

科技与艺术“协奏”

这个园区打造音乐产业新地标

◎ 实习记者 李诏宇

初夏时节，阳光从树叶间照射而下，宛如跳动的音符，显示出夏日的勃勃生机。记者一行人驱车行驶在北京东五环外的道路上，行至一处时，见到右边郁郁葱葱的树木间，数幢颇具艺术气息的红砖厂房若隐若现。

“这就是我们要参观的北京音乐产业园，一个很有‘音乐范’的地方，也是北京市乃至全国音乐产业的新地标。”北京音乐产业园影事部部长岳鹏指着窗外向记者介绍。

这座位于北京市朝阳区黑庄户乡的产业园于2019年正式命名。几年来，它在打造集音乐创作、音乐制作、音乐展演、音乐人才培养、音乐版权管理与服务为一体的全产业链基地之路上拼搏奋进，取得了累累硕果，已经成为将科技与文化相融合，让科技赋能文化高质量发展的成功典范。

转型当先，锚定全产业链发展目标

漫步在北京音乐产业园的小路上，清风拂柳，树影斑驳，随处可见形制各异、艺术气息浓厚的装饰和多功能设施。优美的音乐声和人们的欢声笑语不绝于耳。

如今，这里美景在目，佳音入耳。但在过去，这里是另外一番景象。

“此前，这里有双桥汽车配件厂、齿轮厂、仓储基地等各类乡镇企业，围墙重重、噪声不断，不仅环境乱糟糟的，效益也比较有限。”在黑庄户乡工作多年的传频文化总经理杨昊然介绍，北京音乐产业园所在地原本建立着一批传统乡镇企业的老旧厂房。

近年来，随着疏解北京非首都功能政策的提出，黑庄户乡传统的汽修、仓储行业面临迫切的转型升级需求。那么，如何转型升级？黑庄户乡选定的是一条音乐之路。

杨昊然解释，首先，北京市音乐爱好者的数量居全国第一，巨大的市场需求堪称一片广袤蓝海。其次，北京有大批音乐家和音乐创作者，却没有一个专门从事音乐产业的园区，北京音乐产业园能满足他们音乐创制、展演、教学、传播的需要。另外，北京音乐产业园地处首都核心区与城市副中心之间，可辐射邻近的环球影城等重要区域，与北京市建立文化廊道的发展规划不谋而合。

从2018年开始，黑庄户乡对老旧厂房进行提升改造，在摸索中逐步确定了打造以音乐产业为主体，涵盖音乐全产业链的文化产业园这一目标。

这一目标也得到了北京市有关政策的支持。2019年12月，北京市推进全国文化中心建设领导小组印发《关于推动北京音乐产业繁荣发展的实施意见》，明确指出“打造一批政府引导、产业集聚、特色突出、持续发展的音乐产业园”“对要素完备、链条完整、特色鲜明、集聚显著的音乐产业园区给予资金奖励、品牌推介等政策支持”。2020年3月，北京市出台《北京市文化产业发展引领区建设中长期规划（2019年—2035年）》，北京音乐产业园被列为北京建设“国际音乐之都”实施项目之一。

科技赋能，园区发展质效双升

北京音乐产业园共分为音乐制作中心、国际音响博



图为北京音乐产业园内景。北京音乐产业园供图

览中心、音乐研学中心、音乐展演中心及音乐企业总部基地五大板块。五大板块的背后，科创是始终绕不开的话题。

记者步入一间貌不惊人的厂房，推开一扇厚重的原木色大门，见到数台高档音乐设备“矗立”在房间中。仔细一看，这座房间内的天花板和四面墙壁，均被规格不同的木板覆盖。

“这个房间是一个小小的音乐制作室。它可不简单，有着浓浓的‘科技范’！”杨昊然说。

不同于日常的音乐欣赏或演唱，制作音乐是一件复杂又精密的工作。除了需要高质量播放器等设备外，音乐制作室还需要满足隔音、降噪两大需求。

为此，北京音乐产业园采用先进的声学设计。在隔音方面，园区通过2层二四红砖墙以及室内先进隔声技术，将录音棚内的本底噪声降低至18分贝（dB）。在降噪方面，园区自主研发静音箱、静音管道、减振设备，使用二次余数扩散板、天际线扩散器，并通过专业的管道铺排，使得正常录音时，棚内空调、新风等设施可以完全开启；在声学处理方面，园区利用二次余数原理及镶嵌技术，成就了完美的混响时间及频响曲线。

北京音乐产业园中，负责音乐制作的总建筑面积1万平方米，设有大小棚9个。其中A棚建筑面积540平方米，控制室110平方米，能同时进行三管加合唱全建制交响乐团的录音；园区还设有面积300平方米的电影混音棚和380平方米的排练厅各一座，能够满足各类型音乐制作需求。

北京音乐产业园运用的设备也是精挑细选。为确保最佳录音质量，该园拥有尼夫88RS模拟旗舰调音台、真力旗舰监听音箱等一批高质量音乐设备。这为音乐创作、欣赏提供了良好的条件。

