证券代码:300846 证券简称:首都在线 公告编号:2023-021

北京首都在线科技股份有限公司关于续聘 2023 年度审计机构的公告

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

北京首都在线科技股份有限公司(以下简称"公司")于 2023 年 3 月 31 日召开了第五届董事会第十五次会议,审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》,公司拟续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称"大华事务所")为公司 2023 年度审计机构,聘期一年,审计费用为人民币 90 万元(含税)。该议案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。现将有关事项公告如下:

一、拟续聘会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1、基本信息

(1)机构名称:大华会计师事务所(特殊普通合伙)

(2)组织形式:特殊普通合伙

(3)成立日期:2012 年 2 月 9 日(由大华会计师事务所有限公司转制为特殊普通合伙企业)

(4)注册地址:北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

(5)人员信息:首席合伙人为梁春

截至 2022 年 12 月 31 日,合伙人 272 人、注册会计师 1603 人、签署过证券服务业务审计报告的注册会计师 1000 人。

(6)审计收入:2021 年度经审计的收入总额为 309,837.89 万元,审计业务收入 275,105.65 万元;证券业务收入 123,612.01 万元。

(7)业务情况:2021 年度上市公司审计客户家数 449 家,主要行业:制造业、信息传输软件和信息技术服务业、批发和零售业、房地产业、建筑业,审计收费 50,968.97 万元,本公司同行业上市公司审计客户家数 39 家。

2、投资者保护能力

职业风险基金 2022 年度年末数:0 万元。

职业责任保险累计赔偿限额:70,000.00 万元。

职业风险基金计提或职业保险购买符合相关规定。

近三年因在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况:无

3、诚信记录

大华事务所近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 4 次、监督管理措施 27 次、自律监管措施 1 次和纪律处分 1 次。82 名从业人员近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 5 次、监督管理措施 39 次和自律监管措施 3 次,纪律处分 2 次。

(二)项目信息

1、基本信息

(1)拟签字项目合伙人:王忻

2000 年 6 月成为注册会计师,1997 年起开始从事上市公司审计工作,2012 年 2 月开始在大华事务所执业。2022 年 3 月开始为本公司提供审计服务。近三年签署上市公司审计报告 6 家。

(2)拟签字注册会计师:杨倩

2010 年 8 月成为注册会计师,2004 年起开始从事上市公司审计,2012 年 2 月开始在大华事务所执业。2022 年 3 月开始为本公司提供审计服务。近三年签署上市公司审计报告 3 家。

(3)项目质量控制复核人:陈红

1997 年 6 月成为注册会计师,2011 年 5 月开始从事上市公司和挂牌公司审计,2020 年 8 月开始在本所执业,2017 年开始从事复核工作,近三年承做或复核的上市公司和挂牌公司审计报告超过 20 家次。

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年未因执业行为受到刑事处罚,受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施,受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分。

3、独立性

大华事务所及拟签字项目合伙人、拟签字注册会计师和项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。

4、审计收费

本次审计费用为人民币 90 万元(含税),审计收费定价原则:根据本公司业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素,并根据公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的收费标准确定。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

(一)审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会事前对大华事务所的执业质量进行了充分了解,认可大华事务所的独立性、诚信情况、专业胜任能力和投资者保护能力。结合公司情况,审计委员会一致同意续聘大华事务所作为公司 2023 年度审计机构,聘期为一年,并提交董事会审议。

(二)独立董事的事前认可情况和独立意见

事前认可意见:大华事务所具备会计师事务所执业证书和证券、期货相关业务许可证,在为公司提供审计服务的工作中,能够遵循独立、客观、公正的职业准则,恪尽职守,较好地完成审计工作,出具的报告能够客观、真实地反映公司的实际情况、财务状况和经营成果。独立董事同意将上述议案提交公司董事会审议。

