

证券代码：300902

证券简称：国安达

公告编号：2021-008

国安达股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未变更，为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 127,980,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国安达	股票代码	300902
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	连剑生	叶惠敏	
办公地址	厦门市集美区灌口镇后山头路 39 号之一	厦门市集美区灌口镇后山头路 39 号之一	
传真	0592-6772119	0592-6772119	
电话	0592-6772119	0592-6772119	
电子信箱	touzibu@gad5119.com	touzibu@gad5119.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

公司是国内交通运输、电力电网行业自动灭火系统的主要供应商之一，长期专注于火灾早期探测预警、

自动灭火技术的研究与应用开发，形成了具有自主知识产权的火灾早期预警与自动灭火技术，已掌握“超细干粉”“混合气体”“水基型灭火剂”“压缩空气泡沫”“高机动消防机器人”“高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置”等多项核心灭火技术，以及“智能型公共客舱固定喷雾消毒系统”等技术产品，形成了丰富的技术储备。目前主要为特高压换流站及大中型变压器场站、新能源汽车锂电池箱、客车发动机舱、客车乘客舱、变电站电缆廊道、新能源发电站、城市电力电缆及通道、城市地下综合管廊等特殊领域提供专业性强、智能化的自动灭火系统，产品能够满足不同专业领域快速增长的消防需求。

（二）主要产品及其用途

公司契合下游专业市场需求及自动化、智能化趋势，先后创新性地研发推出超细干粉自动灭火装置、锂电池箱专用自动灭火装置、乘客舱固定灭火系统、变压器固定自动灭火系统、高机动举高消防灭火机器人、高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置、智能型公共客舱固定喷雾消毒系统等安全应急产品，不断提升公司经营规模。

1、超细干粉自动灭火装置

公司超细干粉自动灭火装置产品，将“火情自动探测报警、火灾自动启动灭火、设备有效性智能巡检、设备故障自动报警、灭火效能高”等功能集于一体，多个系列产品能够满足不同下游客户的安全应急需求，广泛应用于国内新能源汽车、新能源风力发电设备、国家电网变电站地下电力隧道、城市地下综合管廊、高层建筑配电房等无人值守空间。

2、锂电池箱专用自动灭火装置

公司锂电池箱专用自动灭火装置产品，具有锂电池火灾早期探测预警和火灾自动扑灭的智能化功能，能有效解决新能源汽车因锂电池过度充电、撞击、热失控等引发的火灾。产品依托实体建模，采用多级精确算法，搭建多参数全周期监测、分级报警、智能判断的智能报警体系，能够实时数据存储并自我学习修正，不断提高提前预警的可靠性，有效将火情控制在萌芽阶段，为新能源汽车锂电池火灾提供安全防控技术保障，成为推动新能源电动汽车安全运行的重要保障。产品已批量安装应用于国内多家大型锂电池生产厂家和众多新能源客车生产厂家，并在北京、上海、广州、深圳、江苏、浙江、福建、山东、安徽、海南、云南、贵州、四川、内蒙古等省份城市公共交通工具中实现规模化应用。

3、乘客舱固定灭火系统

公司乘客舱固定灭火系统产品，集“设备故障智能巡检、乘客舱火情智能识别、自动报警、主动启动、极速灭火、主动引导逃生”等功能于一体，在乘客舱突发火情时，能极速扑灭客舱火情并持续抑制、快速降温、洗消烟尘、恢复空间氧浓度，有效提升客舱火灾现场人员生存空间，为司乘人员安全逃生争取宝贵时间，有效保障人身安全。2020年，公司已持续研制出一体式、分布式序列化产品，广泛适用于各类公共交通工具。依托公司长期配套汽车消防的优势，产品已批量应用在比亚迪、中车、宇通客车、金龙汽车等主流品牌客车。该系统还将拓展应用于地铁等轨道交通、游轮乘客舱的火灾安全防控。

4、变压器固定自动灭火系统

公司变压器固定自动灭火系统产品，是公司于2019年末研制成功2020年获得应用的大型、特种、智能、高效消防灭火救援装备，解决了特高压换流站、室内外变压器等大型输变电站设备因火情特殊、储油量大、易燃爆、常规消防技术及设备难以有效扑灭的行业技术难题。该系统采用压缩空气泡沫等核心灭火技术，可通过温度探测、视频成像、红外火灾成像等探测技术，对大型输变电站关键设备进行全天候、无人值守、智能化火情侦测预警，能够针对特高压输变电场站、石油化工储罐区等高危环境，同时提供大流量固定喷淋灭火和可视化遥控高位消防炮精确灭火，并持续抑制，实现快速高效扑灭大面积高温热油火灾，防止热油复燃。该系统技术已列为国家电网公司特高压换流站等大型变压器的火灾防控设备，现已批量工程化应用。

