近九成新能源项目被央企国企收入囊中

民营企业如何分风光大基地一杯羹?

■本报记者 姚金楠

规划规模约4.5亿千瓦的风光大基地,业主单位都是谁?

随着前两批项目相关各类招投标信息的不断披露,目前,已有超1.5亿千瓦的风光大基地明确了业主单位。根据公开信息统计,目前,国家能源集团手握的风光大基地规模已超过4000万千瓦。此外,国家电投、华能集团、三峡集团规模也均在2000万千瓦左右,大唐集团目前已知规模也在1000万千瓦以上。

大型央国企何以成为风光大基地的绝对赢家?民营企业的参与积极性又如何呢?

资料图片

"我们也想做大基地,但是能拿的项目少之又少,'蛋糕'根本不够分"

"我们也想干大基地啊,但现在的情况是央国企在分大基地,民营企业在做'整县推进'的屋顶光伏。'整县推进'虽然也有国家层面的文件,但实际还是自下而上,要自己和老百姓谈,和村里谈,和县里的各个部门谈。大基地是从上到下,国家都规划好了,前期省了多少麻烦,干就行了。"谈起风光大基地的开发,国内某一线光伏企业相关负责人感叹,"虽然是民营企业,但我们也是行业里实力过硬的企业,我们也想做大基地,但是能拿的项目少之又少,'蛋糕'根本不够分。"

国家发改委、国家能源局在《以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地规划布局方案》中指出,原则上每个风光基地项目由1家有实力的企业作为投资主体或者牵头新组建单一联合体。

记者梳理公开信息发现,在已明确业主单位的超1.5亿千瓦规模中,仅有亿利集团、天合光能、远景能源、阳光新能源等少数几家民营企业参与其中,且各自规模多在50万千瓦以内。"民营企业能拿到的份额太少了,像亿利集团,也是在库布齐深耕了几十年的大企业了,那也是和三峡集团联合,才拿到了相对大一点的项目。"

不仅仅是风光大基地,特变电工股份有限公司董事长张新还统计了2022年在新疆、内蒙古、湖南、云南、河南、山东、河北、湖北、甘肃、山西等19个省份公示的新能源指标项目分配情况。除了未公示具体业主企业规模的云南、湖南、河北3省外,央国企获取的项目指标占比高达87.48%。换言之,近九成新能源项目被央国企收入囊中。

"别说是大基地了,就算是'整县推进'的光伏项目,都是更愿意给央国企做,省心"

阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤认为,当前,风光大基地的开发对投资主体的规模体量等方面要求较为苛刻,忽视了促进产业高速发展的技术创新要素以及新能源发电特有的制造业属性,民营企业几乎无法实质性参与大型风光基地项目开发。

"说实话,别说是大基地了,就算是'整县推进'的光伏项目,都是更愿意给央国企做,省心。"一位不愿具名的政府工作人员向记者表示,央国企具有资金实力雄厚、内部管理规范严谨、抗风险能力强等优势,"哪家政府会不欢迎这样的开发商?"

张新坦言,目前,很多地区的头部民营新能源企业在风电、光伏电站的项目设计、生态治理、施工建设、成本控制和资金实力等方面都具备独特的经验和优势,完全有能力把新能源项目建设好。

张新指出,按照目前新能源市场的发展趋势以及相关政策,民营企业在新能源市场的生存空间进一步缩小,生存环境更加困难,不能充分发挥民营企业在新能源产业链细分领域的技术创新能力、投资能力和应对市场变化的灵活性等优势,不利于新能源项目建设质量和效率的持续提升,将直接影响新能源产业的可持续发展。

建议通过混改明确民营企业参与比例

民营企业如何才能更多地参与风光大基地建设?

张新表示,首先要给予具备条件的民营企业平等的市场地位,在风光大基地建设中,明确央国企、民企同等条件参与风光大基地项目投资建设。建议通过市场化优选机制确定大基地项目投资开发主体,支持民营企业积极投身新能源大基地项目的开发建设。

在市场化优选机制上,曹仁贤则建议,要重点基于提高发电效率、降低发电成本、创新业务模式等技术,设置风光大基地的竞争配置要求。

正泰集团董事长南存辉建议,对风光大基地进行混改,优化商业模式,通过1+N模式,明确民营企业的参与比例。

在此基础上,张新进一步表示,对于税收贡献较大、投资能力强、具有新能源产业链拉动作用、具备可持续发展能力的大型上市民营企业,可根据实际需求配置一定规模的新能源项目。同时,对于具备一定水平的电工装备制造能力并在当地投资实体经济的民营新能源企业,应给予一定支持。

