

电力项目汇总

——涉及火电、风电、输
配电、水电、核电、储能
项目的核准、开工、并网等

一、火电项目

1. 国神宝清电厂（2×600MW）2 号机组顺利通过 168 小时试运

7 月 24 日，宝清煤电化公司电厂一期 2×600MW 级工程 2 号机组高标准完成 168 小时满负荷试运。宝清煤电化项目一期规划建设 1100 万吨/年露天煤矿、2×600MW 超临界湿冷机组和年产 20 万吨腐植酸、褐煤蜡化工项目。

2. 孟加拉国古拉绍电站 4 号机组改造项目联合循环机组并网

当地时间 7 月 23 日 21 时，由中国能建广东火电总承包建设的孟加拉国古拉绍电站 4 号机组改造项目联合循环汽轮发电机组成功并网发电。该项目计划将原有 210 兆瓦 4 号机组升级改造为联合循环机组，在保留原有汽轮发电机组的基础上，增设 1 台燃气轮机、1 台余热锅炉和其他辅助设备，按 1:1:1 的配置，使机组出力从 210 兆瓦增加至 400 兆瓦。

3. 揭东燃气热电项目一期工程 2 号余热锅炉钢架开始吊装

7 月 22 日，国家电投揭东燃气热电项目一期工程 2×100MW 级燃气-蒸汽联合循环机组 2 号余热锅炉钢架开始吊装。

4. 甘肃电投常乐电厂 4×1000MW 调峰火电项目 1 号机组预计 8 月整套启动

7 月 18 日凌晨，常乐电厂 4×1000MW 调峰火电项目 1 号锅炉首次点火一次成功。甘肃电投常乐电厂项目位于瓜州县以东 70 公里处的荒漠戈壁腹地，是甘肃省首个百万千瓦超超临界火电项目。项目规划装机 4×1000MW，总投资 118 亿元，其中 1、2 号机组动态投资 71.4 亿元。预计 8 月 10 日左右，1 号机组整套启动，8 月 30 日 168 小时试运结束。

5. 大唐滁州发电厂 2×660MW 机组工程获得核准

今年 6 月，安徽省发改委核准大唐滁州电厂项目。该项目建设 2 台 66 万千瓦超超临界燃煤发电机组及灰场、进场道路等附属设施，项目动态总投资为 57.4 亿元。

6. 越南海阳燃煤电厂 1 号机组汽轮机冲转一次成功

当地时间 7 月 25 日，越南海阳 2 台 60 万千瓦燃煤电厂 1 号机组汽轮机冲转一次成功。该项目包括 2 台 60 万千瓦亚临界发电机组，采用“一机两炉”模式，配置 4 台 30 万千瓦循环流化床锅炉，全部建成后，预计年发电量 80 亿千瓦时。

7. 中国能建中标内蒙古白音华坑口电厂项目建筑和安装工程

7月25日,中国能建天津电建中标内蒙古白音华坑口电厂2×66万千瓦超超临界机组新建工程2号标段项目。该项目位于内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗白音华苏木,规划装机容量4×660兆瓦,一期工程建设2×660兆瓦超超临界燃煤机组,工程同步建设脱硫脱硝装置。

8. 国家电投分宜发电厂扩建项目2号机组首次并网

7月27日,国家电投江西公司分宜发电厂2×660兆瓦超超临界机组扩建项目2号机组实现首次并网发电一次成功。

9. 安徽省今年已核准8个热电联产/余热发电/煤气发电项目

安徽省今年已核准8个热电联产/余热发电/煤气发电项目,包括安徽燕龙基新能源余热发电项目、涡阳县阳港热电有限公司热电联产项目、蚌埠高新技术产业开发区热电联产项目等。

10. 国家能源集团国神五彩湾电厂二期工程全面投产

7月27日,五彩湾电厂4号机组顺利通过168小时满负荷试运,标志着该厂二期工程项目全面投产。截至目前,五彩湾电厂总装机容量202万千瓦,总投资68亿元,年度消纳煤炭约500万吨。项目一期建设两台35万千瓦机组,二期建设两台66万千瓦机组。

11. 锡林浩特华能北方胜利电厂1号机组通过168试运行

7月28日,锡林浩特华能北方胜利电厂2×660兆瓦机组项目1号机组顺利通过168小时满负荷试运行。该工程为2×660兆瓦高效超超临界燃煤空冷供热机组,同步建设脱硫、脱硝和除尘装置。

