

蜂巢能源:栖凤山下一条亮丽的锂电产业新赛道

□ 李鸿君 张琳琪

“10月31日,遂宁经开区栖凤山下人流如织,喜气洋洋。这是一个促进遂宁产业能级跃升庄严而盛大的日子,有中国动力电池“黑马”之称的蜂巢能源,在这里竣工投产。遂宁经开区产业竞进的沙盘上,又增加了一条光鲜亮丽的锂电新能源产业新赛道。

作为遂宁市委、市政府的“一号工程”、四川省重点工程之一的蜂巢能源遂宁工厂,即将见证遂宁经开区锂电产业发展的遂宁时代、中国时代和世界时代。这三个维度的锂电刻表,见证着遂宁新能源产业大资源、大规划、大产业、大发展的产业发展新格局。



蜂巢能源遂宁基地鸟瞰

遂宁的蜂巢 不惧艰难开启产业发展新赛道

常州与遂宁,一个在长江下游,一个在长江上游,因“长江经济带国家产业发展计划”结缘,遂宁与东部的江苏常州建立了血脉相连的产业互动联系。

2021年年初,蜂巢能源的触角延伸到成渝地区双城经济圈。处于成渝地区双城经济圈黄金节点的遂宁经开区,成为其走出常州总部的一家在建工厂所在地。

遂宁拥有50多家锂电企业,规上企业就达30多家,其中天齐锂业享誉国内外。遂宁众多的锂电产业多数集中在锂电产业前端,产业链条并不完整。

遂宁渴望锂电产业终端大型企业,蜂巢能源扩张的脉搏与遂宁锂电产业的飞速发展同频共振。当年1月27日,蜂巢能源与遂宁经开区成功签约。

这一消息为遂宁锂电产业注入强劲动力。遂宁的锂电江湖,一时在“带头大哥”的引领下,吃下了锂电产业能级跃升的“定心丸”。

15年前,遂宁市委、市政府把电子信息产业作为“一号工程”,倾全市之力开拓电子产业赛道,如今取得了辉煌成就。

蜂巢能源遂宁工厂作为遂宁建市以来的第二个“一号工程”,足以看出其举足轻重的影响力。

签约之后,蜂巢能源紧张开工,开启了史无前例的“经开速度”——

第一天签约,第二天注册;提前一月制定推进方案,落实到每一天,每一个人;项目推进小组不停攻坚克难,小组会议多达20多次;成都、遂宁、常州三地多次视频连线,解决施工疑难,9天内完成环评……

N次不可能变成了可能,数个办不到变成了办得到!遂宁速度、蜂巢能源速度,加上上海宝冶速度,促成了蜂巢能源遂宁工厂建设耀眼无比的“加速度”。

好事多磨,建设过程中还遭遇“三重难”——

首先是完整的施工图纸,令施工方上海宝冶遭遇“第一重难”,以秒计时、以分钟计程的遂宁头号工程,就此开工。

这是蜂巢能源走出总部,面向全国布局的重

要一步。图纸前后改动上千次,特别是15号建筑,之前确定的是一层,后来因为智能机器人的加入,需要设计三层。为解决机器人操作同频共振对建筑的危害,需要增加桁架结构,调整施工路径。

原来做的基础就必须推倒重来。300多份修改文件,1000余条修改,对于曾经参与鸟巢、迪拜超豪华跑马场建设的“机械狂魔”上海宝冶来说,也是第一次遇到这种情况。

客户的需求,作为代建方的遂宁经开区,都必须——满足。而遂宁经开区解决问题的方式,竟然如此“直接而高效”——现场处置。

现场研判,现场体验,现场梳理,现场解决。“从入场到建成,100多次现场会议,让所有参与解决问题的干部都成了泥腿子,都晒得黑咕隆咚。”施工经理杨杰说。

赶到7月,遂宁突然遭遇历史罕见的超高温天气,连续45天高温,40℃以上高温近10天!第二重难比第一重更让人头痛。

这样的高温环境,按常规必须停工。但动力电池产业正处在飞速发展的风口,签约工期要求必须按时交付。怎么办?遂宁经开区果断拍板,一刻也不能停工,工地现场搭棚作业。

于是,工地上出现“工人在哪里,篷就搭建

在哪里”“工程进展到哪里,篷就支撑在哪里”的景象。

9月20日,遂宁继成都、南充之后,又突然遭遇重大疫情,设备运不进来,人员无法流动。整个遂宁按下暂停键,蜂巢工地难道就此停工?

