

证券代码：300516

证券简称：久之洋

公告编号：2022-004

湖北久之洋红外系统股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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变更情况：公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为中审众环会计师事务所（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 180000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.19 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	久之洋	股票代码	300516
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	陆磊	杨岸	
办公地址	武汉市江夏区庙山开发区明泽街 9 号	武汉市江夏区庙山开发区明泽街 9 号	
传真	027-59601202	027-59601202	
电话	027-59601200	027-59601200	
电子信箱	market@hbji.com	343484330@qq.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）红外热像仪及以红外成像为核心的系统集成光电产品

公司自主研发生产全系列红外热像仪，涵盖：短波、中波、长波、扫描、凝视、制冷、非制冷、单兵、系统化等产品。积极推进以主流红外传感器为主的红外产品的应用拓展。

报告期内，公司掌握光学稳像补偿的核心技术，具备凝视稳定成像和周视清晰成像能力，主要用于获取特定视场红外图像和周视全景红外图像，此类红外传感器已在多个平台、多型光电设备上推广应用。

依托红外成像技术优势，公司在红外成像光谱领域持续投入，陆续承担了多项红外成像光谱的研究任务。红外成像光谱技术在军事和民用有着极为广阔的应用前景。在军事方面，可进行红外光谱侦察，发现可见光所不能发现的军事目标，并根据目标的特征判别目标的属性。在民用方面，它可以用于天文物理、地球科学研究、海洋环境安全监测、有害气体监测。

凭借完备的红外、激光、光学等自主核心技术优势，研制开发以红外为核心，集侦察、测距、定位、定向等多功能于一体的系列化多功能观测仪。

(2) 激光类业务

公司专注于信息激光并有限拓展能量激光。信息激光方面，公司专注于激光器和军用激光应用技术研究。公司突破了钕玻璃激光器、光纤激光器、固体激光器等新型激光器的核心关键技术，掌握了相应的产品制造工艺，以激光测照需求为牵引，深入开展军用激光应用技术研究，在激光测距和激光照射领域持续发力，开发了系列化产品。能量激光方面公司跟踪皮秒激光技术的应用与发展，以激光光源为基础，聚焦远程激光照明设备的应用研究。公司在激光应用领域耕耘多年，技术积累丰富，已形成系列化多脉冲激光测距技术，突破了TEC、小TEC、多波长组合等多种激光器体制，产品覆盖激光测距、激光照射、激光告警、激光通信、激光对抗等。

(3) 光学元件及膜系镀膜业务

先进光学加工制造技术一直是公司的核心技术之一。公司具备可见光、近红外、中波红外、长波红外、各型激光等全波段光学系统的设计和制作能力，现已完成先进光加能力建设，已形成传统光学与现代光学制造相结合的光学零件研制和生产格局，实现了离轴多反、同轴折反共孔径光学系统，超长焦距、大变倍比光学系统的全流程自制。公司光学零件数字化加工制造覆盖从φ5mm-φ350mm的各类光学平面镜、棱镜、球面透镜及一些特殊的非球面光学元件加工。光学镀膜技术和条件处于国内先进水平，膜系具备从紫外到红外波段的增透膜、反射膜、分光膜、滤光膜等常用光学薄膜和ITO膜、类金刚石膜、电磁屏蔽膜等特殊功能薄膜的研制和生产能力。特别是类金刚石薄膜、中波和长波红外光学薄膜等具有光学性能好、耐恶劣环境能力强、使用寿命长等优点。

(4) 星体跟踪器业务

光学星体跟踪器是以自然星体和人造星体（统称天体）为信标，通过收集天体在可见光或射电波段辐射的能量，经天体成像、自动跟踪、目标提取和识别、坐标矢量计算之后，输出光学星体跟踪器装载平台所需的高精度测量数据，属于姿态测量和航向定位器件。其具有全自主、全天时、小型化、测量精度高且误差不随时间积累等特点。星体跟踪器作为一种独立、隐蔽性高、抗干扰能力强的高精度自主式导航产品，在军民用导航领域中均占有重要地位。公司的系列光学星体跟踪器产品应用环境涵盖大气层内、大气层外，光谱范围包括可见光、近红外等波段，工作模式涵盖单天体、多天体识别、多传感器组合。产品覆盖多种航行应用平台，已经被广泛应用，市场占有率国内领先。