12. 国家电投焦作丹河电厂异地扩建2×100万千瓦机组上大压小工程移交生产运行

7月28日,焦作丹河电厂异地扩建2×100万千瓦机组上大压小工程启动验收委员会末次会议胜利召开,同意沁阳发电分公司两台机组正式移交生产运行。

13. 光大国际一连拿下湖南两个垃圾焚烧发电项目 总预算近7亿

湖南省政府采购网近日发布益阳市北部片区垃圾焚烧发电项目与益阳市西部片区垃圾焚烧发电项目的单一来源采购公示。公示显示,这两个项目的单一来源采购供应商均为中国光大国际有限公司。

14. 广西桂东电力贺州燃煤发电项目获得核准

近日,广西桂东电力贺州燃煤发电项目获得核准批复。该项目建设2台35万千瓦超临界燃煤发电机组及相关配套设施,项目总投资为387108万元。该项目容量替代方案已落实。利

用 2018 年已淘汰关停的柳州电厂 44 万千瓦煤电机组和 2020 年初已取消建设国家电投钦州热电新建工程(1×35 万千瓦)的容量指标。

15. 合肥新能热电联产项目一期 B 标段工程开工

7 月 28 日, 合肥新能热电联产项目一期 B 标段工程开工。该项目位于合肥市高新区孔雀台路 6 号, 由合肥新能热电有限公司投资兴建。一期工程建设 2 台高温高压 130t/h 循环流化床锅炉, 2 台 15MW 背压式汽轮发电机组以及配套设施, 同时预留 2 台高温高压 160t/h 循环流化床锅炉, 2 台 18MW 背压式汽轮发电机组以及配套设施。

16. 珠海市钰海天然气热电联产工程项目#1 机组 168 小时满负荷试运成功

7 月 30 日, 由广州粤能电力科技开发有限公司负责分系统和整套调试的珠海市钰海天然气热电联产工程项目#1 机组 168 小时满负荷试运圆满成功, 机组正式投产。珠海市钰海天然气热电联产工程项目#1 机组为 460MW 级(F 级改进型)燃气-蒸汽联合循环热电联产机组。

17. 横琴综合智慧能源项目 10 号能源站顺利投产

7 月 28 日, 国家电投广东公司横琴综合智慧能源项目 10 号能源站首期供冷系统供出冷水到达丽新横琴创新方板换一次侧, 10 号能源站顺利投产。

18. 汇流河发电厂热电联产项目(350MW+50MW)计划 8 月 10 日开工

汇流河发电厂热电联产项目拆除老厂部分现有设施, 新建 1 台 350MW 超临界抽凝机组, 改造 1 台 50MW 背压机组、配套热网工程, 生产、生活构筑物及附属设施。项目总投资 16 亿元, 设计供热能力 830 万平方米, 年发电量 18 亿千瓦时。项目计划 2020 年 8 月 10 日举行开工仪式。

19. 全国供热规模最大的清洁燃煤热源厂阳曲热源项目开工建设

7 月 30 日, 太原市集中供热阳曲热源项目开工建设。该项目总投资 23.9 亿元。其中, 投资 14.9 亿元建设 1 座大型燃煤热源厂, 包含 6 台 168 兆瓦燃煤循环流化床热水锅炉, 是全国供热规模最大的清洁燃煤热源厂。

20. 大唐西王寨 2×660MW 煤电一体化项目获核准

7 月 28 日, 陕西省发展改革委印发《关于大唐陕西西王寨煤电一体化电厂项目核准的批复》, 同意建设大唐陕西西王寨煤电一体化电厂项目, 标志着大唐陕西府谷煤电有限责任公司电厂一期 2×660MW 新建工程正式获得核准。

21. 潘集电厂一期 2×660MW 超超临界二次再热燃煤机组工程锅炉设备合同签订

7 月 30 日, 淮河能源控股集团潘集电厂一期 2×660MW 超超临界二次再热燃煤机组工程锅炉设备合同签约仪式在蓉举行。

二、风电项目

1. 三峡新能源在桂首个风电项目并网发电

7月24日，三峡新能源广西天峨交连岭风电场首批机组并网成功。该风电场规划安装40台单机容量2.5兆瓦风力发电机组，项目建成后，预计年上网电量约2亿千瓦时。

2. 中广核明水 100MW 风电平价上网试点项目进入实质性施工期

7月26日，中广核明水100MW风电平价上网试点项目首台风机基础浇筑完成，这标志着该项目主体工程正式进入实质性施工阶段。明水项目位于黑龙江省绥化市明水县境内。项目规划装机容量100MW，共安装28台单机3.45MW风机和1台单机3.40MW风机，同期新建一座110kV升压站。