在科技的加持下，音乐在这里“活”起来了。

政策引领，汇聚音乐产业高端人才

如果说科技是助力北京音乐产业园发展的燃料，各类产业和企业就是北京音乐产业园发展的发动机。

贵阳高新区：实施“四大工程” 人才“近悦远来”

◎ 王轩禹 杨蕾 本报记者 何星辉

作为贵州省唯一的人才特区，贵阳高新区积极探索引才、育才、用才、留才新路子，积极做好人才引进、发展、服务工作。园区通过深入实施“引育用留”四大工程，打造人才向往之地、集聚之地，激活高质量发展的“一池春水”。

今年一季度，贵阳高新区引进各类人才1280人，新增高层次人才125人……如今，该区爱才聚才、兴才留才的文化基因已融入血脉，“近悦远来”的人才生态初具雏形。

树品牌 吸纳八方英才

近日，“贵阳国家高新区（成都）招才引智工作站”在成都正式揭牌。这一举措是贵阳高新区积极开展招才引智、打造人才聚集“强磁场”的具体体现。

自2012年贵阳市委市政府决定在贵阳高新区建设人才特区以来，该区先行先试，始终把招才引智摆在首位，积极构建动态化人才需求信息库，依托人才博览会、数博会等重大活动平台，打造“才聚高新”引聘活动品牌，帮助企业精准对接高端人才、创新创业人才。

贵阳高新区围绕重大产业项目用人需求，搭建专场、走进校园、拓宽渠道，为企业

搭平台 激发创新活力

贵州云观商业管理有限公司执行董事严乐耘，在取得战略分析与研究硕士学位后，怀揣着推动家乡传统印刷业转型升级的梦想，回到贵阳创业。

作为高层次人才引进人才，严乐耘很快得到贵阳高新区创新创业政策的支持。2020年4月，他创立了贵州云观商业管理有限公司，并顺利在洛湾智慧包装产业园启动了产业试验计划。

严乐耘将整个印刷生产线重新整合为印前、印刷、后道、手工、销售五大核心环节，并在此基础上细分了16个核心生产节点，每个生产节点都配备了一个合作生产商。生产商之间的关系从原来的竞

争者变成了合作者。这不仅吸引了许多中小印刷企业入驻园区，还降低了企业的生产成本。

像严乐耘这样的高层次人才，在贵阳高新区还有很多。为激发各类人才创新活力，贵阳高新区把用才兴才作为关键，引导重点企业与省内外高校联动，建设贵州大数据研究生教育基地，不定期举行“企业行”活动，让学子深入企业一线厂房观摩学习，将国内高水平大学的智力资源与贵州本土企业精准链接。

同时，贵阳高新区引导重点企业与省内高校联动，共建专家人才工作站，推动企业创建博士后科研工作站等载体，吸纳一批全国范围内理论水平高、专业能力强、实践经验丰富的人才作为首席专家、发展顾问、假日工程师等，为政企发展、技术攻关提供支持。

此外，园区搭建“高新云培100”线上培训平台，定期举办“每月一讲”干部能力素质提升讲座、职工职业技能竞赛等活动。

优服务 涵养人才生态

贵阳高新区的吸引力究竟来自哪里？用环境打动人才，以服务温暖人才，或许是最好的答案。

“这里政策好，优待人才，同时拥有各项强有力的科技支撑计划。”2020年3

月，博士后许品来到贵阳高新区，担任贵州晟迪雅科技有限公司的技术负责人。

4年来，许品带着团队从实验室研发做起，小试、中试、自主研发产品、技术产业化……看着自己当初的设想一步步落地，让她无悔于选择贵阳高新区。

与东部沿海地区相比，地处西部内陆的贵阳高新区，先天优势、资源等都有不足。“但这促使我们在聚才、引才、留才方面‘另辟蹊径’。我们的工作思路和方法从‘拼资金’‘拼资源’转变为‘拼机制’‘拼服务’‘拼环境’。”贵阳高新区组织人事部相关负责人说。

为进一步做好人才服务，贵阳高新区构建起人才小镇、人才公租房等多主体住房保障体系，积极对接市级部门和周边行政区，完善人才“医教行”等配套资源，解决人才后顾之忧。同时，园区建立人才服务专员队伍，为园区重点企业、重点项目提供服务保障，宣传薪酬补贴、生活津贴、购房补贴等人才引进政策，及时梳理、排查符合条件的人才信息，精准指导申报，做到快事快办。

在做好人才服务的同时，贵阳高新区还在区内建成贵阳海嘉学校、甲秀小学高新分校，打造白鹭湖公园、荷塘月色音乐中心、数字阅读空间，常态化开展人才大讲堂、联谊会等交流活动，丰富人才“8小时”外生活，持续增进人才归属感、获得感和幸福感。

