



淮南煤化工园区

点煤成“金” 追新逐“链” 打造安徽特色新材料产业基地

2024 年，园区再次获评安徽省新材料产业十强园区，并成功入选安徽省省级开发区亩均效益领跑者 20 强。

坚持特色发展，瞄准化工新材料赛道，构建“零碳”循环产业体系

淮南煤化工园区围绕化工新材料、新能源材料、精细化工三大主导产业，狠抓新兴产业“强筋壮骨”，以产业化思维、产业化路径构建“零碳”循环产业体系。2024 年，培育中安联合申报并获得国家级绿色工厂、国家级能效领跑者，省级企业技术中心称号；支持中安联合和安徽普碳入选安徽省绿色低碳产品技术及供应商目录。

聚焦化工新材料，打造“零碳产业园”。“零碳产业园”产业链的构建主要是利用煤化工和固碳两个产业在同一园区的优势，构建各产业内的循环经济产业链。中安联合二氧化碳废气（碳排放）—金宏瑞捕集综合利用项目（碳捕获）—普碳二氧化碳基聚碳酸酯多元醇项目（碳利用）—赛纬电池电解液项目（碳产业链延伸）的“零碳”产业链基本建成，全部建成后将实现年产值超 200 亿元，年税收约 10 亿元，年降碳 28 万吨的发展格局，形成了“零碳”循环产业体系。

培育新质生产力，赋能高质量发展。随着安徽普碳年产 30 万吨二氧化碳基聚碳酸酯多元醇项目（一期）正式投料试车，通过科技创新将二氧化碳转化为化工新材料，打通了二氧化碳废气回收—提纯—转化为具有经济价值的新材料—聚碳酸酯、锂电池行业应用，促进了园区产业链、供应链的内生循环。

坚持开放发展，突出招大引强、招新引精，跑出产业集群集聚“加速度”

发展是第一要务，招商是第一要事。

园区树牢“项目为王、招商为要”的理念，大力推行链式招商、以商引商、资本招商等模式，招引了一批大项目、好项目，加快产业集群集聚发展。2024 年，制造业项目新签约数 19 个，总投资 77.52 亿元；引进亿元以上省外项目到位资金 28.1 亿元，增幅 12.2%。新签约日产 40 万颗 26700 钠离子电池项目、锂电池隔膜涂覆项目等 5 个新能源汽车及零部件项目，总投资 28.5 亿元；开展标准化厂房招商，提升厂房入驻率，深圳国纳科技、中阜复合材料等 5 家企业入驻标准化厂房，总投资 23.5 亿元，使用厂房面积约 5.5 万平方米。

园区坚持高位推动“活力”，实施招商引资“一把手”工程，成立招商引资工作领导小组，园区班子成员、各部门负责人全面参与。拓宽渠道“引力”，用好世界制造业大会、转型发展大会、新材料大会等重大活动平台，组织举办煤化工园区转型发展大会—新材料产业对接会、企业家座谈会等活动；与安徽、上海、浙江、江苏化工行业协会建立联系关系，承接长三角地区产业转移。优化机制“效力”，成立园区优化营商环境领导小组和“重点指标”专班小组，抽调 30 余名业务骨干参与企业（项目）重点指标、数抓已签约重点项目落实。预计，2024 年新开工业产业项目 7 个、总投资 51.1 亿元，新增规模以上工业企业 2 家。

坚持创新发展，以科技创新引领产业创新，点燃新质生产力发展“强引擎”

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。

园区深入实施创新驱动发展战略，2024 年新增省企业技术

中心 1 户、省级创新型中小企业 4 户，完成规模以上工业企业 10 户数字化改造全覆盖，数字化改造实现率居全市第一。建成化工中试基地，已落户 3 家企业。安徽普碳二氧化碳基聚碳酸酯多元醇项目（一期）成功入选国家《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》。益源伏安水系钠离子电池项目获批国家新型储能试点示范项目。

