

公司代码：603015

公司简称：弘讯科技

宁波弘讯科技股份有限公司  
2021 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021年度公司合并财务报表归属母公司所有者的净利润为88,829,658.91元，其中，母公司实现的净利润为82,697,237.28元，提取10%法定盈余公积8,269,723.73元后，2021年度公司实现的归属于母公司所有者可供分配的利润为80,559,935.18元。公司2021年度利润分配预案为：向全体股东每股派发现金股利人民币0.10元（含税）。该预案尚需提交2021年度股东大会审议通过后实施。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	弘讯科技	603015	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑琴	刘沸艳
办公地址	宁波市北仑区大港五路88号	宁波市北仑区大港五路88号
电话	0574-86838286	0574-86838286
电子信箱	info@techmation.com.cn	info@techmation.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 公司所处行业情况

公司主营业务属于工业自动化（智能制造）、工业互联网（数字化、软件）、新能源行业。目前主营产品控制系统+伺服系统与数字化软件产品的下游分别主要是塑料机械行业与塑料加工行业，新能源产品下游主要是新能源行业终端用户和 EPC（工程总承包）。

#### 1. 工业自动化（智能制造）：

中国自动化行业的发展是中国转变经济发展方式、推进产业结构升级的重要关键之一，在中国制造业的未来发展起到举足轻重的作用。随着中国人口红利的逐渐消失，制造业平均工资逐年上涨，这驱动了自动化设备的需求。自 2000 年以来，自动化行业规模持续扩张，行业市场规模复合增长率保持稳定，市场空间巨大。随着技术水平的提升，自动化行业本土品牌替代进口品牌空间广阔。《中国制造 2025》提出通过“三步走”实现制造强国的战略目标；工业自动化智能制造作为新一代制造技术与信息技术集成发展的结合点，成为中国制造的重点。2021 年末国家工信部发布《“十四五”智能制造发展规划》，明确指出智能制造是制造强国建设的主攻方向，并将大力发展智能制造装备尤其针对感知、控制、决策、执行等环节的零部件和装置。

公司产品包括各类塑机控制系统、其他控制系统、智慧型控制器、伺服驱动系统、驱动器等；公司掌握工业控制技术、驱动技术、通讯总线技术、运动模组技术、机器人技术、物联网技术，是各领域智能制造解决方案的核心；在智能制造发展的需求带动下，产品将有望保持稳步增长的态势，行业总体发展空间大、前景广。

#### 2. 工业互联网（数字化、软件）

工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物，是深化“互联网+制造业”的重要基石，是推进制造强国和网络强国建设的重要基础。

近年来，国家工信部先后印发了《工业互联网创新发展行动计划》、《“十四五”智能制造发展规划》、《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》都提到工业软件产品、两化融合的重要性，鼓励开发面向产品全生命周期和制造全过程的核心软件，研发嵌入式工业软件及面向细分行业的集成化工业软件平台。明确到 2025 年信息技术将向制造业各领域加速渗透，制造业数字化转型步伐也将明显加快。

中国塑料加工工业协会发布《塑料加工业“十四五”发展规划指导意见》明确指出，到 2025 年“两化融合”将迈上新台阶。在注塑行业，也正朝着向数字化、网络化、信息化方向转型升级。公司工业互联网板块在政策引导和市场需求的驱动下，发展前景向好。

### 3. 塑料机械与注塑加工行业：

公司目前主营业务收入主要来源于塑料机械行业，塑料机械是装备制造业不可分割的重要组成部分。塑料机械作为单列行业列入国家发改委、工信部《重点振兴与技术改造专项》、《产业关键共性技术发展指南》、《工业转型升级重点技术改造投资指南》、《“数控一代”装备创新工程》。中国塑料机械工业协会发布的《中国塑料机械工业行业“十四五”发展规划》明确指出“十四五”期间行业总体目标，塑机营收、利润总额等主要经济指标力争年均 6% 的持续稳定增长，争取到 2025 年行业年产值突破 800 亿元，并列出“含数位通讯的控制设备”为“十四五”期间重点发展的产品。中国塑料加工业协会发布的《塑料加工业“十四五”发展规划指导意见》明确指出，保持塑料制品营业收入、利润总额及出口额稳定增长，基本实现我国从塑料制造大国向强国的转变。因此，主营产品之下游行业呈稳步增长态势。

### 4. 新能源：

加快推动清洁低碳、绿色能源的发展，成为全球性的重大战略行动。全球能源产业变革已是大势所趋。随着各国清洁能源发展战略的逐步推进，光伏发电、风力发电发展迅速。储能技术作为安全清洁高效的现代能源技术，解决新能源发电的随机性、波动性，并可将风电、光伏发电可靠地并入常规电网，对新能源的发展具有举足轻重的作用。