5、高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置

公司新研发的高机动移动式压缩空气泡沫灭火装置，采用新能源锂电池驱动，体积轻巧，方便驾驶，设备操作便捷，且具备强大的灭火效能；可输出干泡沫针对贵重物做防火阻燃防护，或者输出湿泡沫实施高效灭火；该装置可灵活进出高层、超高层建筑消防电梯，快速到达火灾现场，应对结构复杂、着火点不易预测的场所实施火灾扑救；可独立移动使用或灵活搭载于各型巡逻车辆上，作为前沿消防站、社区微型消防站等领域快捷高效灭火设备，解决了火灾发生时，传统消防车难以快速抵达的痛点难题。该产品将广泛适用于电力变电站、电动车充电场站、工业厂房、超高层楼宇、大型结构建筑、商业综合体、地下商城、地下停车场、军队消防、舰艇消防、机场停机坪、地铁站、古建筑、文物馆、交通路况窄小的城中村、老旧小区、外口公寓、九小场所等。

6、高机动举高消防灭火机器人

公司新研发的高机动举高消防灭火机器人，采用行业领先的整体设计方案，通过无线遥控技术，实现车体移动、一键升降、云台旋转、消防炮姿态调整、火灾现场高位火情识别及远程传输，可根据现场火情及火源点，调整机器人灭火姿态，针对火源点进行精准高效打击，实现快速灵活灭火的目的。该产品可代替消防救援人员进入易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故现场进行灭火作业。该产品将广泛应用于石油化工储罐区、电力变电站等高危高爆等场所以及工业厂房、大型综合体外墙架构的高效灭火和大型停车场、军队消防等领域。

7、智能型公共客舱固定喷雾消毒系统

公司新研发的智能型公共客舱固定喷雾消毒系统，采用智能化控制逻辑、多元化操控方式、隐藏式布置设计，具有高效喷雾消毒功能，空间净化效能高，能对空间内的设施进行全方位、无死角消毒，保证空间清爽，舒适健康。该产品专门应用于公共交通工具等人员密集场所，可对客舱空间、扶手、座椅、侧窗、地面等人员易接触的物体表面进行高效消毒，以满足公共交通防疫需求，保障百姓出行安全。产品已批量配置在金龙汽车等公共交通工具上。

（三）主要经营模式

1、盈利模式

公司建立了持续创新的研发机制，率先建设国内规模最大的工业火灾防控技术研究基地，并长期与行

业科研机构和重要用户单位紧密协作，建立“政、产、学、研、用”五位一体的联合研发体系，主动承担国家部、局、行业、重大用户的火灾安全防控课题研究，设立研究生工作站、联合实验室基地，通过不断的新技术研发、产品创新、用户需求定制、特殊工况及工程化应用研究，持续保持产品的科技竞争力，并不断拓展下游市场的应用领域，持续把创新的科研成果进行产业化，为用户提供智能、自动、高效的安全应急产品，为各行业提供专业领域的火灾防控技术方案，并及时输出安全高效的创新性技术产品，以创新技术优势持续获取产品溢价。

2、采购模式

公司依照经营目标，结合市场情况和原材料消耗、储存以及供应商交货周期等情况，制定合理、可行的采购计划。采购部向合格供应商询价、比价后下达订单，供应商根据采购订单要求及时交付产品。

3、生产模式

公司遵循以销定产、综合考量、适度库存的原则进行计划生产，由生产调度室根据客户订单及销售预测制定月度生产计划，并根据实际市场需求情况，动态调整生产计划，按照生产计划安排生产作业。

4、销售模式

公司根据自身产品特点、下游市场分散集中程度、主要客户采购习惯等因素，采用直销与经销并举的销售模式。其中，如销售对象为产品安装使用方，则公司将其作为直销客户；非安装使用方则为经销客户。

