

安徽天禾律师事务所

关于安徽晶奇网络科技股份有限公司

首次公开发行股票并在创业板上市

之

补充法律意见书（五）



地址：安徽省合肥市濉溪路 278 号财富广场 B 座东楼 16 层

电话：（0551）62642792 传真：（0551）62620450

安徽天禾律师事务所
关于安徽晶奇网络科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市之
补充法律意见书（五）

天津证 2021 第 01093 号

致：安徽晶奇网络科技股份有限公司

根据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《创业板首次公开发行股票注册管理办法(试行)》（以下简称“《创业板注册管理办法》”）、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（以下简称“《编报规则第12号》”）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则》等有关法律、法规以及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、深圳证券交易所（以下简称“深交所”）的有关规定，安徽天禾律师事务所（以下简称“本所”）接受安徽晶奇网络科技股份有限公司（以下简称“发行人”“晶奇网络”或“公司”）的委托，指派喻荣虎、李结华、阮翰林、马慧律师以特聘专项法律顾问的身份，参加晶奇网络首次公开发行股票并在创业板上市工作（以下简称“本次发行上市”）。

本所律师已于2020年12月8日对晶奇网络本次发行上市出具了天津证字2020第00815号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、天津证字2020第00814号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”），于2021年3月26日出具天津证字2021第00100号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”），于2021年5月29日出具天津证字2021第00376号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股

份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”），于2021年7月8日出具天律意2021第00711号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充法律意见书（三）》”），于2021年8月10日出具天律意2021第00913号《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（四）》（以下简称“《补充法律意见书（四）》”）。

本所律师根据有关规定，就《补充法律意见书（一）》出具日至本补充法律意见书出具日期间发生的晶奇网络有关事项进行了补充核查，并出具本补充法律意见书。

凡经本所律师核查，晶奇网络的相关情况与《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》《补充法律意见书（四）》披露的情况相同且本所律师的核查意见无补充或修改的，本补充法律意见书不再重复发表意见。

本所律师就出具本补充法律意见书所声明事项适用《法律意见书》中已声明的事项。本补充法律意见书中所涉及到的简称含义除特别声明外，其余简称含义与本所已出具《法律意见书》及《律师工作报告》中的含义一致。

本所律师根据《证券法》《公司法》等有关法律、法规以及《创业板注册管理办法》《编报规则第12号》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则》等有关规定，并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对因出具本补充法律意见书而需要提供或披露的资料、文件以及有关事实所涉及的法律问题进行了核查和验证，现出具补充法律意见如下：

第一部分 关于发行人有关事项变化情况

一、本次发行上市的批准和授权

经本所律师核查，晶奇网络本次发行上市有关事项已经过公司2020年第三次临时股东大会审议通过，获得了有效的批准和授权。截至本补充法律意见书出

具之日，晶奇网络上述股东大会对本次发行上市的批准和授权尚在有效期内。

二、本次发行上市的主体资格

根据晶奇网络《公司章程》《营业执照》及全国企业信用信息公示系统的信息公示，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络本次发行上市的主体资格未发生变化。

三、本次发行上市的实质条件

经本所律师核查，除下列情形外，晶奇网络本次发行上市的实质条件未发生变化：

（一）根据晶奇网络提供的资料、容诚所出具的容诚审字[2021]230Z3888号《审计报告》、容诚专字[2021]230Z2231号《内部控制鉴证报告》并经本所律师核查，晶奇网络会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了晶奇网络的财务状况、经营成果和现金流量，最近三年财务会计报告由注册会计师出具无保留意见的审计报告，符合《创业板注册管理办法》第十一条第一款的规定。

根据容诚所出具的容诚专字[2021]230Z2231号《内部控制鉴证报告》并经本所律师核查，晶奇网络内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并由注册会计师出具无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《创业板注册管理办法》第十一条第二款的规定。

（二）根据《国元证券股份有限公司关于安徽晶奇网络科技股份有限公司预计市值的分析报告》，晶奇网络预计市值不低于10亿元。根据容诚所容诚审字[2021]230Z0023号《审计报告》，晶奇网络2020年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为5,364.60万元，营业收入为20,453.46万元。因此，晶奇网络预计市值不低于10亿元，最近一年净利润为正且营业收入不低于1亿元，符合《创业板股票上市规则》2.1.1条第一款第（四）项、2.1.2条第（二）项的规定。

综上，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络具备本次发行并在创业板上市的实质条件。

四、发行人的设立

经本所律师核查，本补充法律意见书无需对晶奇网络的设立事项进行补充。

五、发行人的独立性

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络独立性方面未出现重大不利变化。晶奇网络的资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有直接面对市场独立自主经营的能力，在独立性方面不存在严重缺陷。

六、发起人和股东（实际控制人）

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络的股东及持股情况未发生变化，控股股东和实际控制人未发生变更。

七、发行人的股本及演变

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络股本总额、股本结构未发生变化，股东所持晶奇网络的股份不存在质押。

八、发行人的业务

经本所律师核查，除下列情形外，晶奇网络的业务未发生实质性的变化：

晶奇网络主营业务为“以服务基层群众的民生需求为宗旨，聚焦医疗医保、民政养老领域的信息化建设，致力于提升民生服务的普惠性和公平性，主要为政府部门、医疗卫生机构等客户提供软件产品和解决方案”。根据容诚所出具的容诚审字[2021]230Z3888号《审计报告》，晶奇网络2018年度、2019年度、2020年度、2021年度1-6月的主营业务收入分别为158,315,778.95、157,866,872.82、203,362,815.31元、99,570,911.29元，分别占当期营业收入的99.88%、99.50%、99.43%、99.26%。本所律师认为，晶奇网络主营业务突出。

经本所律师核查，晶奇网络已取得与主营业务相关的9项资质和认证证书，证书具体如下：

序号	证书名称	证书编号	许可范围/资质等级	发证机关	有效期/截止日
1	医疗器械生产许可证	皖食药监械生产许 20190016 号	II 类：21-02 影像处理软件	安徽省药品监督管理局	2024 年 4 月 7 日

2	医疗器械经营许可证	皖合食药监械经营许 20200345 号	2002 年分类目录： 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6840 (诊断试剂不需低温冷藏运输贮存)，6841, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6870, 6877, 2017 年分类目录： 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 6840 体外诊断试剂(不需冷链运输、贮存)	合肥市市场监督管理局	2025 年 5 月 26 日
3	建筑业企业资质证书	D234155868	电子与智能化工程专业承包贰级	安徽省住房和城乡建设厅	2023 年 6 月 27 日
4	安全生产许可证	(皖) JZ 安许证字[2018]010027	建筑施工	安徽省住房和城乡建设厅	2024 年 8 月 24 日
5	涉密信息系统集成资质证书	JCJ222001660	软件开发/甲级	国家保密局	2023 年 9 月 23 日
6	涉密信息系统集成资质证书	JC222000354	系统集成/乙级	安徽省国家保密局	2023 年 11 月 29 日
7	能力成熟等级证书	—	CMMI®DEV V1.3 成熟度五级	Software Engineering Institute	2024 年 5 月 13 日
8	ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书	ITSS-YW-3-340020190841	成熟度等级叁级	中国电子工业标准化技术协会	2022 年 5 月 13 日
9	信息系统安全集成服务资质	CCRC-2018-ISV-S I-875	二级	中国网络安全审查技术与认证中心	2022 年 6 月 11 日

综上，本所律师认为，晶奇网络主营业务突出，不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）晶奇网络的关联方

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络无新增关联方。

（二）晶奇网络的关联交易

根据《审计报告》并经本所律师核查，晶奇网络在2021年1月1日至2021年6月30日期间，新增关联交易如下：

1、支付关键管理人员薪酬

截至2021年6月30日，晶奇网络向关键管理人员支付的薪酬合计为2,606,220.81元。

2、关联方应付款项

截至2021年6月30日，晶奇网络应付王奇8,400元、张结魁591.41元、卢秀良21,193.89元、李友涛2,710.26元，该应付款系尚未支付的报销款。

（三）经本所律师核查，晶奇网络与关联方之间关联交易程序合法、作价公允、合理，不存在损害晶奇网络及其他股东利益的情况。

（四）截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业同业竞争的情形。

十、晶奇网络的主要财产

（一）不动产

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络共拥有2处不动产，均已取得不动产权证书，未发生变化。

（二）商标权

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络拥有5项注册商标，并领取了国家工商行政管理总局商标局核发的商标注册证，未发生变化。

（三）专利权

经本所律师核查，晶奇网络及其子公司拥有专利 9 项，并取得国家知识产权局核发的专利证书。自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，其中新取得的 1 项发明专利如下：

序号	权利类型	专利名称	专利号	申请日	专利权人	取得方式
1	发明专利	一种基于严格授权的数据可信流通平台及其流通方法	ZL201811563453.X	2018.12.20	智慧医疗	原始取得

（四）软件著作权

经本所律师核查，晶奇网络及其子公司拥有专利 9 项，并取得国家知识产权局核发的专利证书。自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，其中新取得的 62 项软件著作权如下：

序号	软件名称	著作权人	首次发表日期	登记号	取得方式	保护期	他项权利
1	晶奇养老智能助餐系统 V1.0	晶奇网络	2020.03.31	2020SR1717282	原始取得	50 年	无
2	晶奇智能视频行为分析平台 V1.0	晶奇网络	2020.03.31	2020SR1717204	原始取得	50 年	无
3	晶奇测试质量保障开放平台 V1.0	晶奇网络	2020.03.02	2020SR1738205	原始取得	50 年	无
4	晶奇舆情监控平台 V1.0	晶奇网络	2020.10.12	2020SR1738167	原始取得	50 年	无
5	晶奇 ETL 任务调度工具 V1.0	晶奇网络	2020.05.08	2020SR1738168	原始取得	50 年	无
6	晶奇电子处方流转平台 V1.0	晶奇网络	2019.12.31	2020SR1919276	原始取得	50 年	无
7	晶奇医保基金风险预警系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.10	2021SR0305402	原始取得	50 年	无
8	晶奇医保基金管理决策系统 V1.0	晶奇网络	2020.11.19	2021SR0305403	原始取得	50 年	无
9	晶奇医保基金收支中长期预测系统 V1.0	晶奇网络	2021.01.21	2021SR0305404	原始取得	50 年	无
10	晶奇医保精算分析系统 V1.0	晶奇网络	2021.01.15	2021SR0305405	原始取得	50 年	无
11	晶奇医保政策仿真系统 V1.0	晶奇网络	2020.10.23	2021SR0305547	原始取得	50 年	无

12	晶奇民政对象管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.18	2021SR03 24349	原始取得	50 年	无
13	晶奇社区议事协商系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.30	2021SR03 29621	原始取得	50 年	无
14	晶奇社区治理一张图系统 V1.0	晶奇网络	2021.01.15	2021SR03 24351	原始取得	50 年	无
15	晶奇四社联动服务系统 V1.0	晶奇网络	2020.09.25	2021SR03 29622	原始取得	50 年	无
16	晶奇基层移动服务系统 V1.0	晶奇网络	2019.03.16	2021SR05 10004	原始取得	50 年	无
17	晶奇数据采集调度管理平台 V1.0	晶奇网络	2019.11.14	2021SR05 10054	原始取得	50 年	无
18	晶奇数据总线管理系统 V1.0	晶奇网络	2019.12.12	2021SR05 10050	原始取得	50 年	无
19	晶奇数据采集适配工具软件 V1.0	晶奇网络	2019.09.19	2021SR05 10041	原始取得	50 年	无
20	晶奇数据交换与整合系统 V1.0	晶奇网络	2019.10.18	2021SR05 10042	原始取得	50 年	无
21	晶奇卫生统计与决策分析系统 V1.0	晶奇网络	2019.05.25	2021SR05 10016	原始取得	50 年	无
22	晶奇门诊电子病历系统 V1.0	晶奇网络	2019.01.18	2021SR05 10005	原始取得	50 年	无
23	晶奇超声诊断系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.01	2021SR06 70240	原始取得	50 年	无
24	晶奇电子健康卡管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.21	2021SR06 70119	原始取得	50 年	无
25	晶奇区域病理信息管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.01	2021SR06 70405	原始取得	50 年	无
26	晶奇区域临床路径管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.01	2021SR06 70391	原始取得	50 年	无
27	晶奇区域影像信息管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.01	2021SR06 70236	原始取得	50 年	无
28	晶奇区域远程超声诊断系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.01	2021SR06 65235	原始取得	50 年	无
29	晶奇数据标准管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.22	2021SR06 60478	原始取得	50 年	无
30	晶奇心电信息管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.01	2021SR06 70239	原始取得	50 年	无
31	晶奇医改监管决策平台 V1.0	晶奇网络	2020.10.30	2021SR06 70369	原始取得	50 年	无
32	晶奇医共体资金管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.12	2021SR06 70360	原始取得	50 年	无

33	晶奇医疗机构绩效考核系统 V1.0	晶奇网络	2021.02.28	2021SR0670398	原始取得	50年	无
34	晶奇医院信息平台 V1.0	晶奇网络	2020.07.08	2021SR0670359	原始取得	50年	无
35	晶奇疫情信息管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.02.04	2021SR0670368	原始取得	50年	无
36	晶奇智慧医院服务综合管理平台 V1.0	晶奇网络	2020.11.11	2021SR0670237	原始取得	50年	无
37	晶奇 OA 协同办公系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.10	2021SR0920144	原始取得	50年	无
38	晶奇统一门户平台 V1.0	晶奇网络	2020.06.25	2021SR0920145	原始取得	50年	无
39	晶奇退役军人数据动态采集跟踪系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.08	2021SR1211892	原始取得	50年	无
40	晶奇内镜报告管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.30	2021SR1281175	原始取得	50年	无
41	晶奇电生理报告管理系统 V1.0	晶奇网络	2019.11.30	2021SR1282249	原始取得	50年	无
42	晶奇放射和核医学报告管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.03.30	2021SR1283114	原始取得	50年	无
43	晶奇医嘱闭环管理系统	晶奇网络	2021.04.27	2021SR1291601	原始取得	50年	无
44	晶奇血液管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.21	2021SR1291600	原始取得	50年	无
45	晶奇医疗机构 BI 管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.01	2021SR1291606	原始取得	50年	无
46	晶奇满意度调查管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.12.17	2021SR1291605	原始取得	50年	无
47	晶奇消毒供应室管理系统 V1.0	晶奇网络	2018.05.01	2021SR1291604	原始取得	50年	无
48	晶奇抗菌药物管理系统 V1.0	晶奇网络	2018.07.01	2021SR1291642	原始取得	50年	无
49	晶奇医学超声报告管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.06.30	2021SR1291649	原始取得	50年	无
50	晶奇智能随访管理系统 V1.0	晶奇网络	2020.03.06	2021SR1291168	原始取得	50年	无
51	晶奇危急值管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.04.01	2021SR1291169	原始取得	50年	无
52	晶奇分诊叫号管理系统 V1.0	晶奇网络	2019.09.01	2021SR1291163	原始取得	50年	无
53	晶奇高值耗材管理系统 V1.0	晶奇网络	2019.07.01	2021SR1291164	原始取得	50年	无

54	晶奇血液透析管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.21	2021SR12 91165	原始取得	50 年	无
55	晶奇院内感染管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.04.21	2021SR12 89437	原始取得	50 年	无
56	晶奇重症监护管理系统 V1.0	晶奇网络	2021.03.21	2021SR12 89438	原始取得	50 年	无
57	晶奇运维服务信息管理系统 V1.0	晶奇网络	2014.04.01	2021SR13 13452	原始取得	50 年	无
58	晶奇社会救助综合服务平台 V1.0	晶奇网络	2021.04.15	2021SR11 51206	原始取得	50 年	无
59	晶奇退役军人一体化服务管理平台 V1.0	晶奇网络	2021.06.10	2021SR11 35349	原始取得	50 年	无
60	晶奇退役军人公共服务平台 V1.0	晶奇网络	2021.05.10	2021SR11 35487	原始取得	50 年	无
61	晶奇智慧养老 iTV 集成应用平台 V1.0	晶奇网络	2021.05.28	2021SR11 35485	原始取得	50 年	无
62	晶奇智慧养老 SAAS 照护平台 V1.0	晶奇网络	2021.04.23	2021SR11 35280	原始取得	50 年	无

（五）主要生产经营设备

根据容诚所出具的容诚审字[2021]230Z3888 号《审计报告》并经本所律师核查，晶奇网络主要经营设备为电脑、服务器等，该等经营设备系通过合法方式自购取得，晶奇网络依法享有该等设备的所有权。

（六）持有子公司股权

截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络持有亨源合义 100%股权、智慧医疗 60%股权、北京晶奇 100%股权、梵晶网络 51%股权、黄山晶奇 100%股权，间接持有成都晶高 60%股权，未发生变化。

（七）经本所律师核查，晶奇网络合法拥有上述财产的所有权或使用权，晶奇网络拥有的上述财产不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（八）截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络主要财产产权明晰，权证齐备。除以皖（2020）合不动产权第 1176133 号自有不动产为公司银行贷款提供抵押担保外，主要财产的所有权或使用权的行使没有限制，不存在担保或其他权利受到限制的情况。

(九) 经本所律师核查, 晶奇网络及其分公司、子公司正在履行的房屋租赁
合同如下:

序号	出租人	承租人	租赁物坐落位置	租金及支付方式	租赁期间
1	北京东华门立信商务服务有限公司	北京晶奇	北京市东城区王府井大街99号A723-119室	年租金15,000元, 一次性支付	2021.1.8-2022.1.7
2	张翠英	黄山晶奇	安徽省黄山市黟县洪星乡长春行政村溪头村民组	年租金2,000元, 一次性支付	2020.9.1-2023.8.30
3	杨冬香	梵晶网络	金鳞半岛B1-25-5	租金12000元, 一次性支付	2021.5.1-2021.10.31
4	陈政	青海分公司	青海省西宁市城北区纬二路3号7号楼3单元312室	年租金16,800元, 一次性支付	2021.9.25-2022.9.24
5	广州上品商务服务有限公司	广州分公司	广州市天河区车陂西路212号之一403室-107	月租金500元, 按月支付	2021.9.1-2022.8.31
6	郭大舜	哈尔滨分公司	哈尔滨市南岗区西桥小区12栋2单元1层3号	月租金200元, 按月支付	2020.12.1-2022.11.30
7	虞明秀	贵州分公司	贵阳市南明区新华路国恩大厦3幢1单元18层3号	月租金3,500元, 按季度支付	2021.5.21-2024.5.21
8	陕西节点创业孵化器有限公司	西安分公司	西安市未央区北二环与未央路立交西南角名京九合院8号楼5层06号商铺1-031	年服务费2500元, 一次性支付	2021.9.6-2022.9.5
9	石继峰	晶奇网络	北京市昌平区西沙屯村能源西路滟澜新宸2号院1-4-1501	一次性支付全部租金132,000元	2019.10.20-2021.10.19
10	秦磊	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区5-1-201	一次性支付全部租金51,600元	2021.8.14-2022.8.13
11	马洁	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区14-4-1303	一次性支付全部租金54,000元	2021.8.16-2022.8.15
12	赵小萍	晶奇网络	北京市昌平区北街家园五区4-2-703	一次性支付全部租金52,200元	2020.10.20-2021.10.19
13	王富刚	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区1-6-102	一次性支付全部租金62,400元	2020.10.20-2021.10.19
14	李凤玲	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区1-3-602	一次性支付全部租金66,000元	2020.10.16-2021.10.15
15	范卉良	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区16-4-1401	一次性支付全部租金54,000元	2020.10.19-2021.10.18
16	陈磊	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区15-4-1801	一次性支付全部租金51,600元	2020.10.25-2021.10.24
17	李红芳	晶奇网络	北京市昌平区北街家园一区12号楼4层7单元401	一次性支付全部租金52,200元	2020.11.3-2021.11.2

18	贺富华	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区14号楼15层2单元1501	一次性支付全部租金48,000元	2020.11.15-2021.11.14
19	王业	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区6号楼11层1单元1101	一次性支付全部租金57,600元	2020.11.9-2021.11.8

经核查，上述租赁合同存在未办理登记备案手续的情形；晶奇网络的控股股东、实际控制人冷浩已就相关事项出具承诺，如发行人因此遭受损失其将全额赔偿。本所律师认为，房屋租赁合同未办理登记备案手续不构成晶奇网络使用租赁房屋及本次上市的实质性法律障碍。

（十）晶奇网络分公司

自《补充法律意见书（一）》出具之日至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新设立一家分公司，具体情况如下：

名称	安徽晶奇网络科技有限公司西安分公司
统一社会信用代码	91610112MAB109643U
注册地址	陕西省西安市未央区北二环与未央路立交西南角名京九合院8号楼5层06号商铺1-031
负责人	徐杰
经营范围	一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；物联网技术服务；网络与信息安全软件开发；大数据服务；互联网数据服务；互联网安全服务；信息技术咨询服务；智能控制系统集成；网络技术服务；数字文化创意内容应用服务；数据处理和存储支持服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；人工智能行业应用系统集成服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；会议及展览服务；计算机及办公设备维修；计算机及通讯设备租赁；网络设备销售；办公服务；专业设计服务；信息安全设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
成立日期	2021年9月6日
登记单位	西安市未央区市场监督管理局

十一、晶奇网络的重大债权债务

（一）截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新增重大合同如下：

1、采购合同

截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络无新增单笔金额超过 500 万元的采购合同。

2、销售合同

截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新增单笔金额超过 1,000 万元的销售合同如下：

序号	客户名称	项目名称	签订时间	合同金额 (万元)	履行情况
1	肥东县卫生健康委员会	肥东县 2020 智慧医疗 建设项目	2021 年	2,622.00	履行完毕

(二) 晶奇网络所签订的重大合同系以晶奇网络名义签订，晶奇网络履行该等合同没有法律障碍。

(三) 根据合肥市高新技术产业开发区市场监督管理局、合肥市高新技术产业开发区应急管理局、合肥市人力资源和社会保障局等出具的证明、晶奇网络的声明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

(四) 根据容诚所出具的《审计报告》及本所律师核查，截至 2021 年 6 月 30 日，除本补充法律意见书第二部分“九、关联交易及同业竞争”披露的关联交易情况外，晶奇网络与关联方之间不存在其他重大债权债务关系和相互提供担保的情况，亦未新增对外担保的情况。

(五) 根据容诚所出具的《审计报告》，截至 2021 年 6 月 30 日，晶奇网络其他应收款账面余额为 7,847,452.82 元，其他应付款账面余额 1,911,908.94 元。经核查，晶奇网络金额较大的其他应收款为保证金及押金等，其他应付款主要为预提费用、保证金及押金、政府“借转补”资金等，合法有效。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络未发生新的重大资产变化事项。根据晶奇网络的确认，晶奇网络没有拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购行为。

十三、发行人章程的制定与修改

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络未对现行章程进行修改。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络组织机构未发生变化，未对股东大会、董事会、监事会议事规则等进行修改。

(二) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新召开股东大会 1 次，具体如下：

2021 年第一次临时股东大会：会议时间为 2021 年 4 月 12 日，出席会议的股东及股东代表共 12 名，代表股份 4,710 万股。本次会议审议通过了《关于确定董事、监事、高级管理人员薪酬方案议案》《关于公司独立董事薪酬议案》。

经本所律师核查，晶奇网络上述股东大会的召开程序、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

(三) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新召开董事会 3 次，具体如下：

第二届董事会第十四次会议：会议时间为 2021 年 7 月 23 日，会议应到董事 9 名，实际出席董事 9 名。会议审议通过了《关于公司 2021 年度 1-6 月财务审阅报告》。

第二届董事会第十五次会议：会议时间为 2021 年 8 月 29 日，会议应到董事 9 名，实际出席董事 9 名。会议审议通过了《关于公司 2021 年半年度报告》《关于设立西安分公司议案》《关于聘任内审部门负责人议案》《关于聘任证券事务代表议案》。

第二届董事会第十六次会议：会议时间为 2021 年 9 月 17 日，会议应到董事 9 名，实际出席董事 9 名。会议审议通过了《关于公司三年一期审计报告》《关于安徽晶奇网络科技有限公司内部控制自我评价报告》。

经本所律师核查，晶奇网络上述董事会的召开、决议内容及签署合法、合规、

真实、有效。

(四) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络新召开监事会 2 次，具体如下：

第二届监事会第十二次会议：会议时间为 2021 年 8 月 29 日，会议应到监事 3 名，实际出席监事 3 名。会议审议通过了《关于公司 2021 年半年度报告》。

第二届监事会第十三次会议：会议时间为 2021 年 9 月 17 日，会议应到监事 3 名，实际出席监事 3 名。会议审议通过了《关于公司三年一期审计报告》《关于安徽晶奇网络科技股份有限公司内部控制自我评价报告》。