K 园镜头

河套深港科技创新合作区深圳园区“虚拟园区”服务矩阵上线

科技日报讯（记者罗云鹏）5月27日记者获悉，河套深港科技创新合作区深圳园区“虚拟园区”服务矩阵集中发布活动日前举行。这标志着该园区迎来智慧化2.0发展新阶段。

河套深港科技创新合作区位于香港特别行政区北部与深圳市中南部跨境接壤地带，面积3.89平方公里。其中，深圳河南侧的香港园区面积约0.87平方公里，深圳河北侧的深圳园区面积3.02平方公里。

据悉，河套深港科技创新合作区深圳园区“虚拟园区”服务矩阵包括“i河套”微信服务小程序、河套深圳园区新版官网、微信公众号和视频号。通过服务矩阵，可实现园区日常服务“一码集成”、园区办事服务“一网通办”、园区社群服务“一号互通”，大大提升深圳园区运营效率及科研服务质量。

其中，园区办事服务“一网通办”内嵌“河套惠港智慧金融”“河套人工智能算力通”服务，能够提供科创、港澳、人才三大特色服务，用户可通过官网一键申请办理科研物资报关、科技文献查阅等事项。

当日，“河套人工智能算力通”集中签约仪式同期进行。河套深港科技创新合作区深圳园区发展署与深圳市智慧城市科技发展集团有限公司、深圳证券通信有限公司、阿里云计算有限公司等10家企业代表签署服务协议。

河套深港科技创新合作区深圳园区发展署署长曾显明表示，此次“虚拟园区”服务矩阵的推出，是河套深圳园区智慧化建设的重要里程碑。园区将持续发力，为更多优质科研机构、企业和人才在河套落地生根、开花结果提供更加国际化、智慧化的服务。

另悉，未来即将上线的“i河套”二期将重点打造河套发展指数体系，构建数据驱动、多元协同、AI赋能的智慧园区管理模式，展现“数字孪生河套”。

中新天津生态城 搭建产业供需桥梁

◎ 本报记者 陈曦

为进一步推动京津冀协同发展走深走实，促进京津两地科技创新和产业体系融合，加快建设国家绿色发展示范区升级版，5月下旬，中新天津生态城在北京举办“绿创产业资源链接会”。此次活动以中新天津生态城绿色低碳场景为切入点，促进中新天津生态城与北京企业开展合作，为产业供需双方搭建桥梁。

为技术提供示范应用环境

活动中，聚焦绿色低碳发展的《中新天津生态城绿色低碳场景机会清单》正式发布。中新天津生态城面向北京企业开放了5个领域7个场景机会，为绿色创新技术提供示范应用环境。

围绕绿色低碳化创新领域，中新天津生态城智慧产城建设发展有限公司立足生态城智慧科技产业园项目的建设运营，开放了“绿色仓储管理系统及智慧云仓搭建”机会场景。

围绕新型能源体系构建，中新天津生态城能源投资建设有限公司开放了“集中式光伏风电电站无人值守智慧运营”“兆瓦级可移动式分布式光伏电站建设”“光储充一体化新型电动汽车充电建设运营”3个机会场景。

此外，中新天津生态城还围绕绿色建筑示范领域、园区绿色化改造领域、城市绿色化升级领域，发布机会场景。

中新天津生态城是中国、新加坡两国政府间重大合作项目。着眼新时代高质量发展需求，中新天津生态城发布《中新天津生态城绿色低碳场景机会清单》，旨在通过释放场景资源优势，进一步推动中新天津生态城绿色低碳循环发展经济体系建设，为应对全球气候变化、加强环境保护、节约资源和能源、实现可持续发展提供“生态城方案样板”。

深度挖掘优质产业资源

会议当天，来自京津地区的20余家企业围绕绿色低碳技术应用场景，开展供需路演和对接交流，深度挖掘优质产业资源。

面对天津滨海旅游区基础设施建设有限公司发出的“生态城旅游区可再生资源利用场站建设”需求，北京绿安创华环保科技有限公司现场展示了企业在垃圾废弃物无害化处理、空气净化系统等领域的高新技术。

北京绿安创华环保科技有限公司总经理助理赵术廷对此充满期待。“我们的主营业务与中新天津生态城的绿色低碳场景非常契合。我们感受到生态城良好的营商环境和区域配套，与相关部门互留了联系方式，准备近期就去中新天津生态城开展实地考察。”赵术廷表示。

活动现场，中新天津生态城招商人员从产业聚集优势、政策扶持、人才引进、政务服务等方面，向与会的北京企业推介了生态城低碳产业的发展前景和营商环境，吸引企业将优质资源带到生态城、扎根生态城。

京津冀协同发展战略实施以来，中新天津生态城持续深化与北京高等院校、科研院所、企业等创新主体的对接合作，加大优质项目招引力度，深化产业合作。围绕智能科技服务、文化健康旅游、绿色建筑与开发三大主导产业，生态城累计引进落户北京背景企业超过5000家，占区域全部企业总数的40%以上。

下一步，中新天津生态城将继续立足协同所需、生态城所能，积极承接北京非首都功能疏解，主动服务京津冀协同发展大局，全力打造国家绿色发展示范区升级版。



图为中新天津生态城（无人机照片）。新华社记者 赵子硕摄