# 附件2

黔江区川南山地牛保种项目实施方案

一、项目概况

（一）项目名称：黔江区川南山地牛保种项目。

（二）项目业主：重庆黎水黔犇农业有限公司。

（三）建设地点：黔江区黎水镇华阳社区六组。

（四）建设内容：2023-2026年形成川南山地牛基础群150头，其中母牛135头，公牛15头，圈舍面积达到1500平方米，运动场达到3000平方米。

（五）资金来源：项目总投资304万元，其中，争取市级项目补助资金200万元（2022-2026年每年争取40万元），业主自筹104万元。

（六）绩效目标：2023年建成川南山地牛基础群60头，通过滚动发展，到2026年后，每年可提供优质川南山地种牛100头以上，商品牛100头以上，形成较为稳定的保种供种基地。带动20户以上有条件有能力的农户发展养殖川南山地牛。

（七）建设期限：2023年9月-2026年10月。

二、项目所涉产业发展现状

（一）产业发展现状

畜牧业是黔江区优势主导产业，近年来，全区坚持稳猪兴牛总基调，按照规模化、标准化、产业化、绿色化发展思路，全力打造畜牧业强区，使畜牧养殖成为农民群众致富的强力引擎。2022年农林牧渔业总产值59.85亿元。其中，畜牧业总产值18.38亿元，出栏生猪77.06万头，牛2.75万头，羊3.33万只，家禽202.04万只，是全国生猪调出大县、全国畜牧业绿色发展示范区（县）、国家现代畜牧业示范区先行区、重庆市生猪肉牛优势产区。2022年初，区政府印发了《大力发展牛产业的实施意见》，目前，全区肉牛产业发展迅猛，已建成常年存栏牛4—40头的专业户256户，常年存栏牛41—200头的集约化场60个，常年存栏牛201头以上的规模化场15个。

（二）项目背景

农业种质资源是保障国家粮食安全和重要农产品有效供给的战略性资源，是农业科技原始创新与现代种业发展的物质基础。随着工业化城镇化进程加快、气候环境变化以及农业种养方式的转变，地方品种消失风险加剧，群体数量和区域分布发生很大变化，农业种质资源消失将使其所携带的优异基因和所承载的传统农耕文化随之消亡，并对生物多样性产生影响。党中央、国务院高度重视种业振兴。2019年12月印发《国务院办公厅关于加强农业种质资源保护与利用的意见》（国办发〔2019〕56号），2020年6月市政府办公厅印发《关于加强农业种质资源保护与利用的实施意见》（渝府办发〔2020〕68号），明确要求加快摸清家底和种质资源发展变化趋势，开展抢救性收集保护，发掘一批优异新资源，为提升种业自主创新能力、打好种业翻身仗奠定种质基础。

川南山地牛（川南黄牛）有着悠久历史，产于四川盆地南部边缘地区的役用黄牛品种，广泛分布川南到川东南等地区。川南山地牛体质结实紧凑、骨骼纤细、肉质细嫩、繁殖力强，对山区的气候条件和较粗放的饲养管理，有良好的适应能力，可向役肉兼用型发展。经过多年的品种改良等诸多因素影响，川南山地牛养殖存栏数量急剧下降，照此趋势将严重影响川南山地牛养殖产业和相关产业发展，开展抢救性收集保护势在必行。黔江区是山地农业区，山地面积占85%，有充足的牧草资源，全区年产秸秆24万吨左右，为发展川南山地牛产业奠定了良好基础，开展川南山地牛抢救性保护是我区打响种业翻身仗的重要手段，对打造“黔江高山黄牛”特色品牌、推动全区牛产业高质量发展有极大的促进作用。

三、项目实施必要性及可行性

（一）项目建设必要性

1.保障国家重要农产品战略安全的需要。种子是农业的“芯片”，畜禽种业发展，事关百年大计，关系着中国人的饭碗安全，习近平总书记高度重视种业问题，强调要下决心把民族种业搞上去，让种业装上更多“中国芯”。

2.推进黔江区牛产业高质量发展的需要。畜牧业种质资源是畜牧业种业育种创新的重要物质基础，实施川南山地牛保护项目，开展种源基础性研究工作，提纯复壮特色品种，提升肉牛育种技术和质量，是贯彻实施创新驱动发展战略的重要体现，是确保国家重要农产品稳产保供和质量安全的根本抓手，是推进现代种业实现高质量发展的重要举措。

3.培育农业经济新的增长点的需要。保护地方品种就是保存育种素材，为畜牧业培育新的经济增长点，加强对川南山地牛品种资源的保护和有效、合理、持续利用，可为实现畜牧业持续、稳定、高效的发展提供物质基础，满足社会对畜禽产品种类、质量的更高需求。

4.完成国市种业工程任务的需要。农业农村部要求各省市自治区必须保护好地方性特色品种，重庆市农业农村委明确全市要抓好“三头牛”（涪陵水牛、黔江川南黄牛、开州巴山牛）种业工程，其中，黔江区务必对川南黄牛进行抢救性保护。

