

# 新乡市信息通信专业园区 发展规划（2018-2022年）

新乡经济技术开发区管理委员会

2018年1月



# 新乡市人民政府文件

新政文〔2018〕26号

---

## 新乡市人民政府 关于印发新乡市电池及电动车专业园区发展规划 (2018—2022年) 等五个发展规划的通知

各县（市）、区人民政府，市人民政府各部门：

《新乡市电池及电动车专业园区发展规划（2018—2022年）》  
《新乡市高端装备专业园区发展规划（2018—2022年）》《新乡市  
生物与新医药专业园区发展规划（2018—2022年）》《新乡市  
信息通信专业园区发展规划（2018—2022年）》《新乡市智能家  
电专业园区发展规划（2018—2022年）》五个发展规划已经2018  
年1月31日市政府第88次常务会议审议通过，现印发给你们，请

认真贯彻执行。

新乡市人民政府

2018年3月8日

---

主办：市工业和信息化委员会

督办：市政府办四科

---

抄送：市委各部门，新乡军分区。

市人大办公室，市政协办公室，市法院，市检察院。

---

新乡市人民政府办公室

2018年3月22日印发

---



# 目 录

第一部分 总则 .....	1
一、规划重要性 .....	1
(一) 新一轮科技革命和产业变革核心是新一代信息技术与各领域跨界融合 .....	1
(二) 中国经济发展进入新常态, 信息通信业是经济发展的新引擎 ...	2
(三) “十三五”全面建成小康社会, 信息通信业提供支撑服务 .....	2
(四) 信息通信业处于战略机遇期, 各级政府出台多项政策大力支持 ..	2
(五) 军队加快信息化建设, 军民融合发展国家战略提供发展机遇 ...	3
(六) 新乡市信息通信业具有一定的产业基础和突出的发展优势 .....	4
(七) 新乡市信息通信专业园区面临市场竞争和发展压力 .....	5
二、规划依据和目的 .....	5
三、规划范围和期限 .....	6
第二部分 发展思路和目标任务 .....	7
一、指导思想 .....	7
二、基本原则 .....	7
三、发展目标 .....	9
四、产业布局 .....	13
五、发展方向 .....	15
(一) 军用通信和卫星通信 .....	15
(二) 数字电视无源雷达系统 .....	18

(三) 半导体 .....	20
(四) 第五代移动通信(5G)和物联网 .....	24
<b>六、重点任务 .....</b>	<b>26</b>
(一) 加强创新链建设, 不断提高创新发展能力 .....	26
(二) 以更加广泛的应用, 带动园区规模化发展 .....	28
(三) 促进军民融合深度发展, 建设军民融合示范区 .....	28
(四) 支持行业龙头骨干企业做大做强 .....	29
(五) 大力培育第五代移动通信和物联网新兴产业 .....	30
(六) 进一步加大力度开展“一招四引”工作 .....	30
<b>第三部分 空间规划 .....</b>	<b>32</b>
<b>一、总体用地规划 .....</b>	<b>32</b>
(一) 用地布局思路 .....	32
(二) 规划布局结构 .....	32
(三) 规划用地布局 .....	34
<b>二、公共服务设施规划 .....</b>	<b>39</b>
(一) 就业人口的测算 .....	39
(二) 住房及公共服务设施规划 .....	41
<b>三、道路交规划 .....</b>	<b>42</b>
(一) 对外交通 .....	42
(二) 内部交通 .....	42
<b>四、基础设施规划 .....</b>	<b>44</b>
(一) 给水工程规划 .....	44

(二) 排水工程规划 .....	47
(三) 供电工程规划 .....	51
(四) 通信工程规划 .....	53
(五) 燃气工程规划 .....	54
(六) 生态环境保护规划 .....	56
(七) 环卫设施规划 .....	60
<b>第四部分 平台建设和重大项目 .....</b>	<b>62</b>
(一) 加快建设创新链重要组成部分“一台两器” .....	62
(二) 围绕重点产业建设和谋划一批重大项目 .....	66
<b>第五部分 保障措施 .....</b>	<b>69</b>
一、加强组织领导工作 .....	69
二、加大政策扶持力度 .....	69
三、进一步完善工作机制 .....	71
四、汇聚一流人才队伍 .....	72
五、强化投资融资服务 .....	74
六、着力增强招商工作 .....	75
<b>第六部分 附 则 .....</b>	<b>77</b>
一、编制说明 .....	77
(一) 编制目的 .....	77
(二) 编制原则 .....	77
(三) 编制思路 .....	77
二、实施主体 .....	78

三、实施日期 .....	78
附表 1：新乡市信息通信专业园区“一台两器”基本情况表 .....	79
附表 2：新乡市信息通信专业园区重点项目表 .....	84
附表 3：新乡市信息通信专业园区重点企业基本情况表 .....	89
附表 4：信息通信领域部分骨干企业和科研院所高校 .....	90
附表 5：通信设备产业重点单位 .....	93
附表 6：数字电视产业重点单位 .....	95
附表 7：半导体产业重点单位 .....	97
附表 8：第五代移动通信（5G）和物联网产业重点单位 .....	101
附图 1：区位分析图 .....	104
附图 2：专业园区用地现状图 .....	105
附图 3：专业园区用地规划图 .....	106
附图 4：与土地利用总体规划的关系 .....	107
附图 5：专业园区企业分布图 .....	108
附图 6：专业园区功能分区规划图 .....	109
附图 7：专业园区空间结构规划图 .....	110
附图 8：专业园区道路交通规划图 .....	111
附图 9：专业园区展望期（2025 年）用地规划图 .....	112
附图 10：新乡经济技术开发区管理委员会《关于成立区绿色纤维专业园、信息 通信专业园推进工作领导小组的通知》 .....	113
附图 11：新乡经济技术开发区管理委员会《关于促进产业发展的办法》 .....	117

## 第一部分 总则

### 一、规划重要性

信息通信业是构建国家信息通信基础设施、提供网络和信息服务、全面支撑经济社会发展的战略性和基础性及先导性行业。

面对新一轮科技革命和产业变革、中国经济新常态、建设小康社会等发展机遇,新乡市信息通信专业园区要充分发挥新乡市的区位优势,在新乡市信息通信业已有产业基础上,大力建设新乡市信息通信专业园区,为新乡市经济社会发展提供新引擎、新动力。

#### **(一) 新一轮科技革命和产业变革核心是新一代信息技术与各领域跨界融合**

当前,世界正迎来新一轮科技革命和产业变革的高潮,新技术替代旧技术、智能型技术替代劳动密集型技术。其中,信息通信领域位于全球竞争的核心焦点,发达国家将发展信息通信技术与应用提升到国家战略高度,着力抢占科技和产业的制高点。新一代信息通信技术与经济社会各领域跨界融合,已成为世界新一轮科技革命和产业变革的核心,深刻影响和改变着生产和生活方式。我国《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出,大力推进第五代移动通信(5G)联合研发、试验和预商用试点,推动下一代地面数字广播电视传输技术研发及产业化,推动基于现有各类通信网络实现物联网集约部署,发展面向新应用的芯片,发

展多元化、个性化、定制化智能硬件和智能化系统，促进新一代信息技术与经济社会各领域融合发展。

## **(二) 中国经济发展进入新常态，信息通信业是经济发展的新引擎**

世界经济形势依然错综复杂，充满变数，经济低速增长态势仍将持续，发达国家纷纷实施“再工业化”战略，一些发展中国家承接产业转移。中国经济发展进入新常态，着力推进供给侧结构性改革，加快推动产业结构转型和升级，实现可持续发展。信息通信业是目前发展最快、最具创新活力的领域之一，正日益成为经济社会转型发展的先导力量，为经济增长和社会进步提供新动能，成为驱动我国国民经济提质增效和持续稳定增长的新引擎。

## **(三) “十三五”全面建成小康社会，信息通信业提供支撑服务**

“十三五”时期是我国全面建成小康社会的决胜阶段。信息通信业是国民经济的重要基础，对确保到 2020 年全面建成小康社会具有重要作用，通过实施网络扶贫、精准扶贫，促进基本公共服务均等化，提升民生、医疗、教育、交通、金融水平。“十三五”期间，新乡市生产总值和城乡居民人均收入将比 2010 年翻一番以上。加快新乡市信息通信产品和服务在经济社会领域的应用创新，在新乡市全面建成小康社会、加快现代化建设中更大的作为。

## **(四) 信息通信业处于战略机遇期，各级政府出台多项政**

## 策大力支持

我国信息通信业保持良好发展势头。信息通信业收入规模稳定增长，转型升级不断推进。2016年，我国信息通信业以建设“网络强国”为目标，积极推进转型升级，在网络建设、技术创新、应用推广、安全保障等方面取得新的成效。“十三五”时期，随着互联网服务与应用在各行各业的迅速拓展，信息通信业将面临新的发展机遇和挑战。到2020年，中国信息通信业收入将超过3.5万亿元。中国制造2025、“互联网+”行动计划等多项重大国家战略部署都与信息通信业紧密相关。河南省和新乡市出台《中国制造2025河南行动纲要》、《河南省信息通信业“十三五”发展规划》、《新乡市加快先进制造业专业园区建设的实施意见》等多个文件，新乡市不断完善信息通信基础设施建设。

### **（五）军队加快信息化建设，军民融合发展国家战略提供发展机遇**

我国正处于国防和军队信息化的高速发展阶段，预计2020年我国国防信息化市场有望突破2000亿元。2020年之前，信息基础设施是我军信息化建设的主要内容之一，军队将以最新的信息技术加强陆基、海基和空基信息系统建设，构建多基一体、互为补充的综合性军事信息系统。军民融合发展已经成为国家战略，2016年7月发布《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》，明确了新形势下军民融合发展的总体思路、重点任务、政策措施；2017年1月22日，设立中央军民融合发展委员会，统

一领导军民融合深度发展；2017年8月，科技部、军委科技委联合印发《“十三五”科技军民融合发展专项规划》，加强科技领域军民融合深度发展。新乡市信息通信专业园区具有较好的军品科研和生产的基础，在有利的军民融合发展大环境下，将会取得更好的发展成果。

### **（六）新乡市信息通信业具有一定的产业基础和突出的发展优势**

新乡市信息通信业具有一定的产业基础。超短波通信电台、卫星通信设备等多个产品在国内市场尤其是军工领域名列前茅，有中兵通信科技股份有限公司、新乡市神舟晶体科技发展有限公司等企业，以及中国电子科技集团公司第二十二研究所的中国电波科技城、河南中融航电科技有限公司的无源雷达军民融合示范基地等重要项目或平台。研究院所和企业具有很强的科研能力和市场竞争力，拥有多个国家级和省级重点实验室、博士后科研工作站。

同时，新乡拥有产业发展需要的区位优势 and 劳动力优势。新乡是中原城市群核心圈层的重要城市，处于郑州航空港辐射核心区，交通四通八达，铁、公、机、海立体化交通格局初具雏形，是国家级交通枢纽城市、国家公路运输枢纽城市，河南省“十三五”规划明确把新乡市作为“半小时”核心圈城市。新乡市劳动力数量充足，科教资源丰富。总劳动力约350万人，其中各级各类科技人员十几万人。拥有河南工学院、河南师范大学新联学院、

新乡职业技术学院学校等 6 所高等院校，有 3 所本科层次独立二级学院，在校生超过 15 万人，建有职业教育培训园区。新乡市拥有 4 家国家级科研院所，各类研发中心 592 家，其中省级以上 247 家。

### **（七）新乡市信息通信专业园区面临市场竞争和发展压力**

国内信息通信业巨大的市场潜力吸引了众多国内企业以及国外行业巨头参与竞争，处于全球竞争的核心焦点。同时，在新乡地区已经有类似产业园，其中，牧野区重点发展卫星通信和导航系统及设备、通信基站和天线产品、物联网等领域，高新区重点发展“互联网+”应用服务、行业云服务等软件和信息技术服务业。另外，新乡市信息通信专业园区还存在规模较小、缺乏具有带动性的龙头企业、产品种类不多、产业配套体系不全、人才供给结构不平衡等问题。

综上，新乡市信息通信专业园区既面临良好发展机遇，也面临激烈市场竞争。《新乡市信息通信专业园区发展规划（2018-2022 年）》为新乡市信息通信专业园区发展制定明确的发展目标、任务、措施，推动新乡市新一代信息通信业发展，并助力新乡智慧城市、小康社会建设。

## **二、规划依据和目的**

为了加快推进新乡市信息通信专业园区建设，打造新乡市先进制造业“精品店”和“领军旗舰”，贯彻落实“十三五”规划、中国制造 2025、互联网+行动以及《十三五国家战略性新兴产业发展

规划》《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》《新乡市加快先进制造业专业园区建设的实施意见》等相关文件要求，编制本规划。

### 三、规划范围和期限

新乡市信息通信专业园区占地面积约 531.28 公顷（约 7969 亩）。

规划期限为 2018 年—2022 年，2023 年—2025 年为展望期。

## 第二部分 发展思路和目标任务

### 一、指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神以及中央经济工作会议精神，深入贯彻落实党的十九大精神，认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，推进供给侧结构性改革，贯彻落实“十三五”规划、中国制造 2025、“互联网+”行动计划、经济建设和国防建设融合发展等重大战略决策，以郑洛新国家自主创新示范区、产业集聚集群创新发展综合改革试点城市建设为契机，把创新驱动作为发展的优先战略，形成信息通信装备与系统研发、应用服务两条创新链，以重大项目为抓手，做大做强龙头企业，培育壮大产业链，提升产业价值链，推动信息通信业与经济社会各领域融合发展，努力把新乡市信息通信专业园区建设成为河南省特色鲜明的信息通信装备制造产业基地、中原地区有重要影响力的信息通信科技创新专业园区、全国知名的军民融合信息通信产业发展示范区，推动新乡市新一代信息通信业快速发展，对新乡市建设智慧城市和全面建成小康社会起到重要的支撑作用。

### 二、基本原则

创新驱动。紧盯信息通信业发展前沿，建立市场导向的高效协同创新体系，积极引进核心技术及先进设备，以高效率的创新

体系支撑高水平的创新型专业园区建设，形成面向未来发展、迎接科技革命的创新布局，不断创造新技术和新产品、新模式和新业态、新需求和新市场，打造发展新引擎，探索发展新路径，开辟发展新空间。

应用带动。以点带面，推动信息通信技术与经济深度融合、相互促进，加强信息通信技术与工业重点领域的融合与应用，大力提升信息通信业促进传统产业转型发展的引领支撑作用，推动信息通信业与经济社会重点领域的融合与应用，助力智慧城市建设。增加军队信息化建设中的应用产品种类和应用范围，加强军民融合发展的深度和广度。

开放合作。要以更加开放的理念，在产品研发和市场开拓等各方面，与更加广泛的相关单位进行合作，加大与大型央企、全国著名高校、各类行业协会学会、基金会、科技社团等的合作力度，顺应区域一体化、经济全球化趋势，引入更多大企业和好项目，引导产业资本进入信息通信领域，引进研发、管理、制造、营销等各方面的高端人才，不断提高产品和企业的市场竞争力。

军民融合。落实军民融合发展战略，面向国防和军队建设重大需求，鼓励优势民营企业进入军品科研生产领域，进一步挖掘和发挥军民融合巨大潜力。创新发展模式，建立军民融合创新体系，推进军民两用技术成果双向转移，加快形成全要素、多领域、高效益的军民深度融合发展格局，打造军民融合创新示范区，不断提高军民融合发展水平。

集聚发展。以重点企业和重点项目为产业发展的引擎，加大对国内外信息通信业骨干企业及其大项目的招商力度，大力引进科技含量高、发展潜力大、关联程度高的企业和项目，加快形成信息通信业集聚，建设信息通信特色产业园。

### 三、发展目标

总目标：

新乡市信息通信专业园区形成产业规模，围绕产业链建设创新链，“一台两器”建设实现突破性进展，形成产业支撑、应用带动、军民融合的发展格局，建成河南省特色鲜明的信息通信装备制造产业基地、中原地区有重要影响力的信息通信科技创新专业园区、全国知名的军民融合信息通信产业发展示范区，有力推动新乡市信息通信业加快发展。到2020年，新乡市信息通信专业园区的主营业务收入达到100亿元，到2022年，主营业务收入达到150亿元。

具体目标：

产业规模持续发展壮大。培育和壮大中兵通信科技股份有限公司、河南中融航电科技有限公司、新乡市神舟晶体科技发展有限公司，加快推进中兵通信军用通信工程化产业基地、中融航电无源雷达及军民融合示范基地、神舟晶体重点车间改造升级等重点项目建设，进一步吸引行业骨干企业和项目，形成信息通信产业体系，成为新乡经济技术开发区的新支柱、新乡市经济社会发展的新动力。

创新发展能力进一步提高。科技创新、制度创新、管理创新、商业模式创新、业态创新等不断涌现。自主研发和开放创新并重，信息通信关键技术和产品的研发、产业化能力显著增强，建成各类创新主体协同互动和创新要素高效配置的生态系统，努力打造国内信息通信业有影响力的科技创新基地。2020年，“一台两器”建设取得重要进展，建设完成中兵通信装备研究院和武汉研发中心、神舟晶体产学研平台、河南工学院智能制造研发中心等技术创新平台，建设完成中关村e谷（新乡）创新创业基地、协同创新谷大学生创新创业孵化器、中开企业城、新乡智能制造产业园企业加速器等孵化链条重要组成部分，在孵企业150家，毕业企业50家。

信息通信技术应用更加广泛。信息通信技术在工业领域应用加快推动，形成智能制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新业态、新模式。信息通信技术与经济社会重点领域融合发展的广度和深度进一步提高，新一代信息技术更多应用于医疗、教育、政务、交通、物流、环保、家居等领域。2020年，规模以上企业关键工序数控化率达到60%以上，建成覆盖公交车、出租车、单位用车、私家车的实时、准确、高效的车联网系统。

军民融合发展达到新高度。进一步完善军民结合的装备科研生产体系，密切联系军工集团、军队、军事核心科研院所，建立军民结合、产学研一体的科技协同创新体系，推进军民两用技术双向转移和转化应用，增加军队信息通信产品种类，提高在军品

市场中的市场份额，在军队信息化和现代化建设中发挥更大作用。充分利用新乡市及周边地区高等学校、科研院所、军工集团资源，建设国内知名的集研发、生产、集成服务及应用为一体的军民融合创新孵化示范区、全国知名的军民融合信息通信产业发展示范区之一。

年度目标：

2018年，加强军民融合示范，形成龙头企业辐射带动效应，进一步推进军民融合各项工作；完成新乡市神舟晶体科技发展有限公司重点生产车间全面改造升级工作，年产10万片中高端4英寸半绝缘砷化镓单晶；提交国家军民融合DTMB新技术标准，建成中融航电无源雷达及军民融合孵化基地，开始运营数字电视发射平台网络；新乡智能制造产业园企业加速器部分投入使用；加快中关村e谷（新乡）创新创业基地、新乡市新城开发建设有限公司智能制造产业园、河南黑蜘蛛电子商务股份有限公司产业互联网生态园建设步伐；开工建设协同创新谷大学生创新创业孵化器、信息通信专业园区加速器、北京标记科技有限公司北斗导航产业检测中部实验室、中兵通信科技股份有限公司军用通信工程化产业基地。新乡市信息通信专业园区的主营业务收入达到25亿元，利税2.5亿元。

2019年，建设完成中兵通信装备研究院、中融航电卫星导航工程技术中心、北京标记科技有限公司北斗导航产业检测中部实验室、河南黑蜘蛛电子商务股份有限公司产业互联网生态园项

目；生产数字电视产品 20 万台（套），年产 90 万片中高端 4-6 英寸半绝缘砷化镓单晶、5 万片碳化硅、3 万片氮化镓单晶；智能制造产业园及企业加速器正式投入运营，协同创新谷大学生创新创业孵化器、信息通信专业园区加速器项目加快建设；建成覆盖公交车、出租车和单位用车的车联网系统；推进国家军民融合创新示范区建设和申报工作。新乡市信息通信专业园区的主营业务收入达到 50 亿元，利税 5 亿元。

2020 年，生产数字电视产品生产能力 50 万台（套），年产 100 万片砷化镓、碳化硅、氮化镓集成电路用单晶片；建设完成神舟晶体产学研平台、国防关键衬底材料生产基地、中原半导体材料博士后工作站、信息通信专业园区加速器项目，以及河南中融航电科技有限公司的大 S 通信北斗手机生产制造项目、精细化农业综合信息平台与信息终端应用项目、城市管理北斗信息平台与终端设备制造项目；基本建设完成中开企业城企业总部基地。新乡市信息通信专业园区建设成为国家军民融合创新示范区，主营业务收入达到 100 亿元，利税 10 亿元。

2022 年，信息通信专业园区加速器投入使用，进一步完善全孵化链条，提高信息通信专业园区的科技企业加速器建设水平，为园区内的创新型中小企业提供深层次企业成长服务；大 S 通信北斗手机生产制造项目实现年产 30 万部大 S 通信北斗手机，精细化农业综合信息平台与信息终端应用项目实现在河南 20 万台农机设备上安装北斗导航设备，城市管理北斗信息平台与终端

设备制造项目支撑城市执法车辆、环卫车辆等车载终端实现信息化、智能化、视频化；全面建成中开企业城企业总部基地，300家中小企业入驻，形成中小企业集群。新乡市信息通信专业园区主营业务收入达到150亿元，利税15亿元。

#### 四、产业布局

新乡市信息通信专业园区统筹园区产业发展定位，以突出区域特色为导向，着力整合新乡经济技术开发区信息通信业的优质资源，按产业聚集、用地集约、可持续发展要求，促进信息通信企业集聚发展，形成信息通信产业集群。

新乡市信息通信专业园区产业发展的四个重点领域是军用通信和卫星通信、数字电视无源雷达系统、半导体材料和芯片，以及第五代移动通信（5G）和物联网，形成比较完整的涉及原材料生产、信息通信设备制造、信息通信技术和设备应用的信息通信产业链。



新乡市信息通信专业园区占地面积约为531.28公顷（约7969亩），产业布局概括为“起步发展区+拓展发展区+应用示范区”，分期、分区块建设新乡市信息通信专业园区。



新乡市信息通信专业园区分区图

### 1. 信息通信产业起步发展区

信息通信产业起步发展区(图中红色区域),占地面积 81.90 公顷(约 1229 亩)。依托中兵通信、中融航电、神州晶体等企业和已有项目,以军民融合产业作为支撑信息通信专业园区发展的根基,重点发展无线电通信装备、无线自组网通信装备、超短波通信设备、卫星通信设备、数字电视无源雷达、半导体材料和半导体芯片。

### 2. 信息通信产业拓展发展区

信息通信产业拓展发展区(图中蓝色区域),占地面积 245.83 公顷(约 3687 亩)。拓展发展区将成为信息通信产业起

步发展区发展的有力补充,除了发展起步区相关产业及生产性服务业之外,发展第五代移动通信(5G)和物联网领域的智能硬件产品,包括智能家居产品、智能车载设备、工业级智能硬件设备等。

### 3. 信息通信产业应用示范区

信息通信产业应用示范区(图中黄色区域),占地面积115.77公顷(约1737亩),打造新乡市信息通信业的应用示范区。应用示范区主要由五个部分构成,一是智能制造产业园,占地面积约351.6亩,建设成为中原地区机器人制造产业基地;二是大型智能仓储物流园区,一期占地面积约100亩,共300亩;三是新乡物联网特色产业基地,占地面积约200亩;四是信息通信专业园区加速器,占地约100亩,五是中开企业城,占地面积约267.6亩,其余为发展备用地、绿地等。

## 五、发展方向

### (一) 军用通信和卫星通信

#### 1. 发展目标

加强军地协调、需求对接,促进军民深度融合发展,在软件无线电通信装备、无线自组网通信装备、超短波通信设备、卫星通信设备等领域加大研发投入,实现产品形态多样化、技术创新与产业支撑相结合,进一步提高军品市场份额,把新乡经济技术开发区打造成国内知名的通信设备产业基地,到2020年,军用通信和卫星通信产业主营业务收入达到30亿元。

