

# 亿利洁能打造风光氢储新材料生态圈

□ 陈学谦

“新时期亿利洁能的新战略,是推动构筑沙戈荒‘风光氢储新材料’一体化发展的低碳全产业链生态圈。我们有信心,亿利洁能将在3~5年内发展成为全球沙漠风光氢储新材料产业链领先企业。”亿利集团相关负责人表示。

“2023年,中国经济还将大幅回升,新能源将迎来大好机遇的‘十年黄金期!’”近日,亿利资源集团发布战略年会报告,旗帜鲜明地表达了这份坚定的信心。

2023年1月17日,亿利资源集团旗下上市公司亿利洁能召开2022年“朋友圈”年会,正式发布新时期亿利洁能的新战略,一幅沙戈荒风光氢储新材料生态圈蓝图全面拉开帷幕。

近年来,受疫情、地缘政治等多重影响,亿利洁能依然坚守责任担当,聚焦沙戈荒新能源主业,依托国家在沙戈荒地区大力发展风电光伏基地项目的重大战略布局,融合公司近十年立体生态光伏治沙模式、技术和经验,为助推我国经济恢复发展交上了一份靓丽的答卷。

建设了我国单体规模最大的光伏治沙项目。亿利洁能与三峡能源共同投资建设的蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目于2021年开工,计划于2023年9月底前建成并网。

甘肃武威亿利立体生态光伏治沙成功并网。亿利洁能投资的50万千瓦甘肃武威立体生态光伏治沙项目率先实现产业多层次化、生态多样化、收益多元化,得到了甘肃省委、省政府主要领导的点赞,公司也“说到做到”实现了建成并网。

成功下线内蒙古自治区首台套1000标方碱性电解槽。亿利洁能参股的1000标方碱性电解槽生产线于2022年9月在库布其亿利阳光谷低碳

产业基地正式投产。

2023年,亿利洁能更是开局不凡。1月4日,亿利洁能与国家电投合作的鄂尔多斯0.4GW风光制氢一体化示范项目获批公示,可望今年5月开工建设。1月5日,亿利洁能与一道新能签署合作协议,拟在内蒙古投资建设年产10GW高效电池和10GW沙戈荒专用光伏组件项目。1月8日,亿利洁能与国内储能行业翘楚海博思创正式合作,共同投资建设年产10GWh电化学储能装备智造项目,并创新换电重卡、工业园区用户侧储能解决方案,为国家沙戈荒新能源大基地产业链提供战略支撑。

同时,亿利洁能与大型央企达成新能源相关新材料的共研、共建、共销合作共识。将依托两大化工园区氯碱化

工、煤化工产业基础,紧密围绕风光新能源战略主业,延链、强链现有化工产业链,积极论证DMC、PGA、三氯乙烯、氟化工、PVB等新能源产业链相关新材料产品线,以市场为先导拉动存量转型和业绩增长。

2023年,亿利洁能更加精准确立了“一个领先、三个融合、三个低碳产业基地”的业务战略目标,即打造沙漠风光氢储新材料产业链领先企业,实现沙漠新能源与治沙生态融合、沙漠新能源与氢储新材料融合、沙漠新能源与煤化工产业融合。同时,按照“以风光新能源为基础,横向联合大央企,纵向整合产业链”的战略推动投资建设三个低碳产业基地,包括库布其阳光谷吉瓦级风光氢储新材料低碳产业基地、甘肃阳光谷吉瓦级立体生态光伏治沙低碳产业基地、上海庙

阳光谷吉瓦级风光氢储新材料低碳产业基地。

亿利洁能新战略的提出恰逢政策窗口期、市场机遇期,在“风光”“绿氢”“储能”“新材料”各端均有产业基础,更有核心优势。

亿利洁能始终重视“朋友圈”建设,弘扬厚道共赢的文化,坚持客户得利、合作伙伴得利、自身得利的“三得利”宗旨。2023年新战略透露出的关键词正是顺势而上,厚道共赢。

一条条清晰的路线图,一份份明晰的作战图,将亿利洁能的未来呈现在眼前。亿利洁能“一个领先、三个融合、三个低碳产业基地”的业务战略目标定位明确,优势明显,必将进一步推动公司提高经营质量,实现绿色转型高质量发展,持续为投资者创造新价值。

# 东方日升异质结伏曦照亮石油国度绿色未来

□ 张小宝

近日,一年一度的阿联酋阿布扎比世界未来能源展览会(WFES)在阿联酋阿布扎比国家会展中心拉开帷幕。全球领先的光伏智慧能源整体解决方案供应商东方日升携超低碳210异质结Hyper-ion伏曦组件(以下简称“伏曦组件”)亮相大会,契合低碳发展需求的组件吸引了众多参展客商关注,“超低碳、超高效”双轮驱动战略闪耀中东。

