

动力谷自主创新园上榜首批省创新发展区



株洲日报全媒体记者/杨如通讯员/陈婉玲 王娜

近日,省发展改革委公布了第一批湖南省现代服务业创新发展区(简称省创新发展区)名单,位于株洲高新区的中国动力谷自主创新园(简称动力谷),榜上有名。近年来,动力谷以优化环境、完善平台、提升服务为抓手,突出创新引领,打造科技高地,培育创新创业主体,北汽、中车时代电动、信息港、长城电脑等一批重大产业项目相继落地,“三类500强”引进实现新突破;现代产业体系加速构建,形成了新能源汽车、轨道交通、航空航天、新材料、电子信息等优势产业集群。

打造“标杆园区服务体系”

“小事不出门,大事不出园。”这是很多创业者在动力谷能感受到的服务氛围。动力谷以发展科技服务和商贸商务服务业为主导,以满足产业发展为目标,在现有服务体系基础上,以完善园区基础设施与提升企业发展服务软实力相结合,以“夯基础、抓服务、强配套”为方向,从基础服务、企业服务、配套服务三个点发力,巩固支点、抓实重点、凸显亮点,扎实推进和完善“标杆园区服务体系”的建设,实现服务的全面升级。

株洲华越轨道交通科技有限公司,因业务拓展至国外市场,希望园区协助办理进出口许可证。动力谷双创中心工作人员,迅速对接各方资源,在最短的时间内,顺利协助企业完成许可证办理。使得该公司与国外客户成功签订65万美元订单,实现打开国外市场的良好开端。

“有求必应,无事不扰。”园区服务人员坚持用户思维,从企业的实际需要出发,解决企业发展中的急难愁盼。入驻企业负责人如此评价。

据统计,自2015年8月31日开业以来,动力谷入驻企业232家,超过5000人常驻园区创新创业。为更好地为企业一站式服务,园区提供全方位、多层次服务的综合性服务窗口。解决基础物业、企业管理、人才培养等多方面的困难及需求,同时,打造创新创业平台,通过引进相关优质服务机构,打造平台优势,制定优惠政策,引进专业机构,全力促进科技项目成果转化。

创新推动服务业新科技革命

新一轮科技革命和产业变革孕育兴起,大数据、物联网、人工智能等新技术广泛应用和渗透到各行各业各领域,服务业新业态新模式不断涌现,正在加速形成新的增长点。

因此,动力谷通过建设现代服务业创新

动力谷自主创新园开展常态化路演。记者/杨如 摄

发展区,抓住新科技革命和产业变革的机遇,加快园区服务业技术创新、科技创新,培育园区服务业发展新优势,不断探索服务产业新模式、新方法持续与政府部门、第三方机构对接,搭建专业化的服务平台。

月月有路演,次次有精彩。今年以来,动力谷开展常态化路演,按照孵化+路演+基金模式,深化高校、园区、政府、资本多方协作机制,建设集科技成果发布展示、创业辅导、路演对接、交易管理等功能于一体的综合平台,打造全市项目路演中心。

“目前,公司主要开展半导体产品智能缺陷检测、智能量测等业务,未来将在AI一体机等领域发力……”7月,上海睿思和光半导体科技有限公司“半导体人工智能”项目团队,来到动力谷与投融资机构对接,进一步深化后续合作。这样的常态化路演与对接会,在园区时有开展。

在这样的平台与活动中,动力谷的项目招商及裂变孵化项目等资源渠道不断壮大,为企业及园区更高质量地可持续发展,提供不竭动力。

通过建设省创新发展区,将有利于动力谷进一步发挥资源和政策优势,创新发展方式,提升发展水平,做大做强经济,为株洲高新区发展提供强大支撑;凭借独特区位优势 and 人力资源、科技服务集聚优势,进一步发挥对周边的辐射带动作用。

发挥小区能人“火车头”效应
秧田嘴小区焕发新生

株洲日报全媒体记者/旷昆昆 通讯员/彭蔚 黄艺翔

荷塘区月塘街道石塘冲社区秧田嘴小区建成于1998年,曾经是个“脏、乱、差”的老旧小区。为此,荷塘区月塘街道将基层党建与基层治理相结合,加速“红色基因”融入秧田嘴小区。10月17日,记者走进秧田嘴小区,近距离感受小区的“蝶变新生”。

党员带头 老旧小区焕然一新

秧田嘴小区建成时间久,基础设施配套落后,加之缺乏相应管理,小区环境的脏乱,曾让业主们苦不堪言。但如今的小区,环境干净整洁,车辆停放有序,居民交口称赞,纷纷称“这是小区有了党支部后带来的新景象”。

为夯实基层党组织建设,2022年1月,月塘街道石塘冲社区在此建立小区综合党支部,实现“治理网”与“党建网”双网融合。

对于两轮电动车车位不足、充电桩不够等基础设施不完善等问题,小区党支部书记王德君广泛收集民意、听取居民诉求,汇总成问题清单,向社区汇报情况,争取支持。在社区多方协调下,2022年初,停车位和充电桩顺利建成,解决居民需求,提高小区安全水平。

