

加快建设巴渝和美乡村

北碚 奋力谱写村美人和、产兴民富乡村振兴新篇章

仲春时节，行走在北碚区广袤田野间，万物生机勃勃，满目皆是春色。粮食播种面积13.87万亩，产量4.5万吨、增幅3%；花木种植面积达6.79万亩，全市占比12%；村集体经营性收入20万元以上的村实现全覆盖……过去一年北碚区“三农”工作沉甸甸的成绩单，就是在希望的田野间描绘出浓墨重彩的画卷。

实干成就伟业，奋斗成就伟业。近年来，北碚区持续聚焦“两大定位”，做好“四篇文章”，按照“总体规划、片区联动、差异发展、各具特色、校地合作、多元一体”发展思路，大力提升乡村发展、乡村建设、乡村治理质效，推动城乡深度融合，奋力谱写“村美、人和、产兴、民富”乡村振兴新篇章。

春潮澎湃，一幅巴渝和美乡村北碚示范新图景正徐徐展开。



静观镇素心村蜡梅园

培育强升级特色产业 夯实和美乡村“底色”

去年底，中国花木之乡·北碚静观第二十一届蜡梅文化艺术节在中国·重庆花木产业谷开幕。该产业谷（一期）已建成开园，目前已完成签约商家超400家。项目全面建成后将形成“总部经济+贸易中心+文化旅游+生态建设+乡村振兴”的产业格局，成为西部地区最大的花木交易中心。

持续推动“梅香西山”万亩蜡梅产业带和花木产业“千品百园”提升工程，北碚区蜡梅总面积达1.8万亩，占全市总面积的85%以上。开发蜡梅香水、蜡梅面膜、蜡梅手工皂等精深加工产品50余个，促进蜡梅全产业链发展，实现年产值达8亿元以上。

蓬勃发展的乡村产业为和美乡村建设夯实了基础。过去一年，北碚区持续推进特色产业延链增值，按照“农产品加工

企业+村集体经济组织+基地+农户”的发展模式，培育壮大蜡梅、魔芋、粮油三条农业全产业链，2023年农产品加工业全口径产值16.30亿元，增幅2.1%。

“我们在培育花木产业的同时，建成全国区域性柑橘良种繁育基地，脱毒柑橘苗木产出占全国的50%以上。培育壮大甜茶产业，其中精品茶叶最高售价可达7000元/斤，为乡村特色产业形成了全新增长点。”北碚区农业农村委相关负责人介绍。

全面提升特色优势农产品品牌价值，北碚区实施农业品牌精品培育计划，推进食用农产品三年行动，以区域公用品牌“好品碚出”为核心，围绕花卉苗木、精品果蔬、粮茶食味、农旅康养等四大优势特色产业，形成静观蜡梅、静观小米、西大魔芋、天润豆干等N个特色农产品品牌为代表的“1+4+N”品牌架构体系，具有北碚特色的农业品牌不断涌现。

依托缙云山、嘉陵江等优势自然资源，北碚还按照“一轴、一环、两带、四核”结构打造全长44.3公里的碚东绿道，穿插偏岩古镇栖山枕水体验、东升村艺术乡村

体验、三生三世桃花源多彩田园体验等多个精品点位，全域化、特色化、精品化培育乡村旅游多业态。

推动乡村建设宜居宜业 擦亮和美乡村“本色”

“路修通了，园子里的草莓吸引了大批进村游客前来采摘。”近日，在北碚区澄江镇柏林村柏林草莓园业主覃昌辉脸上洋溢着丰收的喜悦。

走进柏林村，整齐的房屋、干净的道路、翠绿的花草相映成趣。始建于明清时期的王家院子经过改造，原汁原味再现了川东古院落的旧时风貌，吸引了许多市内外游客前来游玩。如今，柏林村已陆续办起了20多家民宿农家院，年人均纯收入超过5000多元，成为远近闻名的“旅游村”。

以“嘉陵悠谷”乡村振兴综合试验区、“缙云原乡”“两山”绿色生态农业示范园两大示范片区布局建设巴渝和美乡村，北碚区广袤乡村地区掀起了建设美丽乡村的热潮，成功打造“奇彩东升村”“休闲虎头村”“红色王朴村”“生态柏林村”等一批

典型。提高乡村基础设施建设完备度、公共服务便利度、人居环境舒适度。北碚在全市率先出台《北碚区关于加强农村人居环境整治标准化建设的指导意见（试行）》，创新提出“四改三提升”整治标准，统筹推进农村路、水、电、通讯、物流“五网”建设，建成“四好农村路”1850公里，农村路网提质更新并率先在全市实现公交“村村通”；农村集中供水率达99%、供水入户率达100%；农村用电实现“户户通”；5G网络实现农村场镇全覆盖，全区义务教育入学率、巩固率达到100%，脱贫人口基本医疗保险参保率达到100%，村民就地过上了宜居的生活。

