



数尔安防

NEEQ : 839365

杭州数尔安防科技股份有限公司

Hangzhou Soar Security Technology Co.,Ltd.



年度报告

2020

公司年度大事记

1、2020年9月18日公司荣获杭州市科学技术局杭州市企业高新技术研发中心（工业类）称号。批准文号：杭科高〔2020〕125号。



2、2020年11月2日至11月4日在中国北京国际展览中心参加 CMPE 2020 国际军警反恐应急装备博览会，主要展出产品：5G 快速布控球、陀螺稳像光电转台、全景/星光车载球型摄像机等。

3、2020年12月3日至12月5日在中国深圳会展中心参加 CPSE 2019 安博会第十七届中国国际社会公共安全博览会，主要展出产品：4G 快速布控球、天眼一号双星光智能追踪球型摄像机、星光车载球型摄像机、雨刷蜗轮蜗杆双目云台摄像机等。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	31
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	34
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录.....	78

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人傅清新、主管会计工作负责人方丽华及会计机构负责人（会计主管人员）方丽华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、内部控制风险	有限公司阶段，公司风险识别能力较低、内部控制体系不够健全、规范治理意识相对薄弱，存在董事会任期届满未及时改选、会议文件未能妥善保管等情况。改制为股份有限公司后，公司制定了公司章程等一系列规则，但由于股份公司成立时间尚短，公司及管理层对规范运作的意识有待提高，公司对相关制度和内部控制的设计需要不断改善，员工对于内部控制的执行效果有待考察。因此，在未来的一段时间内，公司治理和内部控制仍然会存在不规范的风险。
2、实际控制人不当控制的风险	傅清新为公司实际控制人，以直接和间接的方式持有公司股份 298 万股，控制公司 58.9286%的股份表决权。傅清新自有限公司成立之日起即为公司第一大股东，并担任董事长兼总经理，股份公司成立至今担任公司董事长（法定代表人）兼总经理。报告期内，傅清新持续在公司工作，并负责相应管理工作。傅清新依其实际支配的表决权能够对股东大会的决议，董事、监事和高级管理人员的任命及公司的经营决策产生重大影响，存在致使公司经营及中小股东利益受到影响甚至损害的可能性。
3、收入来源集中导致的风险	公司目前主营业务为安防视频监控产品的研发、生产和销售，报告内业务收入来源较为集中，2020 年公司对前三大客户的销

	售额占当期营业收入的比例分别为 19.69%、15.05%和 12.45%。其中，2020 年度公司向浙江客户销售 2,445.77 万元，占全年度销售收入的 34.74%。公司存在单一客户依赖风险。
4、公司规模较小，抗风险能力弱的风险	公司整体规模偏小，截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产为 6,026.73 万元，归属于母公司股东权益合计为 2,021.89 万元。2020 年公司实现营业收入 7,038.44 万元、实现归属挂牌公司的净利润 1,090.95 万元，公司整体规模小，抗风险能力弱，一旦经营环境发生重大变化，将对公司经营业绩产生较大影响。
5、核心人员流失或技术泄密的风险	公司长期以来坚持自主研发、自主创新。公司已取得多项专利及软件著作权。虽然公司与核心技术人员签订了《保密协议》，防止核心技术泄密，并注重企业文化和研发激励机制的实施，但安防行业对技术人才的需求与日俱增，不排除核心技术泄露或核心技术人员外流的风险。由于公司主要产品视频监控设备的生产采用软件设计和硬件生产相结合的方式，核心技术人员不仅需要对硬件生产非常熟悉，也需精通相关软硬件结合的知识。公司关键技术的研发依赖于核心技术人员的专业知识和产业技术，同时，产品的技术水平、成本控制也直接决定公司在市场中的竞争能力。因此，公司对核心技术人员的依赖性较强。随着行业的发展，业内人才需求增大，人才竞争日益激烈，如果发生研发和技术队伍人才流失或技术泄密现象，将给公司持续发展带来不利影响。
6、销售区域集中的风险	2019 年度公司实现安防产品销售收入在浙江地区为 1,508.48 万元，2020 年度公司实现安防产品销售收入在浙江地区为 2,445.77 万元，分别占当期营业收入的 30.41%和 34.74%。公司主要客户集中于浙江省，存在区域集中的风险。
7、高新技术企业资质无法通过复审的风险	公司于 2018 年 11 月已通过高新技术企业资质重新认定，有效期 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，在其高新技术企业证书有效期内，公司按 15%的税率征收企业所得税。公司需在证书有效期到期后对高新技术企业资格认证提交重新认定申请，如未能通过，则不再享受高新技术企业的所得税优惠政策，将按 25%的税率征收所得税，这将对公司盈利能力产生不利影响。
8、房屋租赁产生的风险	公司现有生产经营场所系通过租赁取得，公司尚无自身拥有的可用于生产经营的土地。公司与浙江日报报业集团印务有限公司签署了租期截至 2023 年 4 月 23 日的房屋租赁合同。公司客观上存在如果因租赁到期或出租方中途违约而又未能及时寻找到经营场所，公司正常生产经营将受到不利影响的风险。
9、公司可能面临处罚的风险	公司在 2014 年、2015 年、2016 年 1-2 月在未取得特殊行政许可情况下生产属于《实行生产许可证制度管理的产品目录》所列示的防爆监控产品，该产品公司生产较少，且已于 2016 年 3 月起停止生产该产品，同时杭州市拱墅区质量技术监督局于 2016 年 8 月 29 日出具了公司自 2014 年 1 月 1 日至出具日无违法违规的证明，但公司以后仍然可能面临因此被处罚的风险。
10、未弥补亏损金额超过实收股本总额	经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2019 年

的三分之一风险	12月31日，公司经审计的合并报表未分配利润为-2,695,827.49元，公司实收股本总额为5,600,000.00元，未弥补亏损金额超过实收股本总额的三分之一。如未来公司无法提高盈利能力，公司经营将受到较大不利影响。
11、部分应收账款可能无法收回的风险	根据浙江省杭州市滨江区人民法院在2019年12月3日作出的（2019）浙0108民初2837号民事判决书，浙江永炜通信有限公司于本判决生效之日起十日内支付原告杭州数尔安防科技股份有限公司货款4,387,175元，公司已申请强制执行，但鉴于浙江永炜通信有限公司目前的财务状况，法院认定其暂无可供执行的财产，公司面临部分应收账款可能无法收回的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
数尔安防、数尔股份、本公司或公司	指	杭州数尔安防科技股份有限公司
数尔电子、数尔有限、有限公司	指	杭州数尔电子有限公司（本公司的前身）
数尔投资	指	杭州数尔投资管理合伙企业（有限合伙）
实际控制人	指	傅清新
章程、公司章程	指	杭州数尔安防科技股份有限公司公司章程
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
新会计准则	指	财政部于2006年颁布的《企业会计准则》
主办券商	指	首创证券有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
上期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
股东大会	指	杭州数尔安防科技股份有限公司股东大会
董事会	指	杭州数尔安防科技股份有限公司董事会
监事会	指	杭州数尔安防科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
审计机构	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	浙江六和律师事务所
ODM	指	Original Design Manufacturer，是一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品。受委托方拥有设计能力和技术水平，基于授权合同生产产品。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	杭州数尔安防科技股份有限公司
英文名称及缩写	HangzhouSoarSecurityTechnologyCo.,Ltd.
证券简称	数尔安防
证券代码	839365
法定代表人	傅清新

二、 联系方式

董事会秘书	陈煜华
联系地址	杭州市拱墅区祥园路 38 号 1 幢东三层 B 区
电话	0571-85806733
传真	0571-85807628
电子邮箱	chenyuhua@hzsoar.com
公司网址	http://www.hzsoar.com/
办公地址	杭州市拱墅区祥园路 38 号 1 幢东三层 B 区
邮政编码	310015
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 3 月 31 日
挂牌时间	2016 年 10 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-听设备制造(C395)-影视录放设备制造(C3953)
主要业务	安防视频监控摄像设备的设计开发、生产和销售
主要产品与服务项目	根据客户需求，通过自身的研发设计，为企业提供安防视频监控摄像设备。
普通股股票交易方式	☐ 连续竞价交易 ☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	5,600,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	傅清新

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（傅清新），无一致行动人
--------------	--------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330105770842490H	否
注册地址	浙江省杭州市拱墅区祥园路 38 号 1 幢东三层 B 区	否
注册资本	5,600,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券	
主办券商办公地址	北京市西城区德胜门外大街 115 号德胜尚城 E 座	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	湘财证券	
会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曾伟	费珏
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	70,384,383.34	49,607,113.37	41.88%
毛利率%	43.34%	29.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,909,505.52	-4,409,586.53	347.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,728,013.40	-4,604,508.20	332.99%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	73.89%	-35.25%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	72.66%	-36.80%	-
基本每股收益	1.95	-0.79	346.84%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	60,267,274.41	45,948,881.83	31.16%
负债总计	34,315,141.76	36,537,536.60	-6.08%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,218,975.83	9,309,470.31	117.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.61	1.66	117.47%
资产负债率%(母公司)	62.45%	74.80%	-
资产负债率%(合并)	56.94%	79.52%	-
流动比率	1.59	1.16	-
利息保障倍数	17.37	-8.69	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	12,967,893.40	2,059,350.53	529.71%
应收账款周转率	3.57	2.42	-
存货周转率	2.85	3.19	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	31.16%	23.04%	-
营业收入增长率%	41.88%	34.10%	-
净利润增长率%	351.20%	-232.04%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	5,600,000	5,600,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	162,654.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,088.34
非经常性损益合计	213,742.73
所得税影响数	32,250.61
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	181,492.12

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
预收账款	604,932.48			
合同负债		535,338.48		
其他流动负债		69,594.00		

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即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。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的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。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团原按照已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。执行新收入准则后，变更为在商品控制权转让给客户之时（在商品已经发出并收到客户的签收单的时点）确认收入。

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本集团的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本集团将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；本集团将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司的核心业务在于安防视频监控产品的研发、生产和销售。公司致力于发展移动视频监控等安防细分行业，专业的研发团队通过对自身专有核心技术的研发、整合和应用，为客户提供更为贴心的专业化、定制化的高品质产品，不断地攻克并深耕专业化智能化视频安防细分市场。

1、研发模式

公司产品主要为前端监控球形摄像机、云台，具备完整的机械结构设计、电子软硬件、算法研发团队，目前已形成常规安防监控、车载监控、特殊定制监控等多个产品线，为各个行业提供前端解决方案。公司根据业务发展需要，不断开发具有实用价值、质量优良、可靠稳定的前端红外高速球/云台、车载球、智能监控产品；根据生产工艺特点，不断改进机器设备以提高生产的自动化和机械化，改善生产流程，提高经营效率，降低生产成本。公司生产常规安防监控产品基本涵盖大多数安防应用场合对于前端产品的需求，且多项外观结构均已申请外观专利。同时针对不同的客户需求，公司还有能力快速定制专用的外观结构、程序等，目前已形成多个细分领域的定制产品。

