



观海APP

# 珠江晚报



知珠侠微信

国内统一刊号:CN44-0135  
珠海特区报社主管主办

2023年11月28日 星期二 农历癸卯年十月十六 今日8版 总第10229期

服务热线:2611111

## 珠海新能源产业集群再添“新立柱”

### 脉络能源项目达产后可实现年产值约25亿元

政企携手、校企合作,珠海新能源产业再添立柱项目。11月27日,广东脉络能源科技有限公司(以下简称“脉络能源”)钙钛矿太阳能电池项目投资引进合作签约仪式在香洲区举行。

脉络能源将在香洲区三溪智造港设立钙钛矿太阳能光伏组件研发及生产总部,项目总投资约20亿元,一期100MW(兆瓦)产线总投资5亿元,预计2024年二季度投产,达产后年产值约3亿元,全部达产后预计年总产值约25亿元,将为珠海打造新能源产业集群增添新锐力量。

□本报记者 余映薇



### 高校科研成果加速落地“生金”

据了解,脉络能源项目是暨南大学重要的科技成果转化示范项目,也是珠海市引进的新能源产业立柱项目,由国家人才工程入选者、暨南大学新能源技术研究院院长麦耀华教授领衔,致力于钙钛矿光伏技术提升和产业转化,已成功入围2023第十二届中国创新创业大赛全国百强榜单。

与目前占据市场主导地位的单结硅太阳能电池相比,钙钛矿太阳能电池具有效率更高、成本更低的优势,而且可以通过叠层结构的方式突破单结电池的效

率理论极限,将电池效率提升35%以上,因此正快速发展成为下一代光伏产品,应用在轻质光伏屋顶、移动能源、室内光能采集和消费电子等众多领域。

凭借领先的技术实力和广阔的市场前景,脉络能源先后获得国新思创、凡创资本、国华三新、高捷资本等多家投资机构的青睐,华发集团旗下华金投资、珠海科创投等投资平台也对该项目给予投资支持,推动项目加速落地、产业化。

市委常委、香洲区委书记李伟辉表示,在近日举行

的首届能源电子产业发展大会上,珠海提出全力打造新能源产业集聚发展生态圈。脉络能源的落地,对珠海及香洲区新能源产业生态圈的融通发展、基础固链、技术补链、优化塑链、融合强链具有重要意义,将助力珠海加快打造五千亿元规模新能源产业集群。

麦耀华介绍,得益于珠海市相关部门及香洲区政府、华发集团等各单位的持续关注和大力支持,团队将持续加强钙钛矿光伏技术研究,加快产业化落地,抢占光伏产业发展新高地。

### 光伏“新秀”钙钛矿太阳能电池

与目前占据市场主导地位的晶体硅太阳能电池相比,钙钛矿太阳能电池具有效率更高、成本更低的优势,而且可以通过叠层结构的方式突破单结电池的效率理论极限,将电池效率提升**35%以上**,因此正快速发展成为下一代光伏产品,应用在轻质光伏屋顶、移动能源、室内光能采集和消费电子等众多领域。



制图:邱耀升

### 深耕新能源赛道 做大产业“蛋糕”

此前,香洲区政府与华发集团签署了《关于共同打造大湾区首个全域光伏“零碳”示范城区战略合作框架协议》,抢抓发展机遇打造全域光伏“零碳”示

范区。此次脉络能源项目的成功签约,是双方携手在光伏新能源产业链上下游发挥投引联动、实现精准招商的重要成果,对华发集团持续深耕新能源赛

道,完善“光储充”一体化布局形成产业闭环具有战略意义。

近年来,华发集团全力推进科技产业的战略转型,已累计投资近400家科技企业,其中105家已成功上市过会,在新能源领域为珠海投引高景太阳能、爱旭股份、海博思创、鹏辉能源等优质企业60余

家,覆盖光伏、储能、新能源汽车、氢能等多个领域,为珠海加快推进新型工业化、培育新质生产力积蓄了强劲“绿色动能”。

“我们将全力推动产业立柱项目落地,与香洲区合力培育更多科技创新型企业,助力香洲区加快实现经济社会发展全面绿色转型。”华发集团相关负

责人表示,接下来,华发集团将持续聚焦新能源产业链投资布局,坚持投引联动高质量招商,共同促进更多新能源产业上下游企业在珠海集聚,推动新能源产业走向“高精尖”,为珠海加快构建更具竞争力的现代产业体系、助力城市向“大而强”“大而优”转型跨越贡献力量。

