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

2023 年度报告摘要

第一节 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www.sse.com.cn网站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性、准确性、完整性,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董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.80元(含税),不送红股。截至2023年12月31日,公司总股本为163,181,467股,加上2024年1月1日至2024年3月31日可转债累计转股数649股后,公司总股本为163,182,116股。以此计算合计拟派发现金红利29,372,780.88元(含税)。本年度公司现金分红比例为49.34%。本年度利润分配方案须经公司2023年年度股东大会审议通过后实施,具体以实施分配方案时股权登记日的总股本数为准。

第二节 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	不适用

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@huaticu.com	zqb@huaticu.com

2报告期公司主要业务简介

1、行业政策

随着我国城镇智慧化、信息化、数字化的发展,智慧灯杆作为一种广泛分布在城镇的新型城市基础设施,是设备挂载及配套供电、网络、计算的优良平台,降低投资成本,成为城市感知体系的重要部分,近年来在我国各地逐步得到推广建设。

自2019年始,国家相继推出智慧多功能杆行业标准(GB/T 40994-2021),其中以2022年3月开始实施的首个国家级标准《智慧城市智慧多功能杆服务功能与运行管理规范》为代表,其填补了多功能杆在国家标准方面的空白,进一步推动了多功能杆行业发展。

2022年7月,经国务院同意,住房和城乡建设部联合国家发展改革委印发实施《十四五"全国城市基础设施建设规划》(以下简称《规划》),对"十四五"期间统筹推进城市基础建设作出全面系统安排。《规划》围绕构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系,提出4方面重点任务。一是推进城市基础设施体系化建设,增强城市安全韧性能力。二是推动城市基础设施共建共享,促进形成区域与城乡协调发展新格局。三是完善城市生态基础设施体系,推动城市绿色低碳发展。四是加快新型城市基础设施建设,推进城市智慧化转型发展。

《规划》提出包括城市基础设施智能化建设行动在内的多项重大行动。其中提出开展智慧多功能灯杆系统建设,促进杆塔资源的共建共享,采用"多杆合一、多牌合一、多管合一、多井合一、多箱合一"的技术手段,对城市道路空间内各类系统的场外设施进行系统性整合,并预留扩展空间和接口。同步加强智慧多功能杆信息管理,预计建设智慧多功能灯杆 13 万基以上,建设新能源汽车充换电站600座以上,累计建成公共充电设施150万个。

2023年2月,中共中央、国务院引发了《数字中国建设整体布局规划》,提出了以数字化驱动中国式现代化的工作部署。其中提出"2522"的整体框架,夯实数字基础设施和数据资源体系"两大基础",推进数字与经济、政治、文化、社会、生态文明建设"五位一体"深度融合。强化数字技术创新体系和数字安全屏障"两大能力",优化数字化发展国内国际"两个环境"。智慧城市是通过技术融合、业务融合、数据融合、侧近城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式,其建设内容、重点和方向与数字中国的要求高度重合,而智慧多功能杆是智慧城市基建的重要内容之一。

地方层面,深圳在2022年3月出台的《深圳市推进新型信息基础设施建设行动计划(2022-2025年)》中提出,要推进多功能智能杆建设,到2025年底建成多功能智能杆4.5万根;四川出台的《成都市智慧城市建设行动方案》中提出,市政府计划通过路灯等市政设施与城市道路等基础设施相结合,以智慧灯杆为载体,逐步实现"多杆合一、一杆多用",加速智慧灯杆行业发展。除此之外,北京、天津、上海、广东、江苏、福建、安徽、江西等地也均已出台相关政策,指导和推动着智慧路灯的发展。政策持续优化行业发展,智慧路灯需求提升。国家倡导绿水青山就是金山银山的可持续发展理念,推广普及智慧城市概念逐渐形成市场需求。照明企业可利用智慧路灯行业优势,为建设智能道路设施、生态公园城市、新型智慧城市提供服务。

2、市场规模及发展

智慧多功能杆作为智慧城市建设的新型公共基础设施,可集合信息采集、发布、汇聚等独特优势,实现5G通信、平安城市、智慧城管、智慧照明、环境监测、智慧交通、新能源和信息发布等新型业务应用,为智慧城市与城市物联网的建设提供大数据的支持并且成为新经济和新基建的发力新方向。

