

晶澳科技推动光伏多样化创新

□ 吴昊

8月17日,晶澳太阳能科技股份有限公司(以下简称“晶澳科技”)与联合国难民署签署捐赠协议,为被迫流离失所的家庭捐赠光伏灯。晶澳科技董事长靳保芳表示,多年来,联合国难民署的工作伟大而神圣,与晶澳“开发太阳能、造福全人类”的初心使命是一致的,晶澳历来热衷于慈善工作,希望通过双方合作,为全球难民民事务作出贡献。

据了解,多年来,晶澳科技积极承担社会责任,以持续推动光伏产业变革,助力能源转型。为更好地服务国家“双碳”战略,该公司于今年提出“一体两翼”战略,即以硅片-电池片-组件的主产业链为主体,以光伏辅材和设备产业、光伏+应用场景解决方案为两翼,做强做优硅片-电池-组件的主产业链,同步加大辅材研发以及电站投资力度,为主产业链长期可持续发展保驾护航。

勇担使命 助力“双碳”目标

随着实现碳达峰碳中和目标成为国家战略,我国光伏发电正在成为新增发电装机的主力军。国家能源局数据显示,2022年一季度,国内新增光伏发电并网容量13.21GW,其中,集中式光伏电站4.34GW,分布式光伏8.87GW。晶澳科技在集中式市场延续2021年的优势,中标中石油、电建、中核南京、国电投、中核汇能等多家央企的集采订单。

同时,晶澳科技也在分布式领域均衡发力,中标、参与到内蒙古自治区包头市青山区、云南省曲靖经开区

等区域的整区屋顶分布式项目建设中,并针对分布式市场推出贷款担保、融资租赁、发展二级经销商等政策,加速推进分布式业务发展。作为世界光伏行业龙头企业的中国品牌,晶澳科技立足中国,光耀世界,2022年二季度,晶澳科技累计出货量突破100GW。

“作为清洁能源企业,晶澳科技关注产品全生命周期的绿色制造。”晶澳科技轮值总裁杨爱青表示,晶澳科技将绿色环保理念贯穿于研发、采购、生产、物流和产品回收等生产运营各环节,最大程度减少环境危害和资源消耗,全面推行ISO14001环境管理体系建设,致力打造资源节约型和环境友好型低碳企业。

据杨爱青介绍,目前,晶澳科技宁晋基地、合肥基地、邢台基地、上海奉贤基地、包头基地等5个生产基地先后获得工信部授予的国家级“绿色工厂”称号,覆盖硅片、电池和组件等晶澳科技全产业链各环节。这不仅体现了晶澳科技作为光伏行业先进标杆的绿色承诺,更是对全球绿色发展的积极响应。

杨爱青表示,作为以生产制造为主A股上市公司,晶澳科技必须在合规合法的基础上,积极与利益相关者建立长期可持续发展的生态价值体系,持续推动公司运营价值最大化。他强调,“这就要求公司‘节能+降耗+减排+绿电’多维度推进,通过节能、降耗和减排使公司生产达到甚至远超过国家和地方环保标准;通过优化供应链,降低能耗物耗从而降低成本,提升盈利能力,维护股东利益;通过绿色产品供应和绿电推广,助力全球碳中和,实现社会价值最大化。”

引领未来 推动产业变革

当前,光伏发电正在步入大规模增长阶段,应用场景也逐渐呈现多样化的特征,国家政策也持续增加对分布式光伏等多样化探索的支持。据杨爱青介绍,在分布式新能源方面,中共中央办公厅、国务院办公厅推动实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”,有序推进整县屋顶分布式光伏开发试点工作。同时,地方政府也就可再生资源资金补助、电力安全生产、电力市场等方面出台了相关政策。

随着各类“分布式光伏+”业态的涌现,光伏行业也在面临新的要求和挑战。杨爱青表示,整县推进和公共建筑光伏屋顶的支持政策,将会让分布式光伏成为未来“光伏+”的主要增长方向,最终深刻影响“光伏+”发展的业务模式,原有大型集中式电站侧重建设和运营的工程作业模式,将不能适应以“以消费者为中心”的服务型业务模式。

“新的业态将会考验光伏企业对于不同小型业态的差异化服务能力,在庞大的分布式能源网络中,光伏企业难以对个别项目通过人力进行独立管控,这将会对光伏投资商的信息化管理能力提出较高要求。”杨爱青表示,“分布式光伏+”的业态,将会把及时周到的售后服务、有效的品牌宣传、良好的体系建设作为行业发展的核心竞争力,最终光伏企业将完成从“生产为核心”到“服务为核心”的商业理念的转变。在“光伏+”新兴业态中,“光伏+零碳园区”“光伏热电一体化”都是与农业、电力、建筑、热力等

