

证券代码：300203

证券简称：聚光科技

公告编号：2019-013

聚光科技（杭州）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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（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变更为天健会计师事务所（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 446,109,800 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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	聚光科技	股票代码	300203
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	田昆仑	王春伟	
办公地址	杭州市滨江区阡陌路 459 号	杭州市滨江区阡陌路 459 号	
传真	0571-85012008	0571-85012008	
电话	0571-85012176	0571-85012176	
电子信箱	fpi@fpi-inc.com	fpi@fpi-inc.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司的主营业务是研发、生产和销售应用于环境监测、工业过程分析、实验室仪器等领域的仪器仪表；以先进的检测、信息化软件技术和产品为核心，为环境保护、工业过程、水利水务等领域提供分析测量、信息化、运维服务及治理的综合解决方案。公司的主营业务类别主要有环境监测系统及运维服务、工业过程分析系统、实验室分析仪器、水利水务智能化系统等。报告期内，公司实现主营业务收入 391,235.81 万元，同比增长 39.76%。报告期内，公司利润构成、主营业务及其结构、主营业务盈利能力（毛利率）均未发生重大变化。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：人民币元

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	3,824,905,211.51	2,799,399,315.57	2,799,399,315.57	36.63%	2,348,896,833.32	2,348,896,833.32
归属于上市公司股东的净利润	601,205,846.30	448,907,030.13	448,907,030.13	33.93%	402,333,150.09	402,333,150.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	546,199,393.06	309,257,520.17	309,257,520.17	76.62%	307,083,124.24	307,083,124.24
经营活动产生的现金流量净额	481,711,440.69	60,481,980.56	65,481,980.56	635.64%	119,491,042.51	119,491,042.51
基本每股收益（元/股）	1.33	1.00	1.00	33.00%	0.90	0.90
稀释每股收益（元/股）	1.33	1.00	1.00	33.00%	0.89	0.89
加权平均净资产收益率	17.68%	15.25%	15.25%	2.43%	15.87%	15.87%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额	7,887,226,057.82	6,377,998,717.34	6,377,998,717.34	23.66%	5,413,317,519.47	5,413,317,519.47
归属于上市公司股东的净资产	3,499,194,816.67	3,139,007,106.80	3,139,007,106.80	11.47%	2,740,018,923.71	2,740,018,923.71

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据《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）及其解读和企业会计准则的规定，本公司就财务报表列报项目及金额的变化追溯重述了 2018 年度财务报表的对应比较数据。2017 年度，公司收到与资产相关的政府补助 5,000,000.00 元。现金流量表列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

(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	512,389,583.29	837,170,586.02	951,637,323.24	1,523,707,718.96
归属于上市公司股东的净利润	35,859,358.10	133,039,381.72	250,825,372.92	181,481,733.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,021,955.79	128,994,058.91	243,538,469.44	142,644,908.92
经营活动产生的现金流量净额	-183,575,392.72	570,157.08	38,448,024.31	626,268,652.02

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	13,078	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,639	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	
浙江睿洋科技有限公司	境内非国有法人	24.65%	111,523,200		质押	93,007,896	
香港中央结算有限公司	境外法人	12.77%	57,770,086				
浙江普渡科技有限公司	境内非国有法人	12.76%	57,741,600		质押	57,187,295	
GIC PRIVATE LIMITED	境外法人	4.49%	20,316,567				
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	3.47%	15,698,800				
中国银行股份有限公司—景顺长城优选混合型证券投资基金	其他	1.77%	7,997,387				
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.40%	6,342,930				
中国农业银行股份有限公司—景顺长城资源垄断混合型证券投资基金（LOF）	其他	0.93%	4,199,394				
摩根士丹利投资管理公司—摩根士丹利中国 A 股基金	其他	0.88%	3,991,900				
中国工商银行股份有限公司—东方红产业升级灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.84%	3,795,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明		浙江睿洋科技有限公司和浙江普渡科技有限公司为公司的共同控股股东，公司未知其他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

