

厦门火炬高新区获评 第三代半导体 最具竞争力产业园区

已汇集集成电路企业200多家,去年产值269亿元,同比增长21%

本报讯(记者 张海军 通讯员 刘清)在日前举办的第十六届中国半导体行业协会半导体分立器件年会暨苏州第三代半导体产业融合创新发展高峰论坛上,厦门火炬高新区被授予“2022年第三代半导体最具竞争力产业园区”称号,为我省唯一。

本次评选由中国半导体行业协会发起,经各地协会推荐,组织专家从产业集聚度、人才(团队)数量、专利数量等十多个维度进行评价后确定名单。全国共有10家产业园区入围这一榜单。

第三代半导体以碳化硅和氮化镓为代表,是半导体技术创新和产业发展的热点。作为全国首批国家级高新



区、国家对台科技合作与交流基地、国家双创示范基地,厦门火炬高新区已汇集集成电路企业200多家,覆盖芯片设计、材料与设备、晶圆制造、封装测试等主要产业链环节。去年,厦门火炬高新区实现集成电路产业产值269亿元,同比增长21%。

厦门火炬高新区相关负责人表示,此次入围既是对高新区前期工作和综合实力的肯定,又是对区域未来发展的激励。下一步,火炬高新区将不断完善第三代半导体产业服务体系,持续促进产业链上下游资源合作,打造特色鲜明的第三代半导体产业集群,努力发展成为厦门重要的集成电路产业基地。

连续斩获大订单 厦企竞逐储能赛道

过去几年海辰储能、科华数能、宁德时代等企业持续在厦布局储能领域

去年以来,多地出台政策支持“新能源+储能”模式的发展,且措辞逐渐从“鼓励”和“建议”转变为“优先”和“要求”。储能需求持续增长,厦门相关企业的订单量也在持续增长。近日,科华数能、海辰储能等厦门企业接连透露新接到储能大订单。政策频吹春风,企业竞相入局,厦门储能企业迎来发展的春天。

记者 张海军

接连签约

另类“充电宝”带来大订单

储能,简单理解就是将风电、光伏、火电等电能以各种形态存储起来,在需要时将能量转化为电能释放出来,相当于一个大型的“充电宝”。就是这样一个“充电宝”为不少厦门企业带来大订单。

7月中旬,厦门海辰新能源科技有限公司(下称“海辰储能”)表示再次斩获大订单——中标东方电气集团“N000222宁夏盐池储能项目直流侧设备”储能项目,包含磷酸铁锂电池模组及相应的电池管理系统等产品。这是东方电气集团与海辰储能在储能领域全面战略合作的首个项目。

6月份,海辰储能刚刚与光伏龙头企业东方日升签署全面战略合作协议,围绕清洁能源储能项目展开深度合作,未来合作金额将超百亿元。同时,海辰储能还公布签署的海外百兆瓦时级别——250W(瓦)/500MWh(兆瓦时)新西兰最大的光代储能项目,为海辰储能成功出海的全球化战略发展按下加速键。

其他厦门企业也有大单斩获。今年,厦门上市企业科华数能(002335)全资子公司厦门科华数能科技有限公司订单激增,在海内外两个市场上均成绩斐然。据了解,今年上半年科华数能订单金额同比增长超过4倍,海外市场排产已到2023年。



能制造项目第一条生产线投产。图为项目效果图。2021年7月,位于同翔高新城的海辰新材料、锂电池智



海辰储能电池循环寿命处于业内领先水平。



科华数能深圳南山热电厂配套储能9MW/9MWh黑启动项目。

提前布局

厦企迎来储能行业风口

能够接连斩获大单,除了市场升温外,过去几年,厦门企业在储能领域的布局功不可没。

自2019年成立以来,海辰储能仅用不到3年时间,就实现了从0到1的规模化量产及交付,并且在产品创新、产能部署、海内外市场开拓等环节都获得实质性进展,成为国内储能赛道备受关注的行业“黑马”。

海辰储能从成立一开始,就坚持聚焦于储能电池的核心技术,投入大量资源,从材料、工艺、装备、电芯、系统等各个层级布局前瞻技术和产品工具箱,目的就是在满足高安全性的前提下,开发极致低成本储能产品,最大限度地解决市场痛点。

目前,海辰储能厦门基地、重庆基地规划产能已达135GWh(吉瓦时),计划2025年交付超100GWh的电芯。

一直以来,海外许多发达国家居民用电成本高昂,还受供电稳定性差的困扰,因此对用户光伏与储能设备的需求始终高涨。从长期来

看,随着新型电力系统建设的推进,国内用户储能市场必将迎来高速增长。瞄准这样的行业机会,2021年,科华数能充分把握全球“碳中和”大趋势所带来的契机,顺势而为,成立了科华数能。

2021年,在储能PCS(变流器)市场中,科华数能国内出货量及新增投运装机量均排名第二;在储能系统集成市场中,科华数能名列前茅,位居国内新增投运装机量第三,国内出货量第五,稳稳地站在了行业的第一梯队。

想要继续在厦门投资储能行业的还有宁德时代。4月22日,宁德时代公告称,拟在厦门市投资建设厦门时代新能源电池产业基地项目,打造动力电池系统及储能系统生产线,项目总投资不超过130亿元。

据宁德时代2021年年报,报告期内公司储能电池销量为16.7GWh,储能系统业务营收136.24亿元,同比大增601.01%,占总营收比例为10.45%。储能系统业务有望成为宁德时代“第二增长曲线”。