



联宇技术

NEEQ: 430252

武汉联宇技术股份有限公司

Unytech CO., Ltd



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022年4月至8月，公司智能明确量水设备先后在宁夏引黄渠道七星渠站点、新疆第三师8连1号闸站点、宁夏七星渠站点、新疆第二师31团站点等多个站点开展现场比测工作。通过多处比测结果分析，智能明渠量水器实测流量数据与人工转子流速仪实测流量数据非常接近，误差较小，实测精度达到国家验收要求。



2022年7月8日，我司受邀参加新疆水利学会、喀什地区水利局主办的“2022新疆水利科技创新发展论坛——南疆灌区现代化建设与节水灌溉专题讲座”，向来自南疆各地州100多位嘉宾和代表交流经验，分享成果，围绕南疆灌区量测水水质复杂、泥沙含量较多难以精准计量、计量设施维护成本高等实际问题，运用大量的实际案例效果作了智能明渠量水器专题报告，充分展现了武汉联宇技术“科技构建新疆水利现代化力量”。



2022年11月，公司组织技术人员，对在湖北省的约200处武汉联宇智能明渠量水器站点进行巡查维护。设备维护前，站点上线率约为87%。巡查维护后，经过一周的运行观测，数据上线率为99%，数据正常，在本次巡查维护中看到，武汉联宇智能明渠量水器站点受渠道复杂情况的影响很小，在有淤泥、水草、落叶杂物、静止余水等典型渠道中仍能可靠运行，精确计量。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	78

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人桂子胜、主管会计工作负责人桂子胜及会计机构负责人（会计主管人员）刘培保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人为桂子胜、桂勇兄弟，二人直接并间接合计持有公司 74.81%股份，股权高度集中。二人在公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。若二人利用其对公司的实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营带来风险。</p> <p>应对措施：公司自成立以来，按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理结构，健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度。同时也健全了三会议事规则及《关联交易制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等制度，这些制度措施，将对控股股东、实际控制人的行为进行合理的限制，以保证公司的重大事项能够按照相关制度要求进行决策。公司将继续不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，降低和避免因实际控制人不当对公司经营产生的风险。</p>
市场竞争加剧的风险	水利信息化行业市场巨大，公司在明渠量水、山洪预警、水资源监控调度、节水灌溉等细分市场有一定的竞争优势。但随着

	<p>水利信息化行业的不断深入发展，水利信息化市场竞争愈加激烈，公司存在一定的市场竞争压力。</p> <p>应对措施：整合公司内部的资源与力量，巩固现有的市场；与各级水利职能部门建立良好关系，为其提供高品质、高性能的产品，树立良好的品牌形象；努力开拓新的渠道及市场，使公司在行业领域内保持前瞻性；加强对智能明渠量水器及相关配套软件的研发，提高产品的稳定性、准确性。</p>
政策不确定性导致的经营性风险	<p>水利信息化行业受国家宏观调控影响较大，与国家政策关联性比较强。当前我国水利信息化建设还处于发展进程中，预计短期内持续发展态势不会改变，为水利信息化行业提供良好的外部环境。但不排除未来因水利行业的政策变化、国内经济持续下行、政府财政投资压缩等因素减少对水利基础建设的投资，并影响到水利信息化产业的可能，导致外部整体经营环境出现不利变化，从而影响水利信息化行业企业的经营业绩波动的风险。</p> <p>应对措施：一是关注国家大政方针、行业动态，并做出相应的调整。公司在专注原有水利信息化核心产品领域的同时也在水利相关行业及细分行业邻域延伸及做战略布局。二是公司经过多年探索，研发了一款智能明渠量水设备。有效解决了现有明渠水流的精准计量问题，有利于农业节水灌溉和环保排污量控制工作的开展，实现精准量化管理。</p>
技术自主创新的风险	<p>目前水利信息化技术水平起点也越来越高，更新迭代速度较快，如果公司不能持续追踪应用需求，进行技术创新，持续开发出满足客户需求、技术领先的自主产品，则势必影响公司的产品创新和业务创新，影响公司核心竞争能力。</p> <p>应对措施：公司将继续加强对智能明渠量水器及相关配套软件的研发，改造升级老旧产品，提高产品的稳定性、准确性；主动了解市场新的技术和客户新的需求趋势，从而针对并有效的进行技术创新；提升核心技术人员薪资，优化内部管理，营造良好的工作环境，激发团队的创造性和潜力。</p>
人才流失的风险	<p>水利信息化行业属于知识密集型行业，在人力资源管理方面面临人员流动大、知识结构更新快等问题。如果不能保证核心技术人员及骨干技术人员的稳定，那么会出现人才结构失衡的情况，公司的经营将会受到不利影响。</p> <p>应对措施：公司制定了较为合理的员工薪酬方案，建立了完善的绩效管理体系，加大人才梯队建设力度，通过积极储备高素质人才，降低由于个别岗位人才流失导致的风险；加强员工的管理，要求技术人员需签订保密协议及“竞业禁止”协议，避免因企业管理不到位从而导致企业核心技术外泄的情形。</p>
资产负债率较高的风险	<p>截止 2022 年 12 月 31 日公司资产负债率为 97.57%，流动比率为 0.51 倍。公司资产负债率较上年同期持续上升，流动比率处于较低水平，财务风险较高，可能会给公司带来现金流不足，如不能及时偿债，将影响公司正常运营。</p> <p>应对措施：公司将积极开拓营销渠道，加大研发力度，拓展客</p>

	户和供应商渠道，降低成本，增加企业毛利和净利；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；同时加快应收账款回收速度，保证现金能迅速收回，加强企业偿债能力。
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

释义

释义项目	指	释义
公司、联宇技术	指	武汉联宇技术股份有限公司
主办券商、申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司及其管理的平台
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
报告期内、本期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日
智能明渠量水器	指	一种基于在装置的结构内，创造特定的水流条件，从而计算流量的装置
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。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	武汉联宇技术股份有限公司
英文名称及缩写	Unytech CO.,Ltd
证券简称	联宇技术
证券代码	430252
法定代表人	桂子胜

二、 联系方式

董事会秘书	桂子胜
联系地址	武汉市东湖开发区流芳园北路 9 号（东一产业园内）
电话	027-87228939
传真	-
电子邮箱	guizisheng@unytech.com
公司网址	www.unytech.com
办公地址	武汉市东湖开发区流芳园北路 9 号（东一产业园内）
邮政编码	430205
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 4 月 2 日
挂牌时间	2013 年 7 月 23 日
分层情况	基础层
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）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	水利信息化系统的研发、系统集成、销售、安装和服务
主要产品与服务项目	智能明渠量水器、软件开发、设计咨询与运维服务
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）	30,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（武汉宏博源企业管理咨询有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（桂子胜、桂勇），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	914201007414447334	否
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳园北路 9 号（东一产业园内）	否
注册资本	30,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	索保国	曾祥辉
	2 年	4 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	13,106,416.06	7,822,772.08	67.54%
毛利率%	59.70%	58.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-773,076.60	-2,489,938.54	68.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-837,794.66	-2,670,590.19	68.63%
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）	-46.90%	-75.91%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	-50.82%	-81.42%	-
基本每股收益	-0.026	-0.083	68.95%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	51,988,064.14	55,085,990.82	-5.62%
负债总计	50,726,152.64	53,051,002.72	-4.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,261,911.50	2,034,988.10	-37.99%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.04	0.07	-42.86%
资产负债率%（母公司）	97.57%	96.31%	-
资产负债率%（合并）	97.57%	96.31%	-
流动比率	0.51	0.53	-
利息保障倍数	0.51	-0.30	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	235,467.99	2,869,454.96	-91.79%
应收账款周转率	0.44	0.22	-
存货周转率	0.79	0.46	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.62%	-13.33%	-
营业收入增长率%	67.54%	-0.14%	-
净利润增长率%	68.95%	66.64%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	30,000,000	30,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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）	142,909.93
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,771.03
非经常性损益合计	76,138.90
所得税影响数	11,420.84
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	64,718.06

