

# 滨河集团：坚持科技创新 筑牢品质根基

牛瑞娟 李倩

在白酒产业向高端化、智能化、绿色化转型的浪潮中，科技创新已成为突破行业发展瓶颈、激发产业新动能的核心引擎。滨河集团秉持“科研为根、产业为本、标准为纲”的发展理念，将传统酿造工艺与现代科技深度融合，走出了一条集品质提升、产业升级与行业引领于一身的高质量发展之路。

作为“九粮香型”白酒的开创者和引领者，滨河集团深知，品质是企业的生命线，而科技则是品质升级的根本支撑。近年来，企业打破传统酿酒行业“经验主导”的发展模式，通过科技创新重构产业价值链，完成了从“传统酿造”到“科学酿造”“生态酿造”的转型升级，不仅显著提升了九粮香型的品质内涵，而且在科技领域取得了一系列具有行业影响力的突破性成果。

## 科技赋能原粮基地 夯实品质源头根基

原粮是白酒品质的第一道关口。滨河集团深谙原粮品种改良与标准化种植对白酒品质的关键作用，与甘肃省农业科学院作物研究所开展深度合作，构建了“平台+服务+成果”三位一体的原粮科技支撑体系，实现了酿酒原粮从“合格”到“优质”“专用”的品质跃升。

在品种选育方面，滨河集团通过系统试验，成功实现了酿酒专用谷子、高粱品种的突破性筛选与自主培育。在谷子品种筛选方面，2024年从14个参试品种中优选出陇谷23号、赤谷K4、金苗K4等3个优质高产酿酒品种，其支链淀粉含量较主栽品种张杂谷5号提高2.61%—3.59%，

对应出酒率提升1.44%—1.97%；2025年又筛选出赤谷K6、中杂谷73等4个亩产超500公斤的高产品种，较对照增产15.41%—23.49%，为降低生产成本、提升产能提供了可靠的品种支撑。在高粱品种筛选方面，2024年从35个参试品种中精选出晋糯102、机糯梁1号两个综合性能优异的酿酒专用品种，其中晋糯102支链淀粉含量占比高达98.11%，机糯梁1号亩产达786.7公斤，均符合优质酿酒品种标准。

更值得关注的是，滨河集团自主知识产权品种选育实现了零的突破，联合选育的谷子新品种“滨谷九号”2025年完成全省生产试验，平均亩产较对照陇谷11号增产7.19%，抗病性、适应性表现优异，在第十六届全国优质食用农产品品质鉴评中获评“二级优质米”。

## 革新酿造工艺 破解品质核心密码

如果说原粮是品质的物质基础，那么酿造工艺则是品质的灵魂所在。滨河集团突破传统酿造工艺的局限，运用现代科技手段破解九粮香型白酒的风味密码，使其“饮前闻香，熟粮香、陈香与香草香层次分明，复合优雅；饮中品香，酒体醇厚爽滑，回甘悠长，空杯留香持久；饮后体感，微醺不醉”的特质得到科学诠释与精准提升。

在风味机理研究方面，联合四川大学共同开展《多种曲药协同应用对九粮香型白酒酿造品质提升研究》，首次系统揭示了多曲协同发酵过程中关键功能微生物（包括芽孢杆菌、酵母菌和放线菌等）的动态演替规律及其代谢调控机制。该研究成果破解了九粮香型白酒的风味形成机理，为工艺优化提供了坚实的理论基础，推动九粮香型白酒酿造工艺由“经验判断”向“科学调控”转型升级。

在窖泥技术革新方面，依托中国科学院兰州化学物理研究所领先的混泥凹

凸棒粘土技术，研制出具有纳米级孔道结构的人工窖泥新材料。应用数据显示，使用新型人工窖泥后，优质酒出酒率提升5个百分点，真正实现了“科技造窖、生态酿酒”。

在品质管控与溯源体系建设方面，持续完善全流程科技管控机制。与中国食品发酵工业研究院合作，建成首个九粮香型特征风味物质数据库，采用GC、LC-QTOF/MS等高通量分析技术，精准鉴定出2165种风味化合物，并发现161种具有健康潜力的活性因子（如大马酮、川芎嗪），并绘制发布了《九粮香型白酒风味图谱》，为品质管控提供了科学依据。