经本所律师核查，晶奇网络上述监事会的召开程序、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络的董事、监事和高级管理人员均未发生变化。

十六、发行人的税务

(一) 晶奇网络及其控股子公司 2018 年 1 月至 2021 年 6 月适用的税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	商品销售收入、增值税应税劳务	17%、16%、13%、9%、6%、5%、3%、0% 按国家或地方政府相关规定执行
企业所得税	应纳税所得额	25%
其他税项	——	按国家或地方政府相关规定执行

经本所律师核查，晶奇网络及其控股子公司 2018 年 1 月至 2021 年 6 月执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

(二) 晶奇网络享受的税收优惠、财政补贴等政策

1、税收优惠

经本所律师核查，晶奇网络及其控股子公司在 2021 年 1 月至 6 月享受的税收优惠如下：

（1）增值税

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，发行人及境内子公司销售其自行开发生生产的软件产品，按法定税率征收增值税，对其实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），发行人及境内子公司自 2016 年 5 月 1 日起，全面实行营业税改征增值税，营业税改征增值税后，发行人及境内子公司从事技术开发和技术转让业务免征增值税。

（2）所得税

晶奇网络于 2020 年通过高新技术企业复审，于 2020 年 8 月 17 日取得证书，证书编号 GR202034000543，晶奇网络 2020 年度至 2022 年度享受高新技术企业 15% 的优惠企业所得税税率。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》规定，晶奇网络符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠，在报告期内（2018 年、2019 年、2020 年、2021 年 1-6 月，下同）可以享受此优惠政策。

晶奇网络按照《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）规定取得的即征即退增值税作为不征税收入，在计算应纳税所得额时可从收入总额中减除。

亨源合义于 2019 年 12 月 31 日取得安徽省软件行业协会颁发的编号为皖 RQ-2019-0366 的《软件企业证书》，有效期一年。根据国发〔2011〕4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，亨源合

义自获利年度 2019 年起，享受新办软件企业企业所得税“两免三减半”的优惠政策。2020 年 12 月 31 日，亨源合义于取得了新的编号皖 RQ-2020-0448《软件企业证书》。

2、政府补助

根据《审计报告》并经本所律师核查，晶奇网络及其控股子公司在 2021 年 1-6 月收到的政府补助如下：

序号	项目名称	依据或批准文件	金额（元）
1	增值税退税	《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)	1,764,789.38
2	中国声谷项目	《安徽省人民政府关于印发支持中国声谷建设若干政策的通知》(皖政〔2017〕119 号)；《支持中国声谷建设若干政策实施细则》(皖经信财务〔2017〕276 号)；安徽省 2020 年拟支持中国声谷建设若干政策项目(第一批)公示	1,424,700.00
3	“借转补”项目补贴	《合肥市小巨人“借转补”研发项目合同书》	1,000,000.00
4	安徽省三重一创	《安徽省人民政府关于印发支持“三重一创”建设若干政策的通知》(皖政[2017]51 号)	500,000.00
5	一次性稳定就业补贴	《关于印发<合肥市“迎新春、送温暖、稳岗留工”行动计划>的通知》(合人社秘〔2021〕11 号)	63,035.00
6	其他	——	41,102.91

综上，本所律师认为，晶奇网络及其控股子公司享受的上述税收优惠和财政补助合法、合规、真实、有效。

(三)根据国家税务总局合肥高新技术产业开发区税务局等主管税务机关出具的证明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络没有因违反有关税收的法律、法规和税收事宜而被税务部门处罚的情形。

十七、发行人环境保护和产品质量技术等标准、社会保险

(一) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络没有因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到行政处罚。

(二) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络没有因违反有关产品质量标准及技术监督管理法律、法规而受到行政处罚。

(三) 经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络未发生过重大安全事故且不存在因违反安全生产法律、法规和规范性文件的要求而受到行政处罚。

(四) 截至 2021 年 6 月 30 日，晶奇网络及其控股子公司共有员工 584 人，均签订了劳动合同；该等员工的社会保险和住房公积金缴纳情况如下：

员工人数	项目	缴纳人数	未缴纳人数及原因
584 人	社会保险	560 人	共 24 人未缴。其中 16 人因前单位已缴 6 月社会保险、公司无法缴纳；8 人当月未缴，自次月起缴纳社保。
	住房公积金	559 人	共 25 人未缴。其中 17 人因前单位已缴 6 月住房公积金、公司无法缴纳；8 人当月未缴，自次月起缴纳社保。

十八、发行人募集资金的运用

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络的募集资金投资项目未发生调整。

十九、发行人业务发展目标

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络业务发展目标未发生变化，与其主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁和行政处罚

(一) 根据晶奇网络的声明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，晶奇网络不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或者行政处罚案件。

(二)根据晶奇网络控股股东和实际控制人、持有晶奇网络5%以上(含5%)主要股东的声明,并经本所律师核查,截至本补充法律意见书出具之日,该等主体不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或者行政处罚案件。

(三)根据晶奇网络董事长、总经理的声明并经本所律师核查,截至本补充法律意见书出具之日,晶奇网络董事长、总经理不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或者行政处罚案件。

二十一、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师参与了晶奇网络招股说明书的讨论工作,已审阅了招股说明书及其摘要的全文,特别对该招股说明书及其摘要中引用法律意见书、律师工作报告、补充法律意见书的相关内容进行了多次审核。本所律师认为,晶奇网络招股说明书及其摘要真实反映了晶奇网络的情况,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏引致的法律风险。

二十二、结论意见

通过对晶奇网络本次发行上市的有关事项进行事实与法律方面的审查,本所律师认为,晶奇网络本次发行上市在程序和实体上均已符合《公司法》《证券法》《创业板注册管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的条件。晶奇网络本次发行上市尚需中国证监会同意注册。

第二部分 关于前次审核问询相关事项的补充核查

一、《问询函(一)》问题1相关事项的补充核查

《问询函(一)》问题1要求本所律师核查:(1)补充披露公司软件产品涉及的底层、中间件、应用层等技术来源、自研比例,与同行业公司的差异情况,按照细分产品披露报告期内的收入金额、占比,并分析其变动趋势的原因,相关产品是否存在联合研发、将重要开发环节外包等情形。(2)补充披露医卫信息化产品中医疗机构信息化、公共卫生信息化、区域卫生信息化细分产品在客户群体、应用场景等方面的区别,报告期内三类细分产品的收入结构情况,该类产品

可以广泛应用于乡镇卫生院、村卫生室的原因，发行人的市场份额及竞争对手情况。（3）补充披露医疗机构信息化产品可以提供临床咨询、辅助诊疗、辅助临床决策等功能的实现路径，该产品是否涉及资质许可，是否需要取得相关医学专业人员的技术支持，报告期内采购医学专业支持的支出情况，是否需要根据医学研究或临床实践持续更新辅助诊疗功能，更新的费用分摊原则，相关诊疗辅助功能的责任范围，是否需要承担误诊等导致的医疗事故承担责任，报告期内是否存在类似纠纷。（4）补充披露发行人的基层云HIS系统、标准化的SaaS云产品的运作模式、应用场景，两种产品/系统经营模式的差别，报告期内该产品的收入金额、占比，发行人开发该类产品的服务器、机房建设情况以及与产品收入规模的匹配性，该系统产品的收费模式，与发行人其他软件产品的收费方式、收入确认原则的差异。（5）补充披露医保信息化产品中医保业务经办、医保基金监管、医保公共服务细分产品在客户群体、应用场景等方面的区别，报告期内三类细分产品的收入结构情况。（6）补充披露医保业务经办信息系统的客户对象，是否涉及医保监管部门的统一采购或指定采购，面向政府主管部门开发的医保业务经办信息系统与面向各级医药机构打造医保刷卡结算信息系统、接口程序是否必须由发行人统一开发，相关医药机构是否必须更换发行人开发的信息系统。（7）补充披露发行人的运维及技术服务是否依赖于发行人的软件产品销售，系统集成业务中涉及的软件开发与发行人软件产品业务的区别，是否可以严格区分，是否独立签署销售合同，运维及技术服务业务与发行人软件产品、系统集成销售的质保义务是否可以严格区分，报告期内三类业务的客户重叠情况。（8）进一步以示例等浅显易懂方式客观、全面披露发行人相关产品的功能、用途，发行人提供的产品、服务内容及销售对象，各类产品之间的关联性，是否存在相关产品必须同时销售的情形。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）补充披露公司软件产品涉及的底层、中间件、应用层等技术来源、自研比例，与同行业公司的差异情况，按照细分产品披露报告期内的收入金额、占比，并分析其变动趋势的原因，相关产品是否存在联合研发、将重要开发环节外包等情形

2、补充披露按照细分产品披露报告期内的收入金额、占比，并分析其变动趋势的原因

报告期内公司软件产品收入按类别情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
医卫领域	3,583.90	78.04	6,516.22	65.15	4,894.93	72.88	2,814.25	60.44
医保领域	87.43	1.90	669.09	6.69	13.98	0.21	14.38	0.31
民政领域	912.46	19.87	1,975.04	19.75	1,564.20	23.29	1,017.97	21.86
养老领域	8.85	0.19	296.66	2.97	141.54	2.11	347.39	7.46
其他	—	—	545.28	5.45	101.76	1.52	462.63	9.93
软件产品	4,592.64	100.00	10,002.30	100.00	6,716.41	100.00	4,656.62	100.00

由上表可知，2018年度、2019年度、2020年度和2021年1-6月公司医卫信息化产品和民政信息化产品收入合计金额为3,832.22万元、6,459.13万元、8,491.26万元和4,496.36万元，合计占同期软件产品收入的比例为82.30%、96.17%、84.89%和97.91%，是公司软件产品收入的主要构成部分。

2018年度、2019年度、2020年度和2021年1-6月公司医保信息化产品金额为14.38万元、13.98万元、669.09万元和87.43万元。2020年收入金额较大，主要系公司承建的合肥市医疗保障信息系统建设项目和淮南市医疗保障局信息化升级改造项目均于2020年确认收入。

(七) 补充披露发行人的运维及技术服务是否依赖于发行人的软件产品销售，系统集成业务中涉及的软件开发与发行人软件产品业务的区别，是否可以严格区分，是否独立签署销售合同，运维及技术服务业务与发行人软件产品、系统集成销售的质保义务是否可以严格区分，报告期内三类业务的客户重叠情况。

2、系统集成业务中涉及的软件开发与发行人软件产品业务的区别，是否可以严格区分，是否独立签署销售合同

报告期内，若公司与客户签署的合同中同时包含公司软件产品和系统集成，

其中的软件产品和系统集成金额均能够区分，公司将该类合同收入拆分为软件产品销售收入和系统集成业务收入分别列示；若公司与客户签署的合同中不包含公司软件产品的，公司将该类合同收入作为系统集成业务收入列示。具体情况如下：

单位：万元

业务类型	合同签署方式	2021年1-6月		2020年		2019年		2018年	
		收入金额	占比	收入金额	占比	收入金额	占比	收入金额	占比
软件产品	软件产品与系统集成签署同一销售合同	2,634.74	57.37	4,367.53	43.67	787.12	11.72	585.10	12.56
	独立签署销售合同	1,957.90	42.63	5,634.76	56.33	5,929.29	88.28	4,071.53	87.44
	小计	4,592.64	100.00	10,002.29	100.00	6,716.41	100.00	4,656.62	100.00
系统集成	软件产品与系统集成签署同一销售合同	779.36	36.83	1,749.01	45.35	768.19	20.37	323.86	3.73
	独立签署销售合同	1,336.50	63.17	2,107.86	54.65	3,002.76	79.63	8,348.06	96.27
	小计	2,115.86	100.00	3,856.87	100.00	3,770.94	100.00	8,671.92	100.00

4、报告期内三类业务的客户重叠情况

报告期内公司在单个会计期间内三类业务重叠客户的销售收入情况如下：

单位：万元

年度	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
软件产品	3,263.31	32.77%	7,275.16	35.77%	4,456.06	28.23%	2,595.91	16.40%
运维及技术服务	262.21	2.63%	2,022.04	9.94%	1,987.17	12.59%	864.79	5.46%
系统集成	803.42	8.07%	2,563.72	12.61%	1,461.55	9.26%	4,943.78	31.23%
合计	4,328.94	43.48%	11,860.92	58.32%	7,904.78	50.07%	8,404.49	53.09%

注：三类业务重叠客户的销售收入为报告期内各年重叠客户对应的销售收入金额，重叠客户系按照当年该客户同时存在软件产品、运维及技术服务与系统集成业务中的任何二类业务或三类业务同时存在。

二、《问询函（一）》问题2相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题2要求本所律师核查：（1）按照产品类型补充披露各类产品报告期内的前五大客户情况，包括销售金额、占比、销售内容，是否与发

行人及其控股股东、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员存在关联关系，是否存在前五大客户及其主要管理层、经营者、股东是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形，交易定价公允性，各期前五大客户波动较大的原因，并结合前五大客户变动情况分析发行人主营业务的稳定性。（2）补充披露发行人前五大客户中存在较多非政府部门或医疗卫生机构主体的原因、销售内容，与发行人主营业务的相关性，发行人是否存在承接相关单位分包项目的情形，如是，请进一步结合报告期内发行人总包、分包项目比例情况分析发行人独立承揽项目的能力。（3）补充披露报告期内发行人针对中国石油等大型企业单位客户的软件开发服务项目内容，订单取得方式、合同签署情况及项目执行周期，报告期内该业务收入金额波动较大的原因，结合研发投入、人员配置等情况详细分析未来趋势及可持续性。（4）补充披露导致2019年度前五大客户收入占比较其他年度/期间较低的具体原因，并结合同行业可比公司的客户集中度情况披露发行人客户集中度较高的原因及合理性，是否存在来自单一大客户的销售收入或毛利占比较高的情形。（5）补充披露报告期各期新增前五大客户的基本情况，成立时间，订单和业务的获取方式，合作历史，与该客户新增交易的原因，与该客户订单的连续性和持续性。（6）补充披露客户细分群体（卫健部门、医疗保障部门、民政部门、医院、乡镇卫生院、村卫生室、社区卫生服务中心（站））的收入金额及占比、客户数量、平均销售金额、毛利率、应收账款余额及期后累计回款金额和比例，向不同细分群体客户销售的主要产品或服务的差异情况。（7）按销售金额对客户进行分层，补充披露不同层级客户的数量、销售金额、应收账款余额、平均销售金额，发行人客户中是否存在大量中小客户，结合疫情影响，充分论证并分析中小客户应收账款坏账准备计提的充分性。（8）补充披露北明软件有限公司连续购买发行人产品的原因及合理性。（9）补充披露不同性质客户（政府、国企、民企等）的收入金额及占比、客户数量、平均销售金额、毛利率、应收账款余额及期后累计回款金额和比例。同时，说明对数量众多的客户如何执行核查程序、核查程序及核查比例的充分性。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

(一) 按照产品类型补充披露各类产品报告期内的前五大客户情况，包括销售金额、占比、销售内容，是否与发行人及其控股股东、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员存在关联关系，是否存在前五大客户及其主要管理层、经营者、股东是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形，交易定价公允性，各期前五大客户波动较大的原因，并结合前五大客户变动情况分析发行人主营业务的稳定性。

1、各类产品报告期内的前五大客户情况

(1) 报告期内，公司软件产品前五大客户销售情况如下：

单位：万元

年度	客户名称	项目名称	销售金额	占比 (%)
2021 年 1-6 月	肥东县卫生健康委员会	肥东县 2020 年卫生健康信息化智慧医疗建设项目	1,606.19	34.97
	杞县卫生健康委员会	杞县县域紧密型医共体信息化建设项目	946.90	20.62
	黑龙江省卫生健康委员会	黑龙江省基层医疗卫生机构管理信息系统项目	486.73	10.60
	无为县卫生健康委员会	无为市区域远程影像系统采购项目（一包）	98.94	2.15
	安徽安实信息技术有限公司	肥东县中医院信息系统升级改造项目	96.23	2.10
	合计	—	3,234.99	70.44
2020 年度	淮北市濉鑫建设投资有限公司	濉溪县乡村医养结合 PPP 项目数字化农村三级医疗卫生服务网络项目	937.17	9.37
	霍邱县卫生健康委员会	霍邱县全民健康信息平台建设项目	898.17	8.98
	长丰县卫生健康委员会	长丰县全民健康信息平台建设项目	779.39	7.79
	中国工商银行股份有限公司淮南分行	淮南市医疗保障局医保信息化升级改造项目	559.59	5.59
	南陵县卫生健康委员会	南陵县全民健康信息平台升级改造项目	450.44	4.50
	合计	—	3,624.76	36.24
2019 年度	铜仁梵净山城市建设投资有限公司	铜仁市智慧医疗医共体相关信息系统建设项目	1,252.15	18.64

	海南省民政厅信息中心	海南省民政厅信息整合共享项目(A包)	395.58	5.89
	临泉县卫生健康委员会	临泉县基层卫生服务能力提升采购项目	339.88	5.06
	青海省民政厅	青海省社会救助综合项目建设三期项目	178.28	2.66
		青海省农村社区管理服务信息平台建设项目	51.33	0.76
		小计	229.60	3.42
	肥东县卫生健康委员会	肥东县全民健康信息平台项目	222.73	3.32
	合计	-	2,439.94	36.33
2018年度	贵州省卫生和计划生育委员会	贵州省村卫生室信息化建设项目	709.48	15.24
	惠州工程技术学校	智慧校园平台建设采购项目	407.76	8.76
	佛山市民政局	佛山市社会救助信息平台建设项目	242.48	5.21
	西安市高陵区中医医院	西安市高陵区中医医院基层家庭医生签约服务信息系统项目	224.14	4.81
	安徽省荣军康复医院	省荣康医院信息网络及软件购置采购项目	172.38	3.70
	合计	-	1,756.24	37.71

(2) 报告期内，公司运维及技术服务前五大客户销售情况如下：

单位：万元

年度	客户名称	销售内容	销售金额	占比(%)
2021年1-6月	中国石油天然气股份有限公司下属子公司	中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	257.55	7.93
		中石油炼化物联网、销售物流和协同平台等技术服务项目	162.74	5.01
		中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	159.72	4.92
		中国石油天然气零售、管道生产、客户关系管理系统一线运维 2021年服务项目	109.43	3.37
		其他项目	630.68	19.41
		小计	1,320.12	40.64
	支付宝(中国)网络技术有限公司	支付宝医保电子凭证技术服务项目	52.16	1.61
安徽科大讯飞医疗	“互联网医院”试点项目系统接	39.62	1.22	

	信息技术有限公司	口项目		
	佛山市民政局	佛山市社会救助信息平台运行维护项目	22.64	0.70
	贵州省医疗保障局	贵州省新农合省级平台运维服务项目	21.23	0.65
	合计	—	1,455.77	44.81
2020年度	腾讯医疗健康（深圳）有限公司	微信医保电子凭证技术服务项目	997.88	15.41
	中国石油天然气股份有限公司下属子公司	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	319.43	4.93
		中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	214.62	3.31
		中石油炼化物联网、销售物流和协同平台等技术服务项目	108.49	1.67
		其他项目	336.24	5.19
		小计	978.79	15.11
	支付宝（中国）网络技术有限公司	支付宝医保电子凭证技术服务项目	307.78	4.75
	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	智医助理接口开发技术服务项目	207.83	3.21
	佛山市民政局	佛山市社会救助信息平台运行维护项目	45.28	0.70
合计	-	2,537.56	39.18	
2019年度	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	智医助理接口开发技术服务项目	681.13	12.85
	北京市凌怡科技有限公司	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	319.43	6.03
		其他项目	148.52	2.80
		小计	467.95	8.83
	Big Networks Pty Ltd, Australia	统一分类模型及无创血糖仪技术服务项目	188.48	3.56
	支付宝（中国）网络技术有限公司	支付宝医保电子凭证技术服务项目	104.96	1.98
	贵州银行股份有限公司	贵州省医疗保障税务系统与原医保相关信息系统接口开发技术服务项目	99.06	1.87
合计	-	1,541.58	29.09	
2018年度	北京市凌怡科技有限公司	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	79.86	3.19
	合肥市民政局	合肥市社会救助综合服务平台运	45.06	1.80

		维服务项目		
	贵州省卫生和计划生育委员会	贵州省新型农村合作医疗平台运维服务项目	42.45	1.70
	毕节市七星关区新型农村合作医疗管理中心	七星关区新型农村合作医疗信息化系统运维服务项目	37.28	1.49
	黔西县新型农村合作医疗领导小组办公室	黔西县新型农村合作医疗信息化系统运维服务项目	34.72	1.39
	合计	-	239.36	9.56

(3) 报告期内，公司系统集成前五大客户销售情况如下：

单位：万元

年度	客户名称	销售内容	销售金额	占比 (%)
2021年1-6月	贺州市人民医院	贺州市人民医院电子病历系统升级改造项目	1,033.42	48.84
	肥东县卫生健康委员会	肥东县2020年卫生健康信息化智慧医疗建设项目	415.37	19.63
	杞县卫生健康委员会	杞县县域紧密型医共体信息化建设项目	315.99	14.93
	阳信县西部中心敬老院	阳信县民政一体化信息应用平台（养老、殡改部分）建设项目	78.74	3.72
	无为县卫生健康委员会	无为市区域检验中心信息化项目	26.38	1.25
	合计	-	1,869.90	88.37
2020年度	北明软件有限公司	申能安徽平山电厂二期工程管理信息系统项目设备供货及安装	367.34	9.52
	长丰县卫生健康委员会	长丰县全民健康信息平台建设项目	342.39	8.88
	深圳市盈华讯方通信技术有限公司	云通信服务平台开发集成项目	245.28	6.36
	固镇县卫生健康委员会	固镇提升基层服务能力建设支撑设备采购项目	221.82	5.75
	安徽中哲信息技术有限公司	深信服系列硬件项目	191.68	4.97
	合计	-	1,368.52	35.48
2019年度	青海省人民检察院	青海省人民检察院 LED 显示屏采购项目	492.83	13.07
		青海省人民检察院 12309 检察服务中心设施采购项目	429.38	11.39
		小计	922.21	24.46

	北明软件有限公司	合肥市轨道交通公共信息服务平台集成项目	247.97	6.57
		合肥市轨道交通 OA 移动办公一体化管理平台项目	161.42	4.27
		其他项目	52.33	1.39
		小计	461.71	12.24
	明光市卫生健康委员会	明光市基本公共卫生服务“两卡制”项目	261.55	6.94
	西安市长安区卫生和计划生育局	长安区社区服务中心影像设备标准化建设多功能数字化射线摄影系统	184.83	4.90
	肥东县卫生健康委员会	肥东县全民健康信息平台项目	163.77	4.34
		肥东县卫生健康委员会中心端 VPN 交换机采购项目	16.19	0.43
		小计	179.96	4.77
	合计	-	2,010.27	53.31
2018年度	贵州省卫生和计划生育委员会	贵州省卫计委健康一体机硬件项目	3,289.22	37.93
	北明软件有限公司	交警视频专网等设备项目	466.73	5.38
		室内小间距 LED 显示屏等设备项目	289.66	3.34
		北京社会管理职业技术学院数字化校园核心机房设备项目	288.16	3.32
		校园录播教室等设备项目	168.90	1.95
		IP 网络广播控制中心等设备项目	86.75	1.00
		小计	1,300.18	14.99
	江苏康尚生物科技有限公司	贵州省卫计委血脂检测仪等硬件项目	986.16	11.37
	惠州工程技术学校	物联网应用技术和云机房实训室建设项目	512.84	5.91
		智慧校园教育信息化项目	397.90	4.59
		小计	910.74	10.50
	西安市长安区卫生和计划生育局	长安区社区卫生中心影像设备及相关系统标准化建设项目	393.52	4.54
	合计	-	6,879.83	79.33

(三) 补充披露发行人前五大客户中存在较多非政府部门或医疗卫生机构主体的原因、销售内容，与发行人主营业务的相关性，发行人是否存在承接相关单位分包项目的情形，如是，请进一步结合报告期内发行人总包、分包项目

比例情况分析发行人独立承揽项目的能力

报告期内公司其他领域软件产品收入分别为 462.63 万元、101.76 万元、545.28 万元和 0 万元，受承接具体项目的影响，收入有所波动。

(四) 补充披露导致 2019 年度前五大客户收入占比较其他年度/期间较低的具体原因，并结合同行业可比公司的客户集中度情况披露发行人客户集中度较高的原因及合理性，是否存在来自单一大客户的销售收入或毛利占比较高的情形