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 不适用

公司第四届董事会第一次会议于 2022 年 05 月 20 日审议通过了《关于拟注销全资子公司的议案，公司注销全资子公司武汉樱之源科技有限公司，公告编号：2022-014。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是一家专业从事水利信息化的的高新技术企业，专注于本领域的技术研究、应用、系统集成及创新，以及向行业客户提供水利信息化方案的设计、实施及后续维护，是面向水利行业专业信息化整体解决方案服务提供商。公司主营业务涉及灌区、水库、防汛抗旱、水资源优化调度等信息化系统集成及相关软、硬件的研发、生产和销售，可为水利管理部门或机构提供全方位技术服务，同时走多元化发展之路，不断开拓信息化业务新领域。

1.经营模式

公司经营模式是专注于水利信息化行业建设，以及向行业客户提供水利信息化方案的设计、实施及培训的一体化服务。公司具备较强的行业技术应用整合能力及软件开发能力，同时根据客户的实际需求及安装现场的环境等情况，对水利信息化建设的技术方案、相关系统集成及内嵌软件进行相应修改及调整，并提供水利信息化应用的全套解决方案及后续维护服务。

2.销售模式

(1) 产品销售模式：公司通过为政府客户或其他水利信息化行业内的供应商提供公司根据市场需求硬件产品或根据客户特殊要求所开发的定制化软件产品实现销售收入。

(2) 项目模式：以为客户提供综合解决方案取得的收入。公司按照客户招标要求，为客户提供整体水利信息化解决方案并负责方案的实施。公司营销部门负责市场需求信息的收集，通过与技术咨询部协作，完成前期的初步沟通；随后与商务中心协作，完成标书编制、投标等工作。在参与招投标并成功中标后，公司与客户签订合同，并按照合同约定，进行项目技术方案的修改与制订，原材料的采购，组织实施水利信息化的建设，最终由客户组织对工程进行验收及工程结算。

(3) 技术服务模式：公司凭借业务团队丰富的水利行业从业经验，组建了具有丰富从业经验的设计与运营维护服务团队，根据客户需求，通过为客户提供运维服务实现营业收入。

3.采购模式

公司设有独立的采购部门，采取订单和预计备货相结合的采购模式。在与客户签订合同并收到定金后，即安排技术中心进行产品设计，形成详细的采购清单，根据生产需要，编制采购计划；采购部根据生产所需的物料，明确采购物品的名称、型号、用途、参数，经主管经理确认，报相关领导批准后实施采购。采用询价、比价的方式对供应商及原材料进行筛选，优先选用优质低价供应商。采购商品到货后及时提请技术人员或质量责任人员检验验收，检验合格后送库房入库。

4.研发模式

公司以自主研发为主，多年来研发了 32 套具有自主知识产权的软件著作权，13 项硬件产品；拥有 5 项发明专利，6 项科技成果、22 项实用新型等。公司已建立了从项目启动、设计开发到最后实施的整体研发流程，完善研发人员内部管理制度；针对项目实际情况，制定相对的研发计划，激励团队协作能力，降低开发风险，缩短开发周期。

报告期内，公司的商业模式较上一年度没有发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式没有发生重大变化。

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 type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是

“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>高新技术企业认定：根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号)的规定要求，公司于2020年12月1日取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202042004532，有效期为三年。</p> <p>科技型中小企业认定：2022年3月21日，根据《科技型中小企业评价办法》(国科发政〔2017〕115号)和《科技型中小企业评价工作指引》(国科火字〔2022〕67号)的规定要求，湖北省科技厅公布2022年第3批拟入库科技型中小企业名单，我公司入选。</p>

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	1,279,250.69	2.46%	2,472,877.48	4.49%	-48.27%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	7,213,845.81	13.88%	5,690,199.37	10.33%	26.78%
存货	6,405,837.51	12.32%	6,930,412.54	12.58%	-7.57%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资		0%		0%	0%
固定资产	21,742,542.13	41.82%	22,559,329.73	40.95%	-3.62%

在建工程		0%		0%	0%
无形资产	1,950,471.95	3.75%	2,006,871.11	3.64%	-2.81%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	19,980,000.00	38.43%	19,980,000.00	36.27%	0%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
预付账款	6,756,864.52	13.00%	8,071,286.92	14.65%	-16.29%
其他应收款	2,121,237.65	4.08%	2,804,775.43	5.09%	-24.37%
应付账款	3,113,306.07	5.99%	4,605,316.11	8.36%	-32.40%
资产总额	51,988,064.14	100.00%	55,085,990.82	100.00%	-5.62%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金较上年同期下降 48.27%，主要因为①公司下半年受新冠肺炎疫情影响，使在建项目实施验收、历史遗留项目解决及办理回款手续滞后，导致本期项目回款低于预期；②本期销售订单大幅增长，导致本期原材料投入较大。
- 2、应付账款较上年同期下降 32.40%，主要因为报告期内公司购买的原材料多为现款现货；同时，公司合理运用资金，支付正常到期货款以及以前年度供应商欠款所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	13,106,416.06	-	7,822,772.08	-	67.54%
营业成本	5,281,927.18	40.30%	3,276,667.83	41.89%	61.20%
毛利率	59.70%	-	58.11%	-	-
销售费用	2,611,754.08	19.93%	4,792,612.79	61.26%	-45.50%
管理费用	3,539,225.48	27.00%	3,466,428.06	44.31%	2.10%
研发费用	957,213.41	7.30%	1,292,388.07	16.52%	-25.93%
财务费用	1,270,001.52	9.69%	1,215,250.44	15.53%	4.51%
信用减值损失	579,665.19	4.42%	4,943,214.43	63.19%	-88.27%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	11,124.72	0.08%	120,500.00	1.54%	-90.77%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	-1,238.78	-0.01%	0	0%	-100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-619,355.79	-4.73%	-1,708,493.93	-21.84%	63.75%
营业外收入	2,575.86	0.02%	11,913.30	0.15%	-78.38%
营业外支出	69,346.89	0.53%	51,875.75	0.66%	33.68%
净利润	-773,076.60	-5.90%	-2,489,938.54	-31.83%	68.95%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入较上年同期上升 67.54%，主要因为报告期内公司扩大智能明渠量水器设备推广范围，同时产品在多次现场比测中数据误差较小，获得较多业主认可，销售订单较上年同期大幅增长，从而导致本期销售收入较上年同期大幅增加。
- 2、营业成本较上年同期上升 61.20%，主要因为报告期内智能明渠量水器设备销售收入较上年度同期大幅增加，对应成本大幅增加。
- 3、销售费用较上年同期下降 45.50%，主要因为报告期内销售费用-后期维护费较上年同期减少，后期维护费用大幅下降系因公司近三年主要以销售智能明渠量水设备为主，同时历史遗留项目也逐步解决并移交业主，从而导致后期的运行维护投入较少。
- 4、信用减值损失较上年同期下降 88.27%，主要因为①报告期内应收账款增加，同时受新冠肺炎疫情影响，历史项目回款不及预期；②其他应收款本期计提坏账准备较上年同期增加 721952.04 元，从而导致本期计提坏账准备减少。
- 5、其他收益较上年同期下降 90.77%，主要因为报告期内申请政府补助的项目较上年减少所致。
- 6、资产处置收益较上年同期下降 100%，主要因为报告期内公司出售了固定资产小汽车一辆导致。
- 7、营业外收入较上年同期下降 78.38%，主要因为上年同期有城镇土地使用税税收减免及无需支付的货款所致。
- 8、营业外支出较上年同期上升 33.68%，主要因为报告期内公司将部分时间久远且不能收回尾款的项目做坏账损失处理所致。
- 9、营业利润较上年同期上升 64.34%，净利润较上年同期上升 69.47%，主要因为报告期内公司销售费用、研发费用、信用减值损失较上年同期大幅减少所致。

