



航建智慧
证券代码：838894

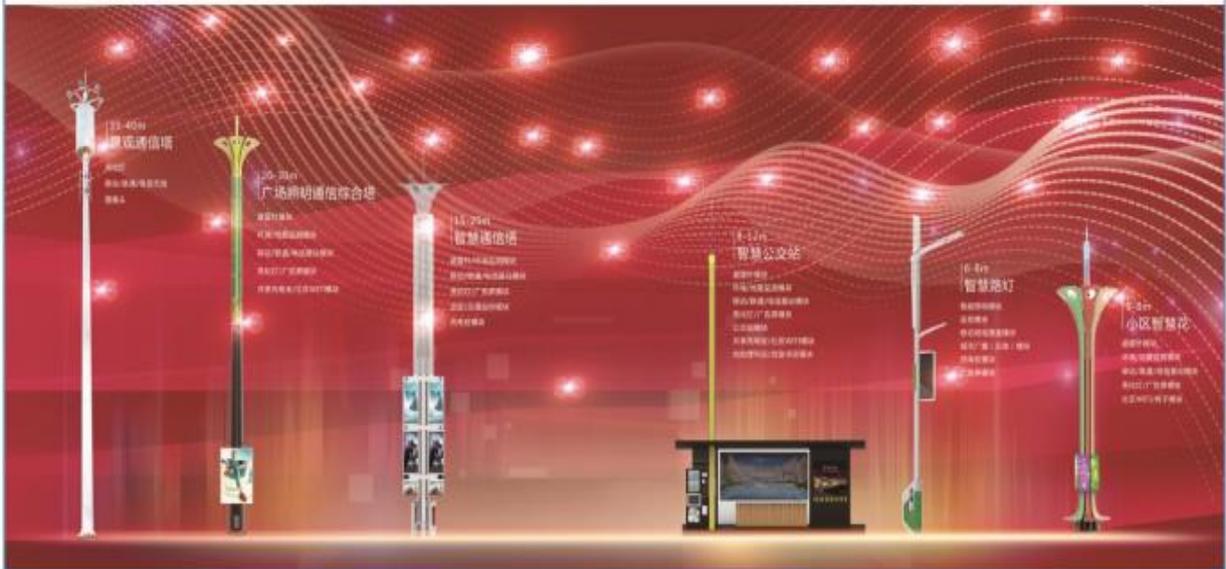
航建智慧

NEEQ: 838894

北京航建智慧通信集团股份有限公司

Beijing Hangia Intelligent Communication Group Co., Ltd

5G智慧基站



年度报告

2023

重要提示

一、 公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、 公司负责人于伟、主管会计工作负责人赵海玲及会计机构负责人（会计主管人员）赵海玲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、 本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、 本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、 本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

七、 未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节 公司概况	5
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节 重大事件	14
第四节 股份变动、融资和利润分配	17
第五节 公司治理	21
第六节 财务会计报告	26
附件 会计信息调整及差异情况	96

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司档案室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、航建智慧	指	北京航建智慧通信集团股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
公司章程	指	北京航建智慧通信集团股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、 《监 事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
大同证券	指	大同证券有限责任公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京航建智慧通信集团股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Hangia Intelligent Communication Group Co., Ltd		
	Hangia Intelligent		
法定代表人	于伟	成立时间	2013年11月22日
控股股东		实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（于伟），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务-互联网和相关服务-其他互联网-其他互联网信息服务（16490）		
主要产品与服务项目	经营电信业务、技术开发、技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	航建智慧	证券代码	838894
挂牌时间	2016年9月22日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	70,318,531
主办券商（报告期内）	大同证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区光华路东里8号院中海广场中楼2001室		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘尚鑫	联系地址	吉林省吉林市昌邑区珲春中街618号
电话	18043189800	电子邮箱	18043189800@163.com
传真	0432-65888555		
公司办公地址	吉林省吉林市昌邑区珲春中街618号	邮政编码	132001
公司网址	www.hangiaic.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110105082828257W		
注册地址	北京市市辖区顺义区南彩镇彩达二街2号12-112		
注册资本（元）	70,318,531	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

报告期内，公司继续加快战略转型及业务布局，持续提高电信业务、技术开发、技术服务的业务规模，2023 年度公司主要收入来源是为客户提供电信相关基础设施建设整体解决方案及附加产品服务、互联网数据监测服务以及相关的技术开发升级和技术运行维护服务，以收取产品及技术服务费的方式来实现盈利。

2023 年上半年公司定向增发股票数量为 67,032,831 股，参加定向增发股东 20 人，其中 19 名自然人股东，1 名法人。此次定向增发发行价格为 1.1 元/股，募集资金总额为 73,736,114.10 元，均为现金方式认购。

2023 年募集资金总额 73,736,114.10 元，账户原有资金 915.50 元，利息收入扣除手续费净额为 13,457.78 元，供应商退回的保证金 3,058.00 元，募集资金账户共收入 73,753,545.38 元。募集资金账户总支出 73,753,518.14 元，其中用于基站建设用款 56,822,648.78 元，补充流动资金金额为 16,930,869.36 元。流动资金支出包括：人工费 4,000,080.00 元，办公楼装修 6,600,132.00 元，办公楼租赁费 6,000,120.00 元，其他运营支出 330,537.36 元。截至募集资金专项账户注销日，账户剩余 27.24 元，已转入公司基本账户。

2023 年度公司使用募集资金新建通信基站 439 座，其中 142 座已在 2023 年 7 月底建设完工并通过运营商验收，转为固定资产投入运营；297 座基站虽已建设完工，但运营商尚未进行验收，拟于 2024 年进行运营商验收。

2024 年公司将继续着重在 5G 新基建及相关技术服务业务上进行布局并发力。并随着运营商行业技术的变革，公司将拥抱下一代通信技术的研发及落地。

报告期内，公司商业模式未发生变化。报告期后至披露日公司商业模式未发生变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	4,048,167.74	937,259.53	331.92%
毛利率%	83.64%	81.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,100,216.16	-579,799.55	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,100,214.21	-879,699.55	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.97%	-161.74%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于	1.97%	-245.39%	-

挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)			
基本每股收益	0.02	-0.18	-
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	88,576,954.21	3,405,025.02	2,501.36%
负债总计	13,870,152.44	3,336,440.30	315.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	74,706,801.77	68,584.72	108,826.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.06	0.02	5,200.00%
资产负债率% (母公司)	1.49%	97.99%	-
资产负债率% (合并)	15.66%	97.99%	-
流动比率	0.50	0.26	-
利息保障倍数	-41.17	-171.39	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,528,217.31	-520,344.10	1,154.60%
应收账款周转率	2.33	0.28	-
存货周转率	0	0	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2,501.36%	206.71%	-
营业收入增长率%	331.92%	100%	-
净利润增长率%	-	64.01%	-

三、财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	128,790.22	0.15%	6,677.43	0.20%	1,828.74%
应收票据	0		0		
应收账款	2,713,933.29	3.06%	758,759.35	22.60%	257.68%
预付账款	960,000.00	1.08%	0	0%	100%
固定资产	26,433,857.80	29.84%	2,401,724.37	71.53%	1,000.62%
在建工程	43,156,098.02	48.72%	89,051.87	2.65%	48,361.75%
使用权资产	4,869,442.49	5.50%	0	0%	100%
无形资产	55,070.19	0.06%	43,887.68	1.31%	25.48%
其他应收款	2,753,436.92	3.11%	8,000.00	0.24%	34,317.96%
其他流动资产	445,327.89	0.50%	86,440.64	2.54%	415.18%
长期待摊费用	6,316,831.67	7.13%	0	0%	100%
递延所得税资产	744,165.72	0.84%	10,483.68	0.31%	6,998.33%