2、生产模式

公司设有生产部，主要负责产品的功能检测、外观检查、产品组装、物料储运、生产计划等工作职能。公司根据客户订单制定采购计划，由生产部根据订单制定生产计划。生产部主管评审生产订单交货期，在与销售内勤确认后，由生产部开具领料单后从仓库领取物料，再由生产部组织生产。同时，对公司产品建立了严格的审核和验收程序，确保公司产品符合检验标准及行业要求。

3、销售模式

公司已经建立多种方式的营销模式，通过多层次立体化的市场结构保证稳定的盈利水平和稳定的供应链。传统视频监控领域的成熟技术保证了公司稳定的利润与收入；大量的有高度粘性的定制化 O D M 客户群体保证了稳定的市场份额，并以此为基础建立了优质的极有竞争力的供应链。

公司产品的终端客户主要用在平安城市、治安监控中，公司销售模式主要以产品直销和项目销售为主。其中项目销售一般是通过招投标获取客户，投标产品内容主要是视频安防监控产品，公司根据客户的招标要求，提供有竞争力的产品。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	23,480,282.91	38.96%	13,002,728.48	28.30%	80.58%
应收票据	-	-	-	-	
应收账款	11,534,626.49	19.14%	16,571,693.01	36.07%	-30.40%
存货	17,456,108.29	28.96%	10,539,523.02	22.94%	65.63%
投资性房地产	-	-	-	-	
长期股权投资	109,263.08	0.18%			
固定资产	4,066,702.15	6.75%	2,040,008.14	4.44%	99.35%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	9,513,863.01	15.79%	13,170,000.00	28.66%	-27.76%
长期借款					
应付票据	7,604,249.20	12.62%	6,049,523.84	13.17%	25.70%
应付账款	10,444,655.34	17.33%	13,114,454.98	28.54%	-20.36%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金期末较期初增加了 80.58%，主要原因系本期营业收入同比增加较多且应收货款回款状况较好。2、应收账款期末较期初减少了 30.40%，主要原因系本期对于客户的信用期控制较好，应收账款得到及时收回。3、存货期末较期初增加了 65.63%，主要原因系（1）本期个别原材料供应紧缺，为了满足生产需求提前备货较多。（2）子公司研发的产品开始量产，公司为生产新产品新增的原材料备货。4、固定资产期末较期初增加了 99.35%，主要原因系公司生产经营业务需求采购了价值较高的固定资产。5、短期借款期末较期初减少了 27.76%，主要原因系本期期末应收款回款较好，归还了部分借款。6、应付票据期末较期初增加了 25.70%，主要原因系公司为了更加有效的使用资金，给公司留有充足的流动资金而选择给供应商支付具有融资性质的银行承兑汇票。7、应付账款期末较期初减少了 20.36%，主要原因系本期流动资金状况较好，及时支付了采购货款。

2、 营业情况分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	70,384,383.34	-	49,607,113.37	-	41.88%
营业成本	39,880,279.18	56.66%	34,977,669.55	70.51%	14.02%

毛利率	43.34%	-	29.49%	-	-
销售费用	4,342,133.91	6.17%	3,703,560.79	7.47%	17.24%
管理费用	7,626,307.73	10.84%	8,147,953.69	16.42%	-6.40%
研发费用	6,894,863.23	9.80%	3,742,249.02	7.54%	84.24%
财务费用	746,881.72	1.06%	553,547.00	1.12%	34.93%
信用减值损失	692,740.16	0.98%	-5,079,306.58	-10.24%	-
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	1,450,523.28	2.06%		2.83%	3.37%
投资收益	-190,736.92	-0.27%	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	12,389,742.65	17.60%	-5,427,701.93	-10.94%	328.27%
营业外收入	49,841.86	0.07%	15.57	-	-
营业外支出	96.03	-	10,661.57	0.02%	-99.10%
净利润	11,540,787.42	-16.40%	-4,594,247.95	-9.26%	351.20%

项目重大变动原因:

1、营业收入

2020 年度营业收入 70,384,383.34 元，同比增长了 41.88%，主要原因系本期公司新增业务的营业收入增加较多以及原有业务订单也有所增加。

2、营业成本

2020 年度营业成本 39,880,279.18 元，同比增加了 14.02%，主要原因系（1）营业收入同比有所增加。（2）本期新增业务的销售毛利率较高。

3、毛利率

2020 年度毛利率 43.34%，同比增加了 13.85%。主要原因系（1）2020 年度客户结构发生变动，毛利率较高客户的营业收入占比同比增长。（2）控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司 2020 年度开始量产销售，其销售毛利率较高。

4、销售费用

2020 年度销售费用 4,342,133.91 元，同比增加了 17.24%，主要原因系本期公司为了开拓销售市场、加强广告宣传力度支付的广告宣传费所致。

5、管理费用

2020 年度管理费用 7,626,307.73 元，同比减少了 6.40%，主要原因系本期受疫情影响国家给予的社保费用减免和两个月的房屋租金减免。

6、研发费用

2020 年度研发费用 6,894,863.23 元，同比增加了 84.24%，主要原因系子公司研发项目的增多及参与研发人员和研发投入的增加所致。

7、财务费用

2020 年度财务费用 746,881.72 元，同比增加了 34.93%，主要原因系本期 1-3 季度为了满足生产资金所需新增了较多的银行贷款。

8、营业利润

2020 年度营业利润 12,389,742.65 元，同比增加了 328.27%，主要原因系（1）本期营业收入同比增加了 41.88%。（2）本期新增业务销售毛利率较高。（3）本期应收账款回款状况较好，期末应收账款比期初减少了 5,037,066.52 元，本期转回了相应的信用减值损失 692,740.16 元

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	70,384,383.34	49,607,113.37	41.88%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	39,880,279.18	34,977,669.55	14.02%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
安防摄像机	59,851,937.07	33,119,717.36	44.66%	30.36%	2.17%	51.96%
配件及其他	10,532,446.27	6,760,561.82	35.81%	184.97%	163.97%	16.61%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
境内	65,174,037.03	37,003,725.32	43.22%	46.01%	14.62%	56.14%
境外	5,210,346.31	2,876,553.86	44.79%	4.83%	6.75%	-2.16%

收入构成变动的原因：

2020 年度公司主产品、配件的营业收入占总营业收入的比例和境内、境外营业收入占总营业收入的比例变动幅度不大，基本保持相对稳定的销售结构

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一名	13,861,769.89	19.69%	否
2	第二名	10,595,884.07	15.05%	否
3	第三名	8,764,689.37	12.45%	否

4	第四名	4,677,256.66	6.65%	否
5	第五名	3,614,974.42	5.14%	否
合计		41,514,574.41	58.98%	-

注：公司与客户签订的合同中的保密条款要求保密，故隐去客户名称。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第一名	4,259,566.30	9.05%	否
2	第二名	3,893,699.10	8.27%	否
3	第三名	1,828,252.22	3.88%	否
4	第四名	1,320,619.47	2.80%	否
5	第五名	1,248,040.71	2.65%	否
合计		12,550,177.80	26.65%	-

注：公司与供应商签订的合同中的保密条款要求保密，故隐去供应商名称。

9、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	12,967,893.40	2,059,350.53	529.71%
投资活动产生的现金流量净额	-3,430,546.24	-1,179,314.72	190.89%
筹资活动产生的现金流量净额	559,640.39	6,593,404.89	-91.51%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

2020 年度经营活动产生的现金流量净额 12,967,893.40 元，同比增加了 529.71%，主要原因系 2020 年度同比营业收入增加了 2,077,269.97 元，且本期的应收货款能及时收回，所致本期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加了 33,731,879.70 元。

2、投资活动产生的现金流量净额

2020 年度投资活动产生的现金流量净额-3,430,546.24 元，同比增加了 190.89%，主要原因系本期新增固定资产 2,026,694.01 元，所致本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金流出增加 1,952,231.52 元

3、筹资活动产生的现金流量净额

2020 年度筹资活动产生的现金流量净额 559,640.39 元，同比减少了 91.51%，主要原因系（1）本期控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司有新股东加入，吸收投资收到现金 5,000,000 元。（2）本期用于归还银行借款的现金支出同比增加 13,430,000 元，导致偿还债务支付的现金较多。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京数尔智能科技有限公司	控股子公司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；软件开发；软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；计算机维修；销售自行开发后的产品、电子产品、通讯产品。	4,038,278.10	2,680,615.98	9,479,103.50	1,661,505.58
杭州寰宇微视科技有限公司	控股子公司	制造:影视摄像设备。服务:安防设备的技术开	12,717,274.09	9,129,196.61	13,014,502.62	2,360,338.15

		发、技术咨询、技术服务；批发、零售；电子产品；货物进出口。				
杭州柱子物联科技有限公司	参股公司	开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专业设计服务；软件开发；工程和技术研究和试验发展；物联网设备销售；物联网服务；电子产品销售；电气信号设备装置销售；五金产品零售；停车场服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电气机械设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；人工智能硬件销	268,671.35	218,526.16	14,159.29	-381,473.84

		售；计算机设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；网络设备销售；人工智能行业应用系统；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；智能基础制造装备销售；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务				
--	--	---	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

为加强公司安防产品的研发与市场推广，公司对外投资控股子公司北京数尔智能科技有限公司。

北京数尔智能科技有限公司成立于 2017 年 11 月 6 日，统一社会信用代码：91110108MA018J4RX7。注册地为北京市东城区，注册资本为人民币 10,000,000.00 元，其中本公司拟出资人民币 7,000,000.00 元，占注册资本的 70.00%；李桂春拟出资人民币 1,200,000.00 元，占注册资本的 12.00%；王天骥拟出资人民币 900,000.00 元，占注册资本的 9.00%；裴瑞宏拟出资人民币 900,000.00 元，占注册资本的 9.00%。

经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；软件开发；软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；计算机维修；销售自行开发后的产品、电子产品、通讯产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

截止报告期末，公司实际出资 2,502,000.00 元。

根据公司第二届董事会第七次会议决议，公司把对外投资控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司的 15%股权转让给杭州寰宇视觉科技有限公司，在 2020 年 9 月 1 日完成工商变更，与杭州寰宇视觉科技有限公司共同出资设立控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司，统一社会信用代码：91330105MA2GNR0N26，注册地为杭州市拱墅区，注册资本为人民币 5,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 2,550,000.00 元，占注册资本的 51%；杭州寰宇视觉科技有限公司出资人民币 2,450,000.00 元，占注册资本的 49%。

