

电力项目汇总

(信息来源:北极星电力网)

关键词:风电项目; 风电建设; 风电

河南洛阳嵩县港能熊耳山 74 兆瓦风电场 110 千伏送出工程项目获核准

近日,洛阳市发展和改革委员会核准了嵩县港能熊耳山 74 兆瓦风电场 110 千伏送出工程项目,建设单位为嵩县港能风电有限公司。

该线路工程起于新建线路德亨镇北侧 110kV 赵园变电站站外扩间隔向东出线,沿线主要经过德亨镇、城关镇、大坪乡、闫庄镇、何村乡,接入位于闫庄镇冉扒村豁子口组的熊耳山风电场升压站,线路采用全架空方式。

项目的主要建设内容及建设规模。(1)赵园变电站扩建部分。本期工程占用赵园变 110kV 变电站侧预留间隔位置,配置相应电气一次、二次设备及相应土建工程。(2)风电场升压站-赵园变送出线路部分。线路起于风电场升压站,终于 110kV 赵园变电站,总长度 29.5 公里。新建线路导线选用两种:峻岭及高山大岭段选用 2×JL/G1A-240/55 型钢芯铝绞线;一般山地和丘陵段选用 2×JL/G1A-240/30 型钢芯铝绞线。全线杆塔共计 94 基,其中承力塔 22 基,直线塔 72 基。

项目总投资 3752 万元,其中项目资本金为 1275 万元,项目资本金占项目总投资的比例为 34%,其余由国内银行贷款。

湖南通道三省坡风电场二期工程获核准

2017 年 7 月 13 日,通道三省坡风电场二期 48MW 工程顺利获得通道县发改局核准。

通道县三省坡风电场二期项目设计安装 24 台单机容量为 2000kW 的风力发电机组,装机规模为 48MW,预计年上网电量为 94697GWh,年等效满负荷小时数为 1973h,容量系数为 0.225。本项目与通道县三省坡风电场一期项目共用升压站。

广西港北莲花山 50 兆瓦风电项目获核准

2017 年 7 月 10 日,龙源广西公司港北莲花山风电项目获得广西发改委核准批复。

港北莲花山风电项目位于广西壮族自治区贵港市港北区,属于桂中风资源较好地区,电量消纳和送出条件良好。项目规划装机容量 50 兆瓦,拟安装 20 台单机容量 2.5 兆瓦风电机组,同期新建 1 座 110 千伏升压站。根据可研报告,项目年上网电量可达 10475 万千瓦时,等效利用小时数 2095 小时。据悉,该项目的建设对于加快区域风能资源开发、促进能源结构调整、保护城乡生态环境具有积极作用,经济效益和社会效益显著。

广西发改委核准国电贵港白花山 80MW 风电场工程

近日,广西壮族自治区发改委发文核准贵港白花山风电场工程。该项目规模为 80MW,业主单位为国电广西新能源开发有限公司,总投资 67769 万元。

广西发改委核准福绵六万山 42MW 风电场工程

广西壮族自治区发改委近日发文核准福绵六万山风电场工程。该项目规模为 42MW,业主单位为华润电力(风能)开发有限公司,总投资 12712 万元。

宁夏盐池青山一期风电项目获批复

宁夏盐池青山一期风电项目是国华投资公司“千万千瓦”战略发展规划之一,也是宁夏回族自治区吴忠市“十三五”重点电力建设项目之一,于 2016 年 10 月 20 日开工建设。林地使用批复的取得,标志着该项目工程上又取得了进一

步的进展。

福建连江风吹岭风电场 24 台风机全部并网发电

2017 年 7 月 15 日, 华电连江风吹岭风电场 24 台风机全部并网发电。

连江风电分公司多次召开现场协调会和推进会, 并将人员进行整合, 分成生产组、调试组、后勤组、验收组以及现场安全保障组。在风电场调试阶段, 该风场运维人员协同风机厂家调试人员, 严格按照设备调试流程, 日夜兼程展开风机调试工作。通过不懈努力, 圆满完成了风吹岭 24 台风机并网发电任务, 取得了阶段性胜利。

