



威胜信息技术股份有限公司

公司网址:<http://www.willfar.com/>

电话:0731-88619798

地址:湖南省长沙市岳麓区桐梓坡西路468号威胜科技园

2022年度 企业社会责任报告

2022 Corporate Social Responsibility Report

报告说明

报告组织范围：

本报告覆盖威胜信息技术股份有限公司及主要子公司

报告时间范围：

2022年1月1日至2022年12月31日

报告发布周期：

本报告为年度报告

报告数据来源：

威胜信息技术股份有限公司及下属公司、部分数据来源于第三方机构

报告发布日期

2023年4月

报告采用称谓：

报告中采用的“威胜信息”“公司”“我们”均指威胜信息技术股份有限公司

报告获取渠道：

本报告以网络电子版形式发布，可在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、威胜信息官网 (<http://www.willfar.com/>) 查阅获取。

报告编制依据：

本报告参照

全球报告倡议组织可持续发展报告标准GRI1:基础2021

全球报告倡议组织可持续发展报告标准GRI2:一般披露2021

全球报告倡议组织可持续发展报告标准GRI3:实质性议题2021

中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南》(CASS-ESG5.0)

上海证券交易所《上市公司环境信息披露指引》

上海证券交易所《关于加强上市公司社会责任承担工作暨发布
<上海证券交易所上市公司环境信息披露指引>的通知》

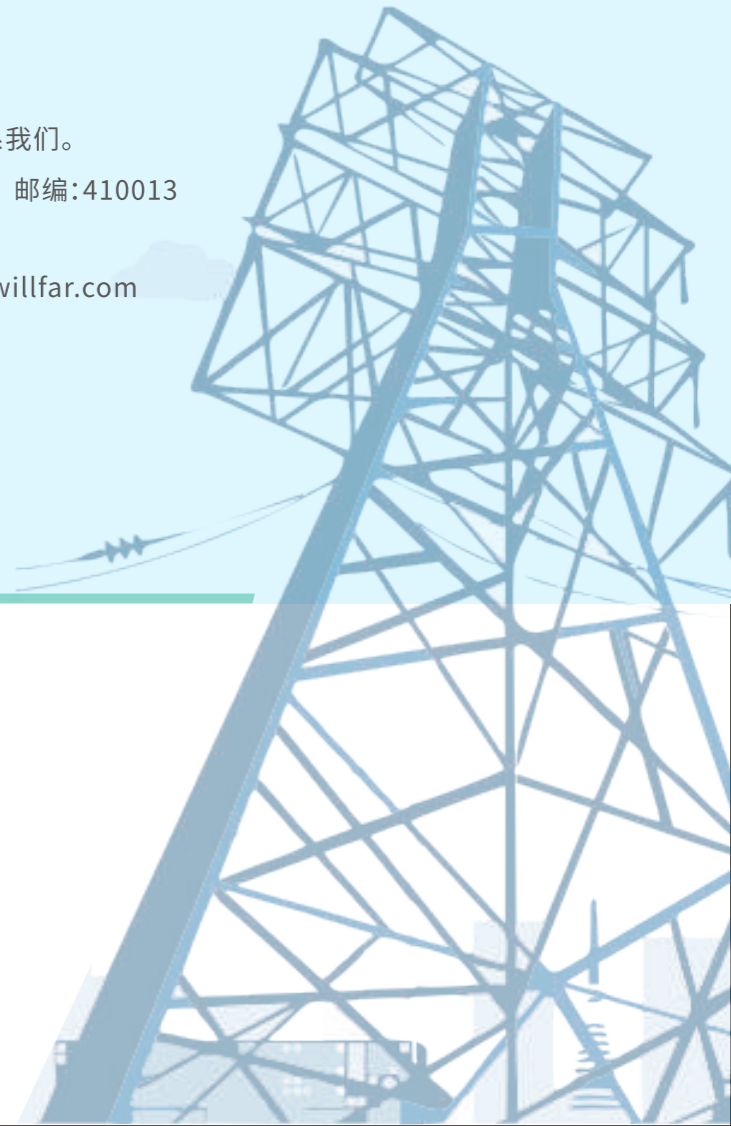
阅读反馈机制：

若您在阅读过程中有任何意见或建议，请通过以下方式联系我们。

地址：湖南省长沙市岳麓区桐梓坡西路468号威胜科技园 邮编：410013

电话：0731-88619798 传真：0731-88619639

公司网址：<http://www.willfar.com/> 电子邮箱：tzzgx@willfar.com



01 一 董事会声明

03 二 企业介绍

- 2.1 公司简介
- 2.2 企业文化建设
- 2.3 企业社会责任管理
 - 2.3.1 主营业务社会贡献
 - 2.3.2 责任管理机构和机制
 - 2.3.3 利益相关方沟通和履责
- 2.4 实质性议题分析
 - 2.4.1 实质性议题的分析
 - 2.4.2 实质性议题清单和管理

15 三 “能”--节能减排 赋能增效

- 3.1 绿色经营打造资源节约型企业
- 3.2 助力新型电力系统构建
 - 3.2.1 营配融合系统促进增量电网提质增效发展
 - 3.2.2 新型电力负荷管理系统全力保障有序用电
 - 3.2.3 精品台区管理促进电网信息化及节能降耗
- 3.3 数智城市综合能源管理
 - 3.3.1 智慧园区系统实现园区低碳化数智化运营
 - 3.3.2 节能监管系统打造资源节约环境友好型校园
 - 3.3.3 漏损管控系统助力公共供水管网漏损管理
 - 3.3.4 智慧消防系统物联协同共治 精准防治隐患
- 3.4 推进海外能源产业布局
 - 3.4.1 家庭储能系统实现分布式能源聚合协同
 - 3.4.2 智能水计量系统实现节水优先智慧计量
- 3.5 加强行业合作交流
- 3.6 年度重大合作事项

33 四 “新”--创新发展 创新致胜

- 4.1 创新性的研发模式
- 4.2 研发投入
- 4.3 研发成果
 - 4.3.1 技术成果
 - 4.3.2 学术研究
 - 4.3.3 荣誉资质
 - 4.3.4 产品创新 打造“新”引擎
 - 4.3.5 行业标准建立
- 4.4 知识产权及信息安全保护
- 4.5 校企合作和行业人才培养

45 五 “赢”--合作共赢 义利共生

- 5.1 依法纳税
- 5.2 消费者权益保护
- 5.3 供应链管理
 - 5.3.1 供应链审核和机制
 - 5.3.2 供应链可持续管理
 - 5.3.3 供应商合规管理
- 5.4 服务体系与销售网络管理
- 5.5 产品安全保障
- 5.6 公益履责
 - 5.6.1 关键时刻展担当
 - 5.6.2 爱心帮扶
 - 5.6.3 助力乡村振兴

55 六 “精”--精细管理 至诚致精

- 6.1 党建引领
- 6.2 员工共同发展
 - 6.2.1 平等雇佣 合法用工
 - 6.2.2 员工薪酬制度
 - 6.2.3 员工激励
 - 6.2.4 员工培养
 - 6.2.5 员工健康和安
 - 6.2.6 员工福利与关爱
 - 6.2.7 员工权益保护
- 6.3 规范治理 合规经营
 - 6.3.1 关于股东和股东大会
 - 6.3.2 关于控股股东与上市公司
 - 6.3.3 关于董事和董事会
 - 6.3.4 关于监事和监事会
 - 6.3.5 关于信息披露
 - 6.3.6 关于内控规范
 - 6.3.7 内幕信息知情人登记管理
 - 6.3.8 关于募集资金管理
 - 6.3.9 合规性教育和培训
- 6.4 深耕主业 回报股东
 - 6.4.1 紧握机遇 稳健经营
 - 6.4.2 价值回报 共享发展
 - 6.4.3 创新驱动 提升资本运作能力
- 6.5 积极践行注册制下的信息披露 实现合规有效的多形式传播
- 6.6 积极践行新证券法下的投资者关系管理 构建用心的多维度交流
 - 6.6.1 投资者保护的组织和
 - 6.6.2 多维度交流 加强投资者互动
 - 6.6.3 健全中小投资者投票机制

目录 CONTENTS

董事会声明



威胜信息高度重视 ESG 工作，始终将“至诚致精 义利共生”作为企业经营宗旨，将 ESG 理念融入到公司发展战略、重大决策与生产经营之中。公司始终致力于指导和统筹成员企业在环境、社会和治理方面的实践行动，推进 ESG 责任的落实。

公司持续践行环境责任，党的二十大报告中指出“积极稳妥推进碳达峰碳中和。立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动。”威胜信息以领先一步的科技创新与技术研发优势，聚焦国家能源发展战略和中国电网的关键需求，掌握大数据应用管理、通信芯片和边缘计算等核心技术自主研发能力，发挥更大效能，实现产业低碳零碳高质量发展，获评中国工业碳达峰“领跑者”企业，成为首批入选该名单的 42 家企业之一，获评“国家绿色工厂”称号。公司秉承节能减排、赋能增效理念，对内推动绿色经营，通过智能制造、打造低碳绿色园区，采取厂房改造、设备改造等措施，有效降低能耗并提升清洁能源利用率；对外推动绿色赋能，公司重点在新型电力系统智慧电网加大技术革新和产品创新力度，推动并参与行业技术标准制定，稳居电力物联网头部企业。同时依托覆盖能源物联网各个层级产品持续筑牢市场优势，积极探索能源结构转型与数字经济新机遇，国际市场紧抓全球绿色能源融合数字转型发展新机遇，以高品质产品和综合能源管理方案，为全球电力数字化、清洁化发展持续注入新动能。让每一座城市、每一个社区、每一家企业、每一户家庭，都因使用威胜信息产品、技术和服务而持久受益。

公司持续履行社会责任，习近平总书记多次提出民营企业要积极投身公益慈善事业，致富思源，义利兼顾。公司以创新驱动行业发展，带动供应链合规、可持续发展，通过依法纳税，带动区域经济发展，重视员工权益，与员工共发展，获评全国和谐劳动关系创建示范企业、全国诚信经营示范单位。公司高度重视社会公益，2022年，公司全体员工众志成城、全力保障生产经营稳步推进；公司对湘西龙山县桂塘镇留守困难儿童开展爱心帮扶活动，为山区孤儿带去节日的温暖和成长的鼓励；发起“让爱传递”公益活动，将收集的爱心捐赠物资送达西藏日喀则市吉隆县，并通过科技化助力乡村振兴，促进公司与社会各方的互利共赢。

公司高度重视企业治理，已全面建立、健全了治理结构，以股东大会、董事会、监事会和管理层组成的“三会一层”结构相互协调、相互制衡，职责分工明确，独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作。获评天马奖“中国上市公司投资者关系最佳董事会奖”、中上协上市公司董事会秘书履职评价 5A 评级、中上协上市公司董办优秀实践等奖项，得到了资本市场的充分认可。公司高度重视投资者关系管理，通过多元化的沟通渠道，切实推进投资者沟通，并通过严谨充分的信息披露，为投资者决策提供可靠依据。此外，公司不断优化投资者回报机制，多措并举切实维护投资者权益，与投资者共享发展价值。

未来，公司董事会将严格履行证监会加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导企业 ESG 实践和信息披露工作的展开，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。为客户、投资者、行业、社会和国家创造更多价值。



企业介绍



2.1 公司简介

威胜信息技术股份有限公司(688100.SH)成立于2004年,是国内最早专业从事能源互联网的企业之一,于2020年1月21日在上海证券交易所科创板成功挂牌上市。公司以“物联世界、芯连未来”为发展战略,围绕能源流和信息流,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,为客户构建可感、可观、可测、可控的数字能源体系,支持城市、园区、企业、建筑、水务、消防等场景应用的能源高效管理,致力国家“双碳”目标实现,服务数字电网、数智城市建设,协同构建新型电力系统和数字孪生城市。

2.2 企业文化建设

企业发展战略 ● 物联世界 芯连未来

企业经营宗旨 ● 至诚致精 义利共生

为股东创造价值

以可持续的竞争优势与整体盈利能力,为股东创造价值。

为用户创造价值

提供更精准、更可靠、更智能的系统解决方案与服务,为用户创造价值。

为员工创造价值

以公平而体面的薪资福利与职业成长,为员工创造价值。

为行业创造价值

以卓越的信息科技透析力,以强劲的能源物联驱动力,持续推进能源互联网建设,推动城市综合治理能力的数字化水平提升,为行业创造价值。

为供应商创造价值

以共创共享的合作共生长,为供应商创造价值。

为社会创造价值

以不断增加的财税贡献与产业劳动力,为社会创造价值。

2.3 企业社会责任管理

2.3.1 主营业务社会贡献

能源是经济发展的基石和现代社会的血液。加快推动能源清洁低碳转型是保障国家能源安全,确保如期实现碳达峰碳中和的内在要求,是推动能源高质量发展、加快建设能源强国的必由之路。

威胜信息是湖南省首家科创板上市企业,专注于能源数字化与应用,核心技术自主可控,最早布局能源物联网的SaaS系统、通信芯片和工业互联网的核心技术。

2022年全球能源格局面临新的变革,海外经济复苏缓慢、世界地缘政治冲突引起能源危机给能源行业带来巨大挑战,我国能源转型升级加速,成为引领行业变革、全球发展的重要动力。“加快规划建设新型能源体系”,“加强能源产供储销体系建设,确保能源安全”,“积极稳妥推进碳达峰碳中和,有计划分步骤实施碳达峰行动”是党的二十大报告提出的重要方向指引。

面对全球能源供应紧张以及零碳和低碳发展带来的新机遇和挑战,威胜信息以“物联世界,芯连未来”为发展战略,围绕能源流和信息流,以“物联网+数字化+芯片”为核心竞争力,推进新型能源体系建设和智慧管理,为城市、园区、企业构建可感、可观、可测、可控的数字能源和数字孪生体系,推进能源安全、信息安全、消防安全、水电气热城市基础设施安全,共同实现城市安全和能源的清洁低碳高效利用。

碳达峰、碳中和需要从能源消费侧和能源供给侧同步入手,威胜信息建立了多种能源、多层级的能源物联网平台;同时充分重视发展并发挥数字技术的优势,优先新能源接入和应用,优先高效企业和产品的能源分配。当前,公司进一步建立并深化各种能源物联网系统,将物联网的泛在感知、可靠通信、灵活信息交互和智能控制的先进优秀性能最大化发挥,将能源物联网建设深化到城市、园区、楼宇、企业,实现电力、水务、燃气、供热、用电、充电等城市公共基础设施进行数字化和低碳运营发展,为企业、园区、城市建立综合分层分级的能源能耗在线监测系统,为“双碳”目标建立数据基础,持续发掘节能空间与实施节能评估,持续提升对能源的高效利用,以数字化服务碳中和。

在零碳技术领域,威胜信息结合自身研发积累、重点市场需求,聚焦能源互联与能效提升领域的核心技术,助力“双碳”目标。特别是在电力、建筑节能改造,交通经济出行,以及工业自动化升级改造领域,威胜信息已经进入技术储备、产品开发、方案应用、市场反馈的良性市场拓展中,滚动推进储备技术的释放和前沿技术的探索。

未来,威胜信息将锚定碳达峰碳中和的“双碳”目标,构建国内国际双循环的发展新格局。我们将坚定不移地加大科研投入,在能源安全、信息安全、公共事业安全方面持续创新,持续深入推进转型升级,推动企业高质量发展,促进产业链、供应链的能级提升,做精做强能源物联网产业,为国产替代贡献力量,为国家、为行业、为投资者、为客户和员工创造更多价值,为构建新发展格局和实施“双碳”战略做出贡献。

2.3.1 主营业务社会贡献

2022年实现营业收入

20亿元

同比增长 **9.8%**

归母净利润

4亿元

同比增长 **17.2%**

归母扣非后净利润

3.9亿元

同比增长 **23.8%**

年度研发费用

1.99亿元

占比 **9.91%**

同比增长 **12.22%**

年度新增 **86**项专利

其中 **22**项发明专利

新增 **71**项软件著作权

年度参与制定

1项国家标准

1项行业标准

5项团体标准

2022年,公司纳税

总额为 **1.58**亿元

自上市三年来,

累计纳税近 **4**亿元

2022年10月12日,公司召开第二届董事会第十六次会议,审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》,拟在未来适宜时机全部用于长效激励

