

全球海上风电逆势增长

上半年投资暴涨3倍,新增28座风电场

■本报记者 李丽曼



日前,彭博新能源财经(BNEF)发布报告称,尽管今年上半年全球经济受到新冠肺炎疫情重创,但海上风电领域投资却热度空前,投资额同比暴涨319%。

投资规模引人瞩目

报告统计的数据显示,今年1—6月,全球共新增28座海上风电场,总投资金额达到350亿美元,为去年同期投资额的4倍有余,同时这一数字也超过了去年全年的总投资额。

报告指出,今年上半年,新增的海上风电单个项目投资规模也较为可观。由瑞典能源巨头Vattenfall规划建设的荷兰Hollandse Kust Zuid海上风电场总投资额为39亿美元。而位于苏格兰海域的Seagreen项目投资额也达到了38亿美元。另外,今年上半年,中国海上风电市场也十分活跃,同期新增海上风电项目达到了17个之多。其中,由广东粤电集团开发建设的阳江沙扒海上风电项目投资总额达到18亿美元。

报告显示,受新冠肺炎疫情影响,在今年上半年陆上风电以及光伏项目投资增速已明显放缓的情况下,海上风电领域投资的“逆势”增长颇为引人瞩目。

BNEF分析师Albert Cheung指出:“我们曾预期,今年上半年的新冠肺炎疫情会对全球可再生能源投资造成负面影响,融资、项目拍卖等方面进度都可能有所延迟。在光伏和陆上风电领域,我们都看到了这一趋势,但全球可再生能源总体却仍保持坚韧增长,主要原因就是海上风电领域投资的快速增长。”

支撑可再生能源增长

BNEF的分析显示,今年海上风电行业迎来巨大增长的主要原因仍是度电成本下降,以及大兆瓦风机的快速迭代。据了解,自2012年以来,海上风电开发成本已下降了2/3以上。

根据BNEF的报告,今年上半年,全球在可再生能源(不包括大型水电)领域

的总投资额为1324亿美元,同比上涨约5%。而除了海上风电以外,可再生能源领域内大部分行业都出现了不同程度的投资下滑。

在报告期内,光伏领域投资同比下降12%,至547亿美元;陆上风电投资总额同比下降20%,至375亿美元。另外,今年上半年,全球生物质以及垃圾发电等领域的投资也大幅下降了34%,至37亿美元;小型水电投资额则下降14%,至5.76亿美元;生物燃料领域的投资则同比锐减82%,仅为2.5亿美元。

报告认为,整体上看,海上风电成为今年上半年推动全球可再生能源发展的重要支撑。值得一提的是,另一个出现暴涨的可再生能源行业为地热能,今年上半年新增投资同比暴涨594%,达到6.76亿美元。

BNEF主编Angus McCrone表示:“可再生能源的竞争力已得到了大幅提升,投资者也希望借助可再生能源资产改善现金流。然而,项目开发也面临着无法与建设方、融资方或批复方面面对面的挑战。2020年全年的数据将会更加清楚

地显示出新冠肺炎疫情对于绿色能源投资的影响。”

中国表现尤为突出

从地域上看,今年上半年中国、英国等国的可再生能源投资表现尤为亮眼。

报告认为,中国仍然是全球最大的可再生能源市场。今年上半年,受益于海上风电投资,中国在可再生能源领域的总投资额同比上涨约40%。另外,报告期内,英国的可再生能源投资也达到57亿美元,超过去年全年投资的3倍以上。整个欧洲的可再生能源投资同比则上涨50%左右,总额达到365亿美元。

此外,今年上半年,可再生能源领域投资增速明显的还有日本、荷兰、法国以及德国。报告数据显示,日本投资额同比上涨14%,至108亿美元;荷兰投资额同比上涨231%,至69亿美元;法国投资额同比上涨306%,至62亿美元;而德国投资额同比上涨幅度为20%,至36亿美元。

不过,数据同时显示,今年上半年,美国的可再生能源投资额却是下降明显,为178亿美元,同比下降30%以上。另有印度、巴西同期内可再生能源投资额同比也出现大幅下滑,投资额分别为27亿美元、25亿美元,下降幅度分别为50%、25%。

分析认为,此前,国际能源署(IEA)曾警告称,在新冠肺炎疫情打击下,今年全球能源领域投资总额预计将下降4000亿美元左右,创下历史新高,而可再生能源则可能成为能源领域中最具有韧性的产业。

BNEF风电分析部门主管Tom Harries指出,预计今年下半年,全球海上风电投资增速可能会有所放缓,但在明年年初又将迎来新一波投资热潮。

国际煤市

今年全球煤炭产量或与去年持平

本报讯 日前,市场分析机构GlobalData发布预测称,今年全球煤炭产量预计能达到81亿吨,同比仅上涨0.1%。该机构认为,今年第一季度,全球煤炭生产一定程度上受到新冠肺炎疫情冲击,但多国都将煤炭生产列为“重点”项目,即使在疫情封锁期间也保证了煤炭生产。

