

证券代码：300557

证券简称：理工光科

公告编号：2019-015

武汉理工光科股份有限公司

2018 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。

立信会计师事务所（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中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（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 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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

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、智慧管廊及智能化监测系统、周界入侵报警系统、智能桥梁结构健康监测系统、消防报警系统及消防工程等。

2018年，理工光科认真按照董事会下达的任务目标，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，落实新发展理念，聚焦转型发展；立足光纤传感技术，专注消防大市场；加快从产品销售向系统再向工程的业务形态升级，提升公司软件实力，内生外延；在市场、研发、管理等多个方面实现自身的实力和竞争力水平的全面提升。

未来几年，国家储备战略性放缓，但在输油气设施建设方面投资加大，智慧管线建设加速，管道完整性建设被各大油气管道公司提升到战略高度；国家发改委2018年底密集批复各城市2018-2023年轨道交通线路规划，待建项目持续增加；国务院提出管廊项目市场量化目标，各级地方政府纷纷响应启动建设综合管廊示范工程；智慧消防平台将作为应急体系的一部分，市场需求巨大。

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	205,113,792.00	224,291,012.37	-8.55%	207,699,537.70
归属于上市公司股东的净利润	17,943,358.30	35,849,183.08	-49.95%	43,575,427.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	944,601.78	18,053,886.89	-94.77%	35,243,793.34
经营活动产生的现金流量净额	42,957,056.80	-92,540,930.93	146.42%	28,314,843.01
基本每股收益（元/股）	0.32	0.64	-50.00%	0.99
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.64	-50.00%	0.99
加权平均净资产收益率	3.73%	7.59%	-3.86%	14.30%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	659,236,981.04	583,709,458.36	12.94%	602,663,949.80
归属于上市公司股东的净资产	484,834,234.25	480,808,010.95	0.84%	467,226,243.87

(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	4,692,826.41	26,094,453.78	15,433,767.38	158,892,744.43
归属于上市公司股东的净利润	-15,016,933.36	-4,814,212.28	-11,448,739.42	49,223,243.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-15,625,719.51	-8,615,585.93	-13,270,787.86	38,456,695.08
经营活动产生的现金流量净额	-19,900,277.96	3,724,015.43	-6,259,242.11	65,392,561.44

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

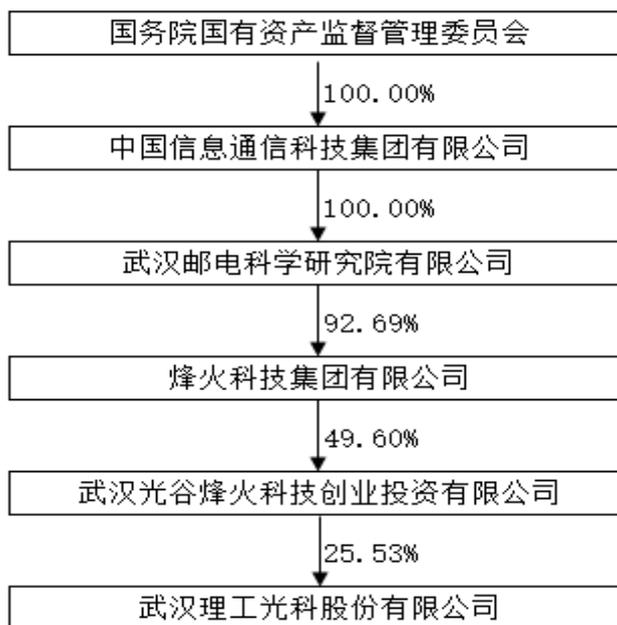
报告期末普通股股东总数	8,789	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,176	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	国有法人	25.53%	14,210,000	14,210,000			
北新集团建材股份有限公司	国有法人	13.54%	7,535,730	6,028,584			
武汉钢铁(集团)公司	国有法人	4.73%	2,632,396				
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	其他	2.51%	1,400,000				
武汉理工大产业集团有限公司	国有法人	2.45%	1,363,182				
深圳市新产业创业投资有限公司	境内非国有法人	1.44%	799,600				
姜德生	境内自然人	1.41%	785,400				
湖北省仪器仪表总公司	国有法人	1.24%	691,014				
张建平	境内自然人	0.88%	487,700				
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火灾监测、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，是国内领先的光纤传感技术和物联网应用系统解决方案供应商。

2018年，理工光科持续强化自主创新能力建设，持续强化市场开拓力度，持续强化经营管理提升，持续强化风险控制管理，在继续保持光纤传感领域领先地位的同时，着力推进公司业务调整和转型升级，着力创新驱动，着力激发企业发展新活力，光纤光栅、分布式光纤产品持续完善，阵列光栅实现多领域工程化试点，四大产品系列软件平台成功搭建，初步形成智慧消防、智慧管廊、安防监测和结构监测四大业务板块。

1、新产品开发硕果不断

报告期内，公司根据市场需求持续完善，通过提高产品性能、丰富产品功能、提升产品质量、扩大应用环境，消防和安防产品市场竞争能力持续增强。全年申请专利37项，获批专利15项，获得软件著作权18项，公司研发技术中心被评为国家企业技术中心。

2、纵深拓展应用领域效果明显

报告期内，公司在石油石化、交通隧道领域的火灾报警、周界安防等传统细分市场方面深挖潜能，进一步提升和巩固公司在该市场的地位，智慧消防、智慧管廊等新业务市场加快布局，为公司转型升级和跨越式发展注入新动能。阵列光栅产品在油罐、隧道、地铁、水电站、电厂项目中均实现示范应用；企业级安全生产软件平台、智慧消防平台、安防管理平台、智慧管廊平台均有部署实施。

2018年受市场环境变化影响，公司合同执行出现一定程度延缓，智慧消防物联网、城市地下管廊综合监测等新业务项目执行期较长，收入确认缓慢，导致全年实现收入20,511万元较上年同期减少8.55%，加之新业务仍处于投入期，研发和市场成本增加，导致利润下降。

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	53,083,721.91	26,578,630.45	50.07%	5.01%	4.09%	-0.44%
光纤油罐火灾报警系统	26,874,151.93	17,040,713.96	63.41%	-47.14%	-41.97%	5.65%
光纤周界入侵报警系统	41,387,558.90	14,890,211.95	35.98%	-7.25%	3.52%	3.74%
消防报警系统及消防工程	28,005,817.16	12,038,898.84	42.99%			
智慧管廊及智能化监测系统	41,623,043.72	9,131,798.51	21.94%	583.94%	187.61%	-30.23%

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

详见“第四节、经营情况讨论与分析”。

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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额233,983,780.64元，上期金额222,797,308.46元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额88,562,571.14元，上期金额54,416,020.96元。

<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重</p>	<p>调减“管理费用”本期金额26,142,415.45元，上期金额22,358,227.60元，重分类至“研发费用”。</p>
--	--

(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

经第六届董事会第十二次会议审议批准，公司2018年12月17日出资1530万元人民币对湖北烽火平安智能消防科技有限公司（以下简称“烽火平安”）进行增资，增资完成后公司将持有烽火平安51%股权。自此，公司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

2019年4月19日