

证券代码：300114

证券简称：中航电测

公告编号：2021-012

中航电测仪器股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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

本报告期会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 590,760,499 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

自董事会及股东大会审议通过上述利润分配方案至未来实施利润分配方案时股权登记日，若公司股本因股份回购及其他事项而发生变化，公司将按照“现金分红总额”固定不变的原则，按最新股本总额（总股本扣除已回购的股份数）确认每 10 股派发现金股利金额。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中航电测	股票代码	300114
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	纪刚	陈权	
办公地址	陕西省西安市高新技术产业开发区西部大道 166 号	陕西省西安市高新技术产业开发区西部大道 166 号	
传真	029-61807022	029-61807022	
电话	029-61807799	029-61807777	
电子信箱	jjgang@zemic.com.cn	chenquan@zemic.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

随着国家航空军工产业快速发展及“互联网+”、“一带一路”等战略的逐步实施，高精度工业测量与控制、自动化生产设备、系统解决方案业务等发展环境更趋优化。公司依托智能测控核心技术，以成为智能测控产品解决方案的一流供应商为目标，坚持军用与民用领域并重，主要业务实现持续稳健发展，核心竞争力进一步提升。

公司目前业务和产品主要涉及飞机测控产品和配电系统、电阻应变计、应变式传感器、称重仪表和软

件、机动车检测系统、驾驶员智能化培训及考试系统、智慧物流分拣系统、精密测控器件等多个方向及领域，按照业务属性划分为航空军品、传感控制、智能交通等业务板块。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,759,918,751.88	1,544,752,374.83	13.93%	1,388,338,960.54
归属于上市公司股东的净利润	262,505,398.22	212,416,459.45	23.58%	156,193,588.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	253,983,370.90	204,838,845.88	23.99%	152,619,195.58
经营活动产生的现金流量净额	215,903,642.82	324,078,909.72	-33.38%	87,308,093.79
基本每股收益（元/股）	0.45	0.36	25.00%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.36	25.00%	0.26
加权平均净资产收益率	15.07%	13.85%	1.22%	10.42%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,933,073,285.37	2,488,073,274.12	17.89%	2,063,106,571.88
归属于上市公司股东的净资产	1,906,750,279.43	1,603,809,908.78	18.89%	1,455,571,558.44

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	323,292,901.25	498,591,310.33	507,498,542.74	430,535,997.56
归属于上市公司股东的净利润	33,770,689.42	109,369,099.34	77,829,864.99	41,535,744.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,747,777.99	107,412,802.00	84,278,022.47	28,544,768.44
经营活动产生的现金流量净额	-95,448,326.65	37,644,988.36	91,988,517.43	181,718,463.68

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,647	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,594	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							

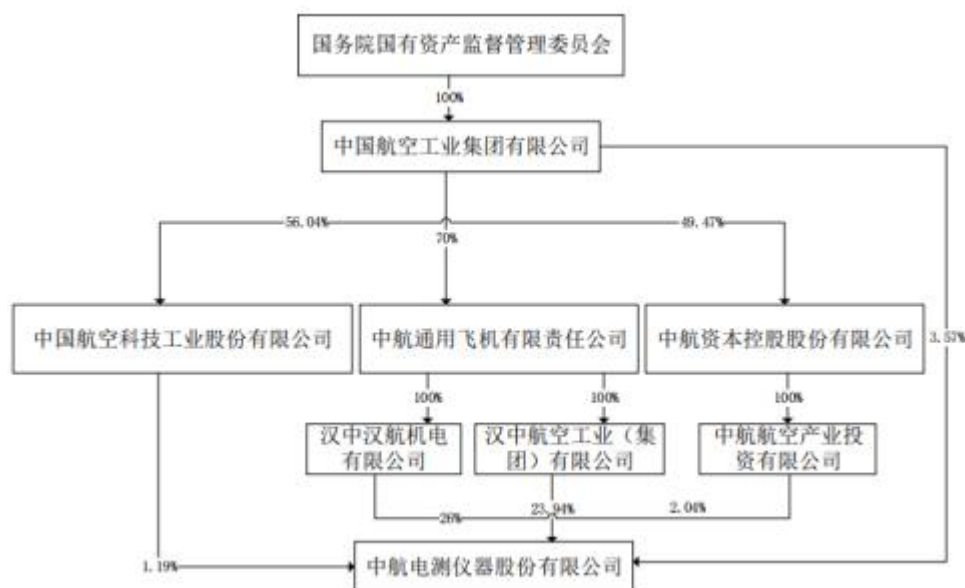
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
汉中汉航机电有限公司	国有法人	26.00%	153,597,730	0		
汉中航空工业（集团）有限公司	国有法人	23.94%	141,442,953	0		
中国航空工业集团有限公司	国有法人	3.57%	21,100,152	0		
中航航空产业投资有限公司	国有法人	2.04%	12,076,583	0		
中国银行股份有限公司—国投瑞银国家安全灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.46%	8,639,401	0		
中国航空科技工业股份有限公司	国有法人	1.19%	7,043,584	0		
中航电测仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	0.92%	5,458,100	0		
全国社保基金六零四组合	国有法人	0.84%	4,976,651	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.67%	3,946,725	0		
全国社保基金四一三组合	境内非国有法人	0.66%	3,900,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	汉中汉航机电有限公司、汉中航空工业（集团）有限公司、中国航空科技工业股份有限公司和中航航空产业投资有限公司的实际控制人同为汉中航空工业（集团）有限公司；未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年年度，面对全球新冠疫情蔓延带来的严峻考验和复杂多变的国内外环境，公司积极推进疫情防控和经营发展“双线作战”，在严格落实地方政府关于疫情防控有关要求的情况下，有序推进复工复产，并积极采取各项有效应对措施，全力组织科研生产，弥补生产交付差距，同时紧抓新形势下产业链由国外向国内转移的机遇，持续拓展产品在新兴行业领域的应用，有效降低了疫情带来的不利影响，实现了经营业绩持续稳定增长，促进了“十三五”完美收官。

