

立足“三足鼎立”，瞄准“北方光谷” 济南如何站稳“中国激光第三极”？



文/片 记者 王赟

又一场世界级大会 为济南带来了什么？

2023世界激光产业大会以“激遇济南 光链全球”为主题，大会吸引世界多个国家和地区的激光产业知名学者、院士专家、著名企业家、政府机构等齐聚济南，从资金、项目、技术、生产、采购、经营等方面推动全球范围内的激光产业发展与合作。

值得一提的是，会上举行了两个重量级的揭牌。

一个是“世界激光产业大会·齐鲁光谷”揭牌。以齐鲁光谷作为核心承载区将助力济南成为继武汉“光谷”、深圳“全球激光智能制造基地”之后全国第三个“激光城”。

据悉，齐鲁光谷规划总面积达到7300亩，将建设激光产业展示区、激光产业国际交流合作中心、激光科技孵化器、激光产业研究院等，为国内外光学光电子企业提供国际一流产业服务载体。

按照会上济南临港经济开发区管委会副主任杨梅的介绍，齐鲁光谷力争用3—5年的时间，形成涵盖上游核心零部件、中游高端激光器、下游激光装备制造的全链条产业集群，年产值达到300亿元以上。

另一个是济南综合保税区激光产业全球保税维修中心揭牌。据悉，全球保税维修中心目前已有锐科激光、森峰科技、新础科技等龙头企业落地。

保税维修可以开展70大类产品在全球维修和售后维修业务，待维修货物从境外运到综保区，不用缴纳进口税费和保证金，减少了资金占用，成本约为原来的1/3。

另外，济南综合保税区内还规划500亩土地，建设激光企业集聚区，通过联建等方式，实现企业低成本入驻，协助企业快速发展。

此前，在4月19日济南市委市政府召开的新闻发布会上，济南市贸促会党组成员、副会长滕志超这样介绍济南的激光产业，济南激光产业链条完整，覆盖激光外延材料、元器件、激光器、激光加工装备制造、激光通信、激光探测与监测及辅助类晶体材料，应用服务全部产业领域，拥有激光企业320多家，其中规上企业18家，产业规模达150亿元。

2022年在济南举办的首届世界激光产业大会促成了固体激光技术国家重点实验室落户济南高新技术产业开发区，同期举办的配套展览现场成交金额达24亿元，也奠定了大会在中国北方规模最大、层次最高的全球性激光产业盛会的地位。

中国激光产业版图正在呈现出南有深圳、中有武汉、北有济南的“三足鼎立”之势。继去年6月举办2022世界激光产业大会后，今年5月，2023世界激光产业大会再次“花落”济南。

济南激光设备出口量、出口额近年来一直位列全国第一，济南激光行业正在生机勃勃擘画新蓝图，但登高望远方见山海，与深圳、武汉相比，还有更多可期的未来。



新天激光总经理贾玉磊手机中存着的这张照片，再现了公司成立之初。



激光切割工艺的应用扩展到了木材、塑料、纸张和玻璃等非金属材料领域。

3个人干起来的 世界级行业展会常客

“全球每年都举办几十场世界级的激光行业展会，新天激光都是常客，目前已经制定了2025战略，定下了五年内产值达到40亿元的目标。”在业内有19年从业经验的新天激光总经理贾玉磊说，也正是因为频繁的“走出去”，让他对行业的警惕性特别高，激光市场是一个巨大市场，当前竞

争也非常激烈。新天激光目前处于行业第二梯队，正在向第一梯队奋进。要跳出激烈的同质化竞争，必须提升产品技术含量。“去年年底开始，我们陆续组织拜访主要国家发现了新的趋势。我们过去合作的都是中小型工业企业，大客户还是与国外大品牌合作，而不是跟中国企业合作，主要问题还是出在中国的产品上。”

不过，谈到当下的激光产业，贾玉磊还是乐观的，“激光的应用行业正在不断扩大，工业、医疗、教育、信息、广告等领域，都已经不同程度地采用激光技术促生产、提效率。很多产品的应用企业都对其订单提出了采用激光加工的诉求”。

贾玉磊的手机里存着一张照片，照片拍摄于2005年，那是公司成立之初在济南解放东路上的所在。新天激光是济南老牌激光打标机厂家，公司是2004年成立的，算上贾玉磊，最初只有三个员工。2008年，新天激光开始实施国际化战略，目前业务已经覆盖全球6大洲，服务160多个国家和地区，销售业绩也在不断突破历史新高，2021至2022年业绩涨幅超过90%。

“2010年创建了外贸销售团队，但当年一个订单都没接到。2011年，新天激光与阿里巴巴国际站合作，全年共签下20多单、200多万元的外单。”新天激光海外业务负责人王哲介绍，“随后，新天激光业务重心逐渐向海外市场倾斜，出口产品线也从小型激光打标机扩大到超高功率大幅面激光切割机、三维机器人及自动化柔性生产线等激光设备，2022年营收规模突破3亿元，其中外贸份额占比高达70%。”