根据公司第二届董事会第八次会议决议，公司把对外投资控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司进行增资扩股，在 2021 年 1 月 20 日完成工商变更，寰宇微视增资完成后，注册资本由 5,000,000 元增加至 5,555,600 元，新增注册资本 556,000 元由北京和普威视技术有限公司、林宗契分别认缴 277,800 元、277,800 元。其中本公司出资人民币 2,550,000.00 元，占注册资本的 45.9%；杭州寰宇视觉科技有限公司出资人民币 2,450,000.00 元，占注册资本的 44.1%。北京和普威视技术有限公司出资人民币 277,800 元，占注册资本的 5%，林宗契出资人民币 277,800 元，占注册资本的 5%。

经营范围：制造：影视摄像设备。服务：安防设备的技术开发、技术咨询、技术服务；批发、零售：电子产品；货物进出口。（法律、法规禁止经营的项目除外，法律、法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。

截止报告期末，公司实际出资 2,550,000.00 元。

根据公司第二届董事会第四次会议决议，公司与杭州柱子科技有限公司在 2020 年 4 月 29 日共同出资设立杭州柱子物联科技有限公司，统一社会信用代码：91330110MA2HX3PJ9B，注册资本为人民币 5,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 1,250,000.00 元，占注册资本的 25%，杭州柱子科技有限公司出资人民币 3,750,000.00 元，占注册资本的 75%。

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专业设计服务；软件开发；工程和技术研究和试验发展；物联网设备销售；物联网服务；电子产品销售；电气信号设备装置销售；五金产品零售；停车场服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电气机械设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；人工智能硬件销售；计算器设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；网络设备销售；人工智能行业应用系统；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；智能基础制造装备销售；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依法自主开展经营活动）。许可项目：各类工程建设活动；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）上述内容最终以市场监督管理局核准登记为准。

截止报告期末，公司实际出资 850,000.00 元。

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

三、持续经营评价

报告期内，公司保持对研发的持续投入，以加强公司的核心技术竞争力。根据中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，公司收入保持增长态势。同时，公司主营业务收入占营业收入的比例为 100.00%，其中安防摄像机占营业收入比例为 85.04%，主营业务突出。

报告期内，公司法人治理结构和履行程序能够有效执行，公司业务、资产、人员、财务、机构等保持独立，具备良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；管理层、核心技术人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

报告期内，不存在对公司持续经营能力产生重大影响的事件。公司拥有良好的持续经营与发展能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时报告披露时间
杭州数尔安防科技股份有限公司	中国电信股份有限公司嘉兴分公司\浙江	2016 年, 被告二中国电信股份有限公司嘉兴分公司	4,387,175.00	1、被告浙江永炜通信有限公司于本判决生效之日	2020 年 1 月 9 日

	永炜通信有限公司	（以下简称“电信嘉兴分公司”）通过电子邮件向原告公司前身杭州数尔电子有限公司（以下简称“数尔有限”）采购嘉兴平湖治安监控项目（一期）需要的 500 台 SOAR990-XG“200 万星光球机”，单价 8,774.35 元/台，总价为 4,387,175 元。被告电信嘉兴分公司因故未付款。2018 年，电信嘉兴分公司指令被告一浙江永炜通信有限公司（以下简称“永炜公司”）作为付款方，就 500 台星光球机向数尔有限支付款项。然而，电信嘉兴分公司、永炜公司至今均未支付任何款项。		起十日内支付原告杭州数尔安防科技股份有限公司货款 4,387,175 元；2、驳回原告杭州数尔安防科技股份有限公司其他诉讼请求。如果被告未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 20949 元、保全费 5000 元，合计 25949 元，由被告浙江永炜通信有限公司负担。 2、驳回原告杭州数尔安防科技股份有限公司其他诉讼请求。如果被告未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。案件受理费 20949 元、保全费 5000 元，合计 25949 元，由被告浙江永炜通信有限公司负担。	
总计	-	-	4,387,175.00	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

公司各项业务和财务均正常，暂未受到重大影响。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	30,000,000.00	16,500,000.00

1、必要性上述关联交易是公司股东及配偶为公司贷款提供担保，用于补充公司流动资金，属于正常关联交易，有利于公司更好地开展业务，符合公司及其股东的利益，是合理的、必要的。

2、持续性报告期内发生的偶发性关联交易不具备持续性。

3、关联交易对公司的影响上述关联交易不存在损害公司及影响中小股东的利益，不会对公司财务状况和经营成果造成不利影响

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年10月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年10月18日	-	挂牌	资金占用承诺	规范资金占用	正在履行中
董监高	2016年10月18日	-	挂牌	关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及持有公司5%以上股份的股东均向公司出具了《避免同业竞争承诺函》。

2、关于减少及避免关联交易的承诺

公司股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均已出具《关于减少及避免关联交易的承诺函》。

3、关于不占用公司资金的承诺

公司股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均已出具《关于不占用公司资金的承诺函》。

报告期内，上述承诺人均严格履行承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	3,436,046.88	5.70%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	3,436,046.88	5.70%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

占比较小，对公司没有什么影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	1,450,000	25.8929%	0	1,450,000	25.8929%
	其中：控股股东、实际控制人	675,000	12.0536%	0	675,000	12.0536%
	董事、监事、高管	575,000	10.2679%	0	575,000	10.2679%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	4,150,000	74.1071%	0	4,150,000	74.1071%
	其中：控股股东、实际控制人	2,025,000	36.1607%	0	2,025,000	36.1607%
	董事、监事、高管	1,725,000	30.8036%	0	1,725,000	30.8036%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		5,600,000	-	0	5,600,000	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	傅清新	2,700,000	0	2,700,000	48.2143%	2,025,000	675,000	0	0
2	潘波阳	950,000	0	950,000	16.9643%	712,500	237,500	0	0
3	杭州数尔投资管理合伙企业（有限合伙）	600,000	0	600,000	10.7143%	400,000	200,000	0	0
4	郑剑锋	550,000	0	550,000	9.8214%	412,500	137,500	0	0
5	傅清丽	550,000	0	550,000	9.8214%	412,500	137,500	0	0
6	陈家云	250,000	0	250,000	4.4643%	187,500	62,500	0	0
7									
8									
9									
10									
合计		5,600,000	0	5,600,000	100%	4,150,000	1,450,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
 股东傅清丽和傅清新为姐弟关系，数尔投资的执行事务合伙人为傅清新，傅清新在数尔投资的出资比例为 46.6667%。除上述情况之外，普通股前十名股东间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一） 控股股东情况

傅清新先生直接持有公司 270 万股股份，占公司股份总额的 48.2143%，其持股比例远大于公司第二大股东，系公司的控股股东。

傅清新先生以直接和间接方式合计持有公司股份 298 万股，控制公司 58.9286%的股份表决权，系公司的实际控制人。

傅清新先生基本情况：1979 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2000 年 10 月至 2004 年 1 月任杭州谗比电子有限公司电子工程师；2005 年 3 月至 2016 年 5 月任数尔电子董事长兼经理；2016 年 5 月至今任数尔安防董事长兼总经理。

报告期内，公司的控股股东和实际控制人没有发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为傅清新，傅清新先生基本情况见上述“（一）控股股东情况”部分。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	660,000.00	2019年5月21日	2020年5月20日	6.09%
2	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	740,000.00	2019年5月21日	2020年5月20日	6.09%

3	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	2,000,000.00	2019年5月29日	2020年5月28日	6.09%
4	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	840,000.00	2019年6月12日	2020年6月11日	6.09%
5	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	1,000,000.00	2019年9月5日	2020年9月4日	5.8725%
6	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	1,200,000.00	2019年11月6日	2020年11月5日	
7	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	3,000,000.00	2020年5月27日	2021年5月26日	
8	保证+抵押	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	银行借款	2,000,000.00	2020年9月17日	2021年9月16日	
9	保证	浙江泰隆商业银行股份有限公司杭州分行	银行借款	1,000,000.00	2019年10月23日	2020年10月23日	8.28%
10	保证	浙江泰隆商业银行股份有限公司	银行借款	730,000.00	2019年2月26日	2020年2月26日	6.75%

		限公司杭州分行					
11	保证	浙江泰隆商业银行股份有限公司杭州分行	银行借款	500,000.00	2020年5月13日	2021年5月13日	4.50%
12	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	2,000,000.00	2019年9月23日	2020年9月22日	6.09%
13	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	1,000,000.00	2020年2月26日	2021年2月24日	5.655%
14	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	2,000,000.00	2020年2月26日	2021年2月24日	5.655%
15	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	500,000.00	2020年9月28日	2021年9月27日	5.50%
16	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	2,000,000.00	2020年10月21日	2021年10月20日	5.50%
17	保证	江苏银行股份有限公司杭州分行	银行借款	1,500,000.00	2020年11月30日	2021年11月29日	5.50%
18	保证	招商银行股份有限公司杭州分行	银行借款	3,000,000.00	2019年9月17日	2020年9月4日	5.655%
19	保证	中国农业银行股份有限公司杭州半山支行	银行借款	5,000,000.00	2020年4月9日	2020年11月8日	4.29%
合计	-	-	-	30,670,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0	0	7.857143

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
傅清新	董事长兼总经理	男	1979 年 9 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
陈家云	董事兼副总经理	男	1976 年 2 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
郑剑锋	董事	男	1970 年 5 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
傅清丽	董事兼总经理助理	女	1977 年 1 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
陶连日	董事兼研发部副经理	男	1984 年 2 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
李冲	监事会主席兼研发部经理	男	1981 年 1 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
潘波阳	监事	女	1973 年 3 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
蔡杭莉	监事	女	1986 年 12 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
方丽华	财务总监	女	1978 年 3 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
陈煜华	董事会秘书	女	1972 年 11 月	2019 年 5 月 8 日	2022 年 5 月 7 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

傅清丽与傅清新为姐弟关系,除此之外,董事、监事、高级管理人员无关联关系。

(二) 持股情况

单位:股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

傅清新	董事长兼总经理	2,700,000	0	2,700,000	48.2143%	0	0
潘波阳	监事	950,000	0	950,000	16.9643%	0	0
郑剑锋	董事	550,000	0	550,000	9.8214%	0	0
傅清丽	董事兼总经理助理	550,000	0	550,000	9.8214%	0	0
陈家云	董事兼副总经理	250,000	0	250,000	4.4643%	0	0
合计	-	5,000,000	-	5,000,000	89.2857%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	15	0	0	15
技术人员	20	3	0	23
生产人员	40	5	2	43
销售人员	8	1	1	8
财务人员	3	1	1	3
员工总计	86	10	4	92

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	16	19

专科	21	23
专科以下	48	49
员工总计	86	92

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司根据当期经济效益及可持续发展状况决定薪酬水平。员工薪酬是公司对员工给公司所做的贡献，包括他们实现的绩效，付出的努力、时间、学识、技能、经验与创新。员工薪酬包括：基本薪资、绩效奖、福利补贴。通过薪酬差别反映员工的岗位责任、工作业绩和技能水平，借以鼓励员工提高能力、承担重大的工作责任。

