

创业英雄

让卫星更好,卫星让世界更好

——访赛德雷特(珠海)航天科技有限公司联合创始人安好

► 晁毓山



的公司。”安好说。

向着头部企业奔跑

赛德雷特(珠海)航天科技有限公司于2018年11月30日成立,公司经营范围包括集成电路和计算机软件及硬件产品;微小卫星和宇航飞行器控制系统及产品的研发、生产、测试、销售和技术服务;航天器及其配套设备和零部件的设计、研发、装配;电子产品(不含电子出版物)、电器机械及器件、自动控制设备和软件的研发、技术服务、销售;航空航天领域的技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务等。

“赛德雷特是世界级的微小卫星供应商与大型商业卫星星座问题解决专家,拥有一流的技术研发团队和超过十颗的三年以上寿命的微小卫星成功案列。”安好介绍说,团队整体作为核心技术成员参研的快舟系列卫星,先后为巴基斯坦地震、马航失联客机搜寻、云南鲁甸地震等国内外重大灾害及事故救援工作提供了应急响应支持。

安好表示:“成功的案例是最好的实力证明,赛德雷特在业务星领域无论是从技术还是人才储备,无论是从成功案例的数量还是质量而言,都是国内顶尖商业卫星制造公司。”

据了解,赛德雷特(珠海)航天科技有限公司的团队基本是哈尔滨工业大学卫星团队的骨干班底。“目前国内商业卫星板块尚不存在垄断性的头部企业,大多数商业卫星企业只能研制立方星服务于低端试验、实验市场。科技型高端制造企业毕竟和互联网的行业特点不同,技术才是其根本。”安好说,赛德雷特的目标是向着头部企业奔跑。

“商业航天是大国的舞台,赛德雷特在星辰大海的赛道上会继续用优质的性价比和一个接一个的成功,向世界唱响中国的强音。”安好表示。

创新风采

毕勇:逐梦激光科技

► 本报记者 罗晓燕

“在准备将技术进行商业化的时候,相比挣钱而言,我们更关心的是它的社会效益能否实现。社会效益实现了,对我们来说就很满意了。”中国科学院理化所应用激光中心主任、杭州中科极光科技有限公司总工程师毕勇说,一直以来中科极光的追求就是让激光造福于人类。

从科研人员到创业者

2004年,毕勇从中国科学院物理研究所博士毕业,开始从事激光显示技术研究和产业化工作。10多年来,先后承担并完成了国家重点研发计划、863计划、科技支撑计划、电子发展基金等多项重大项目,取得了系列重要成果。

在从事研究工作的同时,毕勇始终有一个愿望:通过创业让激光显示技术实现产业化。

2015年5月,杭州中科极光科技有限公司由中国科学院理化所、杭州经开区等共同投资成立,致力于研发生产挑战人类视觉极限的纯激光显示产品。公司以许祖彦院士、毕勇博士为学术带头人,组建研发团队,开展多项关键技术攻关和新型产品研发。

在历经一年多的研发之后,中科极光研发的激光显示产品开始进入市场。2017年,公司接到的第一个大项目——济南大明湖照明项目至今仍然让毕勇记忆犹新。

“大明湖项目工程实施的难度比较大,当时公司从研发部门到工程服务部门都是新组建的,很多问题大家都没接触过。每天白天团队成员去现场工作,晚上就围在一起开会讨论问题和解决方案。”毕勇说,为了做好这一项目,动员了全公司的力量。

今年年初,突如其来新冠肺炎疫情也对中科极光产生了一定影响。为了应对疫情影响,中科极光及时调整产品方向,将聚焦B端的业务逐渐转向C端,推出了RGB纯激光电视。

“疫情将线上教育推至一线,相比手机、平板等线上学习的方式,电视的大屏幕更具有优势。而激光电视产品不仅可以营造一个类教室的场景,还能实现护眼,受到了广大家

长们的欢迎。”毕勇说。

让激光造福于人类

在今年10月举行的第十届中国技术市场协会金桥奖表彰奖励大会上,中科极光“三基色LD激光显示的技术研发及产业化”项目获评项目类二等奖。

此前的9月,中科极光携两款高亮激光投影机亮相2020 InfoComm展会。其中,一款产品亮度达50000流明,另一款产品亮度高达88000流明。

“88000流明激光投影是目前为止行业内亮度非常高的激光投影,也是全球范围内正式投产并可应用于视听解决方案的超高亮度RGB三色纯激光投影产品。”毕勇说,该产品拓展了城市夜间景观及文旅演艺等视听产业的应用场景,可以有效解决城市照明项目中被照面不理想、环境照明干扰等问题。

中科极光之所以能在亮度上不断开创行业“新纪录”,在于其始终坚持三色激光投影技术的研发和创新升级。

据悉,中科极光的核心研发团队均来自中国科学院理化所。而中国科学院理化所许祖彦院士等一批老专家的带领下,已经在激光显示领域做了30多年的工作。2006年起,团队致力于纯激光显示产品的开发,突破了小型化高性能三基色LD激光模组、高效率控制驱动、高精度分时调制、颜色管理、高效能热管理、匀场照明与散斑消除等关键技术,研发出超高清RGB三色纯激光家庭影院、高性能RGB三色真激光光源系统等新一代激光显示系列产品,主要技术指标达到国际水平。

目前,中科极光拥有年产3万台激光显示产品的柔性生产线,可提供激光应用于家庭影院、工程投影、影院的全套解决方案。

“打造激光显示创新链、产业链是中科极光的企业使命。”谈到公司的未来发展,毕勇信心满满地说,中科极光将借助激光显示等关键领域取得的技术突破,推出更多更高更好的激光显示产品。

2020

中国创新创业文化发展高峰论坛

暨第二届国家高新区微视频大赛总结表彰会

广告



大赛官方微信公众号

时间: 11月24—25日

地点: 广东省清远市 清远国家高新区