

要求自建光伏项目提供不动产权证书、场地土地证,但面临电站归属及产权标准模糊等问题

山东滨州光伏备案新政引争议

■ 本报记者 姚金楠

8月5日,山东省滨州市发改委、国网滨州供电公司联合印发《关于进一步加强光伏发电项目管理的通知》(以下简称《通知》),明确了当地光伏发电项目备案的管理权限。《通知》指出,无论户用电站还是工商业分布式电站,均要求在自有产权建筑物或场地自建。

“滨州不能租屋顶建电站了吗?”“合同能源管理的合作模式要怎么办?”《通知》中关于“自有产权”“自建项目”的相关规定随即引发行业关注。

强调自有自建

《通知》针对一般工商业分布式光伏发电项目给出了明确界定,即党政机关、学校、医院、村委会等公共建筑以及工商业业主在自有产权建筑物或场地自建的光伏发电项目,以10千伏及以下电压等级接入电网,且单点并网装机容量不超过6000千瓦。根据《通知》,项目由所在地县(市、区)发改部门初审后,报滨州市发改委办理项目备案手续。

同时,《通知》列出的工商业分布式光伏发电项目备案材料清单,明确要求提供建筑物的不动产权证书、场地的土地证等证明产权归属的相关材料。

而对于户用光伏电站,《通知》表明,需是自然人业主在自有产权建筑物或场地自建的光伏发电项目。项目由电网企业直接受理并网申请后,代个人向所在地县(市、区)发改部门或行政审批部门办理备案手续。

资产归属是关键

“现在,国内的工商业分布式光伏项目多数是由专门的投资商进行开发,业主在自有屋顶投资建设的光伏电站其实非常少。”因能科技总经理王稳指出,当前,工商业分布式电站的投资开发主要有两种形式,第一种是业主把自有屋顶租给投资方用于光伏电站建设,投资方交纳屋顶租金即可,电站建成并网后,企业的购电价格和电网销售电价相同;第二种是合同能源管理模式,即企业出屋顶,投资商负责建电站,双方约定在

电站建成后,企业能够以更低廉的价格购电,享受电费优惠。“这两种方式的前期备案都是由投资商完成,需要提供双方签订的屋顶租赁合同或者能源管理合同等常规手续。现在要求必须是自有产权、自建项目才能备案,可能会对后续装机有很大的影响。”

山东省太阳能行业协会副会长张晓斌指出,滨州此举并不是不允许租赁屋顶,而是要进一步规范电站的备案工作。“以前是投资方备案,很多项目的备案主体和

屋顶业主并不一致,在具体实行过程中可能出现各种问题。所以,现在需要业主自己去备案。”

“投资商备案和屋顶业主备案最大的区别在于电站资产的归属问题。如果屋顶业主备案,这部分资产就属于企业,电网也会直接和屋顶的业主进行电费结算。投资商就算投了钱,电站也不是你的。”有分布式光伏投资企业相关负责人指出,滨州此举会大大影响工商业电站的投资积极性。

房屋产权证明缺乏标准

记者注意到,虽然《通知》也同样强调了户用光伏电站产权自有,但对于个人备案所需材料,却并未给出具体说明。

“主要是因为很多业主就是村里的农民,在自家地上盖了房子,就没想产权证这回事,所以许多农户拿不出什么证件来。”上述投资企业负责人指出,对于户用光伏电站的开发投资,其实

在全国各地都存在业主无法提供标准化产权证明的情况。“说白了,房是自己的,但是没房产证。大多数人也不会为了装光伏电站专门去办理房产证。以前常规的操作就是让村里或者乡里出一张证明,盖公章,证明房屋是归属于农户本人的,一般电网公司认可就可以了。但是现在各地管理越来越严格,很多地方单单一张证

明已经行不通了。”

张晓斌指出,目前山东省对于类似情况的户用光伏开发,大多需要镇一级政府开具相应的产权证明才可以成功备案。“当然,这个过程中有一些镇政府部门并不愿意去开这张证明,怕以后担责任,这也在一定程度上影响了户用光伏的开发进度。”

动力电池企业扎堆进军储能

■ 本报实习记者 姚美娇

近日,国轩高科与晶科能源签署合作协议,携手开拓全球“光伏+储能”市场,聚焦光伏、储能领域。实际上,在相关政策支持下,动力电池企业布局储能已渐成趋势。

今年7月,国家发改委、国家能源局发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》(下称“《指导意见》”),业内人士指出,政策的落地将有利于储能、新能源、锂电池等领域发展。此外,国家发改委、国家能源局又于8月发布了《关于鼓励可再生能源发电企业自建或购买调峰能力增加并网规模的通知》,在此背景下,动力电池供应商纷纷向储能领域扩张。

政策催生市场

动力电池企业正加速布局动力电池储能、光储充一体化充电站等项目。今年6月,宁德时代宣布攻克了12000次超长循环寿命、高安全性储能专用电池核心技术,掌握了大规模储能电站的统一调控、电池能量管理等系统集成技术,相关成果已成功应用于福建晋江的储能电站。宁德时代表示,“电化学储能+可再生能源发电”是公司未来三大发展方向之一;派能科技在互动平

台表示,公司已经完成了大型储能产品布局;亿纬锂能也于近期宣布,拟投资新建年产3000万千瓦动力电池项目。

除动力电池企业外,也有部分车企开始将发展目光聚焦于储能领域。例如,特斯拉于6月宣布在中国开设第一座光储充一体化充电站。据了解,光储充一体化充电站通过太阳能屋顶系统发电后将电能储存在电池中,最终可供纯电动车日常充电。

