

# 郑州市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要

(上接十版)

## 第四十四章 积极稳妥推进和实现碳达峰

以碳达峰碳中和工作为引领,更高质量更高水平推进节能降碳,加快经济社会发展全面绿色转型,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

### 第一节 构建碳排放双控制度体系

以地方碳考核、行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹为重点,构建系统完备的碳排放双控制度体系。健全区域碳排放统计核算制度,常态化开展市级温室气体排放清单和市级能源平衡表编制。建立碳排放预算管理,科学有序确定分区域、分行业碳排放预算总量及年度预算量。逐步构建以碳排放强度为主、碳排放总量为辅的碳排放双控综合评价体系。开展重点行业、重点领域碳排放核算和监测预警,探索建立碳排放数据共享和联合监管机制。将碳排放管控要求纳入固定资产投资项目节能审查和环境影响评价内容。以实现碳排放双控目标为引领,有计划、分步骤实施碳达峰行动。

### 第二节 深入推进重点领域节能降碳

加快传统产业绿色转型,大力发展绿色低碳产业,高标准培育零碳工厂、超级能效工厂,逐步构建零碳园区梯队培育体系。聚焦重点排放行业,鼓励企业和园区建设数字化碳管理中心。科学合理控制煤炭消费总量。有力有效管控“两高”项目,坚决遏制“两高”项目盲目无序发展。全面推行绿色建筑,大力发展装配式建筑,鼓励推广超低能耗、近零能耗、零碳建筑,积极发展智能建造,推动建筑业转型发展。加强既有建筑的节能改造,提高建筑节能水平。大力调整运输结构,加大清洁能源运输装备推广应用力度。

### 第三节 加快生产生活方式绿色转型

持续开展园区循环利用改造和企业清洁生产改造,促进废弃物综合利用、能量梯级利用、水资源循环利用。推广应用节能、节水、清洁的生产新技术、新工艺、新装备、新材料,实施节能降碳改造和辅网用能设备更新。鼓励推行合同能源管理,培育一批专业化绿色服务平台。建立完善绿色采购制度,倡导绿色低碳办公理念。加强宣传教育,开展碳普惠、绿色消费券等创新模式探索,加强绿色低碳创建活动,强化公民环境意识,推动形成节约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式,形成全社会共同参与的良好风尚。(见12版专栏15)

## 第十三篇 纵深推进高效能治理,建设高效能治理标杆城市

锚定社会治理现代化和经济社会发展现代化目标,深入推进“五基四化”,深化运用“党建+网格+大数据”治理模式,突出抓基层、强基础、固根本,完善共建共治共享的社会治理制度,坚持系统治理、依法治理、综合治理、源头治理,以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动,打造智能体城市。

## 第四十五章 打造城市高效能治理创新实践中心

准确把握特大城市治理规律特征,深化党的组织优势和数字技术优势叠加融合,以“一委一办一平台+两中心+N应用”为牵引,以市、区县(市)、街道(乡镇)、社区(村)一贯到底的新型智慧城市运行平台为载体,以党建引领政务网、视联网、物联网、数联网和若干专网融合融通的“1+4+N”体系为抓手,不断完善“十个一”党建引领网格化治理体系,着力走出中国特色社会主义特大城市治理新路子,建设更高水平平安郑州、幸福郑州、创新郑州、智慧郑州、诚信郑州、法治郑州、文明郑州。

## 第四十六章 加强基层社会治理

加强和改进城乡基层党建工作的,全面实施乡镇(街道)履行职责事项清单,健全村(社区)工作事项准入制度,全面提升组织化、制度化、机制化、实效化水平。突出抓好新经济组织、新社会组织和新就业群体党的建设,推动党的组

织和党的工作有形覆盖、有效覆盖。加强基层治理骨干队伍建设,实施乡村班子能力提升行动,健全“选育管用”全链条机制,持续优化乡镇(街道)领导班子和村(社区)“两委”班子结构。深化“一村(格)一警”机制,持续选派年轻干部到网格历练,充实专兼职网格员、社工和志愿者队伍。用好“四议两公开”“小院议事厅”等协商机制,引导社会力量共同参与基层治理,健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的城乡基层治理体系。

