

韶关市工业和信息化局

韶工信函〔2022〕102号（A）

对韶关市政协十三届一次会议第39号 提案的答复

叶常青、邓海清委员：

你们提出的关于有序推进韶关市屋顶分布式光伏项目的建议的提案收悉，现将办理结果答复如下：

近年来，韶关市积极落实国家碳达峰、碳中和“3060”目标要求，按照省委省政府关于以碳达峰、碳中和牵引调整优化产业结构、能源结构的工作部署，积极推动新能源产业发展，尤其是依托韶关丰富的光伏资源条件，科学有序开发利用光伏资源，现已具备一定规模。韶关市在“碳达峰 碳中和”系统性社会变革和“东数西算”国家重点工程政策背景下，光伏产业发展迎来了全新的发展机遇。

一、发展基础和优势

（一）资源禀赋优越。韶关市太阳能资源丰富，近30年年均总辐射达到4346兆焦/平方米，折合太阳能年发电小时数达1207小时，适合光伏发电的建筑面积较大，全市城镇现有建筑面积约9700公顷，已实施光伏屋顶面积约200公顷，可用于建设光伏的屋顶面积约2000公顷，屋面光伏发电装机容量理论可达

350 万千瓦。

（二）效益优势明显。根据中科院电工所研究测算，韶关市集中光伏项目开发综合成本为 0.34 元/千瓦时，上网电价为 0.453 元/千瓦时（目前全国最高），税前收益可达 0.113 元/千瓦时，效益优势明显，是广东乃至全国光伏产业投资价值高地。同时，韶关电网长期坚持实行光伏发电等新能源电力全额消纳、全额上网政策，至今未出现弃风、弃光现象，电力消纳保障有力，降低了企业投资风险。随着韶关市与广东电网共同加快建设以新能源为主体的新型电力系统，适应新能源电力送出需求的配套电网将日益完善，进一步增强了光伏电力消纳保障。

（三）发展机遇良好。韶关市“东数西算”工程为光伏产业发展带来巨大机遇。2022 年 2 月 7 日，国家发展改革委等部门印发《关于同意粤港澳大湾区启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点的复函》（发改高技〔2022〕66 号），“东数西算”工程粤港澳大湾区枢纽节点数据中心集群落户韶关。根据批复，韶关将承接广州、深圳等地实时性算力需求，构建辐射华南乃至全国的实时性算力中心，“十四五”时期韶关将新建约 50 万架标准机架，投资预计达 350 亿元以上。“双碳”背景下，数据中心集群建设将产生巨大的绿色电力需求，到“十四五”期末，数据集群预计增加负荷 170 万千瓦、用电量 150 亿千瓦时/年，需匹配新能源绿色电力装机 170 万千瓦，为韶关加快发展光伏发电等新能源产业带来重大发展机遇。

二、工作做法和举措

为科学开发利用光伏发电资源，统筹保护与发展，“十四五”

以来，韶关市遵循“政府引导、市场运作、企业主体、合作共赢”原则，树立产业化发展思维，规模化系统化开发光伏资源，探索出“清底数、善统筹、引产业、强电网、优服务”的光伏资源价值化实现路径，形成了光伏资源开发“韶关模式”，为全省乃至全国其他同类地区发展光伏产业提供了经验。其中，关于推进屋顶分布式光伏项目做法如下：

（一）加强统筹规划，规模化价值化开发光伏资源。市委、市政府强力统筹全市光伏资源开发和产业发展规划布局，整治“小散乱”，引入战略投资者规模化开发资源，依托统筹规划后形成的资源规模优势，通过竞争性谈判引入了中国三峡新能源股份有限公司、明阳智慧能源集团股份公司，与两家公司签订投资合作协议，统筹分配给两家公司各 400 万千瓦装机容量的光伏发电资源。同时，印发了《韶关市关于加快并规范屋顶分布式光伏建设的通知》（韶发改联〔2022〕4 号），统筹整县（市、区）推进屋顶分布式光伏开发建设，对屋顶光伏项目进行包装，吸引综合实力强、信誉好的市场主体或战略投资者参与开发建设。目前，武江区、始兴县和南雄市已被国家能源局列为试点县。

（二）奋力引进产业，完善光伏产业发展链条。按照“引配套、集群化、规模化”发展的总体思路，规划了用地面积达 5000 亩的碳中和装备产业园，主要引进光伏产业链、风电产业链和储能产业链等制造业。规划到 2025 年，碳中和装备产业园落地建设 10 个制造产业项目，目前已有 4 个项目落地，总投资 13 亿元，包括明阳异质结光伏组件厂、明阳风机总装厂、三峡光伏支架厂、三峡塔筒厂。同时，与三峡、明阳等企业共同组建了规模达 35

亿元的新能源产业发展基金，产业基金目前已到位 2.2 亿元，正进一步撬动金融资金，基金支持的首个项目已签订落地协议。

（三）强化电网配套，构建新型电力系统示范区。为保障新能源电力输送需求，并协同布局“东数西算”工程韶关数据中心集群绿色电力基础设施，2021 年 9 月，韶关市与广东电网公司签订战略合作协议，广东电网公司“十四五”期间将在韶关投资不低于 100 亿元，新建 3 座 500 千伏变电站和配套 220 千伏输变电工程，建设配套储能设施和微电网，积极构建以新能源为主体的新型电力系统，并努力创建国家级新型电力系统示范区。目前，韶关市正在编制新型电力系统示范区建设方案，已建立新能源项目与配套电网同步规划、同步审批、同步建设、同步投产的协同机制，相关项目正按计划有序推进。

（四）优化营商环境，营造企业发展最优环境。韶关市委、市政府高度重视优化营商环境，围绕“降成本、优服务、提效率”密集出台了一系列加快招商引资、支持企业创新发展、振兴实体经济的扶持政策，打出了一套组合拳，并多次举办新能源产业招商对接大会，吸引了粤港澳大湾区乃至全国的各类优势企业来韶集聚发展，为光伏产业高发展创造了良好环境。

提案清单

建议清单	办理清单			
1. 支持试点，摸索经验。 2. 科学规划，精准定位。 3. 建章立制，规范行业管理。 4. 做好宣传推广。	当年已完成的事项	当年已推动的工作	明年待落实事项	备注
	1. 支持试点，摸索经验。 2. 科学规划，精准定位。 3. 建章立制，规范行业管理。 4. 做好宣传推广。	1. 支持试点，摸索经验。 2. 科学规划，精准定位。 3. 建章立制，规范行业管理。 4. 做好宣传推广。		

韶关市工业和信息化局

2022 年 6 月 24 日

公开方式：主动公开

抄送单位：市政协提案委员会，市政府办公室公文核发和建议提案科