## 完善创新体系 激活产业发展动能

科技创新的持续推进，离不开完善的创新体系与人才支撑。滨河集团构建了“基础研究—技术攻关—标准制定—成果转化”的全链条创新闭环，不断完善创新平台、集聚创新人才、推动成果转化，为企业科技建设注入持续动力。

在创新平台建设方面，创建形成了多层次、全覆盖的创新平台矩阵。通过与四川大学、中国科学院兰州化学物理研究所、中国食品发酵工业研究院等国内顶尖科研机构建立长期合作关系，搭建了针对性强、专业性突出的技术研发平台，实现了科研资源的高效整合与充分利用。

在人才队伍建设方面，通过“引智+培育”双轮驱动，打造了一支高素质的科技创新团队。一方面，依托各类创新平台，引进国家级、省级行业专家，组建专家顾问团队，为企业科技创新提供专业指导。另一方面，通过开展系统的技术培训、田间指导、学术交流等活动，提升企业内部技术人员的专业能力，培养了一批懂技术、懂科研、懂生产的复合型人才。

在成果转化方面，坚持“科研为产业服务、成果为品质赋能”的理念。从新型人工窖泥技术的应用到优质酿酒品种的

规模化种植，再到风味物质数据库的落地应用，滨河集团建立了高效的成果转化机制，将科研成果快速转化为生产实践，实现了科技创新与产业发展的同频共振。

## 引领标准建设 定标立规赋能发展

标准是产业发展的风向标。滨河集团始终致力于推动九粮香型白酒的标准化、规范化发展，通过主导标准制定，构建标准体系，填补了行业空白。

2025年，由滨河集团联合中国食品工业协会牵头制定的《九粮香型白酒》团体标准经国家标准化委员会批准正式发布。此举不仅使九粮香型正式成为国家认可的独立香型，而且结束了该香型长期缺乏统一标准的局面，填补了我国白酒行业在九粮香型品类上的标准空白。

在标准体系完善方面，滨河集团以《九粮香型白酒》团体标准为核心，构建了覆盖原粮、酿造、储存、品控、溯源的全链条标准体系，结合九粮香型特征风味物质数据库与风味图谱，制定了更为精准的品质分级标准，明确了不同等级九粮香型白酒的风味指标与品质要求；依托原粮种植创新平台，制定了酿酒专用谷子、高粱的品种标准与种植标准，确保原粮品质的稳定性与一致性；通过建立年份酒认证体系，制定了基酒储存、品质分级的标准规范，进一步提升了九粮香型白酒的品牌价值与行业影响力。

回顾近年来的发展，滨河集团在科技赋能品质方面取得的成就既是企业坚守品质初心、深耕科技创新的结果，也是企业践行行业责任、引领产业升级的生动体现。未来，滨河集团将锚定“科技赋能品质，创新引领未来”的发展目标，坚持科技创新，用品质原粮酿造品质美酒，持续引领甘肃高端白酒发展，书写高质量发展新篇章。



## 浙商银行兰州分行开展“书香浙银”阅读周活动

4月23日是第三十一个世界读书日。浙商银行兰州分行紧扣“书香浙银”全民阅读周“最美四‘阅’天，恰是读书时”主题，以“内强履职、外连社区”双线并行模式，组织开展了一系列有深度、有温度的读书活动，营造了浓厚的阅读氛围。

4月20日至23日，浙商银行兰州分行组织各条线青年骨干举办了“书香伴履职 阅读促实干”线下读书交流会。员工们围坐一堂，阅读金融、管理及人文社科类书籍，结合产业链营销、客户接待、心态调节等，畅谈如何将书中智慧转化为精准研判、优化服务与涵养职业韧性的具体实践。大家一致表示，要在碎片化时间中坚持真实阅读、深度感悟，以书香赋能岗位履职能力提升。

