

北京捷成世纪科技股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函的补充回复公告

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。

特别提示：

1、北京捷成世纪科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 1 月 18 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部发给公司的《关于对北京捷成世纪科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函【2022】第 29 号）（以下简称“关注函”）。关注函中要求公司核实并具体说明公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属最近一个月买卖公司股票情况并披露交易情况和自查报告。经询问并查询中国登记结算有限责任公司于 2022 年 1 月 21 日出具的定期持有人名册获知，公司持股 5%以上股东、董事长徐子泉先生之配偶康宁女士于 2022 年 1 月 14 日通过集中竞价的方式减持了其持有的公司 25,160,653.00 股股份，占上市公司总股本的 0.98%。本次减持均价为 6.96 元/股，减持金额为 17,511.81 万元，具体情况详见问题 3 的补充回复。

2、北京捷成世纪科技股份有限公司（以下简称“公司”）股票交易价格连续 2 个交易日（2022 年 1 月 14 日、2022 年 1 月 17 日）内收盘价格涨幅偏离值累计超过 30%。根据深圳证券交易所的有关规定，属于股票交易异常波动的情形。公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规要求及时披露《股票交易异常波动公告》，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 17 日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的相关公告。

3、公司关注到近期互动易平台、投资者对于公司虚拟技术相关业务关注度较高，针对相关情况作出如下提示：2016年，基于公司在音视频技术领域的战略布局，公司累计投资2500万元参股世优科技，目前持有世优科技24.38%的股份。世优科技一直专注于虚拟技术相关技术及产品的研发，目前市场尚处于起步阶段。结合世优科技2021年财务数据及公司持股比例，公司2021年度可确认投资收益预计196万元。世优科技的收入规模对公司收入及利润不会产生重大影响，对公司后续年度的业绩和经营成果的影响尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

4、公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规要求，披露了公司2021年度业绩预告。公司目前经营情况及内部经营环境未发生重大变化，公司2021年年度业绩情况，敬请关注公司2021年度业绩预告和2021年年度报告。

5、公司郑重提醒广大投资者，《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司指定的信息披露媒体，公司所有信息均以指定媒体刊登的信息为准。公司将严格按照法律法规相关规定和要求，认真履行信息披露义务，及时做好信息披露工作。

北京捷成世纪科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年1月18日收到深圳证券交易所下发的《关于对北京捷成世纪科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函【2022】第29号）（以下简称“关注函”）。

公司于2022年1月20日和2022年1月21日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于对深圳证券交易所关注函回复的公告》（公告编号：2022-004）、《关于对深圳证券交易所关注函的补充回复公告》（公告编号：2022-005），现对关注函问题3的内容进行补充，并按要求公告如下：

2022年1月17日晚间，你公司披露《股票交易异常波动公告》，公司股票交易价格连续2个交易日（2022年1月14日、2022年1月17日）内收盘价格

涨幅偏离值累计超过 30%，属于股票交易异常波动的情形。1 月 12 日，公司披露了《北京捷成世纪科技股份有限公司投资者关系活动记录表》（以下简称《投资者关系记录表》），公司于 2016 年参股子公司世优（北京）科技有限公司（以下简称世优科技），持股比例 24.38%，世优科技的虚拟数字人、虚拟演播室等相关业务广泛运用于广电和新媒体行业。我部对此表示关注，请你公司核实并进一步说明以下事项。

1.《2021 年半年度报告》显示，你公司对联营公司世优科技的投资按长期股权投资核算，期初余额(账面价值)为 2,727.18 万元，权益法下确认的投资损益 46.66 万元。

(1) 请结合结合世优科技 2021 年前三季度主要财务数据、对你公司合并报表财务数据影响及公司近期股价波动情况向投资者充分提示风险。

回复：

公司于 2016 年通过股权受让及增资世优（北京）科技有限公司（以下简称“世优科技”）等方式，合计持有世优科技 25% 股权，交易完成后，世优科技成为本公司的参股子公司。后因世优科技实施了增资扩股致股权比例有所降低。

