

关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份
有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请
的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明

关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份 有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件 的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明

天健函〔2021〕7-63号

深圳证券交易所：

由国信证券股份有限公司转来的《关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函》（审核函〔2020〕010919号，以下简称审核问询函）已奉悉。我们已对审核问询函所提及的深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（以下简称交通中心公司或公司）财务事项进行了审慎核查，现汇报如下。

一、审核问询回复显示，发行人认为公司规划咨询、工程设计及检测、运维管理等业务在新收入准则下满足一段时间内的履约义务，系满足“客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益”条件。

请发行人按照《企业会计准则第14号—收入》及其应用指南的规定，详细分析并披露不同类型业务如何满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求，发行人规划咨询、工程设计及检测、运维管理等业务的收入确认方法是否符合准则规定。

请保荐人、申报会计师核查并发表明确意见。（审核问询函第2题）

(一) 请公司按照《企业会计准则第 14 号—收入》及其应用指南的规定，详细分析并披露不同类型业务如何满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求，公司规划咨询、工程设计及检测、运维管理等业务的收入确认方法是否符合准则规定

根据新收入准则应用指南中关于属于在某一时间段履行的履约义务中第一条规定：客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。企业在履约过程中是持续地向客户转移企业履约所带来的经济利益的，该履约义务属于在某一时段内履行的履约义务，企业应当在履行履约义务的期间确认收入。有些履约业务，可以通过直观的判断获知，企业在履行履约义务的同时，客户即取得并消耗了企业履约所带来的经济利益。对于难以通过直观判断获知结论的情形，企业在进行判断时，可以假定在企业履约的过程中更换为其他企业继续履行剩余履约义务，当该继续履行剩余履约义务的企业实质上无需重新执行企业累计至今已经完成的工作时，表明客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。

企业在判断其他企业是否实质上无需重新执行企业累计至今已经完成的工作时，应当基于下列两个前提：一是不考虑可能会使企业无法将剩余履约义务转移给其他企业的潜在限制，包括合同限制或实际可行性限制；二是假设继续履行剩余履约义务的其他企业将不会享有企业目前已控制的、且在剩余履约义务转移给其他企业后仍然控制的任何资产的利益。

因此，公司对咨询规划、设计行业满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求说明如下：

1. 咨询规划、设计业务满足“无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”的两个前提。

一是不考虑可能会使企业无法将剩余履约义务转移给其他企业的潜在限制，包括合同限制或实际可行性限制。公司与客户签订的合同条款一般不存在公司无法将剩余履约义务转移给其他企业的限制性条款，亦不存在公司无法将剩余履约义务转移的法律、行业法规及实际可行性的限制。公司也是在此种前提条件下进行的判断。

二是假设继续履行剩余履约义务的其他企业将不会享有企业目前已控制的、且在剩余履约义务转移给其他企业后仍然控制的任何资产的利益。公司所处行业客户一般

为政府部门、大型国企等，各类业务一般通过招投标取得，合同价格一般是在参考《深圳市交通规划及课题研究项目取费指引》《工程勘察设计收费标准》、《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》等文件，根据项目工作量、参与人数、难度系数、投资规模等确定，当其他企业继续履行时相应工作内容、履约阶段减少，客户将根据剩余的工作量，参考行业收费标准确定其他服务单位的合同报酬。合同终止时，企业已经对已经完成的工作与甲方进行了终止结算，企业控制的资产主要是债权资产，其他企业继续履行后续工作时无法分享企业已经完成阶段工作的结算款项。

2. 合同终止时，咨询规划、设计业务满足无需重新执行企业累计至今已经完成的工作。

公司与客户签订的合同中常约定设计过程中的成果及知识产权归客户所有；在合同实施过程中，客户在项目开展过程不断提出建议并对各阶段成果进行评审或验收，客户拥有合同执行过程中形成的工作成果，在客户或者第三方终止合同的情况下，客户因拥有前期已经完成的成果，可以减少后面继续执行的工作，且在客户对前期方案已经确认的情况下，若客户对项目的需求与方案未发生变化，其他企业执行项目时，在原有的方案基础上进行后续的规划、设计。满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。

各类业务满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求具体表现为：

(1) 规划、咨询服务	
收入确认阶段	分析说明
初期成果	(1) 在项目获取阶段，客户主要通过招投标方式确定技术服务单位，在前期招标需求文件中，客户已经明确了项目工作目标、工作内容及其技术要求，在评标阶段，客户基本认可了中标单位的技术方案，后续各个阶段的工作均是在客户认可的方向上进行的研究和落地，对于最终形成满足客户要求的成果具有价值。 (2) 签订合同后，在初期阶段，公司需投入人力进行交通大调查取得交通数据，完成现状调研，梳理分析交通问题，在此基础完成客户认可的规划工作方案，形成初期成果报告交付客户，客户取得并验收该成果后向公司支付相应的款项。假设客户更换服务单位，这些资料整理、数据采集的基础工作和形成的初期成果，新的服务单位均可以直接利用或作为进一步深化的基础，满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。
中期成果	该阶段主要工作内容为开展需求预测、规划分析、制定规划方案(布局、规模)，并形成中期成果报告交付客户，客户取得并验收该成果后向公司支付相应的款项。中期成果是客户用于指导开展日常管理工作的、协调制定实施计划与年度预算以及启动

收入确认阶段	分析说明
	后续项目工程设计的依据和基础。假设客户更换服务单位，公司在形成中期成果过程中进行的需求预测、数据分析、方案论证工作均可以作为新的服务单位进一步深化的基础，满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。
最终成果	该阶段主要工作为规划方案测试评估和制定规划实施计划，在通过专家评审后形成最终成果交付客户，并据此收取合同款项。客户根据公司提供的成果，可作为一段时期部门制定工作计划、开展项目工程设计和实施、出台相关管理措施的依据文件。进入到最终成果阶段，项目在前期已经进行了大量工作，项目的方案方向已非常明确，不会再发生重大变化，具体工作是完善方案细节，通过专家评审，并确定具体实施计划。假设在这一阶段，客户更换服务单位，新的服务单位也是在已有工作的基础上进行细化完善，无需再重复执行前期的工作。

以“福田区综合交通规划”项目为例，在初期成果阶段，公司收集了福田区规划现状、社会发展特点的基础数据，建立了交通模型，制定了轨道及枢纽、骨干路网、公共交通等各项交通专项初步规划方案。假如在该阶段，客户更换服务单位，新服务单位可直接利用公司已收集整理的基础资料和数据，并在公司已有成果的基础上继续深化形成初期成果，无需重复执行已完成的准备工作。在中期成果阶段，公司主要工作是在初期成果的基础上，根据审查意见对各交通专项初步规划方案进行深化落实，开展方案评估及多方案比选，进一步完善各专项规划方案，征求各部门意见。该阶段成果提出的多条道路、空中慢行车道的规划方案，交通建设部门已据此开展立项和后续工程设计工作。假如在该阶段发生变更，新单位可以依据公司的初期成果，结合审核意见进一步深化成果，无需重复执行前期工作。在最终成果阶段，公司主要工作是将中期工作成果进行多方面征求意见和建议，并组织专家进行论证咨询，结合各方面意见对规划方案进行修改完善，制定各专项交通设施规划的实施计划及建议。假如在该阶段发生变更，由于已通过中期成果阶段的评审，项目的方案方向已经较为确定，后续主要是组织专家评审并进行修订完善，新单位可以在公司中期成果的基础上，进一步完善形成最终成果，无需再重复执行前期工作。

(2) 设计服务

收入确认阶段	分析说明
方案设计	方案设计(概念设计)是投资决策之后，公司经客户协商认可后，提出的具体开展建设的设计文件，其深度应当满足编制初步设计文件和控制概算的需要。公司向客户提交方案设计成果报告，客户根据公司提供的方案设计成果资料向政府部门申请办理办理