截至2022年12月31日,

累计回购公司股份

6,881,200股,

占公司总股本的比例为

1.3762%

年度召开业绩说明会三次,

发布公告 **59**次,

超 **1500**家证券公司以

及机构投资者对公司进行调研

WILLFAR®



年度荣誉

ESG综合类奖项

中国上市公司协会《上市公司ESG优秀实践案例》
科创板日报&财联社“最佳ESG科创板上市公司”



创新类奖项

国家级专精特新“小巨人”企业
中国电工技术学会科学技术奖科技进步一等奖
中国仪器仪表学会科技进步二等奖
中国电子企业协会优秀企业
中国电力行业联合会科技创新先进会员企业
湖南省企业科技“双创”团队
湖南省先进制造业科技创新大赛“十大科技创新企业”
湖南省互联网企业综合实力30强
湖南省软件和信息技术服务业十大名企
湖南省软件和信息技术服务业50强
湖南省高新技术企业综合创新能力100强
湖南省企业技术中心
子公司珠海中慧成功入选省、市两级“专精特新”企业认定
科创板创新力30强
科技创新“星”公司奖
入选首批国家区块链试点名单,成为全国“区块链+能源”领域仅有的十一个创新应用试点项目之一
“用于配电自动化终端的测控系统及其测控模组”专利项目获得省专利奖
区块链项目入选2022年湖南省“数字新基建”100个标志性项目名单
“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”获中国发明创业创新二等奖
“光电直读水表新平台V1.0”获评“2022年湖南省软件行业知名软件产品和服务”



环保类奖项

中国工业碳达峰“领跑者”企业,成为首批入选该名单的42家企业之一
获批“国家绿色工厂”称号
荣获湖南省“绿色工厂”称号
子公司威铭能源荣获湖南省“绿色工厂”称号
湖南省节水型企业(水效领跑者)
湖南省智能制造标杆车间
入选省级绿色供应链示范企业创建计划名单
智慧城市优秀案例
子公司珠海中慧微电子有限公司荣获“广东省智能制造生态合作伙伴”



治理类奖项

天马奖“中国上市公司投资者关系最佳董事会奖”
Wind上市公司市值排行榜-A股机构调研热度榜50强
“金质量”硬核奖
湖南上市公司发展潜力榜单前十强
中国上市公司协会上市公司董事会秘书履职评价5A评级
中国上市公司协会上市公司董办优秀实践



社会责任类奖项

中华全国总工会全国和谐劳动关系创建示范企业
全国诚信经营示范单位
年度中国诚信品牌
湖南省守合同重信用企业
连续3年获评长沙市劳动保障守法诚信A级单位
第六届长沙高新区质量奖
长沙高新区2021年度税收重点贡献功勋单位



2.3.2 责任管理机制

威胜信息高度重视 ESG 工作, 始终将“至诚致精 义利共生”作为企业经营宗旨, 将 ESG 理念融入到公司发展战略、重大决策与生产经营之中。

公司始终致力于指导和统筹成员企业在环境、社会和治理方面的实践行动, 推进 ESG 责任的落实。

威胜信息以领先一步的科技创新与技术研发优势, 服务国家“双碳”战略目标, 聚焦国家能源发展战略和中国电网的关键需求, 发挥更大效能, 实现产业低碳零碳高质量发展, 持续对内推进绿色经营、对外践行绿色赋能, 为构建新发展格局和实施“双碳”战略作出贡献。



2.3.3 利益相关方沟通和履责

利益相关方	利益相关方关注点	2022年履责要点
股东	<ul style="list-style-type: none"> ■ 合规经营 ■ 风险管控 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 年度共计发布59篇公告 ■ 共计召开会议25次, 其中股东大会1次、董事会8次、监事会5次、董事会专门委员会11次 ■ 自上市以来上证E互动回复投资者提问93次 ■ 超1500家证券公司以及机构投资者对公司进行调研
客户	<ul style="list-style-type: none"> ■ 提供优质产品及服务 ■ 保障消费者权益 ■ 合规负责营销 ■ 研发创新 ■ 知识产权保护 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 截至2022年12月31日, 公司共计获得现行有效的专利授权 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 ■ 通过责任供应链管理、责任生产、责任营销, 持续提升客户满意度, 积累了良好的市场口碑 ■ 威胜信息获2022年湖南省知识产权战略专项经费支持
员工	<ul style="list-style-type: none"> ■ 保障员工权益 ■ 为员工提供培训和发展平台 ■ 关爱员工生活 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 平等雇佣, 员工劳动合同签订率100% ■ 民主管理, 工会全面保障员工合法权益 ■ 强化党风廉政建设, 2022年9月19日, 经湖南省长沙高新区区委批准, 威胜信息党支部正式升格为党委 ■ 丰富员工福利 ■ 员工培训和晋升机制, 助力员工价值实现 ■ 强化员工健康保障
政府	<ul style="list-style-type: none"> ■ 合规经营 ■ 依法纳税 ■ 引领行业健康发展 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 全年纳税总额1.58亿元 ■ 公司获评国家级专精特新“小巨人”企业, 荣获中电联2021-2022年度科技创新先进会员企业, 是能源物联网行业内唯一一家获奖企业 ■ 子公司威铭能源获评2022年度湖南省省级企业技术中心, 子公司威铭能源“湖南省智慧水务工程技术研究中心”正式获得湖南省科学技术厅批准立项, 有效带动行业创新发展
合作伙伴	<ul style="list-style-type: none"> ■ 交流与合作 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 应邀参加新型电力系统技术创新联盟理事会暨新能源主动支撑技术专题研讨会、以“技术大融合·产业大生态”为主题的第十届中国电子高峰论坛等重大行业活动并分享经验 ■ 与广东电网、清华大学等联合打造的“智能用电大数据集成分析平台研发及其工程应用项目”荣获科技进步一等奖 ■ 子公司珠海中慧入选广东省智能制造生态合作伙伴名单
社会公众	<ul style="list-style-type: none"> ■ 信息公开透明 ■ 新闻采访 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 通过官微、官网定期展现公司动态 ■ 报告期内, 公司相关信息全媒体搜索共计达到24806篇次 ■ 传播23篇稿件, 平均每篇稿件传播3-5频次, 引发转载13-20频次, 强化媒体主动沟通
供应商	<ul style="list-style-type: none"> ■ 供应链可持续发展 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 通过信息化系统管理整个招标业务, 实现业务的标准化、流程化、阳光化以及资源共享化 ■ 入选省级绿色供应链示范企业创建计划名单

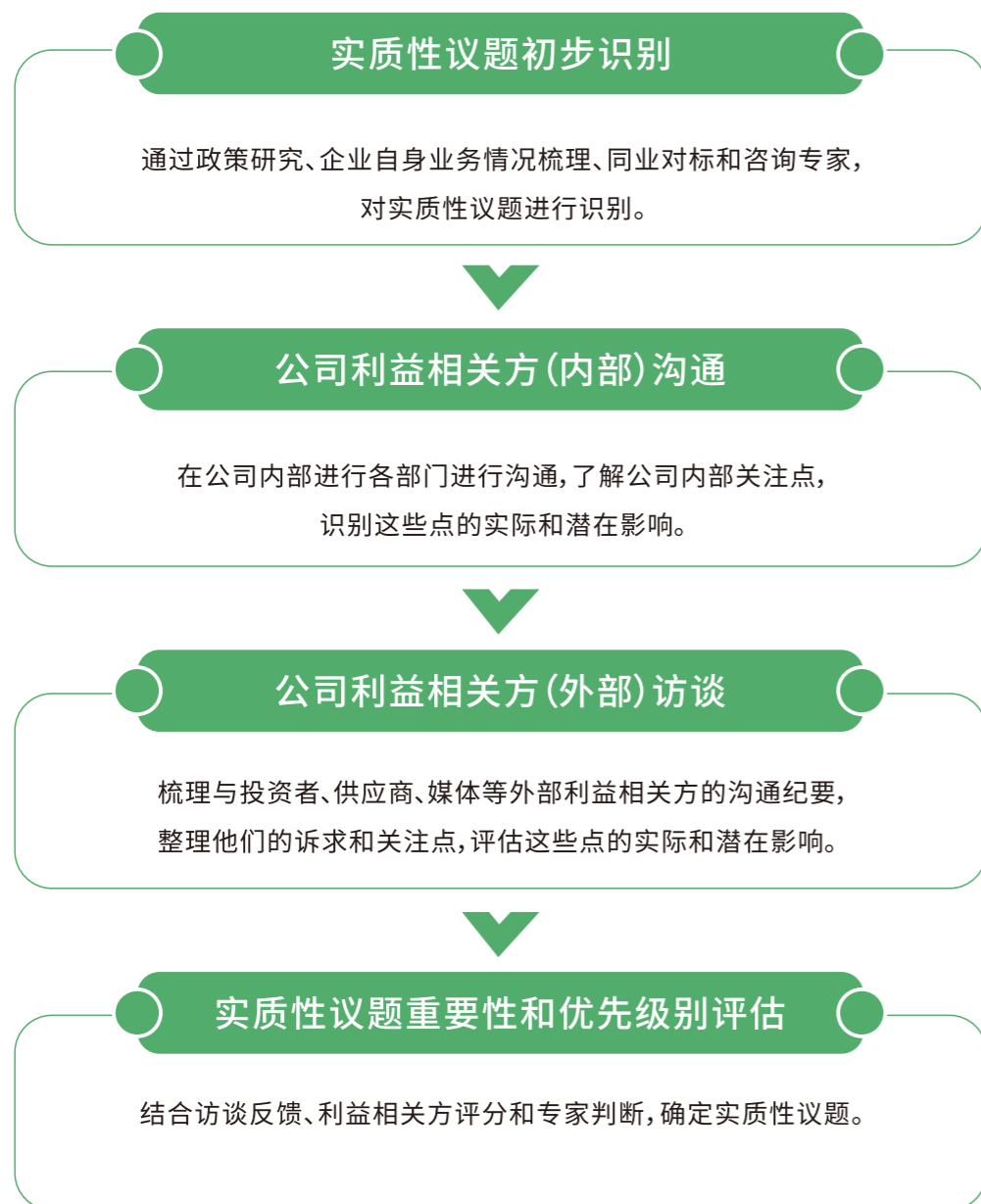
2.4 实质性议题分析



2.4.1 实质性议题的分析

威胜信息技术股份有限公司(688100)成立于2004年,是国内最早专业从事能源互联网的企业之一,于2020年1月21日在上海证券交易所科创板成功挂牌上市。

实质性议题分析流程:

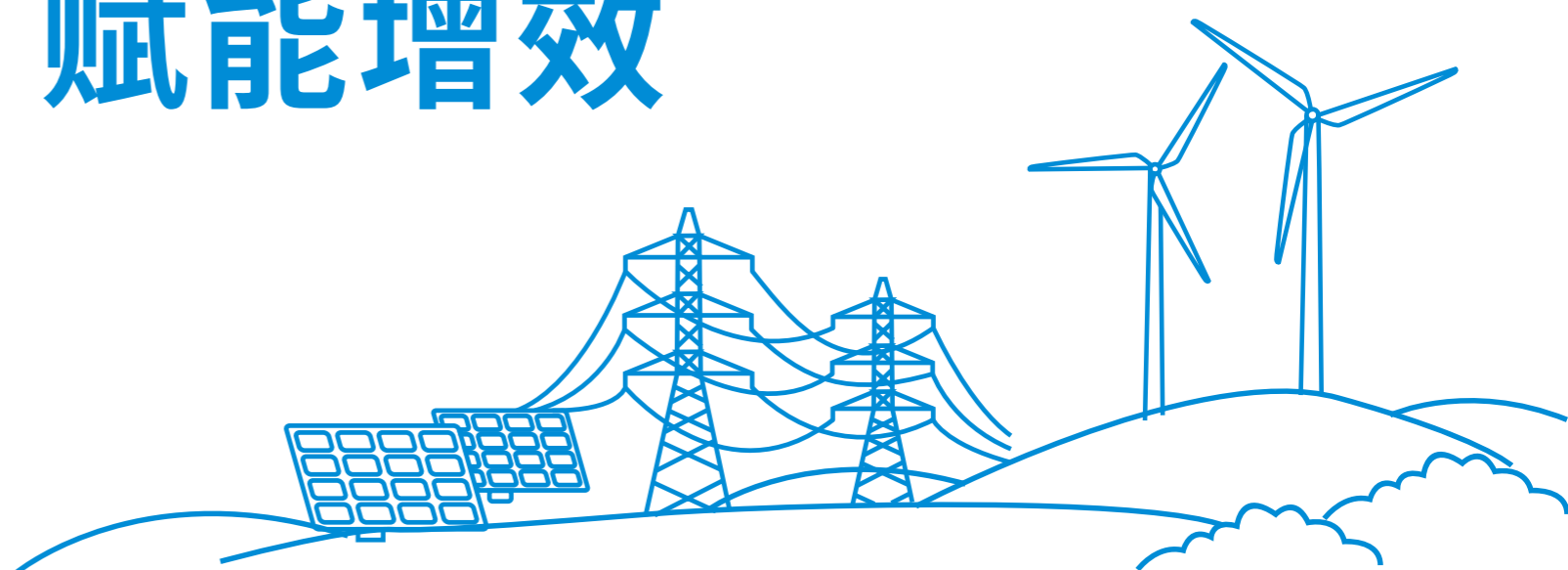


2.4.2 实质性议题清单和管理

实质性议题	议题管理
电力清洁化发展	绿色赋能,助力以新能源为主体的新型电力系统建设
城市综合能源管理	提供多元化的解决方案,助力数智城市建设
自主创新情况	坚持创新驱动、创新人才培养、行业创新合作
气候变化	推动节能减排,倡导绿色环保
资源使用和能耗管理	践行绿色经营、绿色办公,推动节能减排,关键数据持续跟踪管理
废弃物和排放物管理	绿色生产,严格遵守废弃物和排放物管理制度
公司治理情况	优化治理架构,强化制度保障
投资者权益保护	保障投资者权益
投资者沟通	强化投资者沟通
消费者权益保护	保护客户隐私,持续提升客户满意度
员工福利和薪酬	具有竞争力的薪酬,丰富的福利
员工权益保护	畅通晋升渠道,职业安全保障,确保职工权益
员工培养和激励	多元化培训,启动员工股权激励
产品质量	确保产品质量保持行业领先
客户服务体系	全球化销售体系,广泛服务全球客户
廉政情况	廉政建设
雇佣情况	平等雇佣,杜绝童工和歧视行为
供应链管理	建立并持续完善供应链管理制度,优化供应链管理
助力乡村振兴	持续助力乡村振兴
公益活动情况	积极践行公益活动



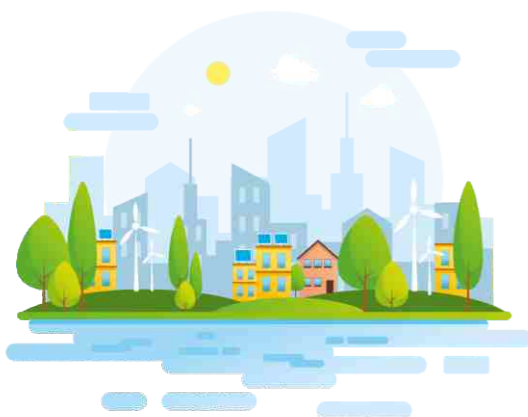
☰ “能”——节能减排 赋能增效



“双碳”战略依然是2022年以及未来五年我国能源发展的主基调。党的二十大报告首次将“双碳”目标写入党代会报告，提出积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系，积极参与应对气候变化全球治理。这是以习近平同志为核心的党中央坚持以人民为中心、破解资源环境约束突出问题、实现人与自然和谐共生的现代化所作出的战略部署，也是新时代推进生态文明建设、推动绿色发展所擘画的宏伟蓝图，对于全面建设社会主义现代化国家、促进中华民族永续发展和构建人类命运共同体都具有重要意义。



