

“云”上互联 “云”下智造

——云南探索经济转型新动能

地处西南边疆的云南因云而得名，因蓝天白云而知名。如今，云南新添一张“云”名片——历经两年多培育出的“云上云”渐成气候。在这朵“云”上，城市治理插上“智慧之翼”；“云”下，“黑重粗”的传统工业正向“高精新”的智能制造转型。

统计显示，今年上半年云南已完成信息产业主营业务收入647亿元，同比增长22.1%，预计全年可完成1200亿元的发展目标，成为经济社会高质量跨越式发展的新引擎、新动能。

突破“天花板”探索“云上新空间”

长期以来，云南工业主要依赖化工、冶金、钢铁等“黑重粗”产业，加之近年来烟草等一些传统优势产业增速下滑，资源环境要素约束日益趋紧，转型迫在眉睫。

为此，云南坚持以供给侧结构性改革为主线，持续推动产业结构向开放型、创新型和高端化、信息化、绿色化“两型三化”转型发展。其中，2016年1月云南推出“云上云”行动计划，探索加快信息化建设和信息产业发展的“云上新空间”。

云南省工信委副主任王祥介绍，围绕实施“云上云”行动计划，两年来一大批有针对性的产业扶持政策先后出台，产业发展规划、产业施工图相继实施。依

托国际、国内两个市场，借助外资、外力、外智合作发展，信息产业呈现出“规模不断壮大、门类日趋完善、投资增长较快、环境不断优化”的发展趋势。

统计显示，目前云上云信息化中心、华为西南云计算中心、浪潮云计算中心、中国移动数据中心、普洱云计算中心、丽江大数据产业园等一批重大项目陆续在云南各地建成投运，引进有影响力的电子产品制造企业20余家，有一定规模的配套企业50余家，产品覆盖10多个产业链门类。截至今年7月，全省信息产业储备重点项目104个，总投资947.64亿元。

从“黑重粗”向“高精新”转型

信息产业和信息化建设推动云南经济在加快发展过程中谋转型。王祥介绍，依托

滇中和六大城市群的产业园区，云南初步形成以玉溪高新区、红河经开区、滇中空港、文山砚山为代表的电子信息制造集群，以保山、丽江、楚雄为主的硅电子材料及昆明稀贵金属新材料的产业集群，以昆明为主的光电子和软件信息技术服务产业集群，移动终端、平板电脑、柔性显示器、机器人、智能家居产品等产品已实现“云制造”。

红河哈尼族彝族自治州是云南省的老工业基地，烟草、冶金等传统产业已碰到“天花板”。近年来，通过工业和信息化的深度融合，红河经济正实现“凤凰涅槃”。

在红河综合保税区和国家级蒙自经济技术开发区，2015年入驻的以晴集团红河科技产业园不到一年就开工建设，智能手机、平板电脑、液晶电视、智能机器人、可穿戴设备等产品陆续下线，远销中东、非洲、南亚、东南亚及欧美等30多个国家和地区。

“随着市场需求加大，以晴集团将借助云南辐射南亚东南亚的区位优势，将移动智能产品远销海外。”以晴集团红河科技园区总经理蔡国堂说。

据海关统计，面向南亚东南亚、中东、非洲等地区，2016年、2017年云南信息产业出口额分别实现15.14亿美元和18.32亿美元，外向型经济特征开始显现。

为彩云之南插上“智慧之翼”

“云上云”还为城市发展插上“智慧之翼”，大数据分析、人工智能、3D打印等新技术正在经济社会各领域普及运用。2016年12月，玉溪华为云计算数据中心正式落成投产，数据中心一期可放置10000多台服务器，在全国范围内都是较高标准和规格的数据中心。

“目前华为玉溪教育云入驻学校达到610所，解决了全市师生的教学资源不均衡问题。”华为云南企业业务部部长李志龙说，到今年年底华为将在云南构建“一核两翼”云服务灾备体系，具备承载国家数据中心和面向南亚东南亚服务的能力。

统计显示，实施“云上云”行动计划以来，云南信息产业发展势头强劲，2016年、2017年分别完成主营业务收入826亿元、1004亿元，增速超过20%，其中电子信息制造、软件和信息技术服务业保持在30%以上增速。“2016年，2017年全省信息产业投资规模分别实现增速156%和60%，2017年全省信息产业增加值（现价）完成428亿元，占全省GDP比重为2.6%。”云南省统计局副局长胡利人说。

