

中国国际金融股份有限公司
关于威胜信息技术股份有限公司

2022 年度持续督导跟踪报告

中国国际金融股份有限公司（以下简称“保荐机构”）根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等相关规定对威胜信息技术股份有限公司（以下简称“威胜信息”、“公司”）进行上市后的持续督导工作，并出具本持续督导跟踪报告。

一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划	保荐机构已建立并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议，明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案	保荐机构已与威胜信息签订《保荐协议》，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案
3	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告	2022 年度威胜信息在持续督导期间未发生按有关规定需保荐机构公开发表声明的违法违规情况
4	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当自发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等	2022 年度威胜信息在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项
5	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作	保荐机构通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式，了解威胜信息业务情况，对威胜信息开展了持续督导工作
6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做的各项承诺	在持续督导期间，保荐机构督导威胜信息及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法

序号	工作内容	持续督导情况
		规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所作出的各项承诺
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规范等	保荐机构督促威胜信息依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则等	保荐机构对威胜信息的内部控制制度的设计、实施和有效性进行了核查，威胜信息的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运营
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	保荐机构督促威胜信息严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告	保荐机构对威胜信息的信息披露文件进行了审阅，不存在上市公司不予更正或补充而应向上海证券交易所报告的情况
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正	2022年度，威胜信息及其持股5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员未发生该等事项
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告	2022年度，威胜信息及其持股5%以上的股东不存在未履行承诺的情况
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或与披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告	2022年度，经保荐机构核查，不存在前述应向上海证券交易所报告的情况
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形	2022年度，威胜信息未发生该等情况

序号	工作内容	持续督导情况
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量	保荐机构已制定对威胜信息的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查质量
16	上市公司出现下列情形之一的，保荐机构、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起十五日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（三）可能存在重大违规担保；（四）资金往来或者现金流存在重大异常；（五）上海证券交易所或者保荐机构认为应当进行现场核查的其他事项。	2022年度，威胜信息不存在需要进行专项现场检查的情形

二、保荐机构和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

三、重大风险事项

公司面临的主要风险因素如下：

（一）核心竞争力风险

随着物联网技术与下游应用领域市场的快速发展，众多大型企业与新创企业积极踏入数智化城市和能源互联网领域，市场竞争将进一步加剧。如果公司不能继续强化自身的核心竞争力，则公司在日趋激烈的市场竞争中将处于不利地位，可能对公司的经营业绩造成一定的不利影响。

物联网行业得益于物联网技术快速的更新迭代，下游应用场景不断丰富，新产品、新技术在各行业渗透率不断加速。

目前，公司已经形成了较为成熟的技术创新机制、持续的研发费用投入机制以及较强的研发创新能力，有助于公司能够开发出性能领先、符合市场需求的新产品。然而行业客户的多样性和行业技术的创新性，在一定程度上加大了公司新技术、新产品研发过程中的不确定因素，导致从研发到投产创收的周期较长。由于在新产品开发过程中，公司需要投入大量的人力和资金，若新技术新产品开发失败或是开发

完成后不符合市场需求，将导致公司前期投入的成本无法收回，对公司经营造成不利影响。

（二）经营风险

随着公司总体经营规模进一步扩大。这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的要求。如果公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将导致公司管理体系不能完全适应公司业务规模的快速发展，对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

（三）财务风险

从国际、国内经济社会发展的主要趋势分析看，全球的疫情、通货膨胀、美元加息、俄乌冲突和战争危机以及中美经贸关系有可能会出现缓和，但世界经济仍存在很大的不确定性、不均衡性、不可持续性，导致经济下行甚至深度衰退的存量矛盾和增量矛盾同时存在。公司签署的海外项目多以外币为结算货币，可能面临因货币贬值带来的汇率风险。

（四）行业风险

公司所处物联网行业涉及的行业主管部门主要包括国家发展和改革委员会、工业和信息化部、市场监督管理总局、住房和城乡建设部及各具体应用行业的主管部门，涉及法规政策众多。目前，公司严格按照行业法规政策及行业标准进行生产经营。如果行业发展不达预期或市场需求下滑，将导致公司所处细分行业发展放缓，从而影响公司的快速成长。

