

北京中科仙络智算科技股份有限公司

(住址：北京市昌平区池口镇百泉庄村 604 号)



公开转让说明书

(反馈修订稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

首创证券

地址：北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号楼 A 座 11-21 层

2023 年 11 月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	程小丹直接持有公司 99.00%的股份，并担任公司的董事长兼总经理，为公司控股股东、实际控制人。存在利用控股股东、实际控制人地位，通过行使表决权或其他方式，对公司的发展战略、人事任命、经营管理、投资决策等进行控制和干预，使公司作出可能不符合公司或其他股东最佳利益的决定，对公司经营及其他股东利益造成影响的风险。
客户集中度较高风险	报告期内，公司对前五大客户销售收入占当期营业收入的比例分别为 68.63%、68.97%和 60.89%，公司对前五大客户的销售占比较高。虽然报告期内公司与其前五大客户保持良好、稳定的合作关系，但若未来该部分客户出于市场战略、市场供给变化等原因，或由于自身生产经营发生重大变化等原因导致其对公司服务需求量降低或者转向其他供应商采购相关服务，公司的业绩表现将受到不利影响。
税收优惠政策变化的风险	2020 年 10 月 21 日，公司通过国家高新技术企业复审，被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认定为国家高新技术企业，证书号“GR202011002794”，有效期 3 年，有效期内公司企业所得税减按 15%的税率征收。截至本公开转让说明书出具之日，公司持有的国家高新技术企业证书已到期，公司已提交认证续期申请并已进入《北京市认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案公示名单》。如果未来公司不能被认定为高新技术企业或相应的税收优惠政策发生变化，公司将不再享受税收优惠，将对公司未来的经营业绩产生一定不利影响。
市场竞争加剧的风险	公司创立之初即专注于围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务，公司主要服务所处细分领域中的同行业的竞争对手相对较少。但随着新建数据中心不断增加，数据中心基础设施运维服务需求也不断增长，行业规模扩大。行业的迅速发展也会吸引更多的竞争者进入，导致市场竞争加剧。公司目前虽然拥有稳定的客户资源和成熟的业务体系，但如果公司不能正确应对日益激烈的市场竞争，将对公司的经营发展产生不利影响。
人力成本上升风险	公司运营成本主要是人力成本，包括工资、奖金、社保、公积金等。报告期内，公司人力成本占营业

	成本的比例在 60%以上。运行维护服务行业的成本主要是人员的工资薪酬。随着经济的发展、生活成本的上升、社保征管制改革的推进，公司人力成本很可能继续增加。若公司不能很好地管控人力成本，会直接影响公司的业务规模和成本的稳定控制，从而将会给公司的盈利能力甚至持续经营能力带来影响。
人才流失风险	公司所属软件和信息技术业属于高新技术行业，随着行业的发展及竞争加剧，行业内企业对具备丰富技术经验的人才争夺也将日益激烈。同时，公司数据中心基础设施运维、测试验证及咨询业务遍布全国各地，需要大量拥有丰富实践经验的专业技术人才。若公司各类专业人才的培养和引进的措施不利，或出现专业技术人员大量流失的情况，将对公司的发展造成不利影响。
公司规模较小的风险	经过多年的发展，公司已经在数据中心基础设施专业服务细分领域积累了较丰富的经验，并且获得一定的市场份额以及行业知名度。但公司目前整体经营规模仍然较小，抗风险能力较弱。未来若宏观经济、下游需求、市场竞争环境、公司自身生产经营等内外部因素发生重大不利变化，将可能对公司经营业绩产生较大影响。

目录

声 明	2
重大事项提示	3
释 义	7
第一节 基本情况	9
一、 基本信息	9
二、 股份挂牌情况	10
三、 公司股权结构	15
四、 公司股本形成概况	17
五、 报告期内的重大资产重组情况	23
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	23
七、 公司董事、监事、高级管理人员	23
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	26
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	27
十、 与本次挂牌有关的机构	28
第二节 公司业务	30
一、 主要业务、产品或服务	30
二、 内部组织结构及业务流程	37
三、 与业务相关的关键资源要素	42
四、 公司主营业务相关的情况	50
五、 经营合规情况	54
六、 商业模式	56
七、 创新特征	58
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	62
九、 公司经营目标和计划	72
第三节 公司治理	75
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	75
二、 表决权差异安排	75
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	75
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	77
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	78
六、 公司同业竞争情况	79
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	80
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	81
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	83
第四节 公司财务	84

一、	财务报表	84
二、	审计意见及关键审计事项	97
三、	与财务会计信息相关的重大事项判断标准	98
四、	报告期内采用的主要会计政策和会计估计	99
五、	适用主要税收政策	120
六、	经营成果分析	121
七、	资产质量分析	135
八、	偿债能力、流动性与持续经营能力分析	161
九、	关联方、关联关系及关联交易	175
十、	重要事项	182
十一、	股利分配	183
十二、	财务合法合规性	183
第五节	挂牌同时定向发行	185
第六节	附表	186
一、	公司主要的知识产权	186
二、	报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	190
三、	相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	194
第七节	有关声明	198
	申请挂牌公司控股股东声明	198
	申请挂牌公司实际控制人声明	199
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	200
	主办券商声明	201
	律师事务所声明	202
	审计机构声明	203
	评估机构声明（如有）	204
第八节	附件	205

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
公司、本公司、股份公司、中科仙络	指	北京中科仙络智算科技股份有限公司
有限公司、仙络有限	指	北京中科仙络咨询服务有限公司（曾用名：北京中科仙络信息化节能技术研究所有限公司）
中科仙络研究所	指	北京中科仙络信息化节能技术研究所（有限公司前身）
沈阳中科	指	沈阳中科仙络咨询服务有限公司
世纪互联工程公司	指	北京世纪互联工程技术有限公司
股东大会	指	北京中科仙络智算科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京中科仙络智算科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京中科仙络智算科技股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》（2013 修改）
《公司章程》	指	《北京中科仙络智算科技股份有限公司章程》
公开转让说明书、本公开转让说明书	指	《北京中科仙络智算科技股份有限公司公开转让说明书》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转系统/股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、首创证券	指	首创证券股份有限公司
尚公、律师	指	北京市尚公律师事务所
中名国成、会计师	指	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）
最近两年一期、报告期	指	2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
专业释义		
数据中心	指	数据中心指主要功能为容纳一个计算机房和该计算机房的各个支持区的一栋建筑或者一栋建筑的一部分，包括容纳信息技术系统的主机房、支持信息技术系统运行的辅助区和行政管理区。
数据中心基础设施	指	支撑数据中心正常运行所需的各种信息技术相关的资源和设备，是数据中心的组成部分之一。
运维	指	对数据中心生命周期各个阶段的运行与维护，在成本、稳定性、效率上达成一致可接受的状态。
冗余设计	指	重复配置系统的一些或全部部件，当系统发生故障时，重复配置的部件介入并承担故障部件的工作，由此延长系统的平均故障间隔时间。
CQC	指	中国质量认证中心
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
Uptime Institute	指	美国数据中心技术与管理协会

PUE	指	电源使用效率，评价数据中心能源效率的指标，是数据中心消耗的所有能源与 IT 负载消耗的能源的比值。
UPS	指	即不间断电源，是将蓄电池（多为铅酸免维护蓄电池）与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备。
SOP	指	标准操作程序，是将工作的标准操作步骤和要求以统一的格式描述出来，用来指导和规范日常的运维工作。
MOP	指	维护操作程序，用于规范和明确数据中心基础设施维护工作中各项设施的维护保养审批流程及操作步骤，包括了设备的维护、保养、预防性巡检等流程内容。
EOP	指	应急操作程序，用于规范应急操作过程中的流程及操作步骤。

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	北京中科仙络智算科技股份有限公司	
统一社会信用代码	91110114663718216J	
注册资本（万元）	1,000.00	
法定代表人	程小丹	
有限公司设立日期	2008 年 8 月 22 日	
股份公司设立日期	2023 年 6 月 19 日	
住所	北京市昌平区池口镇百泉庄村 604 号	
电话	010-64482498	
传真	-	
邮编	102200	
电子信箱	wangxingjun@banyano.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	王兴军	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	I	信息传输、软件和信息技术服务业
	I65	软件和信息技术服务业
	I654	运行维护服务
	I6540	运行维护服务
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	17	信息技术
	1710	软件与服务
	171011	信息技术服务
	17101110	信息科技咨询和系统集成服务
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	I	信息传输、软件和信息技术服务业
	I65	软件和信息技术服务业
	I654	运行维护服务
	I6540	运行维护服务
经营范围	经营电信业务；经济信息咨询（不含中介服务）；工程和技术研究与试验发展；技术推广服务；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；技术检测；销售建筑材料、计算机软件及辅助设备、机械设备、电子产品、金属制品、文化用品、日用品、仪器仪表、五金交电（不含电动自行车）、安全技术防范产品；计算机技术培训；会议服务；承办展览展示；机房工程检测、咨询、服务；教育咨询、投资咨询、企	

	业管理咨询（不含中介服务）；投资管理；设计、制作广告；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机系统服务；专业承包；维修计算机；维修专用设备；物业管理；计算机系统集成（市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动；经营电信业务以及经营电信业务。以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
主营业务	围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务

二、 股份挂牌情况

（一） 基本情况

股票简称	中科仙络
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	10,000,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价转让
是否有可流通股	否

（二） 做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三） 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、 相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《业务规则》第二章第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十六条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。”

第二十七条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

除前述法律法规、规则、公司章程规定的限售之外，股东持有的股份无其他自愿限售安排。

2、股东对所持股份自愿锁定承诺

□适用 √不适用

3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	是否为董事、 监事及 高管	是否为控 股股东、 实际控制 人、一致 行动人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个 月内受让自 控股东、实 际控制人的 股份数量 (股)	因司法裁决、 继承等原因 而获得有限 售条件股票 的数量 (股)	质押 股份 数量 (股)	司法冻 结股份 数量 (股)	本次可公开 转让股份数 量 (股)
1	程小丹	9,900,000	99%	是	是	否	-	-	-	-	0
2	郑恺	100,000	1%	否	否	否	-	-	-	-	0
合计	-	10,000,000	100%	-	-	-	-	-	-	-	0

(四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕	□是 √否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露	□是 √否

		违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	☒ 是 ☐ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	☐ 是 ☒ 否
	股本情况	股本总额（万元）	1,000.00

差异化标准——标准 1

√适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2022 年度	2021 年度
		归属于母公司所有者的净利润	326.31	609.35

		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	317.56	610.15
--	--	-----------------------	--------	--------

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

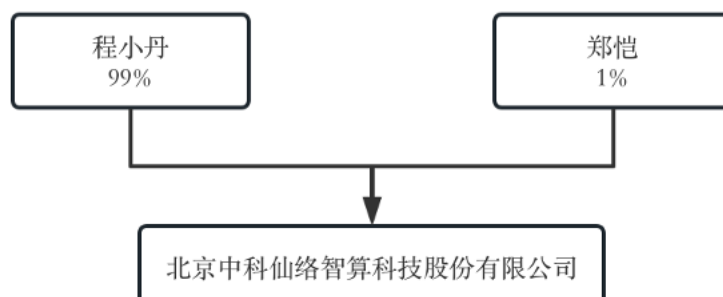
报告期内，公司归属于母公司所有者的净利润分别为 609.35 万元和 326.31 万元，扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别为 610.15 万元和 317.56 万元，最近一期末的每股净资产为 2.56 元/股，不低于 1 元/股，满足《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第（一）款的要求“（一）最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元”的标准。

（五） 进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、控股股东

公司控股股东为程小丹。具体认定情况如下：

《公司法》第二百一十六条第二款规定，控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条规定，控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。

截至本公开转让说明书出具日，程小丹直接持有中科仙络 99.00%的股份，系公司的控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

姓名	程小丹
国家或地区	中国

性别	男
出生日期	1966 年 5 月 3 日
是否拥有境外居留权	否
学历	硕士
任职情况	董事长、总经理
职业经历	程小丹先生，现任公司董事长、总经理，1966 年 5 月生人，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学电机系毕业，美国印第安纳州立大学 MBA。1988 年 9 月至 1991 年 9 月，任福建省电网中心调度所调度工程师；1991 年 9 月至 1991 年 12 月，准备入学事宜；1992 年 1 月至 1993 年 12 月，就读于美国印第安纳州立大学并获得工商管理硕士学位；1993 年 12 月至 2003 年 12 月，任美国电力转换公司（APC）大中华区总经理；2004 年 1 月至 2005 年 6 月，任深圳科士达科技股份有限公司总裁；2005 年 7 月至 2006 年 12 月，任 Avocent（美国）中国区总经理；2007 年 1 月至 2008 年 6 月，任跳蛙（中国）教育科技有限公司总经理；2008 年 7 月至 2010 年 6 月，任北京世纪互联工程技术服务有限公司总裁；2010 年 7 月至 2023 年 6 月，任仙络有限董事长、总经理；2023 年 6 月至今，任中科仙络董事长、总经理。2008 年 7 月至 2023 年 9 月兼任北京博悦能工程技术有限公司经理，2008 年 7 月至今兼任北京博悦能工程技术有限公司执行董事。

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

《公司法》第二百一十六条第三款规定，实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。

截至本公开转让说明书出具日，程小丹直接持有公司 99.00%的股份，同时任公司董事长、总经理，程小丹依其控制股份所享有的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响，故认定公司实际控制人为程小丹。

控股股东与实际控制人不相同

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☐适用 ☒不适用

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事 项
1	程小丹	9,900,000	99%	境内自然人	否
2	郑恺	100,000	1%	境内自然人	否
合计	-	10,000,000	100%	-	-

☐适用 ☒不适用

(四) 股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书出具日，公司股东间存在如下关联关系：

股东程小丹、郑恺系夫妻关系。

(五) 其他情况

1、机构股东情况

☐适用 ☒不适用

私募股东备案情况

☐适用 ☒不适用

2、特殊投资条款情况

☐适用 ☒不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	程小丹	是	否	无
2	郑恺	是	否	无

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、 2007 年 6 月，中科仙络研究所设立

北京中科仙络信息化节能技术研究所（有限公司前身）由沈卫东、王汝珍于 2007 年 6 月共同出资设立，注册资本 3 万元，其中，沈卫东出资 2.5 万元，王汝珍出资 0.5 万元。

2007 年 6 月 11 日，中科仙络研究所取得北京市工商行政管理局昌平分局核发的《企业名称预先核准通知书》（（京昌）企名预核（内）字[2007]第 12584572 号），核准企业名称为“北京中科仙络信息化节能技术研究所”。

2007 年 6 月 7 日，沈卫东、王汝珍签署《北京中科仙络信息化节能技术研究所章程》。

2007 年 6 月 18 日，北京公实会计师事务所出具《验资报告》（京审验字[2007]第 184 号），经审验，截至 2007 年 6 月 18 日，沈卫东、王汝珍分别以货币出资 2.5 万元、0.5 万元，中科仙络研究所注册资本 3 万元已全部出资到位。

2007 年 6 月 21 日，中科仙络研究所取得由北京市工商行政管理局昌平分局核发的《企业法人营业执照》。

中科仙络研究所设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴数额 (万元)	实缴数额 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	沈卫东	2.50	2.50	83.33	货币
2	王汝珍	0.50	0.50	16.67	货币
合计		3.00	3.00	100.00	—

2、 股份公司设立

2023 年 6 月 6 日，中名国成出具《审计报告》（中名国成审字【2023】第 0860 号），截至 2023 年 2 月 28 日，仙络有限经审计的账面净资产为 20,441,283.85 元。

2023 年 6 月 7 日，天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具《资产评估报告》（天昊资评报字【2023】第 0075 号），截至 2023 年 2 月 28 日，仙络有限净资产

评估值为 24,068,364.26 元。

2023 年 6 月 8 日，仙络有限召开股东会，审议通过《关于公司申请变更为股份有限公司的议案》及相关议案，同意以 2023 年 2 月 28 日为基准日，由仙络有限现有全体股东作为发起人，以经审计的账面净资产折股方式整体变更为股份有限公司，以净资产中的人民币 1,000 万元折合成股份有限公司股本，共计折合股本 1,000 万股，每股面值 1 元人民币，净资产大于股本部分计入股份有限公司资本公积；同意公司名称变更为“北京中科仙络智算科技股份有限公司”。

2023 年 6 月 9 日，程小丹、郑恺签署《关于北京中科仙络咨询服务有限公司整体变更设立为北京中科仙络智算科技股份有限公司的发起人协议》，对发起人认缴股份数额、出资比例、发起人的权利与义务等事项进行约定。

2023 年 6 月 15 日，中科仙络召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《关于<北京中科仙络智算科技股份有限公司筹建情况的报告>的议案》等关于股份公司设立的议案。

2023 年 6 月 15 日，中名国成出具《验资报告》（中名国成验字【2023】第 0057 号），经审验，截至 2023 年 6 月 15 日，中科仙络（筹）已收到全体发起人以其拥有的仙络有限截至 2023 年 2 月 28 日经审计的净资产折合的实收资本 10,000,000.00 元（人民币壹仟万元整）。

2023 年 6 月 19 日，中科仙络取得北京市昌平区市场监督管理局换发的《营业执照》。

中科仙络设立时各发起人出资及持股情况如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	程小丹	990.00	99.00	净资产折股
2	郑恺	10.00	1.00	净资产折股
合计		1,000.00	100.00	—

注：

因会计师对前期财务报表进行差错调整，公司整体变更设立时所依据的以 2023 年 2 月 28 日为审计基准日的净资产调整为 19,508,926.03 元。上述调整后，各发起人以公

司截至 2023 年 2 月 28 日经审计的净资产 19,508,926.03 元为基础，按比例折合为股份有限公司的股本 1,000 万元，折股后的净资产余额计入资本公积。

2023 年 8 月 28 日，中名国成出具《关于北京中科仙络智算科技股份有限公司前期会计差错更正专项说明审核报告》（中名国成核字（2023）第 0013 号）。

2023 年 8 月 28 日，中名国成对其出具的中名国成验字【2023】第 0057 号《验资报告》进行复核，出具《北京中科仙络智算科技股份有限公司专项复核报告》（中名国成验字（2023）第 0089 号）。

2023 年 8 月 28 日，天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司出具《北京中科仙络智算科技股份有限公司评估数据差错更正专项说明》，评估报告评估结论更正后为 23,136,006.44 元，对出具的天昊资评报字【2023】第 0075 号资产评估结论影响金额为 -932,357.82 元，调整之后的评估值仍高于调整后的账面净资产。

2023 年 8 月 28 日，公司召开第一届董事会第三次会议，审议通过《关于调前期会计差错更正的议案》。2023 年 9 月 12 日，公司召开了 2023 年第三次临时股东大会审议通过前述议案。

上述调整导致母公司报表 2023 年 2 月 28 日净资产下降 932,357.82 元，占调整后母公司净资产的比例为 4.78%，上述调整未对公司财务造成重大不利影响，不属于重大会计差错。

（二）报告期内的股本和股东变化情况

1、2022 年 3 月，减少注册资本（注册资本减少至 1,000 万元）

2022 年 3 月 10 日，仙络有限股东程小丹作出股东决定，减少注册资本至 1,000 万元。

2022 年 1 月 8 日，仙络有限在《北京晚报》上刊登了减资公告。

2022 年 3 月 10 日，仙络有限出具《北京中科仙络咨询服务有限公司减资债务清偿与担保说明》，根据该说明，截至 2022 年 3 月 10 日，无单位或个人向仙络有限提出清偿债务或提供相应的担保请求。

2022 年 3 月 10 日，仙络有限通过新的《公司章程》。

2022 年 3 月 10 日，仙络有限取得北京市昌平区市场监督管理局换发的《营业执

照》。

本次变更完成后，仙络有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	程小丹	1,000.00	100.00	货币
合计		1,000.00	100.00	—

本次减资过程中，仙络有限未编制资产负债表及财产清单，并且，未在减资决定作出之日起十日内通知债权人，减资程序存在瑕疵。

仙络有限虽然未编制资产负债表及财产清单，未就本次减资通知债权人，但已履行了减资公告程序，且截至公告期满，无单位或个人向仙络有限提出清偿债务或提供相应的担保请求；其次，仙络有限减资时的债务主要系日常生产经营中形成，该等负债不属于到期未清偿的债务，相关合同均正常履行，不存在因为本次减资事项与债权人发生纠纷或争议的情形；并且，本次减资减少的注册资本均为未实缴的出资，股东未收回投资，实缴出资未减少，未对仙络有限届时的实际偿债能力产生不利影响。

此外，中科仙络的实际控制人已经就前述减资事项出具承诺：“本人不存在出资不实或抽逃注册资本的情况，不存在违反《公司法》及《公司章程》规定的股东出资义务的情况。如任何第三方就前述减资事项与中科仙络产生纠纷或争议，或使中科仙络受到相关行政处罚，导致中科仙络遭受损失的，本人将进行全额补偿，以确保中科仙络不因此遭受任何经济损失。”

综上所述，仙络有限本次减资事项，存在程序瑕疵，但未实际损害债权人的利益，未因此产生纠纷、争议或行政处罚，不构成本次挂牌的实质性障碍。

2、2022年4月，股权转让

2022年4月25日，仙络有限股东程小丹作出股东决定，同意程小丹将其持有的10万元股权转让给郑恺。

2022年4月25日，程小丹与郑恺签订《转让协议》，程小丹将持有的仙络有限10万元股权转让给郑恺。

2022年4月25日，仙络有限通过新的《公司章程》。

2022 年 4 月 25 日，仙络有限取得北京市昌平区市场监督管理局换发的《营业执照》。

本次股权转让完成后，仙络有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	程小丹	990.00	99.00	货币
2	郑恺	10.00	1.00	货币
合计		1,000.00	100.00	—

（三）区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司现为北京股权交易中心专精特新专板培育层企业，企业代码：ZJTX000114。

根据北京股权交易中心于 2023 年 11 月 23 日出具的相关说明，公司于 2014 年 6 月在北京股权交易中心孵化板进行展示，企业代码：ZS0010；2023 年 8 月，公司申请并进入北京股权交易中心专精特新专板培育层，企业代码：ZJTX000114。经核查，截至 2023 年 11 月 23 日，中科仙络未在北京股权交易中心进行过股权转让，未发现违反北京股权交易中心相关业务规则的情况。

（四）在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（五）股权激励情况或员工持股计划

☐ 适用 ☒ 不适用

（六）其他情况

五、 报告期内的重大资产重组情况

☐适用 ☒不适用

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒适用 ☐不适用

1、 沈阳中科仙络咨询服务有限公司

成立时间	2017年2月14日
住所	辽宁省沈阳经济技术开发区沈辽西路116号（11022）
注册资本	500,000
实缴资本	500,000
主要业务	未实际开展业务
与公司业务的关系	公司拟拓展辽宁地区业务，沈阳中科设立后并未实际开展业务
股东构成及持股比例	中科仙络持股 51%，沈阳北欣科技有限公司持股 49%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
总资产	56.95	57.02
净资产	56.94	56.95
项目	2023年1月—6月	2022年度
营业收入	-	2.83
净利润	-0.01	2.61
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年财务数据已经北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

其他情况

☒适用 ☐不适用

沈阳中科仙络咨询服务有限公司已于 2023 年 6 月完成注销登记。

（二） 参股企业

☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
----	----	----	--------	--------	------	-------	----	------	----	----

					区					
1	程小丹	董事长、总经理	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	男	1966年5月	硕士研究生	无
2	王曼聪	董事	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	女	1972年5月	硕士研究生	无
3	王茜	董事	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	女	1978年1月	硕士研究生	无
4	赵广涛	董事	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	男	1969年1月	硕士研究生	无
5	王兴军	董事、董事会秘书、财务负责人	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	男	1976年1月	本科	无
6	郭婕	监事会主席	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	女	1982年6月	硕士研究生	无
7	刘术文	监事	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	男	1974年2月	本科	无
8	黎小龙	监事	2023年6月15日	2026年6月15日	中国	无	男	1981年8月	本科	无

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	程小丹	程小丹先生，现任公司董事长、总经理，1966年5月生人，中国国籍，无境外永久居留权，清华大学电机系毕业，美国印第安纳州立大学 MBA。1988年9月至1991年9月，任福建省电网中心调度所调度工程师；1991年9月至1991年12月，准备入学事宜；1992年1月至1993年12月，就读于美国印第安纳州立大学并获得工商管理硕士学位；1993年12月至2003年12月，任美国电力转换公司（APC）大中华区总经理；2004年1月至2005年6月，任深圳科士达科技股份有限公司总裁；2005年7月至2006年12月，任 Avocent（美国）中国区总经理；2007年1月至2008年6月，任跳蛙（中国）教育科技有限公司总经理；2008年7月至2010年6月，任北京世纪互联工程技术服务有限公司总裁；2010年7月至2023年6月，任仙络有限董事长、总经理；2023年6月至今，任中科仙络董事长、总经理。2008年7月至2023年9月兼任北京博悦能工程技术有限公司经理，2008年7月至今兼任北京

		博悦能工程技术有限公司执行董事。
2	王曼聪	王曼聪女士，现任公司董事，1972年5月生人，中国国籍，无境外永久居留权，天津大学计算机科学与工程专业毕业，北京大学国家发展研究院MBA。1994年7月至1996年7月，任中国石化北京燕山石油化工有限公司聚酯厂助理工程师；1996年7月至1997年8月，任五奥环（北京）电子有限公司软件工程师；1997年9月至1998年11月，任北京迪斯电子数据系统有限公司销售代表；1998年12月至2003年8月，任美国电力转换公司（APC）大客户经理；2003年8月至2005年2月，就读于北京大学国家发展研究院并获得MBA学位；2005年3月至2005年10月，任DELL中国有限公司销售经理；2005年11月至2015年3月，任美国顶尖电气北京代表处总经理；2015年6月至2023年6月，任仙络有限业务负责人；2023年6月至今，任中科仙络董事、业务负责人。
3	王茜	王茜女士，现任公司董事，1978年1月生人，中国国籍，无境外永久居留权，大连理工大学制冷与低温工程专业硕士。2004年7月至2006年9月，任北京振兴华龙制冷设备有限责任公司技术员；2006年9月至2011年10月，任阿尔西制冷工程技术（北京）有限公司技术经理；2011年10月至2023年6月，任仙络有限技术负责人；2023年6月至今，任中科仙络董事、技术负责人。
4	赵广涛	赵广涛先生，现任公司董事，1969年1月生人，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学工业自动化专业硕士。1994年4月至1997年7月，任中国科学院沈阳自动化研究所助理研究员；1997年8月至2002年5月，任深圳市华为电气股份有限公司工程师；2002年5月至2016年1月，任艾默生网络能源有限公司（现已更名为维谛技术有限公司）部门主管；2016年1月至2017年11月，任浩德股份科技有限公司技术经理；2017年12月至2023年6月，任仙络有限研发负责人；2023年6月至今，任中科仙络董事、研发负责人。
5	王兴军	王兴军先生，现任公司董事、董事会秘书、财务总监，1976年1月生人，中国国籍，无境外永久居留权，北京理工大学会计学专业本科。1997年7月至2002年10月，任内蒙古大地毛皮制品有限公司财务科长；2002年11月至2003年3月，任北京鲜必爽食品销售有限公司会计；2003年4月至2004年7月，任北京德仕嘉业装饰材料有限公司财务主管；2004年8月至2014年8月，任北京世纪互联宽带数据中心有限公司高级财务经理；2014年9月至2015年5月，任兴储世纪科技股份有限公司财务总监；2015年6月至2022年4月，任北京云泰数通互联网科技有限公司财务总监；2022年7月至2023年6月，任仙络有限财务总监；2023年6月至今，任中科仙络董事、董事会秘书、财务总监。
6	郭婕	郭婕女士，现任公司监事会主席，1982年6月生人，中国国籍，无境外永久居留权，东北财经大学旅游管理专业硕士。2008年1月至2009年5月，任北京用友天创咨询服务有限公司商务；2010

		年 1 月至 2012 年 10 月，任北京特恩斯市场研究咨询有限公司商务运营；2012 年 10 月至 2013 年 4 月，任嘉里北方工程项目管理（北京）有限公司执行助理；2013 年 4 月至 2016 年 10 月，任北京欧京信国际贸易有限责任公司商务经理；2016 年 11 月至 2023 年 6 月，任仙络有限商务经理、监事；2023 年 6 月至今，任中科仙络商务经理、监事会主席、职工代表监事。
7	刘术文	刘术文先生，现任公司监事，1974 年 2 月生人，中国国籍，无境外永久居留权，天津大学工程造价管理专业硕士。1998 年 10 月至 2007 年 1 月，任北京朝阳三建第五建筑工程公司技术负责人/项目经理；2007 年 2 月至 2010 年 1 月，任江苏通泰建筑工程劳务有限公司旭日广场二标段项目经理；2010 年 2 月至 2010 年 3 月，待业；2010 年 4 月至 2014 年 5 月，任北京长城电子工程技术有限公司项目经理；2014 年 5 月至 2023 年 6 月，历任仙络有限项目经理、测试总监、运营服务中心总经理；2023 年 6 月至今，任中科仙络监事、运营服务中心总经理。
8	黎小龙	黎小龙先生，现任公司监事，1981 年 8 月生人，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002 年 3 月至 2005 年 5 月，任麦克维尔科技（深圳）有限公司测试助理工程师；2005 年 5 月至 2010 年 9 月，任飞达仕空气处理研究开发（上海）有限公司实验室主管；2010 年 9 月至 2011 年 3 月，任江苏双登集团有限公司性能工程师；2011 年 3 月至 2018 年 1 月，任施耐德电气（中国）有限公司测试工程师；2018 年 1 月至 2018 年 10 月，任重庆通用工业（集团）有限责任公司性能工程师；2018 年 10 月至 2023 年 6 月，任仙络有限测试验证总监；2023 年 6 月至今，任中科仙络监事、测试验证总监。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	8,554.37	8,068.52	6,911.67
股东权益合计（万元）	2,592.15	2,101.83	1,929.24
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	2,564.26	2,073.92	1,902.61
每股净资产（元）	2.59	2.10	5.08
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	2.56	2.07	5.01
资产负债率	69.70%	73.95%	72.09%
流动比率（倍）	1.35	1.24	1.24
速动比率（倍）	1.00	0.90	0.88
项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
营业收入（万元）	7,618.32	11,811.06	10,303.66
净利润（万元）	490.32	327.59	609.47