	选址意见书、规划用地许可证的依据文件。假设客户更换服务单位，不会改变原向政府部门已经申请的选址意见书、规划用地许可证有效性。如果项目继续实施，其他企业继续履约，将在现有的方案设计基础、选址基础上继续进行初步设计与施工图设计，满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。
初步设计	初步设计(基础设计)的内容依项目的类型不同而有所变化，一般来说，它是项目的宏观设计、即项目的总体设计、布局设计、主要的工艺流程、设备的选型和安装设计、土建工程量及费用的估算等。初步设计文件应当满足编制施工招标文件、主要设备材料订货和编制施工图设计文件的需要，是下一阶段施工图设计的基础。 公司向客户提供的初步设计成果，是客户向政府部门申请项目投资概算的依据文件，假设客户更换服务单位，已经取得政府概算批复后，其他企业在原初步设计基础上进行施工图设计，无需重新执行企业已经完成的工作，满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。
施工图设计	施工图设计(详细设计)的主要内容是根据批准的初步设计，绘制出正确、完整和尽可能详细的建筑、安装图纸，包括建设项目部分工程的详图、零部件结构明细表、验收标准、方法、施工图预算等。 公司向客户提供施工图设计后，客户根据施工图纸向政府部门申请办理施工许可证的依据文件。假设客户更换服务单位，客户依据施工图申请办理施工许可证，其他企业无需重新执行企业已完成的工作，只是进行施工配合工作，满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。

以“轨道交通 10 号线沿线五和大道等道路品质提升工程”项目为例，在方案设计阶段，公司通过资料整理，数据分析，对项目建设必要性、建设规模、技术标准等进行了综合性的研究和论证，形成了可行性研究报告成果，客户据此申报龙岗区发展和改革局，作为项目立项依据。假如在该阶段，客户更换服务单位，新服务单位将可以直接使用公司已整理的资料和数据，并在申报立项方案的基础上进行深化，在此框架下将工作推进到初步设计阶段，而不用重新执行已完成工作。在初步设计阶段，公司根据上一阶段批复的可研成果形成工程初步设计方案和项目投资概算书，客户据此申报项目投资的总概算。假如在该阶段发生变更，新服务单位也需要在公司已完成的立项方案和投资概算框架内，进一步深化工作并推进至施工图设计阶段。在施工图设计阶段，公司在初步设计的基础上，进一步完成道路工程、交通疏解工程、给排水工程等各个专业的施工图纸，并报送相关单位进行施工图设计强制审查，假如在该阶段发生变更，新服务单位需要在公司已完成的初步设计成果基础上进行深化，无需履行前期已完成工作。

(3) 工程检测

公司与客户签订的合同中通常约定检测内容、数量和价格等内容，公司根据建设单位和监督单位要求开展合同约定内容的试验(检测)工作，并按照合同约定的周期向客户交付成果。

公司向客户提交检测报告，客户取得公司提供的检测服务并获取检测报告，每份检测报告均对客户具有价值。因公司提交的检测报告属于具有公信力的产品，后续其他企业继续为客户提供服务，上述已经检验合格的产品及形成的检测报告仍继续有效，其他企业无需重新执行公司累计至今已完成的工作。满足准则“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。

以“空港新城启动区综合管廊及道路一体化工程-工程试验(检测)”项目为例，公司承接了该工程项目的施工材料、路面检测工作，将根据客户分批委托的检测任务分别出具检测报告，作为客户确认施工材料、路面质量的依据。公司出具的每份报告均对客户开展施工工作产生了价值，假如客户更换服务单位，客户也无需委托新单位对公司已完成的工作，重复执行检测工作。

(4) 运维服务

公司运维服务主要包括为客户提供实时的现场咨询服务，合同通常明确约定服务的期限，起始日期等，公司在客户约定的服务期间安排业务人员驻点在客户所在地或项目所在地，并为客户提供实时咨询服务，定期(按月度或季度)进行总结等；客户参考公司提供的专业咨询服务进行决策。公司为客户提供的服务已经在客户实施项目过程中采纳与应用，在客户或者第三方终止合同的情况下，客户因已经听取或采纳公司提供的咨询服务与建议，其他企业无需重复执行，只需要为客户项目实施过程中新问题提供咨询服务。满足“假设企业履约过程中更换为其他企业继续履行，无需重新执行企业累计至今已经完成的工作”这一要求。

以“2020 年交通信号优化配时”项目为例，公司为深圳市公安局交通警察局提供为期一年的信号控制路口的信号配时优化相关咨询服务。公司组建了专项服务团队在客户办公地提供单点信号控制优化、协调控制优化等咨询服务，相关方案建议已经对全市的交通信号方案决策产生了影响。假如客户更换服务单位，新服务单位也是服务未来，过往的咨询工作无需重复执行。

（二）公司规划咨询、工程设计业务满足“企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项”的分析

公司规划咨询、工程设计业务也满足“企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项”，具体分析如下：

1. 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途

公司规划咨询、工程设计业务是针对客户具体项目提供的定制化服务，需要根据客户的具体需求，结合项目现状及存在问题，综合考虑技术、经济、资源、环境等多方面因素并给出具体的技术方案，成果将用于制定规划方案和政策、形成指导工程建设的图纸，定制化属性较高，具有不可替代的用途。

2. 企业有权就累计至今已完成的履约部分收取能够补偿其已发生成本和合理利润的款项，并且该权利具有法律约束力

公司与客户签订的合同条款中存在合同终止需要进行补偿的相关约定，例如：1）经证实甲方系因自己可实施或安排乙方以外的人完成咨询服务任务而解除合同，乙方可在法律规定的期限内要求甲方赔偿其因解除合同而遭受的损失。2）本合同履行过程中出现以下情况，合同双方任何一方可以书面通知对方解除合同：① 非归责于合同双方的原因，项目取消的；② 非归责于合同双方的原因，项目长期暂停超过2年；本合同履行期间，因上述情形造成合同终止的，甲方应按乙方已经完成的工作量向乙方支付费用，乙方同时应将已完成的阶段性成果移交甲方。3）在合同履行期间，由于非乙方过失等原因，甲方要求终止解除合同并将本项目咨询业务另行委托其他机构承担的，甲方应按乙方完成的实际工作量支付费用；4）在合同履行期间，发包人要求终止合同或解除合同，设计人未开始设计工作的，不退还发包人已付的定金，已经开始设计工作的，按照经发包人确认合格的已进行的实际工作量结算设计费。

上述条款约定使得公司有权在就累计至今已完成的履约部分收取能够补偿其已发生成本和合理利润，并具有法律约束力。

此外，部分合同虽未明确约定，但是存在公司所处行业对合同终止或解除的结算条款有明确指导意见，支持企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收

取款项。以工程设计业务为例，住房和城乡建设部制定的《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》第 14.1.1 条规定：“合同生效后，发包人因非设计人原因要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，不退还发包人已付的定金或发包人按照专用合同条款的约定向设计人支付违约金；已开始设计工作的，发包人应按照设计人已完成的实际工作量计算设计费，完成工作量不足一半时，按该阶段设计费的一半支付设计费；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付设计费”。

3. 公司终止项目收取款项能够补偿公司已经发生的成本和合理利润

(1) 规划咨询业务各年度终止项目累计收入成本及毛利率情况

终止年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度	合计
终止项目收入	932.88	824.12	363.85	2,120.85
终止项目成本	519.23	563.24	256.74	1,224.70
终止项目毛利	44.34%	31.66%	29.44%	42.25%
规划咨询业务整体毛利率	45.56%	41.96%	42.92%	43.69%
回款金额（含税）	932.78	859.52	291.50	2,083.80
回款比例	94.33%	98.39%	75.58%	92.69%

注：上表根据项目终止年度统计，截至终止时点项目累计已经确认的收入与成本金额

注：回款比例按回款金额换算为不含税金额计算收入的回款比例，回款统计截止 2021 年 3 月 20 日

如上表所示，公司规划咨询业务终止项目综合毛利率为 42.25%，终止项目金额较小，毛利率受到项目个体差异的影响，与规划咨询业务各年度的整体毛利率水平相比，处于合理水平。针对终止项目，公司通常把已经完成工作成果提交给客户，双方根据合同条款进行结算，结算金额能够补偿企业已经发生的成本和合理利润，且公司已经收回大部分款项，剩余款项仍在回收中，公司对已履约部分有收取款项的权利。