吉哲鹏

边陲小村更宜居

——记西藏自治区小康示范村建设

“过去我一直在边境牧场上放牧，帐篷中间放一个烧羊粪的炉子，喝茶的时候茶碗只能放在地上，现在却住上了这么好的房子，一平方米个人只负担350元。好日子像是做梦一样。我永远也忘不了共产党的恩情！”西藏札达县托林镇托林社区75岁的次仁南嘉前年和乡亲们一起搬进新居，180平方米的新房窗明几亮，小猫在崭新的坐垫上打着瞌睡。

“我们村通了水，通了电，通了网，靠着国家义务教育‘三包政策’好，这十年就出了19个大学生！”西藏亚东县下亚东乡仁青岗村20岁的措吉在中南财经政法大学边防管理专业读书，她说，选择这个专业，就是要和父亲一样，当好新一代的守边人。

两个边境小村红红火火的新日子，正是改革开放40年来西藏翻天覆地变化的生动写照。40年来，西藏全区生产总值由6.65亿元增长到1310.63亿元，年均增速高于10%，社会消费品零售总额从1978年的2.45亿元增长到2017年的523.32亿元，年均增速14.74%，居民平均寿命从51岁提高到68.17岁。西藏自治区主席齐扎拉说得颇为动情：“国家的安宁、边疆的巩固、民族的团结、祖国的统一是一西藏改革开放40年的发展主线，西藏各族人民的美好生活离不开以习近平同志为核心的党中央的大力支持，‘治国必治边、治边先稳藏’，习近平总书记的这一战略思想，也指引着西藏未来的发展。”

不让一个地区掉队，不让一个民族掉队，在西藏，628个边境村正通过小康示范村建设“旧貌换新颜”。边境村的村民们也像格桑花一样扎根在雪域边陲，成为神圣国土的守护者和幸福家园的建设者。

村庄面貌日日新

边境村的村民们，提起家乡这几年的变化，个个竖起大拇指，眼睛里闪着兴奋的光。

让札达县底雅乡什布奇村53岁的觉阿拉姆和丈夫最为感慨的是家里的房子：“我们之前一直住木房子，家里只有两间屋。2012年，国家出资4.6万元，我家住上了砖木结构的安居房，去年又搬到边境小康村建起的125平方米的两层小楼，有独立卫生间，还有30平方米的暖廊和80平方米的院子。哪里能想到，我们也能住上这么好的房子！”

让噶尔县扎西岗乡典角村57岁的旺扎念不忘的是村里的树。“我们这里的气候，养活一棵树比养个孩子还难”，但政府出钱在村里种树，不但有班功柳、红柳，还有稀罕的小叶杨和山杏，算上公益林，村里现在种活了9000多棵树！”扎西岗乡党委书记杨爱民告诉记者，绿树成荫、屋舍整齐，村庄的环境在阿里地区也数一数二，“老百姓生活得舒心，外村的姑娘抢着嫁进来”。这个人最少时仅有3户人家的小村，如今有48户171人在这里生活。

让吉隆县吉隆镇玛嘎村支部书记多吉索嘉最为满意的是村里这几年的配套设施建设：“我们村去年6月整体搬迁到了现在的位置，新村有路灯，有硬化路面，有手机网络，有下水道。过去房子后面住牦牛，前面住人，现在都分开了，村里面特别干净，还建了一个幼儿园。

国家给我们创造了这么好的条件，我们一定扎根边疆，让五星红旗高高飘扬！”

房屋改造、环境美化，配套设施建设……村庄的面貌焕然一新，小康村建设推进有条不紊，在这背后是一整套改善边境地区配套设施和公共服务设施

条件、提升村民生产生活水平的“顶层设计”。西藏自治区党委、政府去年制定了建设规划，总投资301亿元，主要围绕“水电路讯网、教科文卫保”等“十项提升工程”，到2020年将边境地区行政村建设成为设施完善、产业兴旺、生态良好、环境优美、魅力独特的宜居、宜业、幸福、文明小康村。