中国二十二冶中标内蒙古武川大元山 50MW 风电场项目

2017 年 7 月 14 日, 中国二十二冶集团机电公司中标武川大元山(小井)50 兆瓦风电场项目。

武川大元山(小井)50 兆瓦风电场项目位于内蒙古自治区武川县。项目建设装机容量为 50 兆瓦, 包括 110 千伏升压站一座、风力发电机组、场内集电线路等。其中, 中国二十二冶集团机电公司主要承担风电场以及 110 千伏升压站的土建及相关设备的安装调试工作。

江西大唐国际修水太阳山风电项目开工

2017 年 7 月 8 日, 修水县布甲乡太阳山风电项目开工。县委副书记欧阳明华, 县委常委、工业园管委会书记张立军出席。

江西大唐国际修水太阳山风电项目共投资 5.6 亿, 共分为道路施工、风机基础开挖及浇筑、塔筒、机舱叶片安装、输电线路施工、整机调试、所有风机并网发电等环节, 总工程预计 2018 年底全面完工。该项目共布置了 32 台机组, 呈东西走向, 采用明阳 MY2.0—2000/121 机型, 轮毂高度 90 米, 单机容量 2MW, 总容量为 64MW, 年发电量 1.3 亿度, 项目建成后将有效改善修水县能源生产结构。

山西朔州市牛家岭二期 50MW 风力发电项目获核准

2017 年 6 月 23 日, 山西省发改委以《关于

晋能清洁能源风力发电有限责任公司朔城区牛家岭二期(50MW)风电项目核准的批复》(晋发改能源发〔2017〕477 号)文件, 正式核准了风电公司朔城区牛家岭二期 50MW 风电项目。

朔城区牛家岭二期 50MW 风电项目总投资 38756 万元, 位于朔州市朔城区张蔡庄乡和利民镇一带。该项目建成后, 将与已投运的朔城牛家岭 48MW 风电场共用一个升压站, 实现区域规模化发展, 能够有效降低企业运营成本和管理成本, 预计每年可向电网贡献 1.12 亿度清洁能源。截至目前, 晋能风电在役、在建总装机突破百万千瓦, 正在跟踪的风电项目接近百万千瓦。风电装机的稳步提高, 对于推进集团清洁能源事业发展, 加快发展绿色能源, 优化能源结构, 实现可持续发展具有重要意义。

晋能清洁能源寿阳平头 50MW 风力发电项目正式并网

2017 年 7 月 17 日, 晋能集团清洁能源寿阳平头 50MW 风力发电项目正式并网。

江苏省发改委核准 4 个火电项目

近期江苏省发改委核准了 4 个火电项目, 分别是连云港百通宏达热力有限公司热电联产项目、都市环保新能源开发大丰有限公司生物质发电二期项目、江苏永钢集团有限公司综合利用发电项目、徐州泰发特钢科技有限公司余气余热资源综合利用发电项目。

总投资约 10 亿元 安徽首个天然气分布式能源项目在巢开工

2017 年 7 月 27 日, 安徽省首个区域型天然气分布式能源项目华电 200MW 天然气分布式能源项目在居巢经济开发区开工建设。据了解, 该项目用地位于南区(亚父园区)前进路与港口大道交叉口西南侧, 总投资约 10 亿元, 其中固定资产投资约 9 亿元, 建筑面积约 6.7 万平方米。该项目全部建成投产后, 预计达到年发电 5 亿千瓦时、蒸汽 30 万吨、冷气 0.4 万吨的生产规模。预计可实现年产值约 8 亿元, 税收约 0.41 亿元, 解决 120 人就业问题。该项目的建成必将推动循环经济的发展。

一期投资约 2 亿元 盛运环保斩获山东东明生活垃圾焚烧发电项目

2017 年 7 月 26 日, 盛运环保公司与山东省菏泽市东明县人民政府与公司于近日签订了《东明县生活垃圾焚烧发电项目特许经营协议》。据悉, 该项目位于山东省菏泽市东明县西于州村北侧, 建设总规模为 800 吨/日, 机械炉排焚烧炉并配套附属设施, 一期处理规模为 400 吨/日, 预留二期扩建端(具体内容以《项目申请报告》批复为准)。项目处理范围为东明县县城生活垃圾, 在能够处理东明县范围内生活垃圾的前提下, 东明县人民政府同意公司接收并处理约定范围以外的生活垃圾。一期项目投资额约为 2 亿元。