报告期内，公司前五大客户集中度情况和同行业可比公司对比情况如下：

公司名称	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
久远银海	—	18.91%	14.84%	24.21%
创业慧康	—	10.27%	14.81%	16.25%
卫宁健康	—	4.61%	7.20%	6.07%
易联众	—	13.37%	15.06%	14.86%
山大地纬	—	22.71%	53.35%	51.39%
平均值	—	13.97%	21.05%	22.56%
本公司	61.14%	26.26%	24.49%	50.71%

注：同行业可比公司 2021 年 1-6 月未披露前五大客户信息。

从上表可知，2019 年度、2020 年度公司前五大客户集中度与同行业可比，处于合理水平；2018 年、2020 年度公司前五大客户集中度较高，与山大地纬接近，主要系受少数较大金额订单影响所致，公司于 2018 年确认收入的贵州省卫计委的系统集成项目，占营业收入比例为 20.75%。大额项目导致 2018 年公司前五大客户集中度相对较高。

报告期内，公司各期前五大客户毛利额及占比情况如下表所示：

单位：万元

年度	客户名称	毛利额	占毛利额比例(%)
2021 年 1-6 月	肥东县卫生健康委员会	835.31	15.38
	中国石油天然气股份有限公司下属子公司	556.42	10.25
	杞县卫生健康委员会	814.50	15.00
	贺州市人民医院	109.36	2.01

	黑龙江省卫生健康委员会	326.53	6.01
	合 计	2,642.12	48.65
2020 年 度	中国石油天然气股份有限公司下属子公司	638.62	5.12
	长丰县卫生健康委员会	536.66	4.30
	淮北市濉鑫建设投资有限公司	470.60	3.77
	腾讯医疗健康（深圳）有限公司	937.61	7.51
	霍邱县卫生健康委员会	563.29	4.51
	合 计	3,146.78	25.22
2019 年 度	铜仁梵净山城市建设投资有限公司	476.82	5.26
	青海省人民检察院	10.88	0.12
	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	631.88	6.97
	北京市凌怡科技有限公司	255.46	2.82
	北明软件有限公司	8.45	0.09
	合 计	1,383.49	15.27
2018 年 度	贵州省卫生和计划生育委员会	958.97	13.67
	惠州工程技术学校	661.23	9.43
	北明软件有限公司	87.11	1.24
	江苏康尚生物医疗科技有限公司	182.64	2.60
	西安市长安区卫生和计划生育局	169.80	2.42
	合 计	2,059.75	29.37

报告期内公司对前五大客户确认的营业收入占比分别为 50.71%、24.49%、26.26%和 61.14%，对前五大的客户确认的毛利占比分别为 29.37%、15.27%、25.22%和 48.65%，公司不存在来自单一大客户销售收入或毛利占比较高的情形。

综上，公司客户集中度较高的原因合理，不存在来自单一大客户的销售收入或毛利占比较高的情形。

（五）补充披露报告期各期新增前五大客户的基本情况，成立时间，订单和业务的获取方式，合作历史，与该客户新增交易的原因，与该客户订单的连续性和持续性

报告期内，公司新增进入前五大客户相关情况如下：

年度	客户名称	成立时	订单获取	合作历史	新增交易的	连续性和持续性
----	------	-----	------	------	-------	---------

		间	方式		原因	
2021年 1-6月	肥东县卫生健康委员会	不适用	公开招标	2008年开始合作	基于肥东县2020年卫生健康信息化智慧医疗建设项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
	杞县卫生健康委员会	不适用	公开招标	2021年开始合作	基于杞县县域紧密型医共体信息化建设项目	预计未来仍将持续合作
	贺州市人民医院	不适用	公开招标	2020年开始合作	基于贺州市人民医院电子病历系统升级改造项目	预计未来仍将持续合作
	黑龙江省卫生健康委员会	不适用	公开招标	2017年开始合作	基于黑龙江省基层医疗卫生机构管理信息系统项目	预计未来仍将持续合作
2020年度	长丰县卫生健康委员会	不适用	公开招标	2012年开始合作	基于长丰县全民健康信息平台建设项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
	淮北市濉鑫建设投资有限公司	2019.1	公开招标	2020年开始合作	城投公司, 基于濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络项目	报告期内对最终用户濉溪县卫健委均有销售, 预计未来仍将与最终用户濉溪县卫健委持续合作
	腾讯医疗健康(深圳)有限公司	2016.12	商务谈判	2020年开始合作	基于微信医保电子凭证技术服务项目	预计未来仍将持续合作
	霍邱县卫生健康委员会	不适用	公开招标	2012年开始合作	基于霍邱县全民健康信息平台建设项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
2019年度	铜仁梵净山城市建设投资有限公司	2012.11	公开招标	2018年开始合作	城投公司, 基于铜仁市智慧医疗医	2019年、2020年均销售, 预计未来仍将持续合作

					共体相关信息系统建设项目	
	青海省人民检察院	不适用	公开招标	2016年开始合作	基于青海省人民检察院LED显示屏采购、12309检查服务中心设施采购项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	2016.5	商务谈判	2019年开始合作	基于智医助理接口开发技术服务项目	2019年、2020年均销售, 预计未来仍有合作空间
	北京市凌怡科技有限公司	1992.10	公开招标	2018年开始合作	基于中石油销售信息系系统一线运维等技术服务项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
2018年度	贵州省卫生和计划生育委员会	不适用	公开招标	2014年开始合作	基于贵州省卫计委健康一体机硬件等项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
	惠州工程技术学校	2000.8	公开招标	2018年开始合作	基于智慧校园平台建设采购项目	预计未来仍有合作空间
	北明软件有限公司	1998.3	商务谈判	2017年开始合作	系统集成商, 基于北京社会管理职业技术学院数字化校园核心机房设备等项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作
	江苏康尚生物医疗科技有限公司	2013.2	商务谈判	2017年开始合作	基于贵州省卫计委血脂检测仪等硬件项目	预计未来仍有合作空间
	西安市长安区卫生和计划生育局	不适用	公开招标	2018年开始合作	基于长安区社区卫生中心影像设备及相关系统标准化建设项目	报告期内均有销售, 预计未来仍将持续合作

随着国家政策的持续扶持，医疗医保、民政养老等领域的信息化建设需求将持续增加。同时，公司已承建的医疗医保、民政养老信息化产品后续仍面临着功能提升、平台衍生产品、平台升级换代的需求，均为公司与该客户的进一步合作奠定了基础。

(六) 补充披露客户细分群体（卫健部门、医疗保障部门、民政部门、医院、乡镇卫生院、村卫生室、社区卫生服务中心（站））的收入金额及占比、客户数量、平均销售金额、毛利率、应收账款余额及期后累计回款金额和比例，向不同细分群体客户销售的主要产品或服务的差异情况。

报告期内，客户细分群体（卫健部门、医疗保障部门、民政部门、医院、乡镇卫生院、村卫生室、社区卫生服务中心（站））销售情况如下：

单位：万元

年度	项目	卫健部门	医疗保障部门	民政部门	医院	乡镇卫生院	村卫生室	社区卫生服务中心（站）	合计
2021年1-6月	客户数量	88.00	90.00	265.00	227.00	202.00	2.00	19.00	893.00
	销售金额	4,326.55	300.46	1,931.85	1,294.45	393.82	0.06	39.08	8,286.27
	销售占比(%)	43.13	3.00	19.26	12.90	3.93	0.00	0.39	82.60
	平均销售金额	49.17	3.34	7.29	5.70	1.95	0.03	2.06	9.28
	毛利率(%)	54.10	74.23	73.98	21.32	84.63	13.42	73.74	55.89
	应收账款余额	8,705.83	1,921.83	3,316.46	1,375.89	923.08	2.62	66.63	16,312.34
	期后累计回款金额	1,047.06	204.38	467.25	138.75	30.52	-	8.68	1,896.64
期后累计回款比例	12.03%	10.63%	14.09%	10.08%	3.31%	-	13.03%	11.63%	
2020年度	客户数量	75.00	115.00	369.00	388.00	200.00	52.00	58.00	1,257.00
	销售金额	4,793.75	2,605.60	3,880.47	1,118.51	566.92	2.73	19.80	12,987.78
	销售占比(%)	23.44	12.74	18.97	5.47	2.77	0.01	0.10	63.50
	平均销售金额	63.92	22.66	10.52	2.88	2.83	0.05	0.34	10.33
	毛利率(%)	60.68	65.34	56.54	69.12	68.13	58.32	72.07	61.44
	应收账款余额	5,040.64	1,789.82	2,231.78	1,041.08	587.67	2.62	35.38	10,728.98
	期后累计回款金额	1,406.61	363.55	1,062.29	676.30	213.07	1.08	14.32	3,737.22

	期后累计回款比例	27.91%	20.31%	47.60%	64.96%	36.26%	41.22%	40.47%	34.83%
2019年度	客户数量	75.00	146.00	332.00	209.00	189.00	33.00	32.00	1,016.00
	销售金额	4,887.99	1,535.16	2,687.53	604.53	220.85	7.57	45.95	9,989.58
	销售占比(%)	30.81	9.68	16.94	3.81	1.39	0.05	0.29	62.96
	平均销售金额	65.17	10.51	8.09	2.89	1.17	0.23	1.44	9.83
	毛利率(%)	54.92	73.39	62.67	63.08	52.70	54.68	61.84	60.32
	应收账款余额	4,389.80	801.31	1,252.31	827.49	393.35	2.48	51.09	7,717.84
	期后累计回款金额	2,274.21	256.63	937.49	697.56	254.36	2.39	35.63	4,458.27
	期后累计回款比例	51.81%	32.03%	74.86%	84.30%	64.67%	96.37%	69.74%	57.77%
2018年度	客户数量	66.00	54.00	542.00	168.00	187.00	26.00	44.00	1,087.00
	销售金额	5,634.22	867.74	1,942.75	1,208.24	588.06	5.63	43.06	10,289.70
	销售占比(%)	35.54	5.47	12.26	7.62	3.71	0.04	0.27	64.91
	平均销售金额	85.37	16.07	3.58	7.19	3.14	0.22	0.98	9.47
	毛利率(%)	35.43	72.15	64.06	68.83	71.76	19.37	60.75	50.03
	应收账款余额	4,238.48	483.25	667.97	753.95	571.10	1.85	42.76	6,759.37
	期后累计回款金额	3,118.32	324.88	578.56	691.43	435.38	1.57	35.74	5,185.88
	期后累计回款比例	73.57%	67.23%	86.61%	91.71%	76.24%	84.86%	83.58%	76.72%

注：期后回款截止日为2021年8月31日；应收账款余额包含质保金。

(七) 按销售金额对客户进行分层，补充披露不同层级客户的数量、销售金额、应收账款余额、平均销售金额，发行人客户中是否存在大量中小客户，结合疫情影响，充分论证并分析中小客户应收账款坏账准备计提的充分性。

报告期内，按销售金额对客户分层情况如下：

单位：万元

年度	金额分层	数量	销售金额	平均销售金额	销售占比(%)	应收账款余额
2021年1-6月	100万以上	10.00	6,910.75	691.08	68.89	14,019.57
	10万-100万	64.00	1,728.10	27.00	17.23	5,098.17
	10万以下	853.00	1,392.48	1.63	13.88	2,373.04
	合计	927.00	10,031.33	10.82	100.00	21,490.78

2020 年度	100 万以上	35.00	13,356.10	381.60	65.30	9,132.94
	10 万-100 万	141.00	4,998.89	35.45	24.44	5,199.67
	10 万以下	1,242.00	2,098.47	1.69	10.26	1,415.75
	合计	1,418.00	20,453.46	14.42	100.00	15,748.35
2019 年度	100 万以上	32.00	9,054.78	282.96	57.07	5,796.37
	10 万-100 万	151.00	5,250.65	34.77	33.09	3,948.47
	10 万以下	925.00	1,560.61	1.69	9.84	1,266.81
	合计	1,108.00	15,866.04	14.32	100.00	11,011.64
2018 年度	100 万以上	19.00	10,565.17	556.06	66.65	7,146.96
	10 万-100 万	114.00	3,535.12	31.01	22.30	2,324.53
	10 万以下	1,016.00	1,751.05	1.72	11.05	1,157.23
	合计	1,149.00	15,851.34	13.80	100.00	10,628.71

注：应收账款余额包含质保金；客户数量系按照当年累计销售金额口径统计。

（八）补充披露北明软件有限公司连续购买发行人产品的原因及合理性

北明软件有限公司（以下简称“北明软件”）系国有上市公司石家庄常山北明科技股份有限公司（股票代码：000158）的全资子公司，是一家提供新一代 IT 技术和解决方案的综合服务商，主要面向新型智慧城市建设领域提供产品及服务。公司为其提供系统集成服务。2017 年，北明软件在合肥承做合肥市轨道交通移动平台项目，考虑到项目的实施效率，同时基于公司丰富的项目经验、专业的人才队伍，与公司开始合作，采购系统集成服务，双方合作良好，且公司在项目的执行能力及技术水平得到认可。此后，与北明软件继续开展业务合作，建立了良好的合作关系。2018 年度至 2020 年度公司确认与北明软件相关的收入分别 1,300.18 万元、461.71 万元和 367.34 万元，占当期营业收入的比例分别为 8.20%、2.91%和 1.80%，占比较小。

综上，北明软件有限公司连续购买发行人产品的原因真实，具有合理性。

（九）补充披露不同性质客户（政府、国企、民企等）的收入金额及占比、客户数量、平均销售金额、毛利率、应收账款余额及期后累计回款金额和比例。

报告期内，不同性质客户收入金额及占比情况如下：

单位：万元

年度	项目	政府及事业单位	国有企业	民营企业	民办非企业单位	合计
2021 年 1-6 月	客户数量	697.00	10.00	86.00	134.00	927.00
	销售金额	8,090.49	1,499.56	344.07	97.21	10,031.33
	销售占比(%)	80.65	14.95	3.43	0.97	100.00
	平均销售金额	11.61	149.96	4.00	0.73	10.82
	毛利率	55.39	44.60	73.35	72.77	54.56
	应收账款余额	16,033.59	3,252.01	1,941.09	264.10	21,490.78
	期后累计回款金额	1,794.16	263.22	168.08	76.05	2,301.51
	期后累计回款比例	11.19%	8.09%	8.66%	28.80%	10.71%
2020 年	客户数量	988.00	36.00	148.00	246.00	1,418.00
	销售金额	12,198.33	3,575.87	3,962.82	716.44	20,453.46
	销售占比(%)	59.64	17.48	19.37	3.50	100.00
	平均销售金额	12.35	99.33	26.78	2.91	14.42
	毛利率	60.59	60.24	62.93	69.53	61.29
	应收账款余额	10,003.92	2,338.77	2,751.38	654.28	15,748.35
	期后累计回款金额	3,204.47	809.85	971.94	580.21	5,566.47
	期后累计回款比例	32.03%	34.63%	35.33%	88.68%	35.35%
2019 年	客户数量	877.00	26.00	89.00	116.00	1,108.00
	销售金额	10,724.26	2,983.43	1,881.40	276.95	15,866.04
	销售占比(%)	67.59	18.80	11.86	1.75	100.00
	平均销售金额	12.23	114.75	21.14	2.39	14.32
	毛利率	55.80	57.72	63.74	63.82	57.24
	应收账款余额	7,119.09	922.64	2,368.99	600.92	11,011.64
	期后累计回款金额	3,892.38	769.97	1,648.05	534.72	6,845.12
	期后累计回款比例	54.68%	83.45%	69.57%	88.98%	62.16%
2018 年	客户数量	947.00	24.00	64.00	114.00	1,149.00
	销售金额	11,761.31	1,739.55	1,752.61	597.86	15,851.33
	销售占比(%)	74.20	10.97	11.06	3.77	100.00
	平均销售金额	12.42	72.48	27.38	5.24	13.80

毛利率	45.13	33.94	40.35	70.12	44.32
应收账款余额	6,906.77	1,454.60	1,699.49	567.86	10,628.71
期后累计回款金额	5,365.69	1,419.85	1,387.25	522.80	8,695.59
期后累计回款比例	77.69%	97.61%	81.63%	92.06%	81.81%

注：期后回款截止日为2021年8月31日；应收账款余额包含质保金。

针对数量众多的客户，本所律师参与了申报会计师的函证程序；此外，针对当期收入金额大于150万元的客户，本所律师进行了访谈。具体核查比例如下：

单位：万元

访谈程序执行情况				
项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
交易额(营业收入)	10,031.33	20,453.46	15,866.04	15,851.34
访谈交易额	7,206.60	14,403.28	10,337.37	11,390.90
其中：150万元以上客户	6,538.64	13,081.82	7,304.36	10,067.29
150万元以下客户	667.96	1,321.47	3,033.01	1,323.62
访谈覆盖比例	71.84%	70.42%	65.15%	71.86%
函证程序执行情况				
项目	2021年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
发函金额	7,321.96	15,319.72	11,255.25	11,350.73
其中：150万元以上客户	6,538.64	12,351.53	7,304.36	9,874.25
150万元以下客户	783.32	2,968.20	3,950.89	1,476.49
发函占收入比例	72.99%	74.90%	70.94%	71.61%
回函确认交易额	6,791.44	12,534.14	9,148.50	10,002.03
回函比例	92.75%	81.82%	81.28%	88.12%
收入替代测试确认金额	530.52	2,785.58	2,106.75	1,348.70
替代测试比例	7.25%	18.18%	18.72%	11.88%
回函及替代测试确认金额	7,321.96	15,319.72	11,255.25	11,350.73
回函及替代测试比例	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：1、回函比例=回函确认金额/发函金额

2、替代测试比例=收入替代测试确认金额/发函金额

3、回函及替代测试比例=(回函确认交易额+收入替代测试确认金额)/发函金额

三、《问询函（一）》问题3相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题2要求本所律师核查：（1）区分主要硬件和软件补充披露报告期各期前五大供应商情况，包括采购金额、占比、采购内容以及发行人及其控股股东、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员是否与相关供应商存在关联关系，是否存在前五大供应商或其管理层、经营者、股东是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形，交易定价公允性，各期前五大供应商波动较大的原因。（2）补充披露报告期各期新增前五大供应商的基本情况，成立时间，采购和结算方式，合作历史，与该供应商新增交易的原因，与该供应商订单的连续性和持续性。（3）补充披露发行人供应商集中度较高的原因，与同行业可比公司的比较情况，是否符合行业特性，发行人确定供应商的方式，是否对供应商或其核心技术存在重大依赖的情形。（4）补充披露报告期内采购实施服务或技术服务的具体情况、对应项目，是否存在违反发行人与客户相关合同的情形，是否涉及涉密项目的外包采购，是否符合涉密管理规定，对于供应商保密的内控措施，是否可以有效执行。（5）补充披露咨询服务费的具体内容，2017年、2018年无该项费用的原因，与上述实施服务或技术服务采购的区别。（6）补充披露发行人向重庆黔城医药有限公司的采购内容、采购目的，相关交易是否具有合理性，采购合同签署情况及价款支付进展。（7）补充披露发行人与安徽华博胜讯信息科技股份有限公司及其子公司安徽凯讯信息科技有限公司、深圳市显和科技有限公司、大庆三维软件有限责任公司的交易内容、交易原因及合理性、必要性，相关采购和销售是否互为前提。（8）补充披露是否存在成立当年或次年即成为发行人供应商的情形及该供应商的具体情况，包括供应商名称、采购内容、采购金额及占比、采购单价及公允性、合作背景及合作渊源等。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）区分主要硬件和软件补充披露报告期各期前五大供应商情况，包括

采购金额、占比、采购内容以及发行人及其控股股东、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员是否与相关供应商存在关联关系，是否存在前五大供应商或其管理层、经营者、股东是发行人前员工、前关联方、前股东、发行人实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形，交易定价公允性，各期前五大供应商波动较大的原因

(1) 报告期内，公司硬件前五大供应商采购情况如下：

单位：万元

年度	供应商名称	采购内容	采购金额	占采购总额比例 (%)
2021年1-6月	福建捷宇电脑科技有限公司	智能交互终端、高拍仪等	129.16	4.69
	南宁市恒德广医疗科技有限公司	数据智能采集盒等	70.91	2.57
	安徽贝隆信息科技有限公司	华为移动端平板等	66.90	2.43
	合肥幂次方信息科技有限公司	天融信防火墙等	59.56	2.16
	安徽华数信息科技有限公司	宏杉储存等	55.75	2.02
	合计	-	382.28	13.87
2020年度	福建捷宇电脑科技有限公司	智能交互终端、高拍仪等	338.16	8.16
	深信服科技股份有限公司	超融合一体机、防火墙等	261.73	6.31
	安徽泰朴网络科技有限公司	电子签章、CA数字证书等	136.37	3.29
	中国移动通信集团安徽有限公司宿州分公司	智能网关、摄像机等	107.75	2.60
	沈阳东软熙康医疗系统有限公司	熙康健康一体机等	96.81	2.34
	合计	-	940.82	22.70
2019年度	青海英捷电子科技有限公司	LED显示屏、触摸一体机等	910.55	21.36
	沈阳东软熙康医疗系统有限公司	熙康健康一体机等	199.56	4.68
	安徽铭大云信息科技有限公司	浪潮服务器及存储等	159.89	3.75
	安徽贝隆信息科技有限公司	平板电脑等	132.34	3.11
	安徽凯讯信息科技有限公司	曙光服务器及存储等	89.85	2.11
	合计	-	1,492.19	35.01
2018年度	江苏盖睿健康科技有限公司	多参数健康检测一体机等	2,417.39	29.64
	重庆黔城医药有限公司	健康一体机设备配置（血脂检测仪等）	688.43	8.44
	安徽智索信息科技有限公司	录播设备、会议系统等	358.54	4.40
	青海英捷电子科技有限公司	会议平板、显示屏等	348.03	4.27

	中控智慧科技股份有限公司 ^注	居民身份证阅读机等	327.28	4.01
	合计	-	4,139.68	50.76

注：中控智慧科技股份有限公司现已更名为熵基科技股份有限公司。

(2) 报告期内，公司软件前五大供应商采购情况如下：

单位：万元

年度	供应商名称	采购内容	采购金额	占采购总额比例 (%)
2021年1-6月	创业慧康科技股份有限公司	创业医院信息管理系统软件	376.11	13.65
	江苏汇鑫融智软件科技有限公司	医院信息集成平台软件、临床辅助决策支持系统 (CDSS) 软件	283.19	10.28
	广东智源信息技术有限公司	智源公共卫生管理平台	110.62	4.02
	深圳迪聚海思科技有限公司	重症监护信息系统、手术麻醉信息系统	103.48	3.76
	宁波市科技园区明天医网科技有限公司	eWorld 集中预约系统	37.17	1.35
	合计	-	910.57	33.06
2020年度	安徽点新信息科技有限公司	通讯监测系统、语音显示管理系统	240.27	5.80
	心医国际数字医疗系统 (大连) 有限公司	远程会诊模块	87.17	2.10
	上海闪银信息科技有限公司	商户管理平台移动端 APP	72.37	1.75
	杭州融御科技有限公司	融御云诊室模块、远程会诊模块	59.29	1.43
	安徽蓝杰鑫信息科技有限公司	安全生产管理平台	44.41	1.07
	合计	-	503.51	12.15
2019年度	安徽义慈信息科技有限公司	合肥市轨道交通公共信息服务平台、合肥市轨道交通 OA 移动办公一体化管理平台	382.42	8.97
	安徽蓝杰鑫信息科技有限公司	新装业务报建协同系统	155.23	3.64
	易航科技股份有限公司	民政数据采集及 BI 商业智能分析模块	99.92	2.34
	安徽米尔科技有限公司	基础管理、业务办理、综合查询、统计分析系统模块	11.65	0.27
	四川美康医药软件研究开发有限公司	合理用药监测系统模块	5.17	0.12
	合计	-	654.39	15.34
2018	湖南青果软件有限公司	高校数字校园综合管理系统	103.45	1.27

年度	安徽申东信息科技有限公司	管理信息平台、通用用户权限系统	87.71	1.08
	安徽义慈信息科技有限公司	智能超高分辨率可视化应用软件、控制系统软件	57.08	0.70
	贵州华宇云天信息科技有限公司	人工智能诊断模块、诊断推荐模块、知识库模块	33.96	0.42
	四川智诚天逸科技有限公司	数据库审计系统、电子签章系统	29.43	0.36
	合计	-	311.63	3.83

