



为奋力争当安徽积极融入长三角一体化发展的“排头兵”，近年来，滁州市充分利用区位优势，率先谋划、抢滩布局光伏产业。几年时间，从无到有，该市已建立起一个投资规模大、头部企业多、产业链齐全的光伏产业基地，呈现出产业生态日趋完善、龙头企业加快集聚、技术水平全球领先、电站资源较为丰富等特点。截至目前，全市已建成、在建、已签约开展前期工作和在谈光伏产业重点项目 51 个，总投资 1217 亿元，累计完成投资 344 亿元。

未来，滁州市将以“碳达峰、碳中和”为引领，力争通过3至5年，全市光伏产业技术水平 and 创新能力进一步提升，产业规模迈上新台阶，产业体系更加完善，建成一批经济效益好、带动性强的重点项目，把滁州打造成为集聚效应显著、协同配套完善、国际竞争力突出的绿色能源产业发展新高地，努力实现“世界光伏之都”的梦想。

12月14日—15日，由中国光伏行业协会和滁州市人民政府共同主办的2021光伏行业年度大会暨（滁州）光伏创新发展高峰论坛将在滁州市举行，大会主题为“拥抱革新 助力‘双碳’”，会议邀请行业主管部门、行业组织、行业专家、光伏企业等代表一起就政策方向、大基地开发、光伏+储能等行业未来发展热点问题展开探讨分析。同期还将召开光伏产业链配套、融资、组件回收等多方面专题讨论会。此次大会也将充分展示滁州投资环境、龙头企业、重点产品、先进技术等，展现滁州在发展光伏产业方面的优势和滁州市委、市政府发展光伏产业的战略部署，以及树立“5688”发展目标，“奋进新征程、冲刺八十强”，努力实现“五个前列”“五个更大”愿景，加快建设新阶段现代化新滁州的宏伟目标和生动实践。

光伏产业是基于半导体技术和新能源需求而兴起的朝阳产业，是未来全球先进产业竞争的制高点，也是当前我国能够同步参与国际竞争、与世界先进水平处于同一起跑线且具竞争优势的产业。随着关键技术不断突破、应用场景不断扩展，光伏发电成本显著降低，市场规模加速扩容，光伏产业加快发展迎来新一轮机遇。近年来，滁州市积极抢抓新发展机遇，贯彻新发展理念，光伏产业实现从无到有，产业规模不断壮大的发展势头。



特点鲜明 光伏产业发展势头强劲

截至目前,滁州市已建成、在建签约开展前期工作和在谈光伏产业项目 51 个,总投资 1217 亿元,累计投资 344 亿元,其中:已建成项目 10 个,总投资 122 亿;在建项目 22 个,总投资 604 亿元,累计完成投资 222 亿元;约开展前期工作项目 9 个,总投资 31 亿元;在谈光伏产业重点项目 10 个,投资 174 亿元。全市光伏设备及元器件企业共 35 家,其中规模以上企业 15 月份,实现产值 305 亿元,同比增长 100%,其中隆基光伏组件产值 131 亿,福莱特光伏玻璃产值 34 亿元、晶科组件产值 52 亿元,占全市光伏制造

产值的71%。该市光伏产业具有产业链态完善、龙头企业集聚、技术水平领先、电站资源丰富等方面特点。

产业生态日趋完善。该市积极发展光伏新兴产业，围绕光伏全产业链，着力在产业链、补链、延链、强链上下功夫，除多晶硅料以外，现已建成硅片、光伏玻璃、光伏电池、光伏组件、逆变器、光伏边框、封装胶膜、光伏背板等上下游完整产业链。截至10月底，该市光伏组件、光伏玻璃、光伏电池等产能分别达33GW、280万吨、11GW，分别占全国产能11%、21%、5%；建成华东地区电站、圩140MW等大型地面光伏电站项目。

计建成光伏发电装机 94 万千瓦。

龙头企业加快集聚。该市在光伏玻璃、电池片、组件等重点领域,已先后培育和引进福莱特、隆基、晶科、东方日升、英发、阳光电源、通威等一批全球排名居

前的行业龙头企业，其中隆基光伏组件出货量位居行业首位、福莱特光伏玻璃出货量位居行业第二位。

技术水平全球领先。该市光伏制造业坚持技术引领、创新发展，在滁部分光伏企业科技水平远超同行，处世界领先水平。隆基太阳能单晶 perc 电池转换效率达到 24.06%，异质结电池转化效率达到 26.3%，均为世界最高纪录；晶科 N 型

单晶硅单结电池效率达到世界纪录；东方日升将异质结最高世界纪录提升了 160%，10 寸组件功率超 700W，为规模化发展奠定了新的基础。太阳能研究所与国家级重点实验室、东方日升公司联合光伏研究院及先进光伏技术携手推进产业升级、技术创新。

电站资源较为丰富。为加强地面光伏电站规划管理,该市统筹考虑电网接入、土地性质等因素,优先利用废弃矿山、滩涂、荒山荒坡、闲置水面等未利用土地,结合农业大棚、观光旅游、渔业牧业养殖(如光明乳业)等,因地制宜开展光伏电站资源普查工作。据初步摸排,全市可开发建设地面光伏电站规模达 700 万千瓦,电站资源非常丰富,开发应用前景广阔。



谋篇布局 实现链式发展

用好市场逻辑
着力打造项目集聚高地

凤阳县石英砂资源丰富,覆盖面积 80 平方公里,远景储量达 100 亿吨

双引”手法、步法、打法,先后招引总投资 200 亿元的福莱特光伏玻璃、110 亿元的晶科光伏组件、100 亿元的隆基光伏组件和太阳能铝边框、100 亿元的东方日升光伏组件和电池等一批光伏产业细分领域头部企业。

