

证券代码：838941

证券简称：太比雅

主办券商：西部证券

TEPIA

太比雅

NEEQ: 838941

北京太比雅科技股份有限公司
Beijing Tepia Technology Co., Ltd.

年度报告

2023

重要提示

一、董事刘炳义、董事王恒壮、监事会主席叶永、监事裴春玲对年度报告内容存在异议，无法保证年度报告真实、准确、完整。不存在半数以上董事无法保证年度报告的真实性、准确性和完整性。除此之外，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。

存在异议或无法保证的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会投票情况	异议理由
刘炳义	董事	未出席	没有提供书面的异议理由
王恒壮	董事	未出席	没有提供书面的异议理由
叶永	监事	未出席	没有提供书面的异议理由
裴春玲	监事	未出席	没有提供书面的异议理由

二、公司负责人夏春伟、主管会计工作负责人夏春伟及会计机构负责人（会计主管人员）夏春伟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，存在未出席审议的董事。

董事刘炳义、董事王恒壮未出席审议。

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.....	118

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	北京太比雅科技股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
太比雅、本公司、公司、股份公司	指	北京太比雅科技股份有限公司
三会	指	北京太比雅科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	北京太比雅科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京太比雅科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京太比雅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》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《北京太比雅科技股份有限公司章程》
控股股东	指	浙江绍兴慧聚水务科技有限公司
实际控制人	指	周永利
管理层	指	董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、财务总监、董事会秘书
上年同期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
全国股份转让系统公司、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
西部证券、主办券商	指	西部证券股份有限公司
中兴华、会计师事务所	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
水文	指	自然界中水的变化、运动等各种现象,一般指研究自然界的时空分布、变化规律的一门学科。水文研究主要有以下指标:水位高低、水量大小、含沙量、汛期长短、结冰期、补给方式。
水利信息化	指	充分利用现代信息技术,深入开发和利用水利信息资源,实现水利信息的采集、输送、存储、处理和服务的现代化,全面提升水利事业活动效率和效能的过程。
系统集成	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术,将各个分离的设备(如个人电脑)、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中,使资源达到充分共享,实现集中、高效、便利的管理。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京太比雅科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Tepia Technology Co.,Ltd		
	Tepia		
法定代表人	夏春伟	成立时间	2000年11月27日
控股股东	控股股东为浙江绍兴慧聚水务科技有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周永利），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业（I）-软件和信息技术服务业(I65)-软件开发(I65)-软件开发(I6510)		
主要产品与服务项目	防灾减灾、水资源管理、水生态环境、城市水务、海绵城市、三维仿真、数值模拟及水库管家		
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	太比雅	证券代码	838941
挂牌时间	2016年8月16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）	144,000,000.00
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街 319 号 8 幢 10000 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	夏春伟	联系地址	北京市丰台区汉威国际广场一区西二塔 8 层 84 室
电话	010-68781998	电子邮箱	xiacw@bjtepia.com
传真	010-68781696		
公司办公地址	北京市丰台区汉威国际广场一区西二塔 8 层 84 室	邮政编码	100070
公司网址	www.bjtepia.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	91110108723969800H		
注册地址	北京市丰台区南四环西路 186 号一区 1 号楼-4 至 7 层 01 内 6 层 84 室（门牌号）		
注册资本（元）	144,000,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

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，公司的主营业务依旧是水信息化及工业循环水处理。

围绕水利、水务方面的客户，提供以方案设计、软件开发、系统集成、遥感影像、航拍三维数据和水文、水质、水动力学模型为基础的智慧水利、智慧水务、河/湖/湾长制、智慧城市与海绵城市建设解决方案。公司推出了以单一水库为主体、以省区县域水库联网统一运维为特征的小型水库综合管理服务模式——“水库管家”，遵循国家水库管理的相关规章，通过一系列适配的软硬件产品和专业化的运维服务团队，提供水库运行维护的一体化解决方案。

通过基于电化学和电磁混频物理技术的设备，解决工业循环水结垢、腐蚀、菌藻滋生等问题，并能帮助客户实现节水、节能、降耗。该业务主要面向电力、化工、钢铁及机械制造等行业企业客户。目前，公司已经拓展了部分客户，但因设备交付及验收等具有一定的时间滞后。

公司通过销售部和区域分公司开展销售工作，销售部负责重点项目开发以及无分公司区域市场的拓展，分公司负责各区域市场的拓展和现场服务工作。

在水利、水务市场，公司通过为客户提供规划咨询、方案设计、软件开发、系统集成、运维服务等实现销售收入。在水处理市场，公司通过为客户提供基于电化学和电磁混频技术的设备实现销售收入。报告期内，报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>专精特新认定：公司于 2022 年取得北京市经济和信息化局颁发的北京市“专精特新”中小企业证书，证书编号为：2022ZJTX0324，有效期三年。</p> <p>高新技术企业认定：公司于 2022 年 11 月 2 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202211002803，有效期三年。</p> <p>瞪羚企业认定：2021 年 12 月 20 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会在其网站发布了 2021 年瞪羚企业名单，北京太比雅科技股份有限公司入选其中。</p>

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	18,706,748.69	24,034,031.78	-22.17%
毛利率%	19.66%	20.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-13,187,503.02	-10,410,902.91	-26.67%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,733,291.08	-12,006,094.70	-14.39%
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）	-21.10%	-14.01%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-21.97%	-16.16%	-
基本每股收益	-0.09	-0.07	-26.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	72,296,395.37	82,924,347.21	-12.82%
负债总计	16,385,688.88	13,826,137.70	18.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	55,910,706.49	69,098,209.51	-19.09%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.39	0.48	-19.09%
资产负债率%（母公司）	22.44%	16.53%	-
资产负债率%（合并）	22.66%	16.67%	-
流动比率	4.07	5.55	-
利息保障倍数	0	0	-
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	5,180,529.36	-30,226,781.37	117.14%
应收账款周转率	1.33	1.57	-
存货周转率	1.38	1.91	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-12.82%	-13.81%	-
营业收入增长率%	-22.17%	-15.73%	-
净利润增长率%	-26.67%	31.53%	-

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	8,436,825.38	11.67%	15,542,509.98	18.74%	-45.72%
应收票据	59,252.89	0.08%	885,860.00	1.07%	-93.31%
应收账款	8,922,456.03	12.34%	9,830,462.95	11.85%	-9.24%
预付款项	13,155,828.20	18.20%	10,124,554.20	12.21%	29.94%
合同资产	17,298,846.56	23.93%	19,069,702.01	23.00%	-9.29%

递延所得税资产	3,728,456.39	5.16%	3,173,688.84	3.83%	17.48%
应付账款	6,756,325.77	9.35%	7,706,510.10	9.29%	-12.33%
合同负债	3,730,484.55	5.16%	2,673,782.85	3.22%	39.52%
其他应收款	8,070,271.93	11.16%	11,170,304.02	13.47%	-27.75%
存货	9,906,215.94	13.70%	10,009,569.23	12.07%	-1.03%

项目重大变动原因：

报告期末货币资金较上年期末减少 45.72%，主要原因系公司报告期内亏损较多，货币资金相应减少；报告期末预付款项较上年期末增加 29.94%，主要原因系公司报告期预付一笔中水回用设备采购款金额较大所致；

报告期末合同资产较上年期末减少 9.29%，主要原因系公司报告期内出于谨慎性考虑按照账龄计提的坏账准备金较上年同期增长较多所致；

报告期末其他应收款较上年期末减少 27.75%，主要原因系公司报告期内收回一笔购房定金金额较大所致。

（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	18,706,748.69	-	24,034,031.78	-	-22.17%
营业成本	15,028,864.19	80.34%	19,097,051.47	79.46%	-21.30%
毛利率%	19.66%	-	20.54%	-	-
销售费用	7,806,025.59	41.73%	6,691,512.25	27.84%	16.66%
管理费用	5,420,540.59	28.98%	5,904,727.54	24.57%	-8.20%
研发费用	1,358,394.92	7.26%	1,668,061.27	6.94%	-18.56%
财务费用	16,067.66	0.09%	-42,343.65	-0.18%	-137.95%
信用减值损失	216,176.20	1.16%	-588,401.58	-2.45%	-136.74%
资产减值损失	-3,554,779.63	-19.00%	-2,788,558.42	-11.60%	-27.48%
其他收益	130,252.43	0.70%	447,987.61	1.86%	-70.92%
投资收益	176,777.28	0.94%	1,434,437.15	5.97%	-87.68%
营业利润	-14,014,727.97	-74.92%	-10,913,706.93	-45.41%	-28.41%
营业外收入	340,146.05	1.82%	0	0.00%	100.00%
净利润	-13,187,503.02	-70.50%	-10,410,902.91	-43.32%	-26.67%

项目重大变动原因：

1、报告期内公司营业收入较上年同期下降 22.17%，营业成本较上年同期下降 21.30%，主要原因系公司报告期内水利信息化类业务竞争加剧，项目数量较上年同期减少较多所致；

2、报告期内公司销售费用较上年同期增长 16.66%，主要原因系公司报告期内计提一笔销售人员奖金金额较大所致；

3、报告期内公司管理费用较上年同期下降 8.20%，主要原因系公司报告期内减少了部分行政和管理人

员，薪资支出大幅减少所致；

4、报告期内公司资产减值损失较上年同期增长 27.48%，主要原因系公司报告期内按评估价值计提的存货跌价准备金额较大，同时因客户资金困难及涉及诉讼等原因相关项目未结算，而造成合同资产按账龄计提的减值损失金额较大所致；

5、报告期内公司营业利润较上年同期下降 28.41%，净利润较上年同期下降 26.67%，主要原因系报告期水利信息化行业竞争加剧，此类业务的收入规模较往年下降较多所致。

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	18,706,748.69	24,034,031.78	-22.17%
其他业务收入	0	0	0.00%
主营业务成本	15,028,864.19	19,097,051.47	-21.30%
其他业务成本	0	0	0.00%

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
系统集成及销售	3,017,825.01	2,846,661.01	5.67%	-22.63%	-22.13%	-0.60%
技术咨询服务	85,707.54	10,889.15	87.29%	-68.03%	-95.67%	81.05%
软件开发及设计	390,616.31	122,145.61	68.73%	-71.97%	-71.70%	-0.30%
水利工程物业化管理	3,076,670.61	2,202,345.44	28.42%	-71.62%	-75.21%	10.37%
水处理业务	12,135,929.22	9,846,822.98	18.86%	59.04%	67.62%	-4.16%

按地区分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、系统集成及销售、技术咨询服务、软件开发及设计、水利工程物业化管理，这四类业务同属于水利信息化类业务，收入较上年同期下降较多，主要原因是往年贡献合同额较多的河北区域行业竞争加剧，签约额下降较多，同时新开拓的云南等区域发展不及预期。