归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	490.34	326.31	609.35
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	510.49	318.84	610.27
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	510.51	317.56	610.15
毛利率	27.24%	23.71%	29.21%
加权净资产收益率	21.14%	16.63%	38.13%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	22.01%	16.18%	38.18%
基本每股收益（元/股）	0.49	0.41	1.60
稀释每股收益（元/股）	0.49	0.41	1.60
应收账款周转率（次）	2.15	4.43	4.77
存货周转率（次）	2.71	4.75	5.38
经营活动产生的现金流量净额（万元）	419.54	-1,308.38	1,648.85
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.42	-1.65	4.34
研发投入金额（万元）	246.52	484.74	425.56
研发投入占营业收入比例	3.24%	4.10%	4.13%

注：计算公式

- 1、毛利率按照“（营业收入-营业成本）/营业收入”计算。
 - 2、净资产收益、基本每股收益按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）有关要求计算。
 - 3、每股净资产按照“当期末净资产/期末股份总数”计算。
 - 4、每股经营活动产生的现金流量净额按照“当期经营活动产生的现金流量净额/普通股加权平均数”计算。
 - 5、资产负债率按照母公司“期末负债/期末资产”计算。
 - 6、流动比率按照“期末流动资产/期末流动负债”计算。
 - 7、速动比率按照“（期末流动资产-期末存货）/期末流动负债”计算。
 - 8、应收账款周转率按照“当期营业收入/应收账款平均余额”计算。
 - 9、存货周转率按照“当期营业成本/存货平均余额”计算。
- 公司整体变更为股份有限公司的，模拟计算有限公司阶段的每股净资产、每股收益、每股经营活动现金流等指标。

九、报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称	首创证券
法定代表人	毕劲松
住所	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层
联系电话	010-81152000
传真	010-81152008
项目负责人	杨雨亭
项目组成员	张善国、龚佳、姬壮壮、姜丹

（二）律师事务所

机构名称	北京市尚公律师事务所
律师事务所负责人	宋焕政
住所	北京市东城区东长安街10号长安大厦三层
联系电话	010-65288888
传真	010-65226989
经办律师	李红成、解婧

（三）会计师事务所

机构名称	北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	郑鲁光
住所	北京市东城区建国门内大街18号办三916单元
联系电话	010-53396156
传真	010-53396156
经办注册会计师	李继军、孟鹏

（四）资产评估机构

☒适用 ☐不适用

机构名称	天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司
法定代表人	董大龙
住所	山东省济南市历下区解放路11号1号办公楼1层
联系电话	0531-82800059
传真	-
经办注册评估师	董大龙、姚海新

（五）证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-数据中心基础设施运维服务	提供数据中心基础设施运维服务
主营业务-数据中心基础设施测试验证及咨询服务	提供数据中心基础设施测试验证及咨询服务

公司成立于 2004 年，专注于围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务。

2021 年度、2022 年度及 2023 年度 1-6 月，公司主营业务收入分别为 10,303.66 万元、11,809.96 万元及 7,615.01 万元，占当期营业收入比例分别为 100.00%、99.99%、99.96%。

报告期内，公司主营业务未发生变化。

公司是国家高新技术企业、北京市“专精特新”企业、北京市中关村瞪羚企业。同时，公司既是中国质量认证中心 CQC 委托检测实验室，也是中国计量科学研究院指定数据中心认证检测机构，还是北京国家金融科技认证中心（NFTC）合作检测机构。

公司积极主持/参与制定行业技术规范及标准。截至 2023 年 6 月 30 日，公司主持/参与的团体标准共 4 项，并参编了 CQC1325-2018《信息系统机房动力及环境系统认证技术规范》。相关标准及规范的制定，使公司在行业中得到认可，也为公司客户数据中心基础设施建设及管理提供了可借鉴的规范指引，实现为业务赋能。

公司于 2019 年正式获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的认可，涵盖数据中心基础设施的电气、机房环境等专业，有能力为数据中心用户提供专业的检测服务。2013 年，公司成为国际数据中心权威第三方认证机构美国数据中心技术与管理协会 Uptime Institute 战略合作伙伴。同时，公司也是美国绿色建筑委员会 USGBC 的 LEED 数据中心认证战略合作伙伴。

此外，公司被中国电子学会列为“绿色数据中心等级评估工作评估机构”，协助业主优化数据中心，满足工信部等六部门组织开展的“国家绿色数据中心”评价指标。公司是北京金融科技产业联盟的“信息基础设施专委会”及“金融数字化转型工作专委会”委员单位。

近年来，公司在数据中心行业的液冷系统测试也取得了显著成果，为多家重点数

据中心完成冷板式液冷测试逾 5000 机柜，测试完成的液冷系统功率规模达到 130MW，现有项目交付规模还在持续扩大。在测试验证业务领域，除参与制定中国电子学会液冷方面团体标准外，公司还积极申请关于液冷相关知识产权，其中正在申请中的液冷相关发明专利 4 项，外观设计专利 1 项。

凭借持续创新能力和优质的客户服务能力，公司与华为、京东、阿里、百度、腾讯、中国移动、中国联通、中国电信、招商银行、民生银行、郑州商品交易所等知名下游行业客户建立了稳定的合作关系。

（二）主要产品或服务

报告期内，公司主要围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务。

若将数据中心按组成部分进行分层，可以分为 L0-L4 五个层级，具体分层情况如下：



公司所开展的业务主要围绕 L1 层展开，即为客户提供数据中心基础设施层的相关服务。数据中心基础设施是指数据中心内为信息技术系统提供运行保障和运行环境的场地设施，包括支持 IT 系统运行的供电系统、制冷系统、消防系统、安防系统、综合布线及网络接入系统、防雷接地系统、设施与环境监控系统，及支持 IT 系统等辅助设施。

1、数据中心基础设施运维服务

数据中心基础设施运维服务是指公司对数据中心各类基础设施进行运行和维护，以确保各项基础设施系统安全稳定地运行。具体包括制定运维制度和计划、执行日常运维工作、响应和处理基础设施故障、突发事件等紧急情况。

公司数据中心基础设施运维服务旨在利用公司多年在大中型数据中心基础设施运

维领域的成熟经验和方法，为数据中心基础设施运维管理需求方提供集专业人员、合理方案、技术服务为一体的运维服务体系，公司凭此为数据中心业主方建立符合国内/国际运维标准的运维管理体系，保障数据中心场地设施可用性、安全性。

公司运维服务的专业范围涵盖电气、暖通、消防、安防、弱电五大设施系统运维范围包括巡检服务、监控服务、值班服务、应急处理及维护服务。

服务内容	专业范围	电气系统	运维范围	巡检服务
		暖通系统		监控服务
		消防系统		值班服务
		安防系统		应急处理
		弱电系统		维护服务

(1) 根据运维服务的种类不同，公司提供的具体服务类型如下：

类型	服务内容
管理及运行	提供端到端的运维服务体系搭建及全过程运维管理
管理及培训	运维服务体系搭建，培训甲方运维人员
专业人员驻场	公司安排专业人员驻场执行运维工作
前介服务	在建造期提前入场识别关键风险，排除潜在隐患，降低运维期故障率和后期改造成本
维护及保养	设备设施专项维护、保养、维修
小型改造工程	小型设施改造工程
安保及物业	设施及园区的安保、保洁等物业服务

(2) 根据运维服务的实施过程不同，公司提供的具体服务类型如下：

类型	服务实施过程
巡检服务	根据《巡检手册》中巡检流程，按要求填写巡检记录并保存备查。
监控服务	根据《监控手册》进行日常监测、检查，按要求填写值班记录和交接班表并保存备查。
值班服务	一线 7*24 小时现场轮岗值守； 二线工程师及经理 5×8h 在岗，7*24h 电话值守，法定节假日至少一名二线人员轮值支持。
应急处理	当出现掉电、无冗余设备、火灾等重大事故或事件时需知悉故障后 5 分钟内并通报到甲方相关人员，采取积极有效的措施消除故障或者减少事故范围。
维护服务	根据《维护保养操作手册》中每台设备的维护操作流程（MOP）进行维护，按要求填写维护记录并保存备查，维护计划保存备查。

(3) 根据运维服务的形式不同，公司提供的运维服务内容如下：

服务形式		服务形式说明	服务内容
现场服务	常驻现场服务	公司在数据中心现场安排人员驻场服务，保障客户业务的稳定运行。	巡检、监控、值班、应急处理及维护服务
	临时性现场服务	根据紧急故障情况或客户要求，临时派驻	应急响应和处理，

	务	工程师到现场提供运维服务。	故障响应和解决
远程服务	远程服务	通过互联网远程诊断和解决用户遇到的相关问题，为客户提供 5*8 及 7*24 小时日常操作维护的咨询和非紧急情况下的故障处理。	日常运维 定期巡检 实时监控

公司建立了严格的质量控制体系以保障运维服务质量。一方面，在项目合同期内，公司提供满足项目需求的运维人员并指定项目负责人及后备人员，项目负责人作为项目服务的接口人，以保证项目服务过程中沟通渠道畅通；另一方面，公司建立了服务内审机制，严格按照相关内审要求对运维服务项目进行定期审核。以保证能够准确无误的完成承诺的服务，并针对提供的服务内容进行定期检查和改善，从而保证服务质量。

报告期内，公司提供运维服务的典型客户与经典案例如下：

项目名称	某知名电商华东云宿迁/滨州/昆山数据中心运维项目
项目类型	数据中心基础设施运维服务
项目简介	该数据中心建设规模机柜数量达到 5000 架；数据中心由市政提供双路 10kV 专用电源输入，专属变电站；N+1 配置的高压柴油发电机组，12 小时燃油储备，为数据中心提供三重供电保障；高频 UPS，2N、N+1 配置，由蓄电池提供的 15min 延时；冷冻水型机房精密空调（EC 风机），2N、N+1 配置，UPS 双路供电；700 冷吨离心冷水机组，N+1 配置，蓄冷罐蓄冷时间 15min，通过连通管把各制冷单元中的冷冻（却）水泵连接起来，系统运行更为可靠；通过机柜微环境监控系统，全面监控到机柜级的电力、环境参数；Free Cooling 采用专利技术，根据机房当地气候条件合理设置，实现线性过渡，极大节省能源费用；新型节能加湿系统的应用，降耗>70%。IT 供电采用双路 UPS 电源供电；制冷系统按 N+1 配置，设两个制冷机房（A/B 路），制冷设备按 3+1 配置，每个制冷机房设置 2 台 2600RT 高温水冷离心式机组，系统采用双供双回双环管设计，2 套开式蓄冷罐，每套容积 18000m ³
服务目标	按照国际、国内运维标准与业主要求，保障数据中心基础设施正常运行运营，包含但不限于数据中心的巡视检查、运行建议、设备养护、故障处理、应急操作、设备维修及有计划的运行演练等
项目交付亮点	故障 2 级及以上响应 5 分钟内； 全年连续运行 99.995%可用性； 年度维护完成率大于 95%以上； 连续 7 年运行 100%可用性。

2、数据中心基础设施测试验证及咨询服务

（1）数据中心基础设施测试验证服务

数据中心基础设施测试验证服务主要是验证并记录数据中心基础设施作为一个整体及其所有的设备、子系统是否满足用户的设计目标和运行要求的服务。

数据中心投入运行前应通过单系统和多系统的联合验证调试，利用假负载和测试仪器对各系统进行带载功能性测试，在带模拟负载的情况下，完成各种功能、性能和应急响应等的测试，以验证各设备、系统和系统集成、数据中心整体达到设计各项指标和使用要求，及时发现隐患，使数据中心一定程度上能安全地投入运行。数据中心

基础设施投产前的测试验证是确保数据中心基础设施满足设计要求和运行要求的关键环节，是一个系统性的质量验证过程。

1) 根据服务的内容不同，公司数据中心基础设施测试验证服务具体分为以下几类：

a. 数据中心基础设施目视检查

目视检查主要用于检查基础设施的施工工艺，检查设备是否按设计要求的工艺安装完成、检查安装是否符合国家规范、检查设备的安装的完成度是否达到测试验证的前置条件要求、检查各系统的标识标签完成情况、检查各系统的厂家调试情况是否都有调试报告、检查各系统关联部分是否都联合调试完成等。

b. 数据中心基础设施功能性测试

功能性测试主要用来验证基础设施的各项功能是否按预期工作完成。例如，电力供应系统的备份电源是否正常工作、电力系统的逻辑控制是否按设计需求完成、暖通系统是否满足设计需求的功能、各系统指标是否满足招投标的文件技术要求、安防系统是否调试完成等。

c. 数据中心基础设施可靠性和冗余测试

主要用来测试评估数据中心基础设施的可靠性和冗余设计。包括测试主要设备（如发电机、UPS）的响应时间和转换能力、冷却系统、网络设备等系统设备的冗余性。

d. 数据中心基础设施安全性测试

数据中心安全性测试涵盖物理安全、网络安全及数据安全等方面，具体包括对访问控制、监控系统、防火墙和安全策略的测试。

2) 根据检查范围的不同，数据中心基础设施测试验证具体分为以下几类：

测试验证范围	服务内容
设备检查	验证主要设备的技术参数是否满足招标要求；根据技术规格书的要求，对设备的各项功能进行测试
安装检查	验证各部件的安装是否满足设计要求；是对设备进行功能测试前所进行的检查，以发现安装过程中出现的问题，为设备进行功能测试提供保障
性能参数	验证各设备的性能参数是否满足设计要求
系统联调	验证系统的一个系统内的各个组成部分功能正常，各项逻辑关系正确，满足设计及使用要求
故障模拟	验证系统在故障时的抗风险能力；针对数据中心基础设施所有系统，包括暖通、强电、弱电等系统，模拟正常工况和各类故障情况下，所有系统的工作状态及应急反应是否达到设计使用要求
运维支持	验证运维工作中操作文档（SOP，MOP，EOP）的正确性及实效性

3) 液冷系统测试验证

除常规测试验证服务外，公司还可进行液冷系统测试验证。从数据中心行业节能技术的应用来看，用常规风冷系统 PUE 值 ≥ 1.5 ，采用自然冷源系统 PUE 值 1.2-1.5，采用液冷系统 PUE 值 1.1-1.2。目前各行业数据量的持续增长，对节能减排将提出更高要求，液冷数据中心基础设施的市场需求日益旺盛。在针对液冷数据中心的测试验证服务中，公司会按设计需求安装液冷假负载，对液冷机房的液冷系统进行多场景真实带载测试、液冷系统的冗余测试、液冷系统故障模拟测试、液冷群控系统单点测试、群控逻辑测试、群控逻辑故障模拟测试等。

(2) 数据中心基础设施咨询服务

随着信息化建设进程的深入让数据的价值显现，政府和企业对数据中心的需求都在不断提高，在建设数据中心的过程中由于缺乏专业技术力量的支撑。针对此类痛点，公司形成了数据中心基础设施咨询服务，暨公司向客户选派能覆盖数据中心基础设施各专业领域的专家和资深技术人员，作为客户技术团队的有效补充，协助客户确定科学合理的数据中心建设规模、设计目标、投资估算、可行性分析报告以及提前规划合理的功率密度和设备布局，同时还要充分考虑后期运维管理要求，降低工程风险。公司通过为客户提供咨询、认证、优化改造等服务，可以满足客户提高数据中心可靠性、可用性、节能减排、绿色低碳的需求，使客户在一定程度上投资成本、技术实践、风险管理、建设效率、运营安全等方面达到合理状态。主要服务内容如下：

1) 全程咨询服务

根据数据中心生命周期的不同，公司将数据中心基础设施全程咨询服务具体分为以下几个阶段的服务内容：

阶段	具体服务内容
规划阶段	协助业主方梳理、分析业务需求或业务发展规划以及 IT 需求，并将此需求转化为数据中心建设需求或数据中心项目建设规划
设计阶段	审核设计单位提交的设计方案、初步设计、施工图设计文件、提出审核意见及优化建议
建造阶段	协助业主对数据中心工程施工进度、施工质量、施工安全及施工成本进行施工过程统筹管理，具体包括材料（设备）验收、变更内容审核、设备安装检查、隐蔽工程检查、施工协调、施工进度检查、施工安全检查等
运营阶段	提供运维体系咨询、数据中心风险评估、零碳咨询等服务

2) 数据中心认证咨询服务

通过数据中心认证咨询服务，公司协助客户进行数据中心认证申请、审核及取得认证证书。其中安全类认证主要用来评估数据中心的可用性、冗余和恢复能力，以确

保数据中心能够提供高度可靠和连续的服务；节能类认证主要用来评价数据中心可持续性表现，达到低碳节能的目标。

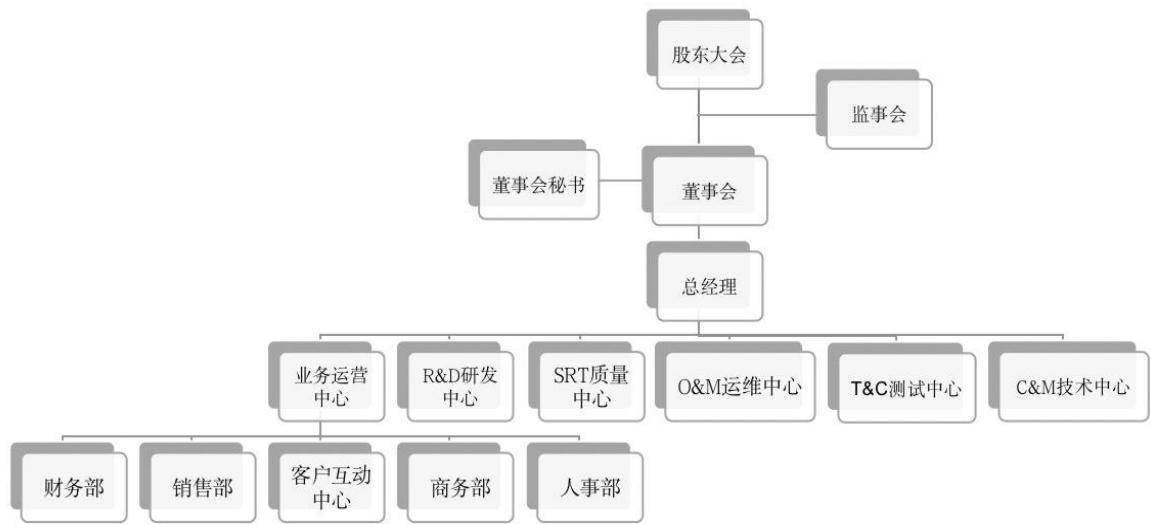
公司提供的认证咨询服务涵盖 CQC、Uptime 等国内外权威安全类认证及 LEED、绿色数据中心等级评估等节能类认证，具体情况如下：

序号	证书名称	认证机构及内容	认证子项目类别	认证证书级别	适用项目类型
1	中国质量认证中心（CQC）认证	CQC 是国家的官方认证机构，是数据中心场地基础设施评价认证的授权机构，覆盖建筑、防火、位置、设备布局、结构、环境、电气、空气调节、监控系统等方面	设计认证	A 级、B 级、C 级	安全类
			建造认证	增强级（GB50174 A 级）	安全类
				标准级（GB50174 B 级）	
			运维认证	L1 基础级、L2 标准级	安全类
				L3 增强级、L4 卓越级	
2	美国数据中心技术与管理协会（Uptime institute）认证	Uptime Institute 是全球公认的数据中心权威标准制定组织和认证机构。其主要标准是数据中心基础设施可用性、可靠性及运维管理服务能力认证的重要标准依据	TCDD 设计认证	Tier I-Tier IV	安全类
			TCCF 建造认证		安全类
			TCOS 运维管理认证		安全类
			M&O 运维管理认证许可站点		安全类
3	国家金融科技认证	由北京国家金融科技认证中心有限公司对金融行业信息系统机房动力系统和数据中心基础设施等级认证，确认其标准符合性及等级。检测和审查内容包括建筑结构、设备布置、环境系统、电气系统、空气调节系统、环境和设备监控系统、安全防范系统	金融行业数据中心基础设施等级认证	A 级(容错)、B 级(冗余)、C 级(基本)	安全类
			金融业信息系统机房动力系统认证		
4	绿色数据中心等级评估	在工信部节能司的指导下，中国电子学会自开展数据中心能源综合利用等级评估专项试点工作，从建筑节能运营管理、能源效率等方面来衡量一个数据中心是否为“绿色”	/	铜级、银级、金级、铂金级	节能类
5	LEED 认证证书	LEED 由美国绿色建筑委员会（USGBC）建立与推行。是目前在世界各国的各类建筑环保评估、绿色建筑评估以及建筑可持续性评估标准中比较完善和有影响力的评估标准	Leed BD+C 建筑设计与施工	银级、金级、铂金级	节能类
			Leed ID+C 室内设计施工		
			Leed O+M 建筑的运营与维护		
6	国家绿色数据中心评价	由工业和信息化部牵头组织在生产制造、电信、互联网、公共机构、能源、金融、电子商务等数据中心重点应用领域，选择一批能效水平高且绿色低碳、布局合理、技术先进、管理完善、代表性强的数据中心进行推荐	国家绿色数据中心评价通过后无证书，只进行公示	/	节能类

报告期内，公司提供的数据中心基础设施测试验证及咨询服务的经典案例如下：	
服务主体名称	中云信顺义云数据中心
公司服务类型	数据中心测试验证及咨询服务
服务主体简介	中云信顺义数据中心建设规模机柜数量达到 9000 架；数据中心由市政提供 8 路 10kV 专用电源；柴发系统分为 2 组，共计 26 台，每组 13 台（12+1），室外地理储油罐储油量满足柴油发电机满负荷工作 24 小时；IT 供电采用双路 UPS 电源供电；制冷系统按 2N 配置，设两个制冷机房(A/B 路)，制冷设备按 2+2 配置，每个制冷机房设置 2 台 2600RT 高温水冷离心式机组，系统采用双供双回双环管设计，2 套开式蓄冷罐，每套容积 18000m ³
服务要求	按照国际 Uptime 设计标准及国内 CQC 建造验收标准来验证数据中心是否满足国家数据中心设计、施工与验收相关规范的要求，是否达到数据中心的国家及行业内标准；验证数据中心实际可用性。通过搭建数据中心假负载测试平台，最大限度接近实际 IT 负载和使用环境。全方位测试设备及整个系统在各种状况下的工作性能及冗余性能，并提供数据中心电力、暖通空调系统实际运行能力和容量分析数据作为高效运维的基准
服务亮点	-标准高，取得国际 Uptime 设计认证及国内 CQC A 级建造认证 -规模大，整体交付 9000 机柜规模 -交付工期紧，项目整体测试交付工期不足 3 个月，现场测试采用单系统单类设备分多组人员分开测试的方法以满足前期测试工期要求，最后采用全部机柜满载分多次进行系统联调的方式验证系统稳定性、可靠性，为客户提供满足设计要求的测试场景和测试数据

二、 内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构



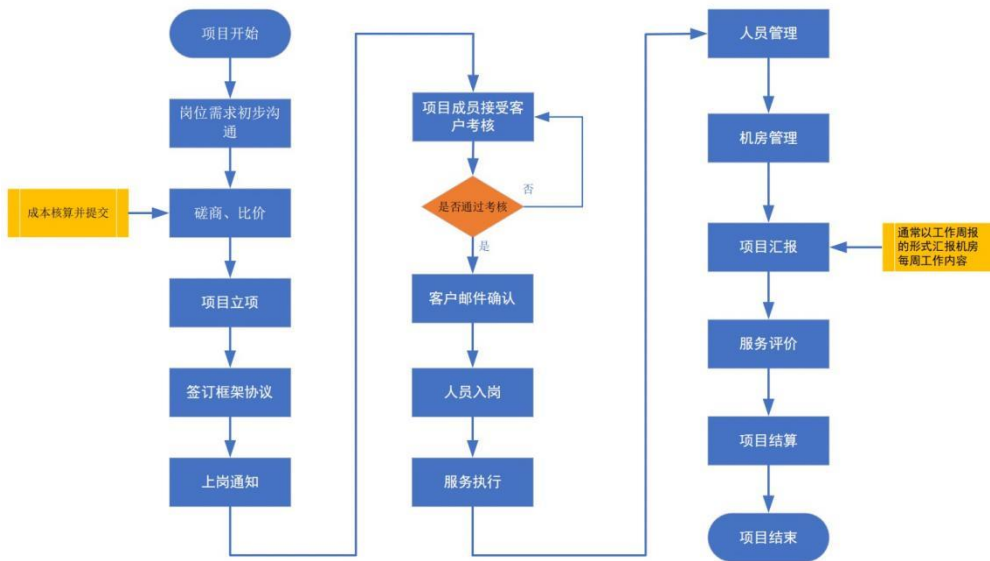
部门名称	主要职责
财务部	协助总经理完成公司年度发展计划、年度财务收支计划的编制与执行；负责公司财务预算管理、决算管理、核算管理、税务管理、资金管理 & 财务分析管理工作。
销售部	负责定期组织市场调研，分析市场动向，研究行业市场竞争环境、及时掌握市场信息及需求动态；负责制定公司销售战略，销售目标和销售计

	划的制定以及执行相关营销工作，确保销售目标的完成；负责售后服务，促进和维护公司与客户的关系；负责销售与业务的协同支持工作，联接业务运营与服务版块，协助完善业务链，提升运营效率。
客户互动中心	负责维护客户关系，开发和拓展新客户资源；锁定目标客户，对客户进行研究，包括搜索相关公开信息，招标信息，了解客户情况；及时了解客户需求并进行反馈，提出合理化建议，维系客户，提高市场销售转化率；推广企业品牌和产品，塑造企业品牌形象；负责维护和拓展行业协会关系，与行业媒体保持良好合作；策划、组织线上线下营销活动。
商务部	负责采购管理，公司供应商库的维护，供应商资源扩充，完成公司各类采购工作；负责审核供应商结算材料并申请付款；负责对外商务报价，大客户业务对接；负责合同审核与管理；负责公司资质管理、印章管理，办公行政管理。
人事部	负责公司人力资源规划、组织管理、招聘与配置管理、制度与流程管理、薪酬绩效、培训和企业文化等管理工作。
R&D 研发中心	负责跟踪行业发展，规划和推进符合公司发展的研发活动；管理公司的研发活动，确保研发项目按计划目标完成；负责公司的知识产权管理。
SRT 质量中心	负责公司数据中心基础设施运维及测试项目培训、考核及现场巡检监督整改；负责公司数据中心基础设施运维项目各岗位的人员培训及提升。
O&M 运维中心	主要负责公司数据中心基础设施运维服务。
T&C 测试验证中心	主要负责公司数据中心基础设施测试验证服务。
C&M 技术中心	主要负责公司数据中心基础设施咨询业务。

（二） 主要业务流程

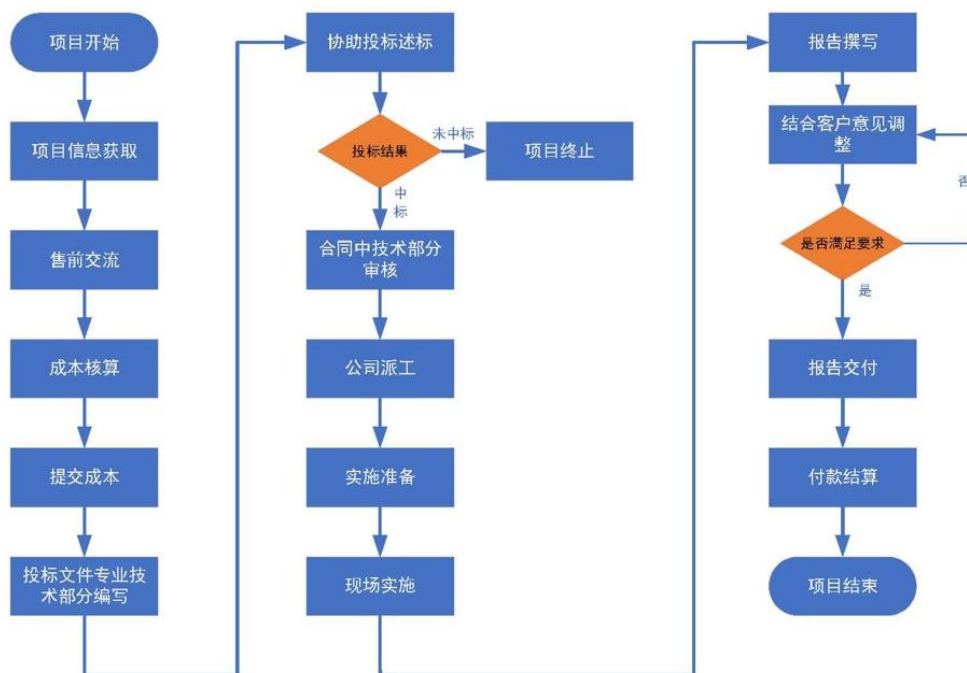
公司提供的数据中心基础设施运维服务、 测试验证及咨询服务均需在项目现场开展。针对不同类型的项目需求，公司在项目中标后快速组建团队，设立项目组，并派项目实施人员赴项目所在地进行专业服务。