威胜信息坚持“双碳”战略的积极践行者和服务者双重定位。对内严于律己，坚持推进绿色经营，公司及主要子公司在日常生产经营中严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，降低碳排放和其他可能性污染，通过智能制造推动绿色生产，打造绿色园区，推进节能改造，倡导绿色办公，为企业践行“双碳”目标树立榜样。对外智慧赋能，顺应电力清洁化发展趋势，助力构建以新能源为主体的新型电力系统，为智慧城市构建贡献多元化的智慧方案，为各行业、企业推进能源清洁低碳转型，建设能源强国、保障能源安全贡献力量。凭借在践行“双碳”战略方面的突出表现，威胜信息荣获中国工业经济联合会2022中国工业碳达峰“领跑者”企业，成为首批入选该名单的42家企业之一。



公司对外积极赋能，公司重点在新型电力系统智慧电网加大技术革新和产品创新力度，推动并参与行业技术标准制定，稳居电力物联网的头部企业。同时依托覆盖能源物联网各个层级的产品持续筑牢市场优势，积极探索能源结构转型与数字经济新机遇，在综合能源、智慧减碳、智慧充电、智慧安防、智慧水务等领域拓展发展空间，为城市、乡村、企业、园区、建筑等提供物联网整体智能解决方案。助力客户实现“双碳”目标。

能源资源安全是未来全球可持续发展的重点。二十大报告特别强调，要立足国内能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动；完善能源消耗总量和强度调控，重点控制化石能源消费，逐步转向碳排放总量和强度“双控”制度；深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。为此，公司以多元化的智慧方案，为各行业、企业推进能源清洁低碳转型，建设能源强国、保障能源安全贡献力量。

3.1 绿色经营打造资源节约型企业



公司始终坚持绿色经营，通过绿色设计与选型、绿色采购和绿色供应链管理、绿色制造和运营、绿色物流、绿色包装、绿色回收等，在能耗控制、节能减排、绿色制造等方面取得了显著成绩，以经济与环保同步发展、共同提升为宗旨，着力于打造一个环境友好型、资源节约型企业。

威胜信息制定有比较完善的中长期发展规划，全面采用现代化的环保和先进工艺生产技术，大力促进发展循环经济、推进电子设备制造业节能减排，主要任务和措施包括推行清洁生产、开发废物综合利用项目、发展循环经济、淘汰落后的工艺和设备、提高“三废”综合利用率等，最终实现企业低碳发展与城市和谐发展。此外，企业围绕电子制造产业进行布局，积极延伸产业链。上游积极发展绿色供应商，实现原辅料高质量采购与绿色发展，下游依托公司的先进研发技术，服务于智慧市政、智慧园区、智慧安防、智慧水务等重点行业，打造城市级智慧大脑，最终在区域内形成优势、特色的电子设备制造产业园。

公司建有完整的能源数据自动采集、传输、存储和数据处理分析系统，通过能源管控平台实现公司对用能水平的全面监测，实时在线采集、监测，分析各厂房、各车间、各部门的能耗情况，根据数据，制定合理可行的控制方案，实现管控一体，科学准确的实现对各生产部门、各班组的用能消耗考核，制定合理的生产计划和生产进度。通过能源管理系统平台建设，可实时显示园区内各部门、各类能源消耗情况，既可体现企业在节能减排方面的重视程度，科学合理的分析，提升企业形象；其次，还可以通过抓大放小制定合适的节能改造方案，并可进行节能改造效果分析；此外，网络通讯和 IT 信息处理技术，可有效加强企业的内部管理，又可使各部门了解自己的用能情况，提高其节能降耗的竞争意识，主动降耗，提升企业的科学管理决策水平；同时企业大力实施节能减排，构建了能源在线监测平台，通过整合自动化信息技术，对企业能源生产、输配及使用进行实时监控和管理，改进和优化能源平衡，提高能源整体利用效率，从而实现系统性节能降耗。威胜信息获评“2022年湖南省节水型企业”。



威胜信息智能制造车间

威胜信息将绿色供应链管理纳入企业发展战略，对绿色供应链管理实施顶层设计，致力于推动节能、低碳的可持续发展产业。全面采用现代化的环保和先进工艺生产技术，大力促进发展循环经济、推进行业节能减排。

同时，公司坚持绿色制造和运营。近年来，公司不断提高清洁化生产水平，自觉履行清洁生产义务，认真制订清洁生产工作计划，将清洁生产方案和措施落实到日常生产经营管理中，逐步形成清洁、低碳发展的长效机制。公司的生产、活动、服务及相关管理活动的全过程已通过了 ISO14001 环境管理体系认证。公司运用智能制造技术，提升了自动化生产覆盖率，生产效率及质量均有提升。

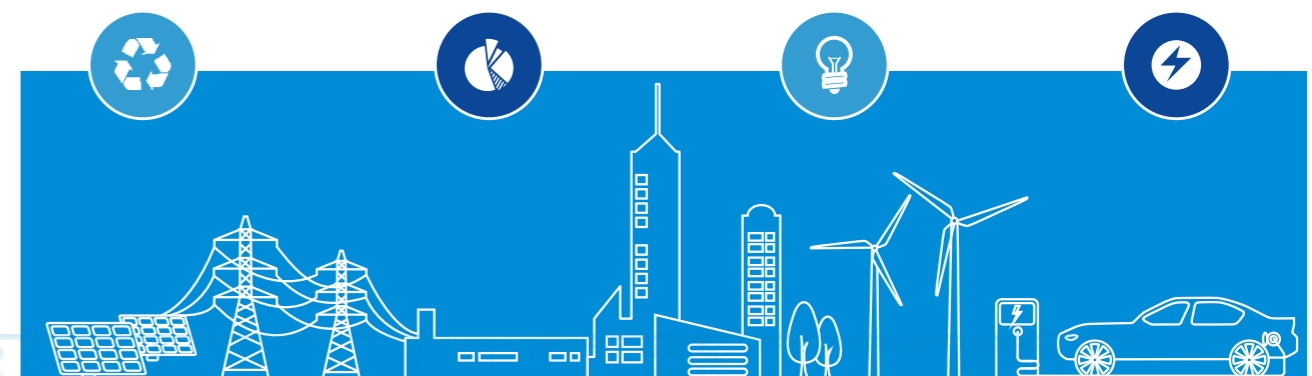


在运输过程中，公司对内通过智能化绿色仓储物流来实现效率提升，实现了标准化管理以及物料全流程端到端的实时追溯、存储、发运管理；对外通过优化运输方式、提高运输效率等措施来打造绿色物流运输方式上优先选择低碳高效运输工具，从而少产品运输过程中的碳排放。在包装方面，公司严格按照“大小兼容、循环利用、全生命周期管理”的设计理念，实施包装模块化与功能化的标准设计，实现不同产品包装整合，使用可持续材料、减少包装箱种类，提高包装箱利用率。

公司积极构建与完善产品制造使用环节中废旧物资循环利用体系，并主动承担产品废弃后的回收和资源化利用责任。公司与专业废旧产品回收企业开展合作，目前已实现制造环节全部废旧物资的回收再利用。此外，公司还依托第三方合作平台，已建立起物质循环、能源循环及废弃物再资源化的生产体系，在资源、能源利用效率及污染物排放指标等方面均达到国内同类企业的先进水平。

公司坚持绿色生产，一方面强化机制保障，制定了严格的内部管理制度，包括安全生产责任制度，环境管理体系文件、职业健康管理制度、财务管理制度、员工日常管理制度等，并针对固体废弃物和废水妥善处理、综合利用和有效管理以及生产过程中安全和能耗管理等环节制定了相应制度，并严格贯彻落实。另一方面公司创新生产模式，通过持续推进智能制造，提升能源利用率，减少污染物和碳排放。2022年，公司获评“国家绿色工厂”荣誉称号。

公司和子公司深入贯彻习近平总书记以智能制造为主攻方向推动产业技术变革和优化升级的重要指示，以国家《“十四五”智能制造发展规划》为指引，结合各省市最新要求和规划，打造智能制造工厂，为行业绿色生产树立了标杆。公司智能制造项目覆盖市场需求、产品研发、工艺设计、物流、制造、服务等产品全生命周期管理，实现了产品设计、大数据运营、生产工艺、质量管控、设备管理、安全管理等的大幅提升，整体生产效率在原有的基础上提高了20%，产品直通率提升40%，能源利用率提高15%以上。公司成功入选湖南省工信厅“2022年度湖南省智能制造标杆企业和标杆车间拟认定名单”；子公司威铭能源获评“2022年度湖南省绿色工厂”称号；子公司珠海中慧成功入选广东省工信厅第二批广东省智能制造生态合作伙伴名单。



威胜信息通过各项碳核算与评价分析，在“依据标准规范、正确核算碳排放”的基础上，满足可测量、可报告、可核查的MRV基本原则，通过多项节能改造、清洁能源利用，有效实现碳减排，树立了良好的行业标杆。园区实施了老化房改造、车间照明节能改造、验表台节能改造、供水系统节能改造和节能技改项目，有效降低了耗电量、耗水量和耗能量。老化房采用新型节能设备替代耗能设备，设置温度监控系统实现实时监控，根据温度开启和关闭风扇；车间照明更换为节能灯/LED灯，能耗为改造前的40%，能够有效杜绝原有日光灯的电路安全隐患；校验台改进台体20台，改进验表软件、验表工艺，在相同产量的情况下，改进之后的验表工艺平均节能50%；通过供水系统节能改造，实现节水率不低于10%；实施节能技改项目，单位产品能耗逐年下降，为企业二次能源深度回收与高效利用，实现节能减排增效提供管理和技术支撑。

3.2 助力新型电力系统构建

2022年,构建现代新能源体系成为社会发展主旋律,绿色低碳席卷全球,“双碳”目标是中国乃至世界主要经济体的共同使命,绿色能源融合数字转型成为公司可持续发展的新动能。公司始终坚持战略定力,以“物联网+数字化+芯片”为核心竞争力,以科技创新为驱动,以全球化发展为目标,聚焦数字电网、数智城市、国际市场,致力于能源数字化技术与应用,提供能源物联网综合解决方案,系统构建可感、可观、可测、可控的数字能源体系。

电力是能源供应体系的重要组成,是经济社会发展的重要基础,是人民美好生活的重要保障。构建新型电力系统是“双碳”背景下我国能源电力转型发展的必然要求,是构建现代能源体系、建设能源强国的必由之路,对我国能源电力转型发展具有重要指导意义。2022年,国家电网、南方电网等加速新型电力系统建设,推动源网荷储一体化发展,并将推进电网数字化转型升级作为重要抓手。

威胜信息长期致力于推动电力数字化转型、清洁化发展,作为国家电网、南方电网的第一梯队供应商,运用自身丰富的行业经验和领先的技术能力,为电力系统转型升级、保障有序用电等提供产品和解决方案,在新型电力系统构建方面发挥了积极的推动作用。

3.2.1 营配融合系统促进增量电网提质增效发展

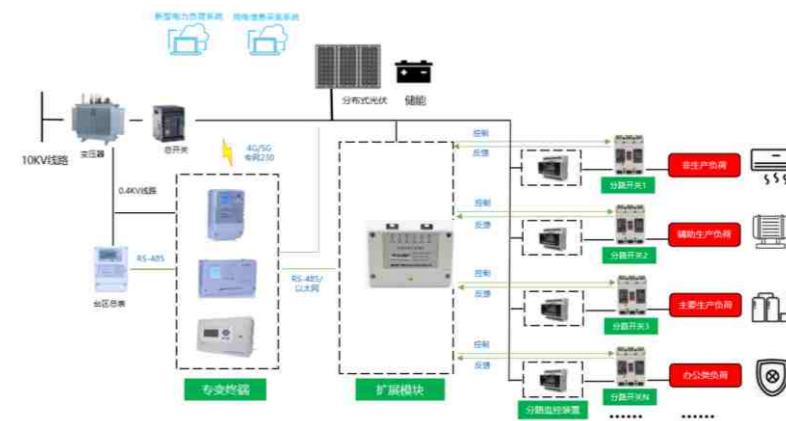
营销与配网是配电网运行的重要组成部分,对增量配网公司而言,融合营销与配网业务,实现信息共享和资源整合,对保障智能配电网高质量运行及提升供电服务品质,都具有重要意义。威胜信息中标中山市菊城电力有限公司营配融合智慧系统及智能配网改造项目,将负责提供营配融合智慧系统、智能配电设备、智能用电设备以及配套的通信设备等一系列产品。

公司营配融合智慧系统整体解决方案充分运用物联感知技术、大数据分析技术全方位支撑用户市场化售电、节能减排降耗、碳排放管理、光储充运营管理以及虚拟电厂辅助服务,促进增量配网业务高质量发展,支撑开拓各类新型能源服务。



3.2.2 新型电力负荷管理系统全力保障有序用电

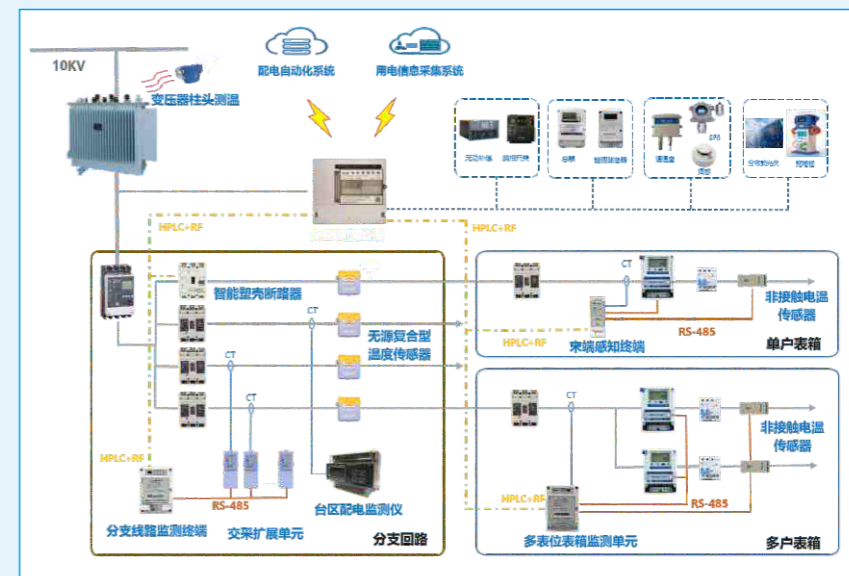
“十四五”期间,数字电网将迎来稳健的增长周期。“双碳”背景下,电力行业清洁化、数字化发展已成大势所趋。威胜信息通过精细化管理,将电力供需缺口对经济社会的负面影响降到最低,开发了新型电力负荷管理系统解决方案,一方面实现大比例可调负荷的控制,使得最大用电负荷根据供电能力柔性可控;另外一方面支撑源网荷高效互动,实现高比例新能源发电与负荷的柔性适配。



3.2.3 精品台区管理促进电网信息化及节能降耗

我国的电网容量庞大,每年的供电量在线路中损失极大,通过能源数字化管理来降低线损率这个场景大有可为。公司在国网安徽省实施精品台区建设项目,其面临台区供电路径复杂、缺乏全景感知与监测、抢修效率低,投诉多、线损居高不下等问题。

我们通过提供典型精品台区管理解决方案,配置了能源控制器+分支线路监测终端+智能开关+蓝牙微断等关键设备,配合精品台区的AI平台及系统。精品台区方案改造后,数据采集成功率实现100%,拓扑识别成功率100%,停电事件30s极速上报100%成功,线损由10%降低到3%。线损率降低显著,实现了台区精益化管理。



3.3 数智城市综合能源管理

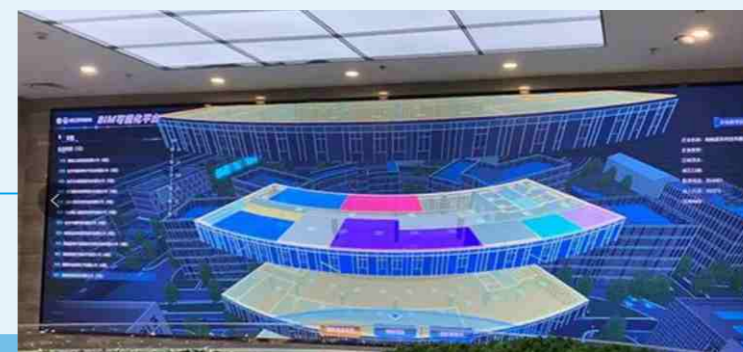


在智慧城市领域，围绕发展的关键要素：

能源与安全，威胜信息提供的AIoT能源物联网平台的产品与技术，推进城市、企业和园区的供电、水务、燃气、热力、用电、充电等现代城市公共基础设施进行数字化升级，帮助政府、企业、园区拥有进入能源物联网和智慧城市物联网的数据入口，充实智慧城市、企业、园区的能源管理与城市安全管理基座，助力政府、企业、园区进行数字化转型，加入碳中和行动，实现低碳、零碳的发展目标。

