



图南电子

NEEQ : 839583

杭州图南电子股份有限公司

Hangzhou Tuners Electronics Co.,Ltd



年度报告

2020



tuners 图南

2020年度大事记

CHRONICLES OF 2020

企业简介/Company profile

杭州图南电子股份有限公司成立于2012年3月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司致力于TS流数字广播、IP网络广播、多网融合广播系统等智能广播产品的研发、生产、销售，并为客户提供完整的广播系统解决方案。

公司以“鲲鹏图南”之志，为广播事业的进一步推动和发展贡献自己的力量，争创智能广播行业第一品牌。

年度大事件/Chronicles events

被评选为
十佳成长型高新技术企业

新增 12 项软件著作权

进入创业板上市辅导阶段

取得一项浙江省首版次软件
(图南系统总集成多网融合数字应急广播系统
软件V2.01)

新增 8 项国家级知识产权专利

受聘为
中国音像与数字出版协会
音视频工程专业委员会理事单位

企业荣誉/Corporate honor

- 中国广播电视设备工业协会团体会员
- 中国AAA级信用企业
- 浙江省软件协会会员
- 参与起草国家广播电视总局应急广播技术规范
- 图南智能广播系统省级高新技术企业研究开发中心
- 杭州市名牌产品

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	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录	123

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。

公司负责人陈宝成、主管会计工作负责人吕敏及会计机构负责人（会计主管人员）吕敏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

致同会计师事务所（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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

第三节“会计数据、经营情况和管理层分析”之“财务分析”中的客户名称及主要供应商情况中的供应商名称。

公司与客户和供应商签订的保密合同（条款）中约定公司不得公开或向第三方披露全部或部分信息。

【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.税收政策的风险	公司经营成果对增值税即征即退有一定的依赖，公司 2018 年 11 月通过了高新技术企业复审，有效期三年，未来仍存在不能被认定为高新技术企业风险，如果以上两项税收优惠政策发生变化，公司将不能再享受相关的税收优惠，将对公司的经营产生不利影响。 应对措施：公司将积极开发新产品，提高产品质量的同时提高产品利润率，增强公司的竞争力，同时积极关注国家税收政策的变化，及时获取税收政策的最新信息以便及时做出实际可行的应对措施。
2.季节性的风险	广播系统设备的生产、销售具有一定的季节性，通常情况，受冬季工程施工不便的影响，第一季度是公司生产销售的淡季。尽管公司可以通过提前部署生产和加强销售工作等方式来应对，但公司未来仍面临由于季节性波动对公司经营业绩造成不

	<p>利影响的可能。</p> <p>应对措施：公司将尽可能根据天气情况提前部署生产，并加强其他季度的销售工作，减少因季节性因素对公司全年的经营业绩造成的不利影响，同时公司在研发视频监控与应急广播平台融合业务，也将对此有所改变。</p>
3.核心技术人才流失的风险	<p>公司的核心竞争力体现在技术人才的竞争，虽然目前公司研发团队较为稳定，但不排除人员流失的可能性。人才流失将使公司的研发和持续创新能力受到直接影响。一旦出现核心技术人员流失，将会对公司研发能力造成不利影响，因此公司存在技术人员流失的风险。</p> <p>应对措施：对于优秀的技术人才引进，公司采取外部引进和内部培养相结合选拔任用的模式，一方面公司将加强公司价值观与文化建设，增强员工与公司在愿景、价值观、发展目标方面的一致性，帮助员工进行职业规划，逐步完善薪酬与福利制度，重视并完善人才培养体系和人才激励机制。同时，公司重视人才的招聘和育留，每年会有计划地进行人员招聘和培训工作，以便在人才出现空缺时能够及时补位，减少因人员流失造成的损失。</p>
4.市场竞争风险	<p>近几年应急广播产业发展迅速，国家又相继出台多项有利政策支持，使得应急广播市场得到越来越多的关注，目前在应急广播行业内，已经有多家新三板挂牌企业，上市公司也开始关注应急广播，使得应急产品和技术的更新换代加速。虽然公司自成立以来，一直专注于应急广播领域，已在行业形成领先地位，但在日益竞争激烈的市场环境下，公司虽已加大力度投入新产品的研发和技术的更新，尽管如此，还是不可避免存在面临市场份额被挤压和被竞争对手侵蚀的风险。</p> <p>应对措施：以用户需求为抓手，全面加强从产品设计、产品生产、产品包装以及销售各个环节质量体系，同时加大对关键产品和技术的研发投入，做深品牌知名度，在维护好已有客户的同时积极开发新的客户，扩大横向目标客户的覆盖面，加强布局行业纵深，逐步形成供、研、产、销、服一体的生态闭环，应对日渐竞争加剧的市场格局。</p>
5.营运资金风险	<p>经过近几年的积累，公司已经进入快速成长期，在市场开拓、业务发展、研发投入等方面均需要大量资金支持，另外 2019 年公司在富阳银湖板块购买土地，投资基建图南研发中心及图南总部大楼，如果没有良好的资金支持或较好的融资能力，公司将会会在市场营销、业务拓展、研发新产品、基建投入等方面受到限制，并对正常的经营活动造成影响</p> <p>应对措施：公司一方面利用在新三板挂牌的优势进行融资，另一方面加大对应收账款的催款力度及缩短项目周期，加快货款的回笼。</p>
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	指	释义
公司、本公司、股份公司、图南电子有限公司、图南有限	指	杭州图南电子股份有限公司
盛宁资产	指	杭州盛宁资产管理合伙企业（有限合伙）
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师事务所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	六和律师事务所
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
财通、财通创新	指	财通创新投资有限公司
业务规则	指	2013年2月8日起施行的《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌进行公开转让之行为
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	经股份公司股东大会通过的现行有效的股份公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
上年同期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
报告期末	指	2020年12月31日
上年期末	指	2019年12月31日
报告期、本期、本年度	指	2020年

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	杭州图南电子股份有限公司
英文名称及缩写	Hangzhou Tuners Electronics Co.,Ltd Tuners
证券简称	图南电子
证券代码	839583
法定代表人	陈宝成

二、 联系方式

董事会秘书	金英昕
联系地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道富闲路9号银湖创新中心11号二层212室
电话	0571-85785857
传真	0571-85815210
电子邮箱	460832785@qq.com
公司网址	www.tuners.com.cn
办公地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道富闲路9号银湖创新中心11号二层212室
邮政编码	310026
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	2012年3月12日
挂牌时间	2016年11月1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（39）-通信设备制造（392）-通信终端设备制造（3922）
主要业务	研发、生产和销售应急广播系统及配套产品。
主要产品与服务项目	研发、生产和销售应急广播系统及配套的软硬件产品，主要分为基于4G/5G智能广播系统产品、多网融合系统产品、可视化系统产品、数字广播系统、IP网络广播系统、智能调频广播系统六大系列产品。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	31,420,700

优先股总股本（股）	0
控股股东	陈宝成
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈宝成），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	91330108589888603M	否
注册地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道富闲路9号银湖创新中心11号二层212室	否
注册资本	31,420,700.00	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐			
主办券商办公地址	上海市常熟路239号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐			
会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李士龙	张旭宏		
	5年	1年	0年	0年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区城星路111号钱江国际时代广场2幢3308室			

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	193,501,682.49	95,527,831.24	102.56%
毛利率%	46.39%	40.49%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	46,258,355.18	10,143,622.92	356.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,145,178.02	8,059,344.61	435.54%
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)	63.29%	20.58%	-
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)	59.03%	16.35%	-
基本每股收益	1.54	0.34	356.03%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	277,296,163.57	163,316,063.55	69.79%
负债总计	174,374,818.62	113,578,669.14	53.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	102,921,344.95	49,737,394.41	106.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.28	1.66	97.93%
资产负债率%(母公司)	62.83%	69.54%	-
资产负债率%(合并)	62.88%	69.55%	-
流动比率	1.29	1.22	-
利息保障倍数	140.86	75.97	-

(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	35,907,657.84	29,754,235.03	20.68%
应收账款周转率	4.26	2.42	-
存货周转率	2.05	1.59	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	69.79%	48.81%	-
营业收入增长率%	102.56%	21.41%	-
净利润增长率%	356.03%	-18.22%	-

(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	31,420,700.00	30,000,000.00	4.74%
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（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）	3,277,544.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,451.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	327,565.16
非经常性损益合计	3,662,561.37
所得税影响数	549,384.21
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,113,177.16

(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
交易性金融资产		10,000.00		
应收账款	44,326,777.89	36,732,969.13		
预付款项	4,834,424.01	6,346,652.46		
其他应收款	6,098,518.30	6,099,272.95		
存货	48,713,773.84	44,772,640.54		
一年内到期的非流动资产	-	3,163,215.35		
其他流动资产	10,000.00	263,243.41		
长期应收款	-	9,765,861.85		
递延所得税资产	1,427,415.89	1,129,012.32		
应付账款	25,894,280.76	35,411,182.37		
预收款项	51,495,936.54	59,364,005.24		
应付职工薪酬	5,990,220.09	7,692,220.09		
应交税费	4,323,041.92	406,590.53		
其他应付款	98,637.02	1,084,318.17		
盈余公积	6,609,134.86	5,280,710.66		
未分配利润	24,857,484.39	12,901,666.60		
营业收入	102,352,468.89	95,527,831.24		
营业成本	54,417,709.91	56,847,709.82		
销售费用	13,006,476.50	15,128,301.81		
管理费用	10,051,251.13	10,629,923.92		
研发费用	8,937,634.57	9,020,228.57		
财务费用	66,848.83	-253,334.43		
信用减值损失	-2,766,483.71	-2,201,722.60		
所得税费用	2,940,624.02	882,199.55		
净利润	19,237,983.74	10,143,622.92		

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

详见第八节财务会计报告/三、财务报表附注“三、28、重要会计政策、会计估计的变更”。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

详见第八节财务会计报告/三、财务报表附注“六、合并范围的变动”。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司致力于应急广播系统产品数字化转型升级与系统解决方案，是智慧广播领域专业供应商。公司自成立以来，专注于应急广播领域，通过研发、生产和销售、服务为一体化经营，已形成完整的智能应急广播产品线和系统技术方案并实现规模化应用，包括省/市/县应急广播调度控制平台，多网融合广播系统、可视化应急广播系统、数字广播系统、4G/5G/IP网络广播系统、智能调频广播系统等。

公司产品主要应用于公共治安、气象、水利、学校等公共领域，提供突发事件预警、自然灾害预警等各类应急预警，已取得多项发明专利、实用新型专利、外观专利、软件著作权等知识产权，并通过ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证、18001:2007职业健康安全管理体系认证、国家质量认证中心CCC强制性认证，国家广播电影电视总局设备器材入网认证等。经过多年深耕细作，公司已形成行业极具知名度的自主品牌，并荣获“杭州市名牌产品”等荣誉，随着国家政策的颁布与实施，公司凭借着行业多年深厚积累，通过“直销+代理商+代加工”相结合的销售模式，已在全国各地形成稳固的客户集群，在近20个省具有较大的市场影响力。

公司在报告期内以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	63,625,301.49	22.94%	40,501,097.66	24.43%	57.10%
应收票据	2,650,708.12	0.96%	663,500	0.41%	299.50%
应收账款	54,140,150.14	19.52%	36,732,969.13	22.49%	47.39%

存货	56,634,050.84	20.42%	44,772,640.54	27.41%	26.49%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	
固定资产	2,438,921.10	0.88%	2,328,367.91	1.43%	4.75%
在建工程	41,518,917.11	14.97%	3,472,531.06	2.13%	1,095.64%
无形资产	7,649,329.28	2.76%	7,806,507.32	4.78%	-2.01%
商誉	0	0.00%		0.00%	
短期借款	10,000,000.00	3.61%	4,500,000.00	2.76%	122.22%
长期借款	14,464,395.52	5.22%	249,621.59	0.15%	5,694.53%
应付账款	53,450,269.19	19.28%	35,411,182.37	21.68%	50.94%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金

报告期末货币资金 63,625,301.49 元,较上年期末增加 23,124,203.83 元,增幅为 57.1%,主要原因系一方面公司报告期内定向增发收到投资款,另一方面报告期内销售收入较上年大幅增加,收到货款增加所致。

2、应收票据

报告期末应收票据 2,650,708.12 元,较上年年末增加 1,987,208.12 元,增幅为 299.5%,主要原因系报告期内收到票据增加。

3、应收账款

报告期末应收账款 54,140,150.14 元,较上年年末增加 17,407,181.01 元,涨幅为上涨 47.39%,主要原因系报告期内销售收入增加导致应收账款增加。

4、在建工程

报告期末在建工程 41,518,917.11 元,较上年年末增加 38,046,386.05 元,增幅为 1095.64%,主要原因系报告期内对图南总部大楼及研发中心建设投入增加。

5、短期借款

报告期末短期借款 10,000,000.00 元,较上年年末增加 5,500,000.00 元,增幅为 122.22%,主要原因系报告期内取得疫情贷款 10,000,000.00 元。

6、长期借款

报告期末长期借款 14,464,395.52 元,较上年年末增加 14,214,773.93 元,增幅为 5694.53%,主要原因系报告期内取得总部大楼及研发中心建设专项贷款 14,400,000.00 元。

7、应付账款

报告期末应付账款 53,450,269.19 元,较上年年末增加 18,039,086.82 元,增幅为 50.94%,主要原因系报告期内业绩上涨,采购材料及安装施工增加而未到结算期导致应付账款增加。