独立意见:大华事务所在担任公司 2022 年度审计机构期间,严格遵循相关法律法规的要求,完成了公司 2022 年度的审计工作,为公司出具的审计报告客观、公正地反映了公司的财务状况和经营成果。公司续聘 2023 年度审计机构事项的决策程序符合相关法律、法规的规定,不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情形。我们同意本事项,并同意将本事项提交公司 2022 年度股东大会审议。

(三)董事会对议案审议和表决情况

公司于 2023 年 3 月 31 日召开了第五届董事会第十五次会议,以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》,同意续聘大华事务所为公司 2023 年度审计机构,并同意将该议案提交公司 2022 年度股东大会审议。

(四)生效日期

本次聘任公司 2023 年度审计机构的事项尚需提交公司 2022 年度股东大会审议,并自公司 2022 年度股东大会审议通过之日起生效。

三、报备文件

(一)北京首都在线科技股份有限公司第五届董事会第十五次会议决议;

(二)北京首都在线科技股份有限公司审计委员会履职情况的证明文件;

(三)北京首都在线科技股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十五次会议相关事项的事前认可意见;

(四)北京首都在线科技股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十五次会议相关事项的专项说明和独立意见;

(五)拟聘任会计师事务所基本情况;

(六)深圳证券交易所要求报备的其他文件。

特此公告。

北京首都在线科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 1 日

证券代码:300846 证券简称:首都在线 公告编号:2023-022

北京首都在线科技股份有限公司关于 2022 年度计提信用减值准备及资产减值准备的公告

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

北京首都在线科技股份有限公司(以下简称"公司"或"首都在线")于 2023 年 3 月 31 日召开公司第五届董事会第十五次会议,审议通过了《关于公司 2022 年度计提信用减值准备及资产减值准备的议案》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定,将具体情况公告如下:

一、计提信用减值准备及资产减值准备情况概述

(一)计提信用减值准备及资产减值准备的原因

为更加客观、公正地反映公司财务状况和资产价值,根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》及公司会计政策等相关规定,结合公司实际经营情况和资产现状,本着谨慎性原则,公司对合并范围内各公司所属资产进行了减值测试,并对其中存在减值迹象的资产相应计提了减值准备。

(二)计提信用减值准备及资产减值准备的资产范围和金额

2022 年 1-12 月,公司计提的各类资产减值准备共计 4,917.23 万元。其中,信用计提减值准备 1,311.59 万元,资产计提减值准备 3,605.64 万元。

二、计提信用减值准备及资产减值准备的确认标准及计提方法

(一)信用减值准备

本公司对于存在客观证据表明存在减值、以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。

2022 年 1-12 月,公司计提应收账款、其他应收款和应收票据的坏账准备 1,311.59 万元,具体如下:

单位:人民币/万元

资产名称	账面价值	资产可收回金额	计算过程	计提减值依据	计提减值金额	计提减值原因
单项计提坏账准备的应收账款	1,598.12	181.45	对于个别信用风险特征明显不同,已有客观证据表明其发生了减值的应收款项,公司逐笔按照预期信用损失进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失	《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》	1,153.96	按照应收款项性质及逾期账龄情况,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,对无法全部收回的部分应收款项采取单项进行计提。
按组合计提坏账准备的应收账款、其他应收款、应收票据	36,110.41	32,341.96	对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,按信用风险特征划分组合的合理性、根据具有类似信用风险特征组合的历史应收款项损失经验及前瞻性估计,基于应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性,计算预期信用损失	《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》	157.63	受外部环境影响,部分客户在报告期内回款速度放缓,按正常信用风险组合计提坏账准备的应收款项增加,计提减值金额增加
合计	37,708.53	32,523.41			1,311.59	

(二)资产减值准备

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象,存在减值迹象的,本公司将估计其可收回金额,进行减值测试。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

2022 年 1-12 月,公司计提资产减值准备 3,605.64 万元,具体如下:

单位:人民币/万元

资产名称	账面价值	资产可收回金额	计算过程	计提减值依据	计提减值金额	计提减值原因
电子设备	6,887.78	3,282.14	资产负债表日,对资产进行检查测试,检查是否存在可能发生减值的迹象,当存在减值迹象时,进行减值测试,估计其可收回金额。"可收回金额"是指被评估资产在产权持有者拥有管理、运营模式下,在剩余经济年限可以预计的未来净现金流量的现值和被评估资产市场价值(公允价值)减去处置费用的孰高者。当资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。	《企业会计准则》及公司相关会计政策	3,605.64	报告期内,公司部分电子设备资产存在减值的迹象,预计该项资产未来可收回金额低于账面价值

三、本次计提信用减值准备及资产减值准备对公司的影响

本次计提信用减值和资产减值合计 4,917.23 万元,该信用减值、资产减值的计提导致公司 2022 年度合并报表净利润、所有者权益均减少 4,917.23 万元。

公司本次计提信用减值、资产减值遵守并符合会计准则和相关政策法规的规定,符合谨慎性原则,符合公司实际情况,依据充分,计提后能够公允、客观、真实地反映截至 2022 年 12 月 31 日公司的财务状况、资产价值及经营情况。

四、董事会关于计提信用减值准备及资产减值准备的说明

董事会审计委员会认为:本次信用减值准备及资产减值准备计提遵照并符合《企业会计准则》、公司相关会计政策的规定以及公司资产实际情况,本次计提减值准备基于谨慎性原则,公允的反映了截止 2022 年 12 月 31 日公司财务状况、资产价值及经营成果。

五、独立董事关于计提信用减值准备及资产减值准备的独立意见

独立董事认为:本次计提信用减值准备及资产减值准备采用稳健的会计原则,依据充分合理,决策程序合法合规,符合《企业会计准则》和相关规章制度,能客观公允反映公司截止 2022 年 12 月 31 日的财务状况、资产价值及经营成果;且公司本次计提信用减值准备及资产减值准备符合公司的实际情况,不存在损害公司和全体股东特别是中小股东利益的情况。我们同意本次计提信用减值准备及资产减值准备。

六、董事会关于计提信用减值准备及资产减值准备的说明

董事会认为:本次信用减值准备及资产减值准备计提遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定,本次计提信用减值准备及资产减值准备基于谨慎性原则,依据充分,公允的反映了截止 2022 年 12 月 31 日公司财务状况、资产价值及经营成果,使公司关于资产价值的会计信息更加真实可靠,具有合理性。

七、监事会关于计提信用减值准备及资产减值准备的说明

监事会经审议认为:公司本次计提信用减值准备及资产减值准备事项符合《企业会计准则》及相关会计政策规定,符合公司的实际情况,不涉及公司关联方,不存在损害公司和股东利益的情况,其审议程序符合有关法律法规和《北京首都在线科技股份有限公司章程》的规定,程序合法、依据充分,因此,监事会同意本次计提信用减值准备及资产减值准备事项。

八、备查文件

1、北京首都在线科技股份有限公司第五届董事会第十五次会议决议;

2、北京首都在线科技股份有限公司第五届监事会第十五次会议决议;

3、北京首都在线科技股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十五次会议相关事项的独立意见。

特此公告。

北京首都在线科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 1 日

证券代码:300846 证券简称:首都在线 公告编号:2023-020

北京首都在线科技股份有限公司关于续聘 2023 年度审计机构的公告

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

北京首都在线科技股份有限公司(以下简称"公司")于 2023 年 3 月 31 日召开了第五届董事会第十五次会议,审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》,公司拟续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称"大华事务所")为公司 2023 年度审计机构,聘期一年,审计费用为人民币 90 万元(含税)。该议案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。现将有关事项公告如下:

一、拟续聘会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1、基本信息

(1)机构名称:大华会计师事务所(特殊普通合伙)