1、 数据中心基础设施运维服务流程图

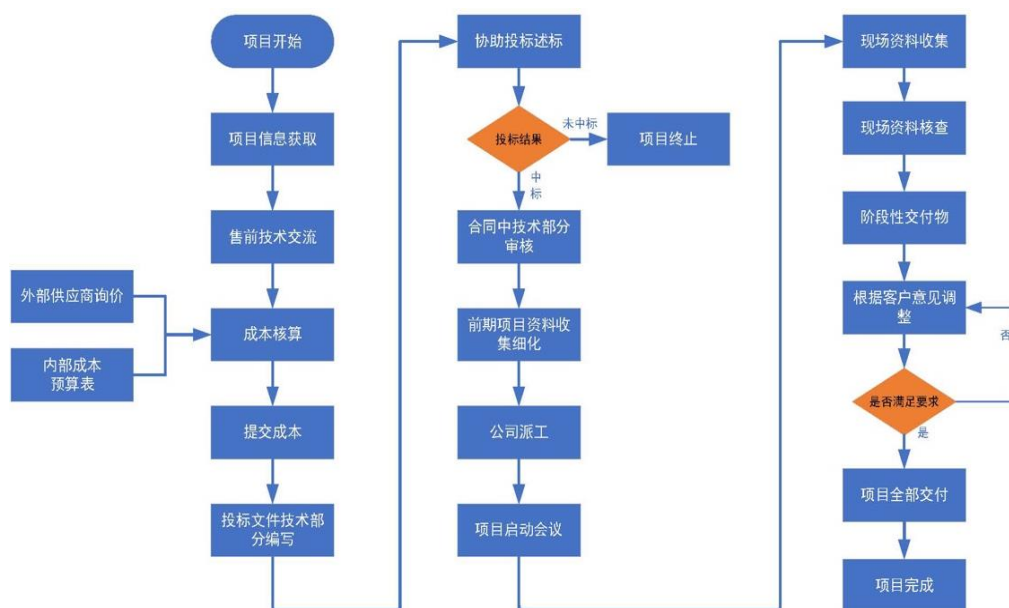


2、 数据中心基础设施测试验证及咨询服务流程图

（1） 数据中心基础设施测试验证服务流程图



(2) 数据中心基础设施咨询服务流程图



(3) 外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2023年1月—6月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2021年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	内蒙古华盾保安技术服务有限公司	无	保安保洁服务			50.98	16.17%	223.00	54.04%	否	否
2	内蒙古森锐物业服务有限公司	无	保安服务	80.75	80.68%	127.77	40.52%			否	否
3	上海万全保安服务有限公司	无	保安服务					57.68	13.98%	否	否
4	乌兰察布市便民保洁服务有限公司	无	保洁服务			33.39	10.59%	38.72	9.38%	否	否
5	乌兰察布市福万家	无	保洁服务	19.34	19.32%	12.56	3.98%			否	否

	物业服务 有限公司										
6	延安永馨 物业服务 有限公司	无	保安保洁 服务			21.40	6.79%	48.94	11.86%	否	否
7	盐城万泰 保安服务 有限公司	无	保安保洁 服务			69.19	21.94%	44.30	10.74%	否	否
合计	-	-	-	100.09	100.00%	315.29	100.00%	412.64	100.00%	-	-

具体情况说明

公司将非核心的保安保洁等后勤辅助服务工作外包给劳务外包服务提供商。上述工作技术水平较低，可替代性强，外包既可提升服务效率，又可在一定程度上降低公司成本。同时，通过劳务外包可进一步将工作重心放到核心技术领域，提升核心竞争力。公司和劳务外包单位根据劳务外包合同的约定，享受合同权利，承担合同义务及法律责任，不存在违反合同条款的情形。劳务外包公司与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员和股东也均未在劳务外包单位中拥有权益。上述外包业务占公司营业成本比例较小，不存在对外包厂商有依赖的情形。

(4) 其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、与业务相关的关键资源要素

（一）主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	一种组装式水冷负载箱体	数据中心液冷系统建设中，整体式液冷服务器在投产前需要用液冷假负载进行带载模拟测试，以获知液体冷却系统的带载能力。带载测试中，液冷假负载模拟液冷服务器的产生的热能，通过模拟来验证数据中心基础设施是否满足设计及运行要求。对于常规的风冷系统，使用普通的“纯电阻假负载”即可满足测试要求。对于液冷系统，必须采用专业的“液冷假负载”简称一种组装式水冷负载箱体。解决数据中心液冷系统测试验证负载箱需求，为液冷数据中心的项目交付和后期运营阶段性能参数、故障模拟场景测试得到合理的参考依据，减少后期投产运营的风险。	自主研发	已应用	是
2	一种冷板式液冷系统及测试方法	数据中心冷板式液冷项目按照实施内容可划分芯片级、服务器级、机架级和数据中心级，按照所采用制冷技术又可分为混合冷却冷板式液冷和全液冷却冷板式液冷，不同类型的冷板式液冷项目在一次侧、二次侧侧链路的架构和具体构成有所区别，其安全性测试验证可按照整体架构的安全性、一次侧链路的安全性以及二次侧侧链路安全性进行，A级数据中心的冷板式液冷系统应按容错系统配置；B级数据中心的冷板式液冷系统应按冗余系统配置；C级数	自主研发	已应用	是

		据中心的冷板式液冷系统应按基本需求配置。冷板式液冷系统及测试方法是对规划设计阶段的重点针对方案进行测试验证，而在实施阶段应侧重各设备、系统参数的测试验证。整体解决数据中心冷板式液冷系统测试验证的技术要求，用新的测试方法和测试技巧解决传统的测试技术壁垒。			
3	一种大风量机架式风冷服务器测试装置	数据中心建设完成投产运营之前，需要对基础设施进行模拟带载测试，一般会用到风冷假负载来模拟服务器运行的电功率和散热情况。随着单机柜功率的增大，需要大风量机架式风冷服务器测试装置来辅助完成。现有技术的技术方案为假负载内部使用功率元器件来进行模拟发热，使用风扇辅助散热，设计高度一般为 4~6U，单台功率一般会做到 4~6kW，进风风量一般会做到 400~600m³/h，大风量机架式风冷服务区测试装置能把原有的 400~600m³/h 提高到 1500m³/h，解决数据中心假负载测试中模拟设备进风量不足，现场测试的风场不均匀，局部热点等问题，大幅度提高了测试数据的可靠性和准确性。	自主研发	已应用	是
4	一种机架式液冷服务器测试装置	现有液冷服务器测试装置通过整体机柜式模拟液冷服务器，机柜正面有显示面板，机柜内部设为三个腔室，从上往下依次为设备放置腔、液冷负载控制腔和液冷腔，液冷腔内设有功率液冷段，功率液冷段为循环降温管道结构，利用液体在管道流动模拟液冷服务器运行，整机柜式模拟测试装置，结构复	自主研发	已应用	是

		杂，体积庞大笨重，需要运用在无机柜数据中心机房使用，对于用户预留了液冷机柜的环境下无法使用，本发明的目的在于提供一种机架式液冷服务器测试装置，以解决背景技术中现有吊架在安装和维修时存在施工难度大和危险系数高的问题，降低了主材维修拆卸时的难度以及缩减了人工投入和消耗，解决数据中心冷板式液冷测试需求，可使用在已有液冷服务器机柜上，也可搭配模拟机柜使用在无液冷机柜的环境上，可兼容国内市场上大部分液冷系统。			
5	数据中心基础设施安全数字化评估方法	本安全评估方法可以实现：1、对数据中心机房的基础设施的安全做到了量化评估，评估结果数字化，直观明确；2、可以用一套评估方法评估规模大小不同的数据中心机房，便于进行不同场地的安全评估结果对比、和结果应用；3、本申请的评估方法作为一个完整的体系，各评估项有明确的判断标准，不依赖于检查评估人对规范、标准的理解，从而评估过程和结果更客观、公正、公平；4、本申请的评估方法统筹兼顾了影响数据中心机房设施安全的多个方面，包括：系统架构与设计、设备配置、运行状况、机房环境、运行维护管理、厂家支持等，从而全面反应安全的本质内涵。	自主研发	已应用	是

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（二） 主要无形资产

1、 域名

☒适用 ☐不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	zhongkexianluo.com	www.zhongkexianluo.com	京 ICP 备 17012076 号-2	2023 年 7 月 24 日	-
2	banyano.com	www.banyano.com	京 ICP 备 17012076 号-3	2023 年 7 月 12 日	-
3	dcjchina.com.cn	www.dcjchina.com.cn	京 ICP 备 17012076 号-4	2023 年 7 月 24 日	-

2、土地使用权

☐适用 ☒不适用

3、软件产品

☐适用 ☒不适用

4、账面无形资产情况

☒适用 ☐不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	软件及系统	603,029.67	319,940.73	使用中	外购取得
合计		603,029.67	319,940.73	-	-

5、其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

☒适用 ☐不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	自理报检企业备案登记证明书	1100628930	仙络有限	中华人民共和国北京出入境检验检疫局	2014 年 5 月 9 日	-
2	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	1112960743	仙络有限	中华人民共和国京中关村海关	2016 年 12 月 7 日	-

3	中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书	CNASL12251	仙络有限	中国合格评定国家认可委员会（CNAS）	2019年5月15日	2025年5月14日
4	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	B1-20201795	仙络有限	中华人民共和国工业和信息化部	2020年7月2日	2025年7月2日
5	高新技术企业证书	GR202011002794	仙络有限	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	2020年10月21日	三年
6	承装（修、试）电力设施许可证（四级）	1-1-00044-2021	仙络有限	国家能源局华北监管局	2021年4月15日	2027年4月14日
7	物业管理服务企业资质认证证书（甲级）	SX20218530629122	仙络有限	国家标准化信息公共服务平台	2021年6月29日	2024年6月28日
8	北京市“专精特新”中小企业	2021ZJTX1041	仙络有限	北京市经济和信息化局	2021年11月1日	2024年11月
9	质量管理体系认证证书	07622Q2924R1S	仙络有限	北京中润兴认证有限公司	2022年11月16日	2025年11月19日
10	环境管理体系认证证书	07622E1645R2S	仙络有限	北京中润兴认证有限公司	2022年11月16日	2026年1月4日
11	职业健康安全管理体系认证证书	07622S1457R2S	仙络有限	北京中润兴认证有限公司	2022年11月16日	2026年1月4日

12	能源管理体系认证证书	016ZB22En30061R0S	仙络有限	新世纪检验认证有限责任公司	2022年5月12日	2025年5月11日
13	检验检测机构资质认定证书（CMA）	230112050176	仙络有限	北京市市场监督管理局	2023年7月17日	2029年7月16日
14	CQC 委托检测实验室	V-231	仙络有限	中国质量认证中心	-	2025年8月31日
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

其他情况披露
☐适用 ☒不适用

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
电子设备	15,991,441.53	11,000,722.67	4,990,718.86	31.21%
办公家具	122,620.00	114,033.05	8,586.95	7.00%
合计	16,114,061.53	11,114,755.72	4,999,305.81	31.02%

2、 主要生产设备情况

☐适用 ☒不适用

3、 房屋建筑物情况

☐适用 ☒不适用

4、 租赁

☒适用 ☐不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平米）	租赁期限	租赁用途
中科仙络	北京安贞大厦物业管理有限责任公司	北京市东城区安定门外大街2号安贞大厦14层01-03、08号	722.50	2023年4月1日-2024年3月31日	办公

中科仙络	何山权	天津市河东区万海大厦-1810 室	123.45	2021 年 10 月 11 日-2026 年 10 月 10 日	办公
中科仙络	郑玉莲	上海市中山北路 2668 号联合大厦 33 楼 3316 室	42.00	2022 年 7 月 1 日-2023 年 7 月 5 日	办公
中科仙络	上海奋青科技服务有限公司	上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 3903 室	107.00	2023 年 7 月 27 日-2026 年 7 月 26 日	办公

5、其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	22	3.28%
41-50 岁	83	12.39%
31-40 岁	295	44.03%
21-30 岁	269	40.15%
21 岁以下	1	0.15%
合计	670	100.00%

（2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	11	1.64%
本科	184	27.46%
专科及以下	475	70.90%
合计	670	100.00%

（3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
管理及行政人员	18	2.69%
业务人员	521	77.76%
技术人员	97	14.48%
研发人员	1	0.15%
财务人员	6	0.90%
销售人员	27	4.03%
合计	670	100.00%

（4）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

2、核心技术（业务）人员情况

☒适用 ☐不适用

（1）核心技术（业务）人员基本情况

公司核心技术人员为程小丹、赵广涛、王茜及张军伟。程小丹、赵广涛、王茜的基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”，张军伟基本情况如下：

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	张军伟	35	质量中心经理	张军伟先生，现任公司质量中心经理，1988年11月生人，中国国籍，无境外永久居留权，河北工业大学控制工程专业硕士。2014年3月至2015年4月，任天津华胜天成软件技术有限公司技术工程师；2015年4月至2016年10月，任天津惠普数据中心设计工程有限公司（已更名为紫光华山科技服务有限公司）数据中心工程师；2016年10月至今，任中科仙络质量中心经理。	中国	硕士研究生	无

与公司业务相关研究成果

☐适用 ☒不适用

（2）核心技术（业务）人员变动情况

☐适用 ☒不适用

（3）核心技术（业务）人员持股情况

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
程小丹	董事长、总经理	9,900,000	99.00%	-
合计		9,900,000	99.00%	-

（4）其他情况披露

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书出具日，公司有专职研发人员1人，为研发负责人赵广涛。公司根据实际研发需求组织相关技术人员组建研发项目组并承担研发工作。赵广涛基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“七、公司董事、监事、高

级管理人员”及“第二节 公司业务”之“二、与业务相关的关键资源要素”之“（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况”之“2、核心技术（业务）人员情况”。截至报告期末，赵广涛与原任职单位在知识产权、商业秘密方面不存在纠纷。

（七） 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露

√适用 □不适用

报告期内，公司劳务外包情况详见本节之“二、内部组织结构及业务流程”之“（二）主要业务流程”之“4、外协或外包情况”。

（八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、 公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
数据中心基础设施运维服务	5,150.44	67.61%	7,497.05	63.47%	7,184.05	69.72%
数据中心基础设施测试验证及咨询服务	2,464.57	32.35%	4,312.91	36.52%	3,119.61	30.28%
其他	3.31	0.04%	1.10	0.01%		
合计	7,618.32	100.00%	11,811.06	100.00%	10,303.66	100.00%

2、 其他情况

□适用 √不适用

（二） 产品或服务的主要消费群体

公司主营业务是围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务，下

游客户主要是 IDC、运营商、金融类客户、互联网客户及政企类客户。

1、报告期内前五名客户情况

2023 年 1 月—6 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	华为技术有限公司	否	运维服务、测试验证服务	2,719.26	35.69%
2	京东科技信息技术有限公司	否	运维服务、测试验证服务	848.30	11.14%
3	怀来中科合盈恒云大数据运营服务有限公司	否	运维服务	374.98	4.92%
4	中兴通讯股份有限公司	否	测试验证服务	368.17	4.83%
5	上海唐银投资发展有限公司	否	测试验证服务	328.30	4.31%
合计		—	—	4,639.01	60.89%

2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	华为技术有限公司	否	运维服务、测试验证服务	5,569.18	47.16%
2	京东科技信息技术有限公司	否	运维服务、测试验证服务	1,405.77	11.90%
3	北京亚太中立信息技术有限公司	否	运维服务	455.91	3.86%
4	招商银行股份有限公司	否	测试验证服务	397.25	3.36%
5	怀来斯达科数据有限公司	否	测试验证服务	317.74	2.69%
合计		—	—	8,145.85	68.97%

注：受同一实际控制人控制的销售客户，已合并计算销售额。

2021 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	华为技术有限公司	否	运维服务、测试验证服务	5,059.27	49.10%
2	京东科技信息技术	否	运维服务、测	901.35	8.75%

	有限公司		试验验证服务		
3	北京亚太中立信息技术有限公司	否	运维服务	420.70	4.08%
4	延安大数据运营有限公司	否	运维服务	350.94	3.41%
5	中金花桥数据系统有限公司	否	测试验证服务	339.08	3.29%
合计		-	-	7,071.34	68.63%

注：受同一实际控制人控制的销售客户，已合并计算销售额。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司各期前五大客户销售占比均超过 50%，存在客户集中度较高的情况。公司已于本公开转让说明书“重大事项提示”之“客户集中度较高的风险”作出风险提示。公司从事数据中心基础设施服务行业多年，积累了丰富的技术、严谨的质量管理体系、高效的管理流程、快速的反应能力、及稳定的客户群体，形成了较强的综合竞争力。未来，公司拟在加强与现有客户合作的同时，凭借自身优势积极开拓新的客户。

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

（三）供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况

公司专注于围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务。报告期内，公司主要对外采购及租赁假负载；采购机房维修服务、运输及仓储服务、保安服务等。

2023 年 1 月—6 月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	廊坊迈高建筑工程有限公司	否	小改服务	152.19	8.58%
2	四川中成电力有限公司（中成能源集团有限公司）	否	技术服务	119.95	6.76%

3	上海晋宝物流有限公司	否	运输、仓储服务	116.65	6.57%
4	内蒙古森锐物业服务集团有限公司	否	保安服务	76.18	4.29%
5	上海赞谋机电设备有限公司	否	假负载租赁	63.41	3.57%
合计		-	-	528.38	29.77%

2022 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	青岛特锐德电气股份有限公司	否	假负载租赁	142.54	4.85%
2	三河市红元加顺环保设备有限公司	否	采购假负载	134.65	4.58%
3	河北凯翔电气科技股份有限公司	否	采购假负载	153.98	5.24%
4	北京润泽包装托运有限公司	否	运输、仓储服务	112.22	3.82%
5	内蒙古森锐物业服务集团有限公司	否	保安服务	124.04	4.22%
合计		-	-	667.43	22.70%

2021 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	廊坊迈高建筑工程有限公司	否	小改服务	279.75	7.74%
2	上海赞谋机电设备有限公司	否	假负载租赁	248.11	6.86%
3	河北凯翔电气科技股份有限公司	否	采购假负载	224.81	6.22%
4	内蒙古华盾保安技术服务有限公司	否	保安服务	210.38	5.82%
5	北京润泽包装托运有限公司	否	运输、仓储服务	199.65	5.52%
合计		-	-	1,162.70	32.16%

注：受同一实际控制人控制的供应商，已合并计算采购额。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 主要供应商与主要客户重合的情况

☐适用 ☒不适用

（五） 收付款方式

1、 现金或个人卡收款

☐适用 ☒不适用

2、 现金付款或个人卡付款

☐适用 ☒不适用

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	不适用
是否取得排污许可	不适用
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、 公司不属于重污染行业

根据环境保护部会同国家发展改革委、人民银行、银监会联合制定并于 2014 年 3 月 1 日实施的《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150 号）第三条的规定，重污染行业包括：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业 16 类行业，以及国家确定的其他污染严重的行业。

公司主营业务是围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司属于 I 类信息传输、软件和信息技术服务业中的第 65 大类软件和信息技术服务业，并不属于《企业环境信用评价办法（试行）》中认定的重污染行业的范围，故公司不属于重污染行业。

2、 日常环保合法合规

报告期内，公司及其子公司在日常经营生产中认真执行国家和省市有关环境保护法律、法规和相关政策，日常环保运营合法合规，不存在违反相关法律、法规禁止性

规定的情形，也不存在因违反上述规定而受到行政处罚的情形，符合监管部门日常监管要求。

3、不存在环保违规事件

报告期内，公司及其子公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关环境保护的各项规定，严格按照相关环保要求执行。报告期内，公司未发生重大环保事故，不存在因违反环保相关法律法规而受到行政处罚的情形。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

1、无需取得安全生产许可

根据《安全生产许可证条例》第二条的规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。

公司主营业务是围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务，无需取得安全生产许可证。

2、不存在安全生产违规事项

通过查询中国市场监管行政处罚文书网（<http://cfws.samr.gov.cn/>）、北京市应急管理局（<http://yjglj.beijing.gov.cn>），公司不存在安全生产违规事项。

2023 年 8 月，北京市应急管理局出具《信息公开告知书》（市应急管理局（2023）第 970 号），北京市应急管理局未获取北京中科仙络智算科技股份有限公司 2021 年 1 月 1 至 2023 年 7 月 25 日在北京行政区域内发生重大生产安全事故的信息。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、质量管理体系认证情况

公司现持有北京中润兴认证有限公司换发的《质量管理体系认证证书》（注册号：07622Q2924R1S），质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001: 2015 标准，认证范围为数据中心机房全生命周期技术服务（数据中心机房技术咨询、机房测试、机房运维服务、项目管理、技术培训），有效期至 2025 年 11 月 19 日。

2、不存在质量管理违规事项

报告期内，公司在产品质量方面符合国家相关法律、法规及规范性文件的要求，未出现因违反国家和地方产品质量与技术监督方面的法律法规而受到处罚的情形。

（四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

公司曾因在广告中使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语，违反了《中华人民共和国广告法》的相关规定从而被北京市昌平区市场监督管理局出具《不予行政处罚决定书》（京昌市监不罚(2022)172号），具体情况如下：

公司在广告中使用“国家级”、“最高级”、“最佳”等用语，违反了《中华人民共和国广告法》第九条第(三)项的规定，公司在了解网站页面内容涉嫌违法后，及时改正、积极配合执法部门调取证据，并说明情况。

鉴于公司首次发布违反第九条规定的广告，违法情节轻微，影响较小，未造成严重后果，并及时改正违法行为，积极配合调查处理，参考《北京市市场监督管理局轻微违法行为容错纠错清单(试行)》第一大类第 3 项以及《中华人民共和国行政处罚法》第三十三条第一款“违法行为轻微并及时改正，没有造成危害后果的，不予行政处罚”的规定，2022 年 9 月 15 日，北京市昌平区市场监督管理局出具《不予行政处罚决定书》（京昌市监不罚(2022)172号），对公司作出了不予行政处罚的决定。

根据《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》“1-4 重大违法行为认定”的规定，鉴于公司违法行为轻微，且有权机关并未认为该行为属于重大违法行为，并对公司作出了不予行政处罚的决定，故公司上述行为不属于重大违法行为。

报告期内，除上述已披露情形外，公司不存在其他因违法违规而被行政处罚的情形。

六、 商业模式

1、采购模式

公司是数据中心基础设施服务企业，业务流程不涉及生产环节，日常经营过程中不涉及原材料的采购。公司的采购主要为自有设备、工具、物料、办公用品及外包服务等。

公司提供服务时，主要由公司项目人员为客户提供专业的数据中心基础设施运维服务、测试验证及咨询服务。在项目实施过程中，基于成本效益原则，部分项目中公司将保安保洁等辅助性工作交给外包供应商完成。

公司采购活动由商务部组织管理，设有专职采购人员。公司建立了完善的采购管理体系，制定了《采购管理制度》等相关管理制度。公司依托相关制度执行包括采购申请、执行、验收、评价等在内的采购程序，确保相关产品及服务满足合同规定的技术及质量要求。供应商选择方面，公司建立了合格供应商管理名录并定期开展评估。公司优先选择名录内的供应商进行采购并与主要设备及服务供应商建立了稳定的合作关系，保证了公司采购产品的质量。

2、销售模式

公司主要采用直接销售模式。公司按行业发展情况和市场调研情况制定年度销售目标，并根据客户的行业属性、地域分布和业务特点，在多个城市设立分公司，面向全国推广业务。公司拥有经验丰富的销售团队，积极与潜在客户保持沟通并跟进项目机会，最终完成合同签订。公司销售团队除积极开拓新客户外，还持续与现有客户保持良好沟通，及时了解客户需求的变化，挖掘潜在的业务机会。

公司主要通过招投标、商务谈判等形式获取订单。公司订单获取方式的具体情况如下：

获取方式	主要流程
招投标	公司获取客户发布的招投标信息，销售人员了解具体业务需求后，将其与公司自身的特点相结合进行分析，协同技术人员与客户初步沟通后，公司准备投标文件参与投标，客户经过严格的评标，确定中标公司后，与之签订合同。
商务谈判	公司与客户就价格、服务期限、付款方式、项目内容等商务条款进行初步谈判确认，双方达成意向后，直接和客户签订销售合同。

3、研发模式

公司采取以自主研发为主的研发模式，设有单独的研发部门。报告期内，公司根据实际研发需求组织相关技术人员组建研发项目组并承担研发工作。

研发项目组根据客户或公司业务部门的需求进行市场调研并形成立项报告、制定预算以及提起立项申请。在经过公司管理层对项目的可行性和预算论证通过后，方可开启立项评审。评审通过后研发项目组启动产品开发工作，之后公司进行产品测试、试运行、组织验收交付及发布产品。

公司已建立完善的商业秘密保护、知识产权申请等相关规章制度，积极研发核心技术并及时申请，不断完善和提升核心技术保护能力。

针对委托研发，公司与第三方机构在合作协议中明确约定了对研究开发成果及其相关知识产权的权利归属，并明确了双方在合作过程中对相关技术信息和经营信息的保密义务、纠纷解决条款。委托研发的内容非公司核心技术范畴，公司业务所运用到的核心技术仍为自主研发取得。

4、服务模式

公司的服务模式主要为到客户现场提供服务。公司为客户提供数据中心基础设施运维、测试验证及咨询服务。针对不同类型的项目需求，公司在项目中标后快速组建团队，设立项目组，并派项目实施人员赴项目所在地进行专业服务，公司主要服务人员长期驻扎在项目实施地域。同时，公司通过线上服务模式进行业务辅助，主要以电话、邮件等通讯方式提供咨询或在线指导。

七、 创新特征

（一） 创新特征概况

☒适用 ☐不适用

公司是国家高新技术企业、北京市“专精特新”企业、北京市中关村瞪羚企业。

近年来，公司在数据中心行业的液冷系统测试方面也取得了显著成果，为多家数据中心大厂完成冷板式液冷测试逾 5000 台机柜，测试完成的液冷系统功率规模达到 130MW，现有项目还在持续扩大交付规模。在测试验证过程中，除参与制定中国电子学会液冷方面团体标准外，公司还积极申请关于液冷系统知识产权，其中正在申请中的发明专利 4 项，外观设计专利 1 项。

公司积极主持/参与制定行业技术规范及标准。截至 2023 年 6 月 30 日，公司参编的团体标准共 4 项，并参编了 CQC1325-2018《信息系统机房动力及环境系统认证技术规范》。相关标准的制定，使发行人在行业中得到认可，也为客户数据中心基础设施建设及管理提供了可借鉴的规范指引，实现为业务赋能。公司参与制定的相关技术规

范及标准具体情况如下：

序号	标准/规范名称	标准/规范类型	标准/规范编号	参与角色	发布日期
1	数据中心设施运维管理指南	团标	T/CIE052-2018	参编	2018年11月15日
2	喷淋式直接液冷数据中心设计规范	团标	T/CIE089-2020	参编	2020年10月9日
3	数据中心温水冷板式间接液冷设备通用技术要求	团标	T/CIE090-2020	参编	2020年10月9日
4	温水冷板式间接液冷数据中心设计规范	团标	T/CIE091-2020	参编	2020年10月9日
5	信息系统机房动力及环境系统认证技术规范	行业技术规范	CQC1325-2018	参编	2018年10月12日

凭借持续创新能力和优质的客户服务能力，公司与华为、京东、百度、腾讯、中国移动、中国联通、中国电信、招商银行、民生银行、郑州商品交易所等知名客户建立了稳定的合作关系。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	1
2	其中：发明专利	0
3	实用新型专利	1
4	外观设计专利	0
5	公司正在申请的专利	7

2、 著作权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	39

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
----	----	-------

1	公司已取得的商标权	8
---	-----------	---

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

2021 年度、2022 年度、2023 年度 1-6 月公司研发费用合计 4,255,581.68 元、4,847,416.91 元、2,465,171.53 元，占各期营业收入的比重分别为 4.13%、4.10%、3.24%。报告期内，公司根据实际研发需求组织相关技术人员组建研发项目组并承担研发工作。公司制定了《知识产权管理办法》，对于公司的核心技术，公司将与之相关的技术均申请了专利权证书或软件著作权证书，或作为技术秘密予以保护。公司坚持自主研发为主的发展策略，重视自主研发和知识产权的保护。报告期内，公司不存在知识产权相关诉讼或仲裁事项。

2、 报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
数据中心设施安全量化评估系统	自主研发	239,848.31	772,527.37	
数据中心动环监控系统安全量化评估系统	自主研发			932,126.80
数据中心蓄电池组安全量化评估系统	自主研发			1,068,388.04
数据中心冷水机组安全量化评估系统	自主研发			1,219,335.88
数据中心机房空调安全量化评估系统	自主研发			1,035,730.96
数据中心供配电设备安全量化评估系统	自主研发		217,078.38	
数据中心发电机组安全量化评估系统	自主研发		275,011.73	

节能减碳改造项目	自主研发	121,389.06	1,033,948.64	
碳核查项目	自主研发	55,333.18	478,493.25	
液冷服务器测试工艺流程	自主研发	279,576.66	371,728.57	
液冷服务器假负载研发	自主研发	1,211,226.38	898,615.66	
运维考试/知识库系统	自主研发	158,264.8	412,018.15	
智能运维管理系统 I 期	自主研发	337,547.45	387,995.16	
金融、通信行业数据中心建设相关标准解读开发	自主研发	61,985.69		
合计	-	2,465,171.53	4,847,416.91	4,255,581.68
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	3.24%	4.10%	4.13%

3、合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司委托研发情况如下：

受托方	北京典图软件有限公司
委外类型	委托开发
关联关系	无
合同金额	42,000 元
研发内容	量化评估系统开发
合同期间	2021.12-2022.3.31
履行情况	已完成
权属约定及利益分配方式	研究开发成果及其相关知识产权归属公司所有；公司的研发费用已经按照合同约定支付完毕，受托方获取资金，由于形成的知识产权均归公司所有，故不存在利益分配。
纠纷解决情况	双方签署的合同已对于纠纷解决机制进行具体约定。截至目前，公司与受托方不存在商业纠纷。
对公司核心技术的贡献情况	委托开发内容不涉及公司核心技术

对受托方是否存在依赖	否
------------	---

（四）与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新特征相关的认定情况	2021 年中关村瞪羚企业名单、高新技术企业、北京市专精特新中小企业
详细情况	1、北京市科学技术委员会、公司于 2021 年 12 月 20 日入选了由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会发布的 2021 年中关村瞪羚企业名单，有效期至 2024 年 12 月 20 日。 2、北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局于 2020 年 10 月 21 日向中科仙络颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011002794），证书有效期三年； 3、北京市经济和信息化局于 2021 年 11 月向中科仙络颁发《北京市“专精特新”中小企业证书》，证书有效期为 2021 年 11 月至 2024 年 11 月。

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”类下的“I6540 运行维护服务”；根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司管理型行业分