(2) 工程设计业务各年度终止项目累计收入成本及毛利率情况

终止年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度	合计
终止项目收入	64.05	284.53		348.58
终止项目成本	21.68	98.03		119.71
终止项目毛利率	66.15%	65.55%		65.66%
工程设计业务整体毛利率	39.48%	10.32%	17.81%	25.17%

回款金额（含税）	67.89	301.60		369.49
回款比例	100.00%	100.00%		100.00%

注：上表根据项目终止年度统计，截至终止时点项目累计已经确认的收入与成本金额

注：回款比例按回款金额换算为不含税金额计算收入的回款比例，回款统计截止 2021 年 3 月 20 日

由上表，公司报告期内终止项目毛利率为 65.66%，毛利率高于各年度工程设计业务整体毛利率，针对终止项目，公司通常把已经完成设计成果提交给业主，双方根据合同条款进行结算，结算金额能够补偿企业已经发生的成本和合理利润，且公司已经收回相应的款项，公司对已履约部分有收取款项的权利。

（二）核查程序与核查结论

1. 核查程序

（1）了解公司新收入准则下收入确认方法，核查公司收入确认方法是否符合企业会计准则的规定；

（2）查阅各类业务合同，了解合同主要条款约定；

（3）对各类业务典型项目向项目人员进行访谈，了解项目的具体情况，各阶段成果的内容、交付情况、履约过程中提供服务价值与作用等。

2. 核查结论

经核查，我们认为：公司各阶段成果均能为客户产生独立的价值，因此满足“客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益”的条件；公司规划咨询、工程设计及检测、运维管理等业务的收入确认方法符合准则规定。

二、关于审计截止日后财务信息及经营状况，请发行人披露：

（1）审计截止日后的主要经营状况以及 2020 年 1 至 9 月的业绩情况和审阅报告；

（2）2020 年 1 至 9 月主要会计报表项目与上年年末或同期相比的变动情况，如变动幅度较大的，请分析并披露变动原因以及由此可能产生的影响，相关影响因素是否具有持续性；关联交易的具体情况及其变动情况；

（3）如 2020 年 1 至 9 月经营业绩下滑的，请在风险因素中进一步量化分析和披露导致业绩下滑的相关影响因素及其变动情况，是否具有持续影响，是否影响持续经营能力，并作重大事项提示；

(4) 2020 年全年业绩预计情况。

请保荐人、申报会计师核查并发表明确意见。(审核问询函第 3 题)

(一) 审计截止日后的主要经营状况以及 2020 年 1 至 9 月的业绩情况和审阅报告

我们审阅了公司 2020 年第三季度财务报表，包括 2020 年 9 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2020 年 7-9 月和 2020 年 1-9 月的合并及母公司利润表，2020 年 1-9 月的合并及母公司现金流量表，以及财务报表附注，并出具了《审阅报告》（天健审字〔2020〕7-881 号）。

公司主要财务数据如下：

单位：万元

项 目	2020 年 9 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
资产合计	84,863.64	78,544.80
负债合计	53,827.59	49,121.46
所有者权益合计	31,036.06	29,423.34
项 目	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月
营业收入	64,841.13	48,554.87
营业利润	5,242.81	3,393.79
利润总额	5,155.81	3,450.79
净利润	4,439.09	3,002.68
归属于母公司股东的净利润	4,590.43	3,109.65
扣非后归属于母公司股东的净利润	4,385.31	2,568.80
经营活动产生的现金流量净额	-12,433.26	-14,593.73

(二) 2020 年 1 至 9 月主要会计报表项目与上年年末或同期相比的变动情况，如变动幅度较大的，请分析并披露变动原因以及由此可能产生的影响，相关影响因素是否具有持续性；关联交易的具体情况及其变动情况

1. 2020 年 1 至 9 月主要会计报表项目与上年年末或同期相比的变动情况分析及相关变动的原因及影响

单位：万元

项 目	2020 年 9 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	变动金额	变动幅度(%)
-----	-----------------	------------------	------	---------

项 目	2020 年 9 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	变动金额	变动幅度(%)
货币资金	12,608.58	33,841.78	-21,233.20	-62.74
应收账款	31,184.75	15,114.31	16,070.44	106.33
存货	697.63	1,930.25	-1,232.62	-63.86
合同资产	3,932.89		3,932.89	
无形资产	8,699.96	710.00	7,989.96	1125.34
应付账款	15,405.64	11,802.96	3,602.68	30.52
预收款项		16,570.80	-16,570.80	-100.00
合同负债	12,785.42		12,785.42	
其他应付款	8,813.56	3,032.97	5,780.59	190.59
项 目	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月	变动金额	变动幅度(%)
营业收入	64,841.13	48,554.87	16,286.26	33.54
销售费用	1,370.45	699.45	671.00	95.93
管理费用	7,969.21	5,703.04	2,266.17	39.74
项 目	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月	变动金额	变动幅度(%)
投资活动产生的现金流量净额	-11,674.49	19,622.57	-31,297.06	-159.50%
筹资活动产生的现金流量净额	3,397.70	-959.74	4,357.44	-454.02%
现金及现金等价物净增加额	-20,710.04	4,069.09	-24,779.14	-608.96%

注 1:2019 年 1-9 月数据未经审计

(1) 货币资金

公司 2020 年 9 月 30 日货币资金较 2019 年 12 月 31 日下降 21,233.20 万元，下降幅度为 62.74%，主要系：1) 公司收款的季节性影响，公司客户以政府事业单位为主，回款集中在年末；2) 2020 年 1 月公司因购买土地使用权支付金额 8,173.05 万元；3) 2020 年 9 月 30 日公司购买理财产品较 2019 年 12 月 31 日增加 1,788.00 万元。

(2) 应收账款

公司 2020 年 9 月 30 日应收账款较 2019 年 12 月 31 日上涨 16,070.44 万元，上涨幅度为 106.33%，主要系 1) 公司客户以政府部门为主，回款季节性较强，1-9 月份客户回款较少；2) 系统集成及运维管理业务发展较快，其中的工程施工相关收入按照完工进度确认收入，但与客户结算及收款相对滞后，从而导致应收账款账面余额规模扩

大，其中“侨香路路面修缮及交通改善工程-智慧道路工程”和“福田中心区交通设施及空间环境综合提升-智慧工程项目”2020年9月30日应收账款余额分别为2,681.24万元、5,910.86万元；公司应收账款的主要业务类型及收款季节性影响。

(3) 存货及合同资产

公司2020年9月30日存货较2019年12月31日下降1,232.62万元，下降幅度为63.86%，主要系新收入准则下，已完工未结算资产在合同资产科目核算；剔除新准则核算科目影响，公司2020年9月30日存货（存货+已完工未结算资产）较2019年12月31日增加2,564.25万元，主要系公司2020年1-9月大数据软件及智慧交通业务发展较快，随着公司承接的大型施工项目开展，已完工未结算资产增加。

(4) 无形资产

公司2020年9月30日无形资产较2019年12月31日上涨7,989.96万元，上涨幅度为1125.34%，主要系公司购入土地用于建设深圳总部。

(5) 应付账款

公司2020年9月30日应付账款较2019年12月31日上涨3,602.68万元，上涨幅度为30.52%，主要系公司大数据软件与智慧交通业务发展相应的材料采购增加4,489.64万元，因未完成客户结算，相应的采购款尚未支付完毕。

(6) 预收账款及合同负债

公司2020年9月30日预收款项较2019年12月31日下降100.00%，合同负债较2019年12月31日上涨100.00%，主要系执行新收入准则，合同预收款在合同负债列报。剔除核算科目影响，2020年9月30日公司预收客户款项较2019年12月31日下降3,785.39万元，主要系公司合同主要在第四季度签订并受到预收款，年末合同预收款金额较高。

