

“上市公司红火开新局”系列报道之电力储能篇:

# 水电光伏储能齐发力 能源项目开年鱼贯推进

证券时报记者 唐强

新年伊始,万象更新,2025年的序幕在一片蓬勃朝气中缓缓拉开。

电力储能领域,在绿色、低碳、高质量的发展关键词指引下,各公司纷纷亮出实招。上市公司秣马厉兵,以一场盛大的“开门红”,向外界展示新一年里冲刺新高、引领行业的坚定决心。

历时五年建设,川投能源旗下银江水电站提

前一年实现投产发电。作为国家新一轮西部大开发的标志性工程之一和全国唯一在城市中心区布局的大型水电站,银江水电站的建成投用,是落实国家“双碳”战略的生动实践。

2025年首个工作日,亨通集团项目开竣工仪式在苏州吴江正式举行。亨通集团紧跟全球能源绿色转型时代浪潮,聚焦电力能源产业发展不断强链补链延链。此外,由亨通集团参建的全国规模最大的光氢储一体化海上光伏示范项目,也于

近日成功并网发电。

与此同时,穗恒运也宣告由控股子公司投资建设的潮南陇田及潮阳和平两大渔光互补光伏项目并网发电,这是亚洲单体连片规模最大的淡水渔光互补一体化项目。聚力“风光热储”,川润股份也喜迎安徽两项分布式光伏发电项目正式开工,川润股份正持续推动能源绿色转型和可持续发展。

甘肃能化迎来好消息,重点投资的庆阳2×

660MW煤电项目现已取得项目开工建设所有支持性文件。项目建成后,将促进甘肃电网主网架的发展,有利于助力“双碳”转型,促进新能源消纳。此外,南网储能旗下电池储能项目正在如火如荼建设中,电站全面建成后将为全国最大的构网型锂+钠混合技术路线电池储能电站。

“加速度”“开门红”,这不仅是对上市公司过去一年辛勤耕耘的最好回馈,更是对未来的热烈期许。

穗恒运:

## 亚洲单体最大规模 淡水渔光互补项目并网

证券时报记者 李映泉

1月1日晚间,穗恒运公告,控股子公司汕头恒鹏新能源有限公司投资建设的潮南陇田400MW渔光互补光伏项目,及汕头市光耀新能源有限公司投资建设的潮阳和平150MW渔光互补光伏项目并网发电,项目并网发电将有助于公司绿色低碳高质量发展。

据悉,本次投产的是亚洲单体连片规模最大的淡水渔光互补一体化项目,采取“光伏发电+渔业养殖”模式,将绿电、渔业、科普、生态融为一体,项目总投资24.39亿元,总设计容量550MWp,总用地7000亩,预计累计实现工业产值约65亿元,预计累计创造财政税收约13亿元。

其中,潮南陇田400MW渔光互补

光伏项目、潮阳和平150MW渔光互补光伏项目,预计可实现上网电量分别为4.49亿度与1.68亿度,合计相当于每年减少标准煤消耗20万吨,相当于25万亩森林一年的碳汇蓄积量。

穗恒运方面表示,该项目既是广东省重点项目,又是“百千万工程”项目,还是2024年广东省最大的配储渔业光伏项目;项目送出线路是广东首个采用220kV“架空+地理”的新能源输电线路,总长10公里,塔基18个,埋地电缆约3公里。

随着募投项目的落地,在总装机容量方面,公司的清洁能源装机占比已经接近2/3,能源结构持续优化。此次光伏发电项目不仅是公司从传统能源向绿色能源转型进程中的一个缩影,也是公司谋求业绩增长的体现。



穗恒运淡水渔光互补一体化项目



川投能源 银江水电站



南网储能云南文山丘北储能项目



川润股份 屋顶光伏项目



亨通集团项目开竣工仪式 受访公司/供图

川投能源:

## 银江水电站提前发电 助力四川“双碳”战略

证券时报记者 唐强

刚迈入2025年,川投能源就公布好消息,旗下金沙江银江水电站首台机组已进入72小时试运行,即将投入商业运行。

银江水电站位于金沙江干流中游末端的攀枝花河段上,是金沙江中游水电开发的最后一个梯级。该水电站坝址位于四川省攀枝花市主城区,上游衔接梯级为金沙水电站,下游梯级为乌东德水电站。银江水电站于2019年7月正式开工建设,2021年实现大江截流,2023年10月首台机组管型吊装,工程建设全面进入到机组安装阶段。

川投能源方面表示,银江水电站

是四川省重点清洁能源工程,投产后可助力四川省实现“碳达峰、碳中和”战略目标。

川投集团党委副书记、副董事长、总经理李文志表示,川投集团将始终扛牢省属能源保供主力军责任,全力推进银江水电站全面建成投产达效,为助推攀枝花市高质量发展和四川清洁能源建设贡献更大力量。