类指引》，公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”中的“I6540 运行维护服务”。根据全国股份转让系统发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业为“17 信息技术”中的“1710 软件与服务”之“17101110 信息科技咨询和系统集成服务”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	国家发改委主要负责提出重大发展战略、规划生产力布局的建议，提出国民经济和社会中长期发展、总量平衡及结构调整的目标和政策，制定产业政策，指导技术改造。
2	工业和信息化部	拟订高新技术产业中涉及航空航天、信息产业等的规划、政策和标准并组织实施， 组织实施有关国家科技重大专项，推动软件业、信息服务业和新兴产业发展等。
3	北京软件和信息服务业协会	开展软件和信息服务领域内的协调服务、技术交流、专业研究、专业培训、咨询服务、承办委托、信息交流、编辑专业刊物。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《科技部办公厅关于营造更好环境支持科技型中小企业研发的通知》	（国科办区（2022）2号）	科技部	2022 年 1 月	到“十四五”末，形成支持科技型中小企业研发的制度体系，营造全社会支持中小企业研发的环境氛围，科技型中小企业数量新增 20 万家。增强科技型中小企业研发能力，实现“四科”标准科技型中小企业新增 5 万家（即每个科技企业要拥有关键核心技术的科技产品、科技人员占比大于 60%、以高价值知识产权为代表的科技成果超过 5 项、研发投入强

					度高于 6%)。
2	《促进大数据发展行动纲要》	国发[2015]50号	国务院	2015 年 8 月	打造精准治理、多方协作的社会治理新模式；建立运行平稳、安全高效的经济运行新机制；构建以人为本、惠及全民的民生服务新体系。
3	《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》	发改高技(2021)709 号	发改委等 4 部门	2021 年 5 月	推动数据中心、云服务、数据流通与治理、数据应用、数据安全等统筹协调、一体。布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，发展数据中心集群；国家枢纽节点之间进一步打通网络传输通道，加快实施“东数西算”工程，提升跨区域算力调度水平；同时，加强云算力服务、数据流通、数据应用、安全保障等方面的探索实践，发挥示范和带动作用。
4	《国家信息化发展战略纲要》	中办发[2016]48号	中共中央办公厅、国务院办公厅	2016 年 7 月	到本世纪中叶，信息化全面支撑富强民主文明和谐的社会主义现代化国家建设，网络强国地位日益巩固，在引领全球信息化发展方面有更大作为。
5	《数字中国建设整体布局规划》	-	中共中央、国务院	2023 年 2 月	系统优化算力基础设施布局,促进东西部算力高效互补和协同联动,引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。
6	《关于数据中心建设布局的指导意见》	工信部联通(2013)13号	工业和信息化部等 5 部门	2013 年 1 月	提出数据中心的布局和建设应以科学发展为主题，以加快转变发展方式为主线，以提升可持续发展能力为目标，以市场为导向，以节约资源和保障安全为着力点，遵循产业发展规律，发挥区域比较优势，引导市场主体合理选址、长远规划、按需设计、按标建设，逐渐形成技术先进、结构合理、协调发展的数据中心新格局。

7	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	-	国务院	2021年3月	加快构建全国一体化大数据中心体系,强化算力统筹智能调度,建设若干国家枢纽节点和大数据中心集群。
8	《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》	发改高技〔2020〕1922号)	国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2020年12月	到2025年,全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。东西部数据中心实现结构性平衡,大型、超大型数据中心运行电能利用效率降到1.3以下。数据中心集约化、规模化、绿色化水平显著提高,使用率明显提升。公共云服务体系初步形成,全社会算力获取成本显著降低。
9	《“十四五”大数据产业发展规划》	工信部规〔2021〕179号	工业和信息化部	2021年11月	加快构建全国一体化大数据中心体系,推进国家工业互联网大数据中心建设,强化算力统筹智能调度,建设若干国家枢纽节点和大数据中心集群。

(2) 对公司经营发展的影响

随着以互联网、云计算和大数据为代表的信息经济迅速发展,数据中心成为信息社会重要的基础设施,国内外纷纷布局发展数据中心。我国积极推动数据中心的布局建设,国家、各级政府从标准、规划以及鼓励扶持措施等方面提出相关政策,开启数据中心快速发展期。公司作为数据中心基础设施服务提供商,符合国家产业支持方向,上述法律法规和产业政策的落实对公司经营发展具有积极影响。

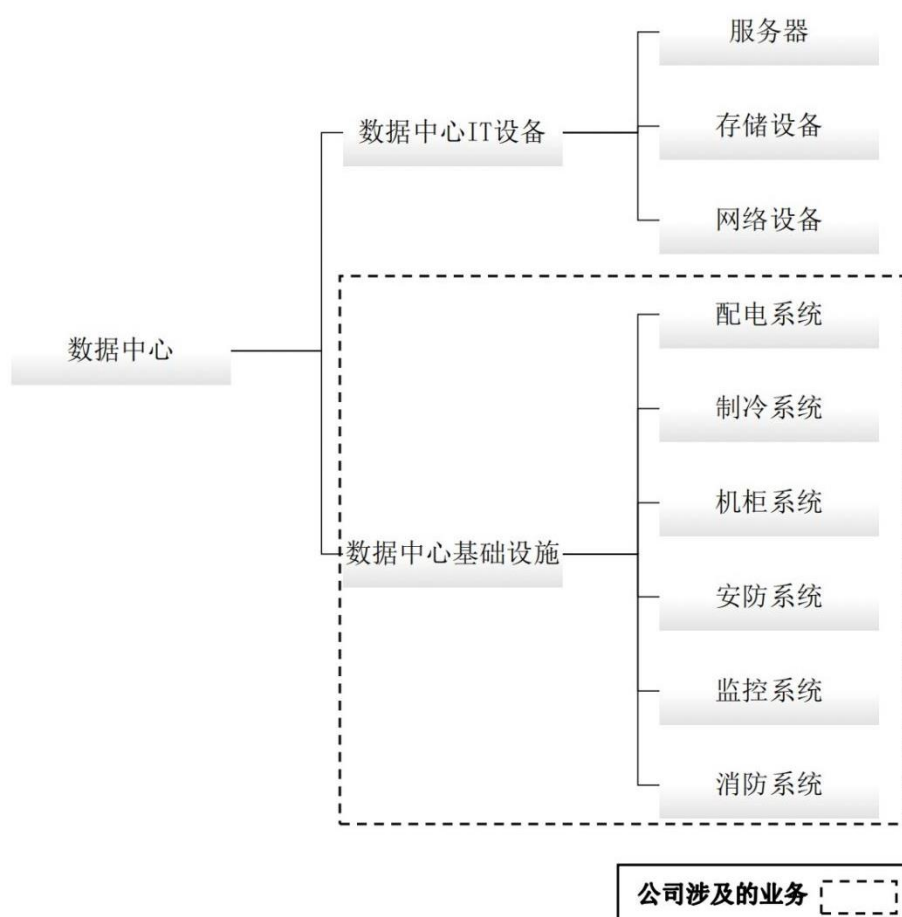
4、(细分)行业发展概况和趋势

1、数据中心及数据中心基础设施相关定义定位

数据中心(Data center)是信息系统的中心,通过网络向企业或公众提供信息服务。具体来说,数据中心指主要功能为容纳一个计算机房和该计算机房的各个支持区的一栋建筑或者一栋建筑的一部分,包括容纳信息技术系统的主机房、支持信息技术

系统运行的辅助区和行政管理区。

数据中心基础设施是指支撑数据中心正常运行所需的各种信息技术相关的资源和设备，是数据中心的组成部分之一。一个完整的数据中心由数据中心 IT 设备和数据中心基础设施构成。数据中心与数据中心基础设施的关系及具体构成如下：



在数据中心高速发展的同时，用户对数据中心基础设施服务的重视程度也在不断提高。公司从事的数据中心基础设施运维行业的发展与数据中心行业的发展息息相关。

2、 数据中心行业发展概况及趋势

当前，5G、云计算、人工智能等新一代信息技术快速发展，信息技术与传统产业加速融合，数字经济蓬勃发展。数据中心作为各个行业信息系统运行的物理载体，已成为经济社会运行不可或缺的关键基础设施，在数字经济发展中扮演至关重要的角色。国家高度重视数据中心产业发展。

2020年3月，中共中央政治局常务委员会明确提出“加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度”，国家发展改革委将数据中心列入“新型基础设施建设”范畴。2021年5月26日，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源

局联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确提出布局全国算力网络国家枢纽节点，启动实施“东数西算”工程，构建国家算力网络体系。

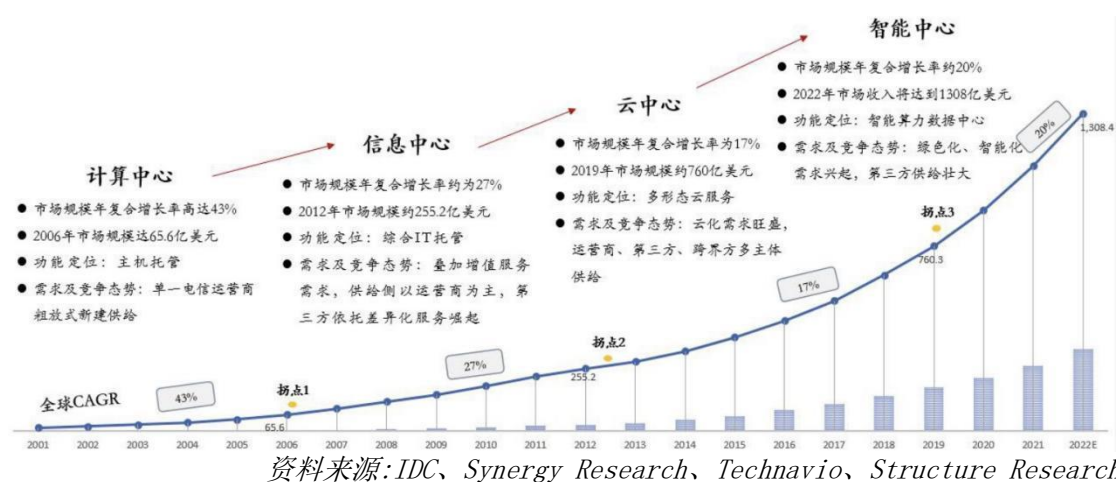
2020年4月17日，中共中央政治局召开会议，会议强调加强新型基础设施投资（包含数据中心、城际高速铁路和城市轨道交通等七大领域）。2020年4月20日，国家发改委明确新型基础设施主要包括以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。

2021年7月14日，《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》中提出，到2023年底，全国数据中心机架规模年均增速保持在20%左右，平均利用率力争提升到60%以上，总算力超过200 EFLOPS，高性能算力占比达到10%。随着我国对数据中心等新型基础设施建设力度的加大和建设进度的加快，数据中心的产品市场需求将持续较快增长。

近年来，随着5G网络商用的持续推进，云计算、大数据、人工智能等新一代技术的快速演进，智慧城市、数字政府、工业互联网、5G场景化等应用的迅速发展，我国数据中心产业保持高速增长。根据科智咨询数据，2019年中国数据中心市场规模达到1,562.5亿元，近五年复合年均增长率为33.23%；根据思瀚咨询的数据，2019-2025年，全球数据产生量将增长4倍以上。数据中心作为数据存储和计算的信息基础设施，其需求也将同步持续增长。预计到2024年，我国数据中心行业收入预计将达到6,123亿元。

根据中国通服数字基建产业研究院发布的《中国数据中心产业发展白皮书（2023）》，近20年是全球及国内数据中心产业蓬勃发展期，全球数据中心形态从计算中心、信息中心、云中心加快向算力中心演变。全球数据中心产业规模在2022年达到1308亿美元，总体逐步进入成熟期。产业整体发展周期呈现出“四中心三拐点”特征，具体如下图所示：

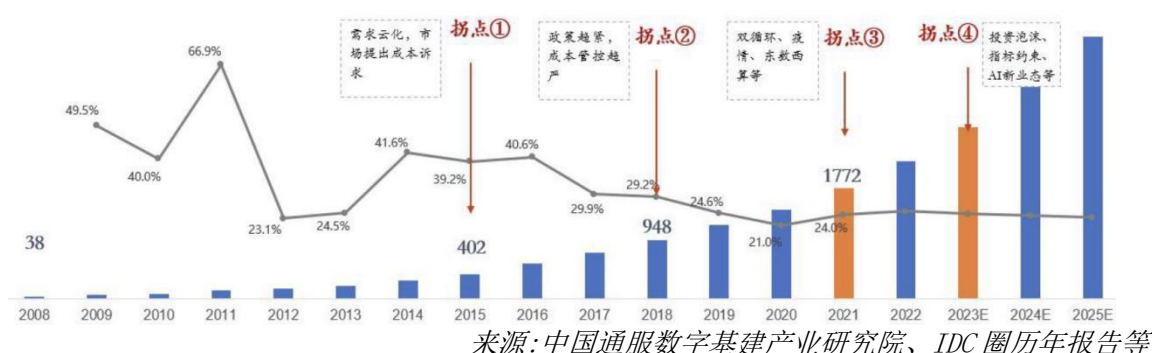
全球数据中心市场20年增长



工信部研究院、中国通服数字基建产业研究院

国内数据中心产业较全球起步较晚，但重大发展阶段特点基本一致。目前，我国数据中心产业处于云中心深化阶段，落后美国 3-5 年，处于增长期，未来 10 年我国 IDC 产业仍有价值空间，预计“十四五”内复合增速保持 25% 左右。在数字经济、“东数西算”、“双碳”、算力、AI 等多元素影响下，国内数据中心产业进入高质量转型期，数据中心向新一代智算中心演进，经营环境日益复杂多交。目前数据中心产业用户需求特征从零散化、粗放式需求向集中云化、绿色化、智能化需求演化；数据中心产业供给从运营商单一主体转向运营商、第三方 IDC 服务商、跨界方等多主体供给格局。具体如下图所示：

2008-2025 年国内数据中心产业规模发展情况



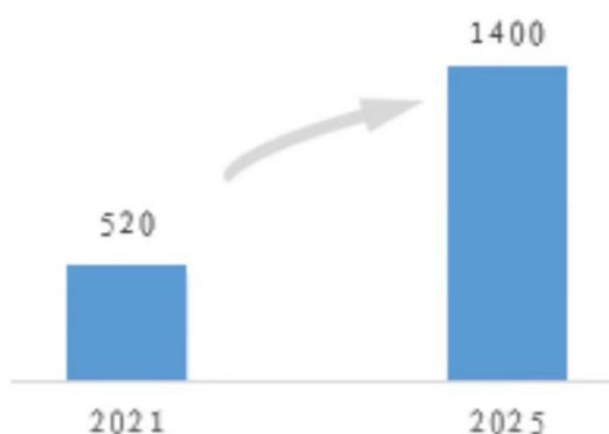
3、数据中心运维行业的发展概况及趋势

得益于数据中心建设的蓬勃发展，数据中心运维也越来越得到行业的重视。从数据中心的角度来看，数据中心运维是保证数据中心，进而保证 IT 系统稳定、可靠、安全运行的服务中最重要的组成部分，是对数据中心各项管理对象进行系统的计划、组织、协调与控制，是数据中心各组成部分（包括机房硬环境、IT 基础设施、应用软件）的运营维护工作的总称。

具体而言，数据中心运维主要是指通过整合客户现有资源，针对客户数据中心的电力、消防、空调等硬环境，服务器、计算机、存储设备等 IT 基础设施，以及应用系统、软件等提供有针对性的专门服务，及时发现消除问题隐患，提高客户数据中心可用性和安全性，确保客户数据中心正常运行，降低整体管理成本。同时根据日常维护的数据和记录，提供数据中心的整体建设规划和建议，为未来信息化的深入发展提供有力的保障。数据中心第三方运维服务行业是伴随信息技术高速发展和业务应用需求不断扩展升级而出现的新兴市场。

根据相关统计数据，截至 2021 年底，全国在用数据中心机架规模达 520 万架，其中大型以上数据中心机架规模约为 420 万架(按 2.5Kw 标准机架统计)。随着数字技术向经济社会各领域全面持续渗透，全社会对算力需求十分迫切。未来国内数据中心建设将继续加大。预计至 2025 年“十四五”规划期末，拟实现数据中心机架规模增长至 1400 万架，规模总量翻两倍，总增量投资约 7000 亿元。

全国数据中心机架需求预测（万架）



来源:八大枢纽节点建设方案、中国通服数字基建产业研究院

在数据中心机房建设高速发展的同时，用户对数据中心机房环境运维的重视程度也在不断提高，这为公司的数据中心运维保障服务创造了良好的市场空间。

数据中心基础设施复杂且标准不一的异构环境要求数据中心运维具有更高的专业性，系统能否安全稳定运行直接影响业务连续性。数据中心的各部分设施一旦发生故障，就必须立即采取行动进行恢复，这就必须有专业化和不间断的运维保障。随着市场竞争日趋激烈以及服务外包模式逐步得到市场认可，企业愿意将其价值链上的非核心业务外包给专业化的机构来做，自身专注核心业务，实现降低成本、提高效率、增强核心竞争力的目的。同时，社会经济发展也推动企业决策者追求管理的精细化，企

业希望采用更为先进的管理手段和经营模式不断降低业务成本、提高经营效率。越来越多的企事业单位将数据中心的运维和支持服务从自行管理变成外包，交给专业第三方数据中心服务商进行管理。

在碳达峰、碳中和的背景下，数据中心集约化、规模化、绿色化发展将成为趋势。随着中国互联网基础网络建设的不断推进、互联网内容的日益丰富、终端设备的全面普及以及庞大基础网络用户的形成，云计算、大数据等新一代信息技术的成熟，数据中心运维服务发展也正在不断深入。

5、（细分）行业竞争格局

数据中心第三方运维服务行业是伴随信息技术高速发展和业务应用需求不断扩展升级而出现的新兴市场。目前，行业内大多数第三方运维服务商主要提供 IT 设备运维服务，集中在硬件、软件端。而公司所提供的运维服务主要围绕数据中心基础设施端，属于细分行业市场。该市场呈现高度分散的竞争格局，单个行业参与者在市场中所占份额较低。

此外，基于数据安全原则，外国服务商较难进入该市场，市场参与者以国内服务商为主。在国内市场中，以公司等为代表的优秀企业经过多年的实践经验及技术积累，已经展现出较为明显的技术优势和市场先发优势，并逐步巩固竞争优势，未来行业内将会形成龙头厂商占据主要市场份额的竞争格局。

由于该细分领域可比上市公司较少，故基于产品特征、用户类型、商业模式等因素，选取公司同行业竞争对手，简要情况如下（因竞争对手为非上市公司，暂无公开财务数据）：

序号	主要竞争对手名称	竞争对手简要情况
1	北京中航信佰润科技有限公司	中航信柏润是中国航信旗下专注于数据中心板块技术服务的下属子公司，向政府部门和各类社会企业提供建设咨询、测试验证、运维管理、认证咨询等服务。中航信柏润是数据中心行业国际 UPTIME INSTITUTE 和国内中国质量认证中心（CQC）、北京国家金融科技认证中心三大认证机构的业务战略合作伙伴。同时，为数据中心客户提供国际及国内权威等级认证和运维管理水平认证咨询等服务。
2	金石易服（北京）科技有限公司	金石易服为互联网、ODM/OEM 服务器厂商、运营商等客户提供数据中心定制化服务，涵盖了数据中心的咨询设计、建设交付、整体运营、优化改造、边缘计算等服务，创立有数据中心人才培养机构“仁知学院”和

		数据中心服务平台“易服立达”。
3	北京海悟技术有限公司	北京海悟技术有限公司主要为客户提供通信基础设施、IDC 及清洁能源整体解决方案。公司经营业务涵盖机房及 IDC 设计咨询、机电工程、测试测评、综合代维、运营管理等模块，涉及空调、电源、监控、无线网络、节能设备、一体化机房/柜、微模块等产品。业务网络覆盖通信、互联网、交通、电力、金融、教育等领域。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

1、 公司的市场地位

数据中心第三方运维服务行业是较为新兴的市场领域，市场的生态系统正在逐渐形成。行业内的参与者也正积极开展布局。公司致力于成为专业的数据中心基础设施运维服务商，在业务规模、技术能力、行业人才培养等方面均保持较高水平，并具备持续研发和市场开拓的能力，在行业内具有一定的竞争优势。

2、 公司的竞争优势

（1） 优秀的资源整合能力

公司各项业务协同合作、相互促进，实现良性循环，同时形成愈加稳固的用户黏性与客户黏性。在公司不断发展过程中，积累了大量经验和宝贵的人脉资源，行业背景深厚，技术理解透彻，可充分发挥综合资源优势和自身特色优势，高效率、高质量的为实现客户需求提出及实施服务方案。

（2） 行业专注优势

公司核心团队深耕数据中心基础设施服务领域多年，深刻理解国内国际相关标准，能够深入了解企业客户的现状和需求，并对未来的技术发展趋势有一定前瞻性了解，形成了明显的行业经验优势。

同时，数据中心服务行业中，先发优势特征明显，丰富的行业经验与成熟的服务模式是取得客户信任的重要因素。由于数据中心本身的复杂性，以及服务周期长、服务技术要求高等特点，需要通过长期的市场拓展与足够多的服务案例，才能积累较为丰富的经验并形成成熟的服务方案。

公司以风险控制及客户满意度作为衡量工作效果的标准，优质的服务提高了客户粘性度和公司的品牌知名度，提高了公司在行业内的竞争力。

（3） 专业优势

公司目前已取得从事数据中心基础设施服务领域 15 项资质证书，资质水平处于行业前列。同时，公司拥有取得 Uptime 设计或运维认证工程师共 13 名，PMP 项目管理资格认证人员共 12 名，二级及以上注册建造师 15 名，消防相关认证证书人员 35 名，中高级工程师 28 名。公司在数据中心基础设施服务领域长期深耕，专业范围已覆盖全产品线，形成了多项核心技术。

公司针对行业的新技术发展进行持续研究，准确把握行业技术发展趋势。此外，公司多次参与到国家、行业和地方团体标准的制定与起草工作。

（4）服务优势

公司主要客户为运营商、IDC、金融类、互联网及政企单位客户，其对数据中心的要求具有规模大、速率高、可靠、稳定、不间断运行的特点。为确保数据中心建设安全可靠，相关客户在服务招标过程中，将供应商的服务能力和行业经验作为重要的评标标准。公司高度重视服务质量和客户体验，根据实际经营情况建立了高效、完备的服务体系。公司主要服务人员长期驻扎在项目实施地域。通过本地化管理，公司有效降低了与客户之间业务及技术方面的沟通障碍，提升了响应速度，有效整合人力资源，降低异地项目运作成本，提升服务效率。

公司始终专注于产品的研究与开发，拥有丰富的资源储备和完整的体系文件来支持各项业务开展。公司拥有现代化的运维、测试设备和高精度的仪器仪表等充足资源帮助公司提供高效、准确的服务，并满足客户的需求。目前公司已经取得 39 项著作权，1 项专利，正在申请中的专利 7 项，能够为客户提供深层次的技术服务。

3、公司竞争劣势

公司为非生产型企业，轻资产运营，主要依靠自有资金积累以及银行贷款获得运营发展的所需资金，外部融资渠道单一。未来随着公司持续扩大业务规模，项目实施需要大量的资金投入，公司的资产规模与资金实力一定程度上制约了公司的进一步快速发展。公司需要进一步拓宽融资渠道以满足资金需求。

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、公司经营目标和计划

1、总体发展目标

在数字化经济高速发展的宏观环境下，作为数字经济底盘的数据中心和智算中心

也迎来了新的发展机遇。高速发展的背后不仅是对硬件和软件技术的迅速演进，更多的是对专业化数据中心第三方服务提供商的强烈需求。

一直以来，公司注重对数据中心基础设施的研究与投入，积极参与数据中心标准和实践。公司重视全程服务的理念，从设计到实施，从规划到运营，持续关注各个环节。公司始终坚守中立原则，为客户提供公正、真实、有价值的解决方案以及稳定、可靠的服务，以赢得客户的信任和长期合作。

2、具体发展计划

（1）人才发展计划

1) 加强校企合作

公司与多所知名院校和培训机构建立了紧密的合作关系。同时，公司计划与高校共同开展研究项目，进一步加强与学界的交流与合作，培养学生对数据中心行业的兴趣和了解，以吸引和储备数据中心人才。

2) 加强跨行业机电人才培养

鉴于数据中心行业对机电领域的人才需求，公司将针对数据中心行业之外的机电专业工程师开展行业培训项目，帮助工程师深入理解数据中心，并掌握相关的技术知识和应用技能，以协助其顺利转行到数据中心行业。

3) 建立中科培训基地，为员工建立职业发展通道

公司设立了专业的培训中心，为新入职员工提供系统培训，帮助其快速融入团队，熟悉公司文化。培训基地不仅提供技术培训，还会深入探讨行业趋势、最佳实践和创新思维，帮助员工在专业领域持续成长。公司制定了完善的晋升体系和职业发展路径，为员工提供展现自身能力和潜力的机会。

（2）技术研发计划

1) 技术研发与创新

① 关注智算基础设施：智算基础设施正在成为行业的新焦点。公司通过深入研究和技术创新，将紧跟行业发展趋势，为客户提供先进的解决方案。

② 综合技术研究：公司的研发团队在设计规划、测试验证、运维维保以及机房优化改造等方面不断深化公司技术能力，以满足不同客户的定制需求。

2) 数字化技术的应用

① 人力资源调配：通过先进的数字化工具和算法，公司将能更加精准地调配专业

服务团队，为各个项目匹配最合适的技术和人力支持。

② 培训与知识库：公司计划通过构建数字化的培训平台和知识库，帮助团队成员更便捷地获取所需的专业知识和技能，提升工作效率。

③ 远程专家支持：通过建立远程技术支持系统，面对特定技术难题，现场工程师能够实时与后方的专家团队进行沟通，共同解决问题。

3) 全球合作伙伴关系

公司积极与全球技术巨头建立合作伙伴关系，以帮助公司紧跟行业前沿技术及最新市场动态。同时，公司的客户也将受益于全球最佳实践和解决方案。公司的研发计划始终围绕着为客户提供先进、稳定和高效的服务而制定。

(3) 业务发展规划

1) 积极参与行业标准制定及行业论坛与交流：

公司将继续积极参与数据中心行业标准以及团体标准的制定和修订，为行业的健康和有序发展贡献力量。同时，公司将积极主办或参与数据中心设施论坛，以此为平台与行业内的伙伴、同行、专家和用户分享经验、交流思想、讨论未来趋势。

2) 加强新媒体推广，持续提升品牌形象

公司将加强在社交媒体、行业网站等新媒体平台上的宣传推广，以更广泛地传播公司的品牌信息和价值观，进一步提高公司在市场上的品牌认知度和美誉度。

3) 加强营销团队建设，深耕重点行业

公司将持续扩大营销团队规模，加强对行业客户的开发和服务能力，以适应不断扩大的市场需求。针对金融和电信两大行业，公司将继续投放更多的资源，加强与主要客户的合作关系，提供定制化的服务，扩大公司市场份额。

综上，公司希望在资本市场的驱动下，能更好地融合产业与金融，助力公司实现长远发展。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

公司已建立健全股东大会、董事会和监事会等法人治理结构，聘任了总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。同时，公司制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《对外投资融资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理办法》《董事会秘书工作制度》等公司治理规章制度。公司相关机构和人员能够依法按照公司制定的治理制度履行相应职责。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一）公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

公司已建立健全内部管理制度，制定《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《对外投资融资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理办法》《董事会秘书工作制度》等公司治理规章制度，能够适

应公司管理的要求和发展的需要，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够为公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律、法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证。截至本公开转让说明书签署之日，上述管理制度能够有效执行。

（二）公司投资者关系管理制度安排

《公司章程》第九章对投资者关系进行了约定，具体如下：

“第一百六十四条 公司应当重视和加强投资者关系管理工作，为投资者关系管理工作设置必要的信息交流渠道，建立与投资者之间良好的双向沟通机制和平台，增进投资者对公司的了解，实现公司整体利益最大化。公司在投资者关系管理工作中应当公平对待其所有投资者。

第一百六十五条 公司应当保证咨询电话、传真和电子信箱等对外联系渠道畅通，确保咨询电话在工作时间有专人接听，并通过有效形式向投资者答复和反馈相关信息。

第一百六十六条 投资者关系工作中公司与投资者沟通的内容主要包括：

（一）公司的发展战略，包括公司的发展方向、发展规划、竞争战略和经营方针等；

（二）法定信息披露及其说明，包括定期报告和临时公告等；

（三）公司依法可以披露的经营管理信息，包括生产经营状况、财务状况、新产品或新技术的研究开发、经营业绩、股利分配等；

（四）公司依法可以披露的重大事项，包括公司的重大投资及其变化、资产重组、收购兼并、对外合作、对外担保、重大合同、关联交易、重大诉讼或仲裁、管理层变动以及大股东变化等信息；

（五）企业文化建设；

（六）公司的其他相关信息。

第一百六十七条 公司在投资者关系管理工作中，不得出现以下情形：

（一）透露尚未公开披露的重大信息；

（二）做出可能误导投资者的过度宣传行为；

（三）对公司股票价格公开做出预期或承诺；

（四）其他违反信息披露规则或者涉嫌操纵股票价格的行为。

第一百六十八条 建立纠纷解决机制。当投资者与公司之间产生纠纷或争议时，应当首先通过友好协商解决，协商不成的，可以提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。”

公司根据《公司法》《公司章程》及其他有关法律法规的规定制定了《投资者关系管理制度》，加强公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，建立公司与投资者的良好沟通平台，完善公司治理结构，切实保护投资者的合法权益。截至本公开转让说明书签署之日，该管理制度能够有效执行。

（三）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司已根据相关法律法规以及自身管理及业务开展情况，建立了能够满足公司业务开展及企业管理需要的内部控制制度，建立了完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，在公司经营管理的各个环节以及关联交易、对外担保、重大投资、信息披露等方面发挥了较好的管理控制作用，为公司各项业务的健康运行及经营风险的控制提供了有效保证。

公司的内部控制制度完整、合理，整体能够有效运行，在公司经营管理的各个环节能够中起到较好的控制和防范作用。公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，有利于公司的长远发展。

四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一）报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（二）失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否

董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否
---------------------------	---

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司具有完整的业务流程、独立的经营场所以及独立的经营管理体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营管理活动。公司建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务；公司在报告期内不存在显失公平的关联交易；公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。
资产	是	公司资产权属清晰、完整，不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷；公司对拥有的资产独立登记、建账、核算、管理，不存在以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保的情况，不存在将借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方的情况，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。
人员	是	公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会和董事会做出人事任免的情况；公司的高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事之外的职务，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司建立了员工聘用、考评等完整的劳动用工制度，公司的事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离。
财务	是	公司设立以来，设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员，建立了符合国家相关法律、法规的会计制度、财务管理制度以及独立的财务核算体系；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。
机构	是	公司机构设置完整，按照建立规范法人治理结构的