前两重难还可以克服,这一重难却让人人的心情坠至冰点。

货车贴着封条前行,货物下车人不下车;施工突击队深夜打围,彰显上海宝冶的国企担当;疫情之下封闭施工,没有出现一例疫情……

建设过程中,省市区领导多次现场督导,现场解决各类难题100多项。新能源动力电池产业是遂宁经开区继电子信息、食品饮料、机械装备之后的第四条产业赛道。把龙头企业蜂巢能源捧在掌心,让这条赛道越跑越宽、越跑越远,这既是全市人民的心愿,也是遂宁市委、市政府的殷切期盼。

蜂巢能源遂宁工厂竣工投产当天,各路资本闻讯赶来。建设银行、中国银行、建信投资、邮储银行、农业银行、浦发银行、兴业银行、中信银行在遂宁万豪酒店与蜂巢能源遂宁工厂签约70亿元银团贷款。同时,蜂巢能源正谋划上市,掘金资本市场,布局中国、走向世界的步履更加铿锵有力。



遂宁蜂巢能源20GWh动力电池等20个重点工业项目竣工投产

中国的蜂巢 产业风口上的一匹“黑马”

长城汽车2012年起开展电芯预研,到2016年成立动力电池事业部,再到两年后独立为蜂巢能源科技有限公司,蜂巢能源遂宁工厂负责人霍保立都一一见证并参与。

10多年来,他从当初的一名默默无闻的打工者,逐渐成长为一名敢打硬仗的蜂巢能源管理干部之一。

“因创新而前进。”这是蜂巢能源的创业理念。这一理念已渗透到每一位蜂巢人的骨髓。

面对强劲的市场需求和竞争对手,处于行业风口的蜂巢能源认为,“技术和研发是基本盘,制造与产能是关键手,只有不断革新工艺,严把把控过程,把‘AI’智能发挥到极致,才能突破行业痛点,打通创业堵点,不断完善产业链,实现创新研发起跑。”

蜂巢能源掌舵人杨红新认为,创新分为颠覆式创新和传统创新,颠覆式创新往往发生在主流技术路线的边缘,找到一个新的增长点创造第二曲线。“蜂巢既要坚持铁锂和三元这样的原有主航道,持续微创新和强化,把它做大做强,然后快速开启第二曲线,又要快速地把无钴、L6长薄电池放大量产。两条曲线同步推进,创新推动。”

除已经投产的遂宁基地之外,其他11家工厂也将陆续竣工投产,这将大大缓解蜂巢能源的订单压力。其中遂宁基地所生产的电池,全年可以满足30万台整车电池装配。

从2018年成立公司到现在短短的4年时间里,蜂巢能源乘上新能源汽车的风口,布局国内、拓

展欧洲市场并谋划上市,其业绩可圈可点,成为动力电池领域的一匹“黑马”。

“蜂巢能源遂宁基地,总投资95亿元,占地近700多亩,项目投产后年产量170亿元,用工估计5000多人,主要生产短刀电池、无钴电池、三元电池和磷酸铁锂电池,是遂宁经开区体量最大、用工最多、产值最高、科技含量最强的企业之一。”霍保立说。

上游有射洪天齐锂业等锂电新材料龙头企业,下游有遂宁经开区蜂巢能源等锂电池终端企业,遂宁占位锂电赛道,“世界锂都”熠熠生辉、光彩照人。

蜂巢能源的行业梦想与遂宁锂电的产业梦想,其豪情壮志十分契合。

“蜂巢能源的优势在于独特的发展路径,强大车企的鼎力支持,敢想敢冲敢试的勇气,专注专业的科研态度。”置身于热血沸腾的创业团队,霍保立和董事长杨红新一样,有一种永不服输的精神气质。