（五）宏观环境风险

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。

四、重大违规事项

2022 年度，公司不存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2022 年度，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：元

主要会计数据	2022 年度	2021 年度	本期比上年同期增减(%)	2020 年度
营业收入	2,003,613,647.07	1,825,624,439.98	9.75	1,448,590,818.16
归属于上市公司股东的净利润	400,161,144.22	341,435,161.21	17.20	275,313,220.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	387,289,568.87	312,818,160.71	23.81	252,893,302.34
经营活动产生的现金流量净额	257,319,047.83	245,651,855.53	4.75	188,570,813.40
主要会计数据	2022 年末	2021 年末	本期比上年同期增减(%)	2020 年末
归属于上市公司股东的净资产	2,715,215,100.75	2,602,608,154.51	4.33	2,354,989,705.69
总资产	3,918,222,849.97	3,711,326,203.94	5.57	3,284,633,752.09

主要财务指标	2022 年	2021 年	本期比上年同期增减(%)	2020 年
基本每股收益（元 / 股）	0.80	0.68	17.65	0.56
稀释每股收益（元 / 股）	0.80	0.68	17.65	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.78	0.63	23.81	0.51
加权平均净资产收益率（%）	14.86	13.84	增加 1.02 个百分点	12.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	14.38	12.68	增加 1.7 个百分点	11.46
研发投入占营业收入的比例（%）	9.91	9.69	增加 0.22 个百分点	8.95

2022 年度公司实现营业收入 200,361.36 万元，同比增长 9.75%，主要系公司积极把握新型电力系统转型和积极参与国家“一带一路”沿线经济发展机遇，持续加强国际市场竞争力，电力 AMI 业务和智慧水务业务快速增长，同时在数字电网领域持续保持行业领先优势，带来主营业务持续增长所致。

2022 年度公司归属于上市公司股东的净利润 40,016.11 万元，同比增长 17.20%，主要系 2022 年度公司优化业务流程，提升运营效率，降低运营成本费用所致。

2022 年度公司经营活动产生的现金流量净额 25,731.90 万元，同比增长 4.75%，主要系公司经营状况良好，收到回款增加所致。

2022 年度公司研发投入占营业收入比例较上年同期增加 0.22 个百分点，主要系“双碳”国家战略目标和新型电力系统构建下，公司持续提升研发能力、积极参与新产品新技术规范标准建设、加大研发投入所致。

综上，2022 年公司的主要财务指标变动具有合理性。

六、核心竞争力的变化情况

1、优秀的行业技术和强大的研发团队

(1) 优秀的行业技术和丰硕的研发成果

公司聚焦新型电力系统，数智城市领域。公司坚持以技术创新为企业的发展根本，多年来专注于物联网领域技术研究、产品开发及应用拓展。公司以领先的能源物联网应用技术、芯片设计与通信技术、大数据与人工智能技术为核心，围绕能源流和信息流，提供能源互联网整体解决方案，推进新型电力系统和数字孪生城市的建设，助力国家“双碳”目标实现。

2022 年度公司新增专利 86 项，其中发明专利 22 项；新增软件著作权 71 项；截至 2022 年末，累计获授权专利 695 项，其中发明专利 119 项，软件著作权 827 项，集成电路布图设计专有权 10 项。2022 年度公司新增参与国家标准 1 项，行业标准 1 项，团体标准 5 项。累计参与标准制订与修订 50 项，其中国家标准 25 项、行业标准 11 项、地方标准 1 项、团体标准 13 项。

创新作为企业发展的主旋律，强化技术引领、打造标杆产品、坚持行业领先是威胜信息持续稳定发展的基石。为此成立的威胜信息研究院，下设宽禁带半导体实验室、人工智能实验室、智能传感实验室，院士专家工作站和博士后工作站，旨在“打造行业一流研发能力和一流创新平台”，支撑公司前沿技术和产品研发，确保公司行业技术引领和市场竞争能力，彰显科创板企业创新特质。