(二) 补充披露报告期各期新增前五大供应商的基本情况，成立时间，采购和结算方式，合作历史，与该供应商新增交易的原因，与该供应商订单的连续性和持续性

报告期内，公司新增进入前五大供应商相关情况如下：

年度	供应商名称	成立时间	采购和结算方式	合作历史	新增交易原因	连续性和持续性
2021年1-6月	创业慧康科技股份有限公司	1997.12	商务谈判；银行转账	2021年开始合作	基于贺州市人民医院信息集成平台项目的需求，采购金额较大	仅2021年1-6月对其采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	江苏汇鑫融智软件科技有限公司	2014.4	商务谈判；银行转账	2021年开始合作	基于贺州市人民医院信息集成平台项目的需求，采购金额较大	仅2021年1-6月对其采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	深圳迪聚海思科技有限公司	2015.1	商务谈判；银行转账	2020年开始合作	基于贺州市人民医院信息集成平台项目的需求，采购金额较大	2020年、2021年1-6月均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
2020年度	福建捷宇电脑科技有限公司	2010.5	商务谈判；银行转账	2015年开始合作	基于四川省省级民政等项目的需求，采购金额较大	报告期内均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	深信服科技股份有限公司	2000.12	商务谈判；银行转账	2010年开始合作	基于安徽省国际妇女儿童医学中心等项目的的需求，采购金额较大	报告期内均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	安徽点新信息科技有限公司	2017.6	商务谈判；银行转账	2020年开始合作	基于盈华讯方云通信服务平台开发等项目的需求，采购金额较大	仅2020年对其采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	安徽泰朴网络科技有限公司	2018.10	商务谈判；银行转账	2018年开始合作	基于四川省省级民政等项目的需求，采购金额较大	报告期内均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作

2019年度	安徽义慈信息科技有限公司	2014.4	商务谈判；银行转账	2017年开始合作	基于合肥市轨道交通等项目的需求，采购金额较大	2018年、2019年、2020年均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	沈阳东软熙康医疗系统有限公司	2011.11	商务谈判；银行转账	2019年开始合作	基于五河县基本公共卫生服务“两卡制”支撑设备及配套软件采购等项目的需求，采购金额较大	2019年、2020年、2021年1-6月均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	安徽伙伴教育科技有限公司	2017.5	商务谈判；银行转账	2019年开始合作	基于濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络等项目的需求，采购金额较大	2019年、2020年、2021年1-6月均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	安徽铭大云信息科技有限公司	2008.9	商务谈判；银行转账	2017年开始合作	基于霍邱县基本公共服务“两卡制”系统建设及配套设备等项目的需求，采购金额较大	报告期内均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
2018年度	江苏盖睿健康科技有限公司	2013.11	商务谈判；银行转账	2015年开始合作	基于贵州省健康一体机硬件等项目的需求，采购金额较大	报告期内均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	重庆黔城医药有限公司	2016.10	商务谈判；银行转账	2018年开始合作	基于贵州省健康一体机硬件等项目的需求，采购金额较大	2018年、2019年均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	安徽智索信息科技有限公司	2010.6	商务谈判；银行转账	2018年开始合作	基于泗县人民检察院检务工作区信息化建设等项目的需求，采购金额较大	仅2018年有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	青海英捷电子科技有限公司	2016.4	商务谈判；银行转账	2016年开始合作	基于青海省人民检察院办案区配备专用设备采购、信息网络通用设备采购等项目的需求，采购金额较大	2018年、2019年均有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作
	中控智慧科技股份有限公司注	2007.12	商务谈判；银行转账	2018年开始合作	基于贵州省健康一体机硬件等项目的需求，采购金额较大	仅2018年有采购，预计未来有相同需求仍将持续合作

(三) 补充披露发行人供应商集中度较高的原因，与同行业可比公司的比较情况，是否符合行业特性，发行人确定供应商的方式，是否对供应商或其核心技术存在重大依赖的情形

1、公司供应商集中度较高的原因

报告期内，公司前五大供应商采购额分别为 4,139.68 万元、1,843.21 万元、1,214.84 万元和 1,091.50 万元，占同期采购总额比例分别为 50.76%、43.24%、29.31%和 39.62%，集中度相对较高，主要原因系：公司作为软件企业，主营业务包括软件产品、运维及技术服务和系统集成，软件产品、运维及技术服务成本构成中人力成本占比较高，一般对外采购较少；系统集成业务毛利率较低，对外采购相对较多；报告期内，公司承接了部分大型系统集成项目，对外采购受系统集成项目单个订单金额影响较大，表现出供应商较为集中。

2、行业可比公司的情况，是否符合行业特性

报告期内，公司与同行业可比公司前五大供应商采购占比对比如下：

公司名称	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
久远银海	-	24.24%	25.14%	34.63%
创业慧康	-	25.43%	38.11%	46.16%
卫宁健康	-	10.03%	11.53%	22.33%
易联众	-	14.09%	20.07%	22.11%
山大地纬	-	18.29%	50.32%	51.44%
平均值	-	18.42%	29.03%	35.33%
本公司	39.62%	29.31%	43.24%	50.76%

注：同行业可比公司 2021 年 1-6 月未披露前五大供应商采购情况。

(四) 补充披露报告期内采购实施服务或技术服务的具体情况、对应项目，是否存在违反发行人与客户相关合同的情形，是否涉及涉密项目的外包采购，是否符合涉密管理规定，对于供应商保密的内控措施，是否可以有效执行

(1) 报告期内，公司会根据项目需要采购部分项目实施服务或技术服务，按照业务类型采购分类具体情况如下：

单位：万元

业务类型	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
软件产品	776.48	28.19	645.64	15.58	895.80	21.02	189.76	2.33
技术服务	282.06	10.24	217.49	5.25	105.50	2.47	1.42	0.02
系统集成	81.19	2.95	98.32	2.37	24.19	0.57	73.40	0.90
合计	1,139.73	41.38	961.45	23.20	1,025.49	24.06	264.58	3.25

(2) 报告期内采购实施服务或技术服务对应项目情况

报告期内，公司采购实施或技术服务的主要项目情况如下：

单位：万元

年度	项目名称	采购金额	占比
2021年 1-6月	肥东县2020年卫生健康信息化智慧医疗建设项目	176.19	15.46%
	杞县县域紧密型医共体信息化建设项目	155.07	13.61%
	中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	76.42	6.71%
	中石油销售零售互联网及支付渠道接入项目技术服务项目	62.28	5.46%
	黑龙江省基层医疗卫生机构管理信息系统项目	55.46	4.87%
	小计	525.42	46.10%
2020年 度	肥东县2020智慧医疗建设项目	173.77	18.07%
	长丰县全民健康信息平台建设项目	80.98	8.42%
	濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络项目	78.98	8.21%
	中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	63.68	6.62%
	盈华讯方项目管理信息系统项目	53.15	5.53%
	小计	450.57	46.86%
2019年 度	四川省天府救助通智慧救助平台无纸化项目	93.77	9.14%
	长丰县全民健康信息平台建设项目	83.26	8.12%
	濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络项目	77.00	7.51%
	海南省民政厅信息整合共享项目(A包)	72.23	7.04%
	贵港市智慧医疗项目	66.40	6.47%
	小计	392.66	38.29%
2018年	西安市高陵区中医医院基层家庭医生签约服务信	87.86	33.21%

度	息系统项目		
	贵州省健康一体机硬件项目	48.54	18.35%
	舒城县基层医疗卫生机构信息系统项目	32.14	12.15%
	本溪市居民家庭经济状况核对中心平台软件项目	21.56	8.15%
	惠州工程技术学校智慧校园教育信息化采购项目	17.74	6.70%
	小计	207.84	78.55%

(七) 补充披露发行人与安徽华博胜讯信息科技股份有限公司及其子公司安徽凯讯信息科技有限公司、深圳市显和科技有限公司、大庆三维软件有限责任公司的交易内容、交易原因及合理性、必要性，相关采购和销售是否互为前提

报告期内，公司向安徽华博胜讯信息科技股份有限公司销售金额分别为0.48万元、0.48万元、0万元和0万元；报告期内，公司向安徽凯讯信息科技有限公司采购金额分别为299.92万元、89.85万元、0万元和0万元，由于其为曙光服务器等系列产品的代理商，公司考虑综合物流成本及客户需求等因素，选择向其采购曙光服务器。

四、《问询函（一）》问题4相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题4要求本所律师核查：（1）补充披露签署“健康一体机硬件项目”“血脂检测仪等硬件项目”与“健康一体机管理平台软件项目”的具体内容、关系，报告期各期发行人对贵州卫健委的收入确认金额，与销售合同金额的匹配性。（2）补充披露发行人通过江苏康尚生物科技有限公司承接“血脂检测仪等硬件项目”的原因，报告期内发行人的其他项目是否存在类似情形及具体情况。（3）补充披露发行人承接贵州卫健委相关项目的关键时间节点，期后无回款的原因，报告期内项目回款进度是否与合同约定一致，如否，请进一步披露具体原因，发行人的坏账计提是否充分。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

(一) 补充披露签署“健康一体机硬件项目”“血脂检测仪等硬件项目”与“健康一体机管理平台软件项目”的具体内容、关系，报告期各期发行人对贵州卫健委的收入确认金额，与销售合同金额的匹配性

2、报告期内，公司对贵州卫健委的收入确认情况如下：

项目名称	合同金额 (万元)	收入确认金额(万元)			
		2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
贵州省卫计委健康一体机硬件项目	3,820.29	-	-	-	3,289.22
贵州省村卫生室卫生信息化建设项目	823.00	-	-	-	709.48
贵州省新型农村合作医疗平台运维服务项目(注)	45.00	-	-	-	42.45
合计	4,688.29	-	-	-	4,041.16

注：2018年底贵州省医疗保障局成立，2019年度、2020年度、2021年1-6月贵州省新型农村合作医疗平台运维服务项目客户由贵州省卫计委变更为贵州省医疗保障局。

(三) 补充披露发行人承接贵州卫健委相关项目的关键时间节点，期后无回款的原因，报告期内项目回款进度是否与合同约定一致，如否，请进一步披露具体原因，发行人的坏账计提是否充分

报告期内，公司承接贵州卫健委相关项目的关键时间节点、期后回款、回款进度等情况如下表：

单位：万元

项目名称	合同签订时间	验收时间	付款节点	合同金额	报告期累计回款金额	2021.6.30余额	期后累计回款	回款进度是否与合同约定一致
贵州省健康一体机硬件项目	2017.12	2018.6	项目实施完成后，在试运行一个月并验收合格后支付合同总价的100%	3,820.28	3,006.91	813.37	74.95	否
贵州省村卫生室卫生信息化建设项目	2018.5	2018.12	合同签订后且完成定制开发后支付合同款项60%；验收合格后，支付合同款项的40%	823.00	493.80	329.20	-	否

贵州省新型农村合作医疗平台运维服务项目	2018.6	-	在每年有偿运维期开始后,半年内全额拨付给乙方	45.00	45.00	-	-	是
---------------------	--------	---	------------------------	-------	-------	---	---	---

注：期后回款截止日为2021年8月31日。

五、《问询函（一）》问题5相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题5要求本所律师核查：（1）补充披露冷辉的基本情况、工作经历，是否在发行人处任职，与冷浩的关系，冷辉出资资金来源，2007年2月转让所持全部股份的原因。（2）补充披露2016年11月、2017年2月以及2017年12月三次增资定价依据、差距较大的原因，是否涉及股份支付，其中宋波、李友涛、吴有青、张结魁两次增资入股时间距离较短的原因。（3）补充披露前述增资股东的基本情况、实际控制人，增资入股的原因，对外投资情况，增资入股对发行人的影响，是否存在为发行人介绍客户等利益安排，报告期内上述增资股东的对外投资企业（发行人除外）是否存在与发行人交易的情形，相关交易（如有）定价公允性。（4）补充披露发行人历次股权转让、增资涉及的价款支付、缴纳情况，相关资金来源、是否存在借贷、代持、利益输送等情形，是否存在应确认股份支付而未确认的情形，应缴税费而未缴纳的情形。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（三）补充披露前述增资股东的基本情况、实际控制人，增资入股的原因，对外投资情况，增资入股对发行人的影响，是否存在为发行人介绍客户等利益安排，报告期内上述增资股东的对外投资企业（发行人除外）是否存在与发行人交易的情形，相关交易（如有）定价公允性。

（1）国元证券

国元证券为深圳证券交易所上市的公司(代码：000728)，根据公开信息，截至2021年6月30日，国元证券股份有限公司的前十大股东持股情

况如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	安徽国元金融控股集团有限责任公司	937,465,829	21.48
2	安徽国元信托有限责任公司	537,419,701	12.32
3	建安投资控股集团有限公司	220,224,725	5.05
4	安徽省安粮集团有限公司	156,797,187	3.59
5	中国证券金融股份有限公司	130,816,089	3.00
6	安徽皖维高新材料股份有限公司	118,576,969	2.72
7	广东省高速公路发展股份有限公司	103,482,582	2.37
8	安徽省皖能股份有限公司	86,508,557	1.98
9	中央汇金资产管理有限责任公司	69,462,705	1.59
10	香港中央结算有限公司	60,213,550	1.38

根据国元证券的公开披露信息，安徽国元金融控股集团有限责任公司直接持有国元证券21.48%股份、通过安徽国元信托有限责任公司持有国元证券12.32%的股份，直接和间接合计持有国元证券33.80%的股份，为国元证券的控股股东。

（2）机构投资者的对外投资情况如下：

截至本补充法律意见书出具日，除持有晶奇网络股份外，机构投资者对外投资情况如下：

主体	序号	对外投资企业名称	成立日期	注册资本（万元）	持股比例（%）
安元基金	1	黄山市安元现代服务业投资基金有限公司	2015.12.23	50,000.00	80.00
	2	安徽加华安元投资基金合伙企业（有限合伙）	2016.01.15	100,000.00	70.00
	3	安徽安元现代健康产业投资中心（有限合伙）	2015.12.23	100,000.00	70.00
	4	安徽同创安元股权投资合伙企业（有限合伙）	2016.01.29	20,000.00	70.00
	5	淮北安元投资基金有限公司	2016.04.19	30,100.00	66.4452
	6	铜陵安元投资基金有限公司	2017.01.12	150,000.00	60.00
	7	安庆安元投资基金有限公司	2016.08.16	150,000.00	60.00

8	阜阳安元投资基金有限公司	2017.05.25	100,000.00	60.00
9	滁州安元投资基金有限公司	2016.10.28	50,000.00	60.00
10	合肥同创安元二期股权投资合伙企业（有限合伙）	2017.09.21	30,000.00	60.00
11	六安安元投资基金有限公司	2017.02.07	150,000.00	50.00
12	安徽安元国耀智新汽车产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2018.12.28	20,000.00	39.50
13	安元创新（亳州）投资基金合伙企业（有限合伙）	2020.12.16	50,000.00	20.00
14	宿州安元创新风险投资基金有限公司	2020.12.10	20,000.00	20.00
15	宣城安元创新风险投资基金有限公司	2020.06.19	100,000.00	19.00
16	合肥井松智能科技股份有限公司	2007.03.13	4,457.1348	16.14
17	合肥宏晶微电子科技股份有限公司	2009.08.31	9,005.49	9.3276
18	江苏坤泽科技股份有限公司	2010.12.28	5,234.3045	8.7513
19	天立泰科技股份有限公司	2006.02.09	6,890.00	7.0363
20	黄山科宏生物香料股份有限公司	2003.01.28	7,000.00	5.71
21	安徽安元创新风险投资基金有限公司	2018.04.26	150,000.00	5.6667
22	科盛环保科技股份有限公司	2006.08.31	11,502.9659	5.2265
23	安徽华信电动科技股份有限公司	2007.11.21	3,999.9999	5.00
24	安徽万朗磁塑股份有限公司	1999.10.27	6,225.00	4.8193
25	上海畅星软件有限公司	2007.03.19	8,240.3339	4.5679
26	安徽正远包装科技有限公司	2006.07.18	6,780.6607	4.4693
27	深圳市宝明科技股份有限公司	2006.08.10	17,934.9235	3.62
28	安徽省交通建设股份有限公司	1993.02.23	61,892.4235	2.35
29	安徽舜禹水务股份有限公司	2011.09.08	12,300.00	2.30
30	安徽昊方机电股份有限公司	1997.11.17	23,000.00	2.17

	31	发达控股集团有限公司	1993.09.13	62,118.90	1.2074
	32	海南卫康制药(潜山)有限公司	2002.07.10	20,000.00	1.00
	33	安徽新华传媒股份有限公司	1990.03.29	198,920.4737	0.94
	34	安徽秋浦河旅游股份有限公司	1999.09.18	8,761.44	1.7664
	35	江苏华绿生物科技股份有限公司	2010.06.08	11,670.00	0.7369
	36	以萨技术股份有限公司	2015.12.24	36,477.3961	0.6623
	37	凯博易控车辆科技(苏州)股份有限公司	2015.05.11	14,397.3269	1.7855
	38	苏州维嘉科技股份有限公司	2007.04.18	3,621.4285	3.5503
	39	池州华宇电子科技股份有限公司	2014.10.20	6,131.0097	1.3513
磐磐投资	1	合肥汇通控股股份有限公司	2006.03.29	9,452.2296	4.76
	2	芜湖富春染织股份有限公司	2002.07.15	12,480.00	1.79
	3	安徽省渠道网络集团股份有限公司	2010.06.12	4,800.00	2.40
	4	安徽宣酒集团股份有限公司	2005.03.03	40,146.18	0.75
紫煦投资	1	上海炫伍科技股份有限公司	2009.08.11	1924.44	11.64
	2	广东盘古信息科技股份有限公司	2005.07.20	3,600.00	4.2453
	3	上海柯林布瑞信息技术有限公司	2013.08.05	1,838.8805	3.8242
	4	济南奥图自动化股份有限公司	2007.06.07	8,205.2354	3.64
	5	上海米飞网络科技有限公司	2012.05.15	641.365	3.0103
	6	合肥晟泰克汽车电子股份有限公司	2003.03.10	6,000.00	1.0488
	7	科大国创软件股份有限公司	2000.11.06	24,388.586	0.44
兴泰光电	1	合肥泰沃达智能装备有限公司	2016.02.17	7,779.56	10.2834
	2	合肥磐石自动化科技有限公司	2012.02.13	2,183.49	8.4035
	3	安徽永锋防护科技股份有限公司	2017.08.17	4,542.75	4.5677
	4	安徽锐能科技有限公司	2015.05.12	2,637.3626	4.7619

5	安徽宇锋智能科技有限公司	2018.01.23	5,000.00	4.6183
6	安徽舜禹水务股份有限公司	2011.09.08	12,300.00	4.21
7	协创数据技术股份有限公司	2005.11.18	20,655.7782	2.75

六、《问询函（一）》问题 8 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题11要求本所律师：（1）补充披露发行人与汉思信息的关系，报告期内发行人是否与汉思信息及其子公司存在交易，发行人是否涉及使用汉思信息的资产、技术、知识产权、销售或采购渠道，报告期内发行人的相关客户、供应商是否与汉思信息存在重叠及具体情况，双方是否存在争议、纠纷。

（2）补充披露上述人员由汉思信息转至发行人任职的原因，是否违反其竞业禁止约定，上述人员对发行人知识产权、核心技术的贡献情况，是否涉及在汉思技术的职务性知识产权，发行人的相关产品是否涉及侵犯汉思技术的相关利益。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

4、报告期内发行人的相关客户、供应商是否与汉思信息存在重叠及具体情况

汉思信息于2016年2月成为卫宁健康控股子公司，根据公开披露的资料，报告期内卫宁健康前五大客户和供应商如下：

序号	客户名称	供应商名称
2018 年		
1	北京京都儿童医院有限公司	北京神州数码有限公司
2	凤阳县卫生和计划生育委员会	南京天昶通科技有限公司
3	上海市浦东新区卫生发展研究院	上海兴容信息技术有限公司
4	连云港市第二人民医院	帜存数据技术（上海）有限公司
5	上海市黄浦区卫生和计划生育委员会	戴尔（中国）有限公司

注：卫宁健康2021年半年度报告未披露，2020年年度报告未披露，2019年年度报告未披露客户名称

由上表可知，除2021年1-6月、2020年、2019年未披露外，卫宁健康前五大

客户、供应商与公司前五大客户、供应商不存在重叠的情形。

本所律师认为，报告期内发行人与汉思信息及其子公司不存在交易，发行人不涉及使用汉思信息的资产、技术、知识产权、销售或采购渠道，除2021年1-6月、2020年、2019年未披露外，卫宁健康前五大客户、供应商与公司前五大客户、供应商不存在重叠的情形，发行人与汉思信息不存在争议、纠纷的情形。

七、《问询函（一）》问题 10 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题10要求本所律师：（1）补充披露对赌条款约定的经营目标确定方式，发行人未能完成经营目标的具体原因，发行人的经营环境、客户结构是否在对赌协议签署之后发生重大变化。（2）补充披露相关机构投资者同意变更对赌条款的原因，是否存在其他利益安排，各机构投资者针对对赌条款变更已履行的内部决策程序及合规性。（3）补充披露《补充协议（二）》约定的现金补偿金额确定方式，与原对赌条款的对比变化情况，冷浩、卢栋梁和刘全华支付现金补偿的资金来源，未支付补偿余额的偿还资金预计来源，相关股东是否具备偿还能力，是否以所持发行人股份或者其他个人资产作为履约担保。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（三）补充披露《补充协议（二）》约定的现金补偿金额确定方式，与原对赌条款的对比变化情况，冷浩、卢栋梁和刘全华支付现金补偿的资金来源，未支付补偿余额的偿还资金预计来源，相关股东是否具备偿还能力，是否以所持发行人股份或者其他个人资产作为履约担保

3、冷浩、卢栋梁和刘全华支付现金补偿的资金来源，未支付补偿余额的偿还资金预计来源，相关股东是否具备偿还能力，是否以所持发行人股份或者其他个人资产作为履约担保

截至2021年6月30日，冷浩、卢栋梁和刘全华未按约定支付第二笔补偿款，但2021年7月和8月，冷浩、卢栋梁和刘全华已及时向机构投资者支付第二笔补偿

金共计447.525万元。同时机构投资者均出具了确认函，不就延迟支付第二笔补偿金的有关事宜向补偿义务人主张任何违约责任。

冷浩、卢栋梁和刘全华已出具承诺：本人为履行补偿义务而筹措资金时将优先通过使用工资薪酬所得、家庭积累或房产抵押借款、出售房产等方式，其次考虑建议公司实施现金分红，但不会采取股份质押等可能导致本人持股数量发生变动的方式，以确保晶奇网络股权结构稳定。

八、《问询函（一）》问题 11 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题11要求本所律师：（1）补充披露上述不动产的取得方式、取得时间、所有权/使用权期间以及会计处理方式，房屋价款支付及土地出让金的缴纳情况，归属于土地的价值部分未列报于无形资产科目的合理性。（2）补充披露发行人出租房屋的具体情况，包括出租面积、占比、租金收入等，在现有房屋可以满足自身需求的情况下仍然购买新办公大楼的必要性，购买的新办公大楼的主要用途。（3）补充披露发行人贷款金额与新办公大楼购买价格的匹配性，发行人是否已支付首付款，支付资金来源，合肥高新股份有限公司为发行人提供保证担保的原因，报告期内发行人与合肥高新股份有限公司及其关联企业是否存在其他交易或资金往来。（4）明确披露皖（2020）合不动产权第1176133号抵押担保的债权是否为兴业银行股份有限公司合肥分行的保证借款，该保证借款是否用于购买新办公大楼。（5）补充披露发行人自有房产、租赁房产所处位置与发行人及其分子公司注册地的匹配性。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（二）补充披露发行人出租房屋的具体情况，包括出租面积、占比、租金收入等，在现有房屋可以满足自身需求的情况下仍然购买新办公大楼的必要性，购买的新办公大楼的主要用途

报告期内，公司租金收入金额分别为19.76万元、19.76万元、79.35万元、117.18

万元和74.24万元。

(三) 补充披露发行人贷款金额与新办公大楼购买价格的匹配性，发行人是否已支付首付款，支付资金来源，合肥高新股份有限公司为发行人提供保证担保的原因，报告期内发行人与合肥高新股份有限公司及其关联企业是否存在其他交易或资金往来

报告期内除购买创新产业园二期 F2 号楼整栋交易外，公司与高新股份及其关联企业存在着其他交易，具体情况如下：

单位：万元

公司名称	项目名称	2021 年度 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
合肥高创股份有限公司	房屋租赁及水电费	—	—	—	121.83
合肥高新股份有限公司	创新公寓租赁费	—	—	3.91	12.43
合肥高新融资担保有限公司	担保费	—	—	—	—
合计		—	—	3.91	134.26

