

回眸2022

“2022年中国眼镜行业十件大事”发布

□ 本报实习记者 解磊

坚持创新驱动、探索转型升级、主动融通产业链、加大品牌培育、加快眼视光科技成果应用、持续提升视光技术服务水平……刚刚过去的2022年，全体“眼镜人”紧跟眼镜产品多元化、专业化、时尚化和智能化的发展趋势，以对行业的敬畏、对眼健康事业的坚守和爱拼敢赢的奋斗精神，在跌宕起伏中稳健前行。

近日，中国眼镜协会发布“2022年中国眼镜行业十件大事”，通过回顾梳理过去一年行业的热点、重点事件，展示眼视光行业砥砺前行、踔厉奋发、激扬澎湃的2022年。

国家卫健委印发“十四五”眼健康规划，聚焦“一老一少”眼健康

2022年1月4日，国家卫生健康委发布了《“十四五”全国眼健康规划（2021—2025年）》（以下简称《规划》），持续推进“十四五”期间我国眼健康事业高质量发展。《规划》指出，要重点关注儿童、老年患者，并强调眼健康发展要从以治病为中心向以健康为中心转变，构建“筛查—诊断—治疗—随访”的连续型诊疗全生命周期服务体系。《规划》对近视防控、老人的重视，以及防治结合、节点前移的全生命周期服务体系理念，与近年来眼视光行业的发展重心高度契合。凭借先发优势和庞大的终端覆盖数量，眼视光行业将成为“健康新中国”行动中不可忽视的中坚力量。

全国眼视光标准化技术委员会正式成立，开启行业标准化建设新篇章

2022年6月3日，国家标准化管理委员会发布《国家标准化管理委员会关于轻工领域标准化技术组织体系优化结果的公告》，全国眼视光标准化技术委员会（SAC/TC596）获批成立。全国眼视光标准化技术委员会的成立，对于进

一步完善我国眼视光领域标准体系，规范国内眼视光技术、服务和产品市场，加强国际交流和合作，推动我国眼视光行业高质量发展具有重要意义。

全国视光职业教育教学指导委员会成立，助力行业教育科学发展迈上新台阶

2022年7月15日，全国视光职业教育教学指导委员会（简称“视光行指委”）成立大会顺利召开。视光行指委的成立在一定层面上适应了职业教育对于产教融合的迫切需求，将在职业教育的改革中激发行业的内驱力，凝聚职业教育发展的合力，提升职业教育支撑行业的效力，深入推进产教融合，加快眼视光职业教育的发展。

行业“专家库”汇集高端智慧，服务社会、服务行业专业水平进一步提升

为了更好地整合行业资源，充分发掘眼视光行业各领域专家的专业特长，提高协会服务行业、服务社会的专业能力，2022年中国眼镜协会组建“中国眼镜行业专家库”，首批入选专家39人。中国眼镜协会将不断加大对专家库的支持，组织专家有序参与面向社会和行业的相关活动、项目，为眼视光行业高质量发展把脉问诊、建言献策，提供重要智力支撑。

顺应新消费趋势眼镜企业多向发力，品牌影响力稳步增强

2022年，江苏视科荣获第二十三届中国专利优秀奖、宁波法里奥入围第三批国家级重点“小巨人”、江苏视科、浙江伟星获中国轻工联技术发明二等奖、宁波明星“自动验光仪”入选工信部《升级和创新消费品指南（轻工第九批）》……这些创新能力强、专注细分市场、成长性好的优秀企业，以技术创新为引擎带领企业快速发展。在国家相关政策的有效激励以及科技研发力度加码的基础上，眼视光行业各类创新成果不断涌现，通过产品的迭代升级，实现了行业的科技创新和产品力的整体提升。

资源整合优势互补实现“1+1>2”，眼视光企业或将迈入融合发展新时代

2022年，何氏眼科、普瑞眼科、华厦眼科相继获批上市；优能与乐普医疗、爱博医疗与加美光学等融资整合……越来越多的眼视光企业在原有消费属性的基础上，逐渐渗透医疗属性，并获得资本青睐。资本的涌入在加快眼视光行业转型发展，助推眼健康事业繁荣兴盛的同时，不可避免地加剧行业市场竞争。更多的企业在借助资本力量实现创新之余，不断打磨自身专业能力，发展核心价值，凭借过硬的产品和服务赢得市场。