公司根据发展规划制定教育培训战略规划和实施纲要。根据公司年度工作计划和和部门提出的培训要求，培训需求，并统筹安排，形成中短期培训计划，着重组织实施管理干部培训、业务骨干培训。员工除了积极参加公司和各部门组织的各项培训外，重点在提高专业知识、工作技能和综合素质方面进行自主学习，同时对自己职业发展做出具体规划，并在直接领导和公司主管部门的指导下实施。

目前公司无离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

单位：股

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
傅清新	无变动	董事长兼总经理	2,700,000	0	2,700,000
李冲	无变动	研发部经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司基本能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。本报告期内，公司共召开 3 次股东大会、6 次董事会、3 次监事会，均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况，会议程序规范、会议记录完整。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司不断完善法人治理结构，确保公司三会规范运作。

报告期内，公司重大事项如变更公司住所、设立参股公司等重大事项，均严格按照《公司法》、《公司章程》及有关内控制度规定履行相应的审议程序，不存在违法、违规现象。

4、 公司章程的修改情况

报告期内对原《公司章程》有修改。报告期内对原《公司章程》的第三十条、第四十三条、第四十八条、第五十二条、第五十五条、第五十七条、第五十八条、第六十九条、第七十条、第七十四条、第七十五条、第八十条、第八十一条、第九十五条、第一百条、第一百零九条、第一百一十三条、第一百一十九、第一百二十一条、第一百二十二条、第一百三十一条、第一百三十六条、第一百四十、第一百四十二条、第一百四十七条、第一百四十九条、第一百九十六条、进行了修订，详见公司于 2020 年 4 月 16 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台 (<http://www.neeq.com.cn>) 披露的《杭州数尔安防科技股份有限公司关于拟修订《公司章程》公告》(公告编号：2020-010)，并于 2020 年 4 月 16 日召开的第二届第五次董事会、2020 年 5 月 8 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	1、2020年3月25日召开第二届董事会第四次会议，审议通过的议案：《关于对外投资设立参股子公司的议案》。2、2020年4月16日召开第二届董事会第五次会议，审议通过的议案：《2019年度董事会工作报告》；《2019年度总经理工作报告》；《2019年年度报告》及其摘要；《2019年度财务决算报告》；《2020年度财务预算报告》；《2019年度利润分配及资本公积转增股本预案》；《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为2020年度审计机构》；《关于公司董事会换届选举》；《关于修改<公司章程>》；《预计2020年度公司日常性关联交易事项》；《关于提请召开公司2019年年度股东大会》；《关于预计关联交易》议案（适用于非关联董事不足半数的情形）。3、2020年5月18日召开第二届董事会第六次会议，审议通过的议案：《关于修改<股东大会议事规则>的议案》；《关于修改<董事会议事规则>的议案》；《关于提请召开2020年第一次临时股东大会的议案》。4、2020年8月21日召开第二届董事会第七次会议，审议通过的议案：《2020年半年度报告的议案》；《关于控股子公司股权转让的议案》。5、2020年12月11日召开第二届董事会第三次会议，审议通过的议案：《关于控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司增资扩股的议案》。
监事会	3	1、2020年4月16日召开第二届监事会第三次会议，审议通过的议案：《2019年度监事会工作报告》；《<2019年年度报告>及其摘要》；《2019年度财务决算报告》；《2020年度财务预算报告》；《2019年度利润分配及资本公积转增股本预案》；《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为2020年度审计机构》。2、2020年5月18日召开第二届监事会第四次会议，审议通过的议案：《关于修改<监事会议事规则>的议案》。3、2020年8月21日召开第二届监事会第五次会议，审议通过的议案：《2020年半年度报告》。
股东大会	2	1、2020年5月8日召开2019年年度股东大会，大会审议通过的议案：《2019年度董事会工作

		报告》；《2019 年度监事会工作报告》；《<2019 年年度报告>及其摘要》；《2019 年度财务决算报告》；《2020 年度财务预算报告》；《2019 年度利润分配及资本公积转增股本预案》；《关于续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为 2020 年度审计机构》；《预计关联交易》、《预计 2020 年度公司日常性关联交易事项》；《关于修改<公司章程>》。2、2020 年 6 月 5 日召开 2020 年第一次临时股东大会，大会审议通过的议案：《关于修改<股东大会议事规则>的议案》；《关于修改<董事会议事规则>的议案》；《关于修改<监事会议事规则>的议案》。
--	--	--

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司三会会议召开程序遵守了《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定，没有发生损害公司、股东、债权人或第三人合法权益的情况，有效保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利的行使。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自成立以来，按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司主要业务为安防视频监控产品的研发、生产和销售。公司依法经营，独立开展业务并对外签订合同，其业务独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，不存在需要依靠控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或其他关联方的关联交易才能经营获利的情形，不存在影响公司独立性或显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的固定资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产的权属证书，公司的资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，资产产权界定清晰。

报告期内，公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形，不存在为关联方提供担保的情形，符合相关法律法规的规定。

3、人员独立

公司设行政人事专员，负责员工劳动、人事和工资管理，并根据《中华人民共和国劳动法》和公司相关制度与公司员工签订劳动合同。目前公司的董事、监事及高级管理人员的任职均符合法律、法规和规范性文件的规定，不存在任职资格方面的瑕疵。

公司的董事长、总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书等高级管理人员，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪。

4、财务独立

公司设立独立的财务部，设财务总监一名并配备了专业财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，制定了《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及其关联方资金占用管理办法》等，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。

公司已经在中国工商银行杭州观音桥支行开立了基本银行账户，拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

公司作为独立的纳税人，在杭州市拱墅区国家税务局和杭州市拱墅区地方税务局进行税务登记，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。

5、机构独立

公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，设立了综合部、财务部等职能管理部门和采购部、销售部、生产部、品质部、售后服务部、研发部等业务运作部门，制定了较为完备的内部管理制度，不存在股东和其他单位、个人干预公司机构设置的情况。

公司各机构和各职能及业务部门均按《公司章程》及内部管理制度规定的职责独立运作，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司董事会充分认识到良好、完善的公司治理机制及控制制度对保护投资者权利以及实现经营管理目标的重要性。已根据自身的实际情况，建立了相应的规章制度以及覆盖生产经营各环节的内部控制制度，以保证全体股东充分行使知情、参与、表决等权利以及公司业务活动的正常进行。公司董事会对公司治理机制及内部控制制度完整性、合理性及有效性的自我评价如下：

为保障投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利，公司根据《公司法》、《证券法》等法律、行政法规、部门规章，结合公司实际情况，在《公司章程》中规定了相关的内容。

公司设置了独立的会计机构，在财务管理方面和会计核算方面均设置了较为合理的岗位和职责权限，并配备了相应的人员以保证财务工作的顺利进行。会计机构人员分工明确，实行岗位责任制，各岗位能够起到相互牵制的作用，批准、执行和记录职能分开。

公司的财务会计制度执行国家规定的企业会计准则，并建立了公司具体的财务管理制度，并明确制定了会计凭证、会计账簿和会计报告的处理程序，公司目前已制定并执行的财务会计制度包括：财务部门职责、流动资产管理制度、固定资产管理制度、财务报告管理制度等。这些财务会计制度对规范会计核算、加强会计监督、保证财务会计数据准确，防止错误、舞弊和堵塞漏洞提供了有力保证。

报告期内，公司现行的会计核算体系、财务管理和风险控制等重大管理制度均未发现重大缺陷，亦不存在因重大缺陷对财务报告构成潜在或现实影响。现行的公司重大内部管理制度均依照《公司法》、《公司章程》和有关法律法规的规定并结合自身实际情况制定，报告期内未对其进行过变更。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为了进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，结合公司实际情况，公司 2016 年度制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》并经董事会审议通过。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

股东大会选举二名以上董事或监事时可以实行累积投票制度。前述累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。获选董事、监事分别按应选董事、监事人数依次以得票较高者确定。

(二) 特别表决权股份

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	众环审字（2021）0300078 号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层	
审计报告日期	2021 年 4 月 20 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	曾伟	费珏
	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	13.3 万元	

审计报告正文：

审 计 报 告

众环审字（2021）0300078 号

杭州数尔安防科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州数尔安防科技股份有限公司（以下简称“数尔安防公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了数尔安防公司 2020 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2020 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立

于数尔安防公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

数尔安防公司管理层对其他信息负责。其他信息包括数尔安防公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

数尔安防公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估数尔安防公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算数尔安防公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督数尔安防公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错

误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对数尔安防公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致数尔安防公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就数尔安防公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

曾伟

中国注册会计师：_____

费珏

中国·武汉

2021年04月20日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	23,480,282.91	13,002,728.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、2	11,534,626.49	16,571,693.01
应收款项融资	六、3	148,000.00	196,815.60
预付款项	六、4	453,381.36	747,347.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、5	659,407.16	627,311.46
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	17,456,108.29	10,539,523.02
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	951,411.46	622,141.02
流动资产合计		54,683,217.67	42,307,560.09
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、8	109,263.08	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、9	4,066,702.15	2,040,008.14
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、10	23,422.14	32,205.54
开发支出			
商誉	六、11		
长期待摊费用	六、12	280,904.60	547,826.12
递延所得税资产	六、13	1,103,764.77	1,021,281.94
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,584,056.74	3,641,321.74
资产总计		60,267,274.41	45,948,881.83
流动负债：			
短期借款	六、14	9,513,863.01	13,170,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、15	7,604,249.20	6,049,523.84
应付账款	六、16	10,444,655.34	13,114,454.98
预收款项	六、17	70.00	
合同负债	六、18	590,234.42	535,338.48
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、19	3,531,660.11	2,259,466.16
应交税费	六、20	2,263,448.08	682,921.03
其他应付款	六、21	283,600.71	656,238.11
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、22	77,493.26	69,594.00
流动负债合计		34,309,274.13	36,537,536.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		5,867.63	
非流动负债合计		5,867.63	
负债合计		34,315,141.76	36,537,536.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、23	5,600,000.00	5,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、24	5,746,334.07	5,746,334.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、25	1,405,401.81	658,963.73
一般风险准备			
未分配利润	六、26	7,467,239.95	-2,695,827.49
归属于母公司所有者权益合计		20,218,975.83	9,309,470.31
少数股东权益		5,733,156.82	101,874.92
所有者权益合计		25,952,132.65	9,411,345.23
负债和所有者权益总计		60,267,274.41	45,948,881.83

