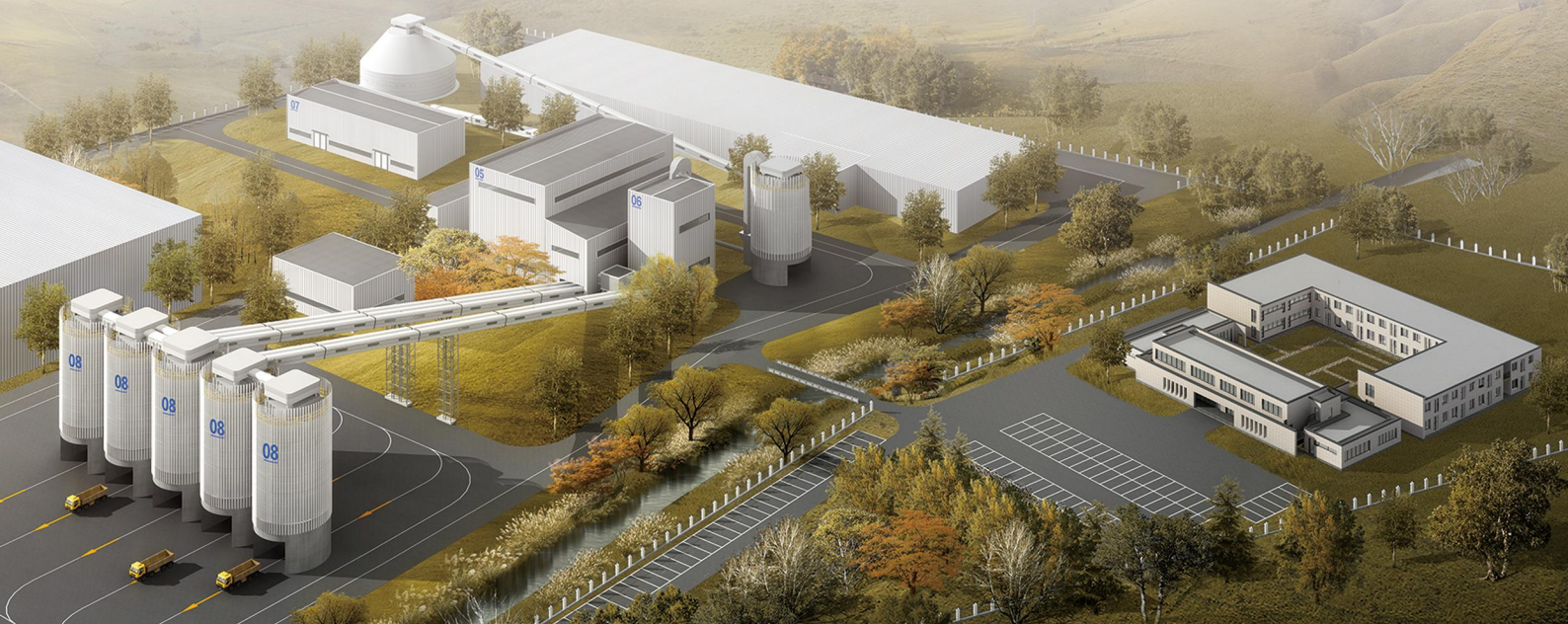


XIN CAI LIAO

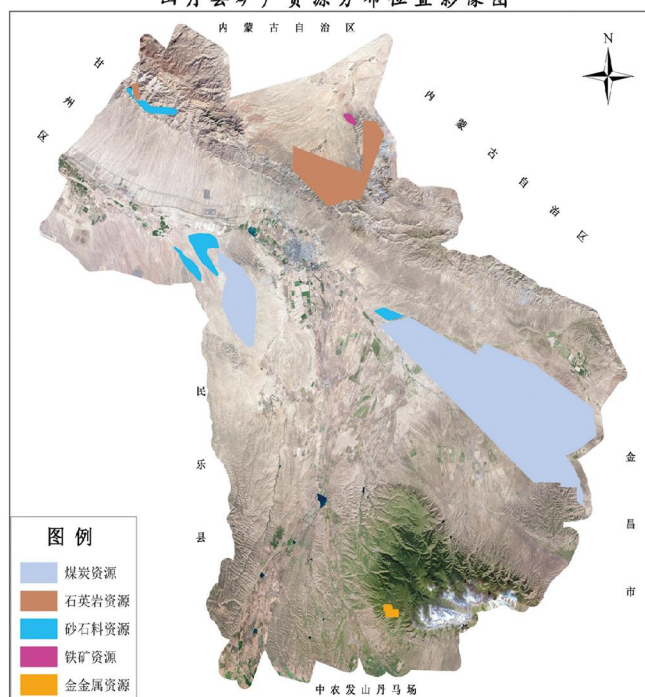
新材料产业链



综 述

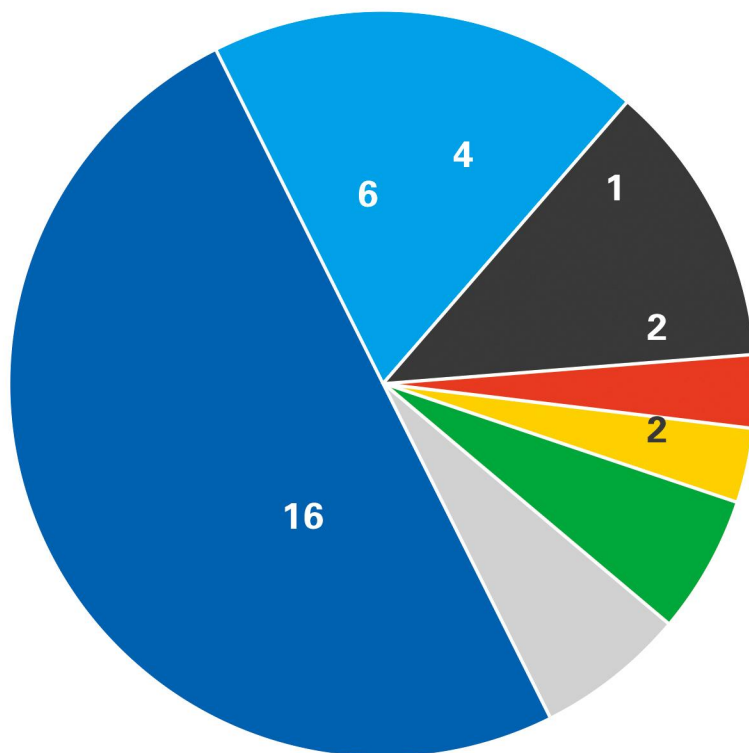
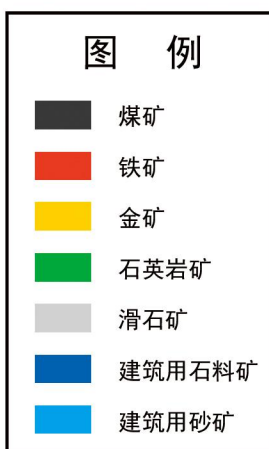
全县矿产资源较为丰富且储量大，已发现矿种24种，各类矿产地54处，现已开发利用的有煤、黏土、铁、石灰岩、硅石、滑石、金、银、白云岩、花岗石等10种，其中，天然石英岩矿资源量约10120万吨、石灰岩储量1382.9万吨、高岭土4062万吨，从原矿精选能力提升入手，通过石英砂、石灰岩等中游产品，向玻璃饰品、建材等产品延伸，初步拓展形成了石英岩、高岭土等矿产资源产业链。

山丹县矿产资源分布位置影像图



全县各类矿山企业32户。其中：煤矿4个、铁矿1个、金矿1个、石英岩矿2个，滑石矿2个，建筑用石料矿16个，建筑用砂矿6个。

单位：个



发展目标

着力开发石英岩、硅石、高岭土、白云岩、花岗岩、铁、钴、金、银等储量大、品质优的矿产资源，提升产品深加工能力，推动矿产资源由增量向增值转型，实现全产业链优化升级，带动优质环保建筑材料研发制造等相关产业协同发展。



1

总投资 13.3 亿元的高品质生态合金节能循环经济项目，建设 6 台 33MVA 新型节能合金电炉，并配套建设 30MW 余热发电机组的发电、环保设施，目前，已取得能评、环评、用地手续批复，正在进行岩土勘察，计划4月底进场施工。

2

积极为山泥集团搭建合作平台，招引广东产业投资集团、甘新蒙煤焦（甘肃）公司，共同投资3.68亿元建设年产120万吨多功能粉体材料资源化利用项目，目前，广东产业投资集团正在制定投资方案，计划4月中旬来丹与山泥集团进行对接；

