

# 攀枝花市盐边县：钒钛首县 逐绿向新

攀枝花市盐边县，地处“攀西聚宝盆”核心区，境内矿产、水能、风能、光热等资源富集，已探明矿种48个，钒钛磁铁矿储量42亿吨，是全国钒钛磁铁矿储量第一县、全国最大的钛原料供应基地。

近年来，盐边县聚焦“钒钛首县”发展定位，坚定不移实施工业强县战略，全力培育壮大特色优势产业，推动钒钛产业加快实现延链补链强链，加快打造以“绿色采选、清洁能源、钒钛新材料、高端耐磨铸造”产业为主导，“清洁高效煤炭、石墨材料”产业为支撑的“4+2”现代工业体系，构筑“钒钛首县”的产业支撑。

## 科技增储加强资源保供

以龙佰四川矿冶为龙头，盐边县突出巩固钒钛资源绿色采选领先地位，抢抓红格南矿区开发机遇，积极推动红格北矿区高效整合，打造绿色矿山、智慧矿山、集约矿山，提升钒钛等国家战略性关键矿产资源供应保障能力。

随着超微细粒级钒钛矿强化回收创新示范工程项目生产线在盐边建成，实现了超微细粒级钒钛矿回收的工业化应用，相当于节约了一座开采规模为330万吨/年的大中型矿山的开采矿石量。该技术大幅提高了钒资源的综合利用效率，成功实现科技增储，仅攀西地区就可盘活钒资源近8700万吨，相当于新发现3个超大型钒矿，降低了我国钒精矿对外依存度10%以上。

60万吨/年攀西钒钛精矿降钙项目稳定运行，成功解决了红格矿区提钒降钙难题，解决了高品质钒钛精矿靠国外进口的“卡脖子”问题；已建成的50万吨攀



位于盐边县的龙佰四川矿冶有限公司二选厂。王东摄

西钒精矿升级转化氯化钒渣创新工程，奠定了钒产业高质量发展基础；代表西方主流钛金属制造技术的6万吨/年转子级海绵钛落地，将实现世界钛金属最高的制造技术在攀产业化……

如今，借力于创新“采选矿—冶炼—钒钛产品深加工—资源综合利用”全产业链开发模式，盐边县正全力打造国家级钒钛磁铁矿综合利用绿色发展示范基地。

## 新材料产业集群成群

在盐边县钒钛产业开发区，美利林钒钛新材料股份公司年产60万吨攀西钒钛精矿升级转化氯化钒渣项目、年产30

万吨高端钒钛耐磨钢球项目和美利林科技（攀枝花）有限公司年产10万吨高端钒钛耐磨铸球项目齐头并进。

美利林科技（攀枝花）有限公司年产10万吨高端钒钛耐磨铸球项目于2020年7月落地盐边，从一个项目到项目集群，再到钒钛耐磨铸造产业园，企业在盐边的“生长”速度惊人。

今年初，中国领先的航天级钛合金球型粉末研发制造企业宁波尚材三维科技有限公司正式落户盐边钒钛产业开发区。目前，一期投入6000万元建设的4条生产线正在加快安装设备，年产钛合金球型粉末超800吨，产值约2亿元。

盐边县正在加快建设以工业为主导的现代化产业体系，推动钒钛耐磨铸造产业转型升级，重点发展铸铁件、铸钢件、钒钛合金铸件三大类型铸件，有序发展低、中、高端铸造用生铁和铸件产品，逐步发展农机铸件、市政设施铸件、轨道交通铸件、电力装备铸件和钒钛合金铸件等，建立梯次化的钒钛铸造产品体系，聚力打造百万吨耐磨铸造产业园。

## 加快进军新能源赛道

近年来，盐边县清洁能源产业稳步发展，全县清洁能源发电机组装机容量427万千瓦，2023年全县清洁能源总产值48.93亿元，占工业总产值的19.3%。

盐边不断加大全县风光资源配置开发力度，加快推进集中式光伏和分布式光伏项目，稳步推进分散式风电项目，积极招引培育钒电池、动力电池、氢能等，进军新兴产业赛道。

四川能投风光互补项目立足新能源开发利用，运用“农业+风电+光伏”开发模式，将风光互补发电产业与农业综合开发相结合，实现光伏发电与风力发电的昼夜互补和季节互补。

今年以来，盐边县加快推动29个工业重点项目落地见效，钒钛磁铁矿绿色高效采选技术升级，钒精矿升级转化氯化钒渣项目落地，高端钒钛耐磨材料园区形成，含钒物料综合利用项目启动，高端钛合金粉末生产基地生产线上新。在项目的推动下，盐边正一步步逐“绿”向“新”。

