

# 光伏产业强力助推乡村振兴

通威集团“渔光小镇”一二三产业链完整且规模巨大,将在乡村振兴中扮演重要角色,推动“三农”工作高质量发展

□ 本报记者 焦红霞  
□ 实习记者 吴昊

随着乡村振兴战略在全国的实施,光伏产业与乡村的协同发展,正在打开新的局面。日前,通威集团董事局主席刘汉元在接受记者采访时指出,要把乡村振兴、农业整体升级换代这篇文章做好,可以成片、系统地推动一个地方在“三农”的一二三产融合,提升二三产业比重。

记者了解到,多年来,通威集团积极推动光伏产业与乡村的融合发展,不仅大力投入光伏扶贫,还开创了光伏与渔业协同发展的“渔光一体”模式,为新阶段光伏参与乡村振兴探索了一条重要路径。

## 首创“渔光一体”模式

作为以农业、新能源为双主业的大型跨国集团公司,通威集团将光伏发电与现代渔业有机融合,在全球首创“渔光一体”发展

模式。目前,通威集团正在全国各地推广和建立“渔光一体”基地,优质而清洁的光伏电力正源源不断地惠及千家万户。作为我国乃至全球唯一一家同时涉足农业和新能源光伏产业的龙头企业,通威集团真正实现了农业和光伏高效协同发展,并将最终成为全球领先的绿色农业和绿色能源供应商。

事实上,通威集团推动光伏产业与“三农”融合的历程,可以追溯至2007年。当年,刘汉元在国内首次提出“光伏扶贫”概念,并率先捐资5000万元设立“思源·阳光计划”。在多年的扶贫历程中,通威集团发现,依托贫困地区丰富的自然资源及日照充足的优势,在贫困地区积极推广光伏扶贫工程,不仅真正让贫困户月月有收入,年年有经济来源,还可以彻底解决未来10年、20年甚至更长时期的经济发展问题,走出一条产业扶贫、生态发展扶贫和清洁能源

建设扶贫的崭新路子。

“随着我国脱贫攻坚取得全面胜利,如何实施乡村振兴战略成为摆在眼前的新课题。”刘汉元表示,在探索路上,通威集团独创的“渔光一体”模式实现了水下养殖安全水产品、水上输出清洁电力,在有限的水面,有效兼顾了渔业生产和清洁能源生产,实现了国土资源的高效复合利用,得到了国土资源部、农业农村部、渔业渔政管理局、全国水产技术推广总站等部门领导、专家的高度认可。

据刘汉元介绍,在新农村建设过程中,通过“渔光一体”模式成片的开发,有力推动了乡村实现整体转型升级,农民向产业工人转变,传统渔业向规模化、节约化的现代渔业转型,有效解决了“三农”问题。同时,每亩“渔光一体”池塘每年可输出5万千瓦时~10万千瓦时电,相当于10吨~20吨石油所产生的等效能量。通过广泛建设“渔光一体”,为土地资

源紧缺的中东部发达地区发展清洁能源提供广阔空间。

## 打造“渔光小镇”集群

今年的中央一号文件提出,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化。据刘汉元介绍,迈入新征程,通威集团紧跟国家政策节拍,与乡村振兴战略同频共振,赋能升级“渔光一体”基地,将其打造为集新渔业、新能源、新农村为一体的三产产业园,并辐射周边,形成三产融合的产业集群——“渔光小镇”。

刘汉元表示,对成片项目环境的打造,加上对垂钓业、旅游业适当的引导,城乡一体化、农村一体化的平台、三产的平台可以做出很多事情,而“渔光小镇”一二三产业链完整且规模巨大,将在乡村振兴中扮演重要角色,推动“三农”工作高质量发展。

其中,一产方面,发展渔业养殖需要养殖工人,为当地农民提

供就近工作机会,实现农民到工人的角色转换;二产方面,光伏发电将不断产出绿色清洁能源,为当地绿色发展注入强劲动力;三产方面,引进专业设计公司,因地制宜,开发有亮点、有特色的民宿产业,发展乡村旅游,进一步改善农村居住环境。在“渔光小镇”,农村、农业、农民问题可以得到妥善解决,有力助推乡村振兴。

在众多“渔光一体”基地中,通威江苏泗洪“渔光一体”项目通过与周边乡村旅游相结合,正加快推动泗洪县美丽新农村建设。泗洪县正在整合泗洪领跑者基地所处的西南岗片区旅游资源,积极创建国家3A级旅游景区,渔光水色也将成为水乡风景里一抹“光彩夺目”的亮色。通威江苏南京龙袍“渔光一体”基地在夯实水产养殖、光伏发电的基础上,搭载垂钓、科普观光、亲子游等休闲旅游活动,为“渔光小镇”的打造积累了丰富的三产融合经验。

# 中国五矿新能源材料业务布局显成效

本报讯 特约记者刘文报道 中国五矿集团有限公司旗下湖南长远锂科股份有限公司(以下简称“长远锂科”)近日在上海证券交易所科创板成功上市,这是中国五矿旗下企业首次登陆科创板。首日开盘即受资金追捧,收盘报价23.17元/股,较发行价5.65元/股上涨310.09%,总市值达到446亿元。

随着长远锂科在资本市场上的亮相,中国五矿深耕新能源材料领域的战略布局结出果实。

从数码市场转到动力市场,中国五矿是如何谋篇布局的?

