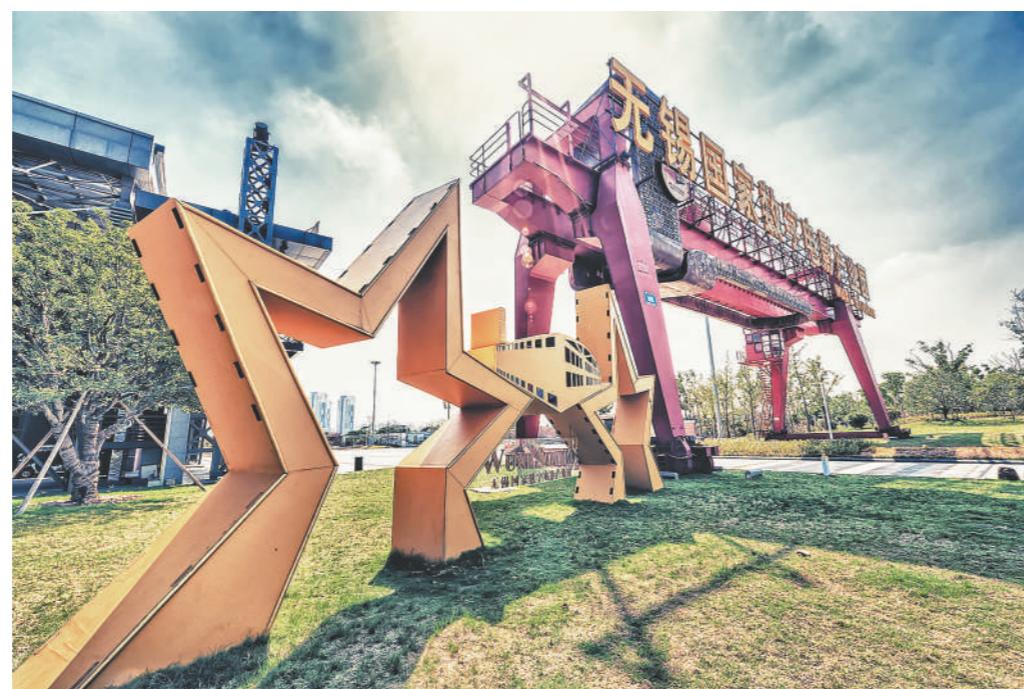


助力《哪吒2》票房“神话” 无锡打造影视特效之城

证券时报记者 嵇晓松

《哪吒之魔童闹海》(简称《哪吒2》)票房已经突破135亿元,正在向全球票房第7名发起冲刺。这部电影不仅在票房上取得巨大成功,还在特效技术上实现了重大突破。证券时报记者了解到,《哪吒2》中有许多特效出自无锡国家数字电影产业园,包括倍视传媒在内的多家企业深度参与后期制作,为这部电影的特效提供保障。

以无锡国家数字电影产业园为主阵地,当地正在大力发展以数字影视为引领的数字文化产业,打造出知名的影视“特效之城”。证券时报记者了解到,为顺应行业数智化发展趋势,今年该产业园瞄准AIGC数字影视新赛道,加快推进园区四期影视智能拍摄制作园建设,重点打造5座高端智慧科技大棚,“我们将聚焦虚拟拍摄、智能制作以及高性能算力渲染等方面,推进实施新一轮智造体系构建,更好赋能影视精品拍制”。



无锡国家数字电影产业园。 嵇晓松/供图

1 “土拨鼠”特效“无锡造”

影片《哪吒2》总镜头有2427个,其中特效镜头达到1948个,由100多个国产动漫团队联合制作。位于无锡国家数字电影产业园的无锡倍视文化发展有限公司,就深度参与了电影的后期制作。无锡倍视文化发展有限公司隶属于倍视传媒集团,于2013年入驻无锡国家数字电影产业园,主营业务为影视后期特效制作和动画制作,参与制作的海内外影视作品频获大奖。

“2023年3月份,我们从可可豆接到一部分制作任务,一直到2024年10月底,我们才完成全部镜头的交付,共有217名艺术家参与制作,完成了近4个场次226个镜头的制作。”倍视传媒相关人士表示,“我们陪伴《哪吒2》长达一年半的时间,大家都非常高兴,希望能助力《哪吒2》扭转乾坤,助力中国动画的崛起。”