公司连续两年获得湖南省科学技术进步奖一等奖，荣获中国电工技术学会科学

技术进步一等奖、湖南发明专利二等奖，并凭借在物联网领域多年深耕取得的战略发展、创新技术成果及强劲的综合实力，获评国家级专精特新企业、国家知识产权优势企业称号。

2022 年度，公司在优势布局领域打造了多个行业标杆技术项目以及成功研发了 64 款独具自身优势且顺应行业发展趋势的新产品，进一步夯实了公司在行业内的技术领先者和标准制定者地位。

1) 新型电力系统领域

a、行业新品

新一代 WTZ30 系列芯片是符合国家电网互联互通技术规范 HPLC+HRF 双模 SoC 通信芯片，该系列芯片将有线和无线通信相结合，双网互补，能规避电力线载波通信固有的线路噪声大、信号衰减严重引起通信效果波动问题；同时亦可规避无线通信容易受障碍物阻隔、共享频段互相干扰等问题，具有高速载波和高速无线两种通信方式自主切换、互为补充，保证深度的自组网通信覆盖、连接可靠、传输延时低、适用复杂的安装现场等优点。

台区智能融合终端是新型营配融合配变终端，基于“软件定义终端及边缘计算架构”的思想，物联网平台技术、容器技术、软件 app、高性能处理器及多通道通信等技术，实现营配业务集成，用于台区的透明化业务。

WFMB 系列智能量测开关，实现低压台区线路的全面监控及远程交互，功能全面、操作简单、维护方便，满足智能电网和电力物联网的应用需求产品不仅具备对线路的分合闸、过载、短路、过压、欠压、缺相等基本保护功能，同时可具备扩展功能包括三遥（遥信、遥测、遥控）、电能计量、远程升级，可以支撑拓扑识别、线损分析、阻抗分析等高级应用。

基于新能源的分布式低压负荷智能调控系统可以按轮次对企业空调负荷、办公负荷和其他非生产负荷进行依次控制，在确保企业正常生产情况下，通过总部-省-市-县级的负荷资源统一管理、统一调控、统一服务，实现居民和企业有保有限状态下的有序用电，实现高比例新能源发电与负荷的柔性适配。

b、标杆技术

公司围绕新型电力系统开展主要相关业务，拥有包括拓扑识别、有序用电、精益线损管理、故障实时点位上报等核心能力，拥有能源管理系统解决方案、负荷管理终端、控制扩展模块、智能融合终端、HPLC 通信模块、低压智能开关等对应解决方案与产品。公司的核心产品网关及通信模块是构建新型电力系统的关键设备。

公司作为唯一一家网外企业参与“数字电网关键技术”国家重点项目，此项目是重点研究新一代数字电网关键技术，并研制自主可控关键设备，以推进新型电力系统的构建，其中由威胜信息主导研究的“面向多业务协同的数字电网边缘计算控制装置”在 2022 年取得阶段性成果，该装置技术水平由院士专家团队鉴定为国际领先。

公司拥有完全自主知识产权的新品高精度故障定位装置，采用无线同步技术，同步时间误差小于 30 微秒，通过就地定位装置与主站软件平台相结合的形式分析定位故障点位置，形成故障定位解决方案，实现配电网故障快速定位、隔离与恢复，为电力安全提供保障，有利于新能源电力的消纳和利用，促进节能减排，助力“双碳”目标的实现。其中在硬件方面的“基于电力专用芯片的配电网接地故障灵敏感知与定位技术”荣获中国发明协会发明创业奖；在软件方面“智能用电大数据集成分析平台研发及其工程应用”项目荣获中国电工技术学会科技进步一等奖。

