

一头九龙牦牛的自述： 勇挑振兴重任，奔向强牧富民好光景



大家好，我是九龙牦牛。提到我们牦牛，你一定不会感到陌生，但我想重点声明的是，我是牦牛里的优良品种。之前，网上流行着这样一句话，“勇敢牛牛，不怕困难！”今天我也紧跟潮流，跟大家分享一下我这些年的成长故事。

勇敢牛牛也“怕”困难

我的家乡在甘孜州九龙县，这里草地资源丰富，是最适合我生长的天然家园。

说起来，我还是有点历史的。关于我的描述最早见于《史记》《汉书》等史书，不过让我真正被大家认识是上世纪70年代末的四川省畜禽品种资源调查。听发掘我的牦牛专家、西南民族学院教授蔡立爷爷说，我是国内外牦牛种群中体型最大、品质最为优良的牦牛地方品种，也是国家宝贵的动物种质资源。我很开心，后来不仅入选了《国家畜禽遗传资源品种名录》，还有一个正式的名字：九龙牦牛。

都说看人不能光看外表，看牛也是一样。我可不是凭借高大的体型、丰厚的毛茸这点“颜值”小有名气，而是因为良好的肉用性能和肉质，逐渐成为大家餐桌上不可多得的美味。

然而，长期以来落后的养殖方式，不仅使草地长期超载过牧、畜牧业资源遭到破坏，还导致我们近亲繁殖严重、品种退化，加之适应杂交牛生长发育的饲喂管理技术没有得到系统地研究与开发，繁育技术、畜产品加工技术、疫病防治技术等缺乏综合配套，导致我的成长“越来越难”。

开展基因测序 我成强牧富民“潜力股”

在国家的重视下，我的命运发生了转变。

2008年，我所在的良种繁育场被认定为国家级资源保种场。2014年，国家对我实施了农产品地理标志保护。后来，随着脱贫攻坚的实施，家乡在2018年成立了国有企业隆之汇农业发展有限公司（以下简称“隆之汇”），联合中科院昆明动物研究所、四川省草科院、甘孜州畜科所等科研机构进行研究与利用。

听研究我的专家们说，只要做好良种繁育，有效保存我的优良基因，我就能茁壮成长，而做好良种繁育的关键，首先是建立种群。为此，专家们在身上做了一件特别“牛”的事儿——开展“国家畜禽遗传资源九龙牦牛保护与利用九龙牦牛系谱基因测序项目”，在500头牦牛中启动我

爷爷奶奶、外公外婆辈的DNA测序，把他们胸深体宽、四肢结实、肉质细嫩的特性科学地结合，然后生出我的爸爸和妈妈，爸爸妈妈遗传上一辈的优良基因后再生出我。这样的我，身体就变得结实而健美。

我进一步打听到，建立种群可以避免我们“近亲”交配，并且找到我们生长速度最快、体质优良的生产基因，缩短养殖时间，还能检测可能存在的遗传疾病源，减少我们感染疾病的风险，降低死亡率。

在大家的努力下，隆之汇目前构建了种群最全的基因数据库，并为我们的优质遗传奠定了坚实基础。隆之汇相关负责人说，种群的建立不仅可以突破牦牛养殖业发展的瓶颈，提升产业层次，而且还能有效利用藏区的资源优势助推企业发展、带领牧民增收、增强民族团结。

力扛振兴重任 我为家乡发展使“牛劲”

听了那么多，你应该知道我身上扛着诸多振兴家乡的重任吧。为此，我不敢马虎。

我断奶后，无忧无虑地在贡嘎山周边享受着高原美景和绿色无污染的植物，遇到长时间的大雪天气时，我就窝在一个地方吃青贮玉

米。到了2岁半的时候，我被集中到一个叫“智慧牧场”的地方。

据我了解，这是隆之汇依托四川省草科院高原动物研究所的力量，创建了九龙牦牛产业智慧牧场大数据平台，旨在运用智能化协助打造畜禽标准化养殖示范场，推动九龙县畜牧业现代化发展。一方面，“智慧牧场”能够实现大数据自动化采集养殖、放牧影像数据和网络化传输，有效地降低牧民劳动强度，提高生产效率，让放牧向智能化、数字化方向转变。另一方面，“智慧牧场”还将短期免疫、防疫、检验的过程通过互联网向消费者进行公开，让大家看到我们健康成长的全过程，为推进九龙牦牛向高端、绿色转型升级奠定了基础。