姜堰燃机工程 1 号联合循环机组顺利通过 72+24 小时试运行

2017 年 7 月 26 日, 姜堰燃机工程 1 号联合循环机组顺利通过 72+24 小时试运行, 正式移交投入商业运行。试运期间, 机组连续以夏季最大负荷运转, 工况稳定。自动投入率、保护投入率、仪表投入率均达 100%, 燃机、汽轮机振动指标优异, 电气一次设备运行良好, 机组各项性能指标均达到优良标准。

总投资 5.2 亿元 长青集团签署河南开封祥符区生物质热电联产项目投资协议书

2017 年 7 月 25 日, 长青集团签署河南省开封市祥符区生物质热电联产项目投资协议书。据悉, 该项目概算投资总额约为 5.2 亿元人民币, 新建以农林废弃物为主要燃料的生物质热电联产项目, 装机容量为 2×35MW。本项目概算投资总额约为人民币 5.2 亿元, 分两期建设, 其中: 一期建设 1×140t/h 高效能生物质锅炉, 配 1×35MW 汽轮发电机组, 投资额约为 3.2 亿元; 二期建设 1×140t/h 高效能生物质锅炉, 配 1×35MW 汽轮发电机组, 投资额约 2 亿元。

巴基斯坦必凯 1180MW 联合循环电站工程汽机房低跨主体钢结构吊装顺利完成

2017 年 7 月 25 日, 巴基斯坦必凯 1180MW 联合循环电站工程汽机房低跨主体钢结构吊装

顺利完成, 标志着汽机房主体结构结顶节点目标顺利实现。汽机房钢结构总重量 1268 吨, 柱、梁构件总数为 1040 钩。

大唐国际葫芦岛热电厂 2X350MW 新建工程 #1 锅炉首段钢结构吊装

2017 年 7 月 25 日, 东北电力第三工程有限公司承建的大唐国际葫芦岛热电厂 2X350MW 新建工程 #1 锅炉首段钢结构吊装, 在项目部精心部署和统筹安排下, 锅炉专业公司经过 21 天的不懈努力, 保质保量完成。首段钢结构总重量为 833.49t(包括锅炉本体结构及脱硝结构, 结构深度 69m, 宽度 38.4m)。

抚顺热电厂“上大压小”新建工程 2 号机组顺利通过 168 小时试运行

2017 年 7 月 25 日, 东北电力第四工程公司承建的中机国能电力工程有限公司抚顺热电厂“上大压小”新建工程 2 号机组顺利通过 168 小时试运行。据悉, 该工程为 2 台 30 万千瓦国产热电机组, 配套建设热网工程, 相应关停抚顺矿业集团热电厂现有的 15 万千瓦小火电机组。

山东莒南力源二期 2×350 兆瓦热电联产工程 3、4 号机组全部吊装完成

伴随着煤斗层最后一只钢煤斗的吊装就位, 山东莒南力源二期 2×350 兆瓦热电联产工程 3、4 号机组煤仓间 10 只单重 71 吨的钢煤斗全部吊装完成, 标志着该项目重要节点顺利达成, 为下一阶段施工赢得了有利工期。

国投湄洲湾第二发电厂 2×1000MW 工程 #3 机组首次并网一次成功

2017 年 7 月 24 日, 安徽电力建设第二工程有限公司承建的国投湄洲湾第二发电厂 2×1000MW 工程 #3 机组首次并网一次成功, 机组各系统的状态、参数正常, 运行平稳, 机组正式进入带负荷试运行阶段。

内蒙古华云新材料 3×350 兆瓦自备热电联产机组工程 4 号机组锅炉一次点火成功

2017 年 7 月 24 日, 河北电建一公司承建的

内蒙古华云新材料 3×350 兆瓦自备热电联产机组工程 4 号机组锅炉一次点火成功, 锅炉吹管工作由此正式拉开了帷幕。本次吹管工作的经全面展开, 标志着 4 号机组即将进入整套启动阶段, 投产目标指日可待。