时间回到2010年,中国动力电池正极材料市场发展迅速,特

别是三元正极材料需求旺盛。通过对市场和行业的精准预判,中国五矿所属长远锂科开发出镍钴锰酸锂三元材料系列产品,实现了从钴酸锂到三元材料的转型,是我国最早具备三元正极材料量产能力的企业之一。面对日益火热的动力电池材料市场,长远锂科抓住机遇,从数码市场转到动力市场,是全球范围内实现首款动力三元产品产业化应用的企业。尽管长远锂科三元材料产品在市场上占据领先地位,但受限于产能规模,难以满足高端客户日益增长的需求,亟须扩充产能。作为我国最大金属矿产企业

集团,中国五矿一直高度重视新能源材料发展。2017年起,中国五矿紧抓新材料产业迅猛发展机遇,通过专业化产业平台整合内外部多方力量:2017年,“车用锂电正极材料产业化及环保技改项目”正式启动建设。2018年底,项目如期投产,新增产能1万吨/年前驱体和2万吨/年正极材料。

就这样,通过集中资源优势与技术优势,推动金属矿产核心主业向产业链、价值链高端进军,中国五矿打开了新能源材料创新发展新空间。长远锂科也在三元正极材料领域形成了先发优势,成功进入了宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、

欣旺达等主流锂电池生产企业的供应商体系,奠定了在三元材料细分领域的行业龙头企业地位,在新能源汽车产业爆发式增长时期,驶入新能源汽车产业的快车道。

2020年,车用锂电池正极材料扩产项目开工建设,建成后新增产能4万吨/年,长远锂科核心竞争力及持续发展能力显著增强。

近年来,中国五矿持续构建金属矿业、冶金建设、贸易物流、金融地产“四梁八柱”业务体系,打造世界一流金属矿产企业集团。新能源材料产业又是如何纳入“四梁八柱”的?

据悉,中国五矿打通了从矿山的获取到勘查、设计、施工、采

矿、选矿、冶炼、物流、贸易全产业链,形成了“铜、钴、锂、镍资源—碳酸锂—正极材料(含前驱体)—回收循环”的闭环式产业版图,并积极布局负极、隔膜等上游核心原材料。中冶瑞木镍资源项目、五矿盐湖一里坪锂资源项目、中冶新能源前驱体项目、长远锂科正极材料扩产项目、龙江石墨产业项目、华北铝新能源电池箔项目一个又一个项目落地实施,产业平台不断做强做大做优,新能源领域全产业链优势不断凸显。

如今,长远锂科已正式登陆上交所科创板,随着长远锂科成功上市,中国五矿旗下上市公司已增至9家。中国五矿在打造新能源材料板块也拥有了更大的发展空间,未来可期。

## 企事录

### 中国石化三家企业两个项目 获评央企标杆

标杆总数并列央企第一

本报讯 记者焦红霞报道 记者从中国石化新闻办获悉,国务院国资委日前公布国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业、标杆项目和标杆模式(以下简称“三个标杆”)名单,中国石化所属镇海炼化、西北油田、浙江石油3家企业获评标杆企业,《中国石化采购供应链管理体系》《以高质量发展管理指标为基础的运营评价机制》两个项目获评标杆项目,标杆总数并列央企第一。

镇海炼化锚定党中央提出的“世界级、高科技、一体化”总目标,通过对标提升管理,创建了以“生产运行智能化、设备管理数字化、企业管理信息化、基础设施虚拟化”为主要特征的智能工厂2.0信息化管理系统,构成了“大炼油、大乙烯、大码头、大仓储”产业格局,建成了我国最大的炼化一体化基地。西北油田对标一流提升精益管理水平,构建了“三层扁平、四轮驱动”的现代油公司组织架构和集约化管理体系,取得了顺北油气田发现等一批重大突破性成果,建成我国最大古生界海相碳酸盐岩缝洞型油气田。浙江石油是我国经营规模最大的成品油销售企业之一,开展省、地、县、库站“四位一体”对标行动,首创“油非互促”管理模式,打造“油气氢电服”五位一体综合能源服务商。

《中国石化采购供应链管理体系》项目全面构建了具有全球视野、国际标准、专业特质、行业领先的现代供应链,2020年获评全国公共采购行业“十佳电子化采购平台”。《以高质量发展管理指标为基础的运营评价机制》项目将价值理念和价值评估引入管理全过程,构建了以战略型为导向的价值管理网络体系,为推动企业高质量发展提供指引。

记者了解到,国有重点企业管理标杆创建行动是国务院国资委深入贯彻落实国企改革三年行动部署的重要举措,旨在促进国有企业不断强化管理体系和管理能力建设,推动与世界一流对标、加快向世界一流迈进,共评选了200家标杆企业、100个标杆项目和10个标杆模式。其中,中央企业评出143家标杆企业、81个标杆项目和9个标杆模式。

中国石化着力做好国资委管理标杆创建工作的同时,结合实际将标杆创建向基层延伸强化。建立对标提升常态化长效机制,提出4个层面、8个管理维度的对标指标体系架构。在公司内部开展标杆选树活动,评选出64个标杆,其中,标杆企业12家,标杆项目9个,标杆基层单位43家,以点带面,复制培育更多标杆,更好发挥典型示范引领作用,形成比学赶超氛围,推动企业管理水平提升。

**LONGI**

**隆基氢能**

致力于成为全球领先的氢能装备技术公司

02 H2 H2

QR Code