3.3.1 智慧园区系统实现园区低碳化数智化运营

基于威胜信息能源数据SaaS系统和腾讯IoT物联网平台，威胜信息、湘江集团大科城公司和腾讯云联手合作在湖南湘江新区湘江科创基地（一期）打造AIoT智慧园区项目。自2021年7月启动智慧园区改造，如今湘江科创基地（一期）已建成智慧园区管理平台系统，目前系统已全面上线并投入运营。通过植入更强大的算力，打造“智慧大脑”，湘江科创基地为入驻企业提供智慧化、便捷化的研发办公体验，为企业成长之路保驾护航。园区管理效率提升30%以上、综合节能效果提升10%以上、消防和安防安全事件在线即时处理和闭环达75%。



3.3.2 节能监管系统打造资源节约环境友好型校园

针对湖南省某大学的能耗监管平台由威胜信息2014年启动建设。通过在6个校区安装的267个大口径智能远传水表，对校园一级表计和二级表计（区域表）总分计量，实施远程监测、统计分析，对用水过量、异常情况进行实时监控，并反馈用水故障区域，及时派水工现场清除故障点，解决了该校地下管网图纸缺失和资料不全，常年维修的痛点。年度平均监测主管网漏点20个点位，极大减少了漏损率。



3.3.3 漏损管控系统助力公共供水管网漏损管理

住房和城乡建设部和国家发展改革委要求2025年全国公共供水管网漏损率控制在9%以内。对此威胜信息推出了分区计量管理与漏损管控系统(以下简称“系统”),由分区总览、实时监测、漏损分析、爆管分析、应急调度、巡检定位维护、数据查询等功能模块组成,可将庞大复杂的环状管网划分成若干细分区域(即DMA分区),并在分区基础上实现关键数据(流量、压力、水质等)的实时监测,既可及时发现管网供水异常,又可测算出区域的漏损情况、辅助查找漏点,有效降低管网漏损率和产销差率。



系统结合管网长期运行数据,利用信息化手段和大数据技术对采集的数据加以整合分析,在确保充分、有效满足用户需求的前提下,适当降低并逐步确立常设供水压力,减少老化管网的爆管几率。通过长期的监测、分析,系统可掌握各区域的用水规律,为水量分配、管网改造提供基础数据。

这套系统已在长沙等多个水务系统使用,使综合漏失率控制在合理范围,大幅减少水资源的浪费和加压泵的耗电损耗。

3.3.4 智慧消防系统物联协同共治 精准防治隐患

AIoT智慧消防平台是长沙高新区管委会、消防部门联合威胜信息技术股份有限公司在传统消防火灾系统基础上,依托“大数据+智慧消防”平台,进行的技术升级和模式创新。威胜信息应用SaaS解决方案、物联网传感与通信技术,结合企业的电、水、设备、建筑的综合运行工况,研发了全国首个AIoT智慧消防平台,实现对园区企业各类设备、建筑的消防自动在线巡检,消防值班室的人、证、位置、场景的多重验证,实现消防管理的严防严控。



截至2022年11月24日,平台实现了对园区内150家消防安全重点单位、超30万台设备进行智慧消防安全自动在线巡检,为园区企业的安全生产保驾护航。自运行以来,该系统共预警326701起,其中消防设备隐患预警211265次,设备故障报警8548台,火灾预警812起,显著提升火灾防控能力。



3.4 推进海外能源产业布局



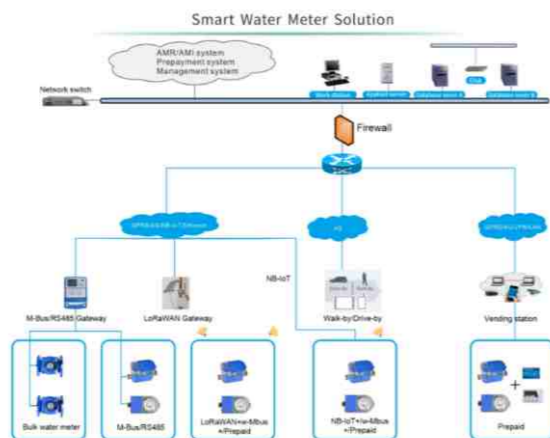
3.4.1 家庭储能系统实现分布式能源聚合协同

该解决方案将屋顶的太阳能发电装置和家用风力发电机产生的电能，以及社会供电系统的低价电能存入储能系统，以备高峰时使用。这部分电能不仅可作为应急电源，还能为家庭节省电力开支。实现电源侧、负荷侧、储能侧的各类可控资源的数据接入、数据处理，实现大量分布式能源的协同优化运行，支撑能源系统向低碳高效转型，助力全社会向“碳中和”目标良性发展。



3.4.2 智能水计量系统实现节水优先智慧计量

威胜信息紧握海外发展机遇，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。持续在全球能源物联网领域耕耘，为海外市场的居民用水、工商业用水，农业灌溉用水等提供一体化计量解决方案。帮助客户解决各种环境下抄表、收费问题，同时兼顾经济效益，提供用水分析、管理和监控功能，以实现节水优先、智慧计量。



3.5 加强行业合作交流



2022年1月11日，由长沙市新型智慧城市研究会主办，威胜信息承办的长沙市新型智慧城市新年论坛暨长沙市新型智慧城市研究会第一届二次会员大会在威胜科技园举行。长沙市数据资源管理局及市直、区县相关数据资源管理部门代表，研究会会员单位代表相聚一堂，共同擘画长沙新型智慧城市建设未来。



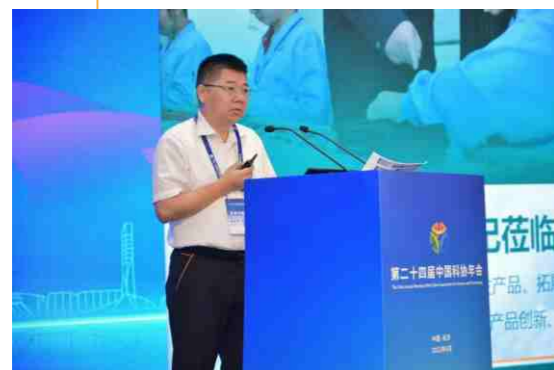
长沙市新型智慧城市新年论坛暨长沙市新型智慧城市研究会在威胜信息召开

2022年3月7日，湖南长沙高新区召开2022创建具有世界影响力的高科技园区暨政策兑现大会，重奖贡献企业、重点项目、创新人才，发布长沙高新区最新产业政策。在此次公布的奖励政策名单当中，威胜信息凭借创新及高质量发展，荣获长沙高新区质量奖、制造业创新引领企业、标准化先进企业、税收重点贡献功勋单位、实施智能化改造试点先进企业、突出贡献创新专家等多项荣誉。



威胜信息参加长沙高新区2022创建具有世界影响力的高科技园区暨政策兑现大会并荣获多项奖项

2022年6月26至27日,由中国科学技术协会和湖南省人民政府共同主办的第二十四届中国科协年会在长沙举办,威胜信息时任董事、副总裁李先怀应邀出席工业互联网与智能制造论坛,并以“能源物联网在新型电力系统中的应用”为主题进行分享。威胜信息董事、副总裁范律应邀出席能源转型与能源安全高峰论坛,分享了公司在配电网数字化转型助力新型电力系统建设方面的经验和实践。



威胜信息时任董事、副总裁李先怀进行主题分享



威胜信息董事、副总裁范律进行主题分享

2022年8月11日,由中国能源研究会、国家电网有限公司共同主办的2022(首届)农村能源发展大会暨清洁能源装备展在北京召开。威胜信息智慧能源事业部总经理许健在县域新能源发展论坛上,围绕“配电网数字化助力农村能源清洁化”进行主旨分享,探讨县域碳达峰碳中和的实施路径,分享了威胜信息农村清洁能源项目的经验和技能。



威胜信息智慧能源事业部总经理许健在县域新能源发展论坛做主旨分享

2022年8月16日,第十届中国电子信息博览会(CITE 2022)在深圳举办。在以“技术大融合·产业大生态”为主题的第十届中国电子高峰论坛暨优秀企业、优秀企业家表彰大会上,威胜信息荣获“2021年全国电子信息行业优秀企业”称号,威胜信息时任董事、总裁李鸿荣获“2021年优秀企业家”称号。

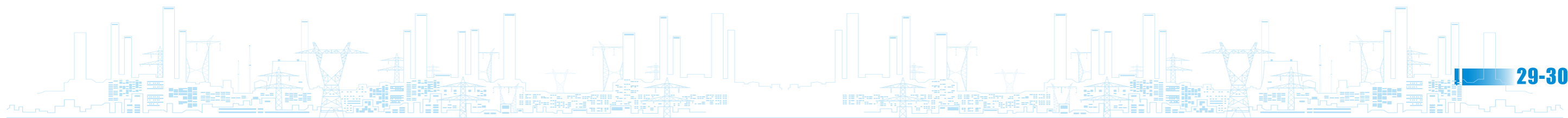


第十届中国电子信息博览会

2022年8月22日,为深入学习贯彻习近平总书记关于能源电力和科技创新的重要论述,完整、准确、全面贯彻新发展理念,进一步加快新型电力系统建设,落实国家“双碳”目标,新型电力系统技术创新联盟理事会第一次会议暨专家委员会主任委员会议在京召开。威胜信息有幸应邀参会深入了解国家新型电力系统建设目标和规划,将继续坚持以创新为驱动,助力国家数字电网建设,促进新型电力系统数字化转型。



威胜信息参加新型电力系统技术创新联盟理事会第一次会议暨专家委员会主任委员会议



2022年11月8日，中国电力企业联合会2022年年会在海南海口举行。会议旨在认真学习宣传贯彻党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决维护习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，推动绿色发展，推进能源革命，全力做好电力保供工作，团结奋斗开创电力事业发展新局面。威胜信息时任董事、总裁李鸿应邀出席大会。会议表彰了中电联2021-2022年度先进会员企业、先进个人，威胜信息获评中电联2021-2022年度科技创新先进会员企业。



威胜信息应邀参加中国电力企业联合会2022年年会

2022年11月9日，2022亚太电协CEO会议在海南海口举行。会议以“绿色低碳，电亮未来”为主题，旨在加强能源行业合作交流，推动能源绿色低碳转型，实现能源可持续发展，建设清洁美丽世界，共创亚太能源合作美好未来。威胜信息应邀参加会议，并设置展台，展示了在电力领域的多项突出方案和成果。会议期间，亚太电协主席、中电联理事长、中国国家电网有限公司董事长辛保安出席亚太电协执委会会议暨第47届理事会会议并参观威胜展台，威胜信息时任董事、总裁李鸿等领导陪同参观，详细介绍了威胜信息配用电数字化、微网/虚拟电厂、国际能源物联网AMI、物联网消防监控等解决方案。



亚太电协主席、中电联理事长、中国国家电网有限公司董事长辛保安参观威胜展台，威胜信息时任董事、总裁李鸿陪同参观并详细介绍。

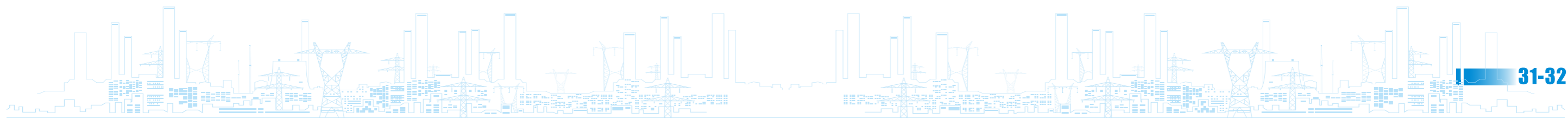
3.6年度重大合作事项



2022年12月5日，中沙产能合作投资推介会暨签约仪式在沙特利雅得皇家委员会总部举行，威胜信息技术股份有限公司与沙特丝路公司签署沙特威胜信息智能仪表生产项目合作备忘录。中沙产能合作项目是中沙两国政府首次开展产能对接项目，已纳入国家“一带一路”建设重点项目清单。

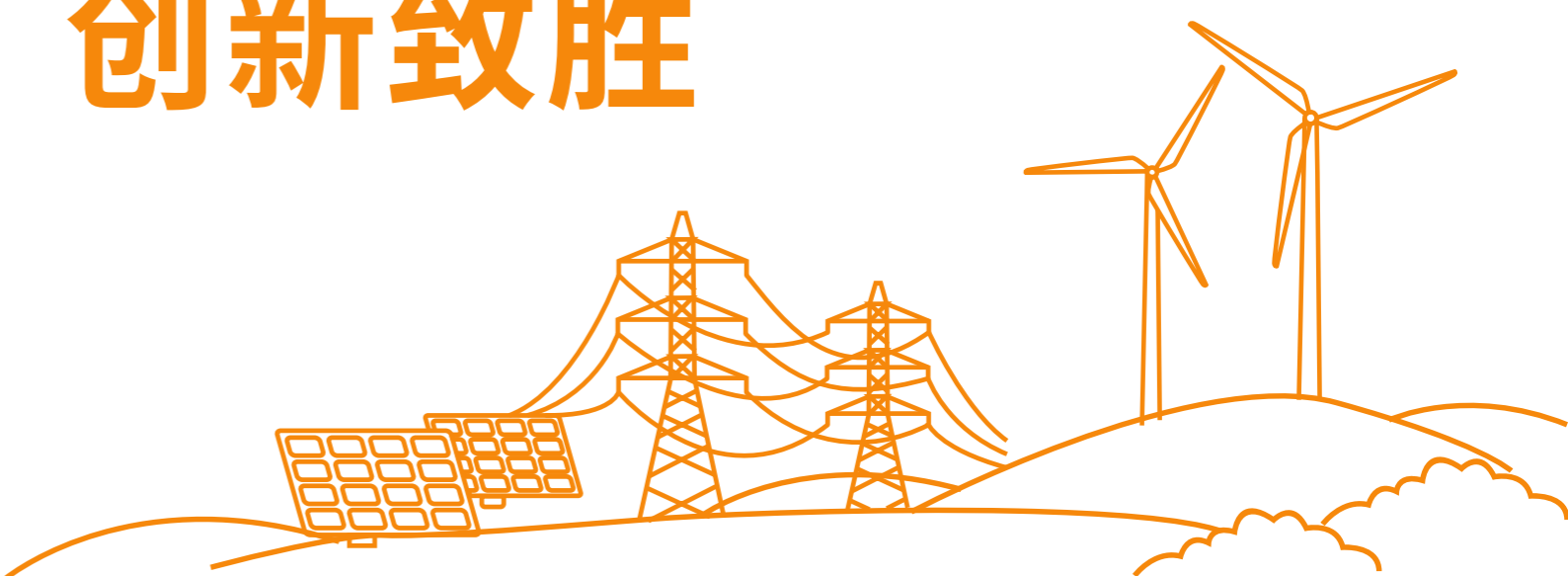


威胜信息与沙特丝路公司签署生产项目合作备忘录





四 “新”--创新发展 创新致胜



高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，创新依然是国家发展的重要战略。党的二十大报告明确指出，坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力；并强调，要加快实施创新驱动发展战略，着力推动高质量发展，吹响了新时代新征程以创新驱动引领高质量发展的前进号角。威胜信息自成立以来，始终坚持自主创新，2022年公司继续以国家战略需求为导向，着眼行业发展趋势，洞察市场需求，聚焦行业关键核心技术，积极参与国家重大科技项目，致力于以能源互联网解决方案重塑电、水、气、热、消防、市政等对能源的管理与高效利用，以此帮助客户提高能源的利用效率，产品和服务贯穿全层级，具备全产业链创新优势。

4.1 创新性的研发模式

公司以行业发展趋势和客户实际需求为导向，制定公司技术及产品中、长期研发战略规划，并依托“自主研发为主、合作研发为辅、创新平台支撑”的模式开展研发工作。

自主研发为主

公司构建了“技术委员会+技术中心+事业部产品研发部门”的三层级研发组织架构，对应实施“研发战略规划+基础研究孵化+产品开发应用”职能，全面支撑公司核心技术和拳头产品的自主研发。