领域的交叉融合,晶澳智慧能源事业部在这些领域都进行了研究储备、团队储备、管理储备,为未来做好扎实的准备。

积极布局 发展高效光伏技术

近日,晶澳智慧能源事业部作为晶澳科技“一体两翼”三大业务板块重要组成部分,正式发布了全新品牌形象“晶澳智慧能源”。据悉,晶澳智慧能源是晶澳科技光伏组件制造主业的拓展和延伸,也是晶澳科技构建智慧能源生态体系的核心布局之一。晶澳智慧能源将为客户提供新能源一体化解决方案,与晶澳科技相互依托,协同发展。

晶澳智慧能源希望能提供更加多元化的综合能源解决方案,融合太阳能、风能、氢能等更多领域,在可持续发展领域不断迈出新步伐。依托晶澳科技的行业积淀和技术实力,晶澳智慧能源打造“多种能源协调互补、多种环节整合共治、多种场景融合服务”的智慧能源综合解决方案,大力发展分布式光伏电站、户用光伏系统,积极布局光伏建筑一体化、储能集成系统、光伏制氢及离网供氢等新业务。

一直以来,晶澳科技致力推动高效光伏技术不断发展和应用,为全球客户提供高品质的产品和服务,并且赢得了市场的高度认可。该公司出货量连续多年蝉联全球前三,入选《财富》中国500强、中国民营企业500强、中国制造业民营企业500强等荣誉榜单,也获得全球新能源企业500强、欧洲顶级光伏品牌、中东北非顶级光伏品牌、澳大利亚顶级光伏品牌等多项荣誉。

企事录

隆基绿能助力交通新能源融合发展

□ 张小宝

8月20日,由中国交通运输协会主办的中国交通运输协会成立40周年暨第一届中国综合交通发展大会在京举办。

会议期间,交通运输部科学研究院环境科技公司联合交通与新能源产业链上下游相关单位,正式成立交通新能源研发中心,探索交通与新能源融合新生态,打造交通能源融合发展一流合作平台。其中,作为光伏行业龙头企业的隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基绿能”)是交通新能源研发中心的发起单位之一。

据了解,交通新能源研发中心的主要任务是围绕安全、便捷、高效、绿色、经济的现代综合交通运输体系建设,促进交通与新能源融合发展,开展前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新,促进重大科技成果的工程化、产业化,为提高综合交通供给能力、服务管理能力和可持续发展能力,建设交通强国提供科技支撑。

未来,隆基绿能将与交通运输部科学研究院环境科技公司等单位共同打造这一交通+新能源融合发展的合作平台,研发交通新能源产品和技术,促进新能源产品和技术在交通行业的推广应用,推动交通行业绿色低碳和高质量发展,致力构建零碳交通体系和推动全社会的碳中和行动愿景实现。

中国交通运输业的碳排放占全国11%左右,过去10年,我国交通运输领域碳排放年均增速保持在

5%以上,已成为温室气体排放增长最快的领域之一。交通运输领域不同运输方式的碳排放总量差异较大,针对不同的交通运输方式(公路、水路、航空、地铁、铁路等)及场景,隆基绿能推出了综合交通绿色解决方案并在大会期间与参会嘉宾进行了分享,方案根据交通運輸可建设绿色电力的场景分为建筑物顶面、停车棚、周边空地、路途护坡、声屏障等。

让新能源电动汽车使用绿电,汽车减排才不是空谈。现阶段绝大多数新能源汽车充电都来自火力发电,只有使用绿色电力作为新能源汽车的驱动动力,才能从汽车能耗端解决减排问题。为此,隆基绿能推出的“隆行”集光储充管一体,具有遮阳避雨、稳定发电、高效利用空间、智能调配电力、安装便捷等优点,针对不同地域气候特点还可采用铝合金、碳钢等不同类型方案,可在高速服务区、火车站、枢纽站等停车场规模化应用。

让闲置资源成为绿色电力生产者,让空地、护坡、声屏障换新颜。在高速公路收费站、服务区、火车站、铁路沿线周边平整空地、护坡等具备条件的地方可使用传统地面光伏电站的建设方式,针对不同的场地类型可分别选用单立柱支架、双立柱支架、柔性支架等固定方案,充分利用各类交通运输场地资源,让交通运输线变成绿色能源生产线。

此外,隆基绿能还推出了“绿电”+“绿氢”的绿色能源产品及解决方案,有望在未来的综合交通领域发挥重要作用,为交通领域的碳达峰碳中和贡献隆基力量。

共建氢能生态链 打造氢都新未来

中国产业发展促进会氢能分会第一届会员代表大会暨

2022中国氢能产业生态链高质量发展论坛

2022年9月5日-6日 中国·鄂尔多斯

联系电话

张小宝 15011161519(微信) 张莉婧 15510769481(微信) 陈学谦 18201332388(微信)

地址

内蒙古鄂尔多斯乌兰国际大酒店
(内蒙古伊金霍洛旗乌兰木伦街与天骄路交汇处)