小区只有一条车辆进出通道,过去,通道一侧停满车,影响居民出入。王德君每天早晚在现场劝导,前后劝了半个月,通道上乱停车现象得到明显改善。连接小区各楼栋的廊道,曾是乱堆放的“重灾区”。她给居民们做工作,让大家主动清理杂物,还大家一个畅通的消防安全通道。

小区依托党群服务中心建设,去年还将多功能文体活动室正式建成并投入使用。小区建设纳凉亭角,为居民提供休闲场所。活动场所有了,小区党支部还结合

响石岭街道:
义诊进社区 情暖老人心

株洲日报讯(全媒体记者/杨如 通讯员/吴燕)为提高广大群众对眼睛健康的认识,宣传和普及青光眼、白内障防治知识,10月11日,石峰区响石岭街道携手株洲市鸿洲社会工作服务中心、白石港社区、株洲爱尔眼科医院,共同开展“护眼健康,便民进社区”响应当志愿服务。

当天上午一大早,白石港社区网格员和全体网格员带领“响应当”志愿者们,来到了华馨家园小区,一起摆放桌椅、医疗仪器与设备。义诊活动中,志愿者们各自分工,引导居民有序就诊,并发放健康宣传资料。

株洲爱尔眼科医院的医生为前来问诊的居民一一进行视力、眼压等检查,耐心询问居民的日常生活习惯、病史和服药情况,仔细解答他们提出的问题,并根

据测量结果和病情提供个性化治疗及用药指导,针对饮食、生活等各方面提出建议。

“早就想去做个眼睛检查了,可孩子们都不在身边,今天的义诊活动,让我们在家门口就享受到了医疗服务,社区为我们这些老年人想得也太周到了。”做完检查的李阿姨高兴地说。随后,社区网格员郭琳、社工王辉和志愿者又来到了89岁高龄老人易菊兰家里,为行动不便的易奶奶进行退休资格认证上门服务。

据了解,石峰区白石港社区70岁至90岁以上老年人有339人,其中独居老人有3人。白石港社区网格员周平表示,社区后续将建立长效机制,加大对高龄老人、独居老人的关心和关爱,让辖区老年人老有所养、老有所依、老有所乐。

在充分发挥小区党支部“领头雁”的基础上,石塘冲社区还积极发挥三长制,迅速集结片长(网格长)、组长(楼栋长)、居民代表(邻长)等多方力量参与共建,激发了楼栋长和居民代表“栋”力,焕发小区自治活力。

“7栋的各位邻居,楼梯灯短路了,请大家不要开电源箱的电闸,等明天恢复后再使用。”在小区居民群中看到该消息后,居民代表袁述明坐不住了,他担心裸露在外的电线出现漏电现象,便赶紧购买材料,将在外的线路全部包裹在内,有效杜绝了存在的安全隐患。

有事就找党员、网格长(片长)、楼栋长(组长)、居民代表(邻长)。石塘冲社区党委书记刘玉凤介绍,今后,石塘冲社区将着重发挥“三长”的作用,让“三长”更多掌握民情民意,参与环境整治、矛盾纠纷调解等工作,在邻里之间充当信息员、宣讲员、治安员等角色,为居民排忧解难,当好社区居民的贴心人。

城市·观察

责任编辑:吴楚 美术编辑:曹永亮

光伏产业崛起“株洲军团”

株洲新能源产业发展调查报道之一

编者按

2020年,我国宣布力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。这是我国基于推动构建人类命运共同体的责任担当作出的重大战略决策。在“双碳”战略大背景下,新能源产业迎来巨大风口。即日起,本报将持续关注株洲光伏、风电等新能源产业。

株洲日报全媒体记者/徐滔

随着全球能源转型、绿色低碳发展热潮的兴起,光伏产业全球瞩目。在这场竞争中,我国脱颖而出,成为全球光伏产业的主导者和引领者。作为制造名城,株洲光伏产业发展究竟怎样?

地位:技术领先,市场认可

近日,株洲中车时代电气股份有限公司发布2023年半年度报告显示,该公司积极抢占新能源发电市场并取得显著成效,在国内光伏逆变器市场中中标容量排名全国第三。

上半年,该公司研发投入8.55亿元,同比增长17.46%。在新能源发电市场上捷报频传,获评“2022年最具影响力光伏逆变器企业”。

作为光伏逆变器市场中唯一央企,该公司充分发挥技术、产品和全产业链协同优势,光伏逆变器和风电变频器产品交付进度加快,上半年营业收入较2022年同期增长超两倍,在央企发电集团年度采购中大部分实现入围。

今年1月,三一硅能(株洲)有限公司光伏电池中试线项目第一块高效组件成功下线,标志着三一集团成功打通光伏全产业链,具备从拉晶、切片、电池及组件全流程的自主研发与生产能力,“三一”正式进入光伏产业垂直一体化阵营。

此次下线的高效组件,使用“三一”自主研发的N型低氧单晶硅片,单片厚度与3根头发丝的厚度相当。同时使用高效N型TOPCon电池工艺与行业最新MBB组件焊接工艺,组件功率达到了575W,比常规的市面上的主流产品高出了将近30W,为当前光伏产品最新技术。