（四）主要的业绩驱动因素

公司业务具有突出的科技创新性、行业领先性。公司依托新技术研发、产品创新、用户需求定制、特殊工况应用研究等措施，前瞻性地开展先进技术的研发和布局，持续开拓市场应用需求，并将研发成果不断转换为市场产品。公司建立了“科技为先，生产一代、储备一代、研制一代、预研一代”的持续创新机制，率先建设了工业火灾防控技术研究中心基地，长期承担行业前沿科研课题研究，是行业内少数具备对外开展科研服务能力的企业，先后承担了多项应急管理部消防救援局（含原公安部消防局）、应急管理部天津消防研究所、国家电网等单位的重大科研项目。公司坚持以行业需求为导向的研发理念，组建了一支强大的研发技术团队。研发团队拥有丰富的智能消防产品研发经验、具备业内突出的研发创新能力，近年来先后推出了电池箱专用自动灭火装置、乘客舱固定灭火系统、变压器固定自动灭火系统、高机动消防机器人、高机动移动式压缩空气扑灭灭火装置、智能型公共客舱固定喷雾消毒系统等市场亟需的创新性安全应急产品，并通过积极承担行业前沿科研课题和参与行业标准的制定，持续跟踪行业前沿技术和下游潜在需求，前瞻性地选择新的技术方向进行技术预研和储备。公司在电力、交通领域建设有国内规模最大、种类齐全的火灾防控技术研究试验场，采用全尺寸实体火灾模型，能够开展多类火灾早期探测报警和灭火关键技术研究；公司与国家电网公司建立了输变电设施火灾防护联合实验基地，开展油浸式变压器、综合管廊、电缆沟等电力输变电设施的火灾发生机理及灭火解决方案的研究，共同推进科研成果转化和工程应用。

（五）公司所属行业的基本情况

应急管理部消防救援局为行业行政主管部门，根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》

分类，公司属于“专用设备制造业”，行业代码为“C35”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），归属于“社会公共安全设备及器材制造”子行业，行业分类代码为“C3595”。近年来，随着社会经济的发展和电器数量增加，火灾发生次数较以前年度大幅增加，给社会造成大量生命和财产损失。同时，消防安全责任制度加速推行，消防宣传和管理力度不断加大，社会整体消防意识逐步提高。人们对消防安全保障的要求不断提高，消防产品的市场需求正从被动式需求逐渐向主动式需求转变。

消防产品生产与销售受下游行业客户采购节奏的影响，部分下游行业客户对消防产品的采购存在季节性。如公司向整车厂商销售产品受到其经营季节性影响，整车厂商一般在第四季度为销售旺季，第一季度为销售淡季。

公司专业从事自动灭火装置及系统的研发、生产及销售，自设立以来一直致力于火灾早期探测预警、自动灭火技术等的研究与应用开发。经过多年的发展，公司在自动灭火产品市场取得了一定的市场规模及领先的技术优势。在交通运输行业，公司是国内车用自动灭火装置市场的主要供应商，其中，公司超细干粉自动灭火装置的市场份额较高，在国内大中型客车市场份额测算约在70%以上。在电力电网行业，公司市场份额正快速上升，2018-2020年公司电力行业收入分别为1,515.62万元、4,367.74万元、7,235.34万元，呈高速增长趋势。未来，随着公司不断拓展其他领域产品市场，公司在自动灭火装置的市场地位有望进一步巩固和提升。

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	275,789,559.69	277,362,580.80	-0.57%	233,887,650.41
归属于上市公司股东的净利润	62,120,769.71	74,568,032.24	-16.69%	62,843,658.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,665,178.64	72,226,459.64	-21.55%	60,056,578.41
经营活动产生的现金流量净额	912,729.69	53,612,761.00	-98.30%	39,522,285.95
基本每股收益（元/股）	0.61	0.78	-21.79%	0.65
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.78	-21.79%	0.65
加权平均净资产收益率	14.27%	24.91%	-10.64%	23.74%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	923,716,576.62	420,812,612.94	119.51%	359,927,941.09
归属于上市公司股东的净资产	834,959,553.75	330,678,921.43	152.50%	270,508,639.19

（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	40,512,706.83	49,216,803.56	80,249,108.87	105,810,940.43
归属于上市公司股东的净利润	10,825,201.70	13,596,963.90	17,132,630.99	20,565,973.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,869,476.13	13,444,455.10	15,965,074.30	17,386,173.11
经营活动产生的现金流量净额	-16,458,754.09	25,383,564.47	-750,180.10	-7,261,900.59