公司开发的新型电力负荷管理系统解决方案，整体方案采用“采集系统+专变终端+扩展模块+分路监控装置+负荷开关”的覆盖全层级的负荷控制架构，可实现大比例可调负荷的控制，使得最大用电负荷根据供电能力柔性可控；同时支撑源网荷高效互动，实现高比例新能源发电与负荷的柔性适配。支撑“杜绝拉闸限电”政策的实施，通过精细化管控将电力供需缺口对经济社会的负面影响降到最低，目前已在多地已开启试点工作。

公司自主研发的高速电力线载波通信（HPLC）芯片和通信模块，领先的信号处理算法支撑实现了更为可靠稳定的通信网络，可满足各省网电力公司的数据传输业务需求，核心技术指标优于行业平均水平，达到国内先进技术水平。HPLC 通信模块荣获了 2021 年广东省名优高新技术产品、宽带载波通信单元荣获 2021 年珠海市创新产品的称号。

公司的“智能融合终端软件 V1.0”运用“容器技术+MQTT 网络协议”实现融

合终端硬件资源与计算能力完全隔离与量化分配，提升同一终端设备运行多个应用程序的独立性和可靠性；同时，软件采用了“应用软件容器化+硬件平台模块化”设计理念，通过智能设备即插即用、微功率无线自组网等技术实现了新一代融合终端的多功能智能融合，“智能融合终端软件 V1.0”也入选了 2022 年度湖南省首版次软件产品拟认定名单。

2) 数字经济

a、行业新品

物联网智慧消防监控系统综合运用物联网、地理信息、大数据挖掘等技术手段，实现火灾报警、监管、故障等多种信号进行实时监测，提高火灾报警的及时性和可靠性，实现对消防设施的网络化集中管理，对重要场所的报警处置实行定位跟踪，提高消防管理的针对性和有效性。将消防设备设施的信号通过网络集成到监控中心，实现消防报警信号的集中监测，并可实现与监控的一体化。实时掌握监管单位的设备状态显示，通过故障、屏蔽等显示，来提醒设备应用情况。

水库雨水情测报和大坝安全监测系统由水库物联网数据监测、物联网信息通信、系统云平台组成，系统平台可接入 GNSS、水位计、雨量计、量水堰计、渗压计、摄像头等物联传感设备，可实时采集监测水库的水位、压力、降雨量等水利水文信息以及渗流量、渗压力、位移变形等水利工程信息，并支持预警和报警功能，有效实现了水库运行状态监测、运行态势分析、安全管理、巡视检查在线管理等功能，保障水库健康稳定运行，保护人民生命财产安全。

模块化 3.0 物联网水表是一款新型计量设备，采用新一代计量传感器，通过智能决策算法、物联网技术的应用，用以实现节水优先、智慧计量。

b、标杆技术

公司的“基于区块链技术的可信综合能源管理系统项目”采用自主研发的智能感知、智能通信等智能化硬件设备，基于区块链技术打造综合能源服务平台。该项目填补了国内综合能源数据结合隐私计算的安全交互技术空白，建立数字化综合用能绿色信用评估体系，打造区域“能碳”一张图。帮助政府、园区精准施政，帮助企业绿色转型，打造零碳园区、零碳企业，该项目成功入选 2022 年湖南省“数字新

基建” 100 个标志性项目名单。

公司在智慧消防领域完成防火门监控器、消防设备电源监控系统新产品的研发，产品通过国家消防产品质量检验检测中心认证，进一步完善智慧消防系统整体解决方案。

3) 海外市场

a、行业新品

WTR100 是珠海中慧微电子有限公司研发的 Wi-SUN 专用 SOC 芯片，该芯片配套模块支持 IEEE802.15.4g/e、6LowPAN 等国际标准，支持 mesh 组网，可应用于 AMI、智慧城市以及其他物联网通信应用场景。

公司聚焦“一带一路”沿线国家，发挥产品、技术和系统应用的综合优势，持续拓展全球能源物联网领域，形成了一整套功能完备、性能优良、涵盖全面的面向国际能源物联网 AMI 系统解决方案，并获得多国安全认证。