总投资 4.5 亿元 四川遂宁城市生活垃圾环保发电项目投产

2017 年 7 月 23 日, 四川省遂宁市城市生活垃圾环保发电项目成功点火投产。该项目由能投集团控股子公司四川光大节能环保投资有限公司全资打造。遂宁市城市生活垃圾环保发电项目于 2016 年 1 月开工建设, 采用 BOT 模式建设运营, 总投资 4.5 亿元人民币。该项目运用国际一流焚烧技术, 每天可无害化处理生活垃圾 800 吨, 烟气排放指标达到欧盟 2010 标准, 是全国一流、西南地区建设运营标准最高的垃圾环保发电示范性项目。

内蒙古五间房项目 2×660MW 机组 1 号间冷却塔冷却三角组合、安装主体工程顺利完工

2017 年 7 月 20 日, 内蒙古五间房项目 2×660MW 机组 1 号间冷却塔冷却三角组合、安装主体工程顺利施工完毕。据悉, 1 号间冷却塔设备由亿基埃有限公司设计制造, 间冷却塔冷却三角模块共计 160 组, 本工程于 4 月 17 日正式开始施工。

甘肃电投武威热电有限责任公司 2 台 35 万千瓦机组工程 2 号机组 DCS 系统带电一次成功

2017 年 7 月 20 日, 甘肃电投武威热电有限责任公司 2 台 35 万千瓦机组工程 2 号机组 DCS 系统带电一次成功。据悉, 武威热电工程是甘肃省“十二五”能源发展重点项目, 总投资 31.8 亿元, 设计安装两台装机 35 万千瓦热电机组, 配套安装静电除尘装置、烟气脱硫装置和烟气脱硝装置。两台热电机组每年发电量 35 亿千瓦时, 每年供热量 1751 万平方米。

庆元县生物质热电联供项目(1 号机组)通过启动验收

日前, 浙江省庆元县屏都综合新区生物质热

电联供项目(1 号机组)通过启动验收。据悉, 该县屏都综合新区生物质热电联供项目由庆元琦丰新能源有限公司筹资建设, 项目总用地面积 46686.41 平方米, 新建 2×50t/h 高温高压生物质流化床锅炉, 配套一台 9 兆瓦抽气冷凝式汽轮发电机以及相应配套的变配电和其他辅助设施。项目建成后, 可年供电 5 千万千瓦时, 为屏都新区企业年供热 25-45 万吨, 年减少二氧化碳排放约 10-12.5 万吨, 对改善该县环境具有重大作用。

总投资 10 亿元 江西首个天然气分布式能源站点落户南昌经开区

近日, 中机国能智慧能源有限公司(简称: 中机国能)与南昌经开区签约, 中机国能江西区域总部将落户南昌经开区。据悉, 中机国能将投资 10 亿元在南昌经开区兴建分布式能源站点, 这也将是江西首个天然气分布式能源站, 项目的建成将为周边企业集中供热、供冷、供电, 有助于企业的减负和节能减排, 从而淘汰落后产能。分布式能源站项目单个建设期为 24 个月, 中机国能智慧能源有限公司将在南昌经开区兴建的第一个能源站, 主要为欧菲光 1 号园区、康师傅、一方制药等重点企业服务。

GE 公司获得东欧五年来最大燃气轮机发电项目

2017 年 6 月 27 日, GE 公司表示, 已经从 Duro Felguera 公司那获得了一个新的燃气轮机联合循环电厂订单, 为罗马尼亚的伊恩努特电厂提供核心发电设备, 该电厂计划的装机容量为 430 兆瓦, 据称是五年来欧洲东南部最大的天然气项目, 也是罗马尼亚 20 年来最大规模的常规发电投资, 总投资额高达 2.88 亿欧元。GE 公司将为该电厂提供 4 台套 6F.03 燃气轮机。

江西省发改委同意天润崇义龙归风电场项目建设单位变更

近期, 江西省发改委复函同意了天润崇义龙归风电场项目建设单位变更。2013 年 2 月江西省发改委以赣发改能源字〔2013〕272 号完成项目核准, 2013 年 12 月北京天润新能投资有限公司注册成立全资子公司崇义天润龙归风电有限公