(五) 补充披露发行人自有房产、租赁房产所处位置与发行人及其分子公司注册地的匹配性

公司及分子公司主要租赁房产情况及注册地匹配性如下：

序号	出租人	承租人	租赁物坐落位置	租金及支付方式	租赁期间	匹配性
1	北京东华门立信商务服务有限公司	北京晶奇	北京市东城区王府井大街 99 号 A723-119 室	年租金 10,000 元，一次性支付	2021.1.8-2022.1.7	匹配
2	张翠英	黄山晶奇	安徽省黄山市黟县洪星乡长春行政村溪头村民组	年租金 2,000 元，一次性支付	2020.9.01-2023.8.30	匹配
3	陈政	晶奇网络青海分公司	青海省西宁市城北区纬二路 3 号 7 号楼 3 单元 312 室	年租金 16,800 元，一次性支付	2021.9.25-2022.9.24	匹配
4	广州上品商务服务有限公司	广州分公司	广州市天河区车陂西路 212 号之一 403 室-107	一次性支付全部租金 4,500 元	2021.9.1-2022.8.31	匹配
5	郭大舜	哈尔滨分公司	哈尔滨市南岗区西桥小区 12 栋 2 单元 1 层 3 号	月租金 200 元，按月支付	2020.12.01-2022.11.30	匹配
6	虞明秀	贵州分公司	贵阳市南明区新华路国恩大厦 3 幢 1 单元 18 层 3 号	月租金 2,000 元，一次性支付	2021.05.21-2024.05.21	匹配

7	陕西节点创业孵化器有限公司	西安分公司	西安市未央区北二环与未央路立交西南角名京九合院8号楼5层6号商铺1-031	年租金2,500元, 一次性支付	2021.9.6-2022.9.5	匹配
8	杨冬香	梵晶网络	金鳞半岛B1-25-5	租金12000元, 一次性支付	2021.05.01-2021.10.31	不匹配
9	石继峰	晶奇网络	北京市昌平区西沙屯村能源西路滟澜新宸2号院1-4-1501	一次性支付全部租金132,000元	2019.10.20-2021.10.19	—
10	秦磊	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区5-1-201	一次性支付全部租金51,600元	2021.8.14-2022.8.13	—
11	马洁	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区14-4-1303	一次性支付全部租金54,000元	2021.8.16-2022.8.15	—
12	赵小萍	晶奇网络	北京市昌平区北街家园五区4-2-703	一次性支付全部租金52,200元	2020.10.20-2021.10.19	—
13	王富刚	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区1-6-102	一次性支付全部租金62,400元	2020.10.20-2021.10.19	—
14	李凤玲	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区1-3-602	一次性支付全部租金66,000元	2020.10.16-2021.10.15	—
15	范卉良	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区16-4-1401	一次性支付全部租金54,000元	2020.10.19-2021.10.18	—
16	陈磊	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区15-4-1801	一次性支付全部租金51,600元	2020.10.25-2021.10.24	—
17	李红芳	晶奇网络	北京市昌平区北街家园一区12号楼4层7单元401	一次性支付全部租金52,200元	2020.11.3-2021.11.2	—
18	贺富华	晶奇网络	北京市昌平区北街家园六区14号楼15层2单元1501	一次性支付全部租金48,000元	2020.11.15-2021.11.14	—
19	王业	晶奇网络	北京市昌平区北街家园八区6号楼11层1单元1101	一次性支付全部租金57,600元	2020.11.9-2021.11.8	—

九、《问询函（一）》问题12相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题12要求本所律师：（1）补充披露上述经营资质的许可事项范围，与发行人主营业务的相关性、取得的必要性，涉及的主要业务或产品，结合发行人的产品、项目进一步披露发行人是否已取得经营所需的全部资质、许可，报告期内是否存在没有经营资质即开展业务的情形。（2）补充披露涉密资质涉及的主要客户、产品、项目，报告期内的收入金额、占比，本次申请发行上市是否需要对上述涉密资质进行剥离，如是，请进一步披露剥离方案、进展，需要取得的审批情况，剥离是否对于发行人经营业务的影响。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）补充披露上述经营资质的许可事项范围，与发行人主营业务的相关性、取得的必要性，涉及的主要业务或产品，结合发行人的产品、项目进一步披露发行人是否已取得经营所需的全部资质、许可，报告期内是否存在没有经营资质即开展业务的情形

截至本补充法律意见书出具日，公司共拥有资质情况如下：

序号	证书名称	证书编号	发证机关	有效期/截止日	许可事项范围	与主营业务的相关性及取得的必要性，涉及的主要业务及产品
1	医疗器械生产许可证	皖食药监械生产许 20190016 号	安徽省药品监督管理局	2024 年 4 月 7 日	II 类：21-02 影像处理软件	医卫信息化产品中医学影像存储传输与信息管理系统软件（PACS）涉及医疗器械生产许可证

2	医疗器械经营许可证	皖合食药监械经营许 20200345 号	合肥市市场监督管理局	2025 年 5 月 26 日	2002 年分类目录：6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6840 (诊断试剂不需低温冷藏运输贮存), 6841, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6870, 6877, 2017 年分类目录：01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 6840 体外诊断试剂 (不需冷链运输、贮存)	公司医卫信息化产品中医学影像存储传输与信息管理系统 (PACS) 软件销售涉及医疗器械经营许可证；公司系统集成业务中部分硬件产品涉及医疗器械经营许可证，如：健康一体机、血脂仪、血糖仪、尿酸分析仪等 II 类医疗器械
3	CMMI-level 5(软件能力成熟度模型集成 5 级)	-	Software Engineering Institute	2024 年 5 月 13 日	-	用于评价软件企业能力成熟度的一项重要标准，是企业在开发流程化和质量管理上的国际通行标准
4	ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书 (成熟度叁级)	ITSS-YW-3-3400 20190841	中国电子工业标准化技术协会	2022 年 9 月 28 日	-	全面规范了 IT 服务产品及其组成要素，包含了 IT 服务的规划设计、部署实施、服务运营、持续改进和监督管理等全生命周期阶段应遵循的标准

5	涉密信息系统集成资质甲级（软件开发类别）	JCJ222001660	国家保密局	2023年9月23日	在全国范围内从事绝密级、机密级和秘密级信息系统集成业务	尚未使用该资质开展业务，为公司后续发展相关业务做准备
6	信息系统安全集成服务资质（二级）	CCRC-2018-ISV-SI-875	中国网络安全审查技术与认证中心	2021年6月11日	-	信息化建设企业在信息化项目建设中提供服务的一种能力标定
7	建筑业企业资质证书	D234155868	安徽省住房和城乡建设厅	2023年6月27日	承担单项合同额2,500万元以下的电子工业制造设备安装工程和电子工业环境工程、单项合同1500万元以下的电子系统工程和建筑智能化工程施工	开展系统集成业务中涉及电子与智能化工程业务
8	安全生产许可证	（皖）JZ安许证字[2018]010027	安徽省住房和城乡建设厅	2024年8月24日	建筑施工	
9	涉密信息系统集成资质乙级（系统集成）	JC222000354	安徽省国家保密局	2023年11月29日	在注册地省、自治区、直辖市行政区域内从事机密级、秘密级信息系统集成业务	尚未使用该资质开展业务，为公司后续发展相关业务做准备

报告期内，发行人主要为政府部门、医疗卫生机构等客户提供软件产品和解决方案。本所律师认为，报告期内发行人已取得经营所需的全部资质、许可，不存在没有经营资质即开展业务的情形。

十、《问询函（一）》问题 13 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题13要求本所律师：（1）补充披露报告期内发行人需要缴纳保证金及押金的业务类型、主要执行项目，缴纳金额的确定方式，报告期各期末缴纳余额呈下降趋势的原因，与主营业务收入增长的趋势相反的合理性。

（2）补充披露保证金及押金的收回条件，报告期各期末一年以上的保证金及押金的具体情况，长期未回收的原因，是否存在争议、纠纷，并结合期后回收情况、同行业公司的坏账计提政策分析发行人保证金及押金减值计提的充分性。本所律

师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）补充披露报告期内发行人需要缴纳保证金及押金的业务类型、主要执行项目，缴纳金额的确定方式，报告期各期末缴纳余额呈下降趋势的原因，与主营业务收入增长的趋势相反的合理性

2、保证金及押金对应的主要执行项目情况

报告期各期末，保证金及押金前五名对应的执行项目情况如下：

日期	单位名称	项目名称	款项性质	招标预算/中标金额	保证金及押金金额	保证金及押金比例
2021.6.30	肥东县会计核算中心	2020年卫生健康信息化智慧医疗建设项目	履约保证金	2,850.00	142.50	5.00%
		肥东县全民健康信息平台软件开发	履约保证金	436.75	21.83	5.00%
		小计	-	-	164.33	-
	淮北市濉鑫建设投资有限公司	安徽省淮北市濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络采购项目	履约保证金	1,182.00	59.10	5.00%
	青海省民政厅	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”	履约保证金	500.00	25.00	5.00%
		青海省社会救助综合项目建设三期	履约保证金	200.00	10.00	5.00%
		青海省农村社区管理服务信息平台建设项目	履约保证金	58.00	5.80	10.00%
		全省民政项目管理信息平台暨统计数据稽查转换系统采购项目	履约保证金	142.00	7.10	5.00%
		小计	-	-	47.90	-
	贵州省卫生和计划生育委员会	贵州省村卫生室信息化建设项目	履约保证金	823.00	41.15	5.00%
	安徽省政采项目管理咨询有限公司	安徽省医疗保障信息平台建设工程应用子系统采购第3包	投标保证金	618.00	6.00	0.97%

		安徽省医疗保障信息平台建设工程应用子系统采购第3包	履约保证金	618.00	30.90	5.00%
		小计	-	-	36.90	-
		合计	-	-	349.38	-
2020.12.31	长丰县公共资源交易中心	长丰县全民健康信息平台建设项目	履约保证金	1,260.00	63.00	5.00%
		长丰县基本公共卫生服务两卡制试点信息系统升级改造项目	履约保证金	28.92	1.44	4.98%
		小计	-	-	64.44	-
	颍上县集中招标投标交易中心	颍上县卫生健康委员会基层卫生信息管理系统提升项目	履约保证金	298.50	29.85	10.00%
		颍上县卫生健康委员会基层卫生信息管理系统提升采购项目	履约保证金	259.98	26.00	10.00%
		颍上县卫生健康委员会基层卫生信息管理系统提升采购项目	投标保证金	270.00	5.00	1.85%
		小计	-	-	60.85	-
	淮北市濉鑫建设投资有限公司	濉溪县乡村医养结合PPP项目数字化农村三级医疗卫生服务网络项目	履约保证金	1,182.00	59.10	5.00%
	贺州市公共资源交易中心	贺州市人民医院电子病历系统升级改造	履约保证金	1,167.76	35.03	3.00%
		贺州市人民医院电子病历系统升级改造	投标保证金	1,170.00	20.00	1.71%
		小计	-	-	55.03	-
	青海省民政厅	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	履约保证金	500.00	25.00	5.00%
		青海省社会救助综合项目建设三期项目	履约保证金	200.00	10.00	5.00%
		全省民政项目管理信息平台暨统计数据稽查转换系统采购项目	履约保证金	142.00	7.10	5.00%
		青海省农村社区管理服务信息平台建设项目	履约保证金	58.00	5.80	10.00%
		小计	-	-	47.90	-
			合计	-	-	287.32

2019. 12. 31	长丰县公共资源交易中心	长丰县全民健康信息平台项目	履约保证金	1,260.00	63.00	5.00%	
		长丰县基本公共卫生服务两卡制试点信息系统升级改造项目	履约保证金	28.92	1.44	4.98%	
		小计	-	-	64.44	-	
	青海省人民检察院	青海省人民检察院 LED 显示屏采购项目	履约保证金	553.20	27.66	5.00%	
		青海省人民检察院 12309 检察服务中心设施采购项目	履约保证金	485.20	24.26	5.00%	
		小计	-	-	51.92	-	
	贵州省卫生健康委员会	贵州省村卫生室信息化建设项目	履约保证金	823.00	41.15	5.00%	
	青海省民政厅	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	履约保证金	500.00	25.00	5.00%	
		青海省社会救助综合项目建设三期项目	履约保证金	200.00	10.00	5.00%	
		青海省农村社区管理服务信息平台建设项目	履约保证金	58.00	5.80	10.00%	
		小计	-	-	40.80	-	
	惠州工程职业学校	物联网应用技术和云机房实训室建设项目	履约保证金	594.90	29.74	5.00%	
	合 计			-	-	228.05	-
	2018. 12. 31	贵州省卫生和计划生育委员会	贵州省卫计委健康一体机硬件项目	履约保证金	3,820.29	382.03	10.00%
贵州省村卫生室信息化建设项目			履约保证金	823.00	41.15	5.00%	
小计			-	-	423.18	-	
明光市卫生和计划生育委员会		明光市智慧医疗系统开发项目	履约保证金	419.80	140.20	33.35%	
安徽合肥公共资源交易中心		2014 年中央补助村卫生室健康一体机	履约保证金	1,718.42	50.00	2.91%	
		民政综合业务管理平台及民政电子政务平台	履约保证金	417.90	20.89	5.00%	
		省荣康医院信息网络及软件购置	履约保证金	205.00	10.25	5.00%	
		安徽省体育彩票管理中心数据中心设备采购	履约保证金	186.50	9.32	5.00%	
	安徽省民政厅全省医疗救助“一站式”信息化	履约保证金	156.00	7.80	5.00%		

		平台升级				
		安徽省农业科学院管理信息平台建设	履约保证金	110.00	5.50	5.00%
		建档立卡贫困人口“三保障一兜底”综合医保（新农合）省级平台升级改造	履约保证金	49.80	2.49	5.00%
		合肥市社会救助综合服务平台运维服务	履约保证金	47.76	2.38	4.98%
		安徽省省级妇幼健康信息平台采购项目	履约保证金	13.80	1.38	10.00%
		安徽省省级妇幼健康信息平台采购项目	投标保证金	13.80	1.38	10.00%
		安徽省卫生厅信息中心网络运维设备采购	履约保证金	23.80	1.19	5.00%
		建档立卡贫困人口“三保障一兜底”综合医保（新农合）省级平台升级改造	投标保证金	50.00	0.50	1.00%
		小计	-	-	113.08	-
	铜仁市公共资源交易中心	铜仁市智慧医疗项目医共体相关信息系统建设项目	投标保证金	2,290.32	50.00	2.18%
		铜仁市民政局社会救助申请家庭经济状况核对信息安装	投标保证金	83.00	1.80	2.17%
		小计	-	-	51.80	-
	青海省民政厅	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	履约保证金	500.00	25.00	5.00%
		青海省社区综合管理服务信息平台软件开发建设项目	履约保证金	168.00	8.40	5.00%
		青海省民政厅社会救助信息化建设项目	履约保证金	150.00	7.50	5.00%
		小计	-	-	40.90	-
	合计		-	-	769.16	-

3、报告期各期末缴纳余额呈下降趋势的原因，与主营业务收入增长的趋势相反的合理性

报告期各期末保证金及押金余额分别为 1,074.80 万元、809.66 万元、855.15

万元和 763.17 万元，存在一定波动，与主营业务变动趋势不一致，主要受其保证金缴纳和收回时点影响所致，具体原因如下：

履约保证金是否需要缴纳、缴纳金额及比例、退回条件因招标文件或合同约定确定，并受中标或合同金额及项目执行时间长短影响，从而导致单一金额较大的履约保证金项目对缴纳的履约保证金余额变动影响较大。2017 年公司中标了贵州省健康一体机硬件项目，该项目合同金额 3,820.28 万元，缴纳了合同金额 10% 的履约保证金 382.03 万元，2018 年度该项目验收完工后，公司于 2019 年度收回该履约保证金；2017 年因明光市智慧医疗系统开发项目缴纳了较高的履约保证金 140.20 万元，2019 年收回该履约保证金。受上述事项影响，2018 年度未保证金及押金余额较高；扣除该影响数，2018 年至 2021 年 6 月末保证金及押金余额分别为 552.57 万元、809.66 万元、855.14 万元和 763.17 万元，同时考虑 2021 年 1-6 月仅涵盖半年期间因素影响，公司保证金及押金余额与主营业务收入增长趋势一致。

（二）补充披露保证金及押金的收回条件，报告期各期末一年以上的保证金及押金的具体情况，长期未回收的原因，是否存在争议、纠纷，并结合期后回收情况、同行业公司的坏账计提政策分析发行人保证金及押金减值计提的充分性

1、报告期各期末一年以上的保证金及押金的具体情况，长期未回收的原因，是否存在争议、纠纷

报告期各期末保证金及押金的账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2021. 6. 30	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
1 年以内	425.56	369.44	562.57	355.91
1 至 2 年	180.69	326.09	174.16	673.78
2 至 3 年	69.75	110.74	42.63	37.27
3 至 4 年	72.18	33.88	25.82	3.70
4 至 5 年	12.54	12.54	3.15	3.23
5 年以上	2.46	2.46	1.33	0.93
合计	763.17	855.14	809.66	1,074.80

2、结合期后回收情况、同行业公司的坏账计提政策分析发行人保证金及押金减值计提的充分性

报告期各期末，一年以上的保证金及押金余额对应的主要项目及往来单位情况如下：

单位：万元

日期	项目名称	往来单位	款项性质	金额	未收回原因	期后回款情况
2021. 6. 30	贵州省村卫生室信息化建设项目	贵州省卫生和计划生育委员会	履约保证金	41.15	政府付款审批流程未完成	-
	青海省人民检察院LED显示屏采购项目	青海省人民检察院	履约保证金	27.66	政府付款审批流程未完成	-
	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”	青海省民政厅	履约保证金	25.00	政府付款审批流程未完成	-
	安徽省农业科学院管理信息平台建设	安徽省农业科学院	履约保证金	22.00	未到收回时间	6.00
	吉安市智慧民政综合服务平台采购项目	吉安市民政局	履约保证金	20.00	未到收回时间	-
	临泉县基层卫生服务能力提升采购项目	临泉县金源投资发展有限公司	履约保证金	19.19	政府付款审批流程未完成	-
	灵璧县智慧养老信息化平台采购项目	灵璧县财政局财政专户	履约保证金	16.47	未到收回时间	-
	湖北省废印刷电路板物联网监管系统建设项目	湖北省环境保护厅	履约保证金	14.18	政府付款审批流程未完成	-
	合肥市远程心电网络平台建设	安徽合肥公共资源交易中心	履约保证金	12.99	未到收回时间	-
	青海省社会救助综合项目建设三期	青海省民政厅	履约保证金	10.00	未到收回时间	-
	合计	-		208.63		6.00
2020. 12. 31	长丰县全民健康信	长丰县公	履约保证金	63.00	期后已收回	63.00

	息平台与软件开发工程	公共资源交易中心				
	贵州省村卫生室信息化建设项目	贵州省卫生健康委员会	履约保证金	41.15	政府付款审批流程未完成	-
	青海省人民检察院LED显示屏采购项目	青海省人民检察院	履约保证金	27.66	政府付款审批流程未完成	-
	舒城县基层医疗卫生机构信息系统采购项目	舒城县公共资源交易监督管理局	履约保证金	25.32	未到收回时间	-
	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	青海省民政厅	履约保证金	25.00	政府付款审批流程未完成	-
	安徽省农业科学院管理信息平台建设	安徽省农业科学院	履约保证金	22.00	未到收回时间	6.00
	肥东县全民健康信息平台软件开发	肥东县招标投标中心(肥东县公共资源交易中心)	履约保证金	21.83	未到收回时间	-
	吉安市智慧民政综合服务平台采购项目	吉安市民政局	履约保证金	20.00	未到收回时间	-
	临泉县基层卫生服务能力提升采购项目	临泉县金源投资发展有限公司	履约保证金	19.19	未到收回时间	-
	湖北省废印刷电路板物联网监管系统建设项目	湖北省环境保护厅	履约保证金	14.18	未到收回时间	-
	合计	-		279.33		69.00
2019.12.31	贵州省村卫生室信息化建设项目	贵州省卫生和计划生育委员会	履约保证金	41.15	政府付款审批流程未完成	-
	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	青海省民政厅	履约保证金	25.00	未到收回时间	-
	安徽省农业科学院管理信息平台建设	安徽省农业科学院	履约保证金	22.00	未到收回时间	-
	濉溪县卫计委基层	濉溪县会	履约保证金	18.20	期后已收回	18.20

	医疗卫生机构信息系统升级改造项目	会计核算中心				
	太和县紧密型医共体信息管理系统服务项目	太和县公共资源交易监督管理局	履约保证金	14.56	期后已收回	14.56
	湖北省废印刷电路板物联网监管系统建设项目	湖北省环境保护厅	履约保证金	14.18	未到收回时间	-
	阜南县卫计委卫生信息系统采购项目	阜南县公共资源交易中心	履约保证金	11.81	期后已收回	11.81
	销售信息系统一线运维服务外包招标	中国石油天然气股份有限公司规划总院	投标保证金	10.00	期后已收回	10.00
	合肥市医疗保障信息系统(“三保合一”业务经办系统部分)建设	合肥市财政国库支付中心	履约保证金	10.00	未到收回时间	-
	来安县卫生信息系统升级改造项目单一来源采购	来安县卫生局	履约保证金	7.40	未到收回时间	-
	合计			174.30		54.57
2018.12.31	贵州省卫计委健康一体机硬件项目	贵州省卫生和计划生育委员会	履约保证金	382.03	期后已收回	382.03
	明光市智慧医疗系统开发项目	明光市卫生和计划生育委员会	履约保证金	140.20	期后已收回	140.20
	2014年中央补助村卫生室健康一体机	安徽合肥公共资源交易中心	履约保证金	50.00	期后已收回	50.00
	青海省民政厅“一门受理暨社会救助信息化”软件项目	青海省民政厅	履约保证金	25.00	未到收回时间	-
	阜南县卫计委卫生信息系统采购项目	阜南县公共资源交易中心	履约保证金	11.81	期后已收回	11.81
	来安县卫生信息系	来安县卫	履约保证金	7.40	未到收回时间	-

统升级改造项目单一来源采购	生局					
安庆市卫生计生人口健康资源管理系统(人才部分)建设项目采购(二次)	中科软科技股份有限公司	投标保证金	5.20	期后已收回		5.20
省级健康一体机中心端管理系统数据平台采购	广西云龙招标有限公司	履约保证金	4.86	政府付款审批流程未完成		-
新型农村合作医疗省级平台升级改造项目	贵州泰禾招标造价咨询有限公司	投标保证金	4.50	期后已收回		4.50
安徽易商数码科技有限公司	安徽易商数码科技有限公司	履约保证金	4.10	期后已收回		4.10
合计	-		635.10			597.84

注：期后回款截止日为2021年8月31日。

十一、《问询函（一）》问题15相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题15要求本所律师：（1）补充披露报告期内个人回款及微信、支付宝回款的项目数量、平均回款金额，是否有对应的销售合同，发行人针对该部分回款资金的内部控制措施，村卫生室、社区卫生服务站未由财政资金统一安排采购的合理性。（2）请发行人补充披露上述现金借支的具体情况、实际用途，员工个人所得税的缴纳情况、是否合规，发行人的会计基础工作是否规范、内部控制制度是否健全。（3）请发行人逐条对照并补充披露是否存在《深圳证券交易所创业板股票首次公开发行上市审核问答》问题25所列的财务内控不规范情形，如有，请披露具体情况及整改措施。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）补充披露报告期内个人回款及微信、支付宝回款的项目数量、平均回款金额，是否有对应的销售合同，发行人针对该部分回款资金的内部控制措

施，村卫生室、社区卫生服务站未由财政资金统一安排采购的合理性

报告期内个人回款及微信、支付宝回款的项目数量、平均回款金额以及销售合同情况如下：

项 目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入（万元）	10,031.33	20,453.46	15,866.04	15,851.34
个人回款及微信、支付宝回款金额（万元）	73.56	236.98	610.64	406.66
个人回款及微信、支付宝回款金额占收入比例	0.73%	1.16%	3.85%	2.57%
项目数量	31.00	71.00	89.00	79.00
平均回款金额（万元）	2.37	3.34	6.86	5.15
是否有对应的销售合同	是	是	是	是

十二、《问询函（一）》问题 16 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题16要求本所律师：（1）补充披露相关客户采用招投标、商务谈判以及其他不同方式采购发行人产品或服务的考虑因素、收入金额及占比，是否符合相关客户的采购规章、制度，是否存在应履行招投标程序而未履行的情形，相关销售是否存在商业贿赂或不正当竞争情形。（2）补充披露发行人在避免商业贿赂、遵守招投标相关法律法规方面已采取的措施或建立的制度，是否可以有效执行，报告期内是否存在违规获取业务订单、公司工作人员涉及贪污贿赂类案件的情况。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）补充披露相关客户采用招投标、商务谈判以及其他不同方式采购发行人产品或服务的考虑因素、收入金额及占比，是否符合相关客户的采购规章、制度，是否存在应履行招投标程序而未履行的情形，相关销售是否存在商业贿赂或不正当竞争情形