(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	8,336,707.12	3,627,308.87	129.83%
其他业务收入	4,769,708.94	4,195,463.21	13.69%
主营业务成本	4,569,130.86	2,563,871.51	78.21%
其他业务成本	712,796.32	712,796.32	0%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
系统集成	2,078,436.96	1,354,685.91	34.82%	15.74%	-8.27%	97.07%
技术服务	54,387.29	24,700.00	54.58%	-68.06%	-77.05%	48.33%
产品销售	6,203,882.87	3,189,744.95	48.58%	273.44%	225.70%	18.35%
房屋出租	4,769,708.94	712,796.32	85.06%	13.69%	0%	2.46%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、技术服务项目较上年同期下降 68.06%，主要因为报告期内公司主要集中于销售推广智能明渠量水器设备，对技术服务业务方面诉求降低，从而使技术服务项目收入总额大幅下降。

2、产品销售项目较上年同期上升 273.44%，主要因为报告期内公司通过加大产品宣传和市场开拓，销售订单较上年度大幅增加；同时，在多次对公司已建设的智能明渠量水站点现场比测后，公司设备的实测流量数据与人工转子流速仪实测流量数据非常接近，获得各级领导、专家的一致好评，为公司产品销售打下基础。

3、产品销售项目毛利率较上年同期上升 18.35%，主要是因为报告期内，公司智能明渠量水设备销售订单大多为公司提供安装指导，设备安装前期的土建则由购买方按照标准自行施工建设，公司也不承担土建施工费用，从而使公司产品施工成本减少，产品交付周期也大大缩短。

(3) 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	运城市北赵引黄工程建设服务中心	1,955,924.34	14.92%	否
2	新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局	1,320,336.28	10.07%	否
3	京山市农业水价综合改革项目建设管理办公室	920,176.99	7.02%	否
4	竹山县中小型水库和灌区管理处	876,707.97	6.69%	否
5	新疆清源天诚环保科技有限公司	818,584.07	6.25%	否
合计		5,891,729.65	44.95%	-

(4) 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	山西莱仕雅电子科技有限公司	1,065,511.00	32.65%	否
2	武汉星普金属制品有限公司	626,778.34	19.20%	否
3	武汉卓烁优安装工程有限公司	139,381.00	4.27%	否
4	武汉速科电气有限公司	138,672.00	4.25%	否
5	武汉金达世纪科技有限公司	126,857.32	3.89%	否
合计		2,097,199.66	64.26%	-

3、现金流量状况

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	235,467.99	2,869,454.96	-91.79%
投资活动产生的现金流量净额	10,000.00	-	100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,439,094.78	-3,061,432.21	52.99%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 91.79%，主要因为①下半年受新冠肺炎疫情影响，西北地区产品销售及交付受到较大影响，导致销售回款不及预期；②历史遗留项目回款较上年度同期大幅下降。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 100%，主要因为报告期内公司出售了固定资产小汽车一辆所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期上升 52.99%，主要因为报告期内偿还债务支付的现金减少 1,500,527.19 元，系上年同期公司偿还了银行部分流动资金贷款本金所致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、持续经营评价

2022 年度，公司营业收入 1310.64 万元，较上年同期上升 67.54%。2022 年度归属于母公司所有者的净利润为-77.31 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，归属于母公司所有者权益为 126.19 万元，其中未分配利润为-3179.43 万元，公司实收资本 3,000.00 万元。

主要原因：

报告期内，公司进一步扩大对智能明渠量水设备的市场开拓，加强销售团队的建设；加大对智能明渠量水设备相关配套软件的研发投入，针对不同地区水文情况，对产品进行升级改良，从而使公司产品销售订单大幅增加；但在传统水利信息化业务方面仍较少涉及。同时，受下半年新冠肺炎疫情影响，公司销售业务及产品交付受到不同程度的影响，尤其是西北市场，公司原有业务开展计划未达到预期效果。公司在报告期内销售订单及营业收入虽较上年同期大幅增长，但仍不及预期。

应对措施：

1、公司坚持专注于主营业务，坚持以客户需求为导向，不断完善和优化相关配套软件管理服务，提高客户满意度，加强与设计院、各地水利管理部门单位的沟通和合作，积极参与水利项目的投标，开发更多创新的智慧水利产品和解决方案，提升公司的技术竞争力和行业影响力。

2、继续加强应收账款的催收力度，减少坏账；通过各种措施努力解决历史项目的遗留问题，收回欠款；同时加快推进在手订单的生产，较快实现回款周期，保证公司现金流良性运转。

3、继续加大市场拓展和销售团队建设，完善考核和激励机制，吸引行业内优秀销售人员加入。

4、加强对智能明渠量水器及相关配套软件的研发，提高产品的稳定性、准确性；提升核心技术人员薪资，激发团队的创造性和潜力。

5、强化财务管理，加强成本控制、预算执行管控，提升资金管理水平和效率；加强公司内控管理，加强绩效考核，全面提升公司整体管理效率，进一步提升公司品牌影响力。

综上所述，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<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、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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.(三)
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	四.二.(四)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）重大诉讼、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		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	235,180.50	0	235,180.50	18.64%

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第四十六条规定，“挂牌公司应当及时披露下列重大诉讼、仲裁：（一）涉案金额超过 200 万元，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 10%以上；（二）股东大会、董事会决议被申请撤销或者宣告无效。”

报告期内，公司未达到临时公告信息披露标准，因此公司未单独披露涉及诉讼公告。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(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

本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) 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	2013年7月23日	-	挂牌	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	2013年7月23日	-	挂牌	关联交易承诺	避免关联交易	正在履行中
董监高	2013年7月23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	2013年7月23日	-	挂牌	关联交易承诺	避免关联交易	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1、为避免产生潜在的同业竞争，公司持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员、核心业人员签订了《避免同业竞争承诺函》：

(1) 本人及本人控股或参股的公司或者企业（附属公司或附属企业）目前没有直接或间接地从事任何与股份公司所从事的业务构成同业竞争的业务活动；

(2) 本人在今后的任何时间将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联合）参与或进行与股份公司所从事的业务有实际性竞争或可能有实际性竞争的业务活动；

(3) 本人保证，除股份公司外，本人现有或将来成立的附属公司或附属企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作和联合）参与或进行与股份公司所从事的业务有实际性竞争或可能有实际性竞争的业务活动；

(4) 本人及本人附属公司或附属企业从任何第三者获得的任何商业机会与股份公司所从事的业务有实际性竞争或可能有实际性竞争，则本人将立即通知股份公司，并尽力将该商业机会让与股份公司；

(5) 本人如违反上述声明、承诺与保证，愿向有关方承担相应的经济赔偿责任。

2、避免关联交易的承诺函

公司主要股东和董事、监事、高级管理人员出具了《避免关联交易的承诺函》，承诺公司董事（或

监事或高级管理人员或持股 5%以上股东) 不会利用身份影响公司独立性, 并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。

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。

(四)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
研发办公楼	固定资产	抵押	21,619,184.85	41.58%	为流动资金贷款提供抵押
土地使用权	无形资产	抵押	1,950,471.95	3.75%	为流动资金贷款提供抵押
总计	-	-	23,569,656.80	45.33%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产抵押主要用于公司获取银行借款, 未对公司生产经营造成不利影响。

第五节 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	27,150,656	90.50%	0	27,150,656	90.50%
	其中：控股股东、实际控制人	19,595,630	65.32%	0	19,595,630	65.32%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,849,344	9.50%	0	2,849,344	9.5%
	其中：控股股东、实际控制人	2,849,344	9.50%	0	2,849,344	9.5%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-
普通股股东人数						77

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	武汉宏博源企业管理咨询有限公司	20,580,348	0	20,580,348	68.60%	2,500,000	18,080,348	0	0
2	科华银赛创业投资有限公司	953,627	1,837,600	2,791,227	9.30%	0	2,791,227	0	0
3	纽英伦	1,398,834	0	1,398,834	4.66%	0	1,398,834	0	0

