

贵安全力推进数据中心建设——

# 大数据“钻石矿”将释放强劲动能



腾讯贵安七星数据中心一角。

12月1日,贵安华为云数据中心项目施工现场,工人师傅正在进行室内精装修、室外幕墙装饰等施工。作为贵安新区重点打造的大型数据中心之一,贵安华为云数据中心一期项目已进入收尾阶段,预计将于明年春节前完工,明年上半年交付使用。

贵安华为云数据中心项目毗邻七星湖风景区,左邻紧邻金马大道,分为A、B、C三个项目标段。其中,A区项目建筑面积165244平方米,园区包括18栋单体建筑,主要功能分区为数据中心、生产交付中心、生产调试中心、宿舍等;B区项目总建筑面积136490.2平方米,园区包括17栋单体建筑,主要功能分区为数据交付中心、员工食堂、文档中心等,同时还建设占地面积91000平方米的人工湖,作为数据中心的观光休闲配套设施,串联起A、B、C三个项目标段;C区项目总建筑面积为139960平方米,园区包括17栋单体建筑,主要功能分区为数据中心、教室、实验室、餐厅、公寓等,目前已有一栋数据中心交付使用。

贵安华为云数据中心建成后,可安装存储服务器40余万台,存储华为在170个国家的管理数据,并将作为华为全球IT维护工程师基地和为大学战略预备队训练实训基地,具备研发与教学培训的功能。

距贵安华为云数据中心两公里开外的腾讯贵安七星数据中心项目,目前已进入收尾阶段。该中心是国内首个将核心设备部署在山洞内的数据中心,未来将被用于存储腾讯最核心的大数据。作为腾讯新建重点建设项目之一,腾讯贵安七星数据中心十分注重安全和环保。该中心利用山体与外界实现天然物理隔离,可在内部设备不间断运行的情况下抵御短时超高压冲击,确保中心数据安全防与可用。并且,该中心还创新使用了“间接蒸发换热+冷水蒸发预冷”技术,可在90%

的时间里充分利用当地优良气候环境实现自然散热,是业内数据中心能源效率指标(PUE)水平最优的数据中心之一。

与贵安华为云数据中心仅一路之隔的苹果中国(贵安)数据中心项目也正在收尾。这是苹果公司在美国、欧洲之后设立的第三个数据中心,将可提供最佳的iCloud用户体验。该数据中心建成投用后,将对贵州与国际科技企业的合作起到重大示范作用。

贵安新区是国家大数据综合试验区核心区。贵安新区自成立起,就启动了数据中心建设,在规模和数量上始终走在全国前列。随着贵安融合融合发展,数据中心集聚建设全面提速,大数据成了让世界认识贵安的一张亮丽名片。贵阳市委十届九次全会作出了打造三个千亿级产业集群的重大决策,三个千亿级产业集群分别是一个千亿级投资规模的数据中心产业集群、一个千亿级电子信息制造产业集群、一个千亿级软件和信息技术服务产业集群。

自成立起,贵安新区厚植生态、能源优势,坚持以大数据为主导产业,以绿色创新推动高质量发展。随着贵安融合融合发展按下“快进键”,贵安新区全力加快建设以数据中心为引领的新型基础设施,围绕智能终端制造和数据中心全生命周期建设运营,立足贵安本地市场需求,针对云服务、数据增值、生产性服务以及服务器制造等领域进行“缺”、“引”、“大”和“强”、“链”,力争形成“引进一个大企业、突破一个大产业、打造一个引擎”的联动效应,突出项目招商、以商招商、以业招商和以会招商,引进一批相关产业链企业签约落户,构建具有国际竞争力的数字经济产业生态圈。截至去年,贵安新区大数据产业规模达423.87亿元,同比增长12.7%。

目前,以腾讯贵安七星数据中心为圆心,半径4公里、面积约50

平方公里的区域内,贵安新区规划建设14个超大型数据中心,预计总投资470亿元,可承载服务器400余万台,平均数据中心能源效率指标在1.4以下,平均能耗基本达到国际先进水平。随着新一批签约项目的落地建设,到2025年,贵安数据中心投资规模有望超过1000亿元。随着各数据中心的建成投用,每年至少会产生100万台以上的服务器需求,加上智能终端、电子元器件生产,以及基于国产数据库、大数据及网络安全等应用可以带动的硬件制造,到2025年,贵安电子制造业产值有望突破1000亿元。依托数据中心存储的数据,可以衍生机架租赁、云服务、数据中心上下游服务业、数据衍生增值服务业、国产区块链、国产数据库、大数据及网络安全等软件和信息技术服务产业。