4月22日，浙商银行兰州分行携

手兰州市城关区广武门街道社区、老干部学雷锋志愿服务团，共同举办了“书香润邻里·经典传美德”读书品鉴活动。现场嘉宾与社区居民共读《论语》经典篇章。分行相关负责人结合银行业务特色，作了防范金融诈骗的读书分享，受到居民欢迎。活动期间，“雷锋朗诵艺术团”正式授牌成立，为社区文化建设增添了传播正能量的新阵地。

此次活动有效推动了“人人皆读、处处可读、时时能读”的书香环境建设，充分激发了员工与社区居民的阅读热情。浙商银行兰州分行相关负责人表示，未来将持续擦亮“书香浙银”文化品牌，常态化推动阅读与履职、公益、社区服务深度融合。

（霍昱蓉）



为丰富职工精神文化生活，近日，中铁十八局集团三公司北方管理部举办“书香润匠心”读书分享会，职工们结合自身工作与生活，畅谈读书感悟。

孙雪峰

# 实干拓新局 潮头再扬帆

## ——甘肃省城乡发展投资集团高质量发展纪实

### 魏晶晶

陇原大地，黄河奔涌。回望2025年，甘肃省城乡发展投资集团按照高质量发展要求，砥砺前行，蓄势奋进，于变局中开拓新局，交出了一份令人瞩目的答卷。

### 担当·党建引领

政治生态风清气正。坚持党建引领，巡视整改完成率98%以上，一体推进“三不腐”机制建设。集团出台《容错免责清单》，激励党员干部在制度框架内大胆创新，为担当者担当、为实干者撑腰。在改革深水区，制度成为保障企业行稳致远的坚实后盾。

国企担当彰显陇原情怀。在民生保障领域，集团主动服务国家战略和地方发展，扎实推进乡村振兴，圆满完成抢险救灾后勤保障等任务，充分展现了国企责任担当；在乡村振兴一线，累计投入帮扶资金30余万元，实现帮扶村脱贫攻坚成果全面巩固提升。这份担当既体现在经营业绩中，更镌刻在民生答卷上。

### 破局·经营提质

数字是最忠实的见证者。2025年，集团交出了一份亮眼的成绩单：营业收入

达10.52亿元，同比增长23.3%；利润总额486万元，在市场波动中实现10.71%的逆势增长。资产负债率稳定在56.63%，牢牢守住风险底线；全员劳动生产率21.64万元/人，发展质效持续提升。

更具里程碑意义的是资本市场那声清脆的锣响。经过近三年不懈努力，集团成功发行全国首支“乡村振兴+养老产业”双标公司债券。这不仅创下省内非AAA主体同期限债券发行利率新低，还为公开市场直接融资开辟了新渠道。

### 深耕·主业成势

医养康养，于细微处彰显链主担当。天水麦积康养城入住长者同比增长20%，创历史新高；泾川瑶池温泉荣获第七届金汤奖“十佳城市温泉”，协议客户转化率提升54.5%。作为集团首个嵌入式社区养老项目，兰州市七里河区敦煌路街道综合养老服务中心床位一经推出便供不应求，市场反响热烈。

城市更新，在攻坚中开创新局。甘肃煤炭大院项目和酒泉金泉湖畔主体工程稳步推进，春光、喜合项目顺利封顶。面对房地产市场深度调整，城乡居·壹号苑去化率达94.54%，庆阳城乡新居去化率达92.95%——数字背后是存量资产盘活持续努力。而真正的突破在兰州，甘肃商储项目正式落地，成为集团成立以来首个省会城市市场化项目，标志着城市更新产业在兰州主城区实现“零”

的突破。

乡村振兴，在沃土上培育新动能。李家田园综合体持续升级提质，“田园+文旅+康养”融合模式日益成熟。临夏草沟项目的成功运营开创了轻资产输出的先河，首次对外输出管理经验，为乡村振兴产业探索了新的发展路径。

### 革新·机制重塑

改革刀刀向内，持续发力。2025年，集团将劳动合同签订主体由集团层面调整至各子企业，有序下放社保、公积金等管理权限，现代企业制度建设取得实质性突破；推行月度绩效考核机制，实现同一层级人员绩效收入最大差距达42%，“多劳多得、优绩优酬”真正落地见效。

