

新技术站上投资风口

# 多家公司加速布局固态电池产业链



新华社图片

7月30日晚，赣锋锂业宣布，赣锋新型锂电池科技产业园及先进电池研究院项目于当日正式开工，规划形成10GWh的电池产能以及10GWh的Pack项目，拟建设国内最大的固态电池生产基地。今年以来，上市公司纷纷加快固态电池产业链布局。固态电池作为下一代动力电池技术，当前成为资本市场投资风口。

● 本报记者 李媛媛

## 加大固态电池板块投入

赣锋新型锂电池科技产业园项目包括固态电池技术研究院、固态电池生产基地及电池Pack系统三个子项目。该项目拟建设国内最大的固态电池生产基地，以电芯、模组、BMS及电池包系统解决方案为主要方向。

“固态电池因兼具高安全性和高能量密度，被认为是未来动力电池的发展趋势，有望成为下一个超级赛道。”业内人士表示。

赣锋锂业在固态电池领域早有布局。2016年设立固态电池研发中心，并建设全自动聚合物锂电池生产线，兼顾固态技术的研发与商业化。2022年1月，赣锋锂业与东风汽车合作的首批固态电池电动车正式完成交付。此外，子公司赣锋锂电旗下储能、消费类设备电池也多有搭载固态技术及产品，

以提升安全性能及能量密度。

目前，赣锋锂电在江西新余生产基地已具备2GWh固态电池产能、7GWh的磷酸铁锂电池产能。赣锋锂业表示，随着此次新型锂电池科技产业园的开工，赣锋锂电将进一步提升生产能力，为更多下游企业提供优质、稳定的电池供应。

赣锋锂业表示，未来将继续加大固态电池板块投入，加速固态电池的规模化生产及商业化进程。

## 发展前景广阔

除赣锋锂业外，今年以来，上市公司纷纷加快对固态电池产业链的布局。动力电池企业方面，当升科技7月17日公告称，与清陶能源签订《战略合作协议(2022-2025年)》，决定在固态及半固态电池技术开发、固态锂电正极材料产品供货、全球产能布局

等方面建立战略合作伙伴关系。清陶能源承诺，在2022年至2025年期间，向当升科技采购3万吨固态锂电正极材料。

另一个锂矿龙头天齐锂业5月20日公告称，公司与北京卫蓝签署《合作协议》，设立合资公司，后者是国内从事固态电池研发的企业。公告显示，双方希望结合各自优势，加速半固态电池及固态电池的进一步商业化，积极推动锂电材料产业的革新。天齐锂业董事长蒋卫平在股东大会上表示，看好固态电池的发展。

与此同时，上市公司对固态电池配套的产品布局也开始提速。多氟多日前表示，公司正在研发可用于固态电池的全氟磺酸质子交换膜。

固态电池有望加速落地。上汽集团日前宣布与清陶能源签署协议，成立上汽清陶“固态电池联合实验室”，双方将聚焦千公里以上长续航固态动

力电池量产的研发及应用等。上汽集团表示，将于2023年在上汽自主品牌新款车型上实现落地应用。

同时，与固态电池相关配套产品的技术研发也取得一定突破。7月19日，蜂巢能源表示，蜂巢能源全固态电池实验室研发出国内首批20Ah级硫系全固态原型电芯，该系列电芯能量密度达350Wh/kg-400Wh/kg，一旦量产应用，电动车可实现续航里程达1000公里以上。另外，蜂巢能源表示，公司攻克了来自固体电解质和界面性能等全固态电池待突破的技术，保持长循环的固-固界面的稳定接触。

固态电池行业正呈现出广阔的市场发展前景。中银证券预测，全球固态电池需求量在2025年、2030年将分别达到44.2GWh、494.9GWh。国海证券认为，未来全球固态电池出货量将高速增长，到2030年市场空间有望达到1500亿元以上。