(2)组织形式:特殊普通合伙

(3)成立日期:2012 年 2 月 9 日(由大华会计师事务所有限公司转制为特殊普通合伙企业)

(4)注册地址:北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

(5)人员信息:首席合伙人为梁春

截至 2022 年 12 月 31 日,合伙人 272 人、注册会计师 1603 人、签署过证券服务业务审计报告的注册会计师 1000 人。

(6)审计收入:2021 年度经审计的收入总额为 309,837.89 万元,审计业务收入 275,105.65 万元;证券业务收入 123,612.01 万元。

(7)业务情况:2021 年度上市公司审计客户家数 449 家,主要行业:制造业、信息传输软件和信息技术服务业、批发和零售业、房地产业、建筑业,审计收费 50,968.97 万元,本公司同行业上市公司审计客户家数 39 家。

2、投资者保护能力

职业风险基金 2022 年度年末数:0 万元。

职业责任保险累计赔偿限额:70,000.00 万元。

职业风险基金计提或职业保险购买符合相关规定。

近三年因在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况:无

3、诚信记录

大华事务所近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 4 次、监督管理措施 27 次、自律监管措施 1 次和纪律处分 1 次。82 名从业人员近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 5 次、监督管理措施 39 次和自律监管措施 3 次,纪律处分 2 次。

(二)项目信息

1、基本信息

(1)拟签字项目合伙人:王忻

2000 年 6 月成为注册会计师,1997 年起开始从事上市公司审计工作,2012 年 2 月开始在大华事务所执业。2022 年 3 月开始为本公司提供审计服务。近三年签署上市公司审计报告 6 家。

(2)拟签字注册会计师:杨倩

2010 年 8 月成为注册会计师,2004 年起开始从事上市公司审计,2012 年 2 月开始在大华事务所执业。2022 年 3 月开始为本公司提供审计服务。近三年签署上市公司审计报告 3 家。

(3)项目质量控制复核人:陈红

1997 年 6 月成为注册会计师,2011 年 5 月开始从事上市公司和挂牌公司审计,2020 年 8 月开始在本所执业,2017 年开始从事复核工作,近三年承做或复核的上市公司和挂牌公司审计报告超过 20 家次。

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年未因执业行为受到刑事处罚,受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施,受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分。

3、独立性

大华事务所及拟签字项目合伙人、拟签字注册会计师和项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。

4、审计收费

本次审计费用为人民币 90 万元(含税),审计收费定价原则:根据本公司业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素,并根据公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的收费标准确定。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

(一)审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会事前对大华事务所的执业质量进行了充分了解,认可大华事务所的独立性、诚信情况、专业胜任能力和投资者保护能力。结合公司情况,审计委员会一致同意续聘大华事务所作为公司 2023 年度审计机构,聘期为一年,并提交董事会审议。

(二)独立董事的事前认可情况和独立意见

事前认可意见:大华事务所具备会计师事务所执业证书和证券、期货相关业务许可证,在为公司提供审计服务的工作中,能够遵循独立、客观、公正的职业准则,恪尽职守,较好地完成审计工作,出具的报告能够客观、真实地反映公司的实际情况、财务状况和经营成果。独立董事同意将上述议案提交公司董事会审议。

独立意见:大华事务所在担任公司 2022 年度审计机构期间,严格遵循相关法律法规的要求,完成了公司 2022 年度的审计工作,为公司出具的审计报告客观、公正地反映了公司的财务状况和经营成果。公司续聘 2023 年度审计机构事项的决策程序符合相关法律、法规的规定,不存在损害公司及公司股东尤其是中小股东利益的情形。我们同意本事项,并同意将本事项提交公司 2022 年度股东大会审议。

(三)董事会对议案审议和表决情况

公司于 2023 年 3 月 31 日召开了第五届董事会第十五次会议,以 7 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》,同意续聘大华事务所为公司 2023 年度审计机构,并同意将该议案提交公司 2022 年度股东大会审议。

