

深圳市佳创视讯技术股份有限公司 关于签署《“天威视讯——佳创视讯”虚拟现实产业化运营合作协议》 的公告

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

深圳市佳创视讯技术股份有限公司(以下简称“佳创视讯”或“公司”)日前与深圳市天威视讯股份有限公司(股票代码：002238)(以下简称“天威视讯”)共同签订了《“天威视讯——佳创视讯”虚拟现实产业化运营合作协议》(以下简称“协议”)，现将相关情况公告如下：

一、产业化合作共识

为了积极推动虚拟现实技术在广播电视领域的产业化应用，公司与天威视讯将整合各自优势资源，利用已实现深圳地区基本全覆盖的数字电视网络，共同开展“虚拟现实+广播电视”产业化运营合作，在国家和地方政策允许的前提下积极推动开通虚拟现实频道，以实现高清 VR 视频、全景视频、裸眼 3D 等新媒体形式的虚拟现实内容播出，为广大数字电视用户提供全新的虚拟现实体验。

二、合作优势与特点

(一) 佳创视讯是国内广电产业大型软件系统构建及网络系统集成的领军企业，公司凭借广电行业经营经验、核心技术及产品，已为国内近百个运营商建立了数字电视业务运营平台和集成服务，覆盖数字电视用户超过 1 亿户。2016 年 3 月，佳创视讯联合多家国家重点实验室签订了战略合作框架协议(公告编号：2016-008)，并于 4 月份与上述国家重点实验室签署了技术开发及服务合同(公告编号：2016-013)，积极推进“虚拟现实+广播电视”的产业应用。

(二) 天威视讯是国内第一家建设经营有线电视网络的股份有限公司，主要从事深圳市有线广播电视网络的建设开发、经营管理和维护，开展有线电视节目的收转和传送、有线数字电视增值服务、互联网接入等业务运营。截至 2015 年底，天威视讯拥有有线数字电视用户终端数约 220 万个，并计划在未来几年内实现“百万超清计划”，目前天威视讯的主流宽带接入产品已提升至 20M 带宽，在网用户 20M 以上带宽用户占比为 90%左右，率先完成

国家、广东省及深圳市 2015 年的宽带发展规划目标。天威视讯目前已基本完成了深圳全市有线网络的整合，可向深圳市民提供有线电视收视、电视增值业务以及互联网接入、视频购物等多项服务，并建成了数字电视传输骨干网络、宽带数据骨干网络、交互电视分发骨干网和宽带综合接入网，骨干网络带宽已达到 T 级。

（三）以上合作双方在协议签署后，将积极整合资金、技术、人才等优势资源，以实现深圳地区基本全覆盖的数字电视网络为传输通道，以智能机顶盒为载体，通过广电网络组织开展高清 VR 视频、全景视频、裸眼 3D 等新媒体形式的虚拟现实内容播出。根据内容特色，在国家和地方政策允许的前提下积极推动开设多个虚拟现实内容频道，以宣传深圳地区影视、文化、娱乐、科技、旅游等特色优势资源内容为核心，向深圳地区数百万数字电视用户提供全新、丰富的虚拟现实影音观看体验。

三、共同打造深圳领先的国际化广播电视虚拟现实平台

根据本协议约定，天威视讯作为深圳市大型广播电视网络运营商，将利用自身良好的网络、技术、平台优势与广播电视渠道优势，围绕“虚拟现实+广播电视”，与佳创视讯共同打造深圳领先的国际化广播电视虚拟现实平台。天威视讯将积极为双方的合作提供影视、文化、娱乐、科技、旅游等多领域信息内容资源对接与整合，并为虚拟现实内容的播出提供系列便捷的广播电视传输渠道。佳创视讯将与天威视讯充分合作，组织专业的团队，对信息内容进行采集、拍摄，并进行技术转化，制作出符合广播电视播出标准与要求的虚拟现实内容，利用已实现深圳地区基本全覆盖的广播电视网络，为数百万深圳地区数字电视用户提供高清 VR 视频、全景视频、裸眼 3D 等新媒体形式的虚拟现实内容播出。