法定代表人：傅清新

主管会计工作负责人：方丽华

会计机构负责人：方丽华

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		17,708,658.06	12,400,482.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	10,909,195.20	15,400,796.04
应收款项融资			196,815.60
预付款项		1,888,135.15	1,062,684.20
其他应收款	十三、2	105,199.48	10,366.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,874,988.05	10,063,635.63
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		344,867.78	571,647.14
流动资产合计		41,831,043.72	39,706,427.58
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	5,161,263.08	3,352,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,782,316.56	1,924,172.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		23,422.14	32,205.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		280,904.60	547,826.12
递延所得税资产		765,989.34	768,393.93
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,013,895.72	6,624,598.10
资产总计		51,844,939.44	46,331,025.68
流动负债：			
短期借款		9,513,863.01	13,170,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,604,249.20	6,049,523.84
应付账款		8,655,982.59	12,094,661.55
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,741,926.02	2,035,388.28
应交税费		1,866,583.17	657,909.62
其他应付款		127,339.86	43,233.54
其中：应付利息			24,101.93
应付股利			
合同负债		1,644,855.39	535,338.48
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		214,593.99	69,594.00
流动负债合计		32,369,393.23	34,655,649.31

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		5,867.63	
非流动负债合计		5,867.63	
负债合计		32,375,260.86	34,655,649.31
所有者权益：			
股本		5,600,000.00	5,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,746,334.07	5,746,334.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,405,401.81	658,963.73
一般风险准备			
未分配利润		6,717,942.70	-329,921.43
所有者权益合计		19,469,678.58	11,675,376.37
负债和所有者权益合计		51,844,939.44	46,331,025.68

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		70,384,383.34	49,607,113.37
其中：营业收入	六、27	70,384,383.34	49,607,113.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,946,522.26	51,358,743.96
其中：营业成本	六、27	39,880,279.18	34,977,669.55

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、28	456,056.49	233,763.91
销售费用	六、29	4,342,133.91	3,703,560.79
管理费用	六、30	7,626,307.73	8,147,953.69
研发费用	六、31	6,894,863.23	3,742,249.02
财务费用	六、32	746,881.72	553,547.00
其中：利息费用		760,120.69	561,161.57
利息收入		81,573.43	50,821.88
加：其他收益	六、33	1,450,523.28	1,403,235.24
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	-190,736.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-190,736.92	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	692,740.16	-5,079,306.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36	-644.95	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,389,742.65	-5,427,701.93
加：营业外收入	六、37	49,841.86	15.57
减：营业外支出	六、38	96.03	10,661.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,439,488.48	-5,438,347.93
减：所得税费用	六、39	898,701.06	-844,099.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,540,787.42	-4,594,247.95
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,540,787.42	-4,594,247.95
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		631,281.90	-184,661.42
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,909,505.52	-4,409,586.53
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		11,540,787.42	-4,594,247.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,909,505.52	-4,409,586.53
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		631,281.90	-184,661.42
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.95	-0.79
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.95	-0.79

法定代表人：傅清新

主管会计工作负责人：方丽华

会计机构负责人：方丽华

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业收入	十三、4	56,138,254.25	46,138,530.56
减：营业成本	十三、4	34,605,189.68	33,048,884.96
税金及附加		340,171.03	186,114.92
销售费用		3,561,550.35	3,354,684.42
管理费用		5,807,090.91	6,180,114.62
研发费用		3,605,143.37	2,993,912.92
财务费用		738,705.26	552,026.40
其中：利息费用		751,570.69	561,161.57
利息收入		77,156.29	50,147.00
加：其他收益		1,282,579.61	1,403,235.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	-190,736.92	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-190,736.92	

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		16,030.62	-4,257,266.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-644.95	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,587,632.01	-3,031,239.09
加：营业外收入		49,841.86	15.17
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,637,473.87	-3,031,223.92
减：所得税费用		843,171.66	-638,589.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,794,302.21	-2,392,633.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,794,302.21	-2,392,633.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		7,794,302.21	-2,392,633.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		84,521,811.28	50,595,165.77
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,566,154.02	1,158,252.60
收到其他与经营活动有关的现金	六、40（1）	470,399.48	894,616.32
经营活动现金流入小计		86,558,364.78	52,648,034.69
购买商品、接受劳务支付的现金		50,789,931.59	28,281,756.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		13,402,360.87	11,050,414.13
支付的各项税费		2,953,960.31	3,202,376.81
支付其他与经营活动有关的现金	六、40（2）	6,444,218.61	8,054,136.28
经营活动现金流出小计		73,590,471.38	50,588,684.16
经营活动产生的现金流量净额		12,967,893.40	2,059,350.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,131,546.24	1,179,314.72
投资支付的现金		300,000.00	

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,431,546.24	1,179,314.72
投资活动产生的现金流量净额		-3,430,546.24	-1,179,314.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,000,000.00	
取得借款收到的现金		17,500,000.00	16,870,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		22,500,000.00	16,870,000.00
偿还债务支付的现金		21,170,000.00	7,740,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		770,359.61	2,536,595.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		21,940,359.61	10,276,595.11
筹资活动产生的现金流量净额		559,640.39	6,593,404.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,755.71	4,582.19
五、现金及现金等价物净增加额		10,071,231.84	7,478,022.89
加：期初现金及现金等价物余额		9,973,004.19	2,494,981.30
六、期末现金及现金等价物余额		20,044,236.03	9,973,004.19

法定代表人：傅清新

主管会计工作负责人：方丽华

会计机构负责人：方丽华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		68,797,197.66	47,237,712.16
收到的税费返还		1,400,315.60	1,158,252.60
收到其他与经营活动有关的现金		365,007.91	453,798.12
经营活动现金流入小计		70,562,521.17	48,849,762.88
购买商品、接受劳务支付的现金		39,839,352.64	27,544,340.88
支付给职工以及为职工支付的现金		9,927,526.59	9,387,713.52
支付的各项税费		2,192,527.40	2,775,237.70
支付其他与经营活动有关的现金		4,356,320.66	6,091,571.55
经营活动现金流出小计		56,315,727.29	45,798,863.65
经营活动产生的现金流量净额		14,246,793.88	3,050,899.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,888,376.06	1,092,417.09
投资支付的现金		300,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,700,000.00	1,642,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,888,376.06	2,734,417.09
投资活动产生的现金流量净额		-4,887,376.06	-2,734,417.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		17,500,000.00	16,870,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		17,500,000.00	16,870,000.00
偿还债务支付的现金		21,156,136.99	7,740,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		775,672.62	2,536,595.11
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		21,931,809.61	10,276,595.11
筹资活动产生的现金流量净额		-4,431,809.61	6,593,404.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,755.71	4,582.19
五、现金及现金等价物净增加额		4,901,852.50	6,914,469.22
加：期初现金及现金等价物余额		9,370,758.68	2,456,289.46
六、期末现金及现金等价物余额		14,272,611.18	9,370,758.68

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-2,695,827.49	101,874.92	9,411,345.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-2,695,827.49	101,874.92	9,411,345.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									746,438.08		10,163,067.44	5,631,281.90	16,540,787.42
（一）综合收益总额											10,909,505.52	631,281.90	11,540,787.42
（二）所有者投入和减少资本												5,000,000.00	5,000,000.00
1. 股东投入的普通股												5,000,000.00	5,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								746,438.08		-746,438.08			
1. 提取盈余公积								746,438.08		-746,438.08			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				1,405,401.81		7,467,239.95	5,733,156.82	25,952,132.65

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		3,707,359.04	286,536.34	15,999,193.18
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		3,707,359.04	286,536.34	15,999,193.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-6,403,186.53	-184,661.42	-6,587,847.95
（一）综合收益总额											-4,409,586.53	-184,661.42	-4,594,247.95
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													

(三) 利润分配											-1,993,600.00		-1,993,600.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,993,600.00		-1,993,600.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-2,695,827.49	101,874.92	9,411,345.23

法定代表人：傅清新

主管会计工作负责人：方丽华

会计机构负责人：方丽华

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-329,921.43	11,675,376.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-329,921.43	11,675,376.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									746,438.08		7,047,864.13	7,794,302.21
（一）综合收益总额											7,794,302.21	7,794,302.21
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									746,438.08		-746,438.08	
1．提取盈余公积									746,438.08		-746,438.08	
2．提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				1,405,401.81		6,717,942.70	19,469,678.58

项目	2019 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		4,056,312.50	16,061,610.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		4,056,312.50	16,061,610.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-4,386,233.93	-4,386,233.93
（一）综合收益总额											-2,392,633.93	-2,392,633.93
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配											-1,993,600.00	-1,993,600.00
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配											-1,993,600.00	-1,993,600.00
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	5,600,000.00				5,746,334.07				658,963.73		-329,921.43	11,675,376.37

三、 财务报表附注:

杭州数尔安防科技股份有限公司 2020 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

杭州数尔安防科技股份有限公司(以下简称“本公司”)系于 2016 年 2 月由杭州数尔电子有限公司原股东各方作为发起人共同发起设立的股份有限公司。本公司的统一社会信用代码为: 91330105770842490H, 并于 2016 年 10 月 18 日在全国中小企业股转系统挂牌上市。股票简称: 数尔安防; 股票代码: 839365; 公司属于基础层。

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司注册资本为人民币 560 万元, 股本为人民币 560 万元。

1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式: 股份有限公司

本公司注册地址: 浙江省杭州市拱墅区祥园路38号1幢东三层B区

本公司总部办公地址: 浙江省杭州市拱墅区祥园路38号1幢东三层B区

2、 本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要研发生产与销售安防摄像机、配件及其他。

经营范围: 智能球, 矩阵, 光端机, 解码器。 服务: 安防设备的技术开发、技术咨询、技术服务; 批发、零售: 电子产品; 货物进出口(法律、法规禁止经营的项目除外, 法律、法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 其他无需报经审批的一切合法项目。

3、 实际控制人情况

本公司实际控制人是傅清新先生。

4、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

公司财务报告于2021年4月20日经公司第二届董事会第10次会议批准报出。

截至报告期末, 纳入合并财务报表范围的子公司共计2家, 详见本附注八1。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注七。本集团本年合并范围与上年相比未发生变化。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业

会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24 “收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30 “重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则

解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本

公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14 “长期股权投资”或本附注四、9 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）

②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折

算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表:资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;股东权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量,采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目,在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额,全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时,与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益,不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时,与该境外经营相关的外币报表折算差额,按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,在合并财务报表中,其因汇率变动而产生的汇兑差额,作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益;处置境外经营时,计入处置当期损益。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为:以摊余成本计量的金融资产;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融

负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本集团将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产的控制的,则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有

的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团

发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1） 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

对于银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	本组合以合并范围内关联方单位作为风险特征。

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例
1 年以内（含 1 年）	3.83%
1—2 年	65.77%
2—3 年	71.34%
3—4 年	60.00%
4—5 年	99.34%
5 年以上	100.00%

对于划分为合并范围内关联方组合的应收账款，不计提坏账准备。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。

对于划分为账龄组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	32.58%
1—2 年	6.67%
2—3 年	60.00%
3—4 年	66.67%
4—5 年	100.00%

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集

团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9 “金融工具”及附注四、10 “金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品、周转材料等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法计价。

（2） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（3） 存货的盘存制度为永续盘存制。

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构

成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各

类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机械设备	年限平均法	5	0-5	19.00—20.00
运输工具	年限平均法	5	0-5	19.00—20.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00—33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20 “长期资产减值”。