据国家和地方相关政策与标准,智慧多功能杆是深度应用互联网、大数据等新型技术,它是智慧照明、智慧城市应用及5G基站及其他创新应用的载体之一。作为助力传统基础设施创新转型升级,智慧多功能杆属于新型智慧城市及5G新通信建设与发展的关键新一代融合基础设施。

现有的城市基础设施(道路上的各类杆件等)无法满足各类采集及传感设备的搭载供电。集智慧照明、基站搭载、智慧监控、应急求助、环境监测、信息交互等多功能于一体的智慧多功能杆,将成为构建新型智慧城市的重要载体,同时也通用社会、民生、经济发展的需求。因此,建设智慧多功能杆,实现多杆合一,将成为"新基建"的刚需。

智慧多功能杆的建设可以有效地实现城市整体建设与运营的降本增效、有利于智慧城市智能硬件产业加速,城市管理效率提升,是践行新发展理念的具体举措、是网络强国建设的重要载体、是建设智慧社会的关键基础、是新业态新模式的有力支撑。未来长期必将是实现"多杆合一"、"多头合一"、"多网合一"、"多平台合一"等集约化,打破壁垒,避免信息孤岛的趋势。

国家统计局数据显示,我国城市道路照明灯数量已由2010年的1773.99万盏增长到到2022年的3352.49万盏,2020年以来年均增长151.96万盏,由此可见,智慧灯杆行业经过2016-2019年的试点发展阶段,2020年加速发展期,2021年开始已进入发展期,叠加城市新建道路,由此带来的路灯的新增和更换,每年数目可观,目前处于持续增长期。

在前期发展的基础上,智慧灯杆产业发展速度明显加快,有了国家政策、标准的制定,以及各地方政府的支持,近两年的智慧灯杆项目较之以往,无论从建设速度、规模、金额方面,都明显增加,通过前几年的探索,政府也逐渐摸索出一套合理的、可接受的智慧路灯建设、管理、运营的模式,模式逐渐成熟,从而催生更多的城市级别智慧灯杆项目。

3、智慧灯杆产业从多功能灯杆建设逐步衍生到和智慧场景融合应用发展。

2023年,中共中央、国务院引发了《数字中国建设整体布局规划》,其中提出:到2025年,基本形成横向打通、纵向贯通、协同有力的一体化推进格局,数字中国建设取得重要进展。数字基础设施高效联通,数据资源规模和质量加快提升,数据要素价值有效释放,数字经济发展质量效益大幅增强,政务数字化智能化水平显著提升,数字文化建设跃上新台阶,数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效,数字生态文明建设取得积极进展,数字技术创新实现重大突破,应用创新全球领先,数字安全保障能力全面提升,数字治理体系更加完善,数字领域国际合作打开新局面。

在智慧路灯发展早期主要搭载智能照明、公共广播、LED信息屏、紧急呼叫、智能公交站牌等较为简单的应用,在"多杆合一"推出后,它又整合了交通杆、监控杆等功能,搭载交通信号灯、道路指示牌、分道指示牌、路名牌、电子警察、治安监控等等设施。如今,随着技术的不断进步,智慧路灯搭载的应用设备和可实现的应用场景越来越多。在新基建的推动下,智慧路灯又拓展了通讯基站、智能WIFI、新能源充电桩、车路协同、环境监测、智能城管等应用,以及其他一系列创新应用场景。智慧多功能杆衍生的智慧化项目除了常规的智慧多功能杆主要布置在城市道路,目前也已在景区、市政道路、高速公路以及园区等区域大规模布置,为未来各类场景的衍生智慧化应用做好基础民庠。智慧多功能杆除了分布在城市主、支干道路上,其还广泛分布在示范道路、园区(工业园区、产业园区)、景区、公园、社区(住宅区)等区域。同时在智慧安防、智慧交通、智慧城管、5G通信、车路协同等等应用领域的实践。

公司是一家以智慧城市新场景和文化照明为主要业务的系统方案提供商,从城市文化照明倡导者,逐步发展成为以智慧路灯为切入口的物联网城市家具引领企业,专注于智慧路灯的投资、建设及运营、产品研发制造,并致力于成为新型智慧城市的建设者和新场景综合服务提供商。

公司始终坚持"设计+科技+服务"的发展理念,以我国城市建设道路