



联系单位：肃南县招商服务中心

联系电话：13830675003

传真：0936-6127039

电子邮件：415021223@qq.com

地址：甘肃省肃南县皇城路31号



肃南招商微信公众号

# 肃南

甘肃

## 资源招商图谱





肃南 裕固族自治县  
YUGUR AUTONOMOUS COUNTY OF SUNAN

彩虹张掖·牧歌肃南  
欢迎您



# 前言

肃南裕固族自治县成立于1954年，因地处肃州以南而得名，是全国唯一的裕固族自治县。县域地处青藏高原东北前沿、河西走廊中部、祁连山北麓，周边与甘青两省7个市州15个县市区接壤，总面积**2.4**万平方公里。境内风光能源富集、矿产禀赋突出、农牧产品绿色优质、文旅资源特色鲜明，具备产业规模化、集约化发展的坚实基础。

## ■ 风光资源

全县规划新能源可利用土地**33**万亩，可开发光伏**1230**万千瓦、风电**320**万千瓦、抽水蓄能**1270**万千瓦，已开工建设抽水蓄能**280**万千瓦，是发展清洁能源产业的优选区域。

## ■ 矿产资源

作为甘肃省黑色、有色及非金属矿产重要富集区，已发现矿产地**145**处、矿种**34**类，铁、铜、钨、钼、煤、凹凸棒石、蛇纹岩、玄武岩等优势矿产储量可观，铁矿石供应量占酒钢集团**30%**以上，钨钼矿储量位居全国单个矿山前列。

## ■ 农牧业资源

全县拥有天然草原**2677.55**万亩、耕地**41.52**万亩，种植优质牧草**15**万亩、各类农作物**25**万亩，牲畜饲养量稳定在**168**万头（只），年出栏**86.6**万头（只），已形成以**50**万只甘肃高山细毛羊、**10**万头肃南牦牛、**1000**头肃南马鹿为核心的特色产业集群；依托祁连山冰川融水、高原洁净环境和零工业污染优势，已建成全国重要的草原畜牧业转型升级试点县与国家级有机农产品基地。

## ■ 文旅资源

肃南拥有**1600**年丝路文明积淀，马蹄寺石窟群、金塔寺高肉雕彩色飞天等文化瑰宝享誉国内外，**329**处野外文物点、**3000**余件馆藏珍贵文物与红西路军征战遗址交相辉映；独特裕固民族风情与**9**个**A**级旅游景区深度融合，构成独具魅力的文旅融合发展格局。

机遇叠加，正当其时。2026年正值“十五五”规划开局之年，我们诚邀各界有识之士走进肃南、投资肃南，在绿色矿产精深加工、清洁能源配套产业、现代畜牧业全链开发、丝路文旅康养融合等领域深化合作、共赢未来。

# 目录

一 综合能源产业	01
二 黑色金属精深加工产业	04
三 有色金属精深加工产业	07
四 新材料产业	08
五 农畜产品精深加工产业	13
六 文化旅游产业	15

# 01 综合能源产业

肃南县地处河西走廊中部，县域东西跨度**650**公里，海拔由**5564**米降至**1327**米，独特的地形地貌造就了分布广、禀赋优的风能、太阳能资源富集区，是甘肃省河西走廊清洁能源基地的重要组成部分。

## 资源规划情况



- 规划储备新能源用地**33**万亩；
- 规划新能源总装机**1550**万千瓦，其中光电**1230**万千瓦、风电**320**万千瓦；
- 规划抽水蓄能电站**7**座，总装机容量**1270**万千瓦。

## 开发利用情况



- 已建成水电站**35**座，装机容量**88.63**万千瓦；
- 建成集中式光伏发电项目**3**座，总装机**35**万千瓦；年发电量达**42**亿千瓦时。
- 开工建设抽水蓄能电站**2**座，总投资**210**亿元，总装机**280**万千瓦，预计**2028**年并网发电，年消纳电量**43**亿千瓦时，年发电量**33**亿千瓦时。



## (一) 新能源资源

### 太阳能资源分布情况

肃南县位于甘肃省西北部，属国家一类光资源区，年太阳总辐射量5900—6100兆焦/平方米，可开发规模1230万千瓦。境内太阳能可利用年天数超280天，全年日照时数 3051—3085小时，等效年平均利用小时数1680—2000小时，资源主要集中在县域中西部明花镇、祁丰乡一带。