筑牢风控堤坝，护航企业发展。全年完成重大决策、规章制度及经济合同审核160余项，涉及标的额128亿元。通过构建风险、内控、合规、法务“四位一体”管理体系，以清单化管理、专题研讨、实地调研等方式，确保决策源自基层、服务基层，实现科学决策与高效执行的同频共振。

### 回望·五年跨越

回望过去五年，发展成绩斐然——资产总额105.35亿元，较初期增长15.96亿元；累计完成固定资产投资41.19亿元，完成率达103%；累计实现营业收入49.82亿元，超出规划目标24.55%。最显著的转变在于收入结构。“两费

一息”这一“十三五”时期的主要收入来源，在“十四五”末被彻底打破。医养康养、城市更新、乡村振兴三大主业构筑起全新的产业版图，田园、康养、温泉、社区四类综合体成为集团在陇原地区发展的鲜明标识。

比资产更可贵的是这支队伍。在册职工平均年龄37.5岁，大学本科及以上学历占比达93.56%。历经五年风雨洗礼，这支年轻团队始终保持着“敢打硬仗、能打胜仗”的昂扬斗志。

### 扬帆·再启新程

2026年的春光里，“十五五”蓝图正徐徐展开。12.91亿元营业收入、22.68%的增长率，是今年的发展目标；150亿元总资产、60亿元累计营收、5000万元以上利润总额，是五年的发展目标。

立足当下，谋划长远。集团深耕医养康养领域，组建省级产业联盟，创新“社区嵌入式养老”模式，推动品牌从点状示范迈向全面推广；发力城市更新，参与构建全省“市场+保障”住房供应体系，在“强省会”行动中巩固优势地位；全面推进乡村振兴，促进“康养+文旅”深度融合，打造“农业+康养+旅游”特色文化品牌。

风劲潮涌，当扬帆破浪；任重道远，需策马加鞭。甘肃省城乡发展投资集团将积极融入“一核三带”区域发展格局，锚定“全省领先、全国一流”目标，在服务城乡民生的征程中勇立潮头，再启新程。

甘银轩

实体经济是国民经济的立身之本，小微企业、新型农业经营主体等普惠群体，是经济运行的“毛细血管”。作为省属国有法人银行，甘肃银行坚守服务地方经济、深耕“三农”、赋能中小微企业、护航城乡民生的初心，将普惠金融作为赋能实体经济的核心抓手，立足陇原发展实际，精准对标各类主体融资痛点，常态化加大合规信贷投放、迭代特色产品、优化便民服务、降低融资成本，以金融“活水”激发企业活力。2025年，全行普惠金融业务提质扩容，以实干成效筑牢地方高质量发展根基。

## 信贷投放拓宽普惠服务版图

甘肃银行落实省委、省政府金融工作部署，动态倾斜专项信贷额度，优化资源配置，保障普惠小微主体全周期融资需求。服务覆盖制造业、商贸流通、文旅配套、物流、住宿餐饮等多领域，兼顾城市小微企业、个体工商户及县域涉农主体，实现陇原普惠金融服务无断点。截至目前，全行普惠小微贷款余额达148亿元；2025年专项贷款新增投放113.56亿元，精准服务客群1.56万户，有效化解担保难、放款慢、额度紧等痛点。

聚焦县域乡村金融短板，甘肃银行推动普惠金融与“三农”产业深度绑定，落实涉农信贷千亿元提质工程。紧扣甘肃特色种养产业布局，靶向助力特色农业规模化种养、标准化管护、市场化产销全链条升级，以金融“活水”夯实乡村产业根基，拓宽农户增收渠道。2025年累计投放涉农普惠贷款111.15亿元，为“牛羊菜果薯药粮种”八大特色优势产业投放28.72亿元，惠及新型农业经营主体及农户近2000户。

