

# 长治高新区管委会文件

长高发(2026)19号

## 长治高新区管委会 关于印发《长治高新技术产业开发区 “十五五”发展规划》的通知

各相关单位:

《长治高新技术产业开发区“十五五”发展规划》已经管委会讨论通过,现印发给你们,请结合本单位实际认真执行。



(此件公开发布)

# 长治高新技术产业开发区 “十五五”发展规划

## 目 录

前 言 .....	- 1 -
第一章 发展基础与形势研判 .....	- 2 -
第一节 “十四五”时期发展成就 .....	- 2 -
第二节 “十五五”面临的新机遇和新挑战 .....	- 5 -
第二章 总体思路与战略定位 .....	- 8 -
第一节 指导思想 .....	- 8 -
第二节 基本原则 .....	- 9 -
第三节 战略定位 .....	- 10 -
第四节 发展目标 .....	- 12 -
第三章 培育千亿级产业园 打造新质生产力先导区 .....	- 15 -
第一节 壮大四大新兴产业集群 .....	- 15 -
第二节 前瞻布局未来产业 .....	- 23 -
第三节 建设现代服务业集聚区 .....	- 24 -
第四章 强化创新驱动，引领产业转型升级 .....	- 28 -
第一节 多层次培育创新主体 .....	- 28 -
第二节 集聚高能级创新要素 .....	- 30 -
第三节 加强科技自主创新 .....	- 31 -
第五章 促进产城融合，打造城市发展增长极 .....	- 33 -
第一节 优化空间布局 .....	- 33 -

第二节 推进各片区产业协同发展.....	36 -
第三节 提质升级基础设施能级.....	37 -
第四节 完善公共服务与生活配套.....	40 -
<b>第六章 坚持双碳引领，积极推进能源革命.....</b>	<b>42 -</b>
第一节 高质量建设碳达峰试点园区.....	42 -
第二节 高效率建设省级绿电园区.....	45 -
第三节 全方位加强环境治理.....	47 -
<b>第七章 深化改革开放，打造开放合作新高地.....</b>	<b>49 -</b>
第一节 深化重点领域改革.....	49 -
第二节 打造一流营商环境.....	51 -
第三节 推动高水平对外开放.....	53 -
第四节 全方位提升招商引资能效.....	54 -
<b>第八章 探索治理新模式，树立共建共治共享典范.....</b>	<b>56 -</b>
第一节 推进园区治理法治化.....	56 -
第二节 维护园区公共安全.....	57 -
第三节 强化智慧治理支撑.....	58 -
<b>第九章 保障措施与实施机制.....</b>	<b>59 -</b>
第一节 强化组织保障.....	59 -
第二节 强化项目和资金保障.....	60 -
第三节 完善规划实施体制机制.....	61 -
第四节 健全考核评估体系.....	62 -

## 前 言

“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、承前启后、全面发力的关键时期，是全省推动高质量发展、深化全方位转型取得突破性进展的宝贵窗口期，是全市建设“两区两城两高地”<sup>[1]</sup>、奋力谱写中国式现代化长治篇章的关键五年，是长治高新区贯彻落实国家和省市战略、冲刺国家百强高新区的决胜五年。经过多年发展，长治高新区在产业培育、创新驱动、园区建设等方面积累了坚实基础，成为引领全市产业升级、支撑全市资源型经济转型的重要增长极。本规划根据国家和省市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要要求，系统总结“十四五”长治高新区发展成效，精准研判“十五五”时期面临的新形势、新机遇与新挑战，明确未来五年发展的指导思想、基本原则、战略定位和核心目标，旨在构建“目标可量化、任务可落地、保障可追溯”的行动体系，推动高新区实现从要素驱动向创新驱动、从产业集聚向产业集群、从园区发展向产城融合的跨越式转变，为打造千亿级产业园区、跻身国家百强高新区提供科学指引。

# 第一章 发展基础与形势研判

## 第一节 “十四五”时期发展成就

“十四五”期间，长治高新区实现经济质效、产业能级、创新动能的全面提升，荣获国家真抓实干成效明显的产业转型升级示范园区、国家碳达峰试点园区、“科创中国”山西试点园区、全国科技金融创新服务“十百千万”专项行动首批实施单位、第三批全国“企业创新积分制”实施单位、山西省绿色工业园区、山西省绿电园区、山西省转型综改示范区、山西省科技成果转化示范基地、山西省第一批省级数字化转型促进中心（区域型）等省级以上荣誉，为“十五五”高质量发展奠定了坚实基础。

**经济发展量质齐升，综合实力稳步增强。**“十四五”期间，全区企业数量由 0.9 万户增加到 1.2 万户，“四上”企业由 268 家增加到 462 家，规模以上工业企业由 37 家增加到 82 家，工业投资由 42 亿元增加到最高峰的 70 亿元，规上工业产值达到 130 亿元。2025 年当年有效期内高新技术企业达到 118 家，专精特新企业达到 54 家。

**政策叠加优势凸显，发展动能持续集聚。**作为国家级高新区与省级转型综改示范区“双载体”，累计争取多项国家级政策试点、省级改革授权，在项目审批、要素保障、人才引进、财税支持等方面形成了独特的政策洼地效应。依托相关政策试点和改革授权，高新区在项目审批提速、产业项目落地、科技企业培育等

方面取得明显成效，特瓦时正极材料、安博泰克创新药物研发与产业化等一批重大产业项目加快落地实施，高新技术企业和科技型中小企业数量持续增长，园区产业规模和创新能力提升。通过政策集成和制度创新，推动资金、人才、技术等创新要素加快集聚，形成一批可复制推广的改革经验，为全省资源型经济转型和高新区高质量发展提供了示范。

**产业集群初具规模，“高”“新”特征日益鲜明。**经过多年培育，已形成电子信息、新能源、装备制造、生物医药与大健康四大主导产业集群，产业集聚度得到提高。电子信息产业集聚立讯、凯松、卓怡恒通等 20 多家企业，深紫外 LED 领域技术优势明显；新能源产业形成动力锂电池新材料与光伏产业双轮驱动格局，磷酸锰铁锂正极材料产能位居全省前列；装备制造产业集聚宏达聚益、钜星锻压等 20 多家企业，智能装备市场竞争力逐步提升；生物医药与大健康产业拥有康宝生物、安博泰克等重点企业，创新药研发与产业化取得积极进展，四大产业均具备向更大规模集群跃升的潜力。

**载体平台能级持续提升，产业承载能力不断增强。**晋创谷、省级绿电园区、国际合作园区、消费品特色园区等省级重点平台相继批复，建成各类厂房及办公用房 152 万平方米，为产业承接、项目落地提供了优质空间。依托晋创谷创新平台和国际合作园区，加快推进电子信息、生物医药、新能源装备等领域重点项目落地，一批科技型企业 and 产业项目加快集聚，园区产业承载能力显著提升。创新平台建设成效显著，建成省级以上研发平台 21 家，市

级以上研发平台 80 多家，研发经费投入强度、技术合同成交额均实现稳步增长，创新支撑能力持续增强。

**产城融合稳步推进，功能品质全面提升。**园区路网、供水、供电、燃气等配套设施不断完善，漳泽工业园、老顶山物流园、翟店工业园等重点片区骨干道路加快建设，多条主次干道建成通车，与市区交通网络实现无缝衔接，形成内畅外联的交通格局。综合管廊建设有序推进，污水处理厂提标改造完成，有力保障园区生产生活需求。园区承载能力和综合服务水平不断提升，产城协同发展成效逐步显现。

**安全治理系统推进，发展与安全协同提升。**聚焦园区企业生产、基础设施运行等关键领域，常态化开展消防、特种设备、危化品存储使用等专项安全隐患排查整治行动，建立“排查—整改—复查—销号”闭环管理机制。强化安全宣传培训与应急演练，提升企业主体责任意识和应急处置能力，有效防范化解重大安全风险，安全生产形势持续稳定向好。积极解决企业发展和项目建设的历史遗留问题，严厉打击各类违法犯罪行为，推动高新区实现高质量发展和高水平安全良性互动。

**营商环境稳步提质，服务效能全面升级。**共承接省级审批权限 4 项、市级审批权限 737 项、县级审批权限 658 项，进一步实现了“区内事、区内办”。深化“承诺制+标准地+全代办”改革，同步推进“综窗改革+独任制审批+全程帮办”，将行政审批审查与核准职责合并，政务服务效率大幅提升。通过打造一站式人才服务平台、完善金融服务体系、争取政策性资金、升级园区配套

等举措，构建起全方位服务生态，为企业发展营造了高效便捷、保障有力的良好环境。

**从严治党纵深推进，党建引领赋能发展。**坚持以高质量党建引领高质量发展，聚焦学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入落实党的二十大和二十届历次全会精神，确保中央和省委、市委各项决策部署落到实处。选派党建指导员、建立功能型党组织，推动党的组织从“有形覆盖”向“有效覆盖”转变。组建“数字产业链党委”，推动党建与产业链深度融合，案例入选中央网信办《互联网企业党建工作案例选编》。持续发力正风肃纪，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，党风廉政建设取得实效。

“十四五”以来取得的成绩，根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引，在于党中央和省市委的坚强领导，在于全区上下干部职工的团结奋斗，为长治高新区“十五五”时期高质量发展奠定了坚实基础。

## 第二节 “十五五”面临的新机遇和新挑战

当前，国家赋予国家级高新区新时代打造创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区的发展使命。全国高新区普遍聚焦人工智能、新能源、新材料等前沿赛道，攻坚关键核心技术，深化体制机制改革，加快构建现代化产业体系，全力争先进位、比拼赶超。面对这一宏观大势，“十五五”长治高新

区必须主动对标国家要求，抢抓三大机遇，应对四大挑战，奋力在激烈的区域竞争中加快进位升级。

**国家和省市战略赋能带来政策窗口期。**京长对口合作、中部地区崛起、黄河流域生态保护和高质量发展等国家战略叠加实施，为高新区发展提供了广阔空间。国内统一大市场建设加速推进，要素市场化配置改革不断深化，为高新区吸引资金、技术、人才等优质资源提供了难得机遇。随着国家零碳园区建设试点全面铺开，电力大市场加快构建，绿电交易机制逐步完善，将为各地开发区建设零碳园区创造有利条件。全省“围绕五大使命任务、明确六个重点”<sup>[2]</sup>和全市建设“两区两城两高地”的“十五五”战略定位，将为高新区推进能源转型、承接产业转移、扩大对外开放提供科学招引。

**产业变革趋势带来转型机遇期。**全球科技革命和产业变革深入发展，人工智能、新能源、新材料、生物医药等领域技术突破不断涌现，为产业升级提供了新路径、新赛道。欧盟碳关税（CBAM）2026年全面落地，两年内将逐步扩围至光伏组件、锂电池、新能源汽车等优势品类，倒逼出口导向型企业对绿电溯源的紧迫需求。国家“双碳”目标深入推进，新能源汽车、光伏风电、储能等产业迎来爆发式增长，锂电池材料等产品市场需求旺盛。电子信息自主创新产业作为国家战略新兴产业，市场空间持续扩大。同时，东部地区产业向中西部转移趋势明显，高新区凭借产业基础、政策红利及绿电供应优势，具备承接出口型、高载能等产业转移的比较优势。

**园区基础支撑带来发展增长期。**高新区作为国家级高新区和省级转型综改示范区，政策叠加优势持续凸显，“一谷三园”<sup>[3]</sup>载体体系日趋完善，四大产业集群已形成上下游联动雏形，为产业规模化、集群化发展奠定了坚实基础。中德国际合作园、RCEP国际合作园的扎实推进，进一步拓宽了创新资源对接和对外开放渠道；与潞州区在产业布局、基础设施、公共服务等方面的协同联动，将持续释放产城融合发展红利。

**债务与资产闲置双重压力亟待化解。**区属国有企业资产负债率偏高，刚性债务规模较大，影响了平台公司对产业发展的支撑能力。全区建成的各类厂房及办公用房闲置率较高，出租率不足五成，资产利用效率偏低，债务压力与资产闲置形成双向制约。

**产业能级与集群效应不足制约发展。**高新区经济体量相对偏小，四大产业集群规模化程度低，与打造“百亿级产业集群”的目标存在差距。产业集聚度低于全国同类高新区平均水平，龙头企业带动作用不强，产值规模超百亿的工业企业缺乏，产业链存在“断点”“堵点”，上下游配套不完善，产业协同效应未能充分发挥。对标工信部新版评价指标，在高新技术企业数量增长、专精特新“小巨人”企业培育等核心指标上，与百强高新区仍有较大差距。

**要素保障与成本控制存在突出短板。**要素成本偏高问题较为突出，园区企业用地、用电、用水、用气成本相对较高，土地产出效率较低，要素保障的质量和效率亟待提升。同时，要素保障水平与产业发展需求存在差距，高技能人才招引难问题突出，科

技金融服务体系不完善，一定程度上影响了企业发展和项目落地。

**区域竞争与发展环境面临严峻考验。**国家高新区竞争日趋激烈，“前有标兵、后有追兵”的格局日益明显，长治高新区综合排名与百强高新区存在差距。周边高新区在龙头企业引进、创新平台建设、政策支持力度等方面持续发力，对优质资源的争夺更加激烈。此外，国际环境复杂严峻，全国市场竞争日益激烈，给高新区产业升级和创新发展带来不确定性；工信部新版评价指标新增“营商环境与创新创业创造活力”一级指标，对园区在初创企业培育、产业生态建设、管理制度改革等方面提出了更高要求，竞争压力持续加大。