川投能源表示,银江水电站总装机容量390MW,共有6台巨型灯泡贯流式水轮发电机组,建成后每年可为攀枝花市输送近16亿千瓦时的清洁能源;同时,将分别减少二氧化碳年排放量130万吨、二氧化硫年排放量0.4万吨、氮氧化物年排放量0.4万吨。

南网储能:

## 标杆电池储能项目 开年施工如火如荼

证券时报记者 曾剑

新年伊始,在云南省文山州丘北县凛冽的寒风中,南网储能的数百名工作人员正在热火朝天地推进云南文山独立电池储能项目建设。该项目属国家能源局56个新型储能试点示范项目,也是云南省首批集中共享新型储能试点示范项目,采用构网型+锂电池+钠电池的技术路线,电站全面建成后将为全国最大的构网型锂+钠混合技术路线电池储能电站。

云南电网是世界上技术最先进、特性最复杂、电力最绿色的交直流并联异步运行省级送端大电网,其网架的特殊性决定了电网需要更强的调节手段来应对大规模新能源接入电网带来的系统性风险,建设大规模的构网

型储能电站是防范和化解电力系统风险的重要手段。

南网储能人士向证券时报记者介绍,上述独立电池储能项目结合云南区域电网实际需求,首次在国内团体标准的基础上,提出适宜本地区的构网型储能技术标准,旨在为支撑电网稳定发挥储能作用。其技术特性概括为,为电网提供并网及离网双重运行方式,重点针对性地解决新能源和电力电子设备的渗透率增加带来的区域电力系统惯性减小、系统强度变弱的问题,有效提高区域电力系统稳定性。

据了解,项目自开工以来,面对现场复杂多变的技术难关,项目成员不断尝试不同的措施和解决方案,确保了现场潜在问题及时得到处理和解决,力保项目工期节点。

甘肃能化:

## 煤电项目迎新进展 将促进甘肃电网主网架发展

证券时报记者 刘灿邦

1月2日晚间,甘肃能化披露,公司全资子公司甘能化(庆阳)发电公司取得了《甘肃省人民政府关于甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目建设用地的批复》,同意批准用地34.51公顷,以出让方式提供,作为该项目建设用地。同时,甘肃能化取得甘肃省生态环境厅关于此项目的环境影响报告书的批复,原则同意技术评估报告中所列项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

截至目前,甘肃能化庆阳2×660MW煤电项目已取得甘肃省能源局项目核准批复、项目建设用地批复和环境影响报告书批复,已取得项目开

工建设所有支持性文件。三大主机合同已签订,EPC工程总承包招标工作正在进行。

据了解,本项目规划新建2台660MW超超临界空冷燃煤发电机组,设计年发电量70亿度,静态投资59.76亿元,动态投资62.02亿元,项目建设资金通过自有资金或银行及其他金融机构贷款等方式解决。

甘肃能化表示,上述项目建成后有利于促进甘肃电网主网架的发展,增强西北电网主网架的输电能力,进一步延长加粗公司循环经济产业链、做大做强电力产业,促进煤电一体化发展,也为公司可持续高质量发展夯实了产业基础。

川润股份:

## 两光伏发电项目开工 聚力综合能源解决方案

证券时报记者 唐强

2025年首个工作日,川润股份迎来安徽晶菱玻璃1.0MWp与安徽骏特升2.3MWp分布式光伏发电项目正式开工,为新的一年注入盎然绿色活力。

1月2日,安徽晶菱玻璃1.0MWp分布式光伏发电项目在晶菱玻璃厂房屋顶启动,屋顶面积约2万平方米。该项目将建设分布式光伏发电系统及其配套设施,采用“自发自用、余电上网”模式,预计年平均发电量约100万kWh,每年可减少二氧化碳排放量约1035吨,25年累计减少约2.4万吨。

同日,安徽骏特升2.3MWp分布式光伏发电项目在骏特升智能科技厂房屋顶开工,屋顶面积达27000平方米。该项目同样采用“自发自用、余电上网”模式,预计年平均发电量约230万

kWh,每年可减少CO<sub>2</sub>排放量约2280吨,25年累计减少约5.36万吨。

近年来,川润股份聚力“风光热电储”,积极持续推动能源绿色转型和可持续发展,成功构建形成“风光热电储一体化”新能源产品生态体系,为客户提供分布式综合能源整体解决方案。2024年上半年,川润股份持续为客户提供以光伏+储能+充电桩+光热等产品组合的“零碳综合能源”整体解决方案,彼时在手订单合计总容量超50MW。

川润股份向证券时报记者表示,在能源转型的大背景下,新型电力系统正加速构建,我国“双碳”行动逐步推进,加之全球2050年实现“净零排放”的愿景,新能源发电/数字能源需求将保持较快增长,无疑为公司发展带来新机遇。

忙生产、抓项目、抢进度

“上市公司红火开新局”系列报道