3

投资4.5亿元的中洲建信新型红外光学全产业链产业基地建设项目，目前，正在进行厂房设计，并配合企业开展项目论证和前期工作。

4

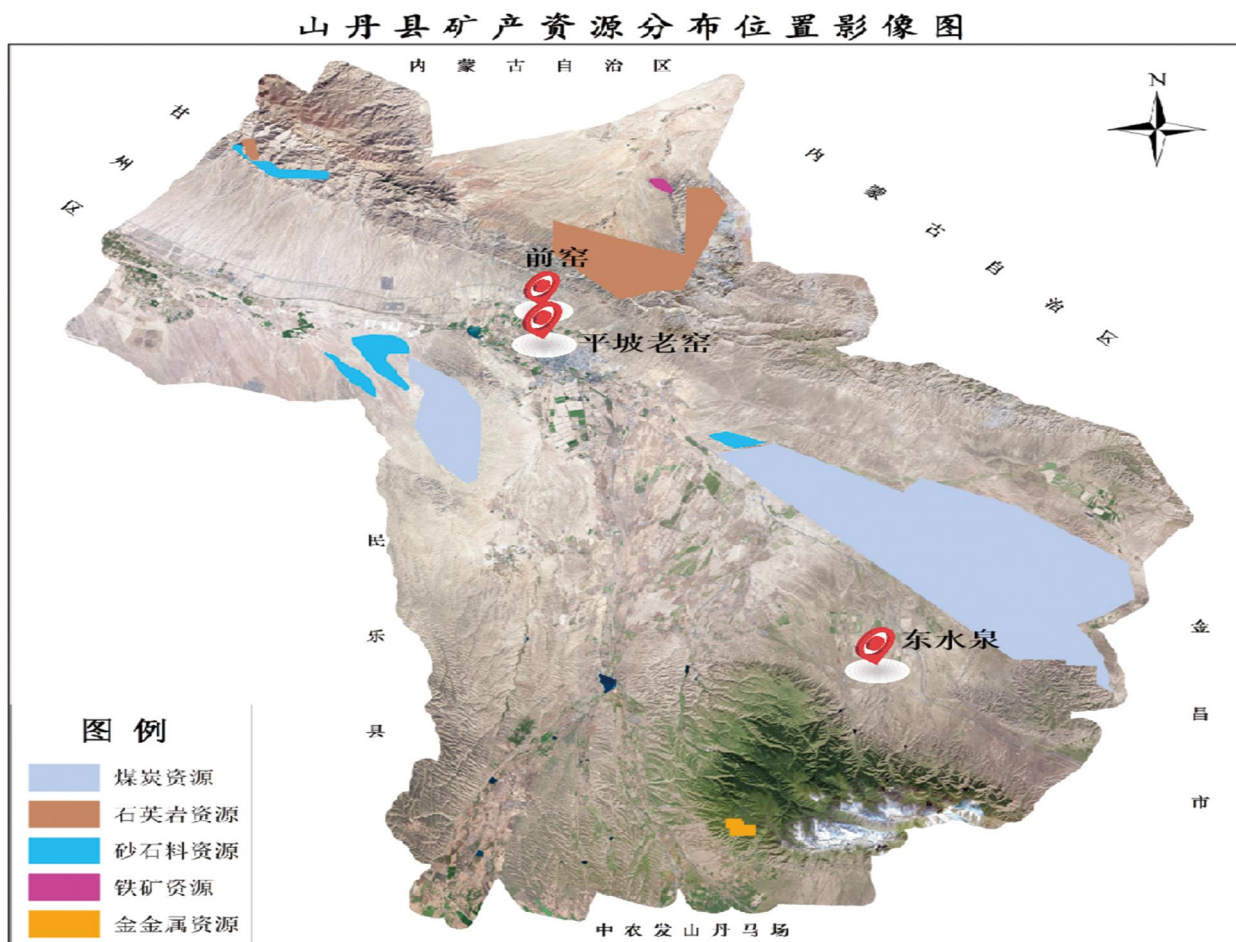
投资0.5亿元的年产30万吨光伏玻璃石英砂项目，金锐鸿盛硅业有限公司已对接湖北武汉投资方重新商定合作方案（主要涉及石英石矿业权拍卖），待方案审定后即可开工建设。

5

陶瓷产业园建设项目，积极与西安宝合新材料研究院有限公司对接洽谈，企业已明确合作意向，计划近期邀请我县赴陕西省铜川市再次对接洽谈。力争2027年产值达到30亿元，2035年达到百亿元以上。

发展现状

重点资源分布情况



硅石资源分布情况

硅石是硅质原料的统称，矿物成分主要为石英，可分为石英砂岩、石英岩、脉石英、石英砂、石英粉等矿种。我县硅石资源主要分布在龙首山一带，现查明冶金用硅石资源10120万吨。