(7) 其他应付款

公司2020年9月30日其他应付款较2019年12月31日上涨5,780.59万元，上涨幅度为190.59%，主要系1) 其他应付款增加5,780.58万元，主要包括：① 2020年6月，公司注册地址由深圳市罗湖区迁入深圳市龙华区。根据《罗湖区产业转型升级专项资金管理办法》，公司对因搬迁需退回的补助进行了预提，金额为1,157.17万元；② 因新冠疫情，深圳出台了社保延迟缴纳的政策，公司2-9月社保尚未缴纳，包含在

其他应付款余额中,2020年9月30日代扣代缴社保公积金较2019年增加574.24万元。

2) 应付股利增加3,516.00万元,公司2020年对利润进行分配,尚未实际支付。

(8) 营业收入

公司2020年1-9月营业收入较2019年1-9月增加16,286.26万元,上涨幅度为33.54%,主要系规划咨询、工程设计和检测、大数据软件及智慧交通均较上年同期增长。

单位: 万元				
业务类型	2020年1-9月	2019年1-9月	增长金额	增长率(%)
规划咨询	31,558.76	29,272.18	2,286.58	7.81
工程设计和检测	13,887.42	8,118.70	5,768.72	71.05
大数据软件及智慧交通	19,367.03	10,980.68	8,386.35	76.37
合 计	64,813.21	48,371.56	16,441.63	33.99

如上表所示,公司规划咨询业务2020年1-9月较上年同期增长7.81%,增长主要原因系:规划咨询业务属于公司的传统核心业务,业务规模较大,凭借公司分行业地位和市场竞争力,2017年-2019年各期签订的合同金额均较高,2019年末规划咨询业务期末存量合同67,186.51万元,随着公司项目执行效率及人员增长,合同转化率较高,带动规划咨询业务的增长。

公司工程设计和检测业务2020年1-9月较上年同期增长71.05%,主要系:受工程设计业务影响,工程设计业务整体规模相对规划咨询业务较小,收入变化受个别大型合同收入确认的影响较大,2020年1-9月,受福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程-工程设计、广汕铁路惠城南站综合交通枢纽配套工程交通和城市规划设计专题——惠城南站与新会展中心站展融合规划方案、轨道10号线沿线五和大道等道路品质提升工程、广深高速近端设施品质提升工程、燕罗街道2020年道路“白改黑”综合整治工程、沙井街道2020年道路“白改黑”综合整治工程等项目影响,上述项目合同签订在2019年末及2020年半年,收入主要确认在2019年第四季度及2020年1-9月,因此2020年1-9月收入较上年同期增加。

公司大数据软件及智慧交通业务2020年1-9月较上年同期增长76.37%,主要系:公司该类业务收入规模相对规划咨询业务较小,收入变化受个别大型合同收入确认的影响较大,2020年1-9月大数据软件及智慧交通收入增长主要受福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程-智慧工程、红荔路交通与空间环境综合提升工程-智慧道路

工程与智慧电气工程、投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购、前海合作区智能公交站台一期工程设计施工一体化项目,上述项目合同签订在 2019 年末及 2020 年半年,收入主要确认在 2019 年第四季度及 2020 年 1-9 月,因此 2020 年 1-9 月收入较上年同期增加。

(9) 销售费用

公司 2020 年 1-9 月销售费用较 2019 年 1-9 月增加 671.00 万元,增长幅度为 95.93%,主要系人员部门调整,销售人员数量增加,人员薪酬增长较多。

(10) 管理费用

公司 2020 年 1-9 月管理费用较 2019 年 1-9 月增加 2,266.17 万元,增长幅度为 39.74%,主要系 1) 2020 年 1-9 月股份支付费用增加,较上年同期增加 617.66 万元; 2) 因公司业务发展,人员规模增加,办公租赁面积增加,2020 年 1-9 月人工薪酬、办公费较上年同期分别增加 1,358.26 万元、433.92 万元。

(11) 投资活动产生的现金流量净额

公司 2020 年 1-9 月投资活动产生的现金流量净额较 2019 年 1-9 月下降 159.50%,主要原因系: 1) 2019 年 1-9 月,公司收回了深投控的统一管控资金,当期投资活动现金流入较高; 2) 公司 2020 年 1-9 月购入土地用于建设深圳总部,导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增长较多。

(12) 筹资活动产生的现金流量净额

公司 2020 年 1-9 月筹资活动产生的现金流量净额较 2019 年 1-9 月增加 4,357.44 万元,主要系公司因资金需求较大,增加了相应的银行借款。

2. 非经常性损益明细情况

单位: 万元		
项 目	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	171.69	-0.41
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	100.78	606.89
委托他人投资或管理资产的损益	61.31	0.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-88.18	22.92
小 计	246.72	629.40

减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	38.92	86.05
少数股东权益影响额(税后)	2.67	2.50
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	205.13	540.86

公司 2020 年 1-9 月非经常性损益低于 2019 年同期，主要系政府补助有所减少，公司对因注册地址搬迁需退回的政府补助进行了预提。

3. 关联交易的具体情况及其变动情况

(1) 采购货物

单位：万元

关联方名称	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月
深圳市投资控股有限公司	51.68	
深圳会展中心管理有限责任公司	8.63	0.75
深圳市五洲宾馆有限责任公司	76.67	19.04
深圳市综合交通设计研究院有限公司	2.43	3.30
深圳市国际招标有限公司	26.57	28.78
深圳千里马国际猎头有限公司	135.04	74.64
深圳银湖会议中心(酒店)有限公司	5.09	
深圳市对外经济贸易服务中心有限责任公司	0.45	
深圳市鹏劳人力资源管理有限公司	5.75	
深圳市信息管线有限公司	2.15	
深圳市投控物业管理有限公司产业园分公司	472.39	439.93
深圳湾科技发展有限公司	995.32	1,027.00
深圳市深投环保科技有限公司	1.00	
深圳市深汕特别合作区国贸物业发展有限公司	6.91	
深圳市君之安物业管理有限公司	45.22	
小 计	1,835.31	1,593.44

公司与关联方之间采购主要为房租租赁及物业费、投标服务费、住宿费等，公司 2020 年 1-9 月关联交易采购金额与 2019 年 1-9 月变动较小。其中与深圳市投控物业管理有限公司产业园分公司、深圳湾科技发展有限公司、深圳市君之安物业管理有限公司之间关联交易系因办公场所租赁而产生的租金、物业费。

(2) 销售货物

单位：万元

关联方名称	2020 年 1-9 月	2019 年 1-9 月
深圳深港科技创新合作区发展有限公司	936.79	1,306.60
深圳高速公路股份有限公司	263.56	791.58
深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	445.15	281.57
深圳市建安(集团)股份有限公司	5,785.54	966.67
深圳市建筑设计研究总院有限公司	278.68	695.23
深圳市路桥建设集团有限公司	3,183.33	3,076.90
深圳市投资控股有限公司	280.19	514.62
深圳湾科技发展有限公司	24.75	
深圳银湖会议中心(酒店)有限公司	0.87	634.26
深圳市五洲宾馆有限责任公司		268.63
深圳市易图资讯股份有限公司	28.30	
深圳市智慧城市大数据中心有限公司	86.77	
深圳市智慧城市科技发展集团有限公司	2,221.82	
湖北深投控投资发展有限公司		70.75
深国际前海资产管理(深圳)有限公司		3.55
深圳市交通场站建设发展有限公司		24.61
深圳龙大高速公路有限公司		18.87
深圳千里马国际猎头有限公司		81.41
广州开发区交通投资集团有限公司	115.94	
深圳市商陆实业有限公司		17.92
小 计	13,651.70	8,753.19

公司2020年1-9月关联销售相比2019年1-9月增长主要来源于建安集团及深智城的合同收入。

公司与建安集团的关联交易主要来源于 2018 年签订的福田中心智慧交通工程相关项目，具体业务内容包括大数据软件平台开发、智慧交通系统集成及运维管理等。上述项目的业务背景为，建安集团作为总包方，中标了“福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程-智慧交通工程”项目。建安集团通过招投标方式，将项目涉及的大数据软件平台开发、配套智慧交通工程集成建设等工作内容向交通中心及子公司进行采购。