总投资约30亿元的三一硅能(株洲)有限公司5GW太阳能电池项目,建成达产后预计年产值约50亿元。

据市发改委相关部门负责人介绍,新能源产业链包括风、光、储、氢、新能源汽车、电力等装备制造产业板块,我市链上企业达900余家,其中规模以上企业331家。电力新能源与装备制造(含汽车)产业链规模以上企业剔除重叠企业后共126个,



为工业园区输送清洁能源。

总产值668.31亿元,同比增长7.1%,总产值仅位于先进轨道交通装备之后,位居第二。产业链企业平均产值达5.3亿元,在13条产业链中企业平均产值排名第一。

作为新能源产业链中重要一环,我市光伏产业近年实现了快速突破,产业链已具备光伏电站总包服务能力。中车时代电气光伏逆变器本年内多个月份的市场占有率领跑国内市场,目前已向国内23个省市、100余个电站提供光伏逆变器及相关设备。三一硅能(株洲)有限公司首根单晶硅棒在株洲下线,为生产低氧含量、低碳含量、高少子寿命、电阻集中性良好的产品打下坚实基础。

2023年,我市力争在新能源产业实现千亿元以上产值,打造成第二个千亿产业集群。

现状:布局合理,稳步发展

我市光伏产业链上中下游均有布局,正处于稳步发展阶段。

从产业链上游看,株洲在原材料、硅棒及其核心部件方面有布局。湖南领航新材料有限公司正在醴陵积极开发光伏石英砂,预计投资1亿

元,年产30万吨;三一硅能(株洲)有限公司成功研制N型182单晶硅棒,主要用于制备大尺寸高效率光伏电池,技术处于行业先进水平;株洲岱勒新材料有限责任公司生产切割硅棒/硅锭的金刚石线,成功研发50um规格太阳能硅切片线,被认定为2023年湖南省专精特新中小企业;湖南世鑫新材料有限公司生产碳陶坩埚(用于炼制硅棒/硅锭的消耗品),已获评2022年湖南省专精特新“小巨人”企业。

从产业链中游看,株洲在逆变器、电池、玻璃等组件辅材方面有基础。株洲中车时代电气股份有限公司依托IGBT技术优势,自主研发的光伏逆变器累计出货量超过8000台。2022年,公司全国月度排名3次第一,全年中标10GW,国内排名跻身行业前四;中建材(株洲)光电材料有限公司研制碲化镉薄膜电池(发电玻璃),在醴陵建设了国内首条最大单线产能(年产300MW)、最大产品尺寸、最高光电转化率的生产线;湖南旗滨节能玻璃有限公司生产双、三银Low-E镀膜中空玻璃,超白光伏玻璃及复合产品;株洲飞鹿高新材料技术股份有限公司、湖南利德电子浆料股份有限公司生产胶



不少市民家安装了分布式发电设施。本报资料图

膜、银浆等各类辅材。

从产业链下游看,株洲侧重于发展工商业和户用分布式光伏。2022年,株洲光伏发电约1.68亿度,占全市发电量1.7%,同比增长157.4%,节约标准煤约6720万吨,减排二氧化碳约1.67亿吨,减少碳排放约4570万吨,具有较高的经济和环保效益。

当前,株洲光伏装机容量合计317.04MW(分布式约占70%)。大唐华银株洲发电有限公司与株洲市资源投资集团组成联合体,共同开发集中式光伏。株洲市多美光伏发电有限公司主要开发分布式光伏,成为株洲首家光伏电站建设突破2000户的企业。

未来:依托优势,做大做强

2025年前,我市将充分发挥太阳能资源较丰富、分布广泛、开发利用基础较好的优势,依托中车株洲所、旗滨集团、湖南南瓷陶瓷电气、湖南神通光电等骨干企业,突破第三代太阳能光伏薄膜电池技术,大力发展光伏玻璃、太阳能光伏逆变器以及先进储能器件,以提供绿色电力为重

积极推进太阳能利用与常规能源体系相融合,努力实现光伏产业规模化和跨越式发展。利用屋顶(含附属空场地)等建筑面积充裕、电网接入条件较好、电力负荷较大的开发区、产业园区,统一规划、连片建设分布式光伏发电系统。在用价格较高的商场、宾馆、写字楼等建筑物,建设分布式光伏发电系统。

鼓励湖南工业大学、职教城、芦淞通用机场以及规划建设的湖南工业博物馆等公共设施统筹考虑分布式光伏发电系统。在医院、党政机关、大中小学、事业单位、居民社区建筑和构筑物,推广小型分布式光伏发电系统,结合绿色能源县、新型农村社区、移民安置、经济适用房、高效农业等建设,配套建设一批农光、林光、渔光互补分布式光伏发电项目。鼓励城郊高档住宅、农村自建住宅,配套建设家庭光伏发电,推动分布式光伏发电全面普及。

到2025年末,力争光伏发电装机容量达到205万千瓦,太阳能热利用集热面积保有量达到600万平方米。