据了解,倍视传媒共参与了约13分钟的全流程镜头制作,以及部分荷花池和玉虚宫的资产工作,由北京、厦门、无锡、吉隆坡等地的团队齐心协力共同完成。其中,无锡团队参与了倍视传媒承制部分的土拨鼠场次的置景工作。无锡团队人士介绍:“土拨鼠不仅需要每只都自带独立的表演,还需要带毛发渲染。庞大的群集个体数量以及高质量的渲染要求都给我们的制作带来了不小的挑战。”

倍视传媒人士向记者透露,在原本的制作计划里,他们只需使用循环动画随机播放即可,但由于导演对土拨鼠的动画表演要求极高,于



无锡国家数字电影产业园所在地曾是轧钢厂。 嵇晓松/供图

2 打造影视业“特效之城”

值得关注的是,今年国内推出的“春节档”影片,几乎都有无锡企业参与后期制作。公开报道显示,无锡国家数字电影产业园企业墨境天合参与了《唐探1900》《封神第二部:战火西岐》《蛟龙行动》《哪吒2》等影片的制作;工夫异彩参与了《蛟龙行动》的后期制作;倍视传媒还参与了电影《射雕英雄传:侠之大者》的后期制作……

以无锡国家数字电影产业园为主阵地,当地正在大力发展以数字影视为引领的数字文化产业,这座业内知名的“特效之城”,究竟是如何炼成的?

证券时报记者了解到,无锡国家数字电影产业园所在地曾是无锡最大的轧钢厂——雪浪初轧厂。2007年,无锡市政府部门决定把这家钢铁厂外迁,相关地块用于转型发展

新兴产业。2009年,当地启动对无锡国家数字电影产业园的规划设计,对老厂房进行改造扩建。2013年,无锡国家数字电影产业园正式开园。

作为部省共建的国家级园区,无锡国家数字电影产业园以现代影视科技为定位,大力发展以数字影视为龙头的数字文化产业。相关人士向证券时报记者表示:“园区建成了一条较为完整的现代电影产业链,打造了包含科技拍摄棚、水下特效棚、虚拟摄影棚、5G智慧虚拟摄影联合实验室等发展载体及数字影视全产业链服务体系。”

据介绍,无锡国家数字电影产业园与中国电影科研所合作,通过引进LED虚拟拍摄系统以及动作捕捉、渲染云等技术,成功落地国内首个5G智慧虚拟拍摄联合实验室,建成国内最大

的LED拍摄巨幕屏。“园区打造的虚拟棚达到世界一流水准,能够满足高科技大片的拍摄需求。”前述人士表示。

依托完善的基础设施条件,无锡国家数字电影产业园积极引进国内外知名影视制作企业和机构入驻,目前已集聚了包括星皓影业、弘道影业、捷成星纪元在内的800余家企业,累计承接了2100余部影视剧的拍摄制作,先后产出了《封神第一部》《八角笼中》《中国医生》《中国机长》《流浪地球系列》《西游记系列》《人世间》等大型影视剧项目,以及《幻乐之城》《中国梦之声》《为歌而赞》《B站最美的夜·跨年晚会》《央视网络春晚》等热播综艺栏目,一批影视作品先后获得了“五个一工程”奖、金鸡奖等国际、国内各类奖项。

凭借鲜明的产业特色,无锡国家数字电影产业园获评“国家级文化和科技融合示范基地”“中国重要制片基地”等荣誉称号,成为业内享有盛誉的“华莱坞”。

3 瞄准AIGC数字影视新赛道

就在2月21日,无锡市滨湖区委书记孙海东带队调研无锡国家数字电影产业园并主持召开推进会。“电影产业园是无锡影视产业高质量发展的重要阵地,承载着市委市政府、区委区政府的厚望和群众的期待。”会上传递的信息显示,今年当地将采取多方面举措,推动产业园实现更高水平发展。

具体来看,无锡将围绕产业方向和企业需求,升级规划定位,“结合产业基础、园区规划等因素,推动产业布局向游戏、动漫、元宇宙、数字科技等领域延伸,加快打造更多产业链发展新增长点”。会议指出,要结合产业发展和园区建设实际,及时调优、加快落实现有政策扶持政策,同步加大创新政策研发和

供给力度,为配套产业争取更多政策资源,并为企业人才入驻、园区风貌展现提供“硬核支撑”。

与此同时,当地还将精准摸排行业头部企业、新兴潜力企业名单,同步梳理热门IP、知名导演、头部制作方,加快建立“链主”招商图谱,“主动对接、积极争取,引进落地一批引领性、带动性、支撑性大的重大项目、好项目,全力以赴稳存量、促增量、提质量,不断释放产业园品牌效应,擦亮影视文化金字招牌”。