3. 中广核巴彦双鸭山 15MW 分散式风电项目首台风机基础浇筑完成

7月25日，中广核巴彦双鸭山15MW分散式风电项目首台风机基础浇筑完成，标志着本项目主体工程正式进入实质性施工阶段。中广核巴彦双鸭山15MW分散式风电项目位于黑龙江省哈尔滨市巴彦县境内。项目规划风机总容量15MW，共3台单机容量2.1MW、2台单机容量2.50MW及1台单机容量3.45MW风机。

4. 华电重工预中标 3.43 亿元海上风电项目

近日，中广核广东海域海上风电场集约化单桩工程I标段中标候选人公示，拟中标人为华电重工股份有限公司，中标报价3.43亿元。该项目规划装机容量为500MW，拟布置91台5.5MW的风电机组。

5. 福能股份莆田潘宅风电场建成投产

近日，福建福能股份有限公司发布公告称，福能埭头（莆田）风力发电有限公司投资建设的莆田潘宅风电场项目建成投产。该项目总投资约7.08亿元，位于莆田市秀屿区埭头镇，项目建设规模为8.5万千瓦，实际建设内容为34台2.5MW级风力发电机组。

6. 新疆 50MW 风电项目合作开发框架协议签订

粤水电发布公告称，近日，公司全资子公司新疆粤水电能源有限公司的全资子公司乌鲁木齐粤水电与新疆第十二师104团签订《风电项目合作开发框架协议》。该项目预计总装机约50MW，预计总投资约3.50亿元。

6. 许继汝州后坡 50MW 风电项目成功全容量并网

7月16日19时58分，许继汝州后坡50兆瓦风电项目第24台风机顺利并网发电，自此，该项目成功全容量并网。该风电场设计安装24台风力发电机组，总装机容量为50兆瓦。

7. 鲁能如东 H14#200MW 海上风电项目首批机组并网发电

7 月 27, 鲁能新能源如东 H14#海上风电项目首批机组正式并网发电。该项目规划布置 50 台 4 兆瓦风电机组, 总装机容量 200 兆瓦。

8. 远景能源预中标国电电力 148MW 海上风电项目

7 月 30 日, 国电电力河北新能源乐亭分公司唐山乐亭月坨岛海上风电场一期工程风力发电机组及其配套设备(第二批 148MW)采购项目开标, 远景能源预中标, 投标报价 97713 万元。

三、输配电项目

1. 突破生命禁区 阿里联网工程全线贯通

7 月 26 日, 国家电网有限公司建设的第四个突破生命禁区、挑战生存极限的高海拔电网工程——阿里与藏中电网联网工程全线贯通。

2. “山东长岛智能微电网群互联工程”试运成功

近日, 砣矶岛子微网与大钦岛子微网在孤网状态下实现直流互联, 标志着国家电网公司智能配电网示范工程“山东长岛智能微电网群互联工程”组网并试运成功, 这也是国内首次将柔性直流配电技术应用于微电网群互联的示范工程。

3. 浙江宁波市北仑区供电公司首次实现配电自动化设备同步投运

7 月 28 日, 在宁波市北仑区春晓街道世贸滨海花园小区 5 号配电室, 浙江宁波市北仑区供电公司首次实现了配电自动化的同步接入以及同步投运。相较于一次高压柜改造完成投运后再次进行二次接线调试对点, 节省了人力、时间成本 30%。

4. 哈尔滨新区平房片区云计算产业园区增量配电项目 2 号变电站正式开工

7 月 28 日, 哈尔滨新区平房片区云计算产业园区规划 66 千伏 2 号变电站项目正式开工, 预计 2020 年 12 月 31 日投产送电。项目建成后将有效满足周边企业用电负荷需求, 降低用电成本。

5. 白鹤滩-江苏±800kV 特高压直流输电工程环境影响报告书(报批稿)