新一代海外超声波水表系列产品，应用流量与管段流场设计相关专利技术，在高量程比、低始动、低压损等关键技术特性上处于行业领先水平，为水司提供了高准确性、高经济性的计量器具。应用结构设计相关专利技术，实现水表防拆自动上报等特色功能。

b、标杆技术

公司在海外市场的智慧水务计量解决方案涵盖了高安全的预付费解决方案，获得多国安全认证；基于物联网技术的 AMI 解决方案，支持 NB-IoT、LoRaWAN、Wireless M-Bus 等主流物联网通讯技术；面向国际市场推出的新品新一代超声波水表，高量程比、低始动、低压损等关键技术特性上处于行业领先水平。

公司自主研发的 Wi-SUN 通信模块具备无线智能自组网的核心功能，通信带宽大，支持丰富的网络和应用协议，满足国际技术联盟的规范要求，实现了进口产品的替代，荣获 2021 年广东省名优高新技术产品称号。

威胜信息将持续加大研发的投入力度，积极开展技术创新工作，坚持开放创新合作发展，实现技术突破，引领行业进步，为未来发展提供强有力的技术支撑。

（2）拥有数智化城市和能源互联网综合解决方案的研发实力

公司是最早专业从事能源互联网的企业之一，经过多年的行业深耕，积累了丰富的能源互联网行业解决方案经验，技术和产品覆盖能源互联网各个层级，从应用层的系统到网络层的数据传输设备，再到感知层各类智能监测终端均有所布局。公司基于领先的市场地位、全产业链布局等优势，助力“十四五”期间新型电力系统构建下；此外公司积极开拓智慧水务、智慧消防以及海外等数智化城市市场，打造新的增长驱动力。

（3）创新的研发模式及强大的研发团队

公司研发实力雄厚，以行业发展趋势及下游客户需求为导向开展研发。一方面，公司根据行业技术的发展趋势，开展主导性的先发研究，重点进行物联网核心技术的研发；另一方面，公司在与合作客户的合作过程中，与客户技术部门同步沟通，深入了解客户特点，快速响应市场需求，开发贴合客户实际且符合行业趋势的新产品。公司研发体系完善，2022年末，公司研发人员372名，其中硕士及以上人员129名，同时设立省级院士专家工作站、博士后科研工作站、省级工程技术研究中心以及湖南省重点实验室，为公司产品研发提供良好的技术支撑。

2、在能源互联网领域具有先发优势与较高的品牌知名度

公司专注于物联网“连接与通信”的相关产品与解决方案，具备从底层的芯片设计、数据感知和数据采集，到确保数据高速传输和稳定连接的通信组网技术，再到为用户提供数据管理等数字化解决方案的能力，公司依据新形势下技术发展方向和市场的主流需求，在技术和产品方面形成护城河，全方位覆盖能源互联网结构的各个层级，为用户提供一站式解决方案，持续引领行业市场。根据国家电网和南方电网的历年中标情况统计结果，公司产品名列前茅，在行业内位于第一梯队。

公司所处的能源互联网行业是我国能源转型和能源革命的重要途径、数字经济的重要组成部分，而作为最早布局该行业的中国企业之一，公司具备显著的战略先发优势，是具备全产业链式的解决方案能力的企业，技术和产品覆盖能源互联网结构的各个层级，在“双碳”战略推动新型电力系统及电力物联网的建设，数字经济同时推动物联网应用日益深入发展的趋势下，公司未来将依托自身数字化技术积累

和经验储备，推进新型电力系统和数字孪生城市的建设，助力国家“双碳”目标实现。

公司在软件开发方面，具有国际软件成熟度模型最高级别 CMMI-ML5 级认证，成为全球少数可面向全球市场提供高质量软件集成的企业。

3、优质客户强强联合，物联网核心技术助力产业提升

公司依托自主研发创新能力、高品质的制造实力、可靠的供应链和先进的质量保证体系，与国家电网、南方电网等央企和西门子等世界五百强企业建立了长期持续的合作关系，2021 年公司成为腾讯在物联网领域的战略合作企业，并引入腾讯战略投资发力产业互联网和数智化城市。