## 第四十七章 健全治理体制机制

坚持党管决策、党管治理、党管数据、党管平台,落实“四级书记抓治理”责任机制。深化接诉即办改革,强化市民热线等公共服务平台功能,打造“民有所呼、我有所应”的“总接收、总分派、总监督、总考核”枢纽,提升凝聚服务群众能力。深化数据要素动态归集、统采共用,打造数字孪生城市,完善“日常、重大节假日、重大任务、应急”四种城市模态运行机制,不断提升治理科学化、精细化、智能化水平。探索设立社区治理创新基金。健全为基层减负常态化机制,规范优化下放事权,保障基层有人有权有物,鼓励基层在法律法规框架内探索服务模式、参与机制和智慧应用,及时将行之有效的经验做法固化为制度规范。(见12版专栏16)

## 第十四篇 统筹发展和安全,建设韧性城市提升本质安全水平

坚定不移贯彻总体国家安全观,把安全贯穿经济社会发展全过程,补短板、强弱项、固底板,筑牢城市本质安全根基,着力打造韧性城市,为高质量发展提供坚实保障。

## 第四十八章 加强重大安全能力建设

突出保障事关长治久安、经济稳定、人民安康的重大安全,不断提升安全发展能力。

### 第一节 落实国家安全责任

落实国家安全责任制,把捍卫政治安全摆在首位,坚定维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全。强化国家安全工作协调机制,完善国家安全法治体系、政策体系、风险防控体系,构建全域联动、立体高效的国家安全防护体系。严密防范打击渗透颠覆、暴力恐怖、民族分裂、宗教极端等活动,坚决捍卫国家安全,坚决维护社会稳定。全面加强国家安全教育,增强全民国家安全意识和素养,筑牢人民防线。统筹地方建设和国防建设融合发展,健全需求对接与资源要素共享机制,深化全民国防教育,加快国防动员能力建设。加强后备力量建设,高标准抓好兵员征集工作,持续优化兵员结构。推进军民融合深度发展,加快新兴领域战略能力建设。

### 第二节 强化经济安全保障

加强经济安全风险预警、防控机制和能力建设,增强产业链、供应链、价值链、生态链、创新链抗冲击能力,实现重要产业、基础设施、核心技术等关键领域安全可控和重点商品保供稳价。维护水利、电力、供排水、油气、交通、通信、网络、金融、人防等重要基础设施安全。完善粮食应急体系,推动区域性和市、县级粮食应急保障中心建设,确保粮食安全。保障资源能源安全。

### 第三节 营造安定有序的社会环境

坚持和发展新时代“枫桥经验”,建强综治中心和基层网格力量,加强派出所基层基础规范化建设,推进社区警务标准化、社区民警专职化建设,丰富矛盾纠纷排查化解手段,强化属地管理、源头防范和多元化解。推动信访工作法治化,强化社会治安整体防控,推动扫黑除恶常态化,加强未成年人违法犯罪预防和治理,强化对严重精神障碍患者、刑满释放安置帮教人员等特殊群体的服务管理与救助帮扶,依法严厉打击毒品、食品、药品、环境等各类违法犯罪。加强个人信息保护,加大预防电信诈骗网络诈骗。推动落实重大决策社会稳定风险评估工作,源头预防化解风险隐患。积极稳妥化解房地产、金融等重点领域风险,持续推动中小银行改革化险。建立防范化解隐性债务风险长效机制,严控地方政府债务,坚持党政机关过紧日子。