我所在的“智慧牧场”，是隆之汇启动“1个中心+9个基地”建设的落子之一。在公司成立之初，全县各村发展资金少、壮大村集体经济成效不明显，为了摘掉贫困帽，县上统筹整合放马坪村等19个贫困村共1900万元的发展村集体经济试点资金，分批次投入到公司的万头牦牛产业园项目中。于是，工程中心、屠宰基地、加工基地、系谱调查、智慧牧场、追溯系统等项目的建设陆续启动，同时积极探索建立“乡镇、村社、牧民”为主体的产业利益连接机制和“主导产业+龙头企业+村集

体”的增收增效经营模式，让贫困户不仅实现了现行标准下的脱贫，更看到了长远发展、增收致富的希望。

没过多久，项目村集体经济投入入股分红，真金白银直接转入入股的村委会账户，牧民们都笑开了花，我也跟着高兴了好久，“资源变资本、资金变股金、村民变股民”的美好愿景在一点一点变成现实。

勇挑畜牧大梁 我让牧民生活更“牛气”

如果你觉得我是在“吹牛”，那我就给你讲点有含金量的。

2021年10月，我在网上看到，由中国国际扶贫中心、联合国粮农组织、国际农业发展基金、世界粮食计划署等联合主办的第二届全球减贫案例征集活动，公布了106个获奖案例名单。我家提交的《通过整合资源打造龙头企业实现产业扶贫——四川省甘孜藏族自治州九龙县壮大产业品牌扶贫案例》成功入选，这着实让我骄傲了一回。

再拿我的主人次仁扎巴来说吧，他家祖祖辈辈都以放牧为生，常年逐草而居。“没有想到我一个土生土长的牧民还可以在牦牛产业园当上员工，现在各个项目都在稳步推进，我每个月已有了固定的收入。”我听主人说，在没有进入牦牛产业园之前，家里一共养了90头牦牛，每年出栏10头，“自己放牧的时候总是担心牦牛的繁殖和销售问题，现在不用愁了，我把自己的牦牛在产业园里入了股，还成了这里的员工”。今后，他再也不用风吹日晒奔波在牧场上，还解决了销售问题，我为他感到高兴。现在，全县牦牛存栏7万余头，出栏1.2万头，培育了牦牛养殖专业合作社4个，牦牛深加工企业3家，建成种质资源场1个，牦牛产业已初显规模。

改变还不止于此。近年来，甘孜州对我们牦牛特色产业建设进行专题研究，计划用3年时间，实施牦牛特色产业革新式发展，在甘孜州打造年产值50亿元的国家级牦牛特色产业集群，我们种群被纳入其中，而隆之汇也将投入建设集“产、学、研、销、文旅”于一体的牦牛现代农业园区，包括关于我基因的研发基地、市场交易中心、世界牦牛博物馆等，继续探索并发挥九龙牦牛的独特优势，推动九龙牦牛全产业链发展。

我深知，畜牧业是牧民增收的支柱产业，我自然就要承担起乡村振兴的重要任务。在高原牧场上，我将竭力发挥主导品种优势和特色，闯荡经济发展新路径，为巩固脱贫成果、助力乡村振兴、带动牧民增收一路冲刺。（本报记者 曾青瑶）



萝卜获丰收 田间忙抢割

今春，广安市武胜县礼安镇利用嘉陵江滩涂种植的近1万亩白萝卜喜获丰收，平均亩产6000公斤，亩产值达1.2万元左右，将销往北京、上海、广州等地，并出口韩国、日本、俄罗斯等国家。（邱海鹰 易华 摄影报道）

不负春光 扬鞭奋蹄 旺苍县全力开创“三农”工作新局面

创新案例 CHUANG XIN AN LI

“每亩地要增加收入1200元，赋予科技元素的乡村更加振兴了！”一早，广元市旺苍县大两镇德山村的黄茶园负责人潘守国就忙开了。按照计划，去年25万株“爱心”黄茶苗被送来，今年前种下的50万株黄茶也将盛产，于是，流转土地、务工收入、茶叶增收、集体分红，当地173户村民靠着黄茶园有了多种增收门路。