2、“水处理业务”较上年同期增长 59.04%，主要原因系此类经过三年发展，“太比雅”品牌的电化学生物循环水处理设备得到市场的认可，项目签约额和完成额较上年同期大幅增长所致。

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	鄂托克旗建元煤化科技有限责任公司	5,752,212.39	30.75%	否
2	新疆其亚硅业有限公司	4,159,292.04	22.23%	否
3	金桥丰益氯碱（连云港）有限公司	1,584,070.80	8.47%	否
4	池州市贵池区水利工程建设管理处	978,397.41	5.23%	否
5	元谋灌区管理局	870,033.95	4.65%	否
合计		13,344,006.59	71.33%	-

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	上海荷塘环保科技有限公司	9,839,911.80	56.51%	否
2	福建鲁班企业管理服务有限公司	1,539,812.00	8.84%	否
3	安徽水维环境技术有限公司	1,134,976.35	6.52%	否
4	重庆荣泽水利工程设计有限公司	882,652.16	5.07%	否
5	安腾劳务服务秦皇岛有限公司	842,304.45	4.84%	否
合计		14,239,656.76	81.78%	-

(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	5,180,529.36	-30,226,781.37	117.14%
投资活动产生的现金流量净额	164,074.28	28,135,437.33	-99.42%
筹资活动产生的现金流量净额	-385,815.38	-336,458.28	-14.67%

现金流量分析：

1、报告期内公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 117.14%，主要原因系上年同期公司银行存款被司法冻结的 12,255,800 元在本年度内解封，导致收到其他与经营活动有关的现金增长较多，同时公司缩减人员规模，支付的员工薪酬较上年同期减少较多所致；

2、报告期内公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 99.42%，主要原因系上年同期公司赎回了全部理财投资，导致上年同期收回投资收到的现金-投资支付的现金金额较大，同时本年度收到的投资收益也较上年大幅减少所致；

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
太比雅机电设备（武汉）有限公司	控股子公司	以“水”为核心，提供总体规划设计、软件开发、系统集成、项目运维总体服务。	10,000,000.00	8,273.20	-711,726.80	0	-1,227.30

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

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

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
宏观经济和下游行业依赖的风险	<p>水利信息化行业的市场需求与宏观经济以及下游水利信息化主管单位的投资紧密联系,国家宏观经济的整体运行态势或下游主管单位投资的波动,都会对水利信息化行业的市场需求产生影响。若中国宏观经济下行,则可能导致下游主管单位对水利信息化需求的萎缩。公司从事山洪灾害预报、数值模拟计算、三维仿真系统集成、专业模型开发等技术和产品的生产及销售,对宏观经济及下游行业有较高的依赖性,抗风险能力相对较弱,受宏观经济波动影响较大。</p> <p>应对措施:公司将积极开拓营销渠道,加大研发力度,推出有竞争力的新产品,加大产品的推广力度,开发新的客户资源,以期增加业务收入</p>
控股股东控制不当风险	<p>浙江绍兴慧聚水务科技有限公司持有太比雅 41.67%的股权,是公司控股股东。若控股股东凭借其控股地位,通过行使表决权等方式对公司的生产经营决策、人事任免、财务等进行不当控制,可能给公司经营和其他中小股东的利益带来风险。</p> <p>应对措施:公司按照《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件的要求,建立了相对完善的法人治理结构和关联交易回避表决等制度,并根据董事会与股东大会的决策机制实行。同时公司在日常经营管理中对生产经营决策、财务决策、人事安排决策等重要控制活动通过部门领导会议讨论与通过决定,以降低和避免实际控制人不当对公司经营产生的风险。</p>
内部控制风险	<p>随着公司主营业务不断拓展,公司经营规模进一步扩大,将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求。股份公司设立前,公司内控体系不够健全,运作不够规范。公司在整体变更为股份公司后,逐步建立健全了法人治理结构,制定了适应企业发展的内部控制体系。但由于股份公司成立时间较短,公司及管理层对于新制度仍在学习和理解之中,规范运作意识的提高,相关制度切实执行及完善均需要一定的过程。因此,公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需求而影响公司持续、稳定发展的风险。</p> <p>应对措施:公司将进一步加强内部管理,积极完善高管团队协作,严格执行各项公司治理规章制度,不断促进公司规范运作。</p>
核心技术泄露风险	<p>公司拥有多项软件著作权,且均为现有产品中所采用的核心资源要素。这些核心资源要素和产品的研发很大程度上依赖于专业技术人才,公司的技术人员为公司持续创新能力和技术优势的保持做出了重大贡献。若公司出现核心技术人员流失、资料外泄,将会产生公司核心技术泄露的风险。</p> <p>应对措施:一方面加强职工的管理,要求技术人员需签订保密协议及“竞业禁止”协议;另一方面加强公司关键位置的人员储备力量。避免出现因企业管理不严导致企业核心技术机密外泄的情形。</p>

本期重大风险是否发生重大变化：

本期重大风险未发生重大变化

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(三)
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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	3,527,578.19	6.31%
作为被告/被申请人	14,382,516.91	25.72%
作为第三人		
合计	17,910,095.10	32.03%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
--------	----	----	------	------	----------	-----------

2023-001	被告/被申请人	合同纠纷	是	12,258,500	否	公司账户被冻结现金金额12,258,500元。
----------	---------	------	---	------------	---	-------------------------

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

公司于2023年2月1日收到北京市第二中级人民法院出具的【(2022)京02民终12369号】民事判决书。判决内容详见公司2023年2月3日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)披露的《重大诉讼诉讼进展公告》(公告编号：2023-001)。根据【(2022)京02民终12369号】民事判决书的判决结果，公司无需承担该案中涉及的借款偿还义务，该诉讼未对公司经营生产产生重大不利影响。

(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) 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
2023-007	对外投资	理财产品	69,710,000.00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：

公司在保证日常经营资金需求和资金安全的前提下，使用闲置资金购买收益稳定、低风险的短期(不超过12个月)银行理财产品，不用于投资境内外股票、证券投资基金等证券及其衍生品。由于金融机构理财产品利率高于同期银行活期存款利率，具有明显的收益性。在确保不影响公司日常生产经营活动所需资金的情况下，运用阶段性闲置资金进行适度的短期理财，可以提高资金使用效率，进一步提高公司整体收益，符合全体股东的利益。

公司于2023年3月24日召开的第三届董事会第七次会议、2023年4月25日召开的2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司委托理财的公告》，单次购买期限不超过12个月的短期银行理财产品，且购买最高额度不超过5000万人民币(含)，即任何一时点持有未到期的理财产品总额不超过5000万人民币(含)。在投资期限内可滚动购买，理财取得的收益可进行再投资，再投资的金额不包含在上述额度以内。2023年1-12月公司累计发生额6971万元，任一时点均未超过5000万元。

(四) 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	2017年7月21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	2017年7月21日	-	收购	规范关联交易的承诺	关于减少及避免关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月21日	-	收购	关于《挂牌公司股票发行常见问题解答（三）——募集资金管理、认购协议中特殊条款、特殊类型挂牌公司融资》的承诺	承诺遵守《关于金融类企业挂牌融资有关事项的通知》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月21日	-	收购	涉及关联方房地产业务及金融属性业务的相关承诺	承诺不会利用太比雅从事房地产、私募基金及管理业务或其它具有金融属性的业务	正在履行中
其他股东	2016年3月9日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年3月9日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司实际控制人或控股股东、董事、监事、高级管理人员严格履行以上承诺事项，未发生违反以上承诺的事宜，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	资金货币	资金监管	200,000.00	0.28%	与客户签订资金监管协议
总计	-	-	200,000.00	0.28%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

截止 2023 年 12 月 31 日公司经营正常，公司贵阳银行一般存款账户中 200,000.00 元，因与业主开阳

县水务管理局及贵阳银行股份有限公司开阳支行签订多方协议，对账户资金实行专款专用，封闭管理，账户内资金需项目验收并经业主审批同意后才可使用，未对公司经营生产产生重大不利影响。

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	105,818,758	73.49%	0	105,818,758	73.49%
	其中：控股股东、实际控制人	60,000,000	41.67%	0	60,000,000	41.67%
	董事、监事、高管	7,443,720	5.17%	0	7,443,720	5.17%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	38,181,242	26.51%		38,181,242	26.51%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%		0	0.00%
	董事、监事、高管	22,331,160	15.51%	0	22,331,160	15.51%
	核心员工	0	0.00%		0	0.00%
总股本		144,000,000.00	-	0	144,000,000.00	-
普通股股东人数						52

股本结构变动情况：

适用 不适用

(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	浙江绍兴聚慧	60,000,000	0	60,000,000	41.67%	0	60,000,000	0	0

	水务科技有限公司								
2	刘炳义	27,374,880	0	27,374,880	19.01%	20,531,160	6,843,720	0	11,698,378
3	绍兴柯桥领悦汽车配件有限公司	12,012,000	0	12,012,000	8.34%	0	12,012,000	0	0
4	上海太比雅科技有限公司	8,635,200	0	8,635,200	6.00%	5,756,801	2,878,399	0	0
5	姜钧	5,000,000	0	5,000,000	3.47%	0	5,000,000	0	0
6	唐宗仁	4,800,000	0	4,800,000	3.33%	3,600,000	1,200,000	0	0
7	北京仁义智水投资管理中心（有限合伙）	4,789,920	0	4,789,920	3.33%	3,193,281	1,596,639	0	0
8	姜博瀚	4,600,000	0	4,600,000	3.19%	0	4,600,000	0	0
9	郭军	3,680,000	0	3,680,000	2.56%	0	3,680,000	0	0
10	叶永	2,400,000	0	2,400,000	1.67%	1,800,000	600,000	0	0
11	邱友红	2,400,000	0	2,400,000	1.67%	2,400,000	0	0	0
	合计	135,692,000	0	135,692,000	94.24%	37,281,242	98,410,758	0	11,698,378

普通股前十名股东间相互关系说明：

浙江绍兴慧聚水务科技有限公司为控股股东；叶永持有上海太比雅科技有限公司 40%的股份；郭军持有上海太比雅科技有限公司 5%的股份；绍兴柯桥领悦汽车配件有限公司与浙江绍兴慧聚水务科技有限公司为一致行动人；除上述外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司的控股股东为浙江绍兴慧聚水务科技有限公司（以下简称“绍兴慧聚”），报告期内除了公司名称、法人及住所进行了变更之外，其它事项无变化，报告期内，控股股东未发生变更。绍兴慧聚基本情况如下：

