**新疆加快构建具有国际竞争力的现代硅基产业体系**

作为硅原料大区，新疆加快构建具有国际竞争力的现代硅基产业体系，打造世界级光伏硅基新材料产业集群和中国光伏硅基新材料基地。新疆电力行业紧密结合自治区产业布局，发挥优势，通过加快推进电网工程建设、优化电力营商环境、深化数字赋能，不断为新疆经济社会高质量发展注入新动能。

新疆结合自身产业优势，深入推进以油气生产加工、煤炭煤电煤化工、绿色矿业、粮油、棉花和纺织服装、绿色有机果蔬、优质畜产品、新能源新材料等“八大产业集群”为支撑的现代化产业体系建设。其中，硅基材料是新能源、新材料的基础原材料，而电力能否及时充足供应又是该产业能否健康发展的重要因素。

7日，在合盛硅业吐鲁番鄯善工业园区三期项目建设现场看到，运输车辆往来不断，各种物材有序堆放，一座座在建厂房被脚手架簇拥，一些设备正在吊装，建设繁忙有序。

合盛硅业股份有限公司由宁波合盛集团于2005年投资成立，并于2017年在上交所主板成功上市，发展至今已成为一家千亿市值的工业硅、[有机硅](https://www.soyjg.com/)、多晶硅等硅基新材料领域领军企业。合盛硅业总部位于浙江，同时在新疆、浙江、四川、云南、黑龙江等地设有数字化智造基地，在上海和海南拥有高新技术研发中心，凭借全产业链与规模协同优势，公司工业硅、[有机硅](https://www.soyjg.com/)产能均处于世界第一。

吐鲁番市硅基新材料产业是以合盛硅业为龙头，上下游衔接、产业链完整、就地转化率高、循环经济特征明显、具有国际竞争力的硅基新材料现代产业体系。据合盛硅业董事长罗立国介绍，从2015年开始，合盛硅业在鄯善县投资打造占地万余亩的“煤电硅”一体化绿色循环经济产业园，目前已建成上游一期每年40万吨工业硅项目、二期每年40万吨工业硅项目，中游每年7.5万吨石墨化炭电极项目，下游一期每年10万吨硅氧烷项目、二期每年40万吨硅氧烷项目、三期每年40万吨硅氧烷项目、每年14万吨混炼硅橡胶项目。历经数年发展，合盛在鄯善的工业硅和有机产能已占到中国的三分之一，成功将鄯善打造成了名副其实的“世界硅都”。未来，合盛硅业将进一步发挥新疆能源资源优势，不断提高可再生能源消纳水平，高质量推动硅基新材料全产业链发展。

工业硅生产对电力需求较大，后者几乎约占其成本的三分之一。因此，稳定的电力保障成为行业快速发展的关键因素之一。国网新疆电力有限公司巩固拓展大中型企业业扩报装省时、省力、省钱“三省”服务，围绕“八大产业集群”和工业园区供电服务，完善重点业扩项目储备库，实行项目化管理、挂图作战，积极协调解决问题，高效满足重点产业项目用电需求。

国网吐鲁番供电公司党委书记、副总经理阿地利·巴拉提说，为全力满足合盛硅业用电需求，公司建立硅基产业供电指挥部和多部门联动机制，常态赴现场实地走访，详细掌握项目进展及用电时序，开展电网裕度分析，主动挖掘电网存量资源，从释放已有750千伏变电站接带能力、新建750千伏输变电工程两个层面完成用户供电方案。

针对2023年合盛硅业三期项目用电需求，国网吐鲁番供电公司坚持“特事特办”，目前三期项目供电方案已通过批复，取得可研、初设、选址等关键性批复，完成环境评价、水土保持方案，建成后可有效满足硅基产业发展用电需求。

除了在鄯善县，合盛硅业在乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区投资300多亿元建设的硅基新材料产业一体化项目正在抓紧建设中。“项目占地7000亩，也是全球首个‘多晶硅-单晶切片-电池组件和光伏玻璃-光伏发电’一体化产业园区。”罗立国说，主要包括年产20万吨多晶硅、年产28GW单晶切片、年产28GW电池组件和光伏发电等，全部投产后预计年产值近千亿元，实现年利税近百亿元，可实现2万余人就业。

据了解，该项目边建设边生产，计划6月开始部分生产，10月全面建成投产。国网乌鲁木齐供电公司营销服务中心副主任王世青说，全部达产后，该项目的用电量将居乌鲁木齐首位，“我们围绕电网供电能力、承载裕度、运行状况，网架结构等方面开展分析，提前配合企业完成供电方案制定，并安排专班实时跟进项目建设进度”。

乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区是国家级经济技术开发区，集聚着多家大型硅基产业企业，用电量大。为满足该区域用电需求，保障供电可靠性，国网乌鲁木齐供电公司还实施了750千伏甘泉堡变220千伏送出项目，项目计划5月1日开工，年内建成，工程投运后将优化开发区的大电网结构，形成更加合理的电网分区，保障园区内新增企业的用电需求。