高岭土资源分布情况

高岭土是一种非金属矿产，是一种以高岭石族黏土矿物为主的黏土和粘土岩。我县境内共分布各类高岭土矿三处，分别是：东水泉高岭土矿、前窑高岭土矿（陶瓷黏土）、平坡老窑陶瓷黏土矿，地质总储量约4.2亿吨。

开发利用情况

目前现有硅产品生产企业1户（甘肃山丹腾达西铁合金公司），拥有12500KVA矿热炉4台，主要产品高纯硅铁、高硅硅铁等特种铁合金系列，年产能3万吨，2024年完成工业产值2.7亿元。我县设置硅石采矿权2个，上海诀鼎企业冶金用石英岩矿位于东乐镇烟洞沟，矿区面积0.3966平方公里，资源储量182.27万吨，生产规模10万吨/年；曹学英石英石矿位于红寺湖，矿区面积0.0253平方公里，资源储量46.72万吨，生产规模5万吨/年。目前全县共设置勘查项目3宗。



重点招商方向

着眼于石英岩、高岭土产业建链补链延链，积极引进优势矿产资源综合利用项目，提高玻璃制品、建材等新材料上游原材料附加值，延伸产业链条，完善产业体系，打造矿产资源“上游开发——中游精深加工——下游终端应用”的综合产业链，实现矿业全产业链优化升级，带动优质环保建筑材料研发制造等相关产业协同发展。

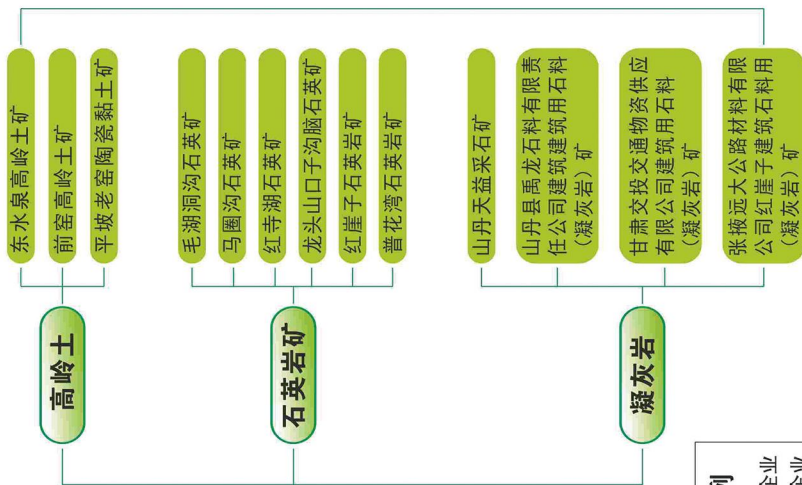
产业链上游领域

产业链中游领域

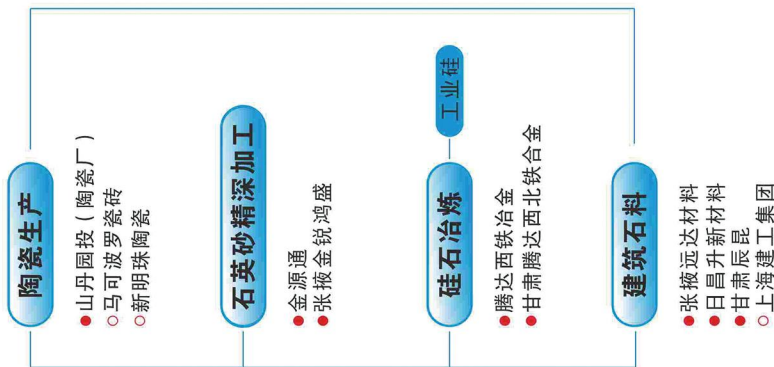
产业链下游领域

新材料产业链招商图谱

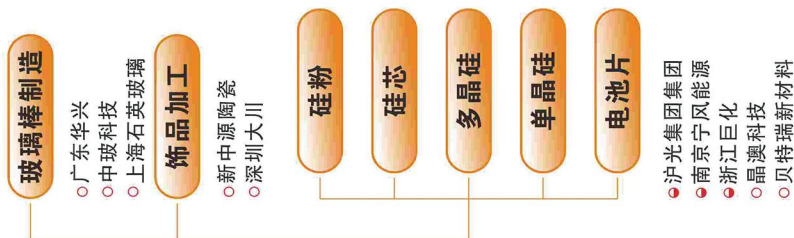
上游 矿石开采



中游 矿产加工



下游 产业升级



图例

- 已有企业
- 目标企业
- ◐ 在谈企业