## 科技赋能提速便民金融服务

针对传统信贷流程繁琐、审批滞后等痛点，甘肃银行优化服务效率，深度融合大数据、云端风控等金融科技，搭建线上线下一体化普惠服务矩阵。持续迭代“小微e贷”“税e贷”“商户专属经营贷”等线上产品，依托纳税数据、经营流水、征信台账实现无感授信，并实行一键申请、智能审批、资金实时到账、随借随还，精准匹配小微主体“短小频急”融资需求。2025年线上累计为5万户小微客户授信超120亿元，线上贷款余额25.84亿元，线上放款突破35亿元。

同步落地“大数据+网格化”联动服务模式，依托全省19家一级分行组建普惠专班，常态化下沉园区、商圈、社区、乡镇，开展“千企万户”暖心走访。2025年，累计走访小微企业、个体工商户、涉农主体超3万户，建立一户一档服务台账，推行一对一专属客户经理服务，结合行业属性、经营体量，成长周期定制金融方案。全年为重点清单内企业授信1.23万户，授信规模315.73亿元，实际放款148.66亿元。

## 减费让利压降实体融资成本

甘肃银行坚守国有本土银行公益底色，多措并举落实惠企纾困政策。2025年，主动下调新增普惠小微利率，平均利率较上年下降51个基点，累计为小微主体减免利息支出超5800万元；精准对接央行专项政策，足额申领低成本支小再贷款45.44亿元。

秉持“不抽贷、不断贷、不压贷”原则，灵活运用无还本续贷、展期、弹性调整还款等举措，全年为400余户困难小微主体办理纾困续贷，帮扶资金超12亿元。针对榆中县泥石流受灾商户及农户，快速开通绿色通道，投放专项纾困贷款42笔、合计1298.43万元，全力护航受灾主体复工复产，守住实体经济平稳运行底线。

## 精准“滴灌”筑牢民生发展底线

甘肃银行紧扣全省实体经济规划，精准调配普惠资源，推动信贷“活水”流向民营经济。2025年，累计投放民营小微贷款超100亿元，占全年普惠小微投放量的85%以上，全力护航民营创新创业。聚力民生就业，精准对接高校毕业生、退役军人、返乡创业青年、新市民等群体，创新“创业专属贷”“新市民安居经营贷”等产品。2025年，累计投放创业就业专项贷款超7000万元，帮扶200余户创业主体稳定经营，以金融力量筑牢民生增收底线。

下一步，甘肃银行将坚守金融为民初心，紧扣陇原实体经济需求，持续深化普惠金融产品、服务、模式创新，加大信贷投放、优化服务质效、固化减费让利，以硬核金融底气、优质暖心服务、坚定国企担当，助力建设幸福美好新甘肃，开创富民兴陇新局面。



## 甘肃农商银行与农行甘肃省分行签订战略合作协议

4月23日，甘肃农商银行与农行甘肃省分行签订战略合作协议，标志着双方开启深度合作，持续提升金融服务的精准性、实效性和普惠性，推动合作共识转化为服务地方经济社会发展的实际行动。

作为今年全国首家挂牌开业的省级统一法人农商银行，甘肃农商银行以“支农支小、服务陇原”为己任，与农行甘肃省分行共同恪守“三农”初心，根植“三农”沃土。双方在业务产品

上各有专长，在服务渠道上深度融合，在使命担当上一脉相承，为深化合作奠定了坚实基础。

双方将以此次签约为新起点，充分发挥各自优势，紧扣全省“五强”行动和“七地一屏一通道”建设，聚力“牛羊菜果薯药粮种”八大产业和“甘味”品牌建设，聚焦乡村振兴、甘肃特色产业，以金融力量赋能甘肃高质量发展，为加快建设幸福美好新甘肃贡献更大金融力量。（甘农轩）

## 人行陇南市分行多措并举优化国债服务

日前，中国人民银行陇南市分行获悉，今年央行储蓄国债从3月10日开始发行至目前已发行两期，陇南市乡镇储蓄国债销售额同比增长184.22%，单笔最大销售金额80万元。

为持续优化国债发行兑付管理与服务，中国人民银行陇南市分行提前联合辖内承销机构，共同开展国债下乡宣传，主动入

（谢亚盼）