## 2. 发展重点

军用通信。建设陆军武器装备信息通信一体化平台、多军种协同综合通信平台、军用通信工程化产业基地，构建自主可控的兵器军用通信产业链，在软件无线电技术、自组织网络技术等方面实现技术突破，研发和生产指挥控制、武器协同、情报等多链融合的软件无线电通信装备，无线宽带自组网装备和指挥通信系统，频段宽、通信容量大、通信质量稳定的地空和海空超短波通信产品。

卫星通信。围绕区域内农业、环保等关键领域的需求，开展以北斗为核心的应用技术研究与服务。谋划和建设北斗卫星导航中部产业基地，提升和拓展卫星通信产品的技术与应用领域，发展轻车站、背负站、机载站、舰载站卫星通信设备，构建宽带卫星通信网、天地一体化综合通信网。研发和制造海监船、大中型渔政船、海监通信站、机场配备的卫星导航设备、卫星通信设备等。针对商务、公务、执法、生产用车以及农机、船舶、飞行器、人员的北斗定位和调度等综合信息服务需求，研发制造大S通信北斗手机。

管理、安全、救援系统。开展公安执法车监管系统、危险品车辆监控系统、长途客车监控系统、出租车监管系统、物流货运车辆监管系统等生产管理、安全、救援系统的研究、开发与推广。

## 3. 发展路径

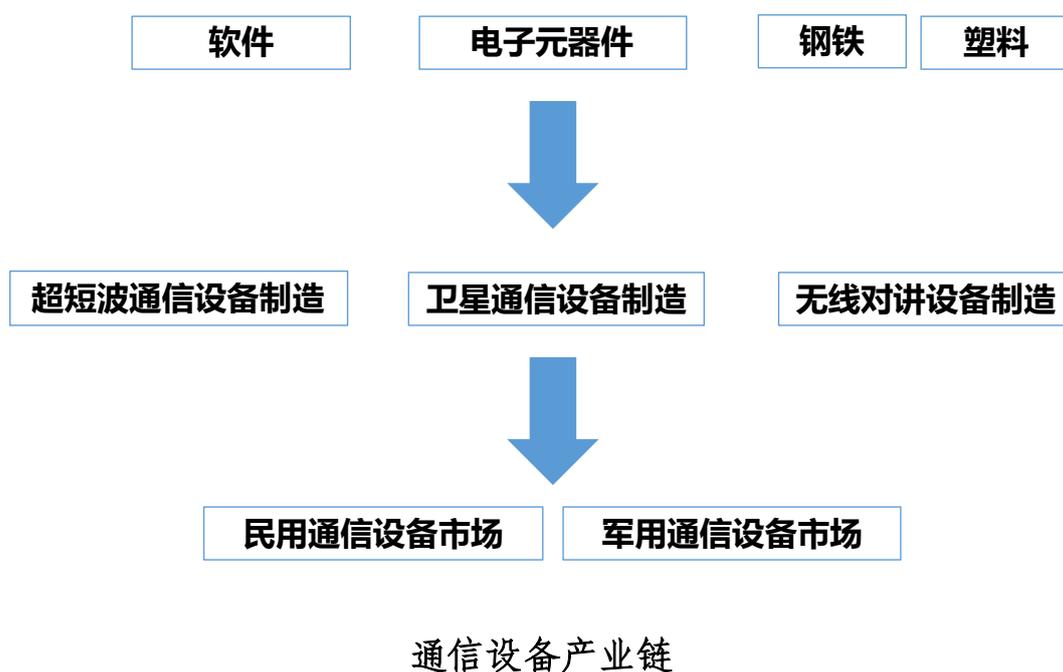
加大合作力度，创新合作模式。加强与中国兵器装备集团公

司等大型央企、军方使用总体单位，以及中国兵器科学研究所、中国人民解放军信息工程大学、北京邮电大学等高校研究机构的沟通与协作，建立多层次、全方位、宽领域的军用通信产业联盟，构建军民融合、开放合作的产业运作新生态。统筹中国兵器工业集团公司优势资源，巩固军用通信产品与终端的研发能力。

进一步加大开拓市场力度。拓展军品市场，培育新兴市场。大幅提高在中国兵器工业集团公司内部的军用通信设备销售额和市场占有率，进一步拓展军品市场。培育产业新增长点，大力开拓民品市场，重点进入海监、渔政、海警、机场等领域，以及交通、农业、渔业、水利、测绘及车载导航、个人（手机）位置服务等北斗卫星导航系统下游市场。

充分利用资本市场。抓住中兵通信新三板上市融资契机，兼并重组软件无线电、自组织网、射频、天线等相关企业，探索与原总参通信部相关企业进行整合、并购、合资等多种产业合作模式，实现技术的提升和产业链的拓展，进一步提升价值创造能力。

通过招商引资更快形成产业集群。重点引进电子元器件制造企业、超短波通信设备制造企业、卫星通信设备制造企业、无线对讲设备制造企业，不断丰富完善产品种类，扩大通信设备产业规模，形成产业集聚，促进产业集群发展。



## （二）数字电视无源雷达系统

### 1. 发展目标

依托河南中融航电科技有限公司，建成无源雷达军民融合示范基地，形成完备的军民融合、寓军于民的数字电视无源雷达生产体系，力争建成全国最大的数字电视无源雷达生产基地，建成数字电视发射平台网络，实现数字电视产品生产能力 50 万台（套），培育一家区域性 DTMB 无线数字电视运营商。到 2020 年，数字电视无源雷达相关产业主营业务收入达到 15 亿元。

### 2. 发展重点

数字电视（DTMB）无源雷达。依托国家新型工业化产业示范基地创建工作，打造集无源雷达研究、生产、服务及工程应用产业链为一体的无源雷达军民融合产业基地，加强与清华大学、国

防科技大学等单位的沟通与合作，积极参与制定 DTMB 国家军民融合标准，在河南、山东等周边省份推广应用 DTMB 无源雷达。

地面数字电视接收设备。参与制定、实施国家军民融合 DTMB 新技术标准，开展地面数字电视产品的研发和生产，在广大农村地区以及偏远地区推广地面数字电视机顶盒（DTMB）产品，不断提高在机顶盒市场的占有率。

DTMB 数字电视发射平台网络。一网双用，承担雷达系统测试任务的同时，为广大农村地区和偏远地区人民群众提供无线数字电视节目。提高网络的运营管理能力和数字电视节目传播市场占有率，力争成为主流的数字电视传播渠道，将中融航电打造成为在国内具有较高知名度的 DTMB 无线数字电视运营商。

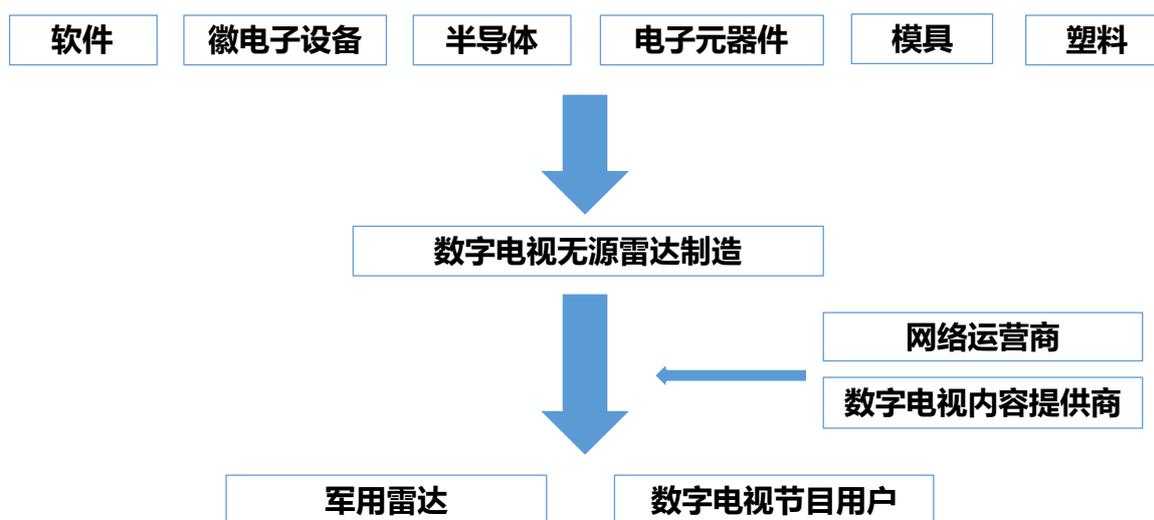
### 3. 发展路径

大力支持中融航电公司建设无源雷达军民融合示范基地建设。深化与清华大学、国防科技大学等著名高校和军事系统核心研究院所的合作，争取数字电视无源雷达生产线早日投产，整合和运营河南和山东等周边省市的无线数字电视运营网络，加强数字电视无源雷达产品在市场上的推广和应用。

引导企业加强与相关单位的合作力度，进一步开拓发展空间。整合军民资源，加强与北部战区、国防科工局、无线电管理局、人民防空办公室等相关单位的合作，推动数字电视无源雷达更加广泛地应用于部队和人民防空工程。立足新乡市，加强与广电总局和各省新闻出版广电局等的合作，推动 DTMB 数字电视发

射平台网络成为全国地面数字电视广播覆盖网的重要组成部分，支持中融航电成为 DTMB 无线数字电视运营商之一。争取得到国家工信部和河南省工信委等政府部门的支持，将数字电视无源雷达列入国家和河南省军民融合发展重大项目。

进一步加大招商引资力度，吸引和培育数字电视无源雷达制造企业、电子元器件制造企业、数字电视内容提供商等企业，扩大在部队军用雷达市场的应用范围，提高数字电视节目用户普及率，不断提高数字电视无源雷达产业的规模和市场竞争力。



数字电视无源雷达产业链

### (三) 半导体

#### 1. 发展目标

在已有半导体材料产业基础上，抢抓国内外集成电路、光电

子器件、传感器等新兴产业发展重大战略机遇，聚集资本、技术、人才等资源，加强新一代半导体材料技术研发，突破先进和特色芯片制造技术，培育半导体产业核心竞争力，形成“以军促民、以民养军、军民融合”发展格局，将新乡市信息通信专业园区建设成为河南省重要的半导体产业基地之一，到2020年，半导体产业主营业务收入达到15亿元。

## 2. 发展重点

砷化镓单晶、晶片、多晶原料。发展以砷化镓（GaAs）、磷化铟（InP）等为代表的第二代化合物半导体材料，生产3、4、6、8英寸砷化镓单晶及晶片并提升产品性能参数，扩大砷化镓单晶和晶片生产规模，增加砷化镓激光窗口镜片的产量，大力发展广泛应用于卫星通信、移动通信、光通讯、GPS导航等领域的高频、高速、大功率发光电子器件。充分发挥神舟晶体公司拥有的砷化镓多晶原料生产优势，扩大多晶原料产量。

碳化硅、氮化镓单晶及晶片。启动碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）单晶生长项目，发展以碳化硅、氮化镓等为代表的第三代宽禁带半导体材料，打造碳化硅、氮化镓高纯粉料提纯、单晶衬底材料生长、外延材料生长、器件制备产业链，研发和批量生产适用于高性能医疗仪器、电动/混合动力汽车、油井、航空航天和国防领域的大功率、高频、高温及抗辐射电子器件材料。

硅单晶及晶片。发展以硅（Si）为代表的第一代单质半导体材料，重点生产主要应用于集成电路、整流器、晶闸管、射线探

测器、太阳能电池的单质半导体材料，关注和开拓市场用量大、前景较好、技术比较成熟的市场，开展单晶硅片等电子材料的合作生产加工。

半导体芯片。以半导体材料发展促进半导体芯片发展，以半导体芯片应用带动半导体材料产业壮大，重点开发和制造射频识别（RFID）芯片、双频 Wi-Fi 芯片、窄带物联网芯片、信息安全芯片、数字电视芯片、北斗导航芯片等，以及机载系统、车载系统和舰载系统等军用芯片产品。

### 3. 发展路径

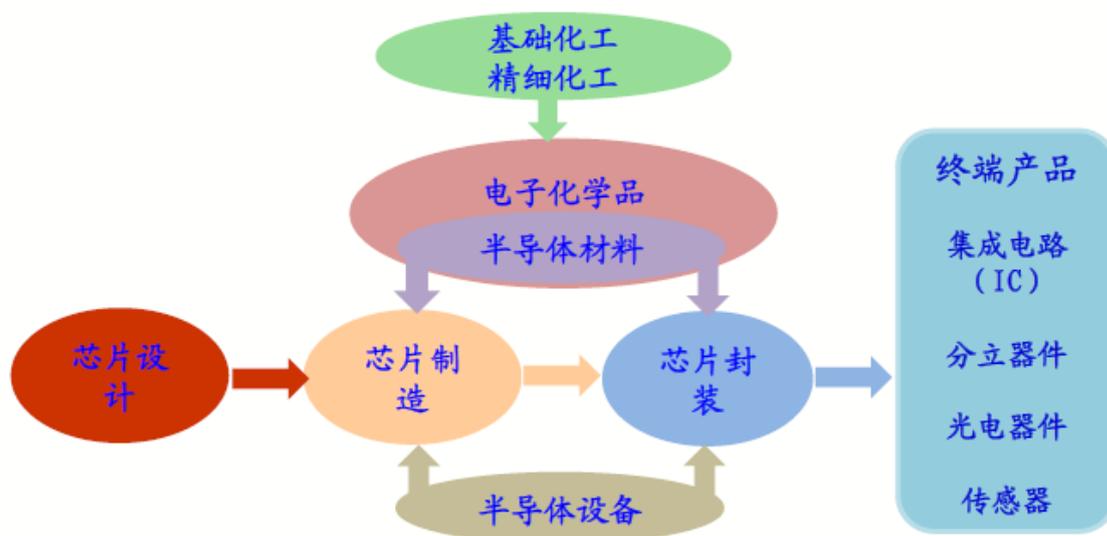
支持企业对生产装备进行升级改造。通过资本市场等多种渠道筹措资金，加大自有资金投入，重点对年产 100 万片砷化镓、碳化硅、氮化镓单晶片生产车间净化、单晶生长线、晶体加工线、晶片检测等生产线进行全面改造升级，扩大生产规模，提高生产效率和产品质量，满足市场需求，打造国内规模最大的砷化镓、碳化硅、氮化镓相关产品的生产基地。

鼓励企业不断提升研发和生产技术水平。坚持技术创新，加强高端技术人才引进，与中科院半导体所、中科院物理所、中国电子科技集团、西安电子科技大学等科研院所及相关软件和服务公司紧密合作，实现产学研用协同创新，建成二代、三代半导体材料多品种研发和生产平台，申报国家级砷化镓（GaAs）重点实验室，打造半导体材料研发中心，研发电子材料新品种、新技术，攻克半导体芯片技术难点，提供半导体产品解决方案，满足不断

发展变化的市场需求，为实现可持续发展打下坚实的基础。

引导企业以军品促民品，以民品养军品，走军民融合发展之路。拓展军品市场，深入了解军队需求，加大军用半导体材料和半导体芯片的研发投入，进入航空、航天等军工领域，提供专业定制产品服务，提高在军品市场的竞争力。开拓民品市场，提高在第五代移动通信（5G）、物联网、卫星通信、光通讯、大数据、移动智能终端、智能家居、影音娱乐、智能交通、金融电子等领域的市场份额，提高在华为、富士康、三安光电、华特高新等行业龙头企业中的应用水平和用量。

加大招商力度，吸引芯片设计、芯片制造、芯片封装、半导体设备、集成电路终端产品等生产制造企业，延伸半导体产业链条，做大做强军品和民品半导体材料、半导体芯片产业。



半导体产业链

#### **(四) 第五代移动通信 (5G) 和物联网**

##### **1. 发展目标**

建设新乡物联网特色产业基地,完善基础设施与平台,吸引一批国内外行业龙头企业和相关配套企业落户园区,智能硬件产品形成产业规模,第五代移动通信技术(5G)和物联网技术的应用更加广泛,车联网等重点领域取得突破性进展,为市场提供深层次服务和集成系统解决方案的能力显著提升,将新乡市信息通信专业园区打造成为国内重要的第五代移动通信技术(5G)和物联网应用示范基地之一,到2020年,第五代移动通信技术(5G)和物联网产业主营业务收入达到40亿元。

##### **2. 发展重点**

智能硬件产品。推动智能硬件在各种终端产品的广泛应用,重点发展家庭安防、智能家电、智能水电气计量设备等智能家居终端产品,智能眼镜、智能手表、智能手环、智能戒指等智能穿戴设备,智能车载雷达、智能车载导航、数据采集器、智能记录仪等智能车载设备,智能家庭诊疗设备、智能健康监护设备、智能分析诊断设备等智能医疗健康设备,温度传感器、压力传感器、振动传感器、加速度传感器、光传感器、生物传感器、环境传感器等智能传感器,智能工业传感器、智能工业网关、智能PLC、无人系统等工业级智能硬件设备,5G射频前端、5G调制解调器、路由器、有线/无线传输等设备等。

基础设施与平台。推进宽带网络提速优化升级、光纤通信网

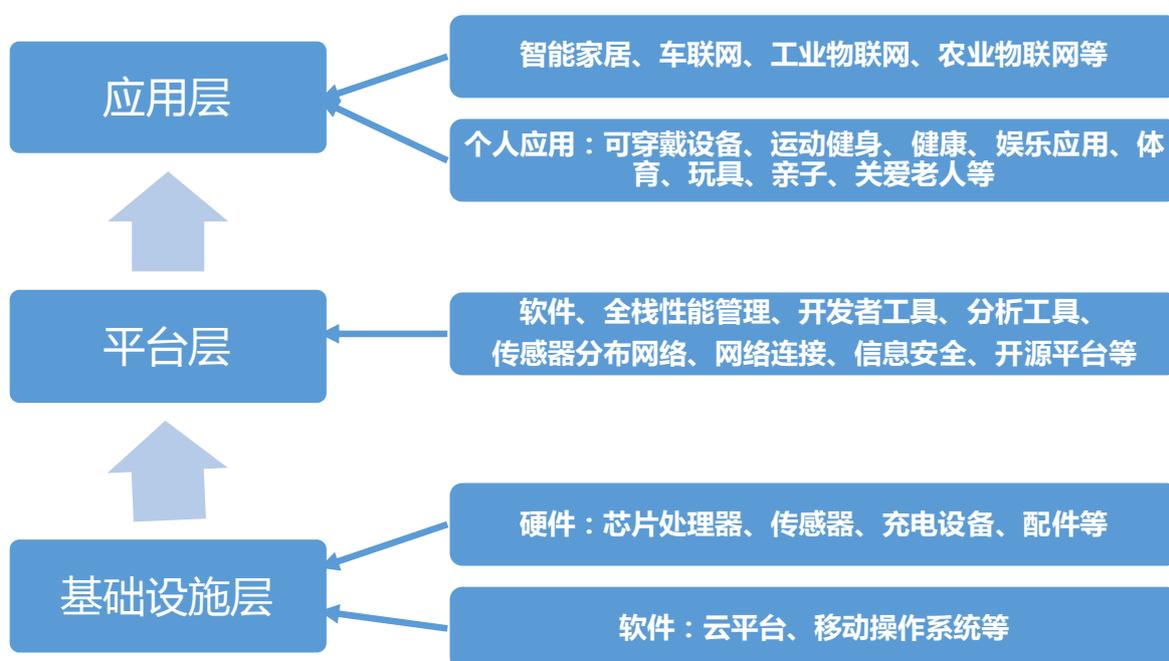
建设，建设第五代移动通信（5G）网络，完善物联网基础设施，构建领先的物联网连接能力，在重点行业实现窄带物联网等无线网络技术应用，促进人与人相互连接的公众互联网、物与物相互连接的物联网向人、机、物全面互联拓展，推动车联网、工业物联网、农业物联网等典型应用平台建设，为实现物联网时代下的万物互联打下良好基础。

### 3. 发展路径

开展第五代移动通信（5G）和物联网应用示范工程。开展第五代移动通信（5G）、物联网与交通、医疗、教育、能源、家居、安全、工业、农业等重点领域的融合创新和应用示范。重点推动在公交车、出租车、单位用车应用车联网硬件和系统，鼓励部分私家车加入，建成实时、准确、高效的智能车联网系统。加快发展工业互联网，推进智能制造、大规模定制、网络化协同制造，推动工业转型升级。在大田种植、设施园艺、畜禽养殖、农产品溯源、农机监控等农业领域，开展农业物联网应用示范，推动农业智慧化发展。

充分利用新乡及周边区域的第五代移动通信（5G）、物联网领域的技术和人才资源，大力开展合作创新。重点加强与中国电子科技集团公司第二十二研究所的合作，充分利用其电子信息与通信技术领域的技术优势，以及作为中国移动 5G 联合创新中心成员单位的资源条件，开展 5G 网络、窄带物联网等关键技术的研究和创新成果产业化。

充分发挥地方政府的积极推动作用。发挥政府专项资金的引导作用，用于企业的培育引进、项目建设、科技研发和交流培训等。加大招商引资力度，促进产业集群建设。以北京、上海、广东、浙江等地为重点区域，围绕龙头企业精准招商，引进具有技术实力和创新能力的传感设备提供商、网络设备提供商、芯片技术提供商、软件与应用开发商、运营与服务提供商等领域的知名企业到新乡市信息通信专业园区建厂设点。



### 第五代移动通信（5G）和物联网产业链

## 六、重点任务

### （一）加强创新链建设，不断提高创新发展能力

抓住郑洛新国家自主创新示范区新乡片区建设契机，把创新

作为新乡市信息通信专业园区发展的主动能，把开放创新、协同创新作为培育创新能力的主要路径，围绕产业链布局创新链，建设产业技术创新平台、企业孵化器和加速器，进一步完善“众创空间—孵化器—加速器”创业孵化链条，形成全链条、多层次创业孵化格局，实现服务高效、资源共享，不断提升新乡市信息通信专业园区的技术水平。

利用新乡市及其周边的科研院所的技术优势以及“新乡大学科教城”中试及产业化产业基地，形成以企业为主体、市场为导向、政产学研用相结合的创新体系，吸引和培育高层次人才，加快科研成果转化和产业化培育。重点加强与中国电子科技集团公司第二十二研究所的技术创新合作，充分发挥其特色科技创新资源优势，结合中国电波科技城、健康管理云服务平台等项目建设契机，开展技术创新的深层次合作、协同创新。

加大对企业技术创新的支持力度，鼓励和支持中兵通信与中国兵器科学院合作组建高水平的研发团队，支持中融航电与清华大学联合开展数字电视无源雷达等前沿创新性技术的研究，推进与河南工学院在技术研发、人才培养与交流等方面的深度合作。对于国家级和省级技术创新示范企业，按照《新乡市加快先进制造业专业园区建设的实施意见》等相关政策规定予以奖励。

支持企业充分利用国家及省科技成果转化专项资金，充分利用河南省“科技贷”政策，推动中小企业创新和加快科技成果转化。充分发挥“新乡大学科教城”的技术转移体系、创新创业示

范基地、高新技术企业孵化基地的作用，打通科技成果向现实生产力转化的通道，提升成果产出能力。充分发挥“新乡大学科教城”中试产业基地的作用，推动信息通信业具有自主知识产权的技术、产品和工艺的中试、商品化和产业化。

### **（二）以更加广泛的应用，带动园区规模化发展**

加快信息通信技术在工业和社会民生服务领域的应用，以应用带动新乡市信息通信专业园区实现规模化发展。加快信息通信技术在工业领域的应用，大力推广智能制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新业态、新模式，不断提高智能制造水平。在公安、工商、社保、环保、商贸、应急管理、居家养老等领域推进智慧城市等示范工程建设，建设智慧城市。

加强与新乡市文广局以及周边省市文广局的合作，加快建设数字电视无源雷达产业基地、数字电视发射平台网络和数字电视运营网络，积极推动数字电视无源雷达、数字电视产品在新乡市以及周边省市的推广应用，提高服务质量，保障网络长期高效运行。

### **（三）促进军民融合深度发展，建设军民融合示范区**

抓住军民融合发展机遇，面向国家安全、经济发展、国防和军队建设重大需求，加强与央属军工企业和军队需求对接，打通军民深度融合的通道，创新军民融合发展模式，进一步推进军民融合发展的广度和深度。