关注

国家能源局等四部门:

推进农村能源革命试点县建设

本报讯 3月23日,国家能源局、生态环境部、农业农村部、国家乡村振兴局发布《农村能源革命试点县建设方案》(以下简称《方案》)。

《方案》指出,到2025年,试点县可再生能源在一次能源消费总量占比超过30%,在一次能源消费增量中占比超过60%。可再生能源新模式新业态广泛发展,就地消纳能力明显提升,新型电力系统配电网建设成效显著,非电利用多元化、成规模。

到2025年,国家大气污染防治重点区域试点县平原地区实现炊事、取暖和农业散煤基本清零,其它区域试点县制订平原地区炊事、取暖和农业散煤清零规划并有序组织实施。以可再生能源产业经济带动农民增收,基本形成以清洁能源为主、安全可靠的农村能源供给、消费、技术体系和管理体制。 (宗和)

国家能源局:

加快油气勘探开发与新能源融合发展

本报讯 3月22日,国家能源局网站发布《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案(2023—2025年)》(以下简称《行动方案》)。

《行动方案》指出,大力推动油气勘探开发与新能源融合发展,积极扩大油气企业开发利用绿电规模。到2025年,通过油气促进新能源高效开发利用,满足油气田提高电气化率新增电力需求,替代勘探开发自用油气,累计清洁替代增加天然气商品供应量约45亿立方米;积极推进环境友好、节能减排、多能融合的油气生产体系,努力打造"低碳""零碳"油气田;统筹推进海上风电与油气勘探开发,形成海上风电与油气田区域电力系统互补供电模式,逐步实现产业融合发展。

《行动方案》强调,要坚持生态优先、因地制宜、多元融合发展,初期立足于就地就近消纳为主,大力推进陆上油气矿区及周边地区风电和光伏发电,统筹推进海上风电与油气勘探开发,加快提升油气上游新能源开发利用和存储能力,积极推进绿色油气田示范建设。各级能源主管部门要加大支持力度,对于作为油气勘探开发用能清洁替代的太阳能、风能、氢能、地热等新能源项目,优先列入各级能源发展规划。 (仲能)

国家能源局:

1-2月主要发电企业电源工程投资同比增长43.6%

本报讯 3月21日,国家能源局发布1-2月份全国电力工业统计数据。截至2月底,全国累计发电装机容量约26亿千瓦,同比增长8.5%。其中,风电装机容量约3.7亿千瓦,同比增长11.0%;太阳能发电装机容量约4.1亿千瓦,同比增长30.8%。

1-2月份,全国发电设备累计平均利用569小时,比上年同期减少28小时。其中,火电720小时,比上年同期减少39小时;核电1209小时,比上年同期增加14小时;风电401小时,比上年同期增加78小时。

1-2月份,全国主要发电企业电源工程完成投资676亿元,同比增长43.6%。其中,核电87亿元,同比增长44.8%;太阳能发电283亿元,同比增长199.9%。电网工程完成投资319亿元,同比增长2.2%。 (宗和)

工信部等六部门:

有条件的地区应对绿色建材消费予以适当补贴

本报讯 工信部等六部门在3月20日发布的《关于开展2023年绿色建材下乡活动的通知》(以下简称《通知》)中指出,按照部门指导、市场主导、试点先行原则,在2022年已批复第一批试点地区的基础上,根据不同区域发展需求和实际,再选择第二批5个左右试点地区开展2023年绿色建材下乡活动,试点地区引导绿色建材生产企业、电商平台、卖场商场等积极参与活动。有条件的地区应对绿色建材消费予以适当补贴或贷款贴息。针对农房、基建等不同应用领域,发挥绿色建造解决方案典型示范作用,提供系统化解决方案,方便消费者选材。

《通知》同时明确,试点地区选择具有建材产业基础和区位优势的县域、乡镇等,发挥"链主"企业带动作用,促进绿色建材产业链上下游、大中小企业发展,推动绿色建材生产、认证、流通、应用、服务全产业链发展,打造特色产业集群。支持企业针对农村市场开发贴近施工、应用的绿色建材产品和整体解决方案。 (宗和)

图片新闻

近年来,甘肃省张掖市高台县抢抓建设河西走廊清洁能源基地和风光大基地等重大机遇,着力培育壮大综合能源产业链,高起点规划建设高崖子滩、北部滩等大型风光电基地,引进中船风电、上海电气、浙江正泰等新能源制造龙头企业,建成新能源装备制造产业链基地。目前,高台县风机塔筒、风机叶片、风机整机装配和新能源开发正在加速推进。