（二）项目建设可行性

 1.自然条件优越。黔江境内有机场1个，渝怀铁路、黔张常铁路、渝湘高速、张南高速、黔石高速贯通全境，基本形成以公路、铁路、航空为一体的武陵山片区重要立体交通枢纽，交通区位优势突出，货运物流成本低，是川渝进入东南沿海陆上通道的必经之地。自然防疫条件佳，黔江地处四川盆地东南边缘，呈“六岭五槽”地貌，形成“七山二水一分田”地理分布，峰峦起伏、平坝星落其间。境内四季分明、空气清新、光照充足、雨量丰沛、森林覆盖率高，拥有天然屏障，自然环境优美，地理位置优越，交通方便，防疫条件极佳，是种业发展的优势区域。

2.良好的保种基础。根据《重庆市农业种质资源普查总体方案（2021-2023年）》的要求，2021年我区开展了畜禽遗传资源普查工作，全面摸清了各品种群体数量及分布情况，川南山地牛现存栏1625头，其中能繁母畜518头，种公牛53头，具备良好的保种基础。

3.健全的技术团队。黔江区畜牧发展中心核定参公事业编制22人，下辖7科（室），其中黔江区畜牧生产技术推广站核定事业编制18人，现有职工17人，其中高级职称7人，具有硕士研究生学历5人，具有较强的组织推动能力。黎水镇农业服务中心有2名专业人员，华阳社区有2名社会化服务人员，能及时为饲养管理服务。

四、项目任务计划

（一）项目由来

重庆市人民政府办公厅《关于促进畜牧业高质量发展的实施意见》（渝府办发〔2020〕139号）和重庆市农业农村委员会办公室《关于加快畜禽种业高质量发展的通知》（渝农办发〔2021〕5号）都强调要加快畜禽种业高质量发展，提升畜禽种业核心竞争力，重庆市农业农村委员会重庆市财政局《关于做好2023年市级农业专项资金项目管理工作的通知》（渝农发〔2023〕45号）下达了黔江区川南山地牛保种项目。

（二）建设地点及目标

1.建设地点：黔江区黎水镇华阳社区6组。

2.项目目标：到2026年基本达到国家保护和标准，年提供优质川南山地种牛100头以上，商品牛100头以上，形成较为稳定的保种供种基地。

（三）建设内容

2023-2026年形成川南山地牛基础群150头，其中母牛135头，公牛15头，圈舍面积达到1500平方米，运动场达到3000平方米。

（四）建设期限

1.建设时限：2023年9月—2026年10月，共38个月。

2.建设内容时序安排

2023年基础群达到60头，其中母牛54头，公牛6头，圈舍面积达到600平方米，运动场达到1200平方米。

2024年基础群达到90头，其中母牛81头，公牛9头，圈舍面积达到900平方米，运动场达到1800平方米。

2025年基础群达到120头，其中母牛108头，公牛12头，圈舍面积达到1200平方米，运动场达到2400平方米，新生牛犊40头，提纯复壮20头，建成实验室50平方米，配备相应设施设备。

2026年形成基础群150头，其中母牛135头，公牛15头，圈舍面积达到1500平方米，运动场达到3000平方米，新生牛犊80头，提纯复壮40头，与科研院校开展合作。

（五）项目推进及管理措施

一是建立项目建设管理制度。二是明确专人抓好项目建设。三是建立完备的保种档案。四是完善项目建设图片、文字、财务资料。

（六）绩效目标

1.经济效益。项目实施后，2023年建成川南山地牛基础群60头，通过滚动发展，到2026年后年提供优质川南山地种牛100头以上，商品牛100头以上，形成较为稳定的保种供种基地。

2.生态效益。通过项目实施，牛粪运用到田间能有效改善土壤环境质量，提升土壤有机质，培育地力并减少化肥使用，促进农业面源污染治理。

3.社会效益。通过项目实施，带动20户以上有条件有能力的农户发展养殖川南黄牛，推动种养结合、农牧循环，促进绿色发展。

五、资金投入概算

（一）项目总投资及资金来源

项目建设总投资304万元，其中，2022-2026年每年申请市级项目补助资金40万元，业主自筹104万元。

（二）2023—2026年资金具体用途和投资标准

2023年资金具体用途和投资标准表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总投资（万元） | 项目补助（万元） |
| 引进川南黄牛 | 头 | 60 | 6000 | 36 | 22 |
| 圈舍建设 | 平方米 | 600 | 300 | 18 | 14 |
| 运动场 | 平方米 | 1200 | 150 | 18 | 12 |
| 购买草料 | 吨 | 360 | 500 | 18 | 12 |
| 购买精料 | 吨 | 60 | 3000 | 18 | 12 |
| 科技投入 |  |  |  | 12 | 8 |
| 合计 |  |  |  | 120 | 80 |

2024年资金具体用途和投资标准表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总投资（万元） | 项目补助（万元） |
| 引进川南黄牛 | 头 | 30 | 6000 | 18 | 11 |
| 圈舍建设 | 平方米 | 300 | 300 | 9 | 7 |
| 运动场 | 平方米 | 600 | 150 | 9 | 6 |
| 购买草料 | 吨 | 180 | 500 | 9 | 6 |
| 购买精料 | 吨 | 30 | 3000 | 9 | 6 |
| 科技投入 |  |  |  | 6 | 4 |
| 合计 |  |  |  | 60 | 40 |

