

# 史庄:助力低空经济产业发展

□本报记者 崔虹

对于石家庄恒融世通电子科技有限公司来说,2024年是不寻常的一年。这一年,该公司以“反无人机”作为主攻方向切入低空经济产业,专注于低空安防领域。“现在,我们的反无人机装备产业链项目正如火如荼建设中,与之相关的装备总装线已研发成功,正在进行专业检测。”史庄说。

石家庄恒融世通电子科技有限公司成立于2015年,是集研发、生产、销售为一体的国家高新技术企业、专精特新中小企业。如今,从集成电路外壳的精密加工到集成电路零部件精密加工,到射频组件的研发、生产、测试,到微电子组装和封装的研发、生产,再到反无人机装备的研发、生产、测试,该公司已形成完整的产业链。

谈及涉足反无人机装备领域的初衷,史庄告诉记者,随着科技的飞速进步,无人机技术日益成熟。然而,无人机技术的普及也引发了一系列安全问题,对公共安全和国家安全构成了一定威胁,“抵御无人机黑飞”的反制设备也因此应运而生。“正因为看到了反无人机市场规模不断扩大,未来发展前景广阔,所以我们迅速以‘反无人机’作为主攻方向,切入低空经济产业,开始专注于低空安防领域。”史庄说。

2024年初,恒融世通开始着手研发反无人机装备。近日,记者在恒融世通反无人机装备总装线看到,生产负责人李宁正在和技术负责人对反无人机装备的输出功率进行检测,而输出功率这一指标是反无人机装备实现反制功能强弱的关键。“根据测



■净化车间工人正在进行生产。(被采访单位供图)

试结果显示,现在生产的无线电功率设备完全符合指标要求。”史庄告诉记者,反无人机装备的核心是控制器,其原理是禁飞区一旦有无人机飞行,反无人机装备就能检测到无人机的通讯信号,并通过控制器可以分析出它的工作频段,再发射出相关的干扰信号对其进行反制。

为了实现低空经济等新兴产业的布局,恒融世通更是投入1.2亿元加快建设反无人机装备产业链项目。史庄介绍,该项目于2024年9月开始施工建设,建筑面积22000平方米左右,目前正处于基础施工

阶段,预计2025年8月投入使用,投产后预计实现年产值2.5亿元,提供就业岗位200个。“项目建设期间,各级政府为我们提供了大力扶持。”史庄说,通过快速审批通道,加快项目落地;通过制定产业政策,引导资源,鼓励项目发展;通过公共资源,加大项目宣传力度,打造新质公司名片。

史庄表示,随着三代半导体、低空经济等新兴产业不断壮大,恒融世通将充分挖掘新赛道,加强核心技术研发布局,打通产业链关键环节,为石家庄市新一代电子信息产业高质量发展作出新的更大贡献。



## 受访人物

史庄

## 个人名片

石家庄恒融世通电子科技有限公司总经理

## 2024感悟

作为土生土长的石家庄人,我始终热爱这座城市,这里有人文关怀、有先进生产力、有前沿科技,未来定会有更多的人才加入,为我们的城市发展添砖加瓦、贡献力量。

# 刘光辉:自研药物拿到中美临床批件

□本报记者 崔虹

“2024年,除了我们自研抗肿瘤药物拿到了中美双报两个临床批件外,总投资52亿元的华普生物疫苗产业化生产基地项目顺利开工建设,将为石家庄市经济社会发展特别是生物医药产业高质量发展提供有力支撑。”谈及2024年,华普生物技术(河北)股份有限公司人力行政总监刘光辉用了“收获满满”四个字概括。

华普生物技术(河北)股份有限公司成立于2001年,位于石家庄市高新区。该公司以免疫学为基础,关注肿瘤、感染、自身免疫性疾病等严重威胁人类健康疾病的新药开发。“尤其是我们研发的CpG佐剂,可以说是新一代疫苗的‘发动机’。”刘光辉说:“全球仅有两家公司拥有多条自主知识产权的CpG序列,我们就是其中之一,解决了中国在疫苗佐剂上的‘卡脖子’难题。”

“作为一家关注肿瘤新药开发的公司,我们非常注重这方面的新药研发。”刘光辉说,2024年3月,华普生物自研抗肿瘤药物FS-8002拿到了美国的临床批件。7月又获得中国国家药品审评中心临床批件。不仅如此,2024年4月,在美国肿瘤大会上,华普生物添加有华普HP-007的抗肿瘤药物SV-102临床结果被正式宣布,总响应率达92.3%。“接下来,我们将为美国Syncomune公司提供美国及全球申报的药学研究技术支持及全套质量标准,并生产临床试验用药。”刘光辉自豪地说。

为切实以大项目支撑带动产业大发



■技术人员在纯化商业化生产车间里进行超滤操作。(被采访单位供图)

展,不断擦亮“中国好药·石家庄造”品牌,2024年10月9日,华普生物疫苗产业化生产基地项目开工建设,该项目位于高新区石家庄市国际生物医药园内,总投资52亿,规划占地177亩,建设国内一流疫苗生产基地。项目竣工投产后,预计实现年营业收入200亿元,提供就业岗位990个。“华普生物疫苗产业化生产基地项目采用现代化设计理念,生产厂房参考国际标准,遵循我国最新GMP规范要求进行设计建设。”刘光辉介绍说,其中,工程技术采用国内外先进技术,力求建设出起点高、科技含量高的生物制药车间,打造出国内一流疫苗生产基地,生产出更加安全、稳定、有效的疫

苗产品,更好地服务于社会公共卫生与人民健康事业。

“我们的发展和壮大,离不开石家庄市委、市政府、石家庄高新技术产业开发区以及石家庄国际生物医药园的关怀和支持。”刘光辉说,石家庄市各级政府和相关部门为他们提供了全方位、高效率的服务,从项目选址、规划审批、施工建设到投产运营,每一个环节都得到了悉心指导和帮助。尤其是高新区行政审批局建成并运行的全市首家企业服务中心,为辖区企业提供了政策咨询、要素保障、科技金融、人才服务、审批验收等全方位服务,极大提升了企业的满意度和获得感。



## 受访人物

刘光辉

## 个人名片

华普生物技术(河北)股份有限公司人力行政总监

## 2024感悟

石家庄定政策、优环境,上项目、增后劲,强创新、促发展,推动生物医药产业体系逐步完善,产业规模持续壮大,驶入发展快车道,持续唱响“中国好药·石家庄造”品牌,强力推动生物医药产业再上新台阶、实现新突破。