(四)生效日期

本次聘任公司 2023 年度审计机构的事项尚需提交公司 2022 年度股东大会审议,并自公司 2022 年度股东大会审议通过之日起生效。

三、报备文件

(一)北京首都在线科技股份有限公司第五届董事会第十五次会议决议;

(二)北京首都在线科技股份有限公司审计委员会履职情况的证明文件;

(三)北京首都在线科技股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十五次会议相关事项的事前认可意见;

(四)北京首都在线科技股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十五次会议相关事项的专项说明和独立意见;

(五)拟聘任会计师事务所基本情况;

(六)深圳证券交易所要求报备的其他文件。

特此公告。

北京首都在线科技股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 1 日

证券代码:300846 证券简称:首都在线 公告编号:2023-019

北京首都在线科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:无变更。公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 ☑ 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	首都在线	股票代码	300846
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表
姓名	杨丽萍		彭芳
办公地址	北京市朝阳区紫月路 18 号院 9 号楼		北京市朝阳区紫月路 18 号院 9 号楼
传真	010-88862121		010-88862121
电话	010-51995976		010-51995976
电子信箱	liping.yang@capitalonline.net		xds-security@capitalonline.net

2、报告期主要业务或产品简介

首都在线是一家覆盖全球的互联网数据中心服务提供商,致力于为中国本土企业、中国出海企业、进入中国的跨国公司,以及海外本土企业提供全球云网一体化解决方案。在中国、美国、印度、新加坡、德国等国家拥有国际化的团队,为 AI 人工智能、元宇宙、车联网、游戏、音视频、电商等行业用户在全球范围内提供快速、安全、稳定的行业解决方案,是同时提供 IDC 及云服务双轮驱动的中立云服务厂商。

(一)公司的主要产品或服务

(1)全球云网融合服务

致力于为游戏、音视频、电商、工具类等行业的中国企业出海客户提供计算(云主机、裸金属)、网络(大带宽、专线、全球加速、多云互联)、IDC 数据中心、存储和边缘计算服务。即通过集成全球通讯运营商的网络资源和成熟软硬件厂商的计算、存储等设备,采用虚拟化、分布式计算等核心技术对 IT 实体资源进行虚拟化与产品化封装,客户可实时获取所需的弹性计算、存储与网络服务。

公司自主研发的 GIC 平台可在全球范围内秒级开通、管理、调度云服务及网络资源,该平台可覆盖全球核心区域北美(达拉斯、洛杉矶、弗吉尼亚、迈阿密)、南美(圣保罗)、欧洲(法兰克福、阿姆斯特丹、马赛)和亚太(中国香港、中国台北、新加坡、东京、首尔、孟买、胡志明、雅加达)、中国大陆(北京、上海、无锡、广州),业务范围遍及 50 多个国家和地区,在中国以及海外三大核心区域美洲、欧洲、亚太设有 24 个地域区域,52 个可用区,94 个数据中心,上千个边缘算力节点覆盖,基于专线互联互通的高速骨干网,将骨干网资源与计算、存储资源深度融合,只需 5 分钟即可完成全球业务的多点部署,将客户所需多种形态的网络资源与计算资源实现一体化融合交付。

全球云网融合服务发展的驱动力在于全球数字经济发展迅速,公司建立了专门的海外业务经营管理及研发团队,并在 IaaS 全球云网融合平台公有云解决方案基础上,拓展全球范围内托管业务、混合云部署及自研 PaaS 产品全栈解决方案。

同时基于多年国内外网络架构管理经验,利用在全球已建成的 52 个可用区,为在华跨国公司客户、面向中国市场的内容加速客户,提供可定制化的办公网络架构服务、专业高效且快速的中英文对接服务,可供跨国公司灵活调用,随时构建自己的办公局域网,助力跨国公司开拓中国市场。首都在线以弹性计费模式和灵活的本地化事务处理能力,已成为跨国企业在华办公网的首选合作伙伴。

