

证券代码：300270

证券简称：中威电子

公告编号：2021-032

# 杭州中威电子股份有限公司 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。

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

大华会计师事务所（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：无

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

本报告摘要中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

|          |                             |                             |        |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 股票简称     | 中威电子                        | 股票代码                        | 300270 |
| 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       | 孙琳                          | 胡慧                          |        |
| 办公地址     | 杭州市滨江区西兴路 1819 号中威电子大厦 20 层 | 杭州市滨江区西兴路 1819 号中威电子大厦 20 层 |        |
| 传真       | 0571-88394930               | 0571-88394930               |        |
| 电话       | 0571-88373153               | 0571-88373153               |        |
| 电子信箱     | sunlin@joyware.com          | huhui@joyware.com           |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主要业务

杭州中威电子股份有限公司立足于视频监控行业，长期专注于智能化安防、智慧城市、智能视频云、公共安全视频大数据技术等新技术和新产品的研发、生产、销售和服务，拥有安防工程企业设计施工维护一级资质，是国内数字视频传输技术领域的开拓者和领先者。多年来，公司致力于为高速公路、平安城市、智能交通、金融监控等领域提供专业化行业数字视频联网监控整体解决方案，是有自身特色的视频监控系统整体产品供应商。近年来，公司深入拓展各行业线，快速提升公司核心产品的营销能力，正在从安防产品和解决方案提供商走向结合人工智能化技术/互联网/物联网技术相结合的安防运营与服务提供的新领域。

#### （二）主要产品

**1、智能安防产品：**智能高清网络摄像机（包括高清智能球机、云台、人脸识别摄像机、智能交通一体机等全系列摄像机产品）；红外测温摄像机产品；高清数字视频传输系列产品（视频光端机、工业以太网交换机），高清视频综合管理平台（包括公安、金融、智能交通等综合管理软硬件平台），全系列存储产品（NVR，云存储等），显示与控制系列产品（包括视频综合平台、解码器一体机、拼接屏）

**2、智能视频云产品：**基于“中威视云”的智能互联网安防及综合信息的运营与服务，基于华为鲲鹏云认证的视频云平台，AI视频云台以及聚焦园区和交通的华为云严选解决方案

**3、智慧城市建设：**平安城市、雪亮工程、智能交通、智慧城管、智慧金融、智慧园区、智慧校园、智慧旅游、城市管廊等智慧城市相关解决方案提供

**4、情感人工智能：**非接触人脸血谱分析系统、非接触式测谎系统

### （三）所处行业发展趋势

2020年，新冠肺炎疫情的突然爆发，对整个安防行业的发展带来了持续性的挑战，安防企业的生存方式、竞争格局均发生巨变。再加上中美贸易冲突、芯片荒等国际大环境的影响，给今年的安防市场带来了各种不确定性。但这些不确定因素的出现，也为安防行业进一步的进化埋下了种子。

#### 1、围绕新基建仍将是安防发展主旋律

中国（深圳）综合开发研究院院长、经济学家樊纲表示，随着新一轮信息革命浪潮到来，5G、大数据中心、人工智能、工业互联网等新基建已经不可或缺。从投资的角度来看，作为新基建可谓一业带百业，仅2020年披露的新基建项目就已超万亿。更有机构预测到2025年，新基建直接投资将达到10万亿元左右，带动投资累计可能超过17万亿元。

对于安防行业来说，新基建带来的5G基站建设、特高压、城际高速公路和轨道交通、大数据中心、工业互联网都对应着相应的安防机遇，比如基站建设带来的智慧灯杆业务、特高压带来的巡检机器人、高速公路和轨道带来的智慧交通、大数据中心带来的智慧城市等等。可以说安防技术作为物联网时代的眼，将渗透到新基建建设中的方方面面。所以无论是从政策层面还是投资层面，新基建在十四五期间依然将作为我国主力政策驱动着安防行业向前发展。

#### 2、AIoT逐渐深化，To B市场加速发展

随着AIoT第一阶段算法-算力-数据建设布局完成，原始技术和方向摸索阶段逐渐告一段落，以数据整合和业务应用为主的项目将逐步增加，AIoT和智能安防将进入以数据处理业务为核心的第二阶段。因此，与AIoT强相关的边缘计算、视频结构化、数据安全、数据管理等业务将成为“AIoT+安防”发展重点。