公司名称

浙江绍兴慧聚水务科技有限公司

统一社会信用代码

91440300MA5F6RGX8U

公司类型

其他有限责任公司（法人独资）

公司成立日期

2018-06-25

注册资本

5000万元人民币

法定代表人

娄利江

注册地址

浙江省绍兴市柯桥区杨汛桥街道建吴村6幢

经营范围

环境监测；建设项目水资源论证；水文水资源调查评价；水利工程质量检测；水利工程技术服务；计算机软件开发；计算机系统集成服务；水利水务运维技术开发、技术服务、技术咨询；基础软件服务；应用服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、通用设备、专用设备、电子产品、机械设备、通讯设备、仪器仪表、办公用机械、化工产品(除危化品)、五金、交电、文化用品。^水利水电(不含电力设施)工程施工；建设工程项目管理；生产气象仪器仪表；职业技能培训；计算机网络工程；安防系统工程设计与施工服务、工程勘察设计；水利水务运维技术培训。

(二) 实际控制人情况

实际控制人为周永利先生，报告期内无变化。周永利先生基本情况：1956年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师。1986年12月至今，任浙江永利实业集团有限公司董事长兼总经理。

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

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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				
夏春伟	董事长	男	1984年10月	2022年2月10日	2024年8月24日	0	0	0	0.00%
王树军	董事	男	1966年8月	2023年10月8日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
刘炳义	董事	男	1963年3月	2021年8月18日	2024年8月18日	27,374,880	0	27,374,880	19.01%
王恒壮	董事	男	1976年9月	2021年8月18日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
魏立国	董事	男	1985年9月	2021年8月18日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
叶永	监事会主席	男	1964年3月	2021年8月26日	2024年8月26日	2,400,000	0	2,400,000	1.67%
裴春玲	监事	女	1974年8月	2021年8月18日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
段贺	职工监事	男	1984年3月	2022年10月24日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
夏春伟	董事会秘书	男	1984年10月	2022年3月18日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%
夏春伟	财务负责人	男	1984年10月	2022年9月19日	2024年8月18日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系或者其他关联关系。浙江绍兴慧聚水务科技有限公司为公司控股股东，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东之间不存关联关系。周永利为公司的实际控制人，公司董事、监事、高级管理人员与实际控制人之间不存亲属关系及其他关联关系。

(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
孙建钢	董事	离任	无	个人原因
王树军	无	新任	董事	董事会聘任

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

王树军，男，1966年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1986年12月至2005年12月就职于浙江永利实业集团公司财务部；2005年12月至2019年9月就职于浙江绍兴永利印染有限公司企管办；2019年9月至今就职于浙江永洋有限公司天泽府项目部。
上述新任董事均未持有公司股份。

(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
行政管理人员	4	0	0	4
研发人员	10	0	1	9
技术人员	10	0	1	9
市场营销人员	5	0	1	4
财务人员	3	0	0	3
后勤人员	3	0	0	3
员工总计	35	0	3	32

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	22	20
专科	10	9
专科以下	2	2

员工总计	35	32
------	----	----

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

1、薪酬政策

公司建立了系统的人力资源管理体系以保障员工的合法权益，依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理五险一金，为员工代缴代扣个人所得税。实行基本工资+岗位工资+绩效工资组成的薪酬结构，公司员工薪酬结合岗位考核、绩效考核、年终收益进行不定期调整。公司考核为定期考核，包括月度考核及年度考核，并不断完善强化绩效考核体系，从而激励员工提高业绩和提高管理方式。

2、培训计划

公司为加强核心团队的竞争力，积极为员工提供公司内的培训及学习机会。通过线上、线下的形式进行员工培训，培训内容涵盖行业信息、政策导向、制度流程、技能技术等多方面，培训效果显著，团队战斗力、凝聚力、业务技能、服务意识等均有较大提升。

6、离退休职工人数

报告期内，没有需要公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系。公司股东大会、董事会、监事会的召集召开符合相关法律法规和公司章程要求。公司董事会严格按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整的披露公司相关信息，确保公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，三会决议能够得到较好的执行，保证公司各项业务的规范运行。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证券业协会相关规则。

（一）关于股东与股东大会

公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

（二）关于控股股东与公司的关系

公司控股股东严格按照《公司法》、《证券法》、《股东大会议事规则》等有关规定规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，未干预公司的决策及生产经营活动。与公司在人员、财务、资产、机构和业务方面做到相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》规定的选聘程序选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，会议记录及相关档案清楚完整。

（四）关于监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关记录及档案清楚完整。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司已逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

公司将一如既往地按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的要求，根据公司实际情况，进一步完善公司的各项规章制度，以全体股东利益最大化为目标，切实维护广大投资者的利益。

（七）关于信息披露与透明度

公司指定信息披露负责人负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，指定信息披露平台为本公司信息披露的网站；公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（八）监事会工作情况

监事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》和有关法律、法规的要求，从切实维护公司利益和广大股东权益出发，认真履行监督职责。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据自身发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

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 011966 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 号丽泽 SOHO B 座 20 层	
审计报告日期	2023 年 3 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蒲登漆	蒋朋军
	1 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	
北京太比雅科技股份有限公司全体股东：		
一、 审计意见		
<p>我们审计了北京太比雅科技股份有限公司（以下简称“北京太比雅公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了北京太比雅公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。</p>		
二、 形成审计意见的基础		
<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，我们独立于北京太比雅公司，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>		
三、 其他信息		
<p>北京太比雅公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括北京太比雅公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。</p>		

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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。

在编制财务报表时，管理层负责评估北京太比雅公司的持续经营能力，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太比雅公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京太比雅公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对北京太比雅公司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太比雅公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就北京太比雅公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：蒲登溱

中国·北京

中国注册会计师：蒋朋军

2023年3月27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	8,436,825.38	15,542,509.98
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	五、2	59,252.89	885,860.00
应收账款	五、3	8,922,456.03	9,830,462.95
应收款项融资			
预付款项	五、4	13,155,828.20	10,124,554.20
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、5	8,070,271.93	11,170,304.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	9,906,215.94	10,009,569.23
合同资产	五、7	17,298,846.56	19,069,702.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	280,402.04	115,438.36
流动资产合计		66,130,098.97	76,748,400.75
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、9	588,746.66	784,046.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	449,905.91	133,016.79
无形资产	五、11	1,399,187.44	2,085,193.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	3,728,456.39	3,173,688.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,166,296.40	6,175,946.46
资产总计		72,296,395.37	82,924,347.21
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、14	6,756,325.77	7,706,510.10
预收款项			
合同负债	五、15	3,730,484.55	2,673,782.85
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、16	2,413,130.60	541,877.68
应交税费	五、17	16,546.19	363,213.94
其他应付款	五、18	291,385.48	126,770.70
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	五、19	317,403.42	109,837.72
其他流动负债	五、20	2,710,206.04	2,304,144.71
流动负债合计		16,235,482.05	13,826,137.70
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	五、21	82,720.94	
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	五、12	67,485.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计		150,206.83	
负债合计		16,385,688.88	13,826,137.70
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、22	144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	五、23	27,662,322.78	27,662,322.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、24	699,326.78	699,326.78
一般风险准备			
未分配利润	五、25	-116,450,943.07	-103,263,440.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		55,910,706.49	69,098,209.51
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		55,910,706.49	69,098,209.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		72,296,395.37	82,924,347.21

法定代表人：夏春伟

主管会计工作负责人：夏春伟

会计机构负责人：夏春伟

(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		8,428,552.18	15,531,212.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		59,252.89	885,860.00
应收账款	十五、1	8,922,456.03	9,830,462.95
应收款项融资			
预付款项		13,155,828.20	10,124,554.20
其他应收款	十五、2	8,790,271.93	11,890,304.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,906,215.94	10,009,569.23
合同资产		17,298,846.56	19,069,702.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		280,402.04	115,438.36
流动资产合计		66,841,825.77	77,457,103.54
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	十五、3		

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		588,746.66	784,046.87
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		449,905.91	133,016.79
无形资产		1,399,187.44	2,085,193.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,728,456.39	3,173,688.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,166,296.40	6,175,946.46
资产总计		73,008,122.17	83,633,050.00
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		6,756,325.77	7,706,510.10
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,413,130.60	545,991.28
应交税费		16,546.19	357,303.63
其他应付款		291,385.48	126,770.70
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,730,484.55	2,673,782.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		317,403.42	109,837.72
其他流动负债		2,710,206.04	2,304,144.71
流动负债合计		16,235,482.05	13,824,340.99
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		82,720.94	
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		67,485.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计		150,206.83	
负债合计		16,385,688.88	13,824,340.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本		144,000,000.00	144,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		27,662,322.78	27,662,322.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		699,326.78	699,326.78
一般风险准备			
未分配利润		-115,739,216.27	-102,552,940.55
所有者权益（或股东权益）合计		56,622,433.29	69,808,709.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		73,008,122.17	83,633,050.00

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		18,706,748.69	24,034,031.78
其中：营业收入	五、26	18,706,748.69	24,034,031.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		29,689,902.94	33,453,568.25
其中：营业成本	五、26	15,028,864.19	19,097,051.47
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、27	60,009.99	134,559.37
销售费用	五、28	7,806,025.59	6,691,512.25
管理费用	五、29	5,420,540.59	5,904,727.54

研发费用	五、30	1,358,394.92	1,668,061.27
财务费用	五、31	16,067.66	-42,343.65
其中：利息费用		22,715.94	21,013.31
利息收入		9,143.73	67,075.94
加：其他收益	五、32	130,252.43	447,987.61
投资收益（损失以“-”号填列）	五、33	176,777.28	1,434,437.15
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）			0
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）			0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、34	216,176.20	-588,401.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-3,554,779.63	-2,788,558.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、36		364.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,014,727.97	-10,913,706.93
加：营业外收入	五、37	340,146.05	
减：营业外支出	五、38	202.76	81.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,674,784.68	-10,913,788.31
减：所得税费用	五、39	-487,281.66	-502,885.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,187,503.02	-10,410,902.91
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）		-13,187,503.02	-10,410,902.91
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）		-13,187,503.02	-10,410,902.91
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		-13,187,503.02	-10,410,902.91
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-13,187,503.02	-10,410,902.91
(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）		-0.09	-0.07
(二)稀释每股收益（元/股）		-0.09	-0.07

法定代表人：夏春伟

主管会计工作负责人：夏春伟

会计机构负责人：夏春伟

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	十五、4	18,706,748.69	24,034,031.78
减：营业成本	十五、4	15,028,864.19	19,097,051.47
税金及附加		60,009.95	134,557.90
销售费用		7,806,025.59	6,680,898.30
管理费用		5,420,260.59	5,904,447.54
研发费用		1,358,394.92	1,668,061.27
财务费用		15,104.19	-43,483.47
其中：利息费用		22,715.94	21,013.31
利息收入		9,126.20	67,006.26
加：其他收益		130,233.46	447,285.49
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	176,777.28	1,434,437.15
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）		216,176.20	-624,987.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,554,779.63	-12,788,558.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）			364.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-14,013,503.43	-20,938,959.76
加：营业外收入		340,146.05	