报告期内，按照业务取得方式分类的收入金额和占比情况如下：

单位：万元

订单获取方式	2021年 1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	收入	占比 (%)	收入	占比 (%)	收入	占比 (%)	收入	占比 (%)
招投标	6,551.49	65.80	9,641.88	47.41	8,949.25	56.69	10,166.65	64.22
商务谈判	1,050.90	10.55	6,245.85	30.71	3,643.58	23.08	4,098.72	25.89
单一来源	580.97	5.83	1,846.52	9.08	1,663.70	10.54	992.37	6.27
竞争性磋商	550.71	5.53	1,340.32	6.59	488.23	3.09	316.39	2.00
询价	1,044.54	10.49	713.82	3.51	655.50	4.15	55.90	0.35
竞争性谈判	178.48	1.79	547.88	2.69	386.42	2.45	201.55	1.27
合计	9,957.09	100.00	20,336.28	100.00	15,786.69	100.00	15,831.58	100.00

2、相关销售是否存在商业贿赂或不正当竞争情形

《国家工商行政管理局关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》第十条规定：“商业贿赂行为由县级以上工商行政管理机关监督检查。”合肥市高新技术产业开发区市场监督管理局于2020年7月3日、2021年1月13日和2021年7月14日分别出具证明，未在该局市场监管综合业务管理系统内发现晶奇网络报告期内因违反法律法规受到处罚的记录。

(二) 补充披露发行人在避免商业贿赂、遵守招投标相关法律法规方面已采取的措施或建立的制度，是否可以有效执行，报告期内是否存在违规获取业务订单、公司工作人员涉及贪污贿赂类案件的情况

1、发行人在避免商业贿赂、遵守招投标相关法律法规方面已采取的措施或建立的制度及执行情况

(2) 容诚会计师事务所出具《内部控制鉴证报告》

容诚会计师出具的“容诚专字[2021]230Z2231号”《内部控制鉴证报告》认为：晶奇网络于2021年6月30日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

十三、《问询函（一）》问题 25 相关事项的补充核查

《问询函（一）》问题25要求本所律师：补充披露各项税收金额与业务的匹

配性，税务处罚的具体事由、涉及金额、处罚金额，报告期各期发行人税收合规性情况，是否取得有权机关的证明文件。本所律师已在《补充法律意见书（一）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（四）补充披露各项税收金额与业务的匹配性，税务处罚的具体事由、涉及金额、处罚金额，报告期各期发行人税收合规性情况，是否取得有权机关的证明文件

1、各项税收金额与业务的匹配性

（1）企业所得税

报告期内，公司及各子公司适用的企业所得税税率如下：

公司	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
本公司	15%	15%	15%	15%
北京晶奇	25%	25%	25%	25%
享源合义	12.5%	0%	0%	25%
智慧医疗	25%	25%	25%	25%
成都晶高	25%	25%	25%	25%
梵晶网络	25%	25%	25%	25%

报告期各期，公司利润总额与所得税费用之间的关系如下表所示：

单位：万元

项目	序号	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
利润总额	A	1,668.97	6,810.40	4,130.16	2,602.63
所得税税率	B	15%	15%	15%	15%
按法定/适用税率计算的所得税费用	C	250.35	1,021.56	619.52	390.40
子公司适用不同税率的影响	D	28.15	-146.56	-74.72	29.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	E	56.10	46.61	38.54	12.20

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	F	-	-0.96	-10.18	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	G	-49.47	13.80	12.28	-
研发费用加计扣除	H	-164.25	-304.85	-327.86	-279.93
所得税费用	I=Σ(C~H)	120.88	629.60	257.59	151.95

由上表可知，公司各期所得税费用与利润总额相匹配。

2、增值税

(1) 销项税额

报告期内，按照公司销售收入和适用的增值税一般税率对销项税进行测算如下：

单位：万元

类别	项目	2021年 1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
软件产品	收入金额	4,592.64	10,002.30	6,716.41	4,656.62
	测算税率	13%	13%	13%	16%
运维及技术 服务	收入金额	3,248.59	6,477.12	5,299.33	2,503.03
	测算税率	6%	6%	6%	6%
系统集成	收入金额	2,115.86	3,856.87	3,770.95	8,671.93
	测算税率	13%	13%	13%	16%
其他业务收入	收入金额	74.24	117.18	79.35	19.76
	测算税率	9%	9%	9%	9%
营业收入合计		10,031.33	20,453.46	15,866.04	15,851.34
Σ收入金额*测算税率		1,073.70	2,200.86	1,688.46	2,284.53
加：增值税发票开票时间差异		-85.21	-122.71	210.39	-203.48
测算销项税额		988.49	2,078.15	1,898.85	2,081.05
实际销项税额		973.94	2,045.19	1,857.55	2,067.11
测算差额		14.55	32.96	41.30	13.94

(2) 进项税额

报告期各期，按照公司采购总额和适用的增值税一般税率对进项税进行测算

如下：

单位：万元

类别	项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
采购硬件及软件	采购金额	1,580.13	3,100.70	3,097.12	7,761.67
	测算税率	13%	13%	13%	16%
采购服务	采购金额	1,139.73	961.45	1,025.49	264.58
	测算税率	6%	6%	6%	6%
采购其他	采购金额	34.93	82.70	139.60	130.60
	测算税率	6%	6%	6%	6%
采购金额合计		2,754.79	4,144.84	4,262.22	8,156.84
Σ采购金额*测算税率		275.90	465.74	472.53	1,265.58
加：采购增值税发票开票时间差异		35.21	-12.65	8.23	-305.48
加：购置办公大楼的进项税		-	304.33	-	-
测算进项税额		311.11	757.42	480.76	960.10
实际进项税额		368.11	726.26	535.28	936.46
测算差额		-57.00	31.16	-54.52	23.64

(3) 税金及附加

报告期内，公司税金及附加主要为城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加等，税金及附加金额与营业收入匹配情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
税金及附加	81.23	249.56	226.04	167.77
营业收入	10,031.33	20,453.46	15,866.04	15,851.34
税金及附加占营业收入比例	0.81%	1.22%	1.42%	1.06%

报告期内，公司税金及附加占营业收入比例分别为 1.06%、1.42%、1.22%和 0.81%，占比较为稳定。2018 年度税金及附加占营业收入比例相对较低，主要系当年系统集成业务收入占比较高，该业务外购产品及服务较多，相应采购进项税较多，使得当年城建税、教育费附加等税金占营业收入比例较低。

十四、《问询函（二）》问题 1 相关事项的补充核查

《问询函（二）》问题1要求本所律师：逐项核查相关合同与前述回函事项的一致性，并发表明确意见。本所律师已在《补充法律意见书（二）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）说明发行人项目收入、成本核算方式，在相关大类产品可以根据应用场景细分为不同子系统/子产品的情况下，却无法确认细分产品收入的合理性

报告期内，同行业可比上市公司的收入确认政策对比情况如下：

公司名称	相关收入确认政策（2018-2019年）	相关收入确认政策（2020年—2021年1-6月）
久远银海	①定制产品化软件：合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认收入；合同未规定需要安装验收的，在取得到货验收证明时确认收入 ②定制工程化软件：取得初验报告，根据初验时合同约定的付款比例确认初验收入；取得终验报告时确认剩余收入。若合同约定包含质保金，需扣除质保金确认收入 ③系统集成：合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认收入；合同未规定需要安装验收的，在取得到货验收证明时确认收入	①产品软件：合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认收入；合同未规定需要安装验收的，在取得到货验收证明时确认收入 ②定制软件：在取得终验报告时确认收入；如合同明确约定包含质保金，质保金在质保期内，分期确认收入 ③系统集成：合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认收入；合同未约定需要安装验收的，在取得到货验收证明时确认收入
创业慧康	①软件销售：采用完工百分比法确认收入 ②计算机设备系统集成业务：整个项目验收完成时确认收入	①软件销售：属于在某一时点履行的履约义务，在其完成履约义务并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益可能流入时确认收入 ②计算机设备系统集成业务：属于在某一时点履行的履约义务，在其完成履约义务并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益可能流入时确认收入
卫宁健康	①销售商品：商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，相关收入、成本能够可靠计量，确认商品销售收入 ②定制软件销售：提供定制软件劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的，采用完工百分比法确认收入；提供定制软件劳务交易的结果在资产负债表日不能够	①商品销售：属于在某一时点履行的履约义务，在产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入 ②定制软件销售：如果属于在某一时段履行的履约义务，按履约进度确认收入，其中履约进度不能合理确定的，若已经发生的成本预计能够得到补偿，按已经发生的成本金额确认收入

	可靠估计的，若已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，否则不确认收入	
易联众	①客户定制软件设计开发：提供劳务交易结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认收入；提供劳务交易结果不能够可靠估计的，若已经发生的成本预计能够得到补偿的，按已经发生的成本金额确认收入，否则不确认收入 ②IC卡销售：IC卡交付并取得客户验收确认后确认收入 ③系统集成项目：系统安装调试完毕且项目经过客户初步验收后确认收入 ④外购硬件销售：商品交付并经客户验收后确认收入 ⑤自制硬件销售：商品交付并经客户验收后确认收入	①客户定制软件设计开发：项目实施完毕并经客户验收合格，取得正式上线报告或初验报告后确认收入 ②IC卡产品：IC卡交付并取得客户验收确认后确认收入 ③系统集成项目：系统安装调试完毕且项目经过客户验收后确认收入 ④外购硬件销售：商品交付并经客户验收后确认收入 ⑤自制硬件销售：商品交付并经客户验收后确认收入
山大地纬	①定制化软件：按照完工百分比确认收入 ②产品化软件：将软件交付给购货方，完成安装和试运行后确认收入 ③硬件及系统集成：相关货物发出或服务完成后，经客户验收合格后确认收入	①软件开发：对于满足有权就累计至今已完成的履约部分收取款项且具有不可替代性的项目，按照投入法在一段时期内确认收入；否则在验收通过后确认收入 ②产品化软件：在产品交付后收款或取得收款依据时确认收入 ③硬件及系统集成：在相关货物发出或服务完成后，经客户验收合格后确认收入

由上表可知，对于软件收入确认，2018年-2021年1-6月，久远银海采用验收确认收入，卫宁健康采用完工百分比确认收入，山大地纬产品化软件采用产品交付确认收入、定制化软件采用完工百分比确认收入；2018-2019年度，创业慧康、易联众采用完工百分比确认收入，2020年-2021年1-6月采用正式上线报告或初验报告确认收入。对于系统集成业务，久远银海、创业慧康、卫宁健康、易联众和山大地纬均按照验收确认收入。

报告期内，公司验收确认收入的软件产品和系统集成项目可分为以下三类：
 ①合同未约定区分初验和终验，客户进行一次验收，公司取得客户的验收报告时确认收入；
 ②合同约定区分初验和终验，但实际执行中客户只进行一次验收，公司取得客户的验收报告时确认收入；
 ③合同约定区分初验和终验，客户分别进行初验和终验，公司取得客户的初验报告时确认收入。

对于报告期内部分合同约定区分初验和终验但实际只进行一次验收主要原

因系：因公司政府部门客户受合同制式或付款进度方式等因素影响，存在部分合同约定了初验和终验的付款环节，但在验收程序上并未约定初验和终验的程序及标准，且此类客户验收一般需要组织外部专家，在实际验收过程中仅安排一次验收，具有合理性，符合业务实际。

报告期内，上述三类收入验收情形的金额及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	收入金额	占比(%)	收入金额	占比(%)	收入金额	占比(%)	收入金额	占比(%)
第一类	6,708.50	100.00	10,849.09	78.28	9,985.89	95.22	11,798.60	88.52
第二类	—	—	1,828.19	13.19	501.46	4.78	1,529.94	11.48
第三类	—	—	1,181.88	8.53	—	—	—	—
合计	6,708.50	100.00	13,859.16	100.00	10,487.36	100.00	13,328.54	100.00

2、在相关大类产品可以根据应用场景细分为不同子系统/子产品的情况下，却无法确认细分产品收入的合理性

报告期内公司医卫信息化产品根据该标准细分收入如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	收入金额	占比(%)	收入金额	占比(%)	收入金额	比例(%)	收入金额	比例(%)
医疗机构信息化	901.38	25.15	2,009.78	30.84	1,358.21	27.75	1,314.91	46.72
公共卫生信息化	387.96	10.83	719.38	11.04	610.69	12.48	127.96	4.55
区域卫生信息化	2,294.56	64.02	3,787.06	58.12	2,926.02	59.78	1,371.39	48.73
合计	3,583.90	100.00	6,516.22	100.00	4,894.93	100.00	2,814.25	100.00

(二)说明云 HIS 系统、标准化 SaaS 云产品按照不同阶段分别确认收入的合规性，各期相关产品的收入金额，相关阶段是否可以严格区分，是否与销售合同相符，相关收入金额确认是否准确

报告期内，公司云 HIS 系统、标准化 SaaS 云产品收入情况如下：

单位：万元

项目		2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
云 HIS 系统	软件产品收入	345.13	743.01	343.16	181.71

标准化 SaaS 云产品	软件产品收入	8.85	53.36	46.91	36.72
	运维服务收入	3.18	1.89	-	-

注：1、云 HIS 系统系公司医疗机构信息化软件产品之一，通常由县级卫健部门为辖区内基层医疗机构统一采购，但卫健部门采购时通常非仅针对基层云 HIS 系统单独进行采购，而是结合当地医卫信息化现状，拟定整体信息化建设具体标准和功能需求以项目形式实施采购，云 HIS 系统仅为项目中涉及的软件之一。项目免费质保期满后，公司以项目为单位提供运维服务并收取项目中所有软件产品的运营维护费，合同中未细分至单个软件产品运维服务收费，故无法细分出单个云 HIS 系统运维服务收入；
2、公司标准化 SaaS 云产品 2018 年度、2019 年度尚处于免费运维期，未产生运维收入。

（五）说明运维与技术服务收入中与自身软件销售后产生的运维收入情况，已交付完毕的软件产品与后续运维服务收入产生时间间隔和软件产品合同约定的免费运维周期匹配性，是否存在客户软件产品运维收入产生时间早于免费运维时间结束的情形，是否存在非发行人交付的软件产品产生的对应运维收入

报告期内，公司运维及技术服务收入中运维服务收入均为公司基于自身销售的软件为客户提供的运维服务而产生的收入，具体情况如下：

单位：万元

项目	2021 年 1-6 月		2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
运维服务收入	1,353.63	41.67%	2,901.16	44.79%	2,710.38	51.15%	1,879.99	75.11%
技术服务收入	1,894.96	58.33%	3,575.96	55.21%	2,588.95	48.85%	623.04	24.89%
合计	3,248.59	100.00%	6,477.12	100.00%	5,299.33	100.00%	2,503.03	100.00%

报告期内，公司前五大运维服务客户已交付完毕的软件产品与后续运维服务收入产生时间间隔和软件产品合同约定的免费运维周期匹配情况如下：

年度	客户名称	销售收入 (万元)	软件合同约定的 免费运维期	软件合同约定的 免费运维期	运维合同约定的服 务期限	是否与软 件合同约 定的免费 运维周期 匹配
2021 年 1-6 月	佛山市民政局	22.64	验收合格之日起一年	2018.5-2019.5	2019.6-2021.6	是
	贵州省医疗保障局	21.23	验收合格之日起三年	2015.1-2017.12	2021.1-2022.1	是
	合肥市民政局	20.67	验收合格之日起一年	2017.1-2017.12	2021.1-2021.12	是
	铜仁梵净山城	19.39	验收合格之日	2019.7-2019.12	2020.1-2024.12	是

	市建设投资有 限公司		起半年			
	海南省民政厅	19.15	验收合格之日 起二年	2017.5-2019.4	2019.5-2021.6	是
2020年 度	佛山市民政局	45.28	验收合格之日 起一年	2018.5-2019.5	2019.6-2021.6	是
	贵州省医疗保 障局	42.45	验收合格之日 起三年	2015.1-2017.12	2020.1-2021.1	是
	合肥市民政局	41.34	验收合格之日 起一年	2017.1-2017.12	2020.1-2020.12	是
	铜仁梵净山城 市建设投资有 限公司	38.78	验收合格之日 起半年	2019.7-2019.12	2020.1-2024.12	是
	海南省民政厅	37.99	验收合格之日 起二年	2017.5-2019.4	2019.5-2021.6	是
2019年 度	贵州省医疗保 障局	42.45	验收合格之日 起三年	2015.1-2017.12	2019.1-2020.1	是
	合肥市民政局	41.34	验收合格之日 起一年	2017.1-2017.12	2019.1-2019.12	是
	毕节市七星关 区新型农村合 作医疗管理中 心	36.75	验收合格之日 起一年	2014.3-2015.2	2018.3 -2021.3	是
	安徽省卫生和 计划生育委员 会	33.02	验收合格之日 起一年	2013.1-2013.12	自 2014.1 起	是
	黔西县新型农 村合作医疗领 导小组办公室	32.20	验收合格之日 起一年	2016.1-2016.12	2017.1-2019.12	是
2018年 度	合肥市民政局	45.06	验收合格之日 起一年	2017.1-2017.12	2018.1-2018.12	是
	贵州省卫生和 计划生育委员 会	42.45	验收合格之日 起三年	2015.1-2017.12	2018.1-2018.12	是
	毕节市七星关 区新型农村合 作医疗管理中 心	37.28	验收合格之日 起一年	2014.3-2015.2	2015.3-2018.3	是
	黔西县新型农 村合作医疗领 导小组办公室	34.72	验收合格之日 起一年	2016.1-2016.12	2017.1-2019.12	是
	安徽省卫生和 计划生育委员	33.02	验收合格之日 起一年	2013.1-2013.12	自 2014.1 起	是

会					
---	--	--	--	--	--

十五、《问询函（二）》问题3相关事项的补充核查

《问询函（二）》问题3要求本所律师：按照《监管指引》的要求对发行人披露的股东信息进行全面深入核查，逐条认真落实核查工作，提交专项核查说明。本所律师已在《补充法律意见书（二）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（1）国元证券

国元证券为深圳证券交易所上市的公司(代码：000728)，根据公开信息，截至2021年6月30日，国元证券股份有限公司的前十大股东持股情况如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	安徽国元金融控股集团有限责任公司	937,465,829	21.48
2	安徽国元信托有限责任公司	537,419,701	12.32
3	建安投资控股集团有限公司	220,224,725	5.05
4	安徽省安粮集团有限公司	156,797,187	3.59
5	中国证券金融股份有限公司	130,816,089	3.00
6	安徽皖维高新材料股份有限公司	118,576,969	2.72
7	广东省高速公路发展股份有限公司	103,482,582	2.37
8	安徽省皖能股份有限公司	86,508,557	1.98
9	中央汇金资产管理有限责任公司	69,462,705	1.59
10	香港中央结算有限公司	60,213,550	1.38

根据国元证券的公开披露信息，安徽国元金融控股集团有限责任公司直接持有国元证券21.48%股份、通过安徽国元信托有限责任公司持有国元证券12.32%的股份，直接和间接合计持有国元证券33.80%的股份，为国元证券的控股股东。

十六、《问询函（二）》问题 6 相关事项的补充核查

《问询函（二）》问题6要求本所律师：（1）按产品品类补充披露营业成本中外购产品的明细构成、主要供应商、主要用途、应用业务类型、平均单价，分析主要原材料单价波动的原因及公允性。（2）说明惠州市致学实业有限公司和广东葫芦电子科技有限公司是否存在关联关系或潜在关联关系，所有客户和供应商中是否存在相似情形（即客户或供应商与发行人关联方电话相同或其他疑似关联方迹象，如地址相同），发行人关联方披露是否完整，报告期各期惠州地区的收入金额及占比、成本金额及占比、毛利率、主要客户和供应商情况，相关收入和成本的真实性、准确性、完整性，广东葫芦电子科技有限公司实施服务采购价格的公允性及是否为发行人承担成本费用。（3）补充披露关联方合肥远正科技有限公司成立次年即成为发行人供应商的原因，分析相关采购价格的公允性。（4）补充披露各类型业务外购服务的具体情况，服务采购地与项目所在地的匹配性，充分分析论证外购服务交易价格的公允性，外购服务供应商是否与发行人及其关联方存在关联关系或潜在关联关系。（5）补充披露成立当年或次年即与发行人合作且单个主体采购金额低于50万元的供应商数量、采购内容、采购金额及占比、采购单价及公允性、合作背景及合作渊源等。（6）补充披露各期供应商的数量，并对供应商按适当的采购金额标准进行分层，列示不同层级的供应商数量、采购金额及占比，新增供应商数量、采购金额及占比，分析供应商分布及变动的合理性。（7）补充披露发行人2019年和2020年人均成本远低于2018年的原因。本所律师已在《补充法律意见书（二）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

（一）按产品品类补充披露营业成本中外购产品的明细构成、主要供应商、主要用途、应用业务类型、平均单价，分析主要原材料单价波动的原因及公允性

报告期内，公司营业成本中外购产品的明细构成具体如下：

单位：万元

产品大类	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
外购材料	618.41	39.35%	2,709.28	78.85%	2,488.76	74.24%	6,792.42	93.71%
其中：终端设备	351.70	22.38%	1,189.26	34.61%	1,697.99	50.65%	5,553.21	76.62%
网络设备	152.64	9.71%	648.21	18.86%	212.25	6.33%	485.64	6.70%
服务器	48.48	3.08%	518.31	15.08%	297.83	8.88%	437.92	6.04%
存储设备	61.71	3.93%	143.43	4.17%	71.72	2.14%	124.08	1.71%
其他设备	3.88	0.25%	210.07	6.11%	208.97	6.23%	191.57	2.64%
软件系统	953.13	60.65%	726.77	21.15%	863.74	25.76%	455.69	6.29%
合计	1,571.54	100.00%	3,436.05	100.00%	3,352.50	100.00%	7,248.11	100.00%

注：1.终端设备主要包括健康一体机、显示屏、检测仪、交互终端等；
 2.网络设备主要包括交换机、主机、VPN网关、防火墙等；
 3.其他设备主要系主机柜、UPS电源、办公桌椅等。

报告期内，公司外购产品主要系根据项目实施需求采购相应的终端设备、网络设备、服务器、存储设备等硬件以及软件系统。外购产品以终端设备为主，报告期成本中外购终端设备金额分别为5,553.21万元、1,697.99万元、1,189.26万元和351.70万元，占外购产品的比例分别为76.62%、50.65%、34.61%和22.38%。2018年度成本中终端设备金额较大，主要系为当年确认收入的贵州省健康一体机硬件项目购置终端设备较多所致。2021年1-6月成本中外购软件金额较大，主要系公司承接的贺州市人民医院电子病历系统升级改造系统集成项目外购软件系统较多所致。

报告期各期，公司各产品品类主要供应商、产品明细、主要用途和应用业务类型情况如下：

年度	产品品类	供应商名称	成本金额	占比	产品明细	主要用途	应用业务类型
2021年 1-6月	终端设备	福建捷宇电脑科技有限公司	129.16	8.22%	智能交互终端、高拍仪等	拍摄纸质申请材料，实现电子化存档	系统集成
		安徽贝隆信息科技有限公司	66.90	4.26%	华为移动端平板	用于信息数据的采集	系统集成
		安徽博通天成信息科技有限公司	24.25	1.54%	浪擎容灾备份一体机等	用于异地备份系统数据	系统集成
	网络设备	南宁市恒德广医疗科技有限公司	65.13	4.14%	数据智能采集盒等	实现透析医疗过程的流程式管理	系统集成