本工程内容包括: 新建四川±800kV 布拖换流站(以下简称“布拖换流站”, 含配套送端接地极系统); 新建江苏±800kV 常熟换流站(以下简称“常熟换流站”, 含受端接地极系统); 新建±800kV 布拖~常熟直流输电线路(以下简称“直流线路”)约 2081.9km; 新建交流配套工程(扩建 1 回 110kV 出线间隔, 新建交流线路共约 22.85km)。

6. 贵州习水 500 千伏输变电工程开工建设

7 月 29 日, 南方电网贵州送变电有限责任公司 PC 总承包项目习水 500 千伏输变电工程开工。习水 500 千伏输变电工程是贵州省、南方电网公司重点工程项目, 工程新建一座 500 千伏变电站和一条 500 千伏交流高压架空输电线路。

7. 国网极寒复合材料长期带电老化试验站投运

7 月 30 日，国家电网公司极寒复合材料长期带电老化试验站正式投运。该试验站位于素有“中国冷极”之称的内蒙古根河，冬季历史最低气温达零下 58 摄氏度。

8. 世界上第一条±800 千伏特高压多端柔性直流输电 昆柳龙直流工程提前实现阶段性投产

7 月 31 日，由南方电网公司投资建设的国家西电东送重点工程——乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程（简称昆柳龙直流工程）提前实现阶段性投产。该项目是世界上第一条±800 千伏特高压多端柔性直流输电“高速路”，横跨云南、贵州、广西、广东四省区，全长 1452 公里。

四、水电项目

1. 恰木萨水电站首台机组顺利并网发电

7 月 24 日，恰木萨水电站首台机组顺利通过 72 小时的试运行，正式并网发电。该电站于 2017 年 3 月正式开工，历经 3 年正式并网发电。恰木萨水电站工程位于莎车县境内叶尔羌河干流山区下段，是由中核集团新华水力发电有限公司在叶尔羌河上投资兴建的第二座水电站。电站主站装机 4 台 50MW 水轮发电机组，生态机组 2 台 0.15MW，总装机容量 203MW，年利用小时数 3054 小时。

2. 白鹤滩水电站上游基坑正式开始充水

7 月 23 日，白鹤滩水电站大坝上游基坑充水正式开始。此前，水电八局白鹤滩施工局于 5 月下旬完成了大坝上游围堰拆除，形成基坑充水过流明渠（渠底高程为 621m）。

3. 拉哇水电站导一支洞与导二支洞控制段贯通

7 月 27 日，拉哇水电站导一支洞与导二支洞控制段贯通，为下一步一号导流洞中下层开挖及浇筑奠定了良好的基础，实现拉哇水电站导流洞项目施工的一个重要里程碑。

4. 乌东德水电站完成第三阶段蓄水安全鉴定

7 月 10 日至 22 日，以中国水利水电建设工程咨询有限公司副总工魏志远为组长的专家组，对乌东德水电站枢纽工程开展第三阶段蓄水安全鉴定，鉴定意见认为：“乌东德水电站枢纽工程已具备蓄水至 958 米条件；2020 年 8 月可蓄水至 965 米，汛后通过表孔事故检修门挡水，逐步蓄至正常蓄水位 975 米是可行的。”

5. 乌东德水电站 9 号机组进入整体总装阶段

7 月 25 日，乌东德水电站 9 号机组下机架顺利吊入机坑，为确保 9 号机组转子顺利吊装又

迈进了关键的一步。乌东德水电站共安装 12 台 85 万千瓦水轮发电机组，总装机容量 1020 万千瓦，是我国第四座、世界第七座跨入千万千瓦级行列的巨型水电站。

6. 江坪河水电站首台机组投产发电 湖北能源总装机容量突破 1000 万千瓦

7 月 28 日，湖北能源江坪河水电站首台（1 号）机组通过 72 小时试运行，正式投产发电。至此，湖北能源总装机容量突破 1000 万千瓦。该电站装机容量 45 万千瓦，年发电量 9.6 亿千瓦时，水库正常蓄水位 470 米，总库容 13.66 亿立方米。

7. 老挝色拉龙一级水电站首台机组并网发电

老挝当地时间 7 月 27 日，色拉龙一级水电站首台机组顺利并网发电，进入 72 小时试运行。色拉龙一级水电站采用坝式开发，大坝为碾压混凝土重力坝，最大坝高 67.5 米，安装 2 台单机容量 35 兆瓦的立轴混流式水轮发电机组。