2018年，公司紧紧围绕企业发展战略及2018年经营目标，在董事会的领导下，公司管理层和全体员工认真贯彻实施既定的战略目标及经营计划，面对复杂多变的经济形势，面对国内经济增长下行带来的风险，公司更加关注合同、营业收入质量，特别关注资金回笼和供应商管理工作，努力优化资产结构，提高资金风险应对能力，实行增长和风险兼顾的策略；公司顺应各行业的发展规律和现实状况，根据具体情况及时控制PPP等建设投资类项目的推进，要求各事业部发挥产品丰富和专业服务的优势，持续做强做大仪器仪表业务，鼓励各事业部加强业务协同。2018年公司主营业务收入取得一定的成长，特别是环境监测业务板块取得了较好的增长，公司整体毛利率小幅上升，经营性现金净流量显著改善。

2019年，随着公司各业务板块布局投入基本完成并逐步产生效果，以生态环境业务的历史性发展机遇为主要驱动，整合一切有利资源并建立以大数据为基础的平台型业务模式，成为政府环保贴身服务管家，基于环境大数据依据，向政府领导提供系统决策解决方案，并深度参与实现协同改善，一站式全周期助力地市政府突破环保困境，实现环境效益最大化，形成“政府环保管家”，“工业园区环境与安全管家”等模式，提高服务的附加值，增强客户粘性；公司将坚持以产品和服务为核心，鼓励各事业部基于现有产品的特点大力开拓新的应用场景，基于经济转型升级的机遇，加强对新兴产业的关注，特别关注钢铁智能制造领域新方向和新技术、工业大麻检测、生物试剂、医疗检测等存在较大市场空间的行业中对现有产品的应用需求；抓住工业园区环境与安全监测的市场机遇，依托工业物联网技术重点开拓化工园区的安全监测业务，打造“透明园区”；充分利用对数据源的卡位优势，结合工业物联网、大数据、云计算、区块链、边缘计算等新兴技术，挖掘数据服务与数据应用的巨大空间，打开产业发展的天花板。“聚光人”将不忘初心，牢记使命，承担更多的社会责任，努力以优异的业绩成长回报股东，为建设天蓝水清地绿的美丽中国而勤恳坚守，砥砺前行！

报告期公司主营业务经营情况如下：

环境监测业务板块，公司通过持续组织架构改革，建立并逐步完善“行业分布式、营销矩阵式”组织架构体系，环境监测各主要业务板块均取得了较好的发展，公司及其下属子公司中标“菏泽市152个乡镇空气质量自动监测站监测数据采购项目（包一）”，该项目是菏泽市落实大气环境精细化管理与考核的重要举措，有助于《菏泽市生态环境监测网络建设工作方案》的全面推进实施，对提高空气质量预警预报水平和污染溯源具有重要意义；中标福建省三明市重点污染源自动监控设施运营维护服务二期项目，本项目建设实现短信报警、远程反控、动态管控等信息化功能；中标杭州市、嘉兴市、菏泽、保定等众多

多环境生态监测项目；无锡中科光电公司光化学立体监测系统投入运行，并通过“福州四期”项目建立样板点；40余台激光雷达支撑国家“组分网”、“区域站”两大国家级建设项目顺利通过验收并运行。工业园区环境监测领域推动化工园区安全管理平台的建设，提高化工园区的综合监管水平和整体应急处置能力，拥有自主研发报警仪产品、智慧平台、安全服务全流程深度集成的智能化管控平台建设。充分利用云计算、物联网、大数据等信息化与通信技术，助力实现园区精益化、智能化、安全化，打造“透明园区”，并中标天皮山安环一体化智慧管理平台等项目；公司及子公司无锡中科光电作为上合组织峰会环境质量保障重要合作伙伴，全程参与“美丽青岛环保专项行动”保障工作，以强有力的团队支撑圆满完成峰会环境质量保障任务，通过雷达组网监测，根据监测到的臭氧垂直分布和时空演变特征，深入研究、判断分析，对青岛市大气臭氧污染成因、污染过程等进行专业详尽的技术解析，全方位地为专家的决策及时提供分析报告，为保障“上合之蓝”提供了重要的数据基础及技术支持，获得了青岛市环境保护局的好评。