综合研判国际国内形势变化和全区发展环境，“十五五”时期，长治高新区发展总体上仍然机遇大于挑战、有利条件强于不利因素，全区必须深入贯彻中央和省市委决策部署，牢记发展使命，保持战略定力，增强必胜信心，扬优势、补短板、克难关、解难题，全力加快高质量发展，在全省全市推进中国式现代化新篇章中干在实处、走在前列。

## **第二章 总体思路与战略定位**

### **第一节 指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记对

山西工作的重要指示要求，紧扣全省“围绕五大使命任务、明确六个重点”和全市建设“两区两城两高地”的战略定位，担负省市赋予转型综改示范区的建设使命，牢牢把握“高”和“新”核心要求，以推进能源革命为引领，以“五个一”<sup>[4]</sup>要求为导向，以“一区一极一高地”<sup>[5]</sup>为目标，奋力打造千亿级产业园区、跻身国家百强高新区，为长治市“十五五”规划目标实现提供有力支撑，为山西省资源型经济转型作出更大贡献。

## 第二节 基本原则

**科创引领、质效优先。**坚持高新区“高”“新”的发展使命，把科技创新摆在发展全局的核心位置，加大研发投入力度，加强关键核心技术攻关，实施数智赋能，强化科技成果转化，抢占科技发展制高点，实现“创新—产业—效益”的良性循环，以科技创新引领新质生产力发展。

**集群集聚、链主牵引。**深入实施“链长制”<sup>[6]</sup>，以四大主攻产业为载体，以链主企业为牵引，着力补链条、促集聚、提能级，推动上下游企业协同发展，构建“一园一主导、一链一龙头”的产业格局。重点培育专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业，提升产业竞争力和抗风险能力，形成“链主引领、集群成链、生态协同”的产业发展新格局。

**开放协同、融合发展。**坚持对内对外开放并举，深化与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等先进地区合作，抢抓京长对口合作

政策机遇，建立健全年度行动计划机制，推动合作事项清单化、项目化落实，积极承接产业转移和创新资源外溢。主动融入“一带一路”建设，深化国际合作，提升开放型经济水平。加强与潞州区、潞城区在产业布局、基础设施、公共服务等方面的协同联动，推动产城深度融合。

**绿色低碳、筑牢优势。**以国家碳达峰试点园区建设为引领，以绿电园区建设为支撑，践行绿色发展理念，加快节能降碳工程实施，推动产业绿色转型。优化能源消费结构，扩大绿电使用规模，降低碳排放强度，构建绿色低碳的生产方式和园区形态。

**改革赋能、精准施策。**深化“三化三制”改革，优化管理体制和运行机制，提升园区治理效能。聚焦债务化解、资产盘活、营商环境优化等重点领域，推出一批针对性强、可操作的改革举措，持续优化营商环境与创新创业创造活力，以改革破解发展难题，激发园区内生发展动力。

### 第三节 战略定位

按照党中央及省、市委部署要求，立足全区发展基础和比较优势，坚持以能源革命为引领，锚定“一区一极一高地”的建设目标：

**——新质生产力先导区。**一方面以促进长治能源革命为引领，打造煤基相关高新技术产业链的树状体系与产业接盘点，对关键技术、重点企业和重大项目实施精准组织和系统推进，以技术创

新带动产业结构优化升级，推动全市煤炭传统产业“老树发新枝”。另一方面，聚焦深紫外 LED、锂电池新材料、生物制药等新质生产力领域，加快培育百亿级产业集群，促进新兴产业“新树扎深根”，推动产业高端化、智能化、绿色化转型，形成具有核心竞争力的产业格局，勇当全市转型发展排头兵。

**——城市发展增长极。**深化与潞州、潞城两区协同，重点与潞州区融合发展，完善基础设施互联互通、公共服务共建共享机制，实现教育、医疗、交通等优质资源共享，推动产、城、人深度融合，塑造以科技创新、人才集聚为特质的城市新名片。到 2030 年，产城融合率、闲置资产盘活率均实现大幅增长，打造“产业兴旺、生态宜居、民生改善”的产城融合新典范，建设彰显活力的科创地标。

**——开放合作新高地。**立足国家高新区和省级转型综改示范区“双重优势”，以服务全市对外开放和产业升级为导向，依托现有产业基础、国际合作园区和对外合作平台，主动融入京津冀、长三角、粤港澳大湾区等重点区域，拓展与“一带一路”沿线国家和新兴市场的合作。聚焦新能源、电子信息、生物医药等优势产业，加强与中部、东部开发区的战略合作，强化高端资源、先进技术和关键项目引进。提升开放型经济能级，推动进出口总额和实际利用外资稳步增长，建设链接国内国际双循环的开放合作高地。

#### 第四节 发展目标

围绕到 2030 年全面建成千亿级产业园区，成功跻身国家百强高新区的总体目标，设定以下指标：

**产业规模大幅增长。**通过存量企业扩产提效、增量项目达产达效、新兴业态融合赋能，叠加绿色低碳转型与数字化升级红利，推动四大新兴产业集群营业收入到 2030 年突破 400 亿元、服务业营业收入突破 300 亿元、资质以上建筑房地产业营收突破 300 亿元，培育形成梯次分明、优势互补的产业发展格局，支撑长治高新区综合排名持续提升，到 2030 年进入全国百强高新区行列，力争进入前 80 强。

**创新能力显著增强。**构建多层次创新平台体系，重点建设新能源材料实验室、生物医药中试基地等高能级平台，新培育 10 个以上省级创新平台，力争新培育 1-2 个国家级创新平台。加大研发投入力度，研发经费强度努力达到国家高新区平均水平；技术合同成交额实现大额增长，提升科技成果本地转化率。壮大高新技术企业和专精特新企业队伍，创新成为驱动发展的核心动力，各项创新指标达到工信部评价体系先进水平。

**产城融合全面提升。**坚持以产兴城、以城促产、以业聚人，编制高新区与潞州区、潞城区的产城融合发展规划。加强与潞州潞城“两区”协同，特别是与潞州区融合发展，推动城市向北延伸。完善高铁片区路网建设，打造高铁核心区。积极布局规模合理的住宅小区、普惠的学前教育、均衡的义务教育、基本的公共

服务，力争把高新区打造成容纳 10 万产业工人、28 万人生活的新区，不断提升园区承载力、吸引力、竞争力。

**要素保障与营商环境持续优化。**全面建成绿电园区，绿电装机容量努力达到 1GW，供应绿电 20 亿度，将绿电优势转化为发展胜势。优化产业用地布局，实施土地弹性出让，降低土地用地成本。深化“放管服”改革，提升政务服务便捷度，着力打造市场化、法治化、国际化营商环境，成为企业投资兴业的优选地。

**安全发展能力明显增强。**基层治理、协同治理水平明显提高，重点领域风险得到有效防范化解，本质安全水平有效提升，平安高新建设扎实推进，基本形成共建、共治、共享的现代化治理格局。

围绕工信部关于国家高新区的发展评价指标体系和全区“五个一”目标，细化量化为长治高新区“十五五”发展七大指标体系。

专栏 1 “十五五”长治高新区发展主要指标

指标类别	具体指标	2025 年基数	2030 年目标	指标属性	指标解释
“五个一”核心指标	新增优质产业项目	55 个/年	100 个/年	预期性	指当年新签约并实质性推进、符合主导产业和新质生产力方向的产业项目数量。
	每年新增入园企业	12185 户	1.7 万户	预期性	指当年在高新区完成工商注册并实质入驻园区的企业数量，不含空壳公司和短期注册企业。
	营业收入	530 亿元	1000 亿元	预期性	指园区内企业当年新增实现的主营业务收入总额。
	工业投资增速	32 亿元	≥10%	预期性	指园区工业固定资产投资同比增长率。
	规上工业增加值增速	24.6 亿元	≥10%	预期性	指规模以上工业企业增加值同比增速。
产业发展指标	四大产业集群总产值	130 亿元	400	预期性	指电子信息、新能源、高端装备制造、生物医药四大产业集群实现的工业总产值。

	现代服务业营业收入	141 亿元	300	预期性	指园区内生产性服务业和新兴服务业企业实现的营业收入总额。
	规模以上战新产业增加值增速	-4.5%	年均增速 10%	预期性	指规模以上战略性新兴产业增加值年均增长水平。
创新发展指标	研发经费投入强度	0.2%	高于全省平均水平	预期性	指园区全社会研发经费支出占地区生产总值比重。
	省级以上研发平台数量	21 个	31 个	预期性	指获批的省级及以上重点实验室、技术创新中心、工程研究中心、新型研发机构等平台数量。
	高新技术企业数量	118 家	200 家	预期性	指通过国家高新技术企业认定、处于有效期内的企业数量。
产城融合指标	园区总人口	24 万人	28 万人	预期性	指园区实际居住人口规模，包括就业人口及配套服务人口。
绿色发展指标	单位工业增加值能耗	0.6 吨标煤/万元	0.5 吨标煤/万元	预期性	指单位工业增加值消耗的能源量。
	绿电使用率	15%	50%以上	预期性	指园区企业生产和运营中使用的绿色电力占总用电量的比例。
开放发展指标	实际利用外资	0	500 万美元以上	预期性	指园区当年实际到位外商直接投资金额。
	国际合作园区建设	营收 30 亿元	园区营收达到 60 亿元	预期性	指国际合作园区在项目引进、制度创新、产业合作等方面取得的阶段性成果。
	进出口总额	3.75 亿元	大幅增长	预期性	指园区企业货物贸易和服务贸易进出口总额。
营商环境指标	政务服务全程网办率	80%	95%	预期性	指园区政务服务事项中实现全流程线上办理的事项占比。
	政策兑现及时率	60%	80%	预期性	指符合条件的惠企政策资金在承诺期限内完成兑现的比例。

此基础上再奋斗五年，到 2035 年高新区电子信息、新能源、装备制造、生物医药与大健康四大产业集群全面实现低碳化、绿色化转型跃升，产业发展与生态保护实现协同共生，绿电赋能、创新驱动、链条完整的产业格局全面形成，符合国际竞争标准的绿色低碳产业体系成效显著。科技创新实力、园区治理能力达到全国先进水平，产城融合实现高度一体化发展，公共服务优质均衡，生态环境持续优化，与全国一道基本实现社会主义现代化，成为资源型地区绿色转型、高质量发展的全国示范标杆。

### 第三章 培育千亿级产业园 打造新质生产力先导区

长治高新区将按照长治“十五五”打造“4+6+2”重点产业集群<sup>[7]</sup>建设的统一布局，聚力打造电子信息、新能源、高端装备制造、生物医药与大健康四大产业集群，大力发展总部经济、现代商贸物流等现代服务业，推进先进制造业与现代服务业深度融合，加快形成先进制造业和现代服务业“双轮驱动”发展模式，加快构建“全链集群、梯次培育、融合赋能”的现代化产业体系，培育千亿级产业园区，加速向国家百强高新区迈进，打造新质生产力先导区。

#### 第一节 壮大四大新兴产业集群

**电子信息产业集群。**初步形成以立讯、凯松、卓怡恒通等龙头企业为核心的集聚态势。“十五五”时期，坚持以漳泽工业园为承载，围绕智能终端、深紫外LED、电子信息自主创新三大方向集中攻坚，坚持承接东部产业转移和培育现有企业“两手抓”，加快构建梯队完整、特色鲜明的现代化电子信息产业体系，打造具有区域引领力和竞争力的百亿级电子信息产业高地。

**一是实施龙头企业培优工程。**聚焦链主企业培育，建立全周期服务体系，围绕产业链强链、补链、延链方向，支持重点企业开展技术改造、产能扩张和产业链协同升级，支持链主企业及重点链核企业开展产能提升、技术改造与智能化升级，着力打造具

有行业引领力的领军企业梯队，依托龙头企业在技术、市场和供应链方面的带动作用，推动上下游配套企业集聚发展，形成以龙头企业为核心的产业链协同发展格局，力争“十五五”期间新培育 1-2 家 20 亿元和一批亿元以上产值企业。重点支持立讯精密承接高端线束、连接器等业务，围绕消费电子和智能终端产业链延链补链，引导相关配套企业在连接组件、精密结构件和电子模块等领域集聚发展，力争产值达到 30 亿元；推动凯松电子逐步将深圳总部电容器产能转移到高新区，完善电子元器件产业链布局，带动上下游材料供应和应用企业协同发展，实现产值逐年跃升，到 2030 年达到 10 亿元，打造全国重要的电容器生产基地。协助卓怡恒通完成总部搬迁并加快上市进程，成为全市首家上市的电子企业。

**二是实施特色产业集聚工程。**重点针对深紫外 LED 和信创产业<sup>[8]</sup>集中发力、做大做强。在深紫外 LED 产业领域，明确中科瀚安紫外光电公司为链主企业，充分发挥其技术和资源引领优势，带动华微紫外、光益生无创医疗等链上企业协同发展，构建从关键材料、芯片制造到器件封装的全产业链生态，形成规模超 20 亿元的产业集群。在信创产业发展上，坚持“以市场换产业”策略，升级信创产业公共服务平台，引进龙芯 GPU 生产项目、信创打印机等国产化终端设备生产类链核企业，构建“CPU—操作系统—基础软件—应用软件—整机—系统集成”的全产业链生态，创建省级信创专业镇。