加强军民协同创新能力建设。统筹军民科研力量和创新资

源，加强与河南省国防科工局、解放军信息工程大学、防空兵指挥学院、国防科技成果推广转化研究中心、中航工业、中兵集团等单位的对接合作，充分发挥各类创新主体作用，建立军民融合、产学研一体的协同创新平台，军地联合攻关，促进军民科技成果双向转移转化和应用。着力加强与解放军信息工程大学科研成果产业化推广转化平台郑州先进技术研究院的合作力度，建立全面战略合作关系，实现军民融合共建。

大力建设军民融合示范区，发挥军工企业人才、技术和资源优势，充分发挥龙头企业的引领和示范带动作用，引导现有军工企业“军转民”，引导优势民用企业“民参军”，发展军民两用战略性新兴产业。与中国京粤港投资控股集团共同发起设立产业基金，充分利用京粤港集团的军民融合产业经营经验，打造具有地方特色的、全国领先的军民融合生产企业，做大做强军民融合产业园。

#### **（四）支持行业龙头骨干企业做大做强**

做大做强龙头企业，协助企业争取国家部委、河南省、新乡市的技术改造专项资金，促进企业更新生产设备、工艺，不断提高智能制造水平，大幅提升生产效率、资源综合利用率，缩短研制周期，降低运营成本、产品不良品率，加快转型升级步伐，进一步提升产品质量和品牌影响力，提升新乡市信息通信专业园区的凝聚力。

支持企业加强与部队、军工集团、大型央企、政府部门等的

沟通与合作,充分利用国家军民融合公共服务平台和全军武器装备采购信息网等国家级平台,积极参加军民融合发展高技术成果展览等有关展会,加强与国家新闻出版广电总局、河南省新闻出版广电局以及各地市文广局等单位的沟通合作,整合运用军民科研力量和资源,推进军民技术双向转移和转化应用,进一步拓展民品和军品两个市场。

### **(五) 大力培育第五代移动通信和物联网新兴产业**

把握全球信息技术产业高速发展的趋势,抓住新乡市推动智慧城市建设的有利契机,大力发展第五代移动通信和物联网新兴产业,积极探索创新协作共赢的应用模式和商业模式,推动产业升级换代,实现社会公共管理精准化和服务高效化。

设立产业投资基金或产业发展专项资金,大力培育第五代移动通信和物联网新兴领域的创业企业、高成长企业、科技型企业,打造新乡市信息通信专业园区发展的重要动力源,推动园区实现跨越式发展。

### **(六) 进一步加大力度开展“一招四引”工作**

紧紧抓住郑洛新国家自主创新示范区、全国产业集聚集群创新发展综合改革试点市、国家循环经济示范创建市等重大机遇,推动招商引资、招商引智、招商引金、招商引企联动融合发展,开展精准招商、产业链招商、以商引商,与信息通信领域的运营商、行业龙头企业、科研院所和高等院校、互联网公司、物联网公司或平台、软件开发商等广泛接触,引进更多信息通信骨干企

业。

瞄准信息通信业发达、技术和创新平台集聚的区域，重点针对华为、中兴、阿里巴巴、腾讯、富士康等信息通信业国内外龙头企业，积极引进科技含量高、发展模式好、发展潜力大、关联程度高、带动能力强、具有聚合裂变效应的项目。努力培育产业链配套及关联企业，形成信息通信产业集群。



新乡市信息通信专业园区招商图谱

## 第三部分 空间规划

### 一、总体用地规划

#### （一）用地布局思路

##### 1. 生态优先

规划预留两条生态景观廊道和一处片区景观中心，形成连续的景观界面和景观节点；沿平原路与榆东路规划道路绿带，提升园区品质。

##### 2. 产城协调发展

用地布局与产业发展需求与方向相符合，规划研发商务中心支撑产业的扩张与升级。

##### 3. 与本地的自然条件相协调

根据常年主导风向，控制长济高速以北工业用地为一类工业用地。

##### 4. 集约使用土地原则

产业发展空间与用地相协调，注重提升单位用地的经济产出效益。

##### 5. 协调周边用地

考虑北部东屯镇的发展需求，预留产业发展空间。

#### （二）规划布局结构

园区在发展上形成“一园三区两中心”的总体空间发展结构。

“一园”指新乡市信息通信专业园区。

“三区”指南部信息通信产业起步发展区、信息通信产业应用示范区、北部信息通信产业拓展发展区（展望期建设）。

信息通信产业起步发展区：目前已有一定的产业基础，围绕神舟科技集团、中融航电、中兵通信等大型企业通过创新发展，形成中原地区的信息通信产业高地，占地面积 81.90 公顷（约 1229 亩）。

信息通信产业应用示范区，占地面积 115.77 公顷（约 1737 亩），打造新乡市信息通信业的应用示范区。应用示范区主要由五个部分构成，一是智能制造产业园，占地面积约 351.6 亩，建设成为智能制造产业的承接区、中原地区机器人制造产业基地；二是大型智能仓储物流园区，建设河南省重要的智能物流地接分拨中心、金融结算中心、互联网渠道交易中心，规划占地面积约 100 亩（一期），未来将打造成为 300 亩的智能仓储物流园区；三是新乡物联网特色产业基地，占地面积约 200 亩；四是信息通信专业园区加速器，占地约 100 亩，五是中开企业城，占地面积约 267.6 亩，其余为发展备用地、绿地等。

信息通信产业拓展发展区：拓展发展区将成为信息通信产业起步发展区发展的有力补充，主要发展物联网产业、智能通信产品、新型显示、电子材料和电子元器件等信息通信业。占地面积 245.83 公顷（约 3687 亩）。

“两中心”指片区景观中心、研发商务中心（展望期建设）。

片区景观中心：主要沿大沙河及两侧用地形成园区的生态屏障和生态修复空间，建设低影响开发下的海绵岛；

研发商务中心：主要包含商务中心和研发中心，包含园区政务服务、信息交流、共享研发中心等功能。

### **（三）规划用地布局**

适度控制工业用地的规模，北侧倾向于构建形态较完整闭合的工业园区，减少周边用地的影响；规划预留较大面积的通风廊道与景观廊道，降低对大东区的生态基底的干扰。

#### **1. 公共管理与公共服务用地规划**

用地规模：公共管理与公共服务用地规模为 2.27 公顷，占建设用地的比重为 0.84%，其中科研用地规模为 2.27 公顷。

#### **2. 工业用地规划**

规划思路：规划用地位于新乡常年主导风向的上风向，用地布局中工业用地将以一类工业为主，不布或少布二类工业。重点集中发展信息通信制造业、物联网研发制造等产业。

用地规模：工业用地规模为 169.96 公顷，占建设用地的比重为 62.76%，其中一类工业用地规模为 129.69 公顷，二类工业用地规模为 40.27 公顷。

#### **3. 物流仓储用地规划**

用地规模：物流仓储用地规模为 6.60 公顷，占建设用地的比重为 2.44%，其中一类物流仓储用地规模为 6.60 公顷。

## 5. 道路与交通设施用地规划

规划思路：完善园区的道路网系统，落实《新乡经济技术开发区城市道路交通专项规划（2015-2020）》确定的交通场站用地。

用地规模：道路与交通设施用地面积为 39.35 公顷，占建设用地的比重为 14.53%，其中城市道路用地面积为 39.35 公顷。

## 6. 公用设施规划

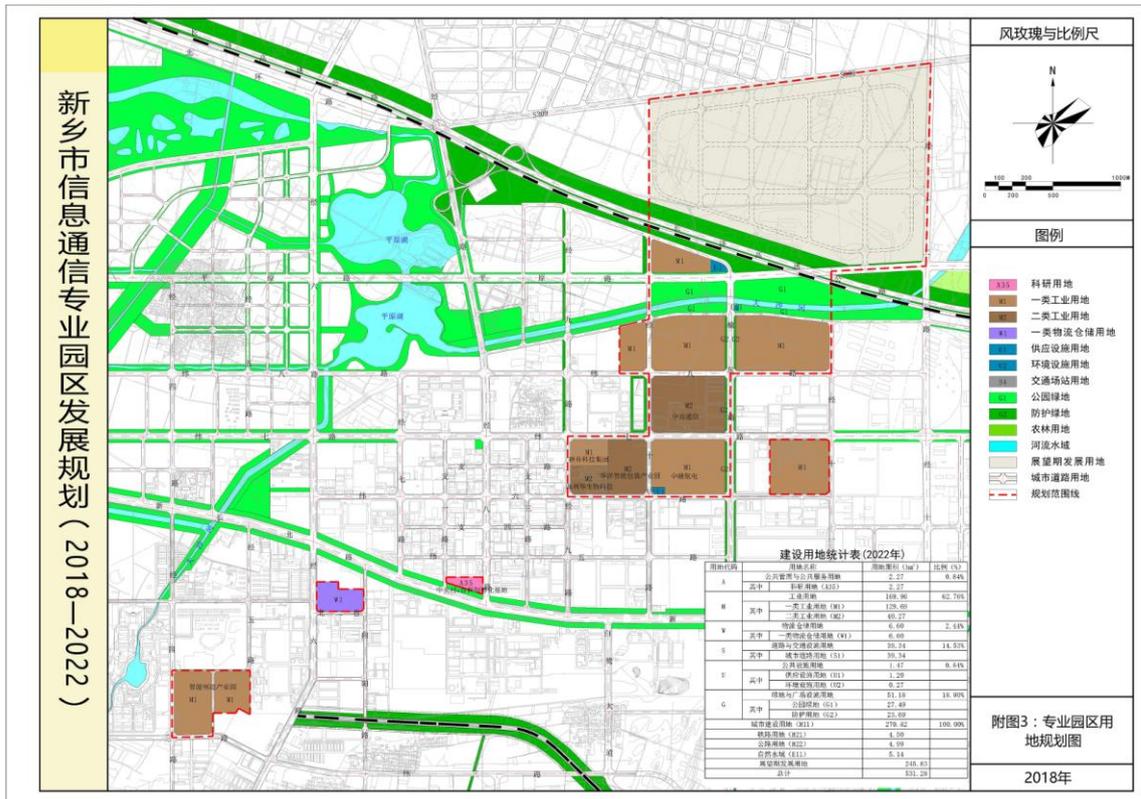
规划思路：落实新乡经济技术开发区专项规划确定的市政设施用地，包括纬六路污水泵站、榆东路雨水泵站等。

用地规模：规划公用设施用地面积为 1.47 公顷，占建设用地的比重为 0.54%，其中供应设施用地面积为 1.20 公顷，环境设施用地面积为 0.27 公顷。

## 7. 绿地与广场设施用地规划

规划思路：规划结合大沙河、长济高速南侧防护隔离带规划一处雨水公园，推进园区海绵城市建设，建立生态修复空间，降低对大沙河水体的污染。沿榆东路、纬七路两侧规划带状绿地，提升园区的生态品质。

用地规模：规划绿地与广场设施用地面积为 51.18 公顷，占建设用地的比重为 18.90%，其中公园绿地用地面积为 27.49 公顷，防护用地面积为 23.69 公顷。

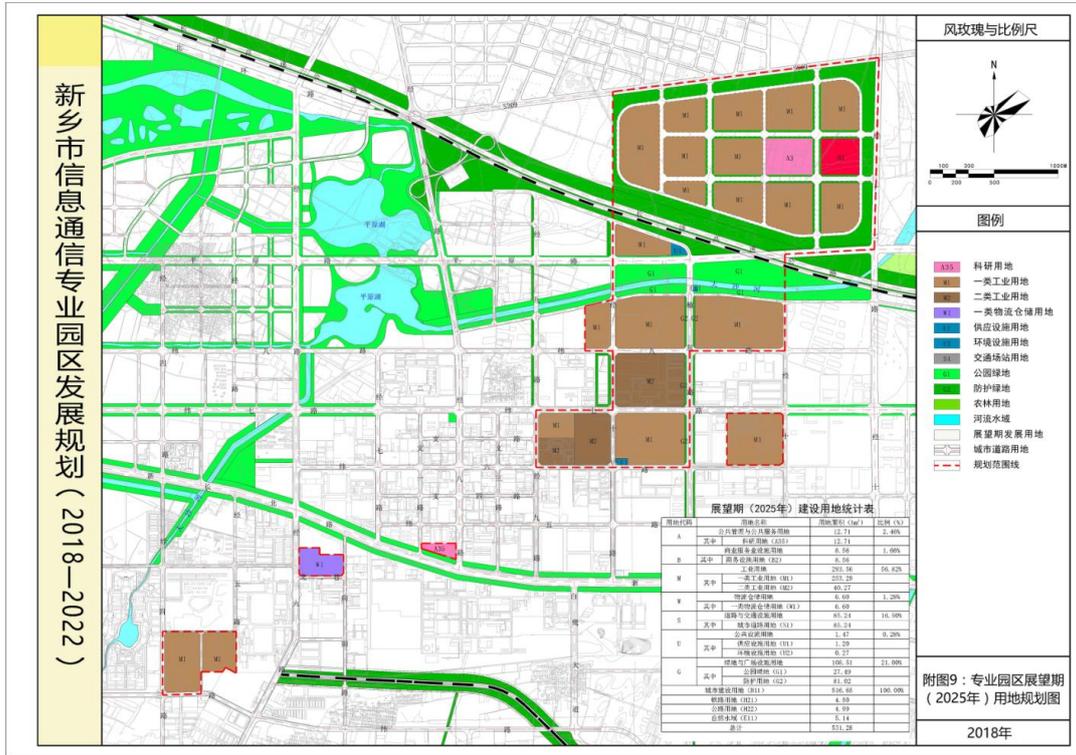


新乡市信息通信专业园区规划期（2022年）用地布局图

规划期（2022年）建设用地统计表

用地代码	用地名称		用地面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)
A	公共管理与公共服务用地		2.27	0.84%
	其中	科研用地 (A35)	2.27	
M	工业用地		169.96	62.76%
	其中	一类工业用地 (M1)	129.69	
		二类工业用地 (M2)	40.27	
W	物流仓储用地		6.60	2.44%
	其中	一类物流仓储用地 (W1)	6.60	
S	道路与交通设施用地		39.34	14.53%
	其中	城市道路用地 (S1)	39.34	
U	公共设施用地		1.47	0.54%
	其中	供应设施用地 (U1)	1.20	
		环境设施用地 (U2)	0.27	
G	绿地与广场设施用地		51.18	18.90%
	其中	公园绿地 (G1)	27.49	
		防护用地 (G2)	23.69	
城市建设用地 (H11)			270.82	100.00%
铁路用地 (H21)			4.50	
公路用地 (H22)			4.99	
自然水域 (E11)			5.14	
展望期发展用地			245.83	
总计			531.28	

规划展望至 2025 年，重点依托平原路开发建设长济高速与 S309 之间的用地，即北部的信息通信产业拓展发展区，发展物理网产业、生产性服务业等，并建设商务中心、研发中心等支撑园区发展。



新乡市信息通信专业园区展望期（2025年）用地布局图

展望期（2025年）用地统计表

用地代码	用地名称		用地面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)
A	公共管理与公共服务用地		12.71	2.46%
	其中	科研用地 (A35)	12.71	
B	商业服务业设施用地		8.56	1.66%
	其中	商务设施用地 (B2)	8.56	
M	工业用地		293.56	56.82%
	其中	一类工业用地 (M1)	253.29	
		二类工业用地 (M2)	40.27	
W	物流仓储用地		6.60	1.28%
	其中	一类物流仓储用地 (W1)	6.60	
S	道路与交通设施用地		85.24	16.50%
	其中	城市道路用地 (S1)	85.24	
U	公共设施用地		1.47	0.28%
	其中	供应设施用地 (U1)	1.20	
		环境设施用地 (U2)	0.27	
G	绿地与广场设施用地		108.51	21.00%
	其中	公园绿地 (G1)	27.49	
		防护用地 (G2)	81.02	
城市建设用地 (H11)			516.65	100.00%
铁路用地 (H21)			4.50	
公路用地 (H22)			4.99	
自然水域 (E11)			5.14	
总计			531.28	

## 二、公共服务设施规划

### （一）就业人口的测算

从其他工业园区、开发区的规划实践来看，机械、电子等工

业门类的就业人口密度低于食品、轻纺等工业，机械、电子等工业门类的就业人口密度一般在 80—110 人/公顷，结合本工业园区的特点，综合确定园区的产业工人就业人口密度为 80 人/公顷。

部分工业园区就业人口密度表

园区名称	无锡经济开发区(工业安置区)	福州金山工业园区	丽水经济开发区	晋江经济技术开发区(三期新塘片区)	永定工业园区(一期)
规划总面积(平方公里)	16.3	9.7	35.28	7.18	2
就业人口(万)	1.7	8	12.3	2	0.4
产业工人就业人口密度(人/公顷)	82	114	100	82	50
主导产业	机械、电子、冶金、轻纺	合纺织服装业、电子设备业、机械制造业、生物医药业、食品加工业	塑料制品、机械制造、汽车配件生物制药		

就业人口：用地面积（规划期）×就业人口密度

信息通信产业园区就业人口的测算

区域	用地面积	就业密度	就业人口
起步区	81.90 公顷	60 人/公顷	0.5 万人
拓展区	245.83 公顷	60 人/公顷	1.5 万人
应用示范区	115.77 公顷	85 人/公顷	1.0 万人
合计			3.0 万人

根据现状建设，本次规划综合确定起步区就业人口 0.5 万人，拓展区就业人口 1.5 万人，应用示范区就业人口 1.0 万人。其中至规划期（2022 年）建设用地的就业总量为 1.5 万人，至展望期建设用地的总就业为 3 万人。

## （二）住房及公共服务设施规划

信息通信专业园区相对远离商业居住片区，为创造舒适的生产生活环境，建议配套建设部分宿舍、小型商业等，公共交通也要延伸进入园区。

住房需求：个人住房需求：考虑园区双职工占比比例为 10%，按照 70%的就业人口拥有个人住房，则园区住房需求在规划期为 18900 套住房，需要依托大东区或中心城区解决。

宿舍住房需求：按照 10%的就业人口有宿舍居住的需求，则在规划期需要职工宿舍房间数为 750 间（两人一间），展望期总需求量为 1500 间（两人一间）。规划期内的职工宿舍不再集中建设，由各个厂区内解决。展望期发展用地建议配套建设 750 间的职工宿舍。

商业需求规划：对商业设施的需求主要为商务酒店、小型零售商业、小型餐饮娱乐等。

园区起步区现状用地基本落实，商业需求建议由西侧的商业居住用地解决。北侧的展望期发展用地距离商业居住区较远，建议设置商务酒店、小型零售商业、小型餐饮娱乐等设施。

公共交通出行规划：根据新乡市公共交通出行分担率的目标

(至 2018 年,基本实现公共交通机动化出行分担率达到 60%以上),预测园区的公共交通出行分担率为 20%,则规划期园区公交出行总量约为 12000 次/日,建议开行两条公交线路对接园区。

### 三、道路交通规划

#### (一) 对外交通

信息通信专业区的对外交通主要依靠长济高速及 S309,对外交通主要依托平原路、纬七路、榆东路实现对外交通的转换,最近的高速出入口是长济高速新乡经开区收费站。

#### (二) 内部交通

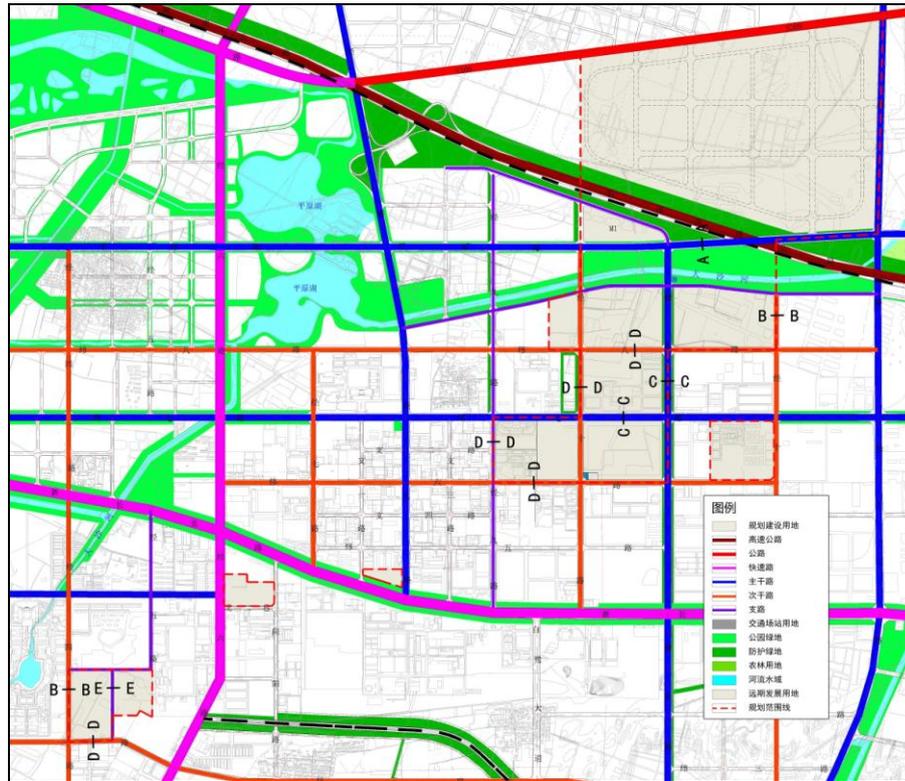
##### 1. 道路网规划

根据《城市道路交通规划设计规范》将园区道路划分为主干路、次干路、城市支路三个等级。城市道路网骨架保持方格网布局。

城市主干路是连接城市各主要功能分区的道路,主要承担对外交通以及组团间的交通。规划区内主干路 4 条,分别为榆东路、平原路、纬七路、经十二路。

次干路是与主干道衔接的集散道路,用以承担主要功能分区内部的交通。共 5 条,分别为纬八路、纬六路、纬三路、经十路、经四路。

支路是直接深入城市用地内部的道路,以服务功能为主。可根据企业规模、企业占地要求、实际建设等情况灵活调整。



道路断面设计图

道路红线宽度和断面形式一览表

路名	红线宽度	布置形式	备注
A-A	58	11.0-5.5-6.5-6.0-22.0-6.0-6.5-5.5-11.0	主干路
B-B	30	6.5-17.0-6.5	次干路
C-C	50	5.0-5.0-4.5-21.0-4.5-5.0-5.0	主干路
D-D	35	4.0-4.0-2.0-15.0-2.0-4.0-4.0	次干路
E-E	18	3.0-12.0-3.0	支路

## 2. 道路交叉口

城市道路系统中干路与干路、干路与支路、支路与支路相交均采用平面相交方式，为了保障在交叉路口的人车安全，在路口应保证有最小的停车视距，满足视距三角形范围内的行车视线不受障碍物遮挡。规划要求在十字形交叉路口四个角，或丁字形交叉路口的二个角，建筑物均应退至停车视距三角形以外。按国标规定干路车速每小时 40 公里，在交叉口应保证 40~50 米停车视距；支路车速每小时 20~30 公里，在交叉路口应保证 20~30 米停车视距，以保证人车交通安全。

## 3. 公共交通

倡导公交优先政策，规划区内优先发展公共交通系统，沿主要道路设置公交线路，方便职工上下班，公交站点结合大型公共设施 and 人口集聚区域设置，同时与城区主要公共设施建立通畅的公交联系，促进“区”“城”协同发展。

公交线路应结合道路网设置，布局符合规划区的主要客流方向。公交线路长度一般为 8~12 公里，线路运行时间一般为 30~40 分钟。公交线路非直线系数不大于 1.4，公交线路网密度应达到为 3~4km/km<sup>2</sup>。规划公交线路以 300 米半径计，公交站点的服务面积不小于 50%；以 500 米半径计，公交站点的服务面积不小于 90%。

## 四、基础设施规划

### （一）给水工程规划

## 1. 给水现状

应用示范区与经开区给水系统相连，已形成较为完善的供水系统；其他新建区，居民用水和企业用水均采用分散打井、自备水源的供水形式，未形成统一的供水系统，造成水资源浪费、水质难以保证等问题，也难以实现统一管理，与规划区的整体发展不相适宜。

## 2. 用水量预测

### 1) 用水量指标

根据《新乡市城市总体规划》和《城市给水工程规划规范》确定用水指标。

居住用地用水量以人均生活用水量指标计，取 130 升/人·日；其它用地以用地用水指标计：其中公共管理与公共服务设施用地用水量指标为 50 立方米/公顷·日；商业服务业设施用地用水量指标为 70 立方米/公顷·日；一类工业用地用水量指标为 100 立方米/公顷·日；二类工业用地用水量指标为 140 立方米/公顷·日；公用设施用地用水量指标为 20 立方米/公顷·日；道路广场、绿地用地用水量指标为 10 立方米/公顷·日。

