



云龙人才公寓



中国移动(湖南株洲)数据中心



中国华录湖南数据湖产业园的蓝光存储机房,工作人员正在忙碌



经投·创客大厦

核心阅读

蓝天白云,花木飘香;道路
通达,车水马龙;楼房林立,产业兴旺;政通
人和,气象万千。

这里是株洲经开区、云龙示范区。

云龙地处长株潭城市群腹地核心,融城中心,是一座美丽的
产业新城。12月14日至15日,2020年全国工业APP和信息消费大
赛在株洲举行,期间,与会的院士专家、学者大咖、企业精英等将走进云
龙,感受新城向上的铿锵脉搏。

这里是两型生态城区,绿色发展、和谐共生,呈现一幅山水林城和谐共
存的“田园都市”景象;

这里是文化旅游景区,华强方特、云水上乐园成为长株潭重要的旅游目的地,
万达广场、奥特莱斯等一批配套项目相继进驻,“吃、住、游、玩、娱、购”一站式搞
定;

这里是职教双创新区,9所职业院校建成开学,湖南微软创新中心、创客中心
等创新创业项目运营;

这里是新型产业园区,以大数据为引擎、智能制造和电子信息为基石、现代服
务业为支撑的现代产业体系初显成效,“三城五园”(华夏幸福产业新城、交通交
通城、龙母河生态新城、湖南云龙大数据产业园、金融产业园、商贸物流园)8大产
业集群建设协同并进。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,云龙人筚路蓝缕、勤
奋创业,开创了发展新局面,干出了云龙新天地。

这其中,云龙大数据产业更是在短短几年时间内,从无到有,风
起云涌,吸引了全国的关注,获央视多次点赞。“我们将依托数
据湖的资源优势,打造综合性大数据平台和云计算中
心,构建大数据产业集群,助推长株潭“智慧城
市”建设。”株洲经开区、云龙示范区党
工委书记周良表示。

云龙大数据产业新芽长成大树

——写在2020年全国工业APP和信息消费大赛举行之际

□刘毅 刘爱明 文石金 潘帅

1. 选择大数据,打开新时代创新之门

习近平总书记指出:“大数据是工业社会的‘自由’资源,谁掌握了数据,谁就掌握了主动权。”

工业时代,衡量一个地区经济发展有许多指标。而在数字经济时代,大数据的
计算量、云的数量,将是衡量发展程度的主要指标。

面对新常态,迎接新挑战,云龙这座2009年才成立的新城,如何实现跨越赶
超,搭上新时代发展的“高铁”,为全省乃至全国高水平推进新区建设探索新路、
做出示范,成为其肩负的神圣使命。

压力所在,必是动力所在。求索中,云龙决策者清醒地认识到,亦步亦趋、循
规蹈矩,难聚高质量发展的新动能,难以形成发展新优势。唯有选择创新驱动、开
放带动,方能实现发展方式质的飞跃。

路在何方?
“在全球信息技术突飞猛进的今天,‘大数据’就是未来的‘新石油’。云
龙地处长株潭三地融城的中心位置,地理位置非常优越,发展大数据产业契合
云龙的定位。云龙不仅要实现交通融城,还要实现数据融城。”在充分对比
自身优势和特点后,株洲经开区、云龙示范区准确分析信息技术产业发展的热
点和动向,给出掷地有声的回答:新常态要有新动力,互联网大有作为,云龙
要在大数据产业尚未形成垄断、整个行业处于竞相布局阶段的背景下,大力
发展以大数据为代表的高新技术产业,踏上逐梦之旅。

选择创新驱动,发展大数据产业,对
于云龙而言,不仅是时代发展的必然选择,更是谋求自身突破的务实举措。

2017年,云龙敏锐地捕捉到了大数据产业链的蝴蝶效应,着手建设湖南云
龙大数据产业园,构建中部地区大数据高地。按照“一园多区”的发展模式,该园
区将通过引进国内外“产学研”一体化标杆企业、龙头企业、知名机构,建设“产
业互联网及产业大数据”平台,发展“数据基础应用、产业发展应用、智慧城市应
用”三个大数据应用核心产业,打造立足湖南、面向中南、辐射全国的大数据存
储及大数据生态产业链产业园区。