应付账款	12,623,364.47	14.25%	1,982,432.47	59.04%	536.76%
合同负债	0	0%	32,798.82	0.98%	-100%
其他应付款	1,000,953.00	1.13%	1,142,158.88	34.01%	-12.36%

项目重大变动原因:

- 1.货币资金: 报告期末, 货币资金余额为 128,790.22 元, 与上年期末相比增加 122,112.79 元, 主要系公司 2023 年定增募集资金 73,736,114.10 元, 支付基站建设工程款、人工费、日常办公费、办公楼装修及租赁费后结余导致。
- 2.应收账款: 报告期末, 应收账款余额为 2,713,933.29 元, 与上年期末相比增加 1,955,173.94 元, 增加比例 257.68%, 主要系 2023 年新建基站 439 座, 其中已建设完工且通过运营商验收的 142 座基站, 在 2023 年 7 月底转为固定资产投入运营, 142 座基站产生的租赁收入增加导致应收款项增多。
- 3.预付账款: 报告期末, 预付账款 960,000.00 元为基站维护用款。
- 4.固定资产: 2023 年公司新建的 142 座基站已建设完工且通过运营商验收, 在 2023 年 7 月底转为固定资产投入运营, 导致固定资产增加。
- 5.在建工程: 2023 年公司新建的 297 座基站虽已建设完工, 但由于运营商尚未进行验收, 所以导致在建工程金额增加。
- 6.使用权资产: 报告期末使用权资产余额为 4,869,442.49 元, 主要为剩余未摊销的办公楼租赁及装修费用。
- 7.其他应收款: 报告期末, 其他应收款余额为 2,753,436.92 元, 比上年增长了 34,317.96%, 其中吉林睿丰机械租赁有限公司、大洋建设有限公司、吉林市昌邑区创鑫门窗经销处三家共 2,335,048 元为待返还的基站建设材料费用, 吉林市航润通讯设备有限公司、吉林市晓禹通信有限公司两家共 379,816.51 元为待返还的办公楼租赁费用。
- 8.其他流动资产: 报告期末, 其他流动资产余额为 445,327.89 元, 比上年增长了 415.18%, 主要是待抵扣的进项税款。
- 9.长期待摊费用: 报告期内长期待摊费用金额 6,534,653.45 元, 本期摊销金额 217,821.78 元, 截止报告期末账面净值: 6,316,831.67 元。主要系本期新增的办公楼装修费用。
- 10.应付账款: 报告期末, 应付账款余额为 12,623,364.47 元, 比上年增长 536.76%, 主要是因为报告期内新建基站, 部分供应商货款未全额支付导致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位: 元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	4,048,167.74	-	937,259.53	-	331.92%
营业成本	662,370.97	16.36%	174,011.21	18.57%	280.65%

毛利率%	83.64%	-	81.43%	-	-
销售费用	19,801.98	0.49%	0	0	100%
管理费用	2,625,450.22	64.86%	1,613,953.87	172.20%	62.67%
研发费用	100,000.00	2.47%	0	0	100%
财务费用	-8,691.32	-0.21%	3,444.02	0.37%	-352.36%
信用减值损失	-264,036.48	-6.52%	-41,434.70	-4.42%	537.24%
资产减值损失	-28,853.85	-0.71%			-100%
其他收益	10,186.61	0.25%	5,511.06	0.59%	84.84%
营业利润	366,532.17	9.05%	-890,183.23	-94.98%	-
营业外收入	1.95	0	300,000.00	32.01%	-100%
营业外支出	0	0	100.00	0.01%	-100%
所得税费用	-733,682.04	-18.12%	10,483.68	1.12%	6,898.33%
净利润	1,100,216.16	27.18%	-579,799.55	-61.86%	-

项目重大变动原因:

- 1.营业收入：报告期营业收入为 4,048,167.74 元，比去年同期增长 331.92%，主要是因为（1）本期新建的 142 座通信基站，已在 2023 年 7 月底转为固定资产，产生了较大的基站租赁收入。（2）公司技术服务业务取得较大幅度增长。
- 2.营业成本：报告期营业成本为 662,370.97 元，比去年同期增长 280.65%，主要是因为本期转为固定资产的 142 座基站计提折旧导致。
- 3.管理费用：报告期管理费用为 2,625,450.22 元，比去年同期增长 62.67%，主要原因是使用权资产及办公楼装修产生的折旧、摊销费增加导致。
- 4.信用减值损失：报告期信用减值损失为-264,036.48 元，比去年同期增加 537.24%，主要系本年度应收账款及其他应收款增加，导致应收账款及其他应收款计提的坏账损失相应增加。
- 5.营业外收入：报告期营业外收入为 1.95 元，比去年同期减少 100%，主要是去年取得北京顺义区的政府科技补贴收入 300,000.00 元，2023 年未取得政府补助导致。
- 6.所得税费用：报告期末，所得税费用余额为-733,682.04 元,比上年增长 6,898.33%，为企业递延所得税费用。
- 7.净利润：报告期净利润为 1,100,216.16 元，比去年同期增长 1,680,015.71 元，主要原因为营业收入增加及可抵扣递延所得税费用增加导致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	4,048,167.74	937,259.53	331.92%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	662,370.97	174,011.21	280.65%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
技术收入	2,216,609.92	73,945.14	96.66%	162.71%	-52.44%	18.50%
租赁收入	1,831,557.82	588,425.83	67.87%	1,858.51%	3,072.85%	-15.34%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

2023年公司进一步拓展网络技术、通讯技术开发、技术服务业务规模，同时扩大通信基础设施建设及运营维护业务收入，新建通信基站439座，其中142座已在7月底转为固定资产，正式投入使用产生了较大营业收入，所以导致经营结构发生了变动。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国联通网络通信股份有限公司吉林市分公司	1,038,762.37	25.66%	否
2	北京新锐翔通科技有限公司	700,000.00	17.29%	否
3	北京国电光宇机电设备有限公司	680,000.00	16.80%	否
4	北京中科凡宇科技有限公司	550,000.00	13.59%	否
5	北京安声科技有限公司	400,000.00	9.88%	否
合计		3,368,762.37	83.22%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	吉林益诚众擎建设有限公司	5,147,967.00	40.78%	否
2	吉林省隆鼎电力设备工程安装有限公司	3,381,003.23	26.78%	否
3	长春本色电气科技股份有限公司	2,383,291.00	18.88%	否
4	吉林市蕴盈劳务派遣有限公司	1,542,303.24	12.22%	否
5	景县广川前庄金诚诺钢结构加工厂	168,800.00	1.34%	否
合计		12,623,364.47	100%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,528,217.31	-520,344.10	1,154.60%

投资活动产生的现金流量净额	-65,859,784.00	-397,695.00	16,460.38%
筹资活动产生的现金流量净额	72,510,114.10	819,570.00	8,747.34%

现金流量分析:

报告期内经营活动产生的现金净额为-6,528,217.31元,上年度为-520,344.10元,与去年同期相比变动1,154.60%,主要系公司办公大楼装修费用支付6,600,000.00元导致经营活动支出现金增加。
 报告期内投资活动产生的现金流量净额为-65,859,784.00元,上年度为-397,695.00元,与去年同期相比变动16,460.38%,主要是2023年公司新建通信基站439座,导致投资活动净支出增加;
 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为72,510,114.10元,与去年同期相比变动8,747.34%,主要是2023年上半年公司定向增发股票67,032,831股,募集资金73,736,114.10元导致。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位:元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
吉林省国发通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,773,300	349,826.00	349,826.00	0	0
吉林省航祥通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	500,000.00	500,000.00	0	0
吉林省博扬通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,389,720	239,720.00	239,720.00	0	0
吉林省智信通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	0	0	0	0
吉林省德杰通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,650,000	500,000.00	500,000.00	0	0
吉林省航昱通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	100,000.00	100,000.00	0	0

