

国际新材料产业大会本月21日在蚌埠举办

11月12日,从省政府新闻办举行的新闻发布会传来消息,以“新科技 新材料 新未来”为主题的第四届国际新材料产业大会将于11月21日至24日在蚌埠市举办。

突出“双招双引”、交流合作、国际元素和“四链”融合,是本届新材料大会的显著特点。大会将“双招双引”贯穿和融入

大会各个环节,组织开展全省“双招双引”和产业合作对接、第六届生物基新材料产业合作及产需对接、全省新材料领域重大项目签约等活动,积极推介安徽新材料产业发展成果,达成一批务实合作。大会还围绕长三角一体化发展等主题,举办新材料产业发展战略咨询委员会第三次会议、长三角新材料产业发展圆桌会议、深化沪

苏浙结对合作帮扶皖北城市暨皖北四大重点产业集群建设专题对接活动等,全方位促进新材料产业交流与合作。

此外,大会将发布中国建材集团创新技术与产品、全国新材料产业创新指数,举办新材料投资50人会议、2024新材料产业人才对接会等活动,积极构建“政产学研金服用”融合贯通的新材料产业发展

体系。

据了解,国际新材料产业大会自2021年开始,已连续成功举办三届,先后吸引了国内外新材料产业有关学(协)会负责人、新材料领域龙头企业负责人、专家学者、金融和投资机构高管等5500余人参会,累计签约项目336个,总投资额3142.27亿元,取得了丰硕成果。(王弘毅)

加速产业集群



11月8日拍摄的宿州市埇桥区循环经济示范园一角,一栋栋标准化厂房在埇桥东城拔地而起。人欢机鸣,车水马龙,处处繁忙景象。近年来,埇桥区循环经济示范园坚持“精准发力,招大引强”,全力以赴做好项目建设要素保障服务工作,加速产业集群,聚力打造新能源汽车零部件、智能制造、现代商贸服务业产业高质量发展。

张成伍 摄

11月7日,省人大常委会副主任何树山率执法检查组赴合肥市开展《安徽省新能源汽车产业集群发展条例》执法检查。检查组先后深入肥西新港新能源汽车产业园、晟泰克汽车电子、合肥市电动汽车充电设施投资运营公司,实地检查条例实施情况。

检查指出,要深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神,认真落实因地制宜发展新质生产力的重要要求,加大条例贯彻实施力度,以法治力量保障新能源汽车产业高质量发展。要明确汽车产业发展定位和重点,持续加强重大项目建设,快速扩大整车产业规模,加快招引一批高品质、高附加值的零部件项目,积极培育汽车后市场,打造良好汽车产业生态。要鼓励创新研发,大力推广“车芯协同”等攻关模式,提升创新平台能级,加强人才的引进和培育,加快新场景应用建设,在技术创新上始终走在前列。要加快推进充换电基础设施布局建设,积极参与建设标准体系,建设回收利用体系,为汽车产业高质量发展提供有力支撑。(范孝东)

加大法规贯彻实施力度 助推新能源汽车产业发展

合肥昱驰真空技术有限公司:

助力高端真空设备国产化

分子泵是工业生产获取真空的核心零部件,广泛应用于半导体、光学镀膜、真空玻璃、锂电、光伏、面板等多种高端制造中。随着工业领域改造升级、光伏降本和新工艺路线出现、锂电复合集流体技术的要求,作为设备核心零部件的分子泵面临快速迭代增长的市场机会。合肥昱驰真空技术有限公司(以下简称昱驰真空)紧扣市场产业需求,加快在研发、产业化工程研究的进程,凭借在真空领域多年深耕,补强了国产真空零部件领域的研发生产空白。

昱驰真空是目前国内已进入集成电路关键制造设备——离子注入机供应链的磁悬浮分子泵生产企业,具有从理论设计验证到机加生产和装配测试的全流程生产能力。公司不仅凸显了其在领域的深厚实力,也展示了在行业创新与发展方面的坚定决心。昱驰真空不仅加强了与业界的交流与合作,更为进一步拓展市场、推动技术创新奠定了坚实基础。

强强联合 行业发展引领新机遇

昱驰真空将进一步实现磁悬浮分子泵及真空装备的产业化和市场开拓,凭借产品大口径、高抽速、高稳定性的优势,加快半导体产业链所需的分子泵设备生

产。同时保持公司产品在高端光学设备领域的领先性,积极拓展光伏和锂电等行业领域。

目前公司已经引入大唐电信(600198.SH)、华润微(688396.SH)、长江创新(000783.SZ)、龙芯中科(688047.SH)、国投创业、季华投资、飞图创投等产业投资人的战略投资并正式进军半导体产业,以期实业报国,为半导体产业链的国产化贡献自己的力量。

公司的全资子公司北京四海祥云流体科技有限公司是研发生产高真空分子泵的专业厂家,为双高新企业(国家高新技术企业和中关村高新技术企业)。在真空产品(包括传统轴承的分子泵)的研发生产方面积累了雄厚的技术经验,而且目前已实现了机械轴承式分子泵的量产和市场推广,同时实现磁悬浮分子泵产品小批量产。

科技成就产业 创新永不止歇

科技进步是推动新质生产力发展的重要因素。新科技能提高生产效率、降低成本、提供新产品和服务。昱驰真空主要产品为磁悬浮分子泵和机械轴承分子泵,公司团队专注于分子泵领域已有二十余年,曾承担科技部重大仪器仪表专项,并持续以产学研融合为牵引,创新研制具有自主知识产权的超高真空大抽速磁悬浮复合分子泵,实现了



企业生产车间。

磁悬浮超高真空分子泵产品的产业化生产,推动我国半导体、新能源、新材料等领域高端分子泵国产替代。

凭借深厚的技术储备,公司团队在2005年研制出首台整体转子复合分子泵,2010年研制出FFD可任意角度安装复合分子泵,2012年参与国家重大仪器专项“开发大抽速磁悬浮分子泵”,2013年研制出国际首台MDP抗大气冲击复合分子泵,2016年研制出国内首台400口径任意角度安装复合分子泵,2020—2021年首台产业化磁悬浮分子泵工程样机应用于半导体产业,2022—2023年,批量推出性能对标国外磁悬浮分子泵的系

列化产品。

目前公司磁悬浮分子泵抽速范围覆盖2200~4500L/S,其中抽速3300L/S、3800L/S、4500L/S型及以上抽速磁悬浮分子泵为国产唯一。机械轴承分子泵抽速范围覆盖300~5000L/S,其中抽速4500L/S及以上可任意角度安装的机械轴承分子泵为全国唯一。

在国际国内科技竞争日渐激烈的态势下,昱驰真空将继续聚焦市场需求,持续攻关半导体、高端光学及各真空领域等关键技术,抢占科技制高点,推动科技成果转化与规模产业化,攻克高端设备与核心零部件关键领域“卡脖子”问题,助力打好科技设备国产化攻坚战。(全媒体记者 黄文静)

【对话新质生产力】