合作研发为辅

公司依托自身研发能力，结合客户实际应用场景和需求，积极与客户技术部门建立完善的合作研发模式，开展横向科技研发项目合作，共建行业产品技术体系。另外，公司积极与国内知名高校和重点科研院所建立战略合作关系，共同承担国家级、省市级纵向科技项目课题，构建了“产、学、研、用”一体化合作研发模式，持续开展前沿技术研究及成果转化。

创新平台支撑

公司建立了两个省级工程技术研究中心、两个省级企业技术中心、一个省重点实验室、三个专业技术实验室和四个应用技术与产品研发平台，基于创新平台跟踪内外部技术与行业发展信息，整合优势研发资源，以创新平台为载体支撑公司领先一步的技术与产品研发，赋能公司科技创新持续发展。

三种研发模式互通互补，赋能公司科技创新持续发展。



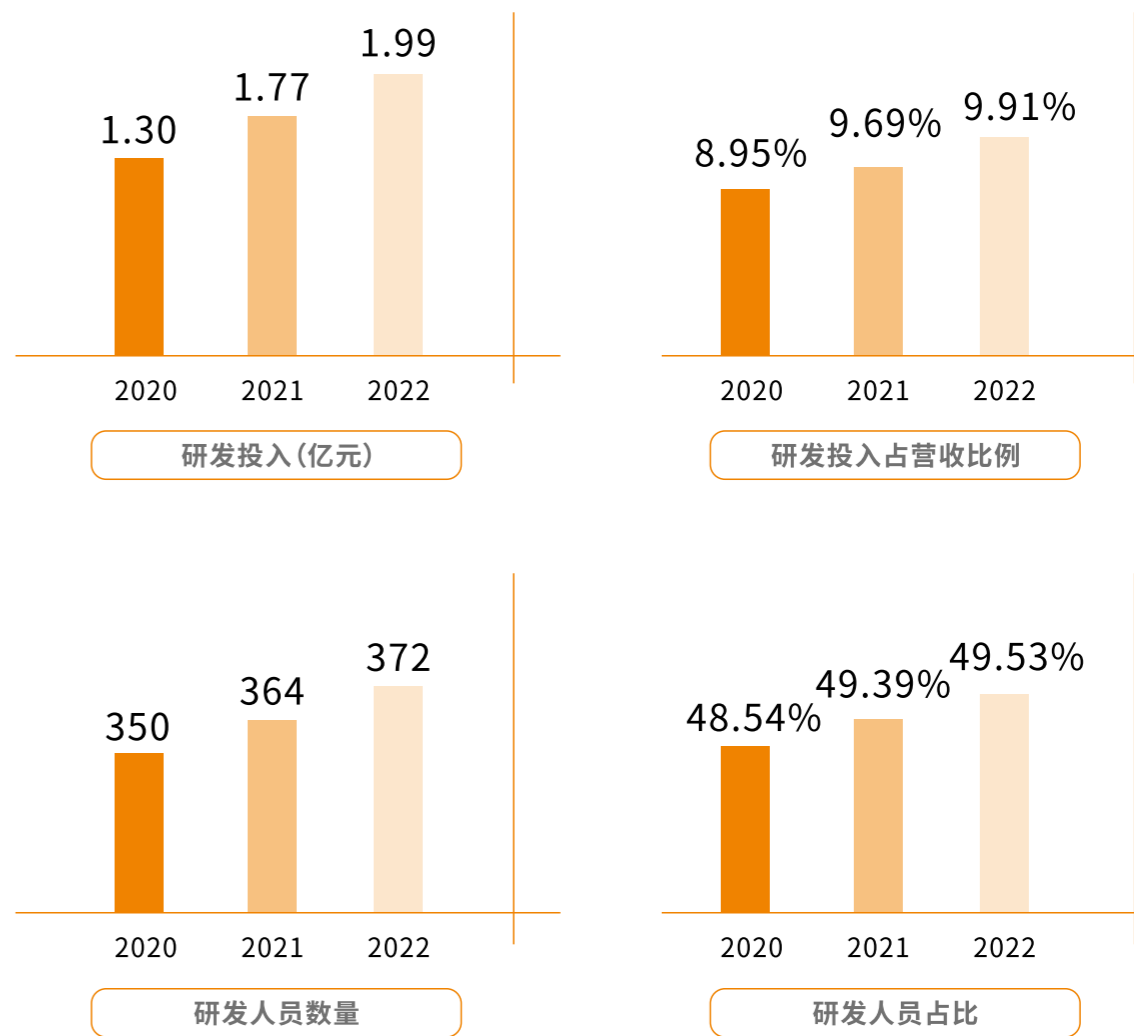
4.2 研发投入

威胜信息在创新方面始终走在行业前列。

2022年 公司研发投入 **1.99亿元** 同比增长 **12.22%** 占营收比例 **9.91%** 同比增长 **0.22个百分点**

公司构建了完整的研发体系，截至2022年末，公司研发人员数量**372人** 占比高达**49.53%**

近三年(2020-2022年)研发投入金额、投入占营收比例、研发人员数量、研发人员占比

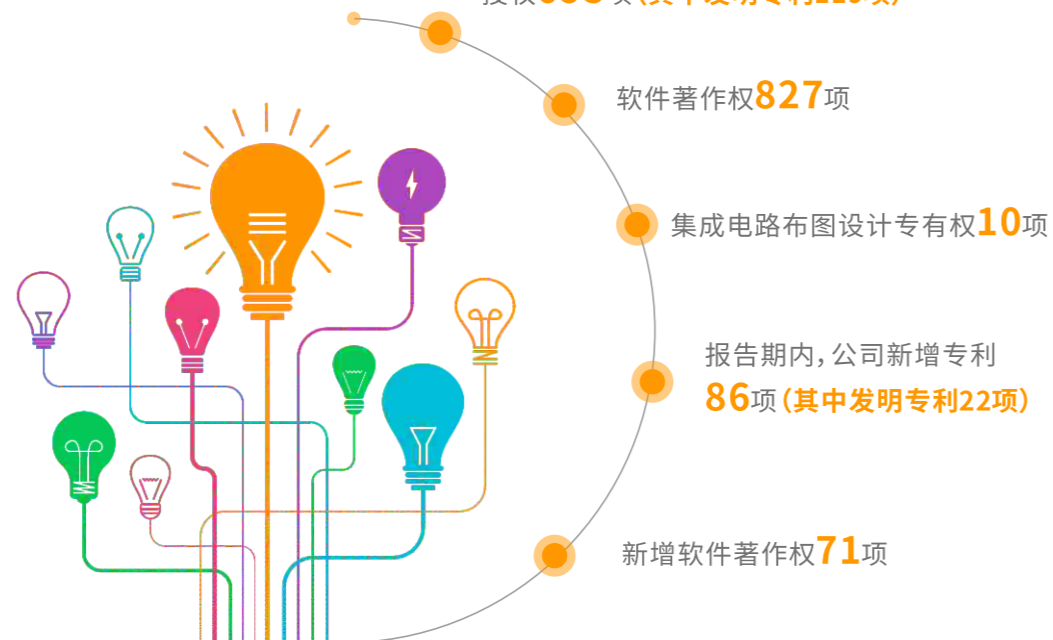


4.3 研发成果

4.3.1 技术成果

截至2022年12月31日，

公司共计获得现行有效的专利
授权**695**项(其中发明专利**119**项)



2022年度公司专利情况

	本期新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	36	22	254	119
实用新型专利	42	43	358	336
外观设计专利	11	21	243	240
软件著作权	71	71	827	827
其他	1	1	10	10
合计	161	158	1692	1532

4.3.2 学术研究

2022年,公司聚焦前沿领域,展开多项研究,并取得了显著成果。在电网通信、数智城市等应用领域共发布8篇论文。

公司论文发表情况一览

- 《混合电力线-自由空间光通信系统解码转发协议下的性能分析》
《湖南大学学报(自然科学版)》
- 《非侵入式电压测量传感技术的研究与工程实现》
《电力学报》
- 《一种高效的基于云边端协同的电力数据采集系统》
《电网与清洁能源》(北大核心)
- 《能量测数据交换协议测试系统设计与实现》
《电子技术与软件工程》
- 一种基于双核处理技术的厂站式电能质量监测装置的设计
《电子技术与软件工程》
- Research on Intelligent Detection Technology of Transparent Liquid based on Style Transfer
2022 8th International Conference on Big Data and Information Analytics (BigDIA) (第八届大数据与信息分析国际会议)
- 一种光伏直驱空调的直流电能计量及电能质量检测装置
中国检验检测
- Research on High Performance Domestic Chip Architecture Based on Digital Grid Edge Computing
2022 5th International Conference on Computer Science and Software Engineering (CSSE 2022)



4.3.3 荣誉资质

2022年,威胜信息被工信部纳入国家级专精特新“小巨人”企业,荣获中国电工技术学会科学技术奖科技进步一等奖,并获评中电联2021-2022年度科技创新先进会员企业,成为能源物联网行业内唯一一家获奖企业。同时,公司智能配电装备创新创业团队获评湖南省企业科技“双创”团队,多款产品和项目获得业内高度认可。公司区块链项目入选2022年湖南省“数字新基建”100个标志性项目名单,入选首批国家区块链试点名单,成为全国“区块链+能源”领域仅有的十一个创新应用试点项目之一;“用于配用电自动化终端的测控系统及其测控模组”专利项目获得省专利奖,HPLC通信模块及Wi-SUN通信模块获评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。

公司所获荣誉与资质证书

序号	公司名称	荣誉/资质证书	发证机关
1		专精特新“小巨人”	工业和信息化部
2		国家级-绿色工厂	工业和信息化部
3		国家区块链创新应用试点名单	中央网信办秘书局/中央宣传部办公厅等16个部门
4		中国产业互联网发展联盟会员单位	中国产业互联网发展联盟
5		发明创业创新奖-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	中国发明协会
6		2021-2022年度先进会员企业	中国电力企业联合会
7		科技技术进步奖-智能用电大数据集成分析平台研发及其工程应用	中国电工技术学会
8		2022年中国工业碳达峰“领跑者”企业名单	中国工业经济联合会
9		中国仪器仪表学会科技进步二等奖-电能智能量测装备安全防护及测试关键技术与产业化应用	中国仪器仪表学会
10	威胜信息	WFET-1900型能源控制器——2021年度湖南省仪器仪表行业创新产品奖	湖南省仪器仪表协会
11		湖南省专精特新“小巨人”企业	湖南省工业和信息化厅
12		湖南省“数字新基建”100个标志性项目(基于区块链技术的可信综合能源管理系统)	湖南省工业和信息化厅
13		2021年度湖南省企业科技创新创业团队	中共湖南省委人才工作领导小组办公室
14		专利二等奖-用于配用电自动化终端的测控系统及其测控模组	湖南省专利奖奖励委员会
15		2022年湖南省软件和信息技术服务业竞争力50强	湖南省软件行业协会
16		2022年湖南省软件和信息技术服务业十大名企	湖南省软件行业协会
17		2022年湖南省互联网企业综合实力30强	湖南省互联网协会
18		首届长沙“优秀发明人”评选-优秀发明团队	长沙市知识产权局
19		2022年长沙市新型智慧城市重点领域解决方案比武活动-智慧园区赛道入围证书	长沙新型智慧城市和数字政府建设工作领导小组办公室

序号	公司名称	荣誉/资质证书	发证机关
20		湖南省专精特新“小巨人”企业(2021—2024)	湖南省工业和信息化厅
21		湖南省省级企业技术中心	湖南省工业和信息化厅
22		绿色工厂-湖南省绿色制造体系创建计划	湖南省工业和信息化厅
23	威铭能源	LXSW NB-IOT型物联网水表创新产品奖	湖南省仪器仪表协会
24		湖南省智慧水务工程技术研究中心	湖南省科学技术厅
25		2021年长沙市软件和信息技术服务业优秀名品-模块化 NB-IOT 物联网水表	长沙软件和信息技术服务业促进会
26		2021年广东省名优高新技术产品--HPLC通信模块	广东省高新技术企业协会
27		2022年广东省名优高新技术产品--Wi-SUN通信模块	广东省高新技术企业协会
28		珠海市2021年高新技术企业创新综合实力100强	广东省技术经济研究发展中心、珠海市生产力促进中心
29	珠海中慧	珠海市2021年高新技术企业成长100强	广东省技术经济研究发展中心、珠海市生产力促进中心
30		2021年度珠海市最具成长性集成电路企业	珠海市半导体行业协会
31		珠海市创新产品证书--宽带载波通信单元	珠海市科技创新局



4.3.4 产品创新 打造“新”引擎

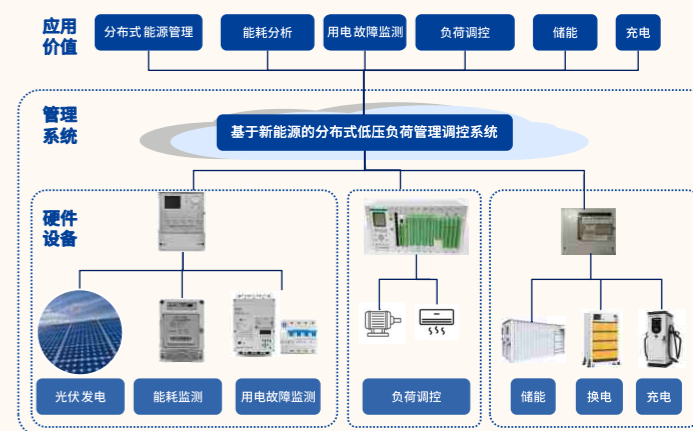
2022年,公司不断完善数字电网、通信及芯片、城市智能体的产业发展布局,深挖智能配电、智慧能源业务的潜力,紧抓虚拟电厂、新型储能等发展机会,深耕细作、创新发展,成功研发了响应市场需求独具自身优势的新产品64款,全面贯通从数字电网到数智城市能源互联网整体解决方案的全域生态,并不断向物联网各细分领域延伸,构建可感、可观、可测、可控的数字能源体系。公司赓续创新精神,同步能源发展脉搏,践行数字化转型,助力碳中和目标。零碳发展已成为全球共识,全社会的低碳绿色发展转型是我们的共同责任,让能源更清洁,让治理更高效,让城市更智慧,让生活更美好。

伴随着新型电力系统建设提速,客户侧需接入量测设备种类和数量呈爆发式增长,如充电桩、分布式能源、储能等,对低压配电网的要求也越来越高。低压配电网的智能化是实现有序负荷控制的基本条件和数据源头,必须建立一个可以承载多种设备及数据类型接入、支撑高频次大数据采集功能、通信可靠稳定、数据安全有保证的通信网络。单一通信模式不能满足有序用电的及时通信要求,尤其无法实现停电事件主动上报等高级应用功能。公司基于新一代WTZ30双模通信芯片的系列通信产品,充分发挥了有线和无线两种通信技术各自的优点,实现优势互补,从而提高整个通信网络的通信效率、通信性能和通信接入网的覆盖范围,为新型电力负荷控制、电力全网感知、用电信息采集、智慧配电房、电动车充电桩远程监控计费、分布式可再生能源接入及监控等各类应用场景提供更可靠的通信解决方案。该产品的推出解决了目前低压配电网通信技术普遍存在的通信速率低,抗干扰能力差等缺点。



在推进新型电力系统构建过程中,负荷端在保障有序用电中发挥积极作用,新型电力负荷管理系统建设也成为国家推进的重点。

公司作为领先的能源物联网解决方案提供商,推出基于新能源的分布式低压负荷智能调控系统解决方案,面向分布式源网荷储系统、园区综合能源管理以及整县光伏推进等市场需求,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,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。



低压配电网是配电线路的“最后一公里”,是与用户联络与互动的神经末梢,与民生和经济发展息息相关。由于早期投资不足,低压配电网存在重视程度不够,存在配电线路运行状态不可见、电能计量数据不可测、配电设备资产不可控的问题。公司推出的台区智能融合终端承担了低压配电网的管理职责,台区智能融合终端采用“软件定义终端的理念”,基于开放式边缘计算架构,以“硬件平台化,软件APP化”思路设计的新一代边缘计算产品,目前该设备可以配置多款app应用。进而实现配电台区状态全面感知,使配电网具备更强的资源配置能力和更快的需求响应速度,有效支撑配电台区智能化的快速发展,是电力物联网数字台区建设的核心产品。