减：营业外支出		200.00	81.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-13,673,557.38	-20,939,041.14
减：所得税费用		-487,281.66	-512,031.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,186,275.72	-20,427,009.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-13,186,275.72	-20,427,009.25
（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		-13,186,275.72	-20,427,009.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(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		22,287,580.19	35,161,967.90
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五、40	22,922,705.10	3,863,116.11
经营活动现金流入小计		45,210,285.29	39,025,084.01
购买商品、接受劳务支付的现金		25,482,011.92	29,404,355.27
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		7,121,985.73	9,678,386.77
支付的各项税费		721,965.44	976,066.41
支付其他与经营活动有关的现金	五、40	6,703,792.84	29,193,056.93
经营活动现金流出小计		40,029,755.93	69,251,865.38
经营活动产生的现金流量净额		5,180,529.36	-30,226,781.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		69,710,000.00	141,310,000.00
取得投资收益收到的现金		176,777.28	1,434,437.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,800.00
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			
投资活动现金流入小计		69,886,777.28	142,749,237.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,703.00	103,799.82
投资支付的现金		69,710,000.00	114,510,000.00
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			
投资活动现金流出小计		69,722,703.00	114,613,799.82
投资活动产生的现金流量净额		164,074.28	28,135,437.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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			
筹资活动现金流入小计			
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		3,094.08	

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、40	382,721.30	336,458.28
筹资活动现金流出小计		385,815.38	336,458.28
筹资活动产生的现金流量净额		-385,815.38	-336,458.28
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		4,958,788.26	-2,427,802.32
加：期初现金及现金等价物余额		3,278,037.12	5,705,839.44
六、期末现金及现金等价物余额		8,236,825.38	3,278,037.12

法定代表人：夏春伟

主管会计工作负责人：夏春伟

会计机构负责人：夏春伟

(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		22,287,580.19	34,430,248.90
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		22,918,553.86	4,592,302.18
经营活动现金流入小计		45,206,134.05	39,022,551.08
购买商品、接受劳务支付的现金		25,482,011.92	29,403,206.87
支付给职工以及为职工支付的现金		7,121,985.73	9,623,251.62
支付的各项税费		716,053.95	976,022.81
支付其他与经营活动有关的现金		6,702,529.08	19,251,572.43
经营活动现金流出小计		40,022,580.68	59,254,053.73
经营活动产生的现金流量净额		5,183,553.37	-20,231,502.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		69,710,000.00	141,310,000.00
取得投资收益收到的现金		176,777.28	1,434,437.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,800.00
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			
投资活动现金流入小计		69,886,777.28	142,749,237.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,703.00	10,103,794.82
投资支付的现金		69,710,000.00	114,510,000.00
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			
投资活动现金流出小计		69,722,703.00	124,613,794.82
投资活动产生的现金流量净额		164,074.28	18,135,442.33
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
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			
筹资活动现金流入小计			
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		3,094.08	
支付其他与筹资活动有关的现金		382,721.30	336,458.28
筹资活动现金流出小计		385,815.38	336,458.28
筹资活动产生的现金流量净额		-385,815.38	-336,458.28
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		4,961,812.27	-2,432,518.60
加：期初现金及现金等价物余额		3,266,739.91	5,699,258.51
六、期末现金及现金等价物余额		8,228,552.18	3,266,739.91

(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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-103,263,440.05		69,098,209.51
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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-103,263,440.05		69,098,209.51
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）											-13,187,503.02		-13,187,503.02
（一）综合收益总额											-13,187,503.02		-13,187,503.02
（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、本期末余额	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-116,450,943.07		55,910,706.49

项目	2022 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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-92,852,537.14		79,509,112.42
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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-92,852,537.14		79,509,112.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-10,410,902.91		-10,410,902.91
(一) 综合收益总额											-10,410,902.91		-10,410,902.91
(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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-103,263,440.05	69,098,209.51

法定代表人：夏春伟

主管会计工作负责人：夏春伟

会计机构负责人：夏春伟

(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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-102,552,940.55	69,808,709.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-102,552,940.55	69,808,709.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-13,186,275.72	-13,186,275.72
(一) 综合收益总额											-13,186,275.72	-13,186,275.72
(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	144,000,000.00			27,662,322.78			699,326.78		-115,739,216.27	56,622,433.29	

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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-82,125,931.30	90,235,718.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-82,125,931.30	90,235,718.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-20,427,009.25	-20,427,009.25
(一) 综合收益总额											-20,427,009.25	-20,427,009.25
(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	144,000,000.00				27,662,322.78				699,326.78		-102,552,940.55	69,808,709.01

北京太比雅科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(金额单位：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

公司名称：北京太比雅科技股份有限公司

统一社会信用代码：91110108723969800H

注册地址：北京市丰台区南四环西路 186 号一区 1 号楼-4 至 7 层 01 内 6 层 84 室

注册资本：人民币 14400 万元

法定代表人：夏春伟

北京太比雅科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是于 2000 年 11 月 27 日在中华人民共和国（“中国”）境内成立的股份有限公司（非上市、自然人投资或控股），总部位于北京市丰台区。

本公司原名北京清达兴科技有限公司，由王光谦、孙元章、张红武、仵哺均和张浩共同出资，注册资本 1,180,000.00 元。其中，股东王光谦出资 354,000.00 元，占比 30%；股东孙元章出资 259,600.00 元，占比 22%；股东张红武出资 259,600.00 元，占比 22%；股东仵哺均出资 259,600.00 元，占比 22%；股东张浩出资 47,200.00 元，占比 4%，均为货币出资。

2004 年 6 月 1 日，根据股东会决议、股权转让协议，股东张浩将其持有公司的股权 47,200.00 元全部转让给王光谦；孙元章将其持有公司的股权 259,600.00 元全部转让给上海太比雅科技有限公司；张红武将其持有公司的股权 259,600.00 元分别转让给刘壺 23,600.00 元、刘炳义 236,000.00 元；仵哺均将其持有公司的股权分别转让给上海太比雅科技有限公司 35,400.00 元、舒安平 188,800.00 元、刘壺 35,400.00 元。变更后的股东明细：

股东姓名	出资额（元）	出资方式	出资比例(%)
王光谦	401,200.00	货币	34.00
上海太比雅科技有限公司	295,000.00	货币	25.00
刘炳义	236,000.00	货币	20.00
舒安平	188,800.00	货币	16.00
刘壺	59,000.00	货币	5.00
合 计	1,180,000.00		100.00

2004 年 6 月，根据股东会决议，公司名称由北京清达兴科技有限公司变更为北京太比雅水软科技有限公司。

2007 年 5 月，根据股东会决议，同意将公司名称由北京太比雅水软科技有限公司变更为北京太比雅科技有限公司。

2010年8月15日，根据股东会决议、股权转让协议，股东王光谦、舒安平、刘垚将其持有公司的股权分别转让给股东杨富华 401,200.00 元、股东罗侠 259,600.00 元、股东刘炳义 23,600.00 元，变更后的股东明细：

股东姓名	出资额（元）	出资比例(%)
刘炳义	259,600.00	22.00
上海太比雅科技有限公司	259,600.00	22.00
杨富华	401,200.00	34.00
罗侠	259,600.00	22.00
合 计	1,180,000.00	100.00

根据本公司 2010 年 8 月 15 日股东会决议和修改后的公司章程规定，本公司新增注册资本人民币 3,824,200.00 元，注册资本由人民币 1,180,000.00 元增加到人民币 5,004,200.00 元，分别由股东刘炳义、北京清华赛迪新技术研究所、上海太比雅科技有限公司以货币缴纳。本次新增注册资本业经北京兴润诚会计师事务所（普通合伙）2010 年 8 月 23 日审验。变更后的股东明细：

股东姓名	出资额（元）	出资比例(%)
刘炳义	2,404,200.00	48.04
上海太比雅科技有限公司	1,200,000.00	23.98
北京清华赛迪新技术研究所	739,200.00	14.77
杨富华	401,200.00	8.02
罗侠	259,600.00	5.19
合 计	5,004,200.00	100.00

2011 年 12 月 17 日，根据股东会决议和修改后的公司章程规定，本公司新增注册资本 10,000,000.00 元，注册资本由 5,004,200.00 元增加到人民币 15,004,200.00 元，由股东刘垚以知识产权出资 10,000,000.00 元。

2012 年 2 月 7 日，根据股东会决议、股权转让协议，股东刘垚将持有公司 66.65% 的股权共计人民币 10,000,000.00 元，分别转让给股东刘炳义人民币 4,804,300.00 元、转让给股东杨富华人民币 801,700.00 元、转让给上海太比雅科技有限公司人民币 2,398,000.00 元、转让给北京清华赛迪新技术研究所人民币 1,477,200.00 元、转让给罗侠人民币 518,800.00 元。转让后的股东明细：

股东姓名	出资额（元）	出资比例(%)
刘炳义	7,208,500.00	48.04
上海太比雅科技有限公司	3,598,000.00	23.98
北京清华赛迪新技术研究所	2,216,400.00	14.77
杨富华	1,202,900.00	8.02

罗侠	778,400.00	5.19
合 计	15,004,200.00	100.00

2015年7月10日，根据股东会决议，股东以货币资金补足出资人民币10,000,000.00元。其中：股东刘炳义货币资金补足出资4,804,300.00元、杨富华货币资金补足出资801,700.00元、罗侠货币资金补足出资518,800.00元、上海太比雅科技有限公司货币资金补足出资2,398,000.00元、北京清华赛迪新技术研究所货币资金补足出资1,477,200.00元。补足出资后公司注册资本为人民币15,004,200.00元。

2015年7月10日，根据股权转让协议，股东杨富华将持有公司8.02%的股权共计人民币1,202,900.00元转让给刘炳义；股东罗侠将持有公司5.19%的股权共计778,400.00元转让给刘炳义；股东北京清华赛迪新技术研究所将持有公司14.77%的股权共计2,216,400.00元转让给刘炳义，转让后的股东明细：

股东姓名	出资额（元）	出资比例(%)
刘炳义	11,406,200.00	76.02
上海太比雅科技有限公司	3,598,000.00	23.98
合 计	15,004,200.00	100.00

2015年9月，根据北京太比雅科技有限公司全体股东关于公司按净资产值折股整体变更为北京太比雅科技股份有限公司的股东会决议、公司发起人协议的规定，整体变更后申请登记的注册资本为人民币15,004,200.00元，由全体出资人以其拥有的北京太比雅科技有限公司基准日为2015年7月31日经审计的净资产折合为股本人民币15,004,200.00元。变更后，注册资本为人民币15,004,200.00元，其中：刘炳义出资11,406,200.00元，占注册资本76.02%，上海太比雅科技有限公司出资3,598,000.00元，占注册资本23.98%。

2015年11月根据公司股东会决议和章程修正案的规定，本公司申请新增的注册资本人民币1,995,800.00元，由北京仁义智水投资管理中心（有限合伙）于2015年12月23日之前缴足。变更后股本为人民币17,000,000.00元，股东明细如下：

