

证券代码：300557

证券简称：理工光科

公告编号：2018-011

武汉理工光科技股份有限公司

2017 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。

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发生变更，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

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 55,668,540.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 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

报告期，公司从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式未发生重大变化。公司始终秉承“质量第一”的产品理念，致力于为客户提供一流的，高性价比的光纤传感系统产品和相关技术服务，全面提高用户在安全管理方面的能力。主要产品包括油罐火灾报警系统、隧道火灾报警系统、电力设备在线监测系统、周界入侵报警系统、智能桥梁结构健康监测系统等。

2017年面对行业发展新常态，公司采取“自主开发”和“集成研发”并行的研发模式，准确把握市场契机，积极推进阵列光纤光栅传感、物联网智慧消防、地下管廊综合监测系统新产品开发，持续完善火灾报警产品和安防产品解决方案，

持续拓宽传感技术应用领域，全力布局消防、安防、综合监测、结构监测市场，转型成效逐步显现。

2018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，进一步巩固在石油石化、公路隧道等市场的领先优势；同时，在智慧消防、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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	224,291,012.37	207,699,537.65	7.99%	183,691,283.40
归属于上市公司股东的净利润	35,849,183.08	43,575,427.48	-17.73%	38,103,680.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,053,886.89	35,243,793.34	-48.77%	33,689,137.18
经营活动产生的现金流量净额	-92,540,930.93	28,314,843.01	-426.83%	24,964,591.68
基本每股收益（元/股）	0.64	0.99	-35.35%	0.91
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.99	-35.35%	0.91
加权平均净资产收益率	7.59%	14.30%	-6.71%	15.10%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	583,709,458.36	602,663,949.80	-3.15%	358,341,161.64
归属于上市公司股东的净资产	480,808,010.95	467,226,243.87	2.91%	254,788,410.65

(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	27,453,669.95	48,328,486.02	69,809,948.51	78,698,907.89
归属于上市公司股东的净利润	-4,954,242.78	6,157,166.37	10,065,767.24	24,580,492.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,833,898.62	1,283,520.34	9,365,357.82	14,238,907.35
经营活动产生的现金流量净额	-78,535,023.01	-16,565,674.77	-18,067,595.82	20,627,362.67

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	9,491	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,028	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
-------------	-------	---------------------	-------	-------------------	---	---------------------------	---

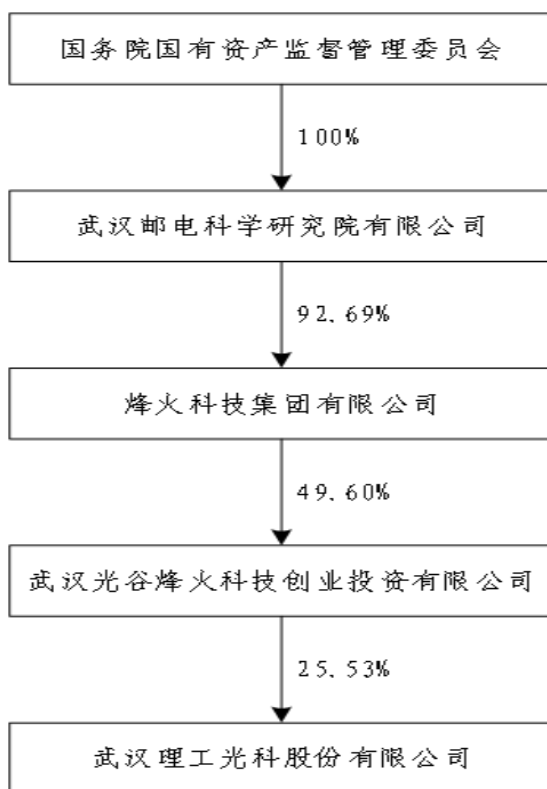
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	境内非国有法人	25.53%	14,210,000	14,210,000		
北新集团建材股份有限公司	境内非国有法人	13.54%	7,535,730	6,028,584		
武汉钢铁(集团)公司	国有法人	4.73%	2,632,396	0		
湖北省投资公司	国有法人	4.22%	2,349,448	1,174,724		
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.51%	1,400,000	0		
深圳市新产业创业投资有限公司	境内非国有法人	2.47%	1,375,000	0	质押	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	0		
姜德生	境内自然人	1.80%	1,000,000	0		
湖北双龙科技开发有限公司	境内非国有法人	1.61%	893,600	0		
湖北双环科技股份有限公司	境内非国有法人	1.53%	852,500	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

作为中国最早从事光纤传感技术的企业之一，理工光科为石油石化/公路隧道火灾监测、重要场所周界入侵防范、大型桥梁健康监测与综合管养、重大装备状态监测与故障诊断、智能管网综合监测和安全管理等多种不同应用场景提供了一系列完整先进的综合解决方案，是国内光纤传感技术安全监测系统产品最主要的提供商之一。

2017年，公司以“提质增效、提升能力”为中心，以“业务转型、管理提升、流程再造”为抓手，通过“内生式增长与外延式发展”两条路径，努力深挖老市场、积极布局新业务，各项工作得到有效推进和落实，为公司下一步的良好发展打下了坚实的基础。

1、立足高端，新产品开发硕果不断

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、安防领域的技术研究和开发的投入。公司首款阵列光纤光栅火灾报警仪表产品通过国家消防电子产品监督检验中心的型式试验，可实现厘米级的温度感知和公里级的监测覆盖；启动并完成智慧消防平台软件V1.0版本的产品开发，可实现多种规模、多种场景的消防和安全生产智能监管。全年共申请发明专利17项，实用新型9项，软件著作权13项。

2、立足传统，纵深拓展应用领域效果明显

报告期内，公司围绕重点行业市场，加快产品结构布局调整，在传统细分市场方面深挖潜力，增加新应用，使光纤火灾报警系统产品继续保持了在主营业务和利润贡献中的重要地位。

3、立足主业，推进外延发展成功初现

为巩固理工光科在光纤传感领域的核心技术优势，提升公司的市场竞争力，开拓新型光纤传感系统在新市场的应用，公司设立控股子公司武汉烽理光电技术有限公司，收购了武汉智慧地铁科技有限公司40%股权，利润贡献效应初现。

报告期，公司实现营业收入22,429万元，较上年同期增加7.99%，但由于新布局智慧消防物联网、城市地下管廊综合监测等业务尚处于投入期，研发和市场成本增加，利润较去年同期有所下降。

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	50,549,067.39	25,534,211.17	50.51%	-38.89%	-30.27%	6.24%
光纤油罐火灾报警系统	50,844,266.85	29,365,696.30	57.76%	50.91%	19.87%	-14.95%
光纤周界入侵报警系统	44,622,032.78	14,384,201.65	32.24%	19.04%	-3.48%	-7.51%
消防设备及系统产品分销	61,959,413.73	3,583,282.72	5.78%	90.76%	23.04%	-3.19%

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

2017年5月10日,财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会[2017]15号），自2017年6月12日起施行。根据该准则的要求，公司将修改财务报表列报，与日常活动有关的政府补助，列入“其他收益”或冲减相关成本费用，该变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不涉及对以前年度的追溯调整。

（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控股子公司武汉烽理光电技术有限公司，于2017年3月17日完成工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91420100MA4KRND480的营业执照。该公司注册资本1,500万元，公司认缴出资765万元，占其注册资本的51%，自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。