该机构称,预计今年美国煤炭产量同比将减少7.8%;印度的煤炭产量同比则将上涨8.3%;另有俄罗斯煤炭产量同比将上涨3%,印尼的产量同比将上涨5%。总体上看,全球煤炭产量将与去年几乎持平。

GlobalData分析指出,今年,印度煤炭产量上涨的主要原因是印度向私营企业开放了煤矿开发权,此举可能对该国煤炭总产量有所提振。该机构高级矿业分析师Vinneth Bajaj表示:“未来四年,全球煤炭产量预计将以约2.2%的复合年增长率保持增长,到2024年,全球煤炭总产量预计将达到89亿吨。”(李丽曼)

日本收紧海外煤炭项目投资标准

本报讯 据路透社报道,日前,日本政府宣布,将不再向气候政策不明的国家或地区提供新建煤炭项目的投资。不过,这一举措引来多方批评,认为日本政府的减煤态度仍不够坚决,为日本持续支持化石燃料保留了空间。

路透社援引一份日本政府的文件称:“从原则上来说,在不了解当地能源现状或脱碳政策的情况下,日本政府将不再为新建煤炭项目提供资金支持。”

然而,日本政府对于新建煤炭项目仍留有豁免空间。豁免条件中指出,在一个需要煤炭保证能源安全的国家里,如果该国能够使用日本的清洁煤技术,该国新建煤炭项目则能够获得日本政府的资金支持。

在批评人士看来,存在这一豁免条件意味着日本并未在此前政策条件下做出显著改变。据了解,一直以来,日本经济产业省对于煤炭始终支持态度,多年来在印尼、越南等国煤炭项目上频频投资,日本本土也有新建煤炭项目。

路透社援引一位分析师的话称,由于现在天然气电以及可再生能源发电成本下降,日本政府此举只是为了“顺应当前经济潮流”。(李丽曼)

英国酝酿能源供应系统改革

舆论支持脱碳转型,供应商盈利或被减半

■本报记者 王林

英国能源监管机构燃气和电力办公室(Ofgem)日前提议,对全国能源和电力系统进行一场“大修”,以脱碳化、供应稳定和安全性以及高质量服务为基础,实现能源网络的现代化改造。不过,这一提议不仅要求英国本土能源供应商为此“买单”,并对他们的业务和投资计划进行“指导”,同时还给他们的盈利水平“设限”。

5年需投入250亿英镑

Ofgem在一份声明中表示,英国计划到2050年实现净零排放,这需要大幅增加可再生能源在能源结构中的占比,同时还要改善和提高国家能源网络的稳定性和安全性。为此,建议英国的能源供应商在2021—2026年期间,投资250亿英镑助力国家能源和电力系统改造。Ofgem将负责前期支出分配,包括约30亿英镑投向电网脱碳化,另有10多亿英镑用于无排放能源的供应等。

路透社指出,这笔新投资将给英国带来更多清洁能源供应和绿色就业岗位,而Ofgem将在这5年期间监督能源供应商的支出计划,限制他们的盈利水平,同时敦促他们通过扩大新业务来提高效率,以最大程度禁止“不合理成本”的出现,从而将家庭能源消费成本保持在尽可能低的水平。

据了解,Ofgem将从2021年4月开始,将英国能源供应商的基准收益率设定为3.95%,远低于现行的7%—8%收益率,降幅达50%。此外,Ofgem还计划增加对电力和天然气基础设施运营商的税率,拟从2021年起的5年内实施4.3%的税率。《金融时报》撰文称,英国能源供应商的“权限”将被极大限制,收益率将降至有史以来的最低水平。

Ofgem则强调,这些举措将在未来5年,帮助英国消费者节省33亿英镑的能源开支。“我们正在努力为消费者打造一个更绿色、更公平的能源系统,让消费者支出更多地投向能源网络改善和升级。”Ofgem负责人Jonathan Brearley表示,“事实上,我们比以往任何时候都更迫切地希望,消费者账单上的每一英镑都更有意义,这些钱应该用于推动绿色经济和应对气候变化,而不是成为企业的股息分红。”



供应商盈利或被砍半

英国广播公司新闻网报道称,在Ofgem做出了将能源供应商盈利砍半的提议之后,包括英国国家电网在内的8家主要能源供应商明确警告称,可能会对能源网络改造的投资进行重新配给。

南苏格兰电力公司输电部门负责人Rob McDonald称:“Ofgem的提议对创造就业不利、对业务培训不利、对能源供应链不利,限制供应商回报率不能惠及消费者,甚至对于能源网络去碳化也无益。”

苏格兰电力公司的首席执行官Keith Anderson则坦言,如果Ofgem在今年年底做出最终决定之前仍然没有改变立场,能源供应商可能会向英国竞争及市场管理局提起诉讼。