公司总经理孙越先生在第四届环境物联与大数据峰会上提出了“生态环境物联网”思路与框架，强调将生态环境管理融合 IOT、AI、大数据和区块链等各种先进技术，驱动“生态环境物联网”诞生，将是提升生态环境治理现代化的必然要求与选择。生态环境物联网旨在建立一套以政府、行业、企业、公众全员参与，以AI为核心，以IOT终端边缘计算能力、中心端大数据处理能力及区域性、流域性的区块链服务平台为支撑的体系，服务全域生态文明的量化推进。公司在物联网领域，关注环境自动监测与环境治理联动构建。比如水环境方面，卫星遥感技术，能做到污染溯源，大尺度服务于污染源清单排查制定、污染治理。大气环境方面，重点关注颗粒物源解析和光化学网研究，在线分析灰霾的形成机制、溯源解析，为调控治理服务。另外，AI技术是生态环境监测、大数据应用的重要支撑。在环境数据质量保障方面，聚光科技实现AI技术与设备运营管理的深度融合，实现人机联控，全面提升环境监测数据的真实性、有效性、全面性。

实验室分析仪器业务，通过打造实验室业务平台，初步显现实验室业务平台协同效应，形成实验室的综合服务供应商的商业模式。实验室仪器业务的研发体系和团队建设已明显发挥作用，Kylin、iFIA7、APLE-3500、全自动ICP-MS、全自动高锰酸盐指数、全自动GC-MS等多款新品上市销售；公司再次荣登“2017年度科学仪器行业最具影响力国内生产厂商榜单”榜首，这也是聚光科技连续8年荣获此项殊荣；安谱实验也连续第6年获得“2017科学仪器行业最具影响力国内耗材配件厂商”奖项。这是对聚光科技在所获得的市场佳绩、所承担的行业责任、所取得的行业地位等类别上的肯定，是对聚光科技综合实力的再次认可。“Mars-400 plus便携式气相色谱-质谱联用仪”、“APLE-3500快速溶剂萃取仪”两款产品分别荣获“2017科学仪器行业最受关注仪器奖”及“2017科学仪器行业优秀新产品奖”，充分彰显了公司的研发实力。安谱实验电商平台2017年上线发布以来，形成线上线下协同效应，实现网上业务高速增长；获得SGS中国区核心合作（优质）供应商证书，由此顺利纳入全球的检验、鉴定、测试及认证机构SGS的优质供应商采购名单；成立上海市院士专家工作站，通过上海市松江区企业技术中心复审，申报并被认定为松江区重点扶持企业，上海市松江区专利示范企业验收通过。第三方监测业务取得较好发展，顺利完成中国环境监测总站国家地表水采测分离项目实施及总站第一年考核，续签地表水采测分离项目第二年合同，中标多地地表水、水源水质监测项目。

工业过程分析系统，随着环保要求及供给侧改革的深入，石油开采、钢铁、建材、化工等行业规模型工业企业盈利水平有所提高，对于环保、安全、效能方向的要求越来越高，特别是钢铁行业近几年将出现新建和企业技术升级的情形，无论是对传统过程仪表还是新业务、新技术都是一个机遇，公司积极升级完善现有优势产品、寻找新的增长点，完成功能安全型激光气体分析仪 LGA-8100产品实现销售，正式完成LGA9100项目试生产及智慧云平台，通过技术合作参与太赫兹科研项目的开发，掌握太赫兹检测的超高频微弱信号处理关键技术，尝试通过该技术涉足生物、医学、制药检测等新应用以及半导体、安检等新业务。完成唐山荣义焦化废水改造及运营项目；吉林建龙焦化废水提标改造及运营项目，衢州江山十里牌染整废水运营项目的筹建和正式运营。。工业运维业务新增延长集团延安能化、内蒙古中环光伏等项目，新进入光伏行业，建立起机械设备、实验室设备、安全设备、DCS控制相关系统维保等运维业务和运维能力。

水利水务智能系统业务，子公司深圳东深中标深圳市“数字水务”一期工程后续建设等项目；和华为、阿里巴巴、深圳水务集团、深圳水务规划设计院、广汇源设计院等积极开展协同共生的生态体系建设，已进入华为战略合作伙伴行列，和阿里云正就具体项目进行合作探讨等。