司							
吉林省航鑫通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	0	0	0	0
吉林省玲和通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,200,000	50,000.00	50,000.00	0	0
吉林省德启通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	0	0	0	0
吉林省昊全通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	0	0	0	0
吉林省首航通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,800,000	650,000.00	650,000.00	0	0
吉林省金航通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	0	0	0	0
吉林银航通信有限责任公司	控股子公司	计算机及通讯设备租赁	5,150,000	90,000.00	90,000.00	0	0

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
客户资源集中风险	<p>2023 年度公司前五大客户销售收入总额为 3,368,762.37 元，占公司主营业务收入的比例 83.22%，客户资源较为集中。</p> <p>客户资源集中风险。公司如果与主要客户的合作战略发生重大改变或发生其他不可预见的重大事项，公司的经营将受到不利影响。</p> <p>应对措施：公司正在积极广泛地开拓市场，使客户多元化。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>2023 年公司积极拓展网络技术、通讯技术开发、技术服务业务规模，使技术服务费收入取得较大增长。上半年完成定向增发，募集资金总额为 73,736,114.10 元，公司使用募集资金加大通信基础设施建设投入，新建通信基站 439 座，其中 142 座已在 7 月底转为固定资产，产生了较大基站租赁业务收入。截止 2023 年 12 月 31 日，公司主营业务开展顺利，主营业务收入为 4,048,167.74 元，不存在上期的“主营业务风险”及“持续经营能力风险”。</p>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资	10,300,000.00	0
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司员工裴爽，未持有公司股份，2023年11月与公司共同成立吉林省航祥通信有限责任公司，其中公司认缴出资510万，持股99.03%；裴爽实缴出资5万，持股0.97%。

公司员工李颜彪，持有公司股份50000股，2023年11月与公司共同成立吉林省金航通信有限责任公司，其中公司认缴出资510万，持股99.03%；李颜彪实缴出资5万，持股0.97%。

公司与裴爽、李颜彪共同成立控股子公司经公司2023年第四次临时股东大会审议通过，符合公司战略发展规划，对公司业务规模增长及生产经营产生有利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-058	对外投资	吉林省国发通信有限责任公司	5,100,000元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省航祥通信有限责任公司	5,100,000元	是	否
2023-058	对外投资	吉林省博扬通信有限责任公司	5,100,000元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省智信通信有限责任公司	5,100,000元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省德杰通信有限责任公司	5,100,000元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省航昱通信有限责任公	5,100,000元	否	否

		司			
2023-058	对外投资	吉林省航鑫通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省玲和通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省德启通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省昊仝通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省首航通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否
2023-058	对外投资	吉林省金航通信有限责任公司	5,100,000 元	是	否
2023-058	对外投资	吉林银航通信有限责任公司	5,100,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2023 年公司根据战略发展规划需要，投资设立了 13 家控股子公司，用于开展通信基站租赁业务，截止 2023 年末 13 家控股子公司已全部成立完毕。上述事项有利于公司业务连续开展，对公司管理层稳定性及其他方面无重大影响。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020 年 1 月 3 日	-	收购	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020 年 1 月 3 日	-	收购	规范关联交易	规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	95,700	2.91%	23,802,852	23,898,552	33.99%
	其中：控股股东、实际控制人	1,000	0.03%	3,050,092	3,051,092	4.34%
	董事、监事、高管	0	0%	1,589,350	1,589,350	2.26%
	核心员工	0	0%	239,200	239,200	0.34%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	3,190,000	97.09%	43,229,979	46,419,979	66.01%
	其中：控股股东、实际控制人	3,190,000	97.09%	39,149,979	42,339,979	60.21%
	董事、监事、高管	0	0%	3,386,250	3,386,250	4.82%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		3,285,700	-	67,032,831	70,318,531	-
普通股股东人数						21

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年上半年公司定向增发股票数量为 67,032,831 股，参加定向增发股东 20 人，其中 19 名自然人股东，1 名法人。此次定向增发发行价格为 1.1 元/股，募集资金总额为 73,736,114.10 元，均为现金方式认购。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期 末 持 有 的 质 押 股 份 数 量	期 末 持 有 的 司 法 冻 结 股 份 数 量
1	于伟	3,191,000	42,200,071	45,391,071	64.55%	42,339,979	3,051,092	0	0
2	北京掌握梦想股权投资	94,700	10,000,100	10,094,800	14.36%	0	10,094,800	0	0

	合伙企业（有限合伙）								
3	北京航建乐智科技有限公司	0	6,880,000	6,880,000	9.78%	0	6,880,000	0	0
4	贾贵林	0	1,665,000	1,665,000	2.37%	1,248,750	416,250	0	0
5	宋伟	0	1,512,860	1,512,860	2.15%	0	1,512,860	0	0
6	刘文国	0	1,200,000	1,200,000	1.71%	900,000	300,000	0	0
7	付小平	0	915,000	915,000	1.30%	686,250	228,750	0	0
8	赵威	0	910,000	910,000	1.29%	682,500	227,500	0	0
9	王艳	0	700,000	700,000	1.00%	525,000	175,000	0	0
10	杨新宇	0	400,000	400,000	0.57%	0	400,000	0	0
合计		3,285,700	66,383,031	69,668,731	99.08%	46,382,479	23,286,252	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

于伟为北京掌握梦想股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，于伟持有北京航建乐智科技有限公司 76.29% 股权。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用
------	---------	------------	------	------	------	--------	------	---------------

	间							途)
1	2022年10月18日	2023年5月25日	1.1	67,032,831	于伟、北京航建乐智科技有限公司、付小平、陈军、贾贵林、赵威、刘文国、王艳、卢阳、娄英杰、曾凡禹、李颜彪、那文、吴悦彬、孙艺欣、杨新宇、蔡永强、陈英慧、武波涛、	不适用	73,736,114.10	项目建设、补充流动资金

					宋伟		
--	--	--	--	--	----	--	--

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2023年5月18日	73,736,114.10	73,632,980.78	否	不适用		不适用

募集资金使用详细情况：

公司按照已披露的募集资金用途存放和使用募集资金。截至募集资金专项账户注销日，账户余额27.24元，已转入公司基本账户。详见公司于2024年4月29日披露的《2023年年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
于伟	董事长、总经理	男	1979年7月	2023年4月1日	2026年3月31日	3,191,000	42,200,071	45,391,071	64.55%
贾贵林	董事	男	1967年4月	2023年4月1日	2026年3月31日	0	1,665,000	1,665,000	2.37%
赵威	董事	男	1970年12月	2023年4月1日	2026年3月31日	0	910,000	910,000	1.29%
杨新宇	董事	男	1979年8月	2023年10月17日	2026年3月31日	0	400,000	400,000	0.57%
曾凡禹	董事	男	1994年3月	2023年10月17日	2026年3月31日	0	60,000	60,000	0.09%
刘文国	监事会主席	男	1968年10月	2023年4月1日	2026年3月31日	0	1,200,000	1,200,000	1.71%
王艳	监事	女	1963年7月	2023年4月1日	2026年3月31日	0	700,000	700,000	1.00%
卢阳	职工监事	男	1987年9月	2023年4月1日	2026年3月31日	0	40,600	40,600	0.06%
赵海玲	财务负责人	女	1982年4月	2024年2月7日	2026年3月31日	0	0	0	0%
刘尚鑫	董事会秘书	男	1983年1月	2024年2月7日	2026年3月31日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长于伟先生直接持有公司 64.55%的股份，为股东北京掌握梦想股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，持有北京航建乐智科技有限公司 76.29%股权，除此之外，董事、监事、高级管理人员之间及与股东之间不存在其他关联关系。