2025年资金具体用途和投资标准表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总投资（万元） | 项目补助（万元） |
| 引进川南黄牛 | 头 | 30 | 6000 | 18 | 11 |
| 圈舍建设 | 平方米 | 300 | 300 | 9 | 6 |
| 运动场 | 平方米 | 600 | 150 | 9 | 6 |
| 购买草料 | 吨 | 180 | 500 | 9 | 6 |
| 购买精料 | 吨 | 30 | 3000 | 9 | 6 |
| 科技投入（建成实验室） | 平方米 | 50 | 2000 | 10 | 4 |
| 合计 |  |  |  | 64 | 40 |

2026年资金具体用途和投资标准表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总投资（万元） | 项目补助（万元） |
| 引进川南黄牛 | 头 | 30 | 6000 | 18 | 11 |
| 圈舍建设 | 平方米 | 300 | 300 | 9 | 6 |
| 运动场 | 平方米 | 600 | 150 | 9 | 6 |
| 购买草料 | 吨 | 180 | 500 | 9 | 6 |
| 购买精料 | 吨 | 30 | 3000 | 9 | 6 |
| 科技投入 |  |  |  | 6 | 4 |
| 合计 |  |  |  | 60 | 40 |

注：项目总投资304万元，其中，2022-2026年每年申请市级项目补助资金40万元，业主自筹104万元。方案中2023年计划投资120万元，财政安排补助资金80万元，2023年区财政实际安排补助资金40万元。因区财政安排资金的不确定性，则每年按区财政安排资金占项目补助总金额的比例完成项目建设内容、绩效目标、建设进度。

六、保障措施

（一）组织保障措施

一是严格执行项目法人责任制，项目法人负责项目组织实施、安全文明生产、自查验收，区级行业主管部门负责组织项目验收。二是强化资金监管。实行专账管理，专款专用，严禁滞留、挪用，严格执行财经管理制度。自觉接受上级有关部门对项目资金使用情况的监督、检查和审计，确保所有建设资金都用在项目上。三是认真组织项目实施。项目业主严格按照本项目实施方案进行项目建设，保证项目建设质量，完善项目资料，落实绩效目标。四是严格开展项目检查。项目行业主管单位不定期项目的计划执行、建设管理和资金管理等进行专项检查和全面检查，对存在问题及时提出整改意见；业主定期开展项目自查自纠，并对主管单位检查提出的整改意见积极组织整改、举一反三、全面整改到位。

（二）技术保障措施

1.有技术团队。黔江区畜牧发展中心核定参公事业编制22人，下辖7科（室），其中黔江区畜牧生产技术推广站核定事业编制18人，现有职工17人，其中高级职称7人，具有硕士研究生学历5人，具有较强的组织推动能力。我公司邀请区畜牧发展中心专业技术人员指导项目实施。

# 2.建设核心群。采用开放式保种模式建立川南山地牛保种基地，实行定向保种，逐年将优秀个体纳入保种核心群，加快血缘更新，增强抗风险能力及可持续发展能力。

# 3.建立系谱档案。对核心群进行体尺、体重、配种受胎、成活率等指标开展测定和记录，建立系谱档案。

4.强化选育措施。采用科学选育方法，确保三代之内没有血缘关系的家系数不少于6个。

5.圈舍建设标准。项目建设选址应属国土和环保规划的适养区，土地使用符合畜禽规模养殖用地规划及相关法律法规要求。项目建设地点交通便利，且500米范围内无学校、医院、畜禽交易市场、屠宰场、加工企业、其它畜禽养殖场。养殖场建设按照生活管理区、生产区、粪污处理及隔离区三个功能区布局，圈舍以新建或者改造提升。

七、项目实施单位情况

（一）单位性质、隶属关系、职能（业务）范围

重庆黎水黔犇农业有限公司成立于2022年9月5日，注册资本50万元，法定代表人钱志伦，主要从事动物饲养，食品生产，牧草种植等。

（二）财务收支和资产状况

目前公司有无负债，生产经营状况是否良好。

（三）有无不良记录

无财政部门及审计机关处理处罚决定、行业通报批评、媒体曝光等不良记录。

（四）实施该项目现有条件

公司现在黎水镇华阳居委流转土地50亩，可用于牛场圈舍、运动场建设以及牧草种植。

八、相关单位情况及参与事项

**项目主要人员与任务分工**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **工作单位** | **职务/职称** | **项目任务分工** | **备注** |
| 钱志伦 | 男 | 重庆黎水黔犇农业有限公司 | 法人 | 项目主持及建设管理 |  |
| 冯刚 | 男 | 重庆黎水黔犇农业有限公司 | 生产经理 | 饲养管理及保种育种技术 |  |
| 钱志明 | 男 | 重庆黎水黔犇农业有限公司 | 项目经理 | 项目管理 |  |