### 2) 用水量

建设用地用水量预测如下表：

规划期（2022年）用水量预测表

序号	用地类型	用地面积 (公顷)	用水指标 (立方米/公顷·日)	用水量 (立方米/日)
1	公共管理与公共服务设施用地	2.27	50	113.5
2	一类工业用地	129.69	100	12969
	二类工业用地	40.27	140	5637.8
3	物流仓储用地	6.60	30	198.0
4	道路与交通设施用地	39.34	10	393.4
5	公用设施用地	1.20	20	24
6	绿地与广场用地	51.18	10	511.8
7	合计			19847.5

因此，规划期（2022年）内总用水量预测约为 2.0 万立方米/日。

展望期（2025年）用水量预测表

序号	用地类型	用地面积 (公顷)	用水指标 (立方米/公顷·日)	用水量 (立方米/日)
1	公共管理与公共服务设施用地	12.71	50	635.5
2	商业服务业设施用地	8.56	70	599.2
3	一类工业用地	253.29	100	25329
	二类工业用地	40.27	140	5637.8
4	物流仓储用地	6.60	30	198
5	道路与交通设施用地	85.24	10	852.4
6	公用设施用地	1.47	20	29.4
7	绿地与广场用地	108.51	10	1085.1
8	合计			34366.4

因此，展望期（2025年）总用水量预测约为3.4万立方米/日。

### 3) 供水水源

根据新乡市城市给水专项规划，规划区用水已纳入新乡市供水系统，由新区水厂、规划经开区水厂联网供水，水源为黄河水和南水北调水。另有一规划经开区中水厂位于位于新长北线以北、东三干渠以西，污水处理厂内，水源为污水处理厂处理水，中水厂仅供工业生产用水。可以满足规划期内的需水量。

### 4) 供水管网规划

为了满足规划区城市发展对水量的需要以及供水的安全性和经济性，采用干管成环状、支管成枝状的布置形式。在规划区沿科隆大道、新长北线、纬八路、榆东路、经十一路等道路敷设DN400-DN900的供水管道，其余道路下敷设管径为DN200-DN300的配水管。

### 5) 供水水质

各水厂供水水质必须达到国家《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）、《城市供水水质》（CJ/T206-2005）的要求。对水质有特殊要求的企业自行解决。

## （二）排水工程规划

### 1. 排水现状

规划区内河流有大沙河；现状雨水排放系统已基本形成，现有雨水泵站二个，分别位于经九路与纬八路交叉口、榆东路与大

沙河交汇处；雨水由雨水管道汇集后排入大沙河。

现状雨水泵站一览表

序号	泵站名称	位置	设计流量（立方米/秒）
1	榆东路雨水泵站	榆东路与大沙河交叉口	2.5
2	经九路大沙河雨水泵站	纬八路与经九路交叉口	13

规划区现状污水排放系统已基本形成，区内现有污水提升泵站三处和一处污水处理厂，见下表。

现状污水泵站一览表

序号	泵站名称	位置	设计流量 (万立方米/天)	备注
1	纬七路污水泵站	经七路与纬七路交叉口	10.0	
2	经三路污水泵站	经三路与纬三路交叉口	5.0	雨污水共用
3	纬六路污水泵站	纬六路与经十路交叉口	5.0	

新乡经济技术现状城镇污水处理厂一览表（2014年底）

编号	污水厂名称	设计（万 m <sup>3</sup> /d）	处理工艺	出水标准	受纳水体	主要服务范围
		2014年				
1	小店污水处理厂	5.0	改良 A <sup>2</sup> /O 工艺+板冲洗滤池	一级 A	大沙河	新乡经济技术开发区、新东区、延津榆东工业区

## 2. 排水规划原则

本次规划采取雨、污水分流制，按照统一规划、分期实施、合理布局、雨水就近排放、污水集中处理的原则规划。

### 3. 雨水工程规划

#### 1) 雨水量计算及排水标准

规划区采用新乡市暴雨强度公式进行雨水计算，作为雨水工程设施的设计依据。

暴雨强度公式为：
$$Q = \frac{1102(1+0.6231\lg P)}{(t+3.20)^{0.60}}$$

Q：设计暴雨强度（升/秒·公顷）

P：设计重现期，取 1-2 年

t：降雨历时（分钟）

#### 2) 雨水排水

规划区内主要排渠为大沙河，区域内地势平坦，整个地势为反坡坡向大沙河，但由于大沙河水位较高，区内雨水重力流无法排入大沙河，结合现状雨水设施，区内雨水主要通过雨水泵站提升后排入大沙河。

#### 3) 雨水管布置

规划沿科隆大道、新长北线、纬七路、纬八路、榆东路、经十一路等道路敷设雨水主管道，管径为 DN800~DN2000，其余道路下敷设雨水收集管，雨水管道按双侧布置。根据路幅分配，将雨水管道布置于机动车或非机动车道下。道路的红线宽度小于 30 米时，雨水管道按单侧布置考虑，一般布置在道路的西、南侧；道路的红线宽度大于 35 米时，雨水管道按双侧布置。

雨水管道与城市道路同步实施，逐步形成完善的雨水排水系

统。

#### 4. 污水工程规划

##### 1) 污水量预测

污水量：规划区污水排放量按总用水量的 80% 计算，规划期污水排放量为 1.6 万立方米/日，展望期污水排放量 2.8 万立方米/日。

##### 2) 污水设施

规划区生活、产生污水、工业废水经管网收集后分别纳入小店污水处理厂处理系统。

小店处理厂位于新长北路以北、东三千渠以西，最终设计污水处理能力 25 万立方米/日。目前完成了一期工程，污水处理能力为 5 万立方米/日，占地面积 5.4 公顷。

##### 3) 污水管网系统

规划区沿科隆大道、新长北线、纬八路、榆东路、经十一路等道路布置收集干管，管径为 d400-d1400，排向小店污水处理厂及城市污水管网。

##### 4) 污水排放标准

凡由城市污水系统接纳的污水，必须按照国家《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城市下水道水质标准》（GJ3082-1999）中的规定执行，对超标的工业企业生产废水，必须经过企业自行处理后，达到排放标准方可接入城市污水管道系统。污水处理厂进行处理后出水水质必须满足《城镇污水处理

厂污染物排放标准》(GB18918-2002)及地方标准规定的要求。

### (三) 供电工程规划

#### 1. 供电现状

经开区现有两处变电站,即110KV彩虹变和110KV化纤厂变,电源接自220KV古固寨变。110KV彩虹变位于纬六路与经六路交叉口东北角,主变容量为2x40MVA,占地0.7公顷,是经开区现状的重要供电设施。

#### 2. 负荷预测

采用分类用地负荷密度法,预测用电负荷如下表:

规划期(2022年)用电负荷预测表

序号	类别	用地名称	用地面积 (公顷)	用地负荷指标 (千瓦/公顷)	用电负荷 (千瓦)
1	A	科研用地	2.27	250	567.5
2	M	工业用地	169.96	250	42490.0
3	W	物流仓储用地	6.60	80	528.0
4	S	道路与交通设施用地	39.34	10	393.4
5	U	公用设施用地	1.47	5	7.4
6	G	绿地与广场用地	51.18	2	102.4
合计			224.91		44088.7

规划期范围内用电负荷:  $4.41 \text{ 万千瓦} \times 0.7$  (同时使用系数) =  $3.09 \text{ 万千瓦}$ , 负荷密度为  $1.63 \text{ 万千瓦/平方公里}$ 。

展望期（2025年）用电负荷预测表

序号	类别	用地名称	用地面积 (公顷)	用地负荷指标 (千瓦/公顷)	用电负荷 (千瓦)
1	A	公共管理与公共服务设施用地	12.71	300	3813.0
2	B	商业服务业设施用地	8.56	300	2568.0
3	M	工业用地	293.56	250	73390.0
4	W	物流仓储用地	6.60	80	528.0
5	S	道路与交通设施用地	85.24	10	852.4
6	U	公用设施用地	1.47	5	7.4
7	G	绿地与广场用地	108.51	2	217.0
合计					81375.8

展望期范围内用电负荷：8.14 万千瓦 $\times$ 0.7(同时使用系数)=5.70 万千瓦，负荷密度为 1.10 万千瓦/平方公里。

### 3. 电网规划

保留现状 110KV 彩虹变和 110KV 化纤厂变，分别位于纬六路与经六路交叉口东北角和 110KV 化纤厂变，分别位于纬六路与经六路交叉口东北角和新长北路与白鹭大道交叉口西南角，经开区规划在经十路与纬六路交叉口将新建 110KV 园东变。以上变电站均可以满足规划区使用。

### 4. 高压线路

保留现状两条 110KV 输电线路（220KV 古固寨变至 110KV 彩虹变、220KV 古固寨变至 110KV 化纤厂变）。高压线走廊应结合规划绿化带敷设，走廊宽度按照标准预留。现状 110 千伏高压架空线路走廊宽度 20 米。周围建筑物与电力线路之间应按安全规范要求保持必要的防护距离。

## 5. 10KV 电网规划

10 千伏线路原则上沿道路的东侧、北侧敷设，近期采用架空，在景观重要的地区采用电缆地埋敷设，展望期向全电缆敷设过渡。周围建筑物与电力线路之间应按安全规范要求保持必要的防护距离。

## 6. 低压配电网

配电线路：电力线在道路逐步实施的同时，按照电力部门的规划设计，逐步改造现状电力线。电力线宜布置在道路的东侧或南侧。

路灯供电：规划区路灯采用独立的供电系统，10KV 路灯变配电站尽可能结合道路东侧或南侧建筑物布置在室内。

### （四）通信工程规划

#### 1. 现状概况

经开区目前已实现村村通电话，通讯线路已基本形成网络，并开通了移动通讯、国际互联网等业务。

#### 2. 通信规划原则

1) 通信管道规划应以通信网络建设中以展望期规划为依据，紧密结合城市建设规划及市政道路建设进行，以确保管道规划的时效性。

2) 通信管道规划要充分考虑各运营商的发展需要而进行规划。

3) 通信管道规划应包括主干管道、次干管道、支干、一般

通信管道等规划和建设方案，形成主次分明的网络结构。

4) 应以“全面规划、分步实施”为方针，以“规模化、网络化”为目标，抓住一切城市改造和城市道路建设的机遇，先期进行急需建设管道的规划以及重点区域的规划，逐步提高城市道路管道覆盖率。

5) 为了节省工程建设投资，避免重复挖掘道路，通信管道的建设应尽量与相关的市政建设项目同步进行。

### 3. 电信工程规划

电信线路均采用通信电缆沿道路埋地敷设，电信线路原则上沿路东和路北敷设。规划根据建设需求，可随城市道路建设，分期分批建设。

### 4. 通信线路规划

规划电信电话线路、数据宽带线路、有线电视光缆共管敷设，以提高通信管道的利用率，同时便于维护。通信管道要结合城市道路建设同时设计，分步设施。通信线路布置及敷设方式：区内电话通信采用交接配线方式，出局主干电缆线路、用户主干配线电缆线路均应沿街敷设地下通信管道。地下通信管道布置在南北向道路的西侧，以及东西向道路的南侧。

## (五) 燃气工程规划

### 1. 现状概况

现状规划区内燃气系统尚不完善，仅沿新长北路南侧敷设有DN300的燃气管，从市区燃气管网系统引出，气源为西气东

输天然气，目前由新奥燃气公司经营。现状居民燃料多以罐装液化石油气和燃煤为主。

## 2. 规划目标

规划以管道燃气供气为主，液化石油气作为天然气的补充和调剂；气化率达到 100%，管道燃气气化率达到 80%。

## 3. 气源选择

依据上位规划，采用“西气东输”天然气作为管道气气源，气源接自焦作到安阳的“豫北支线”。

## 4. 设施规划

调压站是燃气输配管网中稳压与调压的重要设施，是连接中低压管网的枢纽。燃气经调压站调压后通过低压管道供给用户使用，供气半径以 0.5~1.0 公里为宜。燃气调压站具体位置可结合用户实际情况适当调整在组团的边缘，采用地上独立建筑物，与其它建筑的防火间距应符合规范要求。

## 5. 管网规划

规划燃气管网输配系统采用中压一级压力系统。

燃气管道按照“统一规划、分期建设”的原则，输气管网建设近期呈支状、展望期呈环网布置；主干管宜靠近用气大户，配气管网应结合输气干管形成环网供气。规划燃气管沿道路采用直埋敷设方式，尽量避开交通干线和繁华街道，禁止沿高压电线走廊、电缆沟道和在建建筑物、易燃易爆及腐蚀性液体堆场下敷设燃气管道。

新建、改建的建筑物，管道设施要与主体工程同时设计、施工和验收；按照城市管道燃气规划的要求，配套建设管网设施或预留建设位置。

燃气主干管沿科隆大道、新长北线、纬七路、纬八路、榆东路、经十一路等道路敷设，干管管径 DN200-DN300；其余道路敷设支管，管径 DN150。管网原则上沿道路的西侧、南侧地埋敷设。具体布置见“燃气工程规划图”。

## （六）生态环境保护规划

### 1. 现状

规划区的现状用地大部分为耕地，城镇开发强度较低。规划区北侧有长济高速公路防护绿带，中部有东大沙河，生态环境较好。

#### 1) 水环境现状

规划区地下水水量富足，埋深一般在 1~5 米，属浅表层地下水。废水以工业污水为主，北部部分村庄以生活污水为主。大沙河河体呈现为黑色，污染较为严重，污水专业化处理需加强。

#### 2) 大气环境现状

目前，园区内大气环境整体质量较好，但仍有部分大气污染型企业。

#### 3) 噪声环境现状

园区所在地噪声现状能够达到《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）2 类标准的要求。

#### 4) 固体废弃物管理现状

固体废弃物以北部村庄生活垃圾、人畜粪便和一般性固体废物为主。生活垃圾和人畜粪便主要由规划区内村民产生，村内缺乏废弃物集中处理设施，生活垃圾的处理效果不理想。一般性工业固体废物综合利用状况较好。

### 2. 生态环境保护目标

#### 1) 规划总目标:

重点加强工业污染物的排放管理，加强水污染治理、环境污染控制、固体废弃物集中处理和大气环境质量保护；优先或同步建设环境基础设施；将园区建设成为环境优美、生态和谐的现代化园区。

#### 2) 大气保护

执行国家大气环境质量《环境空气质量标准(GB3095-1996)》二级标准。

大气中主要污染物允许标准（II级）

主要大气污染要素	最高允许浓度（平均）
二氧化硫	0.15 mg/m <sup>3</sup>
二氧化氮	0.10 mg/m <sup>3</sup>
飘尘	0.15 mg/m <sup>3</sup>

#### 3) 水体保护

园区内大沙河水域周围区域确定为III类地表水环境功能区，

其它区域确定为IV类地表水环境功能区。水源保护严格按照《生活饮用水卫生标准》保护。

#### 水质控制标准

指标	卫生要求
PH 值	6.5—8.5
生化需氧量 (5 日 20℃)	不超过 3—4 mg/L
溶解氧	不低于 4 mg/L

#### 4) 噪声环境

环境噪声标准执行《声环境质量标准》(GB 3096 - 2008)。加强对环境噪声的管理,城市交通噪声平均值控制为 65dB (A) 以下,环境噪声控制达标覆盖率达到 70%。本规划按照《城市区域环境噪声适用区划分技术规范》(GB/T15190-94) 相关要求划分。

#### 噪声控制标准上限

地段	白天平均噪声 (分贝)	夜间平均噪声 (分贝)
居住区	45—50	40
工业、商业区、一般道路	50—65	45—55
交通干线	70	55

#### 5) 固体废弃物的治理

对园区内生活垃圾进行无害化处理。推广、落实固体废弃物综合利用生产技术和政策,工业固体废弃物综合利用率达到 80%,

生活垃圾无害化处理率达到 100%。

### 3. 生态环境治理措施

1) 水环境治理：大力推行清洁生产，减少污水排放量。加强工业废水和生活污水的排放管理。主要水体水质达到水功能区划标准。新建工业企业必须做好环保基础设施的配套工作；工业企业的生产废水必须经处理达标后方可排入城市污水系统；强化水体污染防治，确保饮用水安全。禁止直接在河流沟渠旁设立排污口，建设完善的排水管网系统，提高污水的收集率和处理率，加强污水的专业化处理水平。

2) 大气污染防治：推广清洁生产工艺，转换能源结构，严格控制大气污染物排放总量，推进大气环境质量改善；加强道路建设，强化交通管理，引导机动车合理流动，减少汽车尾气排放；加强管理和监督，限时施工等措施减少建筑工地扬尘污染，搞好道路和城市区域绿化，提高绿化面积，发展植物净化系统，改善大气环境。

3) 噪声污染治理：加强对噪声的控制管理，严格实施噪声达标度。在道路两侧设立绿化林带，其余各级道路两侧设置绿化带，强化交通管理；限制车速，限制车流量，完善交通管理系统；加强区内交通噪声管理，入区企业在选择设备时首选低噪声设备，其次针对不同设备的噪声性质，分别采取相应的防治措施；控制噪声源，合理布局各功能区。

4) 固体废弃物治理：完善规划区范围内的城市垃圾处理网

络，建设垃圾收集点和垃圾压缩站，对工业、生活垃圾实施分类收集、分类运输、分类处理、定点排放、自清自运；严禁自设工业垃圾堆放填埋场所，走集中处理的道路。

5) 重视园区的绿化美化。合理利用专业园区大沙河的景观特色及良好的路网设施，建立一个多层次的、多方位的、立体化的绿化体系。以大沙河以及长济高速防护绿带景观为点，道路绿带为线，采用点、线结合，分散与集中相结合的原则配置绿地系统。主次干道要种植有一定特色的行道树。

6) 加强环境监测工作和对工业污染的监督管理；依靠科技进步，积极推行清洁生产；积极开展生产过程中物料的回收利用和循环使用。

### **(七) 环卫设施规划**

在规划区内，坚持统一规划、合理布局，严格执行环境卫生设施设置标准，加快完善环卫配套设施，逐步实现公共厕所水冲化，粪便排放管道化，垃圾收集容器化，保洁清运机械化，完成生活垃圾无害化处理厂的配套工程，使垃圾处理无害化、减量化、资源化，促进经济社会的可持续发展。

#### **1. 固体废物收集方式**

固体废物是规划区环境卫生工作的主要对象，规划对垃圾的减量、收集、运输在空间布局上的设置进行综合协调，以提高垃圾消纳的水平。

垃圾收集方式为：居民自行或由小区保洁人员将垃圾投放至

居民区垃圾收集站，由垃圾运输车运至垃圾中转站，再由垃圾压缩车运至垃圾处理场。

## 2. 环境卫生设施规划

### 1) 垃圾压缩站

垃圾压缩站的选址应尽可能靠近服务区域中心或垃圾产量较多的地方，周围交通比较便利，与周围建筑物间隔不小于 5 米。

### 2) 公共厕所

根据《城市环卫设施规划规范》（GB50337）和《城市环卫设施设置标准》（CJJ27）规划设置一类公厕 2 处，位于规划范围内平原路北侧 B2 用地内；二类公厕 1 处，位于纬八路和榆东路交叉口西南角。

### 3) 环卫车辆及环卫人员

依据《城市环境卫生设施标准》，结合规划区发展实际情况进行配置。

### 4) 环卫工人休息点

占地面积 20—30 平方米，结合公厕、垃圾中转站设置 1 处，位于展望期范围内平原路北侧 B2 用地内

### 5) 废物箱

废物箱应设置在城市街道两侧和路口，造型新颖、颜色醒目，卫生、耐用、防雨、防燃，且有利于垃圾的分类收集。一般道路间隔 100 米的标准设置。

## 第四部分 平台建设和重大项目

创新驱动是新乡市信息通信专业园区发展的优先战略，要围绕产业链布局创新链，加快建设与完善行业技术创新平台、孵化器、加速器，以科技创新引领园区发展。重大项目是新乡市信息通信专业园区建设的重要抓手，加快在建项目建设的同时，加强项目谋划、加大招商力度。

### （一）加快建设创新链重要组成部分“一台两器”

实施创新驱动发展战略，加快各类创新平台建设步伐，进一步完善创新链。充分利用大学和企业的工程（技术）研究中心、重点实验室等创新载体，打造信息通信产业技术服务平台，形成众创空间－孵化器－加速器的全孵化链条，为推进大众创业万众创新提供低成本、全方位、专业化服务，促进科技成果加快向现实生产力转化，推进产业链和创新链深度融合。

#### 1. 建设产业技术创新平台

充分发挥“新乡大学科教城”科技公共服务平台的优势，健全产学研用体系，建设信息通信产业的行业技术研发和科技创新平台，推动解决行业共性技术问题和关键难题，为企业提供检验、检测、实验等产业化技术支撑，成为河南省具有竞争力的行业技术创新平台。建设行业龙头企业研发中心，支持企业与高校和科研院所建立长期的协同创新合作关系，建立高层次科技创新平台，推动信息通信企业不断提高科技创新水平。重点建设中兵通

信装备研究院、中兵通信武汉研发中心、河南工学院智能制造研发中心、中融航电卫星导航工程技术中心、神舟晶体产学研平台、北京标记科技有限公司北斗导航产业检测中部实验室等。

## **2. 建设中小微企业孵化器**

加快培养科技型中小微企业，全力推进孵化器建设与发展，为创新创业者提供创业辅导、技能培训、工业设计、检验检测、模型加工、知识产权、中试生产、产品推广等研发、制造、销售相关服务，发挥孵化器在“众创空间—孵化器—加速器”全孵化链条的中坚作用。到2018年12月底，建成1000平方米的企业孵化器，为中小微企业搭建创新创业平台。重点建设中关村e谷（新乡）创新创业基地、协同创新谷大学生创新创业孵化器、中融航电无源雷达及军民融合孵化基地等。

## **3. 建设中小微企业加速器**

加快培育创新创业领军企业，完善技术研发、资本运作、人力资源、市场开拓、国际合作、知识产权、上市并购、股权转让等加速服务，提供更高端、更专业、定制化的增值服务，促进科技成果转化和产业化，培育更多富有活力的中小微企业。不断提高中小微企业加速器的成功率和社会影响力，持续提升对信息通信业发展的带动力。重点建设中开企业城、新乡智能制造产业园企业加速器、上海交大（新乡）科技园等。

**专栏 1 新乡市信息通信专业园区“一台两器”建设项目**

1、中兵通信装备研究院。中兵通信科技有限公司与新乡经济技术开发区管理委员会、中国兵器科学研究院合作建设，加快中兵通信科技股份有限公司科研能力提升，深度融入集团公司科研体系，进行卫星通信产品、软件无线电通信产品等前沿领域的开发。

2、中兵通信武汉研发中心。建设目标是使中兵通信成为兵器集团重要的通信产品研发和配套单位，针对集团公司陆装通信的需求，从事陆装产品、高速数据链通信电台、多频段通信电台等相关产品的研发。

3、河南工学院智能制造研发中心。由新乡经济技术开发区管委会、河南工学院和北京航空航天大学三方共建，河南工学院智能制造研发中心技术入股到新乡经济技术开发区智能制造产业园，中心成果优先在智能制造产业园转化。

4、中融航电卫星导航工程技术中心。研究开发北斗卫星定位导航系统、全球卫星定位导航应用系统（GPS）、手机定位系统（LBS）、卫星遥感系统、地理信息系统（GIS）、软件应用系统、数据支撑系统及应用，研发大 S 通信北斗手机。

5、神舟晶体产学研平台。研究开发砷化镓衬底、碳化硅衬底、氮化镓外延及电力电子器件，开展 Gasb 单晶衬底制备技术合作。

6、中关村 e 谷（新乡）创新创业基地。新乡经济技术开发区管理委员会与中关村意谷（北京）科技服务有限公司合作建设中关村 e 谷（新乡）创新创业基地，力争成为河南省创新创业示范基地、全国一流的创新创业服务平台，引进、孵化、培养优秀企业。