云龙人发扬拓荒牛的精神,对内优化营商环境,对外强化精准招商,呈现出
“内外兼修、系统再造”的良好态势,中国华录、中国移动、中科院等中央事业
单位先后投资200余亿元,在云龙建设湖南数据湖、湖南移动数据中心等项目,
大数据产业环境初显、业态渐丰、跨界融合、来势喜人。

2019年6月,云龙大数据产业园入选湖南首批重点培育的大数据产业园,
人才、资金、技术等高端要素加速集聚于此,创新驱动在云龙生根开花。云龙乘
势而上,以创建国家级经开区为契机,充分发挥政策叠加的优势,举全区之力,力
争发展为省级大数据的存储中心、备份中心,将湖南云龙大数据产业园打造成为
中国动力谷·湖南“数据湖”,着力推动全市大数据产业集群发展。

大数据时代的无限机遇和美好前景,让云龙正成为令人瞩目的智慧城市。

2. 发展大数据,铸就高质量发展高地

知者行之始,行者知之成。要想创新发展,知行不可分作两事。
深谙此理的云龙,在大数据产业发展之路上,走出了一条符合区域特色发展的路
子。

去年12月初,中国移动(湖南株洲)数据中心一期投入运营,计算能力达
到200万核,存储能力达到300PB,可为10万家企业客户提供不间断的优质服
务。这是中南地区最大的移动数据中心,阿里、腾讯、百度、华为、浪潮等服
务商已签约进驻,株洲政务云、株洲警务雪亮云、湖南三合道信息科技公司均
已开通运营。

该中心是中国移动公有云的五大节点之一、中南地区最大的移动数据中
心,也是中国移动一级IT私有云华南中心节点,也是中国移动首批5G建设重点
城市的5G核心网数据中心。得益于该项目,株洲入选中国移动全国首批50个
5G试点城市。

在中国移动(湖南株洲)数据中心不远处,由中国华录集团主要投资的
湖南数据湖产业园项目一期主体工程已主体封顶,将成为立足湖南、面向中
南、辐射全国的大数据产业发展中心。其先期建设的“大数据示范湖”,已于
去年年初投入运营,数据存储能力达到184PB(IPB+1024TB,ITB+1024GB)。

湖南数据湖产业园项目总投资约40亿元,主要分为城市数据湖基础设施、
蓝光生产线、园区开发与运营三个部分,规划5年内实现1500PB数据存储能
力。同时,该园致力于打造湖南的数据“洞庭湖”,建成后将成为立足湖南、
面向中南、辐射全国的大数据存储及大数据生态产业链产业园区。通过数据
大赛、众创空间即可实现数据的挖掘和处理,有效解决大数据产业发展中存
储成本高、存储时间短、数据安全难以保障、数据开发利用难度大等关键瓶
颈问题,从而提出城市数据湖解决方案,助力智慧

城市建设。
“云龙区位优势十分突出,营商环境一流,是我们选择投资云龙的重要原因。”
湖南数据湖产业园项目相关负责人介绍,项目于2017年11月第一次接洽,
2018年9月28日正式签约,当年11月9日开工建设,从洽谈到签约落地、开
工建设,不到1年,“得益于云龙有专人全程办理手续,服务周到高效。”

打造大数据产业发展高地,赋能高质量发展,市区两级职能部门不遗余力。
株洲明确对新引进的符合株洲·中国动力谷特色产业体系且投资在5亿元以
上的重大项目,给予“一事一议”支持,成立区人工智能和大数据产业协会
和企业联合党委,引领企业集聚发展,设立首期规模为3亿元的专项基金,
主要投向人工智能和大数据及其上下游产业链,尤其是今年以来,云龙全
面推行“项目推进专班制”“项目审批代办制”“拿地开工同步制”“施
工环境清扰制”,组建了专业代办队伍,发挥党员先锋模范作用,提供全
程优质无偿代办服务,加速其投产达效。

