愿关心支持公司发展的各级领导、各界朋友身体健康、工作顺利！祝愿全体干部员工阖家幸福，万事如意！

中共中国能建安徽电建二公司委员会 中国能建安徽电建二公司 2021年1月1日

潘集电厂一期工程开工



12月26日，公司以联合体方式EPC总承包的潘集电厂二期2x660MW超超临界燃煤机组工程1号锅炉第一罐混凝土浇筑，标志将项目全面开工。
此次浇筑混凝土范围为1号机组锅炉炉承台基础G5至G7轴，浇筑方量3600立方。潘集项目项目部各参建方克服了降雨带来的不利影响，全面完成浇筑前各项准备工作，确保项目如期高质量开工。

潘集电厂项目位于安徽省淮南市潘集区化河乡，是中央发布的《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》提出的“依托两淮煤炭基地建设清洁高效坑口电站”战略布局第一个核建的开工项目，也是安徽省长三角一体化行动计划提出的“打造长三角特高压电力枢纽”安排的第一个核开工的跨区、支撑性、基础性电源项目。本期工程新建2台660MW超超临界燃煤机组，同步建设烟气脱硫及脱硝设施、烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物排放标准控制优于天然气发电，是典型的煤炭资源综合利用和矿区循环经济项目。项目建成后，将大大提高淮南坑口煤电基地化、规模化、集约化水平，进一步巩固扩大煤电联合“淮南模式”示范效应，为安徽省和长三角地区能源保障发挥重要作用。

（黄剑波）

公司党委深入学习贯彻中国能建务虚会精神

连日来，公司党委相继召开党委班子学习会、党委扩大会议及政工例会，在公司范围内全面学习贯彻集团公司《关于全面加强党的领导、加快高质量发展、深化系统改革和加强科学管理的若干意见》及说明、宋海良董事长在务虚会上总结讲话的精神。
公司党委书记、董事长刘群带领导班子成员学习了宋海良董事长《立足新方位践行新理念 融入新格局 全力开创中国能建改革发展新篇章的新局面》的会议总结讲话，全面学习了《若干意见》第一章50条具体内容，学习领会宋海良董事长对《若干意见》的说明和在总结大会上的讲话内容。
刘群强调，公司领导班子里成员和各部负责人要认真学习贯彻中国能建务虚会精神，《意见》和宋海良董事长讲话精神，统一思想，围绕集团重大

决策部署和布局调整，正确理解和把握146战略和1234567总体方针和“六新”要求，凝聚共识，创新工作，对公司的“十四五”战略规划框架进一步思考和完善，对公司的发展思路、组织机构调整、工作措施进行全面梳理。结合“双百行动”深化系统改革，加强科学管理，做好党的全面领导、党的建设、班子建设、人才队伍建设、适应性组织建设和谋划2021年工作思路、目标与任务“五篇文章”，调整各业务板块的目标任务，做到与集团的战略同频共振、同向同行。
刘群要求，公司领导干部要着眼长远，胸怀大局，自觉服从服务于中国能建改革发展的大局。结合《意见》精神，对标讲话要求，坚持战略导向、问题导向、市场导向、价值导向、目标导向向“五大导向”，以及高效率、高质量、高效益、低成本、低风险、强引领、

强创新、强管理“三高两低三强”目标，切实增强发展的责任感、紧迫感。
会议重点总结了公司2020年重点工作完成情况，梳理了2021年各部门年度工作目标重点任务，部署了公司“十四五”战略规划意见征集工作，安排了部门负责人年度述职考评工作。与会的公司党委领导班子成员和参会人员就如何“真抓实干、马上就办”、迅速贯彻落实股份公司务虚会精神进行了热烈研讨。
会议强调，新的形势催人奋进，我们要紧密团结起来，紧跟集团改革发展，凝聚全员智慧汗水，汇聚磅礴力量，在《意见》和宋海良董事长讲话精神指导下，立足新阶段、奋进新征程，全力抢抓机遇，加快发展步伐，不断开创公司改革发展新局面。

柬埔寨200MW双燃料电站投入商运



当地时间12月14日14时，公司承建的柬埔寨200MW双燃料电站完成性能测试，正式投入商运。
在项目建设过程中，公司柬埔寨项目部牢记“建成国际标杆工程”的承诺，坚定目标不动摇，克服了热带高温的炙烤，连续暴雨的袭击，以及新冠疫情的严峻考验，全方位做好特殊时期的安全防护、倒排施工进度，每日盘点，见缝插针，全力以赴保质保量保工期。3个月内，完成了1000多吨钢结构二次设计及加工运输，6万多米管道制作与安装，以及全厂大部分辅机安装任务；创造了一个月完成近400公里电缆施工，一个月完成1.87米管道制作安装及1.7公里综合管架的行业新速度；电气倒送电、首台机组整套启动、机组并网等重大节点顺利完成，各项指标均优良。

柬埔寨200MW双燃料电站位于柬埔寨王国的磅，是柬埔寨目前最大的双燃料电站。工程共建设12台双燃料内燃机，装机容量共120兆瓦，配套设施一座230千伏升压站。由中国能建葛洲坝国际公司和葛洲坝能源重工组成联合体总承包建设，华东院设计，公司负责建安工程和辅设备采购工作。项目建成后，预计年均发电量17.5亿千瓦时，将有效缓解柬埔寨当前电力供应紧张局面，为当地经济发展提供动力。

（王飞）

公司市场开发再传捷报

近日，由中国能建安徽院组成的联合体，中标蚌埠高新技术产业开发区热电联产项目一期EPC总承包工程。蚌埠高新技术产业开发区热电联产项目位于蚌埠高新区，本期新建2台130t/h+1台105t/h高温高压循环流化床锅炉，1台153MW+1台12MW炉内式汽轮机及配套设施。

又讯，公司中标中国（合肥）国际智能语音产业园一期孵化园B区8号楼施工项目。
中国（合肥）国际智能语音产业园项目坐落于合肥市高新区，依托科大讯飞先进的语音技术驱动，实现产业项目向语音产业园的聚集，完善语音产业链。该项目的建设，对于吸引全球语音企业来肥聚集发展，实现合肥语音产业“百亿企业、千亿园区”的目标，具有重要的现实意义。公司承担的8号楼项目，是孵化园B区标志性建筑，总建筑面积约65200㎡，地上建筑面积约48752㎡，地下建筑面积约16443㎡（地下2层），外立面幕墙面积约26000㎡，建筑高度约99.8米。

（史东莉）