**三是承接产业转移补链工程。**紧抓国家战略腹地建设和承接

东部产业转移的重大机遇，坚持以集群式理念狠抓招商引资，重点对接京津冀、珠三角、长三角等区域头部电子企业，承接高端电容材料、线束、连接器等高附加值核心零部件制造，实现产业链补齐和强固，引进投产一批行业头部的电子信息企业。

## 专栏 2 电子信息产业重点项目

**华耀亿嘉集成电路封测基地建设项目（二期）：**计划总投资 20 亿元，建设用地 100 亩，建成洁净厂房 8 万平方米，引进国际领先的封测设备 6000 余台/套，打造集研发、生产于一体的现代化产业园区。项目达产后，具备年产集成电路产品 200 亿只能力，预计实现年产值 20 亿元，利税 4 亿元，带动产业链上下游就业 5000 余人。

**卓怡恒通计算机数字化智能制造基地项目：**2026 年计划新增投资 3000 万元，增加整机智能生产线，整机生产能力达到年 50 万台，实现整机增量突破。计划到 2027 年营收预计超 15 亿元，2030 年营收预计超 20 亿元。

**山西立讯扩产项目：**总投资 1 亿元，于 2025 年 8 月开工，计划竣工时间为 2026 年 6 月。主要建设现代化智能仓储及电子线束生产设备、辅助设备、配套设施等，建筑面积 15043 m<sup>2</sup>。项目建成后，预计在现有产能基础上扩充 20 条生产线，有效承接美团、雅迪等客户 FATP 系统组装类产品，可带动就业岗位 500 个，产值预计 2 亿元，整个园区预计产值可实现 15 亿元，将进一步完善高新区科技产业布局，助力本地电子信息化产业集群发展。

**中科潞安深紫外 LED 扩产项目：**重点对封装、模组进行扩产，同时兼顾外延、芯片的产能提升，预计资金投入 3007.8 万元。项目扩产后，预计将具备年产紫外 LED 灯珠 1 亿颗、模组 300 万套、外延片 3 万片、芯片 1.2 亿颗的生产规模，同时新增 80 个就业岗位。2026 年产值约 2.2 亿元，将产生显著的经济效益与社会效益，进一步巩固中科潞安在深紫外领域的龙头地位。

**新能源产业集群。**该集群由动力锂电池、光伏发电及新型储能三大板块组成，是高新区加快产业转型、构建新型能源体系、实现绿色发展优势的核心力量。“十五五”将以打造华北重要的新能源产业集聚区为目标，依托长治能源和资源优势，以“绿色

低碳、全链布局、应用牵引”为路径，以翟店工业园为主要承载，实施建链稳链工程，推动产业实现规模发展、质效提升。

**一是聚焦锂电新材料，构建闭环产业生态。**坚持把发展动力锂电池产业作为建链重点，依托现有正负极材料基础，实现从零到壹的快速突破，努力打造全国重要的磷酸锰铁锂生产基地。巩固特瓦时年产 10 万吨磷酸锰铁锂正极材料项目，加快山西晨烯年产 4 万吨锂电负极材料项目建设，形成一体化锂电材料产业格局。在此基础上，全力推动特瓦时二期年产 3 万吨固态电池正极材料项目建成投产，做强正极材料产业。在产业链集群化方面，坚持以绿电、绿证为核心抓手，以特瓦时为核心牵引，重点招引电芯、隔膜、电解液、锂电池生产制造等链核企业，构建“材料—电池—回收”的产业闭环生态体系，力争“十五五”期间，动力锂电池产业集群产值实现百亿级突破。

**二是稳定光伏产业，推动技术跃升。**实施稳链工程，推动光伏产业实现稳中求进、技术跃升。针对行业竞争和产品技术落后的现状，支持潞安太阳能增加新一代光伏组件生产线，扩大高效组件产能，力争到 2030 年光伏组件转化效率突破 25%，建成国家绿色工厂。在市场拓展方面，支持本土企业提升组件技术水平和市场竞争力，积极参与本地及国内外光伏电站项目招标，争取提升技术竞争力及市场份额占比；支持企业参与“一带一路”沿线国家光伏电站建设，拓展国际市场。积极发展分布式光伏，推动光伏建筑一体化应用，开展分布式光储调频电站等“光伏+储能”示范项目。

三是培育储能产业，强化新能源系统支撑。以“多元技术协同、全产业链布局、跨界融合应用”为导向，构建新型储能产业体系。在电化学储能领域，重点发展长时储能锂电池，加快潞州协诚 200MW/400MWh 新型储能等项目落地，建设规模化储能电池生产基地。在物理储能和热储能领域，积极探索压缩空气储能、飞轮储能、超级电容等技术路径，推动与新能源发电及工业用能场景协同发展，提升可再生能源消纳能力和电力系统调节能力。拓展储能应用场景，推动储能系统在分布式光伏、微电网、虚拟电厂等领域的深度融合，建设源网荷储一体化<sup>[9]</sup>示范园区。依托园区新能源项目和绿色电力资源优势，探索储能系统在工业园区能源管理、电力调峰调频和应急备用等方面的综合应用，打造“新能源+储能+智慧能源管理”的示范应用模式。

### 专栏 3 新能源产业重点项目

**特瓦时年产 3 万吨固态电池正极材料项目：**总投资 5 亿元，在行业内抢先布局固态电池专用正极材料，建成投产后预计可实现年销售收入 20 亿元，产品应用在新能源汽车固态电池上，有效解决新能源车续航、安全性、成本等全方面的问题，推动整个新能源产业发展。

**潞州协诚 200MW/400MWh 新型储能项目：**总投资 5.5 亿元，选址为漳泽工业园张村附近，新建 200MW/400MWh 新型储能电站一座，采用 40 套 5MW/10MWh 储能子系统，每套储能系统含 2 套储能子系统（磷酸铁锂电池系统）、1 套 PCS 中压一体机构成。每个储能子系统配套建设 1 台 35KV 升压箱变，共采用 8 回 35KV 集电线路接入新建 220KV 升压站。项目建成后年营业额约 7000 万，税收约 1000 万，建设期间间接带动劳动力约 200 人。

**装备制造产业集群。**是高新区实现产业高端化、智能化转型的重要支撑。要以“智能化、高端化、集群化”为方向，以翟店

工业园为主要承载，推动全区装备制造产业链延链补链强链<sup>[10]</sup>，致力打造晋东南高端装备基地。

**一是推动聚链补链，完善产业链条。**聚焦产业集群发展，加快建设高端装备制造产业园二期、三期项目以及中小企业制造园区建设。实施“退城入园”策略，推动全市零散装备制造企业集聚入园，吸引全市更多中小制造企业集群化发展，优化城市空间布局。在核心环节补链方面，加快建设表面处理产业园，有效延伸全市装备制造产业链。同时，强化高新区与潞州区的产业协同，引进布局铸造、锻造等基础制造上游环节链核企业，组建技术研发中心，研发制造运营管理平台，完善装备制造产业链，促进装备制造产业向高端化、智能化迈进。

**二是聚焦特色装备，筑牢竞争优势。**高新区装备制造企业主要集中在煤机和机械设备两大板块。**在煤机装备制造上**，以行业骨干企业为链主引领，集聚了贝壳电气、伟奇电气、康维尔传输带等一批装备企业，在行业内具有一定竞争优势。要充分挖掘本地煤炭企业需求，聚焦煤机设备和零部件制造领域，鼓励链主、链核企业同步实施生产线升级改造，加大技术引进和自主创新，重点开发智能采掘、单轨吊等高端装备，推动高新区煤机制造业形成全流程、全产业链发展生态。积极建设长治工业装备制造产品交易中心，以煤机装备供需对接订货为主，促进全市装备制造销量提升、产能升级。**在机械设备制造上**，集聚了巨星锻压、澳瑞特健身器材、长钢锻压机械制造、潞安精诚电机、安得瑞防护设备、嘉源液压、郑煤机液压等一批企业。要加强生产和研发

投入，通过生产供应链协同应用、产业链供应链应用等信息化手段，扩大产能，降本增效，提升产品竞争力。

**三是实施数智赋能，打造产业生态。**充分用好国家赋予长治市中小企业数字化转型城市试点的政策机遇，加快推动一批装备制造中小企业数字化转型。支持重点企业打造智能工厂、数字化车间，带动中小企业通过轻量化上云服务、工业数据采集治理、产线智能连接等方式上云用云，提升数字化、智能化水平。以“业务上云、设备上云、数据上云”为重点路径，推动企业核心业务系统、生产设备和工业数据逐步接入云平台，实现设计、生产、供应链和运维等关键环节的数据贯通与业务协同。依托云网融合、边缘计算和安全防护等数字基础设施，构建设备实时感知、数据集中治理、生产智能调度的工业互联网应用体系，推动装备制造企业在生产管理、质量控制、能源管理和供应链协同等方面实现智能化升级。

#### 专栏 4 装备制造重点项目

**长治佳电机械设备制造维修保养基地项目：**总投资 3 亿元，占地面积 2 亩，2027 年建成，预计年维修和保养防爆机电产品 1050 台(套)，年产新型节能机电产品 10 万千瓦，实现年营业收入亿元以上。

**成鑫电力电力设施器材制造项目：**总投资 1.05 亿元，建设综合楼、厂房，购置电力设施器材制造设备。项目建成后年产值 1 亿元，纳税 500 万元。

**表面处理产业园项目：**位于高新区翟店园区，占地 45 亩，总投资 2.7 亿元，由山西长高远达表面处理园区建设发展有限公司投资。项目一期计划建成电镀车间、氧化车间、喷涂、喷粉车间和污水处理厂，建筑面积 20000 平方米；二期计划在政府配合协调重金属排放量交易的情况下建成镀铬、镀镍、镀金、镀银等重金属电镀车间，建筑面积 20000 平方米，填补长治区域表面处理产业空白，提升全市装备制造产业发展水平。项目建成投产后，将实现产值 2 亿元。

**生物医药及大健康产业集群。**围绕“研发—制造—服务”全链条，以老顶山物流园为主要承载，加快一批重点医药项目建成投产达效，引进一批大健康服务项目，促进产业集群发展，推动产业向价值链高端攀升，做强省级医药消费品特色园区。

一是实施创新药物和仿制药研发突破工程。加快安博泰克创新研发与产业化项目建设，2030年前全面投产达效，产值达到20亿元以上。支持康宝药业、安博泰克、纳安等现有重点医药企业加大研发投入，整合科研专病平台，加速科技成果临床转化，聚焦抗肿瘤、心脑血管疾病等重大疾病领域，开展创新药物和仿制药研发。

二是实施医疗器械产业培育工程。围绕诊断试剂、医用耗材、医疗设备等领域，培育一批专精特新企业。重点发展即时检验（POCT）设备、可穿戴医疗设备、智能康复器械等高附加值产品。推动医疗器械与人工智能、大数据技术融合，结合医共体应用，运用AI辅助提升诊疗效率，发展智慧医疗产品，助力奥泰医疗等本土企业核磁共振设备与智能化技术深度融合，优化产品性能与临床适配性。建设医疗器械检验检测平台，加快产品上市进程，缩短产品迭代与上市周期，带动产业链上下游协同发展。

三是实施大健康产业提升工程。立足长治冬暖夏凉的气候禀赋与老顶山生态资源优势，与潞州区合作规划建设平安集团大健康产业园，涵盖老年病诊疗中心、康复护理中心、智能养老公寓等业态；同时积极争取国家医养结合、安宁疗护试点项目，实现“小病在园区、大病进医院、康复回园区”的闭环服务。发展健

康食品、特医食品及中医药养生产品，深度挖掘地方特色资源，满足不同人群个性化健康需求。依托生物医药产业集群协同优势，整合康宝集团、富山药业、万美医药等企业资源，构建覆盖全市医药批发、统一配送的现代化医药流通体系，提升区域医药供应保障能力。支持澳瑞特等企业升级智能健身器材产品，推广科学健身服务与场景化应用。

#### 专栏 5 生物医药重点项目

**安博泰克创新药物研发和产业化项目：**是长治高新区发展新质生产力的重点项目，总投资 15 亿元，占地 186 亩，总建筑面积 16.35 万 m<sup>2</sup>，分两期建设国际领先的综合性创新医药产品研发及产业化基地。一期项目投产达效后，年销售额预计不低于 10 亿元，利税 1 亿元。全面建成后，年销售额预计不低于 40 亿元，利税 3 亿元。

**富山药研制药项目：**占地 20 亩，预计投资 8000 万。建设大型中医药智能博物馆、研发与孵化区、新媒体办公区等。项目建成后预计年营业收入 5000 万元以上，纳税 500 万元，直接提供就业岗位 200-300 个。

## 第二节 前瞻布局未来产业<sup>[11]</sup>

发挥未来产业引领作用，坚持前瞻布局与审慎推进相结合，依托重点企业和科研机构开展前沿技术跟踪和中试验证，重点布局发展人工智能、具身智能等未来产业，推动未来产业由探索性布局向规模化应用稳步迈进，不断催生新质生产力增长点。

**人工智能。**建设人工智能创新中心，引进智能装备制造项目，培育本土 AI 核心企业。聚焦政务、医疗、制造、养老等领域，

研发智能集成产品，突破机器视觉、自然语言处理等关键技术，强化 OpenCLAW 核心控制能力，依托 OPC 标准实现工业设备互联互通。打造“人工智能+”应用生态，推动 OpenCLAW 与 OPC 在多场景规模化应用，构建“研发—制造—落地—升级”闭环发展格局。

