

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. 大唐、国家电投 4 台大型火电机组退出应急调峰储备电源 2020 年将正式投产

辽宁省发改委 7 月 7 日公示辽宁省 2020 年退出应急调峰储备电源项目，大唐沈抚连接带（1×35 万千瓦机组）、国家电投本溪（1×35 万千瓦机组）和大唐葫芦岛（2×35 万千瓦机组）3 个“上大压小”热电项目的 4 台机组将在 2020 年正式投产，上述机组同步退出应急调峰储备电源。

2. 白音华坑口电厂 2×66 万千瓦超超临界机组正式开工建设

7 月 12 日，由中电投电力工程有限公司 PC 总承包的白音华坑口电厂 2×66 万千瓦超超临界机组新建工程“五通一平”工程举办开工动土仪式。该项目厂址位于锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗巴彦华镇白音华能源化工园区，预计总投资约 52.8 亿元。

3. 常熟垃圾焚烧环保电厂项目 4、5 号炉 3 号机顺利完成 72+24 小时满负荷运行

7 月 9 日，常熟市第二生活垃圾焚烧发电厂扩建项目 4 号、5 号炉 3 号机组圆满完成 72+24 小时满负荷运行。

4. 大唐锡林浩特发电厂 660MW 机组投产运行

7 月 11 日，大唐锡林浩特发电厂 66 万千瓦超超临界 2 号机组顺利通过 168 小时满负荷试运，正式转入商业运营，标志着大唐锡林浩特发电厂新建项目一期工程全部投产转入商业运营。该项目是“锡盟至山东”1000 千伏特高压输电线路工程配套电源点。

5. 徐州市第二生活垃圾焚烧厂一号机组正式并网发电

7 月 13 日，徐州市第二生活垃圾焚烧厂一号机组正式并网发电。徐州市第二生活垃圾焚烧厂于 2019 年 6 月正式开建，占地面积 220 亩，规划配置 5 台日处理 750 吨垃圾的机械炉排炉，3 台 25 兆瓦汽轮发电机组，项目总投资 18.8 亿元，分两期建设。

6. 总投资 6 亿元的陆川县生活垃圾焚烧发电项目签约

7 月 10 日，玉林市 2020 年“央企入桂”项目集中签约仪式举行。签约仪式上，玉林市与央企签约了总投资 1.36 亿元的玉林市餐厨垃圾处理项目、总投资 6 亿元的陆川县生活垃圾焚

烧发电项目、总投资 4.68 亿元的博白射广嶂风电一期项目、总投资 20 亿元的龙安风电场项目等 6 个项目。

7. 泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目预中标人公示

泰州市生活垃圾焚烧发电二期扩建 PPP 项目采购预中标结果公示显示，粤丰科维环保投资（广东）有限公司联合体中标该项目。

8. 贵港市生活垃圾焚烧发电二期工程并网发电

近日，贵港市生活垃圾焚烧发电二期工程成功并网发电，意味着该市年处理生活垃圾能力新增约 11 万吨、新增年发电量约 3000 万千瓦时。

9. 同华轩岗电厂二期 2×66 万千瓦项目预计 2021 年开工

今年 3 月，原平市政府发布同华轩岗电厂二期 2×66 万千瓦项目环境影响评价公众参与第二次信息公示。环评报告内容显示：同华轩岗电厂二期 2×660MW 项目预期于 2021 年开工，2023 年投产。

10. 中国能建中标内蒙古东源科技自备电厂工程（2×350MW）勘察设计项目

7 月 10 日，中国能建华北院中标内蒙古东源科技有限公司 2 台 35 万千瓦低热值煤自备电厂工程勘察设计项目。本工程为内蒙古东源科技有限公司一体化项目的配套自备电厂，工程建设 2 台 35 万千瓦国产超临界低热值煤循环流化床机组，同步建设脱硫脱硝设备。