### 风能资源分布情况

肃南县属甘肃省风能资源可利用区，是河西“风电走廊”重要组成部分。全县风能可开发规模320万千瓦，平均风功率密度120—265瓦/平方米，等效年平均利用小时数约2400小时，资源主要分布在县域中西部大河乡、明花镇、祁丰乡境内。

### 重点招商方向

- 330千伏变电站及配套输电线路建设项目；
- 符合产业政策的高载能产业项目；
- 光电、风电、储能投资项目。



## (二) 煤炭资源

肃南县煤炭资源主要分布于皇城镇、大河乡境内，煤种为炼焦用煤（气煤、肥煤、焦煤、瘦煤），具有低灰、低硫、高发热量特点。据《肃南县矿产资源总体规划》及地勘报告，全县累计查明煤炭资源储量**1.77**亿吨，是甘肃省**9**个主要煤田之一。

全县共发现煤炭产地**15**处，其中：正在办理采矿手续的**1**处（储量**1819**万吨），已完成勘查的**1**处（储量**3800**万吨），正在开展勘查的**6**处，已申报省级地勘基金的**2**处，拟计划勘查的**4**处。

### 重点招商方向

煤炭资源开采及深加工项目（待正在开展勘探的煤矿完成勘查后，通过挂牌出让方式引进企业参与开发）



## 02 黑色金属精深加工产业

### 资源储量与分布

肃南县已探明铁矿石资源储量超**5.5**亿吨，占张掖市铁矿总储量的**90%**以上，拥有**1**处大型、**4**处中型铁矿矿床，是酒钢集团核心铁矿石供应基地。

#### 主要集中在分布于三大核心片区

#### ▶ 镜铁山核心矿区（大型）

位于祁青工业集中区，含桦树沟、黑沟两大矿区，累计探明储量**5.53**亿吨，平均品位**36.68%**。其中桦树沟矿区品位**37.86%**、黑沟矿区品位**36.14%**，矿石以**镜铁矿、菱铁矿为主**，伴生铜等有益组分，是西北最优质的沉积变质型铁矿之一。

#### ▶ 祁丰片区（中型矿床集群）

分布上白土湾子、头道沟、西柳沟南部、石碛子等矿区。西柳沟南部铁矿资源量**2306**万吨，品位**31.48%**；石碛子铁矿资源量**2071**万吨，为高磁隐伏中型矿床。

