

构建全链条支撑体系

上海生物医药行业发展动能强劲

10月29日,2025上海国际生物技术与医药研讨会开幕,主题为“聚焦生物医药前沿技术,共建全球创新合作生态”。

业内人士表示,近年来,上海生物医药产业发展不断迈上新台阶。上海生物医药产业规模持续增长,从2021年的7617.14亿元增长至2024年的9847.02亿元,年均复合增长率达8.94%,今年有望突破万亿元大关。从创新策源到临床转化,从AI赋能到成果转化,上海正在加快构建全链条创新产业生态,为生物医药产业高质量发展不断注入新动能。

● 本报记者 李梦扬



视觉中国图片

创新力量崛起

创新研发是推动生物医药行业高质量发展的源动力。与会嘉宾结合各自深耕的领域,分享前沿观点与发现,共同探索创新药研发的未来方向。

“创新是我国生物医药在全球产业分工格局中深度调整、谋求新定位的一个重要内核。‘出海’是我国生物医药在全球产业竞争格局中深度重塑、寻求新发展的重要举措。”中国科学院院士陈凯先在致辞中表示,当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,产业升级不断加快,本土药企的创新力量正在快速崛起。在此情形下,需要通盘考虑,一手要找准差距补“短板”,一手要巩固优势铸“长板”,厚植高层次人才施展才华和抱负的土壤。推动自主创新,支持原创成果。

“全球心血管等慢性疾病领域患者人群庞大,存在巨大未被满足的临床需求。行业内创新研发企业正聚焦新兴靶点与前沿疗法,积极探索创新临床开发方案,加速创新药物开发。未来

在全球化合作的趋势下,各疾病药物治疗领域将迎来创新突破。”复星医药联席总裁、全球研发中心CEO王兴利表示。

中国科学院院士、中国科学院上海有机化学研究所研究员马大为带来题为“抗肿瘤小分子药物研发”的演讲。马大为从药物发现、激酶的小分子抑制剂的发现、临床推进,到化学天然产物的合成及工艺开发,系统梳理了小分子药物研发的最新动态,并介绍了其团队在靶向药物研发方面的多项进展,为肿瘤治疗提供了新的思路和方向。

同时,针对靶向药物研发的瓶颈,马大为分析称:“药物的靶点其实是有限的,目前发现了700多个。不少公司都围绕几个热门靶点做研究,在一定程度上导致创新药内卷。当然,科学家今后还会发现新靶点,但寻找新靶点也是一个漫长的过程。同时,很多疾病的成因可能不是一个单靶点的失控。所以,当前靶向药物研发需突破靶点限制,可以探索多靶点协同等新模式。”

值得关注的是,马大为正在带领团队走中药现代化道路,将“断肠草”(钩吻)转化为新

型镇痛药。“近期,我们与上海一家医院的医生讨论,准备马上启动针对癌痛和神经性疼痛的新药临床前研究。”马大为透露。

AI助力药物研发

随着AI技术快速发展,人工智能在药物研发领域的价值愈加受到关注。

美国塔夫茨大学医学院教授、药物开发研究中心前主任肯尼斯·凯廷的演讲聚焦于“人工智能助力提升药物临床研发效率”。肯尼斯·凯廷表示,当前新药研发面临周期长(超10年)、成本高(超10亿美元)及临床成功率低等多重挑战。人工智能是系统性提升研发效率、优化临床试验设计与运营的关键工具。他呼吁行业积极拥抱AI技术以应对日益严峻的研发瓶颈。

“通过AI的强大算力,可以提升药物研发的成功率和效率。特别是在创新药的开发过程中,成功率是更重要的问题。”王兴利介绍。

“2023年起,复星医药开始全面布局AI应用。今年年初,公司内部发布了自主研发的

PharmaID决策智能体平台,构建起覆盖创新研发场景的全生命周期智能决策网络。我们认为,AI不仅可以应用在靶点验证、靶点发现、药物筛选、药物设计等环节上,同时对临床也有帮助。我们期待未来通过AI的工具可以大大降低整个药物开发的时间,并且显著提升成功率,这是我们共同努力的目标。”王兴利进一步表示。