人才是第一资源。先进煤基高分子材料安徽省产业创新研究院成功入选 2024 年安徽省新材料产业十大标志性事件，并成功申报安徽省第十五批省级博士后科研工作站，目前正在与四川大学、安理大实施第一批 4 项科研项目。与华东理工大学建立战略合作，共同组织举办淮南市化工产业人才专题培训班，与华东理工大学教授就淮南煤化工园区水处理中试基地项目达成合作共识。与麻生明院士和合肥市先进高分子材料研究院就建设“麻生明化工工程技术试产基地”达成合作一致，共同探讨 CRO（医药合同研究组织）模式，在试产中心建设模块化试产装置，加快科技成果转化。园区企业职工 1 人获市“双创之星”、2 人获市第五届“淮南工匠”。

坚持协调发展，强化要素保障，培育市场主体成长的“沃土”

优质的发展环境是企业生长的“沃土”。

加大要素保障力度。园区加快公共设施建设，标准化厂房二期、综合管廊、含盐废水处理工程等重大基础设施全面投用，纬一路加快建设。深化产城融合发展，新型示范区揽淮城搬迁安置工程一期主体已封顶，纬三路桥梁已建成通车，新型示范区经二路、纬三路开工建设。持续推动要素市场化改革创新，与平电公司就成立供热合资公司、平电灰渣合作开发利用等事项达成共识；与中安联合就为煤化工企业原料保供、码头共建、水厂共建、产研院共建等事项达成共识。

持续优化发展“软环境”。园区支持企业融资，截至 2024 年底，引导银行、基金等金融机构支持园区各企业融资 13.5 亿元，保障企业用工需求，召开专场招聘会，达成就业意向 296 人；会同淮南联合大学建成淮南市化工技能人才培养基地（一期）；加强淮南新材料产业学院建设，2024 年度录取新生 456 人，目前累计在读学生 844 人；110 名学生签订“三方”协议（学生、淮南联合大学、淮南煤化工园区），同时组织了近 50 名退役军人社学生赴企业参观，为入企实习就业做足准备。

夯实安全发展根基。园区编修完成《煤化工园区企业（项目）准入及退出管理办法》等 25 项管理制度，开展安全生产治本攻坚三年行动，开展危险化学品重大危险源安全等 10 余项专项检查（行动）。成功创建较低安全风险等级化工园区，危险化学品停车场已建成投用，封闭管理、智能化管控平台完成建设，重大风险防控平台通过省应急管理竣工验收。建成投用高盐污水处理厂，实现有产有销企业污水“一企一管、明管输送”全覆盖。

新年新征程，新年新气象。2025 年，淮南煤化工园区将持续深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神，全面贯彻中央和省、市委工作部署，聚焦产业抓招商，聚焦项目建设，聚焦要素抓保障，聚焦底线抓监管，聚焦制度抓落实，聚焦党建促发展，全力推进园区高质量发展，奋力打造淮南高质量转型发展煤化工园区新篇章。

安徽普碳

新年逐梦启航 开启二氧化碳基多元醇新征程

2024 年 3 月，公司年产 30 万吨二氧化碳基聚碳酸酯多元醇项目（一期），入选国家首批《绿色低碳先进技术示范项目清单》。
2024 年 12 月 31 日，公司“二氧化碳基聚碳酸酯多元醇制备技术”入选安徽省工业和信息化厅公布的“2024 年绿色低碳产品技术及供应商目录”。

积极响应国家“双碳”政策 打造二氧化碳高价值利用技术典范

安徽普碳新材料科技有限公司成立于 2021 年 12 月 16 日，由合肥普力先进材料科技有限公司投资设立，是一家高科技化工新材料企业。公司积极响应国家“双碳”政策，以前瞻视野布局二氧化碳基多元醇技术路线及业务板块，以二氧化碳高价值利用为核心竞争力，实现二氧化碳利用与新材料的完美结合，打造二氧化碳高价值利用技术典范。

