

富山工业园全力打造现代产业新城示范园区 产业立柱 向“新”而行



鸿钧异质结项目拥有524米超长生产线。

新质生产力,令人耳目一新的词汇。在虎跳门水道、崖门水道东侧的富山工业园斗门大横琴5.0产业新空间内,热潮涌动、动能勃发,可以真切感受这个词的内涵。以科技创新推动产业创新,以产业升级构筑竞争优势,富山工业园经济在加快培育新质生产力中不断发展壮大。其中,产业立柱项目成为富山工业园新质生产力的中坚:鸿钧项目实现当年签约、当年投产、当年获得销售收入,鸿钧组件成为珠海生产的第一块异质结组件;纬景储能珠海超“G”工厂建成投产,带领锌铁液流电池行业实现从兆瓦级向吉瓦级产能跨越;江苏海四达投资“年产6GWh储能电池项目”,从开工建设到厂房封顶仅用了97天;曜灵(广东)新能源落户富山工业园,成为目前国内TOPcon 路径光转化效率最高的企业之一;

大项目、大投资、好服务。富山工业园瞄准新能源产业赛道谋划布局,凝聚政企合力,优化公共服务配套,一批产业立柱项目及头部链主企业向“新”而行,全力打造粤港澳大湾区新能源及智能装备制造生产先进基地,取得阶段性成效。

新年光景,长风万里。富山工业园将深入贯彻省委全会精神,按照斗门区整体部署,坚定落实“实体经济为本、制造业当家”,以“高标准定制+高质量建设+高精度服务”,持续推动重点产业立柱项目实现全面达产,建设现代产业新城示范园区,为珠海加快形成新能源产业集聚发展生态圈、推动实现“双碳”目标贡献富山力量。

采访:本报记者 张帆 摄影:本报记者 梁冠贤

产业立柱项目

“制造业当家”示范园区的中坚力量

珠江八大门,四道过斗门。每一条水道成就一方社会和经济。

虎跳门水道、崖门水道以东,厂房林立、机器轰鸣,这里就是富山工业园斗门大横琴5.0产业新空间,打造新一代产业园区的沃土之一。

产业立柱项目,成为富山工业园新质生产力的中坚力量。

据介绍,斗门区产业立柱项目共计9个,均落户或计划落户富山工业园;均为制造业项目,计划总投资177亿元,项目全部达产后总产值达566亿元,税收达21.92亿元。

鸿钧7.2GW异质结新型高效电池、纬景储能、海四达6GWh储能等7个产业立柱项目,签约落户富山工业园。

目前,7大项目在有序稳步推进。富山工业园是珠海市重点建设的四

大工业园之一,是全市土地资源较丰富、产业承载力较强、发展空间较大的产业园区之一,也是引领珠海西部地区发展的战略节点。市政府工作报告明确:努力把富山工业园打造成粤港澳大湾区“制造业当家”的示范园区。

按照规划,富山工业园重点发展新能源新材料、新一代信息技术、高端装备制造三大产业。依托斗门大横琴5.0产业新空间“建设+招商+运营”优势,富山工业园通过打好“先手棋”,凝聚政企合力;打好“组合拳”,保持奋战定力;吹响“集结号”,增强冲刺动力,聚焦产业立柱项目牵引更多产业链上下游高潜力企业和优质资源加速集聚,围绕产业立柱项目补链强链延链,通过激活产业集群“源动力”,构建产业集群“吸引力”,增强产业集群“承载力”,全力打造珠海乃至粤港澳大湾区新能源及

智能装备制造生产先进基地。

产业立柱项目立得住,背后的谋划、举措成为坚强支撑。

这些坚固支撑,是富山工业园对企业服务绿色升级、不断推动落实“政府流程再造”、优化营商环境的生动体现。此外,富山工业园全面实施完善基础设施攻坚行动,加快补齐基础设施短板,近5年来约投入100亿元,新增市政路网约40公里,新建并投入使用两座工业污水处理厂(江湾水质净化厂、沙龙水质净化厂),为园区生态环境提供有力保障。目前,富山工业园二围北片区的5条路网本月底达到通车条件,比合同约定工期提早约4个月。

“从今年开始,我们的工作重心将发生转移,要把更多精力放在促进企业落地投产方面。”珠海斗门大横琴产业发展

有限公司产业招商部常务副总监吴旭霞介绍,截至2023年年底,大横琴集团在富山工业园累计完成83栋厂房超200万平方米的产业新空间建设任务;目前企业签约率达到70%(含定制厂房),希望今年企业落地进场签约面积可以达到100万平方米。