当前,贵安新区正深入贯彻落实党的十九届全国全会精神,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局,坚定不移推进大数据战略行动,以打造“中国数谷”为引领,奋力实现数字经济“六个重大突破”,加快打造全省新产业发展的战略支撑和新的增长极。下一步,贵安新区将创新发展全站式数据中心建设模式,提升数据中心项目建设速度,重点引进“自带业务”型数据中心项目,快速增加服务器上线数量。同时,依托贵安新区的产业基础、政策及土地资源优势,打造“飞地经济”,赋能产业升级;依托贵安新区数据中心集聚优势,推进鲲鹏生产落地投产、达产、扩产,覆盖省内80%以上信创工程需求;依托“华为+富士康”手机生产基地建设,布局年产1.5亿台高端智能终端制造基地。在软件和信息技术服务产业集群方面,将聚焦本地特色资源优势和产业聚集;聚焦软件服务性产业创新发展;聚焦企业生存所需人才资源形成规模效应。多方位的升级提速,将让贵安大数据“钻石矿”持续释放强劲动能。

贵阳日报融媒体中心记者 汤欣健/文 石照昌/图



远眺贵安华为云数据中心。



正在建设中的苹果iCloud中国(贵安)数据中心。

## 项目介绍

**华为云数据中心项目:**总投资80亿元,规划服务器数44万台,规划机架数2.2万架,工程于2017年10月开工,计划2020年底一期项目投入使用。截至今年10月,已上线服务器4000台,预计到12月底累计上线服务器8000台。目前正在进行A、B、C三区建筑的外装幕墙、屋面瓦施工。

**腾讯数据中心项目:**总投资50亿元,占地928亩,规划服务器30万台,规划机架数1.6万架,工程于2018年3月开工,计划2020年底二期项目投入使用。该项目一期主体工程于2017年11月正式施工,A1、B1、B2、B3、

B4、B5、B6隧道已全部贯通。目前,项目一期工程全部完工,二期工程建设进度已完成约20%,计划今年年底上线3000台服务器(目前已上线约1000台服务器),2021年第四季度三期工程开工。

**苹果数据中心项目:**总投资9.54亿元,占地159亩,规划服务器10万台,规划机架数0.3万架,工程于2018年5月开工,计划2020年12月建成投运。目前数据中心主体工程,正在进行墙面和屋面安装、访客中心装修,并同步实施机电设备采购、内部道路建设、绿化工程等,计划2021年一季度上线3000台服务器。



## 党武镇持续深入学习贯彻党的十九届五中全会精神

本报讯 12月2日,记者从党武镇政府了解到,近期以来,党武镇持续深入学习贯彻党的十九届五中全会精神,结合实际工作,推动全会精神入脑入心、落地见效。

在宣传学习方面,党武镇紧密结合工作实际传达学习贯彻全会精神,持续深入学习领会、全面贯彻落实全会精神,切实把思想和行动统一到全会精神上来。同时,利用“三会一课”、组织生活会等形式,传达学习贯彻党的十九届五中全会精神,加强宣传教育,营造浓厚氛围,确保学习全覆盖、见实效。

党武镇结合贯彻落实党的十九届五中全会精神,围绕新发展阶段的新任务新要求,推进高质量打赢脱贫攻坚战攻坚战。党武镇聚焦脱贫攻坚“3+1”补短板,对全镇197户637

户施策,帮助建档立卡贫困人口就近就业,并构建“党支部+联社+公司+村集体+农户”的模式,引导贫困户加入合作社,实现了100%产业覆盖、100%参与分红。

该镇全力做好民生实事,开展多渠道就业帮扶工作,对接大学城各高校后勤部门、辖区企业等,努力增加就业岗位。同时,还全面落实低保、特困、孤儿、事实无人抚养儿童等各类困难群体的救助工作,不断提高人民群众的获得感、幸福感、安全感。此外,为快速推动项目建设落地,党武镇努力

实现“一链一园一带”发展目标,坚持以服务项目建设为中心,加快推进正在实施的各个重点项目的土地房屋征收、安置工作。  
(贵阳日报融媒体中心记者 汤欣健)

## 贵州省交通安全青年志愿行动在贵安新区启动

本报讯 12月2日,贵州省“122”交通安全日主题活动暨贵州省交通安全青年志愿行动启动仪式,在贵安新区大学城贵州财经大学举行。

本次活动以“知危险会避险,安全文明出行”为主题,由贵州省文明办、共青团贵州省委、贵州省公安厅、贵州省公安厅主办,贵阳市公安局、贵安新区公安局交警支队、贵州财经大学承办。

