

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
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2020 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）。

二 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	

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

(一).主要业务情况说明

弘讯科技技术与与管理传承于 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，是国家单项冠军培育企业。并持续致力于塑机制造业、塑料加工业的转型升级，实现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、信息化。

1. 本报告期，业务板块分类较去年同期未发生变化，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、智能化	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	其他工业机械（如压铸机、压机）、机器人等
	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
		驱动器、变频器等	通用型伺服驱动器，可用于各类自动化系统装备； 大功率高端变频器，可用于吊机、拉丝机、索道系统等各种自动化装备等
工厂数字化	物联网软件类	联网管理系统	塑机终端用户（塑料加工工厂）、智慧农业等
新能源	新能源相关类	光伏逆变器、直流变压器、储能充电系统、智能电网电源能效管理系统、高精度电源系统	可再生能源如光伏、风力发电设备，智能电网设备，电网质量管理，柴油、水力混合发电、船舶岸电，物理、质子重离子医疗设备等

1. 工业自动化、智能化板块

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、压力试验机、压铸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，最大可适用于 160T 机型。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。大功率高端变频器指意大利子公司 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。

工厂数字化相关产品主要指塑机网络管理系统 iNet、塑料加工信息化管理云平台“弘塑云”、智能农业管理系统等物联网软件类。弘塑云主要提供 SaaS 服务类产品，在原塑机联网制造管理系统 iNet 基础上，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。

2. 新能源板块

新能源板块主要指基于可再生新能源方案的技术研发与项目承接，包括光伏发电、风力发电、热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。目前标准化产品有：

- 1) 储能集装箱解决方案，储能系统功率范围从 100kw~1000kw，可以储存 500kwh~2000kwh 容量电力，模组化的设计可快速导入到工厂电力系统中，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。
- 2) 储能双向逆变器，全系列已取得德国 VDE、泰国 PEA、中国 CGC 等市场区域认证。储能双向逆变器及 DC/DC 模块系统可在宁波完成生产制造和测试，充分发挥意大利技术优势与宁波生产制造优势，提高产品竞争力，快速满足中国市场的供货需求。

随着碳排放及碳中和议题进一步深入，全世界各个国家对分布式能源的实施投入加大，基于

新能源发电、储能系统和电网平衡技术的电力管理系统将有很大发展潜力，可广泛用于工业企业、港口、离岛等电网，降低设备投入成本和能源利用效率，将新能源真正落到企业工厂和社区。

(二).经营模式

1. 研发模式

公司研发兼顾了“技术导向”和“市场需求”，充分利用台湾、上海、宁波、西安、意大利等各地优势，在各地设有相应的技术研发和产品运用部门。同时，积极与西门子、德国开源自动化开发实验室(OSADL, Open Source Automation Development Lab)、台湾工研院、中科院宁波材料所、同济大学等单位开展产学研长期战略合作，构成以自主研发为主，以战略合作为辅，双向互相促进的研发体系。

2. 采购模式

工业自动化板块相关产品，公司主要采用“集中认证、分散采购”策略，依照实际需求采取不同的操作模式。以客户订单和市场预测为基础，形成滚动式的生产计划，制定原材料和物料的采购计划；若各主要子公司均需使用的零部件则集中谈判、集中认证，分散采购；若为精密高端进口零部件则通过台湾、香港子公司集中采购为主。

3. 销售模式

工业自动化业务板块主要以直销与经销相结合的模式开展销售；总体上，公司的直销客户多属采购量大、产品个性化要求较高或新拓展的重点战略客户。直销客户多为塑料机械行业的龙头企业或领先企业，公司与他们具有多年的合作历史，形成了相互协作、共同发展的良好合作关系。针对中小型终端客户多采用经销模式较多，有利于公司控制财务成本、防范财务风险。总体上根据产品特性、市场环境、经销商的优势而采取最有助于业务开展、市场拓展、风险控制的模式。新能源相关业务主要以项目承接、设计开发与实施交付的模式。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	2,043,619,805.27	1,743,631,047.36	17.20	1,594,536,205.39
营业收入	749,678,649.61	600,541,004.28	24.83	685,622,485.51
归属于上市公司股东的净利润	61,914,235.77	33,142,421.97	86.81	58,812,877.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,096,129.21	20,181,915.08	153.18	50,569,105.24
归属于上市公司股东的净资产	1,270,193,649.06	1,208,001,521.62	5.15	1,208,727,488.58
经营活动产生的现金流量净额	54,093,099.11	81,101,655.38	-33.30	61,522,437.86
基本每股收益(元/股)	0.15	0.08	87.50	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.08	87.50	0.14
加权平均净资产收益率(%)	5.00	2.74	增加2.26个百分点	4.91