（二）变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
付小平	董事	离任	无	个人原因
陈军	董事	离任	无	个人原因
杨新宇	工程部部长	新任	董事、工程部部长	公司选举
曾凡禹	物资后勤部经理	新任	董事、物资后勤部经理	公司选举
胡擎宇	财务负责人	离任	无	个人原因
刘尚鑫	无	新任	董事会秘书	公司任命
赵海玲	无	新任	财务负责人	公司任命

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

杨新宇先生，中国国籍，1979年8月生，无境外永久居留权，大专学历。2006年1月至2008年2月就职于吉林市盛和工贸有限公司，担任总经理职务；2009年4月至2014年3月就职于长春九龙电气集团，担任四平地区总经理职务；2018年5月至2020年6月就职于吉林市航润通讯设备有限公司，担任总经理职务；2018年4月至2019年7月就职于陕西航申网络科技有限公司总经理职务；2019年8月至今，就职于北京航建智慧通信集团股份有限公司，担任工程部部长职务。

曾凡禹先生，中国国籍，1994年3月生，无境外永久居留权，专科学历。2011年10月至2018年11月就职于北京金隅冀东水泥有限公司吉林磐石分公司，担任汽运班长职务；2020年11月至2021年7月就职于吉林省航建通讯集团有限公司，担任行政专员职务；2021年8月至今就职于北京航建智慧通信集团股份有限公司，担任物资后勤部经理职务。

刘尚鑫先生，1983年出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，大学本科学历，研究生学位。注册会计师。2011年1月-2013年3月任国富浩华会计师事务所审计经理；2013年6月-2015年6月任吉林吉人股权投资有限公司投资经理；2015年9月-2016年11月任国新证券股份有限公司投行业务经理；2016年11月-2018年10月任东北证券股份有限公司机构业务经理；2019年9月-2023年9月任中邮证券股份有限公司机构业务经理，2023年9月-2023年12月任吉林省航建通讯集团有限公司董事会秘书；2024年2月至今任北京航建智慧通信集团股份有限公司董事会秘书。

赵海玲女士，1982年4月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，大专学历。2006年9月-2008年10月任吉林省舒兰合成药业股份有限公司税务会计岗位；2008年12月-2011年10月任吉林雄霸粮食加工有限公司财务经理岗位；2011年12月-2015年5月任吉林省永缙项目管理咨询公司会计主管岗位，2015年11月-2023年4月任吉林市鸿源永泰化工有限公司财务主管岗位。2024年2月至今任北京航建智慧通信集团股份有限公司财务负责人。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	0	16	0	16
行政人员	5	1	0	6
技术人员	5	0	2	3
财务人员	3	1	0	4
销售人员	0	2	0	2
员工总计	13	20	2	31

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科	6	10
专科	7	13
专科以下	0	7
员工总计	13	31

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司重视员工培训和企业文化的建设，建立了完整的培训制度和培训体系。公司按照《劳动合同法》与员工签订劳动合同，薪酬包括薪金或报酬、津贴等。同时依据相关法律法规，为员工缴纳养老、医疗、

工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，代扣代缴个人所得税。

公司目前不存在需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
曾凡禹	无变动	物资后勤部经理	0	60,000	60,000
裴爽	无变动	发展部经理	0	0	0
李颜彪	无变动	电力专员	0	50,000	50,000
吴悦彬	无变动	电力专员	0	10,000	10,000
孙艺欣	无变动	人事经理	0	4,000	4,000
杨新宇	无变动	工程部部长	0	400,000	400,000

蔡永强	无变动	发展部经理	0	4,000	4,000
娄英杰	离职	-	0	132,000	132,000
那文	离职	-	0	19,200	19,200
陈英慧	离职	-	0	20,000	20,000

核心员工的变动情况

报告期内，有三名核心员工离职，其中：娄英杰是因为到法定退休年龄，正常退休；那文、陈英慧是因为个人发展办理了离职手续。其他的核心员工均在公司正常任职工作，为了吸引和保留优秀的管理人才和业务骨干，鼓励和稳定对公司发展具有核心作用的员工,公司制订了完整的人力资源制度和培训制度，确保核心员工在公司努力工作，发挥自身价值。

三、公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司治理规则》和《信息披露规则》，修订了《公司章程》及各项规章制度，根据有关法律、法规的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理，公司股东大会、董事会、监事会成员按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责和义务。报告期内，公司进一步完善了治理制度建设，依据各项法律法规，遵照监管要求，三会运作规范，提升管理效率。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、公司在业务、资产、人员、财务、机构方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。公司业务独立公司所业务均独立于控股股东及实际控制人、法人股东。公司与控股股东及实际控制人、法人股东未从事相同或相似的业务,未发生过显失公允的关联交易。公司具备独立完整的业务体系，在所有业务环节，配备了专职人员，拥有独立的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力。

2、公司资产独立

公司在股份公司改制时，公司整体承继了有限公司的业务、资产、机构及债权、债务。公司资产完整，公司资产与发起人资产产权清晰、界定明确。公司拥有独立的经营场所、经营设备和配套设施。截至报告期末，本公司控股股东、实际控制人没有占用公司的资金、资产及其他资源的情况。

3、公司人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司的总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员均只在公司任职并领薪，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪的情形。公司建立了独立的人事档案制度，建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度，与公司员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。

4、公司财务独立

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。截至本报告披露之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5、公司机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为公司最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

综上所述，报告期内，公司在业务、资产、人员、机构、财务方面与公司股东、实际控制人及其控制的其他关联方均完全分开和独立，具有独立完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的制度，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规的贯彻执行提供保证。公司将根据发展的实际需要，对财务管理、内部控制制度、内控管理流程不断加以改进和完善，从而使内控制度得到进一步完善。

四、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2024）第 540035 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 29 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	曹雪洁	张璐璐		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万			
<p>审计报告</p> <p>中兴华审字（2024）第 540035 号</p> <p>北京航建智慧通信集团股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了北京航建智慧通信集团股份有限公司（以下简称“北京航建”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京航建 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京航建，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、 管理层和治理层对财务报表的责任</p> <p>管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>在编制财务报表时，管理层负责评估北京航建的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京航建、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>治理层负责监督北京航建的财务报告过程。</p> <p>四、 注册会计师对财务报表审计的责任</p> <p>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包</p>				

含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对北京航建持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京航建不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：曹雪洁
（项目合伙人）

中国·北京 中国注册会计师：张璐璐
2024年4月29日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	128,790.22	6,677.43
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	2,713,933.29	758,759.35
应收款项融资			
预付款项	五、3	960,000.00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	2,753,436.92	8,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
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	五、5	445,327.89	86,440.64
流动资产合计		7,001,488.32	859,877.42
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
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	五、6	26,433,857.80	2,401,724.37
在建工程	五、7	43,156,098.02	89,051.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	4,869,442.49	0
无形资产	五、8	55,070.19	43,887.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、10	6,316,831.67	
递延所得税资产	五、11	744,165.72	10,483.68
其他非流动资产			
非流动资产合计		81,575,465.89	2,545,147.60
资产总计		88,576,954.21	3,405,025.02
流动负债：			

短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	12,623,364.47	1,982,432.47
预收款项			
合同负债	五、13		32,798.82
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、14	181,867.21	161,994.15
应交税费	五、15	63,967.76	17,055.98
其他应付款	五、16	1,000,953.00	1,142,158.88
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		13,870,152.44	3,336,440.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		13,870,152.44	3,336,440.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、17	70,318,531.00	3,285,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	五、18	6,514,940.91	9,771.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、19	223,946.33	223,946.33
一般风险准备			
未分配利润	五、20	-2,350,616.47	-3,450,832.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		74,706,801.77	68,584.72
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		74,706,801.77	68,584.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		88,576,954.21	3,405,025.02