特色产业助脱贫

海拔4360米的亚东县帕里草原是西藏最肥沃的草场之一，这里的帕里牦牛是国家级种质资源保护品种。饲养基地里，100多头膘肥体壮的牦牛正在静待出售。“我们刚通过冷链运输在浙江杭州的超市试销了15头牦牛，大受欢迎。”西藏帕里牦牛产业发展有限公司总经理向记者展示手机中的视频，柜台前人头攒动。“过去帕里牦牛都是牧民散养，现在公司通过群众自愿将自家的牲畜作价投资分红，草场统一管理，吸引了648户农民参与。科学饲养提升了牦牛的品质，比如现在冬天牦牛就可以集中进行补饲，解决了掉膘问题，而且我们也在生产红酸汤牦牛罐头、卤牦牛肉等深加工产品，提升附加值。”帕里镇—社区的格桑把自家的30多头牦牛入了股，自己成了基地的饲养员，除了分红，一个月还能拿到3000元工资，一年就摘掉了贫困户的“帽子”。

而在冈仁波齐脚下的普兰县巴嘎乡岗莎村，村民们穿着统一的制服为游客提供人员运输和行李搬运服务。黄色马甲代表牦牛队，蓝色马甲是牵马人，红色马甲代表背夫。年轻的丹增多吉正用简单的英语和外国游客交流。丹增多吉说，“去年我一个人就从旅游服务中心拿到了2.8万元分红。”岗莎村党支部书记久美多吉介绍，旅游服务中心覆盖了全村322户1105人，2017年收入997万

元，“我们在服务人员分配上以贫困户优先，服务中心的管理费里也有20%用于帮扶贫困户。截至目前，村里有228人通过参加服务中心脱贫，群众的钱袋子鼓起来了。”

如今，西藏共有49个资源禀赋、产业基础、运营模式较好的边境小康村成为产业化示范基地。现代化的产业建设，不仅极大改善了村民们的生活状况，也为边境小康村带来了勃勃生机。“立足实际，着眼兴边富民，发展产业积蓄内力，打好脱贫攻坚战，是让边境老百姓不但能‘住得下’，还要‘住得好’的关键。”齐扎拉说。

转移就业出路多

小康不小康，关键看老乡。如何调动群众的积极性，更充分地发挥人的因素，通过“造血”为人才助力，也是西藏边境小康村建设中发力的方向。

职业培训为转移就业创造了新出路。玛嘎村的拉巴去年刚刚脱贫，她颇为骄傲：“国家去年出钱送我儿子到日喀则去学开车，还教他开挖掘机。如今他在镇上跑运输，自己有了本事，工作就找上门来。”多吉索嘉告诉记者，“吉隆去年扩大开放成为国际性口岸。我们不断运输业将来发展前景不错，口岸建设也会有大量配套工程兴建。村里有贫困户9户27人，我们就申请免费培训名额送适龄劳动力去学开车和使用工程设备。”

引进的“外脑”则为产业发展提供了人才储备。在亚东县三岗曲冬浦鲑鱼养

殖农民专业合作社繁育基地，德珍守着一池亚东鲑鱼育苗，“喂鱼要坐下来喂，沿着池边慢慢移动，不然鱼苗怕人，就不敢吃了。这是上海来的老师教给我们的”。为了发展亚东的鲑鱼养殖产业，上海海洋大学先后派出4名教授、2名高工和4名博士生，到亚东进行鲑鱼人工繁育的技术研发和人员培训。繁育基地负责人拉巴罗布表示：“基地还专门把我派到上海学技术，回来再‘传帮带’，如今我们3个乡已有50多人被教成了鲑鱼养殖人才。”2017年，亚东县已建成1座鲑鱼繁育基地和3座养殖基地，每年平均可孵化育苗2000万尾，三年后平均可销售商品鱼100万斤。

及时到位的金融支持也为村民致富打通“最后一公里”。在山南市，到去年年底共创建35个助农取款服务点，为边境群众共办理10028笔现金业务，金额达940万元。截至今年4月，山南市4个边境县金融精准扶贫贷款余额达21998万元，累计带动当地3650名贫困户脱贫。在日喀则，以边境农牧区“钻金银铜”四卡和建档贫困户“精准扶贫贷款证”为载体，边境群众获得了信贷“绿色通道”，边境小村亚东县堆纳乡古汝村的48户村民获得了484万元贷款，信贷资金重点支持边境小康村种植养殖大户、扶贫龙头企业等的发展。

