

2022 数博会参展方案

一、企业简介（200 字以内）

丝路视觉科技股份有限公司（股票代码：300556）成立于 2002 年，总部位于中国深圳。丝路视觉作为全国性的专业数字视觉综合服务供应商，立足于视觉科技与应用行业，致力于实时图形技术的探索与实践，为数字中国的设计者和建设者服务。帮助用户将现实世界从数据变成智慧，给城市和产业数字化创新带来新动能。让智慧看得见。

提供基于 CIM 的城市数字孪生解决方案，为客户提供从空间到硬件，再到软件设计与开发的全链路服务体系，在全国范围内我们已成功落地近百个城市数字化相关案例。

二、企业上榜排名、资质、荣誉

荣誉资质		
2019年新型信息消费示范项目单位	2019深圳创新企业70强	第九届中国公益节2019上市公司社会责任奖
福布斯 2014中国非上市潜力企业 Top 100	深圳福田区政府重点扶持文化创意产业	SIGGRAPH ASIA 中国区合作单位
清科中国最具投资价值公司 Top 50	深圳福田区文化创意企业政府奖	2019第十五届中国国际动漫节“优秀动漫作品”组委会特别推荐大奖
2014年度深圳市优秀新兴业态文化创意企业	深圳市影视动漫行业协会常务理事单位	深圳市第十四届文博会期间配套文化活动——第四届丝路“视觉大师”高峰论坛暨视觉创意大赛主办单位
国家会展产业“金手指”奖	深圳市高新技术产业协会理事单位	第二十届中国国际高新技术成果交易会—数字媒体技术交流峰会主办单位
深圳影视动画行业协会会长单位	深圳市文化创意产业协会常务理事单位	深圳市商业联合会副会长单位
深圳展览展示行业协会副会长单位	深圳市文化创意产业百强	



深圳行业领袖百强企业



德国红点奖

三、拟在数博会展示的主要产品简介（图文结合）

（产品 1）产业元宇宙数字孪生应用-赋能城市治理数字化



在行业迈向 Web3.0 的趋势下，元宇宙概念被广泛提及，云计算、大数据、IOT、5G 等前沿数字技术的集成融合应用，为元宇宙提供了良好的技术环境，在国家推动数字经济发展的背景下，产业元宇宙的时代已经到来，通过数字孪生和业务演算系统，构建一个与物理世界相对应的虚拟空间，并共同影响，改进生产制造方式、提升精细化管理水平，最终赋能政府、商业、能源等实体行业，推动数字新世界的步伐。



产业元宇宙数字孪生具备生产管理创新和全链路优化的特点。让物理世界与数字世界双向连接和相互赋能，实物元素映射到数字空间，将现实中的问题投射在元宇宙中，将分析后的最优解方案部署到物理世界，提升生产生活多要素场景的自治潜能。将空间数据集中整合，打破数据孤岛，实现全链路无缝协同管理，通过大屏、球幕等接入设备让用户身临数字空间，实现人机深度交互、万物泛在互联，使城市在产业元宇宙中持续运作并创造价值。



2022 数博会期间，丝路视觉旗下的数字孪生大数据平台公司-深圳提亚数字科技有限公司将展示产业元宇宙数字孪生应用平台。

数字孪生应用在城市管理、建设规划、公共服务等领域发挥了积极的作用。其中，有着二十多年数字视觉设计经验的丝路视觉，将城市各要素数据源、虚拟引擎技术、智能硬件部署、大数据以及人工智能等元宇宙关键技术进行有机融合，形成了整个城市的产业元宇宙平台,可以对城市运行态势实时分析和仿真演算,将原本“烟囱林立”的各个生产元素进行整合，破除数据孤岛现象，因此能够让整个空间信息无缝流通，智能调度公共资源,完善城市运行管理中的不足。

提亚元宇宙数字孪生应用通过深度融合城市应用场景，标准化构建智慧平台，通过城市基建、生态、建筑等组成的三维城市模型为底图，融合 GIS、BIM、CIM 等三维空间数据，高精度城市模型、全域布局的智能设施感知、城市数据基础平台、安全高效的智能专网和城市级功能，构建一个与物理世界相匹配的数字孪生城市。同时，用户可在产业元宇宙中实现自由拖拽交互，与对应的数据进行互动，从而从宏观到微观帮助用户更快的了解事态，能更具时效性的做出决策创新管理。



提亚产业元宇宙围绕着让城市更有序、更安全、更高效的总目标，通过孪生映射物理空间状况进行管控，以智能安防体系和大数据应用为支撑，搭建三位一体的元宇宙时空平台，实现空间内人、事、物、环境等要素的感知。由虚向实高度赋能各领域空间载体对安全生产、空间运营的管理水平。目前，提亚数字科技数字孪生展示系统已落地应用于智慧交通、智慧政务、智慧物流、智慧医疗、智慧电力、智慧农业、智慧教育、智慧社区、智慧旅游、城市大数据共享、时空信息平台、城市运营中心、智慧城管、智慧公安等领域。

四、本公司产品的应用场景及行业解决方案

产品一：城市运行管理平台

产业元宇宙应用场景：

全局监控、联动指挥、公共安全、气象监管、智慧园区、景区管理



主要展示板块：

实况映射-联动指挥：

由轨道交通、城市天眼、无人执法三部分组成。元宇宙数字孪生应用可通过虚拟空间映射现实场景问题，通过指挥中心将针对客流量、车流量密集点及时的调配警力支援。通过深度数字化交互对重点交通枢纽、易拥堵路段和事故易发点等提示警戒，增加执勤交警，在产业元宇宙中完成现实场景问题的发现和处置，创新治理，提升运营效率。以及能够体现城市创新科技能力的无人执法，通过无人机进行移动式非现场执法，无人机运作状态实时虚拟映射精准把控运作情况，大大缓解了路面执法警力不足的压力，提高了执法效率。均为市民的出行提供便利以及强有力的安全保障。





智慧预警-公共安全:

公共安全方面针对深圳市态势监管、人流监测、警力配给进行虚拟空间感知，完成现实事件的三维交互响应。在态势监管方面，对安全生产、道路交通、森林火灾、台风暴雨、地质灾害等进行实时监测预警，提供各项态势监控的服务，为态势展示提供监控支撑。在人流监测方面，当人流密度达到警戒程度时，能够及时报告预警信息，在产业元宇宙平台上透视场景问题，便于安保部门与各职能部门及时采取安全措施，有效疏导人流，防止严重事故发生。在警力配给方面，对深圳市重要防控地点进行综合分析，使资源配给达到最优的解决方案。



三维同步-气象监管:

分为台风防汛和应急预案两大功能模块，台风防汛主要通过数字孪生三维仿真展示气象灾害对深圳各区的影响。并通过元宇宙平台实时监测，如台风、强降雨等各类事件并定位至对应的虚拟空间上；当出现重大事故或重大自然灾害元宇宙数字空间大屏可根据实时情况处理应急预案，对应急场所、应急物资、救援队伍在孪生空间上进行对应的应急演示并实时监控。