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	193,501,682.49	-	95,527,831.24	-	102.56%
营业成本	103,745,090.68	53.61%	56,847,709.82	59.51%	82.50%

毛利率	46.39%	-	40.49%	-	-
销售费用	16,060,976.53	8.3%	15,128,301.81	15.84%	6.17%
管理费用	13,318,534.24	6.88%	10,629,923.92	11.13%	25.29%
研发费用	11,522,429.34	5.95%	9,020,228.57	9.44%	27.74%
财务费用	-382,017.7	-0.2%	-253,334.43	-0.26%	50.8%
信用减值损失	-7,140,908.46	-3.69%	-2,201,722.6	-2.3%	-224.33%
资产减值损失	-992,168.49	-0.51%			
其他收益	13,616,625.96	7.04%	10,546,693.47	11.04%	29.11%
投资收益	173,977.69	0.09%	162.81	0.00%	106759.34%
公允价值变动收益	0	0			
资产处置收益	0	0			
汇兑收益	0	0			
营业利润	53,390,079.76	27.59%	11,076,280.34	11.59%	382.02%
营业外收入	95,700	0.05%	0		
营业外支出	38,248.66	0.02%	50,457.87	0.05%	-24.2%
净利润	46,258,355.18	23.91%	10,143,622.92	10.62%	356.03%

项目重大变动原因:

1、营业收入

报告期内营业收入 193,501,682.49 元，较上年同期增加 97,973,851.25 元，增幅为 102.56%，主要原因系 2020 年为十三五规划收官之年，应急广播业务大幅上涨且部分项目在报告期内安装完成并通过验收。

2、营业成本

报告期内营业成本 103,745,090.68 元，较上年同期增加 46,897,380.86 元，增幅为 82.50%，主要原因系营业收入增长导致营业成本增长。

3、财务费用

报告期内财务费用-382,017.71 元，较上年同期增长主要原因系分期收款项目按照重大融资成分导致利息收入增加。

4、信用减值损失

报告期内信用减值损失-7,140,908.46 元，较上年同期增长主要原因系应收账款、其他应收款、长期应收款减值计提坏账准备增加。

5、投资收益

报告期内投资收益 173,977.69 元，较上年同期增长主要原因系 2020 年将闲置资金购买银行理财产品收到收益增加。

6、营业利润、净利润

报告期内，公司营业利润、净利润较上年同期增长主要原因系公司销售收入增加导致营业利润、净利润增加。

(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	189,076,160.43	94,557,469.86	99.96%

其他业务收入	4,425,522.06	970,361.38	356.07%
主营业务成本	100,148,730.91	56,095,918.91	78.53%
其他业务成本	3,596,359.77	751,790.91	378.37%

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%
应急广播系统	193,501,682.49	103,745,090.68	46.39%	102.56%	82.50%	5.89%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内营业收入 193,501,682.49 元，较上年同期增长 102.56%，主要原因系华东与西南市场销售收入大幅增加。

报告期内收入构成未发生重大变化。

(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	客户一	7,187,019.96	3.72%	否
2	客户二	6,639,823.02	3.43%	否
3	客户三	5,677,411.28	2.93%	否
4	客户四	5,116,196.37	2.65%	否
5	客户五	4,996,661.83	2.58%	否
合计		29,617,112.46	15.31%	-

(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	供应商一	3,786,771.92	3.53%	否
2	供应商二	3,577,981.65	3.34%	否
3	供应商三	3,286,535.66	3.06%	否
4	供应商四	3,097,277.75	2.89%	否
5	供应商五	2,293,106.40	2.14%	否
合计		16,041,673.38	14.96%	-

7、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	35,907,657.84	29,754,235.03	20.68%
投资活动产生的现金流量净额	-40,905,599.35	-11,172,134.34	266.14%
筹资活动产生的现金流量净额	26,196,902.46	-7,340,580.77	-456.88%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加主要原因系销售额增加实现经营活动产生的现金流量净额增加；

2、投资活动产生的现金流量净额

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加主要原因系报告期内图南总部大楼及研发中心投入增加；

3、筹资活动产生的现金流量净额

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加主要原因系报告期内向财通创新定向增发股份收到投资款 18,000,269 元。

(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
杭州书僮信息技术有限公司	控股子公司	技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；计算机信息技术、计算机软硬件、计算机系统集成；服务：商务信息咨询；销售：电子产品、计算机软件	190,305.92	190,305.92	0	-208,364.74
杭州独角鲸信息技术有限公司	控股子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术	995.00	995.00	0	0

		咨询服务；数据处理和储存支持服务；软件开发；信息系统集成服务；网络技术服务；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售。				
--	--	--	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

报告期内，拥有两家控股子公司，杭州独角鲸信息技术有限公司为新设控股子公司。

1、杭州书僮信息技术有限公司

公司名称：杭州书僮信息技术有限公司

注册地址：浙江省杭州市长河街道江虹南路 316 号 16 层 1608 室

注册资本：500 万元

法定代表人：赵震

注册时间：2019 年 1 月 3 日

经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机信息技术、计算机软硬件、计算机系统集成；服务：商务信息咨询；销售：电子产品、计算机软件

报告期内公司无收入

2、杭州独角鲸信息技术有限公司

公司名称：杭州独角鲸信息技术有限公司

注册地址：浙江省杭州市富阳区银湖街道富闲路 9 号银湖创新中心 11 号 2 层 222 室

注册资本：100 万元

法定代表人：赵震

注册时间：2020 年 08 月 05 日

经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；数据处理和储存支持服务；软件开发；信息系统集成服务；网络技术服务；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；通讯设备销售。

报告期内公司无收入

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

公司主要从事广播系统技术方案设计和设备的研发、生产及销售，公司拥有自己的核心技术和产品，不存在主要资产、核心技术、知识产权等重大权属纠纷，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项。

报告期内，公司业务、资产、人员、机构、财务完全独立，具有良好的独立经营能力；采购、生产、财务和风险控制等内部控制体系运行良好；实际控制人及核心经营管理团队稳定；报告期内公司主营业务明确，业务与各项财务指标良好，公司诚信经营、遵守各项法规、报告期内未出现过重大的违法违规行为。

报告期内未发生对公司持续经营能力产生重大不利影响因素。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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

本报告期公司无重大诉讼、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

（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） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日	承诺结束	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情
------	-------	------	------	------	--------	-------

	期	日期				况
实际控制人或控股股东	2016年6月6日	-	挂牌	同业竞争承诺	避免同业竞争的承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年6月6日	-	挂牌	其他承诺（规范关联交易）	规范关联交易承诺函	正在履行中
公司	2016年6月6日		挂牌	其他承诺（规范资金使用）	规范资金使用承诺函	正在履行中

承诺事项详细情况：

1. 避免同业竞争承诺

公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东，以及董事、监事、高级管理人员和核心技术（业务）人员于 2016 年 6 月出具了《避免同业竞争的承诺函》，该承诺在报告期内得到履行。

2. 规范关联交易承诺函

公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东以及管理层于 2016 年 6 月出具了《规范关联交易承诺函》，该承诺在报告期内得到履行。

3. 规范资金使用承诺函

公司严格遵守《公司章程》中对外担保的相关规定，未经董事会或股东大会批准，不得进行任何形式的对外担保，并出具了《规范资金使用承诺函》，该承诺在报告期内得到履行。

(四) 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	银行承兑保证金、保函保证金	其他（保证金）	3,299,857.58	1.19%	票据保证金、保函保证金
固定资产	抵押借款和融资租入	其他（抵押担保）	462,118.84	0.17%	抵押借款和融资租入
在建工程	长期借款抵押	抵押	41,518,917.11	14.94%	长期借款抵押
总计	-	-	45,280,893.53	16.30%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述票据保证金、抵押担保、长期借款抵押不会对公司的生产经营及管理造成不利影响。

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	7,838,678	26.13%	1,420,700	9,259,378	29.47%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,454,650	11.52%	0	3,454,650	10.9948%	
	董事、监事、高管	3,529,298	11.74%		3,529,298	11.2324%	
	核心员工	-	-	0	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,161,322	73.87%	0	22,161,322	70.53%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,363,950	34.55%	0	10,363,950	32.9845%	
	董事、监事、高管	10,587,892	35.29%	0	10,587,892	33.6972%	
	核心员工	-	-	0	-	-	
总股本		30,000,000	-	1,420,700	31,420,700	-	
普通股股东人数						10	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期末总股本 31,420,700 股，较期初增加 1,420,700 股，主要为报告期内向财通创新投资有限公司定向增发 1,420,700 股，定向增发后总股本 31,420,700 股，财通创新投资有限公司占股 4.5215%。

(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	陈宝成	13,818,600	0	13,818,600	43.9793%	10,363,950	3,454,650	0	0
2	赵震	3,948,150	0	3,948,150	12.5654%	2,961,112	987,038	0	0
3	陈龙斌	2,714,371	0	2,714,371	8.6388%	2,035,778	678,593	0	0
4	欧阳明 标	2,714,369	0	2,714,369	8.6388%	2,035,777	678,592	0	0
5	章惠来	1,974,091	0	1,974,091	6.2828%	1,480,568	493,523	0	0
6	陈丹	1,877,880	0	1,877,880	5.9766%	1,408,410	469,470	0	0

7	杭州盛宁资产管理合伙企业（有限合伙）	1,814,220	0	1,814,220	5.7740%	1,209,480	604,740	0	0
8	财通创新投资有限公司	0	1,420,700	1,420,700	4.5215%	0	1,420,700	0	0
9	陈宝丰	888,329	0	888,329	2.8272%	666,247	222,082	0	0
10	董超	249,990	0	249,990	0.7956%	0	249,990	0	0
合计		30,000,000	1,420,700	31,420,700	100%	22,161,322	9,259,378	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：公司股东陈宝成与陈宝丰之间系兄弟关系，陈宝成同时系盛宁资产的普通合伙人；公司股东赵震系盛宁资产的有限合伙人。除以上情况外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

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

公司股东陈宝成直接持有公司 43.9793% 的股份，能够对公司发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重大影响，因此，陈宝成系公司的控股股东及实际控制人。

陈宝成，男，1959 年 12 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。1985 年 5 月至 1997 年 9 月，任东阳广播电视局工程师；1997 年 10 月至 2011 年 8 月，历任浙江省金华市灵声电子有限公司总经理、法定代表人等职；2011 年 9 月至 2012 年 2 月，筹划设立杭州图南电子有限公司；2012 年 3 月至 2016 年 5 月，任杭州图南电子有限公司董事、董事长等职；2016 年 6 月至今，任杭州图南电子股份有限公司董事长。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案	新增股票挂牌	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体
------	------	--------	------	------	------	--------	------	--------------

	公告时间	交易日期						用途)
1次	2020年11月3日	2020年12月29日	12.67	1,420,700	财通创新投资有限公司	不适用	18,000,269.00	支付供应商货款 12,000,269.00元; 支付人员工资及缴纳税款 6,000,000.00元

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1次	2020年12月24日	18,000,269.00	7,384,266.78	否	不适用	不适用	已事前及时履行

募集资金使用详细情况:

报告期内使用募集资金 7,384,266.78 元，其中支付供应商货款 7,384,266.78 元。

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	中国农业银行	银行	信用借款	10,000,000	2020年3月17日	2021年3月17日	2.5%

	股份有限公司 杭州富阳支行						
2	中国银行 滨江支行	银行	抵押借款	4,800,000	2020年5月20日	2026年12月20日	4.7%
3	中国银行 滨江支行	银行	抵押借款	4,000,000	2020年6月19日	2026年12月20日	4.7%
4	中国银行 滨江支行	银行	抵押借款	2,900,000	2020年9月25日	2026年12月20日	4.7%
5	中国银行 滨江支行	银行	抵押借款	2,700,000	2020年10月28日	2026年12月20日	4.7%
6	杭州银行 股份有限公司 滨江支行	银行	信用借款	2,000,000	2019年7月10日	2020年1月3日	5.0025%
7	中国农业 银行股份 有限公司 杭州富阳支行	银行	信用借款	2,000,000	2019年8月28日	2020年2月26日	4.36%
8	招商银行 滨江支行	银行	信用借款	500,000	2019年11月20日	2020年1月3日	5%
9	宝马汽车 金融（中 国）有 限公司	非银行金 融机构	质押借款	543,600	2019年4月12日	2020年4月10日	4.88%
合计	-	-	-	29,443,600	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 6 月 3 日	1.67	0	0
2020 年 9 月 25 日	2.00	0	0
合计	3.67	0	0

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	4.00	0	0

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
陈宝成	董事、董事长	男	1959年12月	2019年7月1日	2022年6月30日
赵震	董事、总经理	男	1981年1月	2019年7月1日	2022年6月30日
欧阳明标	董事、副总经理	男	1975年9月	2019年7月1日	2022年6月30日
陈龙斌	董事、副总经理	男	1979年12月	2019年7月1日	2022年6月30日
陈丹	董事	女	1981年8月	2019年7月1日	2022年6月30日
章惠来	监事、监事会主席	男	1979年10月	2019年7月1日	2022年6月30日
杨楠	监事	男	1983年4月	2021年1月6日	2022年6月30日
熊涛	职工代表监事	男	1985年6月	2020年12月18日	2022年6月30日
卢逸人	副总经理	男	1981年7月	2019年7月1日	2022年6月30日
金英昕	董事会秘书	女	1993年3月	2020年9月14日	2022年6月30日
吕敏	财务负责人	女	1989年2月	2020年9月14日	2022年6月30日
徐杰震	独立董事	男	1962年12月	2021年1月6日	2022年6月30日
张根源	独立董事	男	1963年9月	2021年1月6日	2022年6月30日
刘伟	独立董事	男	1970年10月	2021年1月6日	2022年6月30日
董事会人数:				8	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事陈丹与公司副总经理卢逸人系夫妻关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