7、中开企业城企业加速器。建设标准化厂房、独栋式厂房、订制式厂房、临街商铺、酒店式公寓等，吸引 500 家中小企业入驻，形成集生产、办公、科研于一体的

中小企业集群及企业总部基地。

8、新乡智能制造产业园企业加速器。智能制造产业园建设中小微企业加速器，汇聚更多企业落户智能制造产业园，支持中小微企业开展机器人等智能制造领域的技术研发、装备制造、智能服务等业务。新乡智能制造产业园企业加速器将为加快企业发展提供强大动力，为智能制造产业园的实现规模化发展培养后备力量，进一步拓展发展空间。

9、协同创新谷大学生创新创业孵化器。新乡经济技术开发区管理委员会在汇智协同创新谷为河南工学院提供 200 亩土地，用于河南工学院大四学生研究基地项目，并建设大学生创新创业孵化器，为创新创业大学生提供有力支持和保障。

10、中融航电无源雷达及军民融合孵化基地。河南中融航电科技有限公司孵化培育无源雷达及军民融合领域的科技研发项目，增加无源雷达及军民融合示范基地企业数量，不断壮大产业规模。

11、上海交大（新乡）科技园。依托上海交通大学的人才、技术、渠道等资源，打造“创客空间—孵化器—加速器—产业园”孵化链条，吸引和培育更多科技型中小微企业。

12、北京标记科技有限公司北斗导航产业检测中部实验室。建设北斗导航产业设计研发以及产品检测平台，提升新乡市信息通信专业园区的研发、设计、检测等方面的技术水平。

13、信息通信专业园区加速器项目。建设企业办公楼、研发中心及若干标准厂房，打造信息通信专业园区集办公、研发、生产为一体的企业加速器，为园区内的创新型中小企业提供深层次企业成长服务。

## （二）围绕重点产业建设和谋划一批重大项目

围绕重点产业，加快建设和积极谋划一批有前景、有潜力、带动性较强的重大项目。推动重大项目加快建设的同时，紧紧围绕2016年11月发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、2017年1月发布的《信息通信行业发展规划（2016-2020年）》等相关政策文件支持的重点领域，谋划一批重大项目，推动新乡市信息通信专业园区的集聚发展、规模发展。

重点建设新乡市神舟晶体科技发展有限公司车间改造升级项目、河南中融航电科技有限公司无源雷达及军民融合示范基地项目、河南中融航电科技有限公司大S通信北斗手机生产制造项目、智能制造产业园项目等一批在建项目。着力谋划京粤港军民融合产业园、中兵通信科技股份有限公司军用通信工程化产业基地、新乡物联网特色产业基地等项目。

### 专栏2 新乡市信息通信专业园区重大项目

1、新乡市神舟晶体科技发展有限公司车间改造升级项目。项目建设内容主要包括：生产线设备升级改造，后道加工工序改造升级，提升晶片参数精度，生产厂房扩大。进一步提升砷化镓、碳化硅、氮化镓集成电路用单晶片参数精度，提高产品市场竞争力和市场份额。

2、河南中融航电科技有限公司无源雷达及军民融合示范基地项目。依托军、地多所院校在卫星遥感、导航、通信和地理信息系统为核心的技术支持，研制具有自主知识产权的军用数字电视无源雷达、北斗卫星终端设备专用芯片和军民两用无人机等产品，引导国内外科技研发项目落户园区，积极申报省级、国家级军民融合产业基地。

3、河南中融航电科技有限公司大 S 通信北斗手机生产制造项目。完成北斗手机设计、软件开发、硬件生产，年生产规模 30 万部大 S 通信北斗手机，实现大 S 通信北斗应用。

4、河南中融航电科技有限公司城市管理北斗信息平台与终端设备制造项目。建设河南省城市管理北斗信息平台，支撑城市执法车辆、环卫车辆、垃圾车辆等车载终端、城市管理人员手持北斗手机等设备，实现 20 万台设备城市管理信息化、智能化、视频化。

5、智能制造产业园项目。新乡市新城开发建设有限公司投资建设智能制造产业园，由新乡经济技术开发区管理委员会、河南工学院和北京航空航天大学三方共建的智能制造研究中心以技术入股到智能制造产业园，中心成果优先在智能制造产业园转化。

6、河南黑蜘蛛电子商务股份有限公司的互联网产业生态园项目。建设成为集互联网渠道交易馆、快消品统配仓、电子商务集配仓、低温保鲜冷冻仓、农产品分拨集配仓、进出口保税仓、出口商品中转仓为一体的产业融合生态园区。

7、京粤港军民融合产业园。开展汽车、航天等军民两用技术成果及产业转化，充分利用中国京粤港投资控股集团的军民融合产业经营经验，提升军民融合产业水平，打造具有地方特色、全国领先的军民融合生产企业，做大做强军民融合产业园。

8、中兵通信科技股份有限公司军用通信工程化产业基地。依托中兵通信新乡基地，融合中国兵器工业集团公司优势资源，建设以高新技术为先导，以军民融合为方向，集通信装备研发、集成、展示和营销为一体的全产业链工程化产业基地，研发生产多链融合的软件无线电通信装备、智能化卫星通信终端。

9、中关村（新乡）军民融合产业园项目，通过国彩集团和中关村军民融合产业

园，共建中关村军民融合产业园新乡分园，构建军民技术双向转化平台、军民融合展示交流平台，完善军民融合科技创新服务体系，进一步推动新乡市信息专业园区的军民融合建设，加强军民融合深度发展。

10、河南中融航电科技有限公司精细化农业综合信息平台与信息终端应用项目。研发信息终端、应用软件、手机 APP，建设精细化农业综合信息平台，在深耕、播种、收割等农机设备上安装北斗导航设备，实现河南 20 万台农机设备智能化、信息化。

11、北斗卫星导航中部产业基地项目，建设北斗卫星导航产品国家检测实验室，形成相关产业虹吸效应，建设北斗卫星导航应用产业创新中心，形成产业集聚，建设天地一体化信息网络技术研究院和北斗卫星导航中部产业基地。

12、新乡物联网特色产业基地。充分发挥深圳物联网智能技术应用协会在行业内的影响力及掌握的行业资源、产业运作经验，以及创新链、产业链、资本链、品牌链融合发展的先进理念，引入行业龙头和配套企业，形成完整产业链。

## 第五部分 保障措施

### 一、加强组织领导工作

成立新乡市信息通信专业园区建设工作专班，由新乡经济开发区一名副主任担任指挥长，专门负责园区建设，包括专业园区规划定位、推进发展、政策落实、监督考评等各项工作。建立由园区内外相关单位和实施主体参与的多方联动会商机制，协调建设发展过程中的相关事项。积极做好协调、沟通、服务工作，审议涉及产业发展全局的规划、政策、项目和工作安排，整合并协调信息通信业发展所需的各类项目资源、招商资源、资金资源、市场资源、科技资源和信息资源，建立完善工作绩效考核制度。

建立与河南省省直厅局、新乡市委办局汇报衔接机制，积极与新乡市先进制造业专业园区推进工作领导小组、分包负责新乡市信息通信专业园区建设的市领导、市发改委、工信委、财政局、科技局、统计局等单位统筹协调。

成立新乡市信息通信专业园区专家咨询委员会，依托行业知名咨询研究机构或行业知名专家，为新乡市信息通信专业园区发展出谋划策，积极引导企业之间加强合作，构建信息通信业协同推进发展的格局。

### 二、加大政策扶持力度

在产业政策、财政金融政策、土地政策、人才政策等方面，充分利用现有政策，挖掘已有政策潜力，加大政策落实力度，出

出台新乡市信息通信专业园区专项扶持政策，形成支持新乡市信息通信专业园区发展的政策体系，营造有利的建设和发展环境。

依法落实国家降低企业税费负担、社会保险费、电力价格等政策措施，利用首台套订购、普惠性财税和保险等政策手段，全面清理和实施涉企收费目录清单管理，切实降低企业交易、人工、物流、财务等成本和税费负担，降低企业创新成本。

贯彻落实《新乡市加快先进制造业专业园区建设的实施意见》各项扶持政策。对信息通信专业园区年度地方财政贡献增量在 500 万元以上（含 500 万元）的企业，给予相关奖励。对于创建国家级、省级技术创新示范企业、“两化”融合示范企业、信息消费示范（试点）企业（项目）、智能工厂（智能车间）试点（示范）、通过国家两化融合管理体系贯标评定的企业，给予相应资金支持。

贯彻落实《新乡经济技术开发区管委会关于促进产业发展的办法》。文件中的“黄金 10 条”，在项目落户、经营贡献、高管人才、转型升级、产业联动发展等方面，对主导产业发展提供政策支持。

出台新乡市信息通信专业园区专项扶持政策。在平台建设、人才引进、成果转化等方面，在政策允许范围内给予支持。实施更加积极的人才激励和吸引政策，优化人才吸引和人才成长环境，依托“千人计划”、“万人计划”，吸引一批高水平、创新型人才和团队。设立“人才专项资金”，专款专用专管，用于急

需或有突出贡献的专业人才的各项优惠奖励、资助。加大创新型人才的奖励力度，实行个人所得税返还，推行科技成果处置收益和股权期权激励制度，加强知识产权保护，鼓励企业和个人在技术方面不断创新。

### 三、进一步完善工作机制

完善工作制度。建立工作台账，制定平台建设、项目建设、招商引资建设等工作计划。建立新乡信息通信专业园区周例会制度，每周召开一次园区专班建设周例会，每个月出具一次园区发展月度报告。抓好督导落实，结合“敢转争”实践活动，围绕新乡信息通信专业园区建设，全力保障各项工作开展。强化工作任务落实，有关单位要贯彻落实负责工作，及时报告落实情况，适时进行工作通报。

探索创新体制机制。创新运营管理模式。加快园区企业化运作步伐，提高园区专业化、市场化水平。按照管理与开发、政府与企业双重分离的原则，实行行政管理主体与开发建设主体相分离的管理体制，管委会负责行政职能和社会职能，园投公司负责园区土地开发、专业化招商、服务运营等事项，充分发挥市场优化配置资源的作用，提供良好的营商环境。新乡信息通信专业园区实行“管委会+专业园区+公司”的开发建设模式，组建信息通信专业园开发有限责任公司，负责招商引资、项目服务、运营管理等工作。

提升项目服务效能。坚持“抓项目就是抓发展、大项目推动

大发展”的发展理念，园区经营主体向产业服务者转变。管委会办公和行政服务实行一站式、一条龙服务，探索网上服务、上门服务、代理服务、预约服务。对产业带动作用强、投资规模大、具有战略意义的重大项目，按照“一事一议”、“一企一策”方式研究给予支持。切实加强资金、用电、用地、用工、服务保障，加快配套设施建设。

落实项目建设责任制。按照“投资大、关联强、质量高、效益好”的标准，加强对重大项目推进实施的跟踪服务。重大项目的立项、落地、开工等各个环节要设立标准、明确时限，努力提高项目履约率、开工率、资金到位率、投达产率，确保按质保量按时完成。坚持问题导向，对项目推进过程中遇到的重点难点问题采取针对性措施，精准发力。对开工在建项目，要在确保工程质量、安全的前提下，争取早建成、早投产、早见效。对未开工项目，要全面掌握前期工作进展情况，抓紧落实建设条件，推动项目按期开工。

#### 四、汇聚一流人才队伍

科技和人才是新乡市信息通信专业园区发展的重要战略资源，创新驱动实质是人才驱动。要重视人力资源开发工作，大力营造有利于各类人才成长和吸引人才的良好环境，创新招商引资“智”手段，构建人才强、科技强、企业强、园区强的良性循环模式。

建设人才公共服务信息平台。汇聚一支规模大、结构合理、

素质优良的一流人才队伍，加快建设科技创新领军人才和高技能人才队伍，建设专业化、市场化的职业经理人队伍，促进人才资源的集聚与开发，为新乡市信息通信专业园区的发展提供动力。

引进和培育高层次人才。明确重点产业紧缺高级人才需求，实施“外脑工程”。定期发布人才招聘信息，通过宣传活动、企业推荐等多种途径，有针对性地联络、吸引国内外资深专家担任顾问或技术指导，解决高级人才供给不足的矛盾，吸引高精尖人才。建立与相关高校和科研机构的人才网络数据库，与其他人才中介机构合作引进人才，提高人才引进效率。加强产业链创新人才培养与引进力度，以“吸引一个人才，集聚一个团队，培育一个企业，带动一个产业”的链式效应，推动产业集群裂变式发展。

培训和培养高技能人才。倡导崇尚技能、精益求精的工匠精神、职业精神，选送技术人员至国内外高校、科研院所等，联合培养高级技师、技术工人等高技能人才，充分发挥高技能人才的示范带动作用。与河南师范大学新联学院、新乡职业技术学院、河南机电高等专科学校、河南师范大学等本地高校和职业学校建立长期合作，在学校教学中推行部分由开发区支持的实用性课程，开办“企业定向试验班”、企业定向班、建设技术工人培训基地、开通就业直通车，建设与重点产业对接的学生实训平台，增加本地人才供应数量、提升本地人才培养的实用性，避免人才流失，加强内生性人才培育。针对企业在职员工，制定“技术工人培训计划”，与国内外培训机构进行合作，为企业员工提供进

阶的在职培训，提高人才的适用性，加速人才向更高级别转化。

支持“新乡大学科教城”开展教育创新，充分发挥其对高层次人才、创新创业人才的培养作用。“新乡大学科教城”建设国家级大学科技园，改革人才培养模式，建立高端人才和产业技能人才“二元支撑”的人才培养体系，与国内外高校、知名企业共同建设开放共享的综合性实训基地，对大学生进行职业技能培训，打造高素质人才队伍。

### **五、强化投资融资服务**

围绕产业链部署资金链，拓宽融资渠道，建立和完善多渠道、多元化的投融资机制，满足不同企业对资金的需求。

集中新乡经济开发区可控资源，加大财政性资金投入力度，重点支持平台建设、人才引进等。争取各级政府引导基金、专项资金对新乡市信息通信专业园区的支持。

加强与金融机构、投资类企业的金融合作，积极争取国家政策性银行、大型商业银行、地方商业银行等金融机构贷款支持，鼓励金融资本、风投资金及民间资本投资，鼓励金融租赁公司开展融资租赁业务。

完善担保服务体系，为企业提供担保业务。坚持政府引导与市场化运作相结合，建立企业信用担保体系，引导担保机构建立和完善内部管理机制，提高担保机构资信水平和业务能力，鼓励担保机构开展股权投资等创新业务。

设立、引进产业基金，引导鼓励企业在主板、中小板、创业

板、新三板、区域股权交易市场等资本市场上市、挂牌融资。成立新乡市平原联创投资管理公司，先期注资 2000 万元，提供对实业投资、股权投资、投资项目管理服务、投资资金管理及相关咨询服务等，产业发展资金委托专业团队管理，市场化运作。

## 六、着力增强招商工作

产业招商是新乡市信息通信专业园区发展的重要力量，进一步细化产业项目招商的组织、流程与规范，使招商工作更具系统性。组建专业化招商团队，细化招商组织架构，明确职责分配，制定科学有效可行的招商方案，开展多渠道、全方位、立体式招商，推进“一招四引”工作，招商引资、招商引智、招商引金、招商引企联动融合发展。

以“产业链招商”为核心，明确招商对象。跟踪国内外信息通信业重点领域和重点企业的发展动向，分析把握技术和产业发展态势、战略规划，建立招商项目目录。重点引进国内外著名信息通信企业，引进具有国内领先水平的产业项目，促进与国内外创新资源的高端链接。突出产业集群招商、“技术+产品”招商。

形成多样化的招商渠道和方式。采取多种招商方式，充分发挥行业协会、专业招商代理机构、行业龙头企业以及一些非盈利性的行业组织等中介机构在招商引资中的积极作用。加强与全国各商（协）会组织、招商代理公司、投资机构、贸易促进平台、咨询公司、会计师事务所、律师事务所等中介机构的委托代理招商合作，构建覆盖面广、针对性强、利用率高的招商网络。借助

已有企业的影响力、号召力，大力发展二次招商、以商招商方式，由园区内企业为招商团队协调联系上下游配套或其他同类企业，提高招商效率。借助大型会议、展会或论坛，加强新乡市信息通信专业园区品牌策划、推介，进一步提高知名度和品牌影响力。依托行业顶尖协会或者科研院所，承办行业峰会或发展论坛，提升信息通信专业园区层次和知名度，吸引更多更好的企业入驻园区。

## 第六部分 附 则

### 一、编制说明

#### （一）编制目的

《新乡市信息通信专业园区发展规划（2018-2022年）》的编制工作要放眼整个新乡经济技术开发区、新乡全市。

在信息通信专业园区层面，做强信息通信专业园区，实现跨越式发展；做大信息通信专业园区，实现规模化发展。

在新乡经济技术开发区层面，形成新的集聚效应和增长动力，优化产业结构，转变发展方式。

在新乡市层面，助力新乡市发展新一代信息通信业，支撑新乡市建设智慧城市、小康社会。

#### （二）编制原则

**战略性和前瞻性：**站在河南省、全国和世界高度，具有十年甚至更加长远眼光，在产业发展过程中，规划具有前瞻性和引领性。

**现实性和可操作性：**规划要充分考虑产业发展的各种现实条件，包括新乡市的经济发展情况、信息通信业产业基础等。规划要能落地，发展目标符合实际，发展路径切实可行。

#### （三）编制思路

深入分析内部发展现状、外部面临形势等发展条件，在综合考量各方面因素之后，制定规划的指导思想、基本原则、发展目

标、产业布局、发展方向、重点任务、平台和项目、保障措施等。

## 二、实施主体

新乡经济技术开发区管委会。

## 三、实施日期

2018年 - 2022年。

**附表 1:**  
**新乡市信息通信专业园区“一台两器”基本情况表**

单位：万元

序号	平台名称	研究内容及方向	合作模式	落户地点	建设起止年限	总投资	资金来源	备注
1	中兵通信装备研究院	深度融入集团公司科研体系，进行卫星通信产品、软件无线电通信产品等前沿领域开发。	中兵通信科技股份有限公司、新乡经济技术开发区管理委员会、中国兵器科学研究院三方共建。	北京	2017年4月 -2019年12月	10000	中兵通信投资1亿元，新乡经济技术开发区投资1000万元。	在建
2	中兵通信武汉研发中心	从事陆装产品、高速数据链通信电台、多频段通信电台等相关产品研发，成为兵器集团重要的通信产品研发和配套单位。	中兵通信科技股份有限公司独立建设。	武汉	2015年3月 -2017年12月	2000	中兵通信科技股份有限公司	在建

第六部分 附 则

3	河南工学院 智能制造研 发中心	实验室面积 1000 平方米, 进行智能制造领域相关设备的研究与开发, 为智能制造产业园的发展提供重要的技术支持。	由新乡经济技术开 发区管理委员会、北京 河南工学院和北京 航空航天大学三方 共建。	新乡 经济 技术 开 发 区	2017 年 3 月 -2018 年 12 月	10000	自筹	在建
4	中融航电卫 星导航工程 技术中心	研究开发北斗卫星定位导航系统、全球卫星定位导航应用系统 (GPS)、手机定位系统 (LBS)、卫星遥感系统、地理信息系统 (GIS)、软件应用系统、数据支撑系统及应用, 研发大 S 通信北斗手机。	河南中融航电科技 有限公司、解放军 信息工程大学、北 京邮电大学三方共 建。	郑州	2017 年 3 月 -2019 年 3 月	200000	自筹	在建
5	神舟晶体产 学研平台	研究开发砷化镓衬底、碳化硅衬底、氮化镓外延及电力电子器件, 开展 Gasb 单晶衬底制备技术合作。	新乡市神舟晶体科 技发展有限公司、 中科院半导体所共 建。	北京	2017 年 1 月 -2020 年 12 月	500	企业自筹	在建

6	中关村e谷(新乡)创新创业基地	开发区提供基地办公面积计划2万平方米,建立技术转移中心、航空航天研发中心,在新乡地区建立全国一流的创新创业服务平台,打造河南省最具活力的创新创业集聚区,力争成为河南省众创空间、国家级科技企业孵化器。	新乡经济技术开发区管理委员会委托中关村意谷(北京)科技服务有限公司建设管理运营e谷新乡基地。	新乡经济技术开发区	2016年8月-2026年8月	50000	中关村意谷(北京)科技服务有限公司企业自筹	在建
7	中开企业城企业加速器	建设标准化厂房、独栋式厂房、订制式厂房、临街商铺、酒店式公寓等,吸引500家中小企业入驻,形成中小企业集群及企业总部基地。	新乡市中开置业有限公司独立建设。	新乡经济技术开发区	2013.4-2023.7	80000	企业自筹	在建
8	新乡智能制造业园企业加速器	建设中小微企业加速器,支持中小微企业开展机器人等智能制造领域的技术研发、装备制造、智能服务等业务。	河南工学院、新乡经济技术开发区管理委员会合作共建。	新乡经济技术开发区	2017年6月-2019年10月	10000	自筹	在建

9	协同创新谷大学生创新创业孵化器	开发区提供汇智协同创新谷200亩土地，建设河南工学院大四学生研究基地，并为即将毕业大学生创新创业提供孵化器服务。	河南工学院、新乡经济技术开发区管理委员会共建。	新乡经济技术开发区	2017年12月-2019年6月	10000	PPP	谋划
10	中融航电无源雷达及军民融合孵化基地	孵化培育无源雷达及军民融合领域的科技研发项目，不断壮大无源雷达及军民融合示范基地企业和产业规模。	河南中融航电科技有限公司独立建设。	新乡经济技术开发区	2018年8月-2019年12月	5000	企业自筹	谋划
11	上海交大(新乡)科技园	占地面积100亩，打造“创客空间—孵化器—加速器—产业园”孵化链条，为园区发展提供新生力量。	上海交通大学上海新南洋股份有限公司、新乡经济技术开发区管理委员会合作共建。	新乡经济技术开发区	2018年9月-2019年12月	100000	自筹	谋划
12	北京标记科技有限公司北斗导航产业检测中部实验室	建设北斗导航产业设计研发以及产品检测平台，提升新乡市信息通信专业园区的研发、设计、检测等方面的技术水平。	北京标记科技有限公司独立建设。	新乡经济技术开发区	2018年3月-2019年12月	5000	企业自筹	谋划

第六部分 附 则

13	信息通信专业园区加速器项目	建设企业办公楼、研发中心及若干标准厂房，打造信息通信专业园区集办公、研发、生产为一体的企业加速器。	新乡经济技术开发区管理委员会独立建设。	新乡经济技术开发区	2018年3月-2020年3月	150000	自筹	谋划
----	---------------	---	---------------------	-----------	-----------------	--------	----	----

附表 2:

新乡市信息通信专业园区重点项目表

单位: 万元

序号	项目及项目名称	主要建设内容及建设规模	建设起止年限	总投资	资金来源		预期经济效益		备注
					自筹	贷款	新增销售收入	新增利税	
1	新乡市神舟晶体科技发展有限公司车间改造升级项目	改造升级年产 100 万片砷化镓、碳化硅、氮化镓集成电路用单晶片车间, 包括: 升级改造生产线设备, 改造升级后道加工工序, 提升晶片参数精度扩大生产厂房。	2017 年 3 月-2018 年 12 月	34303	12500	21803	67000	6000	在建
2	河南中航电科技术有限公司无源雷达及军民融合示范基地项目	占地面积约 323 亩, 建筑面积约 24 万平方米, 研制具有自主知识产权的军用数字电视无源雷达、北斗卫星终端设备专用芯片和军民两用无人机等产品, 引导国内外科技研发项目落户。	2016 年 5 月-2019 年 3 月	150000	100000	50000	200000	18000	在建

## 第六部分 附 则

序号	项目单位及项目名称	主要建设内容及建设规模	建设起止年限	总投资	资金来源		预期经济效益		备注
					自筹	贷款	新增销售收入	新增利税	
3	河南中航电科技术有限公司大S通信北斗手机生产项目	完成北斗手机设计、软件开发、硬件生产,年生产规模30万部大S通信北斗手机,实现大S通信北斗应用。	2017/10-2020/10	50000	50000	0	150000	15000	在建
4	河南中航电科技术有限公司城市北斗信息平台与终端设备制造项目	研发信息终端、应用软件、手机APP,建设河南省城市管理北斗信息平台,支撑城市执法车辆、环卫车辆、垃圾车辆等车载终端、城市管理手持北斗手机等设备,实现20万台设备城市管理信息化、智能化、视频化。	2017/09-2020/12	20000	20000	0	60000	6000	在建