截至目前，公司持有世优科技 24.38% 股权，为本公司之参股子公司，尚未纳入上市公司合并报表范围。

世优科技 2021 年前三季度及全年主要财务数据如下：

（单位：万元）

项目	2021 年 1-9 月	2021 年度
资产总额	4723.41	--
净资产总额	4378.17	--
营业收入	1167.35	3437.99
净利润	333.90	804.35

注：以上财务数据均未经审计

世优科技一直专注于虚拟技术相关技术及产品的研发，目前市场尚处于起步

阶段。结合世优科技 2021 年财务数据及公司持股比例，公司 2021 年度可确认投资收益预计 196 万元。截至目前，世优科技的收入规模对公司收入及利润不会产生重大影响，对公司后续年度的业绩和经营成果的影响尚存在不确定性。

公司提醒投资者特别关注公司可能面临的各种风险情况，详细内容请见本回复文首之“风险提示”部分。敬请投资者注意投资风险。

(2)《投资者关系记录表》显示，世优科技除了与央视、凤凰卫视、东方卫视、湖南卫视、浙江卫视等广电客户达成深度合作外，还成为众多品牌和平台的技术提供商，客户包括腾讯、天猫、京东、网易、华为、小米、TCL、海尔、欧莱雅等头部品牌商。请详细说明世优科技为前述客户提供服务的时间、内容及 2021 年前三季度销售收入。

回复：

世优科技的客户群体包括广播电视、互联网和品牌客户、教育、影视动画等。主要提供虚拟形象制作及实时驱动、虚拟场景制作、虚拟 IP 运营、品牌推广和宣传服务。下表为公司服务的部分客户及其部分项目的基本情况：

服务时间	服务内容	最终服务客户
2021 年 12 月	调度中心 UNREAL 虚拟渲染系统	湖南卫视
2021 年 2 月	2021 年北京台抖音春晚虚拟角色卡诺动画录制	北京卫视
2021 年 1 月	2021CCTV 春晚《牛起来》节目虚拟技术服务	中央电视台
2019 年 1 月	2019 春晚长春一汽分会场虚拟内容制作及虚拟技术服务	中央电视台
2018 年 11 月	凤凰卫视-虚拟大医生节目虚拟人制作、动捕设备及技术服务	凤凰卫视
2018 年 7 月	购物节直播节目虚拟偶像制作并提供现场技术服务	江苏卫视
2018 年 1 月	2018 年春节联欢晚会曲阜分会场虚拟内容制作、虚拟技术服务	中央电视台

2017年1月	2017年春节联欢晚会西昌分会场虚拟内容制作、虚拟技术服务	中央电视台
2016年11月	《食在囧途》节目虚拟内容制作、虚拟技术服务	浙江卫视
2016年10月	《大路说长征》节目虚拟内容制作、虚拟技术服务	中央电视台
2021年12月	哔哩哔哩—小年 yeah 虚拟内容制作、虚拟技术服务	哔哩哔哩
2021年11月	第四届王者荣耀全国大赛（成都）AR 虚拟内容制作、虚拟技术服务	腾讯
2020年10月	京东狗虚拟设备租赁服务	京东
2020年6月	淘宝“鹤追”虚拟形象带货直播营销技术服务	阿里巴巴
2020年3月	大话西游 2020 发布会现场虚拟内容制作、虚拟技术服务	网易
2018年6月	曲大师 IP 虚拟内容制作、虚拟技术服务	网易
2021年8月	海尔兄弟冬奥小片制作	海尔集团
2021年8月	华为家居直播虚拟内容制作及虚拟技术服务	华为公司
2021年8月	直播虚拟内容制作及虚拟技术服务	TCL
2020年12月	虚拟内容制作、直播虚拟技术支持	欧莱雅
2020年10月	海尔兄弟虚拟设备租赁服务	海尔集团
2020年5月	“海尔兄弟”虚拟形象制作服务	海尔集团
2017年12月	小爱同学新年视频动捕数据采集服务	小米公司

