

中国能建拟定增 150 亿元投向光储一体化

□ 张莉婧

作为传统能源电力建设的国家队、排头兵和主力军,中国能源建设集团有限公司(以下简称“中国能建”)在火电建设领域代表着世界先进水平。近年来,在我国落实碳达峰碳中和目标要求的背景下,这家老牌能源企业也在不断提升电力工业清洁低碳水平和系统总体效率。

2月15日,中国能建披露,拟定增募资不超150亿元,投向中国能建哈密“光(热)储”多能互补一体化绿电示范项目、甘肃省庆阳市“东数西算”源网荷储一体化智慧零碳大数据产业园示范项目等5个项目。

当前,光储一体化成为新能源行业发展趋势。近期,粤水电、深圳能源等多家上市公司也先后斥资数百亿元,加码光储一体化项目。

投向多个新能源项目

具体来看,中国能建此次非公开发行的募集资金总额(含发行费用)不超过150亿元。其中,拟使用30亿元投入中国能建哈密“光(热)储”多能互补一体化绿电示范项目,15亿元投入甘肃庆阳“东数西算”源网荷储一体化智慧零碳大数据产业园示范项目,30亿元投入中国能源建设集团浙江火电建设有限公司“光热+光伏”一体化项目,5亿元投入湖北省应城市300MW级压缩空气储能电站示范项目,25亿元投入乌兹别克斯坦巴什和赞克尔迪风电项目,45亿元用于补充流动资金。

中国能建哈密“光(热)储”多能互补一体化绿电示范项目总装机容量1500MW。其中光伏

1350MW、储热型光热150MW,按照“光热+光伏”一体化模式开发建设。根据项目进度,该项目预计于2025年12月30日前建成投产。项目总投资80.82亿元,拟使用募集资金30亿元。

中国能建相关负责人表示,在国家大力推进“双碳”目标实现、鼓励发展“风光水火储一体化”和“源网荷储一体化”项目建设的大背景下,“风光水火储一体化”开发已成为新能源基地开发的主流。2022年3月,新疆维吾尔自治区发展改革委发布了《服务推进自治区大型风电光伏基地建设操作指引》,就利用沙漠、戈壁、荒漠布局建设大型风电、光伏发电基地明确了7条推进路径。其中,配套储能推进路径方面提出鼓励光伏与储热型光热发电

以9:1规模配置。

此外,募投项目之一的湖北应城300MW级压缩空气储能电站示范项目,在具备大容量盐穴的应城地区建设大容量压缩空气储能电站,利用电网低谷负荷时多余的电力压气,则可在电力系统负荷低谷时消纳富余电力,在负荷高峰时向电网馈电,增大了电网的调峰能力,起到“削峰填谷”的作用。项目装机容量300MW,由公司控股子公司湖北楚韵储能科技有限责任公司实施。该项目预计于2024年3月31日前建成投产。

光储一体化加速发展

光储一体化指在光伏发电系统中增加储能逆变器、储能电池等储能系统设备,有效解决光伏发电

间歇性、波动性大、可控性低的弊端,解决发电连续性和用电间断性之间的矛盾,实现电力在发电侧、电网侧和用户侧的稳定运行。光储一体化发展成为行业发展趋势。

近期,多家上市公司也加码光储一体化项目。2022年12月8日,粤水电公告称,为拓展清洁能源发电业务,扩大清洁能源发电业务规模,公司拟在新疆喀什巴楚县境内投资建设粤水电巴楚县200万KW光储一体化项目。该项目光伏电站建设规模为2000MW,配套建设储能规模500MW/2000MWh,总投资123.03亿元。

2022年11月30日,粤电力A公告,董事会同意由公司全资子公司粤电莎车综合能源有限公司作为

投资主体,投资建设广东能源莎车县200万KW光储一体化项目,总投资129.17亿元。

近年来,中国能建前瞻布局储能、新能源等赛道。2021年,中国能建发布了《中国能建践行“30·60”战略目标行动方案(白皮书)》。白皮书指出,中国能建将全面进军新能源及储能等相关产业,包括加大新能源“投建营一体化”项目开发力度、孵化开发以新能源为主的新型综合能源基地项目,积极进军储能等新能源相关产业,推进储能的规模化应用,开展新能源参与电力交易机制研究,发展多能互补和源网荷储一体化项目等;到2025年,中国能建控股新能源装机容量力争达到2000万千瓦以上。

中国电建推进国际业务高质量优先发展

中国电力建设集团有限公司(以下简称“中国电建”)日前召开推进国际业务高质量优先发展工作研讨会,围绕“推进公司国际业务高质量优先发展”主题,全面总结国际业务整体情况,深入分析研判形势,系统谋划重点工作,奋力开创新时期国际业务高质量发展新局面。