		要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司具有健全的内部经营管理机构，设有独立的组织机构，独立行使经营管理职权。公司根据实际经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。
--	--	--

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	北京博悦能工程技术有限公司	技术开发；销售工程设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	销售工程设备、电子产品；专业承包（已不实际开展业务）	100.00%

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免公司同关联方存在同业竞争的潜在风险，公司控股股东、实际控制人以及公司董事、监事、高级管理人员签署了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

“截止本承诺函出具之日，本人及本人关系密切家庭成员没有直接或间接控制的企业以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益等）直接或间接参与任何与北京中科仙络智算科技股份有限公司（以下简称“中科仙络”）构成同业竞争的任何业务或活动。

1、本人及本人关系密切家庭成员直接或间接控制的企业不会以任何方式参与任何与中科仙络构成同业竞争的业务或活动。

2、本人及本人关系密切家庭成员从任何第三方获得的任何商业机会与中科仙络之

业务构成或可能构成实质性竞争的，本人及本人关系密切家庭成员将立即通知中科仙络，并将该等商业机会让与中科仙络。

3、本人及本人关系密切家庭成员承诺将不向其他与中科仙络业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、销售渠道等商业秘密；

4、若本人及本人关系密切家庭成员控制公司的产品或业务可能与中科仙络的产品或业务构成竞争，则本人及本人关系密切家庭成员控制企业将以停止生产构成竞争的产品、停止经营构成竞争的业务等方式避免同业竞争；

5、本人承诺将约束本人关系密切家庭成员按照本承诺进行或者不进行特定行为。

二、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向中科仙络赔偿一切直接和间接损失。”

（四）其他情况

☐适用 ☒不适用

七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2023年6月30日	2022年12月31日	2021年12月31日	报告期后是否发生资金占用或资产转移	是否在申报前归还或规范
北京博悦能工程技术有限公司	同一实控人控制的公司	资金	-	2,474,755.85	2,424,755.85	否	是
总计	-	-	-	2,474,755.85	2,424,755.85	-	-

（二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，保障公司权益，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理办法》《投资者关系管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了制度性规定。截至报告期末，股份公司的控股股东、实际控制人及其关联方不存在占用股份公司资金、资产或其他资源的情形，其防范控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的制度已有效执行。

控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员出具《避免占用公司资金的承诺函》，承诺：自本承诺函出具之日，本人及本人的关联方将不会发生占用或转移公司的资金、资产及其他资源的情形。若发生上述情形，本人愿意就因此给公司及其他股东造成的损失承担赔偿责任。在发生不可避免的关联交易时严格按照《公司章程》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》等规章制度执行。

（四）其他情况

☐适用 ☒不适用

八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

☒适用 ☐不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	程小丹	董事长、总经理	控股股东、实际控制人	9,900,000	99%	-
2	郑恺	董事长助理	程小丹配偶	100,000	1%	-

（二）董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

☐适用 ☒不适用

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书签署之日，公司按照相关规定与在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员均签订了《劳动合同》，上述合同均履行正常，不存在违约情况。

公司董事、监事、高级管理人员根据中国证监会及全国股转公司的有关规定对挂

牌申报文件出具相应声明和承诺。

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
程小丹	董事长、总经理	北京博悦能工程技术有限公司	执行董事	否	否

（五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
程小丹	董事长、总经理	北京博悦能工程技术有限公司	100.00%	销售工程设备、电子产品；专业承包（已不实际开展业务）	否	否
		北京凯迪宏兴科贸有限公司	30.00%	技术开发、技术服务；销售蓄电池、空调设备、计算机、软件及辅助设备、机械设备、五金交电、建筑装饰材料、办公设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）	否	否

（六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂	否

牌公司董监高的情况	
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 其他情况

☐适用 ☒不适用

九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	是

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
程小丹	执行董事、总经理	新任	董事长、总经理	完善公司治理结构
王兴军	公司员工	新任	董事、董事会秘书、财务总监	完善公司治理结构
刘丽英	监事	离任	—	个人原因
王曼聪	公司员工	新任	董事	完善公司治理结构
王茜	公司员工	新任	董事	完善公司治理结构
赵广涛	公司员工	新任	董事	完善公司治理结构
郭婕	公司员工	新任	监事会主席	完善公司治理结构
刘术文	公司员工	新任	监事	完善公司治理结构
黎小龙	公司员工	新任	监事	完善公司治理结构

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	11,852,097.23	11,411,247.79	17,264,528.83
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,195,410.00		330,000.00
应收账款	37,902,480.82	31,779,622.24	20,350,902.99
应收款项融资			
预付款项	1,255,734.65	2,001,402.21	522,670.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,129,346.39	6,524,495.24	4,293,626.50
买入返售金融资产			
存货	20,654,989.79	20,220,499.25	17,716,503.34
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,851,215.56	1,431,499.20	772,055.31
流动资产合计	79,841,274.44	73,368,765.93	61,250,287.91
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,999,305.81	6,631,044.01	6,268,618.86
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	228,924.83	264,144.03	334,582.44
无形资产	319,940.73	191,815.79	169,973.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		109,908.75	549,543.75
递延所得税资产	154,234.22	119,530.74	153,433.19
其他非流动资产			390,212.00
非流动资产合计	5,702,405.59	7,316,443.32	7,866,363.65
资产总计	85,543,680.03	80,685,209.25	69,116,651.56
流动负债：			
短期借款	23,047,686.25	22,007,030.56	8,010,985.63
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,159,838.93	5,871,356.20	10,093,774.94
预收款项			
合同负债	19,414,388.49	16,817,835.41	15,586,831.92
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	8,727,812.82	11,371,887.49	10,530,522.20
应交税费	1,522,011.99	1,788,207.71	3,075,592.66
其他应付款	371,307.20	385,170.71	1,202,484.68
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	1,091,450.78	1,102,955.99	934,191.05
流动负债合计	59,334,496.46	59,344,444.07	49,434,383.08
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	253,356.64	282,873.02	339,722.15
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	34,338.73	39,621.60	50,187.37
其他非流动负债			
非流动负债合计	287,695.37	322,494.62	389,909.52
负债合计	59,622,191.83	59,666,938.69	49,824,292.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	10,000,000.00	10,000,000.00	3,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	9,508,926.03		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	490,360.02	1,022,212.10	697,230.09
一般风险准备			
未分配利润	5,643,320.60	9,716,989.48	14,528,844.71
归属于母公司所有者权益合计	25,642,606.65	20,739,201.58	19,026,074.80
少数股东权益	278,881.55	279,068.98	266,284.16
所有者权益合计	25,921,488.20	21,018,270.56	19,292,358.96
负债和所有者权益总计	85,543,680.03	80,685,209.25	69,116,651.56

2. 合并利润表

单位：元

项目	2023 年 1 月— 6 月	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	76,183,204.97	118,110,583.98	103,036,588.22
其中：营业收入	76,183,204.97	118,110,583.98	103,036,588.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	70,234,592.14	114,574,791.19	96,812,214.06
其中：营业成本	55,430,857.58	90,106,622.99	72,942,339.29
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			

提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	405,599.70	337,638.14	376,734.56
销售费用	3,006,962.20	6,439,941.07	4,820,079.33
管理费用	8,287,312.09	12,224,005.77	13,393,366.41
研发费用	2,465,171.53	4,847,416.91	4,255,581.68
财务费用	638,689.04	619,166.31	1,024,112.79
其中：利息收入	30,155.27	28,173.71	12,085.61
利息费用	450,216.40	518,207.12	908,948.09
加：其他收益	126,056.73	148,970.00	369,818.47
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失	-260,872.83	-333,832.81	70,098.14
资产减值损失			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	5,813,796.73	3,350,929.98	6,664,290.77
加：营业外收入	16,219.19	20,159.37	703.86
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	304,970.71	66,184.42	10,140.80
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	5,525,045.21	3,304,904.93	6,654,853.83
减：所得税费用	621,827.57	28,993.33	560,154.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,903,217.64	3,275,911.60	6,094,699.48
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			

1. 持续经营净利润	4,903,217.64	3,275,911.60	6,094,699.48
2. 终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类:			
1. 少数股东损益	-187.43	12,784.82	1,172.28
2. 归属于母公司所有者的净利润	4,903,405.07	3,263,126.78	6,093,527.20
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	4,903,217.64	3,275,911.60	6,094,699.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,903,405.07	3,263,126.78	6,093,527.20
归属于少数股东的综合收益总额	-187.43	12,784.82	1,172.28
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益	0.49	0.41	1.60

(二) 稀释每股收益	0.49	0.41	1.60
------------	------	------	------

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年 1 月— 6 月	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	76,005,671.97	115,936,549.18	114,896,931.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	4,284,476.79	4,190,197.09	5,525,939.89
经营活动现金流入小计	80,290,148.76	120,126,746.27	120,422,871.13
购买商品、接受劳务支付的现金	16,436,270.78	43,767,061.60	43,013,300.05
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	47,478,108.79	74,979,712.09	50,536,712.96
支付的各项税费	4,889,530.68	4,943,045.18	3,411,233.83

支付其他与经营活动有关的现金	7,290,795.77	9,520,754.34	6,973,168.43
经营活动现金流出小计	76,094,706.02	133,210,573.21	103,934,415.27
经营活动产生的现金流量净额	4,195,442.74	-13,083,826.94	16,488,455.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	16,248.68	50,000.00	3,107,000.00
投资活动现金流入小计	16,348.68	50,000.00	3,107,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	314,166.80	4,125,357.00	4,013,953.02
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	2,491,004.53		2,130,000.00
投资活动现金流出小计	2,805,171.33	4,125,357.00	6,143,953.02
投资活动产生的现金流量净额	-2,788,822.65	-4,075,357.00	-3,036,953.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,200,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	14,000,000.00	22,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	14,000,000.00	28,200,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金	13,000,000.00	8,000,000.00	3,631,389.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	450,216.40	8,268,207.12	347,542.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	41,400.00	472,549.33	3,739,008.00
筹资活动现金流出小计	13,491,616.40	16,740,756.45	7,717,939.69

筹资活动产生的现金流量净额	508,383.60	11,459,243.55	-2,717,939.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	1,915,003.69	-5,699,940.39	10,733,563.15
加：期初现金及现金等价物余额	9,500,113.04	15,200,053.43	4,466,490.28
六、期末现金及现金等价物余额	11,415,116.73	9,500,113.04	15,200,053.43

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	11,282,921.21	10,841,020.23	16,734,897.59
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,195,410.00		330,000.00
应收账款	37,902,480.82	31,779,622.24	20,350,902.99
应收款项融资			
预付款项	1,255,734.65	2,001,402.21	522,670.94
其他应收款	5,129,346.39	6,524,495.24	4,293,626.50
存货	20,654,989.79	20,220,499.25	17,716,503.34
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,851,215.56	1,431,499.20	772,055.31
流动资产合计	79,272,098.42	72,798,538.37	60,720,656.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	255,000.00	255,000.00	255,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,999,305.81	6,631,044.01	6,268,618.86
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	228,924.83	264,144.03	334,582.44
无形资产	319,940.73	191,815.79	169,973.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		109,908.75	549,543.75

递延所得税资产	154,234.22	119,530.74	153,433.19
其他非流动资产			390,212.00
非流动资产合计	5,957,405.59	7,571,443.32	8,121,363.65
资产总计	85,229,504.01	80,369,981.69	68,842,020.32
流动负债：			
短期借款	23,047,686.25	22,007,030.56	8,010,985.63
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,159,838.93	5,871,356.20	10,107,774.94
预收款项			
合同负债	19,414,388.49	16,817,835.41	15,586,831.92
应付职工薪酬	8,727,812.82	11,371,887.49	10,530,522.20
应交税费	1,522,011.99	1,787,538.69	3,075,428.47
其他应付款	371,277.20	385,140.71	1,202,454.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	1,091,450.78	1,102,955.99	934,191.05
流动负债合计	59,334,466.46	59,343,745.05	49,448,188.89
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	253,356.64	282,873.02	339,722.15
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	34,338.73	39,621.60	50,187.37
其他非流动负债			
非流动负债合计	287,695.37	322,494.62	389,909.52
负债合计	59,622,161.83	59,666,239.67	49,838,098.41
所有者权益：			
股本	10,000,000.00	10,000,000.00	3,800,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	9,508,926.03		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	490,360.02	1,022,212.10	697,230.09
一般风险准备			
未分配利润	5,608,056.13	9,681,529.92	14,506,691.82
所有者权益合计	25,607,342.18	20,703,742.02	19,003,921.91
负债和所有者权益合计	85,229,504.01	80,369,981.69	68,842,020.32

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2023 年 1 月— 6 月	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	76,183,204.97	118,110,583.98	103,036,588.22
减：营业成本	55,430,857.58	90,134,924.87	72,955,546.83
税金及附加	405,599.70	337,434.84	376,656.85
销售费用	3,006,962.20	6,439,941.07	4,820,079.33
管理费用	8,286,613.01	12,221,814.19	13,382,017.22
研发费用	2,465,171.53	4,847,416.91	4,255,581.68
财务费用	639,005.60	619,875.45	1,024,837.25
其中：利息收入	27,302.70	28,173.71	12,085.61
利息费用	443,185.84	525,237.68	919,933.72
加：其他收益	126,056.73	148,970.00	369,818.47
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失	-260,872.82	-333,832.82	70,098.14
资产减值损失			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	5,814,179.26	3,324,313.83	6,661,785.67
加：营业外收入	16,219.19	20,015.00	652.36
减：营业外支出	304,970.71	66,184.42	10,140.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	5,525,427.74	3,278,144.41	6,652,297.23
减：所得税费用	621,827.58	28,324.30	559,990.16
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	4,903,600.16	3,249,820.11	6,092,307.07

号填列)			
(一) 持续经营净利润	4,903,600.16	3,249,820.11	6,092,307.07
(二) 终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额	4,903,600.16	3,249,820.11	6,092,307.07
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益	0.49	0.41	0.60
(二) 稀释每股收益	0.49	0.41	0.60

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	76,005,671.97	115,936,549.18	114,896,931.24
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	4,284,859.31	4,190,197.09	5,525,939.89
经营活动现金流入小计	80,290,531.28	120,126,746.27	120,422,871.13

购买商品、接受劳务支付的现金	16,436,270.78	43,767,061.60	43,013,300.05
支付给职工以及为职工支付的现金	47,478,108.79	74,979,712.09	50,536,712.96
支付的各项税费	4,889,530.68	4,941,123.26	3,409,876.95
支付其他与经营活动有关的现金	7,290,126.75	9,563,272.58	6,962,417.38
经营活动现金流出小计	76,094,037.00	133,251,169.53	103,922,307.34
经营活动产生的现金流量净额	4,196,494.28	-13,124,423.26	16,500,563.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	16,248.68	50,000.00	3,107,000.00
投资活动现金流入小计	16,348.68	50,000.00	3,107,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	314,166.80	4,125,357.00	4,013,953.02
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	2,491,004.53		2,130,000.00
投资活动现金流出小计	2,805,171.33	4,125,357.00	6,143,953.02
投资活动产生的现金流量净额	-2,788,822.65	-4,075,357.00	-3,036,953.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,200,000.00	
取得借款收到的现金	14,000,000.00	22,000,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	14,000,000.00	28,200,000.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金	13,000,000.00	8,000,000.00	3,631,389.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	450,216.40	8,268,207.12	347,542.43
支付其他与筹资活动有关的现金	41,400.00	472,549.33	3,739,008.00
筹资活动现金流出小计	13,491,616.40	16,740,756.45	7,717,939.69
筹资活动产生的现金流量净额	508,383.60	11,459,243.55	-2,717,939.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	1,916,055.23	-5,740,536.71	10,745,671.08
加：期初现金及现金等价物余额	8,929,885.48	14,670,422.19	3,924,751.11
六、期末现金及现金等价物余额	10,845,940.71	8,929,885.48	14,670,422.19

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。本财务报表以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	沈阳中科仙络咨询服务有限公司	51.00%	51.00%	25.50	2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月	新设合并	设立

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

（2） 民办非企业法人

□适用 √不适用

（3） 合并范围变更情况

□适用 √不适用

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）依据中国注册会计师审计准则对公司 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月的合并及母公司利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注进行了审计，并对上述财务报表及其附注出具“中名国成审字【2023】第 1120 号”标准无保留意见的审计报告。

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
中科仙络收入主要为运维服务及测试咨询服务，由于收入是中科仙络的关键业绩指标之一，因而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认识别为关键审计事项。	（1）了解并测试与收入确认相关的内部控制的设计及执行的有效性。 （2）对主要客户进行访谈，确认收入的真实性。 （3）抽取样本执行函证程序，询证本期收入金额，确认收入的真实性，完整性。 （4）执行分析性复核程序，判断收入的合理性。 （5）执行细节测试，抽取样本追查至相关的合同，检测报告，认证证书，发票，回款等，验证收入的真实性，准确性。 （6）执行截止测试，验证收入是否计入正确期间。

三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

与财务会计信息相关的重大事项判断标准主要从项目的性质和金额两方面考虑。在判断项目性质的重要性时，主要考虑该项目是否与公司的日常经营活动相关，是否会显著影响公司的经营成果、财务状况和现金流量；在判断项目金额的重要性水平标

准时，公司综合考虑所处的行业特征、发展阶段、经营状况及投资者关注的指标等因素，具体金额标准为当年合并报表利润总额的 5%来确定。

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期。

3、 记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》或《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、11“长期股权投资”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产。

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

本公司金融负债于初始确认时分类为摊余成本进行后续计量。相关交易费用计入其初始确认金额。

①按摊余成本进行后续计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损

益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

8、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定

该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（4）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用账龄组合，并在此基础上评估信用风险。

（5）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（6）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为信用风险随账龄变化的日常经营活动的应收款项。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、备用金、质保金等应收款项。
组合 2	本组合为信用风险随账龄变化的日常经营活动的应收款项

9、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括周转材料、合同履约成本。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

合同履约成本按照合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。存货发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为定期盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法。

10、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、6、金融资产减值。

11、长期股权投资

本公司长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制的长期股权投资。

（1）投资成本的确定

本公司的长期股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允

价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 处置长期股权投资

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工

具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公家具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3	5	31.67

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

13、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项 目	使用寿命（年）	摊销方法
软件	5	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15“长期资产减值”。

14、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

15、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

16、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在

本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

17、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

18、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认一般原则：

（1）运维服务：本公司为客户提供数据机房运维服务，对于服务金额固定的合同，公司在服务期间内按时间进度确认服务收入。针对服务金额不固定的合同，公司会对当期服务情况进行预估，并根据预估的结果确认当期收入，待实际确认结算金额后若与公司已确认的收入金额存在差异，将把差异直接计入当期损益。

（2）测试验证及咨询服务：本公司为客户提供数据机房检测及测试服务并出具检测报告，为客户提供咨询服务并出具咨询报告，为客户提供数据中心设计、建造等咨询服务以满足 Uptime、CQC 等专业认证，在公司出具检测报告、咨询报告、协助客户取得专业认证证书或取得收取价款的权利时确认营业收入。

（3）其他收入：根据合同约定不同，在合同约定履约义务完成，风险报酬已经转

移时确认收入。

19、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

20、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

21、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

22、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3、租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

① 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或

副产品对外销售的会计处理”的相关规定。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

②本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于亏损合同的判断”的相关规定。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

③公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

④公司自 2021 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 14 号》相关规定。

上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

⑤公司自 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》相关规定。

上述会计政策变更对本公司财务报表的影响如下表所示。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2021 年 12 月 31 日	执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税资产	102,474.87	50,958.32	153,433.19
2021 年 12 月 31 日	执行《企业会计准则解释第 16 号》	递延所得税负债	0.00	50,187.37	50,187.37
2021 年度	执行《企业会计准则解释第 16 号》	所得税费用	559,383.40	-770.95	560,154.35

2. 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（三）前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

五、适用主要税收政策

1、主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

2、税收优惠政策

公司 2020 年 10 月 31 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202011002794,证书有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条；《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条；《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），本公司享受“国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税”的税收优惠政策。

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

六、经营成果分析

（一）报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
营业收入（元）	76,183,204.97	118,110,583.98	103,036,588.22
综合毛利率	27.24%	23.71%	29.21%
营业利润（元）	5,813,796.73	3,350,929.98	6,664,290.77
净利润（元）	4,903,217.64	3,275,911.60	6,094,699.48
加权平均净资产收益率	21.14%	16.63%	38.13%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	5,105,115.75	3,175,623.57	6,101,548.60

2. 经营成果概述

（1）营业收入分析

2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司营业收入分别为 10,303.66 万元、11,811.06 万元及 7,618.32 万元，营业收入逐年增加，营业收入分析详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“六、经营成果分析”之“（二）营业收入分析”。

（2）综合毛利率分析

2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司毛利率分别为 29.21%、23.71%及 27.24%，2022 年度毛利率较 2021 年度略有下降主要受人工成本增加的影响，2023 年 1-6 月毛利率较 2022 年度提高 3.53 个百分点，主要系占收入比重较高的运维业务毛利率提升幅度较大导致。报告期内公司毛利率波动的具体情况详见本公开转让说明书“第

四节公司财务”之“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

（3）净利润分析

2021年、2022年及2023年1-6月，公司净利润分别为609.47万元、327.59万元及490.32万元，2022年度净利润较2021年度下降281.88万元，主要系运维业务、测试验证及咨询服务毛利额的下降所致。

（4）加权平均净资产收益率分析

2021年、2022年及2023年1-6月，公司加权平均净资产收益率分别为38.13%、16.63%及21.14%，2022年度较2021年度下降21.50个百分点，主要原因为2022年末归属于母公司净资产较2021年末增加171.31万元，增长9.00%，而2022年归属于母公司所有者净利润较2021年下降46.45%。

（二）营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

（1）运维服务：本公司为客户提供数据机房运维服务，对于服务金额固定的合同，公司在服务期间内按时间进度确认服务收入。针对服务金额不固定的合同，公司会对当期服务情况进行预估，并根据预估的结果确认当期收入，待实际确认结算金额后若与公司已确认的收入金额存在差异，将把差异直接计入当期损益。

（2）测试验证及咨询服务：本公司为客户提供数据机房检测及测试服务并出具检测报告，为客户提供咨询服务并出具咨询报告，为客户提供数据中心设计、建造等咨询服务以满足Uptime、CQC等专业认证，在公司出具检测报告、咨询报告、协助客户取得专业认证证书或取得收取价款的权利时确认营业收入。

（3）其他收入：根据合同约定不同，在合同约定履约义务完成，风险报酬已经转移时确认收入。

2. 营业收入的主要构成

（1）按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2023年1月—6月		2022年度		2021年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
运维服务	51,504,440.70	67.61%	74,970,503.88	63.47%	71,840,476.09	69.72%
测试验证	24,645,666.31	32.35%	43,129,082.26	36.52%	31,196,112.13	30.28%

及咨询服务						
其他收入	33,097.96	0.04%	10,997.84	0.01%		
合计	76,183,204.97	100.00%	118,110,583.98	100.00%	103,036,588.22	100.00%
原因分析	公司主营业务为围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务。 报告期内，公司营业收入分别为 10,303.66 万元、11,811.06 万元及 7,618.32 万元，其中主营业务收入占比分别为 100.00%、99.99%及 99.96%。报告期内，公司各类业务收入占比稳定，主营业务突出。 （1）运维服务 报告期内，运维服务收入分别为 7,184.05 万元、7,497.05 万元及 5,150.44 万元，占营业收入的比重分别为 69.72%、63.47%及 67.61%。报告期内，公司运维服务客户主要是华为、京东等大型互联网公司。2022 年，公司运维服务较 2021 年增长 313.00 万元，同比增长 4.36%。主要原因是：①行业景气度高，随着数字化进程加速，数据中心建设数量持续高速增长，数据中心运维市场规模持续扩大；②公司核心团队深耕数据中心基础设施服务领域多年，具有丰富的行业经验与成熟的服务模式，公司专注于互联网行业，同时积极开拓运营商、金融类及政企单位新客户，业务规模有所扩大。 （2）测试验证及咨询服务 报告期内，测试验证及咨询服务收入分别为 3,119.61 万元、4,312.91 万元及 2,464.57 万元，占营业收入的比重分别为 30.28%、36.52%及 32.35%。2022 年，公司测试验证及咨询服务较 2021 年增长 1,193.30 万元，同比增长 38.25%。主要原因是：①行业景气度高，随着数字化进程加速，数据中心建设数量持续高速增长，数据中心测试验证及咨询服务规模持续扩大；②2022 年度公司完成了华为、京东、招商银行等数据中心测试验证服务，收入规模大幅上升。					

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
----	----------------	---------	---------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华北地区	27,630,110.03	36.27%	35,770,351.53	30.29%	31,893,934.60	30.95%
华东地区	34,004,995.16	44.64%	42,516,472.85	36.00%	46,024,501.46	44.67%
华南地区	10,282,645.17	13.50%	23,327,706.22	19.75%	17,518,999.76	17.00%
华西地区	4,265,454.61	5.60%	16,496,053.38	13.97%	7,599,152.40	7.38%
合计	76,183,204.97	100.00%	118,110,583.98	100.00%	103,036,588.22	100.00%
原因分析	报告期内，公司项目主要集中在华北、华东地区，华北、华东地区销售收入合计占营业收入总额比例分别为 75.62%、66.29%、80.91%，主要系公司总部位于华北地区，公司成立以来即以华北地区作为运维服务主要发展区域，并积极向经济发达的华东地区进行拓展所致。					

(3) 按生产方式分类

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 按销售方式分类

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
商务洽谈	8,493,922.96	11.15%	9,058,162.54	7.67%	14,254,833.31	13.83%
招投标模式	67,689,282.01	88.85%	109,052,421.44	92.33%	88,781,754.91	86.17%
合计	76,183,204.97	100.00%	118,110,583.98	100.00%	103,036,588.22	100.00%
原因分析	报告期内，公司业务主要以招投标方式取得，公司主要客户为华为、京东、招商银行等互联网、金融类知名数据中心业主方。					

(5) 其他分类

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 公司收入冲回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 其他事项

☒ 适用 ☐ 不适用

随着云计算、大数据、移动互联、物联网等新兴技术的融合发展，数据中心建设迎来了新的发展机遇。运营商与 IDC 服务商加快数据中心全国布局，地方政府开始大

力发展云计算、大数据产业，数据中心建设数量持续高速增长。

报告期各期，公司运维服务、测试验证及咨询服务客户数量、项目数量如下表所示：

项目		2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
运维服务	客户数量（家）	24	22	14
	项目数量（个）	34	32	27
测试验证及咨询服务	客户数量（家）	42	65	59
	项目数量（个）	44	78	64

注：公司存在同一客户既提供运维服务又提供测试验证及咨询服务的情况，表中分别列示由上表可见，与 2021 年度相比，公司运维服务、测试验证及咨询服务业务，

2022 年度在客户数量和项目数量方面均实现增长，与公司收入规模增长相匹配。

就客户数量的变化而言，2021 年、2022 年，公司运维服务客户数量分别为 14 家、22 家，2022 年较 2021 年客户数量增长 57.14%。公司测试验证及咨询服务客户数量分别为 59 家、65 家，2022 年较 2021 年客户数量增长 10.17%。公司运维业务与客户的粘性较强，2023 年 1-6 月，运维服务在客户数量方面和项目数量方面均实现增长。测试验证及咨询服务业务在客户数量和项目数量上，2023 年半年度数据与上年同期相比也呈现增长态势。公司自设立至今已深耕数据中心基础设施服务领域 17 年，积累了大中型数据中心基础设施运维及测试验证服务领域的成熟经验和方法，与此同时积累了较为深厚的客户资源，在行业内具有较高认可度。在云计算、大数据产业，数据中心建设数量持续高速增长的大环境下，公司数据中心基础设施运维服务、测试验证及咨询服务客户数量不断增长。

就项目数量的变化而言，2021 年、2022 年，公司运维服务项目数量分别为 27 个、32 个，2022 年较 2021 年项目数量增长 18.52%。公司测试验证及咨询服务项目数量分别为 64 个、78 个，2022 年较 2021 年项目数量增长 21.88%。一方面客户数量增长带来了新的项目增加，另一方面公司优质的服务提高了客户粘性，老客户同时为公司带来新的项目机会。

就项目平均收入而言，运维服务项目受到数据机房规模、人员配备数量、单个运维服务人员薪酬的影响，不同项目价格存在差异。测试验证及咨询服务项目具体类型、客户对象存在差异，项目所需的时间及投入成本也不尽相同。针对不同项目，公司投标报价也因此存在较大差异。就项目总收入而言，公司数据中心基础设施运维服

务、测试验证及咨询服务主要服务于 IDC、运营商、金融类客户、互联网客户及政企类客户，受益于客户数量、项目数量的增加，2022 年度总收入较 2021 年度增加。

综上，受上述因素影响，报告期公司收入持续增长。

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司主营业务为围绕数据中心基础设施提供运维服务、测试验证及咨询服务，其成本归集、分配、结转方法具体如下：

（1）成本归集

公司分项目进行成本核算，即公司按照具体项目设置直接人工、直接材料、外采服务、其他费用科目对项目实施过程中发生的各项成本进行汇总归集，核算各项目成本。直接人工为支付给公司项目人员的工资、社保、公积金及福利费等；直接材料为各项目实施过程中实际使用的蓄电池、柴油等配件或材料成本；外采服务归集核算各项目实施过程中向第三方外购的服务支付的费用；其他费用主要核算项目相关设备租赁费、固定资产折旧费、运费、项目人员的差旅费、办公费、住宿费。在成本发生时按照项目进行归集至存货-合同履约成本。

（2）成本分配

直接材料、外采服务根据项目需求进行定制化采购，与标的项目一一对应，通过存货-合同履约成本核算。直接人工按照项目人员的工时记录分配至存货-合同履约成本。其他费用中设备租赁费、运费、项目人员的差旅费、办公费、住宿费等可与标的项目一一对应，通过存货-合同履约成本核算，折旧费按照受益分摊至相应项目。

