

区域协调开放发展共赢未来

我省以园聚链以链集群

新能源电池产业发展势头强劲



德方纳米的生产车间 本报记者 蒋琼波 摄

从无到有,一批新能源电池重点项目落地,加速补齐云南工业产业发展短板,不断延伸产业链,拓展新空间。

从小到大,一条条生产线竣工投产,见证了新能源电池企业对于投资云南的热度与激情,更是云南以园聚链、以链集群,培育打造千亿级新能源电池产业集群的生动实践。

在产业链上中下游均有项目布局

在碳中和背景下,新能源已进入以10年为周期进行规划和全球竞争的时代。新能源电池产业作为绿色能源和先进制造业融合发展的优质赛道,是国家鼓励发展的新兴产业。

如今,云南已形成较为完备的新能源电池全生命周期产业链。当前,全省形成年产2.5GWh消费电池、9GWh PACK储能电池、60.5万吨正极材料、20.3万吨负极材料等产品产能,在产业链上、中、下游均有项目布局,产业链进一步完善。

随着新能源电池产业竞争的持续加剧,“科技含量”成为核心驱动力。“云南产”新能源电池产品中,正负极材料开启了从有到好的竞逐。例如磷酸盐系正极材料,已从磷酸铁锂系升级到磷酸锰铁锂系,电芯能量密度提升了15%至20%;通过工艺优化、设备改造,云南坤天负极产品单位能耗行业领先,远低于行业均值;曲靖德方创界实现了全球正极补锂剂技术产业化突破,其生产的补锂剂具有效率高、性价比高、安全性高等优势以及可兼容现有全系电芯产线的特点。

> 政策点击

2021年以来,在省委、省政府的高度重视下,我省抢抓新能源电池产业加快向中西部地区转移的战略机遇期,作出“全产业链打造新能源电池产业、培育形成千亿级产业”的决策部署,全省强化产业链精准招商,全力推进重大项目建设,产业实现从无到有、从小到大的突破,发展势头强劲。

> 发展掠影

2022年全省新能源电池产业规模以上工业产值达**319亿元**,比2021年的**63亿元**,增长**406.5%**。

今年上半年,实现产值**162.77亿元**、同比增长**111.5%**,连续12个月保持**100%**以上的高速增长。

德方纳米、亿纬锂能、宁德时代等“链主”企业的重兵布局,吸引了远景科技、中科电气、宁德力威、飞墨科技等一大批上、下游企业纷纷投资云南、集聚曲靖。截至目前,全省共引入新能源电池企业**60**余户、行业头部企业**20**余户。

一大批上下游企业纷纷投资云南

在曲靖经开区新能源电池产业园德方纳米生产线上,一批批磷酸铁锂电池正极材料成品陆续出炉。2018年10月,德方纳米首个年产2万吨磷酸铁锂项目启动,用时不到10个月就建成投产。投产当日,二期年产3.3万吨磷酸铁锂项目开工,11个月后建成投产。三期7.2万吨磷酸铁锂项目接踵而至,仅用时180天就实现投产。从1个项目快速发展为13个系列项目,目前,德方纳米已累计在滇投资近300亿元。

德方纳米、亿纬锂能、宁德时代等“链主”企业的重兵布局,吸引了远景科技、中科电气、宁德力威、飞墨科技等一大批上、下游企业纷纷投资云南、集聚曲靖。

刚刚落下帷幕的第7届中国—南亚博览会上,总面积4000余平方米的先进制造业馆中,新能源电池企业纷纷亮相。

今年刚落户安宁市的孚能科技(云南)有限公司带着三元软包电芯、SPS超级软包电池、电摩系列产品和户外便携电源1360E和700E等“拳头”产品参展。孚能科技(云南)有限公司副总经理刘俊介绍,在云南省和昆明市各级党委、政府的大力支持下,公司计划在安宁建设24GWh磷酸铁锂电池基地及相

关配套项目。企业十分看好云南的发展前景。

位于安宁产业园区的云南杉杉新材料有限公司一期年产20万吨石墨粉车间里,工艺装备副总工潘卫江正在检视设备运行情况。不远处的工地上,二期项目建设正如火如荼进行。

作为中国锂电池负极材料行业的开创者,杉杉科技也是全球最大、技术最先进的人造石墨企业之一。云南杉杉30万吨锂电池负极材料一体化基地项目,仅用247天就建成投产了一座行业内单体规模最大的现代化工厂,跑出了项目建设的“杉杉速度”“安宁速度”。

“一路无阻”实现了当年签约、当年开工、当年竣工、当年投产,玉溪市落地的第一个新能源电池产业项目——丰元锂电年产20万吨高能锂电池正极材料项目,同样创造了“玉溪速度”。

丰元(云南)锂电科技有限公司负责人说,云南丰富的资源优势和良好的营商环境,坚定了丰元股份选择玉溪、投资玉溪、建设玉溪的信心。该项目也是丰元股份抢抓新能源产业发展机遇,加快提升生产线规模,在西南地区布局的重大项目。下一步,企业还将继续推动后续项目尽快落地,助力玉溪打造千亿级新能源电池产业集群。

全力打造新能源装备制造产业链集群

强龙头、补链条、聚集群,紧盯行业头部企业和产业链关键环节,我省全力打造新能源装备制造产业链集群。

截至目前,全省共引入新能源电池企业60余户,行业头部企业20余户。其中,电池正极材料市场占有率排名前两位的湖南裕能和德方纳米,电池负极材料市场占有率排名前两位的贝特瑞和杉杉股份,隔膜市场占有率排名第一的恩捷股份,电解液市场占有率排名第三的多氟多等企业相继落户,并对在云南扩大产能、拓展新业务充满信心。

今年1月12日,云南坤天20万吨锂电池负极材料生产项目一期实现投产;2月1日,亿纬锂能23GWh圆柱磷酸铁锂储能/动力电池项目在曲靖经开区正式开工

建设;2月4日,丰元(云南)年产20万吨磷酸铁锂正极材料项目(一期5万吨)投产;2月26日,曲靖德方创界年产2万吨补锂剂一期项目建成投产;6月30日,云南杉杉30万吨锂电池负极材料一体化基地项目在安宁点火投产;7月19日,玉溪恩捷16亿平方米隔膜项目(一期)开工……产业重大项目呈现出蓬勃发展态势。

围绕新能源电池产业延链补链强链,聚焦重点企业培育和重大项目建设,云南正持续发挥资源禀赋优势,加快构建完善的产业生态体系,围绕“资源—材料—电芯—电池—应用—回收利用”全生命周期产业链扩规模、延链条,打造布局合理、特色鲜明的新能源电池产业集群。

本报记者 胡晓蓉