当前,绿色低碳发展风潮席卷全球,构建现代新能源体系成为社会发展主旋律。2022年,全球能源供应愈发紧张,碳排放引发全球关注,中国的“双碳”倡议赢得全球认可,成为世界主要经济体的共同使命,“节能减排、绿色低碳”成为全球共识和目标。

全球各国对综合能源管理的需求逐年增加,威胜信息为“一带一路”沿线国家绿色能源融合数字化转型持续注入新动能。2022年,公司根据海外市场用户的需求,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。



4.3.5 行业标准建立

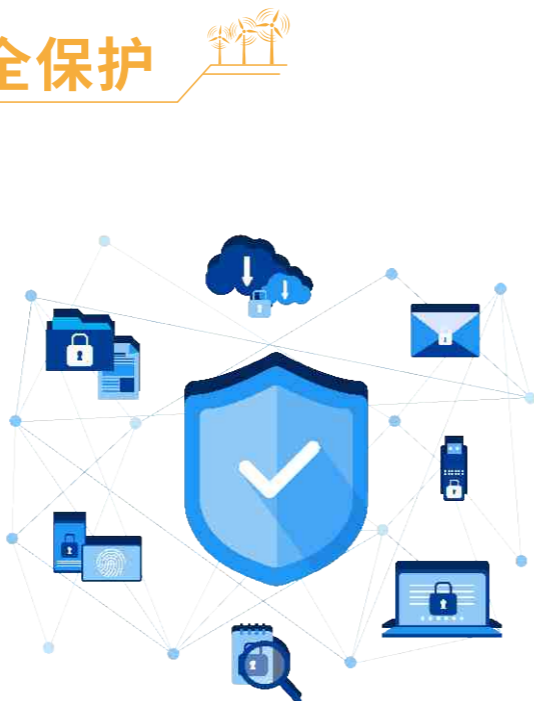
截至报告期末，公司及公司研发人员共参与制定国家标准、行业标准、地方标准、团体标准共计**50**项

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

4.4 知识产权及信息安全保护

知识产权是公司最为重要的资产之一。公司严格遵守法律法规，尊重客户及供应商的知识产权；制定《知识产权管理规定》规范自身的知识产权管理工作，已建立完善的知识产权保密制度及其档案管理制度，明确员工保密、竞业限制、保密奖惩及归档管理等内容。公司与员工签订《保密协议》，从制度上加以约束，以预防知识产权信息的泄漏及流失；并对员工开展知识产权教育培训，宣传与交流经验等工作，提高员工知识产权保护意识。同时，公司积极推进行业知识产权保护，致力于推动行业知识产权自律规范建立，参与制定行业标准强化知识产权保护。



公司坚持“科技+机制”双轨并行，筑牢信息安全的防火墙，严格保障客户、用户以及供应商、以及产业链合作伙伴的信息安全，杜绝信息或隐私泄露。一方面，公司已建立信息系统安全防护体系，依托自研技术，持续推动产品、运营系统和管理系统等安全升级、软件更新，并通过与业内知名的信息安全公司合作，持续提升信息安全保护力度。另一方面，持续健全内部管理机制，与相关人员签署《信息安全保密协定》，并加强员工责任感和素养的培养，多举措强化监督，护航信息安全，杜绝向第三方泄露客户、用户以及供应商、以及产业链合作伙伴的信息和隐私。针对可能性的安全攻击事件，或者内部违规事件，一经发现，立刻上报公安部门。报告期内，未出现信息泄露事件。

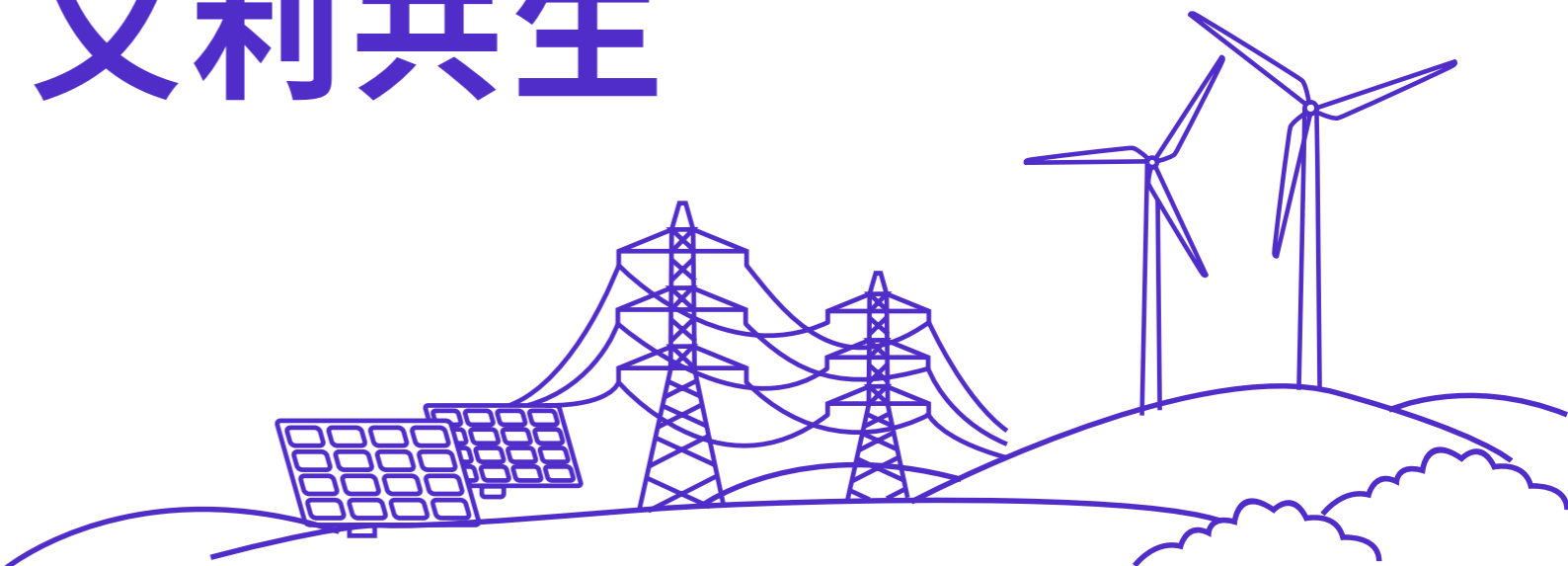
4.5 校企合作和行业人才培养

公司积极推动与校企的广泛合作。建立了“校企共建共享实训基地”，所开创的威胜的“2+1”校企合作模式为湖南省首创，实现了“企业与学校合一”、“厂长与校长合一”、“车间与教室合一”等“六个合一”的校企合作理念，积极推动校企合作，与中南大学、华南理工大学、长沙理工大学等国内知名高校和湖南省建筑设计院、湖南省计量检测研究院有限公司、广东电网公司计量中心、南方电网科学研究院有限责任公司等科研院所建立了良好的合作关系，在不同的技术领域开展创新性技术与产品开发。





五 “赢”——合作共赢 义利共生



5.1 依法纳税



公司秉承合法经营，依法纳税的经营理念，严格遵守税收法律法规，切实履行企业公民依法纳税的责任和义务，同时积极促进就业，带动经济发展。2022年，公司纳税总额为1.58亿元。自上市三年来，累计纳税近4亿元。2022年公司获评第六届长沙高新区质量奖、湖南湘江新区年度纳税百强企业、税收重点贡献功勋单位等荣誉。



5.2 消费者权益保护



公司坚持以客户为导向，建立了覆盖采购、生产、销售和售后等全环节的消费者保障体系，并制定了产品回溯和召回机制、客户反馈和投诉处理机制，聆听客户意见和建议，不断改善产品和服务，充分保障国内外客户服务权益。报告期内，客户满意度持续提升。

责任采购

建立了完善的原材料采购管理制度并严格执行，包括供应商选择与管理、采购计划制定、采购实施等各个环节。

责任生产

产品的生产采用按订单生产与按计划排产相结合的方式，由生产运营平台负责生产交付。以市场相对成熟的集成电路与各种电子元器件、定制件、结构件为原材料，生产制造过程包括 ARM/DSP/MCU 编程、PCBA 加工与检测、整机装配、参数配置、出厂检测等环节。公司也采用委外加工模式，即低附加值、加工工艺简单、劳动密集型的加工生产环节（如PCBA 代工等非核心工序）委托给经公司考核合格的专业厂家，公司负责外协过程的质量监督与飞行检查、加工后的到料抽检等。

责任销售

覆盖国内外的销售网络，在国内市场采用直销的销售模式，包括招标方式销售以及客户直接下订单向公司进行采购，配备专职销售人员和技术人员，实行区域经理负责制，全面负责本区域的市场调研、客户需求分析、招投标、销售、服务等一系列活动。在国外市场的销售模式主要采取直销模式，同时存在部分经销模式，依托海外经销商连接海外终端客户，有助于公司深入了解当地客户需求，开拓当地市场。产品和服务信息与标识规范化，严格遵循法律法规进行营销，无涉及产品和服务信息与标识的违规事件、涉及营销传播的违规事件。

责任售后

良好的售后服务体系，不断改善产品和服务，充分保障国内外客户服务权益。

客户隐私保护

通过技术手段护航客户隐私安全，并制定了严格的内控制度规范内部人员行为，报告期内，无客户隐私泄露事件的发生。

5.3 供应链管理



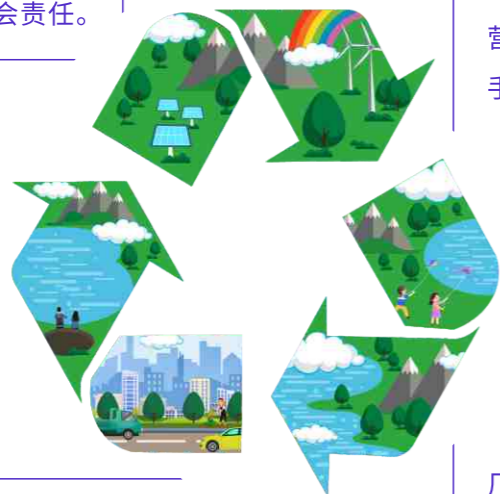
5.3.1 供应链审核和机制

公司建立了完善的供应商评价体系，首先根据国内外及同行业主要厂家的信息，经资质预评审确定初选供方，然后会同事业部研发、质量人员对供方的质量管理体系、技术力量、企业信誉、产品质量、意向价格、商务条款等进行综合评价，根据《供方管理办法》供应商考核细则，综合分达到文件规定要求后方可导入，并让供方填写《供方引进申请表》交管理者代表批准后维护进系统。

在建立合作关系后，公司会对供方交付产品每批次进行抽检，如出现质量问题，质量部应向供方发出《不合格品通知单》，供方应及时回复整改措施，质量部对改进措施做闭环确认。如出现严重质量问题，质量部发出《质量预警单》，根据事态严重性可发出《质量黑名单》，采购部根据质量部发出的黑名单对供应商资格进行冻结，停止下单。此外，采购部每半年对交付5批次以上的供应商进行绩效考核，评价标准包括供方技术、质量、交货期、价格、服务质量等，绩效考核A等级优先考虑订单，考核D等级进行整改或淘汰。

5.3.2 供应链可持续管理

威胜信息将绿色供应链管理纳入企业发展战略,对绿色供应链管理实施顶层设计,致力于推动节能、低碳的可持续发展产业。全面采用现代化的环保和先进工艺生产技术,大力促进发展循环经济、推进行业节能减排,为建设“资源节约型、环境友好型两型社会”提供最优质的产品,肩负起最具使命感的社会责任。



为了实现绿色供应链总体目标,通过产品绿色设计、原辅料绿色采购、工厂绿色制造、企业绿色运营、产品绿色包装与回收等环节入手,不断提升能效,管理碳排放。

主要措施包括创建绿色智能工厂,推行清洁生产、开发废物综合利用项目、发展循环经济、建设能源管控系统平台。同时围绕电子制造产业进行布局与延伸产业链,上游积极发展绿色供应商,实现原辅料高质量的绿色采购,下游依托公司的先进研发技术,服务于智慧市政、智慧园区、智慧安防、智慧水务等重点行业,共同打造城市级智慧大脑,最终实现公司低碳发展与城市和谐发展。

威胜信息将持续深入贯彻落实“绿色发展”理念,不断完善绿色供应链管理体系,加快“绿色科技、智能环保、可靠高效”的高新技术、高附加值产品开发和服务构建,优化产品结构,提升产品品质,在全产业链流程构建资源循环利用体系,树立行业内具有强烈示范效应的绿色低碳发展典范。

同时围绕能源流和信息流融通共进,打造基于实现碳中和的综合解决方案,帮助政府、企业、园区等客户加入绿色低碳的碳中和行动,共同参与和推进中国碳中和目标实现!

5.3.3 供应商合规管理

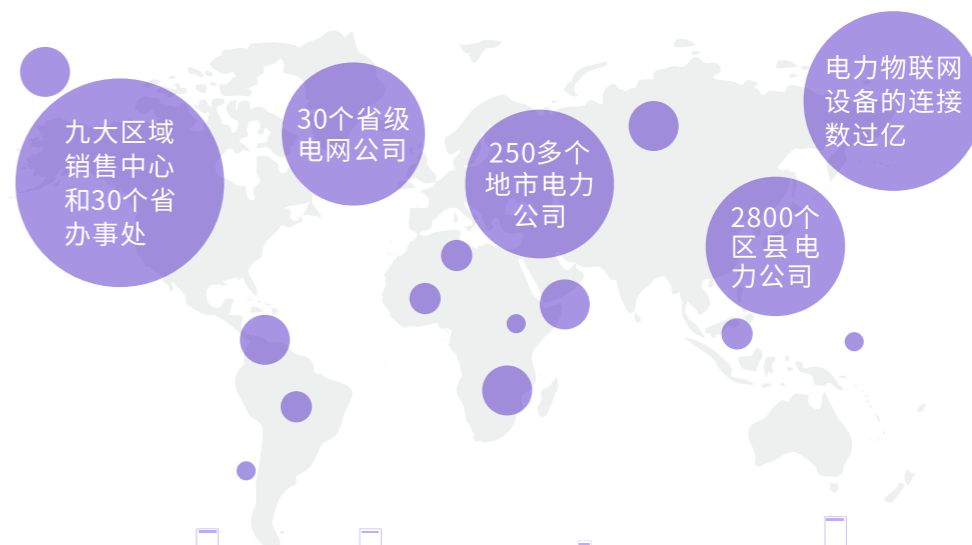
公司和旗下子公司均制定了供应商管理程序、建立供应商年度质量回顾制度,并对供应商采用公平竞价、招标采购、质量优先的原则,为了进一步规范供应商管理、提升供应链质量,公司采用供应商审计规程、供应商管理条例、与供应商协商确定的质量协议、供应商考核办法等,对供应商的资质、生产现场、工艺技术水准、质量保证体系等进行科学评审,对供应商质量状况、供货速度、服务态度等方面等进行综合分析,并通过沟通交流反馈给供应商督促其不断改进,对于质量达不到要求的供应商终止合作。对于供应商出现违背诚信原则、违法违规、质量严重不达标等严重行为,按照行为的严重性予以警告、中止和禁入等惩戒举措。

5.4 服务体系与销售网络管理

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2800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2000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。

在海外,公司销售网络已经覆盖亚洲、非洲、南美等市场,在国际市场实现了千万个以上的用户连接数。



5.5 产品安全保障



积极推进“精益生产”模式与检测工序“4合1”的工艺优化持续改进生产工艺过程的节能降耗工作。同时作为中国领先的能源互联网解决方案服务商，共同推动全球能源互联网发展，以清洁和绿色方式助推智能电网及数智化城市发展。

公司长期以来全面贯彻“**安全第一、预防为主、防治结合**”的方针，建立了《合规义务控制程序》《应急准备与响应控制程序》《合规性评价控制程序》和《环境与职业健康运行管理控制程序》等一系列细致的安全生产制度，并对可能出现安全隐患的环节进行标识，进行定期检查和维修，并要求公司董事、监事、高级管理人员及各级领导带头遵守安全守则，相互监督，将安全生产严格落到实处。公司建立了产品质量追溯体系，对产品进行全流程跟踪，为客户提供质量保障，一旦发现质量问题，可及时启动召回。2022年，公司无产品召回，无产品安全事件发生。