对此,Ofgem强调,英国能源和电力系统的改造既要符合脱碳化的大趋势,同时还要以最低成本服务客户,否则难以获得批准。在Ofgem看来,只有打造更稳定且更有前景的国家能源系统,并配合更有利于民众的监管环境,才能帮助英国在脱碳引致的路上走得更远、更快。但能源供应商们显然并不这么认为。英国电网表达了对“未来提供弹性和可靠能源和服务的能力”的担忧,称要求企业投资却压制企业盈利,这对于推动能源和电力网络改善没有任何好处,甚至可能威胁英国绿色能

源转型。

舆论支持脱碳转型

不过,英国舆论普遍表示欢迎Ofgem的计划。英国消费者咨询和调研公司Citizens Advice表示:“英国的能源供应商们一直以牺牲消费者为代价赚取可观利润,Ofgem在确保能源和电力系统脱碳转型的同时,在公司股东收益和客户公平度之间取得了正确的平衡。”

有英媒体人评论称,Ofgem的能源网络改造计划与英国财政刺激计划相得益彰。7月第二周,英国公布了高达300亿英镑的一揽子财政刺激计划,在经济萎缩和失业率居高不下的背景下,绿色投资仍然占据了一席之地。

据悉,英国政府将投资30亿英镑,助力境内建筑物绿色升级,此举将提高65万户家庭的能源效率并帮助他们节省能源开支,同时还将创造约14万个就业机会,预计每年有望减少50万吨二氧化碳排放量。

其中10亿英镑用于学校和公共建筑,让这些公共场所更加绿化环保。另外20亿英镑将投向普通住宅,成立一个“绿色建筑”项目,业主可以以此向政府申请价值5000至1万英镑的代金券,用于支付修整房屋时的绿色改良费用,比如阁楼、双层玻璃、地板使用更加环保的保温隔热材料等。

资讯

IEA携手亚行助力全球能源市场复苏

本报讯 据能源信息网站“国际智慧能源”报道,日前,国际能源署(IEA)与亚洲开发银行(以下简称“亚行”)签署了一份谅解备忘录,双方拟在清洁能源项目数据采集分析、技术创新、项目建设等方面展开合作,助力能源市场的复苏,并推动全球能源产业的可持续发展,合作期限为3年。

亚行行长Masatsugu Asakawa认为,能源产业是全球经济增长的关键驱动力,在全球受新冠肺炎疫情影响的当下,保证能源供应更是重中之重。

据悉,这已经是IEA和亚行第二次共同开展能源领域的相关合作。2017年3月,IEA和亚行首次签署为期3年的谅解备忘录,双方主要聚焦于清洁能源产业,IEA加强对亚洲和太平洋地区清洁能源项目的数据搜集和分析工作,为未来项目的开展建设奠定基础。

据了解,亚行一直积极支持清洁能源产业发展。2008—2019年期间,亚行在清洁能源领域的累计投资规模超过230亿美元。根据其发展计划,到2030年,亚洲开发银行在支持气候改善和减排领域,累计投资总额将超过800亿美元。(董梓童)

“构建全球能源互联网”纳入联合国政策建议

本报讯 记者路郑报道:近日,联合国可持续发展高级别政治论坛能源专题线上会议在纽约举行。会议发布的《在新冠肺炎疫情背景下加速实现能源可持续发展目标》政策建议报告,正式收录了由全球能源互联网发展合作组织(以下简称“合作组织”)提交的政策建议,为联合国各成员国推动实现目标提供重要指导和参考,并为各国疫后经济社会复苏提供切实可行的工作建议。这已是“构建全球能源互联网”连续三年纳入联合国高级别政治论坛政策建议报告。

据悉,今年合作组织提交的政策建议——《构建全球能源互联网,加强与联合国可持续发展目标的联系》包含5个部分,分别为全球能源互联网核心理念、世界重点区域电网互联现状、建设全球能源互联网的重要性、面临的挑战和政策建议。其中提出,互联互通将促进能源资源统筹开发和全球配置,保证能源供应;建设全球能源互联网,实现清洁电力互联,可助力区域经济社会协调发展,为应对气候变化和保证环境可持续性作出贡献。

该政策建议呼吁,在全球爆发新冠肺炎疫情的严峻形势下,各国将推动清洁能源发展和电力互联互通纳入经济复苏计划中,在联合国层面建立全球能源互联网工作机制,成立区域合作中心,支持全球能源互联网相关研究规划与项目建设。

据了解,联合国非经委在其区域政策建议中已明确将合作组织列为重要合作伙伴和支持机构。联合国亚太经社会、西亚经委会和拉加经委会也已将合作组织清洁能源开发和电网互联互通理念纳入其区域政策建议。

田吉兹雪佛龙拟发行欧洲债券

本报讯 据国际文传电讯社近日报道,有银行业消息人士透露,田吉兹雪佛龙石油公司计划发行两笔欧洲债券,分别为5年期和10年期以美元计价的债券,参与发行方包括汇丰银行、联合圣保罗银行和摩根大通银行等。

据悉,田吉兹雪佛龙石油公司于2016年,发行了10亿美元10年期欧洲债券。目前,公司正在实施田吉兹油田的扩产项目,总投资达452亿美元。(陈商)