**具身智能。**以典型应用场景为牵引，提出“艰险繁娱”场景应用概念，聚焦危险、艰难、繁琐场景，兼顾便民娱乐，推动在极端环境、民生等多领域率先突破。工业领域，研发煤矿井下智能机器人，服务极端环境作业；民生领域，布局康养机器人，构建智慧康养服务网络；应急领域，研发救援具身智能机器人，提升抢险救援效能；农业领域，推广智能装备，助力传统农业向智慧农业转型。

**生物制造。**依托生物医药与大健康产业基础，加快布局基因技术、合成生物等前沿方向，推动基因编辑、细胞治疗、合成生物制造等新技术在创新药物研发、高端医疗器械等领域的应用与转化，培育具有核心竞争力的生物经济新增长点。

### 第三节 建设现代服务业集聚区

现代服务业是推动产业结构升级、价值链攀升的“助推器”，是催生新质生产力、培育新动能的“孵化器”。要结合全区产业发展实际，以科技工业园为主要空间承载，着力加快生活性服务业向多样化升级，生产性服务业向专业化延伸，新兴服务业向高

品质拓展，加强与制造业的深度融合，着力构建优质高效、布局完善、竞争力强的现代服务业体系，为潞州区建设区域消费中心提供有力支撑。

**发展总部经济。**依托高新区核心区区位优势与完善产业配套，以 5G 电子产业园、科技孵化园等为核心承载区，重点发展产业总部、研发总部、销售总部经济，特别是搭建面向全市煤矿企业绿色转型的专项总部服务平台。聚焦煤矿智能化改造、低碳化升级需求，引导全市煤矿重点企业在高新区设立转型发展分部或功能性总部，集中开展绿色开采技术研发、节能装备集成、碳足迹<sup>[12]</sup>管理，推动煤炭产业与园区新能源、装备制造等主导产业深度协同。搭建全方位总部经济服务平台，优化商事登记、跨境结算、政策兑现等便捷服务，推动总部企业与本地产业链、创新链、能源链深度融合，形成“总部集聚、产业联动、效益倍增、转型赋能”的发展格局。

**发展科技服务业。**围绕四大产业集群，坚持以需求牵引和平台支撑为导向，推动科技服务业向专业化、体系化发展。加强产学研协同创新，搭建数据融合平台，鼓励支持园区企业与高等院校、科研院所开展合作交流。支持区内自定义、因弗美讯等一批信息化企业依托高新区产业数据资源禀赋，构建数据资源管理平台，开发数据要素利用场景，打造晋东南数据要素集聚区。围绕电子信息、装备制造、生物医药等重点产业，积极引进和培育第三方检验检测认证机构，同步构建全产业链质量追溯平台，加快建设一批高水平、专业化的检验检测平台。推进国家煤基合成油

产品质量检验检测中心等平台资源建设，为园区企业提供全生命周期、全产业链的质量管理服务。鼓励企业和机构参与行业标准和国际标准制定，以标准引领产品质量提升。

**发展商贸服务业。**加快推进高铁核心商贸区建设，规划建设商贸会展、商务金融等产业服务功能，高标准建设一批主题楼宇、会展中心、高端商务酒店、商业综合体、人才公寓等高档商务服务设施，打造一流的城市综合服务门户。实施商圈品质提升工程，根据不同商圈特点，对万达、天空之城、双创梦工厂、史家庄、科创城等重点商圈加强规划引导，以数字技术为支撑，推动商业设施、消费环境与服务、管理运营全方位革新，促进商业、文化、旅游、体育等多元消费业态融合发展，打造具有地方特色、功能复合、活力四射的城市新地标。在漳泽工业园、翟店工业园的企业密集区，规划建设青年活力社区，打造兼具文化底蕴与消费活力的沉浸式商业场景，增强人才归属感与生活幸福感。

**发展现代物流业。**坚持以服务主导产业和降低企业成本为目标，系统完善园区供应链服务体系。依托老顶山物流园的区位优势，紧扣“智慧化、冷链化、集约化”发展趋势，谋划布局智慧冷链物流中心、区域电商快递分拨中心、城市连锁零售企业配送中心，提升产业链物流协同效率，引导市区物流类经营主体退城入郊、集聚发展。重点培育和发展一批具备专业化、一体化服务能力的物流供应链企业。推动区属国有企业成立供应链服务功能性公司，推进智慧运输系统应用，实现运输全过程可视化、智能化管理，围绕主导产业开展原材料采购、产品配送、仓储管理等

业务，降低企业运营成本。优化智慧仓储设施布局，提升仓储自动化与数字化管理水平，支持企业建设智能仓储和智慧物流信息平台，提高物流效率和精准化水平。

**发展新业态新模式服务业。**顺应数字经济发展趋势，重点培育短剧创作、抖音电商直播等新兴服务业态，推动服务业向数字化、场景化、品牌化转型。规划建设数字内容产业园，引进短剧制作团队、MCN 机构、电商直播基地，搭建内容创作、技术支撑、供应链配套、流量运营一体化服务平台。通过项目扶持、平台赋能和场景开放，引导优质内容创作项目集聚发展，推动形成“内容创作—流量转化—产业赋能”的数字服务业生态体系。

#### 专栏 6 现代服务业重点项目

**零碳智慧物流：**建立线上综合服务平台，新建 2000 平方米展厅，采购 200 辆新能源重卡、硬件设备。规模：1、服务全市 2 万辆新能源重卡；2、承载每年 300 万吨运输任务。

**君合汇商业项目：**建设写字楼 20718.78 m<sup>2</sup>、产业园 42160 m<sup>2</sup>、酒店 9213 m<sup>2</sup>，配套公建及地下车库。

**锦里印象商业街：**位于孵化园北侧，建设 20 栋 2-5 层商业建筑。总建筑面积 21200 m<sup>2</sup>，其中：地上 11200 m<sup>2</sup>，地下 10000 m<sup>2</sup>。

**华远陆港(长治)智慧物流中心项目：**项目占地 31.8462h m<sup>2</sup>，该项目以智慧化、多式联运、绿色低碳为核心，深度融合现代物流技术与供应链管理，不仅是区域大宗商品（尤其煤炭）物流的核心载体，更是推动长治从传统物流向现代智慧物流、供应链综合服务、国际物流升级的标杆项目。

**南垂智慧物流仓储产业园建设项目：**建设物流仓储库房 4000 m<sup>2</sup>、管理中心、员工宿舍 12000 m<sup>2</sup>、道路及停车场 25000 m<sup>2</sup>。

## 第四章 强化创新驱动，引领产业转型升级

### 第一节 多层次培育创新主体

坚持企业创新主体地位，以推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合为牵引，围绕创新主体培育、科技金融、人才引育、成果转化等关键环节协同发力，围绕企业从孵化培育、成长壮大到引领发展的不同阶段，系统构建目标清晰、路径贯通、激励有效的科技企业梯次培育体系，推动创新资源向企业集聚、创新成果在企业转化，发挥好企业在创新体系中的主导作用。

**加力培育高新技术企业。**围绕高新区主导产业和能源革命、产业转型升级重点方向，从“重认定、重数量”向“重研发、重质量”转变。持续落实高新技术企业培育计划，完善高企认定奖励和研发费用补贴等政策，依据高新区四大主导产业和全市能源革命、产业转型升级要求，加快培育和引进一批具有核心技术、引领产业发展的高新技术企业，聚焦绿电利用、新型储能、碳捕集封存、传统产业低碳改造等领域，加速优质创新资源集聚。引导企业加大研发投入，尤其支持能源革命、环保技术相关研发项目，促进符合条件的科技型中小企业加快成长为高新技术企业。通过强化科技攻关和成果转化，支持现有高企及新引进企业持续投入研发，掌握核心技术，确保高企数量和质量稳步增长。

**着力构建研发平台梯次培育体系。**深入实施研发平台能级提

升计划，鼓励和支持主导产业中的龙头企业牵头，联合高校院所建设省级以上研发平台，重点支持中兵长智申报省级技术创新中心、卓怡恒通申报省级企业技术中心、光益生申报省级新型研发机构、特瓦时和太行润滑油申报省级工程研究中心、推进华耀亿嘉与集创北方共建高密度集成电路封测技术研发平台，形成功能互补、衔接有序的创新平台梯队。建立健全高水平创新联合体、产业研究院等协同平台的遴选与培育机制，鼓励其承担重大科研任务，打造“长治创新联合体”品牌，形成“基础研究平台—应用研发平台—产业协同平台—国家级重大平台”的梯次发展格局。聚焦高效光伏组件回收、固态电池储能等研发，推动能源技术成果本地转化，形成一批自主知识产权技术。

**全力加快科技型企业孵化载体建设。**聚焦新质生产力培育和产业转型升级需求，构建“孵化器-加速器-产业园区”梯次体系，为初创团队、成长期企业及产业化项目分别提供创业辅导、技术研发、规模化生产等全生命周期服务。推进科技孵化园、清控创新基地、钜星科技企业孵化器、自定义科技孵化器科技孵化载体提档升级，创建工信部标准级、卓越级科技型企业孵化器。同时，围绕未来产业发展方向，探索将适合的标准厂房作为应用型孵化载体，推动孵化载体与产业园区协同、项目与主导产业精准匹配，促进技术创新与场景融合。坚持市场化、专业化、开放化导向，引入优质市场主体参与建设运营，深化与中关村等创新区域合作，导入技术转移、创业导师、投融资等高端要素，推广“孵化+基金”“孵化+龙头企业”“孵化+应用场景”模式，推

动创新项目就地孵化、加速、产业化，筑牢产业升级创新源头。

## 第二节 集聚高能级创新要素

围绕创新活动的关键要素需求，强化人才、资本等资源的系统配置和协同供给，推动创新要素由“被动集聚”向“精准匹配”转变，为企业创新和成果转化提供稳定支撑。

**吸引高端创新人才资源。**坚持“以项目聚人才、以人才带项目”，系统构建“引、育、用、留”全链条人才服务体系。绘制图谱靶向引才，围绕主导产业发展需求，精准绘制高端紧缺人才图谱，持续打造“智荟高新区”等品牌活动，持续实施“金梧桐英才计划”，创新人才评价与引进机制，打破学历和职称限制，重点向掌握关键技术的专家和实战技能型人才倾斜，力争精准引进100名高层次创新人才及创业团队，实现人才引进与项目招商同频共振。产教融合协同育才，强化校企合作深度，支持企业与高校共建合作平台，推广二元制培养模式，开展“订单式培养”与现代学徒制试点，精准培育产业急需的工程师队伍和高技能人才。平台建设柔性聚才，支持龙头企业联合高校、科研院所共建高水平产业研究院、院士及博士工作站；积极探索“共享专家”、柔性协作等灵活机制，突破跨区域人才资源整合与高效利用。体系优化服务留才，加快建设人才公寓和配套生活设施，引导主城区咨询、法务、金融、财务等专业服务机构资源向高新区集聚，构建起支撑产业创新发展的多元化“外脑”网络，加快形成以人

才引领创新、以创新驱动产业发展的良性循环。

**发挥金融支撑创新作用。**全面强化科技金融支撑，健全多元化的科技金融服务体系。加大对产业基金集群培育力度，加大现有6支基金的盘活利用。积极推动科技金融产品创新，鼓励商业银行采用知识产权质押、预期收益质押、科技保险等方式，为促进技术转移转化提供更多金融产品服务。构建绿色金融体系，引导金融资源投向新能源、环保装备等绿色产业。同时，建立健全上市培育体系，推动具备条件的企业积极对接新三板、创业板、科创板、中小板和主板，支持和鼓励企业利用资本市场做大做强。

### 第三节 加强科技自主创新

加强科技自主创新是发展新质生产力的核心支撑。要坚持以基础研究和前沿技术储备为支撑，依托高校院所、重点实验室开展前沿研究和中长期技术储备，以关键核心技术攻关为突破，以高效成果转化为牵引，以完善知识产权体系为保障，系统构建活力充沛、效能卓越的创新生态，为产业向高端化、智能化、绿色化跃升注入强劲动能。

**攻关关键核心技术。**聚焦电子信息、新能源、装备制造、生物医药等四大主导产业发展需求，实施“卡脖子”技术攻关工程。采取“揭榜挂帅”等机制，引导企业、高校和科研院所联合承担重大科技攻关项目，围绕深紫外LED芯片、钙钛矿-硅基叠层太

太阳能电池、锂电池固态电池、国产化智能计算机、半导体集成电路封测、高端数控机床、大分子靶向药物等关键领域、“人工智能+”能源创新等关键领域集中攻关，推动突破一批关键核心技术，为全市能源转型提供强有力科技支撑。鼓励企业加大研发投入，设立高水平研发机构，重点推进应用性研究，聚焦产业痛点开展核心技术自主研发并推动成果产业化，精准引进先进技术与专利，经消化吸收再创新补齐产业短板，鼓励核心技术企业向上下游输出技术、专利及服务，带动产业链整体技术提升、实现技术价值最大化。同时支持企业争取承担国家和省级重大科技项目。同时，推动基础研究和应用基础研究，支持原创性、颠覆性技术创新，为高新区产业抢占未来竞争制高点提供技术储备。