						以及对病人疫情的实时监控	
		合肥幂次方信息科技有限公司	59.56	3.79%	天融信防火墙等	实现网络安全，防止网络数据泄露	系统集成
		安徽博通天成信息科技有限公司	18.83	1.20%	博科光纤交换机等	用于网络数据交换	系统集成
	服务器	安徽铭大云信息科技有限公司	16.81	1.07%	浪潮服务器	部署运行相关软件系统	系统集成
		安徽新辰睿信息技术有限公司	14.68	0.93%	联想服务器	部署运行相关软件系统	系统集成
		安徽四星信息科技有限责任公司	11.62	0.74%	联想前置服务器	部署运行相关软件系统	系统集成
	存储设备	安徽华数信息科技有限公司	55.75	3.55%	宏杉存储	存储和备份系统数据	系统集成
		合肥益轩信息科技有限公司	2.37	0.15%	三星移动硬盘	存储系统数据	系统集成
		曙光信息产业(北京)有限公司	2.01	0.13%	曙光存储	存储和备份系统数据	系统集成
	软件系统	创业慧康科技股份有限公司	376.11	23.93%	创业医院信息管理系统软件	用户已使用的电子病历的升级与管理	系统集成
		江苏汇鑫融智软件科技有限公司	283.19	18.02%	医院信息集成平台软件、临床辅助决策支持系统软件	用于用户内部多系统的集中管理、决策支持	系统集成
		广东智源信息技术有限公司	110.62	7.04%	智源公共卫生管理平台	用于疾控中心的公共卫生管理	系统集成
2020年度	终端设备	福建捷宇电脑科技有限公司	338.16	9.84%	智能交互终端、高拍仪等	拍摄纸质申请材料，实现电子化存档	系统集成
		安徽泰朴网络科技有限公司	106.56	3.10%	电子签章、CA数字证书等	存储民政机构的数字证书和电子签章，实现与纸质文件盖章操作相同的效果	系统集成
		沈阳东软熙康医疗系统有限公司	96.81	2.82%	熙康健康一体机等	基层医生使用该设备检测居民的心率、血糖、血压、血氧饱和度、体温等指标	系统集成
	网络设备	深信服科技股份有限公司	268.29	7.81%	超融合一体机、防火墙等	计算及存储系统数据，实现网络	系统集成

						安全,防止网络数据泄露	
		合肥幂次方信息科技有限公司	71.46	2.08%	天融信防火墙、天融信堡垒机等	实现网络、应用及数据的安全,防止网络数据泄露	系统集成
		安徽恒灿通信技术服务有限公司	54.62	1.59%	华为交换机等	用于网络数据交换	系统集成
	服务器	安徽凯讯信息科技有限公司	93.79	2.73%	曙光服务器	部署运行相关软件系统	系统集成
		安徽铭大云信息科技有限公司	84.51	2.46%	浪潮服务器	部署运行相关软件系统	系统集成
		安徽瑞霖信息技术有限公司	61.42	1.79%	北京 CA 时间戳服务器等	部署运行相关软件系统	系统集成
	存储设备	北京中青旅创格科技有限公司	60.18	1.75%	宏衫双活存储等	存储和备份系统数据	系统集成
		安徽泰朴网络科技有限公司	28.35	0.83%	USB KEY 存储介质等	存储系统数据	系统集成
		安徽秉佑信息科技有限公司	23.72	0.69%	惠普存储等	存储系统数据	系统集成
	其他设备	浙江智廷信息科技有限公司	23.96	0.70%	智廷后备电池、智廷 UPS 配电综合柜等	为设备提供备用电源	系统集成
		安徽天创信息工程有限公司	7.02	0.20%	网络跳线、机柜等	连接和存放设备	系统集成
		安徽劲达电子设备有限公司	5.07	0.15%	科士达电池及电池柜等	为设备提供备用电源	系统集成
	软件系统	安徽点新信息科技有限公司	240.27	6.99%	通讯监测系统、语音显示管理系统	监测数据通讯和语音显示	系统集成
		心医国际数字医疗系统(大连)有限公司	87.17	2.54%	远程会诊模块	实现上下级医院针对患者的远程视频会诊	软件产品
		上海闪银信息科技有限公司	72.37	2.11%	商户管理平台移动端 APP	天翼商户的分类等管理	系统集成
2019 年度	终端设备	青海英捷电子科技有限公司	766.57	22.87%	LED 显示屏、触摸一体机等	系统数据显示及信息查询	系统集成
		沈阳东软熙康医疗系统有限公司	199.56	5.95%	熙康健康一体机等	基层医生使用该设备检测居民的心率、血糖、血压、血氧饱和度、体温等指标	系统集成
		西安市秦星医疗设备有限公司	168.97	5.04%	数字化 X 射线系统设备	对患者进行数字化 X 射线摄影	系统集成

网络设备	深信服科技股份有限公司	45.61	1.36%	深信服 VPN 等	通过对数据包的加密和数据包目标地址的转换实现远程访问	系统集成	
	青海英捷电子科技有限公司	37.94	1.13%	数据交换机等	网络交换数据	系统集成	
	合肥幂次方信息科技有限公司	17.12	0.51%	天融信防火墙等	实现网络、应用及数据的安全，防止网络数据泄露	系统集成	
服务器	安徽铭大云信息科技有限公司	142.02	4.24%	浪潮服务器等	部署运行相关软件系统	系统集成	
	浙江大华科技有限公司	34.19	1.02%	视图萃取高密分析服务器	部署运行相关软件系统	系统集成	
	贵阳携康科技有限公司	30.43	0.91%	浪潮服务器	部署运行相关软件系统	系统集成	
存储设备	安徽凯讯信息科技有限公司	22.30	0.67%	曙光存储	存储系统数据	系统集成	
	安徽铭大云信息科技有限公司	17.88	0.53%	浪潮存储	存储系统数据	系统集成	
	重庆佳杰创盈科技有限公司	7.92	0.24%	曙光存储	存储系统数据	系统集成	
其他设备	青海英捷电子科技有限公司	102.09	3.05%	配电柜、辅材、电子讲台等	LED 显示屏、触摸一体机等设备的配套材料	系统集成	
	合肥爱扬电子有限公司	11.57	0.35%	后备电池、UPS 电池等	为设备提供备用电源	系统集成	
	江苏盖睿健康科技有限公司	9.48	0.28%	血糖试纸等	血糖检测所需的耗材	系统集成	
软件系统	安徽义慈信息科技有限公司	382.42	11.41%	合肥市轨道交通公共信息服务平台、合肥市轨道交通 OA 移动办公一体化管理平台	地铁乘车结算服务等	系统集成	
	安徽蓝杰鑫信息科技有限公司	155.23	4.63%	新装业务报建协同系统	实现用户新办业务申请及安装协同	系统集成	
	易航科技股份有限公司	99.92	2.98%	民政数据采集及 BI 商业智能分析模块	实现民政各业务数据的采集、汇聚和可视化决策分析及数据展现	软件产品	
2018 年度	终端设备	江苏盖睿健康科技有限公司	2,390.06	32.97%	多参数健康检测一体机等	基层医生使用该设备检测居民的	系统集成

						心率、血糖、血压、血氧饱和度、体温等指标	
	重庆黔城医药有限公司	688.43	9.50%	健康一体机设备配置（血脂检测仪等）		基层医生使用该设备检测居民的血脂指标	系统集成
	青海英捷电子科技有限公司	338.18	4.67%	高清小间距显示屏、会议平板等		系统数据显示及信息查询	系统集成
网络设备	安徽智索信息科技有限公司	94.40	1.30%	AVA 智慧录播服务器主机等		数据采集、数据处理发布、管理	系统集成
	广东诚飞智能科技有限公司	62.66	0.86%	诚飞 IOTS 物联网系统集成实验平台		集中管理以 PC 机、平板和手机作为上位机进行数据的采集和控制，完成特定功能	系统集成
	合肥爱迪力信息技术有限公司	55.79	0.77%	交换机、防火墙等		网络数据交换及网络安全的防范	系统集成
服务器	安徽凯讯信息科技有限公司	208.65	2.88%	曙光服务器		部署运行相关软件系统	系统集成
	安徽铭大云信息科技有限公司	63.27	0.87%	浪潮服务器		部署运行相关软件系统	系统集成
	合肥爱迪力信息技术有限公司	41.31	0.57%	惠普服务器		部署运行相关软件系统	系统集成
存储设备	安徽新天创信息科技有限公司	47.86	0.66%	惠普存储等		存储系统数据	系统集成
	安徽义慈信息科技有限公司	25.64	0.35%	服务器配套硬盘等		增加服务器存储空间	系统集成
	安徽凯讯信息科技有限公司	22.93	0.32%	曙光存储等		存储系统数据	系统集成
其他设备	合肥爱扬电子有限公司	103.28	1.42%	UPS 电源等		为设备提供备用电	系统集成
	江苏盖睿健康科技有限公司	21.79	0.30%	血糖试纸、尿液试纸等		基层医生使用该设备检测居民尿糖情况指标	系统集成
	桐城市新豪门家具店	10.63	0.15%	衣橱等		医院病区配套使用	系统集成
软件系统	湖南青果软件有限公司	103.45	1.43%	高校数字校园综合管理系统		实现统一身份认证，集中管理各种信息资源与应用服务	软件产品
	安徽义慈信息科技有限公司	57.08	0.79%	智能超高分辨率可视化应用软件、		业务数据的采集、汇聚和可视	系统集成

					控制系统软件	化数据展现	
		贵州华宇云天信息科技有限公司	33.96	0.47%	人工智能诊断模块、诊断推荐模块、知识库模块等	提高村室诊断效率和信息查询	软件产品

2、分析主要原材料单价波动的原因及公允性

公司原材料主要根据具体项目的实施需求进行采购，报告期内采购的原材料种类众多、规格型号不一，外购的主要原材料金额及成本单价如下：

单位：万元、万元/台

类别	产品名称	型号	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度	
			采购单价	采购金额	采购单价	采购金额	采购单价	采购金额	采购单价	采购金额
服务器	曙光服务器	I840-G20	-	-	-	-	-	-	7.99	151.86
	曙光服务器	I620-G20	-	-	-	-	-	-	1.05	81.95
	曙光服务器	X785-G3	-	-	-	-	35.00	70.00	-	-
	曙光服务器	I840-G30	-	-	6.07	12.14	6.74	47.20	-	-
	浪潮服务器	TS860M5①	-	-	30.37	60.74	17.99	53.97	-	-
	浪潮服务器	NF8460M4	-	-	-	-	5.66	5.66	6.43	32.17
	浪潮服务器	NF8480M5②	8.41	16.81	6.51	26.03	7.63	53.41	-	-
	浪潮服务器	NF5280M5③	-	-	4.71	42.42	2.50	20.04	-	-
	浪潮服务器	NF5270M4	-	-	-	-	3.02	21.14	2.99	5.98
	惠普服务器	DL580 Gen10④	-	-	9.25	18.49	16.81	50.43	8.36	25.09
	惠普服务器	DL380 Gen10	-	-	-	-	-	-	5.41	16.23
	曙光服务器	I620-G30	-	-	2.83	19.78	3.12	196.28	-	-
	曙光服务器	I620-C30	-	-	-	-	2.95	5.89	-	-
	曙光服务器	I840-G25	-	-	-	-	-	-	9.43	18.86
	惠普服务器	DL580G9	-	-	-	-	-	-	13.68	41.03
	浪潮服务器	NF5280M4	-	-	-	-	-	-	3.02	21.13
	戴尔服务器	powerEdgeR840	-	-	6.79	27.18	-	-	-	-
	视图萃取高密分析服务器	DH-DSS-C8503	-	-	-	-	-	-	34.19	34.19
	联想服务器	Think System ST58	0.70	14.68	-	-	-	-	-	-
联想前置服	Think Server	0.55	11.61	-	-	-	-	-	-	

	务器	TS80X									
终端设备	健康一体机	-	0.49	14.12	0.49	91.50	0.49	258.53	0.47	2,427.17	
	显示屏	LED 显示屏	-	-	-	-	13.76	208.57	-	-	
	显示屏	高清 LED 显示屏	-	-	-	-	98.65	98.65	-	-	
	显示屏	LED 大屏	-	-	-	-	2.61	93.98	-	-	
	显示屏	GQYLED 显示屏	-	-	-	-	-	-	249.73	249.73	
	显示屏	高清小间距显示屏	-	-	-	-	-	-	81.55	81.55	
	智能交互终端	捷宇智能交互终端	0.35	112.05	0.35	289.65	-	-	-	-	
	CA 数字证书	CA 数字证书	0.01	0.09	0.01	49.71	0.01	9.38	0.01	10.76	
	血脂检测仪	艾康	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	688.43	
	数字化 X 射线系统	DT520B-2	-	-	-	-	-	-	33.79	168.97	
	数字化 X 射线成像系统	SONTU100-RAD(d)	-	-	-	-	-	-	16.81	201.72	
	高清 LED 光源投影单元	60DLP	-	-	-	-	-	-	5.86	87.93	
	一体化 LED 显示终端	LM220MP25 (220 寸)	-	-	-	-	25.97	25.97	-	-	
	深信服超融合一体机主机	aServer-2200	-	-	-	-	-	-	3.69	18.47	
	显示屏及配套	4480mm×2240mm	-	-	-	-	-	-	7.55	30.20	
	显示屏及配套	5120mm×3040mm	-	-	-	-	-	-	11.39	11.39	
	显示屏及配套	4800mm×2720mm	-	-	-	-	-	-	10.04	10.04	
	电子签章	金格	0.01	0.11	0.01	37.82	0.01	14.67	0.01	13.73	
	捷宇高拍仪	MZ1008U	0.12	17.11	0.12	34.05	0.12	34.35	0.12	26.65	
	联想台式机	启天 A815-D126	-	-	0.36	30.81	-	-	-	-	
华为平板	MON-AL19B	-	-	0.12	2.27	0.11	74.03	-	-		
华为平板	BZT-AL00©	0.11	66.90	0.16	1.13	0.15	34.07	-	-		
触摸一体机	SM86CA	-	-	-	-	4.38	114.01	-	-		
高清网络摄像机	DH-IPC-HPW5433W-I1	-	-	-	-	0.15	34.31	-	-		
配套移动显	国产 7 寸显示	-	-	-	-	-	-	1.48	72.42		

	示单元	单元									
	中控身份证读卡器	IDM10	-	-	-	-	-	-	-	0.07	325.91
	三诺尿酸测试仪	EA-12	-	-	-	-	-	-	-	0.01	103.26
	锐捷云桌面终端	RG-Rain310E (500HD)	-	-	-	-	-	-	-	0.28	99.68
	会议平板	SM75CA	-	-	-	-	-	-	-	1.70	91.54
	希沃交互智能平板	F86EA	-	-	-	-	-	-	-	1.64	86.81
	联建光电高清显示墙	VH1.4	-	-	-	-	-	-	-	47.92	47.92
	浪擎容灾备份一体机	DX2210	19.03	19.03	-	-	-	-	-	-	-
	联想台式机	启天 M435-B444	0.43	18.18	-	-	-	-	-	-	-
	笔记本电脑	HPENVY X360	0.82	15.50	-	-	-	-	-	-	-
网络 设备	深信服 VPN	VPN-1000-I440-DZ	-	-	-	-	-	-	-	17.24	34.48
	华为交换机	S12710	-	-	12.11	24.21	-	-	-	-	-
	移动处理单元	国产定制 32G	-	-	-	-	-	-	-	0.85	51.25
	移动输入终端	8G	-	-	-	-	-	-	-	0.18	30.78
	移动输入终端	4G	-	-	-	-	-	-	-	0.08	16.87
	血液透析中心智能管理系统及配套硬件	-	65.13	65.13	-	-	-	-	-	-	-
	天融信防火墙	-	4.63	18.51	-	-	-	-	-	-	-
	天融信安全网关	Top Filter 8000	5.75	11.50	-	-	-	-	-	-	-
天融信入侵防御	Top IDP 3000	6.73	13.45	-	-	-	-	-	-	-	
存储 设备	宏杉双活存储器	MS3000G2	27.88	55.75	30.09	60.18	28.02	56.03	-	-	-
	惠普存储器	3PAR SS8200	-	-	23.72	23.72	-	-	23.93	47.86	-
	USBKEY 存储介质	飞天诚信	-	-	0.01	28.35	0.01	4.91	0.01	5.64	-
	曙光存储	DS800-G30H	-	-	-	-	11.15	22.30	-	-	-

曙光存储	DS800-G30⑤	-	-	-	-	7.92	7.92	12.69	12.69
曙光存储	DS800-G35	-	-	-	-	-	-	7.60	15.20
合计			470.53		880.18		1,615.77		5,497.54
当期外购材料金额			618.41		2,709.28		2,488.76		6,792.42
占比			76.09%		32.49%		64.92%		80.94%

报告期内，公司外购的原材料主要为根据项目实施需求采购的健康一体机、服务器、显示屏、血脂仪等，各类原材料价格相对较为稳定。相同规格型号的产品不同年度采购单价存在一定的波动，主要系其配置参数不同所致，具体如下：

②NF8480M5浪潮服务器2020年采购单价低于2019年采购单价，原因系2020年采购的服务器技术参数为4颗5218处理器、配置128G DDR4内存、600G SAS硬盘*3；2019年采购的服务器技术参数为4颗Intel Xeon 6130处理器、配置128G DDR4内存、300G 10K热拔插硬盘*4；2021年1-6月采购的NF8480M5浪潮服务器价格较高，系其技术参数为4颗5218处理器、配置512G DDR4内存、600G SAS硬盘*3。

⑥BZT-AL00华为平板2021年1-6月采购单价低于2020年，原因系2020年采购的华为平板技术参数为麒麟659CPU，屏幕分辨率1920×1200，主摄像头800万像素，副摄像头800万像素，内存3G+32G；2021年1-6月采购的华为平板技术参数为8核CPU，屏幕分辨率1280×800，主摄像头500万像素，副摄像头200万像素，内存32G。

（二）说明惠州市致学实业有限公司和广东葫芦电子科技有限公司是否存在关联关系或潜在关联关系，所有客户和供应商中是否存在相似情形（即客户或供应商与发行人关联方电话相同或其他疑似关联方迹象，如地址相同），发行人关联方披露是否完整，报告期各期惠州地区的收入金额及占比、成本金额及占比、毛利率、主要客户和供应商情况，相关收入和成本的真实性、准确性、完整性，广东葫芦电子科技有限公司实施服务采购价格的公允性及是否为发行人承担成本费用

报告期各期，惠州地区的主要客户、收入金额及占比、成本金额及占比、毛

利率如下：

单位：万元

年度	项目	业务类型	客户	收入		成本		毛利率
				金额	占比	金额	占比	
2021年1-6月	广东省一站式民政项目	运维及技术服务	惠州市退役军人事务局、仲恺高新技术开发区社会事务局等	1.54	0.02%	0.35	0.01%	77.27%
2020年度	广东省一站式民政项目	运维及技术服务	惠州市退役军人事务局、仲恺高新技术开发区社会事务局等	5.92	0.03%	0.64	0.01%	89.19%
2019年度	广东省一站式民政项目	运维及技术服务	惠州市仲恺高新技术开发区社会事务局等	3.02	0.02%	0.67	0.01%	77.91%
2018年度	惠州工程技术学校物联网应用技术和云机房实训室建设项目	系统集成	惠州工程技术学校	512.84	3.24%	271.24	3.07%	47.11%
	惠州工程技术学校智慧校园平台建设采购项目	软件产品	惠州工程技术学校	407.76	2.57%	190.32	2.16%	53.33%
	惠州工程技术学校智慧校园教育信息化采购项目	系统集成	惠州工程技术学校	397.90	2.51%	195.65	2.22%	50.83%
	广东省一站式民政项目	运维及技术服务	惠州市仲恺高新技术开发区社会事务局等	1.51	0.01%	0.25	0.00%	83.44%

报告期内，惠州地区的收入金额分别为1,320.01万元、3.02万元、5.92万元和1.54万元，成本金额分别为657.46万元、0.67万元、0.64万元和0.35万元。

（四）补充披露各类型业务外购服务的具体情况，服务采购地与项目所在地的匹配性，充分分析论证外购服务交易价格的公允性，外购服务供应商是否

与发行人及其关联方存在关联关系或潜在关联关系

1、各类型业务外购服务的具体情况

公司外购服务主要为软硬件安装部署、培训、数据录入、非核心软件开发以及接口开发服务等，具体采购内容因实施项目需求而异。报告期内，公司各类业务外购服务的具体情况如下：

单位：万元

业务类别	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
软件产品	534.29	783.16	501.22	156.36
技术服务	293.12	169.34	105.50	1.42
系统集成	92.19	57.29	24.19	73.40
合计	919.60	1,009.79	630.91	231.17

2、服务采购地与项目所在地的匹配性

报告期内，公司在各省份采购服务的金额与实现收入的金额对比如下：

单位：万元

2021年1-6月				2020年度			
省份	采购服务成本金额	营业收入	占比(%)	省份	采购服务成本金额	营业收入	占比(%)
安徽	668.90	4,629.75	14.45	安徽	648.46	12,663.57	5.12
河南	75.47	1,274.61	5.92	广东	102.33	2,360.78	4.33
四川	107.55	454.56	23.66	四川	63.68	1,317.08	4.83
贵州	28.30	390.73	7.24	北京	73.96	1,265.91	5.84
其他地区	39.38	2,687.86	1.47	贵州	29.99	1,152.08	2.60
				其他地区	91.38	1,576.85	5.80
小计	919.60	9,957.09	9.24	小计	1,009.79	20,336.27	4.97
2019年度				2018年度			
省份	采购服务成本金额	营业收入	占比(%)	省份	采购服务成本金额	营业收入	占比(%)
安徽	287.06	8,889.90	3.23	贵州	66.06	4,716.75	1.40
贵州	29.39	2,134.98	1.38	安徽	18.57	4,380.74	0.42
广东	180.81	747.59	24.19	广东	22.69	3,222.00	0.70

江苏	38.59	168.53	22.90	青海	4.25	374.05	1.14
其他地区	95.06	3,845.69	2.47	北京	20.00	238.61	8.38
				其他地区	99.60	2,899.44	3.44
小计	630.91	15,786.69	4.00	小计	231.17	15,831.59	1.46

- 注：1、2019 年度，公司在广东采购服务的成本金额占收入的比例较高，主要系公司向广东的供应商外购服务用于广东、海南等省份项目；
- 2、2019 年度，公司在江苏采购服务的成本金额占收入的比例较高，主要系公司向中科曙光南京研究院有限公司采购曙光系列产品的安装服务；
- 3、2021 年 1-6 月，公司在四川采购服务的成本金额占收入的比例较高，主要系公司向成都清科西南科技有限公司外购服务用于中石油技术服务项目，其工作地点在四川省成都市。

报告期内，公司外购服务的前五名供应商所在地与项目所在地的匹配性如下：

单位：万元

供应商名称	供应商所在地	采购金额	项目所在地
2021 年 1-6 月前五名外购服务供应商			
安徽伙伴教育科技有限公司	安徽	176.48	安徽、北京
成都清科西南科技有限公司	四川	107.55	四川
郑州乙丙丁软件科技有限公司	河南	75.47	河南
霍邱县龙晟电子科技有限公司	安徽	64.00	安徽
合肥远昇信息技术有限公司	安徽	49.80	安徽
合计		473.30	
2020 年前五名外购服务供应商			
安徽伙伴教育科技有限公司	安徽	238.31	安徽、北京
北京顺鑫天宇建设工程有限公司①	北京	73.58	安徽
成都清科西南科技有限公司	四川	63.68	四川
合肥远正科技有限公司	安徽	52.87	安徽
合肥市旭程电子科技有限公司	安徽	48.98	安徽
合计		477.43	
2019 年前五名外购服务供应商			
安徽伙伴教育科技有限公司	安徽	190.79	安徽
广东葫芦电子科技有限公司	广东	149.57	广东、海南
惠州市金安电气工程有限公司	广东	145.15	广东、广西

合肥途思电子科技有限公司	安徽	80.00	安徽
合肥市旭程电子科技有限公司	安徽	47.15	安徽
合计		612.65	
2018年前五名外购服务供应商			
西安谱弘信息科技有限公司	陕西	87.86	陕西
贵州医博士教育科技有限公司	贵州	48.54	贵州
安徽易宝电子商务有限公司	安徽	36.99	安徽
太极计算机股份有限公司②	北京	20.00	辽宁
广州市睿志信息科技有限公司	广东	17.74	广东
合计		211.13	

(3) 外购服务交易价格的公允性

公司外购服务属于非标准产品，公司通常考虑项目需求、服务难度、供应商项目经验等因素，且通过供应商准入、询价或比价等方式择优选择服务供应商。公司外购服务定价包括按以工作量为基础的人月计价和按项目整体计价两种模式。报告期内，营业成本中外购服务的不同定价模式具体情况如下：

单位：万元

定价模式	2021年1-6月		2020年度	
	金额	占比	金额	占比
人月单价模式	804.48	87.48%	851.71	84.35%
项目整体计价模式	115.11	12.52%	158.08	15.65%
合计	919.60	100.00%	1,009.79	100.00%
定价模式	2019年度		2018年度	
	金额	占比	金额	占比
人月单价模式	558.18	88.47%	188.81	81.68%
项目整体计价模式	72.73	11.53%	42.36	18.32%
合计	630.91	100.00%	231.17	100.00%