5.6 公益履责



公司注重社会价值的创造，自觉积极参加社会公益活动，积极投身社会公益慈善事业，努力创造和谐公共关系；在关键时刻，充分发挥龙头企业的先锋带头作用，肩负起责任；组织员工积极响应和参与学雷锋活动，慰问社会弱势群体；每年定期组织员工参与无偿献血活动，为社会奉献爱心。

5.6.1 关键时刻展担当

2022年上半年，威胜信息海内外全体员工严阵以待、及时响应，为确保设备运行拼在一线，以尽职尽责地态度确保了各项业务的平稳运营。

为上海乃至华东地区提供技术支持

2022年上半年，公司全体人员坚守岗位，通过提前准备、提前部署，全力保障各项工作的顺利推进。公司通过高效组织下，办事处各项技术支持和客户服务工作依然稳步开展，为上海乃至华东地区的电力输送等提供了有效的技术支持。



长沙总部全力保障各项生产

威胜信息全员始终发扬“湘军”精神，生产保障支持人员24小时值班值守，绷紧“责任弦”，敲响“安全钟”，用责任与担当奔赴在生产最前沿，确保了产品生产和各项服务正常运行。



海外市场显中国企业精神

威胜信息海外团队在“团结、进取、求实、创新”的企业精神指引下，不畏艰辛，勇敢逆行，坚守在印尼、孟加拉、埃及等多个国家，实时响应客户需求，持续以优秀的中国技术、产品和服务，为“一带一路”沿线国家电网建设作出持久贡献，充分展示了威胜“至诚致精 义利共生”的企业宗旨和勇于担当的国际化企业形象。



5.6.2 爱心帮扶



威胜信息发起的“让爱传递”公益活动所收集的爱心捐赠物资，正式送达到了西藏日喀则市吉隆县。

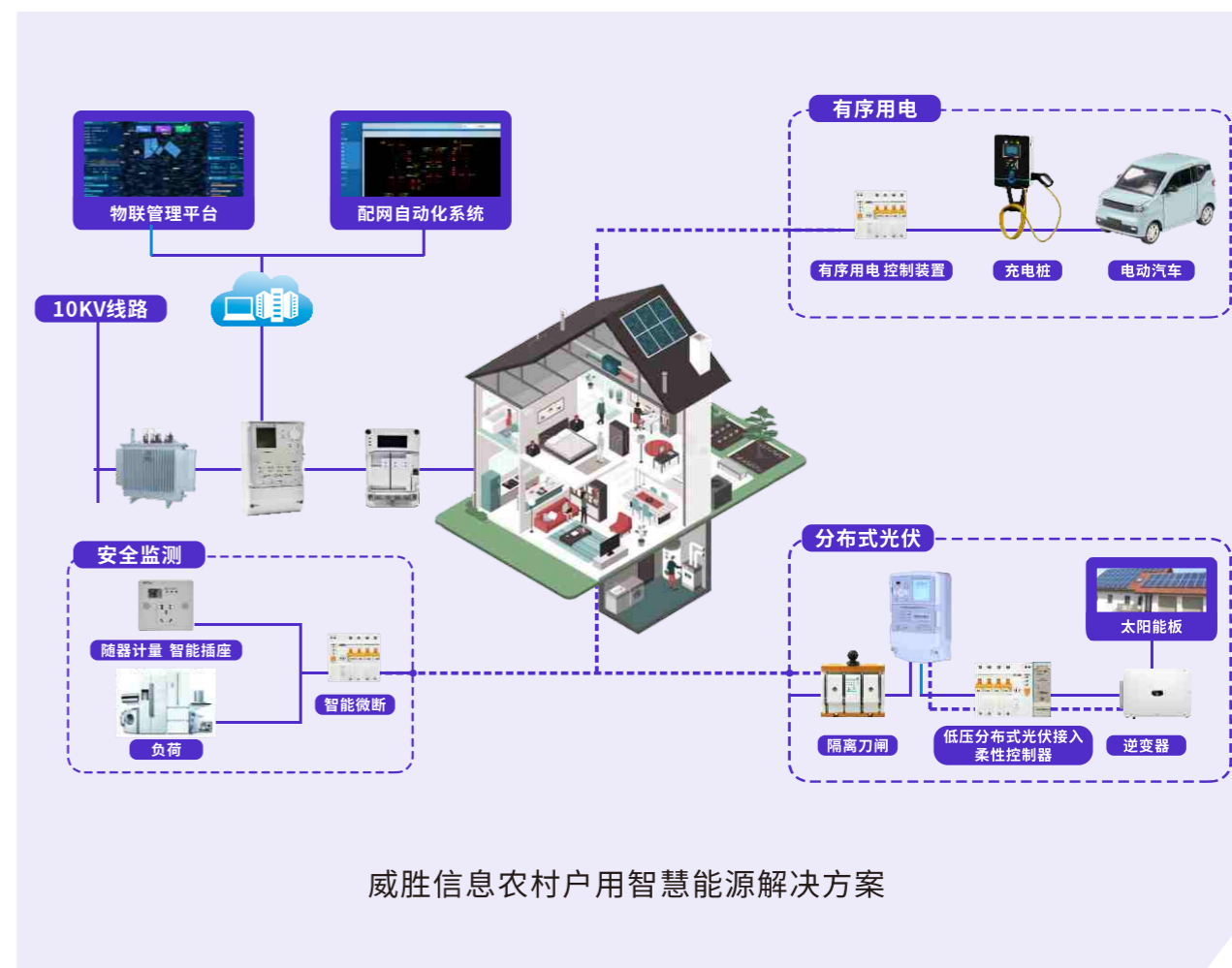


威胜信息技术股份有限公司积极响应，组织爱心团队，不远千里，来到长沙高新区对口帮扶的湘西龙山县桂塘镇，开展留守困难儿童爱心帮扶活动。

5.6.3 助力乡村振兴

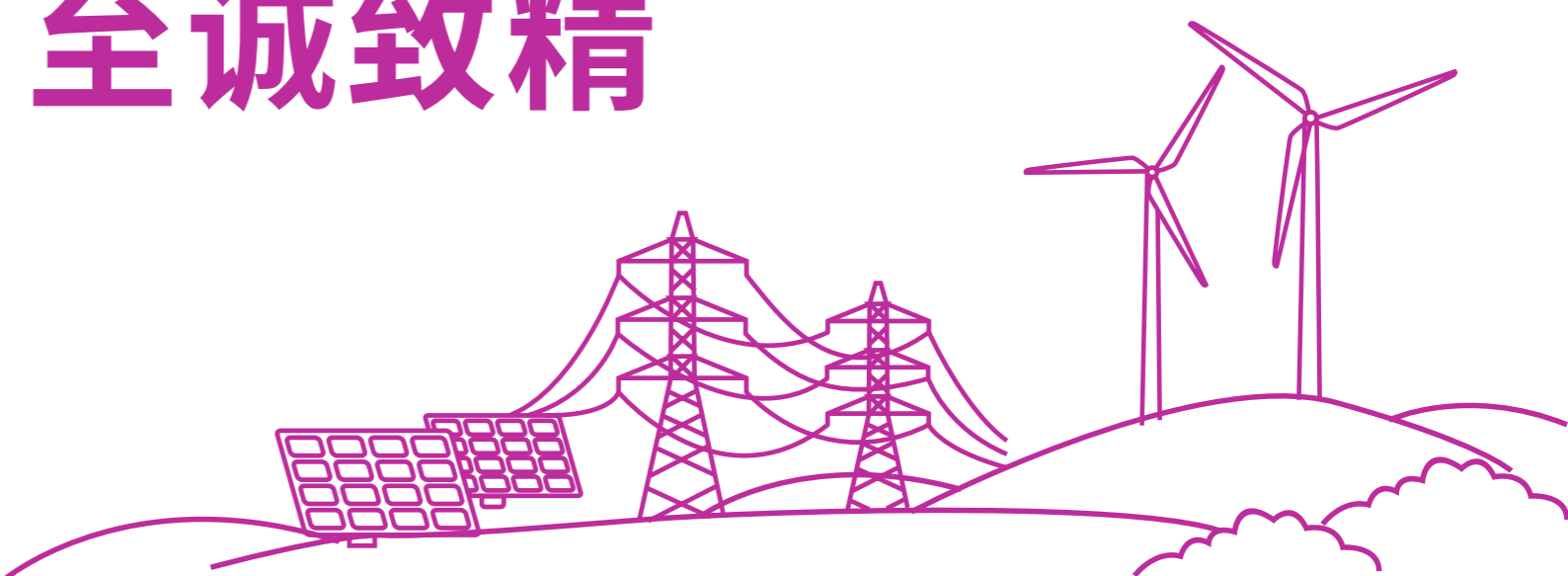


2022年，威胜信息坚持以科技化、信息化的方式助力乡村振兴。农村是乡村振兴的一线，农村家庭平均收入水平较低，节约能耗能够有效降低家庭支出，提升其可支配收入水平。而随着城镇化水平的日益提升，农村电网负荷重、农村电力设施薄弱等短板问题逐步显现。为了解决农村面临的问题，公司研发推出农村户用智慧能源解决方案，通过监测新农村家庭的用电负荷、用电安全、家电类型和状态、充电桩、户用分布式光伏等数字化信息，实现对用电设备的分析、诊断和控制，可以为农村家庭和整村提供用能分析、节能诊断、负荷调节、用电安全和电器故障预警等数字化增值服务，实现农村家庭和整村智慧用能，实现农村户用能源的可观、可测、可控、可调。2022年威胜信息农村户用智慧能源解决方案亮相2022(首届)农村能源发展大会暨清洁能源装备展。

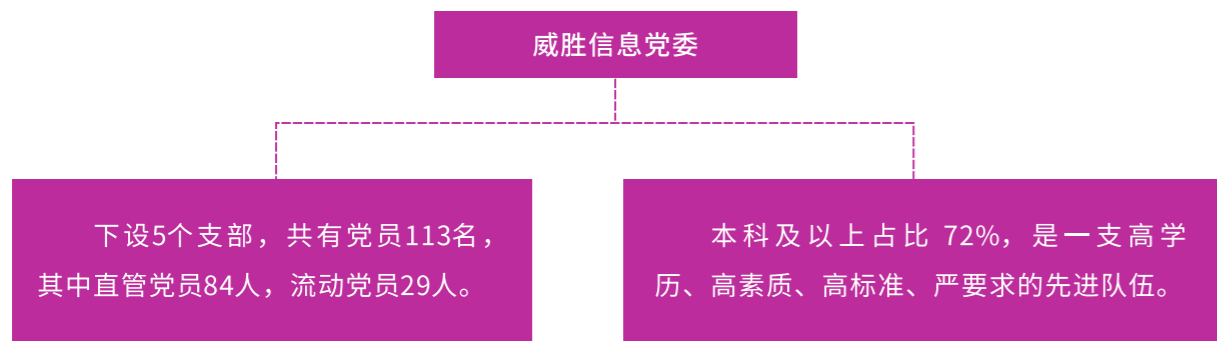




六 “精”--精细管理 至诚致精



6.1 党建引领



威胜信息始终坚持中国共产党的领导，并在上级党委的领导下，公司于2022年成立了威胜信息党委，下设5个支部，共有党员113名。公司党支部坚持以“立足岗位发挥堡垒作用，给力企业经营凝聚先进力量”为党建思想核心，坚持党建工作和企业经营发展相结合，以党建引领促企业高质量发展，以企业高质量发展强党建。党支部将党建工作与促进员工成才成长实现同频共振，开设特色党员示范岗、致力于员工帮扶，在社会公益实践中发挥先锋带头作用。



6.2 员工共同发展



6.2.1 平等雇佣 合法用工

公司坚持平等雇佣、合法用工，保障员工在雇佣期间的合法权益，杜绝因宗教、性别、年龄、婚姻状况、残疾、性取向等因素而产生歧视，严格保护员工个人信息及隐私。

公司坚持高科技人才的引进，每年引进大量的优秀人才，吸纳更多高学历人才。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。



中共威胜信息技术股份有限公司委员会成立暨第一次全体党员大会胜利召开

贯彻学习二十大精神

喜迎二十大，奋斗新征程。2022年10月16日，中共二十大隆重开幕，威胜信息党委积极组织全体党员开展集体学习活动，各党支部召开专门会议专题学习落实会议精神。威胜信息党委将坚持党的领导，继续深入贯彻落实党的二十大精神，深刻领会“两个确立”的重大意义，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，充分发挥自身技术和资源优势，为我国电力数字化转型、数智城市建设贡献持久力量。

2022年研发人员学历结构类别

博士研究生	8人
硕士研究生	121人
本科	182人
专科	53人
高中及以下	8人

6.2.2 员工薪酬制度

公司构建了岗位责任与目标责任相结合的职能薪酬体系，根据岗位职责与职能不同设置差异化薪酬结构，并建立了不同层级、职类的激励政策；始终遵循价值贡献原则，以价值贡献作为薪酬激励分配的核心原则，确保员工能岗匹配，实现员工多贡献多得，保障了公司薪酬的公平性、激励性与竞争性。



6.2.3 员工激励

公司依据国家相关法律法规，围绕经营目标的达成，兼顾市场竞争水平与激励效果，制定薪酬管理及激励管理方案，通过薪酬激励的牵引，充分调动公司上下员工的工作激情，推动企业与员工共同发展，实现收益双赢。2022年10月，公司启动回购并拟全部用于长效激励。

6.2.4 员工培养

公司为员工营造良好的发展平台。为了研发人员可以充分施展才能，公司专门设置了工程技术研究中心、院士工作站、博士后工作站等，营造良好的发展平台。此外，公司搭建完善的培训体系，通过“人才生产线”建设，聚焦内培外引，分层分类开展各种员工培养和培训工作，为公司良好经营发展输送源源不断的新能量。

员工培训和发展架构图

紧密贴合战略规划发展需要,完善人才发展体系、加强人才生产线建设

依据企业文化与长期战略规划、年度经营管理和岗位技能、专业技能的实际需要，制定年度培训计划，形成与企业发展相适应、符合员工成长规律的多层次、分类别、多形式、重实效、充满活力的培训格局。

培训方式	线上+线下，线上培训及微课同步推广，建立学习日鼓励自主学习的模式
培训形式 内训与外训 相结合	<p>内训：为业务发展提供坚实的人才保障和组织支持，以新员工培训、高、中基管理干部培训、新产品新业务应知应会专项培训、博士创新业务科技沙龙活动，定期规划、组织跨业务的专业技能培训并跟进各部门内部的专业培训。</p> <p>外训：以创新业务云讲堂、国际人才综合能力提升、商务英语能力提升培训为重点，鼓励职能调整人员接受外训以适应新的岗位要求；同时公司积极推进学习日计划，鼓励员工自主学习。</p>
倡导各事业部/责任中心营造全员学习的氛围：形成具体培训计划，学以致用，整体提升公司中高层管理干部的经营管理能力、团队管理能力及个人能力。	



6.2.5 员工健康和安

公司从实际出发，不断强化基层员工安全生产意识，加强安全培训，提高安全生产技能，积极营造全员投身安全生产管理的氛围，努力打造一支安全意识强、生产技能硬、工作效率高的安全生产示范队伍。公司高度重视员工人身安全风险预控，过去三年，每年因工亡故人数为零，因工伤损失工作日数为零，且于报告时间范围，并未发现任何违反与工作场所健康与安全有关的法律法规事宜。

威胜信息设置员工扶助基金，用来帮扶生活中出现困难的职工；设立“创新创业基金”，鼓励员工积极投身于创新创业；此外，公司还提供免费的食宿，同时公司的足球场、篮球场、羽毛球场、健身房、职工书屋等运动、文娱活动场所，免费对员工开放，工作之余能够强健体魄、放松身心。

公司高度重视员工身体健康，为员工提供免费的年度身体检查，加强职工健康管理，保障员工健康安全。

公司认真排查治理隐患；开展应急演练及安全培训和安全文化活动，先后获评长沙高新区安全生产和消防工作先进单位。

公司荣获“长沙高新区2021年度安全生产和消防工作先进单位”