(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
陈宝成	董事长	13,818,600	-	13,818,600	43.9793%		
赵震	董事、总经理	3,948,150	-	3,948,150	12.5654%		
欧阳明标	董事、副总经理	2,714,369	-	2,714,369	8.6388%		

陈龙斌	董事、副总经理	2,714,371	-	2,714,371	8.6388%		
陈丹	董事	1,877,880	-	1,877,880	5.9766%		
章惠来	监事会主席	1,974,091	-	1,974,091	6.2828%		
杨楠	监事						
熊涛	员工监事						
卢逸人	副总经理						
金英昕	董事会秘书						
吕敏	财务总监						
徐杰震	独立董事						
张根源	独立董事						
刘伟	独立董事						
合计	-	27,047,461	-	27,047,461	86.0817%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吕敏	财务经理	新任	财务总监	公司运营需要
金英昕	证券事务代表	新任	董事会秘书	公司运营需要
郝辉	财务总监、董事会秘书	离任	无	个人原因
熊涛	人事总监	新任	员工监事	公司运营需要
陈宝丰	监事	离任	无	个人原因
陈良	员工监事	离任	无	个人原因
杨楠	无	新任	监事	公司运营需要
徐杰震	无	新任	独立董事	公司运营需要
张根源	无	新任	独立董事	公司运营需要
刘伟	无	新任	独立董事	公司运营需要

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

吕敏，女，1989年02月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、中级会计师，2014年10月至今，历任杭州图南电子股份有限公司财务经理、财务部门负责人。

金英昕，女，1993年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，专科学历。2014年6月至2016年1月，在杭州乐淘盛视文化传媒有限公司任职；2016年2月至今，历任杭州图南电子股份有限公司财务人员、证券事务代表。

熊涛，男，1985年6月1日出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江林学院天目学院工商管理本科。2008年9月至2009年2月，就职于四川工源外企服务有限公司，担任人事专员；2009年3月至2012年2月，就职于杭州悍马集团有限公司，担任生产助理；2012年5月至2014年8月，就职于杭州萧山高桥运输有限公司，担任办公室副主任；2015年3月至今，就职于杭州图南电子股份有限公司，担任人事总监。

杨楠，男，1983年4月6日出生，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学工科硕士。2007年8月至2013年8月，就职于华为技术有限公司，担任研发工程师、研发项目经理；2013年8月至2016年7月，就职于上海浦东软件园创业投资有限公司，担任部门经理；2016年8月至2019年8月，就职于上海赛领合棣投资管理有限公司，担任高级投资经理；2018年7月至今，就职于上海迪智医疗健康科技有限公司，担任监事；2019年8月至今，就职于财通创新投资有限公司，担任投资经理；2020年6月至今，就职于无锡市德科立光电子技术有限公司，担任监事。

徐杰震，男，1962年12月20日出生，中国国籍，无境外永久居留权，东南大学法律本科。1984年7月至1985年1月，就职于原金华地区司法处，担任办事员；1985年1月至1996年7月，就职于金华地区法律顾问处，担任律师；1996年8月至2007年4月，就职于浙江禾平律师事务所，担任副主任；2007年4月至2020年1月，就职于浙江杰正律师事务所，担任主任；2020年1月至今，就职于浙江杰正律师事务所，担任首席合伙人。2013年8月至2020年5月，任浙江东晶电子股份有限公司独立董事。2014年5月至2020年5月，任金字火腿股份有限公司独立董事。

张根源，男，1963年9月15日出生，中国国籍，无境外永久居留权，武汉大学软件工程硕士。1987年至今，就职于浙江传媒学院，担任教授。目前同时担任杭州万隆光电设备股份有限公司独立董事。

刘伟，男，1970年10月21日出生，中国国籍，无境外永久居留权，中央广播电视大学会计学本科。1989年12月至1994年7月，就职于金华市联运公司，担任会计；1994年8月至1998年8月，就职于金华市联华经济发展有限公司，担任财务部经理；1998年10月至1999年12月，就职于金华市检察司法会计中心，担任司法会计；2000年1月至2002年5月，就职于金华天鉴会计师事务所，担任审计项目经理；2002年5月至2014年12月，就职于金华中健联合会计师事务所，担任部门经理、副所长、所长；2009年1月至今，就职于浙江中健工程咨询有限公司，担任董事长；2014年12月至今，就职于浙江中健会计师事务所（普通合伙），担任所长；2017年2月至今，就职于浙江省注册会计师协会，担任专业技术委员会委员。目前同时担任金字火腿股份有限公司等公司的独立董事。

(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
行政管理人员	17		4	13
生产人员	43	2		45
销售人员	46		1	45
技术人员	78		5	73
财务人员	7	1		8

员工总计	191	3	10	184
------	-----	---	----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	6
本科	78	73
专科	66	52
专科以下	42	53
员工总计	191	184

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

1. 人员变动 报告期内，公司员工共计 184 人，相较期初减少 7 人，本年度人员队伍较为稳定，除人员岗位进行适当性调整外，无大幅变动。
2. 员工薪酬政策 2016 年更新完善了薪酬制度，参照行业水平制定了具有吸引力和竞争力的薪资制度，本公司雇员的薪酬包括基本薪资、绩效考核等，同时依据相关法规参与相关政府机构推行的社会保险计划和住房公积金。
3. 员工培训全年共计安排各类培训项目共计 21 项，分为新员工培训、专业技能培训、董监高培训、安全生产培训、全员培训。
4. 公司没有需承担费用的离退休职工。

(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

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

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求，持续完善法人治理结构、制定了《信息披露事务管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度，本年度建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，构成的行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员等人事变动、融资事项、关联交易等事项均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行审议。

4、 公司章程的修改情况

(1) 2020年5月21日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过《关于修订的议案》；具体内容详见公司于2020年4月29日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《图南电子：关于修订公司章程的公告》（公告编号：2020-002）、2020年5月11日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《图南电子：关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2020-012）

(2) 2020年11月18日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过《关于根据本次股票定向发行结果修订〈公司章程〉的议案》，具体详见公司于2020年11月03日在全国中小企业股份转让系统

指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《图南电子：关于修订公司章程的公告》（公告编号：2020-030）

（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	6	1、审议通过《2019 年度董事会工作报告》 2、审议通过《2019 年年度报告及年度报告摘要》 3、审议通过《2019 年度总经理工作报告》 4、审议通过《2019 年度财务决算报告》 5、审议通过《2020 年度财务预算报告》 6、审议通过《关于续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）》 7、审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》 8、审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 9、审议通过《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》 10、审议通过《关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案》 11、审议通过《2019 年年度权益分派方案》 12、审议通过《关于提议召开公司 2019 年年度股东大会》 13、审议通过《任命公司财务负责人》 14、审议通过《任命公司董事会秘书》 15、审议通过《2020 年半年度报告》 16、审议通过《2020 年半年度权益分派预案》 17、审议通过《提议召开公司 2020 年第一次临时股东大会》 18、审议通过《关于修订〈公司章程〉》 19、审议通过《关于制定公司独立董事工作制度的议案》 20、审议通过《关于提名刘伟为公司独立董事候选人的议案》 21、审议通过《关于提名张根源为公司独立董事候选人的议案》 22、审议通过《关于提名徐震杰为公司独立董事候选人的议案》

		<p>23、审议通过《关于公司独立董事津贴的议案》</p> <p>24、审议通过《关于提请 2021 年第一次临时股东大会的议案》</p>
监事会	4	<p>1、审议通过《2019 年度监事会工作报告》；</p> <p>2、审议通过《2019 年年度报告及年度报告摘要》；</p> <p>3、审议通过《关于修订的议案》；</p> <p>4、审议通过《2020 年半年度报告》议案；</p> <p>5、审议通过《关于《杭州图南电子股份有限公司定向发行说明书》的议案》；</p> <p>6、审议通过《关于签署附生效条件的〈关于杭州图南电子股份有限公司之股票认购协议〉的议案》；</p> <p>7、审议通过《关于公司实际控制人与本次股票发行对象签署附生效条件的〈股票认购协议的补充协议〉的议案》；</p> <p>8、审议通过《关于根据本次股票定向发行结果修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>9、审议通过《关于设立募集资金专项账户并签署〈募集资金三方监管协议〉的议案》；</p> <p>10、审议通过《关于制订公司〈募集资金管理制度〉的议案》；</p> <p>11、审议通过《关于提名杨楠为公司监事的议案》；</p>
股东大会	3	<p>1、审议通过《2019 年度监事会工作报告》；</p> <p>2、审议通过《关于修订的议案》；</p> <p>3、审议通过《2019 年度董事会工作报告》；</p> <p>4、审议通过《2019 年年度报告及年度报告摘要》；</p> <p>5、审议通过《2019 年度财务决算报告》；</p> <p>6、审议通过《2020 年度财务预算报告》；</p> <p>7、审议通过《关于续聘致同会计师事务所(特殊普通合伙)的议案》；</p> <p>8、审议通过《关于修订的议案》；</p> <p>9、审议通过《关于修订的议案》；</p> <p>10、审议通过《关于修改的议案》；</p> <p>11、审议通过《2019 年年度权益分派方案》；</p> <p>12、审议通过《关于变更公司经营地址和经营范围并修订公司章程的议案》；</p> <p>13、审议通过《2020 年半年度权益分派方案》；</p> <p>14、审议通过《关于〈杭州图南电子股份有限公司股票定向发行说明书〉的议案》；</p> <p>15、审议通过《关于公司在册股东无本次发行股份的优先认购权的议案》；</p>

		<p>16、审议通过《关于签署附生效条件的〈关于杭州图南电子股份有限公司之股票认购协议〉的议案》；</p> <p>17、审议通过《关于公司实际控制人与本次股票发行对象签署附生效条件的〈股票认购协议的补充协议〉的议案》；</p> <p>18、审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜 的议案》；</p> <p>19、审议通过《关于根据本次股票定向发行结果修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>20、审议通过《关于设立募集资金专项账户并签署〈募集资金三方监管协议〉 的议案》；</p> <p>21、审议通过《关于制订公司〈募集资金管理制度〉的议案》；</p>
--	--	---

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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规和公司章程的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的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

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未收到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会

计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况，根据《公司法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律法规要求，公司制定了内部控制制度，并结合公司实际情况和未来发展状况，规范公司治理，有效执行内部控制。

2、董事会关于内部控制的说明 董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

（1）关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（3）关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，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。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

截至报告期末，公司已建立《年报重大差错责任追究制度》。

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

（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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 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	致同审字（2021）第 332A015057 号			
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市江干区城星路 111 号钱江国际时代广场 2 幢 3308 室			
审计报告日期	2021 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李士龙 5 年	张旭宏 1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审计报告正文：

审计报告

致同审字（2021）第 332A015057 号

杭州图南电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州图南电子股份有限公司（以下简称图南电子公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了图南电子公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司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，我们独立于图南电子公司，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

图南电子公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括图南电子公司 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

图南电子公司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，管理层负责评估图南电子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图南电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督图南电子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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对图南电子公司的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图南电子公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就图南电子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，并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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 李士龙

中国注册会计师 张旭宏

中国·北京

二〇二一年 四月二十八日

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	五、1	63,625,301.49	40,501,097.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	8,000,000	10,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、3	2,650,708.12	663,500
应收账款	五、4	54,140,150.14	36,732,969.13
应收款项融资			
预付款项	五、5	3,011,191.65	6,346,652.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	6,786,121.92	6,099,272.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	56,634,050.84	44,772,640.54
合同资产	五、8	2,315,319.80	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	5,475,327.92	3,163,215.35
其他流动资产	五、10	3,656,155.63	263,243.41
流动资产合计		206,294,327.51	138,552,591.50
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	五、11	8,771,778.55	9,765,861.85
长期股权投资			
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	五、12	2,438,921.10	2,328,367.91
在建工程	五、13	41,518,917.11	3,472,531.06
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、14	7,649,329.28	7,806,507.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、15	69,062.51	261,191.59
递延所得税资产	五、16	2,348,223.87	1,129,012.32
其他非流动资产	五、17	8,205,603.64	
非流动资产合计		71,001,836.06	24,763,472.05
资产总计		277,296,163.57	163,316,063.55
流动负债：			
短期借款	五、18	10,000,000.00	4,500,000.00
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	五、19	14,605,297.73	4,555,099.04
应付账款	五、20	53,450,269.19	35,411,182.37
预收款项	五、21		59,364,005.24
合同负债	五、22	55,891,901.63	
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	五、23	9,128,259.00	7,692,220.09
应交税费	五、24	6,753,409.86	406,590.53
其他应付款	五、25	2,608,322.50	1,084,318.17
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	五、26	207,015.98	295,647.91
其他流动负债	五、27	7,265,947.21	
流动负债合计		159,910,423.10	113,309,063.35
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、28	14,464,395.52	249,621.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、29		19,984.20
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			
非流动负债合计		14,464,395.52	269,605.79
负债合计		174,374,818.62	113,578,669.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	31,420,700.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	17,842,133.32	1,555,017.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、32	9,950,161.07	5,280,710.66
一般风险准备			
未分配利润	五、33	43,708,350.56	12,901,666.60
归属于母公司所有者权益合计		102,921,344.95	49,737,394.41
少数股东权益			
所有者权益合计		102,921,344.95	49,737,394.41
负债和所有者权益总计		277,296,163.57	163,316,063.55