欧洲绿色协议明确提出到 2050 年欧洲将率先实现“碳中和”，即二氧化碳净排放量降为零。欧盟明确减排目标为 2030 年碳排放量在 1990 年基础上降低 60%。2020 年 5 月欧盟为应对疫情带来的冲击，推出绿色复苏计划总预算 7,500 亿欧元，将推动绿色转型作为经济复苏计划的核心之一，意大利成为分配额度最大的受惠国家，总预算 1910 亿欧元。同时意大利政府明确 2030 年再生能源目标需达到 70%。2020 年意大利政府推出 110% Super Bonus 政策，鼓励居民和企业针对房屋建筑绿色能源投资改造，意大利市场节能改造投资需求旺盛。

目前公司新能源板块产品市场主要集中在欧洲国家，在欧洲各国政府纷纷出台的政策刺激下，相关产品的市场机会多、发展潜力大。

## 公司从事的业务情况

弘讯科技技术与管理传承于 1984 年创立的台湾弘讯科技(Techmation)，主要专注在工业控制/驱动领域产品与系统的研发、生产、销售，目前营业收入主要来源于为中高端塑料机械制造商提

供优质的自动化系统解决方案。弘讯塑机控制系统市场占有率国内居首，是中国注塑机控制系统领域的领先企业，是国家单项冠军企业。弘讯科技将持续致力于塑料机械行业及塑料加工业的转型升级，打造塑料加工行业的工业互联网平台，推进工业化与信息化的深度融合，全面实现塑料加工业的工厂自动化、智能化、数字化；同时，积极提升目前已渗透之其他行业应用市场的自动化产品销售规模。

新能源板块，在全球倡导节能减排并积极落实碳排放总量控制的大背景下，充分发挥意大利子公司 EEI 团队技术与产品优势，紧抓全球新能源市场机遇，针对可再生新能源方案积极布局与研发，并重点开展家用、商业/工厂侧储能系统相关产品业务，提高新能源板块业务增量，同时助推全球低碳减排目标的实现。

### 1. 主要产品与应用领域

本报告期，业务板块分类较未发生重大变化，介绍如下：

分行业板块	分产品类别	产品细分	应用说明
工业自动化 (智能制造)	控制系统类	塑机控制系统	应用于塑料机械，含注塑机、吹瓶机、注吹机、挤出机等
		其他控制系统、智慧型控制器	应用于直角坐标机器人及 SCARA 机器人、压铸机、压机、折弯机、汽车行业特殊实验机等
	驱动系统类	油压伺服系统及相关组件	应用于塑料机械领域及其他机械设备领域，如注塑机、吹瓶机、注吹机、挤出机、橡胶机、压铸机、压机、折弯机、卷板机、汽车行业特殊实验机等
		高端全电伺服系统总成	应用于全电动注塑机(含油电混合注塑机)、全电动折弯机、汽车行业实验机等
		驱动器、变频器等	用于各类自动化装备； 中低压解决方案，用于钢铁重工业、水泥加工、造纸加工、采矿、金属线材加工、索道系统等各种装备等
工业互联网	数字化软件类	联网管理系统	用于塑机设备及辅机联网（塑料加工行业）、工厂能源管理及储能管理、智慧农业管理等
新能源	储能系统与逆变器类	家用光储系统、商用及工厂侧光储系统及其电力转换逆变器；	应用于绿色能源如光储混合系统、风力、水力发电等设备；
		电网侧储能充电系统、电力平衡管理系统和智能电源能效管理系统；	应用于智能电网设备，燃料电池供电系统、柴、储混合发电、船舶岸电；
		高精度电源系统	应用于物理电源、质子重粒子医疗设备等

### 2. 产品介绍及用途

#### 1. 工业自动化（智能制造行业）

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）及国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），该行业板块归属于“C40 仪器仪表制造业” / “C401 通用仪

器仪表制造” / “C4011 工业自动控制系统装置制造”。

公司控制系统类产品包括塑料机械控制系统、其他控制系统、智慧型控制器等。

塑料机械控制系统目前主要应用于各类塑料机械领域，包括注塑机、吹瓶机、注吹机、挤出机等，该系统由人机界面与主控制器两部分组成，目前公司注塑机控制系统在国内同类产品市场份额居首。其他控制系统指用于压铸机、压机等各类工业机械的控制系统；智慧型控制器指物联网智能网关、智慧农业管理、智能工厂、机器人等领域的控制装置。

驱动系统类产品包括油压伺服系统、高端全电伺服系统总成及其他伺服驱动器与变频器等。

油压伺服系统目前业务收入来源主要来自于塑料机械领域。油压伺服系统是伺服油压塑机的“心脏”，接受塑机控制系统的指令，为塑料机械操作过程提供动力支持，系统主要包括伺服驱动器、伺服电机、油泵等核心部件，可适用于注塑机、吹瓶机、注吹机、挤出机、橡胶机、压机、压铸机、折弯机等各类机械的动力单元。