司，负责天润崇义龙归风电场项目的建设、运营和管理。为方便企业办理发电业务许可证，满足国家能源局华中监管局相关要求，江西省发改委同意将天润崇义龙归风电场项目建设单位由原核准的“北京天润新能投资有限公司”变更为“崇义天润龙归风电有限公司”。

北方首个海上风电项目明年并网

近日，总投资 58 亿元的我国北方首个海上风电项目——河北乐亭菩提岛海上风电场 300 兆瓦示范项目主体工程在高温中加紧施工建设。该项目装机总容量 300 兆瓦，选用 75 台 4 兆瓦海上风电机组，预计 2018 年底并网发电，年上网电量约 8 亿度。与相同发电量的火电项目相比，该项目每年可节约标煤 26.2 万吨，减少排放烟尘 3539 吨、一氧化碳 68.8 吨、二氧化碳 78.7 万吨。

大唐青岛宝山风电项目顺利并网

大唐青岛宝山风电场采用 25 台三一 2.0MW 风电机组，已于 7 月 23 日全部并网发电。随着一排排巨型“风车”缓缓转动，标志着山东省一次性投产的最大风电项目完成基础设施建设顺利并网发电，开始将绿色能源送向千家万户。

四川望江坪凉水泉风电场投产发电

望江坪风电场总投资 4.3 亿元，装机规模 50 兆瓦，安装单机容量 2.0 兆瓦风电机组 25 台，年发电量 1.03 亿千瓦时。凉水泉风电场总投资 3.1 亿元，装机规模 36 兆瓦，安装单机容量 2.0 兆瓦风电机组 18 台，年发电量 7566 万千瓦时。两个项目于 2016 年四季度主体工程开工，今年 6 月实现机组并网发电，每年可节约标煤 5.5 万吨，减少排放二氧化硫 1329.6 吨、二氧化碳 14.4 万吨、氮氧化物 387.8 吨。

中国电建江西院中标华能安徽打鼓寨风电场 94MW 工程

近日，从华能国际电力股份有限公司获悉，江西院成功中标华能打鼓寨风电场(94 兆瓦)工程，为江西院 2017 年风电项目市场再次添砖加瓦。华能打鼓寨风电场工程场址位于江西省抚州市广昌县的水南圩乡、尖峰乡境内。风场距广昌

县城约 23 千米，风场山脊长 20 千米，山脊呈南北走向，海拔高程 700 米至 1100 米，高差起伏相对较小，山脊较连续。地形主要为山地地形，山脊处植被较丰富，多为灌木。风场规划装机容量 94 兆瓦，一次建成，全部机组拟定于 2018 年年底投产发电。

大唐新能源山东公司滨州阳信 100MW 风电项目获核准

2017 年 7 月 25 日，大唐新能源山东公司滨州阳信 100 兆瓦风电场一期工程项目喜获核准。该项目是集团在滨州市获得核准的首个风电项目，也是集团公司今年在山东省核准的第一个风电项目、滨州市今年核准的第一个风电项目。项目规划建设地点位于阳信县劳店镇、水落坡镇境内，风资源较为好，具有较好的风电开发建设条件和资源优势，项目总装机 100 兆瓦，拟安装 50 台单机容量 2 兆瓦风电机组，同期新建 1 座 220 千伏升压站。

久和能源签订陕西咸阳 200MW 风电项目开发协议

近日，久和能源与陕西省咸阳市永寿县人民政府签订 20 万 kW 风电项目开发协议。随着永寿县 20 万 kW 风电项目的正式签订，久和能源已累计在山东、河南、陕西、内蒙等地共计签约 400 余万 kW 的风资源。下一步公司在稳步拓展中东部风资源的基础上，积极组织已签风资源的申报核准工作。为公司的整机销售储备资源，为后续的市场开拓积聚力量。

青海茶卡盐湖风电场 49.5MW 项目通过并网验收

2017 年 7 月 24 日，由黄河新能源集成公司承担建设的茶卡盐湖风电场 49.5MW 项目(首批风机)通过青海电力公司并网验收。本次验收期间，青海电力公司专家组成员通过听取汇报、现场查验、调研档案资料等方式，对电气一次、电气二次、保护、电能计量、通信等专业进行了详细检查验收，各验收组一致认为，该风电项目工程建设符合要求，具备并网投运条件。