#### ▶ 祁青外围及其他片区

涵盖**卡瓦、黄沙泉、北大河、博怀沟**等矿点，勘查程度达详查勘探阶段，黄沙泉、北大河等区块勘查面积超**34**平方公里，具备大规模开发条件。



## 资源品质优势

**类型好：**以沉积变质型镜铁山式铁矿为主，矿石构造简单、有害杂质（磷、硫）含量低，适合生产高品位铁精粉。

**伴生有价：**部分矿体伴生铜、钨、钼等金属，可综合回收提升经济效益。

**易开采：**多数矿区矿体厚大、埋藏浅，适合露天与地下联合开采，开采技术条件成熟。

### 重点招商方向

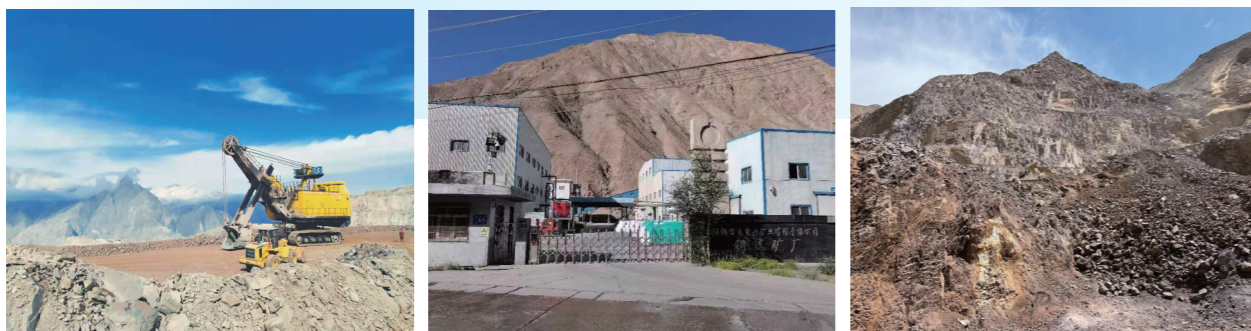
聚焦绿色开采、精深加工、循环利用、产业链延伸四大方向，重点招引两类项目：

#### （一）铁矿资源勘探与规模化开采项目

- 1.石碛子、西柳沟南部等中型矿区60—150万吨/年规模化开采项目。
- 2.黄沙泉、北大河、卡瓦等详查区块探转采及整合开发项目。

#### （二）铁精粉深加工与新材料项目

- 1.**高品位铁精粉生产线：**建设年产50—200万吨铁精粉选厂，配套磨矿—强磁选—反浮选工艺，生产品位≥65%精品矿粉。
- 2.**球团矿/烧结矿：**延伸冶炼前端产业链，生产高品质球团矿，直供钢铁企业。
- 3.**多元合金与新材料：**依托铁精粉开发还原铁粉、海绵铁、铁基合金、特种钢材等高端产品。



## 03 有色金属精深加工产业

肃南县地处北祁连加里东期多金属成矿带核心区域，是自然资源部确定的12个重点矿带之一，也是甘肃省有色金属矿产资源最富集的地区之一。全县已发现金属矿产14种，有色金属为核心优势资源，已探明钨、钼、铜、铅、锌、镍、锑等矿产地60余处，形成“钨钼领跑、铜铅锌协同、多金属共生”的资源格局。

### 钨矿资源

主要分布在祁青小柳沟一带，探明金属储量**4.92**万吨，矿床类型优良，开发潜力可观。

### 钼矿资源

主要分布在祁青小柳沟一带，探明金属储量**8.42**万吨，与钨矿共生，综合开发价值较高。

### 铜矿资源

主要分布在大河乡—石居里一带，探明金属储量**22.66**万吨，为区域核心优势有色金属矿种，具备规模化开发条件。

### 铅锌矿资源

主要分布在祁青吊大坂一带，探明金属储量分别为铅**3.28**万吨、锌**1.47**万吨，矿点集中，选冶条件成熟。

### 重点招商方向

1.铜矿资源的勘探、整合及规模化开发利用，推动现有矿点提质扩能，提升资源综合利用率。

2.铅矿、铅锌矿的勘探、整合及规模化开发利用，依托现有资源禀赋，打造标准化、绿色化开采基地。



# 04 新材料产业

## (一) 蛇纹岩矿镁基新材料产业

### 资源禀赋

肃南县独特的地质构造孕育了储量巨大、品质优良的蛇纹岩资源。目前，境内已发现蛇纹岩矿点**6**处，已办理采矿证的**5**处，采矿规模达到**17**万吨，初步估算储量达**3亿**吨以上。储量稳定、分布集中，可满足大规模、长期产业化开发需求，具备打造百亿级镁基新材料产业基地的资源基础。

肃南县蛇纹岩矿氧化镁含量**38%—50%**，完全符合镁基新材料生产工业指标。矿石同时天然伴生**Ni (镍)**、**Cr (铬)**、**Co (钴)**、**Mn (锰)**、**Ti (钛)**、**Cu (铜)**等多种有价值元素，杂质含量低、成分均匀、无有害杂质，是提炼金属镁、生产镁基新材料的优质原料。

