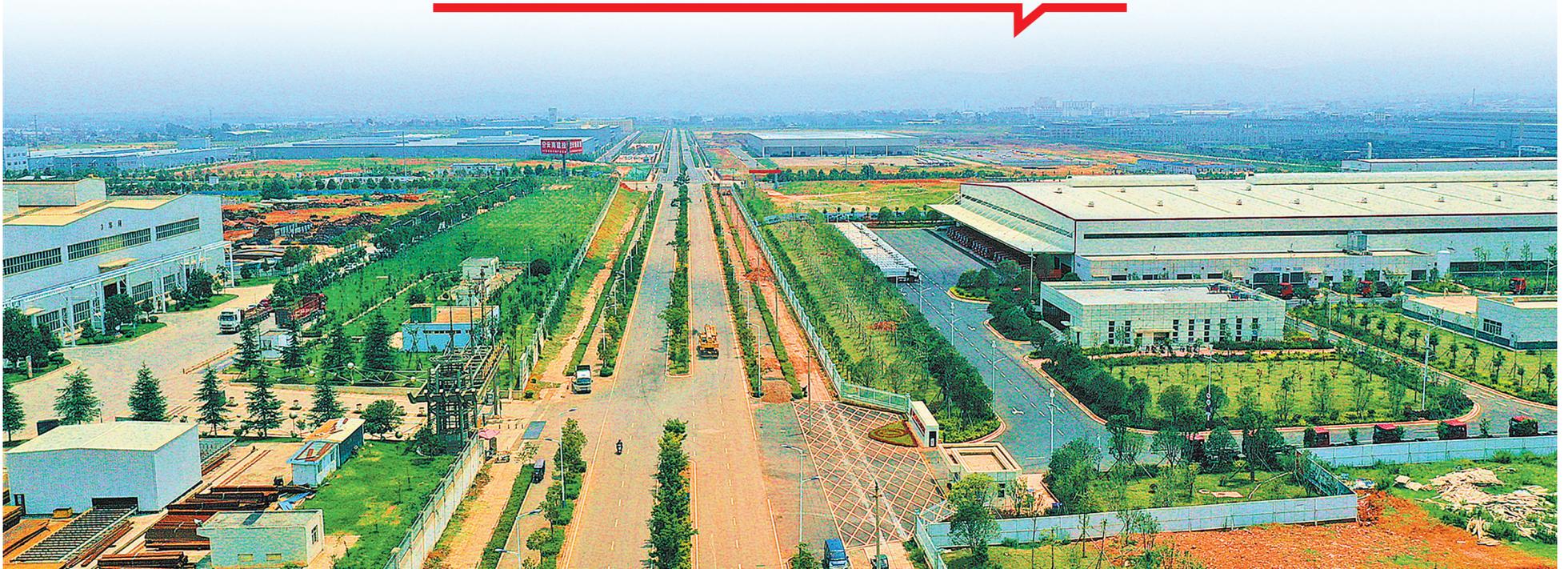


# 杨林经开区：科技创新推动园区高质量发展

姜定才

嵩明杨林经济技术开发区以创新为动力，以科技为引领，不断加大科研投入，完善科研机制，筑牢科研平台，大力扶持企业快速成

长，以绿色园区、科技园区、低碳园区全新面貌融入新一轮科技创新浪潮，推动园区高质量发展。



杨林经开区

## 营造科技创新平台

从产业布局到政策制定，从招商引资到项目服务，杨林经开区全盘谋划，通盘考虑，为科技型产业营造发展平台。

围绕现代装备制造、新材料、绿色食品饮料等主导产业，精选科技型企业重点招商，培育科技型企业快速成长。对于

污染企业，杨林经开区实行一票否决、全盘否定，坚决关紧园区大门，绝不让臭气污水污染绿色净土。为了打造绿色园区，推动园区高质量发展，杨林经开区大刀阔斧淘汰一大批落后产能，坚决关停一批落后产业。对于绿色、低碳、环保科技

型新兴产业，杨林经开区不遗余力、不远千里主动上门招商，给予一企一策、保姆式服务等优惠政策。

“企业选择落户杨林经开区，就是看重科技政策、科技平台和科技氛围。实践证明，当初的选择是正确的。”云南森博

公司董事长阿光强说，“杨林经开区拥有尊重科技、尊重人才的营商环境，这对企业发展来说很重要。”

杨林经开区认真贯彻落实《云南省研发经费投入奖补办法》、研发费用加计扣除等政策，把科研经费投入创新型科

技企业和科技项目；邀请第三方科技公司指导企业填报研发发表，做好研发项目台账；重点培育和发展科技型骨干企业，加大财政奖补力度，及时兑现扶持资金。2021年，杨林经开区申请到产业扶持资金769万元，及时兑付到企业。

2020年，东风一汽、云南森博混凝土外加剂、云南建投钢构、昆明源瑞制药等28家规模以上工业企业研究开发费用支出约2亿元。北汽(昆明)公司、云南伊利等企业，投资完成生产工艺技改，顺利实现扩总量、上规模、提质量。