**促进科技成果转化。**加快构建区域性技术转移体系，规划建设集技术研发、成果转化和产业孵化功能于一体的科技成果转化路演中心，聚焦企业自主研发成果、引进先进技术转化成果、核心技术输出配套成果，完善科技创新成果展示、前沿科技展示、科技成果路演和孵化、新产品首发路演和技术交易、举办创新创业大赛活动等核心功能，推动各类企业应用性研究成果落地见效。引入市场化技术转移机构，培育一批技术经理人队伍，联动技术、资本、人才、政策等多元要素，打造覆盖企业三大技术转化方向的成果转化和路演基地，打通技术研发、成果转化和产业应用的闭环体系，提升企业应用性研究成果转化效率和产业化水平。

**完善知识产权保护服务。**建立健全知识产权创造、运用、保护、管理和全链条体系。加强知识产权源头保护，鼓励和引

导企业开展高价值专利布局和国际专利申请。完善知识产权运营体系，推动知识产权资产化、金融化，探索知识产权证券化试点。严厉打击侵犯知识产权的行为，加强行政执法和司法保护的协作，营造公平竞争的市场环境。同时，强化知识产权公共服务，强化知识产权服务工作站职能，提供快速确权、专业维权、法律咨询、评估交易等一站式服务，为创新主体提供坚实的法律保障和专业支持。

## 第五章 促进产城融合，打造城市发展增长极

### 第一节 优化空间布局

坚持以产促城、以城兴产和集约高效、功能协同原则，全面遵循产城融合的发展理念，致力于将高新区建设成为“宜业、宜居、宜游”的现代化产业新城，打造长治向北发展增长极。

**总体空间结构。**围绕打造现代化科技产业新城目标，按照“产业用地 50%、居住商业用地 30%、其他配套用地 20%”的比例要求，合理配置土地资源，构建“一心统领、一带贯穿、三区协同、四轴联动”的空间结构，以此作为指导未来发展和重大项目落地的基本框架，打造集群发展的生产力布局。

**“一心”科技发展核心。**依托高铁、高架与航空枢纽的复合区位优势，以科技工业园为载体，聚力建设集行政服务、科技创

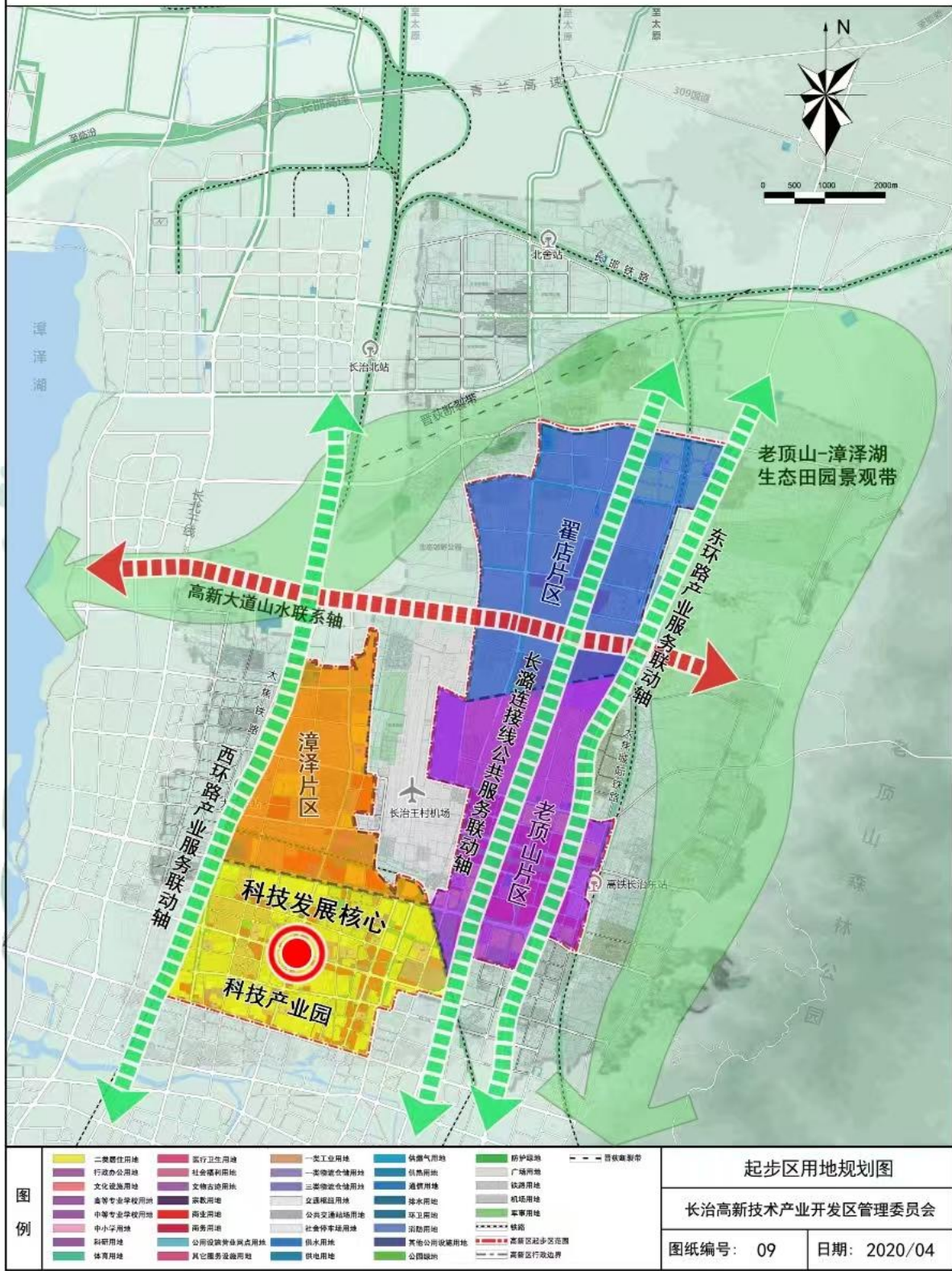
新、商务金融、会展文旅等功能于一体的综合发展服务核心，全面增强科技创新策源与综合服务辐射能级，塑造引领全区高质量发展的核心引擎。

**“一带”生态景观廊道。**依托老顶山—漳泽湖自然本底，实施高铁核心片区中央绿廊、三垂冈生态走廊等项目建设，沿主要道路和产业园区规划建设一批城市综合公园、社区公园、专类公园及游园等，形成点、线、面相结合的网络化生态绿地系统，打造青山绿水环绕的景观体系。

**“三区”产业功能片区：**漳泽片区重点发展电子信息与智能制造，建设全省重要的电子产品制造基地；翟店片区突出装备制造与锂电池新材料双轮驱动，打造先进制造与新能源材料产业高地；老顶山片区聚焦生物医药与大健康产业，构建涵盖研发、生产、流通的产业生态圈。

**“四轴”发展主廊线：**构建长潞连接线公共服务联动轴、西环路和东环路2条产业服务联动轴、高新大道山水联系轴，通过廊线两侧地标塑造、节点打造和功能串联，提升城市空间识别度。

# 长治高新技术开发区起步区总体规划(2017-2035年)



长治高新技术开发区起步区空间布局

## 第二节 推进各片区产业协同发展

坚持“一个园区、一个主导产业”的发展定位，按照“功能清晰、专业集聚、机制协同、错位发展”的原则，统筹推进科技工业园、漳泽工业园、翟店工业园和老顶山物流园差异化布局与协同联动。通过明确各片区主攻方向和功能边界，建立跨园区产业协作和要素流动机制，推动研发、中试、制造、配套和服务在不同园区间高效衔接，构建分工合理、协同高效的园区发展格局，共同支撑百亿级高新产业集群建设。

**依托科技工业园，打造创新驱动主引擎。**科技工业园是高新区实现创新驱动发展战略的核心承载区。该片区将聚焦高新技术产业和总部经济，吸引研发机构、企业总部、创新平台集聚，持续提升创新策源能力。特别是要重点推进长钢锻压东厂区的盘活利用，通过实施“工改科”等方式，以“新业态、新场景、新技术”为导向，导入智能制造、数字经济、工业设计、人工智能、科技服务等高端要素，打造集研发创新、成果转化、场景应用于一体的高新示范园区，发挥创新驱动主引擎作用。

**依托漳泽工业园，打造电子信息产业制造基地。**该园区主攻电子信息产业，重点发展集成电路、智能终端、信创产业、新型显示、深紫外LED等细分领域，以链主企业为牵引，实施补链强链招商，提升产业集聚度和制造能力，建设成为全省重要的电子产品制造基地。

**依托翟店工业园，打造先进制造产业高地。**突出装备制造与

锂电池新材料两大主导产业的培育。在装备制造方面，依托装备制造产业园，吸引更多制造类企业集群入园发展，并围绕整机制造、核心零部件等环节延链补链。在新能源方面，重点推进锂电池正负极材料投产达效，延伸锂电池上下游产业链，构建锂电池全产业链发展格局。

**依托老顶山物流园，建设生物医药与大健康核心区。**围绕生物医药研发、生产、流通等全产业链环节，积极引进医药制造、医疗器械、健康产品等高成长性企业，构建具有区域特色的生物医药和大健康产业集群。同时，发挥老顶山物流园的区位优势，引导市区工贸类经营主体退城入郊、集聚发展，以腾退城市核心发展空间，打造集聚工贸、物流、大健康为一体的复合型功能区。

### 第三节 提质升级基础设施能级

基础设施是保障园区高效运行和产业高质量发展的关键支撑。坚持以适度超前、量力而行的原则，科学规划交通等基础设施，打造“互联互通、数字智能、安全可靠”的现代化园区承载体系。

**构建高效便捷的交通体系。**聚焦产业物流需求和产城融合目标，全面优化骨干路网结构。加快推进高新大道东延、产业大道、延安北路延伸、西环路北延、顺泽街、新航路、航镇路、科航路、健康西路、长治高新区绿色交通和海绵城市示范项目（中央绿廊）、港泽西路、商纬街、商纬二街、商纬八街、商纬南街、商经二路、商经三路、赵凹北路、东环路、潞泽街（延安北路-长

潞连接线)、顺泽北街、港园路、港泽东路、威远门北路(海森街-高新大道)、漳纬四街、宝峰路、商经一路、商纬支一街,商纬支二街、港兴线、漳纬二路、港园一路、港园二路、南垂规划道路等骨干路网项目建设,打通交通“堵点”,形成“四横四纵”的循环路网系统,实现各产业片区间的快速联通和与周边区域的快速对接。同步将长治市城市综合交通枢纽项目(高铁长治东站综合客运枢纽)纳入专项规划统筹推进,总投资9.8亿元、总建筑面积12.6万平方米,集成高铁、公路客运、公交、出租、社会车辆于一体,打造“零换乘”区域性门户枢纽,强化高新区与主城区、对外大通道的高效衔接,提升枢纽集疏运能力与辐射带动能级。将地下管廊纳入城市综合管控体系,供水、电力、通信、热力等管线逐步实施入廊管理,提升基础设施综合利用效率与安全运行水平。加快智慧交通系统建设,提升路网智能化管控与交通信息服务水平。持续优化园区公共交通系统,增加公交线路覆盖密度,提高公交服务效率。结合园区配套设施建设,科学规划公共停车场和充电设施,加快推广新能源汽车在园区公交、物流、公务等领域的应用,打造绿色智慧交通系统。推进海绵城市建设和城市内涝治理,提升区域防洪排涝能力,加快长治高新区调蓄池及配套设施的建设。

**加快新型基础设施建设。**把握数字化发展趋势,超前部署以数字信息为核心的新型基础设施。全面推进5G网络建设和深度覆盖,重点保障主导产业园区、研发中心和核心生产区域的5G网络质量。围绕“产业赋能”战略,加快5G+工业互联网平台融

合应用，推动智能制造与产业协同数字化转型。围绕高新区四大主导产业发展需求，推动人工智能技术在装备制造、生物医药、电子信息、新材料等重点领域的深度融合应用，重点布局智能检测、工艺优化、药物研发辅助设计、材料性能预测、工业视觉识别等应用场景。全面摸排园区现有数据中心资源，针对利用率不高的现状，探索与电信运营商、云服务商或重点企业合作，提高算力资源利用效率，支撑重点产业数字化、智能化升级。坚持军地融合、平战结合、统筹共建原则，将区域部队基础设施建设全面纳入城市基础设施专项规划一体实施。统筹推进部队战备通行道路、营区配套管网、应急保障场地、安防防护设施、营区环境整治及配套附属工程建设，同步对接城市路网、地下管廊、防洪排涝、智慧安防、5G通信、算力保障等公共基础设施体系，实现军地基础设施无缝衔接、资源共享、标准统一。持续完善国防战备保障体系，补齐部队营区配套短板，优化战备通行、应急抢险、指挥保障功能，全面提升区域国防基础设施保障能力、应急处置能力和军地协同发展水平，构建适配新时代国防建设需求、与城市高质量发展相协调的军民融合基础设施发展格局。

#### 专栏 7 提升基础设施能级重点项目

**长治高新区起步区产业大道（长潞线—延安北路）市政道路：**长治高新区起步区产业大道（长潞线—延安北路）市政道路设计起点西起延安北路，路线呈东西走向，东至长潞连接线，道路总长约 1.12km，道路红线宽度 40m，道路等级为城市主干路，设计速度 50km/h，双向六车道。项目建设内容包括道路工程、交通工程、综合管线工程、道路照明工程、绿化工程等。