序号	项目单位及项目名称	主要建设内容及建设规模	建设起止年限	总投资	资金来源		预期经济效益		备注
					自筹	贷款	新增销售收入	新增利税	
5	智能制造产业园项目	新乡市新城开发建设有限公司投资建设厂房43万平方米,办公楼2万平方米。智能制造研究中心以技术入股智能制造产业园,成果优先在智能制造产业园转化。	2017年6月-2019年10月	120000	20000	100000	200000	20000	在建
6	河南黑蜘蛛电子商务有限公司产业互联网生态园项目	建设5-50万平方米的大型智能仓储物流园区,园区内路面、绿化、停车位等配套设施建设,是集互联网渠道交易馆、快消品统配仓、电子商务集配仓、低温保鲜冻仓、农产品分拨集配仓、进出口保税仓、出口商品中转仓为一体的产业融合生态园区。	2017年12月-2019年6月	100000	50000	50000	200000	20000	在建
7	京粤港军民融合产业园	一期投资120亿元,占地4000亩;二期三期预留6千亩土地,开展汽车、航天等军民两用技术成果及产业转化。		1200000	1200000	0	2000000	200000	谋划

第六部分 附 则

序号	项目单位及项目名称	主要建设内容及建设规模	建设起止年限	总投资	资金来源		预期经济效益		备注
					自筹	贷款	新增销售收入	新增利税	
8	中兵通信科技股份有限公司军用通信工程化产业基地	依托新乡基地，围绕软件无线电通信装备、星地一体化卫星通信装备开展装备的研发、集成、展示和营销，对最新科研成果进行转化与应用。	2018年6月-2028年12月	250000	250000	0	350000	30000	谋划
9	中关村（新乡）军民融合产业园	谋划通过国彩集团和中关村军民融合产业园，共建中关村军民融合产业园新乡分园，建立军民融合科技创新体制机制，构建军民技术双向转化平台、军民融合展示交流平台，完善军民融合科技创新服务体系。	2018年3月-2020年9月	200000	200000	0	20000	2000	谋划

## 第六部分 附 则

序号	项目单位及项目名称	主要建设内容及建设规模	建设起止年限	总投资	资金来源		预期经济效益		备注
					自筹	贷款	新增销售收入	新增利税	
10	河南中航电科技有限公司精细化农业综合信息平台与信息终端应用项目	研发信息终端、应用软件、手机APP,建设精细化农业综合信息平台,在深耕、播种、收割等农机设备上安装北斗导航设备,实现河南20万台农机设备智能化、信息化。	2017/09-2020/09	5000	5000	0	40000	4000	谋划
11	北斗卫星导航中部产业基地	占地300亩,建设北斗卫星导航产品国家检测实验室、北斗卫星导航应用产业创新中心、天地一体化信息网络技术研究院和北斗卫星导航中部产业基地。	2018年6月-2020年12月	150000	100000	50000	100000	8000	谋划
12	新乡物联网特色产业基地	打造基于物联网产业的特色产业板块,引入一批以制造业为主的规模以上企业,以服务业为辅的相关配套企业入驻园区,打造“龙头+配套”产业布局。	2018年6月-2020年12月	200000	200000	0	500000	50000	谋划

附表 3:

新乡市信息通信专业园区重点企业基本情况表

企业名称	企业概况
中兵通信科技有限公司	公司是专业生产军用通信产品的大型电子工业企业。公司注册资本 1.83 亿元人民币，总资产 11.85 亿元。中兵通信科技工业园首期建设年产 2 万台（套）卫星通信终端产品、战术数据链通信产品、微波着陆系统、超宽带自组网通信等，总投资 13 亿元，占地面积约 400 亩，建设有军品生产区、民品生产区和辅助生产区。
新乡市神舟晶体科技发展有限公司	公司注册资金 2369 万元,总资产 36999 万元，占地面积 56266.7 平方米。公司是河南省“白光照明基础材料工程研究中心”，拥有河南省“砷化镓重点实验室”，拥有四十余年半导体生长和加工经验，已经获得授权的国家专利 22 项，发明专利 5 项。公司致力于第二代半导体材料砷化镓、第三代半导体材料碳化硅晶体材料、外延材料及器件产品等研发、生产与销售，是总装备部砷化镓单晶定点生产企业及高端 IT 产品的重要半导体材料生产厂家。公司已取得三级保密资质、国军标质量管理体系、装备承制单位资格审查、武器装备科研生产许可证，为国家“东三工程”、“五二九工程”、“北斗”、“烽火”、“神五、神六、神七、神八、神九、神十”等重点工程提供了批量的产品，2008 年被国务院八部委选定为“核高基”重大专项承担研制单位。
河南中融航电科技有限公司	公司成立于 2016 年 3 月，是中融集成（北京）科技有限公司和新乡城镇化发展基金有限公司共同成立的从事软件、通信、遥感等涉及核心军品领域的高科技公司。计划总投资 15 亿元，在新乡市经开区建设无源雷达及军民融合示范基地项目，用地 325 亩，规划建设面积 24 万平方米，分为军品生产区、民品生产区、研发孵化区、综合办公区四大功能区，依托军地多所院校研制出具有自主知识产权的数字电视（DTMB）无源雷达等产品，打造国内一流的集研发、生产、集成服务及工程应用完整产业链和规模优势为一体的军民融合高新技术产业基地。

附表 4:

## 信息通信领域部分骨干企业和科研院所高校

单位名称	单位名称
中国移动通信集团	中国电信股份有限公司
中国联合网络通信集团有限公司	中国电子科技集团公司
中国卫通集团股份有限公司	清华同方股份有限公司
华为技术有限公司	中兴通讯股份有限公司
浪潮集团有限公司	上海航天电子通讯设备研究所
大唐电信科技产业集团	中科院信息工程研究所
中国普天信息产业集团公司	上海市计量测试技术研究院
卫士通信息产业股份有限公司	紫光集团有限公司
中星微电子有限公司	深圳市海思半导体有限公司
中芯国际集成电路制造（上海）有限公司	Broadcom Corporation 博通公司
台湾积体电路制造股份有限公司	infineon 英飞凌科技股份公司
台湾联发科技股份有限公司	Qualcomm 高通公司
NVIDIA 英伟达	美光
英特尔	诺基亚
爱立信	微软

单位名称	单位名称
三星	SK 海力士
清华大学	解放军信息工程大学
西安电子科技大学	哈尔滨工程大学
北京邮电大学	厦门大学
电子科技大学	吉林大学
华中科技大学	西南交通大学
北京航空航天大学	天津大学
武汉大学	南京邮电大学
北京理工大学	西安邮电大学
北京大学	上海交通大学
东南大学	中山大学
华南理工大学	东北大学
浙江大学	中国矿业大学
上海大学	四川大学
北京交通大学	重庆大学
中国科学技术大学	福州大学
南京航空航天大学	武汉理工大学

第六部分 附 则

---

单位名称	单位名称
南京理工大学	大连理工大学
山东大学	大连海事大学
重庆邮电大学	中国科学院大学

附表 5:

## 通信设备产业重点单位

公司名称	公司概况
武汉中原电子信息有限公司	公司主要从事短波、超短波战术通信电台、民用数字集群、蜂窝移动通信电台、光纤通信电台、无线电管理系统数字移动电话、全密封免维护铅酸电池等研究开发与生产。
广州海格通信集团股份有限公司	主要业务覆盖“无线通信、北斗导航、泛航空、软件与信息服务”四大领域，是我国军用通信、导航及信息化领域最大的整机和系统供应商之一，是行业内用户覆盖最广、频段覆盖最宽、产品系列最全、最具竞争力的重点军工电子企业之一。
北京北广电子集团有限责任公司	主要产品有无线发射电台及配套产品、有线电视网络产品、电视转播车及广播电视演播系统、应用电视设备、录象机和摄录一体机、数字机顶盒、天线与铁塔设备、无线通信电台、雷达显示设备等。
陕西烽火通信集团有限公司	我国军事通信装备和电声产品研制生产的核心骨干企业。主要产品包括无线通信设备、航空搜救定位设备、机（车）内通信系统、网络通信系统、物联通信系统、电声组合件及有源降噪系统、通信导航天线、半导体照明和光伏切片等。
国腾集团	公司主要从事卫星导航定位设备、集成电路设计、微波器件、软件开发与集成产品的研发和生产，主要产品包括北斗卫星导航应用关键元器件、高性能集成电路、北斗卫星导航终端及北斗卫星导航定位应用系统。
同方电子科技有限公司	公司是研制生产无线电通信装备的国家定点骨干企业。形成通信装备、电子对抗装备、技侦装备、卫星导航装备、频谱管理装备及信息类产品等六大系列的特长专业，产品广泛应用于国防、安全、交通、邮电、民航、气象、科考、广播等部门。
南京熊猫电子股份有限公司	公司主要产品和服务包括卫星通信电台、移动通信电台、短波通信电台、彩电、个人数码娱乐产品、电子制造、仪器仪表、大生产装备、软件服务、系统集成等。
中国卫通集团股份有限公司	公司是国内卫星通信市场领导者，拥有民用通信广播卫星资源的卫星运营企业，被工业和信息化部列为国家一类应急通信专业保障队伍，是国家行业主管部门直接指挥调度的保障力量。
珠海欧比特宇航科技股份有	公司有自主知识产权的高可靠高性能嵌入式 SoC 芯片、立体封装 SiP 模块、智能图像处理及人脸识别、微型航天器、微纳卫星及星座、

公司名称	公司概况
限公司	卫星空间信息平台及系统集成供应商，其生产的芯片与模块广泛应用于各类卫星。
成都振芯科技股份有限公司	公司是我国北斗行业龙头，主要产品包括北斗卫星导航应用关键元器件、高性能集成电路、北斗卫星导航终端及北斗卫星导航定位应用系统，自主研制生产 7 大类 40 余种北斗卫星导航应用终端。
北京华力创通科技股份有限公司	公司有卫星导航、卫星移动通信、雷达信号处理和仿真测试四个业务板块，主要产品包括卫星移动通信芯片、卫星导航芯片、卫星移动通信终端、卫星导航终端、雷达测试产品等。
Harris 哈里斯公司	哈里斯公司是一家经营的国际通信和信息技术公司，为全球政府和商业市场提供服务，公司产品和服务用于军事、政府、商业机构等。
ITT 美国国际电话电报公司	ITT 是一家多元化的高科技工程及制造企业，优良的产品为不断发展的能源基础设施、交通运输、电子、航空航天等行业终端市场提供精密的关键性部件和定制技术解决方案。
Thales 泰雷兹集团	泰雷兹集团是设计、开发和生产航空、防御及信息技术服务产品的专业电子高科技公司。
R&S 罗德与施瓦茨公司	罗德与施瓦茨公司的产品在移动通信、无线电行业、广播、军事和 ATC 通信以及其它许多应用领域都发挥了重要作用。

附表 6:

## 数字电视产业重点单位

企业名称	公司概况
河南星河辰雨通讯科技有限公司	星河辰雨通讯公司（周视雷达股份有限公司）拥有地面数字电视射频同步核心技术及知识产权，在河南省周口及许昌县建成了数字电视同频覆盖示范网，拥有地面数字电视无源雷达系统技术和相关产品。
同方股份有限公司	以计算机、数字城市、物联网应用、微电子与射频技术、多媒体、半导体与照明、知识网络、军工、数字电视、环境科技等十大产业为主干，与全国许多县市广电局开展无线数字电视广播运营服务。
华数数字电视传媒集团	拥有全国最大的数字化节目内容媒体资源库，是全国最大的互动电视内容提供商，拥有互联网电视集成服务牌照、IPTV 运营牌照和 3G 手机电视全国集成运营牌照。
北京歌华有线电视网络股份有限公司	北京地区有线广播电视网络建设开发、经营、管理和维护的网络运营商。目前广电行业中用户规模最大，最完整的聚合云服务平台。支持高清互动、游戏等应用。
东方有线网络有限公司	拥有带宽、用户资源、光纤资源和规模运营的优势，拥有多年网络运作经验和高素质员工队伍，已发展成为集有线电视、家庭宽带、互动电视、企业数据等于一体的全业务运营商。
四川九州电子科技股份有限公司	全球领先的机顶盒提供商、中国领先的智能网络技术和设备提供商，拥有中国广播电视领域强大的科研、生产、营销服务优势，是中国有线电视行业技术最强、市场占有率最大的高科技企业，已经连续 30 年在广播电视领域保持行业产销量第一。
北京朝歌数码科技股份有限公司	专业的融合视讯终端产品的设计与制造服务提供商，主营 IPTV 终端、DTV/IPTV 混模终端、家庭媒体中心等网络终端设备及信息家电产品的研发、生产和销售。
西安海数多媒体技术有限公司	西北地区最大的数字技术企业，国家广电总局有线数字电视应用技术实验室理事单位，中国广电友好网联盟秘书长单位，系统、全面提供数字电视应用技术解决方案，将数字电视扩展到“新网络、新通信、新传媒、新信息应用”的数字化智能终端产业公司。
西安极众智能科技有限公司	产品覆盖了整个广电行业端到端的网络设备：数字前端基础硬件、1310/1550nm 光传输网络整套设备（光发射机、光纤放大器、光工作站、光接收机、HFC 网络管理软件等）和整体解决方案、NGB 网络设

企业名称	公司概况
	备和全套解决方案、射频/数据高频传输线缆、数字电视机顶盒以及数字家庭多媒体智能终端、智能家居系统及全系列通讯控制单元产品。
云南无线数字电视文化传媒有限公司	在国标地面数字电视网络用户规模发展，公交电视、楼宇电视、机场电视等新媒体应用与广告运营方面探索出了成熟商业模式，也是我国首家将中国 DTMB 标准成功推广到海外，并在当地进行大规模地面数字电视网络用户发展、运营服务的企业。
黑龙江广播电视网络股份有限公司	为黑龙江全省广大电视观众提供广播电视基本业务、数字电视增值业务和宽带双向交互业务等服务。

附表 7:

## 半导体产业重点单位

企业名称	公司概况
紫光集团有限公司	以集成电路产业为主导，向存储芯片与存储器制造、移动互联、云计算与云服务等信息产业核心领域集中发展的产业方向，是中国最大的芯片设计公司。紫光展锐致力于移动通信和物联网领域的 2G/3G/4G 移动通信基带芯片、射频芯片、物联网芯片、电视芯片、图像传感器芯片等核心技术的自主研发，手机基带芯片市场份额稳居世界第三，并跻身全球前十的 IC 设计企业。
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	公司成立于 2000 年，总部位于上海，是世界领先的集成电路芯片代工企业之一，也是中国内地规模最大、技术最先进的集成电路芯片代工企业，向全球客户提供 0.35 微米到 28 纳米芯片代工与技术服务。
江苏长电科技股份有限公司	是中国著名的分立器件制造商，集成电路封装生产基地，已形成年产分立器件 250 亿只、集成电路 75 亿块、4-5"分立器件芯片 100 万片的能力。
中星微电子有限公司	是中国“数字多媒体芯片技术国家重点实验室”的依托单位，“星光”数字多媒体芯片产品已被成功推向全球市场，广泛应用于个人电脑、宽带、移动通讯和信息家电等多媒体应用领域，占据了全球计算机图像输入芯片 60% 以上的市场份额，成为第一家在纳斯达克上市的具有自主知识产权的中国芯片设计企业。
有研半导体材料有限公司	企业是目前中国最大的具有国际先进水平的单晶硅、锗、化合物半导体材料研究、开发、生产的重要基地。自上世纪 50 年代开始硅材料研究，历经半个多世纪的时间，积累了丰富的硅材料研发核心技术及生产经验。主要从事硅和其他电材料的研究、开发、生产与经营，提供相关技术开发、技术转让和技术咨询服务。
上海兆芯集成电路有限公司	成立于 2013 年的国资控股企业，是国内领先的芯片设计厂商，是国内仅有的掌握中央处理器(CPU)、图形处理器(GPU)、芯片组(Chipset)三大核心技术的公司，拥有三大核心芯片的完全自主设计研发能力。在嵌入式芯片领域，设计研发基于 ARM 架构的高性能芯片，兆芯 ZX-1000 和 ZX-2000 高性能芯片已经成功商业落地。
上海新昇半导体科技有限公司	公司成立于 2014 年 6 月，致力于在我国研究、开发适用于 40-28nm 节点的 300mm 硅单晶生长、硅片加工、外延片制备、硅片分析检测等硅片产业化成套量产工艺；建设 300 毫米半导体硅片的生产基地，实现 300 毫米半导体硅片的国产化，充分满足我国极大规模集成电路产业

企业名称	公司概况
	对硅衬底基础材料的迫切要求。
西安奇维科技有限公司	公司成立于 2004 年，注册资本 2.26 亿元，具备完整军工准入资质，是国内十大军工集团及科研院所的优秀供应商。依托核心技术，致力于固态存储系统、嵌入式计算机系统、综合保障设备、弹总体与弹上系统等领域的发展，为行业客户提供专业产品及系统集成解决方案。
中微半导体设备有限公司	中微的刻蚀设备独有新型的小批量多反应器系统，与同类产品相比生产率提高了 50% 以上，加工每片芯片的成本平均节省 35%。
长沙景嘉微电子股份有限公司	成立于 2006 年 4 月，是一家致力于信息探测、信息处理领域的技术和综合应用，在深圳证券交易所挂牌上市，产品包括集成电路设计、模块级产品配套、整机和成套系统，广泛应用于高可靠性要求的航空、航天、航海、车载等专业领域。
深圳市海思半导体有限公司	公司成立于 2004 年 10 月，是一家高速成长的芯片与光器件公司，业务包括消费电子、通信、光器件等领域的芯片及解决方案；在消费电子领域，已推出网络监控芯片及解决方案、可视电话芯片及解决方案、DVB 芯片及解决方案和 IPTV 芯片及解决方案，已经成功开发出 100 多款自主知识产权的芯片，共申请专利 500 多项。
上海富瀚微电子股份有限公司	成立于 2004 年 4 月，专注于视频监控芯片及解决方案，满足高速增长的数字视频监控市场对视频编解码和图像信号处理的芯片需求，提供高性能视频编解码 SoC 和图像信号处理器芯片，以及基于这些芯片的视频监控产品方案。
浙江金瑞泓科技股份有限公司	半导体材料研发与生产的高新技术企业，创建于 2000 年 6 月，中国内地目前唯一具有硅单晶锭、硅研磨片、硅抛光片、硅外延片、功率芯片制造的产业链最为完整的半导体企业。目前正在牵头承担“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”国家重大科技专项（02 专项）的“200mm 硅片研发与产业化及 300mm 硅片关键技术研究项目”。
南京国盛电子有限公司	致力于高性能半导体外延材料的研发和生产服务。公司主营硅基/碳化硅基外延片，产品被广泛用于集成电路芯片和半导体分立器件。国盛拥有先进的外延研发与产业化平台，能够满足客户不同外延参数需要，测试分析手段齐全，产品覆盖 4 英寸至 8 英寸的各类型外延片，产能达到 25 万片/月（折合 6 英寸）。
上海新傲科技有限公司	致力于高端硅基材料研发与生产，由中科院上海微系统所牵头，联合中外投资者设立。新傲公司目前是中国最大的 SOI 材料生产基地，也是世界上屈指可数的 SOI 材料规模化供应商之一。拥有 SIMOX（注氧隔离）、Bonding（键合）和 Simbond（完全自主开发的 SOI 新技术）

企业名称	公司概况
	和 Smart-cut 四类 SOI 晶片制造技术,能够提供 100mm( 4 英寸 )、125mm ( 5 英寸 ) 和 150mm ( 6 英寸 ) SOI 晶片和 SOI 外延片, 能批量提供 8 英寸 SOI 片。
天水华天科技股份有限公司	公司主要从事半导体集成电路封装测试业务,产品主要应用于计算机、网络通讯、消费电子及智能移动终端、物联网、工业自动化控制、汽车电子等电子整机和智能化领域。公司集成电路年封装规模和销售收入均位列我国同行业上市公司第二位。
河北普兴电子科技股份有限公司	中国电子科技集团公司第十三研究所控股的股份制公司,成立于 2000 年 11 月,是国家认定的高新技术和集成电路生产企业,致力于高性能硅基材料的外延研发和生产。普兴公司的主要产品是各种规格型号的大直径硅基外延片。
苏州瑞红电子化学品有限公司	苏州瑞红是国内微电子化学品行业最大的专业工厂之一,是苏州电子材料集团和日本 Zeon 公司及丸红公司于 1993 年成立的合资公司。公司主要生产光刻胶、配套试剂、高纯化学试剂等黄光区湿化学品,应用于 FPD(LCD、TP、OLED、CF)、LED、IC 等相关电子行业。
上海新阳半导体材料股份有限公司	专业从事半导体行业所需电子化学品及配套设备的研发设计、生产制造和销售服务,致力于为用户提供化学材料、配套设备、应用工艺和现场服务一体化的整体解决方案。该公司开发的电镀硫酸铜及添加剂在 8 英寸~12 英寸铜制程中获得应用。
三安光电股份有限公司	是具有国际影响力的全色系超高亮度发光二极管外延及芯片生产厂商,是国家发改委批准的“国家高技术产业化示范工程”企业、国家科技部认定的“半导体照明工程龙头企业”,承担国家“863”、“973”计划等多项重大课题,拥有国家级博士后科研工作站及国家级企业技术中心。
台湾积体电路制造股份有限公司	是台湾一家半导体制造公司,成立于 1987 年,是全球第一家和最大的专业集成电路制造服务(晶圆代工)企业,市值超 Intel 成全球第一半导体企业,公司总产能达全年 430 万片晶圆。
台湾联发科技股份有限公司	是全球著名 IC 设计厂商,为全球前三无晶圆半导体公司,亚洲最大的无晶圆芯片设计公司,主要产品线有无线通信、光储存、数字家庭、无线连接和宽频网络,其中数字电视、光存储、DVD 业务市场占有率居全球第一。
SK 海力士半导体(中国)有限公司	由全球半导体龙头企业之一的韩国 SK 海力士株式会社于 2005 年 4 月投资设立的半导体制造工厂,主要生产 12 英寸半导体集成电路芯片,应用范围涉及个人电脑、服务器、移动存储等领域,累计投资额达 105 亿美元。
Broadcom	是世界上最大的无线生产半导体公司之一,产品实现向家庭、办公室

企业名称	公司概况
Corporation 博通公司	和移动环境以及在这些环境中传递语音、数据和多媒体，为计算和网络设备、数字娱乐和宽带接入产品以及移动设备的制造商提供业界广泛的、一流的片上系统和软件解决方案。
Qualcomm 高通公司	高通是全球最大的无线芯片供应商，并在 4G、5G 专利领域占据领先地位，向全球多家制造商提供技术使用授权，涉及了世界上所有电信设备和消费电子设备的品牌。
infineon 英飞凌科技股份公司	全球领先的半导体公司之一。其前身是西门子集团的半导体部门，于 1999 年独立，2000 年上市，提供半导体和系统解决方案。
Shinetsu 信越集团	是全球领先的高科技材料供应商，在半导体硅片领域市场份额第一。半导体材料产品主要包括半导体硅片、环氧模塑料、光刻胶、合成石英等。
DOW Chemical 陶氏化学	成立于 1897 年，2015 年和杜邦合并后，成为世界排名第二的国际跨国化工公司，也是全球主要的半导体材料制造商之一。半导体材料产品主要包括 MOCVD 前驱物、光刻材料、CMP 研磨垫和浆料、引线框架等。
Sumitomo Chemical 住友化学	是日本具体代表性的综合化学企业之一，也是全球主要的半导体材料制造商之一。半导体材料产品主要包括光刻胶、超净高纯试剂、化合物半导体（MO 外延芯片）、铝靶材、封装基板等。
BASF 巴斯夫	巴斯夫是全球最大的化工公司，也是全球主要的半导体材料制造商之一。半导体材料产品主要包括抛光材料、超净高纯试剂、电镀液等。