(2)渲染产品及解决方案

随着元宇宙,数字孪生,AIGC、AR/VR 等行业的高速发展,对 GPU 算力产生了巨大的需求,GPU 算力上云,使 GPU 公有云算力逐渐成为公有云行业的新爆点。首都在线异构算力平台,正是面向市场对于异构算力的需求,而搭建的高性能 GPU 算力平台。首都在线异构算力平台提供低延时、高可靠的云网一体化 IaaS 算力资源,基于行业优质厂商英伟达专业级显卡以及边缘节点的布局,使首都在线异构算力平台的定位明显区别于传统公有云的 GPU 业务,元宇宙算力节点的属性更加突出。在产品形态上,首都在线异构算力平台可以提供高性能 GPU 服务器,协助客户搭建自己的渲染业务平台,同时面向数字人与元宇宙的场景,首都在线异构平台也提供基于 GPU 直通卡的虚拟化云主机,为客户提供以单张卡为基本算力单元的弹性算力服务,为客户提供 1 卡 1 路 1 用户的使用方案。

同时,面向图形和游戏设计行业,公司推出了云桌面产品及针对行业的解决方案,首都在线云桌面产品,针对设计行业专门定制开发了视频流算法,大幅度提升了设计师使用时的交付体验,同时,优化了产品功能,在普通云桌面的基础上实现了大文件传输、手写板多级压感支持等功能,满足了设计行业的特殊要求,目前 GPU 云桌面产品已广泛应用于数字建筑、游戏开发、工业设计、教育培训等领域。

在云桌面和 GPU 虚拟机的基础上,公司也针对垂直行业提供了丰富的解决方案。针对元宇宙需求,公司提供了数字视频流媒体传输方案,从底层算力资源和网络资源,到流媒体管理平台以及视频流接入 SDK,形成一站式交付的媒体方案,客户只需要通过代码调用媒体流,在终端即可通过浏览器获取云端业务画面。另外,公司还针对教育培训行业,与合作伙伴一起,利用云桌面实现了教培方案上云,为游戏开发、3D 设计师培训等领域提供了一站式上云的解决方案,利用公司提供的云上培训方案,教师只需要简单的给学生提供一个用户名和密码,学生即可在任何地点登录云教室,利用公司提供的云上算力进行学习、操作和考试,极大的简化了现有图形学科的线下教室集中式培训的方式,不仅仅为教培组织降低了成本,也为学生提供了更优的学习和创作环境。

首都在线渲染产品及解决方案,为元宇宙、数字孪生、工业设计制造等行业的各个环节,提供了高质量、低成本的解决方案,其优点在于,利用遍布全国的边缘节点、针对渲染设计的专属高速共享存储,以及面向图形业务的专业图形算力卡,为客户提供了存算网一体化的大规模基础算力平台,同时,通过灵活的产品类型和面向渲染行业的地址开发,降低了客户接入云算力的门槛。公司为元宇宙客户提供了低于 20ms 的终端延时,使最终用户在使用元宇宙数字人或者接入元宇宙演唱会等场景时,几乎不会产生卡顿和花屏的情况;公司为三维设计师及家居设计师提供了专业的 GPU 云桌面,实现了设计师学习、设计、展示全线上云,为设计师群体提供了低成本、高效能的云上设计工作站。

(3)IDC 数据中心服务

IDC 数据中心服务致力于为互联网头部企业客户,针对全球范围内按区域、按运营商线路等特定需求来部署核心数据中心、建立内容分发网络(CDN)节点和搭建节点间数据同步互联网络等需求,提供全球范围内数据中心、云网一体和创新技术的产品解决方案,以及本地化的 IDC 增值服务。

公司在全国超一线大城市北京、上海和广州等,12+省份,40+城市,运营商 50+数据中心,5000+机架,4000G+带宽,助力中国数字基础设施建设和升级,为数字经济的高质量发展提供坚实底座。