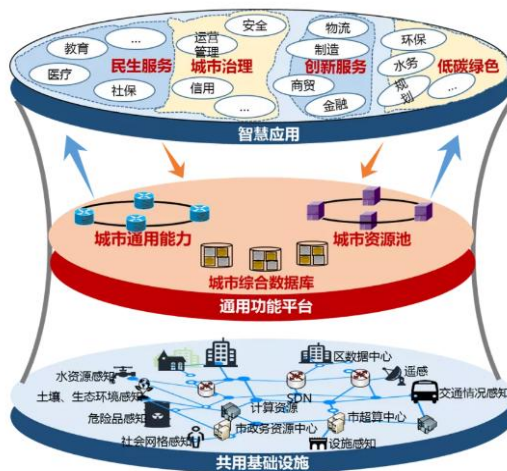
随着AIoT在众多场景的落地，包括智慧社区、智慧园区、智慧楼宇、智慧校园等多场景都展现出了对数字化转型的需求，在这背后也诞生了万亿级别的新市场。随着应用场景的不断拓宽，安防的边界将变得更加模糊，在未来几年将被赋予新的功能。而这些新功能，正极大的促进了B端市场的发展，这也是继政府采购、雪亮工程以后一个新的市场空间。

B端市场的快速发展，AIoT的技术成本降低、技术迭代速度提升，都给安防行业提供了新的机遇，而AI安防也正式进入了安防普惠阶段。2020年的安防行业更加注重技术融合和技术落地，人工智能开始全面深入到社会各行各业大大小小的应用场景中去，形成具体的行业解决方案，以满足企业数字化转型的业务需求，提升智能化应用水平。因此，随着技术水平的提升与成熟，人工智能底层算法生产与上层应用开发成本降低，效率提升，AI普惠化时代正在来临。而AI安防企业则需要抓住企业级、民用安防市场的智能化建设需求，完成行业的全面智能化升级。

#### 3、智慧城市：产业发展核心

政府资源作为安防行业最重要的两架马车之一，一直以来都是企业安防收入的重要来源，也为安防行业带来了源源不断的发展机遇。在十三五期间，政府为行业带来了大量的雪亮工程项目，拉动了行业的需求。而在十四五期间，作为国家主要的建设战略目标之一，智慧城市作为新基建的重要一环，走上了历史的舞台。

从智慧城市的建设数量来说，中国以500个试点城市（并且还在不断增加）居于世界首位，并且已经形成了长三角、珠三角等多个智慧城市集群，不断为安防行业创造新的需求。2020年新冠疫情的到来又进一步催生了我国对于无接触城市的需求。



海量需求催生下，智慧城市带来的是全行业的需求上涨

在此基础上，不仅是北上广，包括武汉、长沙、成都等多个二线或准一线城市开始大幅加码智慧城市建设，聚焦到安防行业中，智慧城市的子项目，诸如智慧停车、智慧交通、智慧社区、人脸识别等都具有广泛的发展空间。而对于中小工程商、

集成商而言，智慧社区无异于宝藏般的存在，尤其是对于中国人来说住房一直以来都是刚需，尽管多方政策调控房价，但总体而言房价依旧是高高在上。而人们对于住房的需求则进一步提升了住户对于智慧社区的需求，这同样为相关企业带来了海量的发展机遇。

总体来看，智慧城市对于行业的增益主要体现在两个方面：第一，政府安防建设的核心重新回归到城市，且是安防企业较好布局的一二线城市，便于企业整体渠道的展开，对于扎根于城市的企业来说都是不可多得的机遇。第二，相比雪亮工程，智慧城市整体的投资规模、力度都要更大，这对于安防行业同样具有相当的促进作用。在大量资金的加持下，十四五期间安防行业也将得到进一步的提升。

#### 4、中国仍是全球最大的视频监控市场

近年来，国产芯片的崛起逐渐发展壮大，并进入主流市场，降低了全行业生产成本，促进了安防视频监控行业的发展。自2015年起，中国视频监控市场规模已经达到全球的40%以上，成为全球安防视频监控的最大消费市场。国内视频监控市场将持续保持高速增长，其在安防行业中的重要性和影响力也将持续增强，中国仍是全球最大的视频监控市场。

