

证券代码：300557

证券简称：理工光科

公告编号：2017-016

武汉理工光科股份有限公司 2016 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。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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变更情况：公司本年度会计师事务所未变更。

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 55,668,540 股为基数，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	理工光科	股票代码	300557
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	林海	范洪汝	
办公地址	武汉市东湖开发区武汉理工大学科技园	武汉市东湖开发区武汉理工大学科技园	
传真	027-87960139	027-87960139	
电话	027-87960139	027-87960139	
电子信箱	info@wutos.com	info@wutos.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事光纤传感器与智能仪器仪表、光纤传感系统、物联网应用的研究、开发、生产、销售以及技术服务，其

主营业务为向用户提供光纤传感技术安全监测系统产品及相关服务。经过多年的研发和生产,拥有光纤传感系统的核心技术,储备了大量的人才和成熟的生产技术经验。2016年公司积极应对行业发展新常态,通过强化研发产出、强化过程质量、强化有效执行,持续拓宽传感技术应用领域,积极布局消防、安防、综合监测、结构监测市场,取得了较好的效果。

在传统的石油石化、交通隧道领域,公司不断完善光纤隧道火灾报警系统、光纤油罐火灾报警系统等产品的性能、指标,积极开拓新客户,巩固市场地位、提升市场占有率,进一步稳定公司发展的基础;同时,公司积极拓展产品的应用场景,完善电力设备光纤在线监测系统、光纤周界入侵报警系统产品,扩大公司的产品线,公司业务延伸到电力电缆综合监测、周界安防等领域,极大促进了公司发展。另外,公司也积极进入消防设备和系统产品分销领域,成为公司业务的有益补充。

2017年国家依然会继续保持对重要基础设施的建设投资。公司将抓住有利时机,进一步在巩固石油石化、公路隧道等市场的领先优势;同时,在城市轨道交通、智能电网、周界安防、管网监测等行业积极布局,在光纤传感技术的基础上,有机融合其他技术,发展整体解决方案,以进一步融入物联网的发展。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位:人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	207,699,537.65	183,691,283.40	13.07%	179,861,576.26
归属于上市公司股东的净利润	43,575,427.48	38,103,680.66	14.36%	35,020,959.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,243,793.34	33,689,137.18	4.61%	27,974,766.83
经营活动产生的现金流量净额	28,314,843.01	24,964,591.68	13.42%	16,011,780.73
基本每股收益(元/股)	0.990	0.910	8.79%	0.84
稀释每股收益(元/股)	0.990	0.910	8.79%	0.84
加权平均净资产收益率	14.30%	15.10%	-0.80%	15.99%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	602,663,949.80	358,341,161.64	68.18%	364,796,341.24
归属于上市公司股东的净资产	467,226,243.87	254,788,410.65	83.38%	233,352,145.99

(2) 分季度主要会计数据

单位:人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	16,697,764.43	45,698,617.15	50,262,848.01	95,040,308.06
归属于上市公司股东的净利润	-3,336,174.71	11,307,613.62	7,613,773.04	27,990,215.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,841,120.93	9,755,574.67	6,681,448.48	22,647,891.12
经营活动产生的现金流量净额	-41,376,356.43	1,649,933.22	1,477,409.44	66,563,856.78

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

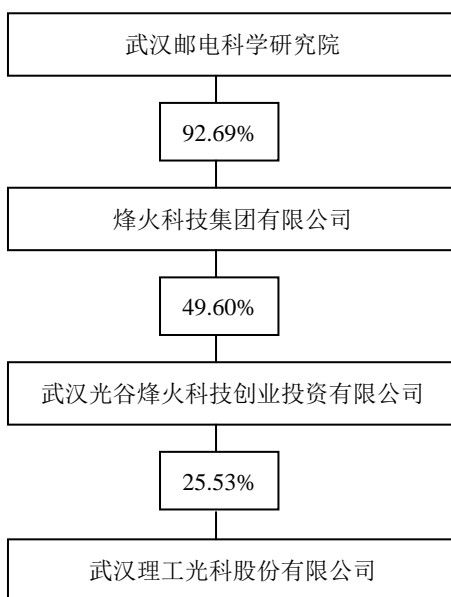
报告期末普通股股东总数	12,701	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,298	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	境内非国有法人	25.53%	14,210,000	14,210,000			
北新集团建材股份有限公司	境内非国有法人	13.54%	7,535,730	7,535,730			
武汉钢铁(集团)公司	国有法人	4.73%	2,632,396	2,632,396			
湖北省投资公司	国有法人	4.22%	2,349,448	2,349,448			
湖北三环科技股份有限公司	境内非国有法人	2.52%	1,402,500	1,402,500			
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.51%	1,400,000	1,400,000			
深圳市新产业创业投资有限公司	境内非国有法人	2.47%	1,375,000	1,375,000			
武汉理工大产业集团有限公司	国有法人	2.45%	1,363,182	1,363,182			
湖北双龙科技开发有限公司	境内非国有法人	2.42%	1,347,500	1,347,500			
姜德生	境内自然人	1.80%	1,000,000	1,000,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间不存在关联关系						

