

# 深圳市佳创视讯技术股份有限公司

## 对外投资公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 一、对外投资概述

深圳市佳创视讯技术股份有限公司（以下简称“公司”）拟使用自有资金人民币一亿元设立全资子公司北京意景技术有限责任公司（暂定名，最终以工商登记为准，下简称“新公司”），其中第一期拟实际出资缴纳金额人民币5000万元。新公司将以推动“虚拟现实+广播电视”产业化为战略发展方向，依托广播电视网络优势，与公司共同培育、构建虚拟现实产业的大生态链，将新公司打造成为全国最具影响力的广电行业虚拟现实（VR）产业公司，推动虚拟现实产业在我国广播电视产业的发展。

本次对外投资经2016年4月22日召开的第三届董事会第十四次会议审议通过。资金来源全部为公司自有资金，不涉及关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，本次对外投资尚需提交2015年度股东大会审议。

### 二、投资标的的基本情况

#### 1. 具体投资计划

佳创视讯拟计划使用自有资金人民币一亿元，投资注册成立全资子公司，新公司注册地点拟在北京市。

项目名称：北京意景技术有限责任公司（暂定名）

注册资本：10,000万元

公司类型：有限责任公司

经营范围：技术开发，其他科技推广和应用服务（最终以工商登记为准）

## 2. 出资额及比例

根据新的公司注册资本实缴改认缴登记制度，佳创视讯拟投资资金人民币一亿元，占新公司股份比例100%。其中第一期拟实际出资缴纳金额人民币5000万元，后续出资时间、方式、金额将在新公司《章程》中予以具体约定。

新公司将以推动“虚拟现实+广播电视”产业化为战略发展方向，依托广播电视网络优势，与母公司佳创视讯共同培育、构建虚拟现实产业的大生态链，将新公司打造成为全国最具影响力的广电行业虚拟现实产业公司，推动虚拟现实产业在我国广播电视产业的发展。

国务院《国民经济和社会发展第十三个五年（2016-2020年）规划纲要》中提出，大力推进虚拟现实与互动影视等新兴前沿领域创新和产业化，形成一批新增长点。虚拟现实作为一种全新的计算机高科技交互模拟系统，在为人们提供颠覆性的模拟真实体验感的同时，也将对人类社会多个领域带来革命性的影响，而虚拟现实在广播电视领域的应用则具有极其重要的现实意义，未来市场发展空间巨大。

## 三、投资必要性和可行性分析

### 1. 项目投资的必要性

2016年第一季度，随着以Oculus、HTC、索尼为首的诸多虚拟现实终端设备进入商业化销售阶段，VR的整条产业链都表现出了蓬勃的生机和活力。国内外科技巨头，资本纷纷布局VR产业，已抢占市场先机。VR产业将有可能成为未来发展最快、市场潜力最大、前景最为诱人的产业。

根据高盛研究报告的预测，到2025年全球VR市场的硬件年营收规模将达到450亿美元，相关的软件销售额达350亿美元，这意味着届时VR产业将成长为一个近千亿美元级别的产业。如何从如此庞大的市场份额中找到自己公司的业务增长点，是相关行业的每一家公司值得考虑的问题。该报告指出，视频游戏、事件直播、视频娱乐、医疗保健、房地产、零售、教育、工程和军事等领域被认为是短期内最可能被颠覆的行业。而排名前三的视频游戏，事件直播以及视频娱乐版块市场规模更是达到了189亿美元。可以说，在发展的初期，这三项将是VR发展的核心领域。目前各大互联网公司和知名企业纷纷入驻布局，形成了一条从内容生产到平台共享到终端设备呈现的完整产业链条，呈现出百家争鸣的局面。

广电行业作为社会获取视频类消息的重要渠道，自然与VR产业的发展有着息息相关的命运。在当前“三网融合”的背景下，广电行业利用自身优势，大力发展VR产业，抢占市场先机，将在“三网融合”的竞争中处于优势地位。公司作为一家深耕广电16年的企业，在广电行业中有着强大的技术研发能力和客户资源，依托原有的技术和市场优势，将与广电各合作方共同培育、构建虚拟现实产业的大生态链，在未来将有可能成为公司新的利润增长点。

## 2. 项目投资的可行性

随着视频网站的一路高歌猛进，在“三网融合”的形势下，广电对于电视市场的主导权正在遭受到越来越强烈的冲击。如何在激烈的竞争中，找到并发挥自身优势，以在未来的竞争中扳回局势，成为广电行业亟待解决的重要问题，而VR的出现成为了一个重要的契机。目前互联网的带宽并不足以支撑海量用户稳定传输大容量的VR视频数据，但广电传输的大带宽及广播级的传输特点正是其得天独厚的优势。利用现有的资源优势，抢先发力，构建以“虚拟现实+广播电视”为主的视频/直播生态体系，将成为改变现下“三网融合”格局的决定性因素。