股东姓名	出资额（元）	出资比例(%)
刘炳义	11,406,200.00	67.10
上海太比雅科技有限公司	3,598,000.00	21.16
北京仁义智水投资管理中心（有限合伙）	1,995,800.00	11.74
合 计	17,000,000.00	100.00

2016年3月24日，根据公司股东会决定和章程修正案，申请增加注册资本人民币18,000,000.00元，由旌德沃土股权投资基金管理中心（有限合伙）等十二位投资者于2016年4月15日前缴足。截至2016年4月15日止，公司收到旌德沃土股权投资基金管理中心（有限合伙）等十二位投资者货币认缴共计人民币54,000,000.00元，其中股本18,000,000.00元，溢价36,000,000.00元计入资本公积。变更后公司的注册资本为人民币35,000,000.00元，

实收资本为人民币 35,000,000.00 元，股东明细如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资额（元）	实缴出资（元）	出资比例(%)
1	刘炳义	净资产折股	11,406,200.00	11,406,200.00	32.5891
2	刘江	货币	5,000,000.00	5,000,000.00	14.2857
3	上海太比雅科技有限公司	净资产折股	3,598,000.00	3,598,000.00	10.2800
4	旌德沃土股权投资基金管理中心（有限合伙）	货币	2,500,000.00	2,500,000.00	7.1429
5	唐宗仁	货币	2,000,000.00	2,000,000.00	5.7143
6	郭军	货币	2,000,000.00	2,000,000.00	5.7143
7	北京仁义智水投资管理中心（有限合伙）	货币	1,995,800.00	1,995,800.00	5.7023
8	湖州斐波那契投资管理中心（有限合伙）	货币	1,500,000.00	1,500,000.00	4.2857
9	邱友红	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.8571
10	石家庄金斯纳克投资管理中心（有限合伙）	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.8571
11	叶永	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.8571
12	刘川	货币	500,000.00	500,000.00	1.4286
13	芮迺健	货币	500,000.00	500,000.00	1.4286
14	卢荡	货币	500,000.00	500,000.00	1.4286
15	张波	货币	500,000.00	500,000.00	1.4286
合 计			35,000,000.00	35,000,000.00	100.00

2016 年 12 月，根据公司股东会决议和章程修正案，股东旌德沃土股权投资基金管理中心（有限合伙）将其持有的股权人民币 2,500,000.00 元，湖州斐波那契投资管理中心（有限合伙）将其持有的股权人民币 1,500,000.00 元，总计人民币 4,000,000.00 元转让给自然人王强；郭军将其持有的股权中人民币 1,000,000.00 元转让给解舟；石家庄金斯纳克投资管理中心（有限合伙）将其持有的股权人民币 505,000.00 元分别转让给曹莹、杨涛、周运南、上海慧舍投资管理咨询有限公司。变更后的股东明细如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资额（元）	实缴出资（元）	出资比例(%)
1	刘炳义	净资产折股	11,406,200.00	11,406,200.00	32.59
2	刘江	货币	5,000,000.00	5,000,000.00	14.29
3	上海太比雅科技有限公司	净资产折股	3,598,000.00	3,598,000.00	10.28
4	唐宗仁	货币	2,000,000.00	2,000,000.00	5.71
5	郭军	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.86
6	北京仁义智水投资管理中心（有限合伙）	货币	1,995,800.00	1,995,800.00	5.70

序号	股东姓名	出资方式	出资额（元）	实缴出资（元）	出资比例(%)
7	邱友红	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.86
8	石家庄金斯纳克投资管理中心（有限合伙）	货币	495,000.00	495,000.00	1.41
9	叶永	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.86
10	刘川	货币	500,000.00	500,000.00	1.43
11	芮迺健	货币	500,000.00	500,000.00	1.43
12	卢荡	货币	500,000.00	500,000.00	1.43
13	张波	货币	500,000.00	500,000.00	1.43
14	王强	货币	4,000,000.00	4,000,000.00	11.43
15	解舟	货币	1,000,000.00	1,000,000.00	2.86
16	曹莹	货币	478,000.00	478,000.00	1.37
17	杨涛	货币	23,000.00	23,000.00	0.07
18	周运南	货币	2,000.00	2,000.00	0.01
19	上海慧舍投资管理咨询有限公司	货币	2,000.00	2,000.00	0.01
合计			35,000,000.00	35,000,000.00	100.00

2016年12月22日，根据《北京太比雅科技股份有限公司2016年第四次临时股东大会决议》，以公司现有总股本35,000,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增12.6股，转增44,100,000股；以未分配利润向全体股东每10股送红股1.4股，转增4,900,000股。本次转（送）股合计49,000,000股，送股和转增完成后公司总股本增至84,000,000股。公司于2016年12月27日披露了《2016年半年度权益分派实施公告》，并于2017年1月4日在中国证券登记结算有限公司北京分公司办理完成本次资本公积、未分配利润转增股本的登记，公司注册资本和股本由35,000,000元增加至84,000,000元。

2017年8月14日，根据《北京太比雅科技股份有限公司2017年第三次临时股东大会决议》，贵公司以非公开定向增资方式向青海海清新能源科技有限公司发行6,000万股，每股面值人民币1元，发行价格每股人民币1.45元，总金额为人民币87,000,000.00元。本次增资由青海海清新能源科技有限公司认缴。本次增发完成后，公司注册资本为人民币14,400.00万元，股本为人民币14,400.00万元。

2019年3月18日，青海海清新能源科技有限公司与浙江永安融通控股股份有限公司之全资子公司深圳永安慧聚水务科技有限公司签署协议，将其持有的全部太比雅股份（共计60,000,000股，占公司全部已发行股本41.67%）转让给深圳永安慧聚水务科技有限公司，转让完成后深圳永安慧聚水务科技有限公司持有公司全部已发行股本的41.67%。本次股权变动，未改变公司的实际控制人。

2022年10月11日，本公司实际控制人深圳永安慧聚水务科技有限公司更名为浙江绍兴慧聚水务科技有限公司，同年贵阳青利数科互联网服务有限公司将其持有的全部太比雅股份（共计12,012,000股，占公司全部已发行股本8.34%）转让给绍兴柯桥领悦汽车配件有限公司。本次股权变动后，浙江绍兴慧聚水务科技有限公司，持有本公司全部已发行股本的41.67%，未改变公司的实际控制人。

2023年，上海慧舍投资管理咨询有限公司—慧舍成长1号新三板创投私募股权投资基金将其持有的全部太比雅股份（共计62,000股，占公司全部已发行股本0.0431%）转让给范增。同年，云慧舍资本管理有限公司（2900股）、张文龙（400股）、罗杨（300股）将其持有的全部太比雅股份（共计3600股，占公司全部已发行股本0.0025%）转让给云慧舍资本管理有限公司（1793股）、吴永芹（1700股）、罗杨（106股）、王小燕（1股）。本次股权变动，未改变公司的实际控制人。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司属于信息传输、软件和信息技术服务业行业，主要从事水信息化及工业循环水处理。在水利、水务方面，提供以方案设计、软件开发、系统集成、遥感影像、航拍三维数据和水文、水质、水动力学模型为基础的智慧水利、智慧水务、河/湖/湾长制、智慧城市与海绵城市建设解决方案；在水处理市场，向客户提供基于电化学和电磁混频技术的设备。

3、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03月27日决议批准报出。

4、合并报表范围

本公司2023年度纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

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。除某些金融工具外，本财务报表均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。

三、重要会计政策和会计估计

本公司从事技术开发、技术转让、技术咨询；销售开发后的产品、计算机软硬件及外围

设备等经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司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、13“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、13“长期股权投资”或本附注三、10“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、13（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、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损

益。

10、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。

11、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。

（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）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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 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。

(5) 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，与“应收账款”组合划分相同

结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，信用风险极低的银行承兑汇票组合应收票据的预期信用损失率为0。

商业承兑汇票组合的预期信用损失率与下述应收账款相同。

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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	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。

③长期应收款

本公司依据其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长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，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
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征。

12、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

(2) 发出的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货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。存货跌价准备通常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。

13、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、10“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。

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

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，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。

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。

14、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（%）
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

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、18“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）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。

15、在建工程

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、18“长期资产减值”。

16、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。

17、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。

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人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的水电等费用。

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。

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、18“长期资产减值”。

18、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。

19、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包括二层平台的摊销。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、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。

21、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、辞退福利以及其他长期职工福利。

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。

22、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。

23、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。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中共一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

24、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

1、收入确认的原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）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；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- （2）本公司已将该商品的实物转移给客户；
- （3）本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- （4）客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

商品销售收入的确认：

商品需要安装调试的情况下，公司在商品发出、安装调试完毕并取得客户验收单据时，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利；商品无需安装调试的情况下，公司在商品发出且客户签收后，公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户，并就该商品或服务享有现时收款权利。

提供劳务收入的确认：

公司提供托管服务时，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且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，公司根据合同约定的服务总金额在服务期内分期确认收入。

25、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（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。

26、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。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

（1）用于补偿公司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。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动

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。

27、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。

28、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建筑物。

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：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；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：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；取决于指数或比率的可变租赁付款额；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；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；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。

29、重要性标准确定的方法和选择依据

（1）财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

（2）财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 100万元
重要的投资活动项目	金额 \geq 100万元

30、其他重要的会计政策和会计估计

无

31、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会(2022)31 号）（以下简称“解释第 16 号”），解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号-所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会

计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

(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6%、9%、13%的税率分别计缴增值税
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
地方教育费附加	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15%计缴

2、税收优惠及批文

2022 年 11 月 2 日公司取得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颁发高新技术企业证书，证书编号：GR202211002803，有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，本公司企业所得税减按 15%税率计征。

五、合并财务报表项目注释

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 2022 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	8,436,825.38	15,542,509.98
其他货币资金		
合 计	8,436,825.38	15,542,509.98
其中：存放在境外的款项总额		

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
白安河水库自动化系统项目资金	200,000.00	
司法冻结金额		12,255,800.00
账户中止支付冻结		8,672.86
合 计	200,000.00	12,264,472.86

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	59,252.89	885,860.00
商业承兑汇票		
小 计	59,252.89	885,860.00
减：坏账准备		
合 计	59,252.89	885,860.00

3、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	7,892,911.38	8,492,852.90
1至2年	1,238,559.91	869,292.90
2至3年	152,378.00	270,748.95
3至4年	270,748.95	740,329.64
4至5年	337,236.14	2,101,000.00
5年以上	3,441,199.37	2,302,572.71
小 计	13,333,033.75	14,776,797.10
减：坏账准备	4,410,577.72	4,946,334.15
合 计	8,922,456.03	9,830,462.95

(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	366,440.50	2.75	366,440.50	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,966,593.25	97.25	4,044,137.22	31.19	8,922,456.03
组合 1：账龄分析法组合	12,966,593.25	97.25	4,044,137.22	31.19	8,922,456.03
合 计	13,333,033.75	100.00	4,410,577.72	33.08	8,922,456.03