法定代表人：陈宝成

主管会计工作负责人：吕敏

会计机构负责人：吕敏

（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		63,608,307.77	40,470,241
交易性金融资产		8,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	十四、1	2,650,708.12	663,500.00
应收账款	十四、2	54,140,150.14	36,732,969.13
应收款项融资			
预付款项		2,931,884.45	6,308,838.46
其他应收款	十四、3	6,691,121.92	6,099,272.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		56,634,050.84	44,772,640.54

合同资产		2,315,319.80	不适用
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,475,327.92	3,163,215.35
其他流动资产		3,656,155.63	263,243.41
流动资产合计		206,103,026.59	138,473,920.84
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,771,778.55	9,765,861.85
长期股权投资	十四、4	421,000.00	100,000.00
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		2,438,921.10	2,328,367.91
在建工程		41,518,917.11	3,472,531.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,649,329.28	7,806,507.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		69,062.51	261,191.59
递延所得税资产		2,348,223.87	1,129,012.32
其他非流动资产		8,205,603.64	
非流动资产合计		71,422,836.06	24,863,472.05
资产总计		277,525,862.65	163,337,392.89
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	4,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		14,605,297.73	4,555,099.04
应付账款		53,450,269.19	35,411,182.37
预收款项			59,364,005.24
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		9,128,259.00	7,692,220.09
应交税费		6,753,409.86	406,590.53
其他应付款		2,608,322.50	1,084,318.17
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		55,891,901.63	不适用
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		207,015.98	295,647.91
其他流动负债		7,265,947.21	

流动负债合计		159,910,423.10	113,309,063.35
非流动负债：			
长期借款		14,464,395.52	249,621.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			19,984.20
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			
非流动负债合计		14,464,395.52	269,605.79
负债合计		174,374,818.62	113,578,669.14
所有者权益：			
股本		31,420,700.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,842,133.32	1,555,017.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,950,161.07	5,280,710.66
一般风险准备			
未分配利润		43,938,049.64	12,922,995.94
所有者权益合计		103,151,044.03	49,758,723.75
负债和所有者权益合计		277,525,862.65	163,337,392.89

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		193,501,682.49	95,527,831.24
其中：营业收入	五、34	193,501,682.49	95,527,831.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		145,769,129.43	92,796,684.58

其中：营业成本	五、34	103,745,090.68	56,847,709.82
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	五、35	1,504,116.35	1,423,854.89
销售费用	五、36	16,060,976.53	15,128,301.81
管理费用	五、37	13,318,534.24	10,629,923.92
研发费用	五、38	11,522,429.34	9,020,228.57
财务费用	五、39	-382,017.71	-253,334.43
其中：利息费用		99,524.34	141,438.41
利息收入		507,899.09	422,315.09
加：其他收益	五、40	13,616,625.96	10,546,693.47
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	173,977.69	162.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	五、42	-7,140,908.46	-2,201,722.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-992,168.49	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,390,079.76	11,076,280.34
加：营业外收入	五、44	95,700	
减：营业外支出	五、45	38,248.66	50,457.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,447,531.10	11,025,822.47
减：所得税费用	五、46	7,189,175.92	882,199.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,258,355.18	10,143,622.92
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）		46,258,355.18	10,143,622.92
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）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		46,258,355.18	10,143,622.92
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		46,258,355.18	10,143,622.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		46,258,355.18	10,143,622.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.54	0.34
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：陈宝成

主管会计工作负责人：吕敏

会计机构负责人：吕敏

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十四、5	193,501,682.49	95,527,831.24
减：营业成本	十四、5	103,745,090.68	56,847,709.82
税金及附加		1,504,103.85	1,423,842.39
销售费用		16,044,041.43	15,122,460.31
管理费用		13,119,566.94	10,614,161.38
研发费用		11,522,429.34	9,020,228.57
财务费用		-381,984.25	-253,210.04
其中：利息费用		99,524.34	141,438.41
利息收入		507,844.46	422,172.70
加：其他收益		13,604,243.96	10,546,693.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、6	173,847.99	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

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）		-7,135,908.46	-2,201,722.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-992,168.49	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,598,449.50	11,097,609.68
加：营业外收入		95,700.00	
减：营业外支出		38,248.66	50,457.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,655,900.84	11,047,151.81
减：所得税费用		7,189,175.92	882,199.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,466,724.92	10,164,952.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,466,724.92	10,164,952.26
（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		46,466,724.92	10,164,952.26
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		182,191,178.20	143,608,051.54
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		10,679,084.72	8,044,143.47
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	13,745,651.36	2,616,377.75
经营活动现金流入小计		206,615,914.28	154,268,572.76
购买商品、接受劳务支付的现金		100,140,030.72	77,819,336.05
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		25,399,611.84	18,945,919.84
支付的各项税费		17,042,149.20	13,570,406.39
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	28,126,464.68	14,178,675.45
经营活动现金流出小计		170,708,256.44	124,514,337.73
经营活动产生的现金流量净额		35,907,657.84	29,754,235.03
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		173,977.69	162.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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	五、47	3,010,000.00	
投资活动现金流入小计		3,183,977.69	162.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,089,577.04	11,162,297.15
投资支付的现金			

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		11,000,000.00	10,000.00
投资活动现金流出小计		44,089,577.04	11,172,297.15
投资活动产生的现金流量净额		-40,905,599.35	-11,172,134.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,000,269.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,400,000.00	7,043,600.00
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		42,400,269	7,043,600.00
偿还债务支付的现金		4,676,335.67	2,115,837.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,105,938.87	12,147,251.74
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	五、47	421,092.00	121,092.00
筹资活动现金流出小计		16,203,366.54	14,384,180.77
筹资活动产生的现金流量净额		26,196,902.46	-7,340,580.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		21,198,960.95	11,241,519.92
加：期初现金及现金等价物余额		39,126,482.96	27,884,963.04
六、期末现金及现金等价物余额		60,325,443.91	39,126,482.96

法定代表人：陈宝成

主管会计工作负责人：吕敏

会计机构负责人：吕敏

(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		182,191,178.20	143,608,051.54
收到的税费返还		10,679,084.72	8,044,143.47
收到其他与经营活动有关的现金		13,733,214.72	2,616,235.10
经营活动现金流入小计		206,603,477.64	154,268,430.11
购买商品、接受劳务支付的现金		100,140,030.72	77,819,336.05
支付给职工以及为职工支付的现金		25,399,611.84	18,945,919.84
支付的各项税费		17,042,136.70	13,570,406.39
支付其他与经营活动有关的现金		27,769,047.90	14,119,226.65
经营活动现金流出小计		170,350,827.16	124,454,888.93
经营活动产生的现金流量净额		36,252,650.48	29,813,541.18
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		173,847.99	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		3,000,000.00	
投资活动现金流入小计		3,173,847.99	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,089,577.04	11,162,297.15
投资支付的现金		321,000.00	100,000.00
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		11,000,000.00	
投资活动现金流出小计		44,410,577.04	11,262,297.15
投资活动产生的现金流量净额		-41,236,729.05	-11,262,297.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,000,269.00	
取得借款收到的现金		24,400,000.00	7,043,600.00
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		42,400,269.00	7,043,600.00
偿还债务支付的现金		4,676,335.67	2,115,837.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,105,938.87	12,147,251.74
支付其他与筹资活动有关的现金		421,092.00	121,092.00
筹资活动现金流出小计		16,203,366.54	14,384,180.77
筹资活动产生的现金流量净额		26,196,902.46	-7,340,580.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		21,212,823.89	11,210,663.26
加：期初现金及现金等价物余额		39,095,626.30	27,884,963.04
六、期末现金及现金等价物余额		60,308,450.19	39,095,626.30

(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	30,000,000.00				1,555,017.15				5,280,710.66		12,901,666.60		49,737,394.41
加：会计政策变更									22,777.92		205,001.27		227,779.19
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,000,000.00				1,555,017.15				5,303,488.58		13,106,667.87		49,965,173.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,420,700.00				16,287,116.17				4,646,672.49		30,601,682.69		52,956,171.35
（一）综合收益总额											46,258,355.18		46,258,355.18
（二）所有者投入和减少资本	1,420,700.00				16,287,116.17								17,707,816.17
1. 股东投入的普通股	1,420,700.00				16,287,116.17								17,707,816.17
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								4,646,672.49	-15,656,672.49		-11,010,000.00	
1. 提取盈余公积								4,646,672.49	-4,646,672.49			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-11,010,000.00		-11,010,000.00	
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	31,420,700.00				17,842,133.32			9,950,161.07	43,708,350.56		102,921,344.95	

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	30,000,000.00				1,555,017.15				4,725,743.79		7,928,294.12		44,209,055.06
加：会计政策变更									-42,540.24		-382,862.16		-425,402.40
前期差错更正									-418,988.12		-3,770,893.05		-4,189,881.17
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,000,000.00				1,555,017.15				4,264,215.43		3,774,538.91		39,593,771.49
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）									1,016,495.23		9,127,127.69		10,143,622.92
（一）综合收益总额											10,143,622.92		10,143,622.92
（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									1,016,495.23		-1,016,495.23		
1. 提取盈余公积									1,016,495.23		-1,016,495.23		
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	30,000,000.00				1,555,017.15				5,280,710.66		12,901,666.60		49,737,394.41

法定代表人：陈宝成

主管会计工作负责人：吕敏

会计机构负责人：吕敏

(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	30,000,000.00				1,555,017.15				5,280,710.66		12,922,995.94	49,758,723.75
加：会计政策变更									22,777.92		205,001.27	227,779.19
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				1,555,017.15				5,303,488.58		13,127,997.21	49,986,502.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,420,700.00				16,287,116.17				4,646,672.49		30,810,052.43	53,164,541.09
（一）综合收益总额											46,466,724.92	46,466,724.92
（二）所有者投入和减少资本	1,420,700.00				16,287,116.17							17,707,816.17
1. 股东投入的普通股	1,420,700.00				16,287,116.17							17,707,816.17
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									4,646,672.49		-15,656,672.49	-11,010,000.00
1. 提取盈余公积									4,646,672.49		-4,646,672.49	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配											-11,010,000.00	-11,010,000.00
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	31,420,700.00				17,842,133.32				9,950,161.07		43,938,049.64	103,151,044.03

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	30,000,000.00				1,555,017.15				4,725,743.79		7,928,294.12	44,209,055.06
加：会计政策变更									-42,540.24		-382,862.16	-425,402.40
前期差错更正									-418,988.12		-3,770,893.05	-4,189,881.17
其他												
二、本年期初余额	30,000,000.00				1,555,017.15				4,264,215.43		3,774,538.91	39,593,771.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,016,495.23		9,148,457.03	10,164,952.26
（一）综合收益总额											10,164,952.26	10,164,952.26
（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									1,016,495.23		-1,016,495.23	
1. 提取盈余公积									1,016,495.23		-1,016,495.23	
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	30,000,000.00				1,555,017.15			5,280,710.66		12,922,995.94	49,758,723.75	

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

1、 公司概况

杭州图南电子股份有限公司（以下简称本公司）是一家在浙江省杭州市注册的股份有限公司，于 2012 年 3 月 12 日由陈宝成、陈雅莹、章惠来、陈宝丰、赵震、欧阳明标、陈龙斌共同发起设立，并经杭州市市场监督管理局核准登记，统一社会信用代码：91330108589888603M。本公司总部位于浙江省杭州市。

本公司前身为原杭州图南电子有限公司（以下简称图南电子公司），2016 年 3 月 31 日在图南电子公司基础上改组为股份有限公司。

本公司原注册资本为人民币 528 万元，2016 年 5 月 16 日，图南电子公司召开股东会，全体股东一致同意，以 2016 年 3 月 31 日为改制基准日，以有限公司经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计的账面净资产值 31,555,017.15 元（天健审[2016]6415 号《审计报告》），按照 1.57775058:1 的比例折合为股份 2,000 万股（每股面值人民币 1 元），整体变更为股份公司，股份公司注册资本为 2,000 万元。

根据本公司 2018 年度第一次临时股东大会决议，本公司以 2018 年 6 月 22 日股本 2,000 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 5 股，共计转增 10,000,000 股，并于 2018 年度实施。转增后，注册资本增至人民币 3,000 万元。

2020 年 11 月 8 日，财通创新投资有限公司向本公司增资 142.07 万元，增资后注册资本为 3,142.07 万元。截止 2020 年 12 月 10 日，本公司已收到财通创新投资有限公司认缴款 18,000,269.00 元，其中：股本 1420,700.00 元，资本公积 16,287,116.17 元（已扣除发行费用 292,452.83 元）。本次出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2020 年 12 月 15 日出具致同验字（2020）第 332C001008 号验资报告。

本公司及其子公司（以下简称“本集团”）建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设综合办公室、行政部、财务部、技术部、销售部、研发部、生产部、品质部、测试部和装配部等部门。

本集团属于计算机、通信和其他电子设备制造业。本集团主要经营活动为广播系统设备的研发、生产和销售。产品主要有：广播系统设备。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第十一次会议于 2021 年 4 月 28 日批准。

2、 合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围为本公司及下属 2 家子公司，详见本“附注六、合并范围的变动”、本“附注七、在其他主体中的权益”披露。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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、重要会计政策及会计估计

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、13、附注三、16、附注三、17 和附注三、22。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团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。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最

终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本集团和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团编制。在编制合并财务报表时，本集团和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本集团所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合

收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

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。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、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。

9、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本集团将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应

以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后,对于该类金融资产以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益,除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的**业务模式**,是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础,确定管理金融资产的**业务模式**。