上海生物医药产业规模持续增长

“生物医药产业是关系国计民生、经济发展和国家安全的战略性新兴产业。”上海市科学技术委员会主任骆大进在致辞中表示,“十四五”以来,上海推出了一批政策举措,出台了《关于支持生物医药产业全链条创新发展的若干意见》等政策,构建了全链条支撑体系;围绕合成生物学、细胞与基因治疗、高端医疗器械、脑机接口等前沿赛道出台专项行动方案,抢抓发展新机遇;积极推行政策创新举措,积极承接国家的改革试点任务,包括稳步推进境内生物制品分段生产试点,并积

极推动外商投资基因诊断与治疗业务的有序放开。

上海市科委发布的数据显示,上海生物医药产业规模持续增长,从2021年的7617.14亿元增长至2024年的9847.02亿元,年均复合增长率达8.94%,预计今年将突破1万亿元。

展望未来,骆大进称,上海将进一步完善生物医药产业全链条创新发展的政策体系,更大力度推进开放合作,携手全球合作伙伴,共同开创生物医药产业技术创新发展的美好未来。

在本届大会上还举行了2025上海国际计算生物学创新大赛颁奖仪式。今年大赛以上海科学家原创发现的HCAR1新靶点为赛题,共有340人组成118个团队参赛,累计筛选出分子6944个。同时,大赛邀请国内外产学研界的30余名权威专家,和高水平研究机构进行严格评审和科学验证。一二三等奖获得者分别来自华东理工大学、天津师范大学、浙江大学、河北医科大学、上海科技大学和上海纽约大学。优胜奖来自相关高校、医院和企业团队。

泛亚微透:深耕利基市场

● 本报记者 乔翔

在江苏常州一座看似不起眼的工厂里,泛亚微透生产的一种微透材料,正成为汽车车灯、航天电缆、消费电子等诸多领域的关键组件,承担着防水、防尘、压力平衡的“呼吸”功能。

成立三十载,泛亚微透从塑料标签与贴纸生产的小型复合材料厂起步,逐步切入被美国戈尔、日东电工等国际巨头垄断的高分子材料领域,成为国内ePTFE(膨体聚四氟乙烯)膜材料的领军者。

其成长轨迹,恰似一株生于常州土壤的“稀有植被”,在利基市场中扎根,借江苏制造业的东风舒展枝叶。

冷门赛道的破局者

泛亚微透成立于1995年,其在创始初期并未明确细分行业方向,依托创始团队在材料、工程等行业的技术积淀,最终选择以材料领域作为创业切口。

2002年成为泛亚微透发展的关键转折点。泛亚微透董事长、总经理张云敏锐捕捉到家用汽车行业初现的“起飞”态势,果断切入汽车行业。在与下游客户深度合作过程中,我们了解到车灯上需要ePTFE膜去做透气来解决雾气的问题,国外产品的价格非常昂贵,泛亚微透就抓住这个机会,踏入汽车行业微透产品的应用端。”张云说。

作为行业龙头美国戈尔的紧密追随者,泛亚微透围绕ePTFE、SiO2气凝胶等微纳孔材料,秉承“产品多元、市场利基”的发展战略持

续为客户提供优质的新材料产品和服务。

注重产学研融合

“我们不单独销售材料,而是输出基于对材料深度理解后的解决方案。”谈及产品竞争力,王少华如此表示。

这一理念在CMD(凝露控制器)产品上体现得淋漓尽致。所谓CMD,即通过控制有限空间内的气体湿度,避免水汽凝结形成水滴的设备。

“传统车灯防雾需经过4道工序,而泛亚微透基于ePTFE膜及公司干燥剂技术创新的CMD方案,应用隔绝的理论颠覆了传统的方案,通过高性能红外吸湿剂和阀的结构设计组合解决车灯雾气和压力平衡问题,CMD可通过旋转或者螺栓固定的方式跟车灯结合,使用CMD方案后将不需要再采用传统的雾气解决方案,大大减少了车灯的制造工序。”王少华说。

“好比原来装修要刷4层涂料,现在只需贴一张智能墙纸。”王少华告诉记者,该产品提升了制造效率,大幅度降低了雾气解决的成本,同时免去了非环保的制造工艺,所有材料100%国产化,实现了此领域的中国创新。

近年来,泛亚微透CMD及气体管理产品高速增长,形成了公司的第二增长曲线。据悉,目前泛亚微透CMD及气体管理产品已在奔驰、宝马、大众等知名汽车厂商的部分车型中应用,提