（3）结转方法

公司运维服务按月确认收入同时结转营业成本，测试验证及咨询服务项目完成确认收入时同步结转对应项目的成本至营业成本。

2. 成本构成分析

（1）按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
运维服务	40,640,442.57	73.32%	64,057,217.21	71.09%	58,980,253.78	80.86%
测试验证	14,790,415.01	26.68%	26,049,405.78	28.91%	13,962,085.51	19.14%

及咨询服务						
合计	55,430,857.58	100.00%	90,106,622.99	100.00%	72,942,339.29	100.00%
原因分析	2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司主营业务成本的金额分别为 7,294.23 万元、9,010.66 万元及 5,543.09 万元，其中，运维服务占主营业务成本的比重分别为 80.86%、71.09%、73.32%，为主营业务成本的主要组成部分。报告期内，营业成本的构成变动情况与营业收入变动基本一致，公司收入成本规模基本匹配。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接人工	34,912,113.85	62.98%	57,800,108.43	64.15%	43,884,344.76	60.16%
直接材料	2,947,412.00	5.32%	2,615,117.28	2.90%	5,542,802.57	7.60%
外采服务	10,415,941.38	18.79%	14,131,758.28	15.68%	14,777,797.78	20.26%
其他费用	7,155,390.35	12.91%	15,559,639.00	17.27%	8,737,394.18	11.98%
合计	55,430,857.58	100.00%	90,106,622.99	100.00%	72,942,339.29	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本主要由直接材料、直接人工、外采服务和其他费用构成，其中直接人工占营业成本比重分别为 60.16%、64.15%、62.98%，是占比最高的成本项目。由于公司以运维服务为主，需要大量的专业技术人员驻场实施，公司业务规模逐年扩大，公司员工薪酬逐年增加。外采服务主要系保安、保洁、机房小改服务等，外采服务占营业成本比重分别为 20.26%、15.68%、18.79%，呈现一定程度的波动，主要由于华为数据中心小改等需求具有不确定性，小改采购支出受其影响较大。 其他费用主要系设备租赁费、固定资产折旧费、运费、项目人员差旅费、办公费、住宿费等，报告期内其他费用占营业成本的比例分别为 11.98%、17.27%、12.91%。公司成本性质构成与公司采购和服务模式相适应。					

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

(四) 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2023 年 1 月—6 月			
项目	收入	成本	毛利率
运维服务	51,504,440.70	40,640,442.57	21.09%
测试验证及咨询服务	24,645,666.31	14,790,415.01	39.99%
其他业务	33,097.96		100.00%
合计	76,183,204.97	55,430,857.58	27.24%
原因分析	2023 年 1-6 月，公司主营业务毛利率为 27.24%，其中，运维服务为 21.09%，测试验证及咨询服务为 39.99%。		
2022 年度			
项目	收入	成本	毛利率
运维服务	74,970,503.88	64,057,217.21	14.56%
测试验证及咨询服务	43,129,082.26	26,049,405.78	39.60%
其他业务	10,997.84		100.00%
合计	118,110,583.98	90,106,622.99	23.71%
原因分析	2022 年度，公司主营业务毛利率为 23.71%，其中，运维服务为 14.56%，测试验证及咨询服务为 39.60%。		
2021 年度			
项目	收入	成本	毛利率
运维服务	71,840,476.09	58,980,253.78	17.90%
测试验证及咨询服务	31,196,112.13	13,962,085.51	55.24%
其他业务			
合计	103,036,588.22	72,942,339.29	29.21%
原因分析	(1) 综合毛利率 2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司综合毛利率分别为 29.21%、23.71%、27.24%。2022 年毛利率下降的主要原因系，2022 年下半年，公司根据市场规模及公司项目执行情况的预估增加人员储备，公司 2022 年末业务人员总数较 2021 年末增长 25.93%。受到客户数据中心建设进度影响，部分数据中心延迟交付，导致公司 2022 年度成本增速高于收入增速，毛利率下降。 (2) 运维服务毛利率		

	2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司运维服务毛利率分别为 17.90%、14.56%及 21.09%，毛利率呈现波动。2022 年下半年，公司根据市场规模的预估增加运维项目人员储备，受到客户数据中心建设进度影响，部分数据中心延迟交付，导致公司 2022 年度成本增速高于收入增速，毛利率下降。2023 年上半年，随着数据中心的交付，公司运维项目增加，收入增加，成本维持在合理水平，毛利率呈现先下降后上升的趋势。 (3) 测试验证及咨询业务毛利率 2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司测试验证及咨询服务毛利率分别为 55.24%、39.60%及 39.99%，2022 年度毛利率较 2021 年度下降 15.64 个百分点，主要受以下三方面原因影响：①2022 年确认收入的相关合同多为以前年度即开始服务的合同，最近两年受公共卫生事件影响，客户数据中心建设周期拉长，相应的公司测试验证业务服务周期拉长，同时公司人员辅助成本，例如差旅、食宿等成本增加；②司承接测试验证及咨询服务项目具体类型、客户对象存在差异，项目所需的时间及投入成本也不尽相同，各项目的差异对毛利率影响较大，人员工资等固定成本对项目毛利率的影响也较大；③数据中心等新型基础设施建设力度的加大导致市场竞争日益激烈，公司投标报价有所下降，测试验证服务价格降低，上述原因综合导致测试验证及咨询服务业务毛利率下降。
--	--

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
申请挂牌公司	27.24%	23.71%	29.21%
太极华保(836491)	29.83%	44.53%	40.17%
三源信息(872617)	33.57%	22.60%	17.61%
东方远景(838667)	39.54%	49.54%	42.29%
原因分析	报告期内，公司的综合毛利率分别为 29.21%、23.71%、27.24%。公司运维服务毛利率分别为 17.90%、14.56%、21.09%，运维服务毛利率低于行业可比公司东方远景，与太极华保、三源信息的运维服务的毛利率。		

	(1) 东方远景运维业务毛利率高于公司毛利率，主要原因如下： 东方远景主要客户集中在厦门当地，而公司客户分布在全国多个省份，相比于东方远景，公司业务成本较高；公司主要采取驻场运维的方式开展业务，根据东方远景的相关业务描述并结合其客户结构和技术人员数量分析，其主要采取远程运维，业务人员可以同时兼顾多个项目；公司主要客户的业务规模较大，对公司而言单个客户的毛利率虽然低于东方远景，但是绝对收益可以有效保障。 (2) 太极华保、三源信息运维业务毛利率高于公司毛利率，主要原因如下： 太极华保和三源信息的客户行业较为单一，太极华保主要是面向保险行业、三源信息主要是面向国家电网开展服务。首先该类客户一般预算充足；另外行业单一情况下，业务开展的可复制性较强，因此毛利率高于公司。此外，太极华保的运维服务分类不仅包含硬件运维还包含了信息系统的运维或者增值服务，而公司业务不涉及信息系统相关的运维。 测试验证及咨询服务无法查询到行业可比公司公开披露数据。
--	--

3. 其他分类

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

(五) 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2023年1月—6月	2022年度	2021年度
营业收入（元）	76,183,204.97	118,110,583.98	103,036,588.22
销售费用（元）	3,006,962.20	6,439,941.07	4,820,079.33
管理费用（元）	8,287,312.09	12,224,005.77	13,393,366.41
研发费用（元）	2,465,171.53	4,847,416.91	4,255,581.68

财务费用（元）	638,689.04	619,166.31	1,024,112.79
期间费用总计（元）	14,398,134.86	24,130,530.06	23,493,140.21
销售费用占营业收入的比重	3.95%	5.45%	4.68%
管理费用占营业收入的比重	10.88%	10.35%	13.00%
研发费用占营业收入的比重	3.24%	4.10%	4.13%
财务费用占营业收入的比重	0.84%	0.52%	0.99%
期间费用占营业收入的比重总计	18.90%	20.43%	22.80%
原因分析	报告期内，公司期间费用金额分别为 2,349.31 万元、2,413.05 万元及 1,439.81 万元，占营业收入的比重分别为 22.80%、20.43%及 18.90%，期间费用率不断下降，一方面，公司加强费用管控，导致费用金额有所下降；另一方面，公司收入规模增加，导致期间费用率有所降低。		

2. 期间费用主要明细项目

（1）销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	2,139,754.44	4,516,323.90	3,421,212.38
差旅费	189,068.36	88,364.14	231,575.56
业务招待费	273,997.20	103,611.78	137,040.84
办公费	40,584.92	37,576.11	51,557.35
中介服务费	62,047.17	137,659.60	247,663.20
折旧及摊销	49,730.19	68,286.02	
运营及宣传费	180,000.00	1,198,375.46	440,000.00
投标费	23,135.11	136,263.50	173,390.71
其他	48,644.81	153,480.56	117,639.29
合计	3,006,962.20	6,439,941.07	4,820,079.33
原因分析	报告期内，公司销售费用主要包括职工薪酬、运营及宣传费、业务招待费、办公费等。其中，职工薪酬和运营及宣传费合计占比较高，合计占销售费用比例分别为 80.11%、88.74%、77.15%。2022 年度，公司销售费用较上年增加了		

	161.99 万元，主要系职工薪酬和运营宣传费增加所致。随着公司营业收入增长及销售人数增加，销售人员职工薪酬增加。2022 年度公司积极拓展多种营销推广方式，包括广告投放、平台运营、营销策划等，运营及宣传费大幅增加。
--	--

(2) 管理费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	5,725,310.39	8,326,701.34	9,990,858.32
办公费	125,545.87	289,335.19	312,436.58
折旧费及摊销	189,400.24	641,488.59	306,565.43
业务招待费	147,165.24	147,248.69	99,544.29
交通、差旅费	357,864.47	214,986.57	555,034.38
物业水电费	35,296.43	32,276.01	16,776.62
仓储及房租	984,716.09	1,579,712.26	874,498.71
中介机构服务费	439,250.21	684,711.58	639,293.48
其他	282,763.15	307,545.54	598,358.60
合计	8,287,312.09	12,224,005.77	13,393,366.41
原因分析	报告期内，公司管理费用主要包括管理人员的职工薪酬、仓储及房租、中介机构服务费、办公费、交通费、差旅费、业务招待费等，均为公司日常经营管理相关费用。 其他费用为招聘费、维修费、水电费、劳保用品费等，报告期内的管理费用较为稳定。报告期内，公司管理费用分别为 1,339.34 万元、1,222.40 万元及 828.73 万元，占营业收入的比例分别为 13.00%、10.35%及 10.88%，2022 年管理费用率相对较低，主要原因系 2022 年公司营业收入较 2021 年快速增长摊薄所致。		

(3) 研发费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
----	----------------	---------	---------

职工薪酬	1,726,402.42	3,366,696.76	2,545,753.52
折旧及其他	738,769.11	1,480,720.15	1,709,828.16
合计	2,465,171.53	4,847,416.91	4,255,581.68
原因分析	报告期内，公司研发活动主要为数据中心设施安全量化评估系统项、节能减碳改造服务研发项目，研发费用为公司技术人员的薪酬及折旧费等。		

(4) 财务费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
利息支出	450,216.40	518,207.12	908,948.09
减：利息收入	30,155.27	28,173.71	12,085.61
银行手续费	33,660.77	38,310.80	33,660.77
汇兑损益		-18,276.10	
其他	184,967.14	109,098.20	93,589.54
合计	638,689.04	619,166.31	1,024,112.79
原因分析	报告期内，公司财务费用总额分别为 102.41 万元、61.92 万元及 63.87 万元，占营业收入的比重分别为 0.99%、0.52%及 0.84%。公司财务费用主要为利息支出，系公司借入有息负债所致。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

(六) 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
与企业日常经营活动相关政府补助	51,444.84	148,970.00	
增值税加计抵减			358,793.43
个税手续费返还	74,611.89		11,025.04
合计	126,056.73	148,970.00	369,818.47

具体情况披露

2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月，公司其他收益金额分别为 36.98 万元、14.90 万元及 12.61 万元，为公司取得的与日常经营活动相关的政府补助、增值税加计抵减、

个税手续费返还。

2. 投资收益

☐适用 ☒不适用

3. 其他利润表科目

☒适用 ☐不适用

单位：元

信用减值损失			
项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
应收票据减值损失	-4,590.00		
应收账款坏账损失	-261,005.35	-315,180.76	83,184.85
其他应收款坏账损失	4,722.52	-18,652.05	-13,086.71
合计	-260,872.83	-333,832.81	70,098.14

具体情况披露

信用减值损失主要核算应收票据减值损失、应收账款坏账损失与其他应收款坏账损失，与应收票据、往来款坏账准备勾稽一致。

单位：元

营业外收入			
项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废利得	100.00	20,015.00	
其他	16,119.19	144.37	703.86
合计	16,219.19	20,159.37	703.86

具体情况披露

报告期内，营业外收入主要为固定资产毁损报废利得及其他。

单位：元

营业外支出			
项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废损失		66,184.42	10,140.80
滞纳金	304,970.71		
合计	304,970.71	66,184.42	10,140.80

具体情况披露

报告期内，营业外支出主要为固定资产毁损报废损失、滞纳金。2023 年滞纳金较多，主要原因系存在因补缴所得税而产生的滞纳金。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
非流动性资产处置损益	100.00	-46,169.42	-10,140.80
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	51,444.84	148,970.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-288,851.52	144.37	703.86
减：所得税影响数	-35,596.00	15,441.74	-1,415.54
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	-201,710.68	87,503.21	-8,021.40

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
扩岗补贴	4,000.00	65,500.00	-	与收益相关	非经常性	
稳岗补贴	47,444.84		-	与收益相关	非经常性	
留工培训补贴		83,470.00	-	与收益相关	非经常性	
合 计	51,444.84	148,970.00	-			

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	11,852,097.23	14.84%	11,411,247.79	15.55%	17,264,528.83	28.19%

应收票据	1,195,410.00	1.50%	0	0.00%	330,000.00	0.54%
应收账款	37,902,480.82	47.47%	31,779,622.24	43.31%	20,350,902.99	33.23%
预付款项	1,255,734.65	1.57%	2,001,402.21	2.73%	522,670.94	0.85%
其他应收款	5,129,346.39	6.42%	6,524,495.24	8.89%	4,293,626.50	7.01%
存货	20,654,989.79	25.87%	20,220,499.25	27.56%	17,716,503.34	28.92%
其他流动资产	1,851,215.56	2.32%	1,431,499.20	1.95%	772,055.31	1.26%
合计	79,841,274.44	100.00%	73,368,765.93	100.00%	61,250,287.91	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司流动资产总额分别为 6,125.03 万元、7,336.88 万元、7,984.13 万元，占资产总额的比重分别为 88.62%、90.93%、93.33%。 主要由货币资金、应收账款、其他应收款、存货构成。报告期内，主要随着公司销售规模的扩大，公司期末应收账款、存货增加，使得公司流动资产增加。					

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	59,011.26	59,291.26	59,882.16
银行存款	11,356,105.47	10,914,976.03	16,610,233.99
其他货币资金	436,980.50	436,980.50	594,412.68
合计	11,852,097.23	11,411,247.79	17,264,528.83
其中：存放在境外的款项总额			

(2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
履约保函保证金	436,980.50	436,980.50	594,412.68
合计			

(3) 其他情况

√适用 □不适用

2022 年 12 月 31 日银行存款中 1,474,154.25 元，2021 年 12 月 31 日银行存款中

1,470,062.72 元为共管账户资金，上述款项属于受限资金。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	300,000.00		330,000.00
商业承兑汇票	895,410.00		
合计	1,195,410.00		330,000.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☐适用 ☒不适用

(5) 其他事项

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	300,000.00		330,000.00
商业承兑汇票	900,000.00		
减：坏账准备	4,590.00		
合计	1,195,410.00		330,000.00

(2) 2023 年 1-6 月计提、收回或转回的坏账准备

单位：元

类别	本期计提	本期收回或转回
商业承兑汇票	4,590.00	
合计	4,590.00	

5、应收账款

√适用 □不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	38,645,746.03	100.00%	743,265.21	1.92%	37,902,480.82
合计	38,645,746.03	100.00%	743,265.21	1.92%	37,902,480.82

续：

种类	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	32,261,882.10	100.00%	482,259.86	1.49%	31,779,622.24
合计	32,261,882.10	100.00%	482,259.86	1.49%	31,779,622.24

续：

种类	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	503,000.00	2.39%	503,000.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	20,517,982.09	97.61%	167,079.10	0.81%	20,350,902.99
合计	21,020,982.09	100.00%	670,079.10	3.19%	20,350,902.99

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

□适用 √不适用

√适用 □不适用

单位：元

2021 年 12 月 31 日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	蓝汛欣润科技	503,000.00	503,000.00	100.00%	预计无法收

	(北京)有限公司				回
合计	-	503,000.00	503,000.00	100.00%	-

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2023年6月30日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
0-6个月	32,516,384.72	84.14%	165,833.56	0.51%	32,350,551.16
7-12个月	3,630,414.54	9.39%	114,358.06	3.15%	3,516,056.48
1-2年	2,363,995.80	6.12%	328,122.62	13.88%	2,035,873.18
2-3年	-	-	-	-	-
3年以上	134,950.97	0.35%	134,950.97	100.00%	0.00
合计	38,645,746.03	100.00%	743,265.21	1.92%	37,902,480.82

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
0-6个月	26,844,031.61	83.21%	136,904.56	0.51%	26,707,127.05
7-12个月	4,872,899.52	15.10%	153,496.33	3.15%	4,719,403.19
1-2年	410,000.00	1.27%	56,908.00	13.88%	353,092.00
2-3年	-	-	-	-	-
3年以上	134,950.97	0.42%	134,950.97	100.00%	0.00
合计	32,261,882.10	100.00%	482,259.86	1.49%	31,779,622.24

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
0-6个月	19,781,031.12	96.41%	100,883.26	0.51%	19,680,147.86
7-12个月	602,000.00	2.93%	18,963.00	3.15%	583,037.00
1-2年		0.00%			0.00
2-3年	134,950.97	0.66%	47,232.84	35.00%	87,718.13
合计	20,517,982.09	100.00%	167,079.10	0.81%	20,350,902.99

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额(元)	核销原因	是否因关联交易产生
蓝汛欣润科技(北京)有限公司	检测款	2022年10月31日	503,000.00	预计无法收回	否
合计	-	-	503,000.00	-	-

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023年6月30日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
怀来中科合盈恒云大数据运营服务有限公司	非关联方	4,166,330.00	0-6个月	10.78%
京东科技信息技术有限公司	非关联方	3,329,059.54	0-6个月	8.61%
华为云计算技术有限公司	非关联方	2,986,537.67	0-6个月	7.73%
延安大数据运营有限公司	非关联方	2,725,000.00	0-6个月 1,138,500元; 7-12个月 1,586,500元	7.05%
怀来合盈未来信息科技有限公司	非关联方	2,710,247.00	0-6个月	7.01%
合计	-	15,917,174.21	-	41.18%

续:

单位名称	2022年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
招商银行股份有限公司	非关联方	3,594,673.24	0-6个月	11.14%
华为技术有限公司	非关联方	3,563,560.30	0-6个月	11.05%
京东科技信息技术有限公司	非关联方	3,474,915.48	0-6个月	10.77%
延安大数据运营有限公司	非关联方	2,140,000.00	0-6个月	6.63%
怀来斯达科数	非关联方	2,010,000.00	0-6个月	6.23%

据有限公司				
合计	-	14,783,149.02	-	45.82%

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
华为技术有限公司	非关联方	2,728,997.65	0-6 个月	12.98%
北京京东尚科信息技术有限公司	非关联方	2,130,690.72	0-6 个月	10.14%
延安大数据运营有限公司	非关联方	1,860,000.00	0-6 个月	8.85%
戴尔（中国）有限公司	非关联方	1,460,000.00	0-6 个月	6.95%
滨州市中海创业投资集团有限公司	非关联方	1,207,932.00	0-6 个月	5.75%
合计	-	9,387,620.37	-	44.67%

（4） 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 2,035.09 万元、3,177.96 万元及 3,790.25 万元，公司应收账款余额波动主要系销售规模的变动所致。

② 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司各年度按照组合计提坏账准备的应收账款，账龄在一年以内的应收账款占比分别为 99.34%、98.31%、93.53%、应收账款账龄结构良好，质量较高，不存在重大坏账风险，公司的应收账款账龄集中在 1 年以内，公司期末应收账款余额合理。

（5） 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司与同行业其他公司应收账款预期损失准备率列表如下：

账龄	预期损失准备率（%）			
	中科仙络	东方远景	太极华保	三源信息
6 个月以内	0.51	5	5	5
7-12 个月	3.15			
1-2 年	13.88	10	10	10

2-3 年	35	20	30	30
3-4 年	100	50	50	100
4-5 年	100	80	80	100
5 年以上	100	100	100	100

报告期内，公司以按信用风险特征组合为主计提坏账准备，对于单项金额不重大但客观存在减值迹象的，单独计提坏账准备。公司对账龄在 1 年以内的应收账款坏账计提比例低于同行业公司，账龄超过 1 年的应收账款公司坏账计提比例高于同行业公司。

2021 年末、2022 年末及 2023 年 6 月末，公司应收账款余额账龄在 6 个月以内占应收账款总额比例分别为 96.41%、83.21%及 84.14%，公司对账龄在 6 个月以内的应收账款计提了 0.51%的坏账准备，对账龄在 7-12 个月的应收账款计提 3.15%的坏账准备，坏账准备计提比例高于公司迁徙率计算的历史损失率，坏账准备的计提比例符合公司自身应收账款的特点，谨慎且恰当地反映了公司应收账款的坏账风险。

（6） 应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

（7） 其他事项

☒适用 ☐不适用

（1） 应收账款逾期情况

报告期内，公司应收账款逾期情况如下：

单位：元

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款余额	38,645,746.03	32,261,882.10	21,020,982.09
应收账款逾期金额	15,014,029.20	8,434,514.69	4,795,045.96
占 比	38.85%	26.14%	22.81%

各报告期末，公司应收账款逾期金额分别为 479.50 万元、843.45 元、1,501.40 万元，占应收账款余额比例分别为 22.81%、26.14%、38.85%。

2023 年 6 月末，公司逾期应收账款主要是怀来中科合盈恒云大数据运营服务有限公司 276.10 万元、延安大数据运营有限公司 194.50 万元、上海唐银投资发展有限公司 180.00 万元。截至 2023 年 11 月 23 日，中科合盈恒云大数据运营服务有限公司的应收账款已全额回款，延安大数据运营有限公司、上海唐银投资发展有限公司应收款期后回款比例分别达 62.95%、59.85%，回款情况较好。

综上，公司应收账款逾期较少，期后回款情况良好，整体质量较高。

(2) 应收账款期后回款情况

报告期内，公司应收账款期后回款情况如下：

单位：元

项目	2023年6月30日
应收账款余额	38,645,746.03
期后回款金额	29,207,789.86
期后回款比例	75.58%

注：应收账款期后回款情况统计截至2023年11月23日。

截至2023年11月23日，公司应收账款期后回款比例达75.58%，回款比例较高。2023年6月末应收账款余额中尚有943.80万元未回款，主要原因系：①部分客户未到付款截止日暂未回款；②部分客户出于资金周转安排付款有所延迟；③部分国有企业客户付款审批周期长导致回款滞后。

6、应收款项融资

☐适用 ☒不适用

7、预付款项

☒适用 ☐不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2023年6月30日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,174,328.81	93.52%	2,001,402.21	100.00%	516,920.94	98.90%
1-2年	81,405.84	6.48%			5,750.00	1.10%
合计	1,255,734.65	100.00%	2,001,402.21	100.00%	522,670.94	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2023年6月30日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
中国石油天然气股份有限公司内蒙古乌兰察布销售分公司	非关联方	204,000.00	16.25%	1年以内	柴油款

长治市创新数维网络科技有限公司	非关联方	143,200.00	11.40%	1 年以内	服务费
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	非关联方	93,951.00	7.48%	1 年以内	机票款
三河市红元加顺环保设备有限公司	非关联方	76,150.00	6.06%	1 年以内	设备款
骆驼集团贸易有限公司	非关联方	65,093.40	5.18%	1 年以内	电池款
合计	-	582,394.40	46.37%	-	-

续:

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
福州欣阅信息技术有限公司	非关联方	480,000.00	23.98%	1 年以内	服务费
中国石油天然气股份有限公司内蒙古乌兰察布销售分公司	非关联方	313,262.00	15.65%	1 年以内	柴油款
广州承合华航信息科技有限公司	非关联方	208,500.00	10.42%	1 年以内	设备款
长治市创新数维网络科技有限公司	非关联方	108,400.00	5.42%	1 年以内	服务费
卓迈（北京）技术有限公司	非关联方	98,600.00	4.93%	1 年以内	软件款
合计	-	1,208,762.00	60.40%	-	-

续:

2021 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
四川省升辉建筑安装工程有限公司	非关联方	193,046.36	36.93%	1 年以内	服务费

上海携程宏睿国际旅行社有限公司	非关联方	72,164.00	13.81%	1 年以内	机票款
上海赞谋机电设备有限公司	非关联方	42,720.00	8.17%	1 年以内	假负载租赁
司马雪芳	非关联方	31,200.00	5.97%	1 年以内	房租
程新艺	非关联方	21,600.00	4.13%	1 年以内	房租
合计	-	360,730.36	69.01%	-	-

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他事项

☐适用 ☒不适用

8、其他应收款

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	5,129,346.39	6,524,495.24	4,293,626.50
应收利息			
应收股利			
合计	5,129,346.39	6,524,495.24	4,293,626.50

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

坏账准备	2023 年 6 月 30 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金	坏账准	账面金	坏账准	账面金额	坏账准备

			额	备	额	备		
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	5,156,362.63	27,016.24					5,156,362.63	27,016.24
合计	5,156,362.63	27,016.24					5,156,362.63	27,016.24

续:

坏账准备	2022 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)		整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	2,474,755.85						2,474,755.85	
按组合计提坏账准备	4,081,478.15	31,738.76					4,081,478.15	31,738.76
合计	6,556,234.00	31,738.76					6,556,234.00	31,738.76

续:

坏账准备	2021 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	2,424,755.85						2,424,755.85	
按组合计提	1,881,957.36	13,086.71					1,881,957.36	13,086.71

坏账准备								
合计	4,306,713.21	13,086.71					4,306,713.21	13,086.71

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

√适用 □不适用

单位：元

2022 年 12 月 31 日					
序号	其他应收款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	北京博悦能工程技术有限公司	2,474,755.85	0.00	0.00%	关联方款项，信用风险显著不同
合计	-	2,474,755.85	0.00	0.00%	-

√适用 □不适用

单位：元

2021 年 12 月 31 日					
序号	其他应收款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	北京博悦能工程技术有限公司	2,424,755.85	0.00	0.00%	关联方款项，信用风险显著不同
合计	-	2,424,755.85	0.00	0.00%	-

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,123,986.31	86.95%	21,429.86	1.91%	1,102,556.45
1-2 年	168,715.09	13.05%	5,586.38	3.31%	163,128.71
合计	1,292,701.40	100.00%	27,016.24	2.09%	1,265,685.16

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,525,241.63	95.00%	29,080.17	1.91%	1,496,161.46
1-2 年	80,292.47	5.00%	2,658.59	3.31%	77,633.88

合计	1,605,534.10	100.00%	31,738.76	1.98%	1,573,795.34
----	--------------	---------	-----------	-------	--------------

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	126,877.59	28.25%	2,419.04	1.91%	124,458.55
1-2 年	322,175.99	71.75%	10,667.67	3.31%	311,508.32
合计	449,053.58	100.00%	13,086.71	2.91%	435,966.87

单位: 元

组合名称	无风险组合				
账龄	2023 年 6 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	2,107,819.82	54.55%			2,107,819.82
1-2 年	1,301,904.32	33.70%			1,301,904.32
2-3 年	453,937.09	11.75%			453,937.09
合计	3,863,661.23	100.00%			3,863,661.23

续:

组合名称	无风险组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,922,006.96	77.63%			1,922,006.96
1-2 年	387,439.79	15.65%			387,439.79
2-3 年	166,497.30	6.72%			166,497.30
合计	2,475,944.05	100.00%			2,475,944.05

续:

组合名称	无风险组合				
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	672,780.38	46.95%			672,780.38
1-2 年	760,123.40	53.05%			760,123.40
合计	1,432,903.78	100.00%			1,432,903.78

②按款项性质列示的其他应收款

单位: 元

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

押金、投标保证金、备用金等	3,863,661.23		3,863,661.23
认证费、机票款等	1,292,701.40	27,016.24	1,265,685.16
合计	5,156,362.63	27,016.24	5,129,346.39

续:

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
关联方往来款	2,474,755.85		2,474,755.85
押金、投标保证金、备用金等	2,475,944.05		2,475,944.05
认证费、机票款等	1,605,534.10	31,738.76	1,573,795.34
合计	6,556,234.00	31,738.76	6,524,495.24

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
关联方往来款	2,424,755.85		2,424,755.85
押金、投标保证金、备用金等	1,432,903.78		1,432,903.78
预认证费、机票款等	449,053.58	13,086.71	435,966.87
合计	4,306,713.21	13,086.71	4,293,626.50

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023 年 6 月 30 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
北京安贞大厦物业管理有限责任公司	非关联方	保证金	418,453.92	1-2 年 267,392.67 元; 2-3 年 151,061.25 元	8.12%
中国电信股份有限公司 京津冀大数据产业园分公司	非关联方	认证费	296,233.09	1 年以内	5.75%
孙厚永	非关联方	备用金	247,610.61	1 年以内	4.80%

张国新	非关联方	备用金	217,500.00	1 年以内 30,000 元, 1-2 年 187,500 元	4.22%
王海超	非关联方	备用金	200,800.00	1 年以内 18,850 元; 1-2 年 181,950 元	3.89%
合计	-	-	1,380,597.62	-	26.78%

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额 (元)	账龄	
北京博悦能 工程技术有 限公司	关联方	借款	2,474,755.85	1 年以内 50,000 元; 1-2 年 2,424,755.85 元	37.75%
郑州商品交 易所	非关联方	认证费	505,198.60	1 年以内	7.71%
北京安贞大 厦物业管理 有限责任公 司	非关联方	押金	418,453.92	1 年以内 267,392.67 元; 1-2 年 151,061.25 元	6.38%
中恩云 (北 京) 数据科 技有限公司	非关联方	认证费	403,300.61	1 年以内	6.15%
王海超	非关联方	备用金	195,000.00	1 年以内	2.97%
合计	-	-	3,996,708.98	-	60.96%