江西最大单个山地风电项目全部投入运行

2017年7月21日,位于江西泰和县水槎乡海拔1100多米的江西最大单个山地风电项目全部投入正常运行,在风机蓝天白云下,显得雄伟壮观。该项目总投资约13.5亿元人民币,总装机容量约15万千瓦,安装72台2000千瓦的风力发电机组,为省内最大的单个山地风电项目。于2013年10月启动建设,如今项目建成后,年上网电量达3亿千瓦时,每年可节约标准煤10万吨、减少二氧化碳排放27万吨。

新疆准东新能源基地木垒老君庙风区500MW项目完成微观选址工作

2017年7月19日,经过西北院各专业人员的通力合作,新疆准东新能源基地木垒老君庙风区50万千瓦项目的微观选址工作圆满完成。此次准东新能源基地老君庙风区的微观选址工作涉及中电投集团老君庙三期10万千瓦和四期20万千瓦、深圳能源20万千瓦三个项目,共计装机容量50万千瓦。需现场选址的风机点位总共250余个。

中国能建西北电建中标青海大柴旦锡铁山50MW风电项目

2017年7月19日,中国能建西北电建中标华润电力青海大柴旦锡铁山50兆瓦风电项目。该项目是由华润新能源光伏发电(德令哈)有限公司开发,位于青海省海西州大柴旦行委锡铁山镇,风电场距离镇中心32公里,本标段主要施工范围25台风电机组为地基处理、风机基础、箱变基础、吊装平台、防雷接地、风电场道路、风机吊装及箱变安装。计划工期177天。

中国电建新能源公司与漳平市人民政府签订100MW风电开发协议

2017年7月18日,新能源公司与福建省漳平市人民政府签订了100MW风电项目开发协议,公司副总经理吕冬冬出席了会议。此次获取的150MW风电资源,拟分三期开发,一期装机容量50MW,投资约4.5亿元。下一步,新能源公司将在当地政府支持和帮助下,加快推进项目前期工

作速度,争取早日实现项目开工建设。

广西恭城首个低风速试验风电场项目开工

2017年7月18日,恭城瑶族自治县首个低风速试验风电场项目在该县西岭镇开工,计划总投资4.3亿元,年总发电量可达4.95万千瓦。该试验风电场项目是自治区、桂林市层面统筹推进重大项目。原国内运行的风电机,所需风速要求每秒6米以上才能正常发电。此试验风电场风速只要达到每秒4.5至5米。

新天绿色能源公司通道三省坡48MW风电场二期工程获核准

2017年7月13日,通道三省坡风电场二期48MW工程顺利获得通道县发改局核准,成为通道县2017年风电建设计划内的首个核准项目。通道三省坡二期工程,总装机规模48MW,计划安装24台单机容量为2000KW的发电机组,预计年上网电量为94.697Gwh,年等效满负荷小时数为1973小时,平均容量系数为0.225。三省坡风电场二期工程可布机位点100m高度年平均风速为5.52m/s,场址区地貌以低中山为主,开发条件较好,具备建设并网风电场的场址条件。工程动态总投资38141.39万元,单位千瓦动态投资7946.12元/kw,经济效益较好。

韩通集团、海力风电投资70亿元签约如东海上风电相关项目

江苏如东县推进海上风电全产业链布局又有大手笔:7月22日,江苏韩通集团有限公司、江苏海力风电设备科技有限公司强强联手,总投资70亿元,涉及海上风电投资开发、海上风电运维、海洋工程装备制造、船用机械制造等领域的合作项目正式签约,落户于沿海经济开发区。

东方电缆中标2.65亿元海上风电项目

东方电缆近日收到福建中闽海上风电有限公司中标通知书,中标莆田平海湾海上风电场二期项目,中标产品主要为220kV光电复合海缆、35kV光电复合海缆、电力电缆、控制电缆及附件,中标总金额约2.65亿元。本次中标项目将对东方电缆未来经营业绩产生积极的影响。