当前是新旧动能转换的重要时期，在AI、云计算等新兴技术加持下，安防应用与下游行业如应急管理、智慧园区、智慧社区、智慧养老等业务融合创新需求持续释放，共同为行业注入了持续发展的新动力。虽然AI在安防或其他项目中落地应用尚处发展初期，但在市场认知日趋理性的驱动下，以及新技术的融合应用的日益成熟，AI产业化进程无疑将加快，未来产业的竞争将更加聚焦于解决方案、集成与运营能力。但无论如何，2021年必将作为安防行业史上及其重要的一年。尤其是在国内疫情有所缓和后，蛰伏了一整年的安防企业得以发力，真正决定胜负的开元之年，或许就在今年。

### 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                   | 208,548,638.81   | 235,646,346.90   | -11.50%   | 306,804,111.66   |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -115,793,562.89  | -87,474,793.86   | -32.37%   | -31,762,785.93   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -132,143,681.18  | -98,187,742.02   | -34.58%   | -36,982,100.82   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 38,852,309.61    | -84,813,030.72   | 145.81%   | -139,120,094.62  |
| 基本每股收益（元/股）            | -0.39            | -0.29            | -34.48%   | -0.11            |
| 稀释每股收益（元/股）            | -0.39            | -0.29            | -34.48%   | -0.11            |
| 加权平均净资产收益率             | -13.54%          | -8.87%           | -4.67%    | -3.72%           |
|                        | 2020 年末          | 2019 年末          | 本年末比上年末增减 | 2018 年末          |
| 资产总额                   | 1,080,700,849.96 | 1,321,960,201.04 | -18.25%   | 1,488,834,832.11 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 792,645,879.65   | 925,440,893.08   | -14.35%   | 1,031,542,338.46 |

#### (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                   | 26,085,219.84  | 86,782,638.38 | 54,691,145.56  | 40,989,635.03  |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -13,135,218.10 | -597,175.50   | -3,090,058.56  | -98,971,110.73 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -14,302,969.70 | -2,193,309.60 | -16,475,948.97 | -99,171,452.91 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 35,655,263.01  | 254,907.79    | -4,604,453.79  | 7,546,592.60   |

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

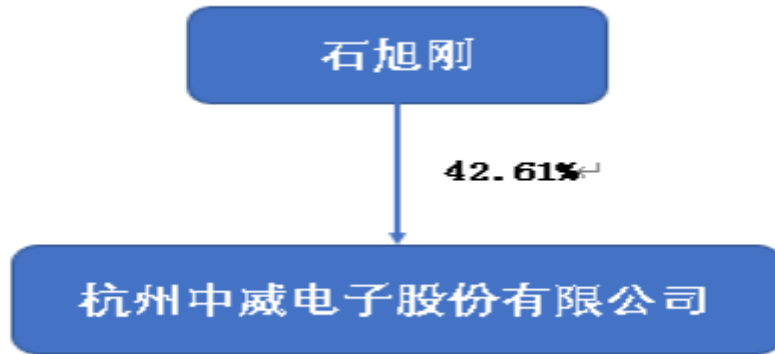
| 报告期末普通股股东总数                             | 18,242                               | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 16,817      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0       | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|---------|---------------------------|---|
| 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                        |   |
| 石旭刚                                     | 境内自然人                                | 42.61%              | 129,014,868 | 103,777,588       | 质押      | 126,770,488               |   |
| 何树新                                     | 境内自然人                                | 1.52%               | 4,602,900   |                   |         |                           |   |
| 陈根财                                     | 境内自然人                                | 1.50%               | 4,547,696   |                   |         |                           |   |
| 樊洁琛                                     | 境内自然人                                | 1.48%               | 4,479,010   |                   |         |                           |   |
| 宁波宁聚资产管理中心(有限合伙)－融通 5 号证券投资基金           | 其他                                   | 1.32%               | 3,997,000   |                   |         |                           |   |
| 朱广信                                     | 境内自然人                                | 1.05%               | 3,182,840   |                   |         |                           |   |
| 吴保罗                                     | 境内自然人                                | 0.80%               | 2,413,500   |                   |         |                           |   |
| 谢祥荣                                     | 境内自然人                                | 0.68%               | 2,048,700   |                   |         |                           |   |
| 沈正帅                                     | 境内自然人                                | 0.50%               | 1,525,700   |                   |         |                           |   |
| 株洲市国投创新创业投资有限公司－株洲市国投创盈私募股权基金合伙企业(有限合伙) | 其他                                   | 0.43%               | 1,294,900   |                   |         |                           |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                        | 公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 |                     |             |                   |         |                           |   |

## (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年度，公司紧紧围绕既定的发展战略和目标，积极推动年度经营计划，但受疫情影响，国家宏观经济下行，公司整体经营业绩仍未达年初目标，销售收入同比下降，净利润亏损。