本集团对金融资产的**合同现金流量特征**进行评估,以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中,本金是指金融资产在初始确认时的公允价值;利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外,本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估,以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的**业务模式**时,所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类,否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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,本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的,相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法,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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

(5) 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现

金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收企事业单位
- 应收账款组合 2：应收非企事业单位

C、合同资产

- 合同资产组合 1：应收企事业单位合同质保金
- 合同资产组合 2：应收非企事业单位合同质保金

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本集团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,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款,本集团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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

- 其他应收款组合 1: 应收保证金
- 其他应收款组合 2: 应收备用金及其他

对划分为组合的其他应收款,本集团通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

长期应收款

本集团的长期应收款为应收分期收款销售商品款项。

本集团依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

A、其他长期应收款

- 其他长期应收款组合 1: 应收企事业单位

对于应收分期收款销售商品款,本集团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,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资,本集团按照投资的性质,根据交易对手和风险敞口的各种类型,通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化,以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括:

-
- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
 - 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
 - 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
 - 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本集团收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已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。

本集团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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

10、公允价值计量

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。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次

输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

11、存货

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。

12、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支

付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本集团持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本集团应享有的被投

资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销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。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本集团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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本集团确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
生产设备	5	5.00	19.00
运输设备	3-5	5.00	31.67-19.00
办公设备	3-5	5.00	31.67-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、18。

(4) 每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 大修理费用

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

14、在建工程

本集团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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、18。

15、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

16、无形资产

本集团为无形资产土地使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线摊销法	

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、18。

17、研究开发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

18、资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

20、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 其他长期福利

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补

偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

22、收入

(1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①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。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本集团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。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流

逝之外的其他因素)作为合同资产,合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见附注三、9(5))。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2) 具体方法

本集团应急广播收入确认的具体方法如下:

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方,并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制,收入的金额能够可靠地计量且相关的经济利益很可能流入,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量,确认为收入的实现。销售商品收入的具体确认时点为,根据合同或协议约定,销售不需要安装的货物时,以货物发出并经客户签收后确认收入;销售附有安装义务的货物时,以安装完成取得客户验收报告后确认收入。

23、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的,本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本,不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,本集团将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,本集团对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- ①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本集团，贴息冲减借款费用。

25、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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。

26、经营租赁与融资租赁

本集团将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产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。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

27、重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本集团通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

28、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 新收入准则

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本集团依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、预收款项等。

本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本集团根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本集团 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本集团仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数调整本集团 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额 (2020 年 1 月 1 日)
(1) 原确认为销售费用的物流费用作为合同履约成本资本化	存货	227,779.19
	盈余公积	22,777.92
	未分配利润	205,001.27
(2) 将不满足无条件收款权的已完工未结算应收账款重分类至合同资产或其他非流动资产；将已结算未完工的预收款项重分类至合同负债或其他非流动负债，预收账款的增值税重分类至其他流动负债。	应收账款	-6,423,592.50
	合同资产	2,194,670.80
	其他非流动资产	4,228,921.70
	预收账款	-59,364,005.24
	合同负债	52,534,517.91
	其他流动负债	6,829,487.33

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额 2020 年 12 月 31 日
合同资产	2,315,319.80
应收账款	-9,973,507.51
存货	704,504.11
其他非流动资产	7,658,187.71

合同负债	55,891,901.63
预收款项	-63,157,848.84
其他流动负债	7,265,947.21

受影响的利润表项目	影响金额 2020 年年度
营业成本	858,562.24
销售费用	-1,563,066.35
信用减值损失	992,168.49
资产减值损失	-992,168.49
所得税费用	105,675.62
净利润	598,828.49
其中：归属于母公司股东权益	598,828.49
少数股东权益	--

②企业会计准则解释第 13 号

财政部于 2019 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号）（以下简称“解释第 13 号”）。

解释第 13 号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第 13 号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释 13 号自 2020 年 1 月 1 日起实施，本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

采用解释第 13 号对本集团财务状况、经营成果和关联方披露未产生影响。

(2) 重要会计估计变更

无

(3) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表			
项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
应收账款	36,732,969.13	30,309,376.63	-6,423,592.50
存货	44,772,640.54	45,000,419.73	227,779.19
合同资产	--	2,194,670.80	2,194,670.80
流动资产合计	138,552,591.50	134,551,448.99	-4,001,142.51
非流动资产：			
其他非流动资产	--	4,228,921.70	4,228,921.70
非流动资产合计	24,763,472.05	28,992,393.75	4,228,921.70
资产总计	163,316,063.55	163,543,842.74	227,779.19
流动负债：			
预收款项	59,364,005.24	--	-59,364,005.24
合同负债	--	52,534,517.91	52,534,517.91
其他流动负 债	--	6,829,487.33	6,829,487.33
股东权益：			
盈余公积	5,280,710.66	5,303,488.58	22,777.92
未分配利润	12,901,666.60	13,106,667.87	205,001.27
归属于母公司所有者权 益合计	49,737,394.41	49,965,173.60	227,779.19
股东权益合计	49,737,394.41	49,965,173.60	227,779.19
负债和股东权益总计	163,316,063.55	163,543,842.74	227,779.19

母公司资产负债表

项 目	2019.12.31	2020.01.01	调整数
流动资产：			
应收账款	36,732,969.13	30,309,376.63	-6,423,592.50
存货	44,772,640.54	45,000,419.73	227,779.19
合同资产	--	2,194,670.80	2,194,670.80
流动资产合计	138,473,920.84	134,472,778.33	-4,001,142.51
非流动资产：			
其他非流动资产	--	4,228,921.70	4,228,921.70
非流动资产合计	24,863,472.05	29,092,393.75	4,228,921.70
资产总计	163,337,392.89	163,565,172.08	227,779.19
流动负债：			
预收款项	59,364,005.24	--	-59,364,005.24
合同负债	--	52,534,517.91	52,534,517.91
其他流动负债	--	6,829,487.33	6,829,487.33
股东权益：			
盈余公积	5,280,710.66	5,303,488.58	22,777.92
未分配利润	12,922,995.94	13,127,997.21	205,001.27
股东权益合计	49,758,723.75	49,986,502.94	227,779.19
负债和股东权益总计	163,337,392.89	163,565,172.08	227,779.19

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、9、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15、20

2、税收优惠及批文

(1) 本集团 2018 年 11 月 30 日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合批准的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201833000545），享受 15% 的企业所得税优惠税率，有效期三年。故公司 2020 年度企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(2) 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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 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) 根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）文件规定：企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除。

(4) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13 号）、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司杭州书僮信息技术有限公司和杭州独角鲸信息技术有限公司适用 20% 税率。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	2,786.73	65,520.30
银行存款	60,322,657.18	39,060,962.66
其他货币资金	3,299,857.58	1,374,614.70
合计	63,625,301.49	40,501,097.66

说明：

①期末，其他货币资金 3,299,857.58 元系银行承兑汇票保证金和保函保证金；

②期末，本集团除银行承兑汇票保证金，不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
银行理财产品	8,000,000.00	10,000.00

3、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,650,708.12	--	2,650,708.12	663,500.00	--	663,500.00

说明：

(1) 期末本集团不存在已质押的应收票据；

(2) 期末本集团不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据；

(3) 期末本集团不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	45,880,898.75	20,143,860.98
1 至 2 年	6,162,414.00	10,353,524.75
2 至 3 年	5,422,659.09	6,712,509.60
3 至 4 年	4,214,920.60	4,065,204.36
4 至 5 年	2,702,569.56	666,617.43
5 年以上	704,739.12	466,323.69
小 计	65,088,201.12	42,408,040.81
减：坏账准备	10,948,050.98	5,675,071.68
合 计	54,140,150.14	36,732,969.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31	2019.12.31
----	------------	------------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)		金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	1,296,836.78	1.99	1,296,836.78	100.00	--	1,126,761.00	2.66	1,126,761.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	63,791,364.34	98.01	9,651,214.20	15.13	54,140,150.14	41,281,279.81	97.34	4,548,310.68	11.02	36,732,969.13
其中：组合1	54,193,825.40	83.26	9,303,130.89	17.17	44,890,694.51	35,429,756.04	83.54	4,287,127.38	12.10	31,142,628.66
组合2	9,597,538.94	14.75	348,083.31	3.63	9,249,455.63	5,851,523.77	13.80	261,183.30	4.46	5,590,340.47
合计	65,088,201.12	100.00	10,948,050.98	16.82	54,140,150.14	42,408,040.81	100.00	5,675,071.68	13.38	36,732,969.13

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31				2019.12.31			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
平凉市崆峒区文体广电局	30,000.00	30,000.00	100.00	逾期时间长	30,000.00	30,000.00	100.00	逾期时间长
泾川县文体广电局	256,643.00	256,643.00	100.00	逾期时间长	345,780.00	345,780.00	100.00	逾期时间长
公安县广播电视电影电视局	299,900.00	299,900.00	100.00	逾期时间长	299,900.00	299,900.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区弥市镇人民政府	54,931.00	54,931.00	100.00	逾期时间长	54,931.00	54,931.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区郢城镇人民政府	10,200.00	10,200.00	100.00	逾期时间长	10,200.00	10,200.00	100.00	逾期时间长
十堰市广播电视电影电视局	23,410.00	23,410.00	100.00	逾期时间长	23,410.00	23,410.00	100.00	逾期时间长
孝昌县广播电视电影电视局	29,516.50	29,516.50	100.00	逾期时间长	268,950.00	268,950.00	100.00	逾期时间长
山东广电网络有限公司莒南分公司	42,187.00	42,187.00	100.00	逾期时间长	58,680.00	58,680.00	100.00	逾期时间长
东阳市华数广电网络有限公司	348,080.00	348,080.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	--
东阳市虎鹿镇广播站	260.00	260.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	--
成都市通广电高技术研究	109,140.00	109,140.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	--
四川长虹网络科技有限责任公司	74,272.28	74,272.28	100.00	逾期时间长	--	--	--	--
成都天宇华信科技有限公司	18,297.00	18,297.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	--

临澧县官亭乡人民政府	--	--	--	10,000.00	10,000.00	100.00	逾期时间长
临澧县文家乡人民政府	--	--	--	8,000.00	8,000.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区菱角湖管理区管理委员会	--	--	--	16,910.00	16,910.00	100.00	逾期时间长
合计	1,296,836.78	1,296,836.78		1,126,761.00	1,126,761.00		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 组合 1

账龄	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	37,030,958.61	2,996,329.74	8.09	15,000,145.94	456,248.60	3.04
1 至 2 年	5,671,609.00	980,999.76	17.30	9,851,278.30	807,477.66	8.20
2 至 3 年	5,058,085.29	1,240,480.82	24.52	6,683,704.00	901,300.19	13.49
3 至 4 年	4,185,855.00	2,197,573.87	52.50	3,648,845.80	1,915,644.05	52.50
4 至 5 年	2,247,317.50	1,887,746.70	84.00	245,782.00	206,456.88	84.00
合计	54,193,825.40	9,303,130.89	17.17	35,429,756.04	4,287,127.38	12.10

组合计提项目: 组合 2

账龄	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	8,746,940.14	146,692.47	1.68	5,143,715.04	108,808.69	2.12
1 至 2 年	484,205.00	85,594.59	17.68	502,246.45	50,503.59	10.06
2 至 3 年	364,573.80	114,840.75	31.50	28,805.60	9,073.76	31.50
3 至 4 年	1,820.00	955.50	52.50	176,756.68	92,797.26	52.50
合计	9,597,538.94	348,083.31	3.63	5,851,523.77	261,183.30	4.46

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	5,675,071.68
首次执行新收入准则的调整金额	--
2020.01.01	5,675,071.68
本期计提	5,272,979.30
本期收回或转回	--

本期核销	--
2020.12.31	10,948,050.98

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比 例%	坏账准备 期末余额
江苏有线网络发展有限责任公司	9,546,160.50	14.67	981,964.98
颍上县融媒体中心	4,078,200.00	6.27	329,984.22
靖江市文体广电和旅游局	3,661,900.00	5.62	296,299.64
扬州市江都区文化新闻出版局	2,401,446.50	3.69	588,947.82
水城县文体广电旅游局	2,066,815.00	3.17	167,234.65
合 计	21,754,522.00	33.42	2,364,431.31

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2020.12.31		2019.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	2,863,181.00	95.08	6,222,930.54	98.05
1 至 2 年	96,645.42	3.21	84,453.76	1.33
2 至 3 年	19,765.00	0.66	34,352.82	0.54
3 年以上	31,600.23	1.05	4,915.34	0.08
合 计	3,011,191.65	100.00	6,346,652.46	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 810,171.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 26.91%。

6、其他应收款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	6,786,121.92	6,099,272.95
合 计	6,786,121.92	6,099,272.95

其他应收款

①按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	4,045,289.67	3,436,799.89
1至2年	2,527,284.41	2,446,063.32
2至3年	1,636,546.92	533,900.06
3至4年	518,278.56	594,798.00
4至5年	15,000.00	--
5年以上	--	260,000.00
小计	8,742,399.56	7,271,561.27
减：坏账准备	1,956,277.64	1,172,288.32
合计	6,786,121.92	6,099,272.95

②按款项性质披露

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	8,168,506.44	1,927,582.99	6,240,923.45	6,827,845.79	1,150,102.54	5,677,743.25
备用金及其他	573,893.12	28,694.65	545,198.47	443,715.48	22,185.78	421,529.70
合计	8,742,399.56	1,956,277.64	6,786,121.92	7,271,561.27	1,172,288.32	6,099,272.95

