

珠海高新区加速建设光伏绿色能源应用示范科技园区

追光逐电！竞速能源产业新赛道



高新区大湾区智造产业园D区推进光伏绿色能源应用,打造超前、绿色的5.0产业新空间。

“双碳”目标之下,新能源的高质量发展尤为关键。珠海不仅将新能源产业纳入“4+3”产业体系重点打造,更在去年的市政府工作报告提出,力争三年内打造5000亿元规模的新能源产业集群,支撑珠海迈向“万亿”工业强市。

紧扣市委、市政府的工作部署,珠海高新区加快新能源产业布局,大力发展以光伏、新型储能为核心的新能源产业,并与华发集团签署《战略合作框架协议》,探索建设全省最大的500MWh规模共享型储能电站,助力高新区建设光伏绿色能源应用示范科技园区,大力推动以新能源为核心的科技创新产业在高新区进一步集聚发展,加快推动新型储能产业高质量发展,全力打造大湾区储能产业生态集聚区,助力珠海打造全国绿色低碳发展示范城市和“光伏之都”。

采写:本报记者 宋雪梅
摄影:本报记者 吴长赋
通讯员 朱高轩

打造“绿色”“低碳”标杆 推动光伏应用示范项目建设

经济发展,能源先行。随着珠海高新区5.0产业新空间建设如火如荼,一栋栋高标准厂房拔地而起,巍然耸立,从高空鸟瞰,一片片蓝色屋顶光伏板熠熠生辉、格外耀眼,蔚为壮观。
“小屋顶”可窥“大乾坤”!在全面推进光伏绿色能源应用的进程中,珠海高新区把“低碳”和“绿色”双双融入5.0产业新空间“愿”与“景”中,大湾区智造产业园D区、大数据中心产业园二期、港湾7号·智造超级工厂等5.0产业新空间屋顶均建设有分布式光伏系统,应用多项前沿先进技术,打造超前、绿色的5.0产业新空间。
当前,珠海高新区正积极推动产业园区、公共建筑建设光伏应用示范项目。光伏节能低碳校园、5.0产业新

空间储能示范项目建设如火如荼。其中,大湾区智造产业园D区将打造“光储充”一体化示范园区,园区屋顶光伏年均发电量436万度,可为入园企业降低用电成本约65万元/年,年均可节省1534吨标准煤,减排二氧化碳约4364吨。港湾7号·智造超级工厂将创建低碳示范园区,园区的分布式光伏发电示范项目已于去年底实现并网发电,可向园区企业提供绿电和优惠电价。
作为新能源界的新潮流,“光储充”一体化能构建清洁能源“生产、储存、消纳、再利用”的循环生态链条,维持电网稳定。与此同时,还能凭借“以光养桩”特性,达成新能源车充绿电、用绿电,实现零碳排放循环,推动绿色出行向更深层次、更高质量迈进。记

者在大湾区智造产业园D区看到,该园区正加快170个充电桩设施配套。工作人员告诉记者,通过“光储充”一体化采用V2G技术在满足企业员工充电需求同时,通过反向供电,相当于增加园区储能3570kWh,进一步提升园区供电稳定性。
据了解,截至目前,珠海高新区光伏节能低碳校园战略合作涉及项目已达36个,光伏发电装机规模超过6MW,今年4月已全面建成并网发电。港湾7号·智造超级工厂预计总装机容量为3MW,总投资约1500万元,总体建设将于今年6月30日建成并网发电,项目全部投产后年均产生绿电345万度,年均减排二氧化碳超2000吨。上述项目建设将成为高新区发展低碳经济,实施可持续发展的标杆。

与华发集团展开战略合作 打造珠海绿色发展“高新样板”

在珠海加快推动全域光伏发电事业发展的进程中,华发集团被委以“总开关”“总抓手”“总平台”重任,总体统筹全市各类光伏发电项目的投资、建设、运营工作。
去年11月底,珠海高新区管委会与华发集团正式签署《共同打造光伏绿色能源应用示范科技园区战略合作框架协议》,双方将携手努力推动高新区在“十四五”期间新增光伏发电装机规模约1GW,并探索建设全省最大的500MWh规模共享型储能电站,助力高新区建设光伏绿色能源应用示范科技园区,打造珠海绿色发展“高新样板”。
按照协议约定,双方将重点围绕分布式光伏、户用光伏、集中式光伏三大类型光伏发电项目,充分结合高新区高新技术产业与先进制造业集聚发展的特点,积极探索各类“光伏+”应用场景,力争在“十四五”期间推动新增