据了解,贵州省交通安全青年志愿行动依托贵安新区大学城各高校青年志愿组织,建立交通安全青年志愿行动工作机制,发动高校青年志愿者参与当地交通安全引导、宣传志愿服务。各级交通管理部门对参加交通安全志愿服务的志愿者进行交通安全法律法规和知识培

训,提升青年志愿者的交通安全意识、法制意识,以更好地开展志愿服务,大力倡导文明交通行为。

启动仪式上,活动主办方贵州财经大学、贵州师范大学、贵州医科大学、贵州民族大学、贵州中医药大学、贵州理工学院、贵州民族大学人文科技学院、贵州大学管理学院、贵州轻工职业技术学院、贵州城市职业学院、贵州大学明德学院等11所院校的志愿者团体授予了“交通安全青年志愿行动”旗帜。

活动现场,还进行了交通安全手势演示,开展了有趣实用的交通指挥知识竞答,以寓教于乐的方式提升高校青年学生交通安全意识和法制意识。  
(贵阳日报融媒体中心记者 张鹏)

## 相关新闻

### 交通安全知识进校园活动走进新艺学校

本报讯 “请问现场的同学们,‘一盔一带’指的是什么?”“一盔指的是头盔,一带指的是安全带”……12月2日,贵安新区公安局交警大队三支队交警来到贵安新区新艺学校,开展交通安全知识进校园活动。

本次活动主题为“知危险会避险 安全文明出行”。活动中,交警结合近年来我国交通安全管理工作实际,以图文并茂的形式向在场师生详细讲解了交通指挥手势、道路交通标志和交通安全知识,并通过典型案例的剖

析,以案说法,向学生普及交通安全知识,提升学生的交通安全防范意识和自我保护能力。

活动现场,三支队交警还开展了交通安全知识有奖竞答,发放《拒绝酒驾醉驾倡议书》《酒后驾车的危害》等交通安全宣传资料,以寓教于乐的“小手拉大手”形式,发动学生将所学交通安全知识带回家中,时刻警醒家人拒绝酒驾,自觉遵守交通法律法规,安全文明出行。  
(唐安永 贵阳日报融媒体中心记者 梁俊鹏 文/图)



交警向学生发放交通安全知识宣传材料。

## 湖潮乡多措并举巩固脱贫攻坚质量和成色

本报讯 12月2日,记者从贵安新区湖潮乡党政办了解到,近年来,湖潮乡把巩固脱贫攻坚质量和成色工作摆在重要位置,建立健全稳定脱贫长效机制,稳政策、聚合力,千方百计巩固脱贫攻坚质量和成色,为深入实施乡村振兴战略打好坚实基础。

坚持“四个不摘”。湖潮乡严格落实摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管“四个不摘”,坚持精准扶贫、精准

脱贫基本方略,统筹推进,分级具体落实工作机制,并始终坚持以问题、质量、目标为导向,聚焦“两不愁三保障”、特殊困难群体、大排查问题整改,优化帮扶方式,细化帮扶措施,注重脱贫攻坚与乡村振兴有机衔接,做到有效巩固脱贫攻坚质量和成色。

强化主体责任落实。湖潮乡党委、政府为巩固脱贫成果,不断加大基层组织建设力度,强化责任意识,通过开展教育培训等形式,不

断提高扶贫干部带动群众脱贫致富的能力。同时,充分发挥乡、村两级干部、帮扶责任人作用,因地制宜,协调配合,从实际出发,防止搞形式、走过场,注重激发帮扶对象内生动力,使脱贫攻坚成果经得起检测,共同推进脱贫攻坚质量和成色全面巩固。

建立监测帮扶机制。据悉,为建立健全防止返贫致贫监测预警和动态帮扶机制,湖潮乡常态化开展了“回头看”“回头帮”,重点关

注弱势群体,强化定期核查、动态管理,防止边脱贫、边返贫,以及边脱贫、边增贫现象的发生,并持续落实兜底因意外、疾病等致贫返贫底线,增强群众抗风险能力。

整合资源加强力度。湖潮乡整合资源优势,建立健全帮扶工作长

效机制注重扶贫成效,一方面积极协调好各帮扶部门与各村组之间的对接,为村集体经济的长远发展打下坚实基础;另一方面,加大农村基础设施建设力度,有力改善贫困群众的生产生活条件。  
(贵阳日报融媒体中心记者 梁俊鹏)