内蒙古武川大元山(小井)5 万千瓦风电项目顺利开工

近日,新能源公司所属内蒙古武川公司武川县大元山(小井)5 万千瓦风电项目顺利开工,成为继内蒙古东部地区科右前旗巴拉格歹 4.95 万千瓦项目后又一开工项目,武川项目的顺利开工为公司拓展内蒙古新能源市场再添助力。武川县大元山(小井)5 万千瓦风电项目,位于内蒙古自治区呼和浩特市武川县境内,装机容量5万千瓦,拟安装单机2000KW 风力发电机组25台,项目新建110KV 升压站一座,新建1回110KV 送出线路接入内蒙古电网双玉110KV 变电站,线路长度30公里,工程预计总投资4.1亿元。

世界首条±1100 千伏特高压输电工程陕西段开始架线

2017年7月25日,陕西淳化县境内,世界首条±1100 千伏新疆准东昌吉至安徽皖南古泉特高压直流输电工程陕1标段现场,国家电网陕西送变电工程公司员工冒酷暑开始架线。陕1标段长133千米,有铁塔239基,目前已完成全部基础浇制、铁塔组立,开始架设输电线路,首场线长度4.7公里。

青岛胶州湾隧道供电双保险:220 千伏团岛输变电工程送电投产

2017年7月20日,220 千伏团岛输变电工程送电投产,多年来一直由单电源供电的胶州湾隧道终于有了供电“双保险”。青岛胶州湾隧道全长约7800米,是目前国内最长的海底隧道。220 千伏团岛输变电工程竣工投产,不仅实现了胶州湾隧道的双端供电,为海底隧道安全运行提供了可靠的电力保障,同时有效缩短了市区35千伏线路供电半径,提升了青岛市西部老城区的供电可靠性。

广西隆林供电 35 千伏介廷智能化变电站启运成功

2017年7月19日,介廷变电站经过7小时的艰苦奋战于凌晨2点40分随着380伏站用电柜电源进线空开合上,隆林介廷乡智能化变电站

启运成功。据悉,该项工程前后建设工期为25个月,共投资近2272.54万元,本期有35千伏主变一台,容量为6.3MVA。35千伏介廷站采用微机保护,一体化后台监控系统,智能辅助系统等,实现变电站的综合自动化,能够实现自动测量、控制、保护、监测等功能,更为智能、节能和人性化,在减少运营成本的同时,大大提高了隆林县供电能力。

国网重庆市区供电 110 千伏大田变电站正式投运

近日,随着110 千伏大田变电站主变通电,110 千伏大田变电站正式投运,110 千伏大田变电站的启动投运将有力解决九龙坡含谷片区低电压、电力不足的现状,为地区经济发展提供更加强劲的电力引擎。该站位于含谷镇况家新村,变电站总用地面积7.47亩。工程于2016年4月1日正式进场施工,2017年6月完成全部电气安装、设备高压实验及保护调试工作。

昌吉-古泉±1100 千伏特高压陕西段开始架线施工

近日,新疆准东(昌吉)至安徽皖南(古泉)±1100 千伏特高压直流输电工程陕西段开始架线施工。昌吉至古泉±1100 千伏特高压输送容量1200万千瓦,经济输电距离3000到5000公里,据测算,建成后每年将向东中部送电约660亿千瓦时。图为国家电网陕西送变电工程公司职工在昌吉至古泉±1100 千伏特高压直流输电工程陕1标段(陕西淳化)进行架线施工前的准备。

河南省新野上庄 110 千伏输变电线路工程顺利完成外部整体建设

新野上庄110 千伏输变电线路工程位于上庄乡上凤鸣村南路东侧30米宽广地带,该工程是省电力公司2017年投资的重点项目,市电力电源配套的重要节点。该工程按最终规模为一次性征地,站址总占地面积为7,6亩,围墙内占地面积为6,66亩。工程建设投产后,立足实现新野区域内两个电源点互为备用的重要线路,极大提高县供电可靠性,同时对县域经济、乡域经济的快速发展和腾飞提供重要的电力支持和坚实的

