

证券代码：300513

证券简称：恒实科技

公告编号：2021-013

## 北京恒泰实达科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

### 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 313,691,155 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	恒实科技	股票代码	300513
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	黄子健	司晓薇	
办公地址	北京市海淀区林风二路 39 号院 1 号楼 11 层	北京市海淀区林风二路 39 号院 1 号楼 11 层	
传真	010-62670508	010-62670508	
电话	010-62670506	010-62670506	
电子信箱	huangzijian@techstar.com.cn	sixiaowei@techstar.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）公司主营业务

2020年，在5G商用及物联网迅速崛起的背景下，公司沿着战略发展规划目标，主动适应经济发展新常态，进一步聚焦主业，致力于打造国内领先的通信设计及物联应用解决方案供应商，全面投身物联网大数据应用的建设与运营，为政企客户提供各类智能化综合解决方案。

在数字化和信息化进程中，信息通信将是互联互通的基础，向应用方向有持续的延展性，并将与以通信技术为轴心的万物互联应用集成相结合形成可持续的解决方案及最佳实践，进而以此为基础持续向其他行业拓展。公司通过战略布局迎接第五代通信技术（5G）和泛在电力物联网建设的重大机遇，为公司的未来发展提供广阔的想象空间。



2020年，公司的“梯次布局，交替发展”整体战略进入关键时期。通过战略性聚焦主业，公司通信业务形成了“建设期以无线、传输、网络设计技术为核心，运营期以四大物联应用模块为支撑，最终向多个基础行业智能化领域外延”的辐射型业务体系。

公司通信（含移动网、数据网、传输网、接入网等）板块具有完备的业务资质、雄厚的规划设计技术能力、专业优质的服务及区域优势，同时在国内通信企业中率先取得送、变电咨询设计资质。主要客户是中国移动、中国联通、中国电信及中国铁塔等通信运营商，并在电力领域通信设计市场和公司原有的电力业务形成明显的协同效应。公司不断提升通信规划设计业务收入，较好完成通信规划业务市场开拓的同时，面向5G未来的万物物联网的应用开展业务。

## （二）行业发展阶段及公司所处地位

公司所处行业为软件和信息技术服务业，当前行业发展主要政策驱动力有国务院《“宽带中国”战略及实施方案》、《“十三五”国家信息化规划》，工信部《信息通信行业发展规划（2016-2020年）》、《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》等相关产业发展性规划与文件。

2019年6月，工业和信息化部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照，标志着我国正式进入5G商用元年，5G商业化进程进一步提速。5G时代的到来将意味着更高带宽、更低时延、更海量的接入能力，同时，也会催生万物互联的应用场景。面向未来，人们对移动互联网大流量应用的需求及万物互联的需求十分巨大，现有的无线网络性能无法满足这些需求，供给与需求间的缺口将推动现有的无线网络继续升级，最终促使5G时代万物互联的到来。

2020年3月，工业和信息化部发布《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》，通知指出要加快5G网络建设部署、丰富5G技术应用场景、持续加大5G技术研发力度、着力构建5G安全保障体系、加强组织实施，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。

面对信息通信行业的快速变革，公司已在5G通信规划设计、下一代网络、新型智慧城市信息化建设、通信相关大数据分析应用等领域开展了深入、扎实的技术研发，持续满足和支撑客户高标准、多样化、个性化的新服务和新产品需求。

## （三）客户所处行业分析

公司主要客户分布在能源、通信、政府、金融、交通等行业，均为国家基础保障型、基建拉动型、战略发展型行业。随着5G、物联网等信息技术快速发展，客户的信息化建设投入日益增加，市场容量和规模逐步扩大，公司面临广阔的市场前景和发展机遇。

2019年，国家电网有限公司召开泛在电力物联网建设工作部署会议，对建设泛在电力物联网作出全面部署安排，加快推进“三型两网、世界一流”战略落地实施。国家电网对泛在电力物联网做出了两个阶段的战略安排，到2021年初步建成泛在电力物联网，基本实现业务协

同和数据贯通，初步实现统一物联管理，各级智慧能源综合服务平台具备基本功能，支撑电网业务与新兴业务发展；到2024年建成泛在电力物联网，全面实现业务协同、数据贯通和统一物联管理，公司级智慧能源综合服务平台具备强大功能，全面形成共建共治共享的能源互联网生态圈。2020年，南方电网公司全力推进数字化转型和数字电网建设，提出要抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇，准确把握信息化、数字化、智能化、智慧化的内涵和关系，正确理解数字电网、智能电网的内涵和关系，在数字电网、数字企业、数字服务和数字产业建设上用劲发力，加快数字化转型步伐。