2021年度上述客户收入占世优科技营业收入的比例约为30%。

(3) 请结合世优科技的成立时间、经营状况、研发投入及核心竞争力等情况，详细说明世优科技的具体盈利模式，相关盈利模式的可行性、可持续性以及你公司的判断依据及合理性，并充分提示相关风险。

回复：

世优科技成立于 2015 年 3 月 18 日，专注于实时虚拟技术的研发与应用，是国内少数自主开发的虚拟实时/快速虚拟内容制作、虚拟 IP 生产的平台。公司主要产品为软硬件系统以及技术制作服务，主要客户群体包括广播电视、互联网和品牌客户、教育、影视动画等。公司可以通过“动捕技术”使虚拟形象在虚拟场景或者虚拟现实结合的场景中实时“动”起来，使静态的虚拟形象具备实时交互能力，即“IP 复活”，截至目前，世优科技已累计“复活”的虚拟 IP 形象超 500 个。

世优科技对传统 CG 制作技术进一步升级，利用摄像头/传感器精准捕捉表情/动作，可实现虚拟形象从表情到身体和手指等全身的动作和真人动作实时同步，并能实时预览输出效果。

世优科技近三年营收与净利润：

(单位：万元)

年份	2021 年	2020 年	2019 年
营业收入	3,438	2,041	1,333
净利润	804	513	309

1) 团队规模

世优科技总部位于北京，在上海、青岛、合肥、郑州、丽水、厦门均设有子公司。世优科技设立有运营&商务部、技术部、产品部、行政部、财务部等六个核心部门，目前在职员工 43 人，其中技术研发部专门从事实时和快速动画技术软硬件设备的研究与应用，为各地子公司提供技术支持与服务。

2) 研发情况

世优科技研发团队 20 名左右，每年研发投入占主营业务收入 20% 以上。

世优科技自主研发的入门级高性价比的全套动捕产品及软件算法提供手部、面部、全身动作捕捉，现在已成熟应用于直播、短视频、教育、影视动画等行业。

3) 公司核心竞争力

世优科技的核心技术主要包括：实时无 Mark 点表情捕捉算法、惯性手指动作捕捉、惯性全身动作捕捉、AR 摄像机跟踪、实时虚拟人引擎等软硬件技术，公司拥有国家发明专利 20 余个，计算机软件著作权 40 余项。

公司拥有长期的虚拟形象制作和虚拟现实互动结合的工程经验，不同于实验室中的演示效果，世优已经成功为客户实施了 500 多个虚拟形象以及虚拟现实项目。

4) 世优科技的具体盈利模式及可持续发展

主要包括技术服务收入和硬件销售/租赁两部分。

技术服务收入包括：虚拟 IP“复活”、虚拟场景以及特效制技术制作、虚拟节目现场执行等。

硬件销售或租赁包括：动捕服、面捕系统、动捕手套设备售卖/租赁、PUPPETEERV3.0 虚拟工厂售卖/租赁。

其他收入：软件/技术开发服务、虚拟 IP 运营等。

公司创立初期，处于技术投入阶段，主要产品市场面向动画制作、在线教育市场；随着技术的进步以及虚拟形象的生动化需求，公司开始面向广电系统制作虚拟现实场景及互动；近两年来，随着直播、短视频、二次元的崛起，虚拟形象受到广泛重视，虚拟主播、虚拟分身、商业 IP 运营产生了大量虚拟 IP 制作和复活的需求。

公司整体虚拟制作的流程以及软硬件系统均已成熟化商业应用，系统在低延时性、高稳定性等方面均有成熟保障，并成功服务于广电、影视、动画、直播、教育、短视频等领域，目前已为客户复活 500 余个虚拟 IP。