报告期内，公司实现营业收入175,991.88万元，较上年增长13.93%；实现利润总额30,753.06万元，同比增长25.88%；实现归属于上市公司股东的净利润为26,250.54万元，较去年同期增长23.58%。

报告期内，公司年度主要重点工作的执行情况如下：

（1）加强战略管控，强化战略引领

报告期内，公司进一步加强战略管控，通过深入分析内外部环境变化情况，充分发掘当前面临的机遇与挑战，明确各业务板块发展的方向与目标，促进战略规划和年度经营计划各项工作有效承接，确保战略目标有效落地执行。根据当前业务发展状况，确定了一个总规划、10个业务规划、N个专项规划的“1+10+N”规划体系，完善了公司规划体系，进一步强化了规划的战略引领作用。

（2）军民并举，竞争优势显著增强

报告期内，航空军品业务下游客户需求旺盛，公司合理安排生产经营，努力弥补因新冠疫情带来的生产交付差距，确保了重点项目的进度，航空军品系统化、专业化发展进一步加速，业务增长强劲。其中某型驾驶舱控制分系统助力重点机型首飞成功，操控性能得到客户高度评价；某型直升机吊挂投放系统和方舱及无人吊挂投放系统两型重大项目完成预研阶段结题验收，无人吊挂投放系统填补了国内空白，进一步巩固了公司在吊挂投放系统的领先地位。

民品市场面对新冠疫情等不利因素，公司坚持“行业/市场领导者”策略，并取得积极成效，其中传感控制业务中某重点型号应变计项目产品合格率持续提升，产品订单实现快速增长；充分发挥市场牵引作用，重点瞄准物流、公路计重、流程工业等新兴领域，促进了新兴业务发展；紧盯智慧物流行业发展趋势，攻克核心技术难题，成为国内掌握高速动态分拣技术的主流系统集成供应商，为未来持续快速发展提供有力的技术和产品保障。智能交通业务积极参与国家及行业标准制定，努力应对疫情和标准升级红利消失双重压力，调整优化市场策略，加快推进智能驾培等新的业务增长点。

（3）持续深化研发体系改革，促进创新驱动发展

报告期内，以打造优质研发流水线为目标，深入推进研发体系改革，继续建立健全基础研究、科技创新激励机制，持续落实新产品利润提成和研发项目奖励，为创新发展奠定良好的制度基础。持续推进核心关键技术攻关，吊挂投放系统重量监控、投放控制技术、大功率动态控制器、高精度传感器、高温应变计、动态仪表等关键技术和产品研制攻关进展顺利，机电软综合能力全面提升，创新驱动效能不断显现，为军民品业务持续发展和技术水平不断提升筑牢根基，有利于进一步推动企业转型升级、实现健康发展。

（4）推动信息化、自动化融合，促进企业数智化转型

报告期内，公司持续推进信息化和自动化两化融合，ZOS系统实现运营主价值链全面贯通和上线运行，公司数智化转型迈出重要一步。其中某型传感器自动化生产线建设顺利完成，并突破多项关键核心技术，实现自动化设备与ZOS系统的全面对接，建成公司首条自主规划设计的自动化生产线，一线生产人员降幅近40%，产品合格率及品质显著提升，成本持续优化，为公司未来建立“智能工厂”奠定坚实基础。

(5) 加强人才梯队建设，实施员工持股计划

报告期内，公司积极构建人才发展体系，加强核心骨干人员梯队建设，进一步优化各业务单位核心人员结构，持续推进职级和薪酬体系改革；建立健全内部培养体系，着力打造学习型组织；推出首期员工持股计划，通过非交易过户方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股票5,458,100股，占公司目前总股本的0.92%。首期员工持股计划的实施，建立、健全了公司长效激励约束机制，有利于充分调动员工的积极性和创造性，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高公司员工的凝聚力和核心竞争力。

(6) 提升运营效率与质量，有效防范经营风险

报告期内，公司不断优化业务单元绩效考核，建立多维度考核指标体系，强化目标导向和激励力度，提升过程管控能力；深化自运营管理模式，进一步强化责任落实和跟踪监督，计划管理能力进一步提升，计划执行率显著上升；建立产品目标价格评审机制，落实目标成本管理，开展客户信用管理，建立完善“两金”长效管理机制，提升运营质量；逐步实施“成本工程”，推进全价值链成本管控，提升产品竞争优势。持续推进管理信息化体系建设，实现业务流程的显性化和信息化，提升执行效率；加强重点法律风险、合规风险识别和防控，实现合同全流程管理，提升合同管理规范化水平，有效防范经营风险。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
航空军品	400,556,246.19	137,976,312.89	34.45%	31.20%	36.51%	1.34%
传感控制	788,395,602.72	286,974,913.67	36.40%	9.07%	8.65%	-0.14%
智能交通	525,205,091.66	239,860,113.49	45.67%	10.35%	13.70%	1.35%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。