报告期内，受新冠疫情的影响，再加上中美贸易冲突等国际大环境的影响，公司整体经营业绩仍未达年初目标，销售收入同比下降，净利润亏损，同时公司部分新业务尚未产生规模效应，无法对公司业绩产生重大贡献。报告期内为了进一步完善存货风险管控制度和措施，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允的反映企业的财务状况及经营成果，公司对库存商品和原材料的存货跌价准备计提方法变更为采用按库龄分析法计提存货跌价准备，同时对部分应收账款进行了债务重组，2020年度，公司实现营业收入20,854.86万元，同比下降11.50%；利润总额-12,885.57万元，同比下降38.67%；归属于公司股东的净利润-11,579.36万元，同比下降32.37%。

单位：万元

| 项目                     | 2020 年度    | 2019 年度    | 同比增减    |
|------------------------|------------|------------|---------|
| 营业收入                   | 20,854.86  | 23,564.63  | -11.50% |
| 利润总额                   | -12,885.57 | -9,292.38  | -38.67% |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -11,579.36 | -8,747.48  | -32.37% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -13,214.37 | -9,818.77  | -34.58% |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 3,885.23   | -8,481.30  | 145.81% |
| 总资产                    | 108,070.08 | 132,196.02 | -18.25% |
| 归属于上市公司股东的所有者权益        | 79,264.59  | 92,544.09  | -14.35% |
| 股本（万股）                 | 30,280.60  | 30,280.60  | 0       |

## (一) 优化业务结构，聚焦AIoT视频云

报告期内，公司继续加强“智能化安防、智慧城市、智能视频云、公共安全视频大数据技术”等技术的融合与创新，积极探索AI视频应用与行业物联网应用的结合，完善产业布局，增强了现有系统和解决方案的竞争力。公司在整合优势资源、推动产业升级的背景下，深耕市场，优化经营体系，将工作核心聚焦于AI和物联网技术的AIoT（人工智能物联网）视频云平台。公司开发的AIoT视频云采用了SOA面向服务的架构，平台以“高内聚、松耦合”和“顶层模块化”的设计思想组织应用系统的内部结构，确保系统适应系统动态扩容和应用动态升级的需要。可对上云视频进行统一汇聚、管理、转发、存储，可对接上下级平台，实现平台级视频快速汇聚及共享。随着5G新基建的开展，以AI视频为核心的规模化IoT物联网应用，将是未

来行业应用的主声浪。目前，AIoT视频云平台已在多个行业落地应用，包括百万路规模级别的雪亮工程、市域级智慧旅游等，为公安、交警、高速运营、市场监管、旅游等行业提供服务。

2020年度公司研发投入为2,551.70万元，占营业总收入的12.24%。截至2020年12月31日，公司员工总数为173人，其中研发人员为76人，占员工总数的43.93%。报告期内新增授权专利2项（其中发明专利2项）及软件著作权3项，另有19项发明专利已申请正在受理中。报告期内，公司获得了浙江省安全技术防范行业资信等级证书（资信等级：一级（设计、施工、维护））、AAA信用等级证书等。

#### （二）为提升公司募集资金使用效率，终止募投项目，加强成本控制

随着技术驱动下越来越多的企业跨界到安防行业，行业竞争日益加剧，公司业绩承压，考虑到募投项目大规模的工程建设、软硬件投资将产生较大的折旧摊销，会进一步加剧对公司经营业绩的压力，不利于公司稳健发展。报告期内，公司调整了业务模式和产品结构，以租用和自研代替硬件设备的采购，终止了“视频云平台建设项目”和“视频大数据智能应用技术研发项目”募集资金投资项目，可以大大缩短建设周期，大幅降低建设成本，并达到快速交付的目的；终止后的剩余募集资金永久补充流动资金，有利于提高募集资金使用效率，降低公司财务费用，改善公司流动资金状况，优化资源配置。同步公司进一步优化了公司的营销网络和团队，针对重点区域进行部署，并加强了预算和绩效考核，严格控制销售费用和成本。