11. 四川宜宾市第三垃圾焚烧环保发电项目核准前公示

高县发改委发布宜宾市第三垃圾焚烧环保发电项目核准前公示。该项目日处理生活垃圾 600t/d，全年处理生活垃圾 21.9 万吨。工程建设期 18 个月，项目总投资 38004.98 万元。

12. 陕西省商洛市生活垃圾焚烧发电 PPP 项目环境影响评价第一次公示

该项目远期总建设规模为处理生活垃圾 1800 吨/日，分两期建设，一期处理能力为 1200 吨/日，预留二期 600 吨/日焚烧线主厂房及辅助生产设施工程建设用地。本期工程配置 2 台 600 吨/日焚烧炉+1 台 25MW 凝汽、水冷式中温次高压汽轮发电机组。

13. 富县电厂 2×1000MW 工程举行 EPC 总承包项目合同签订仪式

7 月 10 日，富县电厂 2×1000MW 工程 EPC 总承包合同签约仪式在西安举行，延长石油富县电厂是陕北至湖北±800 千伏特高压直流输电工程配套电源项目。

14. 国内首台 1000 兆瓦汽轮机节能改造项目实现满负荷运行

7 月 13 日，华电邹县电厂 8 号机 1000MW 汽轮机节能改造机组实现了满负荷运行，标志着国内首台 1000MW 汽轮机节能改造工程圆满完成。

15. 大唐、华能、华电等 10 台火电机组拟退出山东省 2020 年煤电应急调峰储备电源

山东省能源局近日发布关于山东省 2020 年退出煤电应急调峰储备电源机组的公示，华能烟台八角“上大压小”改扩建工程等 10 台、容量 660 万千瓦煤电机组拟退出应急调峰储备电源。

16. 兆丰铝电西上庄 2×660MW 热电项目开始安装

日前，兆丰铝电西上庄 2×660MW 低热值煤热电项目 1 号锅炉钢架成功吊装，标志着 1 号机组进入安装阶段。

17. 河南南阳市生活垃圾焚烧发电项目二期环境影响评价第二次公示

南阳市生活垃圾焚烧发电项目二期位于南阳市西南郊卧龙区溱河镇大周庄区域，在一期项目南侧新征地 38.5 亩，拟投资 76487.36 万元，采用 PPP 模式建设运营，新增生活垃圾焚烧处理规模 1500t/d，扩建 2×750t/d 焚烧炉、一台 15MW 汽轮发电机组及相关配套工程。

18. 光泽圣农生物质发电厂项目获得核准批复

福建省发改委近日发布关于光泽圣农生物质发电厂项目核准的批复。该项目 2 台 75t/h 中温次高压循环流化床生物质锅炉，2 台 12MW 发电机组，以及相关配套设施。项目年设计发电量 1.47 亿千瓦时。项目总投资为 33877 万元，项目业主为福建省圣新环保股份有限公司。

19. 吉林省 2 个生物质热电联产项目获得核准批复

吉林省发改委近日发布了 2 个生物质热电联产项目的核准批复。柳河深泰 1x30MW 生物质热电联产工程建设地点为柳河县经济开发区，新建 1 台 130 吨/小时高温高压循环流化床生物质锅炉，1 台 30 兆瓦抽汽凝汽式汽轮发电机组，同步配套建设烟气净化工艺系统等。项目总投资 26180 万元。松原市陶赖昭工业园区生物质热电联产项目建设地点为扶余市陶赖昭工业园区，新建 2 台 75 吨/小时高温高压循环流化床锅炉，2 台 15 兆瓦高温高压抽汽式汽轮发电机组，同步配套建设烟气净化工艺系统等。项目总投资 36650 万元。

20. 重庆市发改委核准一个天然气分布式能源项目

近日，重庆市发改委核准蔡家自贸区总部基地天然气分布式能源项目。该项目建设 1 台 400 千瓦级燃气内燃发电机组、1 台额定制冷量 450 千瓦的烟气热水型溴化锂冷热水机组、3 台额定制冷量 1406 千瓦的螺杆式冷水机组、3 台额定热功率 930 千瓦的燃气真空热水锅炉及其它主辅设施。