图为3月22日,在中船风电(高台)开发投资有限公司风电叶片塔筒生产线上,工人正在焊接风电塔筒。

人民图片

液态储氢加氢技术取得重大突破

本报讯 近日,中国航天科技集团有限公司六院101所(以下简称"101所")承担的集团公司自主研发项目"液态储氢加氢示范系统及其关键设备研制"课题通过了航天科技集团验收,标志着液态储氢加氢示范系统及其关键设备研制技术取得重大突破。

加氢站技术突破、设施完善和快速布局是氢燃料电池汽车推广应用、氢能产业加快发展的前置条件。为解决国内加氢站建设和运行维护成本高、周期长、关键设备大多依赖进口等问题,101所在国内率先开展了以液氢储存加注为技术路线的液态储氢加氢站研制。

通过近3年的研究,101所突破了液态储氢加氢站总体设计技术,形成了液态储氢—增压汽化—高压氢气加注总体技术方案,解决了液氢在加氢站内运用的工艺实现和运行策略问题。攻克了液氢过流腔相变抑制技术,突破高压液氢增压汽化及冷量综合利用技术,建成国内首个液氢储存加氢站关键装备开发验证平台。通过掌握并验证核心技术,项目团队掌握了自主知识产权,为氢能业务拓展奠定重要基础。

101所建立的液氢泵压汽化测试平台,可为其他低温高压液氢装备研制提供宝贵的真实介质测试条件,推动液氢装备国产化研制进程。依托液态储氢加氢总体技术形成的整站工艺包成果,成功应用于浙江石油虹光(樱花)全国首座液氢油电综合供能服务站建设。

未来,101所将充分利用课题研究成果,在液态储氢加氢领域提高相关产品技术成熟度,建立配套标准,为促进氢能产业基础设施建设、推动氢能产业高起点规模化发展提供重要支撑。

(宗和)

国内首艘500千瓦级氢燃料电池动力船下水

本报讯 3月17日,国内首艘入级中国船级社(CCS)的500千瓦级氢燃料电池动力工作船"三峡氢舟1"号在广东省中山市下水。

"三峡氢舟1"号氢燃料电池动力船是以氢燃料为主、辅以磷酸铁锂电池动力的双体交通船,采用了我国自主开发的氢燃料电池和锂电池动力系统,具有高环保性、高舒适性和低能耗、低噪音等特点,将主要用于三峡库区及三峡、葛洲坝两坝间交通、巡查、应急等工作。

"三峡氢舟1"号氢燃料电池动力船由三峡集团所属长江电力与中国船舶第七一二研究所合作研发,于2022年5月17日开工建造。该船是响应国家绿色发展战略,推动区域交通航运绿色转型,加快推进长江三峡通航碳达峰碳中和先行示范区建设的示范船舶,在推动船舶行业和内河航运绿色低碳发展中具有里程碑意义。该项目也是新能源船艇领域的一次重要突破,对于探索氢能源技术在内河船舶的应用具有积极的示范意义,标志着我国氢燃料电池船舶关键技术领域应用水平迈上了新台阶。 (宗和)

2023年记者证申领公示

根据国家新闻出版广电总局相关通知要求,《中国能源报》社有限公司已对申领记者证人员的资格进行严格审核,现将我单位拟申领新闻记者证人员名单进行公示,公示期2023年3月27日。举报电话为010-83138953(国家新闻出版广电总局)/010-65369486(《中国能源报》社有限公司)。

申领新闻记者证人员:谢戎彬。

《中国能源报》社有限公司
2023年3月27日

2023年记者证年检公示

根据国家新闻出版广电总局相关通知要求,《中国能源报》社有限公司已对记者证年检人员的资格进行严格审核,现将我单位已领取新闻记者证需要年检的人员名单进行公示,公示期2023年3月27日。举报电话为010-83138953(国家新闻出版广电总局)/010-65369486(《中国能源报》社有限公司)。

已领取新闻记者证名单:

陶 青、李琬煜、杨 梓、李泽民、姚美娇、杨晓冉、李慧颖、董梓童、仲 蕊、刘澄谚、李丽旻、张胜杰、李玲、渠沛然、王长尧、董 欣、贾科华、卢奇秀、李 慧、闫志强、别 凡、张子瑞、慕 悦、姚金楠、吴 莉、王海霞、苏 南、王 林、张楠君、仝晓波、朱学蕊、朱 妍。

《中国能源报》社有限公司
2023年3月27日