**长治高新区科航路：**项目西起长潞连接线，东至东环路，道路等级为城市

次干路，道路总长约 1.14km，项目总投资为 7700 万元，包括道路工程、交通工程、雨污水工程、给水工程、电力工程、道路照明工程、绿化工程等内容。

**高新大道市政道路工程：**设计道路起点为榆黄路，东至东环路，全长 4.78km，道路等级为城市主干路，红线宽度 60m，设计速度 50km/h。

**顺泽街：**设计道路起点为延安北路，东至东环路，全长\*\*km，道路等级为城市主干路，红线宽度\*\*m，设计速度\*\*km/h。

**新航路：**道路长约 0.78km，道路红线宽度 30m，道路等级为城市次干路，设计速度 40km/h，双向四车道。项目建设内容包括道路工程、交通工程、综合管线、道路照明工程等。

**航镇路：**道路总长约 0.51km，道路红线宽度 30 米，道路等级为城市次干路，设计速度 40km/h，双向四车道。建设内容包括道路、交通、雨水、污水、给水、中水、照明、电力、绿化等工程。

**科航路：**道路总长约 1.14km，道路红线宽度 36 米，道路等级为城市次干路，设计速度 40km/h，双向四车道。

**健康西路：**道路总长 1.73 公里，北环街-漳纬七街段道路红线宽度 13 米，漳纬七街-海森街段道路红线宽度 16 米，海森街-漳园街段道路红线宽度 20 米，道路等级为城市支路，设计速度 20km/h，双向两车道。建设内容含道路工程、排水工程、给水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、电力工程等。

**港园一路：**项目西起潞阳大道，东至乌海线，全长 863m，道路等级为城市支路，道路红线宽度 30m，设计速度 50km/h。

**港元二路：**项目西起潞阳大道，东至乌海线，全长 888m，道路等级为城市支路，道路红线宽度 20m，设计速度 50km/h。

**南垂道路：**项目东起乌海线，南至港园一路，环南垂驾校规划地块道路，全长 700m，道路等级为城市支路，道路红线宽度 20m，设计速度 50km/h。

#### 第四节 完善公共服务与生活配套

坚持投资于物和投资于人紧密结合，围绕“人产城三合一”发展理念，全方位提升生活、公共服务和智慧城市配套水平，实现园区功能从“生产型”向“综合服务型”的跃升，依托产业集

聚人口，以人口集聚推动城市配套完善，实现产业、人口、城市空间深度融合。

**优化生活服务配套。**实施人才安居工程，加快建设人才公寓和高品质住宅，探索保障性住房、租赁住房等多种形式的住房供给体系，重点推进漳泽、翟店片区保障性住房建设，拓宽住房保障覆盖面，切实解决新市民、青年人及产业人才的住房难题。在漳泽工业园核心区域，加快推进长治三中迁建、海森街小学项目建设，全力将漳泽工业园塑造成集产业创新、入学就业、办公服务、居住配套于一体的成熟产业社区。依托长治气候优势，联合潞州区打造康养产业与微景点休闲经济，吸引周边省市人群前来休闲旅居，实现“休闲+康养+文旅”融合，增强人才归属感与生活幸福感，让员工和居民享受高品质的便利生活。

**升级公共服务体系。**提升公共服务供给质量，全面提高民生福祉。在教育培训方面，与潞州区联合，引入优质教育资源，强化教育医疗协同平台建设，持续优化配置教育资源。完善职业培训学校和产教融合平台，推动优质资源跨机构共享与智慧服务联动。在医疗卫生方面，深化与北大医疗合作，引进更多优质医疗资源。在文化体育方面，推进市级工人文化中心建设，完善园区健身场馆和户外运动空间，丰富员工和居民的精神文化生活。

## 专栏 8 公共服务与生活配套重点项目

**平安集团长治大健康产业基地：**利用高新区中心医院与平安集团下属潞安北大医疗医院合作的契机，进一步与平安集团深入合作，导入平安集团健康医疗的优质资源，在高新区建设大健康产业园，全面覆盖高级诊疗中心、全民健康管理、慢特病管理、康养融合等各方面，助力长治打造全国康养福地。

**海森街小学建设项目：**位于海森街以北，规划用地面积约 45 亩，建设 6 轨共 36 班小学。

**市三中迁建项目：**位于大辛庄街道办事处小辛庄村。总投资 15896.26 万元，占地面积 37753.77m<sup>2</sup>，建筑面积 29500m<sup>2</sup>，主要建设教学楼、综合楼、生活楼、实验楼等。

## 第六章 坚持双碳引领，积极推进能源革命

“十五五”时期是长治高新区深入贯彻落实国家碳达峰碳中和战略部署、全面推进资源型城市经济转型发展的攻坚阶段。务必以国家“双碳”目标为引领，以碳达峰试点园区和绿电园区建设为支撑，统筹推进产业结构和能源结构协同转型，构建“产业低碳化、能源清洁化、治理精准化”的绿色发展体系，为全市能源革命提供引领，将绿色低碳塑造为高新区发展的核心优势。

### 第一节 高质量建设碳达峰试点园区

坚持生态优先、绿色发展导向，围绕国家碳达峰试点园区建设要求，紧扣“高端化、智能化、绿色化”转型方向，以园区全

领域全过程降碳为统领，以产业绿色低碳转型为抓手，以重点耗能产业率先达峰为突破口，全面建成国家碳达峰试点园区。

**加快完善碳达峰智慧管理平台。**按照碳预算、碳管理、碳评价、碳足迹等功能优化平台板块设置，强化碳足迹核查相关功能模块，引导企业主动开展碳足迹核查，规范核查流程、提升核查质量，推动企业全面掌握自身碳排放情况。将高新区用电、用气、用热等负荷单位纳入平台，实行智能实时化数据采集监控。升级碳达峰智慧管理平台为碳排双控管理系统，集成碳足迹核算、绿电交易认证和虚拟电厂调度及碳交易辅助功能，搭建企业碳交易服务载体，引导企业参与碳交易活动，逐步提升企业碳交易能力。实现重点企业能耗与碳排放实时监测，全面建成基于碳排放双控体系的能碳管理中心。

**全面落实国家碳达峰攻坚行动。**严格执行能耗、碳排放总量和强度“双控”制度，建立重点产业碳排放清单化管理、动态化监测机制。推进节能降碳改造升级专项行动，推广余热余压回收系统、高效电机替代技术、智能变频控制装备等先进适用技术，推动铸造、锻造等基础制造工艺绿色化转型，通过工艺优化、设备更新、清洁能源替代等综合措施，实现重点行业能耗较基准年降低15%以上。拓展减污降碳协同试点深度，将VOCs治理与碳减排目标精准衔接，提升环境治理综合效能。建立“亩均税收+亩均能耗+碳排放强度”亩均效益综合评价体系，对低效高耗企业实施分类管控，通过产能置换、技术升级、有序退出等“腾笼换鸟”措施，倒逼产业结构优化升级，提升产业绿色发展质效。

实施工业能效提升专项行动，开展免费节能诊断服务，推行合同能源管理模式，鼓励企业全面开展碳足迹核算与碳资产管理，建立企业碳账户，推动规上工业能耗持续降低。

**积极创建零碳示范园区。**实施一批低碳绿色发展项目，加快低碳综合能源可再生利用项目建成投产。深化绿电绿能开发利用，推广企业节能技术改造，构建园区“光伏+空气能+工业蒸汽+地热”低碳综合能源利用格局，推动能源利用的高效低碳转型。强化固废资源化应用，推动固废规模化处置、高质化利用，将固废资源融入园区生产循环体系，提升资源利用效率、减少环境排放。推广绿色建材广泛应用，在园区基础设施、厂房建设中优先采用绿色环保、低碳节能建材，打造绿色低碳建筑体系。积极推动潞安太阳能、山西立讯、凯松电子等一批重点企业打造国家绿色工厂，率先打造一批零碳标准化厂房、零碳工厂、零碳建筑等示范项目，为创建国家零碳园区<sup>[13]</sup>奠定基础。

#### 专栏 9 碳达峰试点园区重点项目

**长治高新区碳达峰智慧管理平台建设项目：**项目支撑长治高新区国家碳达峰试点园区建设，积极推进“源网荷储”各要素统筹管理与高效协同，建设长治高新区面向碳达峰碳中和的智慧管理暨源网荷储一体化平台，建设面向电力削峰填谷交易的需求侧可调节资源聚合调控平台，为高新区工商业企业建设企业综合能源管理系统，面向企业总负荷和可调负荷、分散式风电、分布式光伏、分布式储能、充换电站等源荷储充单元安装数据采集终端，接入高新区平台构建能碳大数据底座，打造区域源网荷储一体化生态，创新用能碳排运营管理体系。

**长治市智慧能碳源网荷储一体化平台建设项目：**项目支撑长治市用户侧能源互联网建设，通过安装非侵入式数据采集终端与数据网关，打造覆盖全市的能碳大数据底座，建设“市级区县级-企业级”三级能源互联网平台。

**长治市零碳物流重卡光储充换一体站项目：**建设充换电站 20 座，其中光储充换一体母站 6 座，充换一体站 14 座。

## 第二节 高效率建设省级绿电园区

坚持“发电、输电、用电、招商”全链条建设绿电园区，以翟店、漳泽两个园区为核心，采用“绿电专线+绿电专变+源网荷储一体化”的绿电直供创新方式，推动绿色电力就地消纳与产业协同发展，“十五五”期间努力打造可调、可控、可溯源的绿电园区，形成“绿电+先进制造+低碳园区”的发展模式，将绿电优势转化为招商优势、发展胜势。

**全面建成一期绿电直连特瓦时正极材料项目。**建设分布式风光新能源 38MW 直供特瓦时企业。其中特瓦时屋顶分布式光伏 13 兆瓦、通过平顺远距离输送风电 25 兆瓦。在分布式光伏已建成发电基础上，2026 年全面建成 25 兆瓦风电项目，一期绿电园区项目年均有效产生可认证、可追溯绿电 6200 万度，每年为企业节省费用 600 余万元，减排二氧化碳 4.5 万吨。在确保特瓦时项目绿电专供、形成示范的基础上，将“物理直连”升级为“价值认证”，对接国际权威机构开展“绿色电力消费凭证”或碳足迹核算报告，吸引对欧盟出口碳关税（CBAM）敏感的下流电池、储

能、新能源汽车部件等制造企业入驻，打造从“绿色材料”到“绿色产品”的认证闭环，将“绿色身份”标识作为园区核心竞争力，推动园区由单一的电价“成本洼地”向“价值高地”转变。

**规模化建成二期绿电项目。**坚持源荷匹配思路，二期在一期成功经验基础上全面升级，总投资 50 多亿元，规划建设总装机容量 1000 兆瓦，打造以平顺县为主的绿电供应基地。**源端建设**上，在平顺县分批实施 1000 兆瓦风电和集中式光伏项目，协调将在建风电、光伏项目通过直连方式接入高新区绿电园区，努力实现年供应绿电 20 亿度，到户电价 0.4 元以下，有效满足园区企业和招商引资企业绿电所需，园区绿电占比达到 50% 以上。**负荷端建设**上，加快特瓦时一期磷酸锰铁锂项目达产放量，促进特瓦时固态电池、晨烯负极材料、协诚 200MW/400MWh 新型储能等一批高载能项目建成投产，年新增用电 4 亿度以上，有效保证绿电消纳。同时，开展绿电招商，招引绿色智算、新能源装备制造、储能电站等高载能、低污染、出口型项目落地，凸显绿电园区试点建设优势。

**提升绿电园区运营能力。**由区属国企为投资主体，整合全区电力资产，规划建设绿电园区增量配电网或微电网，对外统一接入绿电资源，对内通过优化配电系统设施、增建屋顶光伏、科学配套储能设施、优化负荷调节能力、构建智能微电网一体化调控系统等方式，构建具备灵活调节能力、高比例绿电消纳能力的绿电网络，为高新区绿电园区的规模化应用提供支撑，实现绿电高效消纳与调度。到“十五五”末全区绿电园区全面建成，形成可

复制推广的绿电园区示范模式。

### 第三节 全方位加强环境治理

坚持“源头防控、过程管控、末端治理、协同增效”原则，统筹污染物治理、生态保护修复与环保产业发展，全面提升环境治理体系和治理能力现代化水平，打造天蓝、水清、土净、景美的生态园区。

**实现生态环境智能化监管。**以“数字赋能、精准治污、智慧监管”为核心，在四个园区全方位布设微型空气监测站和扬尘在线监测系统，实现大气治理智能化；建设全链条溯源与动态管控网络，形成“工业废水-污水处理厂-地表水体”监测体系，建立危险废物“产生-贮存-转移-处置”全生命周期信息化监管系统，构建“天地一体、上下协同、全域覆盖”的生态环境智能化管控体系，实现从被动响应向主动预判、粗放监管向精准溯源的转型，全面提升工业园区生态环境治理现代化水平。

**集中治理污染物。**构建全链条污染防治体系，压实企业环保主体责任，加强工业废气、废水、固体废物综合治理。督促华润水泥完成超低排放改造，漳泽、翟店污水处理厂升级改造，采用先进深度处理工艺，提升污水处理能力与再生水回用率。实施挥发性有机物（VOCs）综合治理专项行动，从源头推广低VOCs原辅材料，过程中采用密闭式生产设备与负压收集系统，末端配套高效治理设施，实现VOCs排放总量下降。一般工业固废实现金