## 第四十九章 建设安全韧性城市

坚持人民至上、生命至上,把保护人民生命安全摆在首位,守牢安全发展底线。

### 第一节 完善防洪排涝体系

加快构建“西拦、北排、东调、南下”的防洪总体格局,稳步推进河道及水库防洪能力提升,中小河流治理、新建中型水库、南水北调防洪影响处理、山洪沟治理等建设。“西拦”,谋划新建水库和调蓄工程,提升城区上游洪水拦蓄能力。“北排”,研究谋划向黄河分洪通道,增加洪水出路,削减索须河和贾鲁河超标洪水峰量,提高超标准洪水防御能力。“东调”,加快推进七里河分洪、七里河下游防洪提升工程,优化贾鲁河流域洪水调度,开展贾鲁河与运粮河连通、贾鲁河向颍河分洪研究,疏浚下游河道。“南下”,研究谋划东南部截洪工程,拦截主城区南部洪水,实现洪水绕城而过。提升城市排水防涝能力,系统化推进海绵城市建设,畅通城市排涝行泄通道,强化管网排放能力,“一点一策”推动陇京、河医片区等重点积水区域治理,着力解决城市内涝问题。统筹做好应急洪涝“联防联控”运行管理模式。到2030年,郑州市城市防洪标准得到进一步提升,主要防洪河流治理达标率达到95%。

### 第二节 强化公共安全保障

有序推进公共基础设施“平急两用”改造,统筹地上地下空间,推动防灾防空应急避难资源和文化、教育、体育、旅游及城乡基础设施等融合共建、综合利用,标准化建设应急避难场所。健全城市公共卫生平战转换机制,完善分级分层分流救治体系,提升跨区域联防联控能力。加强公安基础设施建设。推动公共安全治理模式向事前预防转型,系统开展城市道路、桥梁、隧道等设施常态化监测,严防发生重大交通事故。持续开展人员密集场所、群租房等安全隐患排查整治。健全重大活动安全保障工作机制。加快构建覆盖城乡、专业高效、规范有序的消防救援力量体系,全力做好超高层建筑火灾防控,坚决防范遏制重特大安全事故发生。探索多层次巨灾保险制度。

### 第三节 强化食品药品安全监管

加强食品安全监管,健全校园食品安全全链条防控风险机制,拓展预制菜、直播带货食品、社区团购等新业态监管,守护好人民群众“舌尖上的安全”。推动社会共治,建立“吹哨人保护”制度,增加企业违法成本。加强药品、医疗器械、化妆品的监管,全品种推进药品电子追溯,积极推进药品进口口岸功能拓展,完善进口药品品类和来源。(见12版专栏17)

## 第五十章 提升应急管理能力

坚持“大安全大应急”框架,统筹应急系统队伍建设、体系建设、基层基础等领域,推动应急管理体系和能力现代化建设。

### 第一节 强化应急管理体系

加快应急救援队伍“一张图”建设,实施应急救援队伍“一张网”指挥,统筹消防、森林火灾扑救、抗洪抢险、地震和地质灾害救援、生产安全事故救援等专业应急救援力量及社会救援力量运用,优化力量布局,形成一体化应急救援体系。全面推进应急指挥部建设,完善防灾减灾救灾工作机制。健全应急协同联动机制,提升城市安全数字化水平。健全应急救援保障机制,强化基层综合执法队伍建设,推动监管服务保障向基层末梢延伸。增配救灾设施设备,完善市—县—乡—三级物资储备体系。

### 第二节 守牢安全生产底线

坚持风险隐患排查,严格落实安全生产责任制,坚持党政同责、落实“三管三必须”要求,紧盯重点领域重大风险隐患排查整治,坚持闭环管理,督促生产经营单位落实安全生产主体责任。深化推进城镇燃气、电动自行车、建筑保温材料、人员密集场所动火作业、危险化学品、新能源汽车充电基础设施等重点领域安全“一件事”全链条专项整治。以危险化学品、特种设备、建筑施工、城镇燃气、道路交通等为重点,持续加强“两客一危一货”行业安全监管,分级、智能、精准管控重大风险源,常态化推进安全生产隐患排查整治和从业人员安全培训。建立企业安全生产信用评价制度,注重评价结果运用。