6.2.6 员工福利与关爱

公司切实保障员工权益，在国家规定的“五险一金”的基础上，为员工提供团体商业补充医疗保险、意外伤害医疗保险、意外伤害住院现金津贴保险等各项保障，并关注员工和其家庭的生活需求，在节假日为员工发放节日慰问金或礼品，为员工送上丰富的福利。

公司自有食堂为员工提供免费午餐和加班餐，配备设施齐全的员工公寓，并提供覆盖长沙市大部分城区的班车，方便员工上下班。

公司倡导合理工作，为员工提供多种类的带薪休假，随着工龄的增长，部分类别的假期天数也将增加，并组织丰富多彩的活动丰富员工生活。



6.2.7 员工权益保护

公司始终坚持公平、公正、公开的用工政策，严格执行《劳动合同法》，加强劳动合同管理，保障员工合法权益。在保证企业持续稳定发展的同时，注重保障职工收入的合理增长，同时也积极为职工提供不同层次的岗位培训、专业技能培训、职业健康培训和安全培训，保障员工身心健康的同时实现员工收入与企业效益同增长。

公司注重女性员工的权益保护，认真贯彻《中华人民共和国妇女权益保障法》《女职工劳动保护特别规定》等法律法规，严格落实女性员工孕产期、哺乳期休假规定，同时保障女性员工和男性员工享有平等的薪酬福利，提供平等的职业发展机会。

6.3 规范治理合规经营

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《威胜信息技术股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等法律法规和规范性文件要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。

6.3.1 关于股东和股东大会

公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《威胜信息技术股份有限公司股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司召开了1次股东大会，由董事会召集。

6.3.2 关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。



6.3.3 关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》《威胜信息技术股份有限公司董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会下属设立有审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。报告期内，公司董事会召开了8次会议，审议并通过了年度报告等事宜。

6.3.4 关于监事和监事会

报告期内，公司监事会设监事3名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》《威胜信息技术股份有限公司监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

6.3.5 关于信息披露

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》等相关规定，依法履行信息披露义务。报告期内，公司按时披露定期报告及临时公告。公司能真实、准确、完整、及时地做好信息披露，保障信息及时公开。

6.3.6 关于内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，建立适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

6.3.7 关于内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《公司章程》《内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，认真做好信息披露前的保密工作及内幕信息知情人登记工作。

6.3.8 关于募集资金管理

公司制定了《威胜信息技术股份有限公司募集资金管理制度》，对公司募集资金存储、使用及管理等方面做出了具体明确的规定，并按照管理制度的要求进行募集资金存储、使用和管理。公司严格按照相关程序合理利用部分暂时闲置募集资金进行现金管理，并经独立董事发表同意意见，注重对中小投资者保护。在确保不影响募集资金投资项目的建设 and 使用安排，有效控制募集资金风险的前提下，提高募集资金使用效率。



6.3.9 合规性教育和培训

为贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》，进一步提升公司运作规范性，持续改善信息披露质量，公司多次组织董监高和管理层参加证监局、交易所、上市协会关于上市公司合规性系列培训，并分发内部学习资料，以增强董监高合规意识，提升经营管理能力，提高治理水平，全面推动企业持续、稳定、健康发展，维护市场公平和保护投资者利益；使管理层进一步完善公司内控管理体系，优化治理结构，强化监督职责，在履职尽责方面不断的完善提升，促进公司规范运作。

6.4 深耕主业回报股东

6.4.1 紧握机遇 稳健经营

威胜信息坚持立足本业，以稳健、可持续发展的业绩回报投资者。

2022年，公司业绩稳健，各项财务指标持续向好。



6.4.2 价值回报 共享发展

威胜信息着眼于长远、可持续的发展，综合考虑公司实际情况、发展战略规划以及行业发展趋势，已建立对投资者科学、持续、稳定的回报规划与机制，从而对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配政策的连续性和稳定性。

公司在利润分配政策的研究论证和决策过程中，充分考虑独立董事和公众投资者的意见。此外，股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司通过接听投资者电话、网络平台、公司邮箱、来访接待等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。



自上市以来
公司连续派发现金红利

2022年度派息率40.59%



6.4.3 创新驱动 提升资本运作能力

创新是公司高度发展的强大引擎。2020年1月21日，公司成功在上交所科创板挂牌，成为湖南省第一家科创板上市企业，并凭借优异的市场表现和领先的科研实力，成为第一批入选科创板第一代信息技术指数样本股。公司充分借助科创板这一资本平台，通过依法合规的资本运作实现创新发展，先后筹划并实施公司重大战略合作、引入战略资本、回购、控股股东增持等重大项目，助力公司业务赛道的布局、长效激励机制的完善，充分调动员工的积极性，激活公司创新发展动能。



回购方案彰显信心, 用于长效激励激活长期发展动能

2022年，恰逢证监会股份回购新规的政策东风，公司董事会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。公司以集中竞价交易方式回购股份，回购金额不低于1.5亿元，不超过3亿元；回购价格不超30元/股。回购期限自董事会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内，回购的股份拟在未来适宜时机全部用于长效激励。这正是基于行业前景和公司未来发展的信心，以及对公司长期投资价值的认可的举措。长效激励计划将有利于进一步完善公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注和促进公司健康可持续发展，提高核心团队在管理、研发和业务拓展的表现，夯实公司长远发展的基础。

控股股东增持, 为公司带来更大的向上弹性

2022年4-8月，公司控股股东威胜集团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，完成增持公司股份近500万股，占公司总股本的1%，合计增持金额为人民币9770.67万元。这体现了控股股东履行稳定股价的义务，同时，进一步释放出对行业发展前景认可。

6.5 积极践行注册制下的信息披露 实现合规有效的多形式传播



2021年3月5日，十三届全国人大四次会议审查了国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要草案。规划纲要草案提出，全面实行股票发行注册制，提高上市公司质量。“以信息披露为核心”则是注册制的基本理念。信息披露作为资本市场的“生命线”，是保护投资者的核心制度。新证券法也要求以投资者需求为导向，不断提高信息披露质量。信息披露有了全新界定，需进一步丰富简明易懂、及时公平的信息披露内涵，要保证投资者看得清、读得懂。



公司在严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《公司法》及上交所相关规定履行信息披露义务，按传统模式发布定期报告的基础上，内部沟通讨论如何用更直观、易懂的语言及更多样的形式，让投资者更好地了解公司经营情况及投资价值。自上市以来，每年除文字稿的定期报告之外，同时都匹配发布图文结合提炼要点的一图看懂，并每年都发布年报视频，积极传递公司动态，以简单易懂的形式帮助投资者了解公司业绩、发展情况。

同时公司积极推动自愿性信息披露，每月及时发布公司中标合同情况、投资者交流情况，以保证广大投资者公平公开的及时了解公司经营情况。

6.6 积极践行新证券法下的投资者关系管理 构建用心的多维度交流



为贯彻落实新《证券法》和《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》，2022年证监会发布《上市公司投资者关系管理工作指引》。在指引中，新设投资者保护专章，保障各类投资者权益，这也要求投资者关系工作中兼顾机构投资者与中小投资者的需求，提升沟通的效率与质量。

6.6.1 投资者保护的组织保障和工作机制

健全的组织和机制是投资者保护的基石。威胜信息证券部是投资者关系管理工作的职能部门，由董事会秘书领导，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动和日常事务，同时聘请专业的投资者关系工作机构协助公司实施投资者关系工作。

目前，公司建立了投资者保护暨投资者关系管理的相关制度，设置了投资者双向交流的机制。一方面通过严格的信息披露、高效的投资者交流沟通，及时传递公司信息，帮助投资者答疑解惑、了解公司价值；另一方面认真搜集投资者反馈、记录并存档，并及时将投资者对公司的意见和建议传递给公司管理层，助力公司改进经营，保持公司与投资者之间互相信任、利益一致的关系，形成良性互动。此外，公司对内部员工特别是董事、监事、高级管理人员、部门负责人和公司下属机构负责人进行投资者关系管理相关知识的培训。2021年，威胜信息入围上交所投资者关系管理优秀案例，投关工作获得各方认可。



投资者保护任重而道远。当前，针对资本市场的诈骗频发，中小投资者由于缺乏充足的知识储备、防范意识淡薄，很容易成为诈骗的目标。威胜信息积极开展相关活动面向公众普及投资常识，提升大众防范意识。

2022年5月，在湖南证监局的统一部署、湖南省证券业协会的组织下，公司积极开展2022年防范非法证券期货宣传月活动，利用公司网站首页栏目、公众号专题、视频推送、防非专题资料等形式向公司员工、董监高以及社会关注人士推送防非宣传资料，提示所有人员认清投资陷阱，提升自我保护能力。

2022年7月22日，科创板迎来上市三周年。在这个具有纪念意义的日子，湖南省科创板上市公司合规治理专题培训在湖南省首家科创板上市企业威胜信息举行。活动进一步宣讲新证券法对上市公司合规治理的新标准、新要求，展示提升湖南辖区科创板上市公司合规治理成效，推动上市公司做好合规经营，通过优化治理在高质量发展的道路上不断迈上新台阶。



6.6.2 多维度交流 加强投资者互动

公司自上市以来，不断推进投资者关系管理平台建设，拓展多样化沟通方式，致力于搭建一条连接公司与投资者的多维度的沟通桥梁，用心对待每一位投资者，定期围绕投资者关注的行业政策、行业动态等进行研读，并转化为资本市场语言进行解读，提升沟通效果。

威胜信息已建立和投资者沟通的多重有效渠道。公司与投资者沟通的方式包括但不限于：定期报告与临时公告、业绩说明会、股东大会、公司网站、一对一沟通、电话咨询、现场参观、分析师会议、媒体采访和报道、路演及其他等。公司通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，并持续关注上证e互动交流平台、股吧、雪球等中小投资者交流平台，针对投资者对于公司提出的宝贵建议及意见及时反馈给公司管理层进行讨论。

自上市以来，公司每年都召开了定期报告的在线业绩说明会，由公司总裁带队参加，与广大投资者进行交流互动。公司参加“湖南辖区上市公司投资者网上接待日”活动，积极参加上海证券交易所组织的“国际投资者线上走进上市公司沙龙”活动，与境外投资者进行沟通与交流。同时积极响应机构投资者、证券分析师及中小投资者等各类投资者的调研需求。2022年，采用线上及线下相结合的方式，通过路演、反路演、策略会、现场调研等组织沟通会249场，有近1500家投资机构参与。同时，公司各月接待投资者调研报告均及时进行披露，以确保广大投资者及时获取公司经营情况等重要信息。

截至目前，公司在上证e互动广大投资者建议及疑问进行针对性解答共93次，问题回复平均时间约为2日，通过上证e互动就投资者对已披露信息的提问进行充分、深入、详细地分析、说明和答复。此外，公司密切关注各类媒体关于公司的报道，充分重视并依法履行相关信息和报道引发或者可能引发的信息披露义务。

6.6.3 健全中小投资者投票机制

中小投资者是我国现阶段资本市场的主要参与群体，抗风险能力和自我保护能力较弱，证监局和交易所以及上市公司本身都非常重视保护中小投资者的合法权益。维护中小投资者合法权益关系广大人民群众切身利益，是资本市场持续健康发展的基础。

威胜信息已建立健全中小投资者投票机制，保证所有股东充分行使权利，重视中小投资者的意愿和诉求，切实维护中小投资者利益。

公司股东大会采用现场投票和网络投票方式，股东可以现场投票也可以通过网络投票系统投票。公司实行累积投票制选举董事及非职工代表监事。中小投资者是我国现阶段资本市场的主要参与群体，抗风险能力和自我保护能力较弱，证监局和交易所以及上市公司本身都非常重视保护中小投资者的合法权益。维护中小投资者合法权益关系广大人民群众切身利益，是资本市场持续健康发展的基础。公司也非常重视中小投资者，公司股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票，单独计票结果会在股东大会决议公告中披露。

附录：参照GRI标准的索引表



参照可持续发展报告标准的指标索引		
使用说明	威胜信息技术股份有限公司参照全球报告倡议组织标准编制本报告，报告2022年1月1日到2022年12月31日期间的社会责任履责举措和成果。	
使用的 GRI1	GRI 1: 基础 2021	
GRI 标准	披露项和内容	位置
GRI 2: 一般披露 2021	2-1 组织详细情况	05-11
	2-2 纳入组织可持续发展报告的实体	报告说明
	2-3 报告期、报告频率和联系人	报告说明
	2-4 信息重述	报告说明
	2-6 活动、价值链和其他业务关系	05-08
	2-7 员工	58
	2-9 管治架构和组成	63-64
	2-10 最高管治机构的提名和遴选	63-64
	2-12 在管理影响方面 最高管治机构的监督作用	63-64
	2-13 为管理影响的责任授权	63-64
	2-14 最高管治机构在可持续发展报告中的作用	01-02
	2-15 利益冲突	12
	2-16 重要关切问题的沟通	12
	2-17 最高管治机构的共同知识	01-02, 05-06, 11-14, 63-72
	2-18 对最高管治机构的绩效评估	64
	2-19 薪酬政策	59
	2-20 确定薪酬的程序	59
	2-22 关于可持续发展战略的声明	01-02, 05, 11
	2-23 政策承诺	11
	2-24 融合政策承诺	17-72
	2-25 补救负面影响的程序	47-48, 51, 61
	2-26 寻求建议和提出关切的机制	报告说明
	2-27 遵守法律法规	17-26, 41-42, 47-48, 50-51, 57-58, 63-65, 69-72
	2-28 协会的成员资格	39-40
2-29 利益相关方参与的方法	12	
2-30 集体谈判协议	59-62	
GRI 3: 实质性议题	3-1 确定实质性议题的过程	13
	3-2 实质性议题清单	14
	3-3 实质性议题的管理	14

GRI 201: 经济绩效	201-1 直接产生和分配的经济价值	07
	201-2 气候变化带来的财务影响以及其他风险和机遇	17
	201-3 固定福利计划义务和其他退休计划	62
GRI 203: 间接经济影响	203-1 基础设施投资和支持性服务	06
	203-2 重大间接经济影响	08
GRI 207: 税务	207-1 税务方针	47
	207-2 税务治理、控制及风险管理	47
	207-3 与税务密切相关的利益相关方参与及管理	12
GRI 302: 能源	301-2 所用循环利用的进料	20
	302-4 减少能源消耗	19-20
GRI 303: 水资源和污水	303-2 管理与排水相关的影响	24
GRI 306: 废弃物	306-1 废弃物的产生及废弃物相关重大影响	17-20
	306-2 废弃物相关重大影响的管理	17-20
GRI 308: 供应商环境评估	308-1 使用环境评价维度筛选的新供应商	49
GRI 401: 雇佣	401-2 提供给全职员工(不包括临时或兼职员工)的福利	62
	401-3 育儿假	62
GRI 403: 职业健康与安全	403-1 职业健康安全管理体系	61
	403-2 危害识别、风险评估和事故调查	61
	403-3 职业健康服务	61
	403-4 职业健康安全事务: 工作者的参与、意见征询和沟通	61
	403-5 工作者职业健康安全培训	61
	403-6 促进工作者健康	61
	403-7 预防和减缓与业务关系直接相关的职业健康安全影响	61
	403-8 职业健康安全管理体系覆盖的工作者	61
	403-9 工伤	61
GRI 404: 培训和教育	404-2 员工技能提升方案和过渡援助方案	60
GRI 405: 多元化与平等机会	405-1 管治机构与员工的多元化	58
GRI 406: 反歧视	406-1 歧视事件及采取的纠正行动	58
GRI 416: 客户健康与安全	416-1 评估产品和服务类别的健康与安全影响	51
	416-2 涉及产品和服务的健康与安全影响的违规事件	51
GRI 417: 营销与标识	417-1 对产品和服务信息与标识的要求	48
	417-2 涉及产品和服务信息与标识的违规事件	48
	417-3 涉及营销传播的违规事件	48
GRI 418: 客户隐私	418-1 涉及侵犯客户隐私和丢失客户资料的经证实的投诉	48

报告反馈

尊敬的读者：

感谢您阅读本报告，我们诚挚的期待您对本报告进行评价，并提出您的宝贵意见，以便我们持续改进社会责任工作，提升履约社会责任工作能力与水平。

请写下您的宝贵意见和评价。

