渝北大数据函〔2023〕25号

重庆市渝北区大数据应用发展管理局

关于区政协十六届二次会议提案第343号的

复 函

尹华委员：

您在区政协第十六届第二次会议提出的《关于构建元宇宙产业布局的建议》（第343号提案）已转由我局办理。感谢您对我区元宇宙产业的关心和支持。对您提出的意见和建议，我局高度重视，安排专人认真落实。现将办理情况函复如下：

1. 基本情况

2022年1月24日，工信部支持中小企业发展工作情况新闻发布会上，中小企业局局长梁志峰表示，将培育一批进军元宇宙、区块链、人工智能等新兴领域的创新型中小企业，为中央部委首次提及元宇宙。为更好抓住元宇宙发展的时代红利，大力发展元宇宙相关产业，区大数据发展局按照区委、区政府要求，结合我区实际，积极谋划，加快布局，努力推动建设西部领先、国内一流的“元宇宙先导试验区”。

（一）出台相关政策

率先出台全市首个元宇宙产业发展规划——《渝北区元宇宙产业创新发展行动计划（2022-2024）》（附件3），实施“6个一”工程，即开发一批特色应用场景、打造一批高端研发机构、培育一批优质企业、培养一批创新人才、组建一个产业联盟、制定一批行业标准，打造数字经济新优势。

（二）营造良好氛围

2022年4月召开中国元宇宙产业发展高峰论坛，约1200万专家及企业家朋友们通过在线参会，营造了良好元宇宙产业发展氛围。在论坛上发起组建元宇宙产业基金、研究院和联盟，并由市大数据发展局授予渝北区首个“市元宇宙先导试验区”，授予仙桃国际大数据谷首个“市元宇宙生态产业园”。

（三）明确发展重点

加快培育元宇宙新软件、新硬件、新业态，以仙桃数据谷为核心，打造我市首个元宇宙产业生态园。其中，围绕新软件，重点引进VR/AR/XR/MR等交互引擎、数字孪生、虚拟现实、多感知融合技术等产业；围绕新硬件，重点引进AI/GPU/高速微流体等芯片设计、触感手套/VR头盔等智能穿戴设备、纹理/压力/振动/温度等智能感知设备、电动/气动等执行器等研发生产，以及柔性感知材料、柔性低功耗电池、软体机器人等产业；围绕新业态，重点推进政务元宇宙、消费元宇宙、运动元宇宙、教育元宇宙、工业元宇宙等场景打造与应用示范。

（四）构建体系支撑

联合中传金控、法盛资本、重庆渝富、新微资本等共同发起组建“重庆市元宇宙发展基金”，联合潘毅、徐匡一等六位外籍院士，北京大学、复旦大学、北京邮电大学、重庆大学、工信部赛迪区块链研究院等机构专家发起成立“重庆元宇宙产业智能研究院”，联合国家信息中心、中关村数字媒体产业联盟、紫光、中科创达、数字重庆等30余家机构企业发起成立“中国（重庆）元宇宙产业联盟”。

（五）推动项目落地

依托中国电子系统公司，落户Meta Sports运动元宇宙全国总部项目和元宇宙产业园，推进城市数字孪生构建、云动体旅赛事平台落地，建设云动体旅赛事平台，打造国家级虚拟赛事集群。以运动元宇宙为基石，联合推动“Meta”标准落地，打造高精度城市模型和本质安全的数字底座。依托浪潮公司，落户基于工业视觉的工业元宇宙总部项目，结合丰富的工业智能制造场景推动数字孪生、机器视觉、远程监控等“未来工厂”模式的演进。亿文投资集团在渝北落地元宇宙数字产业中心，基于元宇宙生态链、数字孪生模拟、人工智能逻辑、线上线下场景融合等技术体系、深入艺术乡村、文旅、快消品、城市记忆等领域，打造元宇宙生态产业集群。

截至目前，渝北区已有元宇宙相关企业4569家，占全市企业总数的11.4%，其中，注册资本超1亿的企业72家，占全市总数的17.8%，位列全市第一。自2017年以来，渝北区元宇宙技术相关企业共申请专利2422件，并呈现逐年上涨的趋势。

二、下一步工作计划

（一）推动产业集群化发展

**一是优化元宇宙产业布局，**提升元宇宙产业空间承载能力，以仙桃数据谷为核心，协同推进创新经济走廊及“三龙”等区域，打造“一核多点”产业创新集聚区。组建元宇宙产业联盟，加快元宇宙领域企业引培，促进元宇宙产业集群化发展。**二是打造特色产业集群，**依托仙桃数据谷，“三龙”地区、重庆数字创意产业园、国盛IEC中心等基础载体，打造汽车、工业、建筑、教育、文体、商贸、金融、生活服务等特色元宇宙产业集群。

（二）推进元宇宙示范应用

**一是推动标志性场景建设，**支持市民服务中心等开放元宇宙政务服务应用场景，支持中央公园商圈、中央公园等开放元宇宙商业应用场景，支持统景温泉、矿山公园等自然旅游景点开放元宇宙文体旅等应用场景，支持仙桃数据谷等开放元宇宙汽车智能化应用场景，支持创新经济走廊等开放元宇宙工业应用场景。支持向元宇宙示范企业开放应用场景，积极打造一批元宇宙典型示范应用。**二是提升元宇宙数据治理能力，**探索建设区级数字孪生城市运营平台，推动行业数字藏品运营平台落户我区，遴选一批优秀元宇宙应用与运营方案。

（三）构建协同创新平台

**一是提升自主创新能力，**积极争取国家、市重大科技专项在我区布局并实现成果落地转化。**二是提升协调创新能力**，大力推动国内外一流高等院校、科研机构、龙头企业在我区设立元宇宙领域重点实验室、技术研究中心、创新研究院、院士工作站、博士后工作站、成果转化中心、科普基地等。**三是提升行业服务能力，**支持元宇宙相关领域的产业联盟、协会等行业组织，搭建产业公共服务平台，组织联盟成员开展产学研合作及行业交流。**四是提升公共服务能力**，支持建设元宇宙公共研发平台、科技综合服务平台、工业等行业元宇宙服务平台。支持企业、协会、联盟积极参与元宇宙领域的国际、国家、行业和地方标准制定，加快建立元宇宙相关标准、测评、知识产权等服务体系。

（四）优化产业发展生态

**一是推动高层次人才集聚，**引进一批国内外元宇宙领域高精尖人才和技能型人才，支持元宇宙领域高层次人才创新创业。鼓励高校、骨干企业、培训机构、产业园区等在我区联合创办“元宇宙现代产业学院”、“元宇宙产教融合基地”。**二是构建多元化投融资体系，**支持在区设立元宇宙产业投资基金，鼓励金融机构开发科技投融资产品，推动金融机构对元宇宙项目给予信贷支持，支持元宇宙企业通过融资租赁、知识产权质押贷款、股权质押贷款等多种方式获得融资。**三是加强多模式合作交流，**持续举办“中国元宇宙产业发展论坛”等特色活动，鼓励国内外元宇宙领军企业、高校及科研院所、产业联盟及协会等，在我区组织开展元宇宙领域的“会、展、赛”等行业交流活动。

此复函已经罗义副局长审签，再一次感谢您对我区元宇宙项目建设的关心和支持。

重庆市渝北区大数据应用发展管理局

2023年4月28日

（联系人：蒋薇薇，电话81924857）