电力客户方面，公司通过了国家电网公司和南方电网公司两家央企严格的供应商资质审查，在国网和南网每年的集中采购中，公司产品份额名列前茅，公司是电力物联网行业头部企业。

数智化城市方面，公司客户面向城市的新型基础设施运营公司、各省市水务集团、西门子产业链、腾讯生态合作伙伴等，通过提供面向不同场景的综合能源、用电安全、智慧消防、智慧充电、智慧水务、智慧能效、服务等整体解决方案，帮助客户实现双碳目标，打造新型数智化城市和新型智能制造示范标杆。

4、富有经验的管理团队和稳定的核心技术人员

公司管理团队、核心技术人员均包含多位行业协会、标准化委员会委员，核心团队大部分成员从公司创立初期就在公司服务，具有多年的物联网行业技术及丰富的管理工作经验，使得公司的技术研发及经营战略得以紧跟行业发展方向。公司管理层、中层管理干部及核心技术人员大多间接持有公司股份，人员结构较为稳定，为公司的稳定发展奠定了坚实的基础。

5、健全的产品质量控制体系和自动化的生产管理能力

公司以“至诚致精、义利共生”为经营宗旨，获得的一系列资质认证作为质量控制的保证，为产品生产的稳定性与高质量的服务保驾护航。公司通过多年积累已构建了多体系融合的质量管理系统，具体包括 ISO9001 质量管理体系、AAA 级

ISO10012 测量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO27001 信息安全管理体、CMMI-ML5 级软件能力成熟度模型集成认证和 ANSI/ESDS20.20 防静电体系。公司以上述质量管理体系为基础，从研发质量控制、产品测试及可靠性保证、物料验证和质量保证能力、制造质量控制、出厂检验及售后质量控制等方面进行质量管控，从而确保产品的整体质量。

6、健全的服务体系与完善的销售网络

公司在物联网行业沉淀多年，销售部门经过多年实践积累，结合技术服务标准及个性化服务，为客户提供高质量且快速的服务能力，已形成了完整的“一体化”服务结构，赢得了众多客户信赖。此外，公司的规模优势也使其能够更迅速地响应客户需求，保证批量生产的同时降低生产成本。

公司拥有健全的营销网络，全国设有九大区域销售中心和 30 个省办事处。

数字电网领域，公司在集采和省采业务中保持领先地位，产品已覆盖 30 个省级电网公司、250 多个地市电力公司以及 2,800 个区县电力公司，电力物联网设备的连接数过亿。

数智城市领域，公司以区域营销跟踪大客户，FT 事业部构建各省标杆项目，产品渗透到 30 个省会城市和主要 688 个设市城市，水务水利业务辐射到超过 2,000 个县区，服务客户包括央企、世界 500 强、水务百强等超过 10 万家用电、供用水气热企业。

综上，2022 年度，公司核心竞争力未发生变化。

七、研发支出变化及研发进展

（一）研发支出及变化情况

公司以技术研发为核心，为维持产品及技术优势，持续投入较多研发支出。2022 年度，公司研发费用为 19,851.58 万元，同比增长 12.22%；2022 年度研发费用占营业收入的比重达到 9.91%，同比增加 0.22 个百分点。

（二）研发进展

新型电力系统推进需要加快电网数字化、智能化转型，推动电力物联网、能源互联网、智能配电网建设，提高源网荷储协同互动能力，对相关技术迭代和产品需求持续提升。

公司提供从数据感知、通信组网到数据管理的能源互联网全层级综合解决方案，具有完整的产业链布局和技术优势。

在应用层，公司以大数据应用管理、边缘计算及通信芯片等技术为核心，构建公司物联网智慧云平台，面向智慧园区、智慧水务、智慧燃气、智慧消防、智能配用电安全监控管理及用能信息采集管理等业务领域，抢占数智城市物联网市场。公司在智慧云平台技术研发方面已获得软件著作权 73 项。