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

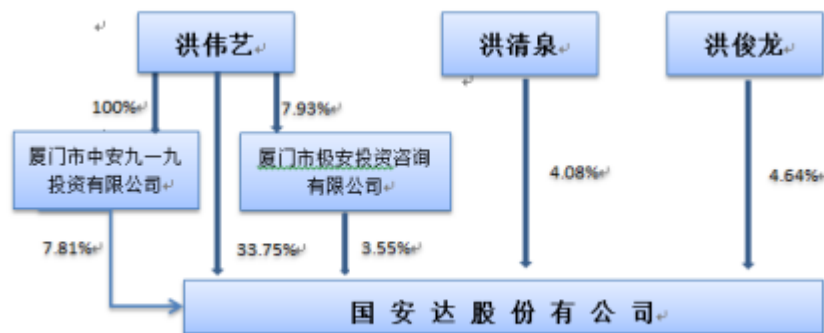
报告期末普通股股东总数	22,289	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,327	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
洪伟艺	境内自然人	33.75%	43,191,000	43,191,000			
厦门市中安九一九投资有限公司	境内非国有法人	7.81%	10,000,000	10,000,000			
杭州联动投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.66%	5,967,000	5,967,000			
林美钗	境内自然人	4.64%	5,940,000	5,940,000			
洪俊龙	境内自然人	4.64%	5,940,000	5,940,000			
洪清泉	境内自然人	4.08%	5,220,000	5,220,000			
厦门市极安投资咨询有限公司	境内非国有法人	3.55%	4,538,000	4,538,000			
苏翠瑜	境内自然人	2.23%	2,849,000	2,849,000			
连小平	境内自然人	1.55%	1,989,000	1,989,000			
黄梅香	境内自然人	1.27%	1,620,000	1,620,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	厦门市中安九一九投资有限公司系洪伟艺先生持有 100%股权的公司，黄梅香女士系洪伟艺先生之配偶，洪清泉先生、洪俊龙先生系洪伟艺先生之子。除此以外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020 年，面对新冠肺炎疫情及严峻的国内外经济形势，公司管理层紧紧围绕战略目标与年度经营计划，适时调整策略，积极有序推进各项工作，在做好防控疫情的同时，安全、有序实现复工复产，最大限度减少疫情对公司经营及发展带来的不利影响，并积极把握外部环境变化带来的机会。报告期内，公司实现营业收入 275,789,559.69 元，较上年同期减少 0.57%；实现利润总额 70,853,182.89 元，较上年同期减少 19.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 62,120,769.71 元，较上年同期减少 16.69%；截至 2020 年 12 月 31 日，公司资产总额为 923,716,576.62 元，较上年同期增加 119.51%；归属于上市公司股东的净资产 834,959,553.75 元，较上年同期增加 152.50%。

报告期主要工作回顾：

1、首次公开发行股票并上市

公司于 2020 年 10 月 29 日在创业板成功上市。经中国证券监督管理委员会《关于同意国安达股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕2272 号）注册同意，公司获准向社会首次公开发行人民币普通股（A 股）3,199.50 万股，每股面值 1 元，发行价格为 15.38 元/股，本次发行募集资金总额为人民币 492,083,100.00 元，扣除不含税发行费用人民币 49,923,237.39 元，实际募集资金净额为人民币 442,159,862.61 元。募集资金用于公司募投项目建设，紧紧围绕公司的主营业务展开，将促进公司业绩的提升，扩大公司的市场规模，使公司的生产、研发能力得到进一步提升。报告期内，公司推进募集资金投资建设，规范募集资金的使用和管理，提升募集资金的使用效率，提高公司整体运营管理水平。

2、专注主营业务发展

公司紧跟国家发展趋势，深入贯彻领会“大应急、全灾种”体系建设的重要性，深耕大消防行业为主业的发展原则，立足于技术积累和产品转化，不断深入了解市场需求变化，努力提高市场反应速度；通过丰

富产品层次结构，满足客户不同需求；通过深挖现有客户潜力，提升公司的市场占有率；通过不断扩展技术应用领域和开发新客户，提高新兴市场的市场占有率。

3、重视研发和技术创新

公司高度重视技术创新与研发，将其视为立司之本。公司自成立以来始终专注于火灾早期侦测研究与高效能自动灭火装置的研发、生产与销售，具有行业一流的生产技术与研发能力。公司加大对智能化火灾早期侦测技术的深度研究，同时深耕新型灭火材料核心技术的开发与应用，高度重视超高层灭火技术、石油化工灭火技术和森林灭火技术、军队装备防护抑爆等应用领域的研发投入，力争在“大应急、全灾种”体系架构中深耕消防行业，做大做强主业，在行业树立良好口碑。2020 年度公司研发投入金额为 16,872,814.64 元，占营业收入的 6.12%。

4、重视培育人才

公司重视高端创业人才的引进培育，在各部门中积极发展“想做事、有作为、能担当、积极向上”的员工进入年轻储备骨干队伍，同时不断提升人力资源管理制度，使公司制度更人性化、合理化；公司构建合理的创新创收薪酬制度、考核体系和激励机制，提高核心员工的稳定性；同时将内部人才培养、提拔和外部人才引进相结合，配置高效的管理团队岗位，为公司的快速发展储备管理人员。

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
自动灭火装置及系统	264,546,170.77	68,096,715.63	55.32%	-3.41%	-21.28%	-1.76%

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

(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。