**项目名称：哈尔滨工大光电科技有限公司**

**所处领域：**（注意：项目所处领域需在以下8大类中打“✔”）

电子信息技术 （ ）

现代农业 （ ）

高端装备制造 （ ✔）

新材料技术 （ ）

生物技术 （ ）

新能源及节能技术 （ ）

资源与环境技术 （ ）

新医药技术 （ ）

**融资轮次：A**

**融资金额：3000 万元**

**出让比例：20%**

**项目阶段：早中期**

**项目简介：**

哈尔滨工大光电科技有限公司是从事光生物安全照明产品研发生产的高新技术企业。是哈尔滨工业大学科研项目重要试验基地,公司依托哈工大国家重点焊接实验室材料学院与理学院共同进行光电科技研发,并设立博士后工作站推进产学研合作与交流。公司拥有应用于中国航天装备制造领域的多项国家发明专利及技术,并将技术成功应用于光电芯片与基底的金属焊接 光生物安全灯罩。 以上技术均拥有自主知识产权,为国内行业独有专利技术,达到国际领先水平。

公司产品已通过国际电工委员会的CB认证,国际欧盟CE认证,国内CCC认证,产品广泛应用于教学、医疗,、工业制造、生物技术等多种领域。特别是公司研制的教学用光生物安全护眼灯,在保护青少年视力预防近视领域取得卓越性成就。产品达到并超越《中小学校教室采光和照明卫生标准》(GB7793-2010),更有效保护学生视力健康为青少年提供安全健康的照明环境。 自2013年推广以来,截止2017年12月底,共计在全国4743所中小学校推广应用,为400多万名师生提供了安全健康的光生物安全照明环境。2017-2018年经过北京大学儿童青少年研究所长达12个月的研究报告表明,使用光生物安全灯的学生近视率下降8%,学生近视率得到有效控制。 2013年在佳木斯市中小学校推广中,共计推广76所学校,1811间教室,惠及90550名中小学学生。 经该市权威机构检验,佳木斯市学生近视发病率从2013年之前连续十年以每年2%增速增长锐减为2015年的0.02%,学生近视率显著下降,得到了学校及社会的广泛认可。通过哈工大光电光生物安全护眼灯对黑龙江地区中小学的全面覆盖,使黑龙江省成为中小学生教室卫生标准达标的省份.

公司自创立不断取得跨越式的发展。 目前我国绝大多数中小学校教室照度未达到国家标准,为了保护青少年学生视力,公司订立目标,通过3-5年时间让全国80%中小学生学校师生共享健康安全的光生物安全照明环境,控制近视发生。