(4) 请你公司结合上述问题的回复详细说明你公司在《投资者关系记录表》及“互动易”平台中的相关表述是否谨慎、合理、客观，是否存在夸大描述与误导投资者的情形。

回复：

公司在《投资者关系记录表》及“互动易”平台中的相关表述是基于公司旗下参股子公司世优科技目前的业务和实际经营情况，谨慎、合理、客观的对投资者的问题进行的回复，不存在夸大描述与误导投资者的情形。

2.2022年1月11日下午，你公司及世优科技接受30余家机构投资者调研，请你公司进一步自查投资者关系记录表内容是否完整，是否存在向特定对象泄露有关内幕信息、违反公平信息披露原则的情形。

回复：

2022年1月11日公司与旗下参股子公司世优科技联合举办了投资者调研活动，参会的机构投资者代表均签署了调研活动的《承诺书》。2022年1月12日公司在深交所指定网站披露了《投资者关系记录表》，投资者关系记录表完整的记录了调研活动的内容，并通过了公司内部审核和管控流程，保证发布内容的真实、准确、完整，不存在向特定对象泄露有关内幕信息、违反公平信息披露原则的情形。

3.请核实并具体说明你公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员及其近亲属最近一个月买卖公司股票情况以及未来三个月的减持计划，披露交易情况和自查报告，并结合上述问题的回复说明你公司及相关人员是否存在借助市场热点操纵股价、违规买卖公司股票的情形。

回复：

1、自查情况

经询问公司实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员，并经向中国证券登记结算有限责任公司查询公司董事、监事、高级管理人员，5%以上股东的股份买卖情况，除公司董事长徐子泉先生之配偶康宁女士（交易情况详见下文）外，公司其他董事、监事、高级管理人员、实际控制人、持股5%以

上股东及其近亲属近 1 个月内均不存在买卖公司股票的行为，并且未来三个月内均无减持计划，不存在内幕交易的情形。

公司、公司实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高管人员及其近亲属均不存在借助市场热点操纵股价、违规买卖公司股票的情形。公司将继续敦促上述人员继续严格按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规及其承诺进行管理。

2、康宁女士交易情况

经公司了解核实，近一个月内，公司持股 5%以上股东、董事长徐子泉先生之配偶康宁女士交易过本公司股票，具体情况如下：

股东名称	减持方式	减持时间	减持均价（元/股）	减持数量（股）	减持金额（万元）	减持比例
康宁	集中竞价	2022 年 1 月 14 日	6.96	25,160,653	17,511.81	0.98%

截至目前，康宁女士不再持有本公司股票。

3、其他相关说明

经公司核查并根据康宁女士出具的说明，其在买卖公司股票时，未通过公司董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人获知公司内幕信息，其买卖公司股票是基于已公开披露信息个人独立判断自行作出的决策，纯属个人投资行为，不存在利用内幕信息进行股票交易的情形。

本次减持计划实施不会导致上市公司控制权发生变更，不会对公司治理结构、股权结构及持续性经营产生影响。

4.2021 年 9 月 17 日，你公司披露《关于对深圳证券交易所关注函回复的公告》，称鉴于表决权委托双方未就表决权委托的相关期限做明确约定，公司将敦促徐子泉先生及康宁女士与府相数科尽快签署补充协议明确一致行动关系及相关期限。请说明签署补充协议的进展情况，未及时签署补充协议的原因和障碍，是否存在应披露未披露的重大事项，你公司已采取及拟采取的敦促措施及其有

效性。

回复：

经公司了解，由于表决权受托方府相数科的股东新力数科（威海）股权投资合伙企业（有限合伙）（持股比例 35%）、中广电信（上海）有限公司（持股比例 20%）均具有国资背景，府相数科相关负责人与其股东方对府相数科与徐子泉先生及康宁女士的一致行动人协议部分条款的细节还在磋商中，公司仍将积极关注补充协议签订的进展情况，敦促双方尽快完成一致行动人协议签署。

5.你公司认为需要说明的其他事项。

回复：

除以上情况外，无本公司认为应予说明的其他情况。

北京捷成世纪科技股份有限公司

2022 年 3 月 14 日