中国眼镜协会相关负责人表示，新的一年，眼视光市场、眼健康服务的巨大潜力将得到充分的释放，行业的经贸交流和融合发展也将迎来新的机遇。中国眼镜协会将全面加强服务能力建设，汇聚行业发展力量，团结全体会员企业和行业同仁，竭尽所能助推行业和企业激活发展新动能、创造新活力、竞争新优势，以匠心致使命，以慧心谋新局，以信心促发展，以恒心做事业，共同开创中国眼镜行业高质量发展的新天地。

段。从对流量的追逐转变为品牌力的长期输出，运用社交媒体推广、跨界合作等新的营销手段，持续传递情感价值与沟通，多角度与消费者建立有效连接，实现品牌价值驱动长效增长。

培训改革，疏通行业人才晋升通道的“堵点”，源源不断地续培养行业急需的专业技术人才具有重要意义。

温州、厦门区域眼镜展会成功举办，丰富行业展示贸易平台

2022年11月，在地方政府、主办单位和参展企业的共同努力下，两个具有区域特色的眼镜展会——第二十届温州国际眼镜展和第二届厦门国际眼镜展克服重重困难，相继成功举办。温州展和厦门展，填补了疫情期间中国眼镜专业展会的空白，在差异定位、优势互补的思路下，丰富了国内眼镜市场在特殊时期相对匮乏的新品展示和商贸洽谈渠道。

组合发力树立行业形象，爱眼护眼科普及公益活动深入人心

为践行“健康中国”战略，全国第27个爱眼日期间，围绕“关注普遍眼健康，共筑‘睛’彩大健康”这一主题，中国眼镜协会、各地方协会、行业企业积极开展了视觉健康的科普宣传教育，举办了多种形式的科普活动，受到社会的广泛认可。面对疫情灾情，众多眼视光企业和企业家，不吝援手，雪中送炭。无论是科普宣传，还是公益行动，行业企业与从业者都始终坚守一线，成为强有力地推动国民视觉健康、行业进步和社会发展的一支重要力量。

中国眼镜协会相关负责人表示，新的一年，眼视光市场、眼健康服务的巨大潜力将得到充分的释放，行业的经贸交流和融合发展也将迎来新的机遇。中国眼镜协会将全面加强服务能力建设，汇聚行业发展力量，团结全体会员企业和行业同仁，竭尽所能助推行业和企业激活发展新动能、创造新活力、竞争新优势，以匠心致使命，以慧心谋新局，以信心促发展，以恒心做事业，共同开创中国眼镜行业高质量发展的新天地。

全球首块零碳氨燃料烧制的绿色瓷砖出炉

陶瓷烧制迈向零碳排放

氨是氢和氮的化合物，合成氨已有100多年的历史，目前主要用于农业化肥和化工原料。与氨相关的安全储运技术、基础设施、运输标准都较为成熟，尤为重要的是氨可以大容量储运，成本大幅低于氢的储运，氨燃料经济性明显优于氢燃料。但氨气不容易点火，不容易燃烧，高温燃烧时会产生氮氧化物，这些都是开发氨气零碳燃烧技术必须解决的问题。

在此基础上，团队成功完成了对佛山欧神诺陶瓷有限公司一条30米长的辊道窑炉的改造，将此窑炉以天然气为燃料改造成以纯氨和天然气混氨为燃料。团队同时研发了适用于纯氨燃烧的液氨气化及供给精确控制系统、烟气余氮在线监测系统，并联合广东安清科技有限公司开发了高效液氨SCR脱硝系统等成套技术及装备。

氨是可以运用风电、光电等清洁能源制备的可持续、可再生的零碳燃料。零碳氨燃料窑炉烧制陶瓷创新技术的成功应用，不仅为建筑陶瓷行业实现“双碳”目标提供了一项技术方案，也为其他高温制造业实现“双碳”目标指明了一条明确的、切实可行的技术路径，具有重要现实意义。