（4） 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20 “长期资产减值”。

17、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入

或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段

的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20 “长期资产减值”。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产

组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

22、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团的设定提存计划，具体为本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务

日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的

成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

25、 合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

26、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办

法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化,在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益;其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值,同时记录未担保余值;将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(5) 新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同,只要符合《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会[2020]10号)适用范围和条件的(即,减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变;减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额;综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化),其租金减免、延期支付等租金减让,自2020年1月1日起均采用如下简化方法处理:

本集团作为承租人:

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。本集团将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减“制造费用”、“管理费用”、“销售费用”等科目；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整以及对于最早可比期间期初（即 2019 年 1 月 1 日）之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即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。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的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。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团原按照已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。执行新收入准则后，变更为在商品控制权转让给客户之时（在商品已经发出并收到客户的签收单的时点）确认收入。

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

——本集团的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本集团将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；本集团将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

——本集团支付给第三方的运输费用，原计入销售费用，在新收入准则下作为营业成本

列报。

A、对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	604,932.48	604,932.48		
合同负债			535,338.48	535,338.48
其他流动负债			69,594.00	69,594.00

B、对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

a、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	70.00		673,665.31	1,865,317.01
合同负债	596,102.05	1,650,723.02		
其他流动负债	77,493.26	214,593.99		

b、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
销售费用-运费			470,228.60	464,342.14
主营业务成本	470,228.60	464,342.14		

30、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注四、24、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 租赁的分类

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3） 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4） 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5） 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的

迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6） 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7） 开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9） 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生

影响。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	披露详见下表。

企业所得税，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
杭州数尔安防科技股份有限公司	15%
北京数尔智能科技有限公司	25%
杭州寰宇微视科技有限公司	25%

2、 税收优惠及批文

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)、《关于公示浙江省2018年拟认定高新技术企业名单的通知》本公司通过高新技术企业认定，证书编号为GR201833000022，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2018 年 1 月 1 日至 2020 年12 月 31 日。本公司 2020年度企业所得税按 15%税率计缴。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，自2011年1月1日起，本公司销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、 其他说明

本集团按销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额计缴增值税，主要商品的增值税税率为 13%；本公司自营出口外销收入税率为零，按照“免、抵、退”办法核算应收出口退税，退税率为 13%。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“年末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本年”指 2020 年度，“上年”指 2019 年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	2,438.45	17,584.76
银行存款	20,041,793.61	9,955,419.43
其他货币资金	3,436,050.85	3,029,724.29
合 计	23,480,282.91	13,002,728.48

注：①其他货币资金系：支付宝、借款利息保证金、应付票据保证金。

②于 2020 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的货币资金为人民币 3,436,046.88 元（上年末：人民币 3,029,724.29 元）。

2、 应收账款

（1） 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	11,814,181.48
1 至 2 年	387,959.50
2 至 3 年	4,458,675.13
3 至 4 年	49,094.20
4 至 5 年	200.00
5 年以上	142,840.00
小 计	16,852,950.31
减：坏账准备	5,318,323.82
合 计	11,534,626.49

（2） 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,387,175.00	26.03	4,387,175.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,465,775.31	73.97	931,148.82	7.47	11,534,626.49
其中：					
账龄组合	12,465,775.31	73.97	931,148.82	7.47	11,534,626.49
合 计	16,852,950.31	100.00	5,318,323.82	31.56	11,534,626.49

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,387,175.00	19.40	4,387,175.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	18,232,941.44	80.60	1,661,248.43	9.11	16,571,693.01
其中：					
账龄组合	18,232,941.44	80.60	1,661,248.43	9.11	16,571,693.01
合 计	22,620,116.44	100.00	6,048,423.43	26.74	16,571,693.01

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江永纬通信有限公司	4,387,175.00	4,387,175.00	100.00	涉及诉讼，判决本公司胜诉，公司已申请强制执行，法院认定其暂无可供执行的资产

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合 计	4,387,175.00	4,387,175.00	100.00	—

②按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,814,181.48	452,484.47	3.83
1—2 年	387,959.50	255,160.96	65.77
2—3 年	71,500.13	51,008.19	71.34
3-4 年	49,094.20	29,456.52	60.00
4-5 年	200.00	198.68	99.34
5 年以上	142,840.00	142,840.00	100.00
合 计	12,465,775.31	931,148.82	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	6,048,423.43		-730,099.61			5,318,323.82
合 计	6,048,423.43		-730,099.61			5,318,323.82

(4) 本报告实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 15,385,987.11 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 91.30%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 4,808,429.5 元。

3、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	148,000.00	196,815.60
应收账款		
合 计	148,000.00	196,815.60

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	196,815.60		-48,815.60		148,000.00	
合 计	196,815.60		-48,815.60		148,000.00	

本集团视资金管理的需要将银行承兑汇票在到期前贴现或背书转让，因此将银行承兑汇票分类以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额
银行承兑汇票	5,594,076.40
合 计	5,594,076.40

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	371,525.42	81.94	687,829.94	92.03
1 至 2 年	26,300.64	5.80	20,825.77	2.79
2 至 3 年	16,863.51	3.72	9,691.79	1.30
3-4 年	9,691.79	2.14	29,000.00	3.88
4-5 年	29,000.00	6.40		
合 计	453,381.36	100.00	747,347.50	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 208,159.00 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 45.91%。

5、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	659,407.16	627,311.46
合 计	659,407.16	627,311.46

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	273,809.92
1 至 2 年	508,711.50
小 计	782,521.42
减：坏账准备	123,114.26
合 计	659,407.16

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款及其他	4,740.00	5,580.00
押金、保证金	762,017.63	695,666.50
备用金	15,763.79	11,819.77
合 计	782,521.42	713,066.27

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		85,754.81		85,754.81
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
——转回第一阶段				
本年计提		37,359.45		37,359.45
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		123,114.26		123,114.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 37,359.45 元。

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

④按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
中华通信系统 有限责任公司	保证金	485,314.63	1 年以内、1-2 年	62.02	56,263.73
浙江日报报业 集团印务有限 公司	押金	92,075.00	1 年以内、1-2 年	11.77	29,985.26
康志娜	保证金	75,400.00	1-2 年	9.64	5,026.67
中国电子进出 口有限公司	保证金	70,000.00	1 年以内	8.95	22,804.18
肖燕	押金	30,000.00	1-2 年	3.82	2,000.00
合 计	——	752,789.63	——	96.20	116,079.84

6、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	11,999,644.66		11,999,644.66
在产品	883,783.64		883,783.64
库存商品	3,170,438.64		3,170,438.64
委托加工物资	717,652.79		717,652.79
发出商品	673,765.54		673,765.54
周转材料	10,823.02		10,823.02
合 计	17,456,108.29		17,456,108.29

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	7,994,735.16		7,994,735.16
在产品	1,195,753.03		1,195,753.03
库存商品	491,130.22		491,130.22
委托加工物资	793,801.63		793,801.63
发出商品	64,102.98		64,102.98
周转材料			
合 计	10,539,523.02		10,539,523.02

7、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待认证进项税额	951,411.46	622,141.02
合 计	951,411.46	622,141.02

8、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
杭州柱子物联科技有限公司		300,000.00		-190,736.92						109,263.08	
小 计		300,000.00		-190,736.92						109,263.08	
合 计		300,000.00		-190,736.92						109,263.08	

9、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	4,066,702.15	2,040,008.14
固定资产清理		
合 计	4,066,702.15	2,040,008.14

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	3,413,924.78	30,598.29	589,708.73	4,034,231.80
2、本年增加金额	988,281.04	1,568,427.43	244,852.84	2,801,561.31
（1）购置	988,281.04	1,568,427.43	244,852.84	2,801,561.31
3、本年减少金额		30,598.29		30,598.29
（1）处置或报废		30,598.29		30,598.29
4、年末余额	4,402,205.82	1,568,427.43	834,561.57	6,805,194.82
二、累计折旧				
1、年初余额	1,596,595.12	29,068.38	368,560.16	1,994,223.66
2、本年增加金额	572,746.24	61,994.16	138,596.99	773,337.39
（1）计提	572,746.24	61,994.16	138,596.99	773,337.39
3、本年减少金额		29,068.38		29,068.38

项 目	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合 计
(1) 处置或报废		29,068.38		29,068.38
4、年末余额	2,169,341.36	61,994.16	507,157.15	2,738,492.67
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	2,232,864.46	1,506,433.27	327,404.42	4,066,702.15
2、年初账面价值	1,817,329.66	1,529.91	221,148.57	2,040,008.14

10、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	43,916.72	43,916.72
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、年末余额	43,916.72	43,916.72
二、累计摊销		
1、年初余额	11,711.18	11,711.18

项 目	软件	合 计
2、本年增加金额	8,783.40	8,783.40
（1）计提	8,783.40	8,783.40
3、本年减少金额		
（1）处置		
（2）失效且终止确认的部分		
4、年末余额	20,494.58	20,494.58
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
（1）计提		
3、本期减少金额		
（1）处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	23,422.14	23,422.14
2、年初账面价值	32,205.54	32,205.54

11、 商誉

（1） 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
北京数尔智能科技有限公司	216,586.94			216,586.94
合 计	216,586.94			216,586.94

注：期末商誉系本公司同福建易视科技有限公司 2018 年 12 月 7 日签订的股权转让合同，本公司购买福建易视持有北京数尔智能科技有限公司的 58% 股权，该购买事项所形成的商誉。

（2） 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京数尔智能科技有限公司	216,586.94			216,586.94

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	216,586.94			216,586.94

12、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	547,826.12	124,046.50	390,968.02		280,904.60
合 计	547,826.12	124,046.50	390,968.02		280,904.60

13、 递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 已确认的递延所得税资产明细**

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,441,438.08	849,476.53	6,134,178.24	1,021,281.94
可抵扣亏损及 税款抵减	1,695,254.93	254,288.24		
合 计	7,571,316.88	1,103,764.77	6,134,178.24	1,021,281.94

14、 短期借款**(1) 短期借款分类**

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	4,500,000.00	13,170,000.00
保证、抵押借款	5,000,000.00	
短期借款应付利息	13,863.01	
合 计	9,513,863.01	13,170,000.00

(1) 2020 年 5 月 19 日,公司向浙江泰隆商业银行股份有限公司杭州分行取得借款 50 万,借款期限 2020 年 5 月 13 日-2021 年 5 月 13 日,借款月利率 3.75%,借款条件: 500 万保证;最高额保证合同编号: 330201901200424 浙泰商银(高保)字第 0138210135 号 保证人:傅清丽、朱中祥、罗慧敏、傅清新、陈家云。

(2) 2020 年 5 月 27 日,公司向杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行取得借款 300 万,借款期限 2020 年 5 月 27 日-2021 年 5 月 26 日,借款年利率 4.35%,借款条件: 800 万保证;保证函;抵押合同编号: 杭联银(祥符)最抵字第 8011320180008204,保证人:傅清新、罗慧敏。