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	135,051,626.43	186,438,187.04	199,629,256.59	228,559,579.55
归属于上市公司股东的净利润	7,630,561.94	19,458,094.41	19,699,375.39	15,126,204.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,796,499.73	18,460,031.73	18,208,222.67	11,631,375.08
经营活动产生的现金流量净额	6,453,026.07	27,832,579.42	26,347,468.68	-6,539,975.06

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		23,159					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		23,929					
截止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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

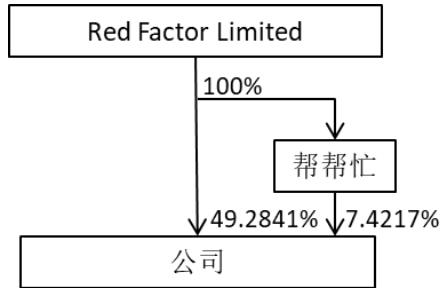
				售条件的股份数量			
RED FACTOR LIMITED	-36,112,100	199,215,600	49.28	0	质押	109,620,000	境外法人
宁波帮帮忙贸易有限公司	30,000,000	30,000,000	7.42	0	质押	12,000,000	境内非国有法人
一园科技股份有限公司	-732,400	4,839,100	1.20	0	无		境外法人
董坚强	848,843	3,690,000	0.91	0	未知		境内自然人
张淑文	2,903,919	2,903,919	0.72	0	未知		境内自然人
嘉兴市秀洲区天丰小额贷款有限公司	0	2,350,000	0.58	0	未知		境内非国有法人
宁波和圆投资管理合伙企业（有限合伙）	-503,900	1,777,600	0.44	0	无		境内非国有法人
刘瑜	154,139	712,629	0.18	0	未知		境内自然人
区志洪	685,390	685,390	0.17	0	未知		境内自然人
戴立嵩	4,000	638,100	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

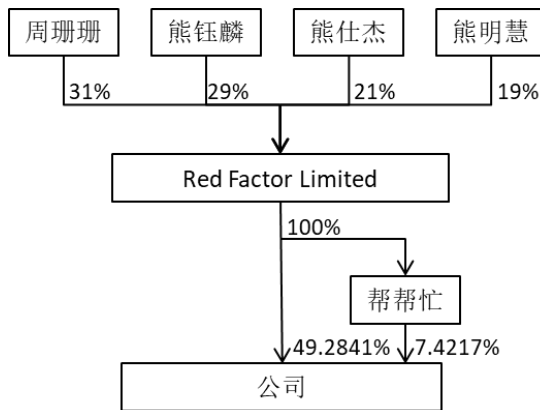
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 74,967.86 万元，同比增长 24.83%；归属于母公司股东的净利润 6,191.42 万元，同比上升 86.81%；扣非后归属于母公司股东的净利润 5,109.61 万元，同比增长 153.18%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告“第十一节 五、重要会计政策及会计估计 44.重要会计政策和会计估计的变更”之所述。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将桥弘数控科技（上海）有限公司（以下简称上海桥弘公司）、宁波弘讯软件开发有限公司（以下简称弘讯软件公司）、金莱（亚洲）有限公司（以下简称香港金莱公司）、TECHMATION CORP.（以下简称开曼弘讯公司）、弘讯科技股份有限公司（以下简称台湾弘讯公司）、Techmation India Equipment Private Limited（以下简称印度弘讯公司）、桥弘软件开发（上海）有限公司（以下简称桥弘软件公司）、深圳市弘粤驱动有限公司（以下简称弘粤公司）、广东弘讯智能科技有限公司（曾用名广东伊雪松机器人设备有限公司，以下简称广东弘讯公司）、上海丙年电子科技有限公司（以下简称上海丙年公司）、宁波奥图美克软件技术有限公司（以下简称奥图美克公司）、ADPOWER INC.、TECH EURO SARL、HDT S. r. l.（以下简称意大利 HDT 公司）、上海伊意亿新能源科技有限公司（以下简称上海伊意亿公司）、瀚达电子股份有限公司（以下简称台湾瀚达公司）、EQUIPAGGIAMENTI ELETTRONICI INDUSTRIALI S. P. A.（以下简称意大利 EEI 公司）、意大利埃新能源科技（天津）有限公司（以下简称天津意大利埃公司）、EEI India Energy Private Limited（以下简称印度 EEI 公司）等 19 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。