

业绩大幅改善，鹏辉能源做对了什么？

■本报记者 杨沐岩

广州鹏辉能源科技股份有限公司(以下简称“鹏辉能源”)日前披露2026年半年度业绩预告,预计上半年实现归母净利润8亿元至8.66亿元。而2025年同期,鹏辉能源陷在亏损8822.67万元的泥潭中,一年时间,公司业绩大幅改善。这背后,是储能电芯价格持续回升,也离不开鹏辉能源在行业调整期果断扩产所带来的产能红利。

鹏辉能源深耕锂电产业25年、储能领域15年,依托多样的锂电池技术平台,研发了针对大型储能、户用储能、人工智能数据中心(AIDC)等多种场景的电池产品,持续拓宽电池性能的边界。鹏辉能源积极引导行业从“价格竞争”转向“价值竞争”,倡导产业链上下游同步研发、同步技改、同步迭代,实现双向赋能、互为支撑。

■ 扩产计划显成效

回看2024年,电芯价格持续下降,头部企业逆势扩产,业绩普遍缩水,鹏辉能源面临挑战同样不小。该公司在2024年启动了83亿元的扩产计划,一边是去库存压力,一边是公司业绩压力,鹏辉能源的计划一度受到质疑,直到2025年上半年,公司仍未摆脱亏损。

而进入2026年,鹏辉能源业绩持续改善。第一季度,公司营收47.68亿元,同比增长182.14%;归母净利润3.23亿元,同比增长819.09%,单季净利已超过2025年全年总和。第二季度预计净利润环比增长最高达67%,与2025年第二季度亏损4324万元相比,单季同比改善幅度最高达12倍。鹏辉能源2026年上半年净利润预计达8亿元至8.66亿元,绝对值改善超9亿元,同比增长超1000%。

从单季亏损4300万元到单季盈利超5亿元,鹏辉能源仅用了一年。对于业绩大幅增长的原因,公司公告表示,主要由于“行业向好,公司产品产销两旺,销售订单增加,营业收入增长”。去年下半年以来,储能行业突然爆发,一度出现了“一芯难求”的局面。现在

来看,正是当初的大手笔扩产,为鹏辉能源如今的业绩改善创造了条件。

鹏辉能源总裁甄少强说:“行业层面,今年上半年,储能电池的出货量达到485吉瓦时,同比增长80%,增速在所有锂电池中位居第一。按照这个速度,今年储能电池的出货量将与动力电池相当。在锂电储能领域,鹏辉能源厚积薄发。早在2011年,我们就推出了磷酸铁锂储能电池;2019年,我们成立了储能事业部,把储能作为我们的核心发展战略。”

甄少强进一步指出:“聚焦储能,让我们收获了快速增长,核心指标领先行业。今年以来,我们在储能领域实现从跟跑到领跑的转变,上半年户储和工商业储能出货量行业领先。”

■ 用技术解决行业痛点

“当前,容量电价机制逐渐完善,推动国内独立储能需求增长,电力现货市场也为储能带来更大盈利空间。”分析人士表示:“例如在广东,近年社会用电增长、新能源发电占比提升,高峰时段的电力现货价差可达约每千瓦时1元,储能的内部收益率非常高。此外,数据中心、零碳园区建设也离不开储能。”

但在需求提升的同时,储能应用仍面对不少挑战。鹏辉能源储能电池研究院副院长陈玮说:“在大型储能基站,设备要忍受高温酷暑。家用户储方面,全球各地安装环境千差万别。而在城市数据中心,AI算力激增、负载波动,供电系统稳定性挑战日益严峻。低空经济领域,飞行器需要高性能的电池,才能保障飞得更快、更远、更安全。”

“鹏辉能源的技术不是用来堆砌参数,而是去适应真实世界的复杂环境,解决客户的实际需求和痛点。”陈玮表示,鹏辉能源形成了可用于AIDC的高功率电池技术、用于无人机的高比能电池技术、用于储能电池或轻型动力场景的高温离子锆甲技术等多种技术平台。“我们的高温技术可以替代储能液冷,让系统层级降



本达10%以上,实现初始投资和运维成本的双重降低;在移动电源电池领域,新国标首次提出针刺测试,我们的固液混合高安全技术使用准固态电解质,搭配陶瓷涂层隔膜等多种技术创新,让电芯在针刺时不起火、不爆炸,同时兼顾每公斤380瓦时的能量密度和3C持续放电,实现高安全和高性能的融合。”

除锂电池产品外,鹏辉能源也在固态和钠电池领域布局。2025年鹏辉建成固态电池中试线,产品主要面向对安全性、耐温性及续航要求严苛的高端应用领域;同时,为储能应用打造了方形钠电产品180Ah,项目方面已落地青岛北岸钠离子储能项目。

■ 产业链是竞争核心

鹏辉能源董事长夏信德指出,伴随着电池行业发展迭代,市场竞争已经告别“有产能就有市场”的粗放时代,迈入了技术、品质、成本与服务综合能力比拼的新阶段,企业必须完成从“价格竞争”到“价值竞争”的核心转型。这种变革靠电池企业一己之力难以实现,需要产业链上下游同步研发、同步技改、同步迭代,联动攻克各类技术难题。

夏信德进一步指出,电池领域的竞争,本质是产

业链体系的综合竞争。电池产业深度绑定材料、设备与底层工艺,任一环节的材料迭代、工艺改良,都会直接决定电芯性能所能触及的上限。“我们和合作伙伴就像动态的同心圆,上下游双向赋能、互为支撑。在我眼里,每家供应链企业都是细分领域的技术专家。”