### 重点招商方向

镁基新材料核心产业，蛇纹岩开采与镁提炼重点招引：

1. 蛇纹岩规模化开采项目；
2. 金属镁提炼及镁合金制备项目；
3. 镁基复合材料、镁基储氢材料等前沿项目；
4. 伴生有价值元素（镍、铬、钴）综合回收项目。



### 矿物肥及土壤改良产业：

#### 1. 矿物肥原料加工：

引进蛇纹岩破碎、粉磨加工项目，生产**200-400**目蛇纹石粉，供应复合肥企业；

#### 2. 焙烧活化镁肥：

引进焙烧法工艺的活化镁肥生产项目，生产酸可溶性氧化镁 $\geq 16\%$ 的焙烧物产品，作为高端镁肥原料；

#### 3. 复合矿物肥生产

引进蛇纹石粉与氮磷钾、有机质、生物碳等复配的复合肥项目，生产硅钙镁钾肥、改善土壤环境的生物有机矿物肥、中微量元素专用肥；

#### 4. 土壤调理剂：

引进以蛇纹石为主要原料的土壤调理剂项目，针对酸性土壤、盐碱地等特定场景，生产功能性土壤改良产品。



矿物肥及土壤改良产业  
焙烧活化镁肥生产车间

## (二) 玄武岩纤维新材料产业

肃南县地处祁连山北麓、地壳运动活跃带，历史上频繁的火山活动，孕育了质地坚硬、颗粒细腻、成分均匀的优质玄武岩资源。境内玄武岩矿石二氧化硅含量达**55%**以上，酸度率（MK）严格符合制纤维用工业指标（**3.5 < MK < 6.5**），无有害杂质，是生产高性能玄武岩纤维的理想原料。

目前，境内已发现玄武岩矿点**5**处，初步估算储量达**2**亿吨以上，储量稳定、分布集中，可满足大规模、长期产业化开发需求，为项目落地发展提供充足、可靠的原料保障，从源头降低企业原料采购与运输成本。

### 重点招商方向

**1.原丝制备。**依托肃南县优质玄武岩资源，重点引进采用先进池窑拉丝技术的玄武岩连续纤维原丝生产企业，规划建设规模化玄武岩纤维原丝生产线，筑牢产业链上游根基。

**2.复合材料。**重点引进玄武岩纤维织物、预浸料、复合筋、复合管材、保温材料等中间产品生产企业，聚焦模压、缠绕、拉挤、纺织、注塑五大核心工艺，推动原丝向高附加值复合材料转化，完善产业链中游环节。

### 3.终端应用

**交通基建领域：**玄武岩纤维增强沥青路面材料、桥梁隧道加固材料、轨道交通构件等；

**新能源领域：**风电叶片、光伏支架、储能设备壳体等；

**市政与环保领域：**污水处理设备、管廊支架、消防管材、园林护栏等。



## (三) 石灰石矿钙基新材料产业

肃南县石灰石矿分布范围较广，资源量相对较大，总储量达到**5.5**亿吨，溶剂用灰岩分布于祁青镜铁山一带，已查明资源量**4.4**亿吨；水泥用灰岩分布于祁丰乡大崖—西沟—皂矾沟—大瓷窑口一带，已查明资源量**1.1**亿吨。目前，已落地石灰石矿企业**10**家，年总产能为**865**万吨，正在办理手续的**2**家，**年产石灰石矿600**万吨。储量稳定、分布集中，可满足大规模、长期产业化开发需求，具备打造百亿级钙基新材料产业基地的资源基础。



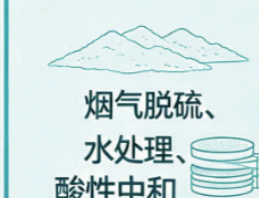


肃南县石灰石矿碳酸钙含量达**54%**左右，杂质含量低、成分均匀、无有害杂质，完全符合钙基新材料生产工业指标，是生产**重质碳酸钙、轻质碳酸钙、纳米碳酸钙、氧化钙、氢氧化钙**等高端产品的优质原料。



重点招商方向

- 1 轻质碳酸钙生产项目，主要用于造纸、涂料、牙膏、食品；
- 2 重质碳酸钙生产项目，主要用于塑料填料、橡胶填料、建材；
- 3 高比表面积氢氧化钙生产项目，主要用于烟气脱硫、水处理、酸性中和；
- 4 高纯氧化钙生产项目，主要用于冶金辅料、精细化工、环保脱硫；
- 5 纳米碳酸钙生产项目，主要用于密封胶、油墨、高端涂料、医药食品。

<p><b>轻质碳酸钙</b></p> <p>造纸、涂料、牙膏、食品</p> 	<p><b>重质碳酸钙</b></p> <p>塑料填料、橡胶填料、建材</p> 	<p><b>高比表面积氢氧化钙</b></p> <p>烟气脱硫、水处理、酸性中和、建材</p> 	<p><b>纳米碳酸钙</b></p> <p>密封胶、油墨、高端涂料、医药食品</p> 
	<p><b>高纯氧化钙</b></p> <p>冶金辅料、精细化工、环保脱硫</p> 		