作为全球重要的未来能源、能效与清洁技术展览会,阿联酋阿布扎比世界未来能源展览会是中东北非地区规模最大、辐射力最强、最有影响力的世界领先可再生能源展览和会议。自2008年首次举办至今,会议已成为该地区推动可再生能源与清

洁技术发展,创新和投资的卓越交流平台。本届大会吸引了来自全球72个国家政界人士、商业专家和高级顾问逾万人次参会。

当前,中东地区正在成为全球最具潜力的新兴光伏市场之一。据IHS预估,到2030年,中东地区光伏新增装机将增超50GW。当地具备光照充足、沙漠地区土地价格低等得天独厚的地理条件,面对全球生态环境及气候变暖问题日益加剧,寻求环境利用高效并低碳环保的光伏清洁能源成为当地绿色发展最优解。伏曦组件作为东方日升“双轮驱动”产品开发战略下,依托210大尺寸技术搭配n型异质结技术开发的最佳产品,集低度电成本和低碳优势于一身,契合中东地区发展需求。

伏曦组件拥有n型超低温系数特性,在中东地区高温、强光照环境下发电性能更加稳定。同时,210大尺寸硅片内部能量通量大幅提升,可将当地丰富的光照资源最大化利用,提升整体发电水平。基于超薄硅片与高强度合金钢边框,伏曦碳足迹数值低于400kg eq CO<sub>2</sub>/kWc,低碳属性远胜中东主要倚仗的化石能源。基于领先技术与创新工艺的加持,伏曦组件最高功率可达710Wp,优异综合性能带来极致脱碳体验。

东方日升还将继续通过对光伏技术、材料、工艺及设备进行研发突破,实现更多的高效光伏产品产业化落地,推动全球能源结构调整及能源效率提升,为全球可持续发展按下“加速键”。

# 国家电投:全力推进集中式电力大基地建设

□ 张小宝

日前,国家电投召开一届五次职代会暨2023年度工作会议,总结2022年工作,系统回顾“2035一流战略”实施情况,深入分析内外部形势,提出“十四五”和未来发展新目标,全面部署2023年工作。

国家电投党组书记、董事长钱智民在会上指出,2022年,国家电投装机总量达2.12亿千瓦,其中清洁能源装机1.4亿千瓦,占比65.87%,新能源发电量继续保持发电集团第一,“两利四率”指标顺利实现“两增一控三提高”,质量效益全面提升,新能源项目核准、开工、投产规模再创历史新高,履行国家重大使命成效显著,创新见效成果突出,融合协同成绩斐然,改革管理硕果累累,积极履行稳增长、能源保供、服务乡村振兴等央企社会责任,党建引领持续加强,全球最大清洁能源发电企业基础进一步巩固,为不平凡的2022年递交了一份重要的答卷。

当前,能源领域正面临巨大的变革。结合能源“百年大变局”下的新形势、新机遇、新挑战,钱智民深入阐述了国家电投“2035一流战略”和“十四五”规划优化目标和方向。他指出,要以“2035年全面建成世界一流清洁能源企业”战略新目标为引领,全力推进集中式(热)力大基地(大项目)建设,做大做强用户侧综合智慧能源产业,率先突破绿电转化产业,创新推广协同与服务产业,加快构建融投资业务新价值体系。

钱智民强调,面对百年大变

局下全新的历史机遇,要持续巩固扩大先发优势,加快实现创新产业落地见效;确保如期实现2025年、2035年等新发展目标,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出积极贡献。

“2023年是‘十四五’规划新目标的战略支点年,也是创新见效年。”钱智民指出,要聚焦世界一流企业和国有资本投资公司建设,对标一流价值创造,确保完成全面经营指标和全年各项改革发展任务。他要求,要更加重视资本回报质量和经营业绩“含金量”,全面完成JYKJ体系年度任务。聚焦用户侧和绿电转化重点方向,多措并举提升管理效益和发展质量,着力推进优化后的五大产业板块高质量发展。扎实推进党的建设和企业管理向基层延伸,加快建成国有资本投资公司。构建与高质量发展相适应的风险防控体制机制,提高驾驭风险的能力,坚持不懈抓好安全生产工作。

据悉,国家电投是我国五大发电集团之一,也是全球最大的光伏发电企业,2022年在世界500强企业位列260位,业务范围覆盖46个国家和地区。国家电投现有员工总数13万人,拥有62家二级单位,其中5家A股上市公司、1家香港红筹股公司和2家新三板挂牌交易公司。国家电投肩负保障国家能源安全的重要使命,负责牵头实施“大型先进压水堆核电站”“重型燃气轮机”两个国家科技重大专项,是“能源工业互联网”平台建设任务的主责单位,也是国务院国资委确定的国有资本投资公司试点企业。

**中国石化 SINOPEC**

**能源至净 生活至美**  
Cleaner Energy Better Life