### 第三节 增强应急处突能力

围绕城市内涝、山洪泥石流、地质、雨雪冰

冻、森林火灾、林业有害生物、地震等自然灾害防范应对,着力提升灾害预警监测、预警响应、应急处置、救灾保障、灾后恢复等能力。深化城市安全韧性提升行动,建设城市安全风险综合监测预警平台,建立城市安全风险清单,定期完善城市灾害监测预警和应急预案体系。完善重大气象灾害预警信息发布机制,发挥气象预警先导作用,建立风险传导精准动态监测体系,提升极端天气早期预警和应对能力。深入开展群众性应急救援培训,广泛普及群众性应急救援知识和技能。加强防灾减灾知识宣传,定期开展应急演练。合理规划布局应急避难、灾害避难等场所。优化城市应急物资多元储备布局,建立健全应急物资快速调配和紧急运输机制。加强人防设施建设维护,增强地下空间疏散掩蔽功能。

## 第十五篇 加强社会主义民主法治建设,推进全面依法治市

坚定不移走中国特色社会主义政治发展道路,坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一,发展全过程人民民主,完善中国特色社会主义法治体系。

## 第五十一章 发展全过程人民民主

坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度,确保国家机关依法行使权力、履行职责,确保人民群众民主权利、合法权益得到维护和实现。支持和保证人大及其常委会依法行使立法权、监督权、决定权、选举任免权,健全人大对“一府一委两院”监督制度。发挥人大在立法工作中的主导作用,健全人大议事规则和评议、听证等制度。坚持和完善中国共产党领导的多党合作和政治协商制度,充分发挥市政协专门协商机构作用。完善协商民主体系,加强政协协商、人大协商、政府协商、政协协商、人民团体协商、基层协商以及社会组织协商协同配合。健全吸纳民意、汇集民智工作机制,更好发挥工会、共青团、妇联等群团组织作用,加强产业工人队伍建设、青少年发展、妇女儿童事业发展政策保障。完善大统战工作格局,巩固和发展最广泛的爱国统一战线。健全党外代表人士队伍建设制度。深化民族团结进步创建,推进中华民族共同体建设。坚持我国宗教中国化方向,加强宗教事务治理法治化。加强港澳侨务交流合作,推进祖国统一大业。健全促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长工作机制,完善党外知识分子和新的社会阶层人士政治引领机制。巩固军政军民团结,做好拥军优属工作。

## 第五十二章 营造公平正义的法治环境

深入贯彻习近平法治思想,协同推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法。加强宪法法律实施与监督,落实维护国家法治统一的制度机制。加强立法规划,提高立法质量。推进法治政府建设,全面落实行政规范性文件备案审查,有效化解行政争议。搭建政法数字化平台,推动涉案财物统一管理,强化跨部门执法司法协同和监督。规范司法权力运行,完善司法公正实现和评价机制。强化检察监督,加强公益诉讼。依法保障人身权、财产权、人格权,规范执法。加强领导干部依法办事监督检查,推进法治社会建设,深化推进涉法涉诉信访法治化,营造崇尚法治、恪守规则、尊重契约、维护公正的良好社会环境。加强涉外法治建设,加快建设“1+7”法务区、国际仲裁院,积极争取建立涉外法律服务中心。

## 第五十三章 完善权力运行监督体系

健全党委领导、全面覆盖、协同高效的监督体系。坚持以党的自我革命引领社会革命,锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神,深化纠治“四风”,推进作风建设常态化长效化。纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治,深入开展整治形式主义为基层减负工作。一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,坚决打好反腐败斗争攻坚战、持久战、总体战。扎实抓好巡视整改,做

好巡察工作,不断净化政治生态。加强纪检监察工作规范化法治化正规化建设,坚持严管厚爱结合、激励约束并重,旗帜鲜明为敢于担当作为者撑腰鼓劲,依法惩治诬告陷害行为。

## 第十六篇 加强规划实施保障,奋力实现“十五五”目标任务

全面加强党的领导,增强党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力,提高党领导经济社会发展能力和水平,完善科学高效的统一规划体系,建立健全实施保障机制,确保规划主要目标和重大任务顺利实现。