此外，北碚区还大力培育发展农业新质生产力，建设高标准农田17.71万亩，自主研发的MT-IAM01多功能履带式旋耕机已成功进入市场。农业水域生态强化治理，扎实开展化肥农药减量增效、受污染耕地综合利用、秸秆综合利用等工作，不断提升乡村宜居宜业指数。

打造和谐和睦善治乡村 提高和美乡村“成色”

乡村治理事关农村和谐安定，是建设宜居宜业和美乡村的根本保障。近年来，北碚区积极探索“村民议事+”“志愿服务+”“党员先锋+”“乡贤+”“驻村书记+”“校地合作+”等乡村治理模式，建立健全党组织领导的自治、德治、法治相结合的乡村治理体系，有效推进乡村治理能力和治理水平现代化。

为积极传承乡村特色资源，北碚区邀请高校专家对品牌进行策划包装打造“缙云会堂”治理品牌，将施家梁村“施家茶馆”、柏林村“村民议事厅”等，成功打造为群众办实事的百姓舞台，增强群众的认同感和归属感。

扎实推进“积分制”“清单制”“院落制”“数字化”等“三制一化”重点任务，成功打造歇马街道“栗香小院”“荷香小院”

“睦邻小院”“乐和小院”等22个。完善基层治理平台基础信息，解决处理治安、安全、纠纷、民生、环境等事件17.8万余个，实现村民参与乡村治理渠道更快捷、服务更高效、治理范围更广泛。

坚持发扬“枫桥经验”，不断完善基层治理体系，北碚区还成立村民议事会、红白理事会、道德评议会等协商载体400余个，向所有行政村选派“兴村”书记，向有产业发展需求村选派“富村”书记，向治理重难点村选派“安村”书记，持续壮大基层干部人才力量，积蓄乡村治理新动能。

刘钦 陈钰桦

图片由北碚区农业农村委员会提供

看点

聚焦“三区一线” 持续壮大4大民宿集聚区

近日，走进静观镇中华村的既白民宿，不少年轻人来到这里，在静谧的山林间品味惬意的慢生活。既白民宿由废弃矿山改造而成，最大程度保留了山间野趣的乡土气息，与周边山林相得益彰，被评为国家甲级民宿，成为北碚的网红打卡地。

近年来，北碚区聚焦建设“成渝地区乡村休闲旅游目的地”，把民宿产业与文创、旅居、研学、康养、温泉等产业进行融合，民宿产业打造成为北碚休闲旅游的一张金字招牌。

目前，北碚区聚焦“三区一线”（环缙云山北温泉片区、金刀峡片区、青峰山片区、西山环线）4个民宿集聚区，发展乡村民宿43家，其中10家精品民宿被授予“缙云民宿”。2023年休闲农业和乡村旅游接待游客332万人次，营业收入达4.8亿元，同比增长10%以上。

智飞生物 发展新质生产力 积蓄增长新动能

聚焦科技前沿 多项研发进度领先

核心提示

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，是健康中国建设的重要基础，也是加快形成新质生产力的重要领域。当前，重庆正发展壮大“33618”现代制造业产业集群体系，生物医药产业是创新打造的6大千亿级特色优势产业集群之一。其中，作为生物制药产业龙头企业的智飞生物，始终坚持创新驱动发展，积极发展新质生产力，积蓄增长新动能，走出了一条独具特色的高质量发展之路。

2024年2月，智飞生物自主研发的26价肺炎球菌结合疫苗临床申请获受理，这款产品涵盖了目前最常见的血清型，覆盖更广泛，国内尚无同类产品进入临床或上市。若该项目进展顺利，将与智飞生物已上市的23价肺炎球菌多糖疫苗、现处于Ⅲ期临床试验的15价肺炎球菌结合疫苗形成协同效应，提升公司核心竞争力。

其实，26价肺炎球菌结合疫苗的研发只是智飞生物聚焦前沿技术、强化自主创新的一个缩影。自2002年成立以来，智飞生物始终高度重视研发创新。早在2003年就建立了首个研产基地——北京智飞绿竹，开展自有产品研发及产业化工作。20余年来，智飞生物坚持“自主研发为主，合作研发为辅，投资孵化为辅”的创新策略，已经建立了北京、合肥、重庆三大研产基地，并在北京打造了创新产品孵化中心，瞄准行业前沿，强化原始创新。

目前，智飞生物研发团队超过900人，公司已布局包括mRNA、腺病毒载体、新型佐剂、多联多价等九大疫苗研发技术平台，并围绕技术平台搭建起八大创新产品矩阵，同步开展29个在研



