

证券代码：300862

证券简称：蓝盾光电

公告编号：2022-026

# 安徽蓝盾光电子股份有限公司 2021 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。

公司所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中证天通会计师事务所（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由容诚会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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：以实施权益分派股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 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	蓝盾光电	股票代码	300862
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	张海燕	陆明霞	
办公地址	安徽省铜陵市石城路电子工业区	安徽省铜陵市石城路电子工业区	
传真	0562-2291110	0562-2291110	
电话	0562-2291110	0562-2291110	
电子信箱	bgs@ldchina.cn	bgs@ldchina.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （1）主要业务

公司从事的主要业务是高端分析测量仪器制造、软件开发、系统集成及工程、运维服务、数据服务和军工雷达部件的生产。产品和服务主要应用于环境监测、交通管理、气象观测和军工雷达等领域。客户主要为全国环境监测、公安、交通、气象等政府部门、企业及科研单位和部队等。公司在光学、电子及信息技术、精密机械制造等领域积累了五十余年的科研和生产经验，是我国仪器仪表行业内具有较强自主创新能力的企业之一。

#### （2）主要产品及用途

在环境监测领域，公司自主研发生产的产品主要有空气质量监测系列产品、烟气污染源监测系列产品、颗粒物监测系列

产品、激光雷达系列产品、FTIR系列产品、TDLAS系列产品、水质在线监测系列产品、大气环境综合立体走航监测系统；产品和服务广泛应用于环境空气质量监测、废气监测、水质监测、综合立体监测、大气组分监测等领域，为用户提供高端分析测量仪器、测量系统及解决方案、运维和数据服务等增值业务，为环境质量的监测、分析评价、预警预报、联防联控和监管执法提供科学、精准的数据支撑。

在交通管理领域，公司聚焦地面交通车辆的速度、方向、流量、图像、号牌等要素，基于自主研发的测速系列产品、智能摄像机、信息发布等前端关键基础设施，依托交通管理管控平台、大数据服务平台、IT运维服务平台等核心平台，集成卡口监测系统、闯红灯自动记录系统、视频监控系统、违停抓拍系统、区间测速系统、信号优化控制系统等交通信息采集系统，为交通管理部门提供智慧型的综合解决方案，为交通参与者提供多样化、现代化的交通管理服务。

在气象观测领域，公司自主研发的气象观测仪器可以对水、汽、风、温度、湿度、气压、气溶胶、能见度、地面摩擦系数、积雪厚度、云高、降水现象等多参数进行实时观测，为客户提供大气常规要素观测、交通气象环境观测、空间垂直立体观测、大气成分观测等系列产品，为气象实时观测、预报预测、防灾减灾提供精准数据，服务于综合观测和公共气象业务。

在军工雷达领域，公司为客户提供军工雷达部件，服务于国防和军队装备现代化建设。

### （3）公司所处行业发展情况

#### ①环境监测领域

环境保护作为我国的一项基本国策，加上节能环保产业被列为我国现阶段重点培养和发展的七大战略性新兴产业之一。环境监测作为环保产业的一个分支，也有近千亿元的市场潜力。环境监测任务逐步向生态状况监测和环境风险预警领域拓展；从常规理化指标监测向有毒有害、生物、生态指标监测拓展，将促进细分技术领域专业化发展。未来生态环境监测将有“更多”、“更全”、“更精准”、“规范化”、“智慧化”和“一体化”六个方向的需求发展，预计未来几年，我国环境监测仪器行业仍将保持较高的速度增长。

#### ②交通管理领域

我国正处在高速城市化进程之中，随着智慧交通、智慧城市、“雪亮工程”建设等政策规划的实施，交通管理行业正向物联网、高清图像、人工智能等方向发展，尤其是大数据、云计算、人工智能技术与安防的深度融合，促使新的市场需求不断涌现，行业规模持续扩大。公安部交管局印发《公安交通管理科技发展规划（2021-2023年）》，要求到2021年底，全部总队、地市支队应用部级大数据分析研判平台；自2021年开始到2023年，50%地市、80%县市建设使用全省统一的专网集成指挥平台等。根据中国智能交通协会公布的数据，结合交通各细分行业的智能化情况，2011-2020年，我国智能交通市场总规模由420亿元增长至1658亿元，呈明显上升趋势，年化增长率接近20%。随着我国交通智能化应用的不断推进，行业整体处于成长期，无论是政府的扶持政策还是行业本身的良性发展，都为智能交通的发展创造了一个良好的环境，智能交通市场需求增长明确且空间广阔。