扩大资本力量
着力优化资源配置路径

析和科学论证,将光伏产业链发展放在全市“八大重点产业链”之首,建立产业“链长制”,围绕石英砂、游光玻璃与光伏组件产业链补链强链,重点采取梳理项目引进清单、组建专业招商队伍、出台专项扶持政策、打造专业园区平台、完善跟踪服务机制等“五大举措”,持续深化“大项目”双招

会审、审议通过(通过通知)企业分别给予奖励,今年以来新增光伏A股上市企业A、重点培育提升市光伏企业A类。为做好产业推广,金融服务业,滁州市制定并印发了《银行保险业“银电联动”对接工作方案》,建立了“1+1+2+6+N”工作机制。建立光伏产业“链、银、企”共商共融平台,创新“主办行+链主企业+链属企业”的“链主+链主+链主”对接模式,1-10月份光伏产业链授信达48.1亿元,22个光伏产业项目获批贷款18.5亿元。今年8月,浦发银行滁州市分行联合苏州分行向滁州新能源有限公司发放全国首单“碳中挂”绿色贷款1.09亿元,建成光伏电站总装机容量34.5兆瓦,启动光伏产业“购-建-产-销”全链条,也形成了绿色发展的金融合作和产业链“链主、链属、链服务”企业协同发展格局。

按照“专项+工程+基地+集群”集聚发展思路,该市建成以滁州市经开区、凤阳经开区为“双核”,其他县(市、区)协同发展为的产业承接平台,滁州市经开区光伏产业基地获评省“三新一创”新一代单品高端光伏组件重大新兴产业工程,光伏组件产能占全省50%以上。新建组件产能承接点、首座光伏电站32家,与中电光伏产业协会开展战略合作,借助协会智库力量推动光伏产业规划编制等,重点强化人才引进、技术创新、标准制定等方面。采取引导、政策奖补等方式,支持光伏企业高校及科研院所开展深度合作,共建重点工程(实验室、工程化技术研究中心)、核心技术中试等各类创新平台10个,其中省级以上研发平台3个。

坚持平台思维
夯实发展硬核支撑

给予奖励。重点培育新阳光光伏太阳能产业公司、重点培育新阳光光伏太阳能公司、为做好“光伏金融”金融服务，滁州市制定并下发了《银行保险“链长制”接口工作方案》，建立“1+1+2+N”工作机制。建立光伏产业链“链、保、促、金”共商共建平台，创新“主银行+链主企业+链属企业”的“链一行多企”链主对接模式，1-10月份光伏产业链授信贷款48.1亿元，22个光伏项目获银行贷款18.5亿元。今年8月，浦发银行滁州分行联合苏州分行与滁州鑫源能源滁州分公司发起全国首单“碳中挂和挂钩贷款”1.09亿元，建立光伏电站总装机容量34.5兆瓦，串起光伏产业“购-建-产-销”全链条，也形成了绿色发电、绿色金融合作和产业链“链主、链属、链商”三链互融、三链共进的“链主+链属+链商”模式。

按照“专项工程一地一批”集群“集聚发展”思路，滁州市以滁江区经开区、凤阳经开区为“双核”，其他县(市、区)协同发展，重点承接承接平遥、滁州经开区光伏产业基地获批首“三合一”创一代产业基地落地投产重大新兴产业“创一代”光伏组件产能占全省50%以上。新组建2家光伏产业协会、首批企业开展战略合作，借助协会重点力量推动光伏产业规划编制等，重点强化人才引进、技术创新、标准制定等方式，采取政策引导、资金奖补等方式，支持光伏企业参与高校及科研院所开展深度合作，共建重点实验室和工程研究中心，共建研究中心，共研关键技术，共上各类创新平台10个，其中省级以上研发平台3个。

提质增效 推进光伏产业高质量发展

滁州市将以“碳达峰、碳中和”为契机，抢抓光伏产业发展新阶段机遇，坚持市场主导、政府引导，加快创新驱动，推动产学研用，聚焦光伏玻璃、电池、组件、逆变器等产品链上下游重点环节，坚持因地制宜特色发展，龙头带动集聚发展、智能制造绿色发展，加快推动光伏产业提质增效，大力提升产业基础能力和产业链现代化水平，实现全市光伏产业高质量发展。力争通过3—5年时间，全市光伏产业技术水平和创新能力进一步提升，产业规模再上新台阶，产品体系更加完善，建成一批经济效益好、带动性强的重点项目，培育壮大一批具有国际竞争力的百亿级企业，全市光伏产业产能突破700GW，光伏电池产能30GW，光

伏产业链产值超 1000 亿元，把该市打造成为集聚效应显著、协同配套完善、国际竞争力突出的绿色能源产业发展新高地。

强化规划引领,打造优良产业生态。编制发展规划,完善强化产业链条,加大招商引资、招才引智力度,推动产业链、供应链、创新链、资本链、人才链、政策链“多链协同”,进一步

建设打造规模化、集群化产业生态。
实施重点项目，培育壮大市场主体。
完善政策保障，增强企业发展动力。
充分发挥金融资本作用，创新银行信贷支持体系，完善知识产权质押融资、供应链融资、融资租赁等金融服务，为光伏企业提供个性化、专业化服务。挖掘不同层次资本市场融资功能，设立市级专项资金，加快拓展市场应用。注重平台搭建，提升企业创新能力。充分发挥滁州市光伏行业协会作用，组织重大活动，展现滁州发展势头。

文图由滁州市委宣传部提供



天长市东大圩光伏电站。

滁州明湖湿地公园。

滁州明湖湿地公园。

滁州明湖湿地公园。