电力保障,其中上庄 110 千伏输变电路工程 n1 至 n10 途经上庄乡,共有 10 基。

大唐在滇在建最大水电站去学水电站两台机组并网成功

2017 年 7 月 23 日 19 时、24 日 9 时 58 分,大唐集团公司在云南最大的在建水电工程——去学水电站 1、2 号机组顺利并网成功。该电站隶属大唐迪庆香格里拉电力开发有限公司,位于定曲河最大支流硕曲河干流上,工程规模为大型(2)型,主体工程于 2014 年 2 月 1 日开工建设,电站的开发任务以发电为主。大坝正常蓄水位 2330 米,水库总库容 1.326 亿立方米,厂房安装 2 台立轴混流式水轮发电机组,总装机容量 246 兆瓦。

中国电建水电八局签约戛洒江水电站项目

2017 年 7 月 22 日,云南戛洒江一级水电站大坝、溢洪道土建及厂房一期开挖支护工程施工合同签订仪式在昆明举行。戛洒江一级水电站位于云南省玉溪市新平县水塘镇,采用堤坝式开发,坝型为混凝土面板堆石坝,最大坝高 175.5 米,总库容相当于再造一个“滇池”。

溧阳抽水蓄能电站第五台机组投产发电

2017 年 7 月 20 日,由中国电建水电五局承建的江苏溧阳抽水蓄能电站 1 号机组顺利通过 15 天的考核试运行,正式移交商业运行。这是该抽蓄电站继 2017 年 1 月 9 日首台(6 号)机组投产发电之后,本年投入商业运行的第五台机组。江苏溧阳抽水蓄能电站地处江苏省溧阳市,由上水库、输水系统、地下厂房系统、下水库及地面开关站等建筑物组成,电站安装 6 台单机容量 25 万千瓦的可逆式水泵水轮发电机组,总装机容量 150 万千瓦,是江苏省迄今为止规模最大的抽水蓄能电站工程,被列入国家首批拉动内需项。

乌东德水电站工程实现节点目标

2017 年 7 月 18 日,乌东德水电站右岸地下电站首台机组座环成功整体吊装就位,该台座环于 5 月 5 日开始在安装间组拼、焊接,历时 75 天。座环是水轮发电机组埋件施工中最重要的部

件之一。乌东德水电站右岸地下电站共 6 台座环,每台座环整体重量近 400 吨,最大外形直径约 14.5 米、最大高度约 4.5 米。座环由上下环板、固定导叶、鼻端导叶等部件组成,上下环板均采用高等级抗撕裂钢板制成。此次首台座环的成功吊装,标志着乌东德水电站右岸地下电站机组埋件的安装工作进入一个新阶段,是右岸地下厂房土建施工的里程碑节点,同时为首台机坑向机电安装交面奠定基础。

福清核电 4 号机组汽轮机完成首次核蒸汽冲转

2017 年 7 月 22 日,福建福清核电 4 号机组汽轮机转速达到额定转速 1500rpm,标志着福清核电 4 号机组汽轮发电机首次核蒸汽冲转顺利实现。

三门核电 1 号机组通过首次装料前综合检查

2017 年 7 月 21 日,三门核电 1 号机组顺利通过首次装料前核安全综合检查,为三门核电 1 号机组首次装料打下坚实的基础。本次检查从 7 月 17 日开始,由国家环保部副部长、国家核安全局局长刘华带队,是对三门核电 1 号机组土建、安装、调试、生产准备等过程的一次全面检查,也是 1 号机组首次装料前最关键的一次检查。

中广核阳江核电站 5 号机组核岛冷试顺利完成

2017 年 7 月 21 日,由中国能建广东火电承建的中广核阳江核电站 5 号机组核岛冷态功能试验(简称“冷试”)顺利完成,有效检验了一回路安装质量,验证了核岛反应堆系统的安全功能及其相关辅助系统的可靠性,机组建设将全面进入调试启动的新阶段。据了解,阳江核电站 6 台机组全部建成后,年发电量 480 亿千瓦时,与同等规模的化石能源相比,相当于减少标煤消耗 1560 万吨、二氧化碳排放 3828 万吨、二氧化硫排放 37 万吨、氮氧化物排放 24 万吨,相当于造林 10.2 万公顷。不仅可优化广东省电源结构、节约运力,还将有效改善珠江三角洲环境质量。