	商务咨 询（武 汉）有 限公 司								
4	魏淑红	1,324,000	0	1,324,000	4.41%	0	1,324,000	0	0
5	长江证 券股份 有限公 司	638,180	-19,400	618,780	2.06%	0	618,780	0	0
6	桂子胜	465,792	0	465,792	1.55%	349,344	116,448	0	0
7	林军	412,000	-60,600	351,400	1.17%	0	351,400	0	0
8	马焱	249,792	0	249,792	0.83%	0	249,792	0	0
9	孙荣	249,792	0	249,792	0.83%	0	249,792	0	0
10	胡润	249,792	0	249,792	0.83%	0	249,792	0	0
	合计	26,522,157	1,757,600	28,279,757	94.24%	2,849,344	25,430,413	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

武汉宏博源企业管理咨询有限公司为桂子胜、桂勇共同出资设立的公司，纽英伦商务咨询（武汉）有限公司为桂勇出资设立的公司。桂子胜、桂勇二人为兄弟关系。

除前述关联关系外，公司前十大股东之间无其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 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

公司控股股东为武汉宏博源企业管理咨询有限公司。控制股东成立于 2009 年 11 月，现持有公司股份 2,058.03 万股，占总股本的 68.60%。报告期内，控股股东变更公司名称、经营范围和注册地址，其它事项无变化。控股股东基本情况如下：

名称：武汉宏博源企业管理咨询有限公司

统一社会信用代码：91420111695345258K

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

住所：洪山区珞狮路 507 号南湖山庄 11 栋（梅荷苑）商网 1 层 10 室

法定代表人：桂子胜

注册资本：人民币 500 万元整

成立日期：2009 年 11 月 26 日

营业期限：长期

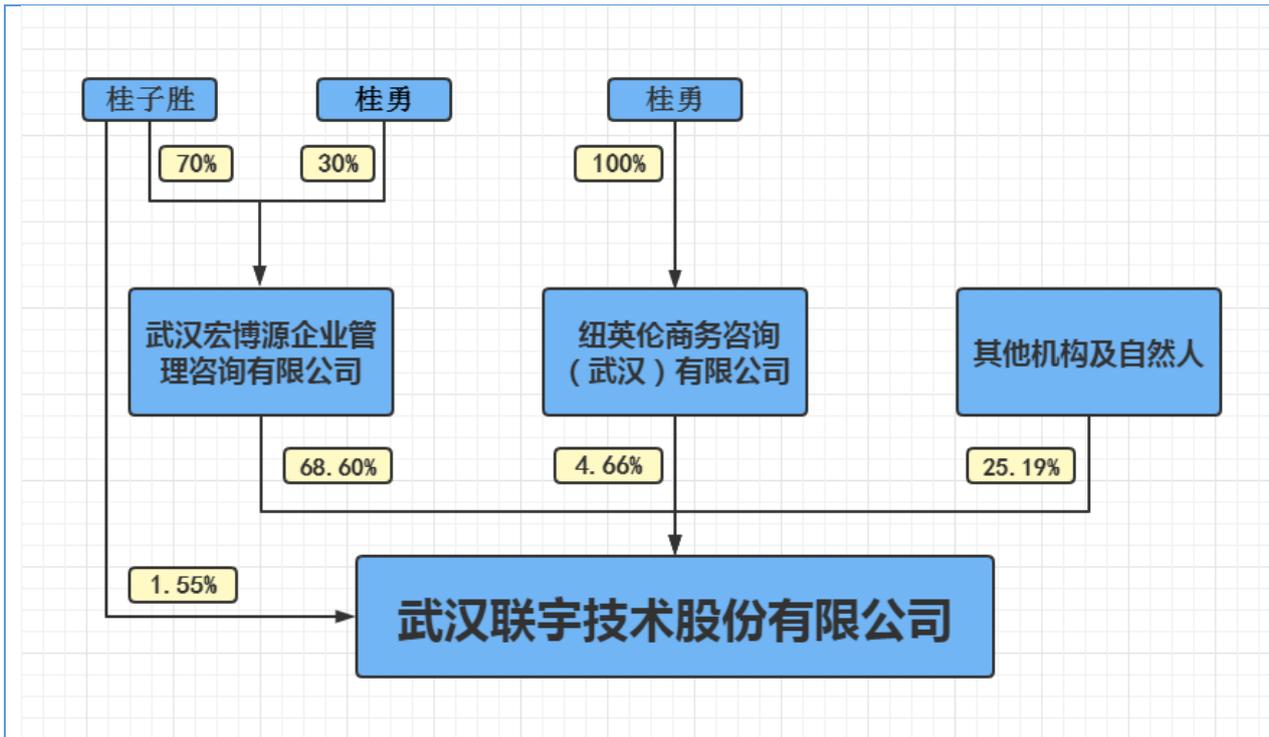
经营范围：一般项目：企业管理咨询（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资额（万元）	占注册资本的比例（%）
1	桂子胜	350.00	70%
2	桂勇	150.00	30%
3	合计	500.00	100%

报告期内变化情况：报告期内控股股东无变化。

（二）实际控制人情况



公司控股股东为武汉宏博源企业管理咨询有限公司，实际控制人为桂子胜、桂勇共同控制。

桂子胜，男，1968 年出生，中国籍，无境外永久居留权，专科，会计师。1989 年至 2003 年在大冶有色金属公司财务处工作，先后任会计员、科长；2003 年至 2010 年任佳诚物业总经理。2010 年 12 月至今就职于本公司，先后担任公司财务总监、董事，现为公司董事长、财务总监并兼任董事会秘书。

桂勇，男，1971 年出生，中国籍，无境外永久居留权，本科，二级建造师，工程师。1993 年至 2009 年先后任大冶有色机械制造有限公司钢结构分公司生产经理、营销部长；2009 年起至今就职于本公司，先后担任公司副总经理、营销负责人，现为公司第四届董事会董事成员。

桂子胜、桂勇二人为兄弟关系。桂子胜、桂勇通过武汉宏博源企业管理咨询有限公司持有公司 68.60% 的股份，同时，桂子胜直接持有公司 1.55% 的股份。桂勇通过纽英伦商务咨询（武汉）有限公司持有公司 4.66% 的股份，二人合计持有公司 74.81% 的股份。桂氏兄弟在公司经营运作中分工明确，配合密切，形成了良性的运行机制。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	商业银行	2,000,000.00	2022年1月17日	2023年1月17日	6.00%
2	抵押贷款	汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	商业银行	10,490,000.00	2022年1月26日	2023年1月26日	5.90%
3	抵押贷款	汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	商业银行	4,490,000.00	2022年5月19日	2023年5月19日	5.10%
4	抵押贷款	汉口银行股份有限公司科技金融服务中心	商业银行	3,000,000.00	2022年8月26日	2023年8月26日	5.45%
合计	-	-	-	19,980,000.00	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
桂子胜	董事长、财务总监、董事会秘书	男	否	1968年7月	2022年5月20日	2025年5月20日
桂子荣	董事、总经理	男	否	1962年5月	2022年5月20日	2025年5月20日
桂勇	董事	男	否	1971年10月	2022年5月20日	2025年5月20日
盛涛	董事	男	否	1979年4月	2022年5月20日	2025年5月20日
刘培	董事	男	否	1990年8月	2022年5月20日	2025年5月20日
万丽	监事会主席	女	否	1973年4月	2022年5月20日	2025年5月20日
王锐	监事	男	否	1982年9月	2022年5月20日	2025年5月20日
王钰	监事	女	否	1978年2月	2022年5月20日	2025年5月20日
刘凌艳	副总经理	女	否	1985年3月	2022年5月20日	2025年5月20日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

控股股东武汉宏博源企业管理咨询有限公司为桂子胜、桂勇共同出资设立的公司。股东纽英伦商务咨询(武汉)有限公司为桂勇出资设立的公司。桂子胜、桂勇为兄弟关系。

除前述关联关系外,公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
龚涛	董事、副总经理	离任	无	任职期限届满	
刘宁远	监事会主席	离任	无	任职期限届满	
严鹏	监事	离任	无	任职期限届满	