“朋友们欢聚在草地，歌舞多么欢畅，今天的幸福生活，全靠党的领导……”五星红旗高高飘扬，悠扬的藏族民歌在边境传唱，而时代则赋予它新的内涵。

陈静 袁勇

贵州省2018年第二批重大民间投资项目工程包发布

近日，贵州省发改委发布贵州省2018年第二批重大民间投资项目工程包，共向社会资本推介民间投资项目82个，项目总投资1050.08亿元。其中，贵阳市占5项，涉及贵阳奥体中心二期、六广门体育文化综合体等。

此次贵阳市涉及的5个项目分别为：贵阳奥体中心二期、贵阳市云岩区六广门体育文化综合体及周边棚户区改造项目、贵阳市云岩区盐务街特色创新功能区棚户区改造项目、清镇市暗流河旅游基础设施建设项目和清镇市凹河旅游基础设施建设项目。5个项目总投资为206.58亿元，拟引入民间资本规模17.53亿元。

清镇市暗流河旅游基础设施建设项目建设属于旅游工程，对大湾溶洞、羊皮洞瀑布、温泉、地下河、天坑、天窗、盲谷、漏斗、峡谷等景点进行设施建设，主要风景旅游资源规划范围为35平方公里，含大型A级景区和配套，以及用于旅游配套的康养小镇、旅游商街等业态。总投资为100亿元，拟引入民间资本规模80亿元。

清镇市六广门体育文化综合体及周边棚户区改造项目属于体育工程，将新建1200座综合体育馆、3000座跳水游泳馆、网球训练基地网球中心（3000座观众席坐席的决赛场，2片半决赛场、14片室外网球场）配套设施，以及运动员公寓、新闻发布中心、体育商业配套设施及地下停车场等。总投资为28亿元，拟引入民间资本规模27.3亿元。

贵阳市云岩区盐务街特色创新功能区棚户区改造项目属于保障性安居工程，将新建体育综合体、足球场及其他配套基础设施。项目总建筑面积402489.73平方米，其中地上建筑面积226114.99平方米，地下建筑面积178174.74平方米。总投资为51.05亿元，拟引入民间资本规模51.05亿元。

贵阳市云岩区盐务街特色创新功能区棚户区改造项目属于保障性

又一先导资源。目前，从西部省区经钦州直达新加坡的海铁联运班列已常态化运行，巨大市场潜力已将国内省份与新加坡、越南等东盟国家凝聚成一体，南向通道建设风生水起、行稳致远。

钦州市商务部门表示，今年该市将充分发挥东博会、峰会平台作用，继续深化与东盟的合作，帮助更多的企业在“走出去”中发展壮大。尤其是帮助相关企业充分利用好东博会平台，了解东盟地区的市场需求热点和企业自身的优势特点，进行互补对接，最终实现企业发展和投资国税增收的“双赢”目标。

据钦州市商务局相关负责人介绍，目前全市企业境外投资以东南亚国家为主，共有7家企业在东南亚国家投资。其中广西钦州中豪矿业有限公司在老挝投资锡矿项目，广西明利集团有限公司通过收购越南达成公司拓展业务，钦州海华渔业科技有限公司则在文莱利用当地优良的海洋环境进行大蚝和海鱼的养殖……在东盟国家的“中国老外”企业家名单中，钦州人的身影渐增增多。

自从南向通道开通运营以来，海铁联运已成为钦州企业“走出去”的

周顺彬

广西钦州20家企业登陆东盟国家

近年来，钦州市以中马钦州产业园区、钦州保税港区、钦州港经济技术开发区三大国家级开放平台为重点，深度融入“一带一路”建设，推进与东盟国家的合作，积极“走出去”。全市共有20家企业到境外投资或设立办事处，总投资额达3.29亿美元。

近10年来，钦州市依托一年一度的中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会等平台，积极开展对马来西亚燕窝加工、泰国、越南水果进口，文莱大蚝养殖、澳大利亚活牛屠宰等方面合作。