公司与深智城的关联交易来源于 2020 年上半年签订的“投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购”项目，该项目合同总金额 2,290.75 万元，业务内容为投资大厦展示大厅音视频系统及相关设备的系统集成建设，于 2020 年第三季度完工并确认相关收入。该项目背景为 2020 年为深圳市特区成立四十周年，深智城受深圳市国资委委托，建设深圳国资参与深圳特区建设成果宣传展厅，深智城通过公开招投标方式确定新视达为集成建设服务商。

(三) 如 2020 年 1 至 9 月经营业绩下滑的，请在风险因素中进一步量化分析和披露导致业绩下滑的相关影响因素及其变动情况，是否具有持续影响，是否影响持续经营能力，并作重大事项提示

2020 年 1-9 月，公司营业收入为 64,841.13 万元，同比增长 33.54%，归属于母公司股东净利润 4,590.43 万元，同比增长 47.62%，2020 年 1-9 月公司经营业绩保持稳定增长，不存在经营业绩下滑的情形。

(四) 2020 年全年业绩预计情况

项目	2020 年度(预计)	2019 年度	变化幅度
营业收入	97,000-105,000 万元	87,134.34 万元	11.32%-20.5%
归属于母公司股东的净利润	12,500-14,000 万元	11,388.10 万元	9.76%-22.94%

注：2020 年业绩情况为公司初步测算数据，未编制盈利预测报告，不构成业绩承诺

公司预计 2020 年度营业收入及净利润保持稳定增长，不存在经营业绩下滑的情形。

(五) 核查程序及核查结论

1. 核查程序

(1) 对公司截止 2020 年 9 月 30 日的财务信息及经营状况执行了审阅程序并出具《审阅报告》（天健审字〔2020〕7-881 号）；

(2) 对公司财务数据进行了分析，并对管理层进行访谈，了解主要会计报表项目变动原因；

(3) 查阅公司出具的业绩预计说明文件，获取报告期内收入台账、在手订单，了解收入增长的原因，了解并分析相关指标变动的原因及合理性；

2. 核查结论

(1) 公司已在招股说明书中披露了截至 2020 年 9 月 30 日的主要经营状况；

(2) 公司 2020 年 1-9 月经营业绩保持稳定增长，其中营业收入同比增长 33.54%，导致相应的费用及往来科目呈现不同幅度增长，公司持续经营能力良好，不存在重大经营环境变化情形；此外关联交易中关联销售有所增长，主要来源于 2018 年签订的福田中心区智慧交通工程相关项目以及 2020 年上半年承接的“投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购”项目。

(3) 公司 2020 年 1-9 月经营业绩基本保持稳定增长，不存在经营业绩下滑的情形。

(4) 公司 2020 全年经营业绩保持稳定增长，不存在经营业绩下滑的情形。

三、审核问询回复显示，报告期内发行人将软件开发、系统集成业务的人员投入或项目直接相关费用在发生当期即计入当期损益。该成本核算方法与同行业可比公司海康威视、千方科技存在差异，与易华录、银江股份的成本核算方法一致。请发行人：

(1) 补充披露发行人成本核算方法与海康威视、千方科技不一致的原因，发行人目前成本核算方法是否符合《企业会计准则》的规定；

(2) 模拟测算按单个项目收入成本匹配的原则，发行人成本核算方法对各期毛利率的影响情况。

请保荐人、申报会计师核查并发表明确意见。（审核问询函第 4 题）

(一) 补充披露公司成本核算方法与海康威视、千方科技不一致的原因，公司目前成本核算方法是否符合《企业会计准则》的规定

公司成本核算方法与海康威视、千方科技不一致的原因主要系具体产品服务内容存在差异：

项 目	海康威视	千方科技	公司
产品服务内容	1. 在智能交通领域，多以“软硬件结合”方式提供相应服务，并建立了行业领先的硬件产品研发、生产、销售体系，采用“构架+组件=产品”的模式进行产	1. 包括智慧交通和智能安防两大板块。智慧交通最终以系统集成及产品销售形式提供服务，硬件占比较高；	1. 软件开发和系统集成业务，提供的是定制化“交通大数据决策支持平台”软件产品；

	品构建，标准化程度高于公司； 2. 成本主要为直接材料，人工成本占比相对较低，业务更偏向于销售产品	2. 主要为直接材料和软硬件采购及分包成本，人工成本占比较低，业务更偏向于销售产品	2. 人工成本占比较高，业务属于提供服务
--	--	---	----------------------

注：根据上市公司公告、网站进行整理

公司软件开发业务、系统集成业务与上述海康威视、千方科技业务存在不同之处：

公司软件开发、系统集成业务定制化属性较强，人工成本占比较高，开发成本能否得到弥补存在不确定性，而海康威视、千方科技产品标准化程度高于公司，成本以直接材料为主，业务更偏向于销售产品，已发生成本得到弥补的可能性较高，因此计入存货，具体分析如下：

公司软件开发、系统集成业务人工成本占比较高，产品定制化属性较强，政府客户通常也只有方向性的业务诉求，具体实现方式上需要公司提供个性化的解决方案。公司需要根据客户需求开发相关软件，并结合系统功能特点决定软硬件系统的配置方案，业务在开展过程中需要与客户保持持续沟通。公司在进行项目软件开发过程中，前期需进行大量的调研和试验，是否能够形成最终产品，是否能够满足客户需求以及项目开发成本能否在未来予以弥补存在不确定性。根据《企业会计准则》：“企业发生的支出不产生经济利益的，或者即使能够产生经济利益但不符合或者不再符合资产确认条件的，应当在发生时确认为费用，计入当期损益”。公司未验收的软件开发项目，未来是否能产生经济利益流入或得到补偿，存在不确定性，不符合存货（资产）的定义。因此，公司将当期已发生的人工成本计入主营业务成本，不确认为存货。

海康威视及千方科技从成本结构来看，以直接材料为主，产品和服务的标准化程度高于公司，可以满足不同客户需求，未来得到补偿或产生经济利益流入可能性较大，因而将软件开发人工成本等计入存货。

综上，公司与海康威视、千方科技提供的软件开发、系统集成业务在产品服务内容上存在差异，在生产成本核算上也存在不同。

2. 公司成本核算方法是否符合《企业会计准则》的规定

项目	会计准则相关规定
资产	资产是指企业过去的交易或者事项形成的、由企业拥有或者控制的、预期会给企业带来经济利益的资源……预期会给企业带来经济利益，是指直接或者间接导致现金和现金等价物流入企业的潜力。 同时满足以下条件时，确认为资产：（一）与该资源有关的经济利益很可能流入企业；（二）该资源的成本或者价值能够可靠地计量。

收入—提供劳务	在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，企业应在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入，并按相同金额结转成本；如预计已经发生的劳务成本不能得到补偿，则不应确认收入，但应将已经发生的成本确认为当期费用。
---------	---

根据上述准则规定，公司软件开发、系统集成业务的定制化属性较强，政府客户通常也只有方向性的业务诉求，具体实现方式上需要公司提供个性化的解决方案。公司已发生成本，是否能够形成最终产品，是否能够满足客户需求存在较大的不确定性，因此项目开发成本能否在未来予以弥补存在不确定性，因此不符合资产确定需满足的条件。

公司的软件开发、系统集成业务成本结构中人工薪酬占比较高。上述业务已发生劳务成本能否得到补偿取决于公司的智力成果是否能得到客户的认可和外部机构的审核通过，存在不确定性。根据企业会计准则要求，会计信息应当满足谨慎性要求，不应高估资产或者收益、低估负债或者费用，已经发生的成本应当及时在财务报表中予以确认，与此同时因未来是否能够弥补存在不确定性，将其计入存货科目，存在高估资产的风险，因此将已经发生的成本计入当期损益符合谨慎性要求。

综上所述，公司成本核算方法符合企业会计准则要求。

3. 核查程序及核查结论

(1) 核查程序

1) 获取公司收入确认台账，了解主要项目收入确认时点；了解公司成本核算分配方法及相关内部控制制度，并对公司采购循环、工薪循环执行内控测试，测试公司内部控制运行的有效性；