刘培	无	新任	董事	换届	
万丽	无	新任	监事会主席	换届	
王锐	无	新任	监事	换届	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	是	1
董事会秘书	否	0
财务总监	否	0

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘培	董事	0	0	0	0%	0	0
万丽	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
王锐	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、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：

刘培，男，32岁（1990年8月生），中国籍，无境外永久居留权，大专学历。2012年7月至2013年1月在河南嘉诺企业管理咨询有限公司任会计助理；2013年4月至今就职于武汉联宇技术股份有限公司，先后担任税务会计、会计主管，现任财务部副部长。

万丽，女，49岁（1973年4月生），中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1996年2月至2008年10月，就职于北京云图地产评估有限公司，先后担任总经办总经理助理、人事行政经理、人事行政总监；2010年3月至2011年10月就职于武汉鸿源慧康物业有限公司人事经理；2011年11月至2015年3月，就职于武汉巨人大学城教育培训有限责任公司人事副总监；2015年4月至今，就职于武汉联宇技术股份有限公司，现任人力资源副部长。

王锐，男，40岁（1982年9月生），中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2004年7月至2008年9月，就职于武汉联宇工程技术有限公司，担任软件开发工程师；2008年9月至2009年11月，就职于北京高伟达信息技术有限公司，担任软件开发工程师；2010年01月至2015年6月，就职于武汉联宇技术股份有限公司，担任软件开发工程师；2015年06月至2016年6月，就职于武汉楚誉科技股份有限公司，担任软件开发工程师；2016年06月至2020年12月，就职于北京中科永信数字技术有限公司，担任软件开发工程师；2021年01月至今，就职于武汉联宇技术有限公司，担任软件开发工程师。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	公司董事长兼任财务负责人及董事会秘书

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	11	3	2	12
生产人员	3	2	3	2
销售人员	12	9	14	7
技术人员	8	10	8	10

管理人员	4	0	0	4
财务人员	2	0	0	2
员工总计	40	24	27	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	0	0
本科	17	13
专科	13	11
专科以下	9	12
员工总计	40	37

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：公司按照不同的岗位及职责设计薪酬方案。依据国家和地方相关法律法规，公司员工享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。公司通过有效的绩效考核机制，调动员工的积极性、创造性。公司为每一位员工提供良好的工作环境，通过科学的激励机制，吸引和保留优秀人才。

2. 培训情况：公司具备完善的培训体系，搭建有全面的员工培训平台。根据公司的经营发展需要，制定了详细的培训计划，开展形式多样的员工培训，主要培训内容有企业文化、岗位操作技能、职业素质、管理能力等，从而提高员工素质，提升工作效率。

3. 需公司承担费用的离退休职工人数：报告期内，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，健全信息披露制度，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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；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。

报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律法规及全国中小企业股份转让系统有限责任公司有关法律法规的相关要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规范运行。公司依章程规定定期召开“三会”会议，公司股东、董事、监事均能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利和义务，确保每次会议程序合法、内容有效。因此，公司现有治理机制能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要事项，均严格按照相关法律法规及《公司章程》要求之规定程序进行。截至报告期末，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第三条、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》第二十八条的相关规定，在《公司章程》中设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，对主动终止挂牌和强制终止挂牌情形下的股东权益保护做出明确安排。公司于 2022 年 5 月 23 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了关于修订《公司章程》的议案，公告编号：2022-013。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	3

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，且均严格按照公司相关法律、法规履行各自的权利和义务；公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规，做到及时、准确、完整、真实。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，积极认真履行

对公司经营、财务运行的监督、检查职责。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。

监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、财务、机构、人员等方面做到了完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险。

1. 业务独立

公司是一家专业从事水利信息化技术服务、提供水利信息系统集成、水利信息技术服务运维等综合服务。公司建立了与主营业务相配套的管理制度和相应的职能机构，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、生产及销售系统，不依赖股东及其他关联方进行生产经营活动，公司与关联方之间不存在同业竞争。

2. 资产独立

公司对与日常经营有关的经营场所以及专利、软件著作权、域名的所有权或使用权均合法拥有，与股东的资产权属关系界定明确。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

3. 财务独立

公司按照《企业会计制度》要求，建立了独立的财务核算体系、财务管理制度和财务内部控制管理制度，并严格按照规定规范公司财务行为和财务运作。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司拥有独立的银行账户；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

4. 机构独立

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形；公司已经建立起独立完整的组织结构，拥有独立的职能部门，各机构制定了内部规章制度。公司依据《公司法》和《公司章程》设立了股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。

5. 人员独立

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依合法程序选举或聘任。截至本报告期末，公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取报酬，未在主要股东及其控制的其他企业处领取薪酬，财务人员未在控股股东控制的其他企业中兼职。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
1. 财务管理制度 公司制定了相关财务管理体系制度，公司明确了财务岗位的职责、财务部分工作的规范及要求，使得公司能够在货币资金管理、物资采购与付款、财务成本核算以及存货管理制度等方面得到规范。	
2. 信息披露制度 公司“三会”制度、信息披露等制度制定的比较完善，实践中严格贯彻实施，符合公司治理的相关规定，符合监管机构的相关法律、法规，对规范公司经营活动起到了积极的作用。	

3. 关于风险控制体系

公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司的内部控制制度适应公司业务和管理，是合理和有效的。由于内部控制是长期而持续地系统工程，因此公司需要根据所处行业、经营现状和发展情况对内部管理制度进行不断调整、完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息等情况。

公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，严格依照《公司法》、《证券法》及相关信息披露规则的要求规范运作，努力寻求股东权益的最大化，切实维护公司股东的利益，执行情况良好。

报告期内未建立年度报告差错责任追究制度。

三、 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

第八节 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	大信审字[2023]第 2-00375 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206	
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	索保国	曾祥辉
	2 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11 年	
会计师事务所审计报酬	8 万元	

审 计 报 告

大信审字[2023]第 2-00375 号

武汉联宇技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了武汉联宇技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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，我们独立于贵公司，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。

三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年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。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十六

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	1,279,250.69	2,472,877.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（二）	7,213,845.81	5,690,199.37
应收款项融资			
预付款项	五、（三）	6,756,864.52	8,071,286.92
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、（四）	2,121,237.65	2,804,775.43
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（五）	6,405,837.51	6,930,412.54
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（六）	194,166.78	139,441.36
流动资产合计		23,971,202.96	26,108,993.10
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、（七）	21,742,542.13	22,559,329.73
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、(八)	1,950,471.95	2,006,871.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(九)	4,323,847.10	4,410,796.88
其他非流动资产			
非流动资产合计		28,016,861.18	28,976,997.72
资产总计		51,988,064.14	55,085,990.82
流动负债：			
短期借款	五、(十)	19,980,000.00	19,980,000.00
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、(十一)	3,113,306.07	4,605,316.11
预收款项			
合同负债	五、(十二)	679,815.06	1,262,980.46
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、(十三)	492,875.32	428,462.23
应交税费	五、(十四)	5,474,986.71	5,351,504.18
其他应付款	五、(十五)	17,116,735.66	17,545,327.34
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		46,857,718.82	49,173,590.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、(十六)	3,868,433.82	3,877,412.40
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,868,433.82	3,877,412.40
负债合计		50,726,152.64	53,051,002.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（十七）	30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（十八）	3,056,216.07	3,056,216.07
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	五、（十九）	-31,794,304.57	-31,021,227.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,261,911.50	2,034,988.10
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,261,911.50	2,034,988.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,988,064.14	55,085,990.82