## 第五十四章 加强党的全面领导

坚定维护党中央权威和集中统一领导,始终同党中央保持高度一致,确保党中央重大决策部署和省委工作要求在郑州落实落细落地。加强党的政治建设,坚持不懈加强党性教育,严明政治纪律和政治规矩,落实各级党委(党组)主体责任,持续提升各级党组织和党员干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力。发展党内民主,严格执行民主集中制,做到科学决策、民主决策、依法决策。统筹推进各领域基层党组织建设提质增效,发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

## 第五十五章 营造风清气正的干事创业环境

加强党的组织体系建设和干部队伍建设。坚持党管干部、党管人才,全面贯彻新时代好干部标准,打造一支“党性过硬、视野开阔、善于创新、真抓实干”的高素质专业化干部队伍。坚持以正确用人导向引领干事创业导向,牢固树立和践行正确政绩观,健全实绩锻炼机制,加强树立和践行“能者上、优者奖、庸者下、劣者汰”的鲜明导向,不断激发广大干部干事创业热情。强化履职能力培训,健全实践锻炼机制,加强斗争精神和斗争本领养成,全面提高干部现代化建设能力。尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造,激发全社会干事创业、创新创造活力,形成人尽其才、才尽其用的生动局面。

## 第五十六章 形成统一规划体系合力

落实国家发展规划法,建立以发展规划为统领,以空间规划为基础,以专项规划、区域规划为支撑,定位准确、边界清晰、功能互补、统一衔接的规划体系。规范各类规划衔接报审程序,建立目录清单、编制备案、衔接协调等规划管理制度,精简规划数量、提高规划质量,报请市委、市政府批准的规划须经市发展改革委与市发展规划进行衔接,区县(市)发展规划须按程序报请市发展改革委部门进行衔接并做好落实。做好年度目标任务任务对五年规划的滚动落实,年度计划要将规划确定的主要指标分解纳入年度计划指标体系,并做好跨年度平衡。

## 第五十七章 完善规划实施机制

建立健全规划实施机制,制定本规划实施任务分工方案。加强规划实施监测评估,开展实施情况动态监测、中期评估和总结评估,依法向市人大常委会报告规划实施情况,根据评估情况及时调整工作重点。发挥纪检监察机关和审计机关对规划实施的监督作用。坚持规划定方向、财政作保障、金融为支撑、其他政策相协调,着力构建规划与政策协调联动机制。按照规划确定的目标任务,研究制定有利于项目落实的财政、金融、投资、产业、土地、环保等相关配套政策,坚持公共财政预算、政府投资计划与本规划实施的衔接协调,合理安排支出规模和结构。

任务艰巨,前景光明。全市上下要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,在省委、市委坚强领导下,牢记领袖嘱托、感恩奋进前行,全力以赴把习近平总书记嘱托的宏伟蓝图转化为美好现实,始终在奋力谱写中原大地推进中国式现代化新篇章中挑大梁、走在前!