(3) 2020年9月17日,公司向杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行取得借款200万,借款期限2020年9月17日-2021年9月16日,借款年利率4.35%,借款条件:800万保证;保证函;抵押合同编号:杭联银(祥符)最抵字第8011320180008204,保证人:傅清新、罗慧敏。

(4) 2020年11月30日,公司向江苏银行股份有限公司杭州分行取得借款150万,借款期限2020年11月30日-2021年11月29日,借款年利率5.5%,借款条件:700万最高额个人连带责任保证;证书编号:BZ182020000157 保证人:傅清新、罗慧敏。

(5) 2020年10月21日,公司向江苏银行股份有限公司杭州分行取得借款200万,借款期限2020年10月21日-2021年10月20日,借款年利率5.5%,借款条件:700万最高额个人连带责任保证;证书编号:BZ182020000157 保证人:傅清新、罗慧敏。

(6) 2020年9月28日,公司向江苏银行股份有限公司杭州分行取得借款50万,借款期限2020年9月28日-2021年9月27日,借款年利率5.5%,借款条件:700万最高额个人连带责任保证;证书编号:BZ182020000157 保证人:傅清新、罗慧敏。

15、 应付票据

(1) 应付票据明细

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,604,249.20	6,049,523.84
合 计	7,604,249.20	6,049,523.84

16、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
货物采购款	10,154,679.21	12,381,866.86
设备采购款	242,940.11	682,075.94
加工费	47,036.02	50,512.18
合 计	10,444,655.34	13,114,454.98

(2) 应付账款账龄结构列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	9,703,370.65	13,001,612.20
1-2 年	608,583.45	44,928.12

项 目	年末余额	年初余额
2-3 年	100,655.45	63,794.37
3-4 年	32,045.79	4,120.29
合 计	10,444,655.34	13,114,454.98

17、 预收款项**(1) 预收款项列示**

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	70.00	
合 计	70.00	

18、 合同负债**(1) 合同负债情况**

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	590,234.42	501,665.92
1-2 年		28,141.59
2-3 年		5,530.97
合 计	590,234.42	535,338.48

19、 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	2,204,307.99	14,616,006.09	13,288,653.97	3,531,660.11
二、离职后福利-设定提存计划	55,158.17	55,157.73	110,315.90	
三、辞退福利		3,391.00	3,391.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,259,466.16	14,674,554.82	13,402,360.87	3,531,660.11

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,138,855.55	12,274,874.03	10,968,718.16	3,445,011.42
2、职工福利费		1,214,234.62	1,211,634.62	2,600.00

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
3、社会保险费	44,093.31	442,017.16	436,882.20	49,228.27
其中：医疗保险费	39,050.09	440,841.97	430,663.79	49,228.27
工伤保险费	758.73	758.73	1,517.46	
生育保险费	4,284.49	416.46	4,700.95	
4、住房公积金	15,294.00	575,070.00	571,527.00	18,837.00
5、工会经费和职工教育经费	6,065.13	109,810.28	99,891.99	15,983.42
合 计	2,204,307.99	14,616,006.09	13,288,653.97	3,531,660.11

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	53,145.42	53,145.14	106,290.56	
2、失业保险费	2,012.75	2,012.59	4,025.34	
合 计	55,158.17	55,157.73	110,315.90	

20、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	1,213,401.75	595,279.15
企业所得税	973,301.69	842.68
个人所得税	27,262.34	22,636.24
城市维护建设税	27,509.41	36,688.63
教育费附加	11,789.75	14,871.68
地方教育附加	7,859.84	9,914.45
印花税	2,323.30	2,688.20
合 计	2,263,448.08	682,921.03

21、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		24,101.93
应付股利		
其他应付款	283,600.71	632,136.18
合 计	283,600.71	656,238.11

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息		24,101.93
合 计		24,101.93

(2) 其他应付款

按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
暂欠款	110,515.85	253,005.57
往来款	169,885.00	359,999.00
其他	3,199.86	19,131.61
合 计	283,600.71	632,136.18

22、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	77,493.26	69,594.00
合 计	77,493.26	69,594.00

23、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,600,000.00						5,600,000.00

明细情况

股东名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
傅清新	2,700,000.00	48.22			2,700,000.00	48.22
傅清丽	550,000.00	9.82			550,000.00	9.82
陈家云	250,000.00	4.47			250,000.00	4.47
郑剑锋	550,000.00	9.82			550,000.00	9.82
杭州数尔投资管理合伙企业（有限合伙）	600,000.00	10.71			600,000.00	10.71
潘波阳	950,000.00	16.96			950,000.00	16.96

合 计	5,600,000.00	100.00			5,600,000.00	100.00
-----	--------------	--------	--	--	--------------	--------

24、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	5,746,334.07			5,746,334.07
合 计	5,746,334.07			5,746,334.07

25、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	658,963.73	746,438.08		1,405,401.81
合 计	658,963.73	746,438.08		1,405,401.81

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。

26、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	-2,695,827.49	3,707,359.04
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-2,695,827.49	3,707,359.04
加：本年归属于母公司股东的净利润	10,909,505.52	-4,409,586.53
减：提取法定盈余公积	746,438.08	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		1,993,600.00
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	7,467,239.95	-2,695,827.49

27、 营业收入和营业成本**（1） 明细分类情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,384,383.34	39,880,279.18	49,607,113.37	34,977,669.55
合 计	70,384,383.34	39,880,279.18	49,607,113.37	34,977,669.55

（2） 主营业务分产品

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
安防摄像机	59,851,937.07	33,119,717.36	45,911,084.44	32,416,563.14
配件及其他	10,532,446.27	6,760,561.82	3,696,028.93	2,561,106.41
合 计	70,384,383.34	39,880,279.18	49,607,113.37	34,977,669.55

(3) 主营业务分区域

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	65,174,037.03	37,003,725.32	44,636,746.06	32,282,887.78
境外	5,210,346.31	2,876,553.86	4,970,367.31	2,694,781.77
合计	70,384,383.34	39,880,279.18	49,607,113.37	34,977,669.55

28、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	251,770.93	129,282.87
教育费附加	107,727.16	55,406.97
地方教育费附加	71,818.10	36,937.97
印花税	24,740.30	12,136.10
合 计	456,056.49	233,763.91

29、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,803,074.93	1,857,706.58
运费	-	752,502.65
广告宣传费	1,209,828.18	478,488.06
差旅费	237,667.62	219,145.77
展览费	13,018.87	293,886.36
测试费	-	23,711.18
招标费	77,894.31	78,120.19
维修费	650.00	-
合 计	4,342,133.91	3,703,560.79

30、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
业务招待费	1,634,533.12	1,510,794.73
办公费用	469,152.74	486,457.17
折旧与摊销	521,696.93	549,923.27
职工薪酬	3,193,395.08	3,770,207.14
差旅费	58,087.32	131,580.91
房租及物业管理费	1,360,535.98	1,302,037.65
中介服务费	332,264.78	328,415.44
其他	56,641.78	68,537.38
合 计	7,626,307.73	8,147,953.69

31、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	6,286,192.99	3,364,148.33
直接投入的物料费	546,028.24	350,185.05
折旧及摊销	58,942.00	27,640.64
其他	3,700.00	275.00
合 计	6,894,863.23	3,742,249.02

32、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	760,120.69	561,161.57
减：利息收入	81,573.43	50,821.88
汇兑损失	51,226.11	43,522.84
减：汇兑收入	-	9,731.76
手续费	17,108.35	9,416.23
合 计	746,881.72	553,547.00

33、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
-----	-------	-------	---------------

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
软件退税	1,274,642.29	1,158,252.60	
专利资助		260.00	
失业金返还补贴		233,522.64	
境外展会补贴	7,167.00	11,200.00	7,167.00
稳岗返还社保费	72,734.00		72,734.00
小微企业补助	10,763.73		10,763.73
其他与经营活动相关的政府补助	71,989.66		71,989.66
个税手续费返还	11,238.56		
其他	1,988.04		1,988.04
合 计	1,450,523.28	1,403,235.24	164,642.43

34、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-190,736.92	
合 计	-190,736.92	

35、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	730,099.61	-5,045,002.82
其他应收款坏账损失	-37,359.45	-34,303.76
合 计	692,740.16	-5,079,306.58

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

36、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-644.95		-644.95
合 计	-644.95		-644.95

37、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
债权债务核销利得	49,841.28		49,841.28
其他	0.58	15.57	0.58
合 计	49,841.86	15.57	49,841.86

38、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款、罚金、滞纳金支出	96.03	10,661.57	96.03
合 计	96.03	10,661.57	96.03

39、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	981,183.89	
递延所得税费用	-82,482.83	-844,099.98
合 计	898,701.06	-844,099.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	12,439,488.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,865,923.27
子公司适用不同税率的影响	407,737.32
调整以前期间所得税的影响	318.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	273,920.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-315,664.86
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	41,303.78
研发费用加计扣除的影响	-1,048,404.61
其他调整	-326,432.64
所得税费用	898,701.06

40、 现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助及其他	162,654.39	244,982.64
利息收入	81,573.43	50,821.88
个税手续费返还	11,238.56	
往来款及其他	214,933.10	598,811.80
合 计	470,399.48	894,616.32

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的期间费用	5,448,993.46	5,801,920.64
往来款及其他	587,906.53	892,279.98
票据保证金的增加	406,322.59	1,349,274.09
营业外支出	96.03	10,661.57
合 计	6,443,318.61	8,054,136.28

41、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,540,787.42	-4,594,247.95
加：资产减值准备		
信用减值损失	-692,740.16	5,079,306.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	773,337.39	528,058.24
无形资产摊销	8,783.40	8,783.40
长期待摊费用摊销	390,968.02	481,588.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	644.95	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	785,876.40	556,579.38
投资损失（收益以“-”号填列）	190,736.92	

补充资料	本年金额	上年金额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-82,482.83	-844,099.98
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,191,943.79	837,902.72
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,108,921.81	-5,051,039.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,859,645.35	5,056,519.06
其他		
经营活动产生的现金流量净额	12,967,893.40	2,059,350.53
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	20,044,236.03	9,973,004.19
减：现金的年初余额	9,973,004.19	2,494,981.30
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	10,071,231.84	7,478,022.89

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	20,044,236.03	9,973,004.19
其中：库存现金	2,438.45	17,584.76
可随时用于支付的银行存款	20,041,793.61	9,955,419.43
可随时用于支付的其他货币资金	3.97	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	20,044,232.06	9,973,004.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

42、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
合同负债			
其中：美元	56,464.87	6.5249	368,427.63

七、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

2、 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3、 反向购买

本期未发生反向购买。

4、 处置子公司

本期未发生处置子公司。

5、 其他原因导致的合并范围变动

本期未发生其他原因导致的合并范围的变动。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
北京数尔智能科技有限公司	北京	北京	销售安防设备	70.00		购买
杭州寰宇微视科技有限公司	杭州	杭州	销售网络摄像机	45.8996		设立