属回收、餐厨堆肥等多元化利用，强化新污染物和重金属环境风险管控，建立全生命周期监管机制。规范危险废物“产生-贮存-转移-处置”，建设标准化危险废物暂存库与转移体系，引入资质齐全的处置企业，建立全过程追溯系统，实施“电子联单+轨迹追踪”常态化监管，确保危险废物安全处置率达到100%，有效防范环境风险。

**协同发展环保产业。**聚焦大气治理、水处理、固废资源化利用等重点领域，培育专精特新“小巨人”企业，发展高效环保装备制造、环境监测仪器研发、环保工程服务等细分产业。支持企业参与国家重大环保技术装备攻关，建设环保产业研究院与中试基地，完善产学研协同创新机制，加速技术成果产业化。组建区域性环保产业联盟，推动环保技术研发、装备制造、工程服务、运营管理一体化发展。

**提升绿化覆盖率。**将绿色低碳理念深度融入园区国土空间规划，实施绿化提质增效工程，建设口袋公园、绿色廊道、生态湿地、防护绿地等多层次公共绿地体系。推动产业园区与城市生态空间深度融合，在产业集聚区周边规划建设宽度不低于50米的生态缓冲带，提升区域生态承载力与碳汇能力。实行绿化养护责任制，建立管护考核机制，打造“推窗见绿、步移景异”的生态宜居环境。

## 第七章 深化改革开放，打造开放合作新高地

### 第一节 深化重点领域改革

坚持运用改革办法破解发展难题，聚焦体制机制障碍，推进深层次改革，打通制约全区高质量发展的卡点堵点，为发展增动力、激活力。

**深化管理体制改革。**重点实施两方面管理体制改革。**管委会层面**，重构工作管理体制。聚焦产业发展，优化组织架构，建立“一个主导产业、一名牵头领导、一个工作专班、一个园区承接”的产业推进新机制。进一步强化园区在产业发展中的核心地位，推动领导精力、部门资源、国企力量向园区集聚，形成一切围绕园区转、一切聚焦产业干的协同推进格局。同时，优化机构职能配置，推进政务服务数字化转型，整合政务数据资源，构建“一网通办、一网统管、一网协同”的智慧政务体系，进一步强化统计中心职能，优化安全监管体系，深化与属地的金融工作协同，争取设立数字经济专门机构，以数字政府建设赋能治理能力提升，全面夯实高新区高质量发展的体制机制保障。**区属国有企业层面**，**推进国企重组改革**。针对高新区国有企业同质化发展严重、盈利能力不足、负债过重等问题，稳步实施国有企业战略性重组与专业化整合，制定《长治高新区国有企业改革重组工作方案》，按“建设、运营、投资、供应链”四大功能板块重新定位，厘清公司主责，减少管理层级，提升市场化、专业化服务能力，推动实

现自主经营、自负盈亏。逐步推动“管委会+平台公司”管运分离，强化管委会在战略规划、制度供给、营商环境建设等方面的治理职能，引导区属平台公司向专业园区运营主体转型，重点承担园区开发建设、资产运营、产业招商、项目服务等职能。同时，加强对区属国企“三重一大”决策监管，从严整改巡视、审计反馈的突出问题，促进区属国企高质量发展。

**深化生产要素改革。**聚焦企业所需的厂房、土地、能源、资金、人才、技术、数据等生产要素，创新要素供给模式与激励机制，着力解决要素成本偏高的突出问题，提高要素保障能力，为产业高质量发展注入强劲动能。土地要素改革上，全面实行“标准地+弹性年限”出让机制，针对工业用地价格高的问题，按照《山西省工业用地弹性出让实施办法》，优先给予符合战新产业发展方向的项目20或30年的年期出让，降低工业用地成本。房租要素改革上，研究建立招商项目效益与房租的算账机制，既可降低企业房租成本，也可解决重点招商企业长期租金难收的历史问题。同时，针对企业用电、用气、用水等要素，推进绿电园区、工业蒸汽循环利用、给水厂等项目建设，有效降低要素成本。

**创新债务分类化解机制。**聚焦解决区属国有企业负债高的制约问题，要精准承接国家隐债置换政策，努力置换一定比例债务。要压降融资成本，通过银行贷款置换高息非标债务、扩大政府性融资担保覆盖面、降低担保费率、设定融资成本红线等举措，持续推动综合融资成本压降。要完善化债机制，施行债务“借用管还”闭环管理，推行“一户一策”精准治理，对高风险平台实施

分类整合与融资职能剥离，为化解存量风险、优化债务结构提供坚实制度支撑。

**创新资产盘活机制。**聚焦解决高新区资产闲置率高的突出问题，坚持“盘活存量”与“引入增量”并重，制定出台盘活闲置资产工作办法，推动区属平台公司组建或引进专业的资产运营管理公司，对闲置的标准厂房、研发楼宇、商业设施实行“统一规划、统一招商、统一运营”，管委会对符合条件的、为高新区主导产业提供厂房租赁服务的各类主体可制定统一的、基于绩效的补贴或奖励办法，对入驻企业回购厂房制定出台优惠政策，切实通过资产盘活的新机制，降低区属企业资产负债率，提高厂房入驻率。稳妥推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点，探索将符合条件的标准厂房、研发楼宇、仓储物流等园区资产打包证券化，回收资金用于新项目建设和产业再投资，形成“投资—建设—运营—盘活—再投资”的可持续发展闭环。

## 第二节 打造一流营商环境

**建设标准化政务服务。**高标准规划建设审批服务大厅，推进政务服务场所智慧化升级，为审批事项集中审批、一站式审批提供空间支撑。全面梳理形成行政审批事项的办事指南，动态涵盖企业从设立到注销全生命周期的核心高频服务事项。深入推进数字政府建设，持续优化“云上服务”平台功能，强化政务数据共

享共用与业务协同，推动更多事项全程网办，实现企业开办、政策兑现、项目审批等重点领域高频服务事项“应上尽上、一网通办”。聚焦项目落地关键一环，深化“企业投资项目开工一件事”改革，系统整合从立项备案、用地规划、工程规划、施工许可审批服务事项，推行“一表申请、综窗受理、并联审批、限时办结、统一出件”模式，着力打通项目审批堵点难点，打造高效便捷的项目审批“高速公路”，切实增强市场主体的获得感。

**创新事中事后监管。**建立“双随机+信用”监管机制，对A级信用企业减少检查频次50%，减轻企业迎检负担。建立重点项目“首席服务官”制度，提供从签约、审批、建设到投产的全链条集成服务。健全项目风险防控机制，对项目论证、资金使用、施工安全、工期履约等关键环节实施动态风险评估与预警。完善审管衔接机制，强化审批与监管信息双向实时推送，确保放得开、管得住。

**建立惠企政策直达机制。**建立惠企政策直通车，开通惠企咨询服务窗口，整合经济运行、科技、市场监督、人社、建设、税务等部门各项惠企政策，制定政策清单、文件汇编、申报指南，为企业一站式提供政策推荐、咨询、申报直通车，提高企业获得感和满足感。同时，从严兑现政策承诺，系统开展历史承诺事项“大起底”专项行动，全面梳理近年来与各类市场主体签订的协议，逐项评估履约情况，营造说了算、定了干的政务环境。

### 第三节 推动高水平对外开放

立足新发展格局，坚定不移将高新区建设成为开放合作的新高地。

**深化国际合作园区建设。**深化 RCEP 国际合作产业园、中德国际合作产业示范园建设，做强现有园区外资外贸企业，深化对外经贸合作，积极拓展外资引入和国际市场对接渠道，新引进一批外资企业，促进国际合作园质效稳步提高。依托安博泰克与古巴生物医药集团的合作基础，规划建设中古生物医药国际合作园，重点引进基因工程疫苗、创新药物技术及绿色生产工艺，建设集研发中试、规模化生产、国际注册与市场推广于一体的生物医药产业合作基地。

**扩大对外合作交流。**稳步扩大制度型开放，主动对接 RCEP 等国际高标准经贸规则，完善跨境贸易便利化与知识产权保护体系，打造稳定、透明、可预期的国际化营商环境。利用中国人民大学前身北方大学抗战时期落户长治的历史资源优势，规划开展北方论坛，打造高新区对外交流新名片。支持园区企业参与国际分工与合作，培育外贸新业态新模式，促进进出口贸易总额稳步增长，全面提升开放型经济发展水平和国际化程度。鼓励区属重点企业、积极引进外向型企业，布局海外仓，建设境外办事机构和国际营销网络，畅通国际物流通道，推动“引进来”与“走出去”深度融合。

**加强与国内地区产业协同发展。**主动服务和融入新发展格局，利用国家革命老区重点城市对口合作政策，聚焦北京市与长治市对口合作核心任务，推动北京高精尖产业向高新区梯度转移，构建“北京研发+长治转化”“北京总部+长治基地”的产业协作平台。积极融入中部地区产业发展体系，围绕中部崛起战略加强与周边焦作、安阳、洛阳、邯郸等省市开发区的产业联动，通过深化区域合作推动先进制造业、新能源、人工智能、数字经济等产业集群发展，提升产业整体竞争力与协同效应。积极融入大湾区、长三角、京津冀区域，对标对表国内一流高新区，围绕科技创新、产业培育、空间开发和园区治理等领域系统开展对标调研和经验吸收，持续提升高新区产业协同发展能力和综合治理水平。

#### 第四节 全方位提升招商引资能效

**实施产业链精准招商。**以创新招商模式为引领，学习借鉴先进地区产业链招商经验，主动融入国家统一大市场建设格局。围绕全区主导产业和重点领域，编制产业链全景图与招商路线图，按照招商图谱精准索骥。聚焦电子信息、新能源、高端装备制造、生物医药等产业领域，通过精准对接上下游产业链，吸引关键核心环节、关键企业落地生根。加强与行业龙头企业、科研机构的合作，推动战略合作项目的落地与实施，形成产业集聚效应。通过建立产业链信息库，精准匹配优质项目和企业，确保每一项引

进的项目都能填补产业链的关键空白，提升整体产业的竞争力和抗风险能力。

**创新招商引资模式。**实施多元化、多层次招商策略。要组建招商团队，构建“领导牵头、小分队出击、全链条服务”作战体系，从各部门抽调精干力量组成专业化招商团队，在北京、上海、深圳、太原设立四大招商联络点，对项目进行全方位、前瞻性服务对接，大幅提升项目落地效率和成功率。积极开展场景招商新模式，深度挖掘人工智能、数据应用、无人驾驶等开放应用场景，吸引优质企业对接合作、落地转化。实施绿电招商战略，将绿电使用作为核心招商条件，重点吸引绿色智算、新能源装备制造等高载能、低污染项目。创新“产业招商+资本招商”模式，与南网能源、华电科工等央企合作，引入股权投资和基金支持，通过股权投资、基金合作、并购重组等方式吸引资本与技术引进。拓展线上招商平台和“云招商”模式，借助互联网、大数据等现代科技手段，精准匹配场景需求与企业资源，提升招商引资的精准度和效率，吸引更多优质项目、优秀人才和资本集聚高新区，形成国际化、市场化的招商引资新格局。

**强化招商队伍建设。**加强招商队伍的专业化建设，构建“领导带队、全员参与、绩效挂钩”的专业化招商体系。全面推行“领导+小分队”招商模式，由管委会班子成员牵头组建产业链招商专班，各园区主任主动领任务、扛指标，压实招商主体责任。通过组织招商人员定期培训、学习国内外先进招商经验，提升招商团队的专业水平和谈判能力。强化招商机制与产业导向深度融

合，建立以产业为导向的招商小组，确保招商队伍深度了解目标产业的发展趋势与需求，制定精细化招商方案。注重吸引拥有丰富市场经验和跨国公司背景的人才，打造一支高效、专业、务实的招商队伍。将招商成效与“三化三制”改革紧密结合，将招商实绩纳入绩效考核体系，实现责任层层压实、激励有效挂钩，确保招商引资工作系统推进、高效落地。

## 第八章 探索治理新模式，树立共建共治共享典范

推进区域治理体系和治理能力现代化，全面提高园区治理法治化、智能化、专业化水平，打造现代化园区治理体系。

### 第一节 推进园区治理法治化

**推进依法行政。**加强重大行政决策科学民主合法，规范重大行政决策程序和行为，提升行政决策的科学化、民主化和法治化水平。加强对管委会各部门权力的制约，科学细化权责，对权力集中的部门和岗位实行分事行权、分岗设权、分级授权，定期轮岗。加强行政复议和应诉工作，积极参与并协助化解行政争议。完善纠错问责机制，加大问责力度，对违反法规制度踩“红线”、闯“雷区”的行为“零容忍”。

**规范执法行为。**深化行政执法体制改革，加强执法联动，推进城市管理、市场监督管理、生态环境等各项执法领域工作重心和执

法力量下移，充实基层力量。完善工作机制，加大执法宣传培训力度，推动行政执法工作科学化、制度化。全面落实行政执法“三项制度”，做实行政执法公开，完善重大行政执法决定法治审核，规范执法全过程记录。开展群众公议、两法衔接、细化量化裁量标准、妥善处理行政执法投诉举报等工作。强化监督，常态化开展基层执法监督检查。