(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	1,055,446.34	7.14	1,055,446.34	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	13,721,350.76	92.86	3,890,887.81	28.36	9,830,462.95
组合 1: 账龄分析法组合	13,721,350.76	92.86	3,890,887.81	28.36	9,830,462.95
合计	14,776,797.10	100.00	4,946,334.15	33.47	9,830,462.95

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
纳雍县水务局	185,250.00	185,250.00	100.00	款项难以收回
宽甸满族自治县水利局	66,240.00	66,240.00	100.00	款项难以收回
辽阳市弓长岭区农村经济局	64,950.50	64,950.50	100.00	款项难以收回
上海勘测设计研究院	50,000.00	50,000.00	100.00	款项难以收回
合计	366,440.50	366,440.50	—	—

(续)

应收账款（按单位）	上年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
贵州黔水建设股份有限公司	518,386.84	518,386.84	100.00	款项难以收回
纳雍县水务局	306,180.00	306,180.00	100.00	款项难以收回
宽甸满族自治县水利局	66,240.00	66,240.00	100.00	款项难以收回
辽阳市弓长岭区农村经济局	64,950.50	64,950.50	100.00	款项难以收回
上海勘测设计研究院	50,000.00	50,000.00	100.00	款项难以收回
内蒙古上湾子 I 级水库管理处	49,689.00	49,689.00	100.00	款项难以收回
合计	1,055,446.34	1,055,446.34	—	—

以上单位均为公司的非关联公司。

(2) 组合中，按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	7,892,911.38	394,645.57	5.00
1 至 2 年	1,238,559.91	123,855.99	10.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2至3年	152,378.00	45,713.40	30.00
3至4年	270,748.95	135,374.48	50.00
4至5年	337,236.14	269,788.91	80.00
5年以上	3,074,758.87	3,074,758.87	100.00
合计	12,966,593.25	4,044,137.22	31.19

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	8,492,852.90	424,642.64	5.00
1至2年	869,292.90	86,929.29	10.00
2至3年	270,748.95	81,224.69	30.00
3至4年	740,329.64	370,164.82	50.00
4至5年	2,101,000.00	1,680,800.00	80.00
5年以上	1,247,126.37	1,247,126.37	100.00
合计	13,721,350.76	3,890,887.81	28.36

(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	
坏账准备金额	4,946,334.15		495,479.03	40,277.40	4,410,577.72
合计	4,946,334.15		495,479.03	40,277.40	4,410,577.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	40,277.40

其中：应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
武川县水务局	工程款	11,000.00	无法收回	否
大方县2016年度山洪灾害监测系统维护项目	工程款	14,427.40	无法收回	否
金沙县水务局	工程款	10,000.00	无法收回	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
武川县水务局	工程款	11,000.00	无法收回	否
大方县 2016 年度山洪灾害监测系统维护项目	工程款	14,427.40	无法收回	否
敦化市山洪灾害防治非工程措施工程项目建设管理处	工程款	3,000.00	无法收回	否
营口灌区续建配套与节水改造工程建设管理处	工程款	1,850.00	无法收回	否
合计	—	40,277.40	—	—

(5) 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
鄂托克旗建元煤化科技有限责任公司	4,550,000.00	34.13	227,500.00
北京世纪星云科技有限公司	1,905,000.00	14.29	1,905,000.00
池州市贵池区水利工程建设管理处	1,000,000.00	7.50	50,000.00
元谋灌区管理局	973,050.00	7.30	48,652.50
邢台市信都区水务局	651,119.00	4.88	70,055.95
合计	9,079,169.00	68.10	2,301,208.45

4、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	12,031,274.00	91.45	10,000,000.00	98.77
1至2年	1,000,000.00	7.60		
2至3年			124,554.20	1.23
3年以上	124,554.20	0.95		
合计	13,155,828.20	100.00	10,124,554.20	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	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
绍兴柯桥如雪贸易有限公司	7,000,000.00	53.21
绍兴柯桥记辉贸易有限公司	6,000,000.00	45.61
广东智慧水云科技有限责任公司	124,554.20	0.95

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
昆明福帅科技有限公司	19,434.00	0.15
深圳市莱特智慧科技有限公司	11,840.00	0.09
合计	13,155,828.20	100.00

5、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	8,070,271.93	11,170,304.02
合计	8,070,271.93	11,170,304.02

①按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,072,618.74	10,600,771.65
1至2年	7,346,841.92	862,149.12
2至3年	458,314.85	325,064.00
3至4年	230,000.00	16,530.00
4至5年	16,530.00	818,134.75
5年以上	691,094.75	13,480.00
小计	9,815,400.26	12,636,129.52
减：坏账准备	1,745,128.33	1,465,825.50
合计	8,070,271.93	11,170,304.02

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	7,764,172.35	10,764,672.35
保证金、备用金等	2,051,227.91	1,871,457.17
小计	9,815,400.26	12,636,129.52
减：坏账准备	1,745,128.33	1,465,825.50
合计	8,070,271.93	11,170,304.02

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	1,086,825.46		379,000.04	1,465,825.50
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				
——转回第一阶段				
本期计提	279,302.83			279,302.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,366,128.29		379,000.04	1,745,128.33

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	
坏账准备金额	1,465,825.50	279,302.83			1,745,128.33
合计	1,465,825.50	279,302.83			1,745,128.33

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑥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	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
绍兴市丰越房产有限公司	往来款	6,999,995.00	1—2 年	71.32	699,999.50
齐翠娟	备用金	496,931.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.06	39,734.30
北京华清量子科技有限公司贵州分公司	往来款	379,000.04	5 年以上	3.86	379,000.04

单位名称	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
贵州百川水务科技有限公司	往来款	246,530.00	3-4年、4-5年	2.51	128,224.00
吉林省人民政府防汛抗旱指挥部办公室	往来款	235,275.00	5年以上	2.40	235,275.00
合计	—	8,357,731.04		85.15	1,482,232.84

以上单位均为公司的非关联公司。

6、存货

（1）存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	11,073,875.04	1,167,659.10	9,906,215.94
合计	11,073,875.04	1,167,659.10	9,906,215.94

（续）

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	10,764,003.73	754,434.50	10,009,569.23
合计	10,764,003.73	754,434.50	10,009,569.23

（2）存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	754,434.50	413,224.60				1,167,659.10
合计	754,434.50	413,224.60				1,167,659.10

7、合同资产

（1）合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程款	34,431,733.02	17,132,886.46	17,298,846.56

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	34,431,733.02	17,132,886.46	17,298,846.56

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算工程款	33,061,033.44	13,991,331.43	19,069,702.01
合 计	33,061,033.44	13,991,331.43	19,069,702.01

(2) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,944,536.87	3,122,714.88
1 至 2 年	1,975,226.60	1,052,048.02
2 至 3 年	560,087.44	20,095,681.58
3 至 4 年	18,292,158.50	2,081,926.46
4 至 5 年	1,678,460.66	241,696.62
5 年以上	5,981,262.95	6,466,965.88
小 计	34,431,733.02	33,061,033.44
减：坏账准备	17,132,886.46	13,991,331.43
合 计	17,298,846.56	19,069,702.01

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的合同资产	34,431,733.02	100.00	17,132,886.46	49.76	17,298,846.56
其中：账龄组合	34,431,733.02	100.00	17,132,886.46	49.76	17,298,846.56
合 计	34,431,733.02	100.00	17,132,886.46	49.76	17,298,846.56

(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 (%)	
按组合计提坏账准备的合同资产	33,061,033.44	100.00	13,991,331.43	42.32	19,069,702.01
其中：账龄组合	33,061,033.44	100.00	13,991,331.43	42.32	19,069,702.01
合计	33,061,033.44	100.00	13,991,331.43	42.32	19,069,702.01

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,944,536.87	297,226.84	5.00
1至2年	1,975,226.60	197,522.66	10.00
2至3年	560,087.44	168,026.23	30.00
3至4年	18,292,158.50	9,146,079.25	50.00
4至5年	1,678,460.66	1,342,768.53	80.00
5年以上	5,981,262.95	5,981,262.95	100.00
合计	34,431,733.02	17,132,886.46	49.76

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,122,714.88	156,135.74	5.00
1至2年	1,052,048.02	105,204.80	10.00
2至3年	20,095,681.58	6,028,704.47	30.00
3至4年	2,081,926.46	1,040,963.23	50.00
4至5年	241,696.62	193,357.30	80.00
5年以上	6,466,965.88	6,466,965.88	100.00
合计	33,061,033.44	13,991,331.43	42.32

(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	
按组合计提坏账准备的合同资产	13,991,331.43	3,141,555.03			17,132,886.46
合计	13,991,331.43	3,141,555.03			17,132,886.46

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广西中科曙光云计算有限公司	3,684,000.01	10.70	1,760,000.00
青海省水利水电科技发展有限公司	3,600,000.00	10.46	1,901,886.79
南京鼎盛合力电子技术有限公司	2,680,000.00	7.78	1,415,849.06
北京中水科工程总公司(贵州黔水建设股份有限公司)	2,456,823.29	7.14	1,170,093.07
秦皇岛市抚宁区水务局	2,279,285.00	6.62	193,178.50
合计	14,700,108.30	42.70	6,441,007.42

8、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待摊物业费、房租等	136,057.79	115,438.36
增值税留抵进项税	144,344.25	
合计	280,402.04	115,438.36

9、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	588,746.66	784,046.87
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	588,746.66	784,046.87

①固定资产情况

项目	办公设备	电子设备	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、上年年末余额	74,458.56	1,082,224.59	731,899.45		1,888,582.60
2、本期增加金额		12,703.00			12,703.00
(1) 购置		12,703.00			12,703.00

项 目	办公设备	电子设备	机器设备	运输设备	合 计
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额	74,458.56	1,094,927.59	731,899.45		1,901,285.60
二、累计折旧					
1、上年年末余额	50,946.80	904,428.51	149,160.42		1,104,535.73
2、本期增加金额	10,708.92	59,895.01	137,399.28		208,003.21
计提	10,708.92	59,895.01	137,399.28		208,003.21
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额	61,655.72	964,323.52	286,559.70		1,312,538.94
三、减值准备					
1、上年年末余额					
2、本期增加金额					
计提					
3、本期减少金额					
处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	12,802.84	130,604.07	445,339.75		588,746.66
2、上年年末账面价值	23,511.76	177,796.08	582,739.03		784,046.87

②暂时闲置的固定资产情况

无。

③通过经营租赁租出的固定资产

无。

④未办妥产权证书的固定资产情况

无。

10、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	585,274.05	585,274.05

项 目	房屋及建筑物	合 计
2、本年增加金额	635,161.26	635,161.26
3、本年减少金额	585,274.05	585,274.05
4、年末余额	635,161.26	635,161.26
二、累计折旧		
1、上年年末余额	452,257.26	452,257.26
2、本年增加金额	318,272.14	318,272.14
计提	318,272.14	318,272.14
3、本年减少金额	585,274.05	585,274.05
4、年末余额	185,255.35	185,255.35
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本年增加金额		
计提		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	449,905.91	449,905.91
2、上年年末账面价值	133,016.79	133,016.79