法定代表人：桂子胜

主管会计工作负责人：桂子胜

会计机构负责人：刘培

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		13,106,416.06	7,822,772.08
其中：营业收入	五、（二十）	13,106,416.06	7,822,772.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,315,322.98	14,594,980.44
其中：营业成本	五、（二十）	5,281,927.18	3,276,667.83
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、(二十一)	655,201.31	551,633.25
销售费用	五、(二十二)	2,611,754.08	4,792,612.79
管理费用	五、(二十三)	3,539,225.48	3,466,428.06
研发费用	五、(二十四)	957,213.41	1,292,388.07
财务费用	五、(二十五)	1,270,001.52	1,215,250.44
其中：利息费用		1,400,067.27	1,349,277.51
利息收入		5,455.43	6,176.47
加：其他收益	五、(二十六)	11,124.72	120,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(二十七)	579,665.19	4,943,214.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(二十八)	-1,238.78	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-619,355.79	-1,708,493.93
加：营业外收入	五、(二十九)	2,575.86	11,913.30
减：营业外支出	五、(三十)	69,346.89	51,875.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-686,126.82	-1,748,456.38
减：所得税费用	五、(三十一)	86,949.78	741,482.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-773,076.60	-2,489,938.54
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）		-773,076.60	-2,489,938.54
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）		-773,076.60	-2,489,938.54
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		-773,076.60	-2,489,938.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-773,076.60	-2,489,938.54
(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）		-0.026	-0.083
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：桂子胜

主管会计工作负责人：桂子胜

会计机构负责人：刘培

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021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		12,831,196.08	20,215,338.35
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、(三十二)	11,394,521.22	21,433,124.63
经营活动现金流入小计		24,225,717.30	41,648,462.98
购买商品、接受劳务支付的现金		3,650,240.62	7,785,055.17
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		4,065,126.09	4,933,018.86
支付的各项税费		1,591,829.75	1,993,700.27
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十二)	14,683,052.85	24,067,233.72
经营活动现金流出小计		23,990,249.31	38,779,008.02
经营活动产生的现金流量净额		235,467.99	2,869,454.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	
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		10,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		10,000.00	
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		20,152,600.00	19,980,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,152,600.00	19,980,000.00
偿还债务支付的现金		20,191,627.51	21,692,154.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,400,067.27	1,349,277.51
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			
筹资活动现金流出小计		21,591,694.78	23,041,432.21
筹资活动产生的现金流量净额		-1,439,094.78	-3,061,432.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,193,626.79	-191,977.25
加：期初现金及现金等价物余额		2,472,877.48	2,664,854.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,279,250.69	2,472,877.48

法定代表人：桂子胜

主管会计工作负责人：桂子胜

会计机构负责人：刘培

(四) 股东权益变动表

单位：元

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	30,000,000.00				3,056,216.07						-31,021,227.97		2,034,988.10
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	30,000,000.00				3,056,216.07						-31,021,227.97		2,034,988.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-773,076.60		-773,076.60
（一）综合收益总额											-773,076.60		-773,076.60
（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	30,000,000.00				3,056,216.07					-31,794,304.57		1,261,911.50

项目	2021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	30,000,000.00				3,056,216.07						-28,531,289.43		4,524,926.64
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	30,000,000.00				3,056,216.07						-28,531,289.43		4,524,926.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,489,938.54		-2,489,938.54
（一）综合收益总额											-2,489,938.54		-2,489,938.54
（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	30,000,000.00				3,056,216.07							-31,021,227.97	2,034,988.10

法定代表人：桂子胜

主管会计工作负责人：桂子胜

会计机构负责人：刘培

三、 财务报表附注

武汉联宇技术股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、 企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

武汉联宇技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”), 原名联宇技术(武汉)有限公司, 系根据武新管外[2002]64号《武汉东湖新技术开发区管委会关于联宇技术(武汉)有限公司可行性研究报告、章程的批复》, 经武汉市人民政府批准(外经贸武新管外字[2002]006号), 由美籍华人桂子荣先生以相当于56万元人民币的美元现金设立的外商独资企业, 于2003年4月2日在武汉市工商行政管理局注册登记, 注册号为企独东湖总字006081号。

2012年10月31日经股东会决议、修订后的公司章程同意以2012年9月30日的净资产折合股份, 折股缴纳变更后的股份有限公司的注册资本为人民币3000万元, 股份总数为普通股3000万股。

注册地址: 武汉市东湖开发区流芳园北路9号(东一产业园内)

营业执照注册号: 914201007414447334

注册资本: 人民币3,000万元

法定代表人: 桂子胜

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司主要经营业务为水文监测、水质监测、大坝安全监测、山洪灾害预警、灌区信息化、数字流域、水资源优化调度管理及应用软件产品开发、销售和服务; 电力系统自动化产品、继电保护产品、水文仪器及其它仪器仪表的研制、生产、销售、服务; 水利、电力、冶金和石化等行业自动化系统的技术咨询与服务; 计算机信息系统和建筑智能化系统设计与施工、集成与服务; 水利水电建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务; 地理信息系统工程: 地理信息软件开发、地理信息数据采集、地理信息数据处理、地理信息系统及数据库建设; 工程测量: 控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、水利工程测量、市政工程测量、线路与桥隧测量、地下管线测量、矿山测量; 大

地测量:大地测量数据处理、卫星定位测量、基线测量、水准测量、三角测量、全球导航卫星系统连续运行基准站网位置数据服务; 地图编制:地形图、教学地图、全国及地方政区地图、真三维地图、其他专用地图、电子地图; 不动产测绘:地籍测绘、房产测绘、行政区域界线测绘; 摄影测量与遥感:摄影测量与遥感外业、摄像测量与遥感内业; 测绘航空摄影:无人飞行器航摄、一般航摄、倾斜航摄; 货物进出口、技术进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物及技术)。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 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 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度,即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期,并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金,是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物,是指持有的期限短、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。

(六) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益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计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

(2) 金融负债

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）。

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。

(七) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照

该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便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流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金/押金

其他应收款组合 2：其他往来款

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计

负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（八） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（九） 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将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。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十） 长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被

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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原

先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	35	5	2.714
运输设备	8	5	11.875
其他设备	5	5	19.00

（十二） 在建工程

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

（十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十四) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件使用权	3	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(十五) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(十六) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十七) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(十八) 收入

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

1. 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，在以下时点确认收入：

①公司将货物发出，购货方经安装检验无误后，收入金额已经确认，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量；②公司将货物发出，购货方经检验签收无误后，收入金额已经确认，并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量。

2. 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价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。

3. 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照实际发生的损失确认销售费用。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，

将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

（十九） 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十） 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 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，确定该计税基础为其差额），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。

2. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（二十一） 租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

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

（1）使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十二） 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

本期公司无会计政策变更、会计估计变更

四、税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税扣除当期允许抵扣的进项税后的差额计提并缴纳	6%、9%、13%
城市维护建设税	按应缴纳流转税额缴纳	7%

税种	计税依据	税率
教育费附加	按应缴纳流转税额缴纳	3%
企业所得税	按应纳税所得额缴纳	15%

(二) 重要税收优惠及批文

2020年12月1日，本公司通过高新技术企业复查并重新获湖北省科学技术厅、湖北省财政厅评发的高新技术企业证书，有效期三年。根据国税发[2003]82号的相关规定，本公司按15%税率征收企业所得税。

五、财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	83,187.09	50,877.09
银行存款	1,196,063.60	2,422,000.39
合计	1,279,250.69	2,472,877.48

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,380,356.75	1,372,323.05
1至2年	756,985.05	148,413.61
2至3年	73,913.61	7,890,801.93
3至4年	7,562,344.29	1,161,213.71
4至5年	459,353.82	3,232,958.25
5年以上	17,943,819.31	16,149,033.07
减：坏账准备	22,962,927.02	24,264,544.25
合计	7,213,845.81	5,690,199.37

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	3,075,902.48	10.19	3,075,902.48	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	27,100,870.35	89.81	19,887,024.54	73.38
其中：组合1：工程技术服务业务	27,100,870.35	89.81	19,887,024.54	73.38
合计	30,176,772.83	100.00	22,962,927.02	84.73

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	3,075,902.48	10.27	3,075,902.48	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	26,878,841.14	89.73	21,188,641.77	78.83
其中：组合 1：工程技术服务业务	26,878,841.14	89.73	21,188,641.77	78.83
合计	29,954,743.62	100.00	24,264,544.25	81.00