专栏1: “十五五”时期经济社会发展主要指标						
类别	指标	2025年	2030年	年均/累计	属性	
经济发展	1. 地区生产总值增长(%)	5.4	—	5以上	预期性	
	2. 全员劳动生产率增长(%)	5左右	—	与经济增长基本同步	预期性	
	3. 常住人口城镇化率(%)	81.52	84左右	—	预期性	
	4. 社会消费品零售总额增长(%)	5	—	5.5左右	预期性	
	5. 对外开放	进出口总额(亿元)	6501.8	6800	—	预期性
	跨境电商交易额年均增速(%)	10.9	—	8左右	预期性	
创新驱动	6. 全社会研发经费投入增长(%)	11	—	11左右	预期性	
	7. 每万人出口高价值发明专利拥有量(件)	13	16.5	—	预期性	
	8. 规模以上工业增加值年均增速(%)	9	—	8左右	预期性	
	9. 数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重(%)	12左右	15左右	—	预期性	
	10. 城镇就业	城镇新增就业人数(万人)	[70.07]	—	[60]	预期性
	城镇调查失业率(%)	<5.5	—	<5.5	预期性	
民生福祉	11. 居民人均可支配收入增长(%)	4.4	—	与经济增长同步	预期性	
	12. 劳动年龄人口平均受教育年限(年)	12.9	13左右	—	约束性	
	13. 每千人口拥有执业医师(人)	4.68	5	—	预期性	
		注册护士数(人)	5.72	5.95	—	预期性
	14. 养老机构护理型床位占比(%)	65	75	—	预期性	
15. 3岁以下婴幼儿入托率提高(百分点)	—	—	[6]	预期性		
16. 人均预期寿命(岁)	80	81左右	—	预期性		
17. 单位地区生产总值二氧化碳排放降低(%)	—	—	按省下达目标	约束性		
18. 非化石能源占能源消费总量比重(%)	15	按省下达目标	—	约束性		
绿色低碳	19. 城市细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )浓度(微克/立方米)	38.45	按省下达目标	—	约束性	
	20. 优良水体比例(%)	87.5	按省下达目标	—	约束性	
	21. 森林覆盖率(%)	35.2	35.2	—	约束性	
	22. 粮食综合生产能力(万吨)	151	145	—	约束性	
	23. 能源综合生产能力(万吨标准煤)	3039	2400	—	约束性	

注:1.2025年基数为初步预计数;2.[ ]内数据为五年规划期期末数;3.森林覆盖率按照原国家森林城市标准测算;4.能源综合生产能力指煤炭、石油、天然气、非化石能源生产能力之和。

专栏2: 创新能力建设重大工程
<b>1. 创新平台筑基强峰工程。</b> 引导高校院所、企业和新型研发机构积极参与实验室体系建设,支持嵩山、黄河等省实验室争创国家实验室,推动清华大学智能绿色车辆与交通全国重点实验室郑州分室、新型陶瓷材料全国重点实验室郑州研究基地、水磨科学与水利工程全国重点实验室郑州研究基地落地建设。
<b>2. 创新主体蓄势赋能工程。</b> 新建一批创新联合体,实现营收1亿元以上企业有研发机构,5亿元以上企业有标志性研发成果,10亿元以上企业有创新联合体,100亿元以上企业成为科技领军企业。
<b>3. 创新人才引育攻坚工程。</b> 引育一批具有前瞻性判断力的战略科学家,突出培养领军人才,前瞻培育青年人才,大力培育大国工匠、技能人才,每年新增郑大留郑大学生20万人以上。

