

公司代码：603679

公司简称：华体科技

四川华体照明科技股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每十股派发 0.9902 元现金红利（含税），合计派发现金红利 10,000,000 元（含税），不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下年度。本年度利润分配方案须经公司 2018 年年度股东大会审议通过后实施。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华体科技	603679	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张辉	徐洁
办公地址	四川省双流西南航空港经济开发区双华路三段580号	四川省双流西南航空港经济开发区双华路三段580号
电话	(028) 85871857	(028) 85871857
电子信箱	zqb@huaticn.com	zqb@huaticn.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主营业务、经营模式

公司是城市照明综合服务提供商，专注于城市照明领域的方案规划设计、产品研发制造、工程项目安装、智慧路灯的投资、建设及运营，并致力于成为城市文化照明和绿色照明的领导者。

公司自成立以来，专注于城市照明领域的技术研发和实施，并通过与国内多家高校的交流与合作，在行业内逐渐形成了较强的技术优势和核心竞争力。公司现拥有一套包括前期咨询、方案创作、照明设计、技术支持、产品研发制造、工程项目安装、路灯管理维护、合同能源管理、智慧城市建设的高质量、个性化技术服务链，致力于为客户提供全过程的城市照明及管理服务。

（二）行业情况

近年来，我国城市建设呈现高速增长的态势，作为城市基础建设的一部分，城市照明行业也得到了快速的发展。进入 2018 年，中国城市照明建设进入了加速发展的轨道，各地相继投入预算，致力于进行城市照明升级改造，加速城镇化推进，增加城市道路改造及节能改造项目。与此同时智慧城市系统正以惊人的速度影响着人类的生活和社会的变革。城市照明的快速发展，极大的改善了城市人居环境的质量，提高了城市公用服务的管理水平；同时为相关从事城市照明行业的企业创造了良好的发展机遇。

1、以智慧路灯为入口进入智慧城市新场景服务及新一代通讯基站建设成为行业新的增长点

党的十九大报告提出，加强应用基础研究，为建设智慧城市提供有力支撑。智慧城市产业具有可持续性、高成长性的特点，是打造新经济发展引擎的重要路径、发展新经济的重要路径选择。智慧城市集合了数字、智能、绿色、流量和共享经济特征，具有广阔发展前景。通过智慧城市建设，构建集智慧城市大数据云计算中心、智慧城市软件平台、智慧设备创新研发、生产制造、智慧城市运营、工程安装维护为一体的全产业链，拉动新一代通信芯片、NB-IOT 等物联网核心通讯技术芯片和模组、多媒体信息发布系统、智慧路灯、新能源充电桩、智能储能模块、智能监控摄像头及安防系统、智慧照明控制系统、智慧停车系统、WIFI 系统、环境监测系统、应急报警系统、网络音箱系统等相关智慧设备产业，实现数据和流量收集共享、智能管控、低碳节能，不仅是城市基础设施的提档升级和城市现代化管理的需要，而且也是培育城市经济发展内生动力、提升经济发展质效的需要。

为加快“网络强国”等国家战略实施，构筑信息产业和数字经济先发优势，新一代基础通信网络已进入快车道，按照规划，新一代通信网络基站的数量将会大大增加，小基站具有部署灵活、同频干扰小等优点（可以实现间距 100~200 米间的部署，对比宏基站部署间距一般要达到 500 米以上），非常适合热点区域覆盖，这将成为新一代通信网络基站增加站点的主要方式。智慧路灯在城市中点多面广的优势将成为微基站的主要载体，密集的微基站建设将催生智慧路灯的快速发展。

智慧路灯发展空间巨大。作为城市照明的主体，城市道路照明伴随着我国城市建设的高速发

展，获得了快速的增长。国家统计局数据显示，从 2004 年至 2014 年，我国城市道路照明灯数量由 1053 万盏增加到 3000 万盏以上，年均复合增长率超过 11%，智慧城市的信息资源需要大量的感知设备收集。作为智慧城市的入口端，路灯具备“有网、有点、有杆”三位一体的特点，以智慧路灯作为智慧城市建设的关键节点，可避免重复建设造成的资源浪费，是智慧城市的主要载体，智慧路灯可拓展应用智慧城市的各种功能，如智慧照明、部署 5G 微基站、智慧新能源充电、智慧安防、平安城市、智慧城管、智慧交通、智慧停车、城市 WIFI 等多功能模块，为人们生活提供便捷服务。

将传统路灯全面升级改造为智慧路灯，是智慧城市建设有效切入路径和新一代网络建设的重要基础。由于路灯是政府资源，智慧路灯的特点是共建共享、集约建设。因此由政府将原来路灯资源盘活，对全市的智慧路灯进行统一的投资、建设及运营，既可以充分利用路灯这一宝贵的城市点位优势资源，又可在政府的统筹下统一规划、合理有序地新建和改造智慧路灯，对智慧城市的发展和推进形成有力支撑。

