



参与高等职业教育

人才培养年度报告(2023)



江苏品正光电科技有限公司

一、企业概况



江苏品正光电科技有限公司成立于2006年3月，专注于LED建筑景观照明产品的生产、研发及销售。公司产品在古建照明、幕墙照明、旅游文化地产照明、城市立交及河道等公共标志建筑照明，人文园艺光环境照明等几大方面都有突出表现。公司以优质的产品，完善的售后服务体系，为客户提供一站式照明系统解决方案，聚焦客户深度需求，努力为客户创造更大价值。拥有核心技术专利126项，具备省级研发中心，并与**浙江大学**，**常州工业职业技术学院**形成产学研合作。

产品获得国际 CE、CCC、CQC、TUV 等相关认证，高新技术企业，取得 ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，荣获2016年阿拉丁照明神灯奖、优秀产品设计奖、十大产品奖、中照奖、江苏照明奖等多种奖项。公司产品成功入围和供货于国内重点城市夜景照明项目，如杭州G20峰会城市夜景照明，厦门金砖五国会议城市夜景照明，青岛上合组织会议城市夜景照明，广州珠江一江两岸夜景照明，长春旧城改造夜景照明，扬州城区整体夜景照明提升工程，湘西凤凰古城景观亮化提升工程，江苏圆博园景观亮化工程等。

多年来，品正光电为实现LED产品的稳定、恒久，对半导体照明技术及其运用进行了深入研究和倾力投入，解决和优化了如LED散热防护等级处理、电源驱动系统可靠性，机械性能稳定等一系列技术难题。公司主攻的LED全彩点光源、LED全彩模组、LED全彩轮廓灯、LED全彩幕墙显示屏、LED全彩酒吧像素灯以及LED高光效大功率洗墙灯、投光灯、射灯都以其出色表现，卓越性能，广泛运用于大型市政工程，高层楼宇建筑，户外景观照明，室内公共空间，家具照明，太阳能光源配套，以及特殊环境场景照明等多个领域。公司大宗化产品LED彩虹灯、LED护栏灯、LED地埋灯、水下灯、LED地砖灯品质也得以全面提升。

二、企业参与办学总体情况

品正光电与常州工业职业技术学院同为常州半导体产业联盟副理事长单位，双方接触紧密，作为实践基地，企业接收学生进行岗位实习与就业，并为教师下企业实践提供平台。自2020年开设订单班以来，光电技术应用专业教师与品正光电深度合作，学院教师与企业工程师、技术能手混编团队，紧跟技术发展，以企业主打产品为载体，开展LED全彩光源光学及其控制技术攻关，提高了教师的科研意识与实践能力，也为企业技术研发提供有力支撑。企业工程师及技术能手参与《照明设计》案例开发，并全程参与《照明工程实训》指导。通过校企合作开发课程，课程标准与行业标准融合，教学内容紧跟企业产品开发需求，学生实训的作品就是企业真实的产品，提高了学生的就业能力与发展潜力。



三、企业资源投入

1、实训设备投入

2022年品正光电在学院投入1万元对照明工程实训场所进行升级，可以完成室内、室外照明工程项目实训。



2、师资投入

品正光电每年都安排 1-2 位工程师参与《照明设计》课程案例开发、《照明工程实训》，引入企业施工中的真实案例。

四、企业参与教育教学

1、人才培养

学院根据企业用人需求，共同制订智能光电技术应用专业“校企融合”订单班人才培养方案，已开 3 届订单班；引入行业标准，校企共同建设以“岗位能力为导向”的课程体系。

2、提供企业案例，营造真实情景

品正光电每年完成大量照明工程施工，拥有极为丰富的案例资源，工程师每年来校时都会带来最新、最为典型的照明工程方案。



五、 助推企业发展

近年来，学院以“高质量人才培养、高水平科学研究、高效能社会服务”为方向，组织专业教师前往品正光电下企业锻炼，瞄准企业发展需求，扎实推进科技服务工作，服务企业产品升级与高质量发展。

六、 问题与展望

1、照明工程既注重功能性，又要求有美感，更要注重经济效益。照明工程项目涉及光学、电学、灯具的应用，以及国家相关法规，不但要有美学思想，更要有创新思维，还要有预算编制能力及施工组织能力，老师的综合能力还要进一步加强。

2、学院主要为企业合格的人才，但为企业技术服务能力还有待提高。

3、企业为学院提供教学只能阶段性的，一年2周时间，不能全年。