8. 大藤峡工程左岸最后一台机组顺利进入 72 小时试运行

7 月 27 日，大藤峡工程 6 号机组开机并网，正式进入 72 小时试运行，大藤峡工程左岸最后一台机组开始投产发电倒计时。

9. 重庆金佛山水利枢纽工程具备下闸蓄水条件

7 月 29 日，重庆金佛山水利枢纽工程大坝坝顶公路电缆沟混凝土、路基碎石层及水稳层填筑全部填筑完成，至此，大坝坝顶土建部分全部施工完成，工程具备下闸蓄水条件。

10. 长江电力联合调度范围扩展至乌东德水电站

7 月 25 日 9 时，经中国南方电网电力调度控制中心（简称南网总调）批准，乌东德左、右岸电站调度业务转移至三峡集团长江电力三峡梯调昆明调控中心。至此，长江电力联合调度范围扩展至长江干流的 5 座巨型水电站，将进一步增强长江流域水能利用率和防洪能力，不断完善防洪体系。

五、核电项目

1. 华龙一号全球示范工程福清核电 6 号机组外穹顶吊装完成

7 月 25 日，华龙一号全球示范工程——中国核电福清核电 6 号机组顺利实现外层安全壳穹顶钢模板吊装，标志着华龙一号在建造领域得到进一步优化与提升，为华龙一号机组后续批量建设积累了宝贵施工经验。

2. 华能石岛湾高温气冷堆示范工程全面进入调试阶段

7 月 25 日，我国拥有自主知识产权的世界首座高温气冷堆核电站示范工程——华能石岛湾高温气冷堆示范工程全面进入调试阶段，标志着示范工程进入最后攻坚阶段。

3. 田湾核电 5 号机组首次达到临界状态

2020 年 7 月 27 日 08:20 分,田湾核电 5 号机组首次达到临界状态。这是田湾核电 5 号机组继首次装料后完成的又一重大里程碑,为机组后续并网、商运打下坚实的基础。

4. 田湾核电 7/8 号机组环评公示:项目计划 2020 年年底开工

中国核电近日发布田湾核电站 7、8 号机组建造阶段环境影响评价信息公告(第二号),田湾核电站 7、8 号机组计划于 2020 年 12 月 31 日开工建设,单台机组建设周期为 65 个月,7 号机组 2026 年 5 月 31 日建成投产,8 号机组与 7 号机组间隔 10 个月建设,8 号机组于 2027 年 3 月 31 日投入商业运行。具体开工时间以政府相关部门批复为准。

六、储能项目

1. 西藏最大光伏储能项目开工

7 月 25 日,由水发集团投资建设的 50 兆瓦“光伏+储能”综合能源示范项目正在进行打桩作业。该项目是山东援藏引进的投资额最大的单体项目,也是山东省属企业在西藏投资的第一个项目,项目建成后将成为西藏最大的光伏储能项目。

2. 青海签约 100MW/200MWh 储能电站、洽谈两个 GW 级储能项目

7 月 23 日,青海绿色发展投资贸易洽谈会在青海海西州举行,多家电力能源企业参与洽谈签约,其中两个 GW 级、一个百兆瓦级储能项目亮相。当天,北京海博思创科技股份有限公司签订了德令哈 100MW/200MWh 储能电站项目。同样在青洽会上,海西州格尔木市人民政府还与国网时代(福建)储能发展有限公司签订“国网时代青海海西吉瓦级储能电站示范工程项目”战略合作框架协议。

同日,青海海西州州长孟海分别会见了前来参加青洽会海西分会华中国电集团董事局主席王一莉、青海海西州 2GW 储能联合电站项目团队等,就建设国家重要的新能源储能基地、加快推进海西新能源产业发展等内容座谈交流。

3. 河钢承钢 5kW/20kWh 全钒液流电池储能系统正式投用

日前,在河钢承钢,5kW/20kWh 全钒液流电池储能系统正式投用,这也是河钢承钢全钒液流电池首次商业化应用。

4. 振华重工首个光伏储能示范项目开工

近日,上海振华重工电气集团携手国家电网共同打造瑞浦能源有限公司光储能源示范基地项目正式开工。该项目将积极参与国家电网需求响应,有助于缓解电力供需矛盾,实现电力削峰填谷,为促进可再生能源消纳提供示范性解决方案,设计光伏电站装机容量为 2.6MW,储能电站装机容量为 1MW/2MWh。