#### ③气象观测领域

气象观测在天气预报和防灾减灾领域扮演着日益重要的角色。除洪涝灾害外，台风、干旱、土地沙化等也是影响我国农业发展的主要因素。气象观测可以对天气现象进行准确的预报和监测，不仅可以减少洪涝、台风等造成的损失，而且可以通过实施人工降雨等人工影响天气手段，降低自然灾害所造成的影响。随着国民经济的高速发展，人民生活过程中对于气象预报、气象预警以及人工影响天气作业的多元化需求也在相应增加，气象观测产品在国民经济建设中的应用领域不断扩展，市场需求稳步增加。

### （4）公司所处的行业地位情况

公司作为国内较早的专业化的分析测量仪器供应商之一，客户群体主要定位于全国环境监测、公安、交通、气象等政府部门、企业及科研单位和部队等；公司是行业中少数具备较强的仪器自主创新和研发、系统软件开发、系统集成、运维和数据服务能力，拥有自主知识产权的行业分析测量仪器的企业，致力于为客户提供定制化综合解决方案，在行业内具有较强的竞争力和较大的影响力。环境监测方案和仪器成功应用于北京奥运会、上海世博会、广州亚运会、南京青奥会、APEC会议、G20杭州峰会、厦门金砖峰会和武汉军运会等国家重大活动保障工作，充分体现了公司在行业内的竞争地位。

公司在环境监测运维服务、数据服务市场一直处于行业领先地位。国家环境空气监测网城市环境空气自动监测站运维项目是全国环境监测运维市场要求最高、考核最严的项目，公司连续三次中标该项目，最近一次中标总金额在所有中标单位中排名第一。

公司作为国内智能交通行业领先的产品供应商和系统集成商，多年来在智能交通领域不断探索和实践，通过自主产品、自有软件、系统集成能力以及方案设计能力占有市场，具有强大的横向业务拓展能力。公司自主研发的智能交通管理领域产品涵盖了车辆测速、违法取证、道路管控、平台指挥调度等多项业务，并已成功应用于全国近三十个省（市、自治区），产品和服务应用于全国各省公安厅和交警总队，各地级市公安局和交警支队，各区县公安局和交警大队，拥有广泛的客户群体。

公司在气象观测领域的核心产品主要包括地面观测仪器、大气成分观测仪器等，自主研发的DNQ2前向散射式能见度仪和DSG2降水现象仪取得了气象专用技术装备使用许可证，获得了进入气象观测领域的国家许可。公司自主研制的能见度仪和颗粒物监测产品具有国内领先的技术优势和较高的市场占有率。

## 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,483,124,717.21	2,295,167,403.76	8.19%	1,207,672,767.70
归属于上市公司股东的净资产	1,951,857,200.83	1,796,237,474.18	8.66%	589,450,107.04
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	866,504,064.91	714,567,892.23	21.26%	778,245,553.29
归属于上市公司股东的净利润	160,146,725.87	130,034,062.15	23.16%	152,799,953.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	119,854,205.27	100,653,386.96	19.08%	125,940,525.21
经营活动产生的现金流量净额	-20,303,846.37	71,074,140.58	-128.57%	98,897,611.93
基本每股收益（元/股）	1.21	1.18	2.54%	1.54
稀释每股收益（元/股）	1.21	1.18	2.54%	1.54
加权平均净资产收益率	8.53%	12.83%	-4.30%	29.78%

## （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	94,570,133.05	224,216,614.06	135,638,438.87	412,078,878.93
归属于上市公司股东的净利润	6,474,069.51	41,408,696.07	24,134,578.48	88,129,381.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,753,431.06	28,899,976.54	17,463,827.57	70,736,970.10
经营活动产生的现金流量净额	-146,277,263.55	15,750,878.48	-29,794,806.80	140,017,345.50

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

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,034	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,939	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
袁永刚	境内自然人	23.94%	31,568,471	31,568,471			
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	10.95%	14,436,801	14,436,801			
宁波庐熙股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.15%	9,432,043				
滨州百意科技中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.74%	8,890,000				



### 三、重要事项

#### 1、重要会计政策变更

根据财政部于2018年12月修订发布的《企业会计准则第21号——租赁》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起执行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起执行。根据新租赁准则的要求，公司决定自2021年1月1日起执行新的租赁准则，对原采用的相关会计政策进行相应变更，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

#### 2、变更会计师事务所

公司于2021年10月26日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的《关于拟变更会计师事务所的公告》，该事项亦经公司2021年11月15日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过。

#### 3、参与投资设立产业基金

公司于2021年10月26日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于参与设立产业投资基金并签署合伙协议的议案》，同意公司出资人民币30,000万元，作为有限合伙人参与设立宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）。

#### 4、限售股上市流通

2021年3月4日，公司首次公开发行网下配售限售股上市流通；2021年8月24日，公司首次公开发行前部分已发行股份上市流通。