《遂宁市十四五锂电产业发展规划》制定了新的发展目标:加快建设“世界锂都”,到2025年,全市锂电产业营业收入力争超过1000亿元。

遂宁的自信既来源于锂电材料的话语权,坐拥天齐锂业,全球最大的矿石提锂企业,也是国内电池级碳酸锂的最大供应商,更来自于蜂巢能源等下游企业的快速聚集,初步形成了“锂矿—材料—电池—终端—回收”产业循环格局。

世界的蜂巢 遂宁绿电助力开辟国外市场

欧洲国家对绿电的严苛要求及锂电产品绿电溯源,是当初促成蜂巢落户遂宁经开区的重要考量。

四川3000多条河流产生的水电输送全国,富集的绿电资源、锂业资源为锂电产业注入源头活水。

2021年5月,蜂巢能源正式进军欧洲腹地,成为继宁德时代和孚能科技之后,我国第一家参与动力电池全球市场布局的知名企业。11月17日,蜂巢能源与德国萨尔州联合宣布,蜂巢能源正式选定萨尔州建设电池厂,包括电芯模组厂和模组PACK两个厂,总投资20亿欧元,电芯模组厂将于2023年年底建成投产,项目建成后预计可满足30万至50万辆电动汽车所需的动力电池。

德国联邦经济与能源部部长PeterAltmaier与蜂巢能源总裁杨红新分别通过视频远程祝贺双方达成合作。蜂巢能源总裁杨红新表示,欧洲项目的签约落地,正式开启了蜂巢能源国际化新时代。

作为动力电池领域的新势力,蜂巢能源也凭借其强劲的实力,俘获了欧洲知名车企的青睐,将其旗下全球电动汽车配套,项目全生命周期内采购量预计超过7GWh。此外,据蜂巢能源销售总监MaximHantsch-Kramskoj透露,公司正与其他几家欧洲汽车制造商就电池供应协议展开谈判。

苏州大学教授沈健长期关注、研究遂宁与苏州、吴江等地的产业发展。

沈健对蜂巢能源落户遂宁经开区表示热烈祝贺,他说:“遂宁要紧紧抓住三个方面,在新能源动力电池产业方面发力:一是重视人才,引进专业人才,筹办锂电相关专业学校,因为科技是第一生产力,人才是第一资源;二是加快企业上市融资步伐,通过资本市场提高直接融资比重;三是政府要让‘才’和‘贝’有机结合起来,持续打造市场化、法治化、国际化的营商环境,为区域发展带来滚滚‘财’源。”

遂宁市经济和信局党组成员、副局长蔡学东说,遂宁将依托蜂巢能源等龙头企业,大力构建锂电全生命周期、全产业链生态圈,通过锂电新能源终端应用场景开发,带动前端产业发展,不断拓展相关新能源、新材料领域,加快提升产业影响力,打造立足川渝、配套全国、辐射全球“世界锂都”。

遂宁经开区主要负责同志表示,蜂巢能源竣工投产标志着园区锂电产业发展迈出了坚实的第一步。接下来,将聚焦主责主业,全力以赴支持企业迅速实现从竣工投产向满产满销,着力培育蜂巢能源成为全市“低碳锂都”的龙头企业、骨干企业。同时,还将围绕“链主”企业加强招商引资,进一步延链补链,不断做强产业链、提升价值链,为全市“拼经济、搞建设”贡献园区力量!

(本版图片由遂宁经开区党群工作部提供)

遂宁蜂巢能源动力锂离子电池项目银团贷款暨基金投资协议

签约仪式

中信银行 浦发银行 邮储银行 中国银行 蜂巢能源 建设银行 建信投资 农业银行 兴业银行



遂宁蜂巢能源动力锂离子电池项目银团贷款暨基金投资协议签约仪式