21. 广东华厦阳西电厂二期 5、6 号机组（2×1240MW）工程项目 6 号机组顺利完

成 168 小时试运

继 2020 年 7 月 7 日 5 号机组完成 168 小时满负荷试运投产之后，2020 年 7 月 17 日，广东华厦阳西电厂二期 5、6 号机组（2×1240MW）工程 6 号机组完成 168 小时满负荷试运。标志着这个世界级单轴全速单机容量最大、煤耗最低的火电汽轮发电机组项目的建设过程完美收官，全面投入商业运营。

22. 中煤红星电厂 2×660MW 全面投产

2020 年 7 月 17 日 0 时，中煤红星发电 2×660MW 新建工程 2 号机组圆满完成 168 小时试运行。机组运行各项指标均达到优良，脱硫、脱硝、粉尘指标全部优于超低排放标准，新疆哈密红星一期工程正式投入商业运行。

二、风电项目

1. 国内首台 10MW 海上风电机组并网发电

7 月 12 日，国内首台 10 兆瓦海上风电机组在三峡集团福建福清兴化湾二期海上风电场成功并网发电。这是目前我国自主研发的单机容量亚太地区最大、全球第二大的海上风电机组，刷新了我国海上风电单机容量新纪录。

2. 泰胜风能中标 47 套 6.45MW 海上风电机组塔筒配套项目

近日，龙源电力江苏海上龙源风力发电有限公司大丰 H4#300MW 及 H6#300MW 海上风电项目风机塔筒及附件采购公开招标中标结果公告，中标人上海泰胜风能装备股份有限公司。

3. 华能内蒙古乌达莱项目风机吊装全部完成

7 月 9 日，北方乌达莱锡林浩特 47.5 万千瓦风电项目风机吊装全线告捷，238 台风机吊装全部完成。该项目为锡盟特高压外送风电项目，是华能“北线”重点工程之一，华能集团目前最大的在建单体陆上风电项目。

4. 目前湖南单体最大 120MW 风电项目成功带电

7 月 13 日，中广核湖南七甲 120MW 风电项目升压站一次带电成功。七甲 120MW 风电项目位于湖南省郴州市永兴县和资兴市境内，是目前湖南单体容量最大的风电项目，总装机规模为 120MW。计划安装 52 台风力发电机组，预计年上网电量 24096 万 Kw·h。

5. 国内首个芯柱式嵌岩基础“落户”三峡阳江

7 月 12 日，国内风电行业首个深水芯柱嵌岩三桩导管架基础钢管桩，在三峡新能源阳西沙扒二期海上风电场顺利完成嵌岩施工，这是继国内最大尺寸单桩、国内首台大直径四桩导管架基础桩之后又一个全新的技术突破，为国内海上风电技术发展增添新动能。

6. 华电集团 280 台航天万源机组检修服务中标公示

麻黄滩风电场 A 区 100 台航天万源风力发电机组检修技术服务外委：北京天源科创风电技术有限责任公司，投标报价 654.8 万元；靖远 100 台航天万源风力发电机组检修技术服务外委：中车株洲电力机车研究所有限公司，投标报价 748 万元；景泰 80 台航天万源风力发电机组检修技术服务外委：北京天源科创风电技术有限责任公司，投标报价 501.776 万元。

7. 中广核广东海域海上风电项目完成首桩施工

7 月 14 日，中广核广东海域海上风电项目打响了单桩基础第一锤，顺利完成“首根”直接打入式大直径单桩沉桩。

8. 运达风电中标中节能 100MW 风电项目

近日，中节能肃北县马鬃山第二风电场 B 区 200MW 风电项目第二批(100MW)风力发电机组设备采购中标候选人公示，第一中标候选人：浙江运达风电股份有限公司，拟中标价：341477400 元。

9. 科环联合动力中标协和新能源 1.92 亿风电设备订单

7 月 10 日获悉，国家能源集团科环集团联合动力公司中标协和新能源风电设备订单，包括风机、发电系统、控制系统硬件及软件及配套设备等，中标金额为 1.925 亿元。