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	1,526,335,624.30	1,498,077,154.48	1.89%	1,220,563,534.61
归属于上市公司股东的净资产	1,192,114,796.60	1,132,560,271.25	5.26%	1,077,021,494.57
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	729,095,959.70	722,748,579.21	0.88%	572,701,055.91
归属于上市公司股东的净利润	78,094,525.35	68,138,776.68	14.61%	62,280,706.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,337,667.33	59,423,128.59	23.42%	56,934,256.27
经营活动产生的现金流量净额	-44,947,155.70	273,256,832.82	-116.45%	88,986,522.18
基本每股收益（元/股）	0.4339	0.3785	14.64%	0.3460
稀释每股收益（元/股）	0.4339	0.3785	14.64%	0.3460
加权平均净资产收益率	6.74%	6.17%	0.57%	4.89%

(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	116,596,209.44	171,104,057.90	217,066,684.23	224,329,008.13
归属于上市公司股东的净利润	13,367,244.07	20,642,170.28	12,892,641.99	31,192,469.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,379,763.46	17,567,522.46	12,404,667.54	29,985,713.87
经营活动产生的现金流量净额	-144,417,480.56	-54,363,241.86	-123,181,015.17	277,014,581.89

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	17,473	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,862	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	
华中光电技术研究所	国有法人	58.25%	104,850,000				
北京派鑫科贸有限公司	境内非国有法人	12.75%	22,953,897				
中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	其他	0.87%	1,559,150				
广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.40%	721,000				
中国银行股份有限公司一大成景气精选六个月持有期混合型证券投资基金	其他	0.34%	611,500				
中国工商银行股份有限公司一华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.27%	487,750				
王瑞琦	境内自然人	0.23%	414,831				
#牛方全	境内自然人	0.22%	387,800				
邵强	境内自然人	0.20%	362,250				

中国工商银行股份有限公司—华夏产业升级混合型证券投资基金	其他	0.20%	360,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动。				

公司是否具有表决权差异安排

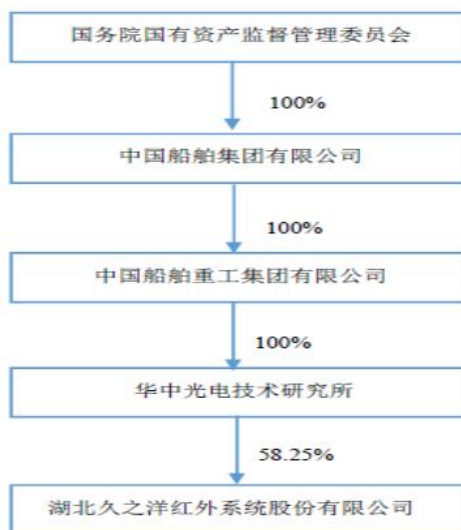
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2021年11月10日公司召开的第三届董事会第十六次会议，2021年11月10日公司召开的第三届监事会第十三次会议，2021年11月26日召开的2021年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会股东代表监事候选人的议案》，选举孙秀荣、沈永良、邵哲明、张智杰、贾宇、洪普为公司第四届董事会非独立董事，选举王永新、乔晓林、赵力航、裴晓黎为公司第四届董事会独立董事，选举张波、郭良贤为公司第四届监事会股东代表监事。前述人员与2021年第一次职工代表大会选举的职工代表董事李季、职工代表监事王寿增，共同组成第四届董事会、第四届监事会。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于选举产生第四届职工代表董事、职工代表监事的公告》（公告编号：2021-051）、《关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2021-055）、《关于监事会换届选举的公告》（公告编号：2021-056）。

2021年11月26日，公司召开的第四届董事会第一次会议，选举邵哲明为公司董事长，聘任洪普担任公司总经理兼财务总监，聘任陆磊担任公司副总经理兼董事会秘书，聘任李洪涛、熊涛、郭晓东担任公司副总经理。前述人员任期自第四届董事会第一次会议审议通过之日起至第四届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

上的《关于选举公司董事长的公告》（公告编号：2021-061）、《关于聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2021-062）。