

昆明市呈贡区人民政府办公室文件

呈政办发〔2022〕45号

昆明市呈贡区人民政府办公室 关于印发呈贡区“十四五”工业经济高质量发展 发展规划的通知

各街道、各部门：

《呈贡区“十四五”工业经济高质量发展规划》经区四届人民政府第13次常务会议研究同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。



2022年9月9日

（此件公开发布）

呈贡区“十四五”工业经济高质量发展规划

为深入贯彻落实习近平总书记考察云南讲话精神和党的十九大及十九届四中、五中全会精神，贯彻落实新发展理念，努力适应新发展常态，主动融入国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，进一步培育新发展动能，推进工业经济高质量发展，结合呈贡实际，制定本规划。

本规划所述的工业经济，是以资源禀赋为依托，以科技创新为支撑，以园区开发为抓手，以龙头企业为带动，以高新技术的开发和运用为主体的知识密集型、智慧主导型战略产业和新兴产业，具有创新程度高、科技含量高、附加值高等特征。主要包括新一代信息技术、数字经济、工业互联网、电子科技、生物医药大健康、新能源、新材料、新环保等业态。

本《规划》围绕云南省打造绿色能源、绿色食品、健康生活目的地“三张牌”和昆明市对呈贡区的两大功能定位及三大发展方向与重点，在全面分析现状和发展环境的基础上，提出“十四五”期间呈贡区工业经济高质量发展的指导思想、原则和目标任务，是未来五年全区工业经济高质量发展的行动纲领，也是编制实施工业发展年度计划的重要依据。

本规划主要以国家、省市有关政策和《中共云南省委 云南省人民政府关于加快构建现代化产业体系的决定》《中共昆明市委办公室 昆明市人民政府办公室关于转发昆明市优化完善各

县（市）区功能定位的报告的报告的通知》《昆明高呈贡区国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，以及区委、区政府相关文件为依据进行编制。规划期限为 2021-2025 年，规划范围为呈贡行政辖区范围（461 平方公里），规划重点为呈贡核心区（160 平方公里）。

一、发展基础与环境

（一）“十三五”发展成就

“十三五”时期，是呈贡工业贯彻落实新发展理念、探索新发展路径、加快新型工业化进程的五年。五年间，呈贡工业坚持以提高质量效益为中心，牢牢把握稳增长调结构的平衡点，主动适应发展新常态，有效应对经济深度转型调整带来的各种困难挑战，转型升级取得明显进展，总体呈现稳中趋缓、稳中有进、稳中有升的发展态势，为“十四五”时期高质量发展奠定了坚实基础。

1.工业规模逐步扩大。2020 年末拥有规模以上工业企业 162 家，比 2015 年末的 93 家增长 74.2%；规模以上工业总产值占 GDP 的比重 17.49%。“十三五”期间，全区工业和信息化固定资产投资累计完成 78.6 亿元。

2.新兴产业势头良好。逐步形成了电子信息产业引领发展、高新技术产业支撑发展、战略性新兴产业蓬勃发展、传统工业转型发展的良好态势。2020 年，全区拥有数字经济相关企业 619 家，互联网和相关服务业营业收入 1891.59 万元，同比增长 123.39%；软件和信息技术服务业营业收入实现 9.88 亿元，同比

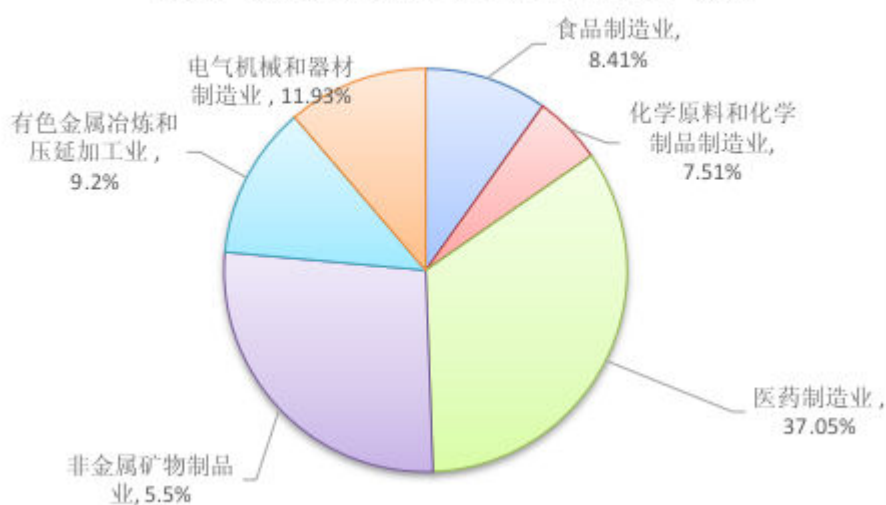
增长 109.77%；高新技术企业 14 家，同比增长 55.55%。战略性新兴产业实现产值 7.77 亿元，同比增长 68.023%。2020 年，云上小镇累计服务企业 1125 家，在孵企业 619 家，注册资金总额 49.33 亿元，入驻企业实现营业收入 17.84 亿元，缴纳增值税和企业所得税合计 3142.26 万元，带动劳动就业岗位约 4000 个。

3.产业园区加快建设。信息产业园区一期落地项目总投资达 235 亿元；二期储备项目计划总投资超过 210 亿元。“云上云”行动计划加快实施，先后引入微软、中兴通讯、浪潮集团等知名信息产业企业，云南省信息化中心（首期）、呈贡科技信息产业创新孵化中心等一批重点项目建成并发挥效能。2020 年呈贡区信息传输、软件和信息技术服务业完成主营业务收入 4.82 亿元。云上小镇已完成 5G 试点基站安装、调试工作，广场、交通枢纽等公共场所实现 wifi 热点全覆盖。斗南花产业园区数字化、信息化水平不断提高升，连续 23 年交易量、交易额、现金流、交易人次居全国第一。斗南已经形成了集花卉种植、包装、交易、冷链物流、科技研发、人才培养、花卉工业、旅游等全程标准化的现代花卉产业链。一个独具地域特色、产业特色、民俗特色、文化特色的斗南花卉小镇逐步显现雏形。大健康产业园区完成了呈贡宝相大健康产业园控制性详细规划编制。大健康产业正在向医疗卫生、生物医药、养生养老等行业延伸。云南白药集团总部物流项目已建成，白药牙膏生产线调试运营；云南白药健康产业园、中林大

健康产业城、中国电子医疗健康大数据、复华大健康等一批储备项目正加紧推进。

4.产业结构逐步优化。从2020年工业六大支柱行业增加值占比看，医药制造业占37.05%，电气机械和器材制造业占11.93%，有色金属冶炼和压延加工业占9.2%，食品制造业增加值占8.41%，化学原料和化学制品制造业增加值占7.51%，非金属矿物制品业占5.5%。规模以上工业经济效益综合指数280，比“十二五”期末提高5个百分点。规模以上工业全员劳动生产率40万元/人比“十二五”期末提高15%。

图1：六大支柱行业增加值占比（%）



5.发展活力显著增强。市级行政中心、大学城、信息产业园区等重点区域实现了5G网络覆盖。以“一朵云、一智库、一空间、两平台”为载体的“1112”人才工程深入推进。先后建成国家重点实验室7个、国家工程技术研究中心3个、国家工程实验室16个、

国家工程研究中心2个、院士工作站1个。落实更大规模减税降费政策，持续深化“放管服”改革，梳理公布“容缺审批”事项28项，市场主体登记实现全程电子化。连续三次入列昆明市营商环境“红榜”。全年新增市场主体9098户。截止2020年底，全区注册商标8500件，驰名商标4件。2020年拥有专利有效量769件，比2019年的594件增长29.5%；每万人发明专利拥有量13件。全社会研发投入（R&D经费）占GDP比重为4.76%，入选国家知识产权强县工程试点县（区）。云上小镇被国家发改委批准认定为国家级双创示范基地，“云上云”双创特色小镇成功申报为云南省重点建设的省级一流特色小镇，拥有数字经济相关专利数量达到101个，知识产权数达到312项。

6.政策支撑不断完善。先后出台了《昆明市人民政府关于支持昆明呈贡信息产业园发展的若干政策措施（试行）》《昆明市呈贡区人民政府关于支持昆明呈贡信息产业园发展的若干政策措施的实施细则（试行）》《昆明市呈贡区人民政府关于支持云上小镇发展的若干政策措施（试行）》《昆明市呈贡区实施工业攻坚三年行动方案》《呈贡区建设现代化科教创新新城三年行计划（修订本）》等系列文件，从目标导向、资金扶持、要素聚集、推进措施等方面为发展工业经济提供了政策支撑。

7.绿色发展成效显现。坚持“绿色低碳”发展理念，进一步建立健全绿色发展长效机制，综合运用法律、经济、技术及必要的行政手段，加强对重点区域和重点企业的节能降耗监督管理；严

格实行固定资产投资项目节能评估和审查制度，坚决遏制新增高能耗、高污染、低效益项目，千方百计推动工业节能降耗。规模以上工业产值能耗由2015年的2.9235吨标准煤/万元下降至2020年的1.3805吨标准煤/万元，2020年单位GDP能耗下降16.62%，较好地完成了节能降耗和淘汰落后产能任务。昆明呈贡产业园（原七甸工业园）等一批园（区）进入国家绿色园区行列，云南铝业等一批企业成为国家级“绿色工厂”。绿色GDP已成为呈贡工业产业转型升级的“指挥棒”。

表1 呈贡区“十三五”工业领域主要指标完成情况

指 标	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2020 年比 2015 年增长%
规模以上工业总产值 (亿元)	327.5	361.33	433.43	455.43	540.15	715.67	118.5
规模以上工业主营业务收入 (亿元)	458.92	492.93	632.25	700.25	831.74	1138.82	148.2
规模以上工业增加值 (亿元)	63.5	66.61	70.74	75.19	64.37	88.9	40
规模以上工业利税总额 (亿元)	30.77	30.53	36.77	43.54	72.66	135.11	339

规模以上工业利润总额 (亿元)	20.48	17.89	22.01	25.76	55.2	113.02	451.8
工业和信息化固定资产投资 (亿元)	6.2	15.2	20.4	14.22	12.62	16.16	160
民营经济增加值增长 (%)	10.1	9.5	11.2	9.2	8.7	2.8	-72.3
信息传输、软件和信息技术服务营业收入(亿元)	1.98	1.65	4.08	3.47	6.41	4.82	143.4
规模以上工业企业户数 (个)	93	116	126	139	156	162	74.2
非公有制经济增加值占 GDP (%)	42.6	43	42.6	43.6	32.8	32.1	—24.6
规模以上工业万元增加值能耗(吨标准煤/万元)	2.9235	2.8583	2.9333	2.7103	2.1062	1.3805	-52.8
单位 GDP 能耗下降低 (%)	4.2	3.5	3.1	8.17	24.26	16.62	12.4