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额 (元)	账龄	
北京博悦能 工程技术有 限公司	关联方	借款	2,424,755.85	1-2 年	56.30%
北京安贞大 厦物业管理 有限责任公	非关联方	押金	317,486.25	1 年以内 15,118.41 元; 1-2 年	7.37%

司				302,367.84 元	
王茜	关联方	备用金	162,378.54	1-2 年	3.77%
中国移动通信集团陕西有限公司	非关联方	保证金	119,997.30	1-2 年	2.79%
孙厚永	非关联方	备用金	100,000.00	1 年以内	2.32%
合计	-	-	3,124,617.94	-	72.55%

⑤其他应收关联方账款情况

√ 适用 □ 不适用

公司其他应收关联方款项情况详见本节之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3. 关联方往来情况及余额”。

⑥其他事项

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收利息情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 应收股利情况

□ 适用 √ 不适用

9、 存货

√ 适用 □ 不适用

(1) 存货分类

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料			
在产品			
库存商品			
周转材料	7,345.13		7,345.13
消耗性生物资产			
合同履约成本	20,647,644.66		20,647,644.66
合计	20,654,989.79		20,654,989.79

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料			
在产品			

库存商品			
周转材料			
消耗性生物资产			
合同履约成本	20,220,499.25		20,220,499.25
合计	20,220,499.25		20,220,499.25

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料			
在产品			
库存商品			
周转材料			
消耗性生物资产			
合同履约成本	17,716,503.34		17,716,503.34
合计	17,716,503.34		17,716,503.34

(2) 存货项目分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 1,771.65 万元、2,022.05 万元及 2,065.50 万元，占各期末资产总额的比例分别为 25.63%、25.06%及 24.15%，总体比较稳定。报告期各期末存货中，主要为在履行测试验证及咨询项目归集的合同履约成本。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

□适用 √不适用

10、合同资产

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他主要流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他流动资产	1,851,215.56	1,431,499.20	772,055.31
合计	1,851,215.56	1,431,499.20	772,055.31

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	4,999,305.81	87.67%	6,631,044.01	90.63%	6,268,618.86	79.69%
使用权资产	228,924.83	4.01%	264,144.03	3.61%	334,582.44	4.25%
无形资产	319,940.73	5.61%	191,815.79	2.62%	169,973.41	2.16%
长期待摊费用		0.00%	109,908.75	1.50%	549,543.75	6.99%
递延所得税资产	154,234.22	2.70%	119,530.74	1.63%	153,433.19	1.95%
其他非流动资产		0.00%		0.00%	390,212.00	4.96%
合计	5,702,405.59	100.00%	7,316,443.32	100.00%	7,866,363.65	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动资产总额分别为 786.64 万元、731.64 万元及 570.24 万元，占资产总额的比重分别为 11.38%、9.07%及 6.67%，主要由固定资产、无形资产构成。报告期内，主要随着资产摊销，使得公司非流动资产规模下降。					

1、 债权投资

□适用 √不适用

2、 可供出售金融资产

□适用 √不适用

3、 其他债权投资

□适用 √不适用

4、 其他权益工具投资

□适用 √不适用

5、 长期股权投资

□适用 √不适用

6、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

7、 固定资产

√适用 □不适用

(1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
----	----------------	------	------	-----------------

	日			
一、账面原值合计:	15,836,037.81	278,023.72		16,114,061.53
电子设备	15,713,417.81	278,023.72		15,991,441.53
办公家具	122,620.00			122,620.00
二、累计折旧合计:	9,204,993.80	1,909,761.92		11,114,755.72
电子设备	9,091,274.25	1,909,448.42		11,000,722.67
办公家具	113,719.55	313.5		114,033.05
三、固定资产账面净值合计	6,631,044.01	-1,631,738.20		4,999,305.81
电子设备	6,622,143.56	-1,631,424.70		4,990,718.86
办公家具	8,900.45	-313.50		8,586.95
四、减值准备合计				
电子设备				
办公家具				
五、固定资产账面价值合计	6,631,044.01	-1,631,738.20		4,999,305.81
电子设备	6,622,143.56	-1,631,424.70		4,990,718.86
办公家具	8,900.45	-313.50		8,586.95

续:

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、账面原值合计:	12,413,043.08	4,177,888.54	754,893.81	15,836,037.81
电子设备	12,293,723.08	4,174,588.54	754,893.81	15,713,417.81
办公家具	119,320.00	3,300.00		122,620.00
二、累计折旧合计:	6,144,424.22	3,727,224.97	666,655.39	9,204,993.80
电子设备	6,031,070.42	3,726,859.22	666,655.39	9,091,274.25
办公家具	113,353.80	365.75		113,719.55
三、固定资产账面净值合计	6,268,618.86	450,663.57	88,238.42	6,631,044.01
电子设备	6,262,652.66	447,729.32	88,238.42	6,622,143.56
办公家具	5,966.20	2,934.25	0.00	8,900.45
四、减值准备合计				
电子设备				
办公家具				
五、固定资产账面价值合计	6,268,618.86	450,663.57	88,238.42	6,631,044.01

电子设备	6,262,652.66	447,729.32	88,238.42	6,622,143.56
办公家具	5,966.20	2,934.25	0.00	8,900.45

续：

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	9,061,438.25	3,373,047.32	21,442.49	12,413,043.08
电子设备	8,942,118.25	3,373,047.32	21,442.49	12,293,723.08
办公家具	119,320.00			119,320.00
二、累计折旧合计：	2,857,585.52	3,298,140.39	11,301.69	6,144,424.22
电子设备	2,759,345.56	3,283,026.55	11,301.69	6,031,070.42
办公家具	98,239.96	15,113.84		113,353.80
三、固定资产账面净值合计	6,203,852.73	74,906.93	10,140.80	6,268,618.86
电子设备	6,182,772.69	90,020.77	10,140.80	6,262,652.66
办公家具	21,080.04	-15,113.84	0.00	5,966.20
四、减值准备合计				
电子设备				
办公家具				
五、固定资产账面价值合计	6,203,852.73	74,906.93	10,140.8	6,268,618.86
电子设备	6,182,772.69	90,020.77	10,140.80	6,262,652.66
办公家具	21,080.04	-15,113.84		5,966.20

(2) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

8、使用权资产

☒适用 ☐不适用

(1) 使用权资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
一、账面原值合计：	358,061.91			358,061.91
房屋建筑物	358,061.91			358,061.91
二、累计折旧合计：	93,917.88	35,219.20		129,137.08

房屋建筑物	93,917.88	35,219.20		129,137.08
三、使用权资产 账面净值合计	264,144.03	-35,219.20		228,924.83
房屋建筑物	264,144.03	-35,219.20		228,924.83
四、减值准备合 计	-			-
房屋建筑物	-			-
五、使用权资产 账面价值合计	264,144.03	-35,219.20		228,924.83
房屋建筑物	264,144.03	-35,219.20		228,924.83

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合 计：	358,061.91			358,061.91
房屋建筑物	358,061.91			358,061.91
二、累计折旧合 计：	23,479.47	70,438.41		93,917.88
房屋建筑物	23,479.47	70,438.41		93,917.88
三、使用权资产账 面净值合计	334,582.44	-70,438.41		264,144.03
房屋建筑物	334,582.44	-70,438.41		264,144.03
四、减值准备合计	-			-
房屋建筑物	-			-
五、使用权资产账 面价值合计	334,582.44	-70,438.41		264,144.03
房屋建筑物	334,582.44	-70,438.41		264,144.03

续：

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、账面原值合 计：		358,061.91		358,061.91
房屋建筑物		358,061.91		358,061.91
二、累计折旧合 计：		23,479.47		23,479.47
房屋建筑物		23,479.47		23,479.47
三、使用权资产账 面净值合计		334,582.44		334,582.44
房屋建筑物		334,582.44		334,582.44
四、减值准备合计				
房屋建筑物				

五、使用权资产账面价值合计		334,582.44		334,582.44
房屋建筑物		334,582.44		334,582.44

(2) 其他情况

□适用 √不适用

9、在建工程

□适用 √不适用

10、无形资产

√适用 □不适用

(1) 无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年6月30日
一、账面原值合计	378,837.98	224,191.69		603,029.67
软件及系统	378,837.98	224,191.69		603,029.67
二、累计摊销合计	187,022.19	96,066.75		283,088.94
软件及系统	187,022.19	96,066.75		283,088.94
三、无形资产账面净值合计	191,815.79	128,124.94		319,940.73
软件及系统	191,815.79	128,124.94		319,940.73
四、减值准备合计				
软件及系统				
五、无形资产账面价值合计	191,815.79	128,124.94		319,940.73
软件及系统	191,815.79	128,124.94		319,940.73

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、账面原值合计	202,679.19	176,158.79		378,837.98
软件及系统	202,679.19	176,158.79		378,837.98
二、累计摊销合计	32,705.78	154,316.41		187,022.19
软件及系统	32,705.78	154,316.41		187,022.19
三、无形资产账面净值合计	169,973.41	21,842.38		191,815.79
软件及系统	169,973.41	21,842.38		191,815.79
四、减值准备合计				
软件及系统				
五、无形资产账面价值合计	169,973.41	21,842.38		191,815.79

软件及系统	169,973.41	21,842.38		191,815.79
-------	------------	-----------	--	------------

续：

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	23,555.70	179,123.49		202,679.19
软件及系统	23,555.70	179,123.49		202,679.19
二、累计摊销合计	1,570.40	31,135.38		32,705.78
软件及系统	1,570.40	31,135.38		32,705.78
三、无形资产账面净值合计	21,985.30	147,988.11		169,973.41
软件及系统	21,985.30	147,988.11		169,973.41
四、减值准备合计				
软件及系统				
五、无形资产账面价值合计	21,985.30	147,988.11		169,973.41
软件及系统	21,985.30	147,988.11		169,973.41

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

11、生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

12、资产减值准备

☒适用 ☐不适用

(1) 资产减值准备变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 6 月 30 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款	482,259.86	261,005.35				743,265.21
其他应收款	31,738.76		4,722.52			27,016.24
应收票据		4,590.00				4,590.00
合计	513,998.62	265,595.35	4,722.52	0.00	0.00	774,871.45

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2022 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款	670,079.10	315,180.76		503,000.00		482,259.86
其他应收款	13,086.71	18,652.05				31,738.76
合计	683,165.81	333,832.81	0.00	503,000.00	0.00	513,998.62

(2) 其他情况

□适用 √不适用

13、长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 6 月 30 日
			摊销	其他减少	
装修款	109,908.75		109,908.75		
合计	109,908.75		109,908.75		

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
装修款	549,543.75		439,635.00		109,908.75
合计	549,543.75		439,635.00		109,908.75

(2) 其他情况

□适用 √不适用

14、递延所得税资产

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债	253,356.64	38,003.50
减值准备	774,871.45	116,230.72
合计	1,028,228.09	154,234.22

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债	282,873.02	42,430.95
减值准备	513,998.62	77,099.79
合计	796,871.64	119,530.74

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

租赁负债	339,722.15	50,958.32
减值准备	683,165.81	102,474.87
合计	1,022,887.96	153,433.19

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

15、其他主要非流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他非流动资产			390,212.00
合计			390,212.00

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(三) 资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
应收账款周转率（次/年）	2.15	4.43	4.77
存货周转率（次/年）	2.71	4.75	5.38
总资产周转率（次/年）	0.92	1.58	1.67

2、波动原因分析

(1) 应收账款周转率分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 4.77 次/年、4.43 次/年、2.15 次/年，应收账款周转率下降趋势，主要系公司积极开拓市场，营业收入增长的同时使得应收账款增加。

(2) 存货周转率分析

报告期内，存货周转率分别 5.38、4.75、2.71，存货周转率小幅下降。主要系公司近年来加速业务扩张，测试验证及咨询业务订单量有所增加，2022 年末存货履约成本较 2021 年末有所上升，导致报告期末公司存货增加所致。

(3) 总资产周转率分析

报告期内，公司总资产周转率分别为 1.67 次/年、1.58 次/年、0.92 次/年，公司总资产周转率逐年降低主要系随着公司经营盈利的累积、资产总额逐年增加所致。

(4) 从财务数据看, 存货、应收账款、总资产周转率减小、营运能力逐年下降。从市场需求层面看, 5G 和物联网时代的到来使得数据中心行业需求量激增, 数据中心基础设施运维需求随之增加, 目前是各类数据中心基础设施运维服务商企业迎来业务规模扩张的机会。从公司自身业务方面看, 面对市场增长的需求量, 公司积极参与招投标、开拓运维服务业务, 报告期内的客户数量、项目数量均有所增加。一方面, 为了消化期后的在手订单、更好地服务客户, 公司合同履行成本增加; 另一方面, 随着公司业务的持续开拓, 客户数量和质量都有所提升, 签署的合同金额也相对较大, 而不同的客户项目实施周期、回款周期均存在一定差异, 公司应收账款呈现上涨趋势。因此公司整体资产规模正在持续扩大, 导致各项资产周转率短期内呈现下降趋势。随着后续公司在手订单实现创收、资产负债结构逐步优化, 后续公司营运能力将会稳步提升。

综上, 报告期内公司财务指标所呈现的营运能力下降是数据中心基础设施建设运维行业需求扩张、公司自身业务量扩张所带来的正常现象, 市场需求的扩张、公司期后在手订单的增加反映出公司良好成长性和盈利能力, 随着后续市场需求的持续释放, 公司在手订单的持续创收, 公司营运能力将会回归至较高水平。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

(一) 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	23,047,686.25	38.84%	22,007,030.56	37.08%	8,010,985.63	16.21%
应付账款	5,159,838.93	8.70%	5,871,356.20	9.89%	10,093,774.94	20.42%
合同负债	19,414,388.49	32.72%	16,817,835.41	28.34%	15,586,831.92	31.53%
应付职工薪酬	8,727,812.82	14.71%	11,371,887.49	19.16%	10,530,522.20	21.30%
应交税费	1,522,011.99	2.57%	1,788,207.71	3.01%	3,075,592.66	6.22%
其他应付款	371,307.20	0.63%	385,170.71	0.65%	1,202,484.68	2.43%
其他流动负债	1,091,450.78	1.84%	1,102,955.99	1.86%	934,191.05	1.89%
合计	59,334,496.46	100.00%	59,344,444.07	100.00%	49,434,383.08	100.00%
构成分析	报告期各期末, 公司流动负债总额分别为 4,943.44 万元、5,934.44 万					

	元及 5,933.45 万元，主要由公司短期借款、应付账款、合同负债、应付职工薪酬构成。公司报告期末短期借款有所增加，主要原因系以短期借款的形式补充对运营资金的需求。
--	---

1、短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证借款	20,047,686.25	19,007,030.56	5,010,985.63
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	23,047,686.25	22,007,030.56	8,010,985.63

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、应付票据

□适用 √不适用

3、应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,434,684.97	47.19%	5,115,872.25	87.13%	8,904,636.75	88.22%
1-2 年	1,969,670.01	38.17%	104,260.00	1.78%	1,189,138.19	11.78%
2-3 年	104,260.00	2.02%	651,223.95	11.09%		0.00%
3 年以上	651,223.95	12.62%		0.00%		0.00%
合计	5,159,838.93	100.00%	5,871,356.20	100.00%	10,093,774.94	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023 年 6 月 30 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
河北凯翔电气科技股份	非关联方	设备款	1,018,850.00	1-2 年	19.75%

有限公司					
广东福德电子有限公司	非关联方	设备款	559,642.00	1 年以内 99,050.00 元；1-2 年 117,600.00 元，3 年以上 342,992.00 元	10.85%
山西至本网络传媒有限公司	非关联方	市场推广费	351,300.00	1 年以内 180,000.00 元，1-2 年 171,300.00 元	6.81%
廊坊迈高建筑工程有限公司	非关联方	小改服务	306,093.31	1 年以内	5.93%
内蒙古森锐物业服务服务有限公司	非关联方	保安服务	281,426.55	1 年以内 268,503.48 元；1-2 年 12,923.07 元	5.45%
合计	-	-	2,517,311.86	-	48.79%

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
河北凯翔电气科技股份有限公司	非关联方	设备款	1,172,750.00	1 年以内	19.97%
上海铸成建设工程有限公司	非关联方	小改服务	559,325.33	1 年以内	9.53%
广东福德电子有限公司	非关联方	设备款	460,592.00	1 年以内 117,600 元； 2-3 年 342,992 元	7.84%
内蒙古森锐物业服务服务有限公司	非关联方	保安服务	285,564.93	1 年以内	4.86%
宁波格澜特电器有限公司	非关联方	设备款	280,199.95	2-3 年	4.77%
合计	-	-	2,758,432.21	-	46.97%

续:

2021 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额 (元)	账龄	占应付账款总额的比例
廊坊迈高建筑工程有限公司	非关联方	小改服务	1,757,791.15	1 年以内	17.41%
北京德高建筑劳务有限公司	非关联方	小改服务	1,500,000.00	1 年以内	14.86%
广东福德电子有限公司	非关联方	设备款	761,552.00	1-2 年	7.54%
河北凯翔电气科技股份有限公司	非关联方	设备款	742,500.00	1 年以内	7.36%
内蒙古华盾保安技术服务有限公司 乌兰察布分公司	非关联方	保安服务	640,279.41	1 年以内	6.34%
合计	-	-	5,402,122.56	-	53.52%

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

4、预收款项

☐适用 ☒不适用

5、合同负债

☒适用 ☐不适用

(1) 合同负债余额表

单位: 元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收款	19,414,388.49	16,817,835.41	15,586,831.92
合计	19,414,388.49	16,817,835.41	15,586,831.92

(2) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

6、其他应付款

☒适用 ☐不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	273,597.20	73.68%	385,140.71	99.99%	1,202,484.68	100.00%
1-2 年	97,680.00	26.31%	30.00	0.01%		
2-3 年	30.00	0.01%				
合计	371,307.20	100.00%	385,170.71	100.00%	1,202,484.68	100.00%

2) 按款项性质分类情况:

单位: 元

项目	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
社保公积金	141,198.87	59.60%	219,123.96	56.89%	187,594.30	23.08%
其他	230,108.33	40.40%	166,046.75	43.11%	625,141.05	76.92%
合计	371,307.20	100.00%	385,170.71	100.00%	812,735.35	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√ 适用 □ 不适用

2023 年 6 月 30 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额 (元)	账龄	占其他应付款总额的比例
中国移动通信集团贵州有限公司	非关联方	保证金	84,000.00	1-2 年	22.62%
中国联合网络通信有限公司青海省分公司	非关联方	保证金	66,814.45	1 年以内	17.99%
北京东审会计师事务所 (特殊普通合伙)	非关联方	审计费	50,000.00	1 年以内	13.47%
刘健丽	非关联方	报销款	13,680.00	1-2 年	3.68%
北京顺丰速运有限公司	非关联方	快递费	12,231.50	1 年以内	3.29%
合计	-	-	226,725.95	-	61.06%

续:

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额 (元)	账龄	占其他应付款总额的比例

个人社保公积金	非关联方	社保公积金	219,123.95	1 年以内	56.89%
中国移动通信集团贵州有限公司	非关联方	保证金	66,814.45	1 年以内	17.35%
北京东审会计师事务所（特殊普通合伙）	非关联方	审计费	50,000.00	1 年以内	12.98%
刘健丽	非关联方	报销款	13,680.00	1 年以内	3.55%
北京顺丰速运有限公司	非关联方	快递费	5,588.50	1 年以内	1.45%
合计	-	-	355,206.90	-	92.22%

续：

2021 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
刘术文	非关联方	报销款	355,961.75	1 年以内	43.80%
个人社保公积金	非关联方	社保公积金	187,594.30	1 年以内	23.08%
沧州云智大数据产业园有限公司	非关联方	认证费	76,603.77	1 年以内	9.43%
广州云下科技有限公司	非关联方	认证费	58,579.39	1 年以内	7.21%
赵延伟	非关联方	报销款	26,640.00	1 年以内	3.28%
合计	-	-	705,379.21	-	86.80%

(2) 应付利息情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
分期付息到期还本的长期借款利息			
企业债券利息	-	-	-
短期借款应付利息	-	-	-
划分为金融负债的优先股\永续债利息	-	-	-
其他借款利息	-	-	389,749.33
合计	-	-	389,749.33

重要的已逾期未支付的利息情况

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年6月30日
一、短期薪酬	11,260,920.70	41,709,863.10	44,337,000.41	8,633,783.39
二、离职后福利-设定提存计划	110,966.79	2,972,356.26	2,989,293.62	94,029.43
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,371,887.49	44,682,219.36	47,326,294.03	8,727,812.82

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	10,362,726.32	67,846,281.55	66,948,087.17	11,260,920.70
二、离职后福利-设定提存计划	167,795.88	7,300,487.59	7,357,316.68	110,966.79
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,530,522.20	75,146,769.14	74,305,403.85	11,371,887.49

续：

项目	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	4,915,365.19	53,383,588.04	47,936,226.91	10,362,726.32
二、离职后福利-设定提存计划	79,431.88	3,516,096.17	3,427,732.17	167,795.88
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,994,797.07	56,899,684.21	51,363,959.08	10,530,522.20

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 6 月 30 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,195,254.43	37,698,465.73	40,285,025.60	8,608,694.56
2、职工福利费		917,156.93	917,156.93	
3、社会保险费	28,745.83	1,743,344.88	1,747,001.88	25,088.83
其中：医疗保险费	21,228.27	1,662,824.67	1,664,886.94	19,166.00
工伤保险费	7,517.56	80,520.21	82,114.94	5,922.83
生育保险费				
4、住房公积金	36,920.44	1,350,895.56	1,387,816.00	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	11,260,920.70	41,709,863.10	44,337,000.41	8,633,783.39

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,329,857.43	60,275,034.12	59,409,637.12	11,195,254.43
2、职工福利费				
3、社会保险费	32,868.89	3,471,866.99	3,475,990.05	28,745.83
其中：医疗保险费	24,594.27	3,357,337.85	3,360,703.85	21,228.27
工伤保险费	8,274.62	114,529.14	115,286.20	7,517.56
生育保险费				
4、住房公积金		4,099,380.44	4,062,460.00	36,920.44
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪				

酬				
合计	10,362,726.32	67,846,281.55	66,948,087.17	11,260,920.70

续:

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,909,232.78	48,248,011.23	42,827,386.58	10,329,857.43
2、职工福利费		1,452,787.16	1,452,787.16	
3、社会保险费	6,132.41	2,085,085.53	2,058,349.05	32,868.89
其中：医疗保险费		1,997,982.66	1,973,388.39	24,594.27
工伤保险费	6,132.41	87,102.87	84,960.66	8,274.62
生育保险费				
4、住房公积金		1,597,704.12	1,597,704.12	
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	4,915,365.19	53,383,588.04	47,936,226.91	10,362,726.32

8、 应交税费

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	816,842.97	516,570.77	1,189,822.60
消费税			
企业所得税	560,553.32	1,034,287.45	927,534.39
个人所得税	93,485.28	167,374.95	873,212.85
城市维护建设税	22,460.05	33,187.27	42,511.41
教育费附加	22,460.05	33,187.27	42,511.41
印花税	6,210.32	3,600.00	
合计	1,522,011.99	1,788,207.71	3,075,592.66

9、 其他主要流动负债

√ 适用 □ 不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

其他流动负债			
项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销增值税	1,091,450.78	1,102,955.99	934,191.05
合计	1,091,450.78	1,102,955.99	934,191.05

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2023 年 1 月—6 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁负债	253,356.64	88.06%	282,873.02	87.71%	339,722.15	87.13%
递延所得税负债	34,338.73	11.94%	39,621.60	12.29%	50,187.37	12.87%
合计	287,695.37	100.00%	322,494.62	100.00%	389,909.52	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动负债总额分别为 38.99 万元、32.25 万元及 28.77 万元，主要由公司租赁负债、递延所得税负债形成。					

(三) 偿债能力与流动性分析

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产负债率	69.70%	73.95%	72.09%
流动比率（倍）	1.35	1.24	1.24
速动比率（倍）	1.00	0.90	0.88
利息支出	450,216.40	518,207.12	908,948.09
利息保障倍数（倍）	13.27	7.38	8.32

1、波动原因分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 72.09%、73.95%、69.70%，公司流动比率分别为 1.24、1.24、1.35，速动比率分别为 0.88、0.90、1.00，公司负债率较高，流动比率、速动比率较低，主要原因系：（1）公司近年来加速业务扩张，测试验证及咨询业务订单量有所增加，此类业务合同一般约定按阶段收取款项，报告期末合同负债余额较高；（2）为业务发展所需，公司人员规模不断扩大，期末应付职工薪酬余额较高；（3）公司融资渠道较为单一，主要依靠内部经营积累及对外借款等债务型融资手段补充流动资金，报告期末短期借款余额较高。

从短期借款看，截至 2023 年 11 月 24 日，2023 年 6 月末短期借款本金余额中，公司已偿还 500.00 万元，公司在多家银行获得的流动资金贷款授信额度总额 3,300 万元。总体而言，公司短期银行借款偿债风险较小。

从现金活动看，2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 1,648.85 万元、-1,308.38 万元及 419.54 万元。2022 年经营活动产生的现金流量净额为负，主要系公司积极开拓市场，营业收入增长的同时使得经营性应收项目的增加及职工薪酬增加较多。随着公司应收账款后续陆续回款及业务规模的增长，公司经营活动现金流转为正数，公司经营活动现金流量符合实际情况，具有合理性。公司经营活动产生的现金流量预计将保持良好。

从购销结算模式看，公司运维服务根据客户不同，账期 1-3 个月不等，测试验证及咨询服务一般签订合同时约定分阶段付款，在全部履约义务完成后收尾款。公司整体回款周期在 6 个月以内。公司下游客户主要是华为、京东等互联网头部企业，经营状况和资信情况良好，能够有效保证现金流入。供应商账期通常为 0-3 个月以内，公司与主要供应商长期稳定合作，能够合理安排采购计划与付款。销售回款短期滞后于采购付款导致的资金缺口可以通过短期借款等外部融资解决。

综上，公司不存在较大的短期或长期偿债风险，公司经营模式成熟、稳定，对外借款、现金活动及购销模式等不会对公司生产经营构成重大不利影响。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2023 年 1 月—6 月	2022 年度	2021 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,195,442.74	-13,083,826.94	16,488,455.86
投资活动产生的现金流量净额（元）	-2,788,822.65	-4,075,357.00	-3,036,953.02
筹资活动产生的现金流量净额（元）	508,383.60	11,459,243.55	-2,717,939.69
现金及现金等价物净增加额（元）	1,915,003.69	-5,699,940.39	10,733,563.15

2、 现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量

2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月，公司营业收入分别为 10,303.66 万元、

11,811.06 万元、7,618.32 万元，营业收入与销售商品、提供劳务收到的现金流量科目匹配。公司为提供专业服务的公司，人工成本较高，支付给职工以及为职工支付的现金较多。公司 2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额分别为 1,648.85 万元、-1,308.38 万元、419.54 万元，2022 年经营活动产生的现金流量净额出现大额负数主要系支付给职工以及为职工支付的现金大幅增加所致。

具体来看，2022 年度经营性现金流量净额较 2021 年度大幅减少 2,957.23 万元并转负的原因主要是以下三方面：

1) 2021 年、2022 年，销售商品、提供劳务收到的现金占营业收入的比重分别为 111.51%、98.16%，2021 年占比明显高于 2022 年度，主要系 2021 年末测试验证咨询服务项目预收款增加较多。2022 年相比于 2021 年，公司销售商品、提供劳务服务收到的现金增加 103.96 万元，增幅为 0.90%，小于营业收入 14.30% 的增幅主要受上述原因影响。

2) 因公司业务模式特点，公司运维服务支出主要为人工成本的支出，经营活动现金流出主要为支付给职工以及为职工支付的现金，符合公司业务特点。2022 年公司为业务发展所需，招募大量业务人员，人数较上期末增长 25.93%，当期薪酬大幅增加，支付给职工以及为职工支付的现金增加。

3) 2022 年公司支付其他与经营活动有关的现金增加 254.76 万元，主要系支付项目押金、保证金、备用金增加。因业务发展需要，新承接项目需要支付一定比例的保证金，2022 年度公司新签署测试验证项目较多，支付保证金增加；公司测试业务遍布全国各省、自治区、直辖市，公司采用项目制管理，项目执行过程中公司需支付一定金额备用金，因此支付备用金增加。

上述原因综合导致 2022 年度经营性现金流量净额较 2021 年度大幅减少并转负。

(2) 投资活动产生的现金流量

公司 2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月投资活动产生的现金流量净额分别为 -303.70 万元、-407.54 万元、-278.88 万元，报告期内公司投资活动产生的现金流量主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产及关联单位资金拆借。

(3) 筹资活动产生的现金流量

公司 2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月筹资活动产生的现金流量净额分别为 -271.79 万元、1,145.92 万元、50.84 万元，筹资活动现金流变动主要系受银行归还借入、偿还利息、吸收投资款、支付分红款变动影响。2021 年的筹资活动净额为负，主

要系受公司归还大额个人借款所致。

(4) 报告期末现金及现金等价物净增加额

公司 2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月现金及现金等价物净增加额分别为 1,073.36 万元、-569.99 万元、191.50 万元，与公司的实际经营情况相符，总体处于相对合理水平。

(5) 经营活动现金流量净额与净利润的匹配性关系如下：

补充资料	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	4,903,217.64	3,275,911.60	6,094,699.48
加：资产减值准备			
信用减值损失	260,872.83	333,832.81	-70,098.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,909,761.92	3,727,224.97	3,298,140.39
使用权资产折旧	35,219.20	70,438.41	23,479.47
无形资产摊销	96,066.75	154,316.41	31,135.38
长期待摊费用摊销	109,908.75	439,635.00	36,636.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）			
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-100.00	46,169.42	10,140.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	450,216.40	518,207.12	908,948.09
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-34,703.48	33,902.45	-40,443.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,282.88	-10,565.77	50,187.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-434,490.54	-2,503,995.91	-8,312,326.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,294,274.14	-14,207,943.93	-5,874,398.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,199,030.29	-4,960,959.52	20,332,355.36
其他			
经营活动产生的现金流量净额	4,195,442.74	-13,083,826.94	16,488,455.86
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3、现金及现金等价物净变动情况：			