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	8,153,506.44	23.49	1,915,582.99	6,237,923.45	未逾期
备用金及其他	573,893.12	5.00	28,694.65	545,198.47	未逾期
合计	8,727,399.56	22.28	1,944,277.64	6,783,121.92	

期末，本集团不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
祁东县国库集中收付核算局	15,000.00	80.00	12,000.00	3,000.00	逾期

2019年12月31日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	6,373,014.79	12.34	786,237.74	5,586,777.05	未逾期
备用金及其他	443,715.48	5.00	22,185.78	421,529.70	未逾期
合计	6,816,730.27	11.86	808,423.52	6,008,306.75	

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	454,831.00	80.00	363,864.80	90,966.20	逾期

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2019 年 12 月 31 日余额	808,423.52	--	363,864.80	1,172,288.32
2019 年 12 月 31 日余额在本期				
本期计提	1,135,854.13	--	--	1,135,854.13
本期转回	--	--	351,864.80	351,864.80
2020 年 12 月 31 日余额	1,944,277.65	--	12,000.00	1,956,277.65

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国共产党镇雄县委员会宣传部	保证金	580,000.00	1-2年	6.63	133,253.52
广西壮族自治区新闻出版广电局	保证金	529,919.42	2-3年	6.06	172,494.49
颍上县集中招投标交易中心	保证金	519,800.00	1年以内	5.95	80,195.51
中国共产党云南省贡山独龙族怒族自治县委员会宣传部	保证金	413,865.00	1年以内	4.73	63,851.70
鄯西县财政局财政专户	保证金	298,552.00	3-4年	3.42	106,867.50
合计	--	2,342,136.42	--	26.79	556,662.72

7、存货

存货分类

项目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,916,083.72	--	7,916,083.72	5,762,756.45	--	5,762,756.45
在产品	13,543,285.55	--	13,543,285.55	13,358,258.17	--	13,358,258.17
库存商品	618,414.73	--	618,414.73	1,592,058.88	--	1,592,058.88
发出商品	33,851,762.73	--	33,851,762.73	24,059,567.04	--	24,059,567.04
合同履约成本	704,504.11	--	704,504.11	--	--	--
合计	56,634,050.84	--	56,634,050.84	44,772,640.54	--	44,772,640.54

8、合同资产

项目	2020.12.31	2020.01.01
合同资产	11,977,873.17	7,435,789.67
减：合同资产减值准备	2,004,365.66	1,012,197.17
小计	9,973,507.51	6,423,592.50
减：列示于其他非流动资产的合同资产	7,658,187.71	4,228,921.70
合计	2,315,319.80	2,194,670.80

(1) 合同资产减值准备计提情况

类别	2020.12.31				2020.01.01				账面价值	
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备			
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	账面价值	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	382,006.50	11.75	382,006.50	100.00	--	379,973.50	12.59	379,973.50	100.00	--
按组合计提坏账准备	2,869,025.52	88.25	553,705.72	19.30	2,315,319.80	2,638,042.62	87.41	443,371.82	16.81	2,194,670.80
其中：组合1	1,613,927.12	49.64	504,776.98	31.28	1,109,150.14	2,393,742.92	79.32	437,179.65	18.26	1,956,563.27
组合2	1,255,098.40	38.61	48,928.74	3.90	1,206,169.66	244,299.70	8.09	6,192.17	2.53	238,107.53
合计	3,251,032.02	100.00	935,712.22	28.78	2,315,319.80	3,018,016.12	87.41	823,345.32	16.81	2,194,670.80

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31				2020.01.01			
	账面余额	坏账准备	预期信用	计提理由	账面余额	坏账准备	预期信用	计提理由
			用				用	

			损失率 (%)				损失率 (%)	
涪川县文体广电局	89,137.00	89,137.00	100.00	逾期 时间 长	89,137.00	89,137.00	100.00	逾期 时间 长
荆州市荆州区菱角湖管理区管理委员会	16,910.00	16,910.00	100.00	逾期 时间 长	16,910.00	16,910.00	100.00	逾期 时间 长
孝昌县广播电影电视局	239,433.50	239,433.50	100.00	逾期 时间 长	239,433.50	239,433.50	100.00	逾期 时间 长
临澧县官亭乡人民政府	10,000.00	10,000.00	100.00	逾期 时间 长	10,000.00	10,000.00	100.00	逾期 时间 长
临澧县文家乡人民政府	8,000.00	8,000.00	100.00	逾期 时间 长	8,000.00	8,000.00	100.00	逾期 时间 长
山东广电网络有限公司 莒南分公司	16,493.00	16,493.00	100.00	逾期 时间 长	16,493.00	16,493.00	100.00	逾期 时间 长
成都天宇华信科技有限公司	2,033.00	2,033.00	100.00	逾期 时间 长	--	--	--	逾期 时间 长
合计	382,006.50	382,006.50		/	379,973.50	379,973.50		/

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 组合 1

账龄	2020.12.31			2020.01.01		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)	合同资产	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	272,299.12	22,032.86	8.09	780,456.30	23,738.57	3.04
1 至 2 年	254,313.50	43,987.78	17.30	698,251.62	57,233.44	8.20
2 至 3 年	567,921.50	139,281.11	24.52	516,743.00	69,683.00	13.49
3 至 4 年	434,333.00	228,024.83	52.50	152,510.00	80,067.75	52.50
4 至 5 年	85,060.00	71,450.40	84.00	245,782.00	206,456.89	84.00
合计	1,613,927.12	504,776.98	31.28	2,393,742.92	437,179.65	18.26

组合计提项目: 组合 2

账龄	2020.12.31			2020.01.01		
	合同资产	坏账准备	预期信用损失率	合同资产	坏账准备	预期信用损失率

			(%)			(%)
1年以内	1,080,852.40	18,126.67	1.68	242,266.70	5,124.84	2.12
1至2年	174,246.00	30,802.07	17.68	--	--	--
3至4年	--	--	--	2,033.00	1,067.33	52.50
合计	1,255,098.40	48,928.74	3.90	244,299.70	6,192.17	2.53

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

项目	合同资产减值准备金额
2019.12.31	--
首次执行新收入准则的调整金额	823,345.32
2020.01.01	823,345.32
本期计提	112,366.90
本期收回或转回	--
本期核销	--
2020.12.31 减值准备金额	935,712.22

9、一年内到期的非流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
1年内到期的长期应收款	5,475,327.92	3,163,215.35

10、其他流动资产

项目	2020.12.31	2019.12.31
多交的增值税额	3,656,155.63	181,008.30
预缴的所得税额	--	82,235.11
合计	3,656,155.63	263,243.41

11、长期应收款

(1) 长期应收款按性质披露

项目	2020.12.31.			2019.12.31			折 现 率
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销 售商品	15,813,293.40	751,131.44	15,062,161.96	14,302,921.40	679,388.77	13,623,532.63	
其中：未实 现融资收益	815,055.49	--	815,055.49	694,455.43	--	694,455.43	5%
小计	14,998,237.91	751,131.44	14,247,106.47	13,608,465.97	679,388.77	12,929,077.20	

减：1 年内到期的长期应 收款	5,774,354.58	299,026.66	5,475,327.92	3,339,734.24	176,518.89	3,163,215.35
合 计	9,223,883.33	452,104.78	8,771,778.55	10,268,731.73	502,869.88	9,765,861.85

(2) 坏账准备计提情况

类别	2020.12.31				2019.12.31					
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		账面 价值	
	金额	比例 (%)	金额	预期信 用损失 率(%)	金额	比例 (%)	金额	预期信 用损失 率(%)		
分期收款 销售商品	9,223,883.33	100.00	452,104.78	4.75	8,771,778.55	10,268,731.73	100.00	502,869.88	4.75	9,765,861.85

12、固定资产

项 目	2020.12.31	2019.12.31
固定资产	2,438,921.10	2,328,367.91
固定资产清理	--	--
合 计	2,438,921.10	2,328,367.91

固定资产

①固定资产情况

项 目	生产设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值：				
1.2019.12.31	131,244.17	5,455,238.34	1,040,048.70	6,626,531.21
2.本期增加金额	--	1,054,690.26	162,468.24	1,217,158.50
其中：购置	--	1,054,690.26	162,468.24	1,217,158.50
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2020.12.31	131,244.17	6,509,928.60	1,202,516.94	7,843,689.71
二、累计折旧				
1.2019.12.31	99,396.36	3,249,413.83	949,353.11	4,298,163.30
2.本期增加金额	22,601.52	984,268.80	99,734.99	1,106,605.31
其中：计提	22,601.52	984,268.80	99,734.99	1,106,605.31
3.本期减少金额	--	--	--	--
4.2020.12.31	121,997.88	4,233,682.63	1,049,088.10	5,404,768.61
三、减值准备				
1.2019.12.31	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--

4.2020.12.31	--	--	--	--
四、账面价值				
1.2020.12.31 账面价值	9,246.29	2,276,245.97	153,428.84	2,438,921.10
2.2019.12.31 账面价值	31,847.81	2,205,824.51	90,695.59	2,328,367.91

说明：期末，本集团由于借款抵押的固定资产账面价值为 462,118.84 元。

②通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
运输设备	283,944.52	239,775.37	--	44,169.15

③期末，本集团无未办妥产权证书的固定资产情况

13、在建工程

项 目	2020.12.31	2019.12.31
在建工程	41,518,917.11	3,472,531.06
工程物资	--	--
合 计	41,518,917.11	3,472,531.06

在建工程

①在建工程明细

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
年产50万套智能广播系统设备项目	41,518,917.11	--	41,518,917.11	3,472,531.06	--	3,472,531.06

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	2019.12.31	本期增加	转入固 定资产	其他 减少	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利 息资本 化率%	2020.12.31
								账面余额
年产50万套智能广播系统设备项目	3,472,531.06	38,046,386.05	--	--	280,605.97	280,605.97	4.70	41,518,917.11

重要在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入 占预算比例%	工程进度	资金来源
年产50万套智能广播系统设备项目	120,000,000.00	34.59%	49.00%	自筹及借款

14、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权
一、账面原值	
1.2019.12.31	7,858,900.00
2.本期增加金额	--
3.本期减少金额	--
4.2020.12.31	7,858,900.00
二、累计摊销	
1.2019.12.31	52,392.68
2.本期增加金额	157,178.04
其中：计提	157,178.04
3.本期减少金额	--
4. 2020.12.31	209,570.72
三、减值准备	
1.2019.12.31	--
2.本期增加金额	--
3.本期减少金额	--
4.2020.12.31	--
四、账面价值	
1.2020.12.31 账面价值	7,649,329.28
2.2019.12.31 账面价值	7,806,507.32

说明：

- ① 期末，本集团无抵押、担保等受限的土地使用权；
- ② 期末，本集团无未办妥产权证书的土地使用权情况。

15、长期待摊费用

项 目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	261,191.59	--	192,129.08	--	69,062.51

16、递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产

项 目	2020.12.31		2019.12.31	
	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
递延所得税资产：				
信用减值准备	13,650,460.06	2,047,569.02	7,526,748.77	1,129,012.32

资产减值准备	2,004,365.66	300,654.85	--	--
合 计	15,654,825.72	2,348,223.87	7,526,748.77	1,129,012.32

17、其他非流动资产

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	8,726,841.15	1,068,653.44	7,658,187.71	--	--	--
预付工程款	547,415.93	--	547,415.93	--	--	--
合 计	9,274,257.08	1,068,653.44	8,205,603.64	--	--	--

18、短期借款

短期借款分类

项 目	2020.12.31	2019.12.31
信用借款	10,000,000.00	4,500,000.00

19、应付票据

种 类	2020.12.31	2019.12.31
银行承兑汇票	14,605,297.73	4,555,099.04

说明：本期末不存在已到期未支付的应付票据。

20、应付账款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	22,500,637.25	19,610,267.94
施工安装	20,095,308.26	13,198,213.57
工程款	10,609,586.55	2,040,974.86
其他	244,737.13	561,726.00
合 计	53,450,269.19	35,411,182.37

说明：本期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

21、预收款项

项 目	2020.12.31	2019.12.31
货款	—	59,364,005.24

22、合同负债

项 目	2020.12.31	2020.01.01
1 年以内	42,534,372.51	51,045,138.44

1年以上	13,357,529.12	1,489,379.47
减：计入其他非流动负债的合同负债	--	--
合计	55,891,901.63	52,534,517.91

23、应付职工薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	7,605,525.10	27,091,372.56	25,568,638.66	9,128,259.00
离职后福利-设定提存计划	86,694.99	86,213.84	172,908.83	--
合计	7,692,220.09	27,177,586.40	25,741,547.49	9,128,259.00

(1) 短期薪酬

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	7,534,375.26	25,365,057.63	23,838,015.65	9,061,417.24
职工福利费	--	200,576.22	200,576.22	--
社会保险费	71,149.84	653,397.49	657,705.57	66,841.76
其中：1. 医疗保险费	62,779.19	652,208.26	648,145.69	66,841.76
2. 工伤保险费	1,195.80	1,189.14	2,384.94	--
3. 生育保险费	7,174.85	0.09	7,174.94	--
住房公积金	--	866,612.00	866,612.00	--
工会经费和职工教育经费	--	5,729.22	5,729.22	--
合计	7,605,525.10	27,091,372.56	25,568,638.66	9,128,259.00

(2) 设定提存计划

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险	83,705.58	83,240.55	166,946.13	--
2. 失业保险费	2,989.41	2,973.29	5,962.70	--
合计	86,694.99	86,213.84	172,908.83	--