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
新疆维吾尔自治区财政厅国库	457,699.00	457,699.00	5年以上	100.00	挂账多年，预计收回可能性较小
新疆维吾尔自治区水资源监控能力建设办公室	387,236.00	387,236.00	5年以上	100.00	挂账多年，预计收回可能性较小
乌海市水政监察支队	362,779.60	362,779.60	5年以上	100.00	挂账多年，预计收回可能性较小
枝江市善溪冲水库除险加固工程建设管理办公室	349,881.00	349,881.00	5年以上	100.00	挂账多年，预计收回可能性较小
其他单位	1,518,306.88	1,518,306.88	5年以上	100.00	挂账多年，预计收回可能性较小
合计	3,075,902.48	3,075,902.48	—	—	—

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：工程技术服务业务

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	3,380,356.75	13.07	441,812.63	1,372,323.05	17.25	236,725.73
1至2年	756,985.05	30.02	227,246.91	148,413.61	34.88	51,766.67
2至3年	73,913.61	46.44	34,325.48	7,890,801.93	52.42	4,136,358.37
3至4年	7,562,344.29	65.04	4,918,548.73	1,161,213.71	77.33	897,966.56
4年以上	15,327,270.65	93.07	14,265,090.79	16,306,088.84	97.30	15,865,824.44
合计	27,100,870.35	—	19,887,024.54	26,878,841.14	—	21,188,641.77

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收账款坏账	24,264,544.25	-1,301,617.23				22,962,927.02
合计	24,264,544.25	-1,301,617.23				22,962,927.02

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	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
仙桃市水利局	6,986,434.00	23.15	4,543,976.67
达拉特旗财政局	1,570,020.00	5.20	1,461,217.61
新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局	942,595.40	3.12	123,197.22
玉门市水务局	648,046.00	2.15	603,136.41
洪湖市财政局	624,939.05	2.07	581,630.77
合计	10,772,034.45	35.69	7,313,158.68

(三) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	240,969.97	3.56	815,237.01	10.10
1至2年	683,529.29	10.12	1,902,035.09	23.57
2至3年	1,357,452.86	20.09	860,521.00	10.66
3年以上	4,474,912.40	66.23	4,493,493.82	55.67
合计	6,756,864.52	100.00	8,071,286.92	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

债权单位	期末余额	账龄	未结算原因
李升焱	690,000.00	2至3年、3年以上	项目尚未完工
袁国军	650,000.00	3年以上	项目尚未完工
合计	1,340,000.00	—	—

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
李升焱	690,000.00	10.21
袁国军	650,000.00	9.62
张荣林	610,000.00	9.03
扬州中德电力设备制造厂	425,873.00	6.30
郭玉敏	372,960.00	5.52
合计	2,748,833.00	40.68

(四) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款项	7,983,957.96	7,945,543.70
减：坏账准备	5,862,720.31	5,140,768.27
合计	2,121,237.65	2,804,775.43

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
保证金/押金	3,658,449.22	3,572,249.22
其他往来款	4,325,508.74	4,373,294.48
减：坏账准备	5,862,720.31	5,140,768.27
合计	2,121,237.65	2,804,775.43

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,260,928.20	702,215.07
1 至 2 年	148,305.00	555,568.14
2 至 3 年	524,568.14	384,992.19
3 至 4 年	311,188.32	2,804,026.50
4 年以上	5,738,968.30	3,498,741.80
减：坏账准备	5,862,720.31	5,140,768.27
合计	2,121,237.65	2,804,775.43

(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）	
2022 年 1 月 1 日余额	1,794,966.80		3,345,801.47	5,140,768.27
本期计提	721,952.04			721,952.04
2022 年 12 月 31 日余额	2,516,918.84		3,345,801.47	5,862,720.31

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
仙桃市泽口灌区续建配套工程建设管理办公室	保证金	1,304,400.00	4 年以上	16.33	1,141,741.32
湖北恒丰建设有限责任公司	其他往来款	1,173,992.17	3 至 4 年、4 年以上	14.70	866,059.79
内蒙古自治区中小河流水文监测系统工程建设项目管理办公室	保证金	491,827.10	1 年以内	6.16	39,051.07
仙桃市财政局	保证金	343,300.00	4 年以上	4.30	300,490.49
西安沃泰科技有限公司	保证金	286,858.72	2 至 3 年	3.59	45,753.97
合计	—	3,600,377.99	—	45.08	2,393,096.64

(五) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	862,326.16		862,326.16	899,400.86		899,400.86
在产品	5,543,511.35		5,543,511.35	6,031,011.68		6,031,011.68
合计	6,405,837.51		6,405,837.51	6,930,412.54		6,930,412.54

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
应交税费借方余额	194,166.78	139,441.36
合计	194,166.78	139,441.36

(七) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,742,542.13	22,559,329.73
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	21,742,542.13	22,559,329.73

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	28,550,000.00	1,219,718.55	2,260,895.68	32,030,614.23
2.本期增加金额				
3.本期减少金额		426,078.00		426,078.00
(1) 处置或报废		426,078.00		426,078.00
4.期末余额	28,550,000.00	793,640.55	2,260,895.68	31,604,536.23
二、累计折旧				
1.期初余额	6,155,886.61	1,203,136.74	2,112,261.15	9,471,284.50
2.本期增加金额	774,928.56		29,076.70	804,005.26
(1) 计提	774,928.56		29,076.70	804,005.26
3.本期减少金额		404,774.10		404,774.10
(1) 处置或报废		404,774.10		404,774.10
4.期末余额	6,930,815.17	789,841.08	2,141,337.85	9,861,994.10
三、减值准备				
1.期初余额				

项目	房屋及建筑物	运输设备	其他设备	合计
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	21,619,184.83	3,799.47	119,557.83	21,742,542.13
2.期初账面价值	22,394,113.39	16,581.81	148,634.53	22,559,329.73

(八) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	2,819,959.00	9,042.74	2,829,001.74
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	2,819,959.00	9,042.74	2,829,001.74
二、累计摊销			
1.期初余额	813,087.89	9,042.74	822,130.63
2.本期增加金额	56,399.16		56,399.16
(1) 计提	56,399.16		56,399.16
3.本期减少金额			
4.期末余额	869,487.05	9,042.74	878,529.79
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	1,950,471.95		1,950,471.95
2.期初账面价值	2,006,871.11		2,006,871.11

(九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值损失	4,323,847.10	28,825,647.33	4,410,796.88	29,405,312.52
小计	4,323,847.10	28,825,647.33	4,410,796.88	29,405,312.52

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	21,917,397.30	21,231,210.90
合计	21,917,397.30	21,231,210.90

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额
2029 年	5,940,849.61	5,940,849.61
2030 年	7,825,487.45	7,825,487.45
2031 年	7,464,873.84	7,464,873.84
2032 年	1,858,299.12	
合计	23,089,510.02	21,231,210.90

(十) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押/保证	19,980,000.00	9,490,000.00
保证/抵押/质押		10,490,000.00
合计	19,980,000.00	19,980,000.00

注 1：由桂子荣、桂子胜和桂勇提供个人无限责任担保，同时武汉宏博源企业管理咨询有限公司提供担保，以房产作为抵押向汉口银行取得短期借款 19,980,000.00 元。

(十一) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	733,773.82	1,771,593.89
1 年以上	2,379,532.25	2,833,722.22
合计	3,113,306.07	4,605,316.11

(十二) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收租金	679,815.06	1,262,980.46
合计	679,815.06	1,262,980.46

(十三) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	428,462.23	4,231,542.20	4,167,129.11	492,875.32
离职后福利-设定提存计划		204,205.08	204,205.08	
合计	428,462.23	4,435,747.28	4,371,334.19	492,875.32

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	428,462.23	3,960,439.91	3,896,026.82	492,875.32
职工福利费		119,102.17	119,102.17	
社会保险费		109,232.12	109,232.12	
其中：医疗保险费		2,849.76	2,849.76	
工伤保险费		106,382.36	106,382.36	
住房公积金		42,768.00	42,768.00	
合计	428,462.23	4,231,542.20	4,167,129.11	492,875.32