“动力电池企业进军储能领域是顺理成章的事,特别是像宁德时代这种已经拥有了一定体量规模优势的企业;车企方面,特斯拉现在除了布局储能以外,也在布局光伏发电。”北方工业大学汽车产业创新研究中心研究员张翔在接受记者采访时表示。

“动力电池企业进军储能领域本质上是政策催生市场的结果。如果企业严格遵循市场规律,并且相关监管部门严格管理项目安全,进行初期的行业引导,这样的现象应该得到支持。”新能源与智能网联独立研究者曹广平指出。

具备先天优势

国盛证券曾表示,大力发展可再生

能源将,需要大量储能平滑负荷曲线以保证电网稳定性,储能将迎来发展机遇。在储能产业链中,电池是成本占比最大、壁垒最高的环节,2030年全球储能锂离子电池需求约1亿千瓦,占锂电池总需求量的比例约5%。有业内人士曾指出,预计未来5年将会有3亿千瓦左右的储能电池应用,“动力电池+储能电池”双头并进更符合市场发展需求。

动力电池企业在储能领域发展具备哪些优势?曹广平告诉记者,当前动力电池企业已经初步具备在消费电子领域、车辆动力电池领域的产品开发经验,并且产品技术、工艺和质量水平也得到了用户的验证以及市场的洗礼。“可以说动力电池企业具备了向电力储能这个新领域进军的基础条件,但是要达到完全的开发和生产、施工、维护水平,还为时尚早。”

“通常电池分为能量型和功率型两类,很多跑车、性能汽车大部分装功率型电池,而储能电池属于能量型电池。现在这两种电池的生产工艺、设计方面的很多技术,以及生产线都是可以共享的,所以动力电池企业进军储能领域有技术人员、有工厂、有场地,有资金的先天优势,其他

企业想进入储能领域还是会存在很多壁垒的。”张翔表示。

专业要求更高

另外,多位受访专家表示,虽然动力电池企业在储能领域具备发展优势,但也存在诸多挑战。“比如一个电力储能电站的电芯数量,远大于车辆动力电池包内的电芯数量,甚至大出几千几万倍。在这种情况下,原本着火概率很低的电芯,在数量超大的情况下组成超大系统,整个电站着火的可能性会陡增。在新的场景需求下,要提升提升产品工艺,改进产品质量到更高的水平。另外符合现场的新的电池模组、安全设计、隔离方式等要进行创新并严格进行试验。”曹广平指出,“动力电池企业进军储能领域也将对电池的安全性、可靠性、一致性以及符合具体运行环境的专业设计,提出了更高要求。”

虽然目前“新能源+储能”已经成为标配,但在没有完整的盈利机制和收益保障下,配储成为一种成本负担。“目前储能的国家补贴还不明确,这也是动力电池进军储能目前面临的难题之一。”张翔说。

关注

1-7月风电领域投资额同比下滑10.8%

本报讯 8月19日,国家能源局官网发布了1-7月份全国电力工业统计数据。其中,1-7月风电领域完成投资额为992亿元,同比下滑10.8%,去年1-7月,风电领域完成投资额为1112亿元,比2019年增加164亿元。

根据国家能源局数据,今年1-4月,风电投资完成额为468亿元,同比增长8%。而从5月过后,投资额一直处于下滑趋势,且与去年同期的差距不断拉大。今年1-7月,风电新增并网装机1257万千瓦,同比增长401万千瓦,新增并网装机超出行业预期。其中一部分原因是,去年已开工但是未于2020年底前并网的项目,于今年上半年并网。

今年,国家能源局提出,可再生能源将从能源电力消费的增量补充,变为能源电力消费增量的主体,意味着我国电力增量的需求将主要靠风电、光伏等可再生能源满足。数据显示,以风电为代表的可再生能源,正逐渐具备挑大梁的成本优势。根据IRENA数据,2020年全球陆上风电度电成本为0.25元/千瓦时,低于传统的化石能源(0.32元/千瓦时)和光伏(0.37元/千瓦时)的度电成本。(罗玲艳)

湖南新田:发展光伏产业 助力乡村振兴



图片新闻

湖南省永州市新田县三井镇茂家光伏发电站,霞光倒映在一排排光伏电板上,壮美如画。近年来,新田县利用荒山坡地发展光伏发电产业,实现生态保护和可持续发展。人民图片

超700万千瓦户用光伏纳入国家财政补贴

本报讯 8月19日,国家能源局发布了《户用光伏项目信息(2021年7月)》。数据显示,2021年7月新纳入国家财政补贴规模户用光伏项目总装机容量为175.93万千瓦。截至2021年7月底,全国累计纳入2021年国家财政补贴规模户用光伏项目装机容量为766.14万千瓦。

根据国家能源局公布的数据,7月份,山东、河北、河南三省的户用光伏装机量在全国各省市中依然遥遥领先,三省装机量占比达77%。

近期因为硅片、电池片及辅材价格上涨,导致组件价格持续上升,给终端光伏公司带来了一定压力。继8月11日中环宣布单晶硅片涨价后,8月19日,隆基也上调了单晶硅片的报价。除硅片、电池片外,也有光伏玻璃、胶黏剂企业发了涨价通知。在此情形下,多家研究机构预测,下半年光伏组件价格很难下降。值得注意的是,在光伏整县推进中,部分地区鼓励地方创新,通过财政补贴、结合乡村振兴等各类项目资金等方式给予补贴。(宗光智)