规划面积4546亩湖南云龙大数据产业园,是湖南省规模最大的大数据产业园。
该产业园相关负责人介绍,已引进中国移动(湖南株洲)数据中心、中国华
录湖南数据湖产业园、中科院产业互联网协同创新研究院、创新创业园、
总部经济园等项目,形成了基本完备的数据产业链。

预计到2025年,湖南云龙大数据产业园引进大数据企业将超100家,
大数据产业产值超200亿元,通过“大数据采集、存储、计算和分析”等前
沿技术平台建设,突出发展大数据智联应用创新、智能终端生产、智慧城
市应用等核心产业,成为“全国知名、省内领先”的国家级大数据产业园,
引领产业高质量发展。

收获大数据 积蓄城市崛起新动能

一座城市重塑一个产业,一个产业激活一座城市。

日前,记者在湖南华录数据湖信息技术有限公司一楼数据湖存储机房看到,
一排排的蓝光存储机柜整齐排列,一片片手掌大的蓝光光盘匣,安静的躺在机
柜内。

据介绍,一个蓝光匣子,可以存储超过1000部以上的高清电影。作为专业
档案级存储介质,蓝光存储容量大,能耗仅为磁存储的千分之三,存储寿命可
达50年,且数据不会被篡改,特别适合冷数据的存储,是目前主流的数据存
储介质。

“数据湖”是一个生态产业集群的概念,依托华录独有的蓝光存储设备,
以巨量存储能力、极低的能耗、高效可靠的安全性,能将一个城市或区域的
政务、交通、民生等各类社会生产生活相关的数据,结构化及非结构化的各
种类型的数据,都汇聚在“数据湖”中,然后通过云计算、云存储、人工智
能等智能运算的“蒸馏作用”让各类“冷数据”变得更有价值,最后再“降
水”反哺社会各个行业、产业,使技术流、人才流、信息流、资金流能够
实现流转,为城市谋求在原有产业链条基础上的新发展。

而中国移动(湖南株洲)数据中心则是“热数据存储”的代表。如果说“冷
存储”的特点是长久,“热存储”的特点就是快速。该项目全部建成后,将
拥有10栋数据机房和超过20万平方米的数据机房,可提供约3万个机架装
机能力,以此为依托,建设省级大数据存储中心,打造我省大数据自有平台
品牌——“潇湘云”。“冷热交替”,云龙示范区可以满足各种数据存储和应
用需求。

“两年前,平均每位湖南移动用户每月产生流量500M,现在高达6G,翻了
10多倍。5G商用后,将出现户均几十G至上百G的爆发式流量需求,我们建
设的数据中心承担着流量阀门的关键作用。”中国移动(湖南株洲)数据中
心经理杨宇说,中心就像一条“高速公路”,既能存储更多数据,也能让数
据传输更快。“我们除了要为政府、企事业单位存储数据,以及托管服务
器,今后还要帮忙开发数据,让数据‘活’起来,服务于智慧城市,服务于电
商企业等。”他说。

未来于城市,大数据不只是一个新兴产业,而是推进大数据与实体经济
深度融合,用大数据为株洲制造赋能,为实体经济插上“数字化”的翅膀,
加快新旧动能转化。比方说,利用大数据,提升株洲通航航空、轨道交通
等动力产业的生产效率,加快向智能制造转型升级。

“随着大数据广泛应用于各行各业,将产生巨大的经济、社会效益,为引
领经济转型升级发挥重要作用。”蔡周良表示,云龙已在大数据领域“先
发声”“快赶路”,湖南云龙大数据产业园是全省大数据产业发展的重要
阵地,是全市人工智能和大数据产业链的主要承载地,将咬定目标不放松,
一张蓝图干到底,由易至难、由简至繁、由内至外、由点至面,吸引更多
创业者、投资机构,共同打造大数据实践应用的最好“试验场”,在全省
实现“三高四新”的征程中展现担当、作出贡献。

本版图片均由云龙示范区党务工作部提供



云龙总部经济区



云龙创新创业园