高端全电伺服系统总成主要应用于全电动注塑机（含油电混合注塑机）、全电动折弯机。全电动注塑机系统总成主要包括了控制系统、伺服驱动系统、运动控制装置、精密传动机械部件及其他相关组件。其性能稳定、系统整合性佳，技术处于国内市场领先，满足高端塑机需求，助力于提高中国塑机市场竞争力并实现进口替代。全电动折弯机系统包括控制系统（HMI 面板与 PLC 控制器）、伺服驱动器、伺服电机、滚珠丝杆、传动皮带轮等组件，可支持 3-10 轴的控制，并采用日本大吨位推力滚珠丝杆，适用于中大型机。控制系统与驱动单元实现高速通讯（EtherCAT 通讯/CAN 通讯总线），保证控制精度与稳定性。

其他伺服驱动器包括意大利子公司 HDT 品牌系列，从 0.1KW 到 75KW，规格丰富、控制精度高、品质稳定，符合各种国际标准工业通讯总线，配合旋转电机或直线电机，可广泛应用于各类自动化设备。中低压解决方案指意大利子公司 EEI 品牌系统，从 100KW 到 1500KW，可用于吊机、拉丝机、索道系统等各种重型装备自动化等。

## 2. 工业互联网（数字化、软件）

工业互联网板块业务目前主要面向注塑机使用终端即注塑行业，根据塑料制品生产企业的需求，提供不同产品与方案。目前主要有塑机网络管理系统 iNet、注塑加工信息化管理解决方案“弘塑云”。

iNet 是公司运用自主研发的 TMTS 数据库技术平台和 TMAS 软件开发平台开发的塑机网络管理系统，是面向塑料制品生产商的软件系统，实现对多台塑料机械设备的同步监控和管理。

弘塑云主要提供 SaaS 服务类产品，在原塑机网络管理系统 iNet 基础上，采用基于混合云技术与边缘服务器系统，实现设备层与软件平台本身的交互，同时可实现横向跨系统整合，包括 ERP 系统、MES 系统及其他第三方应用平台，借助云计算、大数据分析等手段，实现云端模式下的信息化管理平台，是塑料加工智能工厂解决方案的优选。

### 3. 新能源

新能源板块主要基于可再生新能源方案的产品技术研发与项目承接，包括光伏发电、风力发电、水力发电等新能源的电力转换；基于化学质发电、生物质发电和燃料电池系统的储能系统和快速充放电系统等。新能源发电、储能系统可用于电力平衡、削峰平谷、降低用电峰值载荷，实现智能电网电源能效管理。目前主要产品有：

1. 家用光储系统（EDO 系列），采用“All in One”模组化设计，外观采用超薄壁挂的设计，主要由一组光储并网逆变器与若干磷酸铁锂电池单元组成，逆变器单元根据不同应用策略，可将光伏产生的电能转化为家用所需的电能；或将电能存储在电池单元中以备需时，或即使在所有关键家用负载断电的情况下，也能保证定时的电力的供应。产品模组化设计，可以扩展灵活扩展电池单元，电池采用磷酸铁锂材料和 BMS 保护，电池长寿命与安全性得以保证。
2. 商用及工厂侧光储集装箱解决方案（C&I 系列），储能系统功率范围从 45kw~1000kw，可以储存 100kwh~2000kwh 容量电力，模组化的设计可快速安装并网到工商业电力系统中，配合智能电网软件监测控制系统，实现最佳化的能源效率管理和电网质量管理。储能集装箱设计依照欧洲安全标准，为欧洲市场开拓做好准备。
3. 高精度直流电源系统，属于特殊非标定制产品。EEI 公司长期与欧洲核子中心 Cern 实验室（European Organization for Nuclear Research，是世界上最大的粒子物理学实验室）合作开发重粒子癌症治疗及新能源相关技术特种电源。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	2,230,284,497.49	2,043,619,805.27	9.13	1,743,631,047.36
归属于上市公司股东的净资产	1,315,605,196.66	1,270,193,649.06	3.58	1,208,001,521.62

产				
营业收入	934,971,164.60	749,678,649.61	24.72	600,541,004.28
归属于上市公司股东的净利润	88,829,658.91	61,914,235.77	43.47	33,142,421.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,427,424.91	51,096,129.21	49.58	20,181,915.08
经营活动产生的现金流量净额	96,458,399.52	54,093,099.11	78.32	81,101,655.38
加权平均净资产收益率(%)	6.89	5.00	增加1.89个百分点	2.74
基本每股收益(元/股)	0.22	0.15	46.67	0.08
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.15	46.67	0.08