2018 年，各省市纷纷出台政策支持信息产业发展和智慧路灯建设，如 2018 年 5 月广东省出台《广东省信息基础设施建设三年行动计划（2018-2020 年）》，2018 年 7 月深圳市政府发布《多功能智能杆建设发展行动计划（2018-2020 年）》，海南省政府 2018 年印发《海南省信息基础设施水平巩固提升三年专项行动方案（2018-2020 年）》等，在行动计划中均明确提出统筹推进智慧路灯建设，在政策引领下，2018 年智慧路灯项目在各地全面开花，其中不仅有大量的试点示范项目，而且规模化的智慧路灯项目也逐渐显现并实施。

2、城镇化进程加速推进，促进城市照明行业持续增长

作为城市公共市政建设的一部分，城镇化的建设将直接推动城市照明行业的发展。近年来，我国城镇化进程快速推进，城镇化率逐步提高，已由 2005 年的 43%增长到 2018 年的 59.6%，年均增长 1.28 个百分点，已与世界平均水平相当，但与发达国家 70%的城镇化率平均水平仍有较大差距。伴随着城镇化的不断推进，我国城镇化率仍将继续提高，城镇人口也将继续增长。根据预测，到 2020 年我国城镇化率将达到 60%左右，2030 年将进一步达到 66%左右，届时将新增 3 亿城镇居民。在城镇化快速推进的背景下，国家对于道路照明等市政基础设施建设投入将持续增长。随着国家继续加大对于城镇化建设的投入，城市照明行业将继续保持快速增长。

3、城市道路建设与改造、升级不断增加，直接带动城市照明行业发展

城市照明工程属于城市基础设施建设，是由国家投资的公共设施建设的一部分。国家城市道路建设的投入对城市照明行业的市场变化趋势有重要影响，而城市道路建设长度及面积将会直接

决定城市照明的市场需求。近些年来，随着国家对于道路建设的持续投入，我国城市年末实有道路长度和面积已连续多年增加。国家统计局的数据显示，2006 年，我国年末实有道路长度为 24.10 万公里，到 2017 年已达 39.80 万公里，年均增长率 5.9%；年末实有道路面积从 2006 年的 41.09 亿平方米上升到 2015 年的 71.77 亿平方米，年均增长率为 6.39%。根据国家发展改革委关于实施 2018 年推进新型城镇化建设重点任务的通知，将进一步做好城乡融合发展、推动公共资源向农村延伸，把公共基础设施建设的重点放在农村，这其中就包括加快农村公路的建设。

实有道路长度和道路面积的持续增加，能直接带动每年城市道路照明路灯数量的增加。与此同时，随着城市车辆与人口的增加，越来越多的城市进行大规模道路拓宽改造工程，并进行城市风貌改善，以提升城市景观品味。城市照明作为彰显城市文化特征、改善人民居住环境的重要手段，将随着城市道路的建设获得更大的发展。

4、节能环保型城市照明代替传统照明将成为行业新的增长点

为适应节能环保需要，提倡绿色照明，国家先后发布了《中国逐步淘汰白炽灯路线图》、《“十城万盏”半导体照明应用城市方案》、《半导体照明科技发展“十二五”规划》等政策，政策提出，未来几年要逐步实现用节能环保型灯具代替传统的高耗能灯具的目标；同时，国家已经出台了相应的财政补贴政策，国内各大城市也相继提出了“十二五”路灯 LED 改造规划，因此，未来几年，在政府政策支持的大背景下，节能环保型城市照明替代传统照明将成为城市照明行业新的增长点。

5、景观照明成为行业的快速增长点

随着我国城市化进程的深化以及市场的需求提升，包括大型活动的驱动、城市设施的升级、灯光文旅经济的兴起、特色小镇的建设、PPP、EPC 模式的发展等。特别是 2015 年底中央城市工作会议召开，地方政府加大市政环境基础设施建设投资受到鼓励，景观亮化受到重视。道路、隧道、景观等市政照明工程更趋向于规模化、高端化和个性化发展。景观照明作为一个投资相对少，见效较明显的拉动城市经济，弘扬城市文化进而体现城市精神的手段，愈发受到社会各界的重视。2016 年全国涌现了一批大型城市景观亮化示范工程，G20 杭州峰会文艺演出景观照明带来了极大的示范效应，在体现城市文化的同时，还可以促进旅游和消费，带动经济发展。由此地方政府对夜游经济需求快速增加，景观照明行业迎来了巨大的发展机遇。2017 年以来，市场迎来了井喷。比如 2017 年 5 月的北京首届一带一路峰会，9 月的厦门金砖国家峰会，内蒙古自治区成立 70 周年，贵州文旅灯光升级、2018 年青岛上合组织峰会等，涌现出无论是投资还是内容都呈现出高规格的景观亮化项目。同时借由高铁出行便捷、城市化进程、城市群建设等方面的原因，高铁沿线城市和旅游文化城市对景观照明重视程度持续加强。在国家“一带一路”战略中基础设施互联互