2) 查阅同行业可比公司的招股书和年度报告等公开资料，了解同行业可比公司项目成本归集、分配、结转的核算方法及存货的核算方法，并与公司进行比较分析；

(2) 核查结论

经核查，我们认为：公司成本核算方法与海康威视、千方科技不一致的主要是因为产品服务内容存在差异，公司成本核算方法符合企业会计准则的相关规定。

(二) 模拟测算按单个项目收入成本匹配的原则，公司成本核算方法对各期毛利率的影响情况

假设公司在资产负债表日将软件开发、系统集成业务未完工项目，已发生人工成本及直接费用计入存货，将导致利润表的营业成本和营业利润发生变化，同时资产负债表存货金额增加，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
主营业务收入	108,743.89	86,823.10	61,858.80
原会计处理—不保留存货的主营业务成本	68,593.66	55,899.93	40,162.89
模拟测算—保留存货后的主营业务成本	68,772.97	56,257.01	39,800.03
主营业务成本差异	-179.31	-357.07	362.86
主营业务成本差异率	-0.26%	-0.64%	0.90%
原毛利率	36.92%	35.62%	35.07%
保留存货后的毛利率	36.76%	35.21%	35.66%
毛利率差异	0.16%	0.41%	-0.59%

根据上表测算，保留存货后的毛利率较不保留存货毛利率偏差在正负 1%以内，对报告期内各期财务报表不会产生重大影响。

假设公司在资产负债表日将规划咨询、工程设计与检测、软件开发、系统集成业务未完工项目，已发生人工成本及直接费用计入存货，将导致利润表的营业成本和营业利润发生变化，同时资产负债表产生未结转的人工薪酬等存货，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2020 年	2019 年	2018 年
主营业务收入	108,743.89	86,823.10	61,858.80
原会计处理—不保留存货的主营业务成本	68,593.66	55,899.93	40,162.89
模拟测算—保留存货后的主营业务成本	68,157.38	55,253.75	39,138.42
主营业务成本差异	436.27	646.18	1,024.47
主营业务成本差异率	0.64%	1.16%	2.55%
原毛利率	36.92%	35.62%	35.07%
保留存货后的毛利率	37.32%	36.36%	36.73%
毛利率差异	-0.40%	-0.74%	-1.66%

根据上表测算，保留存货后毛利率较不保留存货毛利率偏差在-2%以内，对报告期内各期财务报表不会产生重大影响。

(三) 核查程序及核查结论

1. 核查程序

(1) 访谈公司财务人员，了解公司成本核算分配方法及相关内部控制制度，并对公司采购循环、工薪循环执行内控测试，测试公司内部控制运行的有效性；

(2) 复核公司按单个项目收入成本匹配的原则进行成本核算方法对各期毛利率的影响情况。

(3) 查阅同行业可比公司的招股书和年度报告等公开资料，了解同行业可比公司项目成本归集、分配、结转的核算方法及存货的核算方法，并与公司进行比较分析。

2. 核查结论

经核查，我们认为：公司软件开发、系统集成业务按照在资产负债表日将未完工项目发生成本计入存货的假设，测算对报告各期毛利率影响较小，对财务报表不会产生重大影响。

四、审核问询回复显示，报告期内发行人存在通过贸易商进行采购硬件及工程物资的情形，各期采购金额分别为 54.41 万元、855.42 万元、1,529.64 万元、2,218.02 万元，占采购额的比例分别为 1.42%、9.59%、10.40%、41.26%。请发行人：

(1) 补充披露报告期内主要贸易型供应商的基本情况，包括企业名称、注册资本、实际控制人、股权结构、开始合作时间、采购内容及采购金额，向贸易商采购硬件及工程物资采购价格的公允性；

(2) 补充披露 2020 年 1-6 月发行人通过贸易商采购金额和占比大幅度上升的原因及合理性。

请保荐人、申报会计师发表明确意见。(审核问询函第 5 题)

(一) 补充披露报告期内主要贸易型供应商的基本情况，包括企业名称、注册资本、实际控制人、股权结构、开始合作时间、采购内容及采购金额，向贸易商采购硬件及工程物资采购价格的公允性

1. 报告期内主要贸易型供应商的采购情况

报告期内，公司主要采用招投标及询价方式对硬件及工程物资进行采购，且供应商以知名品牌商和制造商(直接厂家)为主，如海康威视、华体科技和日丰等，但存在部分硬件及工程物资通过贸易商采购，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	2020 年	2019 年	2018 年
1	深圳市艾石实业有限公司	770.62		
2	深圳市鸿哲智能系统工程有限公司	166.76		
3	深圳市双银科技有限公司	138.96		
4	深圳市深宏达电缆有限公司	126.27	17.34	
5	深圳市奔凯安全技术股份有限公司		585.54	
6	深圳市迈科思腾科技有限公司	569.01	164.83	
7	深圳市宏佳数码科技有限公司	7.80	67.37	251.77
8	深圳市宏天视科技有限公司	182.77	73.67	128.78
9	深圳市浩玥智能科技有限公司			115.61
10	深圳市华顺泰工程有限公司	80.51	76.08	
11	上海积胜优技工贸有限公司	14.16	90.09	1.72
12	深圳市星网信通科技有限公司	434.06		
13	联网通智能（深圳）有限公司	212.47		81.75
14	深圳市艾比森迪科技有限公司	177.28		
15	深圳市华路安实业有限公司	114.50	10.23	1.31
16	其他贸易商	1,408.28	444.47	274.46
	通过贸易商采购的合计	4,403.45	1,529.64	855.42
	采购额占比	18.42%	10.40%	9.59%

2. 主要贸易型供应商的基本情况

报告期内累计采购额超过100万的贸易型供应商基本情况如下：

(1) 深圳市艾石实业有限公司

公司名称	深圳市艾石实业有限公司		
成立时间	2001-06-08	注册资本	500.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	王静	200.00万元	40.00%
	王建军	175.00万元	35.00%
	王金雄	125.00万元	25.00%
实际控制人	王静		

开始合作时间	2019年通过招投标方式开始合作
采购内容及采购金额	2020年主要采购LED等硬件设备，交易额为770.62万元，2018-2019年未发生交易

(2) 深圳市鸿哲智能系统工程有限公司

公司名称	深圳市鸿哲智能系统工程有限公司		
成立时间	2003-01-14	注册资本	2,000.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	罗勤英	1,970.00万元	98.50%
	黄方亭	15.00万元	0.75%
	罗伟平	15.00万元	0.75%
实际控制人	罗勤英		
开始合作时间	2020年通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	2020年主要采购音视频系统及相关设备，交易额为166.76万元，2018-2019年未发生交易		

(3) 深圳市双银科技有限公司

公司名称	深圳市双银科技有限公司		
成立时间	2007-04-11	注册资本	5,000.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	李海	4,000.00万元	80.00%
	李群	1,000.00万元	20.00%
实际控制人	李海		
开始合作时间	2020年通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	2020年主要采购拼接屏及传输器等，交易额为138.96万元，2018-2019年未发生交易		

(4) 深圳市深宏达电缆有限公司

公司名称	深圳市深宏达电缆有限公司		
成立时间	2010-04-21	注册资本	1,080.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	陈培平	648.00万元	60.00%
	陈培光	432.00万元	40.00%
实际控制人	陈培平		
开始合作时间	2019年通过询价方式取得合作		
采购内容及采购金额	报告期内主要采购电线电缆，其中2020年采购额为126.27万元，2019年采购额为17.34万元，2018年未发生交易		

(5) 深圳市奔凯安全技术股份有限公司

公司名称	深圳市奔凯安全技术股份有限公司		
成立时间	2007-12-26	注册资本	10,520.44万元
股权结构	主要股东名称	出资额(股数)	持股比例
	刘鸣宇	42,922,676	40.80%
	深圳市奔凯管理咨询企业(有限合伙)	19,725,818	18.75%
	董以珊	14,232,236	13.53%
	北京富华永利实业有限公司	4,273,927	4.06%
	张华	4,273,926	4.06%
实际控制人	刘鸣宇		
开始合作时间	2019年通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购云存储、数通和服务器等IT设备,2020年未发生交易,2019年585.54万元,2018年未发生交易		