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	239,401,125.91	272,637,236.28	224,164,453.54	198,768,348.87
归属于上市公司股东的净利润	28,114,111.65	30,838,952.98	21,024,206.09	8,852,388.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,022,145.82	28,872,874.65	19,419,488.72	2,112,915.72
经营活动产生的现金流量净额	-33,913,352.67	41,701,039.61	23,101,701.37	65,569,011.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,754
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,706
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	



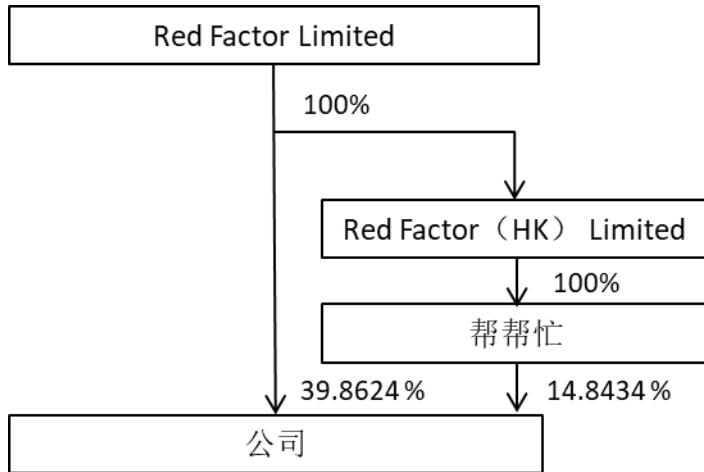
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
RED FACTOR LIMITED	-38,084,200	161,131,400	39.86	0	质押	60,000,000	境外法人
宁波帮帮忙贸易有限公司	30,000,000	60,000,000	14.84	0	质押	30,000,000	境内非国有法人
一园科技股份有限公司	-490,800	4,348,300	1.08	0	无		境外法人
张淑文	0	2,903,919	0.72	0	未知		境内自然人
嘉兴市秀洲区天丰小额贷款有限公司	0	2,350,000	0.58	0	未知		境内非国有法人
曾援	1,096,100	1,096,100	0.27	0	未知		境内自然人
宁波和圆投资管理合伙企业(有限合伙)	-745,500	1,032,100	0.26	0	无		境内非国有法人
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	952,457	952,457	0.24	0	未知		其他
魏桃	777,500	777,500	0.19	0	未知		境内自然人
区志洪	-23,590	661,800	0.16	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	RED FACTOR LIMITED 与宁波帮帮忙贸易有限公司是一致行动人；一园科技股份有限公司、宁波和圆投资管理合伙企业(有限合伙)之间及与其他股东之间不是一致行动人。其他股东之间未知其是否有关联关系与是否属于一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

不适用

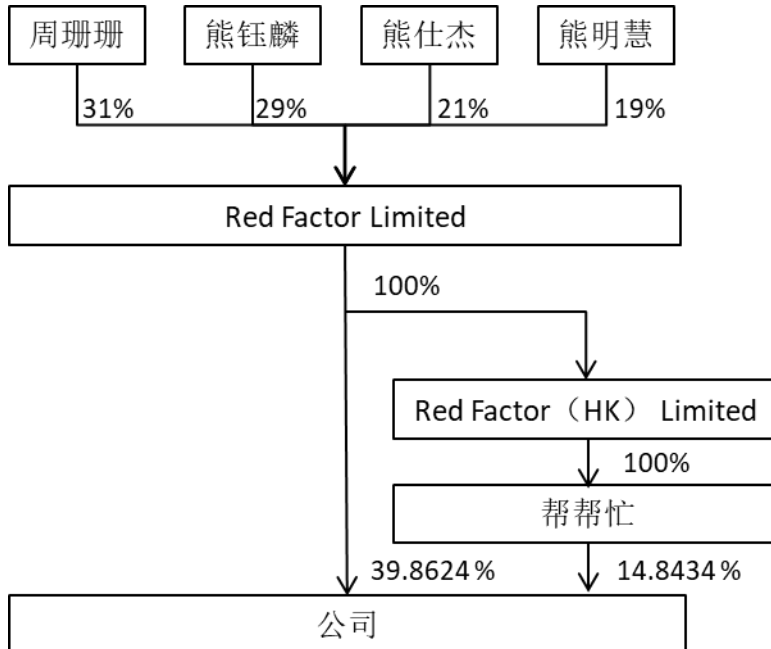
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 93,497.12 万元，同比增长 24.72%；归属于母公司股东的净利润 8,882.97 万元，同比上升 43.47%；扣非后归属于母公司股东的净利润 7,642.74 万元，同比增长 49.58%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用