专栏3: 新型工业化建设行动
<b>一、传统产业优化提升行动</b>
1. 传统汽车。依托经开区、中牟县、管城区等重点区域,推动传统汽车动力节能化、燃料低碳化、整车轻量化发展,加强与周边城市的产业协同,推动零部件企业跨区域布局。
2. 传统装备。依托高新区、荥阳市、上街区、巩义市、二七区等重点区域,建设装备制造公共技术服务平台,推动食品制造装备、电力设备、通用机械零部件等“专精特新”发展。
3. 铝工业。依托巩义市、上街区、登封市、荥阳市和高新区等重点区域,加强铝原料供应,巩固扩大铝板带箔优势,加快发展特种铝材和高附加值制品,加速铝业全产业链协同升级。
4. 食品制造。依托二七区、惠济区、新郑市等重点区域,培育发展功能性食品,开辟成长性食品消费新赛道,创新食品营销渠道模式,打造全产业链食品产业生态。
5. 耐材建材。依托新密市、巩义市、登封市、荥阳市等重点区域,推动传统耐材、水泥、玻璃制品等高端绿色绿色服务化升级,打造“研发转化+规模生产+品牌营销”一体化基地。
6. 服装家居。依托中原区、二七区、新密市等重点区域,大力培育服装家居知名品牌,大力发展智能家居家电,构建“设计—生产—销售—服务”全链条协同生态。
<b>二、新兴产业发展壮大行动</b>
1. 新一代信息技术。以数实深度融合、安全可控发展为核心主线,聚焦“芯、屏、网、端、器、用”全链条协同发展,构建从核心元器件到高端装备、从软件服务到场景应用的完整产业生态,打造技术自主可控、场景深度融合、规模效应显著的新一代信息产业集群。
2. 新能源及智能网联汽车。以电动化、网联化、智能化融合发展为核心主线,充分发挥整车厂引领带动作用,支持新能源乘用车、客专、专用车升级扩量,完善电机电控系统、智能网联系统等关键零部件和充电换电基础设施网络配套,打造全国重要的新能源汽车生产基地。
3. 高端装备。紧抓大规模设备更新、国产替代等机遇,聚焦地下装备(盾构)、矿山机械、纺织装备、轨道交通装备、工业机器人等,突破核心零部件、基础工艺、工业软件等“卡脖子”环节,锻造一批具有国际竞争力的特色优势产品和“大国利器”。
4. 新材料。扩大超硬材料技术创新优势,大力发展先进金属材料、新能源材料、电子功能材料、高性能纤维及复合材料。围绕国家重大工程、高端制造及民生健康等领域需求,推动新材料产业高端化、绿色化、功能化、复合化转型,全力打造具有郑州特色的新材料产业体系。

专栏3: 新型工业化建设行动
5. 生物医药。以中原医学科学城建设为核心,聚焦医药研发生产和医疗器械研发制造服务,构建“产学研医”协同创新体系,强化概念验证平台、中试基地建设,打造中部地区领先的生物医药创新策源地。
6. 节能环保。聚焦节能装备、环保装备、资源循环利用三大核心领域,重点布局高效节能锅炉、智能节能电气设备和固废处理成套设备等,加快从“单—设备供给”向“全链条解决方案”转型,加快构建“回收—分拣—处理—再制造”全链条资源循环利用体系。
<b>三、未来产业培育壮大行动</b>
1. 未来制造。加强具身智能人形机器人整机制造和“大脑”“小脑”“肢体”等关键零部件研发;加快发展增材制造装备,光刻机、切割切片机、晶圆清洗机 etc 等半导体装备,智能传感器、智能仪器仪表。
2. 未来信息。开发通用大模型、行业垂直大模型。前瞻布局超容量网络传输设备、高速集成网络器件、超智能通信系统等6G产品。探索发展量子计算、量子通信和量子测量。开发虚拟现实等关键技术,推动数字孪生技术与生产环节深度融合。
3. 未来材料。围绕集成电路、新能源、航天航空等应用领域,发展石墨烯、第三代半导体材料、高性能复合材料、先进纳米材料、增材制造专用材料、先进金属材料、超导材料等,打造具有全国竞争力的未来材料产业高地。
4. 未来能源。推进郑州国家燃料电池汽车示范应用城市群和“郑汴洛濮”氢走廊建设,探索绿色低碳制氢技术和氢能装备、氢能燃料电池汽车,构建氢能全产业链。发展探索“源网荷储”“风光氢氨醇”一体化、电池储能、物理储能、生物质能等储能技术和装备。
5. 未来空间。支持航天运载工具和卫星制造、卫星测控和服务协同发展。开展无人机、电动垂直起降飞行器、通航飞机研发制造,发展多场景低空飞行应用。打造隧道掘进机、隧道机械化专用设备、地下空间开发等联动发展的特色产业集群。
6. 未来健康。开发对抗病毒、恶性肿瘤等疾病的生物医药产品,开展新型血液制品、新型疫苗研发,探索基因检测和细胞治疗、合成生物、生物制造和生物育种技术与应用。布局脑机接口智能辅具、康复机器人、手术机器人等高端康复与治疗器械,开展新型诊断试剂材料研发和产业化。

(下转十二版)