24、应交税费

税项	2020.12.31	2019.12.31
企业所得税	6,511,795.29	--
城市维护建设税	127,841.52	216,117.96
教育费附加	91,315.40	154,370.01

其他	22,457.65	36,102.56
合 计	6,753,409.86	406,590.53

25、其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付利息	--	--
应付股利	--	--
其他应付款	2,608,322.50	1,084,318.17
合 计	2,608,322.50	1,084,318.17

其他应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付代垫款	2,583,325.01	1,055,458.17
往来款及其他	24,997.49	28,860.00
合 计	2,608,322.50	1,084,318.17

说明：期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
一年内到期的长期借款	187,031.78	178,141.38
一年内到期的长期应付款	19,984.20	117,506.53
合 计	207,015.98	295,647.91

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
抵押借款	187,031.78	178,141.38

(2) 一年内到期的长期应付款

项 目	2020.12.31	2019.12.31
应付融资租赁款	19,984.20	117,506.53

27、其他流动负债

项 目	2020.12.31	2019.12.31
待转销项税额	7,265,947.21	--

28、长期借款

项 目	2020.12.31	利率区	2019.12.31	利率区间
-----	------------	-----	------------	------

抵押借款	14,651,427.3	4.70~4.88	427,762.97	4.88
小计	14,651,427.3		427,762.97	
减：一年内到期的长期借	187,031.78		178,141.38	
合计	14,464,395.5		249,621.59	

29、长期应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
长期应付款	--	19,984.20
专项应付款	--	--
合计	--	19,984.20

长期应付款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应付融资租赁款	19,984.20	137,490.73
小计	19,984.20	137,490.73
减：一年内到期长期应付款	19,984.20	117,506.53
合计	--	19,984.20

30、股本（单位：万股）

项目	2019.12.31	本期增减（+、-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,000.00	142.07	--	--	--	142.07	3,142.07

说明：本次增资情况具体详见附注一、1中2020年11月增资说明。

31、资本公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
股本溢价	1,555,017.15	16,287,116.17	--	17,842,133.32

说明：本次股本溢价增加具体详见附注一、1中2020年11月增资说明。

32、盈余公积

项目	2019.12.31	调整数	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.12.31
法定盈余公	5,280,710.6	22,777.92	5,303,488.5	4,646,672.4	--	9,950,161.07
积	6		8	9		

说明：（1）2020年1月1日盈余公积增加系会计政策变更，即首次执行新

收入准则调整 2020 年 1 月 1 日盈余公积 22,777.92 元；

(2) 2020 年盈余公积增加 4,646,672.49 元：系本公司按当期净利润的 10.00% 计提增加。

33、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额
调整前 上期末未分配利润	24,857,484.39	7,928,294.12
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-11,750,816.52	-4,153,755.21
调整后 期初未分配利润	13,106,667.87	3,774,538.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,258,355.18	10,143,622.92
减：提取法定盈余公积	4,646,672.49	1,016,495.23
应付普通股股利	11,010,000.00	--
期末未分配利润	43,708,350.56	12,901,666.60
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的 金额	--	--

说明：

调整本期期初未分配利润明细：

(1) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 205,001.27 元。

(2) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-11,955,817.79 元。

会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注三、28；前期差错更正对期初未分配利润的影响参见附注十三、1。

34、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	189,076,160.43	100,148,730.91	94,557,469.86	56,095,918.91
其他业务	4,425,522.06	3,596,359.77	970,361.38	751,790.91
合 计	193,501,682.49	103,745,090.68	95,527,831.24	56,847,709.82

(2) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额
主营业务收入	189,076,160.43
其中：在某一时刻确认	187,958,781.19
在某一时段确认	1,117,379.24

其他业务收入	4,425,522.06
合 计	193,501,682.49

35、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	837,695.11	791,457.48
教育费附加	359,012.19	337,024.60
地方教育费附加	239,341.46	228,302.16
其他	68,067.59	67,070.65
合 计	1,504,116.35	1,423,854.89

36、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,261,529.17	5,815,332.21
差旅费	3,913,399.58	3,086,534.11
业务招待费	1,659,059.13	1,381,507.39
招标费	1,350,173.27	946,380.00
售后维护费	1,128,907.90	991,058.89
办公费	743,895.70	218,383.20
运费	91,566.98	1,027,844.19
业务宣传费	338,445.41	627,613.82
展会费	551,169.20	893,141.49
其他	22,830.19	140,506.51
合 计	16,060,976.53	15,128,301.81

37、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,538,513.59	6,217,812.87
办公费	2,071,931.16	987,629.99
折旧及摊销	925,651.20	943,532.31
房租及水电费	893,753.17	864,573.38
中介机构服务费	728,292.14	429,443.03
业务招待费	495,303.15	296,988.62
交通费	314,191.27	337,813.62
差旅费	295,010.37	293,432.60
其他	55,888.19	258,697.50

合 计	13,318,534.24	10,629,923.92
-----	---------------	---------------

38、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	8,540,268.24	7,261,594.42
材料费	1,247,600.87	542,196.45
委外开发费	804,963.06	188,679.24
折旧	49,506.27	23,496.98
其他	880,090.90	1,004,261.48
合 计	11,522,429.34	9,020,228.57

39、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	380,130.31	141,438.41
减：利息资本化	280,605.97	--
利息收入	507,899.09	422,315.09
手续费及其他	26,357.04	27,542.25
合 计	-382,017.71	-253,334.43

说明：

利息资本化金额已计入在建工程。本期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.70%（上期：无资本化利息）

40、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退补贴收入	10,339,081.09	8,044,143.47	与收益相关
富阳“凤凰行动”计划奖励	1,000,000.00	--	与收益相关
富阳区政府企业上市相关奖励资金	1,000,000.00	--	与收益相关
富阳区科学技术局研发经费补助	607,000.00	--	与收益相关
留底税退税	340,003.63	--	与收益相关
稳岗返还社保费	133,937.00	--	与收益相关
富阳区 2019 年度全区经济发展表彰奖励	100,000.00	--	与收益相关
2019 年富阳区企业利用资本市场财政补助	--	1,500,000.00	与收益相关
杭州市富阳区科学技术局研发经费补助	--	646,000.00	与收益相关
2018 年度富阳区高新潜力企业财政奖励	--	145,900.00	与收益相关

资金			
其他	96,604.24	210,650.00	与收益相关
合计	13,616,625.96	10,546,693.47	

说明：

(1) 政府补助的具体信息，详见附注十三、2、政府补助。

(2) 增值税即征即退补贴收入作为经常性损益的政府补助，其他均作为非经常性损益的政府补助，具体见附注十五、1。

41、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品	173,977.69	162.81

42、信用减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-6,285,176.47	-1,875,309.99
其他应收款坏账损失	-783,989.32	-51,059.41
长期应收款坏账损失	50,765.10	-241,832.02
一年内到期的长期应收款坏账损失	-122,507.77	-33,521.18
合 计	-7,140,908.46	-2,201,722.60

43、资产减值损失（损失以“—”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-992,168.49	--

44、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	95,700.00	--	95,700.00

45、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	28,248.66	7.87	28,248.66
公益性捐赠支出	--	50,000.00	--
其他	10,000.00	450.00	10,000.00

合 计	38,248.66	50,457.87	38,248.66
-----	-----------	-----------	-----------

46、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	8,408,387.47	1,212,457.93
递延所得税费用	-1,219,211.55	-330,258.38
合 计	7,189,175.92	882,199.55

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	53,447,531.10	11,025,822.47
按适用税率计算的所得税费用	8,017,129.67	1,653,873.37
某些子公司适用不同税率的影响	-10,418.49	-1,066.47
不可抵扣的成本、费用和损失	418,952.42	235,657.21
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	41,673.95	4,265.87
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,278,161.63	-1,010,530.43
所得税费用	7,189,175.92	882,199.55

47、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保证金	7,347,536.93	--
政府补助	2,937,541.24	2,502,550.00
往来款	492,435.09	8,795.66
利息收入	131,444.27	102,131.83
备用金及其他	2,836,693.83	2,900.26
合 计	13,745,651.36	2,616,377.75

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
费用类	18,411,894.03	11,843,794.95
保证金	9,322,466.10	2,209,104.41

手续费及其他	392,104.55	125,776.09
合 计	28,126,464.68	14,178,675.45

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
投资理财产品	3,010,000.00	--

说明：

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
投资理财产品	11,000,000.00	10,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
募集资金费用	300,000.00	--
融资租赁款	121,092.00	121,092.00
合 计	421,092.00	121,092.00

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	46,258,355.18	10,143,622.92
加：资产减值损失	992,168.49	--
信用减值损失	7,140,908.46	2,201,722.60
固定资产折旧	997,759.06	998,702.16
无形资产摊销	--	52,392.68
长期待摊费用摊销	192,129.08	328,744.20
财务费用（收益以“-”号填列）	99,524.34	141,438.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-173,977.69	-162.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,219,211.55	-330,258.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,633,631.11	-15,574,251.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-39,563,303.24	-5,058,192.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,816,936.82	36,850,476.71

其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	35,907,657.84	29,754,235.03
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	60,325,443.91	39,126,482.96
减：现金的期初余额	39,126,482.96	27,884,963.04
加：现金等价物的期末余额	--	--
减：现金等价物的期初余额	--	--
现金及现金等价物净增加额	21,198,960.95	11,241,519.92

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	60,325,443.91	39,126,482.96
其中：库存现金	2,786.73	65,520.30
可随时用于支付的银行存款	60,322,657.18	39,060,962.66
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	60,325,443.91	39,126,482.96

49、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,299,857.58	票据保证金和保函保证金
固定资产	462,118.84	抵押借款和融资租入
在建工程	41,518,917.11	长期借款抵押
合 计	45,280,893.53	

六、合并范围的变动

本期新设子公司纳入合并范围的主体

公司名称	设立时间	纳入原因
杭州独角鲸信息技术有限公司	2020.8	新设立

七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

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	

杭州书僮信息技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	生产、研发 电子设备	100.00	新设
杭州独角鲸信息技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	技术服务	100.00	新设

八、金融工具风险管理

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债和长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本集团设定相关政策以控

制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 33.42%（2019 年：29.53%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 26.79%（2019 年：26.66%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2020 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 7,272.64 万元（2019 年 12 月 31 日：4,731.20 万元）。

期末，本集团持有的金融负债项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2020.12.31		
	一年以内	一年至五年以内	合 计
金融负债：			
短期借款	1,000.00	--	1,000.00
应付票据	1,460.53	--	1,460.53
应付账款	5,345.03	--	5,345.03
其他应付款	260.83	--	260.83
一年内到期的非流动负债	20.70	--	20.70
长期借款	--	1,446.44	1,446.44
金融负债合计	8,087.09	1,446.44	9,533.53

期初，本集团持有的金融负债项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2019.12.31
-----	------------

	一年以内	一年至五年以内	合 计
金融负债：			
短期借款	450.00	--	1,000.00
应付票据	455.51	--	1,460.53
应付账款	3,541.12	--	5,742.57
其他应付款	108.43	--	693.99
一年内到期的非流动负债	29.56	--	20.7
长期借款	--	24.96	1,446.44
金融负债合计	4,584.62	24.96	10,364.23

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

于 2020 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约 4.30 万元（2019 年 12 月 31 日：1.63 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使

本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日，本集团的资产负债率为62.88%（2019年12月31日：69.55%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

以公允价值计量的项目和金额

于2020年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量		
（一）交易性金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
其他	8,000,000.00	8,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	8,000,000.00	8,000,000.00

十、关联方及关联交易

1、本集团最终控制方是陈宝成。

2、本集团的子公司情况

子公司情况详见附注六、1。

3、本集团的其他关联方情况

关联方名称	与本集团关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4、关联交易情况

关键管理人员薪酬

本集团本期关键管理人员 13 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,981,851.40	3,285,006.23

5、关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	2020.12.31	2019.12.31
其他应付款	欧阳明标	648,360.00	644,160.00

十一、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

经营租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020.12.31	2019.12.31
资产负债表日后第 1 年	799,416.56	761,349.12
资产负债表日后第 2 年	--	799,416.56
资产负债表日后第 3 年	--	799,416.56
合 计	799,416.56	2,360,182.24

说明：

2017 年 3 月 1 日，本集团与杭州京安交通工程设施有限公司签订房屋租赁合同，租赁期限为 2017 年 5 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日。本集团正在富阳筹建新办公大厦，预计 2021 年年底落成，届时会提前终止该协议。

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

本集团于 2021 年 4 月 28 日召开第二届董事会第十一次会议,会议审议通过了《关于 2020 年年度利润分配的方案》,本次权益分派预计发放现金红利 12,568,280.00 元。

截至 2021 年 4 月 28 日,本集团无其他应当披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、前期差错更正

差错更正的内容	2019 年度更正	累积影响数
成本费用跨期及重分类	①年初未分配利润	-950,132.79
	②主营业务成本	-1,087,170.29
	③销售费用	2,041,090.10
	④存货	-890,171.45
	⑤其他应付款	985,681.15
	⑥应付账款	28,200.00
收入成本跨期调整	①年初未分配利润	-733,447.64
	②主营业务收入	-6,550,656.30
	③主营业务成本	4,274,642.20
	④存货	-2,376,961.81
	⑤应付账款	9,488,701.61
	⑥应交税费	-1,448,088.91
	⑦应收账款	6,709,112.64
	⑧预付账款	1,512,228.45
	⑨预收款项	7,868,068.70
	⑩信用减值损失	-1,125,297.34
	⑪盈余公积	133,521.14
	⑫递延所得税资产	-235,625.54
薪酬补提及重分类调整	①年初未分配利润	-2,391,470.04
	②主营业务成本	-757,472.00
	③管理费用	578,672.79
	④销售费用	80,735.21
	⑤研发费用	82,594.00
	⑥存货	-674,000.04
	⑦应付职工薪酬	1,702,000.00
分期收款销售的调整	①年初未分配利润	-1,144,692.91
	②财务费用	-320,183.26