今年2月初，旺苍县召开2022年项目投资推进会议暨城市建设、交通建设、百亿茶业“三个大会战”推进会，立足于“早”，着眼于“快”，落脚于“实”，在全县上下形成

“开局即决战、起步就冲刺”的态势，全力开创旺苍“三农”工作新局面。

多点发力 决胜“春季攻势”

“村联户路浇筑厚度不低于18厘米、水泥强度不低于C25……”在大德镇增产村乡村振兴“春季攻势”“比武”现场，增产村党支部书记马良德成了焦点。只见他不停地忙着回答问题，前来“取经”的干部群众里里外外围了两层。

大德镇副镇长唐川说，大德镇计划今年实施场镇老市场拆除及风貌改造项目、增产村农村饮水安全巩固提升项目、中坝村人行桥改公路桥项目等，并进一步增强协调服务力度，力争增产村生态康养漂流旅游等招

商引资项目尽快落地、早日建成投用。“进一步加强巩固拓展脱贫攻坚成果的各项工作，加大资金、技术支持等，都是‘春季攻势’重点任务。”大德镇党委书记孙贵全介绍，为实现上述目标，大德镇整合资金140余万元，建立了各项工作专班，细化了各项专项实施方案，“资金都将陆续下达，项目在稳步推进”。

项目和资金是推进乡村振兴的重要抓手，旺苍县去年统筹安排1.78亿元衔接资金，牵头整合涉农资金3.46亿元用于巩固拓展脱贫攻坚成果，强化时间节点、资金使用、工程建设、政策执行等环节管控，确保上半年完成2021年度所有项目建设。同时还将全面启动2022年项目建设，进一步巩固提升脱贫成效，全面推进乡村振兴。“喊破嗓子，不如做出样子！”普

济镇负责人何勤说，为抢抓春耕时机，全镇春节前就开始了高标准农田建设项目工程，目前已完成田型调整，完成全部任务的60%。“考虑到6月底就进入雨季，今年全县所有基础设施建设都要在5月底前全面完成。”

全力冲刺 加速推进项目建设

重大项目是实施乡村振兴战略的重要载体，也是促进农业转型升级、减轻疫情对经济发展影响的重要举措。为了最大限度降低疫情对“三农”发展的影响，旺苍县持续加大农业农村领域投资，加速推进重大项目建设，以“守底线、抓衔接、促振兴”为统领，压实“四方责任”，落

实“四个优先”，抓好“八个衔接”，聚焦“四大任务”，全面推进乡村振兴。2021年，旺苍县统筹整合资金1.9亿元，培育壮大特色优势产业，持续推进脱贫攻坚期间形成的“三园联动、三产融合、三期结合”产业扶贫发展模式，巩固提升万亩亿元现代农业园区8个、“一村一品”产业示范园137个、户办特色微庭院2.8万个。

不负春光、扬鞭奋蹄，旺苍各地正以“起步就冲刺”的姿态，全力推进农业农村重大项目建设。在位于嘉川镇的旺苍西河核桃园区，20余名工人正在园区整治土地。园区规划三年建成省级核桃示范园，每年解决3500人次在园区务工，建成后初产期年产量达88万~440万元，盛产期年产量达440万~1320万元。抢抓工期、加快建设，按照清单

制+责任制，旺苍县各项农业农村项目推进日程也日渐明晰。旺苍县相关负责人介绍，今年，围绕“百亿茶业大会战”，全县将进一步扩大黄茶种植面积，加快茶叶科创中心、米仓山茶博园等项目建设，抓好东凡现代农业园区创省五星级园区工作，持续办好米仓山采茶节，不断深化与科研院所的合作，进一步提升全县茶业知名度。

2022年，旺苍县坚持把防止返贫致贫、巩固拓展脱贫成果作为重中之重，紧紧围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求，不断探索各项政策、机制，走出一条全面推进乡村振兴的“旺苍路径”。（唐福升 康勇）