注 1：根据杭州数尔安防科技股份有限公司第二届董事会第八次会议决议公告：审议通过《关于控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司增资扩股》议案：公司控股子公司杭州寰宇微视科技有限公司进行增资，增资完成后，注册资本由 5,000,000.00 元增加至 5,555,600.00 元。增资后，杭州数尔安防科技股份有限公司对杭州寰宇微视科技有限公司持股比例为 45.8996%。

注 2：根据 2020 年 11 月 26 日签署的关于杭州寰宇微视科技有限公司一致行动人协议：杭州数尔安防科技股份有限公司与杭州寰宇视觉科技有限公司合计持有杭州寰宇微视科技

有限公司 90%的股份。①在涉及公司经营发展、且根据《公司法》和公司章程需要经过股东会审议批准的重大事项时应采取一致行动：双方就有关公司经营发展的重大事项向股东会行使提案权、表决权等权利时保持充分一致，如未取得一致意见的，杭州寰宇视觉科技有限公司确认将以杭州数尔安防科技股份有限公司的意见为准。②双方以各自的名义持有公司的股权，各自按照实际持有的公司股权数量享有公司的红利分配、股本转增等收益权，各自遵照有关法律，法规的规定和本协议的约定以及各自所作出的承诺行使处分权。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
北京数尔智能科技有限公司	30.00	209,017.40		282,640.50
杭州寰宇微视科技有限公司	54.1004	422,264.50		5,450,516.32

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京数尔智能科技有限公司	3,913,964.82	124,313.28	4,038,278.10	1,357,662.12		1,357,662.12	2,590,896.99	315,557.71	2,906,454.70	1,887,344.30		1,887,344.30
杭州寰宇微视科技有限公司	12,219,426.35	497,847.74	12,717,274.09	3,588,077.48		3,588,077.48	770,786.34	53,165.93	823,952.27	755,093.81		755,093.81

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京数尔智能科技有限公司	9,479,103.50	1,661,505.58	1,661,505.58	537,387.10	11,363,120.65	-1,420,472.48	-1,420,472.48	-468,294.23
杭州寰宇微视科技有限公司	13,014,502.62	2,360,338.15	2,360,338.15	-1,816,287.58	114,283.69	-781,141.54	-781,141.54	-523,254.47

九、 关联方及关联交易

1、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

2、 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人是傅清新先生，其直接持有公司 270 万股股份，占公司股份总额的 48.2143%，其持股比例远大于公司第二大股东，系公司的控股股东。

傅清新先生以直接和间接方式合计持有公司股份 298 万股，控制公司 58.9286%的股份表决权，系公司的实际控制人。

3、 本集团的合营和联营企业情况

合营或联营企业名称	与本集团的关系
杭州柱子物联科技有限公司	参股公司

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
傅清丽	股东兼董事、实际控制人之姐姐
朱中祥	实际控制人之姐夫
罗慧敏	实际控制人之妻子
陈家云	股东兼董事兼销售总监
陶连日	董事兼研发部副经理
李冲	监事会主席兼研发部经理
郑剑锋	股东兼董事
陈煜华	董事会秘书
潘波阳	股东兼监事
蔡杭莉	监事
方丽华	财务总监
杭州数尔投资管理合伙企业（有限合伙）	股东
杭州寰宇视觉科技有限公司	控股子公司之股东
北京和普威视技术有限公司	控股子公司之股东
林宗契	控股子公司之股东
李桂春	控股子公司之股东
王天骥	控股子公司之股东

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
裴瑞宏	控股子公司之股东

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
杭州寰宇视觉科技有限公司	安防摄像机	34,991.15	

(2) 关联担保情况

①本年度，关联方为本集团担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
傅清丽、傅清新、朱中祥、罗慧敏、陈家云	杭州数尔安防科技股份有限公司	2,500,000.00	2018 年 7 月 24 日	2020 年 7 月 24 日	是
傅清丽、傅清新、朱中祥、罗慧敏、陈家云	杭州数尔安防科技股份有限公司	3,750,000.00	2019 年 5 月 9 日	2020 年 7 月 24 日	是
傅清新、罗慧敏	杭州数尔安防科技股份有限公司	4,500,000.00	2020 年 12 月 17 日	2023 年 12 月 16 日	是
傅清丽、傅清新、朱中祥、罗慧敏、陈家云	杭州数尔安防科技股份有限公司	5,000,000.00	2020 年 5 月 10 日	2022 年 5 月 10 日	否
傅清新、罗慧敏	杭州数尔安防科技股份有限公司	5,000,000.00	2018 年 5 月 29 日	2023 年 5 月 28 日	否
傅清新、罗慧敏	杭州数尔安防科技股份有限公司	7,000,000.00	2020 年 9 月 1 日	2021 年 8 月 31 日	否
傅清新、罗慧敏	杭州数尔安防科技股份有限公司	8,000,000.00	2018 年 5 月 20 日	2022 年 5 月 19 日	否

十、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

本公司 2019 年 4 月诉讼浙江永炜通信有限公司支付货款 4,387,175.00 元，判决本公司胜诉；公司 2020 年 3 月已申请强制执行，法院认定其暂无可供执行的资产；2021 年 2 月 24 日，杭州市滨江区人民法院移送破产审查判决书显示，执行到案款 710,487.30 元，但被执行人浙江永炜通信有限公司不能清偿全部到期债务，并且资产不足以清偿全部债务。同时，债权人杭州翔路科技有限公司提出破产申请，判决将被执行人浙江永炜通信有限公司移送杭州市中级人民法院进行破产审查。

2、利润分配情况

于 2021 年 4 月 20 日，本公司第 2 届董事会召开第 10 次会议，审议并批准 2020 年度利润分配及资本公积转增股本议案，公司拟以目前股本 5,600,000 股为基数，以截至 2020 年 12 月 31 日的未分配利润向全体股东每 10 股转增 7.8571428571 股，合计转增 4,400,000 股（税后）。本次转增完成后，预计公司股本增加 4,400,000 股，未分配利润余额为 2,317,942.70 元

3、其他重要的资产负债表日后非调整事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要的资产负债表日后非调整事项。

十二、 其他重要事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大其他重要事项。

十三、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	11,286,811.45
1 至 2 年	77,339.50
2 至 3 年	4,408,675.13
3 至 4 年	49,094.20
4 至 5 年	200.00
5 年以上	142,840.00
小 计	15,964,960.28
减：坏账准备	5,055,765.08
合 计	10,909,195.20

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,387,175.00	100.00	4,387,175.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	11,577,785.28	72.52	668,590.08	5.77	10,909,195.20
其中：					
账龄组合	11,515,234.39	72.13	668,590.08	5.77	10,909,195.20
合并范围内关联方组合	62,550.89	0.39			
合 计	15,964,960.28	——	5,055,765.08	——	10,909,195.20

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,387,175.00	21.40	4,387,175.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	16,116,613.26	78.61	715,817.22	4.44	15,400,796.04
其中：					
账龄组合	15,711,262.44	76.62	715,817.22	4.56	14,995,445.22
合并范围内关联方组合	405,350.82	1.98			405,350.82
合 计	20,503,788.26	——	5,102,992.22	——	15,400,796.04

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江永炜通信有限公司	4,387,175.00	4,387,175.00	100.00	涉及诉讼，判决本公司胜诉，公司已申请强制执行，法院认定其暂无可供执行的资产
合 计	4,387,175.00		——	——

应收账款（按单位）	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
		4,387,175.00		

②按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,286,811.45	429,890.50	3.83
1—2 年	77,339.50	50,866.19	65.77
2—3 年	21,500.13	15,338.19	71.34
3-4 年	49,094.20	29,456.52	60.00
4-5 年	200.00	198.68	99.34
5 年以上	142,840.00	142,840.00	100.00
合 计	11,577,785.28	668,590.08	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	5,102,992.22		-47,227.14			5,055,765.08
合 计	5,102,992.22		-47,227.14			5,055,765.08

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款款。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 15,385,987.11 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 91.30%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 46,512,625.38 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	105,199.48	10,366.00
合 计	105,199.48	10,366.00

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	156,030.00
小 计	156,030.00
减：坏账准备	50,830.52
合 计	105,199.48

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	156,030.00	25,000.00
备用金		5,000.00
合 计	156,030.00	30,000.00

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额		19,634.00		19,634.00
2020 年 1 月 1 日余额在 本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提		31,196.52		31,196.52
本年转回				
本年转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
本年核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		50,830.52		50,830.52

④坏账准备的情况

本期计提坏账准备金额 31,196.52 元。

⑤本年实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的年末余额前三名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备 年末余额
浙江日报报业集团印务 有限公司	押金	81,030.00	1 年以内	51.93	26,397.47
中国电子进出口有限公 司	保证金	70,000.00	1 年以内	44.86	22,804.18
钱报速递有限公司	押金、保证金	5,000.00	1 年以内	3.21	1,628.87
合 计	—	151,030.00	—	100.00	50,830.52

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	5,052,000.00		5,052,000.00	3,352,000.00		3,352,000.00
对联营、合营企 业投资	109,263.08		109,263.08			
合 计	5,161,263.08		5,161,263.08	3,352,000.00		3,352,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
北京数尔智能科技有限公司	2,502,000.00			2,502,000.00		
杭州寰宇微视科技有限公司	850,000.00	1,700,000.00		2,550,000.00		
合 计	3,352,000.00			5,052,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
二、联营企业										
杭州柱子物联科技有限公司		300,000.00		-190,736.92					109,263.08	
小 计		300,000.00		-190,736.92					109,263.08	
合 计		300,000.00		-190,736.92					109,263.08	

4、营业收入和营业成本

(1) 明细分类情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	56,138,254.25	34,605,189.68	46,138,530.56	33,048,884.96
合 计	56,138,254.25	34,605,189.68	46,138,530.56	33,048,884.96

(2) 主营业务分产品

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
安防摄像机	54,456,393.84	33,524,407.96	42,442,501.63	30,487,778.55
配件及其他	1,681,860.41	1,080,781.72	3,696,028.93	2,561,106.41
合 计	56,138,254.25	34,605,189.68	46,138,530.56	33,048,884.96

(3) 主营业务分区域

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
境内	50,927,907.94	31,728,635.82	41,168,163.25	30,354,103.19
境外	5,210,346.31	2,876,553.86	4,970,367.31	2,694,781.77
合 计	56,138,254.25	34,605,189.68	46,138,530.56	33,048,884.96

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-190,736.92	
合 计	-190,736.92	

十四、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	162,654.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	51,088.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	213,742.73	
减：非经常性损益的所得税影响数	32,250.61	
合 计	181,492.12	

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	73.89	1.95	1.95
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	72.66	1.92	1.92

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室