法定代表人：于伟

主管会计 工作负责人：赵海玲

会计机构负责人：赵海玲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		125,009.73	5,747.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		1,115,300.00	665,000.00
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款		75,956,940.15	472,051.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
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			53,444.87
流动资产合计		77,197,249.88	1,196,243.45
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

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		56,438.44	59,045.20
在建工程		60,198.02	89,051.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		55,070.19	43,887.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		24,825.96	9,250.00
其他非流动资产			
非流动资产合计		196,532.61	201,234.75
资产总计		77,393,782.49	1,397,478.20
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		88,631.00	88,598.74
应交税费		63,764.53	16,839.64
其他应付款		1,000,953.00	91,158.88
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,153,348.53	196,597.26
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			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		1,153,348.53	196,597.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本		70,318,531.00	3,285,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,514,940.91	9,771.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		223,946.33	223,946.33
一般风险准备			
未分配利润		-816,984.28	-2,318,536.41
所有者权益（或股东权益）合计		76,240,433.96	1,200,880.94
负债和所有者权益（或股东权益）合计		77,393,782.49	1,397,478.20

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		4,048,167.74	937,259.53
其中：营业收入	五、21	4,048,167.74	937,259.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、21	3,398,931.85	1,791,519.12
其中：营业成本		662,370.97	174,011.21
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	五、22		110.02
销售费用	五、23	19,801.98	
管理费用	五、24	2,625,450.22	1,613,953.87
研发费用	五、25	100,000.00	
财务费用	五、26	-8,691.32	3,444.02
其中：利息费用			
利息收入		13,651.70	796.73
加：其他收益	五、27	10,186.61	5,511.06
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（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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（损失以“-”号填列）	五、28	-264,036.48	-41,434.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、29	-28,853.85	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		366,532.17	-890,183.23
加：营业外收入	五、30	1.95	300,000.00
减：营业外支出	五、31		100.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		366,534.12	-590,283.23
减：所得税费用	五、32	-733,682.04	-10,483.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,100,216.16	-579,799.55
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（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,100,216.16	-579,799.55
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
（5）其他			

2. 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) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		1,100,216.16	-579,799.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.02	-0.18
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：于伟

主管会计工作负责人：赵海玲

会计机构负责人：赵海玲

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入		2,169,811.27	660,377.37
减：营业成本		93,747.12	155,465.55
税金及附加			
销售费用		19,801.98	
管理费用		423,725.55	779,928.14
研发费用		100,000	
财务费用		-9,958.75	2,450.68
其中：利息费用			
利息收入			726.17
加：其他收益		5,782.70	
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（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（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（损失以“-”号填列）		-33,450.00	-36,500.00

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-28,853.85	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,485,974.22	-313,967.00
加：营业外收入		1.95	300,000.00
减：营业外支出			100.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,485,976.17	-14,067.00
减：所得税费用		-15,575.96	-9,250.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,501,552.13	-4,817.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,501,552.13	-4,817.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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			
5.其他			
（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.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		1,501,552.13	-4,817.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		2,186,986.20	233,366.00
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,275.37	736,806.89
收到其他与经营活动有关的现金	五、33	5,313,999.75	306,308.08
经营活动现金流入小计		7,507,261.32	1,276,480.97
购买商品、接受劳务支付的现金		68,237.21	
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		1,424,733.92	1,105,490.67
支付的各项税费		64,723.16	7,483.65
支付其他与经营活动有关的现金	五、33	12,477,784.34	683,850.75
经营活动现金流出小计		14,035,478.63	1,796,825.07
经营活动产生的现金流量净额	五、34	-6,528,217.31	-520,344.10
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,859,784.00	397,695.00
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	五、33	6,000,000.00	
投资活动现金流出小计		65,859,784.00	397,695.00
投资活动产生的现金流量净额		-65,859,784.00	-397,695.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		73,651,114.10	
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、33		1,384,570.00
筹资活动现金流入小计		73,651,114.10	1,384,570.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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	五、33	1,141,000.00	565,000.00
筹资活动现金流出小计		1,141,000.00	565,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		72,510,114.10	819,570.00
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	五、34	122,112.79	-98,469.10
加：期初现金及现金等价物余额	五、34	6,677.43	105,146.53
六、期末现金及现金等价物余额	五、34	128,790.22	6,677.43

法定代表人：于伟

主管会计工作负责人：赵海玲

会计机构负责人：赵海玲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
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		1,826,000.00	
收到的税费返还		6,275.37	
收到其他与经营活动有关的现金		5,250,690.99	1,904,962.48
经营活动现金流入小计		7,082,966.36	1,904,962.48
购买商品、接受劳务支付的现金		0	
支付给职工以及为职工支付的现金		162,264.00	
支付的各项税费		64,723.16	
支付其他与经营活动有关的现金		13,881,546.86	1,962,731.45
经营活动现金流出小计		14,108,534.02	1,962,731.45
经营活动产生的现金流量净额		-7,025,567.66	-57,768.97
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,839,784.00	

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		6,000,000.00	
投资活动现金流出小计		65,839,784.00	
投资活动产生的现金流量净额		-65,839,784.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		73,651,114.10	
取得借款收到的现金			
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		73,651,114.10	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		666,500.00	
筹资活动现金流出小计		666,500.00	
筹资活动产生的现金流量净额		72,984,614.10	
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		119,262.44	-57,768.97
加：期初现金及现金等价物余额		5,747.29	63,516.26
六、期末现金及现金等价物余额		125,009.73	5,747.29

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		- 3,450,832.63		68,584.72
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业													

合并													
其他													
二、本年期初余额	3,285,700.00			9,771.02				223,946.33		-3,450,832.63		68,584.72	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	67,032,831.00			6,505,169.89						1,100,216.16		74,638,217.05	
(一) 综合收益总额										1,100,216.16		1,100,216.16	
(二) 所有者投入和减少资本	67,032,831.00			6,505,169.89								73,538,000.89	
1. 股东投入的普通股	67,032,831.00			6,505,169.89								73,538,000.89	
2. 其他权益													

工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	70,318,531.00				6,514,940.91			223,946.33		-2,350,616.47			74,706,801.77

项目	2022年												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
优先股		永续债	其他											

一、上年期末余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		-	2,871,033.08	648,384.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		-	2,871,033.08	648,384.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-579,799.55		-
（一）综合收益总额											-579,799.55		-
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权 益内部结转													
1. 资本公积转增资 本（或股本）													
2. 盈余公积转增资 本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏 损													
4. 设定受益计划变 动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结 转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余 额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		-	3,450,832.63	68,584.72

法定代表人：于伟

主管会计工作负责人：赵海玲

会计机构负责人：赵海玲

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		- 2,318,536.41	1,200,880.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		- 2,318,536.41	1,200,880.94
三、本期增减变动金额 (减少以											1,501,552.13	75,039,553.02

“一”号 填列)												
(一) 综合收益 总额											1,501,552.13	1,501,552.13
(二) 所有者投 入和减少 资本	67,032,831.00				6,505,169.89							73,538,000.89
1. 股东 投入的普 通股												
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本												
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取 盈余公积												
2. 提取												

一般风险 准备												
3. 对所 有者（或 股东）的 分配												
4. 其他												
（四） 所有者权 益内部结 转												
1. 资本公 积转增资 本（或股 本）												
2. 盈余公 积转增资 本（或股 本）												
3. 盈余公 积弥补亏 损												
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	70,318,531.00				6,514,940.91				223,946.33		-816,984.28	76,240,433.96