光伏发电装机规模达约1GW,并积极探索建设共享式储能电站。全面并网后每年将为高新区贡献绿电约11亿度(约占目前珠海全市年用电量5.2%),节约标准煤33万吨、减少二氧化碳年排放量约91万吨,有力推动高新区打造粤港澳大湾区一流绿色能源应用基地。
为确保合作顺利推进,华发集团迅速抽调相关专业团队,在高新区组建全资项目公司,在高新区范围内聚焦分布式、户用光伏发电资源开展再摸底、再排查、再梳理,确保高新区全域光伏发电“能做尽做”。
据珠海华发新能源建设运营总经理朱从和透露,按照“能做尽做”原则,华发集团今年计划在高新区全域累计新增装机规模约90MW。相关项目总投资约4.35亿元,全部建成并网后为高新区贡献年绿电9641万度、年节约标准煤3万吨、年减少二氧化碳排放量

8万吨。
今年一季度,华发集团在珠海高新区已完成主要的党政机关、学校、医院、5.0产业新空间分布式光伏项目签约73个,签约容量16.5MW。该批项目全部建成并网后为高新区贡献年绿电1772万度、年节约标准煤0.5万吨、年减少二氧化碳排放量1.5万吨。
此外,珠海高新区还与华发集团开展产学研深度合作,组建成立“珠海华发光伏新能源技术与工程研究院”,联合中山大学等知名院校及科研机构及相关产业链合作伙伴,构建企业牵头、科研单位支撑、产业链伙伴协同的新能源光伏发电科创体系。
“近期我们还将围绕‘光伏发电降本增效’主题,聚焦‘源网荷储’关键技术研究与应用进行产学研合作,目前已联合中山大学新能源团队、北理工人工智能研究院成立了相关课题组。”朱从和透露道。

成立全市首个产业联盟 加速推动新能源产业集聚

珠海高新区与华发集团携手共建光伏绿色能源应用示范科技园区的另一大合作内容,是大力推动以光伏绿色能源为核心的科技创新产业在高新区进一步集聚发展。
珠海高新区围绕新能源高端制造,以光伏发电设施为基础,将与华发集团深度合作,通过“以投促引”“以引带投”,吸引带动一批光伏、新能源汽车、储能、氢能等产业链的重大产能项目、龙头企业、上下游企业落户高新区,加速推动集聚形成产业特色鲜明、具有引领优势的千亿级新能源产业集群。
去年,珠海高新区引进培育了17个新能源产业亿元以上重点项目,项目涵盖了包括太阳能光伏组件及应用终端产品在内的新型储能产业链上下游。
为进一步促进新能源产业集聚发展,3月16日,珠海高新区新型储能产业联盟正式揭牌成立,这也是我市首个新型储能产业联盟。截至目前,珠海高新区已集聚新型储能产业上下游企业35家,近20家储能上下游企业目前已申请加入联盟,覆盖了电池正负极材料、电池智能制造装备、电池、储能逆变器、BMS、EMS等全产业链环节。

在当天的签约仪式上,珠海高新区社会事业局与华发集团签署了光伏节能低碳校园战略合作协议,涉及项目约36个,光伏发电装机规模超过6MW,计划于2023年4月全面建成并网发电。高新建设广东汇丰综合能源有限公司签署了港湾7号·智造超级工厂光储示范项目合作协议,港湾7号·智造超级工厂预计总装机容量3MW,总投资约1500万元,总体建设将于2023年6月30日建成并网发电,项目全部投产后年均产生绿电345万度,年均减排二氧化碳超2000吨。
汇丰综合能源是一家总部位于珠海高新区的一站式清洁能源解决方案服务商,专注于“大中型工业企业”屋顶光伏电站的投资、建设及运营,业务已辐射至湖北、安徽、江苏、四川等地,目前已处于广东省内细分领域第一梯队。据介绍,汇丰综合能源业绩已连续三年实现100%以上增长,计划3年内快速在全国核心城市范围内完成布局。
“我们与珠海高新区政府可谓‘双向奔赴’。作为企业来说,营商‘软环境’是我们发展的‘硬条件’,珠海高新区从企业创立之初到护航企业成长的全生命周期都有对应的非常务实的扶持政策和服务,优良的营商环境、创新的人才集聚以及完善的培育孵化都为企业持续发展提供沃土和动力。”谈及为何选择布局珠海高新区,汇丰综合能源联合创始人陈明辉坦言,目前新能源行业属于风口行业,也是珠海高新区重点支持和扶持的几大行业之一,随着产业链上下游更多的优质企业集聚珠海高新区,汇丰综合能源将迎来爆发式增长期。
接下来,珠海高新区将精准把握未来科技城、金银湾超级总部基地“两大发展引擎”历史机遇,突出围绕“又高又新”,坚持做优做强“制造业当家”厚实家当,加快推动新型储能产业高质量发展,全力打造大湾区储能产业生态集聚区,努力为珠海高新区高质量发展提供坚强能源支撑。

金银湾未来科技沙龙 劲掀“头脑风暴” 助推大湾区 医疗器械产业发展

本报讯 记者宋雪梅报道:4月9日,首届脑科学与健康管理高峰论坛暨金银湾未来科技沙龙(第十期)在珠海高新区成功举办,珠海高新区与国家药监局南方医药经济研究所、珠海中科先进技术研究院正式签署医疗器械大数据研究应用战略合作框架协议,同时宣布粤港澳大湾区医疗器械大数据研究中心揭牌成立。