氨气混氨工业燃烧器及配套技术，在德力泰的工业实验炉实现了稳定点火、掺氨和纯氨稳定燃烧，并有效地将氮氧化物排放控制在国家规定的标准以内。团队在开发零碳燃烧技术的同时，还建立了一整套适用于氨燃料陶瓷窑炉的安全使用制度以及应急管理制度。

该项目采用创新科研成果，解决了纯氨燃料工业级燃烧器点火困难及燃烧火焰不稳定的技术难题，实现了纯氨燃料的高效稳定燃烧（燃烧效率>99.9%，残氨浓度<5ppm）；项目创造性地结合分级燃烧，SNCR及液氨SCR技术，大幅降低燃烧烟气中氮氧化物的排放，共申报国家专利30余项。

氨是可以运用风电、光电等清洁能源制备的可持续、可再生的零碳燃料。零碳氨燃料烧制陶瓷创新技术的成功应用，不仅为建筑陶瓷行业实现“双碳”目标提供了一项技术方案，也为其他高温制造业实现“双碳”目标指明了一条明确的、切实可行的技术路径，具有重要现实意义。

（科技日报）

氨气混氨工业燃烧器及配套技术，在德力泰的工业实验炉实现了稳定点火、掺氨和纯氨稳定燃烧，并有效地将氮氧化物排放控制在国家规定的标准以内。团队在开发零碳燃烧技术的同时，还建立了一整套适用于氨燃料陶瓷窑炉的安全使用制度以及应急管理制度。

该项目采用创新科研成果，解决了纯氨燃料工业级燃烧器点火困难及燃烧

火焰不稳定的技术难题，实现了纯氨燃料的高效稳定燃烧（燃烧效率>99.9%，残

氨浓度<5ppm）；项目创造性地结合分

级燃烧，SNCR及液氨SCR技术，大幅降

低燃烧烟气中氮氧化物的排放，共申报

国家专利30余项。

氨是可以运用风电、光电等清洁能

源制备的可持续、可再生的零碳燃料。

零碳氨燃料烧制陶瓷创新技术的成

功应用，不仅为建筑陶瓷行业实现“双

碳”目标提供了一项技术方案，也为其

他高温制造业实现“双碳”目标指明

了一条明确的、切实可行的技术路径，

具有重要现实意义。

（科技日报）



图片新闻

食品企业开工忙

浓浓年味尚未散去，广东潮安食品企业的“齿轮”逐步恢复转动，车间里机器轰鸣，工人忙碌，全力抓生产、赶订单，冲刺新春“开门红”。

图为广东汕泰食品有限公司的生产车间，自动化劲跳糖生产线正在高速运转，工人们穿梭在各种机械设备中，紧张有序地操作数控加工设备，全力赶制订单。

（潮新）

法院公告栏

边春生、田秋月：本院受理原告孟庆侠及代理人李孝华向你们送达的民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告起诉称：被告拖欠原告货款10000元，经原告多次催要，被告至今未付。现依法向你们送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告立即给付拖欠的货款10000元，并承担本案的诉讼费用。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

河南省驻马店市人民法院

周庆：本院受理原告龙云华与你劳务合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

河南省东至县人民法院

胡建茹：本院受理原告胡建茹与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

四川省广元市利州区人民法院

王亚飞、严二军：本院受理原告王亚飞与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

公允：本院受理原告公允与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

沈大猛、沈莉：本院受理原告沈大猛与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

沈大猛、沈莉：本院受理原告沈大猛与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

公允：本院受理原告公允与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

沈大猛、沈莉：本院受理原告沈大猛与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

王海波：本院受理原告王海波与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷一案，现依法向你送达民事起诉状副本、证据材料、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书及开庭传票。原告向本院提起诉讼，要求被告支付工资款10000元。并定于举证期限届满后第3日即2023年2月6日9时30分在本院开庭审理，逾期将依法缺席判决。特此公告。

江苏省南京市溧水区人民法院

杨国海：本院受理原告杨国海与你合同纠纷