我们围绕二氧化碳资源化，着力发展二氧化碳基聚碳酸酯多元醇（PCE）、碳酸丙酯（PC）、可降解材料（PPC）等二氧化碳基新材料，提供高性能的进口替代产品，广泛应用于建筑、家具家装、汽车内饰、服饰、保温、可降解材料、新能源以及电子行业，成为目前聚碳酸酯产业重点关注的“碳中和”解决方案和相关的技术创新示范项目。公司董事和“红毛兵”告诉记者，公司团队核心成员来自浙江大学，顾问团队拥有国内外顶级高校教授和行业专家，研发技术力量雄厚，拥有自主研发的二氧化碳基新材料的催化和合成技术，拥有催化剂、生产工艺和设备等 20 多项相关技术的国内外发明专利。

借绿色科技之力，启企业创新之航。2024 年 3 月，公司年产 30 万吨二氧化碳基聚碳酸酯多元醇项目（一期），入选国家首批《绿色低碳先进技术示范项目清单》。2024 年 8 月，国家发改委审批通过公司二氧化碳基多元醇项目“污染治理与节能减排”专项资金补助，获得中央预算内投资补助资金 5000 万元。2024 年 12 月 31 日，公司“二氧化碳基聚碳酸酯多元醇制备技术”入选安徽省工业和信息化厅公布的“2024 年绿色低碳产品技术及供应商目录”。

撸起袖子加油干 铺就安徽普碳项目的成长之路

2021 年 11 月，项目签约落户安徽淮南。

2021 年 12 月，项目备案，节能评估审查批复。……

2023 年 2 月，一期工程正式开工。
2024 年 12 月 28 日，试生产方案通过专家评审备案，已经具备投料试车条件。

2025 年 1 月 7 日，正式投料试车。

从项目签约到投料试车，安徽普碳人经历了疫情考验，用实干、拼搏、奋进精神，创造了化工新

材料项目建设的新速度。“2024 年，既是公司项目建设年，更是生产准备年。这一年，我们完成了项目建设，实现了安全生产，做好了生产准备。”公司总经理王慧君说。

夯实基础抓建设，积厚成势谱华章。2024 年 1 月 4 日，首台反应器吊装成功，开启设备安装进程。3 月 29 日，首根工艺管道上管廊，稳步推进建设节奏。5-6 月，开展“大干 50 天”劳动竞赛活动；7 月 28 日，安徽普碳 10kV 送电成功；8 月，全厂设备和工艺管道基本完成安装；9 月 3 日，举办项目中交仪式；11 月，全厂质量验收；11-12 月，全厂建筑物联合竣工验收；12 月，完成全部建设单元中交签字手续，标志着项目正式交付生产，回顾一年来的建设进程，凝聚着安徽普碳人的心血和汗水。

筑牢安全环保根基，迈向生产新征程。2024 年 10 月，项目顺利取得排污许可证；安全生产事故应急预案完成备案，筑牢基础保障；11 月，环保在线监测设施、污水系统联网就绪；双重预防与物联网搭建完成，消防、重大危险源及环境应急预案均通过评审备案；全厂消防专业验收；12 月 28 日，试生产方案通过评审备案，为正式投产铺就坦途。

全力备产夯基础，精心部署启新程。2024 年，各项生产准备工作有序开展，全面完成项目试车的组织准备、人员准备、技术准备、物资准备、资金准备、营销准备和外包条件准备。全面完成技能操作员工的理论培训，累计完成工艺、公用工程、设备、电仪、安全等培训 2000 多人次；全面完成各工种取证培训，累计完成特种设备、制冷、消防等培训 100 多人次；全面参与三查四定，完成设备调试、压力试验、吹扫气密及联锁调试等关键任务，持续完善丰富操作人员培训资料；全面完成各专业投料试车方案编制和演练；全力以赴开展“固三基、保安全、促环保、抓效益”生产准备与投料试车劳动竞赛活动。

启航新程，智创辉煌。2025 年新年伊始，企业开启了开车投产这一关键征程。安徽普碳人以严谨的筹备、精细的规划和高效的执行，确保了开车投产顺利达成，为实现装置安稳长满优生产奠定了基石。“我们将充分整合各方资源，从平稳生产、工艺流程优化、人员培训到安全保障体系构建等多个维度全面发力，精准把控每一个细节，计划 2025 年二季度正式转入商业运营，开启二氧化碳基多元醇新时代。”王慧君说。