“期望2024年是一个丰收年。”富山工业园党工委委员、管委会副主任刘洋表示,今年园区包括产业立柱项目在预计新投产项目逾40个,总投资额316.65亿元,全年预计新增产值超过92亿元。

2024年,富山工业园将坚持以“实体经济为本、制造业当家”,围绕经济发展、招商引资、建设配套、产业空间四条主线,培育壮大富山产业园,加快构建现代化产业集聚园区,奋力打造粤港澳大湾区“制造业当家”示范园区。

鸿钧异质结项目

产品填补珠海光伏产业领域空缺

2023年12月28日,珠海第一块异质结组件下线,填补了珠海光伏产业在N型异质结光伏组件领域的空缺。

异质结电池,是中国光伏企业正在进军的一条重要技术路线,也是目前光伏行业核心新技术之一,具备效率高、可靠性佳、生命周期长、工艺简洁等优势,一直得到业内公认。

完成这件牛事的企业,是珠海市产业立柱项目——鸿钧高效异质结太阳能电池及组件生产基地(以下简称“鸿钧异质结项目”)。项目投资方系珠海鸿钧新能源有限公司,由珠海富鸿聚能联合春华资本、格力集团以及斗门区国资共同投资设立,总投资约63亿元。

鸿钧异质结项目位于富山工业园格力集团5.0产业新空间内,总用地约300亩,计容总建筑面积约30万平方米。

当天上午,鸿钧异质结项目首个组件产品下线,标志着该项目正式进入量产阶段。

这个光伏组件高约2.4米,宽约1.3米,由132个异质结电池片组成。组件中间是1片0.1毫米厚的异质结电池片,

上下装有2毫米厚的玻璃板,具有耐紫外、抗盐雾、抗腐蚀、抗风载等性能。

当天11时,在阵阵鞭炮声中,两辆重型货车缓缓驶出厂区,鸿钧第一批组件产品出货,漂洋过海去往欧洲。至此,鸿钧异质结项目实现当年签约、当年投产、当年获得成品销售收入的目标。预计全面达产后可实现年产值超过百亿元。“目前的产能已经达到了80%左右,我们的计划是在3月份达到满产,10月份实现扩产以满足订单需求。”珠海鸿钧新能源有限公司CEO李长红表示。

实现三个“当年”,颇为不易,这是富山工业园政企合力的生动实践。富山工业园管委会联合格力集团,做到全景规划、前置工作,全面规划、合理布设、有效施工,项目建设高峰期现场工人逾2000人,参建单位提高站位、每日总结、专人旁站、日夜巡查,保障施工进度稳步推进。“企业意愿不够强烈,这也是项目投产达产按下加速键的关键。”富山工业园管委会有关负责人表示。

走进鸿钧异质结项目生产车间,崭新的智能化装配线上机器人作业精准、高

效、有序,高度自动化的流水线设备协调配合,生产过程行云流水。

据介绍,鸿钧异质结项目拥有领域内单线设计节拍最快的产线。

“下一步将尽快释放产能,优化后可达到每16秒下线一件组件。”李长红表示。

以科技创新推动产业创新,以产业升级构筑竞争优势,技术研发成就鸿钧异质结项目的核心竞争力。

接下来,鸿钧异质结项目的重点工作之一,就是做好企业先进技术研发工作,将联合剑桥大学钙钛矿实验室共同进行“异质结+钙钛矿”叠层的技术研发,引进硕士人才不少于70名,博士及以上产业高端人才不少于30名,新增就业岗位近1900个,进一步强化斗门光伏新能源产业中下游产业链补链强链,形成“以引进促带动,以产业链强辐射”的产业集聚发展态势。

空中鸟瞰,鸿钧异质结项目厂房与众不同。

据介绍,该厂房由格力集团投资约14亿元并定制化打造。电力厂房净高11米、最大荷载3吨/平方米、标准柱间距24

米,且拥有524米的全市最长生产线标准,是格创系列5.0产业新空间中占地面积最大、投资金额最多、设备进场速度最快的在建项目。

一个数据颇引人关注。预计到2030年,全球新能源新增装机量预计将超过700GW,光伏已成为增速最快、应用最广泛的新能源来源。着眼未来,鸿钧异质结项目如何立足斗门拓展国内外市场?