IDC 产品业务发展驱动因素主要为互联网企业对多个运营商线路的核心机房需求,公司提供的单一一个机房内提供多个高质量带宽类型,能满足客户一次部署即享受多个运营商线路的接入。另外核心机房常驻有专业的现场运维人员,为客户提供 7*24 小时响应和现场运维支撑服务。通过一整套服务体系,为客户提供快速、高效、安全的资源和服务。

(二)经营模式

(1)销售模式

公司的 IDC 服务和云服务主要采用线下直销模式。其中,IDC 服务以线下开通为主;云服务以线上开通为主。公司凭借自主研发的 GIC 平台、灵活的自动化计价体系,在为客户降低运营成本的同时,提高了公司产品和服务在市场上的竞争力和公司的盈利能力。

公司建立了完善的销售体系,从行业和地域两个维度对销售人员采取矩阵式管理。就行业而言,公司的目标客户为互联网行业的中大型企业用户,如游戏、电商、视频、教育、大数据等行业用户。就地域而言,除北京外,公司在上海、广州、海南、中国香港、美国、新加坡等地设有子公司,形成了华北、华东、华南和北美等多个区域的覆盖。

为了充分开发客户资源,公司的销售团队分为前场销售、后场销售和客户服务等部门,前场销售主要负责开发新客户,扩大市场占有率;后场销售主要负责开发在网客户的新需求,深入挖掘并不断增强客户黏性;客服部门主要负责响应在网客户的日常需求及收款,方前、后场销售提供业务支持。

(2)采购模式

在经营过程中,公司主要采购通信资源及软硬件设备。

对于带宽、IP 等通信资源,公司主要向三大运营商采购。对于机柜,公司主要向中国电信等运营商采购,也会根据客户不同的服务需求选择与第三方机房服务商合作。对于软硬件设备,公司主要采购日立、戴尔、思科、浪潮等一线品牌的网络设备、服务器、存储设备等。

公司实施"按需采购,统谈统签"的采购模式,由商务采购部根据客户需求统一安排资源采购活动并进行统一配置。公司采购的具体流程为,首先由业务部门提出采购申请单,经运营部、商务采购部、财务部批准后由商务采购部实施采购。

在通信资源采购方面,电信运营商通常优先为采购供应商,公司在长期发展过程中与中国电信等运营商保持了良好的合作关系,形成了较大规模的采购量,且持续增长,有一定的规模效应。公司与运营商均签署年度框架合作协议,约定主要权利与义务条款,具体订单由商务采购部根据资源使用情况逐次下达。公司采购一般按照自然月进行结算,在每月末结算当月使用资源,付款账期一般为 30 天,在次月内支付上月账单。

(3)盈利模式

公司盈利的主要来源为通过为客户提供云服务取得收益以及通过 IDC 资源采购销售价差、附加价值和复用实现收益,具体如下:

① 为客户提供云服务取得收益

在云服务中,公司将自有的服务器及存储、网络设备部署在数据中心内,并采购机柜、带宽、IP 等通信资源。利用云服务技术,公司将全部 IT 基础设施整合为一个资源池,可将通信资源拆分成最小独立主机单元供客户使用,客户可以自主选择通信资源配置。通常客户与公司签署协议约定通信资源配置及价格,按实际使用量付费。公司对云主机、带宽等通信资源的销售收入与通信资源、设备等投入成本的差额形成了公司收益。

② 通过 IDC 资源的采购销售价差和复用实现收益

在 IDC 服务过程中,公司根据预估的客户需求及当前资源配置情况向基础通信资源供应商采购机柜、带宽、IP 等通信资源,为客户搭建连接不同基础通信运营商网络的多网服务平台,为客户提供机位、带宽租用等服务,并负责客户的设备上架安装维护。客户与公司签署销售协议,约定价格及服务内容,客户按照月度、季度等周期付费。