中国电建党委书记、董事长丁焰章在讲话中充分肯定了国际经营发展所取得的成绩,深刻分析了当前面临的形势和任务。他指出,国际业务是公司最具特色的优势业务之一,具有较强的品牌影响力和市场认可度,行业地位稳固,长期以来对公司发展作出了重要贡献。当前,公司国际

业务已迈入新的历史发展阶段,公司上下要重视、支持国际业务发展,“高看一眼,厚爱三分”,坚定“三步走”全球发展战略,坚持国际优先发展,大力推动“六个转变”,加快落实“三个优先”,不断完善体制机制,实现国际业务提质增效、转型升级,坚定不移推动国际业务高质量发展,全力巩固公司国际业务基本盘,为加快建设具有全球竞争力的世界一流企业贡献“国际力量”。

“建设世界一流企业必须要有一流的国际业务作支撑。”对此,丁焰章提出八点要求:一是深入推进海外经营属地化,提升属地资源整合能力、配置效率;二是优化国别布局和企业布局,聚焦

重点国别,扶优扶强海外龙头企业;三是加快结构调整,聚焦核心主业;四是优化调整组织机构,增强经营活力;五是优化管理体系,确保各项工作有章可循、有规可依;六是做好风险防控,强化法务评审及合规经营;七是落实“三个优先”;八是发展壮大国际人才队伍,提高国际业务核心竞争力。

中国电建党委副书记、总经理王斌在讲话中指出,国际团队要充分认清当前形势,既要着眼面临的困难压力,更要充分认清我国坚定不移推进高水平对外开放带来的发展机遇。要深入贯彻公司工作会议部署,全面落实高质量订单、高质量履约、高质量管

理工作要求,统一思想、坚定信心,锚定战略转型和高质量发展不动摇,对标世界一流,全面提升能力,努力实现质的有效提升和量的合理增长,为公司加快建设世界一流企业贡献力量。要保持战略定力,坚定信心,全力推进国际业务取得新发展。要守正创新,推进属地化经营,切实提升国际竞争能力水平。要坚持稳中求进,加强风险防控,实现国际业务高质量可持续发展。要强化“四种能力”,不断提升国际经营活力、竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。要持续扩大中国电建品牌影响,用心用情讲好中国电建故事。

(张小宝)

本报讯 2月15日,中国中煤能源集团有限公司(以下简称“中煤集团”)科技创新大会暨科协(以下简称“中煤科协”)成立大会在北京召开。中国科协党组成员、书记处书记张桂华出席会议并讲话,国务院国资委副秘书长庄树新,中煤集团董事长、党组书记王树东,北京市科协党组成员、副主席孟凡兴等出席会议,张桂华、庄树新、王树东与孟凡兴共同为中煤科协成立揭牌。会议由中煤集团党委副书记、总经理、董事彭毅主持。

张桂华在讲话中充分肯定了中煤集团在保障国家能源安全、服务国民经济和社会发展方面作出的卓越贡献,表达了对中煤集团成立科协组织,进一步服务集团高质量发展的希冀。张桂华指出,中煤科协要紧扣时代主题,提升服务效能,在新征程上守正创新、开放发展,积极进取、展现作为。要强化政治引领,引导企业科技工作者坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”,团结凝聚科技人才听党话、跟党走;推动高质量发展,引导科技工作者奋进新领域、新赛道,彰显智库功能,打造专业特色科普品牌,营造具有全球竞争力的开放创新生态;服务科技人才,推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设,建设有温度、可信赖的科技工作者之家。

王树东表示,中煤集团将全力打造能源领域原创技术“策源地”和现代产业链“链长”,重点围绕四个方面聚力布局科技创新:一是围绕“两个联营”,提高能源安全保障水平;二是围绕“科技强安”,提高煤矿本质安全水平;三是围绕“产炭不排碳”,助力煤炭伴生资源“化害为利”“变废为用”;四是围绕“无煤”化工,助力打造致密产业链、价值链。

中煤集团科技创新大会暨科协成立大会在京召开

(张小宝)

高效率 / 高收益 / 高可靠

LONGi ALK Hi1 系列产品

开启制氢能效1.0时代

碱性制氢装备

2023/2/14 全球同步上市

能耗低至 **4.0** kWh/Nm³

1.0时代

秉持“第一性原理”
从光伏行业LCOE的坚守和突破
到氢能行业LCOH的探索和创新
隆基ALK Hi1系列产品定义了商业化电解水制氢能效新高度