合作双方将整合各自优势资源，以广播电视网络为载体，以虚拟现实技术为手段，率先共同打造具有鲜明深圳特区地域性特色的虚拟现实有线电视播出渠道，共同构建以人民群众精神文化需求为导向的国际化广播电视虚拟现实平台。

四、共同组建虚拟现实播发中心，实现虚拟现实内容播出

佳创视讯与天威视讯将共同组建虚拟现实播发中心，在国家和地方政策允许的前提下积极推动开通多个支持虚拟现实内容播发的直播频道。合作双方就虚拟现实播发整体解决方案、虚拟现实视频内容编辑与管理平台、虚拟现实内容分发平台、大数据分析推荐引擎、虚拟现实智能终端解决方案、多屏互动技术、虚拟现实云平台服务等展开产业化合作。具体包括：

- 1、佳创视讯负责提供虚拟现实云平台的开发及集成部署服务；虚拟现实内容的采集、拍

摄，并进行技术转化，制作出符合广播电视播出标准与要求的虚拟现实内容；根据具体合作进程，提供虚拟现实播发整体解决方案、虚拟现实视频内容编辑与管理平台、虚拟现实内容分发平台、大数据分析推荐引擎、虚拟现实智能终端解决方案、多屏互动技术、虚拟现实云平台服务、虚拟现实数字电视综合业务平台、虚拟现实大数据应用云平台、虚拟现实业务融合平台、增值业务管理系统等，为天威视讯提供支持虚拟现实内容播发的虚拟现实数字电视整体解决方案。

2、天威视讯负责根据虚拟现实内容传输的特点提供点播业务的支撑，并在国家和地方政策允许的前提下积极推动虚拟现实内容直播频道的开通；提供虚拟现实视频分发的带宽资源及网络改造；提供虚拟现实云平台业务平台前端建设及播控；提供基于全网的网络管理系统支撑设备管理；负责验证、授权和计费平台的接入支持运营；整体市场推广及组织相关宣传资源。

3、双方以合作运营的模式，积极开展以虚拟现实内容播出为核心的合作，共同运营，利益共享，并积极推动虚拟现实频道的试运营。具体合作模式、投资、收益分成由甲乙双方根据实际情况商定后，另行签署具体执行协议。

五、本协议有效期自生效起为 3 年。

六、协议对上市公司的影响

1、本协议的签署为公司与天威视讯建立合作关系，整合各自优势资源，共同开展“虚拟现实+广播电视”的产业化运营，有利于促进公司在“虚拟现实+广播电视”领域的发展，加速推动虚拟现实产业和广播电视产业的商品化、市场化进程，依托广播电视网络优势，率先培育、构建虚拟现实产业的大生态链，符合公司的长远发展规划和全体股东的利益。

2、本协议不会对公司业务的独立性造成影响，公司不会因履行合同而对天威视讯形成依赖。

3、本协议对公司的财务状况和经营成果暂无重大影响。

风险提示

1、本次签署的协议尚不涉及具体技术方案、业务模式、投资、收益分成，后续具体合作的落实尚待进一步磋商、协调和推进，实施过程和完成时间尚存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。公司将根据合作事项进展情况及时履行相关审批程序和信息披露义

务。

2、双方的合作是否在未来产生收益存在不确定性；

3、双方的合作存在由于虚拟现实内容提供的不确定性而造成合作未能按计划实施的风险，也存在由于软硬件条件不符合虚拟现实内容的播出而未能按计划实施的风险；

4、协议的履行存在受不可抗力影响造成的风险；

5、本公司郑重提醒广大投资者：《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为本公司指定信息披露媒体，公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准。

本公司郑重提醒广大投资者，应当切实提高风险意识，强化价值投资理念，避免盲目炒作。

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