智飞生物重庆研产基地——智睿生物医药产业园

项目的研究开发，不断巩固研发技术壁垒，持续强化竞争优势。

其中，处于Ⅲ期临床阶段的福氏宋内氏痢疾双价结合疫苗是国际上第一个研发的可同时预防福氏和宋内氏痢疾杆菌感染的结合疫苗预防制剂，属国家一类新药，拥有多项专利技术。2023年7月，智飞生物在研的重组B群肺炎球菌疫苗进入Ⅰ期临床试验，是国内首个开启临床试验的国产B群流脑疫苗。面对凶险的流脑威胁，智飞生物在管线内布局了多款流脑疫苗产品，四价流脑结合疫苗已处于Ⅲ期临床试验阶段，流脑五价疫苗处于临床前研究阶段。

在疫苗领域取得全面突破的同时，智飞生物还布局了“筛查+预防+治疗”的结核病产品矩阵，为消除结核病提供了新的“武器”。其中，宣卡是国内首个运用基因重组技术将结核分枝杆菌RD1区ESAT-6与CFP-10高效融合表达于大肠杆菌制成的结核感染检测

试剂，也是国内唯一被纳入WHO结核病防控指南和结核感染诊断检测操作手册的结核特异性抗原结核感染筛查试剂。微卡是继卡介苗问世百年来唯一研发成功并上市的首个用于预防结核潜伏感染人群发病的免疫制剂。

加快成果转化 创造良好社会效益

企业的创新不仅体现在研发和产品层面，更体现在市场推广、管理模式等各个方面。智飞生物贯彻“技术+市场”双轮驱动的发展模式，形成了研发和市场相互促进的良好循环机制，能够为产品从研发到实现市场价值转换的进程提供加速度，在创造良好社会效益的同时，也为发展新质生产力奠定了坚实的基础。

在市场推广方面，智飞生物建立了“直营直销、深入终端、覆盖广泛”的销

售网络，打造了一支超过4000人的市场团队，可为全国31个省、市、自治区超过3万个基层卫生服务点提供专业、高效的“最后一公里”服务，能够将优质的产品迅速导入终端市场，惠及广大民众，创造良好的社会效益。目前，智飞生物自主研发的盟威克、盟纳康、喜非贝等疫苗，已经为我国超过6500万婴幼儿提供保护。此外，智飞生物还携手默沙东通过四价和九价HPV疫苗，为我国超过3500万适龄女性提供保护，通过五价轮状病毒疫苗为我国超1000万婴幼儿提供保护。

经过多年的发展，智飞生物的市场能力也得到全球范围内更多合作伙伴的认可。2023年1月，智飞生物与默沙东续签《供应、经销与共同推广协议》，将按照约定向默沙东持续采购HPV疫苗、五价轮状病毒疫苗等协议产品，协议产品合计基础采购金额超过1000亿元。同年10月，智飞生物与GSK达成战略合作，协议金额超过200

亿元。双方就GSK研发生产的重组带状疱疹疫苗开展深度合作，并就GSK研发生产的RSV疫苗达成初步合作意向。

专注生物制药 锚定世界一流目标

作为一家重庆本土企业，智飞生物始终扎根重庆，布局全国，放眼全球，专一、专注、专业地做好生物制药。近年来，公司践行高质量发展战略，持续强化科研攻关能力，完善产业链布局，持续深耕生物制药领域。

生物制药具有长周期、高投入、高风险的特点，一款新药的成功研发往往需要10年时间甚至更多，并且在研发过程中还面临着许多风险。为了布局治疗性生物制药，降低研发风险，智飞生物与蒋仁生董事长于2014年共同投资成立智睿投资。平台旗下的智睿生物医药产业园现已成为重庆市生物医药产业标杆项目，成功孵化10余家创新科技企业，打造了覆盖治疗自免疾病、感染性疾病、肿瘤类疾病、代谢类疾病等生物药的研发生产平台，同步推进数十个项目的研发。

2023年11月，智飞生物收购重庆宸安生物制药有限公司与相关各方达成意向协议，拟以现金形式收购重庆宸安生物制药有限公司100%股权，将宸安生物注入上市公司体内，进一步完善公司“防未病、治已病”的布局，使上市公司业务版图延伸覆盖至糖尿病、肥胖等代谢类疾病领域，智飞生物也将由此进入治疗性生物制药领域。

未来，智飞生物将通过自主研发、体外孵化、合作引进等多元化的模式，立足实体，深耕主业，把企业的发展愿景与国家和人民的需求紧密结合起来，积极融入“33618”现代制造业集群建设，持续加大投入，践行“防未病治已病，守护人类健康”的企业使命，加快推动创新成果转化，朝着世界一流的生物制药企业不断奋进，为发展壮大生物制药产业的新质生产力不懈奋斗。

叶慧 图片由智飞生物提供



智飞生物研发人员在工作