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		-2,313,719.41	1,205,697.94

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,285,700.00			9,771.02			223,946.33		-	1,205,697.94	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,313,719.41		
（一）综合收益总额									-4,817.00	-4,817.00	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内											

部结转												
1.资本公积转增资本 (或股本)												
2.盈余公积转增资本 (或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额 结转留存收益												
5.其他综合收益结转留 存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	3,285,700.00				9,771.02				223,946.33		-	1,200,880.94
											2,318,536.41	

三、 财务报表附注

北京航建智慧通信集团股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司注册地、组织形式和总部地址

北京航建智慧通信集团股份有限公司(以下简称“本公司”), 于 2013 年 11 月 22 日经北京市工商行政管理局朝阳分局注册成立。现基本情况如下:

注册资本: 7,031.8531 万元。

统一社会信用代码: 91110105082828257W。

法定代表人: 于伟。

住所: 北京市顺义区南彩镇彩达二街 2 号 12-112。

营业期限: 2013 年 11 月 22 日至长期。

本公司经营范围: 许可项目: 基础电信业务; 网络文化经营; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建设工程设计; 供电业务; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 对外承包工程; 专业设计服务; 机械设备租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 电子、机械设备维护(不含特种设备); 计算机及通讯设备租赁; 金属链条及其他金属制品销售; 电子元器件批发; 电子产品销售; 电子元器件零售; 广告设计、代理; 广告制作; 广告发布; 合同能源管理; 组织文化艺术交流活动; 电力行业高效节能技术研发; 节能管理服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 人工智能基础软件开发; 人工智能应用软件开发; 信息技术咨询服务; 5G 通信技术服务; 数据处理和存储支持服务; 工业互联网数据服务; 信息系统运行维护服务; 互联网数据服务; 数字内容制作服务(不含出版发行); 数字文化创意内容应用服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 信息系统集成服务; 居民日常生活服务。

(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)(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。)

2016 年 7 月 27 日, 全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意北京掌握时代科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》, 同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌, 转让方式为集合竞价, 证券简称: 航建智慧(2019 年 12 月 31 日由“掌握时代”变更为“航建智慧”), 证券代码: 838894, 2023 年度处于基础层。

2、 财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月29日决议批准报出。

二、 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》和各项具体会计准则、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。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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。

三、重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、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。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计

量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（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，本公司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。

公司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

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余

一并转为当期投资收益)。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,详见本附注三、11“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

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”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”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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注三、11(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8、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。

9、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；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其

他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

10、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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（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，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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。

（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，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的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
关联方组合	除资不抵债、严重亏损以外的关联方客户或所有关联方客户的应收账款
账龄组合	相同账龄之间应收款项的坏账损失发生的几率是相似的

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提逾期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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。

②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
低风险组合	除资不抵债、严重亏损以外的关联方客户或所有关联方客户、及日常经营中代收代垫款项
账龄组合	相同账龄之间其他应收款项的坏账损失发生的几率是相似的

11、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算,其中如果属于非交易性的,本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算,其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

共同控制,是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响,是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权,最终形成同一控制下

企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（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 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差

额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租

的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

13、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 (%)
构筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
电子设备及其他	年限平均法	3	5.00	31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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三、17“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

16、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。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值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。

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。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

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。

本公司开发阶段支出资本化的具体条件：

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三、17“长期资产减值”。

17、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、使用权资产、以成本模式计量的

投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业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。

18、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用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、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。

20、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。其中非货币性福利按公允价值计量。

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。

21、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

22、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计

量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

23、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。

本公司的收入确认的具体方法如下：

公司主要业务为电信相关基础设施建设及运营服务。公司在合同开始日对合同进行评估，识别合同中包含的各单项履约义务，并将合同对价分摊至各单项履约义务。针对在一段时间内履行的履约义务，公司根据履约义务完成进度确认收入。属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关服务时确认收入。

24、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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、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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

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，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

25、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或冲减相关资产的账面价值。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或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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或调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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。

27、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。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产

和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量

租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

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（价值低于 2000 元）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。

（2） 本公司作为出租人

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。

28、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的无影响。

（2）会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。

税种	具体税率情况
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的20%计缴。

2、税收优惠及批文

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2023 年度，“上期”指 2022 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	128,790.22	6,677.43
其他货币资金		
存放财务公司款项		
合 计	128,790.22	6,677.43

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,773,661.11	798,694.05
1 至 2 年	98,694.05	
小 计	2,872,355.16	798,694.05
减：坏账准备	158,421.87	39,934.70
合 计	2,713,933.29	758,759.35

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	2,872,355.16	100.00	158,421.87	5.52	2,713,933.29
其中：关联方组合					
账龄组合	2,872,355.16	100.00	158,421.87	5.52	2,713,933.29
合 计	2,872,355.16	100.00	158,421.87	5.52	2,713,933.29

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	798,694.05	100.00	39,934.70	5.00	758,759.35
其中：关联方组合					
账龄组合	798,694.05	100.00	39,934.70	5.00	758,759.35
合 计	798,694.05	100.00	39,934.70	5.00	758,759.35

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,773,661.11	138,683.06	5.00
1至2年	98,694.05	19,738.81	20.00
合 计	2,872,355.16	158,421.87	

③组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	798,694.05	39,934.70	5.00
合 计	798,694.05	39,934.70	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	39,934.70	118,487.17			158,421.87
合 计	39,934.70	118,487.17			158,421.87

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信股份有限公司吉林市分公司	1,038,762.37	36.16	66,742.23
北京安声科技有限公司	400,000.00	13.93	20,000.00
北京方圆正科技有限公司	354,000.00	12.32	17,700.00
云图数据科技(郑州)有限公司	280,000.00	9.75	14,000.00
中国电信股份有限公司吉林市分公司	237,570.95	8.27	11,878.55
合 计	2,310,333.32	80.43	130,320.78

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
	1年以内	960,000.00	100.00	
合 计	960,000.00	100.00		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	是否关联方	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
吉林省辉兴通信有限公司	否	960,000.00	100.00
合 计		960,000.00	100.00

4、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,753,436.92	8,000.00
合 计	2,753,436.92	8,000.00

其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,890,986.23	
1至2年		10,000.00
2至3年	10,000.00	
小 计	2,900,986.23	10,000.00
减：坏账准备	147,549.31	2,000.00
合 计	2,753,436.92	8,000.00

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	2,890,986.23	
减资应退款	10,000.00	10,000.00
小 计	2,900,986.23	10,000.00
减：坏账准备	147,549.31	2,000.00
合 计	2,753,436.92	8,000.00

③坏账准备计提情况

坏账准备	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)	
上年年末余额		2,000.00		2,000.00
上年年末其他应收 款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	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)	
——转回第一阶段				
本期计提		145,549.31		145,549.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		147,549.31		147,549.31

④坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,000.00	145,549.31			147,549.31
合 计	2,000.00	145,549.31			147,549.31

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
吉林睿丰机械 租赁有限公司	否	往来款	946,100.00	1年以 内	32.61	47,305.00
大洋建设有限 公司	否	往来款	842,324.00	1年以 内	29.04	42,116.20
吉林市昌邑区 创鑫门窗经销处	否	往来款	546,624.00	1年以 内	18.84	27,331.20
吉林市航润通 讯设备有限公司	否	往来款	189,908.25	1年以 内	6.55	9,495.41
吉林市晓禹通 信有限公司	否	往来款	189,908.26	1年以 内	6.54	9,495.41
合计			2,714,864.51		93.58	135,743.22

5、其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	445,327.89	32,995.77
预缴企业所得税		6,275.06
定增直接相关费用		47,169.81
合 计	445,327.89	86,440.64