公司对机柜、带宽、IP 等通信资源的采购与销售价差,以及提供附加服务形成了公司收益。公司通过技术创新及运营规划可以提升带宽等通信资源的可靠性和复用率,从而更好地实现收益。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑ 否

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,170,208,540.62	1,565,425,458.98	38.63%	1,058,958,432.00
归属于上市公司股东的净资产	1,208,704,723.80	648,885,503.52	86.27%	749,002,030.27
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,222,898,145.27	1,220,371,178.13	0.21%	1,008,550,401.53
归属于上市公司股东的净利润	-189,039,638.83	21,862,397.55	-964.68%	40,081,678.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-200,221,262.39	3,068,922.03	-6,624.16%	31,419,221.36
经营活动产生的现金流量净额	216,721,360.33	177,377,104.97	22.18%	127,220,735.82
基本每股收益(元/股)	-0.4093	0.0532	-869.36%	0.1038
稀释每股收益(元/股)	-0.4093	0.0532	-869.36%	0.1038
加权平均净资产收益率	-14.88%	3.27%	-18.15%	5.82%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	307,056,678.58	281,524,884.28	308,193,321.69	326,123,260.72
归属于上市公司股东的净利润	-16,026,680.57	-33,412,938.97	-20,329,779.61	-119,270,239.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,677,477.81	-36,134,072.82	-24,114,246.15	-121,295,465.61
经营活动产生的现金流量净额	44,584,276.22	85,604,426.20	80,730,503.87	5,802,154.04

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	37,601	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	46,353	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
曲宁	境内自然人	25.92%	121,003,417.00	121,003,417.00	质押	36,330,000.00
赵永志	境内自然人	5.09%	23,742,420.00	23,049,582.00	质押	11,300,000.00
毕名武	境内自然人	3.00%	14,010,856.00	0.00	质押	9,010,000.00
济南铁中晋云投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.31%	10,769,230.00	0.00		
天阳宏业科技股份有限公司	境内非国有法人	2.29%	10,703,852.00	0.00		
#闽清县合众企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.19%	10,218,476.00	0.00		
#玄元私募基金投资管理(广东)有限公司-玄元科新 252 号私募证券投资基金	境内非国有法人	1.99%	9,300,000.00	0.00		
南阳云拓企业管理服务合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.79%	8,348,830.00	0.00		
北京航天科工信息产业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.27%	5,907,649.00	0.00		
中国银河证券股份有限公司	国有法人	1.01%	4,707,856.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至目前,未知上述股东之间存在关联关系或一致行动关系。					

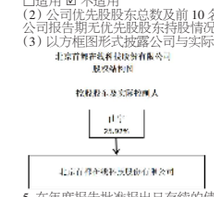
公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑ 不适用

(2)公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑ 不适用

三、重要事项

2022 年面对复杂严峻的内外部形势和诸多风险挑战,在公司董事会的领导下,风雨兼程,披荆斩棘,锐意进取,稳中求进。本着对全体股东高度负责的态度,公司不断探索数字经济带来的新机遇与挑战,以技术为牵引,以创新为驱动,坚定信念,深耕主业,不断挖掘自身优势资源,积极调动和利用外部资源,实现公司业务的稳健发展。

(一)2022 年公司总体经营情况综述

2022 年,中国云计算和 IDC 市场进入结构性调整周期,行业整体规模增速放缓。公司基于对外部环境变化及自身发展规划等不可抗力因素的综合考虑,确定公司 2022 年经营目标为"保证基本盘业务稳健增长,同时前瞻性布局第二增长曲线",加大以 GPU 为主的算力网络及 IDC 基础设施方面的战略性投资力度,为未来业务发展奠定坚实基础。

2022 年,面对国际国内形势的复杂变化和经济下行的冲击,公司生产经营环境面临巨大挑战,对公司部分业务的拓展和交付实施造成了较大的负面影响,公司新增订单情况不理想,实现营业收入 122,289.81 万元,较