公司十几年来一直深耕于广电行业，业务范围布局全国19个省份，与全国近百个市地级运营商建立了良好的合作基础，产品覆盖用户达1亿多户。相较于其他互联网巨头，公司在广电行业有着强大的技术优势和客户基础。

今年3月18日，公司与虚拟现实技术及系统国家重点实验室、信息光子学与光通信国家重点实验室、国家广播电视网工程技术研究中心和数字电视国家工程实验室共同签署了《“虚拟现实+广播电视”产业化发展战略合作框架协议》，各方希望整合各自优势资源，率先以“虚拟现实+广播电视”为核心，实现强强合作，共同形成联合开发、委托开发、产业化分成等多种合作模式及多个项目，互惠互利，共同发展。此项合作的战略合作方均为VR领域和广电行业资深权威的国家级重点实验室，战略合作方“虚拟现实技术及系统国家重点实验室”是国内最早开展虚拟现实技术研究与应用单位之一，在虚拟现实研究中有着举足轻重的地位；“信息光子学与光通信国家重点实验室”是国内最早开展光通信和光信息处理技术研究和应用的单位之一；“国家广播电视网工程技术研究中心”，依托于国家新闻出版广播电影电视总局广播科学研究院，是广电行业内唯一的国家级工程技术研究中心；“数字电视国家工程实验室”是以地面数字电视为主要研究方向，承担了我国地面数字电视国家传输标准收发设备原型样机的研制，在推动我国地面数字电视标准制定，推动数字电视产业化发展等方面发挥巨大作用。目前公司已与以上几家实验室正式签订了委托开发及服务协议，正式展开了研发的合作，与国家级实验室的合作为公司VR行业的发展注入了“科研”的新鲜血液，成为公司在VR业务中保持长久核心竞争优势的重要砝码。

#### **四、风险分析及应对措施**

##### **1. 技术商业化风险**

公司要实现可持续发展，保持在行业中的领导地位，推动公司产品、服务，以及解决方案的广泛应用，就要不断地保持技术领先，为客户提供最先进的产品、

最优质的体验。对于公司来说，VR是一块全新的业务板块。虽然公司通过与四家国家级重点实验室合作，获得强大的科研支持，但如何将现有的“实验室成果”实现产业化，是公司目前面临的问题和挑战。

为了加强此方面的竞争实力，新公司将通过人才招聘，投资并购等多种手段，大力引进此方面有技术优势的人才和团队，增强自身科研能力，以承接上游实验成果，同时积极与运营商展开运营合作，迅速变现并投入产业化运营，保持行业内的技术领先优势，扩大市场规模及市场占有率。

## 2. 业务模式风险

机遇与风险始终并存。目前，VR属于新的业务领域，“广电+VR”的概念在国内更属于全新的业务模式，新公司属于第一批进入这一领域的企业，目前尚无成功的案例可以参考借鉴，该项目可能会出现无法按期实现收入和盈利的风险。

针对上述风险，新公司将主动依托公司在广电行业的资源优势，积极与各运营商展开交流与探索，开展具体的产业化运营合作，通过强强联合，以达到扩大经营优势，降低业务风险的目的。

## 3. 关键技术人员引进的风险

人才队伍的建设是企业核心竞争力的重要体现，也是公司实现持续技术创新的必要条件。持续推进优秀人才，特别是关键技术人员的培养和引进工作，做好人才的储备，加强人力资源管理和人才队伍的建设，优化人力资源的配置，是企业在学习过程中的重要一环。VR作为一个新兴产业，关键技术人才缺口大，市场需求强烈，在人才的引进及保留上都存在一定的难度，可能出现因为人才引进不到位或外流导致项目进展迟滞的风险。

针对可能出现的人才管理风险，公司将继续采取相应措施：1) 继续加强与高校、实验室的产学研沟通交流与合作，挖掘专业对口，技术过硬的高校毕业生，培养佳创自己稳定的研发团队。可考虑通过建立虚拟现实人才培育基地，培养企

业自己的技术团队；2) 规范公司运作体系，加强人才队伍的建设，通过建立科学的人力资源管理体系，一方面稳定现有人才特别是关键技术人员，另一方面不断吸引更多的高质量人才加入企业；3) 建立企业内部的技术人才竞争激励机制，不断激发技术人员自主创新的热情，优化人才创新环境，激发自主创新活力。4) 不断完善公司现有薪酬管理体系，保证激励和淘汰机制有效运行，建立良好的研发人员及市场人员的考核与激励机制。

特此公告。

深圳市佳创视讯技术股份有限公司

董事会

2016年4月22日