5G时代的到来，我国通信规划设计行业迎来了新的产业发展机会和行业机遇。国内运营商相继进入流量经营阶段，对大流量、大连接等场景应用需求的不断增加，未来网络扩容还将持续加大，并带动下游应用领域创新发展，也推动了通信网络升级，5G网络建设迫在眉睫。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,417,027,880.90	1,403,588,657.70	0.96%	1,090,924,384.54
归属于上市公司股东的净利润	107,031,691.00	159,837,250.98	-33.04%	114,529,944.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	103,291,801.18	154,916,611.82	-33.32%	117,288,252.49
经营活动产生的现金流量净额	113,577,354.89	62,768,940.46	80.95%	100,567,064.79
基本每股收益（元/股）	0.3412	0.5120	-33.36%	0.7447
稀释每股收益（元/股）	0.3412	0.5120	-33.36%	0.7447
加权平均净资产收益率	4.27%	6.69%	-2.42%	6.83%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	3,758,293,625.58	3,720,385,520.80	1.02%	3,140,722,347.62
归属于上市公司股东的净资产	2,546,427,575.38	2,470,228,146.16	3.08%	2,260,112,129.11

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	71,700,903.20	261,254,324.22	296,908,066.59	787,164,586.89
归属于上市公司股东的净利润	3,031,822.55	21,942,666.38	27,589,383.01	54,467,819.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,018,705.31	20,716,103.61	27,420,019.39	52,136,972.87
经营活动产生的现金流量净额	-174,516,726.71	-55,802,825.45	52,827,097.33	291,069,809.72

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 4、股本及股东情况

## (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

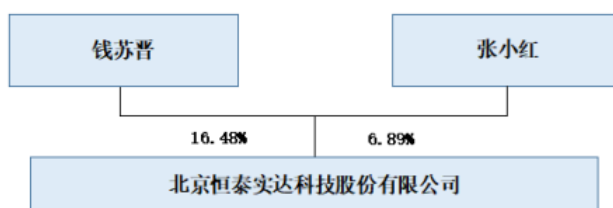
报告期末普通股股东总数	28,244	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,084	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
钱苏晋	境内自然人	16.48%	51,688,220	41,959,271	质押	41,959,270	
张小红	境内自然人	6.89%	21,604,080	17,055,360		0	
景治军	境内自然人	4.88%	15,304,428	15,304,428	质押	450,000	
陈志生	境内自然人	2.54%	7,959,312	0		0	
钱军	境内自然人	2.47%	7,747,460	0	质押	7,358,359	
长和(天津)投资管理有限公司—共青城秀美中和投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.76%	2,382,373	0		0	
范丽萍	境内自然人	0.68%	2,138,600	0	质押	774,000	
高惠权	境内自然人	0.62%	1,950,600	0		0	
宁波中金国联盈泰股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.52%	1,633,531	0		0	
李宏新	境内自然人	0.52%	1,617,300	0		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东钱苏晋和股东张小红为夫妻关系，是一致行动人；股东钱军是股东钱苏晋之弟，二人存在关联关系。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020年，公司坚定地沿着战略发展规划目标，主动适应经济发展新常态，在5G商用及物联网迅速崛起的背景下，进一步聚焦主业，致力于打造国内领先的通信设计及物联应用解决方案供应商，以“让通信更畅通，让世界更智能”为目标，实现了持续稳步发展。

报告期内，公司实现营业收入14.17亿元，比上年同期增长0.96%；归属于上市公司股东的净利润10703.17万元，比上年同期下降33.04%。

2020年年初以来，新型冠状病毒感染的肺炎疫情肆虐全球，持续时间覆盖全年，市场环境复杂多变，各行各业都遭受着巨大的冲击与挑战。面对疫情带来的严峻挑战，政府迅速出台应对疫情和促进复工复产的一系列政策措施，使宏观经济在新冠肺炎疫情得到有效控制后，呈现快速复苏的态势，实现经济由降转升，保持了经济社会大局的稳定。

面对复杂多变的外部环境，公司董事会积极响应国家防疫要求，积极做好疫情防控和复工复产工作，勇于履行社会责任，积极应对、快速响应，全面管控风险，各项经营活动有序开展。

报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

#### （一）进一步聚焦主业，总体业务稳步发展

报告期内，公司持续对主营业务进行优化，将主营业务进一步聚焦到通信设计及物联应用。基于通信设计业务，全面投身物联网大数据应用的建设与运营，为政企客户提供各类智能化综合解决方案。随着物联网逐渐深入各大主要行业，将产生越来越多的以人和物为中心的物联网数据，而公司将通过智能大数据领域优势落地到应用层面，从而为各类智能化物联应用场景提供综合数据解决方案。

#### （二）加快5G建设布局，促进物联网应用场景落地

2020年3月，工业和信息化部发布《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》，通知指出要加快5G网络建设部署、丰富5G技术应用场景、持续加大5G技术研发力度、着力构建5G安全保障体系、加强组织实施，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济高质量发展。