10. 大唐、国家电投、华润等饶阳七风电项目被清理

7 月 13 日，饶阳县人民政府发布公告，公告表示：根据省、市清理规范资源能源项目要求，以及饶阳县清理规范资源能源项目工作方案，饶阳县立即开展资源能源项目的清理规范工作。于 2020 年 3 月 10 日完成了资源能源项目的清理工作，饶阳县 2 个光伏发电项目予以保留，对 1.7GW，7 个风电项目进行了清理，其中包括大唐、国家电投、华润、华能等企业风电项目。

11. 河北省清理 30 万千瓦风电项目

近日，河北武邑县发展和改革局《关于资源能源项目清理情况的公示》，公示清理光伏发电项目 2 万千瓦，风电项目 30 万千瓦。

三、输配电项目

1. 国家电网 5G 大动作：建成国内最大规模 5G 智能电网

2020 年 7 月 11 日，中国电信宣布由国网青岛供电公司、中国电信青岛分公司和华为公司联合开发的青岛 5G 智能电网项目一期工程正式交付投产，这标志着目前国内规模最大的 5G 智能电网正式建成。

2. 西藏第二批通大网电工程首个 35 千伏输变电工程竣工投运

7 月 10 日,昌都市卡若区野堆 35 千伏变电站主变带电成功,标志着西藏第二批通大网电工程首个 35 千伏输变电工程竣工投运。

3. 全国首例 5 台主变的 500 千伏变电站正式启动送电

7 月 1 日,全国首例 5 台主变的 500 千伏变电站正式启动送电。总投资 6566 万元的包头高新 5 号主变扩建工程于 2019 年 6 月底开工,2020 年 3 月 15 日复工。

4. 湖北省首座 500 千伏智能变电站增容

7 月 7 日,位于武汉东西湖区的 500 千伏柏泉变电站新建 4 号变压器通过 72 小时试运行,标志着该变电站增容成功。500 千伏柏泉变电站于 2013 年 7 月 3 日投产,是湖北省首座 500 千伏智能变电站。为应对用电负荷爆发式增长,2019 年底柏泉变电站启动了新建 4 号变压器扩建工程。

5. 青海—河南±800 千伏特高压直流工程启动送电

7 月 15 日,国家电网有限公司青海—河南±800 千伏特高压直流工程启动送电。青海—河南特高压直流工程起于青海省海南藏族自治州,止于河南省驻马店市,途经青海、甘肃、陕西、河南 4 省,线路全长 1587 千米,新建海南、驻马店两座换流站,输送容量 800 万千瓦。

6. 湖南省首条电力盾构隧道 万家丽路 220kV 电力隧道工程全线贯通

7 月 15 日,万家丽路 220kV 电力隧道工程北线盾构机顺利抵达特立路口盾构接收井,至此,项目全线盾构区间顺利贯通,为完工奠定坚实基础。

7. 江西鹰潭首座 220 千伏智能变电站投运

7 月 14 日,220 千伏白露变电站成功投运。这是江西省鹰潭市首座 220 千伏 GIS 智能变电站,将为鹰潭高新园区——智联小镇提供更加坚强的电力保障。

8. 贵州六盘水首个智能化台区在盘州顺利建成投运

7 月 15 日,贵州六盘水首个智能化台区——10 千伏西冲线智能化改造工程松林 1 号公变送电成功,标志着贵州六盘水地区正式进入智能电网时代。

9. 山西:晋中东 500 千伏输变电工程启动投产

近日,晋中东 500 千伏输变电工程顺利启动投产。这一启动,将对进一步加强山西省电网网架结构、充分满足晋中地区电力负荷发展需求、提高山西电网供电可靠性起到重要作用。

四、水电项目

1. 乌东德水电站第三台机组投产发电

7月11日,金沙江乌东德水电站8号机组在顺利完成无水调试、有水调试、倒送电、甩负荷等近40项既定试验和72小时试运行后,成功并入南方电网,交付长江电力乌东德电厂运行管理,正式投产发电。