## 附表 8:

## 第五代移动通信（5G）和物联网产业重点单位

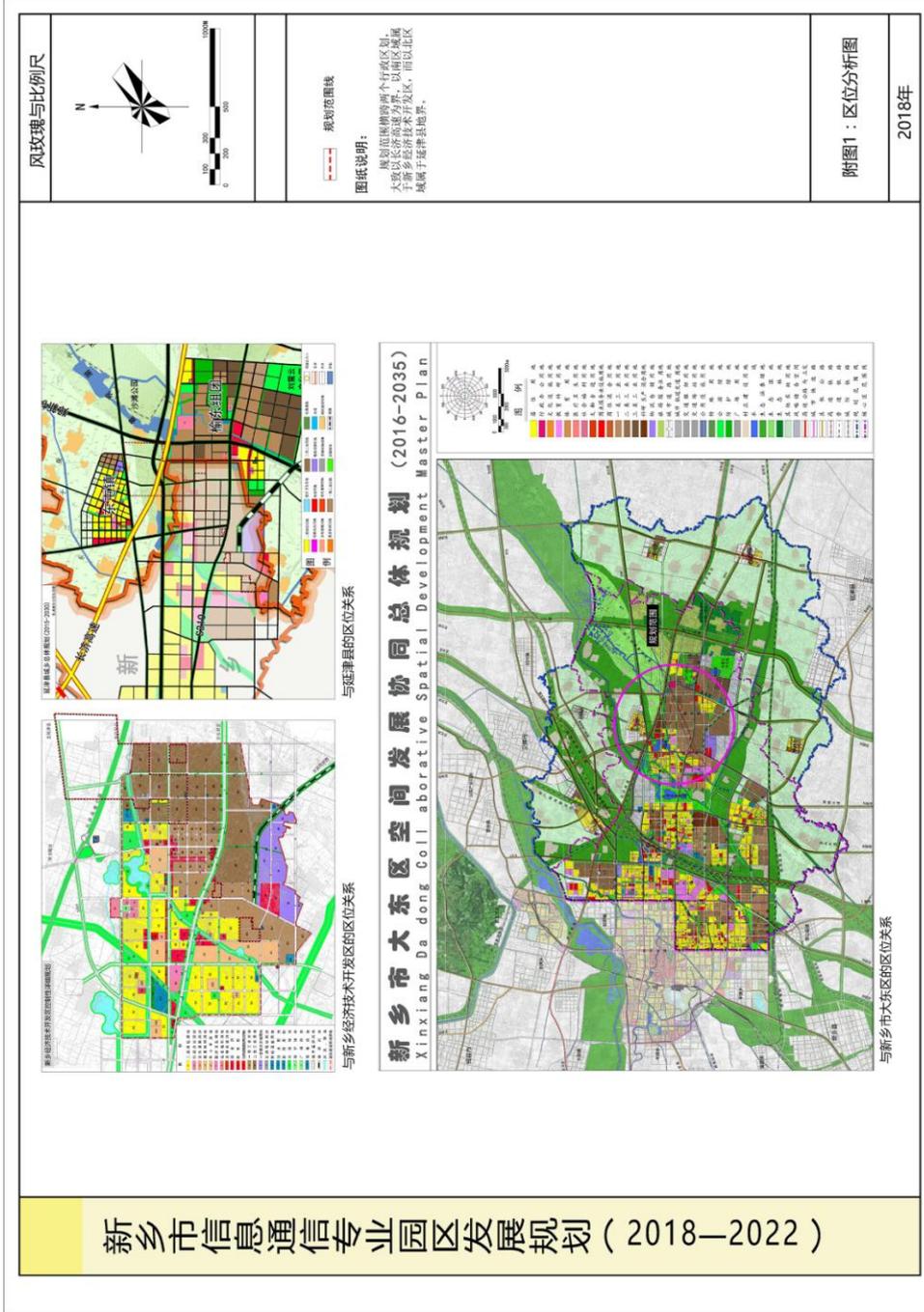
企业名称	公司概况
华为技术有限公司	产品主要涉及通信网络中的交换网络、传输网络、无线及有线固定接入网络和数据通信网络及无线终端产品，为通信运营商及专业网络所有者提供硬件设备、软件、服务和解决方案。推出了敏捷网络 1.0/2.0 解决方案，将敏捷网络延伸至园区、广域、数据中心和企业分支等领域。将 SDN 架构引入到物联网，提供端到端的物联网解决方案。
浪潮集团有限公司	国内领先的服务器、云计算领导厂商，先进的信息科技产品与解决方案服务商，业务涵盖系统与技术、软件与服务、半导体三大产业群组，为全球八十多个国家和地区提供 IT 产品和服务，在全球服务器市场占有率排名第五。
中国电信集团公司	特大型国有通信企业，连续多年入选“世界 500 强企业”，主要经营固定电话、移动通信、卫星通信、互联网接入及应用等综合信息服务，具备电信全业务、多产品融合的服务能力和渠道体系。
中国联合网络通信集团有限公司	主要经营 GSM、WCDMA 和 FDD-LTE 制式移动网络业务，固定通信业务，国内、国际通信设施服务业务，卫星国际专线业务、数据通信业务、网络接入业务和各类电信增值业务，与通信信息业务相关的系统集成业务等。
中国移动通信集团公司	基于 GSM，TD-SCDMA 和 TD-LTE 制式网络的移动通信运营商，公司已在全国设立四川手机音乐基地、上海手机视频基地、辽宁位置服务基地、湖南电子商务基地、广东互联网基地、杭州手机阅读基地、江苏手机游戏及 12580 基地、福建手机动漫基地、重庆物联网基地等九大基地。
中兴通讯股份有限公司	全球领先的通信设备商，在物联网领域研发实力强劲、技术和产品储备充足，公司持续推动和积极参与 NB-IoT、LoRa 等物联网国际标准的制定，与国内三大运营商签署了针对 NB-IoT 网络部署的战略合作协议，在环境监控、智能停车、智能灯杆、智慧城市等多个领域处于领先地位。
深圳市腾讯计算机系统有限公司	中国最大的互联网综合服务提供商之一，也是中国服务用户最多的互联网企业之一。腾讯多元化的服务包括：社交和通信服务 QQ 及微信支付，2016 年成为亚洲市值最高的公司。
阿里巴巴网络技术有限公司	全球最大零售交易平台，阿里巴巴集团经营多项业务，业务和关联公司的业务包括阿里云、蚂蚁金服、菜鸟网络等。
中山达华	中国 RFID 电子标签和 IC 智能卡最大的出货方，面向各行业推出的物

企业名称	公司概况
智能科技股份有限公司	联网 RFID 系统应用解决方案，已经广泛覆盖了智能交通、智慧教育、智能家居、农业溯源、互联网金融、仓储物流等领域，在物联网产业中的感知层占据龙头地位。
武汉新芯集成电路制造有限公司	是我国已经建成投产的 3 家 12 英寸大型集成电路制造企业之一，我国发展集成电路产业的骨干企业，业务布局物联网领域，未来业务布局大规模存储器领域。公司是长江存储科技有限责任公司全资子公司，长江存储继续拓展物联网业务布局，着力发展大规模存储器。
东软集团股份有限公司	中国领先的 IT 解决方案与服务供应商，公司开发的各种软件已被广泛运用于工程、电力、电信、房地产、工厂设计等行业，以软件技术为核心，提供行业解决方案和产品工程解决方案以及相关产品与服务。
汉威科技集团股份有限公司	公司耕耘传感器市场 30 多年，产品包括热释电、温度、压力、流量、湿度等传感器、MEMS 芯片、应用解决方案，广泛应用在智慧城市、智慧安全、智慧环保和智能家居等物联网发展较快的领域。
深圳市捷顺科技实业股份有限公司	公司致力于智慧停车、智慧社区和智慧商业生态环境建设，产品线涵盖各类软硬件产品，包括停车场智能硬件、智能门禁、城市级智能一卡通系统、停车场智能管理平台、智慧商业 O2O 运营平台等。
珠海全志科技股份有限公司	在超高清视频编解码、高性能 CPU/GPU 多核整合、先进工艺的高集成度、超低功耗等方面处于业界领先水平，产品领域覆盖车联网、智能硬件、智能家电、服务机器人、无人机、虚拟现实、平板电脑、OTT 盒子、移动互联网设备以及智能电源管理等。
福建榕基软件股份有限公司	获得福建省物联网公共服务平台 10 年的唯一经营权，参与政府、运营商及行业的物联网相关标准制定，自主研发物联网核心操作系统、物联网核心通讯组件、物联网核心安全组件、物联网核心中间件及应用系统，打通产业上下游，搭建全生态链平台。
广东盛路通信科技股份有限公司	公司是国内领先的天线、射频产品研发、制造、销售于一体的高新技术企业，产品线涵盖主干网传输天线、基站天线、网络覆盖天线、终端天线、无源器件、有源设备、汽车天线、大型 TR 组件、北斗定位天线、车载信息智联系统等领域，形成了较为完善的通信设备、汽车电子设备产业链。
北京数字政通科技股份有限公司	公司提供数字化城市管理、城市三维实景测量、地下管线、网格化社会管理、电子警察、治安卡口、城市监控、智能停车场管理在内的与智慧城市建设相关的海量的解决方案，其中，数字政通在全国数字化城市综合管理领域市场占有率超过 60%。
北京四维	由国家测绘局创建的唯一专业从事测绘的国家级公司，是中国第一、全

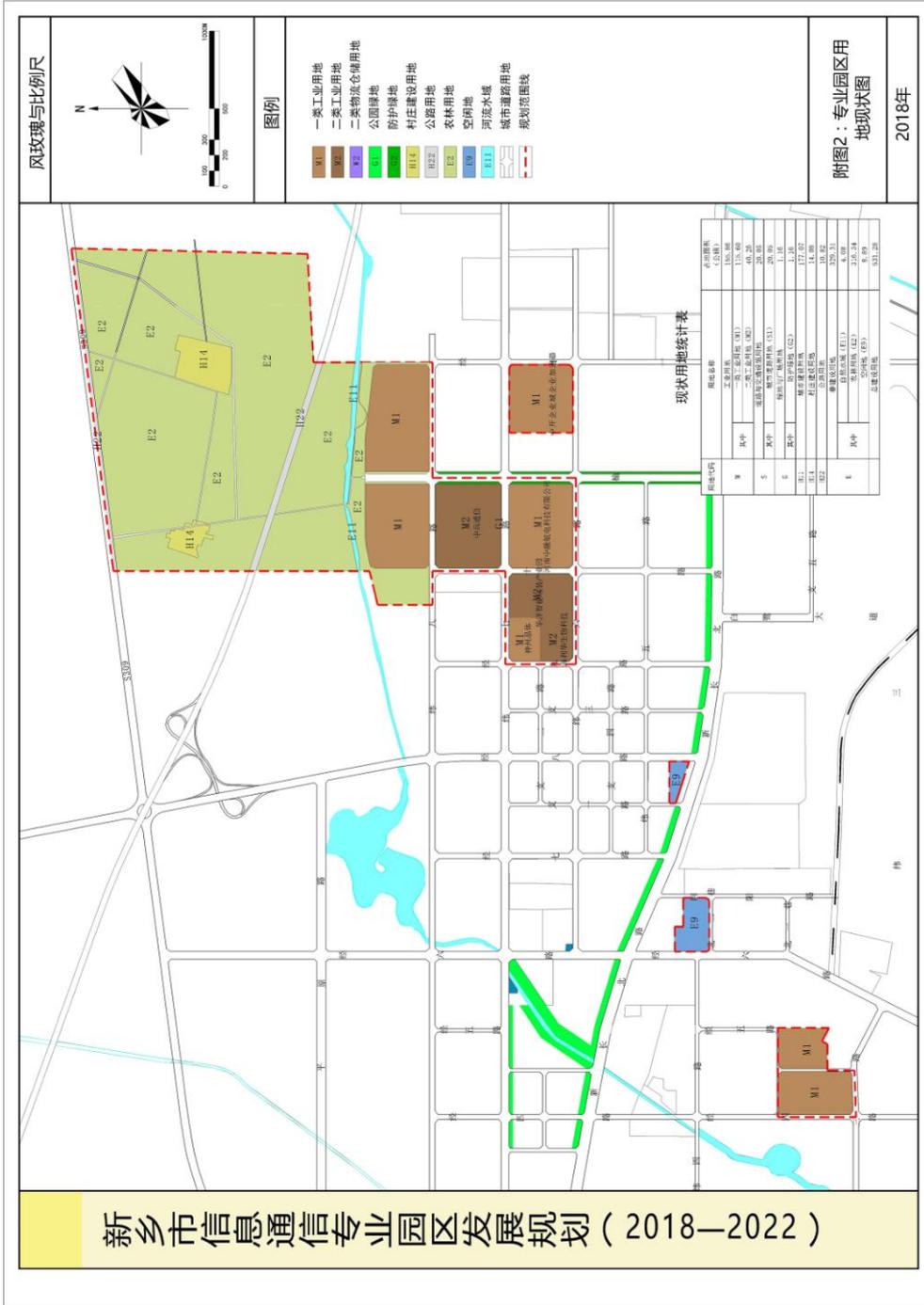
企业名称	公司概况
图新科技股份有限公司	球第五大导航电子地图厂商，已建成覆盖全国的导航电子地图数据库、全国最大规模的导航电子地图生产和更新网络体系，已拥有先进的导航电子地图制作技术，公司发起设立了“汽车物联网产业联盟”。
天泽信息产业股份有限公司	将云计算、GPU 计算加速、信息安全、数据挖掘、智能搜索等技术应用于商业智能、电梯管理、机械管理、车辆管理、售后资源管理、仓库管理等领域。
银江股份有限公司	深耕智慧安防、智慧交通、智慧医疗、智慧环境等方向的物联网企业，是物联网技术在城市各领域应用落地的领导者。
杭州中奥科技有限公司	专业提供数据中心/云计算中心一体化建设与运营服务，为电信、金融、企业等用户构建安全、高效、绿色的下一代数据中心和云计算中心，提供规划设计、架构咨询、建设部署、业务运营和系统运维等专业服务。
Bosch 博世	德国最大的工业企业之一，从事汽车技术、工业技术和消费品及建筑技术的产业，在传感器领域全球领先，全球的 MEMS 传感器龙头生产商。
Google	全球知名互联网企业，业务包括互联网搜索、云计算、人工智能、广告技术等，开发并提供大量基于互联网的产品与服务。谷歌以 32 亿美元兼并智能家居公司 Nest，标志着互联网和物联网融合的开始。
IBM	全球性的信息技术和业务解决方案公司，投入巨资成立专门的物联网部门，IBM 和多家重要的行业企业达成了合作伙伴关系。
Intel 英特尔	一直处于开发新一代低功耗物联网芯片的前沿。
Oracle 甲骨文	公司是继微软后全球第二大软件公司，其数据库产品技术领先。
Samsung 三星	公司是世界最大的存储芯片制造商之一，是十大物联网企业、可穿戴设备领域中的巨头。
SAP 思爱普	公司是用户/服务器商业应用领域世界领先的供应商，SAP 推出了一系列分析工具，但其中知名度最高的是其 HANA 内存内数据库。
ST 意法	意法半导体公司是传感器领域巨头之一，产品主要应用在汽车电子、工业控制、医疗电子、消费电子、通讯、计算机等行业。