6、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	26,433,857.80	2,401,724.37
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	26,433,857.80	2,401,724.37

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	构筑物	电子设备及其他	合 计
一、账面原值			
1、上年年末余额	2,397,491.24	192,031.12	2,589,522.36
2、本期增加金额	24,657,667.53		24,657,667.53
(1) 购置			
(2) 在建工程转入	24,657,667.53		24,657,667.53
3、本期减少金额			
4、期末余额	27,055,158.77	192,031.12	27,247,189.89
二、累计折旧			
1、上年年末余额	21,369.65	166,428.34	187,797.99
2、本期增加金额	610,749.80	14,784.30	625,534.10
(1) 计提	610,749.80	14,784.30	625,534.10
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4、期末余额	632,119.45	181,212.64	813,332.09
三、减值准备			
1、上年年末余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			

项 目	构筑物	电子设备及其他	合 计
(1) 处置或报废			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	26,423,039.32	10,818.48	26,433,857.80
2、上年年末账面价值	2,376,121.59	25,602.78	2,401,724.37

②通过经营租赁租出的固定资产

项 目	期末账面价值
构筑物	4,033,007.37
合 计	4,033,007.37

注：截至 2023 年 12 月 31 日，本公司所承建并完工的共 163 座基站尚未取得权属证书。

7、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	43,095,900.00	28,853.85
工程物资	60,198.02	60,198.02
减：减值准备		
合 计	43,156,098.02	89,051.87

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基站建设	43,184,951.87	28,853.85	43,156,098.02	28,853.85		28,853.85
合 计	43,184,951.87	28,853.85	43,156,098.02	28,853.85		28,853.85

②重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
基站建设	67,753,567.53	28,853.85	67,753,567.53	24,657,667.53	28,853.85	43,095,900. 00
合 计	67,753,567.53	28,853.85	67,753,567.53	24,657,667.53	28,853.85	43,095,900. 00

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
基站建设	100.00	36.35				自筹资金
合计	100.00	36.35				

(2) 工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	60,198.02		60,198.02	60,198.02		60,198.02
合计	60,198.02		60,198.02	60,198.02		60,198.02

8、无形资产

项目	商标	软件	合计
一、账面原值			
1、上年年末余额	56,629.25	90,353.10	146,982.35
2、本期增加金额			
(1) 购置		17,326.73	17,326.73
3、本期减少金额			
4、期末余额	56,629.25	107,679.83	164,309.08
二、累计摊销			
1、上年年末余额	12,741.57	90,353.10	103,094.67
2、本期增加金额			
(1) 计提	5,662.92	481.30	6,144.22
3、本期减少金额			
4、期末余额	18,404.49	90,834.40	109,238.89
三、减值准备			
1、上年年末余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	38,224.76	16,845.43	55,070.19
2、上年年末账面价值	43,887.68		43,887.68

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额	5,504,587.16	5,504,587.16
3、本年减少金额		
4、年末余额	5,504,587.16	5,504,587.16
二、累计折旧		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提	635,144.67	635,144.67
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额	635,144.67	635,144.67
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	4,869,442.49	4,869,442.49
2、上年年末账面价值		

10、长期待摊费用

项 目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金 额	期末余额
装修费		6,534,653.45	217,821.78		6,316,831.67
合 计		6,534,653.45	217,821.78		6,316,831.67

11、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	305,971.18	76,492.80	41,934.70	10,483.68
在建工程减值准备	28,853.85	7,213.46		
可抵扣亏损	2,641,837.83	660,459.46		
合 计	2,976,662.86	744,165.72	41,934.70	10,483.68

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损		5,202,164.01
合 计		5,202,164.01

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2023 年度		2,000,574.25	
2024 年度		1,498,044.67	
2025 年度		142,862.56	
2026 年度		833,845.45	
2027 年度		726,837.08	
合 计		5,202,164.01	

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应付工程款	12,623,364.47	1,982,432.47
合 计	12,623,364.47	1,982,432.47

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
吉林市蕴盈劳务派遣有限公司	707,381.90	尚未结算
吉林省隆鼎电力设备工程安装有限公司	282,987.54	尚未结算
合 计	990,369.44	

13、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
预收货款		32,798.82
合 计		32,798.82

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	161,829.15	1,266,955.59	1,247,082.53	181,702.21
二、离职后福利-设定提存计划	165.00	177,423.02	177,423.02	165.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	161,994.15	1,444,378.61	1,424,505.55	181,867.21

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	148,136.29	1,092,737.15	1,072,864.09	168,009.35
2、职工福利费				
3、社会保险费	102.00	92,522.44	92,522.44	102.00
其中：医疗保险费	98.00	86,992.25	86,992.25	98.00
工伤保险费	4.00	5,530.19	5,530.19	4.00
4、住房公积金		81,696.00	81,696.00	
5、工会经费和职工教育经费	13,590.86			13,590.86
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	161,829.15	1,266,955.59	1,247,082.53	181,702.21

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	160.00	170,229.56	170,229.56	160.00
2、失业保险费	5.00	7,193.46	7,193.46	5.00
3、企业年金缴费				
合 计	165.00	177,423.02	177,423.02	165.00

15、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	63,751.96	16,816.81
个人所得税	215.80	239.17

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	63,967.76	17,055.98

16、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,000,953.00	1,142,158.88
合 计	1,000,953.00	1,142,158.88

其他应付款

按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
非合并范围关联方往来款		1,141,000.00
借款	1,000,000.000	
代扣代缴社会保险及住房公积金等	953.00	1,158.00
其他		0.88
合 计	1,000,953.00	1,142,158.88

17、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,285,700.00	67,032,831.00				67,032,831.00	70,318,531.00

注：本公司于 2023 年 3 月 20 日向股东定向发行人民币普通股 67,032,831.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 1.10 元，共计募集人民币 73,736,114.00 元。其中 67,032,831.00 元计入股本，6,703,283.10 元计入资本公积。经此发行，注册资本变更为人民币 70,318,531.00 元。此次增资经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具中兴华验字(2023)第 540001 号验资报告。

18、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	9,771.02	6,703,283.10	198,113.21	6,514,940.91
其他资本公积				
合 计	9,771.02	6,703,283.10	198,113.21	6,514,940.91

注：1.详见股本。

2.本期因向股东定向增发普通股，产生券商定增费用、律师费和审计费 198,113.21 元。

19、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	223,946.33			223,946.33
任意盈余公积				
合 计	223,946.33			223,946.33

20、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-3,450,832.63	-2,871,033.08
调整上年年末未分配利润合计数		
调整后上年年末未分配利润	-3,450,832.63	-2,871,033.08
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,100,216.16	-579,799.55
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-2,350,616.47	-3,450,832.63

21、营业收入和营业成本

① 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,048,167.74	662,370.97	937,259.53	174,011.21
其他业务				
合 计	4,048,167.74	662,370.97	937,259.53	174,011.21

② 本期合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	上期发生额
业务类型		
技术服务	2,216,609.92	843,741.53
租赁服务	1,831,557.82	93,518.00
合 计	4,048,167.74	937,259.53

22、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
水利基金		110.02
合 计		110.02

23、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
宣传费	19,801.98	
合 计	19,801.98	

24、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,370,433.47	974,345.17
中介机构	88,943.40	383,018.88
服务费	90,515.95	26,348.68
折旧、摊销	981,050.51	30,061.14
办公费	155,162.21	180.00
业务招待费	818.00	
其他	9,281.40	200,000.00
合 计	2,625,450.22	1,613,953.87

25、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
一种可灵活调节的天线支架	100,000.00	
合 计	100,000.00	

26、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出		
减：利息收入	13,651.70	796.73
手续费	4,960.38	4,240.75
合 计	-8,691.32	3,444.02