盐宣

## 携手八年结出帮扶硕果

# 绵竹以“三个践行”深化“绵甘一家亲”情谊

2024年6月末，凉山州甘洛县中考成绩揭晓，甘洛县民族初级中学“绵竹班”的49名学生全部超过当地普通高中最低录取线，实现了100%上线率，这是绵竹市对口帮扶甘洛县成果的一个缩影。

自2016年以来，绵竹市秉持“甘洛所需、绵竹所能”的原则，从产业、人才、技术等方面，全方位、宽领域、多层次开展帮扶甘洛工作。先后派出一年期以上驻甘干部人才423人次，常态化柔性选派干部人才3000余人次，在甘洛53个部门、13个乡镇、60个村留下了帮扶足迹。累计投入财政资金5233万元，撬动社会资金1.2亿元。

2023年7月，绵竹市第四批援彝干部接过帮扶“接力棒”，在产业发展、就业增收、教育医疗、党的建设等领域持续用力。跨越千里，山河情深，绵竹帮扶干部与甘洛人民心手相连，在甲古甘洛谱写了一曲曲“情系乡村 携手振兴”的友谊赞歌。

## 践行“绵甘一家人” 以产业助力甘洛发展

绵竹市第四批结对帮扶甘洛县工作队领队刘军表示，他们深入调研甘洛县的产业发展优势，坚持因地制宜，重点发展本地优势产业，以促进居民增收致富。在田坝镇，帮扶工作队升级改造了桑旅融合农业特色产业园区，不仅打通了桑旅产业发展的梗阻，还帮助60余名村民实现了人均增收5000元。罗群村村民赵安秀就是受益者之一，她在产业



绵竹帮扶甘洛县田坝镇桑旅融合产业园桑葚大丰收。

园工作，既能在家门口务工，又能照顾家庭，一年下来，仅务工收入就有3万元。

在普昌镇眉山村，由于缺乏产业支撑，集体经济和村民收入都较低。为此，绵竹市投入对口帮扶资金200万元，并争取到财政专项资金400万元，实施了金荞麦种植项目。这一项目预计将为农户带来40万元的土地流转收入，并带动数百名村民就近务工，增加务工收入60万元。此外，绵竹市还在田坝镇和斯觉镇发展了特色苹果产业园和牧草、秸秆综合利用等产业，帮助120人次实现就近就业。

## 践行“绵甘一条心” 共筑甘洛美好家园

第四批对口帮扶工作队开展工作以来，绵竹共投入1864万元帮扶资金，实施了26个基础设施帮扶项目，涉及基

层党建、人才培养、教育、医疗、民生等多个方面。其中，“海棠驿站”项目不仅丰富了当地的娱乐活动，还带动了村集体经济及当地群众发展民宿等产业，实现增收20余万元。

在眉山村，绵竹市投入近3000万元，推进了景观廊道、云上梯田、玛牧文化中心广场等建设，努力打造“民族美学第一村”。如今的眉山村，已经实现了从破败泥路到景观廊道、从废弃民房到彝族文化陈列馆、从杂乱空地到民俗广场的华丽转身。村民人均收入也从2016年的7000元增长到了现在的12500元。

同时，绵竹市还积极响应凉山州提出的“加快建设宜居宜业和美乡村”的目标，投入150万元在眉山村建设村民活动中心，实施城乡环境综合整治项目，美化村容村貌。通过绵竹年画上墙等形式，让年画成为眉山村美丽乡村的

一道独特风景线。

## 践行“绵甘一起走” 提升甘洛教育医疗质量

在教育领域，绵竹着力孵化“组团式”帮扶品牌。他们组织绵甘两地20余所学校开展结对帮扶活动，通过示范课观摩、校际学科教学研讨等方式促进两地骨干教师交流培训。同时还投入资金改善学校洗浴条件、发放助学金、出台教学奖励方案等激励措施，全力提升教学质量。2024年甘洛县民族初级中学“绵竹班”的中考成绩就是最好证明。针对甘洛县人民医院在康复科、外科、儿科等方面的薄弱环节，绵竹市派出了由相关专家组成的医疗专家团队驻点帮扶。不仅传授最新的医疗护理理论知识和先进的医疗护理操作技术，还投入资金用于采购医疗设备，帮助医院提升诊疗水平。在专家帮助下，甘洛县人民医院成功开展了首例血液灌流手术，挽救了一名农药中毒患者的生命。

绵竹携手八年，结下了深厚的友谊和丰硕的成果。通过“三个践行”，绵竹市不仅为甘洛县的发展注入了新的活力，也深化了两地人民之间的情谊。展望未来，绵竹市将继续传承“甘洛绵竹一家亲”传统，在产业、项目、医疗、教育等领域开展更加紧密的合作，推动两地共同繁荣，真正实现“绵甘一起走”的目标，共同书写“绵甘一家亲”的新篇章。

付晓群

绵竹市对口帮扶甘洛县前线指挥部供图