# 05 农畜产品精深加工产业

肃南县拥有天然草原**2677.55**万亩、耕地**41.52**万亩，种植优质牧草**15**万亩、各类农作物**25**万亩，牲畜饲养量稳定在**168**万头（只），年出栏**86.6**万头（只），已形成以**50**万只甘肃高山细毛羊、**10**万头肃南牦牛、**1000**头肃南马鹿为核心的特色产业集群；依托祁连山冰川融水、高原洁净环境和零工业污染优势，已建成全国重要的草原畜牧业转型升级试点县与国家级有机农产品基地。



## 畜种优良，品牌价值高

肃南县畜牧业历经70年发展，培育形成了三大优势畜种。

**甘肃高山细毛羊**：全县饲养量达50万只，是全省“独一份”“特中特”“好中优”的优势畜种，完美适应“放牧+舍饲”养殖模式。其羊肉细嫩鲜美、毛质优良，深受市场青睐。

**肃南牦牛**：饲养量达10万头，入选国家畜禽遗传资源名录，获得国家地理标志产品认定。牦牛肉质紧实、蛋白质含量高、脂肪含量低，具有“高原、绿色、有机”的鲜明标签，是高端肉类市场的稀缺资源。

**肃南马鹿**：饲养量达1000头，入选国家畜禽遗传资源名录，“肃南马鹿鹿茸”获得地理标志产品认定。鹿茸品质优良，具有极高的保健和药用价值。



▶ 品牌认证，市场认可度高

全县已培育认证“三品一标”农产品（产地）27个、全国名特优新产品1个、“甘味”企业品牌4个。“肃南甘肃高山细毛羊”“肃南牦牛”“肃南马鹿鹿茸”均已获得地理标志产品认定，品牌影响力持续扩大、价值稳步提升。

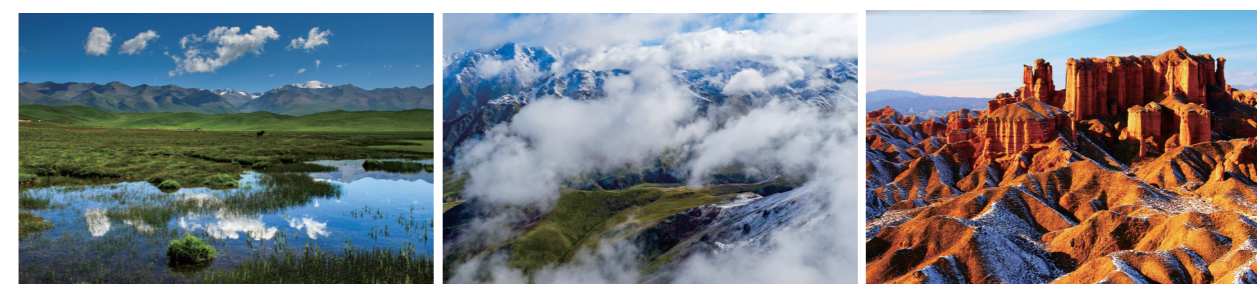
▶ 重点招商方向

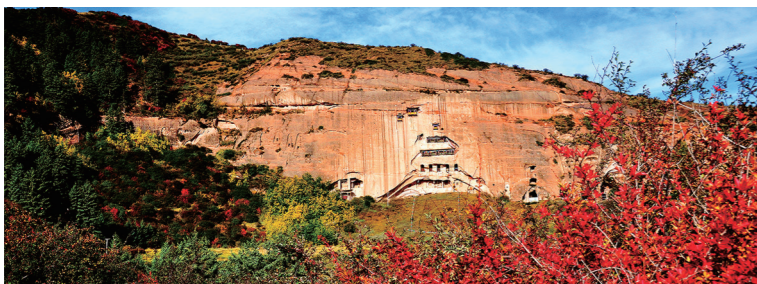
- 1.牛羊精深加工：**依托50万只甘肃高山细毛羊、10万头肃南牦牛的充足畜源优势，重点引进冷鲜分割肉、火锅食材、调理肉制品、熟食制品及副产品深加工项目。
- 2.冷链物流体系建设：**重点引进产地预冷集配中心、专业冷链运输车队、城市配送中心等项目，完善农畜产品仓储、运输、配送全链条冷链体系。
- 3.肉牛养殖扩群增量：**依托肃南牦牛地理标志品牌优势和优质草原资源，重点引进牦牛标准化养殖基地、肉牛育肥场建设项目，推动养殖规模提质增量。
- 4.奶牛养殖及乳制品加工：**重点引进奶牛规模化养殖、乳制品深加工项目，延伸奶业产业链，提升产品附加值。
- 5.规模化养殖提升：**引进现代化养殖企业，推广标准化、智能化养殖技术，提升全县畜禽养殖规模化、规范化、智能化水平。
- 6.特色种植（高原夏菜）：**依托41.52万亩耕地资源和高原冷凉气候优势，重点引进高原夏菜标准化种植基地、蔬菜加工保鲜及错峰销售项目，打造特色种植产业集群。