2. 国内最高水头抽蓄电站蜗壳全部一次通过水压试验

7月10日,长龙山抽水蓄能电站4号机蜗壳顺利通过水压试验。长龙山抽水蓄能电站属于超高水头、高转速、大容量抽水蓄能电站,其中最高水头达到756米,是世界第二、中国第一高水头抽蓄电站。电站共安装6台350兆瓦可逆式水轮发电机组,东方电机为其提供4台350兆瓦抽水蓄能机组及其辅助设备。

3. 半月内连续4台 乌东德水电站第四台机组投产发电

7月13日,金沙江乌东德水电站5号机组顺利完成72小时试运行,交付乌东德水力发电厂运行管理,标志着乌东德水电站第四台机组正式投产发电。这是继6月29日首批机组投产发电后,半月内相继投产发电的第四台巨型机组。

4. 安徽绩溪抽水蓄能电站4号机组转子吊装完成

7月9日,中国能建葛洲坝机电公司承建的安徽绩溪抽水蓄能电站4号机组转子顺利吊装就位。安徽绩溪抽水蓄能电站位于皖南山区,是目前安徽省最大的抽水蓄能电站。该电站总装机容量180万千瓦,将安装6台单机容量为30万千瓦的抽水蓄能机组。

5. 中国电建老挝南欧江三级水电站项目顺利下闸蓄水

7月15日,随着老挝南欧江三级电站下闸蓄水现场总指挥的一声令下,1号、3号—6号泄洪闸工作弧门缓缓落下,标志着三级水电站顺利实现下闸蓄水的重要节点目标,为南欧江三级水电站首台机组发电奠定了坚实的基础。

6. 由中国电建承建的巴基斯坦巴沙水电站主体工程启动

7月15日,由中国电建承建的巴基斯坦巴沙水电站主体工程启动。巴沙水电站项目总装机容量450万千瓦,每年可提供181亿度电。其大坝坝高272米,设计碾压混凝土方量为1710万立方米,由中国电建-巴基斯坦边境工程局(FW0)联营体负责大坝标的施工总承包。

7. 西藏首个装机百万千瓦级水电站进入机电安装阶段

近日,总装机120万千瓦的西藏首个百万千瓦级电站—苏洼龙水电站项目首台发电机组即4号机组发电机层15日顺利交面,正式转入机电安装阶段。

8. 白鹤滩水电站外送方案敲定

乌东德、白鹤滩电站枯水期在云南、四川各留存100亿千瓦时电量,其中云南留存电量包括乌东德电站60亿千瓦时及通过置换方式留存的白鹤滩电站40亿千瓦时,其余电量按原规划

方案外送东部地区消纳。

五、核电项目

1. 漳州核电 1 号机组最新进展

7 月 9 日，中核二四完成漳州核电“华龙一号”1 号机组钢衬里模块三吊装。模块三吊装重量 184 余吨，就位高度近 10 米，是目前漳州核岛钢衬里模块中重量最大，吊装高度最高的模块。

六、储能项目

1. 动力电池梯次利用项目获 290 万美元支持 将配备储能系统

软件和服务公司 CleanSpark 和电池诊断和优化公司 ReJoule 宣布，他们从加州能源委员会 (CEC) 获得了 290 万美元的拨款，将在未来 2.5 年内投入使用。

2. 又一锂电池生产商落户巴南：总投资 5000 万元年产值约 2 亿元

近日，苏州安靠电源成功签约落户巴南经济园区，项目计划总投资 5000 万元，拟新建锂电池 PACK 生产线，全面达产后年产值约 2 亿元。

3. 江苏海门首家用户侧储能电站试运行 企业每年可获电价优惠收益约 2.1 万元

据悉，经过安装调试，位于海门港新区兴旺肉制品有限公司的储能电站于上月进入试运行阶段。这是海门首家用户侧储能电站，标志着海门综合能源新兴用能发展开启了新征程。