通是优先建设领域，建筑及配套产业将从中受益。在多重利好的作用之下，景观照明行业近期将持续景气。

华体科技全资子公司华体安装在景观照明工程领域聚集了行业优秀的管理和设计人才，在全国多地有成功的项目经验，该部分业务在未来几年都会成为公司持续且高速增长的盈利点。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	850,866,554.35	738,743,949.06	15.18	465,782,408.61
营业收入	526,490,809.40	480,274,498.75	9.62	408,055,438.93
归属于上市公司股东的净利润	70,546,488.48	52,877,693.49	33.41	48,065,638.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,285,346.21	46,703,847.36	33.36	41,066,760.54
归属于上市公司股东的净资产	584,061,039.87	517,360,142.53	12.89	264,587,780.84
经营活动产生的现金流量净额	-36,704,681.64	35,033,259.67		38,499,909.97
基本每股收益（元/股）	0.7055	0.6043	16.75	0.6409
稀释每股收益（元/股）	0.6948	0.6043	14.98	0.6409
加权平均净资产收益率（%）	12.81	13.60	减少0.79个百分点	19.79

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	127,700,675.25	145,695,942.97	101,675,241.79	151,418,949.39
归属于上市公司股东的净利润	11,617,659.60	20,276,876.12	15,332,147.78	23,319,804.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,170,123.01	18,874,060.19	12,891,099.44	21,350,063.57
经营活动产生的现金流量净额	-30,972,613.81	-20,963,388.77	-17,459,661.30	32,690,982.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √ 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数（户）						4,148	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						3,623	
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
梁熹	314,900	17,339,245	17.17	16,993,945	质 押	4,660,000	境内 自然 人
梁钰祥	0	14,206,597	14.07	14,206,597	质 押	4,500,000	境内 自然 人
王绍蓉	0	14,026,331	13.89	14,026,331	质 押	3,240,000	境内 自然 人
东吴创业投资有限 公司	0	513,853	5.09	0	无		境内 非国 有法 人
苏州亿新熠合投资 企业（有限合伙）	0	3,000,000	2.97	3,000,000	无		境内 非国 有法 人
苏州东方汇富创业 投资企业（有限合 伙）	-1,979,200	2,520,800	2.50	1,500,000	无		境内 非国 有法 人
王绍兰	0	2,055,266	2.04	2,055,266	无	0	境内 自然 人
唐虹	0	2,055,266	2.04	2,055,266	无	0	境内

							自然人
刘辉	0	2,055,266	2.04	2,055,266	无	0	境内自然人
王肇英	0	2,055,266	2.04	2,055,266	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		梁钰祥与梁熹为父子关系，梁钰祥与王绍蓉为夫妻关系，王绍蓉与梁熹为母子关系，王绍蓉和王绍兰、王肇英是姐妹关系，梁熹和刘辉、唐虹是表兄妹关系，刘辉与王肇英为母子关系。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无					

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☐适用 ☒不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5 公司债券情况

☐适用 ☒不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”部分。

2 导致暂停上市的原因

☐适用 ☒不适用

3 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)			
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相应调整,将原“应收票据”及“应收账款”项目整合为“应收票据及应收账款”项目;将原“应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目;将原“固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目;将原“工程物资”项目归并至“在建工程”项目;将原“应付票据”及“应付账款”项目整合为“应付票据及应付账款”项目;将原“应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目;将原“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目;新增“研发费用”项目,从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目;在“财	本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表,财务报表的列报项目因此发生变更,2017 年 12 月 31 日/2017 度合并财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:			
	原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
	应收票据		应收票据及	249,946,39
	应收账款	249,946,397.22	应收账款	7.22
	应付票据	32,274,582.13	应付票据及	130,538,71
	应付账款	98,264,128.89	应付账款	1.02
	管理费用	39,177,709.46	管理费用	30,379,879.87
			研发费用	8,797,829.59
	2017 年 12 月 31 日/2017 母公司财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:			
	原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
	应收票据		应收票据及	146,422,32
	应收账款	146,422,329.48	应收账款	9.48
	应付票据	32,274,582.13	应付票据及	100,720,75
	应付账款	68,446,170.42	应付账款	2.55

务费用”项目下增加“其中：利息费用”和“利息收入”项目；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。	管理费用	32,234,145.31	管理费用	26,399,028.22
			研发费用	5,835,117.09

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

☒适用 ☐不适用

本集团合并财务报表范围包括四川华体节能科技有限公司（以下简称“华体节能”）、成都市华体灯具制造安装工程有限公司（以下简称“华体安装”）、四川华彩照明工程设计有限公司（以下简称“华彩设计”）、成都希瀚网络科技有限公司（以下简称“希瀚网络”）、成都华体慧城科技有限公司（以下简称“华体慧城”）5 家公司。合并范围及其变化情况详见本附注“合并范围的变化”及本附注“在其他主体中的权益”相关内容。