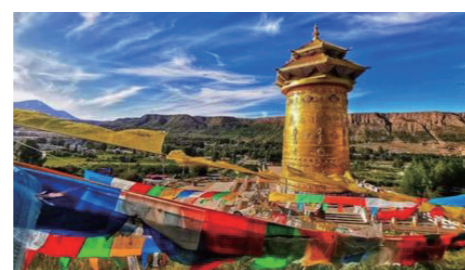
# 06 文化旅游产业

肃南县地域广阔、地势起伏较大，在东西长650公里、南北宽120—200公里的范围内，海拔从5564米下降到1300多米。4000多米的海拔落差，造就了县域内雪山冰川、草原森林、沙漠戈壁、丹霞彩丘、河流瀑布、湿地湖泊、幽谷深涧、绿洲沃野等自然景观梯次分布、层次呈现，几乎囊括了地球上除海洋和热带雨林以外的所有地形地貌，堪称“地质地貌大观园”。

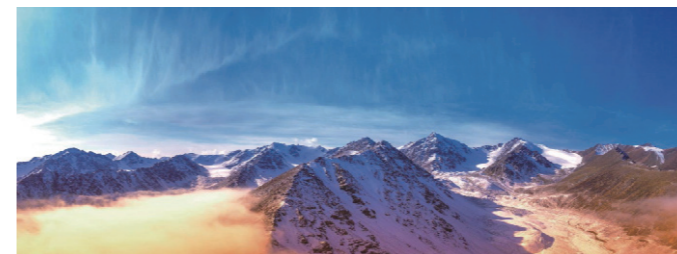




全县建成A级景区9家，其中国家5A级景区1家（七彩丹霞），国家4A级景区6家（马蹄生态文化旅游景区、文殊寺、裕固风情走廊、冰沟丹霞、裕固族民俗度假区、神鹿公园），国家3A级景区2家（外星谷、巴尔斯），形成以5A级景区为龙头、4A级景区为支撑、3A级景区为补充的梯次发展格局。



近年来，肃南县聚力打响“彩虹张掖·牧歌肃南”文旅品牌，先后赴荷兰、新西兰等5个国家以及北京、上海等30个城市开展文化旅游宣传推介70余场（次）。与中国国家地理杂志社深度合作，《中国国家地理》肃南附刊及文旅宣传片正式发行，“乡见中国·遇见肃南”文旅实景直播成功举办。巴尔斯景区、外星谷景区、香巴拉却科转经轮、祁连山“9号公路”成功入选“千年丝路·潮起甘肃”100个甘肃网红打卡地；红石窝草原获评全国首批“红色草原”，明花乡被评为“中国民间文化艺术之乡”，文旅品牌影响力持续提升。



重点招商方向

1. 文旅景区融合提质

重点引进景区提档升级、文旅产业走廊建设、沉浸式文旅体验项目，丰富景区业态，提升景区吸引力和核心竞争力。



2. 文旅品牌与IP培育运营

深入实施“文旅+乡村”“文旅+红色”“文旅+非遗”融合发展模式，培育特色文旅IP，推动文旅品牌价值持续提升。



3. 文旅融合配套设施建设

重点引进低空经济、智慧旅游、全域旅游运营项目，完善文旅交通、住宿、服务等配套体系，推动全域旅游高质量发展。