“鹏辉能源是最早信任我们的客户之一。20多年来,从单一的电解液到正极材料,再到胶黏剂、黏结剂,合作的板块逐步拓宽,互相托付的底气也日益深厚。”天赐新材料副总裁史利涛说,2025年该公司电极销量超72万吨,当前正同步推进海内外生产基地建设。“我们愿意用体系化的产业能力,与鹏辉能源携手应对全球市场的复杂挑战。”

在近年势头愈发猛烈的“出海”浪潮中,电池企业“出海”声浪越来越强。对鹏辉能源来说,全球化已成为业务发展的重要增长极。甄少强表示,公司正全面推进“海外跃升”战略,在美国、德国、日本、新加坡、印度等储能核心市场已设有十大海外分支机构。“2025年,公司海外大储业绩取得突破性增长,客户认可度较高。2026年以来,海外大储订单实现显著增长,多个全球标杆大储项目相继落地,鹏辉能源海外市场业绩将保持高增长态势。”

大港油田：光伏运维装上“智能翅膀”



图片新闻

7月20日,随着中国石油大港油田首个四巢联动无人机平台在北大港23万千瓦集中式光伏项目正式投运,油田光伏运维迈入智能化新阶段,为规模化光伏项目的智慧运维提供了可复制的实践样本。

作为中国石油在京津冀地区装机规模最大的集中式光伏项目,北大港23万千瓦光伏项目划分为港东、马西、三号水塘、港西四大片区,总占地面积为6205亩,年发电量达3.3亿千瓦时。

图为中国石油大港油田北大港23万千瓦集中式光伏项目,智能无人机离巢开展光伏组件巡检作业。

(杨录璐 赵玉梅 王涛) 姜翼/摄

国内首座列车车站专题博物馆在秦皇岛正式开馆

■本报记者 林水静

7月17日,由国网冀北电力有限公司统筹打造、国网秦皇岛供电公司具体承建运营的国内首座列车车站博物馆,在秦皇岛电力博物馆正式开馆。作为全国唯一系统展陈国内列车电业发展史的专题展馆,该馆依托百年工业遗产活化利用建成,填补了国内列车车站专业主题展馆空白,标志着我国流动电力工业史拥有了专属保存、展示与传承阵地。

展馆坐落于1928年建成的开滦矿务局秦皇岛南山电厂旧址,为巴洛克风格建筑,是全国重点文物保护单位、国家工业遗产。依托厂区原生铁路专线,展馆完整复原第59号列车车站汽轮发电机组作为镇馆之宝,同步展陈老列电人耗时九个月手工制作的锅炉车厢比例模型,累计征集保存运行台账、原版设计图纸、立功奖章、作业工具、生活物件等珍贵文物2000余件。

展馆以时间为轴、以精神为魂,科学设置六大主题展厅,全景式梳理1950年至1983年三十余年列电奋斗历程,清晰呈现列车电业应运而生、规模扩张、迭代运维、使命收官四大发展阶段,完整还原我国机动电力从无到有、从引进仿制到自主国产化的跨越历程,生动再现国产6000千瓦主力机组批量投运的技术突破。

上世纪50年代初期,电力短缺、电网基础薄弱,经济建设、战备救灾、急需机动电源,可沿全国铁路快速调迁、就地并网发电的列车电站应运而生。1956年,电力工业部列车电业局正式成立,鼎盛时期统筹管理67台列车电站及配套船舶、拖车电站,总装机容量近30万千瓦。三十余年间,全国列电累计跨区域调迁425台次,足迹覆盖29个省区。八千余名列电人听令出征、四海为家,先后驰援丹东抗美援朝保电、大庆石油会战、葛洲坝重大水利工程建设、唐山抗震救灾,在祖国最急需的地方撑起流动光明,被誉为新中国建设的“开路先锋”。

1983年,随着全国主干电网成型完善,列车电业局圆满完成时代使命,正式撤销建制。为留住珍贵工业记忆,全国各地列电人及后代自发编纂260万字《中国列电》丛书,并无偿捐赠史料文物,为博物馆建设提供了坚实史料支撑。秦皇岛电力博物馆为列电博物馆建设提供了场所,提供了建设经验。两座博物馆相得益彰,将更好地发挥工业遗产、工业文化的教育作用。

国网冀北电力相关负责人表示,建设国内首座列车车站博物馆,是公司深耕电力文化、活化百年工业遗产、抢救保护稀缺工业记忆的重要举措。展馆将常态化作为电力红色教育与能源科普阵地,持续深挖列电历史,讲好光明奋斗故事,传承“四海为家、听从召唤、艰苦奋斗、甘于奉献”的列电精神,为新时代电力事业高质量发展注入深厚精神动能。

我国首个全自主可控智能钻井系统投用

■高岫 谷学涛

7月20日,我国首个全自主可控智能钻井系统——中国石油川庆钻探启能·IDOS智能钻井系统在四川成功投用,通过“换脑”升级成功改造12台传统钻机,助力钻井作业效率显著提升。

作为中国石油钻井智能化的先行探索者,川庆钻探在业界率先启动“332工程”,即优选30个井场试点推广

智能钻井系统,确保实现“单井场可减少员工30%、单井提速20%”的目标。这个自研系统具备智能钻井、智能划线、一键关井、远程坐岗等功能,在保证施工安全的同时提升了效率。

在人员优化上,系统通过智能体和岗位整合,泥浆工、经管员、生活管理员等岗位员工经过培训转岗至设备巡检、远程监控等新设的岗位,或补充到其他缺员井队,盘活了人力资源。



▲图为司钻正在已投用智能钻井系统钻井队的司钻房开展工作。

▼图为智能钻井系统在四川盆地钻井现场投用。