资料来源：中国机械工业联合会 机经网工作部

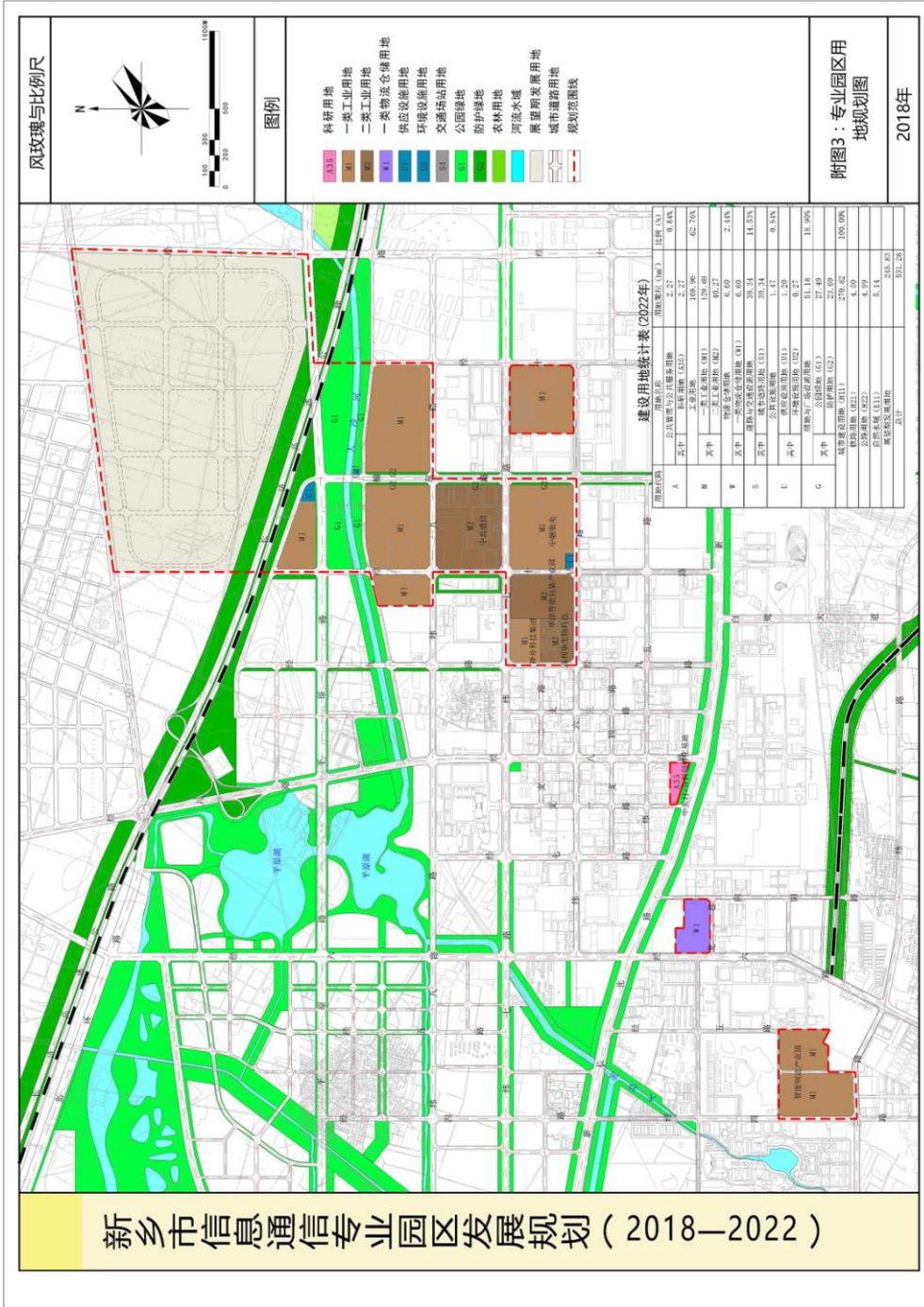
附图 1：区位分析图



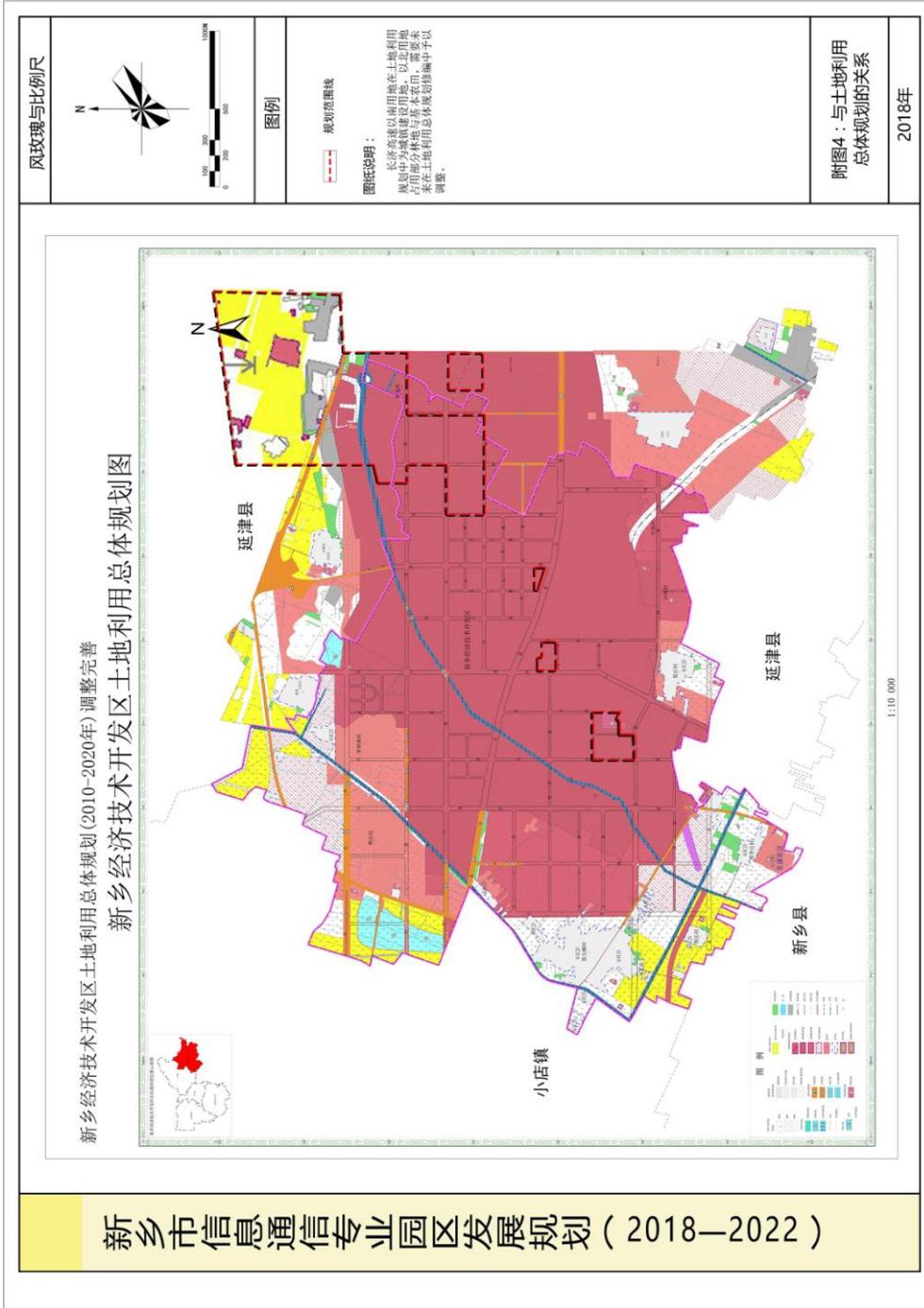
附图 2：专业园区用地现状图



附图 3：专业园区用地规划图



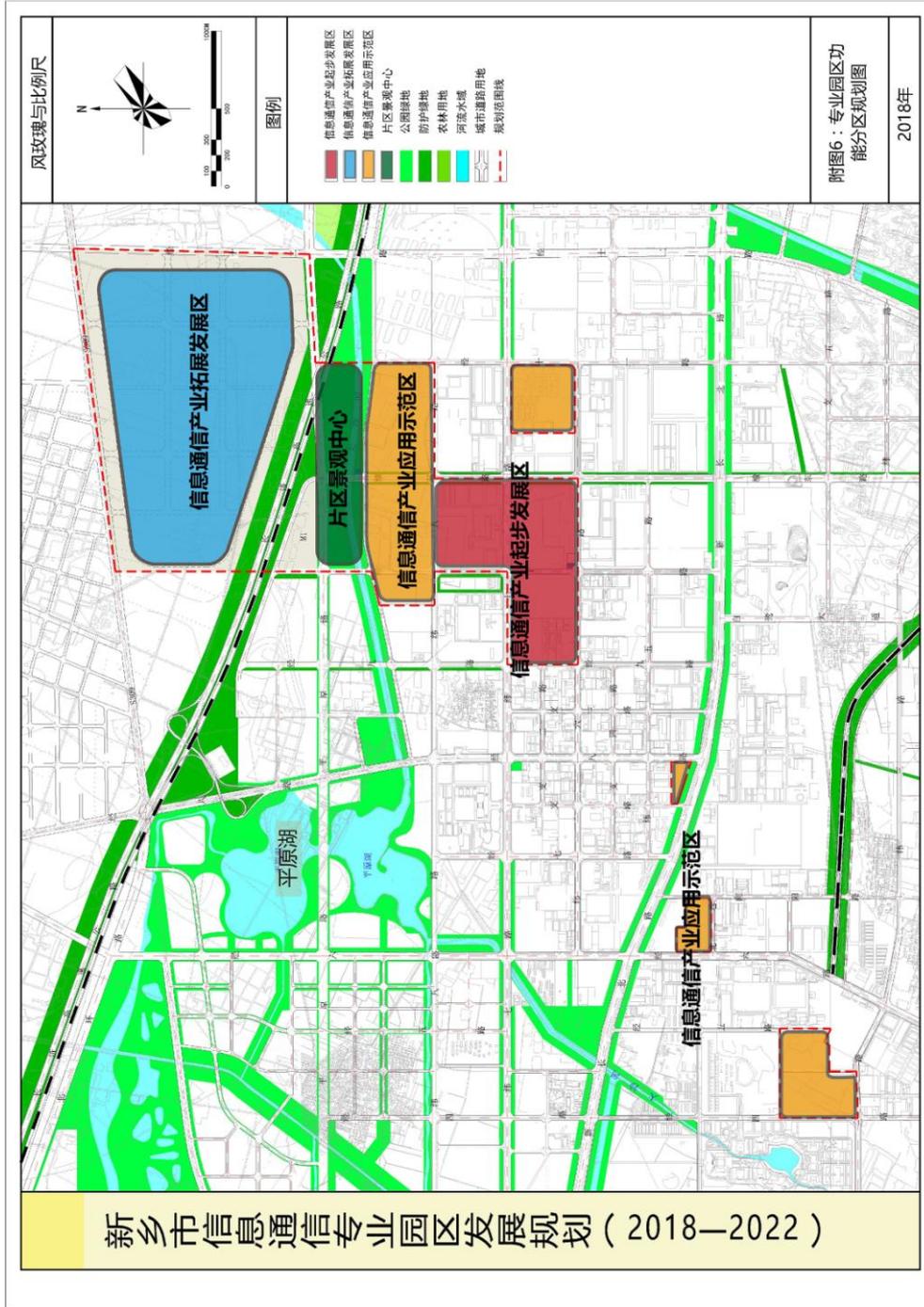
附图 4：与土地利用总体规划的关系



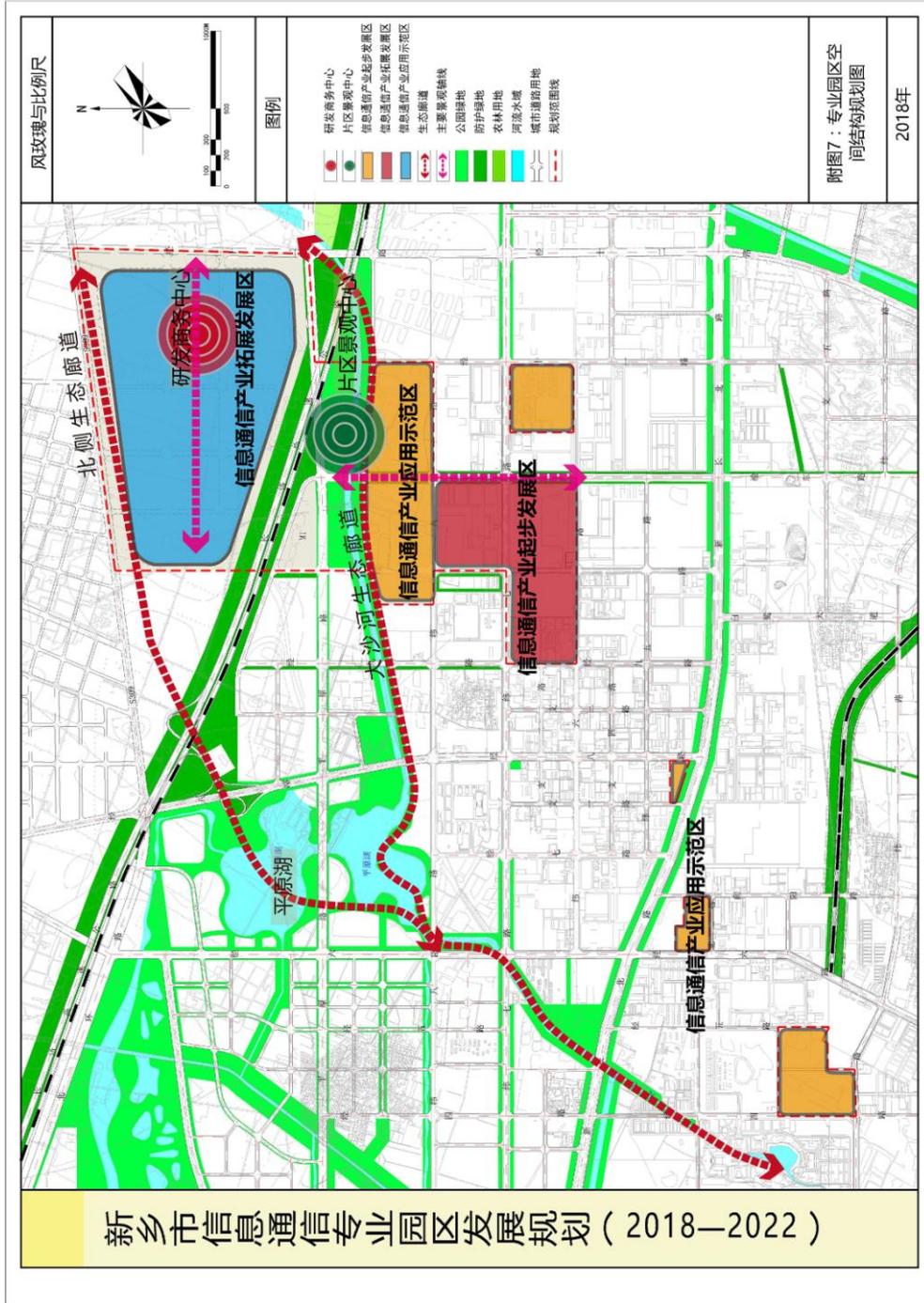
附图 5：专业园区企业分布图



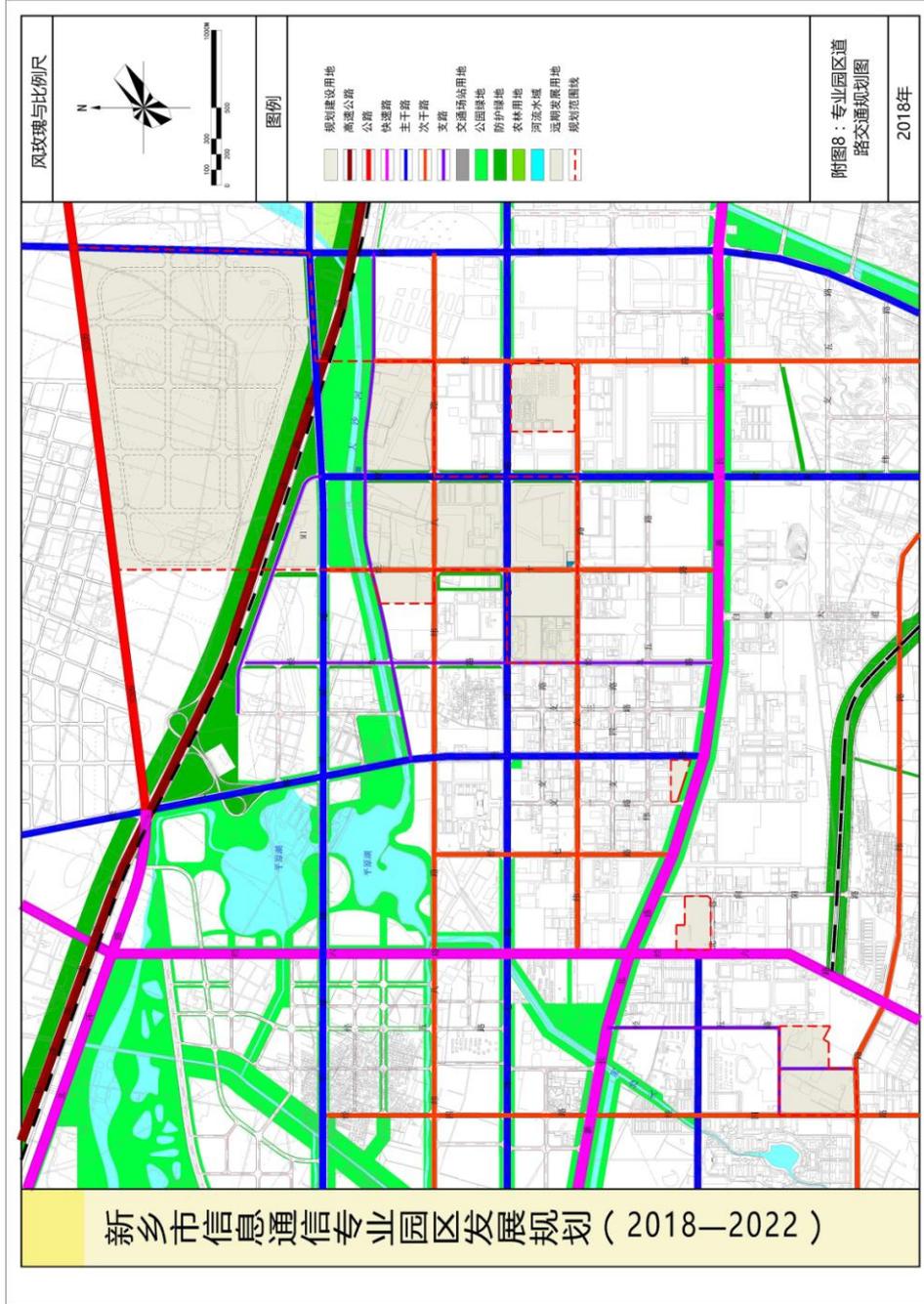
附图 6：专业园区功能分区规划图



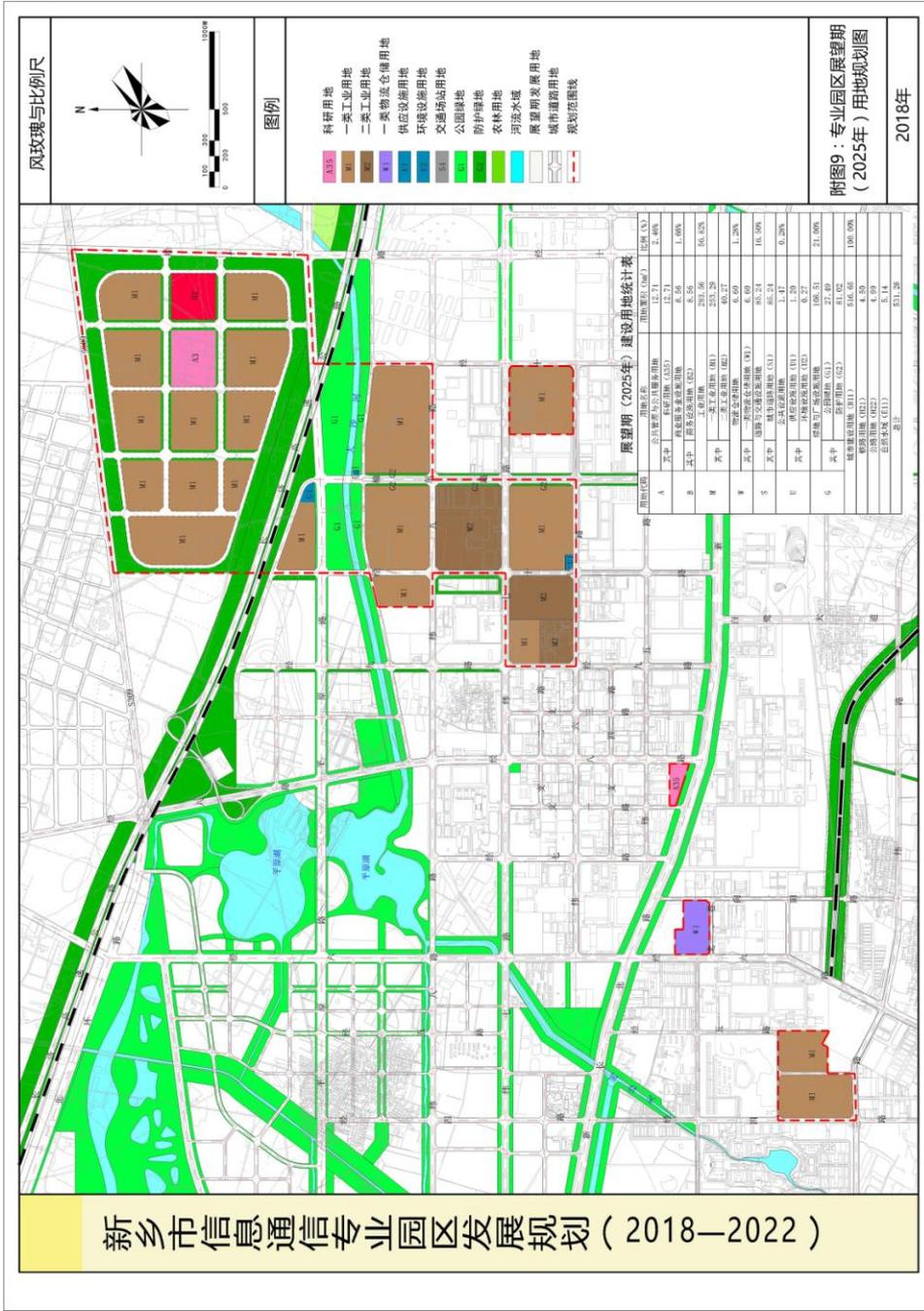
附图 7：专业园区空间结构规划图



附图 8：专业园区道路交通规划图



附图 9：专业园区展望期（2025年）用地规划图



**附图 10：新乡经济技术开发区管理委员会《关于成立区绿色纤维专业园、信息通信专业园推进工作领导小组的通知》**

# 新乡经济技术开发区管理委员会文件

新经开管〔2016〕78号

## 关于成立区绿色纤维专业园、信息通信专业园 推进工作领导小组的通知

各区属部门、垂直部门、企业、行政村：

根据《新乡市人民政府关于新乡市加快先进制造业专业园区建设的实施意见》（新政文〔2016〕199号）及《新乡市人民政府办公室关于抓紧制定先进制造业专业园区发展规划的通知》（新政办明电〔2016〕708号）文件要求，经管委会研究决定，成立新乡经济技术开发区绿色纤维专业园、信息通信专业园推进工作领导小组，现将领导小组成员及成员单位职责通知如下：

### 一、绿色纤维专业园推进工作领导小组

组 长：刘思江                      区管委会主任

副组长：刘 凡	区管委会副主任
成 员：朱永明	区商务局局长
侯海涛	区人事劳动局局长
赵祖林	区财政局局长
原光明	区金融办主任
张 伟	区经济发展局局长
孙继涛	区土地局局长
姬常斌	区建设局局长
李建军	区社会事业局局长
许 璐	区环保局局长
杜 坤	区高科技纺织服装产业园主任
杨志田	区质监分局局长
张继真	区工商分局局长
杨丽萍	区规划分局局长

领导小组主要负责专业园区规划定位、推进发展、政策落实、监督考评等各项工作，领导小组办公室设在商务局，朱永明任办公室主任，杜坤任办公室副主任。建立区领导分包推进专业园区制度，定期召开推进例会，集中研究解决专业园区推进过程中出现的重大问题。区直各部门按职能对口指导服务专业园区工作，

区商务局组成专班人员配合分包区领导统筹协调各专业园区的谋划、推进和协调指导工作。

## 二、信息通信专业园推进工作领导小组

组 长：刘思江	区管委会主任
副组长：娄哲峰	区管委会副主任
成 员：张 伟	区经济发展局局长
侯海涛	区人事劳动局局长
朱永明	区商务局局长
赵祖林	区财政局局长
原光明	区金融办主任
孙继涛	区土地局局长
姬常斌	区建设局局长
李建军	区社会事业局局长
许 瑁	区环保局局长
桑华锋	区高端装备制造产业园主任
杨志田	区质监分局局长
张继真	区工商分局局长
杨丽萍	区规划分局局长

领导小组主要负责专业园区规划定位、推进发展、政策落实、

监督考评等各项工作，领导小组办公室设在经济发展局，张伟任办公室主任，桑华锋任办公室副主任。建立区领导分包推进专业园区制度，定期召开推进例会，集中研究解决专业园区推进过程中出现的重大问题。区直各部门按职能对口指导服务专业园区工作，区经济发展局组成专班人员配合分包区领导统筹协调各专业园区的谋划、推进和协调指导工作。

新乡经济技术开发区管委会

2016年12月21日

---

新乡经济技术开发区委员会办公室

2016年12月23日印

---

附图 11：新乡经济技术开发区管理委员会《关于促进产业发展的办法》

# 新乡经济技术开发区管理委员会文件

新经开管〔2017〕29号

## 新乡经济技术开发区管委会 关于印发《关于促进产业发展的办法》的 通 知

各区属部门、企业：

《新乡经济技术开发区管委会关于促进产业发展的办法》已经党委、管委会研究同意，现印发给你们，请遵照执行。

新乡经济技术开发区管委会

2017年6月9日

## 关于促进产业发展的办法

**第一条** 为贯彻落实《国务院关于印发〈中国制造 2025〉的通知》（国发〔2015〕28号）、《国务院关于扩大对外开放积极利用外资若干措施的通知》（国发〔2017〕5号）、《国务院办公厅关于促进开发区改革和创新发展的若干意见》（国办发〔2017〕7号）、市委 市政府《关于大力开展“一招四引”工作的实施意见》（新发〔2016〕22号）等文件精神，结合我区实际，制定本办法。

**第二条** 本办法适用于工商注册、税务登记在新乡经济技术开发区范围内，有健全的财务制度、具有独立法人资格、实行独立核算的企业或机构。

本文所称主导产业是指装备制造业、纺织服装业和现代服务业，包括位于高科技纺织服装产业园内的绿色纤维专业园和高端装备制造产业园内的信息通信专业园（以下简称“两园”），智能制造、机器人、信息技术、生物技术、新能源、新材料、数字创意等战略性新兴产业视同为主导产业。

### **第三条 关于项目落户方面**

（一）对新落户的符合我区主导产业的项目，按照固定资产投资总额的 10%给予企业补贴，最高不超过 2000 万元，对新落

户“两园”的主导产业链项目，最高不超过5000万元。

(二)对研发设计、科技咨询、第三方物流、知识产权服务、检验检测认证、融资租赁、人力资源服务等生产性服务业，以及轻资产投资的主导产业项目。经认定，给予3年房租补贴；购置设备按照招标合同价的10%给予补贴，最高不超过200万元。

(三)对新落户的高新技术企业。经认定，奖励30万元。新落户“两园”主导产业链的高新技术企业经认定，奖励50万元。

(四)对新落户的“四上”企业。经认定，奖励3万元。

#### 第四条 关于经营贡献方面

(一)为我区地方财政贡献前10强的企业。经认定，按照其当年对我区地方财政贡献的10%予以奖励(次年兑现)，最高不超过200万元。

(二)当年开票营业收入达到5亿元以上且同比增长幅度达到10%以上、当年开票营业收入1-5亿元且同比增长幅度达到12%以上、当年开票营业收入0.5-1亿元且同比增长幅度达到15%以上的企业，同时当年对我区地方财政贡献呈正增长的。经认定，按照其当年对我区地方财政贡献的10%予以奖励，最高不超过200万元。与本条第一款奖励不同时享受。

(三)对2017年1月1日后新注册的企业，建成投产后一年内达到“四上”企业标准并按要求入库。经认定，连续3年按

照对我区地方财政贡献的 50%予以奖励。

#### **第五条 关于高管人才方面**

符合第三条或第四条规定的企业，其高级管理人员（包括董事长、副董事长、总经理、副总经理、监事长、总经济师、总会计师或相当层级职务的人员，每家企业不超过 10 名，下同）经认定，按个人对地方财政贡献的 100%予以奖励，每人每年最高不超过 30 万元。

#### **第六条 关于转型升级方面**

（一）增资扩产补贴。鼓励现有企业增资扩产，企业在不新增用地的情况下提高厂区容积率，扩建自用生产、仓储场所 5000 平方米以上的，经认定，按每平方 100 元给予奖励，每家企业最高不超过 100 万元。“两园”的主导产业链企业最高不超过 200 万元。

（二）转型改造补贴。鼓励停产企业、低效企业或因环保须淘汰废旧生产线的企业进行转型升级改造，在新项目达到承诺的相关指标后，经认定，按新项目新增的实际固定资产投资额的 10%给予奖励，最高不超过 200 万元。

（三）智能化改造补贴。企业进行智能化改造的，经认定，按智能化改造投资总额的 50%给予奖励，最高不超过 50 万。

#### **第七条 关于产业联动发展方面**

(一) 鼓励区内企业互相采购、促进企业联动发展,对区内企业购买区内企业生产的产品和服务,当年达到 50 万元以上且营业收入同比正增长 10%的,经认定,给予买方企业当年购买总额的 2%补贴,每家企业全年补贴最高不超过 50 万元。

(二) 对当年在原有生产基础上通过委托区内企业加工方式生产和销售产品以扩大生产,当年营业收入达到 2000 万元以上,且同比增长 15%以上的企业,经认定,按照新增委托加工业务产生的新增本区地方财政贡献的 50%给予奖励,“两园”的主导产业链企业按 70%奖励。

(三) 服务于本区企业,依法注册成立并按章程开展活动的行业协会、联盟、促进会等团体组织。经认定,给予每年 5 万元经费补贴。

#### **第八条 其他方面**

(一) 对获得国家、省、市产业发展扶持和奖励的,经认定后分别按照扶持和奖励金额的 50%、30%、20%给予资金配套支持,最高分别不超过 200 万元、150 万元、100 万元,“两园”内符合主导产业链的企业最高分别不超过 400 万元、300 万元、200 万元,国家、省、市对配套有专门规定的,按规定执行。

(二) “两园”的主导产业链企业,流动资金合法融资 1000 万元以上。经认定,三年内按照贷款利率的 50%给予补贴。

(三)对参与国家标准或行业标准制订或修订的;并经国家有关部门正式公告的企业,视起草或参与情况分别给予企业10万元、5万元奖励。

(四)对参加全国性及国际展会的企业。经认定,展位费给予100%补贴,每个参展企业申报奖励展位不超过2个。

(五)境外专利申请、商标注册奖励。企业通过巴黎公约或PCT专利合作条约成员国提出的发明专利申请、实用新型专利申请或外观设计专利申请,获得通过并取得授权证书。经认定,对申请过程中实际发生的专利申请费用70%给予奖励。企业在境外进行产品商标注册,按商标注册费用的70%给予奖励。

(六)管理体系认证奖励。对企业委托在中国境内注册、并经中国认证认可监督管理委员会批准的认证机构(可通过www.cnab.org.cn进行查询)进行的认证,包括ISO9000系列质量管理体系认证和ISO14000系列环境管理体系认证、OHSAS18000职业健康安全管理体系认证、卫生管理体系认证以及其他管理体系认证。对认证通过并取得相关证书的企业给予1万元奖励。

#### **第九条 关于“一事一议”方面**

对以下七类项目实行“一事一议”:

(一)国内外500强企业、央企、行业内知名品牌企业投资的项目;

(二) 院士、“千人计划”、高等院校研发人员及团队、海归留学人员等高层次人才团队，以自主知识产权投资的项目；

(三) 对采用高新技术用于传统领域其产品明显优于传统工艺的产品并有良好市场发展前景的项目；

(四) 新兴的战略性产业；

(五) 我区主导产业发展急需引进，总投资 3000 万元以上的项目；

(六) 服务主导产业的平台项目；

(七) 其他投资额度较大、带动性较强，经管委会同意实行“一事一议”的项目。

**第十条** 符合本办法规定的同一项目、同一事项同时符合本区其他扶持政策规定(含上级部门要求区里配套或负担资金的政策规定)的，按照就高不重复的原则予以支持，另有规定的除外。之前出台的办法与本办法不一致的，以本办法为准。如遇国家有关法律政策变化，上述办法相应调整修订。本办法由区经济发展局负责解释，有效期 3 年。

新乡经济技术开发区管委会

2017 年 6 月 12 日