在网络层通信网关方面，公司以嵌入式软件实时操作系统、边缘计算技术、大数据故障分析诊断技术及综合能源管理终端设计技术为核心，构建公司通信网关，面向新型电力系统业务领域开展用电信息采集管理业务和智能台区配用电综合管理业务。公司在通信网关研发方面已获得发明专利授权 22 项。

在网络层通信模块方面，公司以物联网混合路由技术、无线通信（RF）技术、电力线载波通信技术以及蜂窝式通信技术为核心，推出基于第五代 HPLC 芯片、双模通信芯片的各类模块、以及微功率和 Wi-SUN 模组，前者在抗噪声及抗干扰性能较上一代提升约十倍。各类通信模块为物联网最后一公里组网免布线通信提供了丰富的解决方案，提升通信数据量及通讯实时性。公司在物联网通信技术领域已获得集成电路布图设计专有权 10 项，已获得发明专利授权 46 项。

在感知层水气热传感终端方面，公司以光电直读传感技术、超声波感知技术、电磁耦合技术及红外感知等技术为核心，面向数智城市的智慧水务和智慧燃气细分领域构建智慧水务计量、管网监测、水质监测和燃气计量等设备，为数字化水务、燃气精确计量和水气数据采集业务提供完整解决方案。公司在智慧水务、燃气核心技术研发领域已获得发明专利授权 17 项。

在感知层电监测终端方面，公司以故障监测及定位技术、电气安全监测技术、电弧识别技术、漏电及安全监测技术和直流电能积分算法为核心，构建低压用电监

测终端、配网故障监测终端、故障指示器和智能配电终端（DTU/FTU）等电监测终端设备及能效监测、电气安全监测和中低压智能配电网监测管理等业务，面向电网低压用电安全监控及中低压配网安全监控市场。公司在电监测终端设备核心技术研发方面已经获得发明专利授权 7 项。

2022 年，公司不断完善数字电网、通信及芯片、城市智能体的产业发展布局；深挖智能配电、智慧能源业务的潜力；抢占虚拟电厂、新型储能等新风口。深耕细作、创新发展。在中国电网信息化改造、通信行业技术迭代快速发展以及国际市场的产品拓展的背景下，已成功研发了响应市场需求独具自身优势的新产品 64 款，全面贯通从数字电网到数智城市能源互联网整体解决方案的全域生态，并不断向物联网各细分领域延伸，构建可感、可观、可测、可控的数字能源体系。

截至 2022 年末，公司共计获得授权专利 695 项，其中发明专利 119 项，软件著作权 827 项，集成电路布图设计专有权 10 项。2022 年度公司新增参与国家标准 1 项，行业标准 1 项，团体标准 5 项。累计参与标准制订与修订 50 项，其中国家标准 25 项、行业标准 11 项、地方标准 1 项、团体标准 13 项。

2022 年度，公司打造的多个项目都被评为行业标杆，为行业可持续发展贡献力量。“智能用电大数据集成分析平台研发及其工程应用”获评中国电工技术学会科学技术进步一等奖；“用于配电自动化终端的测控系统及其测控模组”专利项目获得湖南省专利奖。同时，公司成功获评国家级专精特新企业、中国电力企业联合会科技创新先进会员企业等，旗下子公司威铭能源、珠海中慧分别获评湖南省、广东省专精特新企业，进一步夯实了公司在行业内的技术领先者和标准制定者地位。

在行业荣誉上硕果累累，公司被评为国家级专精特新企业；凭借在物联网领域多年深耕取得的战略发展、创新技术成果及强劲的综合实力，公司荣获“中国电力企业联合会科技创新先进会员企业”、“中国电子企业协会优秀企业”等奖项；旗下子公司威铭能源、珠海中慧分别获评湖南省、广东省专精特新企业；公司的“智能用电大数据集成分析平台研发及其工程应用”获评中国电工技术学会科学技术进步一等奖、“用于配电自动化终端的测控系统及其测控模组”专利项目获得湖南省专利奖、获评“湖南省软件和信息技术服务竞争力 50 强企业”、连续三年荣获湖南省互联网企业综合实力 30 强公司，公司的行业积累、创新发展能力、软硬件综合能力得

