

锦绣路上 “光伏+”花开正红

——访浙江正泰新能源开发有限公司总裁陆川

□ 本报记者 陈学谦
□ 实习记者 朱 黎

“我希望今年光伏组件的产能规模继续控制在全球前十左右。”浙江正泰新能源开发有限公司(下称“正泰新能源”)总裁陆川说。

各行各业以“永争第一”为目标的企业数不胜数,而像正泰新能源这样期望“保十”的企业却少之又少。实际上,当陆川提出这一想法的时候,并非故作谦虚或是裹足不前,其中深藏的潜台词是“立足全球”。

在陆川看来,一方面,光伏制造业利润较低,控制产能规模可避免由于汇率波动产生亏损,全球布局更加灵活。另一方面,光伏行业新技术层出不穷,比起大手笔投资单一技术路线产能,不断迭代更新,每年小规模增加新技术产能的方式,更有利于企业在全 球市场的长远发展。

见微知著,透过产能策略,便能从中看到陆川广阔视野下的洞察力与进取心。作为一名80后企业家,他用第一个十年成就了正泰新能源的品牌辉煌。随着光伏产业急速跨向新阶段,对企业提出了高质量发展的新题目,陆川交出的答卷将会是下一篇“锦绣”文章。

海外市场全面开花

在陆川的率领下,正泰新能源拓展海外版图的脚步稳健、精准,通过多点布局,捕捉全球市场契机,实现了持续增长。凭借着雄厚的积累,十年间,美国、澳大利亚、西班牙、葡萄牙、荷兰、日本、韩国等发达国家陆续被正泰纳入市场版图。成熟的EPC模式,令正泰新能源在“走出去”的路上更加踏实顺畅。

陆川表示,发达国家虽然低风险、

低回报,但汇率波动较小,资产流动性较高,正泰新能源采用了开发建设及出售模式,运转顺畅。“我们与当地团队合作开发较好的项目资源,通过当地银行、金融机构完成融资,寻找当地基金将项目出售,并提供相应的工程总包、设计以及设备供应服务。”陆川介绍说,“例如正泰在荷兰开发的项目,当地基金很快就把电站买走了。”

在欧美等发达国家市场稳健前行的同时,正泰新能源也加紧步伐,在南亚、中东等地区大力开拓市场。

根据沙特政府描绘的可再生能源发展蓝图,到2030年,该国将部署58.7GW的可再生能源发电项目,其中将有40GW来自光伏。公开信息显示,2019年,沙特将开展包括11个光伏项目在 内的12个新能源项目对外招 标工作。

陆川告诉记者,“项目要求80%使用沙特当地制造的光伏组件和电池,近期沙特主权基金组织了资格预审,希望各国企业来投建组件厂,共有6家企业入围,正泰是其中之一。”

印度是备受瞩目的光伏市场之一,截至2018年第三季度末,累计装机量已达到26GW。然而,去年7月30日,印度财政部发布印度光伏保障措施调查终裁征税令,决定对中国、马来西亚及发达国家进入印度的光伏产品征收为期2年的保障措施税,由于受到印度业界的抗议和抵制,随后在同年8月13日再次发布公告暂缓征收。“双反”引发的震荡,令正泰新能源迅速调整了印度布局,陆川向记者透露,“未来计划携手当地的合作伙伴,在印度生产组件。”

2019年,光伏行业前景光明,欧洲市场趋于稳定,新兴市场增长强劲,应如何更好地把握海外市场机遇?对此,陆川早已成竹在胸:“今年光伏组

件的出货量有望超过4GW,依然以海外市场为重心,欧洲、拉美、中东和亚太、印度以及国内市场将分别消纳20%左右的产能。另外,EPC业务预计国内与海外共600MW左右。”

光伏+储能尚须政策引导

近年来,由于储能技术不仅能够提高光伏发电功率的可控性,并在促进新能源消纳过程中扮演了重要角色,光伏与储能的结合,被视为行业投资的下一个风口。

面对光伏+储能掀起的讨论热潮,陆川却清醒地提出了不同的看法。他认为,国内市场受限于商业模式的瓶颈,开拓发力为时尚早,现阶段,海外市场在政策支持下,发展空间更为广阔。

“例如澳大利亚规定5MW以上的光伏电站必须使用储能,还有一些海岛国家使用柴油+储能模式,也能够通过控制度电成本实现盈利。”陆川说。

凭借得天独厚的天然优势,澳大利亚早已成为全球光伏、储能行业发展最为迅猛的国家之一。2018年年底,南澳大利亚地方政府宣布将耗资2亿美元,为安装了屋顶光伏与储能系统的家庭提供补助金与低息贷款。在电力交易市场,光伏+储能由于实现了发电平滑输出,售电收益也大幅增长。

“光伏电站安装储能系统前,购售电协议价格只有4澳分/千瓦时,而光伏+储能的电价却翻了一倍,达到8澳分/千瓦时,这样既补贴了储能的安装成本,同时也间接扩大了光伏的应用市场。”陆川介绍说。

反观国内市场,光伏电站配置储能后,不但无法享受补贴等优惠政策,更增加了投入成本,陆川对记者分析说,“目前,国内储能行业已经有了成功的商业模式,但光伏+储能还不具

备盈利能力,并且项目规模较小,急需政策引导。”