11、无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	4,312,518.82	4,312,518.82
2、本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		

项目	软件	合计
4、期末余额	4,312,518.82	4,312,518.82
二、累计摊销		
1、上年年末余额	2,227,324.86	2,227,324.86
2、本期增加金额	686,006.52	686,006.52
计提	686,006.52	686,006.52
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、期末余额	2,913,331.38	2,913,331.38
三、减值准备		
1、上年年末余额		
2、本期增加金额		
计提		
3、本期减少金额		
处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	1,399,187.44	1,399,187.44
2、上年年末账面价值	2,085,193.96	2,085,193.96

12、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
信用减值准备	6,155,706.05	923,355.90	6,412,159.65	961,823.95
资产减值准备	18,300,545.56	2,745,081.84	14,745,765.93	2,211,864.89
租赁负债	400,124.36	60,018.65		
合计	24,856,375.97	3,728,456.39	21,157,925.58	3,173,688.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	449,905.91	67,485.89		
合计	449,905.91	67,485.89		

13、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	200,000.00	白安河水库自动化系统项目资金需政府整体项目竣工验收合格后回款方能自由支配
合 计	200,000.00	

14、应付账款

应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
项目工程款	6,756,325.77	7,706,510.10
合 计	6,756,325.77	7,706,510.10

(1) 应付账款按账龄列示

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	5,426,667.68	2,955,640.53
1 至 2 年	120,412.00	4,352,743.57
2 至 3 年	837,721.09	22,339.20
3 至 4 年	4,178.80	19,008.20
4 至 5 年	18,160.40	256,778.60
5 年以上	349,185.80	100,000.00
合计	6,756,325.77	7,706,510.10

(2) 按应付对象归集的期末余额前五名的应付账款情况

单位名称	期末余额	占应付账款总额的比例 (%)	未偿还或结转的原因
安徽水维环境技术有限公司	1,000,000.00	14.80	交易尚未履行完毕
广东华水建设工程有限公司	521,681.00	7.72	交易尚未履行完毕
重庆荣泽水利工程设计有限公司	266,101.24	3.94	交易尚未履行完毕
福建鲁班企业管理服务有限公司	209,252.00	3.10	交易尚未履行完毕
洛阳润清洛水信息科技有限公司	195,360.00	2.89	交易尚未履行完毕
合 计	2,192,394.24	32.45	-

15、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,979,919.58	1,824,155.20
1 至 2 年	7,547.17	620,396.05
2 至 3 年	571,107.08	160,605.41
3 至 4 年	153,343.15	46,489.19
4 至 5 年	18,567.57	22,137.00
5 年以上		
合 计	3,730,484.55	2,673,782.85

16、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	474,395.02	8,256,515.91	6,452,673.73	2,278,237.20
二、离职后福利-设定提存计划	67,482.66	662,986.31	670,340.57	60,128.40
三、辞退福利		74,765.00		74,765.00
四、一年内到期的其他福利				
合 计	541,877.68	8,994,267.22	7,123,014.30	2,413,130.60

(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	442,508.84	7,384,658.45	5,578,324.23	2,248,843.06
2、职工福利费		43,665.53	43,665.53	
3、社会保险费	31,885.83	390,855.05	393,347.09	29,393.79
其中：医疗保险费	31,185.53	378,554.79	381,309.18	28,431.14
工伤保险费	700.30	12,300.26	12,037.91	962.65
4、住房公积金	0.35	437,231.88	437,231.88	0.35
5、工会经费和职工教育经费		105.00	105.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	474,395.02	8,256,515.91	6,452,673.73	2,278,237.20

(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	64,783.30	640,495.52	647,555.60	57,723.22

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、失业保险费	2,699.36	22,490.79	22,784.97	2,405.18
3、企业年金缴费				
合 计	67,482.66	662,986.31	670,340.57	60,128.40

17、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税		301,923.30
城市维护建设税		16,864.16
教育费附加		7,061.79
地方教育费附加		4,707.86
个人所得税	11,199.35	28,240.85
印花税	5,346.84	4,415.98
合 计	16,546.19	363,213.94

18、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	291,385.48	126,770.70
合 计	291,385.48	126,770.70

①其他应付款按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
往来款	158,617.80	63,075.54
尚未支付的员工报销款	132,767.68	63,695.16
合 计	291,385.48	126,770.70

19、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的租赁负债（附注五、21）	317,403.42	109,837.72
合 计	317,403.42	109,837.72

20、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	2,710,206.04	2,304,144.71
合 计	2,710,206.04	2,304,144.71

21、租赁负债

项 目	上年年末 余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁负债	109,837.72		-		364,496.48	400,124.36
		672,916.57	18,133.45			
减：一年内到期的 租赁负债(附注五、 19)	109,837.72	317,403.42			109,837.72	317,403.42
合 计			-		254,658.76	82,720.94
		355,513.15	18,133.45			

22、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	144,000,000.00						144,000,000.00

23、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	27,662,322.78			27,662,322.78
合 计	27,662,322.78			27,662,322.78

24、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	699,326.78			699,326.78
合 计	699,326.78			699,326.78

25、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-103,263,440.05	-92,852,537.14
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	-103,263,440.05	-92,852,537.14
加：本期归属于母公司股东的净利润	-13,187,503.02	-10,410,902.91
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		
转作股本的普通股股利		

项 目	本 期	上 期
期末未分配利润	-116,450,943.07	-103,263,440.05

26、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	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47
其他业务				
合 计	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
系统集成及销售	3,017,825.01	2,846,661.01	3,900,465.18	3,655,810.57
技术咨询服务	85,707.54	10,889.15	268,052.94	251,327.68
软件开发及设计	390,616.31	122,145.61	1,393,573.39	431,638.89
水利工程物业化管理	3,076,670.61	2,202,345.44	10,841,188.05	8,883,951.93
水处理业务	12,135,929.22	9,846,822.98	7,630,752.22	5,874,322.40
合 计	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47

27、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	27,533.48	68,810.93
教育费附加	11,800.04	29,489.77
地方教育费附加	7,866.70	19,659.86
印花税	12,809.77	16,598.81
合 计	60,009.99	134,559.37

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

28、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
差旅费	438,174.00	303,343.25
职工薪酬	5,525,702.13	4,376,847.96
业务招待费	196,858.48	119,616.52
办公费	29,319.45	100,506.76
车辆使用费	82,057.98	92,053.46

项 目	本期金额	上期金额
咨询费、服务费	471,126.10	574,452.90
交通费	5,704.46	12,674.82
折旧费	844,348.97	883,949.82
广告及业务宣传费	48,813.07	62,958.28
通讯费	1,161.00	438.00
福利费	1,816.03	5,665.12
房租、物业费	17,163.41	94,780.65
其他	143,780.51	64,224.71
合 计	7,806,025.59	6,691,512.25

29、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,118,974.10	3,203,407.28
保险费	3,690.53	4,009.47
房租及物业费	1,793,938.65	585,684.94
业务招待费	262,278.53	122,877.58
差旅费	234,289.29	304,913.80
办公费	30,440.64	70,715.58
交通费	25,653.33	37,602.31
服务费	898,725.61	1,497,977.55
折旧费	39,620.80	77,539.03
通讯费用	12,929.11	
合 计	5,420,540.59	5,904,727.54

30、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,347,774.96	1,626,027.12
折旧费	10,039.96	26,792.24
其他	580.00	15,241.91
合 计	1,358,394.92	1,668,061.27

31、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用	22,715.94	21,013.31
减：利息收入	9,143.73	67,075.94

项 目	本期金额	上期金额
手续费及其他	2,495.45	3,718.98
合 计	16,067.66	-42,343.65

32、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
与企业日常活动相关的政府补助	3,959.00	305,609.00	3,959.00
代扣个人所得税手续费返还	4,869.40	5,997.58	
增值税加计抵减	121,424.03	136,381.03	121,424.03
合 计	130,252.43	447,987.61	125,383.03

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	3,959.00		与收益相关
失业保险补助		5,609.00	与收益相关
2022 年度丰台园国家高新奖励		300,000.00	与收益相关
合 计	3,959.00	305,609.00	

33、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	176,777.28	1,434,437.15
合 计	176,777.28	1,434,437.15

34、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	495,479.03	-437,718.55
其他应收款坏账损失	-279,302.83	-150,683.03
合 计	216,176.20	-588,401.58

35、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-3,141,555.03	-2,237,346.31
存货跌价准备	-413,224.60	-551,212.11
合 计	-3,554,779.63	-2,788,558.42

36、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		364.78	
合 计		364.78	

37、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
逾期支付罚息	330,646.05		330,646.05
无需支付应付账款	9,500.00		9,500.00
合 计	340,146.05		340,146.05

38、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
税务罚款	200.00		200.00
滞纳金	2.76	81.38	2.76
合 计	202.76	81.38	202.76

39、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	-487,281.66	-502,885.40
合 计	-487,281.66	-502,885.40

(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	-13,674,784.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,051,217.71
子公司适用不同税率的影响	-122.73
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	362,789.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,405,028.74
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除影响	-203,759.22

项 目	本期金额
所得税费用	-487,281.66

40、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
利息收入收到的现金	9,143.73	67,075.94
往来款项收到的现金	22,534,854.66	3,484,433.59
政府补助收到的现金	9,120.57	311,606.58
逾期罚息收到的现金	369,586.14	
合 计	22,922,705.10	3,863,116.11

(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
营业外支出支付的现金	202.76	81.38
银行手续费等支付的现金	2,495.45	3,718.98
销售费用及管理费用支付的现金	1,434,387.58	3,771,204.79
往来款项支付的现金	5,266,707.05	25,418,051.78
合 计	6,703,792.84	29,193,056.93

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付租赁负债本金及利息	382,721.30	336,458.28
合 计	382,721.30	336,458.28

41、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	-13,187,503.02	-10,410,902.91
加：资产减值准备	3,554,779.63	2,788,558.42
信用减值损失	-216,176.20	588,401.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	526,275.35	621,515.13
无形资产摊销	686,006.52	686,006.39
长期待摊费用摊销	747,794.45	420,991.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		-364.78

补充资料	本期金额	上期金额
(收益以“-”号填列)		
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)	22,715.94	21,013.31
投资损失(收益以“-”号填列)	-176,777.28	-1,434,437.15
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-554,767.55	-502,885.40
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	67,485.89	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-309,871.31	-1,550,014.51
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	689,126.14	-6,425,085.55
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	13,331,440.80	-15,029,576.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,180,529.36	-30,226,781.37
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	8,236,825.38	3,278,037.12
减：现金的上年年末余额	3,278,037.12	5,705,839.44
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	4,958,788.26	-2,427,802.32