工业废气治理业务涵盖技术研发、设计咨询、设备制造、工程总包、委托运营及投融资的全流程，面向石油石化、化工原料、钢铁冶金、精细化工、建材等流程工业，为工业企业和工业园区量身定制从废水处理、中水回用、零排放到资源回收的完整解决方案。北京鑫佰利继2017年中标神华宁煤集团宁东矿区矿进水及废水处理利用项目，是国内单体处理能力最大的“零排放”工程后，2018年与博天环境组成联合体，成功实施亚洲最大单体零排放工程；重庆三峡环保（集团）有限公司采用磁分离技术中标富顺县城生活污水溢流问题临时治标（污水应急处理服务）采购项目。

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

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

根据《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）及其解读和企业会计准则的规定，本公司就财务报表列报项目及金额的变化追溯重述了2018年度财务报表的对应比较数据。2017年度财务报表受重要影响的报表项目及金额见下表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
2017年12月31日资产负债表项目			
应收票据	122,077,988.44	应收票据及应收账款	1,838,765,722.77
应收账款	1,716,687,734.33		
应收利息	428,150.00	其他应收款	231,039,034.69
其他应收款	230,610,884.69		
应付票据	6,950,564.63	应付票据及应付账款	526,814,548.12
应付账款	519,863,983.49		
应付利息	5,262,557.68	其他应付款	106,966,429.29
应付股利	2,100,000.00		
其他应付款	99,603,871.61		
2017年度利润表项目			
管理费用	445,301,485.87	管理费用	175,606,370.22
		研发费用	269,695,115.65
2017年度现金流量表项目[注]			
收到其他与经营活动有关的现金	134,466,645.25	收到其他与经营活动有关的现金	139,466,645.25
收到其他与投资活动有关的现金	22,726,694.55	收到其他与投资活动有关的现金	17,726,694.55

注：2017年度，公司收到与资产相关的政府补助5,000,000.00元。现金流量表列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

(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

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
武汉中航电子有限公司	2018-04-17	7,680,000.00	60%	协议转让及增资	拥有标的企业的实质控制权。	8,930,368.85	-1,319,007.84
浙江聚优建筑工程有限公司	2018-09-21	126,000,000.00	100%	协议转让	拥有标的企业的实质控制权。	405,405,201.21	141,170,220.85
云南玖珑工程建设有限公司	2018-09-26	46,800,000.00	100%	协议转让	拥有标的企业的实质控制权。		-639.97
CanadaUnited FluidSystems Corporation	2018-04-30	0.00	100%	协议转让	拥有标的企业的实质控制权。	6,443,122.23	1,878,960.33

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

可辨认资产及负债公允价值，按资产基础法评估值或根据准则指南规定的公允价值确定方法，由公司管理层评估确定。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例	
				直接	间接
衢州泓碧环保科技有限公司	发起设立	2018-01-19	1,275,000.00	—	51%
东至县聚光环境服务有限公司	发起设立	2018-03-28	30,000,000.00	75%	4%
通辽市通聚水务科技发展有限公司	发起设立	2018-05-08	52,800,000.00	80%	12%
池州聚光环境治理服务有限公司	发起设立	2018-08-16	40,000,000.00	60%	12%
唐山聚荣环保科技有限公司	发起设立	2018-09-13	2,000,000.00	100%	—
潮州聚光环保科技有限公司	发起设立	2018-10-11	30,000,000.00	89%	—
重庆聚光福克斯实业有限公司	发起设立	2018-10-26	0.00	100%	—
吉林市光龙环保科技有限公司	发起设立	2018-09-21	0.00	85%	—
湖北汉华科技有限公司	发起设立	2018-09-30	0.00	100%	—
石台县聚兴环境服务有限公司	发起设立	2018-12-10	0.00	79%	—
饶平聚光生态环境治理有限公司	发起设立	2018-12-26	0.00	69.07%	12.37%
贵州金鑫聚光环境服务有限公司	发起设立	2018-12-26	0.00	77%	—

截止2018年12月31日，公司尚未对若干新设子公司实际缴付出资。

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
张家口聚光环保科技有限公司	清算注销	2018-12-21	0.00	0.00