现金的期末余额	11,415,116.73	9,500,113.04	15,200,053.43
减：现金的期初余额	9,500,113.04	15,200,053.43	4,466,490.28
加：现金等价物的（年）期末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	1,915,003.69	-5,699,940.39	10,733,563.15

公司经营活动现金流量整体规模与收入、成本相匹配，差异系公司经营性应收、应付项目增减变动、存货增减变动、折旧摊销等非付现成本影响导致。具体分析如下：2021 年、2022 年和 2023 年 1-6 月份经营性应收项目分别增加 587.44 万元、1,420.79 万元和 529.43 万元，主要原因是公司积极开拓市场，营业收入增长的同时使得经营性应收项目的增加较多；2021 年、2022 年和 2023 年 1-6 月份存货分别增加 831.23 万元、250.40 万元和 43.45 万元，公司的存货主要由合同履行成本构成，报告期内，公司合同履行成本逐年上升，主要原因系公司近年来加速业务扩张，测试验证及咨询等各项主营业务订单量均有所增加，报告期合同履行成本增加较多。经营性应付项目增加合计为 1,757.04 万元，为应对业务规模的持续扩大，公司增加人员储备，应付假负载搬运费、小改服务费等增加较多。公司处于正常的市场扩张上升期，公司净利润与经营活动产生的现金流量净额差异较大具有合理性。

（五）持续经营能力分析

报告期内公司财务状况良好，主要业务稳定，公司经营正常，未发生重大变化，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，公司已取得经营所需的相关资质、许可，符合国家产业政策，具有持续经营能力。

公司持续加强与主要客户的业务合作关系并于 2023 年 6 月与华为云计算技术有限公司续签服务合同，合作期限延续至 2026 年 6 月；2023 年 7 月，公司与京东科技信息技术有限公司签署服务合同，合作期限延续至 2024 年 7 月。此外，公司与怀来中科合盈锦云大数据运营服务有限公司于 2023 年 9 月签署运维合同，合同框架金额 1,972.20 万元，服务期两年。于 2023 年 8 月中标阿里云数据中心运维服务项目，目前双方正在签署具体合同过程中。上述合同的签署亦能够保障公司未来业绩的可持续性。

（六）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
程小丹	公司的控股股东、实际控制人	99%	0%

2. 关联法人及其他机构

☒适用 ☐不适用

关联方名称	与公司关系
北京博悦能工程技术有限公司	程小丹持有其 100%的股权，并担任执行董事
北京其美嘉企业管理服务有限公司	王曼聪的父亲持有其 95%的股权，并担任经理
宁波梅山保税港区思澈汇智企业管理合伙企业（有限合伙）	王曼聪的兄弟王靖明持有其 99.93%的财产份额，并担任执行事务合伙人
宁波梅山保税港区思澈汇能企业管理合伙企业（有限合伙）	王曼聪的兄弟王靖明持有其 66.84%的财产份额，并担任执行事务合伙人
宁波梅山保税港区思澈汇贤企业管理合伙企业（有限合伙）	王曼聪的兄弟王靖明担任其执行事务合伙人
思澈科技（上海）有限公司	王曼聪的兄弟王靖明通过宁波梅山保税港区思澈汇智企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区思澈汇能企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区思澈汇贤企业管理合伙企业（有限合伙）持有其 20%的股权，并担任其董事长兼总经理
思澈科技（重庆）有限公司	思澈科技（上海）有限公司的全资子公司，王曼聪的兄弟王靖明担任其执行董事
华彻科技（北京）有限公司	王茜的配偶郭庆虎持有其 90%的股权，并担任执行董事、总经理

3. 其他关联方

☒适用 ☐不适用

关联方名称	与公司关系
程小丹	董事长、总经理
王曼聪	董事
王茜	董事
赵广涛	董事
王兴军	董事、董事会秘书、财务负责人
郭婕	监事会主席
刘术文	监事
黎小龙	监事

直接或间接控制公司的自然人、直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人、公司董事、监事及高级管理人员的关系密切的家庭成员构成公司的关联自然人。关系密切的家庭成员包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

（二） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√ 适用 □ 不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
刘丽英	报告期内曾任公司监事	2021 年 11 月 8 日，免去其监事职务
王曼聪	现任公司董事	-
王茜	现任公司董事	-
赵广涛	现任公司董事	-
王兴军	现任公司董事、财务负责人、董事会秘书	-
郭婕	现任公司监事会主席	-
刘术文	现任公司监事	-
黎小龙	现任公司监事	-

2. 关联法人变化情况

√ 适用 □ 不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
北京榕悦伟业科技有限公司	程小丹曾持股 80%，于 2020 年 7 月转让给徐和安	股权转让
上海威威企业咨询服务中心	程小丹的姐姐程小英曾持有该公司 100%的股权，已于 2022 年 9 月注销	清算注销
华彻农业科技（徐州）有限公司	王茜的配偶郭庆虎持有其 100%的股权，并担任执行董事兼总经理，已于 2022 年 8 月注销	清算注销

(三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

☐适用 ☒不适用

2. 偶发性关联交易

☒适用 ☐不适用

(1) 采购商品/服务

☐适用 ☒不适用

(2) 销售商品/服务

☐适用 ☒不适用

(3) 关联方租赁情况

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保

☒适用 ☐不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行 必要决策 程序	担保事项 对公司持 续经营能 力的影响 分析
中科仙络	1,000,000.00	2021/6/27 至 2022/6/26	保证	连带	是	担保事项 可以加强 公司持续 经营能力
中科仙络	4,000,000.00	2021/6/7 至 2023/6/6	保证	连带	是	担保事项 可以加强 公司持续 经营能力
中科仙络	3,000,000.00	2020/6/8 至 2021/6/7	保证	连带	是	担保事项 可以加强 公司持续 经营能力
中科仙络	2,000,000.00	2022/3/31 至 2023/3/30	保证	连带	是	担保事项 可以加强 公司持续 经营能力
中科仙络	1,000,000.00	2022/6/27 至 2023/6/26	保证	连带	是	担保事项 可以加强 公司持续 经营能力
中科仙络	3,000,000.00	2022/3/31 至	保证	连带	是	担保事项 可以加强

		2023/3/30				公司持续经营能力
中科仙络	3,000,000.00	2022/11/21 至 2023/11/21	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	4,000,000.00	2022/12/2 至 2023/12/1	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	2,000,000.00	2023/3/24 至 2024/3/23	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	1,000,000.00	2023/6/7 至 2024/6/6	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	3,000,000.00	2023/3/17 至 2024/3/17	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	4,000,000.00	2023/6/7 至 2025/6/6	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	1,000,000.00	2023/6/27 至 2024/6/24	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	2,000,000.00	2022/12/14 至 2023/10/12	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力
中科仙络	631,389.26	2018/10/31 至 2021/11/5	保证	连带	是	担保事项可以加强公司持续经营能力

(5) 其他事项

□适用 √不适用

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2023 年 1 月—6 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
北京博悦能工程技术有限公司	2,474,755.85	16,248.68	2,491,004.53	
合计	2,474,755.85	16,248.68	2,491,004.53	

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
北京博悦能工程技术有限公司	2,424,755.85	50,000.00	0.00	2,474,755.85
合计	2,424,755.85	50,000.00	0.00	2,474,755.85

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
北京博悦能工程技术有限公司	3,401,755.85	2,130,000.00	3,107,000.00	2,424,755.85
上海威威企业咨询服务中心		4,350,000.00	4,350,000.00	
合计	3,401,755.85	6,480,000.00	7,457,000.00	2,424,755.85

B. 报告期内由关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2023 年 1 月—6 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
合计	-	-	-	

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
合计				-

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
王茜	400,000.00		400,000.00	
王曼聪	2,500,000.00		2,500,000.00	
合计	2,900,000.00		2,900,000.00	

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
北京博悦能工程技术有限公司	0.00	2,474,755.85	2,424,755.85	借款
王茜	162,378.54	162,378.54	162,378.54	备用金
小计	162,378.54	2,637,134.39	2,587,134.39	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

(3) 应付关联方款项

□适用 √不适用

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司成立初期，尚未建立关联交易管理制度以及防止控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金管理制度，报告期内，关联交易未履行相关审批手续。公司 2023 年 6 月 15 日召开股东大会审议通过的《公司章程》增加了禁止关联方资金占用的相关条款，审议通过《关联交易管理办法》《规范与关联方资金往来管理制度》。

2023 年 9 月 12 日，公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于确认公司最近两年一期关联交易的议案》，对报告期内关联交易事项进行补充确认。

（五） 减少和规范关联交易的具体安排

1、制定并完善相关制度

公司以维护股东利益为原则，尽量减少关联交易。对于不可避免的关联交易，公司在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联方交易管理办法》等制度中对关联交易的审议、披露、回避制度等内容进行了规定，以确保关联交易决策的合法合规和公平公正。

2、关于规范和减少关联交易的承诺

为了规范和减少关联交易，公司股东及全体董事、监事、高级管理人员已于 2023 年 8 月出具《关于规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：

“一、本人及关联方不占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的经营管理，保证不进行包括但不限于如下非经营性资金往来的关联交易：

（1）公司为本人及关联方垫支工资、福利、保险、广告等期间费用及相互代为承担成本和其他支出；

（2）公司有偿或无偿地拆借公司的资金给本人及关联方使用；

（3）公司通过银行或非银行金融机构向本股东及关联方提供委托贷款；

（4）公司委托本人及关联方进行投资活动；

（5）公司为本人及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；

（6）公司代本人及关联方偿还债务；

（7）其他在没有商品和劳务对价情况下提供给本股东及关联方使用的资金（包括虚构关联交易转让资金、通过非关联方的交易转供资金、逾期未收回应收款项等）。

二、本人保证不要求公司为本人及关联方提供担保，也不强制公司为他人提供担保。

三、本人及关联方将尽量减少与公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来

或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，不会要求公司或接受公司给予与第三人的条件相比更优惠的条件，并按规定履行信息披露义务。

四、本人将严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议，不会向公司谋求任何超出上述规定以外的利益或收益。

五、本人将利用对所控制的企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

六、本人保证严格遵守公司章程的规定，在股东大会、董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。

上述承诺自签署之日起生效并具有法律效力，对本人具有法律约束力。若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于对由此给公司造成的全部损失承担赔偿责任。”

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

无。

（二） 提请投资者关注的或有事项

1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
无			
合计		-	-

2、 其他或有事项

无。

（三） 提请投资者关注的担保事项

无。

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

无。

十一、股利分配

（一）报告期内股利分配政策

根据《公司章程》，公司现行股利分配政策如下：

“第一百五十四条 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

第一百五十五条 公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。”

（二）报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日未分配利润	7,750,000.00	是	是	否

公司于 2022 年 4 月 6 日作出分配股利决议后，2022 年 5 月 18 日履行了该次股利分配代扣代缴个人所得税义务，其中代扣代缴 155.00 万元。

（三）公开转让后的股利分配政策

公司未来将参照《证券法》、《公司法》、全国股转系统相关业务规定以及公司章程中有关股利分配的规定进行分红。

（四）其他情况

无。

十二、财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财	是

务决策	
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	是
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

(一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL202021446512.8	一种组装式水冷负载箱体	实用新型	2021年4月2日	仙络有限	中科仙络	原始取得	

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	202010714371.1	一种组装式水冷负载箱体	发明	2020年10月27日	实质审查	
2	202310211577.6	数据中心基础设施安全数字化评估方法	发明	2023年6月27日	实质审查	
3	202310607537.3	一种机架式液冷服务器测试装置	发明	2023年9月12日	实质审查	
4	202330442257.2	机架式风冷服务器测试装置(大风量)	外观设计	2023年11月15日	授权登记	
5	202330442146.1	机架式液冷服务器测试装置	外观设计	2023年11月15日	已受理	
6	202311510130.5	一种数据中心热能回收利用方	发明	2023年11月14日	已受理	
7	202311345800.2	一种双冷媒液冷服务器	发明	2023年10月18日	已受理	

(二) 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	数据中心视频自动巡航系统 V1.0	2019SR0883599	2019年8月26日	原始取得	仙络有限	
2	中科360数据中心风险评估系统 V1.0	2019SR0795220	2019年7月31日	原始取得	仙络有限	

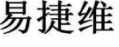
序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
3	数据中心应急预案模拟系统 V1.0	2019SR0790322	2019 年 7 月 30 日	原始取得	仙络有限	
4	机房温度分布模型软件 V1.0	2019SR0794221	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
5	数据中心基础设施容量管理系统 V1.0	2019SR0795699	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
6	数据中心新风调节系统 V1.0	2019SR0793449	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
7	数据中心基础设施运行模拟系统 V1.0	2019SR0794881	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
8	基础设施变更模拟系统 V1.0	2019SR0794886	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
9	数据中心自动化运维管理软件 V1.0	2019SR0795358	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
10	数据中心运维工单管理系统 V1.0	2019SR0795364	2019 年 7 月 31 日	原始取得	仙络有限	
11	中科仙络冷水机组监控系统 V1.0	2017SR461012	2017 年 8 月 21 日	原始取得	仙络有限	
12	中科仙络空调调节监控系统 V1.0	2017SR464534	2017 年 8 月 22 日	原始取得	仙络有限	
13	中科仙络电力监控系统 V1.0	2017SR459923	2017 年 8 月 21 日	原始取得	仙络有限	
14	中科仙络视频监控 V1.0	2017SR461014	2017 年 8 月 21 日	原始取得	仙络有限	
15	中科仙络空气采样监控系统 V1.0	2017SR464536	2017 年 8 月 22 日	原始取得	仙络有限	
16	中科仙络巡更监控系统 V1.0	2017SR464379	2017 年 8 月 22 日	原始取得	仙络有限	
17	中科仙络自动控制监控系统 V1.0	2017SR464373	2017 年 8 月 22 日	原始取得	仙络有限	
18	中科仙络环境监控系统 V1.0	2017SR464364	2017 年 8 月 22 日	原始取得	仙络有限	
19	数据中心机房	2021SR2009101	2021 年 12	原始取得	仙络有限	

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	空调安全量化评估系统 V1.0		月 7 日			
20	数据中心动环监控系统安全量化评估系统 V1.0	2021SR2009100	2021 年 12 月 7 日	原始取得	仙络有限	
21	数据中心冷水机组安全量化评估系统 V1.0	2021SR2009102	2021 年 12 月 7 日	原始取得	仙络有限	
22	数据中心蓄电池组安全量化评估系统 V1.0	2021SR2009103	2021 年 12 月 7 日	原始取得	仙络有限	
23	数据中心 UPS 系统安全量化评估系统 V1.0	2022SR0707691	2022 年 6 月 7 日	原始取得	仙络有限	
24	数据中心发电机系统安全量化评估系统 V1.0	2022SR0713352	2022 年 6 月 7 日	原始取得	仙络有限	
25	数据中心供配电安全量化评估系统 V1.0	2022SR0713351	2022 年 6 月 7 日	原始取得	仙络有限	
26	数据中心动环监控系统安全量化评估系统 V1.0	2022SR0707692	2022 年 6 月 7 日	原始取得	仙络有限	
27	数据中心设施安全量化评估系统	2022SR1519707	2022 年 11 月 17 日	原始取得	仙络有限	
28	中科仙络环境监控系统 V2.0	2022SR1520010	2022 年 11 月 17 日	原始取得	仙络有限	
29	中科仙络自动控制监控系统 V2.0	2022SR1520086	2022 年 11 月 17 日	原始取得	仙络有限	
30	数据中心机房服务器控制软件 V1.0	2014SR092003	2014 年 7 月 5 日	原始取得	仙络有限	
31	消防联动控制系统 V1.0	2014SR089983	2014 年 7 月 3 日	原始取得	仙络有限	
32	数据中心机房环境温湿度监控软件 V1.0	2014SR090152	2014 年 7 月 3 日	原始取得	仙络有限	
33	楼宇门禁自控	2014SR088158	2014 年 7	原始取得	仙络有限	

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	系统 V1.0		月 1 日			
34	机房电气系统 运维数据监控 软件 V1.0	2014SR088555	2014 年 7 月 1 日	原始取得	仙络有限	
35	数据中心机房 视频监控软件 V1.0	2014SR088259	2014 年 7 月 1 日	原始取得	仙络有限	
36	机房精密空调 监控软件 V1.0	2014SR087675	2014 年 6 月 30 日	原始取得	仙络有限	
37	数据中心设施 运营技术员资 格认证平台	国作登字- 2022-L- 10029311	2022 年 2 月 10 日	原始取得	仙络有限	
38	数据中心设施 安全量化评估 调查问卷	国作登字- 2022-A- 10142314	2022 年 7 月 18 日	原始取得	仙络有限	
39	数据中心设施 安全量化（数 字化）方案 （标准、体 系）	国作登字- 2022-A- 10142315	2022 年 7 月 18 日	原始取得	仙络有限	

（三） 商标权

√ 适用 □ 不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		BANYANO	7011868	6	2020 年 6 月 14 日至 2030 年 6 月 13 日	受让取得	正常使用	
2		中科仙络 BANYANO	18319923	38	2017 年 2 月 21 日至 2027 年 2 月 20 日	原始取得	正常使用	
3		易捷维	47001494	7	2021 年 1 月 28 日至 2031 年 1 月 27 日	原始取得	正常使用	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
4	中科仙络	中科仙络	46993453	37	2021年4月28日至2031年4月27日	原始取得	正常使用	
5	中科仙络	中科仙络	47001525	42	2021年1月28日至2031年1月27日	原始取得	正常使用	
6	中科仙络	中科仙络	47015542	38	2021年2月14日至2031年2月13日	原始取得	正常使用	
7	中科仙络	中科仙络	66090278	35	2023年1月14日至2033年1月13日	原始取得	正常使用	
8	中科仙络	中科仙络	66232637	38	2023年04月07日至2033年04月06日	原始取得	正常使用	

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

重大合同是指公司正在履行或将要履行的，或者在报告期内已经履行完毕但对公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重大影响的合同。具体重大业务合同判断标准如下：

1、销售合同

截至报告期末，公司正在履行或者报告期内已经履行完毕的与主营业务相关的交易金额在 400 万元以上的合同或已发生订单金额在 400 万元以上的框架协议。

2、采购合同

截至报告期末，公司正在履行或者报告期内已经履行完毕与主营业务相关的交易

金额在 100 万元以上的合同。

3、借款合同

截至报告期末，公司正在履行或者报告期内已经履行完毕的所有借款合同。

（一）销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	综合设施服务合同	华为技术有限公司	无	运维服务、测试验证服务	14,148.57	履行完毕
2	基础设施运维外包年框技术服务协议	京东科技信息技术有限公司	无	技术服务	3,323.55	履行完毕
3	运维基本合同	北京亚太中立信息技术有限公司	无	运维服务	1,226.14	履行中
4	运维项目服务合同	怀来中科合盈恒云大数据运营服务有限公司	无	运维服务	1,766.45	履行中
5	运维服务合同	怀来合盈未来信息科技有限公司	无	运维服务	1,566.36	履行中
6	项目技术咨询合同	中国民生银行股份有限公司	无	技术咨询	890.00	履行中
7	综合设施服务合同	钦州市云谷科技发展有限公司	无	综合设施服务	634.00	履行中
8	数据中心场地基础设施检测验证服务合同	上海唐银投资发展有限公司	无	基础设施检测验证服务	420.00	履行完毕

（二）采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	技术服务合同	中国船级社质量认证有限公司	无	测试验证服务	100.00	履行完毕
2	设备采购合同	河北凯翔电气科技股份有限公司	无	纯阻性交直流通用机架式负载	165.00	履行完毕
3	设备采购合同	三河市红元加顺环保设备有限公司	无	测试型液冷式负载	148.88	履行完毕
4	技术服务合同	北京骁立技术服务有	无	测试验证服务	108.50	履行

		限公司				完毕
5	数据中心综合设施服务合同	内蒙古华盾保安技术服务有限公司乌兰察布分公司	无	园区安全服务	113.52	履行完毕
6	数据中心110KV变电站设施运维服务合同	四川省升辉建筑安装工程有限公司	无	变电站设备驻场运维	113.29	履行完毕
7	保安服务外包合同	内蒙古森锐物业服务有限公司	无	保安服务	137.13	履行完毕
8	运维服务合同	中成能源集团有限公司（曾用名：四川中成电力有限公司）	无	运维服务	254.77	履行完毕
9	设备采购合同	南京文沐电子科技有限公司	无	UPS 电池	193.95	履行完毕
10	数据中心小型改造服务合同（2022-2023）	廊坊迈高建筑工程有限公司	无	小改服务	249.00	履行完毕
11	数据中心小型改造服务合同（2021-2022）	廊坊迈高建筑工程有限公司	无	小改服务	244.85	履行完毕
12	数据中心小型改造服务合同（2020-2021）	廊坊迈高建筑工程有限公司	无	小改服务	139.86	履行完毕

（三） 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额（万元）	借款期限	担保情况	履行情况
1	无抵押贷款合约	渣打银行（中国）有限公司北京分行	无	175（实际使用63.14）	2018年10月31日-2021年11月15日	程小丹提供保证担保	履行完毕
2	借款合同	北京银行中关村分行	无	300	2020年6月8日-2021年6月7日	北京首创融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	履行完毕
3	借款合同	中国银行北京宣武支行	无	100	2021年5月19日-2022年5月18日	北京亦庄国际融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	履行完毕
4	借款	北京银行中	无	400	2021年6月	北京首创融资担	履行

	合同	关村分行			16日-2022年 6月15日	保有限公司提供 保证担保，程小 丹提供反担保	完毕
5	借款合同	建设银行北 京安慧支行	无	300	2021年8月 6日-2022年 8月6日	信用借款	履行 完毕
6	授信 协议	招商银行北 三环支行	无	500 (实际 使用 300)	2022年11月 18日-2023年 11月17日	程小丹提供保证 担保	履行 完毕
7	借款 合同	杭州银行北 京中关村支 行	无	200	2022年12月 13日-2023年 10月12日	信用借款	履行 完毕
8	借款 合同	杭州银行北 京中关村支 行	无	400	2022年11月 22日-2023年 11月21日	北京海淀科技企 业融资担保有限 公司提供保证担 保，程小丹提供 反担保	履行 完毕
9	借款 合同	北京银行中 关村分行	无	300	2022年2月 18日-2023年 2月18日	信用借款	履行 完毕
10	借款 合同	中国银行北 京宣武支行	无	200	2022年3月 31日-2023年 3月30日	北京中关村科技 融资担保有限公 司提供保证担 保，程小丹提供 反担保	履行 完毕
11	借款 合同	北京银行中 关村分行	无	300	2022年3月 29日-2023年 3月28日	北京中关村科技 融资担保有限公 司提供保证担 保，程小丹提供 反担保	履行 完毕
12	借款 合同	中国银行北 京宣武支行	无	100	2022年6月 27日-2023年 6月26日	北京亦庄国际融 资担保有限公司 提供保证担保， 程小丹提供反担 保	履行 完毕
13	借款 合同	北京银行中 关村分行	无	300	2023年2月 27日-2024年 2月26日	信用借款	正在 履行
14	借款 合同	北京银行中 关村分行	无	300	2023年3月 17日-2024年 3月17日	北京中关村科技 融资担保有限公 司提供保证担 保，程小丹提供 反担保	正在 履行

15	借款合同	中国银行北京宣武支行借款	无	200	2023年3月24日-2024年3月23日	北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	正在履行
16	借款合同	工商银行北京和平里支行	无	100	2023年6月27日-2024年6月24日	北京首创融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	正在履行
17	借款合同	中国银行北京宣武支行借款	无	100	2023年6月7日-2024年6月6日	北京亦庄国际融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	正在履行
18	借款合同	北京银行中关村分行	无	400	2023年6月12日-2024年6月11日	北京首创融资担保有限公司提供保证担保，程小丹提供反担保	正在履行

注：借款合同履行情况为截至本公开转让说明书出具之日更新状态。

（四） 担保合同

☐适用 ☒不适用

（五） 抵押/质押合同

☐适用 ☒不适用

（六） 其他情况

☐适用 ☒不适用

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

☒适用 ☐不适用

承诺主体名称	程小丹、郑恺、王曼聪、王茜、赵广涛、王兴军、郭婕、刘术文、黎小龙
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年9月12日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	一、本人及关联方不占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的经营管理，保证不进行包括但不限于如下非经营性资金往来的关联交易：

	(1) 公司为本人及关联方垫支工资、福利、保险、广告等期间费用及相互代为承担成本和其他支出； (2) 公司有偿或无偿地拆借公司的资金给本人及关联方使用； (3) 公司通过银行或非银行金融机构向本股东及关联方提供委托贷款； (4) 公司委托本人及关联方进行投资活动； (5) 公司为本人及关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票； (6) 公司代本人及关联方偿还债务； (7) 其他在没有商品和劳务对价情况下提供给本股东及关联方使用的资金（包括虚构关联交易转让资金、通过非关联方的交易转供资金、逾期未收回应收款项等） 二、本人保证不要求公司为本人及关联方提供担保，也不强制公司为他人提供担保。 三、本人及关联方将尽量减少与公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，不会要求公司或接受公司给予与第三人的条件相比更优惠的条件，并按规定履行信息披露义务。 四、本人将严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议，不会向公司谋求任何超出上述规定以外的利益或收益。 五、本人将利用对所控制的企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。 六、本人保证严格遵守公司章程的规定，在股东大会、董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	上述承诺自签署之日起生效并具有法律效力，对本人具有法律约束力。若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于对由此给公司造成的全部损失承担赔偿责任。
承诺主体名称	程小丹、王曼聪、王茜、赵广涛、王兴军、郭婕、刘术文、黎小龙
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构

	☐ 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 9 月 12 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	自本承诺函出具之日，本人及本人的关联方将不会发生占用或转移公司的资金、资产及其他资源的情形。若发生上述情形，本人愿意就因此给公司及其他股东造成的损失承担赔偿责任。在发生不可避免的关联交易时严格按照《公司章程》《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》等规章制度执行。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	若发生上述情形，本人愿意就因此给公司及其他股东造成的损失承担赔偿责任。

承诺主体名称	程小丹、王曼聪、王茜、赵广涛、王兴军、郭婕、刘术文、黎小龙
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 9 月 12 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人承诺：截止本承诺函出具之日，本人及本人关系密切家庭成员及所直接或间接控制的企业（如有）不存在以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益等）直接或间接参与任何与北京中科仙络智算科技股份有限公司（以下简称“中科仙络”）构成同业竞争的任何业务或活动。1、本人及本人关系密切家庭成员直接或间接控制的企业不会以任何方式参与任何与中科仙络构成同业竞争的业务或活动。2、本人及本人关系密切家庭成员从任何第三方获得的任何商业机会与中科仙络之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人及本人关系密切家庭成员将立即通知中科仙络，并将该等商业机会让与中科仙络。3、本人及本人关系密切家庭成员承诺将不向其他与中科仙络业务构成或可能构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、销售渠道等商业秘密；4、若本人及本人关系密切家庭成员控制

	公司的产品或业务可能与中科仙络的产品或业务构成竞争，则本人及本人关系密切家庭成员控制企业将以停止生产构成竞争的产品、停止经营构成竞争的业务等方式避免同业竞争；5、本人承诺将约束本人关系密切家庭成员按照本承诺进行或者不进行特定行为。二、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向中科仙络赔偿一切直接和间接损失。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向中科仙络赔偿一切直接和间接损失。

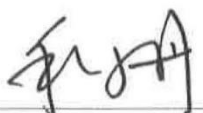
承诺主体名称	程小丹、王曼聪、王茜、赵广涛、王兴军、郭婕、刘术文、黎小龙
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	股份增持或减持的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年9月12日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本人承诺在担任股份公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所持有的股份公司股份。 2、如果承诺人未能履行上述承诺，在挂牌后违反承诺转让股份公司股份的，由此所得收益归股份公司所有，由此所受损失由承诺人承担。
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	如果承诺人未能履行上述承诺，在挂牌后违反承诺转让股份公司股份的，由此所得收益归股份公司所有，由此所受损失由承诺人承担。

第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（签字）：



程小丹

北京中科仙络智算科技股份有限公司

2023年11月29日



申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：



程小丹

北京中科仙络智算科技股份有限公司



2023年11月29日

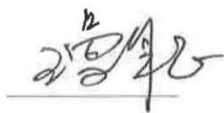
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：



程小丹



王曼聪



王茜



赵广涛



王兴军

全体监事（签字）：



郭婕

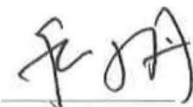


刘术文

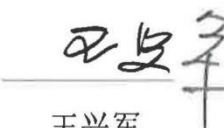


黎小龙

全体高级管理人员（签字）：

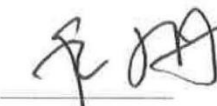


程小丹



王兴军

法定代表人（签字）：



程小丹

北京中科仙络智算科技股份有限公司



2023年11月29日

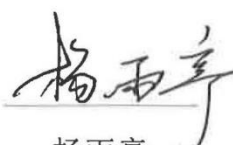
主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

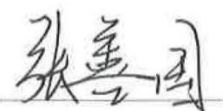
法定代表人或授权代表人（签字）：


毕劲松

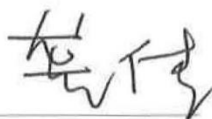
项目负责人（签字）：


杨雨亭

项目小组成员（签字）：



张善国



龚佳



姬壮壮



姜丹



律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）：李红成 解婧
李红成 解婧

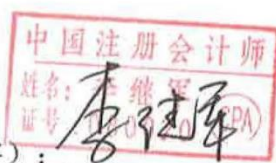
律师事务所负责人（签字）：宋焕政
宋焕政



审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：



李继军



孟鹏

会计师事务所负责人（签字）：



郑鲁光

北京中名国成会计师事务所（特殊普通合伙）



2023年 11月 29日

评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：



董大龙



姚海新

资产评估机构负责人（签字）：



董大龙

天昊国际房地产土地资产评估集团有限公司



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件