(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	8,236,825.38	3,278,037.12
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	8,236,825.38	3,278,037.12
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,236,825.38	3,278,037.12

项 目	期末余额	上年年末余额
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		

42、租赁

本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、10、21。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	19,621.86

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	382,721.30
合 计	--	382,721.30

租赁活动的性质：

本期新增租赁资产为丰台区汉威国际广场一区一号楼6层84室，租赁面积307.34平方米，租赁期限为2023年6月1日至2025年5月31日，租金为95.79元/平方米/月。

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	1,358,394.92	1,668,061.27
合 计	1,358,394.92	1,668,061.27

费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,347,774.96	1,626,027.12
折旧费	10,039.96	26,792.24
其他	580.00	15,241.91
合 计	1,358,394.92	1,668,061.27

七、合并范围的变更

本年度合并范围未发生变动。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益**1、企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
太比雅机电设备（武汉）有限公司	湖北省	武汉市	技术服务	100		直接设立

九、与金融工具相关的风险**（一）定性信息**

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

（二）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款、应收票据、应收款项等。本公司持有的银行存款，主要存放于国有银行和其他大中型商业银行，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失，存在较低的信用风险；本公司持有的应收票据全部为银行承兑汇票，具有较强的流动性，公司已制定相应的票据管理和控制流程并得到有效执行，极大程度地确保票据保管和使用的安全性，存在较低的信用风险；有关应收款项，公司评估客户信用情况给予信用额度，且公司对客户赊销情况较少，主要为员工及内部单位往来款项，故不存在重大信用风险。

（三）利率风险

本公司的利率风险主要来自银行借款等带息债务，而利率受国家宏观政策影响，使公司未来承受利率变动风险。公司财务部门持续监控公司利率水平，公司认为未来利率变动不会对公司经营业绩造成重大不利影响。

（四）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。故，本公司的流动性风险控制在可接受的范围内。

十、公允价值披露

本年度不存在应披露的以公允价值计量的资产和负债。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	控股股东对本企业的持股比例(%)	控股股东对本企业的表决权比例(%)
浙江绍兴慧聚水务科技有限公司	绍兴市	水利、环境和公共设施管理业/水文服务	9,800.00 万元	41.67	41.67

2、本企业合营和联营企业情况

无。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周永利	本公司实质控制人
上海太比雅科技有限公司	持股 5%以上股东
刘炳义	持股 5%以上股东
绍兴柯桥领悦汽车配件有限公司	持股 5%以上股东
夏春伟	董事长、财务总监、董事会秘书

绍兴柯桥领悦汽车配件有限公司与浙江绍兴慧聚水务科技有限公司为一致行动人。

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 其他关联交易

无。

5、关联方应收应付款项

1、应收项目

无。

2、应付项目

无。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十三、资产负债表日后事项

1、2024年1月，本公司招商银行北京丰台科技园支行 110924098410102 账户被冻结资金 2,014,723.83 元。

2、本公司其他应收绍兴市丰越房产有限公司 6,999,995.00 元，截至本财务报告批准报出日已收回。

十四、其他重要事项

无。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、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	7,892,911.38	8,492,852.90
1 至 2 年	1,238,559.91	869,292.90
2 至 3 年	152,378.00	270,748.95
3 至 4 年	270,748.95	740,329.64
4 至 5 年	337,236.14	2,101,000.00
5 年以上	3,441,199.37	2,302,572.71
小 计	13,333,033.75	14,776,797.10
减：坏账准备	4,410,577.72	4,946,334.15
合 计	8,922,456.03	9,830,462.95

(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	366,440.50	2.75	366,440.50	100.00	

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 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,966,593.25	97.25	4,044,137.22	31.19	8,922,456.03
组合 1: 账龄分析法组合	12,966,593.25	97.25	4,044,137.22	31.19	8,922,456.03
合计	13,333,033.75	100.00	4,410,577.72	33.08	8,922,456.03

(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	1,055,446.34	7.14	1,055,446.34	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	13,721,350.76	92.86	3,890,887.81	28.36	9,830,462.95
组合 1: 账龄分析法组合	13,721,350.76	92.86	3,890,887.81	28.36	9,830,462.95
合计	14,776,797.10	100.00	4,946,334.15	33.47	9,830,462.95

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
纳雍县水务局	185,250.00	185,250.00	100.00	款项难以收回
宽甸满族自治县水利局	66,240.00	66,240.00	100.00	款项难以收回
辽阳市弓长岭区农村经济局	64,950.50	64,950.50	100.00	款项难以收回
上海勘测设计研究院	50,000.00	50,000.00	100.00	款项难以收回
合计	366,440.50	366,440.50	—	—

(续)

应收账款 (按单位)	上年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
贵州黔水建设股份有限公司	518,386.84	518,386.84	100.00	款项难以收回
纳雍县水务局	306,180.00	306,180.00	100.00	款项难以收回
宽甸满族自治县水利局	66,240.00	66,240.00	100.00	款项难以收回

应收账款（按单位）	上年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
辽阳市弓长岭区农村经济局	64,950.50	64,950.50	100.00	款项难以收回
上海勘测设计研究院	50,000.00	50,000.00	100.00	款项难以收回
内蒙古上湾子I级水库管理处	49,689.00	49,689.00	100.00	款项难以收回
合 计	1,055,446.34	1,055,446.34	—	—

以上单位均为公司的非关联公司。

(2) 组合中，按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,892,911.38	394,645.57	5.00
1至2年	1,238,559.91	123,855.99	10.00
2至3年	152,378.00	45,713.40	30.00
3至4年	270,748.95	135,374.48	50.00
4至5年	337,236.14	269,788.91	80.00
5年以上	3,074,758.87	3,074,758.87	100.00
合 计	12,966,593.25	4,044,137.22	31.19

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,492,852.90	424,642.64	5.00
1至2年	869,292.90	86,929.29	10.00
2至3年	270,748.95	81,224.69	30.00
3至4年	740,329.64	370,164.82	50.00
4至5年	2,101,000.00	1,680,800.00	80.00
5年以上	1,247,126.37	1,247,126.37	100.00
合 计	13,721,350.76	3,890,887.81	28.36

(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	
坏账准备金额	4,946,334.15		495,479.03	40,277.40	4,410,577.72
合 计	4,946,334.15		495,479.03	40,277.40	4,410,577.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额			
实际核销的应收账款	40,277.40			
其中：应收账款核销情况				
单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
武川县水务局	工程款	11,000.00	无法收回	否
大方县 2016 年度山洪灾害监测系统维护项目	工程款	14,427.40	无法收回	否
金沙县水务局	工程款	10,000.00	无法收回	否
敦化市山洪灾害防治非工程措施工程项目建设管理处	工程款	3,000.00	无法收回	否
营口灌区续建配套与节水改造工程建设管理处	工程款	1,850.00	无法收回	否
合 计	—	40,277.40	—	—

(5) 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
鄂托克旗建元煤化科技有限责任公司	4,550,000.00	34.13	227,500.00
北京世纪星云科技有限公司	1,905,000.00	14.29	1,905,000.00
池州市贵池区水利工程建设管理处	1,000,000.00	7.50	50,000.00
元谋灌区管理局	973,050.00	7.30	48,652.50
邢台市信都区水务局	651,119.00	4.88	70,055.95
合 计	9,079,169.00	68.10	2,301,208.45

2、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	8,790,271.93	11,890,304.02
合 计	8,790,271.93	11,890,304.02

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,072,618.74	10,660,771.65
1 至 2 年	7,406,841.92	1,522,149.12

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	1,118,314.85	325,064.00
3至4年	230,000.00	16,530.00
4至5年	16,530.00	818,134.75
5年以上	691,094.75	13,480.00
小计	10,535,400.26	13,356,129.52
减：坏账准备	1,745,128.33	1,465,825.50
合计	8,790,271.93	11,890,304.02

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	8,484,172.35	11,484,672.35
保证金、备用金等	2,051,227.91	1,871,457.17
小计	10,535,400.26	13,356,129.52
减：坏账准备	1,745,128.33	1,465,825.50
合计	8,790,271.93	11,890,304.02

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	1,086,825.46		379,000.04	1,465,825.50
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				
——转回第一阶段				
本期计提	279,302.83			279,302.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,366,128.29		379,000.04	1,745,128.33

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	
坏账准备金额	1,465,825.50	279,302.83			1,745,128.33
合计	1,465,825.50	279,302.83			1,745,128.33

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑥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	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
绍兴市丰越房产有限公司	往来款	6,999,995.00	1—2年	66.44	699,999.50
太比雅机电设备（武汉）有限公司	往来款	720,000.00	1-2年、2-3年	6.83	
齐翠娟	备用金	496,931.00	1年以内、1-2年、2-3年	4.72	39,734.30
北京华清量子科技有限公司贵州分公司	往来款	379,000.04	5年以上	3.60	379,000.04
贵州百川水务科技有限公司	往来款	246,530.00	3-4年、4-5年	2.34	128,224.00
合计	—	8,842,456.04		83.93	1,246,957.84

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

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
对子公司投资	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	10,000,000.00	

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
太比雅机电设备（武汉）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		10,000,000.00
合计	10,000,000.00			10,000,000.00		10,000,000.00

4、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	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47
其他业务				
合 计	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
系统集成及销售	3,017,825.01	2,846,661.01	3,900,465.18	3,655,810.57
技术咨询服务	85,707.54	10,889.15	268,052.94	251,327.68
软件开发及设计	390,616.31	122,145.61	1,393,573.39	431,638.89
水利工程物业化管理	3,076,670.61	2,202,345.44	10,841,188.05	8,883,951.93
水处理业务	12,135,929.22	9,846,822.98	7,630,752.22	5,874,322.40
合 计	18,706,748.69	15,028,864.19	24,034,031.78	19,097,051.47

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	176,777.28	1,434,437.15
合 计	176,777.28	1,434,437.15

十六、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；	3,959.00	
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；	176,777.28	
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；		

项 目	金 额	说 明
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；		
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。	461,367.32	
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	642,103.60	
减：所得税影响金额	96,315.54	
扣除所得税后非经常性损益合计	545,788.06	
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	545,788.06	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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	-21.10	-0.09	-0.09
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-21.97	-0.10	-0.10

（本页无正文）

北京太比雅科技股份有限公司

2024年03月27日

第 16 页至第 82 页的财务报表附注由下列负责人签署

法定代表人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名： 夏春伟

签名： 夏春伟

签名： 夏春伟

日期： 2024年03月27日

日期： 2024年03月27日

日期： 2024年03月27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

(1) 会计政策变更

《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会(2022)31 号）（以下简称“解释第 16 号”），解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号-所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

(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。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,959.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	176,777.28
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	461,367.32

其他符合非经常性损益定义的损益项目（注）	
非经常性损益合计	642,103.60
减：所得税影响数	96,315.54
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	545,788.06

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用