面向5G未来的万物物联的应用，公司在物联网领域持续研发新型产品，在泛在电力物联网、智慧城市、智慧交通、政企应用等领域开展业务。报告期内，公司承接了多个省级5G通信工程设计项目，包括辽宁联通、天津联通、山东联通和内蒙古联通，辽宁移动、辽宁铁塔地铁5G覆盖等5G通信工程设计项目。

#### （三）加大市场拓展力度，推进业务深度拓展

公司具备强大的电力行业营销能力，辽宁邮电具备相关电力行业通信设计资质及设计能力，目前电网行业在大力度进行无线专网、固网投资建设，在无线专网、固网通信设计领域，公司与辽宁邮电实现了资源共享、优势互补，并已经取得了甘肃省网多地市的典型案例。公司目前的销售渠道已覆盖全国除西藏、广西及港澳台地区的所有省份。报告期内，公司新开拓了多个省级通信设计市场，取得了中国联通上海市分公司网格综合设计项目、广东铁塔公司设计服务等通信设计项目。

公司紧跟国家电力行业数字化转型建设方向，持续深入参与电网核心业务信息化建设，

在电力数据采集、大数据分析、数据治理应用和可视化展示等全业务链发力，取得了可喜成绩。报告期内中标了南方电网企业运营管控平台、国网湖南电力公司新供电服务指挥平台二期、甘肃电力公司基于大数据分析及VR技术的电网业务全景融合展示应用等大型项目。

#### （四）高度重视研发体系建设，加快研发成果向应用产品的转换

公司坚持技术领先战略，充分发挥统一研发平台效用，在新产品前瞻性研究和新技术开发加大投入，深化研发项目管理和岗位激励，激发研发人员创新动能，科技创新能力显著提升。

截至报告期末，公司共有发明专利46项、实用新型专利75项、软件著作权286项。

#### （五）持续深化公司治理体系建设，不断提升规范治理水平

##### 1、不断优化组织结构，提升公司管理效率

为进一步整合资源、优化资产结构、降低管理成本、提高管理效率和管理能力，报告期内经董事会审议批准，公司进行了部分组织结构的优化。组织结构的调整对公司整体业务发展和盈利水平不会产生重大不利影响，不会损害公司及股东利益。

##### 2、持续规范绩效管理体系，助推公司长远稳定发展

公司自成立以来一直坚持以人为本，积极探索科学规范的人才管理机制。报告期内，绩效管理体系不断规范，绩效管理方式持续优化。未来将逐步建立起以股权激励为核心的长短期结合、多层级的激励机制，为公司保有优秀的技术人才和管理团队提供了保障，助推公司长远稳定发展。

##### 3、持续完善内控体系，加强公司规范治理

报告期内公司继续加强内控体系的构建，在重大事项决策上严格按照《公司章程》的规定履行审议程序，充分发挥董事会各专门委员会、独立董事、内审部门的重要作用，在重大事项的审议过程中，积极听取董事会各专门委员会的意见，加强决策的科学性；独立董事对重大事项发表独立意见，确保中小股东及利益相关者的权益；内审部门积极发挥其内部的监督作用，定期对公司的财务和内控体系建设状况进行检查，促进公司规范运作。

报告期内，公司共召开4次股东大会，9次董事会会议，8次监事会会议。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
系统集成	621,967,259.75	85,909,006.66	13.81%	18.26%	39.43%	2.11%
设计	355,529,108.55	177,784,230.57	50.01%	-10.02%	-12.66%	-1.51%
商品销售	180,694,357.09	33,373,532.03	18.47%	-21.67%	-15.99%	1.25%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

归属母公司净利润比上年同期下降33.04%，主要原因为合同资产计提的资产减值损失所致。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。

本公司于2020年1月1日起执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。根据首次执行收入准则的累积影响数，调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。上述会计政策变更已经本公司于2020年4月27日召开的第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第十六次会议批准。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本公司于2020年9月23日召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于放弃对子公司北京前景无忧电子科技有限公司增资优先认缴出资权的议案》和《关于子公司北京前景无忧电子科技有限公司拟增资暨关联交易的议案》。该决议于2020年10月9日获得公司2020年第三次临时股东大会批准通过。本公司之子公司北京前景无忧电子科技有限公司（以下简称前景无忧）股东景治军及新股东黄建林、邵宗卫拟以2元/每股认缴新增注册资本4400万元，增资完成后本公司对前景无忧的持股比例将由51.16%下降至28.65%。

截至2020年12月31日，前景无忧已经收到本次新增注册资本1100万元，并改选了董事会。本公司在前景无忧董事会的5名董事中拥有2名，对其持股比例降为了42.76%，因丧失控制权不再将前景无忧公司纳入本公司合并范围。随着前景无忧其他股东的继续增资行为，本公司对其持股比例将持续下降。