无锡国家数字电影产业园人士向记者透露,为顺应行业数智化发展趋势,园区瞄准生成式人工智能(AIGC)数字影视新赛道,加快推进园区四期影视智能拍摄制作园建设,重点打造5

座高端智慧科技大棚,预计2026年完工,“我们将聚焦虚拟拍摄、智能制作以及高性能算力渲染等方面,推进实施新一轮智造体系构建,更好赋能影视精品拍制,让企业带着剧本入园,捧着精品出园”。

未来,无锡国家数字电影产业园将积极顺应行业数智化发展趋势,积极探索产业结构调整,推动影视科技、影视金融、智能制片以及IP衍生开发等持续创新,走出一条从产业园区到高质量发展示范区,影视加工制作到全产业链覆盖,规模化扩张到品牌化发展的跃升之路。



国内风电前十厂商出炉 行业进入盈利修复阶段

证券时报记者 刘灿邦

中国可再生能源学会风能专委会最新发布的《2024年中国风电吊装容量统计简报》(下称《简报》)显示,2024年,全国(除港、澳、台地区外)新增装机14388台,容量8699万千瓦,同比增长9.6%。其中,陆上风电新增装机容量8137万千瓦,占全部新增装机容量的93.5%;海上风电新增装机容量561.9万千瓦,占全部新增装机容量的6.5%。

《简报》显示,2024年,中国风电市场有新增装机的整机制造企业共13家,前5家市场份额合计为75%,前10家市场份额合计为98.6%。2024年风电整机装机前5名分别是金风科技、远景能源、明阳智能、运达股份、三一重能,对应装机容量分别是1867万千瓦、1363万千瓦、1229万千瓦、1151万千瓦、915万千瓦。排名前10的厂商还有东方电气、中国中车、电气风电、中船海装和联合动力。

此外,2024年,共有7家整机制造企业有海上风电新增装机,其中,明阳智能新增装机185台,容量为175.7万千瓦,占比为31.3%。其后为金风科技、东方电气、电气风电、中船海装、远景能源和运达股份。

出口方面,2024年,有5家整机制造企业分别向23个国家出口了风电机组,其中,金风科技出口容量2478.4MW,远景能源2284.8MW,运达股份240MW,明阳智能143.6MW,电气风电47MW。

天风证券在近期研究报告中指出,国内风电需求有预期差,风电收益率优势愈发明显,业主在风光开发上开始向风电倾斜;海外市场打开,国内风电需求空间打开。

其中,国内陆风需求超预期,2024年国内风机招标量197.3GW,同比增长85%,预计2025年陆风新增装机量95GW,同比增长30%。从中长期需求看,新能源入市趋势下风电收益率更高,风电需求预计将迎来持续性回暖,预计2026年陆风新增装机超过100GW。国内海风成长性趋势同样明确,预计2025年、2026年海风装机分别为12GW、18GW,同比分别增长71%、50%。

海外方面,亚非拉陆风和欧洲日韩海风贡献需求新增量,根据全球风能理事会(GWEC)预测,亚非拉陆风2024—2028年平均装机22GW,复合年均增长率11%;欧洲2024—2028年海风年均装机8.5GW,复合年均增长率41%,日韩海风加速推进。

■ 从中长期需求看,新能源入市趋势下风电收益率更高,风电需求预计将迎来自持续性回暖,预计2026年陆风新增装机超过100GW。

国内海风成长性趋势同样明确,预计2025年、2026年海风装机分别为12GW、18GW,同比分别增长71%、50%。

天风证券分析,需求高增下,供给格局向好,风机价格拐点出现,带动风机及零部件盈利修复;海外产能不足,价格弹性及盈利能力优于国内,行业通胀下,风电设备企业业绩将迎来持续修复。其中,国内陆风风机价格拐点已现;国内海风需求不足仍为主要矛盾,2025年预计行业开工景气度提升,价格有望迎来回暖;此外,海外风电产业链供需缺口大,海外价格明显高于国内,盈利能力强。

记者注意到,在相关机构调研中,价格、海外市场以及海风等情况也受到普遍关注。关于价格,运达股份表示,风电机组的价格受到产品类型、市场环境、项目条件等多方面因素的综合影响。随着行业内对风机质量和可靠性的重视程度持续提高,预计风机招标价格将保持企稳态势。