27、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金 额
增值税加计扣除	5,779.80		
代扣个税手续费返还	40.36	11.06	
稳岗补贴	4,366.45	5,500.00	
合 计	10,186.61	5,511.06	

28、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-118,487.17	-39,934.70
其他应收款坏账损失	-145,549.31	-1,500.00
合 计	-264,036.48	-41,434.70

29、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
在建工程减值准备	-28,853.85	
合 计	-28,853.85	

30、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助		300,000.00	
其他	1.95		1.95
合 计	1.95	300,000.00	1.95

31、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他		100.00	
合 计		100.00	

32、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-733,682.04	-10,483.68
合 计	-733,682.04	-10,483.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	366,534.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,633.53

项 目	本期金额
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	48,304.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-139,937.98
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
其他	-733,682.04
所得税费用	-733,682.04

33、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	13,651.70	796.73
政府补助		305,511.06
往来款	5,300,348.05	0.29
合 计	5,313,999.75	306,308.08

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
手续费	4,960.38	4,240.75
付现费用		629,510.00
装修费	6,600,000.00	
支付吉林省辉兴通信有限公司往来款	5,200,000.00	
支付中介机构费用	200,118.28	
办公用品款	210,000.00	
支付吉林祥汇科技有限公司研发费用	100,000.00	
支付个人备用金	133,238.00	
支付其他	29,467.68	

项 目	本期金额	上期金额
罚款		100.00
合 计	12,477,784.34	633,850.75

(3) 支出其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
房租款	6,000,000.00	1,384,570.00
合 计	6,000,000.00	1,384,570.00

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
暂借款		1,384,570.00
合 计		1,384,570.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
暂借款	1,141,000.00	565,000.00
合 计	1,141,000.00	565,000.00

34、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,100,216.16	-579,799.55
加：资产减值准备	28,853.85	
信用减值损失	264,036.48	41,434.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	625,534.10	39,991.71
无形资产摊销	635,144.67	8,615.09
长期待摊费用摊销	6,144.22	
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）	217,821.78	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）		
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）	-733,682.04	-10,483.68

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,504,641.06	55,791.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-167,645.47	-75,893.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-6,528,217.31	-520,344.10
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	128,790.22	6,677.43
减：现金的上年年末余额	6,677.43	105,146.53
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	122,112.79	-98,469.10

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金		
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	128,790.22	6,677.43
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	128,790.22	6,677.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

33、租赁

(1) 本公司作为出租人

①与经营租赁有关的信息

A、计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	主营业务收入	1,831,557.82
与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入		
合 计		1,831,557.82

六、在其他主体中的权益

企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
吉林省国发通信有限公司	577.33 万	长春市	长春市九台区九郊乡杨木村7社6-15	软件和信息 技术服务业	88.33769%		投资 设立
吉林省航祥通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市丰满区中环滨江花园 66 号楼 3 单元 5 层 54 号	租赁业	99.02913%		投资 设立
吉林省博扬通信有限公司	538.972 万	吉林市	吉林市船营区青岛街粮宅小区5号楼 4 单元 4 层 48 号	软件和信息 技术服务业	94.62458%		投资 设立
吉林省智信通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市船营区西典花园 1 号楼 3 单元 7 层 136 号	软件和信息 技术服务业	99.02913%		投资 设立
吉林省德杰通信有限公司	565.00 万	吉林市	吉林市昌邑区莲花街莲锦小区1号楼 2 单元 5 层 9 号	软件和信息 技术服务业	90.26549%		投资 设立
吉林省航昱通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市昌邑区东方伟业文化广场 A 号商业网点 1-3 层 9 号网点	租赁业	99.02913%		投资 设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
吉林省航鑫通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市船营区解放西路 111 号万升·前城国际 1 号楼 2 单元 5 层 17 号	软件和信息 技术服务业	99.02913%		投资 设立
吉林省玲和通信有限公司	520.00 万	吉林市	吉林市昌邑区解放大路东昌 5 号楼 3 单元 7 层右门	软件和信息 技术服务业	98.07692%		投资 设立
吉林省德启通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市昌邑区东方伟业文化广场 A 号商业网点 1-3 层 9 号网点	租赁业	99.02913%		投资 设立
吉林省昊全通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市船营区大东街育才胡同 0 号楼 1 单元 4 层 7 号	软件和信息 技术服务业	99.02913%		投资 设立
吉林省首航通信有限公司	580.00 万	吉林市	吉林市昌邑区东方伟业文化广场 A 号商业网点 1-3 层 9 号网点	租赁业	87.93103%		投资 设立
吉林省金航通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市昌邑区东方伟业文化广场 A 号商业网点 1-3 层 9 号网点	租赁业	99.02913%		投资 设立
吉林银航通信有限公司	515.00 万	吉林市	吉林市昌邑区东方伟业文化广场 A 号商业网点 1-3 层 9 号网点	租赁业	99.02913%		投资 设立

注：以上公司均为 2023 年 12 月成立，尚未实际经营，本公司也尚未实际出资。

七、金融工具及其风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定

的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司无需要承受外汇风险。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

（3）其他价格风险

本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2023年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动性风险

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(二) 金融资产转移

本年度企业未发生金融资产转移。

八、关联方及关联交易

1、实际控制人

实际控制人名称	籍贯	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比 例 (%)
于伟	中国	64.55	64.55

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
于伟	董事长、总经理
赵威、贾贵林、杨新宇、曾凡禹	董事
刘文国	监事会主席
王艳	监事
卢阳	职工监事
北京航建乐智科技有限公司	于伟持股 76.2932%，并担任法定代表人、执行董事、经理
北京掌握梦想股权投资合伙企业（有限合伙）	于伟持股 7.0399%，担任执行事务合伙人
陕西善友商贸有限公司	董事赵威持股 6.67%，并担任法定代表人、执行董事兼总经理
兰州天为商贸有限公司	董事赵威持股 90%，并担任法定代表人、执行董事兼经理
兰州迅丰达商贸中心	董事赵威持股 100%，并担任法定代表人
兰州雅之为摩托车销售有限公司	董事赵威持股 100%，并担任法定代表人、执行董事兼经理
海南万水投资有限公司	董事贾贵林持股 21%，并担任监事
诸暨三森纺织科技有限公司	董事贾贵林持股 70%，并担任监事
贵州双香万品酒业有限公司	董事贾贵林持股 20%
绍兴深深酒业销售有限公司	董事贾贵林持股 97%，并担任监事
绍兴三森纺织品有限公司	董事贾贵林持股 91%，并担任监事
绍兴金郡房地产开发有限公司	董事贾贵林董事兼总经理

3、关联方交易情况

关联方资金拆借

关联方	期初余额	本期借入	本期偿还	期末余额
拆入：				
于伟	1,141,000.00		1,141,000.00	

九、承诺及或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

2024 年 3 月 1 日，股东于伟与陈军签署了《股份转让协议》，于伟拟通过特定事项协议转让方式将其持有的 3,523,333 股（占总股本的 5.0105%）公司股票转让给陈军。2024 年 3 月 20 日，双方在中国证券登记结算有限责任公司完成过户登记手续。

十一、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十二、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；		
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；		
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；		
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；		
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；		

项 目	金 额	说 明
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；		
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；		
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；		
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
20、受托经营取得的托管费收入；		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	1.95	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
扣除所得税前非经常性损益合计	1.95	
减：所得税影响金额		
扣除所得税后非经常性损益合计	1.95	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	1.95	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.97	0.02	0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.97	0.02	0.02

北京航建智慧通信集团股份有限公司

2024年4月29日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
其他	1.95
非经常性损益合计	1.95
减：所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	1.95

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用