“光伏+”开启锦绣之美

平价上网时代即将开启,既然发展光伏+储能仍存难点,那么推动“光伏+”模式进一步优化的突破点究竟在哪里?面对记者的疑问,陆川分享了正泰新能源经过十年风雨历程、探索出的创新理念“锦绣光伏”。

“‘锦’为高附加值的光伏,‘绣’是与人文景观和建筑相融合。”陆川的回答掷地有声。多年来,通过探索沙光、渔光、牧光、林光、农光等多种类型的“光伏+”项目,正泰新能源在高附加值的项目建设、提升项目生态效益方面做出了表率。下一步,正泰将继续创新光伏的发电模式,融合可再生能源的魅力与活力,拓展光伏跨产业发展的多元路径。

3月20日,为期4个月的“伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览”在国家博物馆落下帷幕。在这场记录改革开放40年来辉煌成就的大型展出中,江山200MW光伏电站代表正泰新能源惊艳亮相,留下了浓墨重彩的一笔。

“江山200MW光伏电站是高附加值的农牧光伏电站,为壮大农村集体经济,增加农民收入开辟了新渠道。”记者了解到,正泰在打造大型清洁能源基地的同时,因地制宜,建设了华东地区大规模中草药种植基地。依托江郎山景区的地理优势,结合当地城市的发展主题,创新发展工业观光和生态旅游,实现了空间的综合、立体开发,最大程度地提升了土地的利用价值。并且采用新型的安装方式,建设过程中不破坏土地耕作层,不改变用地性质,为板下农业种植预留了充分的生长空间。

行业步入高质量发展阶段,企业的社会责任也随之延伸至文化和生态等更为广泛的领域。细数“锦绣光伏”一路走来的点滴积累,与我国建设美丽乡村的宏伟目标不谋而合。“锦绣”二字背后,更折射出正泰新能源浓厚的人文底蕴与精神价值追求。

“浙江省已经对屋顶光伏有了美观要求和建筑规范,黑色的单晶比天蓝色的多晶装饰性更强,所以农村地区主干道旁的房顶必须选用单晶产品。我国正在打造美丽乡村,工商业分布式光伏要考虑建筑外形的设计性,户用光伏则要考虑如何让老百姓的屋顶更加美观。”陆川表示。

其实,早在2013年,正泰新能源已经开始着手尝试将光伏与人文景观和建筑有效融合,建设了亚洲最大的单体光伏建筑——杭州火车东站枢纽10MW屋顶光伏电站,该电站现已成为浙江省推广应用光伏发电的标志性项目。此后,作为“先驱者”,率先利用单晶与多晶的组件色差拼绘LOGO图案,为海康威视屋顶光伏、江山电站、乐清电站等多个项目塑造了新形象。

此外,陆川还看到了“光伏+”的另一个“锦绣”未来——海上光伏电站。他认为,如果在江苏、浙江、福建等沿海省份附近的滩涂地区建设海上光伏电站,既实现了就地消纳,又保证了平价上网时代光伏发电的竞争优势。

据陆川介绍,正泰新能源已着手在滩涂地区提前布局,2018年参与建设了浙江慈溪大型海域光伏电站项目,该项目总装机220MW,通过智能可调节的挡浪墙抵抗台风,减轻浪涌对于光伏组件的侵袭。“海上光伏电站打破了对 于电站形态、土地资源的常识性认识,未来光伏的应用形式将会越来越多,市场空间越来越大。”陆川表示。

能源快报

青海成立 清洁能源发展研究院

本报讯 特约记者罗云鹏 李楠报道 地处青藏高原的青海是中国清洁能源大省,青海清洁能源发展研究院3月22日在西宁挂牌成立,该研究院将致力加强研究能力建设,充分依托电网独特优势,推进政府、企业、学校、科研机构各方在清洁能源领域的深度合作,打造产学研用一体的科研创新共享平台。

青海太阳能理论装机容量可达47亿千瓦,约占全国的11%,是我国重要的区域能源接续基地和世界上大规模并网光伏电站最集中的地区。

该研究院初设“2个中心、1个实验室、1个院士工作站”,包括清洁能源示范省规划建设研究中心、青海新能源检测技术服务中心、新能源并网技术实验室(多能互补集成优化实证基地)和中国科学院院士卢强团队、程时杰团队组成的院士工作站。

统计数据显示,2018年青海新能源全年发电量达到168.64亿千瓦时,外送新能源电量37.59亿千瓦时,同比增长83.80%,青海并网新能源装机该省电网总装机的43.9%,成为第一大电源类型。

国家电网青海省电力公司表示,该研究院将重点开展源网荷储(电源、电网、负荷、储能)高效互动核心技术研究,以电能替代为目标,开展清洁取暖、电动汽车、光伏扶贫、节能降耗、综合能源服务等推广应用以及中国消纳市场研究、清洁能源基地开发和大规模外送研究。



通威新能源现已开通鱼塘塘面资源信息共享平台,如果您有闲置鱼塘资源或您需要寻找养殖塘面,请扫描右侧二维码或拨打下方联系电话联系我们。

联系地址:四川省成都市高新区天府大道中段588号通威国际中心35F

联系电话:400-083-5858