	③主营业务收入	-273,981.35
	④一年内到期的非流动资产	3,163,215.35
	⑤应收账款	-14,302,921.40
	⑥长期应收款	9,765,861.85
	⑦信用减值损失	275,353.20
	①年初未分配利润	1,448,850.33
	②递延所得税资产	-62,778.03
	③其他流动资产	253,243.41
	④其他应收款	754.65
其他调整事项	⑤所得税费用	-2,058,424.47
	⑥信用减值损失	285,183.03
	⑦盈余公积	-552,509.26
	⑧应交税费	-2,468,362.48
	⑨交易性金融资产	10,000.00

2、政府补助

采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退补贴收入	财政拨款	8,044,143.47	10,339,081.09	其他收益	与收益相关
富阳“凤凰行动”计划奖励	财政拨款	--	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
富阳区企业上市相关奖励资金	财政拨款	--	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
富阳区科学技术局研发经费补助	财政拨款	--	607,000.00	其他收益	与收益相关
留底税退税	财政拨款	--	340,003.63	其他收益	与收益相关
稳岗返还社保费	财政拨款	--	133,937.00	其他收益	与收益相关
富阳区2019年度全区经济发展表彰奖励	财政拨款	--	100,000.00	其他收益	与收益相关
2019年富阳区企业利用资本市场财政补助	财政拨款	1,500,000.00	--	其他收益	与收益相关
杭州市富阳区科学技术局研发经费补助	财政拨款	646,000.00	--	其他收益	与收益相关
2018年度富阳区高新潜力企业财政奖励资金	财政拨款	145,900.00	--	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	210,650.00	96,604.24	其他收益	与收益相关
合计		10,546,693.47	13,616,625.96		

说明：

- ① 增值税即征即退：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）文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%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；
- ② 富阳“凤凰行动”：根据《杭州市人民政府关于全面落实“凤凰行动”计划的实施意见》（杭政〔2018〕14号）文件，本集团本期收到“凤凰行动”计划奖励款1,000,000.00元；
- ③ 富阳区企业上市相关奖励资金：根据《杭州市富阳区人民政府关于进一步促进金融行业发展和企业利用资本市场的若干意见(试行)》(富政函〔2018〕7号)、《关于印发<关于进一步促进金融行业发展和企业利用资本市场的实施细则>的通知》（富金融办〔2019〕22号）文件，本集团本期收到富阳区企业上市相关奖励资金1,000,000.00元；
- ④ 富阳区科学技术局研发经费补助：根据《关于拨付2020年企业研发经费投入财政补助的通知》（富科〔2020〕35号）文件，本集团本期收到富阳区科学技术局研发经费补助607,000.00元；
- ⑤ 留底税退税：根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）文件，本集团本期收到增值税留抵税额退税340,003.63元；
- ⑥ 稳岗返还社保费：根据《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于做好2020年失业保险稳岗返还政策执行有关问题的通知》（浙人社发〔2020〕10号）文件，本集团本期收到稳岗返还社保费133,937.00元；
- ⑦ 富阳区2019年度全区经济发展表彰奖励：根据《区经济和信息化局 区财政局关于下达2019年度全区经济发展表彰奖励项目财政奖励资金的通知》（富经信财〔2020〕24号）文件，本集团本期收到富阳区2019年度全区经济发展表彰奖励100,000.00元；

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	2,650,708.12	--	2,650,708.12	663,500.00	--	663,500.00

说明：

- (1) 期末本集团不存在已质押的应收票据；
- (2) 期末本集团不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据；

(3) 期末本集团不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2020.12.31	2019.12.31
1年以内	45,880,898.75	20,143,860.98
1至2年	6,162,414.00	10,353,524.75
2至3年	5,422,659.09	6,712,509.60
3至4年	4,214,920.60	4,065,204.36
4至5年	2,702,569.56	666,617.43
5年以上	704,739.12	466,323.69
小计	65,088,201.12	42,408,040.81
减：坏账准备	10,948,050.98	5,675,071.68
合计	54,140,150.14	36,732,969.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2020.12.31				2019.12.31					
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		预期信用损失率(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		
按单项计提坏账准备	1,296,836.78	1.99	1,296,836.78	100.00	--	1,126,761.00	2.66	1,126,761.00	100.00	--
按组合计提坏账准备	63,791,364.34	98.01	9,651,214.20	15.13	54,140,150.14	41,281,279.81	97.34	4,548,310.68	11.02	36,732,969.13
其中：组合1	54,193,825.40	83.26	9,303,130.89	17.17	44,890,694.51	35,429,756.04	83.54	4,287,127.38	12.10	31,142,628.66
组合2	9,597,538.94	14.75	348,083.31	3.63	9,249,455.63	5,851,523.77	13.80	261,183.30	4.46	5,590,340.47
合计	65,088,201.12	100.00	10,948,050.98	16.82	54,140,150.14	42,408,040.81	100.00	5,675,071.68	13.38	36,732,969.13

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31			计提理由	2019.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)		账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
平凉市崆峒区文体广电局	30,000.00	30,000.00	100.00	逾期时间长	30,000.00	30,000.00	100.00	逾期时间长
泾川县文体广电局	256,643.00	256,643.00	100.00	逾期时间长	345,780.00	345,780.00	100.00	逾期时间长

公安县广播电视局	299,900.00	299,900.00	100.00	逾期时间长	299,900.00	299,900.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区弥市镇人民政府	54,931.00	54,931.00	100.00	逾期时间长	54,931.00	54,931.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区郢城镇人民政府	10,200.00	10,200.00	100.00	逾期时间长	10,200.00	10,200.00	100.00	逾期时间长
十堰市广播电视局	23,410.00	23,410.00	100.00	逾期时间长	23,410.00	23,410.00	100.00	逾期时间长
孝昌县广播电视局	29,516.50	29,516.50	100.00	逾期时间长	268,950.00	268,950.00	100.00	逾期时间长
山东广电网络有限公司莒南分公司	42,187.00	42,187.00	100.00	逾期时间长	58,680.00	58,680.00	100.00	逾期时间长
东阳市华数广电网络有限公司	348,080.00	348,080.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	
东阳市虎鹿镇广播站	260.00	260.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	
成都市通广电视高新技术研究所	109,140.00	109,140.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	
四川长虹网络科技有限责任公司	74,272.28	74,272.28	100.00	逾期时间长	--	--	--	
成都天宇华信科技有限公司	18,297.00	18,297.00	100.00	逾期时间长	--	--	--	
临澧县官亭乡人民政府	--	--	--		10,000.00	10,000.00	100.00	逾期时间长
临澧县文家乡人民政府	--	--	--		8,000.00	8,000.00	100.00	逾期时间长
荆州市荆州区菱角湖管理区管理委员会	--	--	--		16,910.00	16,910.00	100.00	逾期时间长
合计	1,296,836.78	1,296,836.78		/	1,126,761.00	1,126,761.00		/

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：组合 1

账龄	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	37,030,958.61	2,996,329.74	8.09	15,000,145.94	456,248.60	3.04
1 至 2 年	5,671,609.00	980,999.76	17.30	9,851,278.30	807,477.66	8.20
2 至 3 年	5,058,085.29	1,240,480.82	24.52	6,683,704.00	901,300.19	13.49
3 至 4 年	4,185,855.00	2,197,573.87	52.50	3,648,845.80	1,915,644.05	52.50
4 至 5 年	2,247,317.50	1,887,746.70	84.00	245,782.00	206,456.88	84.00
合计	54,193,825.40	9,303,130.89	17.17	35,429,756.04	4,287,127.38	12.10

组合计提项目：组合 2

账龄	2020.12.31			2019.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
1年以内	8,746,940.14	146,692.47	1.68	5,143,715.04	108,808.69	2.12
1至2年	484,205.00	85,594.59	17.68	502,246.45	50,503.59	10.06
2至3年	364,573.80	114,840.75	31.50	28,805.60	9,073.76	31.50
3至4年	1,820.00	955.50	52.50	176,756.68	92,797.26	52.50
合计	9,597,538.94	348,083.31	3.63	5,851,523.77	261,183.30	4.46

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	坏账准备金额
2019.12.31	5,675,071.68
首次执行新收入准则的调整金额	--
2020.01.01	5,675,071.68
本期计提	5,272,979.30
本期收回或转回	--
本期核销	--
2020.12.31	10,948,050.98

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比 例%	坏账准备 期末余额
江苏有线网络发展有限责任公司	9,546,160.50	14.67	981,964.98
颍上县融媒体中心	4,078,200.00	6.27	329,984.22
靖江市文体广电和旅游局	3,661,900.00	5.62	296,299.64
扬州市江都区文化新闻出版局	2,401,446.50	3.69	588,947.82
水城县文体广电旅游局	2,066,815.00	3.17	167,234.65
合计	21,754,522.00	33.42	2,364,431.31

3、其他应收款

项目	2020.12.31	2019.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	6,691,121.92	6,099,272.95

合 计	6,691,121.92	6,099,272.95
-----	--------------	--------------

其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2020.12.31	2019.12.31
1 年以内	3,945,289.67	3,436,799.89
1 至 2 年	2,527,284.41	2,446,063.32
2 至 3 年	1,636,546.92	533,900.06
3 至 4 年	518,278.56	594,798.00
4 至 5 年	15,000.00	--
5 年以上	--	260,000.00
小 计	8,642,399.56	7,271,561.27
减：坏账准备	1,951,277.64	1,172,288.32
合 计	6,691,121.92	6,099,272.95

③ 按款项性质披露

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	8,068,506.44	1,922,582.99	6,145,923.45	6,827,845.79	1,150,102.54	5,677,743.25
备用金及其他	573,893.12	28,694.65	545,198.47	443,715.48	22,185.78	421,529.70
合 计	8,642,399.56	1,951,277.64	6,691,121.92	7,271,561.27	1,172,288.32	6,099,272.95

③坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	8,053,506.44	23.72	1,910,582.99	6,142,923.45	未逾期
备用金及其他	573,893.12	5.00	28,694.65	545,198.47	未逾期
合 计	8,627,399.56	22.48	1,939,277.64	6,688,121.92	

期末，本集团不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
-----	------	-----------------	------	------	----

保证金	15,000.00	80.00	12,000.00	3,000.00	逾期
-----	-----------	-------	-----------	----------	----

2019年12月31日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	6,373,014.79	12.34	786,237.74	5,586,777.05	未逾期
备用金及其他	443,715.48	5.00	22,185.78	421,529.70	未逾期
合计	6,816,730.27	11.86	808,423.52	6,008,306.75	

截至2019年12月31日，本集团不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至2019年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
保证金	454,831.00	80.00	363,864.80	90,966.20	逾期

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失(未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2019年12月31日余额	808,423.52	--	363,864.80	1,172,288.32
2019年12月31日余额在本期				
本期计提	1,130,854.13	--	--	1,130,854.13
本期转回	--	--	351,864.80	351,864.80
2020年12月31日余额	1,939,277.64	--	12,000.00	1,951,277.64

⑤按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国共产党镇雄县委员会宣传部	保证金	580,000.00	1-2年	6.71	133,253.52
广西壮族自治区新闻出版广电局	保证金	529,919.42	2-3年	6.13	172,494.49
颍上县集中招投标交易中心	保证金	519,800.00	1年以内	6.01	80,195.51

中国共产党云南省贡山独龙族怒族自治县委员会宣传部	保证金	413,865.00	1年以内	4.79	63,851.70
鄯西县财政局财政专户	保证金	298,552.00	3-4年	3.46	106,867.50
合 计	--	2,342,136.42	--	27.10	556,662.72

4、长期股权投资

项 目	2020.12.31			2019.12.31		
	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	421,000.00	--	421,000.00	100,000.00	--	100,000.00

对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州书僮信息技术有限公司	100,000.00	320,000.00	--	420,000.00	--	420,000.00
杭州独角鲸信息技术有限公司	--	1,000.00	--	1,000.00	--	1,000.00
合 计	100,000.00	321,000.00	--	421,000.00	--	421,000.00

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	189,076,160.43	100,148,730.91	94,557,469.86	56,095,918.91
其他业务	4,425,522.06	3,596,359.77	970,361.38	751,790.91
合 计	193,501,682.49	103,745,090.68	95,527,831.24	56,847,709.82

(2) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额
主营业务收入	189,076,160.43
其中：在某一时刻确认	187,958,781.19
在某一时段确认	1,117,379.24
其他业务收入	4,425,522.06
合 计	193,501,682.49

6、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品	173,847.99	--

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
计入当期损益的政府补助（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）	3,277,544.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	57,451.34
其他符合非经常性损益定义的损益项目	327,565.16
非经常性损益总额	3,662,561.37
减：非经常性损益的所得税影响数	549,384.21
非经常性损益净额	3,113,177.16
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,113,177.16

说明：

其他符合非经常性损益定义的损益项目：153,587.47 元系因新冠病毒疫情影响而退回的社保；173,977.69 元系理财产品的投资收益。

2、净资产收益率和每股收益

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	63.29	1.54	--
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	59.03	1.44	--

杭州图南电子股份有限公司

2021年4月28日

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