#### （三）引入战略国有股东，助力长期发展布局

报告期内，为优化公司治理结构，引入国有资本及产业资源，公司原控股股东、实际控制人石旭刚先生于2020年8月28日与新乡市新投产业并购投资基金壹号合伙企业（有限合伙）（以下简称“新乡产业基金壹号”）签署了投资框架协议、股份转让协议、表决权委托协议，公司拟在创业板向特定对象发行股票并与新乡产业基金壹号签署了股份认购协议。依据上述一揽子协议，石旭刚先生拟向新乡产业基金壹号转让其持有的公司24,224,500股股份，拟将其持有的公司42,392,844股股份的表决权委托给新乡产业基金壹号行使；同时，公司拟向新乡产业基金壹号发行股票，新乡产业基金壹号拟以现金方式全额认购公司向其发行的不超过90,841,800股股份；此外，石旭刚先生将在本次表决权委托股份项下的部分股票限售期满后，将该等股份进一步转让给新乡产业基金壹号。2021年2月9日，石旭刚先生持有的公司无限售条件流通股24,224,500股协议转让给新乡产业基金壹号的过户登记手续已办理完毕，同时将其持有的42,392,844股对应的表决权独家、无条件且不可撤销地委托给新乡产业基金壹号行使。待上述向特定对象发行股票事项完成后，公司控股股东将变更为新乡产业基金壹号，实际控制人将变更为河南省新乡市人民政府。战略国有股东的引入，一方面帮助公司获得更好的金融信贷支持，为公司产业深化发展与转型升级提供了充足的资本支持和保障，另一方面，公司进一步优化配置资源，与河南新乡国资实现优势互补，取得产业协同效应，对增强市场竞争力、提升企业盈利能力意义重大。

#### （四）加强内控核查，规范公司治理

2020年6月2日，公司收到深圳证券交易所就公司2019年度业绩预告披露不准确事项出具的《关于对杭州中威电子股份有限公司的监管函》（创业板监管函（2020）第88号）。

2020年6月15日，公司收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对杭州中威电子股份有限公司及其相关人员采取出具警示函措施的决定》（[2020]38号），浙江监管局对公司实际控制人违规占用资金、未按规定使用募集资金、定期报告业绩披露不准确事项对公司及其相关人员采取出具警示函的行政监管措施（具体内容详见公司于2020年6月16日在巨潮资讯网披露的《关于收到浙江证监局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2020-059））。

2020年8月13日，公司收到深圳证券交易所就公司未及时披露时任董事、财务总监徐造金离职事项、募集资金违规使用及控股股东非经营性占用资金事项出具的《关于对杭州中威电子股份有限公司的监管函》（创业板监管函（2020）第119号）。

2020年9月18日，公司收到深圳证券交易所《关于对杭州中威电子股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，深交所对公司控股股东、实际控制人占用资金、公司违规使用募集资金事项对公司及相关人员给予通报批评的处分。

前述问题均已经积极整改和处理完成。

公司认真吸取教训，不断调整和优化公司经营管理体系，持续健全内控体系，加强风险控制管理，积极整改并严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司组织董事、监事、高级管理人员、财务人员等相关人员参加上市公司治理与规范运作、上市公司信息披露和上市公司监管政策及案例解析的培训，不断完善和提高公司的法人治理、决策机制、内部控制、财务规范和信息披露等公司管理和规范运作水平。

## 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 |
|------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 安防   | 104,384,616.57 | 10,867,650.24 | 10.41% | -35.10%     | -58.69%     | -5.95%     |
| 交通   | 94,640,555.47  | 12,568,607.60 | 13.28% | 36.95%      | -0.04%      | -4.92%     |

#### 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

归属于上市公司普通股股东的净利润-115,793,562.89元，较上年同期减少32.37%，主要系为了进一步完善存货风险管控制度和措施，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允的反映企业的财务状况及经营成果，公司决定对存货跌价准备计提方法进行变更，对于本公司的库存商品和原材料，采用按库龄分析法计提存货跌价准备。本次会计估计变更采用未来适用法，增加2020年资产减值损失1,994.12万元。

#### 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

| 会计政策变更的内容和原因                                                                                                                                | 审批程序       | 备注                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 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），本公司自2020年1月1日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初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。 | 第届董事会第七次会议 | 该项会计政策变更未对公司财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响。因执行新收入准则相应调整的报表项目名称和金额详见“（1）” |