新天激光新品研发负责人赵国栋是当初公司成立时的三个员工之一，他向记者展示了新天激光的玻璃激光切割钻孔加工设备，“这个市场的规模不亚于金属激光切割加工规模（装备产值1000亿元），预计将成为新的蓝海”。

“今年我这边对整个海外中心的布局是要至少建立3个售后服务点。”王哲还透露，今年至少还要建立两个海外展厅，一个在马来西亚，一个在波兰。

资本市场“光谷激光板块” “家底”殷实的济南还很“嫩”

谈激光，济南可谓“家底”殷实。

在中国贸促会党组成员、副会长于健龙看来，山东激光产业优势明显，拥有激光产业相关单位和企业近600家，产业链完备，实力雄厚。尤其是济南市，其激光切割机和雕刻机产品出口份额全国占比60%以上，常年保持全国第一，中小功率泵源国内占比超过80%，邦德激光、金威刻、森峰激光营收规模均居国内前十位。

金威刻、森峰科技和邦德激光一直是济南激光装备产业链上的“三剑客”。邦德是北方最大的激光切割设备生产商；金威刻是美国市场占比最大的中国激光机品牌；森峰是长江以北最大的数控激光设备制造企业。

从1985年济南铸锻所研制出中国第一台激光切割机算，济南激光装备产业已经走过38年。

2017年，地处济南高新区的激光产业

园开始规划建设，总规划面积为1200亩，其中一期开发面积800亩，总投资约35亿元，总建筑面积达80万平方米。

2019年，以济南高新区智能装备产业发展为建设单位申报的山东激光装备创新创业共同体，成为全省首批批复建设的五家共同体之一，吸纳了30余家的会员单位。同年，济南以激光切割为主的激光装备出口规模达到了顶峰，登榜全国第一。

2022年5月26日，在2022世界激光产业大会发布会上，一位负责人表示，“预计到2025年，济南激光装备产业集群营收将达500亿元。”

与靠内需拉动的深圳、武汉激光产业不同，有着机床工业基础的济南激光产业，是靠着外需和进出口贸易托起的产业集群。但说到资本市场上的“光谷激光板块”，深圳和武汉都是济南的榜样。

比如深圳大族激光，成立于1996年，2004年上市，而不少济南的激光企业那时才成立。

深圳市激光智能制造行业协会秘书长邵火在去年9月接受媒体采访时表示，“深圳激光上市企业达9家，无论是产业现状还是应用市场均居全国第一。”“深圳激光及增材制造产业集群产值将很快达到千亿元。”邵火那次采访提到的观点和预期也能给济南更多思考。

2004年，蒋习锋在济南高新区正式注册济南金威刻科技发展有限公司，成为济南第一家激光雕刻机生产企业。2012年制作了一款非金属的加工设备，随后将非金属设备改进，可以进行金属加工。在2020年，金威刻还做了一个云激光产品，进军教育、DIY以及家庭市场。目前，设备在全球180多个国家和地区稳定运行。

去年底，大族激光公告称分拆上海富创得拟创业板上市，这已经是大族激光分拆旗下第三家子公司上市。今年初，大族激光又一子公司——大族摩派（广州）智能装备有限公司成立，旨在更好地执行“激光+X”的战略目标，加快拓展行业应用和场景。

武汉也是榜样，自半年前武汉逸飞激光股份有限公司IPO过会，即将成为继华工科技、华中数控、金运激光、久之洋、锐科激光、帝尔激光之后第7家武汉激光上市公司。

而济南森峰科技创业板IPO目前审核状态更新为“中止”，更新时间为2023年03月31日。

从全国范围来看，不管是行业龙头大族激光，还是江浙一带的激光企业，大多是以国资委入股，属于国企，而在济南激光装备企业主要是以民营为主。

虽然在资本市场还有很大发展空间，但对于激光产业的发展，济南是开放的。在2023世界激光产业大会上，济南临港经济开发区与广东省激光行业协会、武汉“激光之家”、中德协会、山东省发展投资集团、山东省未来集团等签署合作协议，共同搭建“链主企业+产业基金+龙头项目”联动模式，投资布局产业链上下游具备产业协同效应的优质项目，以渠道链接行业资源，以资本推动项目招引，以头部赋能产业链条。华夏星光、特斯拉（山东）机器人科技有限公司、深圳万顺兴等激光企业落地济南签约仪式。

编辑：蓝峰 组版：颜莉

江铃汽车 山东江铃全顺汽车销售服务有限公司 地址：济南市市中区二环南路8355号 福特专营：87964833 JMC专营：87967545 匡山分公司：85668678 章丘店：18615212698 济阳店：15589909617 商河店：18753189391 平阴店：13361035986

购车享动力总成终身质保 2023款福特全顺焕新上市

11.38万起 大道皮卡预售火热开启 中国皮卡全场景专家