(二) “十三五”存在问题

“十三五”期间，呈贡工业经济发展虽然取得了一定成绩，但也存在一些问题和不足，主要是：

1.新增动能培育不够。投资投产项目少，靠存量拉动工业经济增长的局面尚未完全改变。电子信息技术、医药大健康等新兴产业处于培育起步阶段，短时间内难以产生拉动效应。数字经济相关产业整体呈现小散弱现象，产业结构不合理，信息产业主要以软件开发、文化创意及基于互联网开展服务的相关企业为主，大数据、人工智能、区块链等数字经济核心产业企业数量偏少。

2.发展质量效益不高。工业经济下行压力增大，产业总体处于价值链低端，产能过剩、质量效益不高的问题依然存在。2020年，从经济类型看，国有企业增加值同比下降39.6%，国有控股企业增加值同比下降4.2%，股份制企业增加值同比下降3.1%；从主要行业看，医药制造业增加值同比下降6%，有色金属冶炼和压延加工业增加值同比下降6.3%，食品制造业增加值同比下降0.8%，化学原料和化学制品制造业增加值同比下降5.8%。2020年，规模以上工业经济持续低位运行，总体呈现下行态势，因经营状况不理想和转向经营、退库企业增加。全区10户重点企业产值占比较大的除云南白药集团股份有限公司外，其余企业产值占比均是中等偏小，正向拉动作用不大。铜、铝、油脂、橡胶等传统工业经营困难。

3.产业发展空间有限。规划范围大部分土地在生态红线内，产业用地占比少，一类工业用地环保要求高，征地拆迁难度大，项目落地困难。

4.发展环境不够优化。呈贡更多是落实云南省、昆明市相关支持政策，区级层面缺乏针对工业经济高质量发展的专项支持政策，在人才引进、平台载体建设、企业引进培育等方面的政策安排不多，资源要素投入明显不足。由于各种施工审批、公司上市、前期手续办理等过程繁琐冗长，加之没有审批权，部分项目进展缓慢。

5.建设扶持资金不足。征地、拆迁、基础设施、项目扶持都需要大量投入，由于地方财力薄弱，建设扶持资金紧缺。

6.创新潜力尚未激发。呈贡区高校聚集，智力资源丰富，是推动呈贡区发展的重要人才、技术创新源头。但目前呈贡区发展对周边高校资源利用不足，与高校在项目合作、联合人才培养等方面工作缺乏，未能形成对工业经济发展的人才、技术支撑。此外，以高校院所、企业为依托建立的专业化创新创业平台缺乏，资源开放共享及专业化服务能力需要进一步提升。

7.疫情影响冲击较大。受新冠疫情影响，工业企业复工复产难，营收大幅减少，利润严重下滑。疫情期间，企业需要支付工资、税费等经营成本，资金缺口较大，流动资金紧张。2020年全区规模以上工业增加值增速同比增长-3%，增速低于全市3.9个百分点，增速排名全市第10位；停减产企业86户，停减产面达54.7%。

图2:2016年-2020年规模以上工业增加值增速（%）



（三）“十四五”发展环境

1.从外部环境看，全球经济一体化、产业技术东西部转移、工业经济产业链价值链重构给呈贡工业经济发展带来新机遇。

从国际看，各国资源要素禀赋优势和全球供需结构正在发生深刻变化，新技术革命和新经济增长点培育蓬勃发展，全球分工格局出现新趋势，国际贸易投资规则迎来新改变，能源供求呈现新格局，世界经济和全球贸易将呈现稳步发展态势。从国内看，旧动能的弱化加大了经济下行压力，但新动能也在加快成长，新业态、新产品、新模式层出不穷。“一带一路”、“中国制造 2025”、“互联网+”等发展战略的深入实施，为工业经济提质增效带来新机遇。省委、省政府提出，要把呈贡作为全省信息产业发展高地、云南省数字经济开发区来重点打造；市委、市政府把呈贡区的功

能定位为春城花都展示区、现代科教创新城，并确定了发展方向与重点：（1）紧扣昆明打造“世界春城花都”品牌，高品质建设斗南国际花卉产业园，依托斗南花市品牌效应和市场优势，壮大花卉产业、打响花卉品牌，全力打造世界春城花都展示窗口、中国一流特色花卉小镇。（2）依托高校科技、人才、创新资源集中的比较优势，加快促进以云计算、物联网、大数据、移动互联网为代表的新一代信息技术与全产业链融合发展，打造云南省信息产业发展高地。（3）紧扣昆明打造“中国健康之城”品牌，着力推动生物医药、康体养生等大健康产业发展，建设昆明绿色健康生态宜居的新城区。这些都必将促使呈贡工业经济快速发展。

2.从内部环境看，良好的发展优势使得呈贡高质量发展工业经济前景广阔

区位优势。呈贡作为市级行政中心驻地，是“一带一路”重要节点城市的核心腹地，是中国面向南亚东南亚的重要门户。境内高铁地铁公路，纵横交错，四通八达。地处成都、重庆、南宁及曼谷、万象、河内等国内国际一小时商务航空圈中心。属低纬度高原季风型气候，年平均气温14.7度，年日照数2200小时，年平均降雨800毫米，相对湿度73%，大气环境达标率为98%。清爽的气候，相对稳定的温度与湿度，能够有效降低工业企业设备的运营维护成本。境内公园、湖泊、湿地星罗棋布，生态基底十分良好，有得于低碳经济持续发展。

产业集群优势。以大数据、云计算、互联网、物联网、人工智能、5G等信息产业为主的主导产业，已形成一定的集聚效应。云白药、斗南花卉等品牌效应影响广泛。四个托管片区新技术、新材料、新能源、装备制造、有色金属加工等工业基础进一步打牢。全区“一核引领，四片联动”的工业发展格局加快形成。

发展环境优势。昆明汇聚着“一带一路”、孟中印缅经济走廊和长江经济带建设等多个国家重大战略机遇，并且因其特殊的区位优势，能够辐射南亚、东南亚近10亿人口的市场。作为昆明市的城市新区，呈贡独特的区位优势有助于企业实施向外发展的战略。同时，呈贡各项要素资源成本低，凸显投资洼地价值。如信息产业园区企业用电实行市场化交易模式，每度电价不超过0.3元；每吨水价不超过2元，在全国范围内都非常有竞争优势。同时，为了大幅降低企业用地成本，对园区内的物联网、云计算、大数据等重点项目用地按照“一事一议”、“一企一策”原则进行扶持。

创新资源优势。呈贡区驻有云南大学等10所高校、20万在校师生，科教智力资源占全省的40%以上。各类国家级、省级重点实验室、实验室及其创新团队有利于产学研对接和一体化发展。每年数万大学毕业生为企业发展提供优质人力资源。

（四）“十四五”面临挑战

1.宏观经济形势严峻，发展工业经济面临的任务更艰巨

全球经济在较长一段时间仍处于深度调整和低迷期，各种矛盾相互交织，形势更加错综复杂，宏观环境不景气进一步降低企

业投资扩张意愿。新一轮科技革命和产业变革将改变传统生产要素和新生产要素之间的关系，劳动力、土地等传统生产要素的地位将相对下降，而技术、数据等新生产要素的重要性将大幅提升，特别是数字经济发展起来以后，数据规模、数据加工能力、数据治理体系正在成为市场竞争的制高点。全球治理体系将加快重构，国际政治不确定性上升。国内经济步入新常态，长期发展过程中积累的一些深层次矛盾正在集中凸显，供给侧结构性改革任重道远。呈贡既要妥善解决好传统行业产能过剩问题，又要抓好改造提升工作，还要加快弥补新兴产业发展滞后的短板，多重工业发展任务需要平衡推进，推动工业高质量发展的压力进一步加大。

2.区域竞争日趋激烈，争取国内外工业发展资源更艰难

随着全球经济一体化进程的加快和跨国企业资源整合能力的增强，地区发展将面临来自全球的市场竞争和区域发展产业同质化竞争。在传统产业发展放缓之后，西部重点城市均将发展重点放在生物医药、智能制造、新一代信息技术等新兴产业上，努力营造良好环境，吸引要素资源集聚，新兴产业竞争更加激烈。就省内、市内来说，即便是电子信息等呈贡区的优势产业也面临激烈竞争。各州（市）信息产业园区正在迅速崛起，红河、保山等州（市）积极承接产业转移，大力发展信息产业，昆明市滇中新区临空产业园区、云南软件园、经开区信息产业基地、五华科技园等也积极发展信息产业，将给呈贡信息产业园区发展在政

策、项目、资金、人才等方面带来强大的竞争压力。现阶段，呈贡工业发展环境与西部重点城市新区相比仍然差距明显，既要努力赶上新兴产业发展步伐，又要在发展中解决自身存在的诸多问题，从国内外争取工业发展资源的难度变得更大。

3.资源环境约束趋紧，工业发展与资源环境矛盾更突出

随着工业化、城镇化发展进程加快，水资源缺乏、土地资源紧缺等问题将持续存在，劳动力要素竞争力不断弱化，能源资源消耗将保持增长。在经济下行压力加大的背景下，保持全区工业增长与资源环境约束趋紧的矛盾将变得更加突出。未来五年，全区必须在调整工业产业结构、推动工业高质量发展上下功夫，以较少的资源消耗和较少的污染排放支撑工业的高速增长。

4.新形势提出新要求，转变工业产业发展方式更加迫切

当前，随着信息技术的全面渗透，供给端加快变革，产业之间深度交叉融合，产业门类发生着全新变化，需求端也在同步调整，价格因素和供求关系对市场的影响将越来越小，信息和数据将成为左右生产和销售的关键点，以消费者为核心的新型市场将被重新建立，政府需要用更加市场化的思维引导产业发展。呈贡工业必须进一步增强忧患意识，全面提升科技、产业、品牌、人才、企业等核心竞争力，切实变先发优势为竞争优势，努力在推动工业经济高质量发展上下功夫。

总体来看，“十四五”时期呈贡区工业经济发展机遇与挑战并存，机遇大于挑战。主动适应和引领经济发展新常态，形成新的

增长动力，重点难点在工业，出路也在工业。发展工业经济既是呈贡区提升核心竞争力、树立城市品牌、加快建设现代科教创新新城的重要抓手，也是呈贡区抓住主动服务和融入国家发展战略、应对各种风险挑战的现实选择。未来五年，呈贡工业必须针对经济发展环境、条件、任务、要求等新变化，紧抓时代机遇顺势而为，打破传统思维开拓进取，把握特色优势独树一帜，瞄准关键问题迎难而上，集中力量推动高质量发展，努力实现工业经济增长由主要依靠规模扩张拉动转为主要通过提质增效促进，由主要依靠资源要素投入转为主要依靠创新驱动等支撑引领。

二、发展思路与目标

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大及十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记考察云南重要讲话精神，牢固树立新发展理念，围绕建设世界春城花都展示区、现代科教创新城的总体目标，坚持工业经济强区发展战略，明确发展重点，优化发展布局，创新发展路径，壮大发展规模，培育具有呈贡特色的工业经济产业体系，全面提升呈贡工业经济在全市全省的影响力、竞争力和辐射力。

（二）发展原则

——**创新驱动**。以提高自主创新能力为核心，坚持引进技术与自主创新相结合，大力提高工业经济的科技含量。进一步建立健全技术创新体系，提高技术创新能力，强化企业核心技术培育，

增强具有自主知识产权产品的制造能力。努力培育国家级企业创新平台、省级企业技术中心、互联网+先进制造、高新技术企业等，加快工业与新一代信息技术深度融合发展。

——**集聚拉动**。发挥全区产业园区、重点片区对新产业、新项目、新人才和创新要素的集聚作用。重点围绕新一代信息技术产业、智能制造产业等发展重点，大力提高产业集聚度，加快产业和企业的规模化、集聚化、集成化和品牌化建设。加大投入，重点扶持、培育和壮大一批著名品牌和具有综合竞争力的企业、集团，带动和吸引配套产业集聚，加快产业集群化发展。

——**开放带动**。奉行互利共赢的开放战略，坚持内外需协调、引进来和走出去并重、引资和引技引智并举，发展更高层次的开放型经济。充分利用国内外两个市场，不断提高引进外资的科技含量和对本地财税贡献的含量。以建设新一代信息技术产业基地为目标，引进一批重大项目、企业、科研机构等。着力扩大自主品牌产品、高新技术产品生产和流通，不断提高其附加值。

——**绿色推动**。突出工业发展的可持续性，坚持资源开发和节约集约并举，突出提高工业发展质量。深度探索工业循环发展道路，提高资源利用率，大力提高工业的投入产出效率尤其是单位土地面积的产出贡献率，全员劳动生产率、工业增加值率，助推制造业优质发展、高端发展、绿色发展和可持续发展，促进资源节约型和环境友好型社会建设。

——**统筹联动**。重视区域发展的协调性，加强区域内规划的引领、衔接、统一，优化区域工业经济发展布局，明确发展重点和方向，有效整合发展资源，聚集发展要素，推进街道之间、园区之间、不同业态之间、核心区和托管区之间优势互补、错位发展。避免发展中的重复建设和无序竞争。

（三）发展目标

围绕到2035年把呈贡打造成为昆明工业与新一代信息技术深度融合先行区、云南工业经济高质量发展示范区、云南数字经济开发区的目标定位，综合考虑“十四五”时期的宏观环境、发展条件，“十四五”呈贡工业经济发展的主要目标为：

1.经济实力不断增强。工业对全区经济增长贡献能力进一步增强，工业经济总量（含三个托管区）在全市排名争二保一（力争排名上升两位，确保排名上升一位）。实现规模以上工业产值880亿元，年均增长4%左右（实际管辖区范围突破150亿元，托管区突破730亿元）。工业和信息化投资累计达到170亿元，占全区固定资产投资的比重达到18.6%以上。

2.高质量发展成效显现。工业企业“两化”深度融合发展，工业产业结构不断优化，逐步形成以高新技术产业、战略性新兴产业、未来产业为重要支撑的产业体系。到2025年，先进装备制造、生物医药、新材料、电子信息四大新兴产业增加值占工业增加值比重大幅提升。规模以上高新技术企业产值占工业总产值的比重达到50%以上。自主创新能力、公共服务能力不断增强，全社会

研发经费投入强度3.8，人口发明专利拥有量18件。品牌战略深入实施，云白药、斗南花卉等品牌更加响亮，龙头企业带动效应更加显现。工业新产品设计、开发能力明显增强，主要工业质量标准接近或达到国内先进水平。

3.新兴产业形成新动能。重大项目、核心产业链、特色产业集群建设扎实推进，工业企业“两化”融合发展进程加快，新一代信息技术产业快速发展，大数据、云计算、互联网、物联网、人工智能、5G等战略性新兴产业逐步形成新动能并产生集聚效应。

4.绿色发展持续提升。工业固废、再生资源等综合协同利用力不断增强。单位工业增加值能耗和碳排放指标不超过单位GDP 能耗和碳排放指标平均水平。工业化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物排放量有较削减，工业固体废物综合利用率保持在较高水平。主要耗能行业单位产品能耗持续下降，重点行业清洁生产水平明显提高。

表 3 呈贡区“十四五”工业经济高质量发展规划目标

类别	序号	指标	2020 年	2025 年	指标属性
经济实力	1	规模以上工业产值(亿元)	715.67	880	预期性
	2	规模以上工业企业（家）	162	180	预期性
	3	工业和信息化投资占全区 固定资产投资（%）	16.16	18.6	预期性
经济效益	4	规模以上工业主营业务收入（亿	1138.82	1300	预期性

		元)			
	5	规模以上工业利润总额（亿元）	113.02	130	预期性
创新驱动	6	5G 网络覆盖率（%）	80	100	预期性
	7	全社会研究与试验发展经费投入强度（%）	3.34	3.8	预期性
	8	每万人发明专利拥有量(件)	16	18	预期性
结构调整	9	规模以上高新技术产业增加值占工业总产值比重(%)	45	50	预期性
	10	高新技术企业（家）	32	50	预期性
绿色发展	11	规模以上工业产值能耗标准煤（吨/万元）	1.38	1.3	预期性
	12	万元GDP能耗下降率（%）	16.62	完成市级 下达指标	约束性
	13	万元工业产值水耗年均下降（%）	在控制 指标内	同上	约束性

三、发展重点与路径

（一）发展重点

以战略性新兴产业为主力核心，统筹提升生产性服务业，加快优势传统产业转型升级，加快构建工业产业体系。

1.战略性新兴产业。紧跟全球新兴产业的发展趋向，加快发展新一代信息技术、生物医药大健康、智能制造、人工智能、区块链、先进环保等战略性新兴产业。

2.生产性服务产业。紧紧围绕工业经济转型升级的目标，积极发展科技服务业、信息服务业、现代物流业、金融服务业及其他专业服务业。

3.传统优势产业。加大技改力度，加强品牌培育，推动集聚发展，全面优化特色农产品加工、建筑建材等传统优势产业。

专栏 1：呈贡区“652”工业产业体系

“6”大战略性新兴产业：新一代信息技术、生物医药大健康、智能制造、人工智能、区块链、先进环保等产业

“5”大生产性服务业：科技服务业、信息服务业、现代物流业、金融服务业及其他专业服务业。

“2”大优势传统产业：特色农产品加工、建筑建材业。

（二）发展路径

1.紧盯战略性新兴产业，培育工业经济新动能

做优新一代信息技术产业。大力发展基于互联网的软件平台产品，打造一批高度集聚、分工协作、特色鲜明的信息技术产业集群。立足昆明呈贡信息产业园区和呈贡区区域特色，加强工业互联网基础设施建设规划与布局，建设低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网，打造面向全省的工业云应用服务集群。全面推进工业互联网与移动互联网、物联网、云计算的融合发展，提高面

向工业应用的网络服务能力。围绕信息物理系统网络研发及应用需求，加强智能控制系统、工业应用软件、故障诊断软件和相关工具、传感技术的开发运用，实现人、设备和产品的实时联通、精确识别、有效交互与智能控制。推进工业软件发展，形成一批面向不同工业场景的工业数据分析软件与系统，以及具有深度学习能力的工业智能软件和解决方案。

努力推进智慧康养产业。以云大启迪科技园的建设为基石，加快推进宝相大健康产业园建设。推动产业高端化、规模化、国际化发展，重点发展生物医疗领域的数字精密医疗器械、新型生物检测产品。强化生物产业产学研用一体化创新网络和公共技术支撑平台建设，大力推进医学与信息、材料等领域新技术的交叉融合，构建生物医药、医疗技术创新体系。推进医疗健康终端产品研发应用，面向智慧医疗领域，吸引一批企业推动医疗服务、康复、看护等智能设备的研发生产。利用云计算、人工智能技术，支持保健养生产业、运动康职产业、健康管理服务产业新业态发展。推进医疗健康终端产品研发应用，面向智慧医疗领域，吸引一批企业推动医疗服务机器人、康复机器人、看护机器人的研发生产。将两个片区打造成为中国生物经济发展试验区、健康产业示范区以及面向南亚东南亚高端医疗养生休闲度假区。

加快培育智能制造产业。推动本地制造业企业智能化升级，开展智能生产线、数字化车间和智能工厂试点示范，加快本地制造业向高端化、智能化、绿色化方向发展。支持云南白药等龙头

企业基于现有企业级平台，构建面向行业的工业互联网平台。加快培育新型制造企业，以呈贡信息产业园区为中心，推动优必选智能服务机器人产业园、昆明浪潮云计算中心（Ⅱ）改造工程项目建设，重点发展大规模个性化定制、数字化车间、智能工厂、工业互联网和协同制造等制造新模式。

加速人工智能产业化。加快人工智能核心技术与突破，支持云南大学、昆明理工大学等高校开展基础理论研究、算法等关键核心技术研发和智能软硬件技术研发。依托人工智能研究院等平台建设，探索人工智能在工业领域的应用。积极与北京、上海、深圳等新一代信息技术产业发展领先地区进行合作，大力培育发展服务机器人、智能网联汽车等产业，引进骨干企业和新型产品生产线，完善产品研发设计、生产、组装以及销售产业链。

谋划布局区块链产业。引进区块链平台技术企业，加快推动区块链产业示范基地建设。探索“区块链+供应链”应用，为企业提供供应链溯源服务，实现产品材料、原料和产品的起源和历史等信息的检索和追踪，整合产品制造、运输、交易环节过程中的全部信息，重建供应链条中的信用体系。围绕区域性国际中心城市建设，鼓励区块链企业与银行、保险、基金等金融机构进行底层技术合作开发，加快区块链技术在跨境支付、保险理赔、证券交易、票据等方面的应用。基于“数字昆明”建设，加大区块链技术在公共服务领域的应用，在数字版权、知识产权、证书以及公益领域建立全新的认证机制，改善公共服务领域的管理水平。

积极发展先进环保产业。顺应生态文明建设要求，紧紧围绕滇池保护和治理目标，依托市场优势、资源优势，大力发展环保产业，加快构建市场导向的绿色技术创新体系和节约资源、保护环境的生产方式。结合资源循环利用技术研发、装备和产品制造，构建资源循环利用产业链条，发展资源回收利用产业。满足污染防治和环境综合治理需求，发展以环保技术装备制造、环保应用和服务为主的先进环保产业，形成绿色经济新增长点。

2.围绕生产性服务产业，实现转型升级新突破

加速推进现代服务业功能区与公共服务平台建设，鼓励工业企业向价值链两端延伸，提升生产性服务业对工业转型升级的支撑和服务能力。

加快发展科技服务业。重点提高创新和系统集成能力，发展市场调研、产品设计、知识产权、技术开发，工程总包和系统控制等业务。加快发展专业产品设计及相关定制、加工服务，健全研发设计、试验验证、运行维护和技术产品标准等体系。加强计量、检测技术、检测装备研发等基础能力建设，发展面向设计开发、生产制造、售后服务全过程的分析、测试、计量、检验等服务。推动包装印刷行业整体升级。

做优做强信息服务业。推动工业互联网建设，培育新业态、新模式，鼓励制造企业应用移动电子商务、在线定制、线上到线下等新型业务模式。建设面向工业重点行业的知识库，重点建设服务于产业集群的电子商务、数字内容、数据托管、技术推广、

管理咨询等服务平台，提高资源配置效率。鼓励企业面向工业行业应用提供系统解决方案，推动工业企业与软件提供商、信息服务提供商联合提升企业生产经营管理全过程的数字化水平，支持工业企业所属信息服务机构面向行业和社会提供专业化服务。

发展壮大现代物流业。以提升智能化水平、加强信息技术支撑为重点，实现空港、公路、铁路枢纽的“无缝衔接”，提高物流业辐射能力。培育专业化企业，完善公共服务体系，重点发展以第三方物流为标志的产业物流，发展“众包物流”、“人人物流”等新模式，推动物流行业应用物联网、互联网、大数据等信息技术手段创新管理运作模式，构建高效透明、信息对称、价格公开的社会化现代物流体系。

支持发展金融服务业。以拓展领域、完善机制为重点，形成“产业+科技+金融”的特色。重点发展融资租赁、创业投资等产业金融，加快发展资产评估、融资担保等金融中介服务机构。大力推广大型制造设备、施工设备、运输工具、生产线等融资租赁服务，鼓励融资租赁企业加强与商业银行、保险、信托等金融机构合作，充分利用境内外资金，多渠道拓展融资空间，创新发展以中小企业为主要服务对象的融资担保体系，培育金融专业服务的新兴业态。吸引国内外风险投资机构入驻开展业务，促进金融业与重点产业携手发展。

有序发展其他专业服务。大力推进工业会展、工业会议服务业发展；加快提升法律、咨询、会计、审计、税务、仲裁等专业

服务业发展水平，健全和规范各类专业服务平台，逐步构建种类齐全、分布广泛、运作规范的工业服务业体系。

3.立足传统优势产业，激发工业发展新活力

提升特色农产品加工业。重点支持花卉产业围绕“品种、品质、品牌”，激发花卉产业创新发展活力，健全花卉供应链体系，提升改造传统花卉生产加工模式，优化花卉产业发展结构。将冷链物流作为斗南花卉小镇“一核两翼四组团”的重要一翼，推进花卉冷链、物流、仓储、加工配套标准化、规范化、专业化、科技化，保障花卉品质、提升产品附加值。努力提升斗南花卉在科技创新、交易方式、品牌形象、营商环境等方面的国际竞争力，将斗南打造成为全球最具影响力的花卉交易中心、花卉科技辐射中心和花卉深加工服务中心。进一步提升蔬菜、水果等特色农产品加工产业和冷链物流业，促进更多的人群创业就业、增加收入。

优化建筑建材业。加快新型建筑建材产品应用、装配式建筑和推进新技术应用、节能减排和资源化利用、行业龙头企业和实施试点示范培育，确保建设工程质量安全。以节能环保低碳为主导，坚持绿色导向，实现绿色建筑设计、绿色建材生产、绿色建造施工、绿色生活消费四方面的内在统一，在建筑的全生命周期内最大限度地节约资源，与自然和谐共生。

四、空间布局

根据全区经济社会发展总体规划，按照“发挥优势、功能互补、区域联动、产业聚集”的思路，着力构建“一核引领两镇支撑

三轴环绕四片联动”的与生态环境相适应、与产业发展相配套，特色突出、差异竞争、融合发展、深度开放的工业空间新格局。

（一）一核引领

以呈贡信息产业园区为引领，建设面向南亚东南亚区域性国际数字经济产业示范园区，打造辐射南亚东南亚的区域性国际信息服务高地、国家新一代信息技术产业集聚区和现代信息服务业发展高地、云南省“云上云”信息产业发展高地，为呈贡区全面打造成为区域性国际中心城市核心区、现代化科教创新新城提供强有力支撑。

（二）两镇支撑

1.云上小镇。充分发挥国家级双创示范基地、“云上云”双创特色小镇的优势，重点开展数字经济小微企业孵化工作，开展大学生实践创新人才培养培训工作。

2.斗南花卉小镇。借助斗南花卉品牌影响力，努力推进斗南特色小镇在科技创新、交易方式创新、三产融合发展上引领全国和亚洲，树立云南“绿色食品牌”创新发展的新典范。着力打造三个“第一”：即世界第一的花卉交易中心、亚洲第一的花卉产业创新研发高地、中国第一的花卉特色小镇。

（三）三带环绕

万溪片区数字经济带：主要发展电子信息、智能制造及其他新型工业。依托现有载体，重点围绕大数据、云计算、5G、区

区块链等核心产业，加快部署云、网、端等数字经济基础设施，积极推进企业数据平台、重大企业项目集聚发展。

雨花片区生物经济带：建设“互联网+大健康”产业集群，重点布局云南健康云和医疗大数据中心、互联网医院、远程医疗、基因检测、高端体检中心、高端康养、骨伤科特色医院及大健康产品研发制作中心。

大学城片区科技成果转化带：依托云南大学、昆明理工大学、云南师范大学等 9 所驻呈高校，重点围绕政产学研联动，积极推进高校科研成果落地转换。

（四）四片联动

洛羊、马金铺、大渔、七甸等 4 个托管片区：依据各自资源禀赋和发展条件，发展电子信息、高端装备制造、生物医药、新材料、环保节能、现代物流、绿色食品加工等产业。

专栏 2：呈贡区“一核两镇三园四片”工业发展空间布局

一核：呈贡信息产业园区

两镇：云上小镇、斗南特色小镇

三带：万溪片区数字经济带、雨花片区生物经济带、大学城片区科技成果转化带

四片：洛羊、马金铺、大渔、七甸等 4 个托管片区

五、主要任务

（一）聚力数字经济，引领工业经济高质量发展

高度重视新基建。面向高质量发展需要，全面加强数字转型、智能升级、融合创新等新型基础设施建设。加快推进5G网络、IPV6建设部署，统筹推进公共场所免费WiFi建设。积极布局建设窄带物联网，加快窄带物联网（NB-IOT）试点建设，大力推动NB-IOT在呈贡区的规模建设与应用，率先在呈贡核心区建设低延时、高可靠、广覆盖的网络设施与存储设施。加快传感器技术、地理空间信息技术、卫星定位与导航技术、新一代信息网络技术应用。推动试验基础设施建设，开展面向车联网、无人机、无人驾驶、无人配送等新技术新装备的专用试验场地建设。到2025年，实现5G基础设施网络全覆盖，IPV6实现规模化部署，大数据整合共享开放利用水平显著提高。

大力发展数字经济。坚持资源数字化、数字产业化、产业数字化的发展方向，以发展数字经济为主线，汇聚创新要素，着力打造产业集聚发展、应用创新活跃、新兴业态繁荣、示范作用显著的云南数字经济区，全面提升呈贡工业经济综合实力。以特色大数据应用为导向，做大做强聚焦行业应用场景的大数据产品及服务体系，强化大数据基础服务环节，发展面向工业行业的数据清洗、脱敏等基础服务。充分发挥华为云、浪潮云、紫光云的资源优势，围绕云南数字经济发展需求，构建工业云计算服务产业，增强数据资源集聚效应。围绕华为等国内知名软件企业，加强工业应用软件自主研发，重点培育服务于工业行业应用软件。加强数据采集和预处理、可视化、分析挖掘、数据安全在工业领域的

技术服务，吸引国内外企业和团队围绕工业行业数据服务开展创新创业，提升融合服务能力。建立工业数据库，推进工业大数据平台建设。加快公共数据采集与开发，促进跨部门、跨层级数据汇聚与共享。支持鼓励工业企业上云、用云，深化大数据和云计算的应用。发展智慧用能、绿色能源交易等新模式新业态，延伸产业链条，打造绿色能源的数字引擎。推动生产性服务业数字化发展，积极培育大数据衍生业态，支持发展数据仓库、数据交易、数据银行等新型服务业态。发展网络安全产业，以大数据安全为重点构建数字安全产业链，培育安全服务新业态。通过五年的发展，到“十四五”末，全区数字经济实力显著增强，数字产业化和产业数字化水平走在全省前列，数字经济基础设施能力全面提升，数字经济生态体系初步形成，融合发展初显成效，数字治理体系初步完善，数字创新活力更加突出，引领带动作用不断增强。数字经济年均复合增长率达到30%，引进和培育1-2家创新能力强，发展后劲足，带动效应明显的数字经济龙头企业，10家数字经济高成长企业，100家科技型中小企业，数字经济研发投入占销售收入比例达到2.2%，在大数据、云计算等领域培育形成1-2个具有全国影响力的数字经济相关产业集群。

（二）推进“两化”融合，提高工业经济智能化水平

加快推动新一代信息技术与制造技术深度融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向，着力发展智能装备和智能产品，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。推进

企业智能化改造，加快提升智能研发设计、智能生产、智能管理、智能服务水平。加快人机智能交互、智能物流管理等技术和装备在生产过程中的应用，促进制造工艺仿真优化、数字化控制、状态信息实时监测。大力开展“机器换人”，建立政府、企业联动的“分类指导、典型示范、政策扶持、机制保障”共同推进机制，积极探索机器人商业推广和营运模式。开展智能工厂培育试点，深化信息技术在企业研发设计、生产流通、经营管理等各环节的全方位应用。加快关键生产设备的数字化和网络化，提高工业生产制造信息化水平。鼓励企业广泛运用信息技术改造传统工艺和生产流程，实现生产流程自动化、智能化，提高生产效率和能源综合利用率。加快物联网技术应用，支持和鼓励行业骨干企业创建工厂物联网技术标准、筹建工厂物联网产业联盟。鼓励企业探索建设“无操作工人车间”，形成连续生产、联网协同、智能管控的制造模式。鼓励企业提高企业资源计划管理系统、制造执行系统和机器设备网络的互联互通集成能力，实现生产过程、管理控制一体化，提升智能制造能力。支持和鼓励行业骨干企业在生产经营过程中运用大数据技术，实现生产工艺提升、过程控制优化。支持和鼓励工业云平台为中小制造企业提供研发设计、生产过程控制、互联网金融等生产性服务。

（三）打造特色园区，推动工业经济集约化发展

以园区经济为支撑，重点打造4大特色产业园区，全面促进呈贡区工业经济提质增效。

1.呈贡信息产业园区。全力打造数字经济发展引领区、数字场景应用样板区、数字经济双创活力区、数据开放合作试验区、新型基础设施示范区，重点发展新一代信息技术产业及数字经济产业链，重点发展云计算及大数据、物联网、人工智能、区块链技术与应用、数字经济孵化等六大类特色产业，努力实现产业与城市、园区与企业、园区与高校、企业与企业、企业与高校五大领域之间深度融合。力争到2025年，呈贡信息产业园区数字产业化和产业数字化水平走在全省前列，园区企业总收入实现500亿元，实现增加值76.3亿元，战略性新兴产业实现销售收入200亿元，单位面积工业用地增加值20.38亿元/平方公里。从业人员人均增加值254.31万元/人。

2.生物医药大健康产业园区。加快新一代信息技术与医疗、养老的融合发展，提供智慧化、个性化、多样化、便利化的养老产品和服务。以康美昆明健康城、云大启迪科技园的建设为基石，加快推进核心半岛大健康产业园、宝相大健康产业园建设，挖掘“智慧+”大健康产业平台优势资源，着力打造候鸟式智慧健康医养闭环业态，突出数字化、标准化、智能化、国际化四个发展导向，重点打造健康休闲、健康管理、健康医疗、健康服务等产业集群。利用云计算、人工智能技术，支持保健养生产业、运动康职产业、健康管理服务产业新业态发展。推进医疗健康终端产品研发应用，面向智慧医疗领域，吸引一批企业推动医疗服务机器人、康复机器人、看护机器人的研发生产。将两个片区打造成为

中国生物经济发展试验区、健康产业示范区以及面向南亚东南亚高端医疗养生休闲度假区。到2025年力争实现大健康产业增加值50亿元，占全区GDP比重达5%以上（此数据来源于大健康产业规划）。

3.斗南花卉产业园区。以创新驱动为核心，以提质增效为抓手，全面实施“花卉+”和全产业链创新战略，加快推进斗南花卉小镇产业深度融合发展，构建以花卉纵向全产业链为核心，横向积极融合旅游、文化、健康的立体大花卉全产业链。强化花卉交易、物流和研发三个产业核心环节，花卉深加工和花卉服务两个产业延伸环节，花卉文创、旅游和养生三个产业融合环节。2025年，斗南花卉交易量力争实现150亿枝，争创世界第一；科技创新、交易方式、品牌形象、营商环境、国际竞争力等争创国际一流。

4.大学城创新创业产业园区。加强校地合作，整合资源力量，以高校资源为依托，以高校师生为主体，以科技、文化创新和科研成果转化为重点，秉承“大众创业 万众创新”宗旨，大力发展知识型、创意性、高端型产业。强化政策引导，鼓励先试先行，促进供需对接和流程再造，支持信息产业园区、云上小镇、斗南特色小镇等企业主体与驻呈高校合作共赢，推进产学研合作，加速科技成果就地转化，创新人才培养模式，为工业经济的发展提供人才支持。（具体发展指标根据科技创新发展规划指标确定）。

专栏 3：4 大特色产业园区基本情况

1.呈贡信息产业园区：是云南唯一以大数据、云计算等为特色的产业园区。面积 31.9 平方公里。重点发展云计算、大数据、物联网、智能制造等。

2.生物医药大健康产业园区：位于雨花片区西南部区域，总规划面积为 194.24 公顷，是集健康医疗、智慧康养、健康文旅等于一体的健康医养产业基地。项目一期开发计划投资 73 亿元。

3.斗南国际花卉产业园区：规划用地 1020 亩，总建筑面积 81 万平方米，总投资近 40 亿元。分为三期开发，一期“花花世界”鲜花及花卉相关行业经营交易及会展区；二期采后处理及信息服务区、国际花卉企业展示区及配套商务区；三期综合服务及配送区、国际花卉研发展销区。

4.大学城创新创业产业园区：位于驻呈高校片区，涵盖驻呈所有高校，主要依托高校资源，促成科研成果转化，发展知识型、创意性、高端型产业。

（四）实施创新驱动，完善工业经济发展产业链

发挥创新在传统产业转型和新兴产业培育中的核心作用，坚持技术改造与技术创新双轮驱动,强化以新设备、新技术、新模式、新业态为主要内容的全面创新,构建以市场为导向、企业为主体、产学研深度融合的创新体系，延伸工业产业链，加快推动工业发展方式从要素驱动向创新驱动转变。

1.加大企业技术改造力度。围绕产业链延伸、高端制造、两化融合、节能减排等重点，鼓励企业采用新技术、新工艺、新装备、新材料实施技术改造，优化产品结构，加快产品升级换代和存量工业转型升级。支持企业推进技术改造，重点开展节能、节水、降耗、治污设施改造和精深加工技术工艺改造。坚持生态文明战略，加强对工业绿色发展的协调统筹管理和技术改造支持。

2.强化研发创新与成果转化。强化支持科技成果转化配套政策的落实，提升政产学研用协同水平。通过天使投资、创业投资、知识产权证券化、科技保险等方式推动科技成果资本化。主动服务和对接国家创新战略，强化企业技术创新主体地位，鼓励高校、科研机构与企业开展联合攻关，重点面向新兴产业发展亟需突破的技术瓶颈，加强关键核心技术攻关。完善科技成果转化运行机制，健全科技成果信息发布与共享平台、技术交易和产业化服务体系。鼓励和支持企业将科技创新成果转化成技术标准。

3.完善创新载体和服务平台。支持有条件的企业申报设立认定重点实验室、企业技术中心、工程研究（技术）中心、工程实验室、检验检测中心等国家和省市研发机构，促进企业真正成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。大力发展科技型中小微企业，用足用好国家扶持科技型中小微企业政策，引导科技型中小微企业与行业创新型领军企业的合作创新。支持以需求为导向，由企业主导建立一批行业共性技术研究和服务平台，通过重点突破、共享基础研究和先导技术研发环节，为

相应行业的创新发展提供技术支撑。加强公共综合服务平台建设，开展包含检验检测、技术评价、技术交易、技术交流展示、质量认证、人才培养等在内的各类专业化服务。

4.积极培育新业态新模式。鼓励企业融合现代信息化改造技术、云计算与物联网技术，变革生产制造模式，推动生产制造向数字化、网络化、智能化方向发展。围绕电子信息、生物医药大健康等新兴领域，推行众包设计研发等新模式。紧密围绕服务消费需求，推动制造业与服务业融合发展，鼓励制造业企业增加服务环节投入，发展全生命周期管理、精准营销和专业技术服务等。按照建设新城市、发展新产业要求，全面推进城市基础设施建设，完善城市功能，提升城市产业承载力，推进产城融合发展。

（五）强化合作开放，构建工业经济发展新格局

主动服务和融入国家、省市重大开放战略，推动形成联通周边、融入国内、接轨国际的工业开放发展新格局。

1.坚持国内国际双循环。全力参与国内大循环、国内国际双循环。牢牢把握扩大内需这个战略基点，积极扩大有效投资，全面激活消费潜力，打好产业链现代化攻坚战，更好利用国际国内两个市场、两种资源。主动融入“一带一路”建设、长江经济带、泛珠三角区域合作、京津冀协同发展等国家重大战略，深度参与孟中印缅经济走廊、中国-中南半岛国际经济走廊建设。充分发挥昆明作为滇中城市经济圈的核心作用，积极融入昆明、曲靖、玉溪、楚雄、红河“五城联动”发展。发挥信息流、人才流、资金

流、科技创新等比较优势，推进与滇中城市企业的产业对接和配套协作，着力推进分工协作、优势互补、差异竞争、合作共赢的特色产业的合作。打破行政分割、市场壁垒的束缚，推动劳动力、资本、技术等要素跨区域流动和优化配置。

2.完善开放合作平台。积极打造承接国内产业转移合作平台，重点落实联合招商、企业服务、技术转移等方面的合作。依托花卉和蔬菜出口示范基地，建设外向型农产品加工基地。依托云药产业园等特色基地，推动生物产业基地外向型转型。围绕全省沿边开放战略布局，推动产能、物流、信息等多方位合作，进一步打通工业沿边开放通道。

3.加大招商引进力度。强化积极引进资源、以增量调结构、以新兴促增长的工作意识，提升服务理念和质量，积极参加国家和区域性重大产业招商活动，与发达区域合作，引进一批新兴产业项目及上下游配套企业。围绕传统产业链条薄弱、短缺环节开展精准招商，加快吸引一批优质企业落户。落实国家外商投资管理体制各项改革措施，引导外资投向先进装备制造、生物医药大健康、新材料、电子信息等新兴产业领域，鼓励境外企业和科研机构在呈贡设立研发分部。注重对世界 500 强、中国制造 500 强和国内大型企业集团、上市公司、行业龙头企业等项目信息的动态分析和跟踪，针对性开展专题和专门招商，着力招引一批能够提升技术能级、辐射带动作用强的重大产业项目落户呈贡。推动利用外资由引进技术、资金、设备向合资合作开发、对外并购

及引进领军人才等方向转变。支持符合条件的工业企业与境外企业开展多种形式的资本合作。

4.深化开放合作交流。加快与国内外先进地区在资源、资金、人才、科技、信息、市场等方面的全面交流；依托驻呈高校，加强与发达地区科教资源对接，吸引研发机构或团队落户呈贡，吸引科技成果来呈转化。推进政府间交流合作，通过联合举办行业会展、投资洽谈会、境外推介会等活动，为企业搭建合作交流平台。

（六）围绕绿色低碳，确保工业经济可持续发展

1.严格环评能评制度。对新建项目，严格高耗能、高排放行业准入门槛，严格控制钢铁、化工、电力等行业新增产能。实行能源和水资源消耗、建设用地等总量和强度双控行动。综合运用行政和市场手段优化资源配置，提高新上项目层次水平，加快发展节能环保产业。

2.推进节能低碳行动。持续强化生态环保管理，深入开展重点节能工程建设，实施能效提升工程，建设有效覆盖能耗、污染物排放的智能化在线监测平台，加强节能环保监察执行力度，推进能效对标工作，全面深化清洁生产审核和重点企业能源管理体系建设，倒逼和引导企业加快转型升级。

3.加快发展循环经济。以技术支撑、模式创新、企业培育为抓手，推动区域工业资源综合利用产业高质量发展。实施循环发展计划，推进资源节约集约利用，实现再生资源规模化利用和循

循环利用，加快形成大宗集成、绿色高质、协同高效资源循环利用产业发展新格局。鼓励引导企业开展循环经济技术改造，培育一批工业循环经济示范企业。

（七）坚持多措并举，提升工业经济发展竞争力

1.聚焦项目引领。围绕重点产业链、重点产业集聚区和重要经济增长点，建立重大产业项目库，储备一批技术水平高、市场前景好、产业带动力强、投资力度大的重要产业项目。策划一批重大战略性新兴产业、重大技术改造、重大科技成果产业化等项目。加强投资导向引领，突出技术改造为主的提升性投入，科技成果转化为主的创新性投入，先进装备为主的高效性投入，产业和产品升级为主的差别化投入。支持对延长产业链、集聚产业度、提升经济生态社会效益等有影响的重点项目。探索建立项目用地效益评价机制和约束机制，严把用地指标安排、项目准入、跟踪管理环节，引导企业走集约发展、创新发展、高效发展道路。

2.打造品牌质量。加强市场主体诚信体系建设，引导和支持企业提升产品品质和效益，推进优势产品向产业链高端延伸。鼓励和支持企业走品牌经营道路，培育具有国际国内知名度的自主品牌产品，提高品牌市场占有率。进一步整顿和规范市场经济秩序，突出抓好重点产品、重点对象、重点区域、重点环节的专项打假活动，严厉打击商标侵权、假冒伪劣等违法行为。

3.壮大市场主体。支持重点龙头企业和行业领军企业抓住机遇、乘势而上、做大做强，逐步形成“大项目好项目——产业集

群——高端产业基地”的良性循环。鼓励通过企业之间强强联合、兼并重组、资源整合、资本运作等方式，形成具有竞争优势的大企业大集团。完善企业创新孵化体系，支持高科技中小企业创立和发展。重点培育一批基础较好、潜力较大、行业带动性较强的中小企业，推动其开展专业化生产、精益化管理、自主化创新、集约化经营、品牌化运作。进一步解放思想、直面问题、精准施策，推动民营企业聚焦实体、做精主业。

4.强化人才保障。实施人才引领发展战略，组织实施人才培养引进计划，面向工业经济高质量发展需要，加强高端人才、专业技术人才、经营管理人才和技能人才的引进和培育，用好人才引进体系和配套支持政策。鼓励企业积极引进优秀经营管理者。健全为企业家服务的长效机制，营造新生代企业家成长的良好环境。发挥企业、院校、公共实训基地、各类大师工作室的人才培养平台作用，形成多元化、立体化培养高技能人才的工作格局。推动高技能人才实践经验及技术技能创新成果传承和推广，着力培养专家型高技能人才。

六、保障措施

（一）加强组织协调

科学制订阶段目标和年度目标，统筹协调解决重大事项，推进落实重大项目。建立完善工业经济运行分析联席会议制度，定期召开季度工业经济运行分析会议，跟踪和服务好重大工业项目落地、建设、投产、达产全过程。主管部门要充分发挥统筹协调

作用，加强本规划与区国民经济和社会发展规划纲要、新一轮空间利用总体规划等相关规划的衔接落实，促进本规划的顺利实施。

（二）实施要素保障

加强工业项目与规划、土地等发展要素衔接，为新型工业的发展提供保障。盘活工业用地存量资源，不断提高工业用地效率，促进土地集约节约利用。加大财政资金对工业经济的扶持力度，重点投向新一代信息技术、机器人和智能制造等关键领域和“八个一批”重点项目。运用政府和社会资本合作模式，吸引社会资本参与重点领域的重大项目建设。积极引导各类金融机构加大对工业重点领域的融资支持。健全小微企业融资担保体系。鼓励互联网金融创新，精准提供互联网金融产品和服务。

（三）优化营商环境

一是提高政务服务能力。深入推进“放管服”改革，落实全国统一的市场准入负面清单制度，各类市场主体均可平等进入负面清单以外的行业、领域和业务。简化优化政务服务流程，推动“互联网+政务服务”，加快“一部手机办事通”推广应用。**二是创造公平竞争环境。**深入实施公平竞争审查制度，畅通企业对妨碍统一市场和公平竞争的投诉维权渠道。完善产权保护制度，各种所有制经济一视同仁。落实企业家参与涉企政策制定机制，开展政策效应综合评估。完善企业信用信息公示制度，增强企业信息透明度，加大对守信失信企业联合奖惩力度。持续推进减负降税，提

高企业盈利能力；改善金融服务，缓解企业融资难融资贵问题；优化法治环境，保护企业合法权益。三是加强安全生产管理。严格落实安全生产企业主体责任，持续强化“党政同责、一岗双责”工作制度，促进工业经济安全发展。四是注重行业自律规范。深入推进工业行业协会改革和规范自律发展，积极推动以政府购买服务方式转移部分政府职能，充分发挥行业协会桥梁纽带作用。加快构建和谐劳动关系，促进工业经济共享发展。五是营造良好社会氛围。积极倡导企业家精神，大力培育先进制造文化和企业文化。充分发挥舆论导向作用，加大对本规划内容的解读和宣传，激发企业谋发展、快发展、稳发展的激情，助推企业转型创新，形成发展合力。总结推广各街道、各园区工业经济高质量发展的成功经验与做法，为加快工业经济“稳速发展、创新转型、深化开放、提质增效”营造良好社会舆论氛围。六是做好人才服务工作。优化人才服务环境，为各类人才提供才智转化、测评培训、人才流动手续办理、创业园入住、项目申报、职称申报、政策咨询、创业帮办、落户办理、社会保险、购房服务、配偶就业、子女入学等全方位服务，聚集各类人才到呈贡施展才华、干事创业。

（四）强化评估考核

实行一把手负责制，将考核内容纳入全区经济社会发展目标责任制和绩效考核体系。督查部门不定期对各街道、部门落实工业经济发展情况进行督查、评估、督办。对未按照要求完成

目标任务的进行通报，限期整改，确保各项工作任务落到实处，取得实效。

- 附件：
- 1.呈贡区“十四五”工业和信息化项目计划表
 - 2.呈贡区“十四五”时期工业和信息化资源链接目录
 - 3.呈贡区“十四五”工业经济高质量发展规划主要任务分解表

附件 1

呈贡区“十四五”工业和信息化项目计划表

序号	类别	项目名称	建设性质	建设内容	建设主体
1	云计算、大数据、区块链、人工智能等产业	云南能投数字经济（呈贡）产业园项目	重点落地	落地布局省级数据中心、省级体验中心（展厅）、运营中心、研发中心、产业中心等。	云南能投信息产业开发有限公司
2		蓝典大数据信息产业园项目	重点落地	建立融合总部办公、超算中心生产制造、科技研发等功能新型产业中心，搭建高性能超算中心，面向生物资源调查海量数据处理、动植物基因排序、创新药物筛选、微生物生化仿真及分析、金融分析、信息安全、工程计算与分析等超级计算应用服务，提供超算服务 400 次/年；引进年产 5 万台套算丰服务器生产线，构建符合本地、周边省市、南亚东南亚需求的产品体系，加快在公安安防、大数据、互联网等领域的场景化落地；落地实施云药区块链追溯平台建设、生物资源数字化区块链技术创新应用示范、基于区块链技术的住房租赁平台建设等一批区块链技术应用示范项目。	云南蓝典科技股份有限公司
3		昆明浪潮云计算	重点落地	建设“一基地三中心”即：浪潮安全可靠生产基地、安全可靠技术攻	浪潮集团有限

		产业园		关和服务中心、安可云计算中心、大数据中心。	公司
4		紫光芯云产业园项目	重点落地	项目分为四期规划建设：一期为紫光云技术研发推广中心；二期为西南数据中心；三期为首席科学家院士工作基地和研发中心；四期为芯技术研究院。	昆明紫光芯云产业投资发展有限公司
5		昆明数码港国际软件园项目	重点落地	建设数据运营指挥中心、数据安全中心、数据综合处理中心、数据软件外包中心、金融数据交易中心、创新孵化中心及数据机房等。引进信息产业、互联网、大数据产业相关优势企业，打造专业园中园。	昆明数码港科技有限公司
6		云上云·云南省信息化中心（首期）项目	重点落地	建设维护支撑中心、智慧云南指挥中心、北斗卫星应用中心、云南省政务信息中心、国家部委及州（市）、县数据中心、云计算中心、动力中心、办公业务用房及交易大厅及其他配套设施等。	云南云上云信息化有限公司
7		“云上云”数字经济实验示范园区项目	重点落地	围绕云南省五大基础数据库、十五个重点行业大数据的研究、开发、应用、交易以及行业大数据产业培育为重点，按照科研开发区、会展交易区、综合配套区三大功能区域进行建设。	云南云上云信息化有限公司
8		昆明农业信息科技园区建设项目	重点落地	建设云南农业大数据昆明分中心、南亚东南亚农业大数据中心、国家农业部大数据中心、昆明市农林水指挥调度中心、农业研究院、农业电子交易中心。	昆明农业发展投资有限公司
9		昆明科创小微产业园项目	重点落地	建设面向网络安全、人工智能、区块链、电子商务、5G 开发等新兴产业的标准厂房、定制厂房、配套服务中心平台、科创产业平台。	云南金来科技产业发展有限公司

10		昆明大数据交易中心项目	跟踪洽谈项目	建设以大数据交易中心为核心的大数据应用创新产业园区,面向全国吸引大数据相关企业入驻,对接昆明市及云南省的数据资源和大数据应用项目,发挥云南电力资源丰富、价格优惠和面向两亚(南亚、东南亚)的区位优势,建设以数据为核心资产的集数据交易、服务、应用、融资为一体的大数据产业链条,快速形成产业聚集效应,成为呈贡区及昆明市招商引资的新亮点。	北京群智合信息科技股份有限公司
11		工业互联网项目	跟踪洽谈项目	搭建设备级、工厂级和产业级工业互联网平台,推动呈贡区数字工厂建设。	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司
12		奥飞数据新一代云计算大数据产业园项目	重点落地	建设内容包括:互联网数据中心、数据中心研发基地及智能化运维产业化基地、云计算和大数据公共服务平台。	云南呈云科技有限公司
13		智慧城市服务项目	跟踪洽谈项目	通过物联网、云计算、大数据、三维实景以及新一代信息技术,与自主研发的物联网硬件终端的综合运用,为城市管理领域中的市政、环卫、执法、园林绿化、数据普查、环境评测等业务全流程提供信息服务方案。	深圳市图元科技有限公司
14		区块链发展项目	跟踪洽谈项目	建设内容包括:公链基础设施建设、技术公司、培训机构、专业化和机构和产业园以及区块链基金等。	国金公链软件系统(云南)有限公司
15		物联网升级项目	跟踪洽谈项目	重点开展 IOT、5G、数字化转型服务。	云南石金永誉科技有限公司
16		汇通达商业数字	跟踪洽谈	落实践行“乡村振兴”战略,融合互联网、大数据、云计算、智能零	汇通达网络股

		化服务平台	项目	售等科技手段，推动农村商业形态升级和产业价值重构，为农村乡镇零售店及产业链上下游客户提供商业数字化服务。	份有限公司
17		八戒云南数字经济研究院基地项目	重点落地	打造数字经济创新基地、搭建数字展厅及黑科技体验区等展示空间。	猪八戒股份有限公司
18		环境智慧监测项目	重点落地	九大高原湖泊的智慧监测、水源地水质智慧监测、工业园区的智慧监测等。	中兴仪器(深圳)有限公司
19		中保网盾科技园项目	重点落地	信息和网络技术开发和服务、保密技术服务和信息安全技术服务，软件开发和系统集成服务等项目。	中保网盾科技（云南）有限公司
20		中国联通网络通信项目	重点落地	建设中国联通云南大数据中心，开展 5G 通信服务。	中国联通网络通信有限公司云南省分公司
21		大唐 5G 产业云南总部基地	跟踪洽谈项目	“5G 微基站产、研基地”、“5G 微基站云南运营总部”和“5G 未来生活示范区”三部分打造 5G 产业驱动引擎。项目充分利用 5G 大带宽、多连接、高可靠低时延的技术特性，打造“5G+”产业赋能平台，建设“5G+”产业生态，聚焦“5G+微基站”产业集群，重点推动 5G 创新应用场景落地。	大唐网络有限公司
22		云数据存储基地项目	跟踪洽谈项目	布局云存储基础设施，打造光磁电混合存储、云计算数据中心综合节能、信息安全等领域研发示范基地。	中经云数据存储科技（北京）有限公司
23		软件研发服务平台	跟踪洽谈项目	打造软件及移动互联网服务生态，服务于银行绩效、互联网金融、互联网地产、电子政务、集团品牌等领域，利用信息化帮助政府与企业提高办事效率。	讯猫软件（广州）集团有限公司

24		智能装备与信息 服务示范项目	跟踪洽谈 项目	提供应用软件、云计算、信息安全技术的开发及服务，计算机信息 系统集成及相关服务；提供智能装备、自动化装备、机器人、飞行 器、感应器的研发、生产、销售及技术咨询、技术服务、技术转让。	中铝智能科技 发展有限公司
25		云计算示范项目	跟踪洽谈 项目	构建云计算服务生态圈，通过与人工智能、大数据、物联网、区块 链、边缘计算、AIOT、AR/VR 等优势技术的有机结合，提供适用于 政务、金融、医疗、工业、教育、互联网、地产-园区、内容安 全、内容理解等行业的解决方案。	北京金山云科 技有限公司
26		全省重点用人单 位接入端系统 建设项目	跟踪洽谈 项目	专业从事“云计算、物联网、移动互联网、大数据、智慧能源”平台 化服务,创新的能源数据采集方式,深度融合能源管理与信息技术, 推动能源互联网新技术、新模式、新业态的发展。	云南能管科技 有限公司
27		数字医疗升级 项目	跟踪洽谈 项目	通过运用现代信息技术助推我国智慧教育医疗产业发展。	鹰硕集团深圳 有限公司
28		数字视觉创作 项目	跟踪洽谈 项目	为云南省提供专业数字视觉综合服务，立足于视觉科技与应用行 业，专注于 CG 应用领域，以创意为核心、市场需求为导向，利用 计算机图形图像技术进行视觉设计和创作，将 CG 技术与艺术相结 合	深圳丝路视觉 科技股份有限 公司
29		人工智能领域专 业孵化服务平台	跟踪洽谈 项目	中关村壹号以“硬科技”（人工智能）为产业主导方向，聚焦人工智 能、金融科技等前沿产业，致力于成为中国以人工智能为代表的硬 科技企业的超级连接器。	北京实创亿达 科技服务有限 公司
30		智慧城市建设升 级项目	跟踪洽谈 项目	涉足专业打印设备、医疗信息化及智能银医自助、RFID 物联网、 系统集成和 IT 外包服务、数字化智慧城市建设五大信息化领域行 业的国家高新技术企业。	深圳中航信息 科技产业股份 有限公司

31		智慧农业项目（无人机+农业）	跟踪洽谈项目	以航空设备，飞行器控制系统研发，制造及低空植保无人机，工业无人机生产销售服务于一体的高薪技术企业。	深圳市捷佳航空科技有限公司
32		人工智能示范项目	跟踪洽谈项目	主要开展增强现实（AR）及虚拟现实（VR）智能眼镜光学模组的设计、研发、生产及技术支持。	北京耐德佳显示技术有限公司
33		能源互联网示范项目	跟踪洽谈项目	在能源互联网、能源物联网以及企业能源管理服务领域已经注册多项国家发明专利和软件著作权，在电力行业信息化技术开发和技术服务领域，已构建具有高度前瞻性的行业应用软件体系。	云南犀鸟科技有限公司
34		宫颈癌细胞数据库项目	跟踪洽谈项目	建立中国人群宫颈脱落细胞数据库；大数据精准医疗实验室等。	苏州睿仟医疗科技有限公司
35		讯飞人工智能研发生产基地	跟踪洽谈项目	公司从事语音及语言、自然语言理解、机器学习推理及自主学习等核心技术研究；积极推动人工智能产品研发和行业应用落地。	科大讯飞股份有限公司
36		人工智能示范项目	跟踪洽谈项目	目前，格灵深瞳在智慧安防、智能零售、智慧银行和新能源领域，为遍布全国和全世界的客户提供包含智能传感器、智能识别、智能云计算和服务机器人的综合智能解决方案和服务。	北京格灵深瞳信息技术有限公司
37		甲骨文云南 OAEC 人才产业基地项目	跟踪洽谈项目	通过“项目公司”引入甲骨文的课程和技术，同时借助于甲骨文在全球范围内成功的 IT 人才培养运营和实施经验，在昆明呈贡信息产业园区内成立甲骨文云南 OAEC 人才产业基地。	甲骨文股份有限公司

38		昆明网龙 VR 文创产业园项目	重点落地	产业应用研发为主导，将 VR/AR 技术深度融合，与安全应急培训、教育实践、旅游、党建培训等行业密切结合创新应用；围绕消费端、硬件端、内容端三大细分产业环节，带动 VR/AR 孵化创业集群，共同构建“研发应用、教育培训、党建培训、孵化带动体验展示、科普文创、人才工匠”为一体的 VR/AR 产业生态平台体系，推动昆明 VR/AR 技术和产业的发展。	网龙网络控股有限公司
39	智能设备制造业	优必选智能服务机器人产业园项目	重点落地	建设机器人生产车间、产业商业平台、产业研发中心、云计算数据交换中心、机器人体验中心及商业生活配套等。	昆明市优必选科技投资有限公司
40		福建睿能西南总部基地项目	重点落地	建设睿思特西南总部基地、物联网、智能制造等。	福建睿思特科技股份有限公司
41		CPU 芯片研发生产基地	跟踪洽谈项目	天津麒麟信息技术有限公司主要从事国产操作系统及相关软件产品的研发、生产、销售以及行业应用推广。依托以飞腾为代表的国产 CPU 和以 X86、ARM 为代表的国际主流 CPU 优势搭建软件研发生产基地。	天津麒麟信息技术有限公司
42		芯片产业化基地	跟踪洽谈项目	开展高性能、低功耗集成电路芯片的设计、生产、销售与服务，为用户提供安全可靠、高性能、低功耗的 CPU、ASIC、SoC 等芯片产品、IP 产品以及基于这些产品的系统级解决方案。	天津飞腾信息技术有限公司
43		微型震动马达产业化项目	跟踪洽谈项目	是一家专业从事研发制造和销售微型振动马达的企业,产品广泛应用于手机、平板电脑、智能穿戴、安防、玩具(手游)视频摄像头、航模无人机家用电器、摄像机闪光灯、机器人及医疗器械等领域,马达日产能在 40 万以上。	深圳市泓之发机电有限公司

44		服务机器人生产基地项目	跟踪洽谈项目	神州云海是一家集研发、制造、销售服务机器人为一体的公司，致力于打造“艾娃”系列室内服务机器人平台、“艾游”系列户外服务机器人平台以及“艾思”系列特种服务机器人三大产品系列。	神州云海
45	信息服务产业	云南电力技术科技创新园项目	重点落地	建设内容包括：嵌入式软件研发中心、智能终端组装中心、智能仪器检测中心、智能电网研究中心、大数据中心等。	云南电力技术有限责任公司
46		今日头条（昆明）创作空间	重点落地	建设“四中心一平台”，即：内容创作中心、电商培训创作中心、电商服务孵化中心、网货供应链中心和综合服务平台。	北京字节跳动科技有限公司
47		BBD 区域中心	重点落地	搭建 BBD 区域中心、数字经济创新中心及企业服务运营中心。	重庆数联铭信科技有限公司
48		瑞立视昆明总部基地项目	跟踪洽谈项目	建成集科研、生产、展示、运营、教育、生活于一体的多元化示范基地。	深圳市瑞立视多媒体科技有限公司
49	“互联网+大健康”产业	云大启迪科技园项目	重点落地	拟建设教育培训、研发孵化等项目，引入精准智慧医疗、生物医药研发等项目及南亚、东南亚医学研究机构。	昆明云大启迪科技园发展有限公司
50		宝相大健康产业园	重点落地	建设一个与国际水平接轨的生物创新研发中心；一个具有国际产学研示范基地、生物医药及医疗器械研发创新孵化基地功能、提供世界一流骨伤科治疗与康复服务的研究型骨科医院+特色康复中心；打造一个以健康食品为产业核心竞争力的特色健康食品产业基地。	云南白药投资控股有限公司
51		泰国帕塔拉国际集团健康产业园	跟踪洽谈项目	建设国际医养健康社区项目，建设国际康复医院和一体化的国际医养社区。	泰国帕塔拉国际集团

52		圆中控股集团生物科技园等	跟踪洽谈项目	围绕个体身心健康人与环境关系，健康人与人关系健康，部署医、药、养、健、游、食六大产业，打造健康春城国际知名品牌。	圆中控股集团
53	花卉产业	斗南花卉小镇智慧化建设项目	重点建设	围绕智慧管理（智慧管理综合平台、视频分析机器人、智慧照明子系统、智慧停车场、信息发布系统、广播控制系统、人员调度子系统、无人机系统）；游客服务（数字沙盘、VR 体验花田、AR 导览、精确导览、无人超市、线上花店、刷脸就行、智慧公厕、小镇公众号、智能机器人、医疗小屋、云客服、欢迎短信）进行建设。	昆明市智慧城市建设投资有限公司
54		花卉产业服务区建设	重点服务项目	重点建设花卉电商物流产业园、花卉冷链物流园、总部办公、电商交易、“花卉+”大数据平台、花卉金融平台、展览展示及主题会展、经纪人商务公寓、海关商检一站式服务中心等功能模块。	斗南花卉集团公司
55		国际花卉技术创新中心绿色高效种植基地	重点服务项目	项目将重点实施现代花卉种植栽培展示，打造国际花卉创新中心、世界名花园等项目。	斗南花卉集团公司
56		昆明国际花卉拍卖交易中心改扩建	重点产业项目	拆除公司用地范围内原临时、破损的花卉分拣包装用房，提升改造为业务用房、物流、包装场地及配套附属设施，满足未来 10-15 年的花卉拍卖市场需求。	斗南花卉集团公司

附件 2

“十四五”时期工业和信息化资源链接目录

序号	领域	企业名称	所在地区	企业简介
1	云计算服务产业	京东云	北京	全平台云计算综合服务提供商，为用户提供从 IaaS、PaaS 到 SaaS 的全栈式服务。
2		UCloud	上海	云计算服务平台，提供公有云、混合云、私有云、专有云在内的综合性行业解决方案。
3		九州云	浙江	从事 OpenStack 和相关开源技术，为客户提供高质量的云计算服务。
4	大数据应用产业	佳格天地	北京	农业大数据企业，通过卫星和气象大数据收集、处理、分析和可视化系统，服务农业、环境、金融等。
5		中农互联	北京	是一家致力于提供泛农业大数据服务的高科技服务商。
6		拖普云	杭州	是一家智慧农业综合解决方案服务商，以物联网、人工智能、大数据、云计算等信息技术为基础，构建以“数据采集-数据分析-数据应用”为链条的服务模式。
7		农信互联	北京	农业互联网平台运营商，拥有“数据+电商+金融”三大核心业务，已涵盖猪联网、田联网、桔联网。
8	区块链应用产业	趣链科技	杭州	区块链技术服务商，提供政务服务、金融、供应链等行业解决方案。
9		联合天成	北京	区块链技术服务商，提供包括金融科技、数字政务服务。
10		众安科技	福建	区块链技术服务商，搭建应收帐款多级流转与融资服务平台，为上游多级供应商融资需求提供服务。
11	人工智能产业	商汤科技	北京	人工智能视觉企业,布局有自动驾驶、AR、智慧城市、智慧教育、智慧商业与金融等业务布局。
12		旷视科技	北京	领军的计算机视觉,安防领域人工智能科技公司。
13		第四范式	北京	人工智能服务商，拥有智能能源、智能商业、智能金融、智能制造、智能零售等服务商。
14		健康有益	北京	专注于人工智能在健康医疗领域的技术创新，是技术先进的 AI+健康医疗产品及服务提供商。
15	智能设备制造业	歌尔声学	潍坊	是全球布局的科技创新型企业，主要从事声光电精密零组件及精密结构件、智能整机、高端装备的研发、制造和销售。

16		华天科技	北京	从事半导体集成电路封装测试业务。
17		哈工智能	江阴	一家聚焦于高端智能装备制造和人工智能机器人的高科技上市公司。
18		极飞科技	广州	农业智能化服务商，拥有农业无人机、农业物联网等服务。
19		Sandbox VR	香港	在商场和影院提供线下街机式 VR 体验的体验中心，Sandbox VR 有自研线下 VR 体验，同时正在全球六座城市运营着 VR 线下中心。
20		海翼股份	厦门	海翼旗下运营的“Anker”品牌，是欧美和日本最受欢迎的智能数码周边品牌之一，市场重点目前在北美、欧洲、日本和中国，业务覆盖全球。
21		鱼跃医疗	苏州	中国最大的医疗器械供应商，鱼跃以家用医疗、临床医疗、互联网医疗、美好生活组成的大健康生态圈，建立起一个全面覆盖医疗器械领域的专业服务平台。
22		有棵树	深圳	知名出口电商公司之一，主营业务涵盖跨境电子商务出口、跨境电子商务进口、无人机机器人零配件等业务板块。
23		极飞电子科技	广州	提供农用无人机制造及服务。
24	信息服务产业	依图科技	北京	计算机视觉研发商，布局有智慧城市、智慧医疗、智能商业等业务布局。
25		汇通达	北京	是一家产业互联网服务商，农村乡镇零售店及产业链上下游客户提供商业数字化服务。
26		百事泰	深圳	出口电子商务企业，产品销售主要面向国际市场，并通过国际电子商务网络平台进行销售。旗下“BESTEK”品牌，是北美、欧洲、亚洲多个国家最受欢迎的汽车电子、电源类及数码周边配件知名品牌之一。
27		炫亿时代	北京	IT 服务解决方案提供商，IT 信息化建设商。
28		中国网安	北京	提供安全信息系统，信息安全服务与测评，安全运营和系统集成等服务。
29		国遥新天地	北京	提供遥感应用软件、遥感影像数据两大业务板块服务，提供全面遥感解决方案。

附件 3

呈贡区“十四五”工业经济高质量发展规划主要任务分解表

序号	任务名称	主权内容	牵头部门	配合单位
1	聚力数字经济，引领工业经济高质量发展	数字经济年均复合增长率达到 30%，引进和培育 1-2 家创新能力强，发展后劲足，带动效应明显的数字经济龙头企业，10 家数字经济高成长企业，100 家科技型中小企业，数字经济研发投入占销售收入比例达到 2.2%，在大数据、云计算等领域培育形成 1-2 个具有全国影响力的数字经济相关产业集群。	呈贡信息产业园区管委会	区发展改革局、区科技和工业信息化局、各街道
2	推进“两化”融合，提高工业经济智能化水平	加快推动新一代信息技术与制造技术深度融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向，着力发展智能装备和智能产品，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。	区科技和工业信息化局	呈贡信息产业园区管委会、各街道
3	打造特色园区，推动工业经济集约化发展	力争到 2025 年，呈贡信息产业园区数字产业化和产业数字化水平走在全省前列，园区企业总收入实现 500 亿元，实现增加值 76.3 亿元，战略性新兴产业实现销售收入 200 亿元，单位面积工业用地增加值 20.38 亿元/平方公里。从业人员人均增加	呈贡信息产业园区管委会	区发展改革局、区科技和工业信息化局、吴家营街道

		值 254.31 万元/人。		
		到 2025 年力争实现大健康产业增加值 50 亿元，占全区 GDP 比重达 5%以上	呈贡信息产业园区管委会	区发展改革局、 区科技和工业 信息化局、吴家 营、雨花、洛龙 街道
		2025 年，斗南花卉交易量力争实现 150 亿枝，争创世界第一；科技创新、交易方式、品牌形象、营商环境、国际竞争力等争创国际一流。	斗南花卉产业园区管委会	区发展改革局、 区科技和工业 信息化局斗南 街道
		强化政策引导，鼓励先试先行，促进供需对接和流程再造，支持信息产业园区、云上小镇、斗南特色小镇等企业主体与驻呈高校合作共赢，推进产学研合作，加速科技成果就地转化，创新人才培养模式，为工业经济的发展提供人才支持。	呈贡信息产业园区管委会	区发展改革局、 区科技和工业 信息化局、吴家 营、雨花街道
4	实施创新驱动，完善工业经济发展产业链	围绕产业链延伸、高端制造、两化融合、节能减排等重点，鼓励企业采用新技术、新工艺、新装备、新材料实施技术改造，优化产品结构，加快产品升级换代和存量工业转型升级。完善科技成果转化运行机制，健全科技成果信息发布与共享平台、技术交易和产业化服务体系。鼓励企业融合现代信息化改造技术、云计算与物联网技术，变革生产制造模式，推动生产制造	区科技和工业 信息化局	呈贡信息产业 园区管委会、斗 南花卉产业园 区管委会、各街 道

		向数字化、网络化、智能化方向发展。鼓励制造业企业增加服务环节投入，发展全生命周期管理、精准营销和专业技术服务等。		
5	强化合作开放，构建工业经济发展新格局	全力参与国内大循环、国内国际双循环。积极打造承接国内产业转移合作平台，重点落实联合招商、企业服务、技术转移等方面的合作。注重对世界 500 强、中国制造 500 强和国内大型企业集团、上市公司、行业龙头企业等项目信息的动态分析和跟踪，针对性开展专题和专门招商，着力招引一批能够提升技术能级、辐射带动作用强的重大产业项目落户呈贡。加快与国内外先进地区在资源、资金、人才、科技、信息、市场等方面的全面交流。	区科技和工业 信息化局	呈贡信息产业 园区管委会、斗 南花卉产业园 区、区科技和工 业信息化局
6	围绕绿色低碳，确保工业经济可持续发展	综合运用行政和市场手段优化资源配置，提高新上项目层次水平，加快发展节能环保产业。持续强化生态环保管，深入开展重点节能工程建设，实施能效提升工程，建设有效覆盖能耗、污染物排放的智能化在线监测平台，加强节能环保监察执行力度，推进能效对标工作，全面深化清洁生产审核和重点企业能源管理体系建设，倒逼和引导企业加快转型升级。实施循环发展计划，推进资源节约集约利用，实现再生资源规模化利用和	市生态环境局 呈贡分局	呈贡信息产业 园区管委会、斗 南花卉产业园 区管委会、区科 技和工业信息 化局、各街道

		循环利用，加快形成大宗集成、绿色高质、协同高效资源循环利用产业发展新格局。全面完成市级下达的环保指标任务。		
7	坚持多措并举，提升工业经济发展竞争力	围绕重点产业链、重点产业集聚区和重要经济增长点，建立重大产业项目库，储备一批技术水平高、市场前景好、产业带动力强、投资力度大的重要产业项目。策划一批重大战略性新兴产业、重大技术改造、重大科技成果产业化等项目。	区商务和投资促进局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园区管委会、区发展改革局、区科技和工业信息化局、各街道
		加强市场主体诚信体系建设，引导和支持企业提升产品品质和效益，推进优势产品向产业链高端延伸。鼓励和支持企业走品牌经营道路，培育具有国际国内知名度的自主品牌产品，提高品牌市场占有率。进一步整顿和规范市场经济秩序，突出抓好重点产品、重点对象、重点区域、重点环节的专项打假活动，严厉打击商标侵权、假冒伪劣等违法行为。	区市场监管局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园区管委会、区发展改革局、区科技和工业信息化局各街道
		支持重点龙头企业和行业领军企业抓住机遇、乘势而上、做大做强，逐步形成“大项目好项目——产业集群——高端产业基地”的良性循环。鼓励通过企业之间强强联合、兼并重组、资源整合、资本运作等方式，形成具有竞争优势的大企业大集团。	区科技和工业信息化局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园区管委会、区发展改革局、区自然资源局、各街道

		实施人才引领发展战略，组织实施人才培养引进计划，面向工业经济高质量发展需要，加强高端人才、专业技术人才、经营管理人才和技能人才的引进和培育，用好人才引进体系和配套支持政策。	区人力资源和社会保障局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园区管委会、区人才办、区发展改革局、区科技和工业信息化局、各街道
8	实施要素保障	加强工业项目与规划、土地等发展要素衔接，为新型工业的发展提供保障。盘活工业用地存量资源，不断提高工业用地效率，促进土地集约节约利用。加大财政资金对工业经济的扶持力度，重点投向新一代信息技术、机器人和智能制造等关键领域和“八个一批”重点项目。	区发展改革局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园区管委会、区自然资源局、区财政局、区住房城乡建设局、区科技和工业信息化局各街道
		深入推进“放管服”改革，落实全国统一的市场准入负面清单制度，各类市场主体均可平等进入负面清单以外的行业、领域和业务。简化优化政务服务流程，推动“互联网+政务服务”，加快“一部手机办事通”推广应用。	区政务服务局	
		深入实施公平竞争审查制度，畅通企业对妨碍统一市场和公平竞争的投诉维权渠道。完善产权保护制度，各种所有制经济一	区市场监管局	呈贡信息产业园区管委会、斗南花卉产业园

9	优化营商环境	视同仁。		区管委会、区科技和工业信息化局、各街道
		严格落实安全生产企业主体责任，持续强化“党政同责、一岗双责”工作制度，促进工业经济安全发展。	区应急局	
		积极倡导企业家精神，大力培育先进制造文化和企业文化。充分发挥舆论导向作用，加大对本规划内容的解读和宣传，激发企业谋发展、快发展、稳发展的激情，助推企业转型创新，形成发展合力。	区委宣传部	