关于海外市场,运达股份表示,公司已在东南亚、东欧、中亚、南美等区域获取订单,2024年公司又在中东等市场实现突破,已获取部分风电项目订单。同时,公司已启动与国外大型能源集团的合作,未来将加速全球战略布局,加大海外新业主开拓力度,提升海外订单规模,打造公司未来盈利增长点。

金风科技表示,2024年以来,公司在摩洛哥、菲律宾、格鲁吉亚等其他市场相继获得业务突破,公司业务已遍及全球六大洲、42个国家。截至2024年9月30日,公司海外在手外部订单共计5536MW。

南京已累计实际使用 港资434.6亿美元

证券时报记者 陈澄

2月24日,证券时报记者从南京市商务局获悉,在日前召开的“宁聚香江 共创未来”南京服务业扩大开放暨宁港经贸合作交流会上,玉湖集团(香港)投资控股有限公司与南京经开区正式签约,将在南京经开区打造华东区域首个一级枢纽,总投资50亿元。

据了解,近年来宁港合作十分密切,众多南京企业以香港为“第一站”走向全球,众多香港企业以南京为“桥头堡”参与内地市场,双方在深度合作中实现了互利共赢。特别是南京市获批国家服务业扩大开放综合试点后,宁港两地服务联动日益紧密,江苏首家苏港联营律师事务所、南洋商业银行南京分行、南京国金中心(IFC)等一批宁港合作标志性项目陆续落地。

数据显示,截至目前,南京累计批准及新设香港地区投资项目6049个,累计实际使用港资434.6亿美元,近三年服务业实际利用外资占比超93%;南京企业赴港累计投资项目434个,协议投资总额62.2亿美元,投资领域流向服务业占比近97%,服务业开放合作日益成为推动宁港两地高质量发展的重要力量。

这次活动是2023年2月香港与内地恢复全面通关后,南京在香港举行高质量发展暨服务业扩大开放(港澳)推介会后的深化。“自国务院同意南京开展服务业扩大开放综合试点以来,南京市坚持以高水平的开放为引领,以制造创新为核心,取得扎实的成绩。在服务业扩大开放这一主题之下,香港和南京的合作机遇无限。”香港贸发局总裁方舜文说,宁港两地合作空间广阔,希望与南京深化科技创新合作携手发展新质生产力;携手促进消费,推动两地经贸交流;推进南京重点产业国际化发展;加强文化交流合作,向世界说好宁港故事,同时也将致力推进现代服务业与先进制造业的“两业”融合,充

分发挥香港、南京两地所长,携手实现高质量发展。

在活动的座谈交流环节,宁港两地的企业家代表积极发言,为南京市服务业扩大开放和宁港两地深化合作、携手发展献计献策。

作为金融服务领域的代表,南洋商业银行执行董事兼代行总裁孙建东分享了在跨境金融业务创新方面的经验。“南京市服务业扩大开放综合试点为金融开放注入澎湃动能,南商中国积极响应,于2023年底开设南京分行,并与政府签署战略合作协议,深度参与南京经济建设。”他表示,南洋商业银行将持续推进跨境金融创新,为南京市建设“重要金融中心”贡献力量。

香港置地自2017年进入南京市场以来,投资开发了越城天地、金陵中环、江与城等高端商贸项目。香港置地执行董事及首席投资官林诗棋说,企业坚信,南京的“国际消费中心城市”蓝图必将实现,而香港置地会与南京共成长、共繁荣。

驯鹿生物创始人、董事长兼首席执行官张金华表示,南京生产、海外供应,驯鹿生物正大力探索的这套创新模式,将为更多患者带来更有效、更便利的治疗方案。“近日,香港卫生署首次正式受理上市许可申请的国产CAR-T细胞产品新药,就是驯鹿生物生产的伊基奥仑赛注射液。”

放宽市场准入,扩大服务业领域开放,南京市商务局相关负责人表示,将抢抓国家放宽服务业外资准入契机,积极向上争取政策突破,扩大引入国际高端服务资源。今年将深入开展“走进跨国公司总部”行动,建立国际化投资促进网络,加快推进文旅、电信、医疗等领域开放政策落地落实,更大力度招引现代服务业项目。同时,取消互联网数据中心(IDC)外资股比限制等,深化合格境外有限合伙人(QFLP)和合格境内有限合伙人(QDLP)试点,积极向省外汇管理局申请外汇便利化政策支持,拓展外资新增长点。