(6) 深圳市迈科思腾科技有限公司

公司名称	深圳市迈科思腾科技有限公司		
成立时间	2010-05-16	注册资本	1,000.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	姜丽霞	800.00万元	80.00%
	杨水仙	200.00万元	20.00%
实际控制人	姜丽霞		
开始合作时间	2019年通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购云存储、数通和服务器等IT设备,2020年采购额569.01万元,2019年164.83万元,其他年度未发生交易		

(7) 深圳市宏佳数码科技有限公司

公司名称	深圳市宏佳数码科技有限公司		
成立时间	2016-10-14	注册资本	100万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	欧莲花	100.00万元	100.00%
实际控制人	欧莲花		
开始合作时间	2018年通过询价方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购摄像机、服务器及控制主机等,2020年7.80万元,2019年67.37万元,2018年交易额为251.77万元,2017未发生交易		

(8) 深圳市宏天视科技有限公司

公司名称	深圳市宏天视科技有限公司		
成立时间	2004-10-14	注册资本	4,200.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例

	陈秋玲	2,940.00万元	70.00%
	刘聪超	1,260.00万元	30.00%
实际控制人	陈秋玲		
开始合作时间	2017年通过询价方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购摄像机、控制器等，2020年182.77万元，2019年73.67万元，2018年交易额为128.78万元		

(9) 深圳市浩玥智能科技有限公司

公司名称	深圳市浩玥智能科技有限公司		
成立时间	2013-04-12	注册资本	100.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	李小飞	100.00万元	100.00%
实际控制人	李小飞		
开始合作时间	2018年通过询价方式开始合作		
采购内容及采购金额	2018年采购监控设备115.61万元，其他年度无交易		

(10) 深圳市华顺泰工程有限公司

公司名称	深圳市华顺泰工程有限公司		
成立时间	2017-06-20	注册资本	100.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	张勇	100.00万元	100.00%
实际控制人	张勇		
开始合作时间	2019年通过询价方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购管道及五金建材等，2020年80.51万元，2019年76.08万元，2018年无发生交易		

(11) 上海积胜优技工贸有限公司

公司名称	上海积胜优技工贸有限公司		
成立时间	2005-06-24	注册资本	100.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	顾曦	99.00万元	99.00%
	沈毅	1.00万元	1.00%
实际控制人	顾曦		
开始合作时间	2018年通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要向其采购红外热成像检测器等，2020年14.16万元，2019年90.09万元，2018年交易额为1.72万元		

(12) 深圳市星网信通科技有限公司

公司名称	深圳市星网信通科技有限公司		
成立时间	2005-02-01	注册资本	6,562.5万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	深圳市金证科技股份有限公司	1,440万元	21.94%
	章海新	1,145.77万元	17.46%
	深圳市信诚恒富企业管理有限公司	1,000万元	15.24%
	深圳信裕投资企业（有限合伙）	939.1万元	14.31%
	深圳鑫福投资企业（有限合伙）	762.5万元	11.62%
	深圳市张许投资咨询有限公司	669.03万元	10.20%
实际控制人	章海新		
开始合作时间	2019年6月通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要采购华为的机房设备、通讯设备、电子产品及配套产品的安装、软件开发及技术支持，2020年434.06万元，其他年度无交易		

(13) 联网通智能（深圳）有限公司

公司名称	联网通智能（深圳）有限公司		
成立时间	2016-06-27	注册资本	500.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	熊立娟	98.00万元	98.00%
	熊兴良	1.00万元	1.00%
	刘文天	1.00万元	1.00%
实际控制人	熊立娟		
开始合作时间	2017年3月通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要采购HDPE管、电缆、光缆等建材等，2020年212.47万元，2019年无交易，2018年81.75万元		

(14) 深圳市艾比森迪科技有限公司

公司名称	深圳市艾比森迪科技有限公司		
成立时间	2018-12-11	注册资本	100.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	沈卫南	70.00万元	70.00%
	梁秋玲	30.00万元	30.00%
实际控制人	沈卫南		
开始合作时间	2020年6月通过招投标方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要采购电线电缆、电源线、综合布线、网络线、光纤光缆、光纤跳线，2020年177.28万元，其他年度无交易		

(15) 深圳市华路安实业有限公司

公司名称	深圳市华路安实业有限公司		
成立时间	1999-03-18	注册资本	300.00万元
股权结构	主要股东名称	出资额	持股比例
	朱文津	213.00万元	71.00%
	宋辉	87.00万元	29.00%
实际控制人	朱文津		
开始合作时间	2016年通过询价方式开始合作		
采购内容及采购金额	主要采购可变电子信息屏，2020年114.50万元，2019年10.23万元，2018年1.31万元		

3. 贸易商采购价格的公允性分析

2020年采购额大于500万的贸易商与第三方报价对比情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	采购内容	最终合作的贸易商		外部报价1	外部报价2
			贸易商名称	报价		
1	投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购	LED显示屏等	深圳市艾石实业有限公司	741.00	748.24	742.80
2	红荔路项目前端智慧监控设备采购合同	摄像机、环保卡口、广域雷达等	深圳市迈科思腾科技有限公司	1326.24	1346.91	1396.34

注：上述报价为供应商根据项目目标需求的含税整体报价，外部报价来源于公司招投标或询价过程其他供应商的报价

2020年，公司通过贸易商采购的主要物料与第三方报价不存在重大差异，并综合考虑产品报价、对应的品牌及规格、服务能力、付款条件等因素选择最终合作供应商。

报告期内，公司向贸易商采购的硬件及工程物资以市场常见的监控设备、电子设备、建筑材料等为主，市场充分竞争，相应的贸易商也多为品牌授权经销商/分销商或系统集成商，具有稳定供货渠道和售后服务优势，公司与上述主要贸易商通过招投标或市场询价方式建立合作，采购价格公允。

4. 核查程序及核查结论

(1) 核查程序

- 1) 获取公司硬件工程物资采购明细表，了解采购方式及主要供应商名单；
- 2) 通过走访或网络检索，了解主要贸易商的基本情况 & 业务经营情况。

(2) 核查结论

经核查，我们认为：报告期内，公司向贸易商采购的硬件及工程物资以市场常见的监控设备、电子设备、建筑材料等为主，市场充分竞争，相应的贸易商也多为品牌授权经销商/分销商或系统集成商，具有稳定供货渠道和售后服务优势，公司与上述主要贸易商通过招投标或市场询价方式建立合作，整体采购金额相对较小，采购价格公允。

(二) 补充披露 2020 年 1-6 月公司通过贸易商采购金额和占比大幅度上升的原因及合理性

1. 2020年1-6月公司通过贸易商采购金额和占比大幅提升主要系公司承接项目类别发生较大变化，导致采购内容也随之变动，具体原因及合理性如下：

公司 2018-2019 年承接的项目类型以道路交通相关项目为主，相应的采购内容以视频监控系统(如摄像机等)、智慧灯杆、服务器等为主，具有采购总额较大且持续性强特点，公司与上游品牌商直接合作具有较强议价能力。

子公司新视达 2020 年承接了“投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购”项目，该项目通过贸易商采购额为 1,183.51 万元，占 2020 年通过贸易商采购总额的 26.88%，该项目主要采购的内容为 LED、拼接屏、音视频系统等，与其他年度采购内容不同。因此，需要寻找新的供应商合作，但公司 LED、拼接屏及音视频系统等物资整体采购量较小且持续性较弱，如与品牌商直接合作，则议价能力较弱，尤其是在货款的信用期、售后服务等方面，但选择相应品牌商的分销商/系统集成商合作能缓解项目实施周期较长带来的资金压力，此外公司选择的贸易商也提供安装服务及解决方案，并非只是单纯的商品采购，例如公司向深圳市艾石实业有限公司采购 LED(对应的品牌商为洲明科技)，向深圳市鸿哲智能系统工程有限公司采购音视频系统(对应的品牌商哈曼、皇冠、三星等)，均配有相应的安装服务。