## 爱尔眼科：着力构建“1+8+N”眼科医疗服务网络

● 本报记者 段芳媛

7月30日，爱尔眼科董事长陈邦在公司成立20周年庆典上表示，爱尔眼科将以文化引领、创新驱动、科技赋能构建百年爱尔的远景规划；着力构建“1+8+N”的眼科医疗服务网络，打造1家世界级眼科医学中心、8家国家及区域眼科医学中心、N家省域一流和地区领先的眼科医院，助力提高我国整体眼科医疗能力。

## 开启全球化发展之路

“爱尔能有今天的成就归功于改革开放带来经济的高速发展、国家医疗政策、医疗体制改革、资本市场发展、全球眼科医疗技术进步以及全体爱尔人的不懈创新奋斗。”陈邦说。

2001年9月起，我国开放医疗市场，鼓励民营资本参与医疗服务，民营医院日益成为医疗资源和服务的有效供给单元。在此背景下，爱尔眼科于2002年在湘江之滨成立。

“2004年我入职公司，当时董事长交办的第一件事就是研究医院上市的问题。要知道当时爱尔规模非常小，收入总额还不到1亿元，更重要的是，当时国内没有医院上市的先例。”爱尔眼科董秘吴士君说。

历经20年发展，爱尔眼科开启了中国医疗行业的全球化发展之路。目前，爱尔眼科已在全球范围内开设运营眼科医院及中心764家，服务网络覆盖亚、美、欧三大洲，二十年来服务近两亿人次。

规模的壮大也带来了公司业绩增长。截至2021年，爱尔眼科营收净利已经实现上市以来“十三连增”，公司自2009年上市以来净利润的年均复合增长率达32.31%。

## 注重人才培养

企业要可持续发展，人才培养是

关键。爱尔眼科通过率先探索建立中国眼科医疗行业校企合作新模式——与中南大学、武汉大学、天津大学、四川大学、暨南大学等10所高等院校结成战略合作伙伴。先后设立爱尔眼科研究所、眼视光研究所等7个研究所，实现了临床、教学、科研一体化发展，人才积淀的厚度和学术科研的深度不断增强。

“我们目前全球在职员工有5万余名，其中眼科医生7000余名。”陈邦介绍。

在公司成立20周年庆典上，爱尔眼科面向全球启动“眼科人才北斗计划”。按照计划，未来10年，爱尔眼科将引进与托举世界级战略科学家10人、行业领航、领军人才100人，培养眼科业务骨干1000人、眼科专业人才10000人，创造全球就业岗位1.0万人以上。

## 设立眼科专项科研基金

数据显示，20年来，爱尔眼科支持公益项目600余项，累计公益捐赠20亿元，公益服务超过2亿人次，公益手术达100万台，并连续两次荣获国家级奖项“中华慈善奖”。

“未来十年，爱尔眼科将投入200亿元，以爱眼公益基金会、湘江公益基金会为载体，联合眼健康发展社会组织，形成一支覆盖广泛、专业规范的眼健康公益工作队伍，深化支持眼健康公益事业和眼科人才培养、学术科研事业的发展。”陈邦说。

爱尔眼科集团党委书记张跃文介绍，其中100亿元将通过爱眼公益基金会主要开展眼健康公益事业，包括联合各大公益机构开展基础眼病救助项目，建立完善的眼病救助体系；设立儿童青少年近视防控专项基金等。

另外100亿元将通过湘江公益基金会主要投向眼科人才培养和学术科研发展，包括设立眼科专项科研基金、全球眼科科研大奖，加强国内国际著名高校、科研机构的深度合作等。

广告

# 你的梦想 在城市闪光

善用金融，致富有道，  
邮储银行，助力每一位融入城市、  
心怀梦想的新市民，畅享美好生活，  
让梦想在城市闪光！



A股股票代码：601658  
H股股票代码：1658  
客户服务热线：95580  
网址：www.psbc.com



中国邮政储蓄银行  
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA