

昆明市数字经济发展重点项目清单

序号	项目名称	建设内容	实施主体
数字基础设施类项目			
1	国际电信业务出入口局拓展	向工信部申报,将昆明区域性国际电信业务出入口局升级为全业务局。	中国移动 中国电信 中国联通
2	国家级互联网骨干直联点	在昆明落地建设国家级互联网骨干直联点并开通业务,疏导全省及相邻地区网间流量,提升全省互联网访问性能和大众互联网业务体验。	中国移动 中国电信 中国联通

3	根域名镜像服务器	在昆明引入根镜像服务器，服务本地互联网发展，提升省内及周边省份互联网用户体验。	中国电信
4	中国移动（云南昆明）数据中心二期项目	项目落地于云南省数字经济开发区，用地面积为 25101.57 平方米，总建筑面积 33970 平方米。	中国移动
5	中国电信云南数据中心扩容改造项目	项目落地于西山区，占地面积 34.45 亩，工程建设用地 22540 平方米。	中国电信
6	奥飞新一代云计算大数据产业基地项目	项目落地于云南省数字经济开发区，用地面积 45 亩，建设总面积约 60261.76 平方米，主要建设 1 栋综合研发楼、数据中心机房 5 栋。	云南呈云科技有限公司
7	昆明浪潮云计算中心扩容改造	开展现有数据中心扩容改造工程，升级现有数据中心配电、UPS、布线、暖通、制冷以及其他相关配套设施，增加机架数	浪潮集团

		量。	
8	昆明数码港国际软件园	项目落地于云南省数字经济开发区，总建筑面积约 45 万平方米，主要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。	昆明数码港科技有限公司
9	云上云·云南省信息化中心（首期）	项目落地于云南省数字经济开发区，主要建设大数据中心、云计算中心、动力中心，办公业务用房及交易大厅等。项目建成后，约 7204 个机架、8 万台服务器，能提供 100 万虚拟机服务。	云投集团
数字经济核心产业项目			
1	闻泰昆明智能制造产业园（二期）	本项目主要开展智能终端研发和产业化，建设智能制造产业园（二期），年生产 3000 万台 5G 智能终端。项目总用地面积 216306.20 平方米，总建筑面积 302100 平方米。项目建设内	昆明闻泰通讯有限公司

		容包括办公区建设、员工生活区建设、生产及配套区建设、仓储中转区建设、道路建设、园区绿化等。	
2	先导(昆明)新材料科技产业园项目	在滇中新区临空产业园 17#、18#地块投资建设新材料科技产业园。用地面积 430 亩，项目总建筑面积约 30 万平方米，建设硒、碲、铋、铟、镓、锗等稀散金属产品深加工基地。	昆明先导新材料科技有限责任公司
3	十二英寸硅基项目	项目利用原厂房预留区域进行洁净室改造，配套新建动力辅助站房，并购置相应的生产及附属设备。建成满产后的 12 英寸硅基 OLED 产线，微型显示器产能为 523 万片/年。	云南创视界光电科技有限公司
4	华为数字经济产业园暨华为云南区域总部	华为数字经济产业园，用地面积 20.40 亩。将建成集科研成果展示中心、信息技术运用创新中心、云南区域华为技术服务中心、华为生态合作中心等“四位一体化”的科技生态园区。包括土地、纪检、设备，建设研发生产和技术推广配套。	华为技术有限公司

5	优必选智能服务机器人产业园项目	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、机器人体验中心及生活配套等。	昆明市优必选科技投资有限公司
6	云南云上云 5G 大数据园区及基础设施配套建设项目	总建筑面积 59900 平方米，地上建筑面积 49900 平方米（包含：数据中心 9000 平方米，标准厂房 40900 平方米），地下总建筑面积 10000 平方米。	云南云上云大数据产业发展有限公司
7	昆明市区块链公共服务平台	以天翼云、公司自研云服务及项目所需的光纤网络为载体，提供项目的物理环境保障，联合趣链科技等，提供国产自主可控的区块链底层技术，共同建设部署在昆明市本地的区块链平台。	云南电信公众信息产业有限公司
8	昆明市区块链赋能平台项目	搭建灵活、可控、公信力强的低成本区块链网络。开发完成了公网和专网两套产品。公网产品面向互联网用户，专网产品面向政务网用户。平台在数据共享交换、数据资产交易、电子政	中国移动

		务、数字经济、金融、供应链、医疗健康、产品溯源和司法等应用场景上，可提供区块链算力、存储、链路的赋能支持。	
9	开屏版权链——区块链版权溯源交易平台	区块链版权溯源交易平台，通过区块链难篡改、可追溯、可扩展、开放透明等特征，以平台的形式为广大内容创作者提供数字版权确权、存证、交易、溯源、维权和交流等方面的服务，同时满足数字阅读市场需要。	云南开屏信息技术有限责任公司
10	高速公路建设监督管理平台	项目实现对现有高速公路项目建设管理系统中关键节点的业务流程数据进行梳理上链，在监督执纪中有效利用链上数据，为高速公路建设监管提供数据支撑，提升监管效能。	昆明安泰得软件股份有限公司
11	网龙京东互联网产业园	用地面积 80 亩，计划总投资 12.6 亿元。主要建设昆明网龙 VR 文创产业园、昆明网龙西南总部基地。	昆明网龙万溪科技开发有限责任公司

产业融合赋能提升项目

1	冶金产业数字化转型	依托工业互联网打造经营管理系统与生产执行系统,开展生产工艺优化、生产过程管控、产品质量管控等能力建设。建立完备的数字化供应链集成平台,帮助企业高效优化生产成本。开展生产设备智能化改造,实现全面感知和精准控制,推进工厂少人化、无人化升级。建立企业级碳排监测管理平台,完善碳排信息自动采集、统计分析、预测预警。	中国铜业、昆明金水铜冶炼有限公司等冶金企业
2	化工产业数字化转型	部署传感器、无人机、摄像头等感知技术,加强对炼化工厂运行状态的全面感知,提高产品质量和生产稳定性。搭建化工行业工业互联网平台,打通生产、贸易、物流、销售各环节,进行资源配置、加工、物流和销售优化。建设覆盖全业务链条的企业能源管理中心与能源集中监控平台,实现变压器、锅炉	云天化、云南祥丰实业集团等化工企业

		等重点耗能设备能效实时计算与监控。	
3	烟草产业数字化转型	打造精益化生产管理信息化能力，实现从原辅料进料、制丝生产、卷包生产、能源供给、备品备件物资供给直至卷烟成品扫码入库的全生产过程数据感知。建立从卷烟原辅料供应调拨到卷烟生产销售配送的全过程供应链管理能力和有效控制原材料、成品、包装材料流动。	云南中烟工业等烟草企业
4	非烟轻工(食品加工)产业数字化转型	加快部署工业现场物联网采集、控制、分析设施设备，重点开展流程自动控制、质量自动监控，提升食品生产效率与标准化水平。搭建智能供应链一体化平台，围绕采购管理、生产管理、销售管理等方面，实现了食品生产从原料采购、加工生产、物流仓储、营销管理、财务监管全过程数字化以及产品安全溯源等。建立线上线下一体营销网络，加强营销数据分析，优化营	德和罐头、雪兰牛奶等非烟轻工(食品加工)企业

		销资源、调整营销策略、提高营销效果。	
5	生物医药产业数字化转型	重点开展质量自动监测分析优化、安全生产风险自动分析预警处理等能力建设，实现生产状态、产品状态、设备状态的实时监测与分析。构建数字化供应链管理体系，包括产品追溯、物流管理、仓储管理、关系管理等关键能力。建立线上线下一体的数字营销平台，加强对渠道商、医生、病患等产业链下游的信息覆盖，共享生产、销售、服务等价值信息。	云南贝泰妮生物科技集团、云南白药等生物医药企业
6	新材料产业数字化转型	充分采集市场和用户数据，强化需求导向分析，快速响应、精准研发符合市场需求的个性化产品。建立产业链协同创新平台，汇聚整合内外部创新资源，配置设备、人力、技术等要素，加速创新进程。部署先进过程控制和实时动态调优等技术，基础数据模型、工业机理等，实现对材料工艺参数、流程的监控	贵研铂业、云锡集团等新材料企业

		和闭环优化。	
7	装备制造产业数字化转型	部署具有联网数据采集、开放数据接口等功能的智能生产设备，加强工业设备与工业软件的结合、推进软件定义硬件，实现智能装备柔性化。积累沉淀售前需求预测、售中生产计划、生产制造、安装调试、售后服务等全业务链条数据并进行集成、挖掘，实现透明运维、远程诊断、智能决策、精准执行。加强产品使用、运行过程与平台服务的连接，开展产品健康评估、故障预测等，增强市场响应能力，加快产品服务化转型。	云内动力、昆钢重型装备等装备制造企业