2024年,鸿钧异质结项目将依托“富山速度”和“富山效能”,快速实现珠海园区满负荷生产,源源不断地向国内外销售高端的异质结组件。同时,加大先进技术的研发投入,重点关注异质结+BC技术、钙钛矿叠层的研发技术等,实现企业高质量发展。“如果说2023年是异质结发展元年的话,那么今年我们将聚势腾飞,争取在5年内实现硅基异质结电池叠加钙钛矿的光伏电池终极技术,助力国家实现2030碳达峰的愿景。”李长红表示,我们将继续以珠海为家、为核心,逐步延伸至国内外市场,特别是西北光伏大基地、中东及欧美市场。



鸿钧异质结项目生产车间。



海四达项目今年二季度将具备试产条件。

海四达项目

“储能老兵”二季度具备试产条件

9日下午,江苏海四达电源有限公司(以下简称“海四达”)项目现场一派忙碌景象,上演着大千快上的“速度与激情”。

2023年12月20日,海四达项目厂房封顶,2栋共计约500米超长厂房初具雏形。如今,项目建设正有序推进。该项目系大横琴集团投资约7.49亿元为海四达提供“量身定制”的厂房,大横琴集团按照企业需求建设厂房,企业“拎包投产”。该模式大大为企业减轻投资压力,让企业腾出更多时间、精力和资金专注于生产经营。

“力争在2024年春节前具备设备进场条件,2024年二季度竣工验收并具备试产条件。”海四达常务副总经理赵光波表示。

海四达项目位于富山工业园高栏港高速东侧,规划联沙路南侧,位于大横琴5.0产业新空间定制化片区,总建筑面积8.4万平方米,计容面积11.7万平方米,拟

建设年产6GWh锂离子及钠离子电池与系统生产基地,产品主要应用于新能源储能、5G通信、智能电网等领域。全部达产后年产值预计40亿元,为逾千人提供就业岗位。

海四达项目同样也被按下投产达产的加速键。2023年6月5日海四达项目正式签约,从去年9月14日启动建设到主体结构封顶,仅用时97天。“大横琴集团从项目厂房定制、建设、配套设施、成本控制到运营服务都非常专业,可以完全放心无忧地入驻,也强化了我们按时入驻投产的信心。”赵光波表示。

从一纸蓝图,到正式封顶,海四达项目建设彰显了富山工业园和大横琴集团高效务实的工作作风。

鲜为人知的是,海四达“背景”十分强大,不仅有雄厚的实力,还是A股上市公司上海普利特复合材料股份有限公司

(以下简称“普利特”)的控股子公司。

据介绍,海四达是国内较早实现锂电池技术产业化的企业之一,从事二次电池的研发生产已有近30年,堪称“储能老兵”。作为中国领先的小动力与储能电池及系统制造商,海四达目前拥有知识产权73项,其中发明专利29项,产品销往欧洲、非洲、东南亚市场,在全球电动工具市场中稳居国内企业前三位。为推动项目落地,大横琴集团还参与了普利特定增。

资本、资产、资源,海四达集聚上述三大优势,形成“新材料+新能源”双轮驱动。其产业格局正契合了富山工业园重点发展的三大产业:新能源新材料、新一代信息技术、高端装备制造。

两好合为一好,会是怎样一种发展状况?

公开资料显示,今年海四达储能业务一路向好。

2023年12月12日,普利特发布去年11月海四达订单获取情况,当月累计与小圆柱电池产业国际头部电动工具客户签署3000万美元(约合人民币2.13亿元)订单,预计该订单将对2023年及2024年经营业绩有一定积极影响。

凭借一流的产品质量、领先的技术工艺和稳定的供货能力,海四达已逐步替代国外品牌,目前全球前10名电动工具品牌企业都是其主要客户,海四达已成为国内少数能与韩国三星、LG等同市场竞争的优质国内锂电产品供应商。

赵光波认为,在富山工业园内,落地企业之间形成了上下游,不但促进落地企业的良性发展,同时丰富完整了斗门区乃至珠海产业链布局,增强并加持了珠海储能产业的竞争优势。“能够成为珠海新能源产业发展中的一员,共同为壮大新能源产业贡献海四达力量,我们更加坚信选择富山、选择珠海是正确的。”



富山工业园配套设施日益完善。

青年
富山之家
Fu Shan Youth Hub