**完善调处机制。**坚持和发展新时代“枫桥经验”，完善“四下基层”等信访制度，突出涉企、涉众型矛盾纠纷等重点，强化源头预防化解。以区级基层平安示范单位创建为抓手，推动司法资源向企业、群众延伸，积极开展以案释法等法治宣传活动，营造居民学法、尊法、守法、用法的良好社会氛围。构建人民调解、行政调解、行业调解等多元化矛盾纠纷化解工作格局，稳妥处置各类规模性群体聚集维权事件。

## 第二节 维护园区公共安全

**加强园区治安综合治理。**加快推进“雪亮工程”建设，补牢织密高新区园区治安视频监控点位。推广智慧警务应用、网格化服务管理、物业服务管理等平台加速应用，提升园区管理、人员管控、数据抓逃等社会治理现代化能力和水平。机制化开展扫黑除恶专项斗争，坚决防范和打击危害群众生命健康和财产安全的各类违法犯罪行动。

**提高公共安全保障能力。**完善落实安全生产责任制，深入开展安全生产标准化建设。推进各类重点行业领域安全生产专项整治，深入开展消防、危险化学品、建筑工地等重点隐患整治。加大安全生产监管执法力度和水平，实现园区安全生产监管“全覆盖”。加强应急管理体系建设，增加公共安全投入，建设专业应急救援队伍，提高应急管理信息化水平，加快构建“大安全、大应急、大减灾”体系，强化物资储备保障，全面提高防灾、减灾、抗灾、救灾能力。

**强化市场重点领域安全监管。**全面实施质量强区战略，推动质量基础设施建设，开展高端品牌创建培育。守牢食品药品安全底线，贯彻落实食品安全党政同责，创新监管模式，落实生产经营者主体责任。守牢特种设备安全底线，强化动态管理和重点设备监管，探索建立信息化监管模式。守牢工业产品质量安全底线，突出监管重点，及时发布消费警示，向公众提供消费品质量安全信息服务，加大生产流通领域产品质量安全抽检监测力度。完善标准体系，鼓励参与国际、国家、行业、地方等标准修订。加强强制性产品等认证认可监管，加大能源计量和能效管理，推进诚信计量体系建设。

### 第三节 强化智慧治理支撑

**推动园区治理智慧化。**全面提速 5G 基站、5G 独立组网

(SA)、5G 专网建设，前瞻布局 6G 网络建设。有序推进算力中心项目建设，提升数据计算、存储和智能处理能力。运用大数据、物联网、云计算等技术，加快建设统一智慧园区平台，实现各领域数据融合与业务智能协同。同时，将智慧技术应用延伸至园区环境监测、安全防控等领域，优化商圈周边环境查询服务，实现公共设施与商业信息一站式获取，形成集约、高效、敏捷的智慧园区服务体系。

**建设智慧治理示范场景。**以场景创新驱动园区智慧治理能力提升，探索设立场景创新促进中心，围绕园区管理、数字生活等领域，强化数据要素应用，谋划一批数字赋能示范场景项目。拓展“智慧+”产业融合新业态，聚焦园区企业和职工的急难愁盼问题，拓展智慧园区的应用场景。

## 第九章 保障措施与实施机制

### 第一节 强化组织保障

**坚持党的全面领导。**全面加强党工委对规划实施的组织领导，建立党建引领高质量发展工作机制，建立领导分包重点产业、重点企业、重点项目机制，成立重点项目推进领导小组。充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，为建设千亿级产业园区、跻身国家百强高新区提供坚强组织保障。各级各部门以

长治高新区“十五五”规划为统领，出台具体实施方案和细则，完善保障机制，促进规划落地落实。

**加强党组织建设和从严治党。**压紧压实全面从严治党主体责任、监督责任，推动全面从严治党向纵深发展，不断提高党建质量。持续构建干部正向激励机制和担当作为保障机制。长期坚持“严”的主基调，推动主体责任和监督责任贯通协同、一体落实，坚持惩治高压、权力归笼、思想自律三管齐下，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。锲而不舍落实中央八项规定及实施细则精神，持续纠治形式主义、官僚主义，坚决防止“四风”问题反弹回潮。精准运用监督执纪“四种形态”，健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，强化对公权力运行的制约和监督。

## 第二节 强化项目和资金保障

**强化重大项目保障。**坚持规划引领、项目支撑，围绕重点领域，谋划提出有全局性、前瞻性、带动性的大工程、好项目，推进一批强基础、增功能、利长远的重大项目建设，以重大工程、重大项目实施支撑规划目标推进落实。建立重大项目数据库，加强对重大项目的规划、遴选和储备，提高项目前期决策的科学性、规范性，进行前期评估评审。围绕重点产业项目和重大投资项目，全面推行项目清单化推进机制，一个重点项目明确一名管委会领导牵头、一名项目专员负责，实行从签约、审

批、建设到投产的全过程跟踪服务。加快推进重大项目建设，完善重大项目跟踪督查机制。

**强化资金保障。**牢固树立过“紧日子”的理念，非刚性、非重点支出应压尽压，将钱花在刀刃上，把更多资源投入到产业发展和项目建设上。加快理顺市区两级增量财税分配机制，为高新区可持续发展赋能增力。稳步推动住宅用地收益政策优化，推动出台更有利于高新区发展的创新政策，为城市建设与产业发展强化资源保障。加大力度争取中央预算内投资、超长期国债、专项债等各类政策性资金，为重点项目建设解决资金难题。创新资金统筹方式，盘活存量资产资源，避免资金闲置浪费，实现“花小钱办大事、少花钱多办事”。

### 第三节 完善规划实施体制机制

**健全监督评价机制。**建立专家咨询委员会，发挥两代表一委员、媒体、园区企业等多元监督作用，强化纪检监察、组织人事、巡视巡察审计等监督作用。建立与创新驱动发展和深化改革开放相配套、适应的监督机制和容错机制。建立有效信息反馈机制，在规划实施过程中，针对反馈意见或建议，建立高效信息传导路径和客观评价机制，对信息进行专业评估。

**建立动态监测机制。**建立规划实施动态监测机制，围绕经济发展、产业培育、科技创新、绿色转型等核心指标，设定监测预

警阈值，实行年度动态监测。加强统计队伍建设，设置园区统计专岗，加强统计人员专业培训，构建“稳定化+专业化”基层统计人员体系，解决好统计部门人员紧缺、专业覆盖不全、园区统计岗位不稳定等问题，确保园区主要指标应统尽统。建立快速响应机制，对监测发现的问题及时交办、限期整改，确保规划实施不偏离、不走样。

**建立动态调整机制。**充分结合国家和省市经济社会发展形势变化以及高新区发展过程中出现的重大事项，在贯彻落实上级政策和规划基础上，实现高新区重点工程统筹布局，对规划实施路径和具体措施做出及时调整，保证规划的权威性与可行性。

#### 第四节 健全考核评估体系

**合理分解实施目标。**对“十五五”规划的重大项目、重点任务进行合理分解，制定年度、中期等阶段目标，定期考核。各部门细致分工，通力合作，将分解后的阶段目标落实到责任主体。科学制定评估方案。根据各阶段目标任务构建规划完成情况的评估体系，针对各阶段重点难点工作制定科学、合理的评估细则。加强对各责任主体的过程考核和专项跟踪考核，制定差异化考核标准，全面评估各责任主体在规划实施和完成过程中的作用。

**严格执行奖惩制度。**根据规划实施的具体要求，在科学制定阶段目标与评估制度的基础上，制定明确的奖惩细则，进一步完善规划实施激励机制，强化评估结果运用，将评估结果与部门绩

效考核、干部履职评价挂钩，充分调动各责任主体的积极性、主动性和协同性。

## 附录 名词解释

本附录聚焦《长治高新技术产业开发区“十五五”发展规划》中具有统领性、概括性和组合特征的核心提法，对其在本规划中的具体内涵、指向内容和实施落点进行解释说明。相关名词解释均严格依托规划正文，不作一般性政策术语解释，也不脱离规划实际另行扩展。

### **[1]两区两城两高地**

中共长治市委十二届九次全会审议通过的《中共长治市委关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，作出“十五五”期间长治建设“两区两城两高地”的战略擘画和定位。“两区两城两高地”：把长治建设成为革命老区中国式现代化先行区、全国资源型城市产业转型升级示范区、山西省区域中心城市、全国新发展格局重要节点城市、全国知名文化旅游高地、内陆地区开放合作新高地。

### **[2]五大使命任务，六个重点建设方向**

该概念于中国共产党山西省第十二届委员会第十一次全体会议上提出。结合本规划内容，五大使命任务主要体现在：以培育新质生产力为核心推进产业体系现代化；以科技创新引领主导产业转型升级；以能源革命和绿色低碳发展为重要支撑；以深化体制机制改革提升园区治理和服务能力；以更高水平开放合作增强区域协同和资源配置能力。“五大使命任务”是本规划确定发展方向、空间布局和重点工程的根本依据。“六个重点”具体体现

为：做强做优主导产业、加快培育新兴和未来产业；构建以企业为主体的科技创新体系；优化园区空间布局和功能分区；提升招商引资和产业导入质量；强化要素保障和基础设施支撑；推进体制机制和治理模式创新。各项重点在规划中通过专项任务、重点工程和实施举措予以细化落实。

### **[3] 一谷三园**

指山西面向高质量发展构建现代化产业体系的总体布局，包括晋创谷、绿电产业园区、消费品园区和国际合作园区。

### **[4] 五个一**

“十五五”期间，长治高新区希望达到的预期经济发展目标。在高新区 2026 年工作会议上明确提出这一工作机制：“十五五”每年新增项目 100 个、新增入园企业 1000 个、新增营业收入 100 亿元、工业投资增速 10%、规上工业增加值增速 10%。

### **[5] 一区一极一高地**

指长治高新区在“十五五”时期的总体战略定位，于长治高新区 2026 年工作会议上提出。“一区”指新质生产力先导区，突出高新区在全市产业体系中的核心功能；“一极”指城市发展增长极，强调高新区对长治市主城区产城融合的带动作用；“一高地”指开放合作新高地，突出在主导产业集聚、创新平台建设和对外协同发展中的示范引领作用。

### **[6] 链长制**

指围绕高新区重点产业链，由相关责任部门或重点主体牵头，统筹推进产业链规划实施、项目招引、要素保障和问题协调的工

作机制。该概念出自长治市人民政府官网发布的《长治市重点产业链及产业链链长工作机制实施方案》。通过明确产业链责任分工，强化对重点环节、关键项目和链上企业的组织协调，推动产业链延链、补链、强链协同实施，是提升产业链系统推进能力和整体发展效率的重要制度安排。

### **[7] “4+6+2” 重点产业集群**

“4+6+2”重点产业集群是长治市“十五五”时期产业发展的核心布局。“4”指长治市重点依托的四大核心支柱产业：现代煤化工、高端装备制造、新材料、资源综合利用。“6”指六大战略性新兴产业：半导体光电（LED）、光伏、现代医药、信创与数字经济、新能源汽车、文旅康养。“2”指两大未来产业，低空经济、氢能与储能两个新赛道。

### **[8] 信创产业**

指信息技术应用创新产业，涵盖从底层硬件、基础软件到上层应用的全产业链条，核心是实现关键技术自主可控。本规划信创产业被定位为电子信息产业集群的重要支柱和差异化发展路径，以龙芯中科为核心，着力构建“CPU—操作系统—基础软件—应用软件—整机—系统集成”的完整生态链，通过升级公共服务平台、引进GPU及终端制造项目，打造“全省信创产业高地”。

### **[9] 源网荷储一体化**

指在园区范围内统筹推进电源侧、电网侧、负荷侧和储能设施协同规划与运行的能源管理模式。本规划通过新能源发电、储能设施、微电网和智能调控系统协同建设，实现新能源高效消纳、

电力系统安全运行和企业用能成本优化，是构建新型电力系统的重要技术路径。

### **[10] 产业链延链补链强链**

指围绕高新区主导产业和重点产业链，通过精准项目招引、关键技术导入和链上企业培育，补齐薄弱环节、延伸上下游链条、强化核心节点能力，推动产业链由局部配套向体系化、协同化发展转变，是本规划提升产业链完整度、稳定性和竞争力、推动产业高质量发展的重要路径。

### **[11] 未来产业**

指在本规划期内处于技术孕育期或产业化初期、但具有重大技术突破潜力和长期成长空间的前沿产业领域。本规划提出建立未来产业推进机制，通过技术预研、中试验证、场景开放和示范应用，重点布局人工智能、新型储能等方向，推动未来产业由探索性布局向规模化应用稳步演进。

### **[12] 碳足迹**

指产品在全生命周期内直接和间接产生的温室气体排放总量，通常以二氧化碳当量表示。降低企业产品碳足迹是应对欧盟碳边境调节机制（CBAM）等国际贸易规则、提升产业国际竞争力的核心策略。规划主要通过绿电园区提供可溯源绿电，并推动企业开展碳核算与获取绿色电力消费凭证，以降低贸易成本、增强产品绿色溢价。

### **[13] 零碳园区**

指在园区规划、建设和运行过程中，通过提升可再生能源利用比例、优化能源结构、强化能碳协同管理，实现温室气体排放显著降低甚至接近零排放的园区发展模式。本规划通过建设低碳综合能源系统、零碳工厂和零碳建筑示范项目，为创建国家级零碳园区奠定基础。