(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

不适用

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016年，公司围绕发展战略规划，积极贯彻落实公司年度经营计划目标。公司专注于光纤传感及物联网领域，深度挖掘行业发展潜力，以研发创新、服务品质提升为驱动力，着力为客户创造价值。在公司董事会的带领下，全体员工砥砺前行，取得了较好的经营成果，公司业绩持续稳健增长。全年实现营业收入20,770万元，利润总额4,965万元，净利润4,358万元，经营活动产生的现金流量净额2,831万元。

1、持续加大研发投入，进一步提升公司核心竞争力

报告期内，公司着眼于行业前沿，致力于引领行业发展，持续加大研发投入，尤其是加大对消防、安防、结构监测、综合监测等领域的技术研究和开发的投入。围绕光纤传感一个中心特色，发挥产业链综合优势、人才与学科优势及产学研结合优势，不断研究开发和优化拥有自主知识产权的产品，持续为客户提供优质、高性价比的光纤传感“一站式”解决方案，以满足市场多样化、个性化的服务及产品的需求，进一步提升公司核心竞争力。

2、纵深拓展光纤传感及物联网应用领域，完善产业布局与调整

多多年对行业的理解与积累已成为理工光科的核心竞争力。作为国内领先的光纤传感安全监测方案供应商，理工光科一直坚持“产品标准化、服务个性化、客户价值最大化”的经营理念，具备面向行业提供光纤传感领域“一站式”解决方案的能力。报告期内，公司积极推进以行业应用为目标，在专业技术研发、应用技术研发的基础上，利用公司现有交通、石油石化、桥梁等领域的市场资源优势，纵深拓展消防、安防、结构监测、综合监测四个领域。

3、优化营销体系，建设品牌形象

报告期内，公司加大营销推广力度，充分利用现有的研发水平、服务网络、品牌知名度等多方综合优势，推进营销体系建设的完善。积极与客户建立长期的良好关系，为不同行业不同需求的客户量身定制高性价比的综合监测整体解决方案，有效降低了客户使用成本，对推动国内光纤传感行业市场升级有着重要贡献。

4、加强内部规范操作，完善公司体系治理

报告期内，公司严格按照相关的法律法规标准规范管理，为股东大会、董事会、监事会的日常运作创造有利条件，不

断提高治理水平。

公司立足实际，按照管理制度化、制度流程化、流程信息化的要求，建立健全了相对完善的内部控制体系并依据相关政策法规的变化，适时完善相关治理文件，持续深入的开展公司治理活动，进一步推动企业管理的规范化、标准化、常态化，促进公司的持续健康稳定发展，切实维护上市公司及中小股东的利益。

5、提升信息披露质量，加强投资者关系管理

报告期内，公司高度重视投资者关系管理工作。公司建立和健全投资者沟通机制，并充分利用互动易、投资者咨询热线、公司邮箱等多种渠道与投资者进行交流互动，积极客观的回答投资者提出的问题；有序开展投资者调研活动，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、良好、稳定的关系。同时，公司严格按照法律法规和规范性文件的规定，做好信息披露工作，认真履行信息披露义务，保证信息披露的及时性、真实性、准确性和完整性。

6、强化人力资源管理，重视创新人才培养

报告期内，公司持续加大对人力资源建设和管理的力度，大力推动内部人才培养和外部人才引进工作。通过建立科学化、系统化、规范化的培训体系，促使人力资源效率提升，复合型人才数量扩充。建立人才激励机制，提高全体员工的工作激情，构建良好的晋升渠道，完善绩效考核体系，为公司的持续发展提供有力的支持。

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
光纤隧道火灾报警系统	82,719,893.58	46,103,376.97	44.27%	-24.37%	-12.23%	-7.71%
光纤油罐火灾报警系统	33,692,183.10	9,193,451.83	72.71%	95.35%	114.31%	-2.41%
光纤周界入侵报警系统	37,485,949.59	22,583,862.88	39.75%	10.46%	3.27%	4.19%
消防设备及系统产品分销	32,481,102.12	29,568,867.84	8.97%	100.00%	100.00%	8.97%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

公司本报告期内新设全资子公司武汉理工光科信息技术有限公司，于2016年9月9日完成工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91420100MA4KNGJF5U的营业执照。该公司注册资本1000万元，公司认缴出资1000万元，占其注册资本的100%，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

董事长：鲁国庆

武汉理工光科股份有限公司

2017年2月28日