根据三方签署的战略合作框架协议,国家药监局南方所与珠海高新区将共同支持珠海中科先进技术研究院建设粤港澳大湾区医疗器械大数据研究中心,立足粤港澳大湾区区位优势明显、创新要素集聚、国际化水平领先等竞争优势,结合珠海高新区医疗器械产业发展的实际,助推珠海高新区医疗器械产业快速融合创新发展,提升产业竞争综合实力,共同实现产业升级。

本次活动聚焦“脑科学、脑健康、大健康”课题,包含医疗器械大数据分享、脑科学与健康学术、脑科学前沿领域跨界融合与产业化三个分论坛,邀请了以中国科学院院士郭爱克教授、中国科学院院士陆林教授、美国医学与生物工程院院士潘毅教授为代表的全国脑科学与健康领域的顶尖科学家、高校教授、院所专家和企业代表,搭建了一个开放的学术研讨与学习平台,充分展示脑科学与健康管理领域的学科前沿动态和大湾区学者在该领域的最新研究成果,加速推动大湾区在脑科学与健康管理领域的科研成果转化和应用。
本次活动还邀请了基于前沿原创新科学研究的抑郁症早期筛查及预防的综合解决方案等6个脑科学与健康产业项目进行路演,通过线上线下相结合的方式展示技术成果、产品推介和成果分享,并与金融及创业投资机构、高校及科研机构代表进行热烈讨论。

珠海高新区党工委委员、区管委会副主任张汉明在致辞中表示,珠海高新区是珠海实施创新驱动发展战略的主引擎、主阵地、主战场,期待首届脑科学与健康管理高峰论坛暨金银湾未来科技沙龙成功举办,充分发挥多边合作的平台作用,利用好粤港澳大湾区核心区资源优势和有利政策资源,积极开展高端人才交流与引进工作,激发科研创新活力,努力将脑科学与健康管理高峰论坛暨金银湾未来科技沙龙建设成为珠海市乃至粤港澳大湾区具有影响力的汇聚创新资源的产学研交流平台和科学智库。

据悉,金银湾未来科技沙龙已成功举办了10期,接下来,珠海高新区还将继续把金银湾未来科技沙龙打造成为立足珠海、服务大湾区、链接全球的品牌活动。通过主旨报告、主题演讲、圆桌对话、项目路演等形式,搭建“政、产、学、研、用、金”融通桥梁,共同推动产业链、创新链、人才链、资金链的进一步融合发展,携手院士、专家学者和企业家共谋发展,为高新区打造珠海高质量发展龙头、加速向世界一流高科技园区迈进增添强劲动力。

用脚步丈量高新之美 首届高新区淇澳徒步之旅精彩纷呈



4月9日,“2023第一届高新区淇澳徒步之旅”在淇澳岛南芒湾公园成功举行。

本报讯 记者宋雪梅报道:4月9日上午,“2023第一届高新区淇澳徒步之旅”在淇澳岛南芒湾公园成功举行,本次活动设置了5公里和9公里两段徒步路线,全程需要2-3小时,共吸引了近700名市民朋友参与,用脚步丈量高新之美,见证高新新发展,为活力珠海、健康珠海“点赞”。
本次活动由珠海高新区总工会指导,珠海高新发展有限公司工会联合会主办。活动设计的两条徒步路线均分别经过了淇沙湾、白海豚保护区、淇澳牌坊、苏兆征故居陈列馆、抗英遗址、白石街、红树林保护区等景点。参与徒步的市民沿途经过珠三角地区面积最大的红树林保护区,感受大自然的神奇魅力,又沿着白石街走进拥有百年历史的淇澳村,重温它的红色历史,感受它如今的活力。大家在健身锻炼的同时,领略沿途美丽的风光,感受海岛人文风情,沿途摆动各种有趣的网红拍照道具、五彩斑斓的手印和彩绘,组成了一道美丽风景线。活动沿途设有三个补给点和拍照打卡点,在短暂休整和留影后,大家“元气满满”再出发,尽情享受运动带来的乐趣。

经过近3个小时的徒步,参赛者陆续抵达了终点,工作人员为每一位完成徒步的参赛选手送上定制纪念奖牌,并按团队报名人数前三名评比出了3个最具凝聚力团队;在完成5公里以上徒步的团队中,挑选队员平均年龄最长的队伍,评出最具风采团队奖;在完成5公里以上徒步的团队中,挑选队员平均年龄最小的队伍,评出最具成长团队奖。



3月16日,珠海高新区新型储能产业联盟正式揭牌成立,这也是我市首个新型储能产业联盟。



高新区大力推进光伏节能低碳校园建设。