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		195,645.44	195,645.44	
失业保险费		8,559.64	8,559.64	
合计		204,205.08	204,205.08	

(十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,895,176.75	4,713,337.11
城市维护建设税	326,797.45	309,228.09
房产税		79,467.35
土地使用税	10,776.55	10,776.55
个人所得税	8,120.30	17,128.97
教育费附加	135,508.18	127,978.46
其他税费	98,607.48	93,587.65
合计	5,474,986.71	5,351,504.18

(十五) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款项	17,116,735.66	17,545,327.34
合计	17,116,735.66	17,545,327.34

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
保证金	638,672.76	638,672.76
单位往来款	6,400,000.00	6,400,000.00
个人借款	9,744,558.90	9,671,120.00
其他	333,504.00	835,534.58
合计	17,116,735.66	17,545,327.34

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
武汉百优达机电设备有限责任公司	6,400,000.00	资金拆借
郑献忠	4,800,000.00	资金拆借
桂子荣	2,200,000.00	资金拆借
林军	1,350,000.00	资金拆借
合计	14,750,000.00	—

(十六) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
桂子胜	2,708,433.82	2,888,989.41
桂勇	1,160,000.00	988,422.99
合计	3,868,433.82	3,877,412.40

注 1：2022 年 11 月 24 日，公司股东桂勇以与占金秀共有的房产作为抵押，向平安银行股份有限公司武汉分行借款人民币 116 万元，借款期限从 2022 年 11 月 24 日起至 2032 年 11 月 24 日止；由桂勇授权本公司在贷款期内自由支配，并由公司按期归还本息；

注 2：2020 年 1 月 14 日，公司股东桂子胜以与郑献忠共有的房产作为抵押，向中信银行股份有限公司武汉分行借款人民币 325 万元，借款期限从 2020 年 1 月 14 日起至 2038 年 1 月 14 日止；由桂子胜授权本公司在贷款期内自由支配，并由公司按期归还本息。

(十七) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00

(十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	3,056,216.07			3,056,216.07
合计	3,056,216.07			3,056,216.07

（十九）未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-31,021,227.97	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-31,021,227.97	
加：本期归属于股东的净利润	-773,076.60	
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-31,794,304.57	

（二十）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	8,336,707.12	4,569,130.86	3,627,308.87	2,563,871.51
二、其他业务小计	4,769,708.94	712,796.32	4,195,463.21	712,796.32
合计	13,106,416.06	5,281,927.18	7,822,772.08	3,276,667.83

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	水利项目服务	产品销售
在某一时点确认	2,132,824.25	6,203,882.87
合计	2,132,824.25	6,203,882.87

（二十一）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	482,745.66	468,880.11
土地使用税	43,106.20	43,106.20
城市维护建设税	68,199.27	16,595.04
教育费附加	29,228.26	7,112.16
地方教育费附加	19,485.52	4,741.44
印花税	12,436.40	11,198.30
合计	655,201.31	551,633.25

（二十二）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,198,437.13	1,135,493.83
后期维护费	498,801.52	2,617,932.60
招待费	113,557.30	130,517.50
差旅费	535,024.70	409,488.83

项目	本期发生额	上期发生额
投标费用	46,745.50	130,517.50
办公费	219,187.93	315,325.59
其他		53,336.94
合计	2,611,754.08	4,792,612.79

(二十三) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,107,635.78	2,092,793.42
折旧费	62,132.22	62,132.22
招待费	125,622.12	104,684.38
差旅费	72,944.71	156,392.36
车辆费用	111,194.19	109,250.74
中介机构费	184,474.54	191,798.71
办公费	809,696.34	682,863.65
无形资产摊销	56,399.16	56,399.16
其他	9,126.42	10,113.42
合计	3,539,225.48	3,466,428.06

(二十四) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	883,646.91	889,440.57
材料费及其他	73,566.50	402,947.50
合计	957,213.41	1,292,388.07

(二十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,400,067.27	1,349,277.51
减：贷款贴息	131,785.21	131,993.80
减：利息收入	5,455.43	6,176.47
手续费支出	7,174.89	4,143.20
合计	1,270,001.52	1,215,250.44

(二十六) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴费	11,124.72	7,500.00	与收益相关
知识产权专项资助		13,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高企培育补贴资金		50,000.00	与收益相关
高企认定奖励		50,000.00	与收益相关
合计	11,124.72	120,500.00	—

(二十七) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	1,301,617.23	4,507,118.38
其他应收款信用减值损失	-721,952.04	436,096.05
合计	579,665.19	4,943,214.43

(二十八) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,238.78	
合计	-1,238.78	

(二十九) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	2,575.86	11,913.30	2,575.86
合计	2,575.86	11,913.30	2,575.86

(三十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	69,346.89	51,875.75	69,346.89
合计	69,346.89	51,875.75	69,346.89

(三十一) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	86,949.78	741,482.16
合计	86,949.78	741,482.16

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-686,126.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-102,919.02

项目	金额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-60,902.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	365,694.65
研发费用加计扣除	-114,923.17
所得税费用	86,949.78

（三十二）现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	11,246,155.86	21,174,455.13
政府补助	142,909.93	252,493.80
利息收入	5,455.43	6,175.70
合计	11,394,521.22	21,433,124.63

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	12,955,091.51	22,398,697.03
期间费用	1,728,772.23	1,668,536.69
合计	14,683,863.74	24,067,233.72

（三十三）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-773,076.60	-2,489,938.54
加：资产减值准备		
信用减值损失	-579,665.19	-4,943,214.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	804,005.26	804,005.26
使用权资产折旧		
无形资产摊销	56,399.16	56,399.16
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,932.78	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（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）	1,400,067.27	1,349,277.51
投资损失（收益以“-”号填列）		

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	86,949.78	741,482.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	524,575.03	-533,398.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,053,978.93	11,097,261.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,341,698.41	-3,212,418.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	235,467.99	2,869,454.96
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		
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	1,279,250.69	2,472,877.48
减：现金的期初余额	2,472,877.48	2,664,854.73
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,193,626.79	-191,977.25

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,279,250.69	2,472,877.48
其中：库存现金	83,187.09	50,877.09
可随时用于支付的银行存款	1,196,063.60	2,422,000.39
二、期末现金及现金等价物余额	1,279,250.69	2,472,877.48

（三十四）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	21,619,184.85	用于办理抵押贷款
无形资产	1,950,471.95	用于办理抵押贷款
合计	23,569,656.80	-

六、关联方关系及其交易

（一）本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
武汉宏博源企业管理咨询有限公司	武汉市	对科技、工业、水利行业的投资；投资咨询（不含金融及证券）	500万	68.60	68.60

注：公司实际控制人为桂子胜、桂勇。

（二）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
郑献忠	实际控制人直系亲属
桂子荣	董事/总经理
刘凌艳	副总经理
桂勇、龚涛、刘培	董事
万丽	监事会主席
王钰、王锐	监事

（三）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,264,510.24	1,327,224.83

（四）关联方应收应付款项

1. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	桂子荣	2,930,000.00	3,350,000.00
其他应付款	郑献忠	4,800,000.00	4,800,000.00
长期应付款	桂子胜	2,708,433.82	2,888,989.41
长期应付款	桂勇	1,160,000.00	988,422.99

七、承诺及或有事项

（一）承诺事项

截止报表日，公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截止报表日，公司无需披露的重要或有事项。

八、资产负债表日后事项

公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

九、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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）	142,909.93	
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,771.03	
3. 所得税影响额	-11,420.84	
合计	64,718.06	

（二）净资产收益率和每股收益

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	
	本年度	上年度	本年度	上年度
归属于公司普通股股东的净利润	-46.90	-75.91	-0.0258	-0.0830
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-50.82	-81.42	-0.0279	-0.0890

武汉联宇技术股份有限公司

二〇二三年四月二十六日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。