以材料“解法”赋能制造升级

供配套的车灯厂则包括法雷奥、海拉、马瑞利、华域视觉、星宇等知名车灯厂商。

不仅如此,泛亚微透还开发了一种集压力平衡、快速泄压、凝露控制三个功能于一体的CMD平衡泄压阀组件,该技术已被国内部分新能源电池厂采用,应用于多款新能源电动车型。

“CMD作为一种被动的冷凝控制系统的安全模块,能够有效地改善电池包内部产生冷凝水所带来的零部件腐蚀老化、绝缘性能下降、温度读取失真等问题,从而保证电池包能够更加安全可靠地为整车提供电能。”王少华说。

技术突破离不开产学研的深度融合。据介绍,泛亚微透拥有完善的研发体系,并根据新材料的引进需求、应用需求、客户定点验证需求、技术改进降本增效需求等设置了不同的研发机构,并建立起了科学有效的研发管理体系,更好地为新产品的研发提供技术支持,充分利用外部的研发力量扩充自身的科研实力,将最新的科学技术转化成自身生产力。

值得一提的是,泛亚微透已与浙江大学、常州大学等建立合作关系,更创新提出“员工带课题进修”模式,即员工带着公司的课题在职攻读学位。

“该模式可谓一举三得,一是高校可获得公司提供的科研经费,二是最终的研发成果归属公司,三是员工提升学历且学费由公司承担。”王少华告诉记者,这样培养出的员工会特别有获得感,对企业的忠诚度也特别高,从而进一步激发企业创新活力。

产业生态助力发展

“江苏政策开明、延续性强,政府注重诚信。”王少华感慨,最令他触动的是常州政府“店小二”的服务,包括定期组织企业家茶话会,对接产业链需求等。此外,相关部门每月会梳理企业经营情况,及时宣讲政策。

不仅如此,江苏的制造业生态更为企业提供了“天然试验场”。对此,王少华深有感触。

“江苏拥有完整的精密制造产业链,各地发展均衡,同时上下游相对齐全,为公司的应用创新提供了丰富的试验场景。”王少华表示,“我们约80%的供应商都集中在江苏,与周边企业如星宇车灯、理想汽车等深度绑定,形成了稳固高效的合作模式。”

“泛亚微透的基因是创新,即不断投入研发以确保未来。”王少华透露,泛亚微透将以美固为标杆,持续提升竞争力。

回望来路,泛亚微透以精准的判断以及非凡的耐心,将一个个利基市场打磨成创新发展的基石;展望前程,其在医疗、6G、机器人等领域布局,正勾勒出中国材料工业的星辰大海。

而江苏,这片制造热土,以“重视实体、长期主义”的产业氛围,为无数如泛亚微透般的企业提供了生长的温床。泛亚微透的故事恰好印证,在愈发激烈的行业竞争格局中,唯有扎根技术的企业,才能在时代巨浪中稳执舵柄。

山东东宏管业股份有限公司关于召开2025年第三季度业绩说明会的公告

证券代码:603856

证券简称:东宏股份

公告编号:2025-058

重要内容提示:

●

召开时间:2025年11月10日(星期一)上午10:00-11:00

● 召开地点:上海证券交易所上市公司路演中心(网址:<http://roadshow.sseinfo.com/>)

● 召开方式:上证路演中心视频直播方式

● 召开内容:2025年11月10日(星期一)上午10:00-11:00登录上证路演中心(网址:<http://roadshow.sseinfo.com/>)进行“提问预征集”栏目或通过电子邮件(qyjy@hongtongqyj.com)进行提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

● 会议召开时间:2025年11月10日(星期一)上午10:00-11:00

● 会议召开地点:上海证券交易所上市公司路演中心(网址:<http://roadshow.sseinfo.com/>)

● 会议召开方式:上证路演中心视频直播方式

● 召开内容:2025年11月10日(星期一)上午10:00-11:00登录上证路演中心(网址:<http://roadshow.sseinfo.com/>)进行“提问预征集”栏目或通过电子邮件(qyjy@hongtongqyj.com)进行提问,公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

● 会议召开时间:2025年11月10日(星期一)上午10:00-11:00

● 会议召开地点:上海证券交易所上市公司路演