##### (1) 执行新收入准则对本公司的影响

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累积影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

| 项目      | 2019年12月31日    | 累积影响金额         |               |                | 2020年1月1日      |
|---------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|         |                | 重分类            | 重新计量          | 小计             |                |
| 应收账款    | 425,657,083.14 |                | -2,630,297.15 | -2,630,297.15  | 423,026,785.99 |
| 递延所得税资产 | 20,655,157.55  |                | -20,765.50    | -20,765.50     | 20,634,392.05  |
| 应付账款    | 189,839,787.57 |                | -323,088.52   | -323,088.52    | 189,516,699.05 |
| 预收款项    | 21,672,983.73  | -19,047,921.01 |               | -19,047,921.01 | 2,625,062.72   |
| 合同负债    |                | 16,856,567.27  |               | 16,856,567.27  | 16,856,567.27  |
| 其他流动负债  |                | 2,191,353.74   |               | 2,191,353.74   | 2,191,353.74   |
| 未分配利润   | 103,029,941.50 |                | -2,327,974.13 | -2,327,974.13  | 100,701,967.37 |

注1：于2020年1月1日，本公司将未完工交付的项目累计发生的成本重分类为合同履约成本，将主营业务形成的预收款项重分类至合同负债。

注2: 公司部分系统集成项目合同约定, 公司应向客户提供项目建成后的运维服务, 公司根据新收入准则, 于2020年1月1日, 将尚在运维服务期的销售合同中包含的运维义务识别为单项履约义务, 调减期初留存收益, 在运维服务期间分期确认收入。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下:

| 项目           | 报表数              | 假设按原准则           | 影响             |
|--------------|------------------|------------------|----------------|
| 应收账款         | 375,442,051.70   | 386,598,726.28   | -11,156,674.58 |
| 合同资产         | 10,163,542.64    | -                | 10,163,542.64  |
| 递延所得税资产      | 32,019,176.00    | 32,027,016.51    | -7,840.51      |
| 资产合计         | 1,080,700,849.96 | 1,081,701,822.41 | -1,000,972.45  |
| 应付账款         | 143,689,353.90   | 142,785,531.53   | 903,822.37     |
| 预收款项         | 989,029.53       | 15,853,078.81    | -14,864,049.28 |
| 合同负债         | 12,660,181.51    | -                | 12,660,181.51  |
| 其他流动负债       | 2,242,057.77     | 38,190.00        | 2,203,867.77   |
| 负债合计         | 287,837,445.13   | 286,933,622.76   | 903,822.37     |
| 未分配利润        | -15,091,595.52   | -13,186,800.70   | -1,904,794.82  |
| 归属于母公司股东权益合计 | 792,645,879.65   | 794,550,674.47   | -1,904,794.82  |
| 股东权益合计       | 792,863,404.83   | 794,768,199.65   | -1,904,794.82  |

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下:

| 项目     | 报表数             | 假设按原准则          | 影响           |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|
| 营业收入   | 208,548,638.81  | 206,825,307.01  | 1,723,331.80 |
| 营业成本   | 179,122,794.07  | 177,895,883.18  | 1,226,910.89 |
| 信用减值损失 | -52,392,962.02  | -52,306,795.43  | -86,166.59   |
| 所得税费用  | -11,236,185.66  | -11,223,260.67  | -12,924.99   |
| 净利润    | -117,619,512.18 | -118,042,691.49 | 423,179.31   |

## (2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

| 会计估计变更的内容和原因                                                                                                                                                                                          | 审批程序                      | 开始适用的时点    | 备注                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------|
| (1) 公司存货属于安防监控产品, 该类产品特点是安防产品合同按照项目定制方案签约, 受整体合同定价影响, 单品售价差异较大; (2) 公司自产及采购的产品规格型号复杂, 数量繁多, 涉及上千种产品, 如以单项来确认可变现净值, 从成本效益的角度考虑可操作性低; (3) 公司主要产品安防监控产品, 近年来技术创新和人工智能化趋势明显, 产品更新迭代速度很快, 部分产品甚至达到半年迭代的情况。 | 第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十二次会议 | 2020年10月1日 | 本次会计估计变更采用未来适用法, 增加2020年资产减值损失1,994.12万元。 |

## (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

1、公司于2020年4月1日设立杭州中威丰安通信技术有限公司，注册资本1000.00万元，其中公司认缴出资额为510.00万元，占注册资本的比例为51.00%，在2020年8月22日将股权处置，因此将杭州中威丰安通信技术有限公司4-7月损益发生额纳入合并范围，截至处置日尚未出资。

2、公司于2020年4月24日设立中威电子智能技术（香港）有限公司，注册资本1万元港币，折合人民币约0.91万元，为中威安防全资子公司，系中威电子全资孙公司，截至期末尚未出资。

杭州中威电子股份有限公司

法定代表人：石旭刚

2021年4月27日