报告期内，人月单价模式定价的外购服务占公司外购服务的比例分别为81.68%、88.47%、84.35%和87.48%，是外购服务的主要定价模式。

①人月单价模式的外购服务

报告期内，公司人月计价模式下外购服务的平均人月单价（不含税）如下：

单位：万元/月/人

人员类型	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
初级实施工程师	0.85	0.84	0.84	0.82
中级实施工程师	1.05	1.04	0.99	0.95
高级实施工程师	1.19	1.19	1.13	-
加权平均人月单价	1.06	1.04	0.92	0.89
公司项目实施人员月平均工资	0.92	0.87	0.88	0.81

报告期内，公司人月计价模式前五大服务供应商服务单价如下：

年度	供应商名称	金额 (万元)	占比	人月单价 (万元/月/人)
2021年1-6月	安徽伙伴教育科技有限公司	176.48	15.48%	1.04
	成都清科西南科技有限公司	107.55	9.44%	1.01
	霍邱县龙晟电子科技有限公司	64.00	5.62%	0.85
	合肥远昇信息技术有限公司	49.80	4.37%	0.95
	合肥市智享亿云信息科技有限公司	48.50	4.26%	0.98
	合计	446.33	39.16%	
2020年度	安徽伙伴教育科技有限公司	238.31	24.79%	0.97
	成都清科西南科技有限公司	63.68	6.62%	0.99
	合肥远正科技有限公司	52.87	5.50%	0.98
	合肥市旭程电子科技有限公司	48.98	5.09%	0.92
	广西宝众互联网科技有限公司	44.15	4.59%	0.94
	合计	447.99	46.59%	
2019年度	安徽伙伴教育科技有限公司	190.79	18.60%	0.98
	广东葫芦电子科技有限公司	149.57	14.59%	0.96
	惠州市金安电气工程有限公司	145.15	14.15%	0.94
	合肥途思电子科技有限公司	80.00	7.80%	0.90
	合肥市旭程电子科技有限公司	47.15	4.60%	0.89
	合计	612.65	59.74%	
2018年度	西安谱弘信息科技有限公司	87.86	33.21%	0.90

	贵州医博士教育科技有限公司	48.54	18.35%	0.87
	安徽易宝电子商务有限公司	36.99	13.98%	0.84
	广州市睿志信息科技有限公司	17.74	6.70%	0.99
	深圳市显和科技有限公司	4.95	1.87%	1.03
	合计	196.08	74.11%	

(五) 补充披露成立当年或次年即与发行人合作且单个主体采购金额低于50万元的供应商数量、采购内容、采购金额及占比、采购单价及公允性、合作背景及合作渊源等

报告期内，公司存在成立当年或次年即成为发行人供应商的情形，具体情况如下：

单位：万元

年份	供应商	采购内容	型号	采购单价	采购金额	占当年采购总额的比例	合作背景及合作渊源
2021年1-6月	安徽普联工程管理有限公司	实施服务	-	-	25.30	0.92%	项目周边服务供应商，采购便捷，经考察比对，向其采购
	安徽省涡安建设工程有限公司	实施服务	-	-	2.97	0.11%	项目周边服务供应商，采购便捷，经考察比对，向其采购
	合计				28.27	1.03%	
2020年度	合肥远正科技有限公司	技术服务（OA办公软件开发服务）	-	-	52.87	1.28%	其拥有的专业技术人员，经考察比对，向其采购
	合肥亘众信息科技有限公司	数字证书及电子签章客户端	安徽 CA	0.03	15.93	1.13%	CA 经销商，经考察比对，向其采购
		安徽 CA 数字签名服务器	S-2000（数字签名服务器系统 V2.0）	5.13	10.27		
		安徽 CA 时间戳服务器	TSA-2010（时间戳系统 V2.0）	5.31	5.31		
		安徽 CA 移动端应用平台	安信盾 V1.0	4.42	4.42		
		数字证书（移动端证书）	安徽 CA	0.01	3.72		
		电子签章中间件（office、PDF）	金格	3.19	3.19		
安徽 CA 事件证书系	证书注册系统 V1.0	2.21	2.21				

	统					
	电子签章系统	金格	1.77	1.77		
	小计			46.81		
广西宝众互联网科技有限公司	实施服务	-	-	44.15	1.07%	项目周边服务供应商, 采购便捷, 经考察对比, 向其采购
合肥鑫旭阳电子科技有限公司	大华 55 寸 LCD 拼接屏	DHL550UDM-EG	1.00	17.95	0.64%	大华经销商, 经考察对比, 向其采购
	大华监视器	DHL550UCM-EF	0.60	2.41		
	大华多屏图像拼接控制处理器	DH-NVD0905DH-4I-4K	1.06	2.12		
	大华支架、电源、线缆等	-	-	3.94		
	小计			26.42		
成都网动云链科技有限公司	网动多媒体服务器	RCS5000/S12(含 V5.0)	11.92	11.92	0.59%	电子设备经销商, 经考察对比, 向其采购
	网动多媒体服务器	WD-H-MRS-011111(含 V5.0)	5.53	5.53		
	网动多媒体终端	WD-H-CFT-2380(含 V8.0)	1.57	3.15		
	摄像机、话筒、辅材	-	-	3.94		
	小计			24.55		
安徽天创信息工程有限公司	网络跳线	FGT 跳线	-	1.81	0.24%	网络设备经销商, 经考察对比, 向其采购
	机柜	FGT22U	0.13	1.41		
	机柜	FGT42U	0.17	1.01		
	市电配电柜	定制	0.98	0.98		
	线缆辅材	绿宝	-	0.62		
	耦合器、水晶头、插排、施工等	-	-	3.95		
	小计			9.78		
淮北众都工程管理有限公司	实施服务	-	-	9.00	0.22%	项目周边服务供应商, 采购便捷, 经考察对比, 向其采购
合肥武煌信息科技有限公司	亚信安全服务器深度防护系统	-	-	8.85	0.21%	软件系统供应商, 经考察对比, 向其采购
安徽软创信息科技有限公司	火星舱备份一体机	MSA-DPA-A7	7.71	7.71	0.19%	灾备设备经销商, 经考察对比, 向其采购

	华太东方科技发展有限公司合肥分公司	华三服务器	UniServer R4900 G3	2.23	4.46	0.11%	零星采购
		华为千兆以太网交换机	S5720S-28P-SI-AC	0.21	0.21		
		小计					
	锡诺(济南)电子商务有限公司	小米电视机	L98M6-RK	2.04	2.04	0.05%	零星采购
	亿量(厦门)科技有限公司	检测服务	-	-	1.88	0.05%	零星采购
	安徽焰方信息科技有限公司	检测服务	-	-	0.28	0.01%	零星采购
	北京奥伟科技有限公司	硬盘	4TB	0.09	0.09	-	零星采购
合计					239.10	5.78%	
2019年度	广东葫芦电子科技有限公司	实施服务	-	-	149.57	3.51%	项目周边服务供应商, 采购便捷、经考察对比, 向其采购
	安徽贝隆信息科技有限公司	华为平板	MON-AL19B	0.11	74.03	3.10%	华为平板代理商, 经考察对比, 向其采购
		华为平板	BZT-AL00	0.15	34.07		
		华为平板	M5 青春版	0.11	18.11		
		其他	-	-	6.13		
		小计					
	重庆佳杰创盈科技有限公司	曙光服务器	I620-G30	2.80	13.99	0.89%	著名信息系统解决方案供应商伟仕佳杰子公司, 经考察对比, 向其采购
		曙光服务器	I840-G30	6.01	12.19		
		曙光存储	DS800-G30	7.92	7.92		
		曙光服务器	I420-G30	1.00	4.01		
		小计					
	安徽泰煜科技有限公司	实施服务	-	-	27.69	0.65%	项目周边服务供应商, 采购便捷, 经考察对比, 向其采购
	安徽米尔科技有限公司	基础管理、业务办理、综合资讯、统计分析系统模块	-	-	11.65	0.27%	软件系统供应商, 经考察对比, 向其采购
安徽泰朴网络科技有限公司	电子签章(网页版)	金格	0.01	5.24	0.27%	CA 设备经销商, 经考察对比, 向其采购	
	CA 数字证书	-	0.01	4.08			
	USB KEY 存储介质	诚信飞天	0.01	2.13			

		小计			11.45		
华太东方科技发展有限公司合肥分公司	服务器	FusionServer 2288Hv5	3.32	6.64	0.25%	ICT 服务商, 经考察对比, 向其采购	
	华为存储交换机	OceanStor SNS2124	1.42	1.42			
	华为服务器	2288H V5	1.27	2.53			
	小计			10.58			
广西志地网络科技有限公司	实施服务	-	-	9.00	0.21%	项目周边服务供应商, 采购便捷, 经考察对比, 向其采购	
安徽鼠宝信息科技有限公司	实施服务	-	-	6.90	0.16%	项目周边服务供应商, 采购便捷, 经考察对比, 向其采购	
杭州优益家科技有限公司	医养康机器人尊享版	格曼 H01B02	4.85	4.85	0.11%	零星采购	
安徽天映信息工程有限公司	浪潮服务器	NF8465M4	2.90	2.90	0.07%	零星采购	
安徽晴若曦信息技术有限公司	联想台式机	启天 M425-D193	0.38	1.50	0.06%	零星采购	
	联想台式电脑一体机	AI0520C-24	0.32	0.63			
	联想笔记本	小新-15	0.49	0.49			
	小计			2.62			
合肥鼎方信息科技有限公司	人脸识别	鼎方 DF-FR28	0.47	1.88	0.05%	零星采购	
	人脸识别系统	定制	0.15	0.15			
	不锈钢立柱	-	0.04	0.09			
	电磁锁	定制	0.01	0.02			
	小计			2.13			
安徽开创志远科技有限公司	华三交换机	S1850-52P	0.34	1.35	0.03%	零星采购	
宁波科强智能科技有限公司	智能腕表	孝心智能手环至尊版 H002	0.01	0.86	0.03%	零星采购	
	孝心智能手表	H003	0.03	0.28			
	小计			1.14			
安徽焰方信息科技有限公司	检测服务	-	-	0.33	0.01%	零星采购	
惠州市智塑	金属脚踏开关	-	0.01	0.06	-	零星采购	

	电子有限公司						
	霸州市腾佳电子商务有限公司	梯子	亨佳	0.01	0.01	-	零星采购
	合计				412.68	9.68%	
2018 年度	广州锐德网络科技有限公司	锐捷云桌面终端	RG-Rain310E (500HD)	0.28	99.68	1.43%	锐捷代理商,经考察对比,向其采购
		锐捷显示器、键盘鼠标	RG-CPM1900 RG-RCC KM-C	0.04	15.39		
		锐捷云桌面主机	RG-RCM1000-Edu	1.81	1.81		
		小计					
	山东雷奥智能工程有限公司	菲尼克斯精密空调系统	DA30/30	9.26	37.04	0.71%	菲尼克斯空调战略合作伙伴,经考察对比,向其采购
		菲尼克斯精密空调	DA20	5.34	10.69		
			PA20	5.52	5.52		
		其他	-	-	4.51		
	小计				57.76		
	安徽时宇数码科技有限公司	华为服务器	RH2288 V3	3.13	12.51	0.45%	网络设备经销商,经考察对比,向其采购
		华为存储	2600 V3	11.22	11.22		
		华为虚拟化软件	FusionSphere	10.96	10.96		
		华为交换机	SNS2124	1.77	1.77		
		华为网络交换机	S5720-28P-LI-AC	0.26	0.52		
		小计					
	贵州华宇云天信息科技有限公司	人工智能诊断模块、诊断推荐模块、知识库模块	-	-	33.96	0.42%	软件模块供应商,经考察对比,向其采购
	上海诠汉新能源有限公司	UPS	MPLUS-30KVA	1.72	13.79	0.39%	全汉电气设备经销商,经考察对比,向其采购
		电气柜	MPLUS-180KVA	4.83	9.66		
		蓄电池	FSP-P12100AH	0.07	5.27		
		开关箱	蓄电池 BOX	1.20	2.40		
电池柜		全汉精品电池柜	0.17	0.34			
小计				31.46			
安徽泰朴网络科技有限公司	PDF 后台批量签章系统	金格	3.01	3.01	0.16%	CA 设备经销商,经考察对比,向其采购	
	PDF 文档在线管理中间件	金格	1.75	1.75			
	电子签章(网页版)	金格	0.01	3.90			

	USB KEY 存储介质	金格	0.01	1.6		
	CA 数字证书	-	0.01	3.06		
	小计			13.32		
桐城市新豪 门家具店	衣橱	1500cm*1920mm	0.23	5.13	0.13%	经考察比对,向其采 购
	条桌	1566mm*400mm	0.08	1.71		
	床头柜	426mm*400mm	0.03	1.50		
	其他	-	-	2.30		
	小计			10.63		
安徽贝隆信 息科技有限 公司	华为手机	Mate10	0.22	5.94	0.08%	华为平板代理商,经 考察比对,向其采购
	华为手机	Mate10Pro	0.29	0.88		
	小计			6.81		
深圳市显和 科技有限公 司	实施服务	-	-	4.95	0.06%	零星采购
成都青辉翔 家具有限公 司	演讲台	定制	0.08	4.54	0.06%	零星采购
广州讯中 信科技有限 公司	教学触控一体机	MAXHUB PC75MJ	3.00	3.00	0.04%	零星采购
	移动支架	ST23A	0.14	0.14		
	电磁笔	SP08	0.03	0.06		
	传屏器	SM01	0.06	0.06		
	小计			3.26		
佛山市创一 格家具有限 公司	椅子	E051 定制	0.01	1.98	0.03%	零星采购
	教师椅	E2063 定制	0.01	0.08		
	小计			2.06		
安徽龙金 纺织品有限 公司	窗帘	多尺寸	0.05	1.60	0.02%	零星采购
安徽畅翔 信息科技有 限公司	华三交换机	LS-5800-32C-EI	1.02	1.02	0.02%	零星采购
	华三电源	LSVM1AC300	0.08	0.16		
	华三风扇	LSWM1FANSCBE	0.06	0.11		
	华三交换机	S5024PV2-EI	0.09	0.09		
	小计			1.38		
安徽博思开 创科技发展 有限公司	电源延长线、六类 非屏蔽网线、六类 非屏蔽水晶头	-	-	0.29	-	零星采购

合肥品冠科技有限公司	荣事达语音管家小达	RSD-AIHXD2	0.11	0.11	-	零星采购
	荣事达秋叶网关	RSD-WG002	0.05	0.05		
	荣事达温湿度传感器	RSD-WSD3.0V	0.02	0.02		
	小计			0.17		
合计				326.05	4.00	

综上所述，2018年至2021年6月，成立当年或次年成为公司供应商的数量分别为16家、18家、14家和2家，采购金额合计分别为326.05万元、412.68万元、239.10万元和28.27万元，占当年采购金额比例为4.00%、9.68%、5.78%和1.03%。报告期内公司对新成立当年或次年即成为公司供应商采购项目所需的硬件、实施或技术服务，其中硬件主要为服务器、存储设备、网络设备等，市场透明，且通过供应商准入、采购询价或比价等方式择优选择供应商，采购交易定价公允；采购的实施或技术服务属于非标准产品，公司通常按照服务内容、服务难度、服务时长等方面进行综合评估供应商报价，且通过供应商准入、采购询价或比价等方式择优选择供应商，采购交易定价公允。

（六）补充披露各期供应商的数量，并对供应商按适当的采购金额标准进行分层，列示不同层级的供应商数量、采购金额及占比，新增供应商数量、采购金额及占比，分析供应商分布及变动的合理性

（1）按采购金额划分供应商层级

报告期内，公司按年度采购金额10万以下、10万-100万、100万以上将供应商分层列示如下：

年度采购金额	2021年1-6月			2020年度		
	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)
100万以上	7	1,309.65	47.54	8	1,547.62	37.34
10万-100万	37	1,264.21	45.89	64	2,281.93	55.05
10万以下	74	180.92	6.57	111	315.29	7.61
合计	118	2,754.79	100.00	183	4,144.84	100.00
年度采购	2019年度			2018年度		

金额	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)
100万以上	10	2,534.09	59.45	16	6,105.66	74.85
10万-100万	48	1,444.64	33.89	47	1,785.68	21.89
10万以下	100	283.49	6.65	96	265.50	3.25
合计	158	4,262.22	100.00	159	8,156.84	100.00

(2) 向新老供应商采购情况

报告期内，公司新增供应商、原有供应商数量及向其采购情况变动如下：

供应商类别	2021年1-6月			2020年度		
	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)
新增供应商	48	1,413.49	51.31	87	1,990.41	48.02
原有供应商	70	1,341.29	48.69	96	2,154.42	51.98
合计	118	2,754.78	100.00	183	4,144.84	100.00
供应商类别	2019年度			2018年度		
	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)	供应商数量	采购额(万元)	占比(%)
新增供应商	92	1,942.47	45.57	101	3,631.47	44.52
原有供应商	66	2,319.75	54.43	58	4,525.37	55.48
合计	158	4,262.22	100.00	159	8,156.84	100.00

报告期内，公司新增供应商家数分别为101家、92家、87家和48家，向新增供应商采购金额占比分别44.52%、45.57%、48.02%和51.31%。公司新增供应商家数较多、向新增供应商采购占比较高，主要原因系公司根据项目实施需求采购具体的硬件、软件系统和实施或技术服务，因公司各年均承接了不同项目，各项目具体需求、项目实施所在地不同，公司各年供应商变动较大。

(七) 补充披露发行人2019年和2020年人均成本远低于2018年的原因

2018年至2020年度，公司人均成本分别为20.40万元、14.33万元和15.15万元，处于同行业可比公司中间水平，与久远银海、卫宁健康、易联众基本持平，低于创业慧康；公司2019年和2020年人均成本低于2018年，主要原因是公司2018年系统集成业务收入较多，该类业务毛利率较低，采购的硬件成本较多，提高了公司2018年人均成本金额。

(八) 说明关联关系及关联交易的完整性、采购价格公允性、交易内容的真实性的核查方式、核查程序、核查比例及核查结论，核查的规范性、充分性和有效性，是否关注到部分客户或供应商与发行人关联方电话相同，是否对疑似关联关系保持足够关注并提供具体证据

3、对报告期内公司的主要客户、供应商进行访谈，核查报告期内相关交易的真实性及是否与发行人存在关联关系进行确认，并对主要客户、供应商逐一进行网络检索，核查其股东及高级管理人员情况，进一步排除关联关系及关联交易；

报告期内中介机构对主要客户进行访谈，具体核查比例如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
交易额（营业收入）	10,031.33	20,453.46	15,866.04	15,851.34
走访交易额	7,206.60	14,403.28	10,337.37	11,390.90
走访覆盖比例	71.84%	70.42%	65.15%	71.86%

报告期内中介机构对主要供应商进行访谈，具体核查比例如下：

单位：万元

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
采购总额	2,754.79	4,144.84	4,262.22	8,156.84
走访供应商采购额	2,026.32	3,073.94	3,546.18	7,185.67
核查比例	73.56%	74.16%	83.20%	88.09%

十七、《问询函（三）》问题1相关事项的补充核查

《问询函（三）》问题1要求本所律师：针对涉及的法律事项发表明确意见。本所律师已在《补充法律意见书（三）》中详细回复。

截至本补充法律意见书出具日，较此前已披露的情况，相关回复内容的变化情况如下：

(二) 结合运营模式补充披露技术服务与发行人“软件产品”的区别，报

告期各期技术服务业务的具体开展情况，包括主要项目的订单取得方式、合同签订时间、产品生产过程、交付时间、验收时间、收入确认时间等，报告期内技术服务项目与发行人主营业务的相关性以及收入金额持续大幅增长的原因及合理性

报告期内，公司技术服务业务前五大项目的具体开展情况如下：

单位：万元

年度	客户名称	项目名称	收入金额	取得方式	合同签订时间	交付时间	验收时间	收入确认时间
2021年 1-6月	北京市凌怡科技有限公司（注）	中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	257.55	询价	2020.7	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
		中石油炼化物联网、销售物流和协同平台等技术服务项目	162.74	询价	2020.8	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
		中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	159.72	招投标	2018.10	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
		中国石油天然气零售、管道生产、客户关系管理系统一线运维 2021 年服务采购	109.43	招投标	2020.12	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
		广东石化炼化一体化项目全厂信息中心（全厂智能化）服务总承包 MES、APS、生产协同优化、能量优化项目研发服务采购	89.15	询价	2021.4	不适用	不适用	在服务期内按月结算确认收入
2020 年度	腾讯医疗健康（深圳）有限公司	微信医保电子凭证技术服务项目	997.88	商务谈判	2020.3	不适用	不适用	在服务期内按月结算确认收入
	北京市凌怡科技有限公司（注）	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	319.43	招投标	2018.10	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
	支付宝（中国）	支付宝医保电	307.78	商务谈判	2020.5	不适用	不适用	在服务期内

	网络技术有限公司	子凭证技术服务项目						按月结算确认收入
	北京市凌怡科技有限公司	中石油互联网、人力资源运维和年度系统测试技术服务项目	214.62	询价	2020.7	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	智医助理接口开发技术服务项目	207.83	商务谈判	2019.9	不适用	不适用	按县区进行验收确认收入
2019年度	安徽科大讯飞医疗信息技术有限公司	智医助理接口开发技术服务项目	681.13	商务谈判	2019.9	不适用	不适用	按县区进行验收确认收入
	北京市凌怡科技有限公司	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	319.43	招投标	2018.10	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
	Big Networks Pty Ltd, Australia	统一分类模型及无创血糖仪技术服务项目	188.48	商务谈判	2019.2	2019.11	2019.12	2019.12
	支付宝(中国)网络技术有限公司	支付宝医保电子凭证技术服务项目	104.96	商务谈判	2019.7	不适用	不适用	在服务期内按月结算确认收入
	贵州银行股份有限公司	贵州省医疗保障税务系统与原医保相关信息系统接口开发技术服务项目	99.06	商务谈判	2019.9	2019.11	2019.11	2019.11
2018年度	北京市凌怡科技有限公司	中石油销售信息系统一线运维技术服务项目	79.86	招投标	2018.10	不适用	不适用	在服务期内按照直线法分期确认收入
	铜陵市居民经济状况核对中心	铜陵市居民经济状况核对平台升级改造项目	27.83	单一来源	2018.9	2018.11	2018.12	2018.12
	黑龙江林甸农村商业银行股份有限公司	城乡居民基本医疗保险系统与定点医院HIS系统接口项目	21.12	商务谈判	2018.9	2018.11	2018.12	2018.12
	南陵县卫生和	南陵县卫计委	16.89	单一来源	2018.12	2018.12	2018.12	2018.12

计划生育委员会	全民健康信息平台与芜湖市平台接口项目						
云上贵州大数据产业发展有限公司	贵州省最低生活保障信息系统接口项目	14.65	商务谈判	2017.11	2018.9	2018.10	2018.10

注：北京市凌怡科技有限公司系中国石油天然气股份有限公司下属子公司。

4、技术服务收入金额持续大幅增长的原因及合理性

报告期内，公司技术服务收入构成如下：

单位：万元

收入类别	2021年1-6月		2020年度		2019年度		2018年度
	金额	变动率	金额	变动率	金额	变动率	金额
与软件产品相关的技术服务	551.75	-	2,453.92	34.07%	1,830.28	255.14%	515.37
其他领域技术服务	1,343.21	-	1,122.04	47.90%	758.67	604.63%	107.67
合计	1,894.96	-	3,575.96	38.12%	2,588.95	315.54%	623.04

2018年-2020年，公司与软件产品相关的技术服务收入大幅增长，主要原因为满足客户信息系统间数据的调用和交换需求，公司基于自身软件产品向客户其他信息系统（如科大讯飞智医助理系统、第三方医疗保障信息系统、移动支付系统等）提供的接口开发服务增长较快。如2019年，科大讯飞智医助理接口开发技术服务项目实现收入681.13万元，2020年微信医保电子凭证技术服务项目实现收入997.88万元，支付宝医保电子凭证技术服务项目实现收入307.78万元。

2018年-2020年，公司其他领域技术服务收入大幅增长，主要原因为公司为中国石油等企业单位客户提供技术服务的收入持续增加，2018年、2019年和2020年分别实现收入79.86万元、467.95万元和978.79万元。

（本页无正文，为《安徽天禾律师事务所关于安徽晶奇网络科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书（五）》签署页）

本补充法律意见书于二〇二一年 九月二十四日 在安徽省合肥市签字盖章。

本补充法律意见书正本四份、无副本。

安徽天禾律师事务所



负责人：_____

卢贤榕

经办律师：_____

喻荣虎

李结华

李结华

阮翰林

阮翰林

马慧

马慧