据钦州市商务局相关负责人介绍，目前全市企业境外投资以东南亚国家为主，共有7家企业在东南亚国家投资。其中广西钦州中豪矿业有限公司在老挝投资锡矿项目，广西明利集团有限公司通过收购越南达成公司拓展业务，钦州海华渔业科技有限公司则在文莱利用当地优良的海洋环境进行大蚝和海鱼的养殖……在东盟国家的“中国老外”企业家名单中，钦州人的身影渐增增多。

钦州市商务部门提醒准备“走”向东盟国家的企业，在走出国门前，要多了解国内市场的需求，了解本市区位优势、海铁联运、两国双园等国家级平台政策优势，让南向通道的品牌影响力成为更多东盟国家引进钦州企业的动因之一，从而推动钦州企业与东盟各国的经贸往来和项目对接，进一步深化钦州与东盟国家的开放合作。

昆明出台小微企业创新创业示范基地认定管理办法

昆明市工信委日前印发的《昆明市小型微型企业创新创业示范基地认定管理办法》（下称《办法》）明确，申报示范基地须满足示范基地入驻企业不少于40家、安排从业人员不少于500人、小型微型企业数量应占入驻企业总数的80%以上等条件，新认定示范基地每户可获得10万元奖补。

昆明市小型微型企业创业创新示范基地（下称“示范基地”）是指经市工信委认定，由法人单位建设或运营，集聚各类创新创业要素，集成各类型创新资源，为小型微型企业提供孵化育成空间和公共服务的场所，是培育小型微型企业的载体，发展产业集群的载体，开展公共服务的平台。根据《办法》，示范基地应当具有产业领域聚焦、基础设施完备、商业模式清晰、配套服务专业、创新链和产业链协同、带动企业创业创新成效明显等特点，在产品布局生态化、公共服务平台化、运营管理数字化等方面有所创新和示范。

昆明市工信委将对于新认定的示范基地给予每户10万元的奖补。对已认定的示范基地，按上年度服务绩效和复审结果给予复审通过的示范基地每户10万元的运营经费补助，对于同一市级示范基地的运营经费补助累计不超过40万元。此外，对服务业绩突出、小微企业创业创新成果明显、社会效益良好的示范基地，市工信委将予以优先政策支持，优先推荐申报省级示范基地认定和省级中小企业服务体系建设专项资金扶持。

《办法》同时明确，申报示范基地须符合经营主体具有独立法人资格，注册资本在本市成立时间两年以上，管理规范，经营和信用状况良好，具有连续滚动培养小型微型企业成长的能力；具有专业化的运营团队，专职服务人员不少于10人，本科及以上学历和中级及以上技术职称人员的比例不低于专职服务人员总人数的80%，创业导师不少于3人等7个方面的条件。

此外，《办法》还要求，申报示范基地应当具备良好的公共服务能力。签约入驻服务机构不少于5家，为入驻企业提供一站式、个性化服务，每年为小型微型企业提供的公益性服务不少于总服务质量的20%，企业服务满意度不低于90%。所提

供的服务应包括信息服务、创业辅导、创新支持、人才培训、市场营销、投融资服务、管理咨询、专业服务等。

根据《办法》，全市范围内各类符合条件的为小型微型企业创业创新提供场所和服务的基地、创业园、孵化器、众创空间、产业集群、经济技术开发区、高新技术产业示范基地、城市文化创意产业园区等产业集聚区面向小型微型企业的园中园，依托高校和科研院所的大学科技园、行业龙头企业、创业团队、创客的创业创新基地均可申报示范基地认定。

昆明市工信委将对于新认定的示范基地给予每户10万元的奖补。对已认定的示范基地，按上年度服务绩效和复审结果给予复审通过的示范基地每户10万元的运营经费补助，对于同一市级示范基地的运营经费补助累计不超过40万元。此外，对服务业绩突出、小微企业创业创新成果明显、社会效益良好的示范基地，市工信委将予以优先政策支持，优先推荐申报省级示范基地认定和省级中小企业服务体系建设专项资金扶持。

《办法》自9月6日起施行。2011年4月1日发布的《昆明市小企业创业基地认定办法（试行）》同时废止。

殷雷