2. 核查程序及核查结论

1. 核查程序

(1) 获取公司硬件工程物资采购明细表，了解采购方式及主要供应商名单；

(2) 通过走访或网络检索，了解主要贸易商的基本情况 & 业务经营情况；对主要贸易商报告期内签订的合同进行抽样检查；

(3) 对主要贸易供应商招投标文件、询价文件进行检查。

2. 核查结论

经核查，我们认为：2020 年 1-6 月公司承接了“投资大厦展示中心大厅项目音视频系统及相关设备采购”项目，属于会议展示相关的工程项目，与其他年度采购内容存在较大差异，因与贸易商进行合作有利于提升议价能力，缓解资金压力，且公司选择的重要贸易商同时提供安装服务及解决方案，因此公司选择与贸易商合作。

五、审核问询回复显示，报告期各期末，发行人应收账款账面余额分别为 5,566.66 万元、8,111.13 万元、16,400.49 万元和 27,804.49 万元，截至 2020 年 8 月底，发行人 2020 年 6 月末应收账款期后回款比例为 17.81%。

请发行人补充披露报告期各期末应收账款的期后回款比例，结合具体的项目情况，进一步分析 2020 年 6 月末应收账款期后回款比较低的原因，发行人经营环境是否面临不利变化，相关应收账款坏账计提是否充分。

请保荐人、申报会计师核查并发表明确意见。（审核问询函第 6 题）

（一）补充披露报告期各期末应收账款的期后回款比例，结合具体的项目情况，进一步分析 2020 年 6 月末应收账款期后回款比较低的原因，公司经营环境是否面临不利变化，相关应收账款坏账计提是否充分

公司各期末应收账款期后回款如下：

项 目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
应收账款余额(万元)	32,413.27	16,400.49	8,111.13
期后回款金额(万元)	6,618.22	10,751.73	6,736.55
期后回款比例	20.42%	65.56%	83.05%

注：期后回款截止日为 2021 年 3 月 20 日

截至 2021 年 3 月 20 日，公司 2020 年末应收账款期后回款比例为 20.42%，但仍有部分应收账款尚未及时收回，主要原因包括：（1）部分工程类项目整体周期较长，项目未完成政府审计，或公司的直接客户尚未与业主方办理完结算手续，导致公司收款进度也随之延期；（2）公司的项目以政府部门或大型国企为主，请款审批流程较长。2020 年末末应收账款期后尚未回款的前十大项目情况如下：

项目名称	客户名称	主营业务类型	应收账款原值 (万元)	坏账准备(万元)	账龄	期后回款 (万元)	未回款原因
福田中心区交通设施及空间环境综合提升工程智慧交通工程施工总承包	深圳市建安(集团)股份有限公司	智慧交通硬件及系统集成	6,168.10	367.42	1年以内/1-2年	1,746.49	项目未完工,尚未完成政府审计,需要政府审计完毕才能办理结算
红荔交通与空间环境综合提升工程-智慧道路工程与智慧电气工程专业分包	深圳市路桥建设集团有限公司	大数据及智慧交通	3,082.65	154.13	1年以内	300.00	项目尚未完工,客户按进度付款,
侨香路面修缮及交通改善工程	深圳市路桥建设集团有限公司	大数据及智慧交通	2,425.26	242.53	1-2年	670.00	项目已完工,客户与业主办理审计结算,需各分包方与发包方确定阶段金额后才能办理结算
前海合作区智能公交站台一期工程设计施工一体化项目	深圳市前海开发投资控股有限公司	大数据及智慧交通	1,731.25	86.56	1年以内		项目尚未完工,客户按照合同约定支付比例付款,剩余款项需要项目审计后办理结算
空港新城二期综合管廊交通疏畅	中国二十冶集团有限公司	大数据及智慧交通	693.80	51.06	1年以内/1-2年	92.86	项目尚未完工,客户已支付至合同约定支付比例,剩余尾款需要项目审计后办理结算
2020年交通信号优化配时a包	深圳市公安局交通警察局	大数据及智慧交通	399.68	19.98	1年以内		项目已完工,剩余工作待甲方审计后,支付尾款
沿海高铁汕头站及汕头南站综合交通枢纽规划	中铁第四勘察设计院集团有限公司	规划咨询服务	392.00	19.60	1年以内		客户尚未与业主方进行结算,导致未收款
滨海大道(总部基地段)交通综合改造工程设计	上海隧道工程轨道交通设计研究院	工程设计与检测	334.00	16.70	1年以内		客户尚未收到业主方款项
宝安大道道路品质综合提升工程及宝安区四方公园景观提升工程(设计)II标段	华润(深圳)有限公司	工程设计与检测	332.39	16.62	1年以内		项目已完工,剩余工作待审计结算后,支付尾款
太原东西山旅游公路(防火通道)勘察设计	太原市公路管理处	工程设计与检测	323.45	16.17	1年以内	225.82	客户尚未与业主方进行结算,已于2021年3月收回70%。

报告期内，公司大数据软件及智慧交通业务收入快速增长，该类业务包含工程施工项目，因涉及审计、结算事宜，回款周期较长，收款进度慢于公司其他业务类型，但公司上述应收账款主要项目对应的客户为政府部门或国有企业，信誉良好，不存在项目中止、终止或项目纠纷的情形，因此公司面临的经营环境也不存在重大不利变化。公司根据客户的实际经营情况、客户资信状况、项目进度及行业请款惯例等因素进行综合判断，无需对上述主要项目进行单项计提坏账准备，公司已严格按照信用风险特征组合方式足额计提坏账准备。

（二）核查程序及核查意见

1. 核查程序

（1）对公司报告期各期末的应收账款明细、对应合同和回款情况进行了核查，并对主要客户项目收入资料、回款单据进行核查；

（2）对主要应收账款项目进行了函证；

（3）并对主要客户进行了访谈，了解其付款特征；

（4）通过公开信息查阅主要客户的工商信息、资信情况、诉讼情况等，检查是否存在财务困难或资不抵债的情形；

（5）对管理层进行访谈，了解公司的信用政策及主要客户情况。

2. 核查结论

经核查，我们认为：2020 年底应收账款期末余额期后回款比例较低，主要系部分工程类项目整体周期较长，项目未完成政府审计，或公司的直接客户尚未与业主方办理完结算手续，导致公司收款进度也随之延期；此外，公司的项目以政府部门或大型国企为主，请款审批流程较长。公司主要客户为政府部门或国有企业，信誉良好，不存在项目中止、终止或项目纠纷的情形，公司面临的经营环境也不存在重大不利变化，公司已严格按照相关会计政策足额计提坏账准备。

专此说明，请予察核。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二一年四月十五日

王焕森
陈艳



会计师事务所

执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1988年11月21日设立，2011年12月28日转制

证书序号：0007666

说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

仅为关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送给披露。

8-2-3-34



证书序号: 000390

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 胡少先



证书号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日

证书有效期至: 二〇一一年十一月八日



仅为关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明后附之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 具有证券期货相关业务执业资质未经本所书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

成立日期 2011 年 07 月 18 日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2011 年 07 月 18 日至 长期

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2021 年 03 月 08 日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。

证书编号: 440300191033
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2004 年 08 月 13 日
Date of Issuance /y /m /d

2020 年 9 月换发

姓名 王焕森
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1978-10-27
Date of birth
工作单位 美健会计师事务所
Working unit
身份证号码 13112819781027602X
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d



王焕森(440300191033), 已通过广东省注册会计师协会2020年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2020)132号。



440300191033

年 月 日
/y /m /d

仅为关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明后附之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明王焕森是中国注册会计师, 未经王焕森本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。

证书编号:
No. of Certificate

110101301686

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

深圳市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

年 月 日
2019 04 25

姓名 陈艳
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1990-04-15
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙) 深圳分所
Working unit
身份证号码 43072519900415002X
Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 12 月 3 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

广东省注册会计师协会
转会转所 转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 12 月 15 日
(特殊普通合伙)



陈艳(110101301686), 已通过广东省注册会计师协会2020年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2020) 174号。



110101301686

年 月 日
/y /m /d

12
仅为关于深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函中有关财务事项的说明后附之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明陈艳是中国注册会计师, 未经陈艳本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。