现代化的啤酒生产线



先进的汽车检测实验室



齐心协力组装汽车部件



聚精会神做实验



认真核对实验数据



细心观测监控数据

## 产业科技蓬勃发展

产业科技发展沃土孕育出灿烂的科技之花。杨林经开区科技企业犹如雨后春笋般蓬勃发展，涌现出一大批科技领先、发展旺盛的新兴企业，构筑起经开区科技强区的产业格局。

中汽研汽车检验中心(昆明)有限公司隶属于中国汽车技术研究中心，是国家级的汽车质检中心，定位世界领先的汽车及零部件高原研发验证和测试基地，是国内首个机动车高原试验室。中汽研高原试验室在“党建引领+4S”创新型实验室建设模式推动下，在重点经营、科研和标准攻关等领域，设立云南省一致性抽查、重型车高海拔标准研究、整车“三高”适应性3个党员科技突击队，在关键岗位设立13个党员科技示范岗，号召全体党员干部充分发挥先锋模范作用，为创新型

企业建设攻坚克难、创造价值。科技团队通过16项研发项目，实现高原检验检测业务成果转化，推动1000万元的经营业务增长，提升企业科技创新软实力。同时，科研团队利用现已建成的轻型车、重型车及发动机等试验能力，取得3C等资质授权，服务40家以上企业，2021年实现收入7000万元、净利润3000万元，高原研发验证市场占有率超过80%。公司先后申报了10余项专利，发表了10余篇行业学术论文。

云南森博公司堪称国内混凝土外加剂的开创者，公司研发推广的多项专利技术引领国内外市场，为公路、房地产建设做出重要贡献。据统计，云南森博已获得发明专利3项、实用新型专利9项、软件著作权5项；今年被相关部门充分授予发明专利9项，累计申请专

利57个，开发产品20余个系列；科技成果转化产品销售占比达95%以上。研发部负责人徐顺海介绍：目前，企业正在研发中的科技项目有13个，重点攻关项目两个。其中一个是用工业矿渣替代低碱速凝剂部分原材料，另一个是通过更换减水剂部分单体原材料，实现减水剂产品性能优化升级。为了研发这一项目，27人的科研团队群策群力，在厂内进行配比试验1000多次，赴工地试验200余次，整理记录数据1000余个，投入研发资金约100万元。目前，第一实验阶段已基本完成，正在进一步优化产品性能，提高产品适应性，力争早日批量投入项目运用。

科技转化推动了产品市场长足发展。2015年以来，云南森博混凝土外加剂已广泛用于多个省内外国家重点项

目工程，如省内的大南、易弥、临清、临双、楚大、昆楚等高速公路以及大临铁路和滇中引水等工程项目，省外广湛高铁、汕汕高铁、广清铁路、重遵高铁等项目。2021年，云南森博混凝土外加剂销售总量约10余万吨，年产值约2亿元，科技创新帮助企业赢得市场主动权和竞争力。

昆明华狮啤酒有限公司以所属嘉士伯集团绿色文化为引领，推动企业科技强企、绿色转型，公司连续3年荣膺昆明市绿色食品十强企业称号，节能降耗成效明显。公司把降低水耗作为节能降耗的重要举措，制定切实可行的方案措施，加大技术设备改造力度。从2020年开始，实行目标导向，把降低水耗作为管理层年度考核重要内容，明确考核标准。技改后，每吨产品平均水耗降至2.38吨，有效

保护了水资源，实现高效节能减排目标。

2019年，昆明华狮啤酒有限公司积极参与杨林经开区开展的燃煤锅炉改造为天然气锅炉行动，投资900余万元引进世界一流先进设备，使单吨产品平均耗用天然气持续降低，从每吨产品消耗22立方米降至15立方米，在集团企业排名前三。通过使用清洁能源，废气排放量降低70%以上，其中各项污染物总量均减少90%以上。2020年，公司实现100%使用可再生电力，计划2030年前实现“碳中和”，助力实现“双碳”目标。昆明华狮啤酒有限公司负责人表示，企业将继续坚持安全第一、环保优先的发展理念，大力推动节能减排、绿色发展，为实现“碳达峰、碳中和”扛牢企业责任。

杨林经开区产业科技创新的蓬勃发

展，汇聚起园区强大的发展动能。经开区先后成功申报为省级“高新技术产业开发园区”“先进装备制造新型工业化示范基地”“云南省知识产权示范园区”等，初步形成了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的科技创新洼地。

目前，杨林经开区拥有省级企业技术中心8个，国家高新技术企业25家，省级知识产权优势企业5家，省级绿色工厂5家，市级以上企业技术中心16个，新三板上市企业3户；拥有市级以上名牌产品19个，中华老字号1个。

今年，新增发明专利67件，实用新型专利216件，外观设计专利32件，新增PCT(国际专利)授权5件，PCT申请一件，获国家发明专利奖两个，通过知识产权管理体系认证5户，获云南省知识产权优势企业5户，“专精特新”企业两户。