到了充分认可。

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致（如有）

不适用。

九、募集资金的使用情况及是否合规

经中国证券监督管理委员会《关于同意威胜信息技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2019〕2921号）同意注册，威胜信息向社会公开发行面值为1元的人民币普通股50,000,000股，发行价格为13.78元/股，募集资金总额为689,000,000.00元，扣除发行费用78,166,110.81元（不含增值税）后，实际募集资金净额为610,833,889.19元，上述资金已全部到位，并由天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具天健验[2020]2-5号《验资报告》。

截至2022年12月31日，公司累计使用募集资金41,262.25万元，利息收入净额2,740.26万元，募集资金余额为22,561.40万元。

截至2022年12月31日，公司有8个募集资金专户，募集资金存放情况如下：

单位：元

开户银行	银行账号	募集资金余额	备注
交通银行股份有限公司湖南省分行长沙高桥支行	431404888013000259669	75,277,605.35	活期
	431404888013000500654	14,551,365.07	活期
中国建设银行股份有限公司湖南省分行营业部长沙长嘉支行	43050186393600000265	1,797,285.50	活期
	43001785061049654321	80,000,000.00	七天通知存款
	43050186393600000568	4,840,080.92	活期
中国进出口银行湖南省分行	2090000100000279261	2,833,637.57	活期
中国民生银行股份有限公司长沙分行营业部	631734873	361,774.35	活期
招商银行股份有限公司长沙大河西先导区支行	731900054710707	45,952,254.49	活期
合计		225,614,003.25	

公司2022年度募集资金存放和使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上

海证券交易所科创板股票上市规则》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存放和专项使用，不存在损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的直接和间接持股具体情况如下：

单位：万股

名称	职务	期初直接或间接持股数	期末直接或间接持股数	变动量	变动原因
威胜集团	控股股东	18,333.37	18,833.36	499.99	基于对公司未来发展的信心以及对公司长期投资价值的认可，威胜集团拟自2022年4月20日起6个月内，通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份，合计增持股份不低于250万股不超过500万股。
威佳创建	控股股东、一致行动人	10,923.56	10,923.56	-	-
吉为	实际控制人	2,698.52	2,698.52	-	-
吉喆	实际控制人	1,349.26	1,349.26	-	-
李鸿	董事长、董事	571.72	571.72	-	-
王学信	董事、核心技术人员	249.71	249.71	-	-
李先怀	总裁、董事、核心技术人员	211.44	211.44	-	-
范律	董事、副总裁、核心技术人员	214.38	214.38	-	-
张振华	董事、副总裁	202.94	202.94	-	-
丁方飞	独立董事	-	-	-	-
王红艳	独立董事	-	-	-	-
董新洲	独立董事	-	-	-	-

名称	职务	期初直接或间 接持股数	期末直接或间 接持股数	变动量	变动原因
钟诗军	监事会主席	-	-	-	-
王贇	监事	-	-	-	-
程立岩	职工监事	100.00	100.00	-	-
钟喜玉	副总裁、财务总 监、董事会秘书	314.38	314.38	-	-
傅晖	总裁助理	-	-	-	-

截至 2022 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员所持有的股份均不存在质押、冻结的情形。

十一、上海证券交易所或保荐机构认为应当发表意见的其他事项

截至本持续督导跟踪报告出具之日，不存在保荐机构认为应当发表意见的其他事项。

（此页无正文，为《中国国际金融股份有限公司关于威胜信息技术股份有限公司 2022 年度持续督导跟踪报告》之签字盖章页）

保荐代表人：



郭 慧



潘志兵

