



西部矿业  
WESTERN MINING

# 腾飞的西部矿业



<http://www.westmining.com>

## 公司简介

西部矿业有限责任公司是股权多元化的国有相对控股企业。

总部设在美丽的高原古城西宁，并正在北京、上海筹建投资及项目管理中心和贸易与贸易融资中心。现有员工7186人，注册资本16亿元。

公司坚定地实施资源开发战略和国际化战略，在全体员工的共同努力下，实现了资产不断保值增值的目标，并逐渐步入健康高速发展时期。

公司经营范围为投资和经营矿产资源及能源项目。拥有青海锡铁山铅锌矿，赛什塘铜矿，铜峪沟铜矿，茶卡、柯柯盐湖；内蒙古获各琦铜矿；四川呷村银多金属矿、夏塞银多金属矿；西藏玉龙铜矿、拉屋铜锌矿；吉尔吉斯斯坦锡矿等大型顶级矿山的矿权，为企业的长远发展奠定了雄厚的资源基础。在国内14个省区建有40多家独资或控股企业及1个省级工业园区。



公司董事长毛小兵



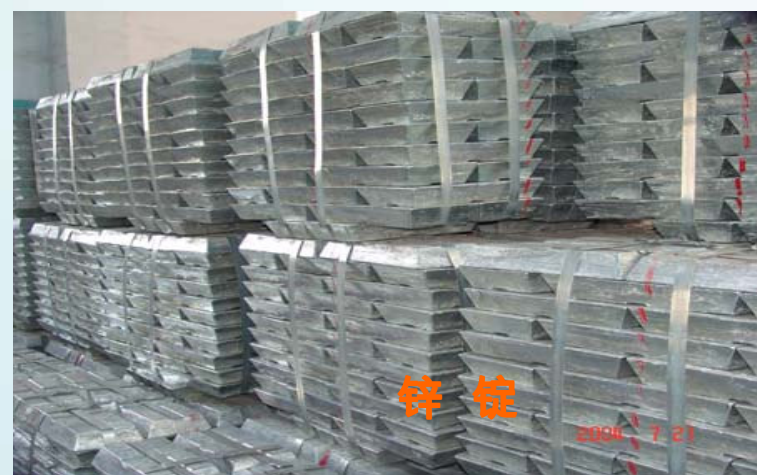
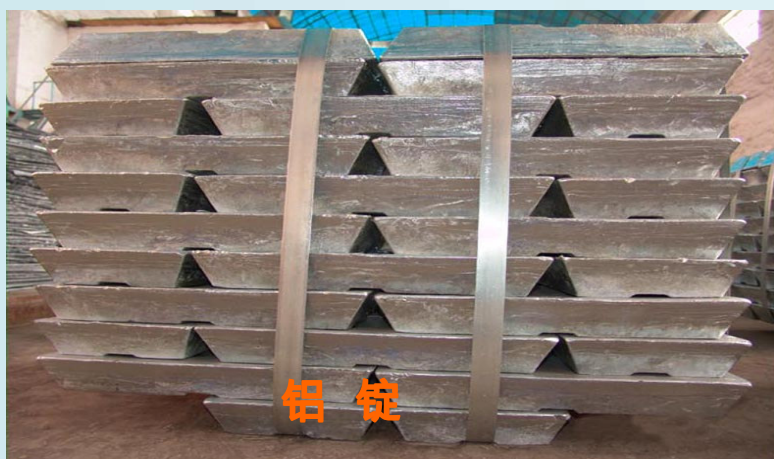
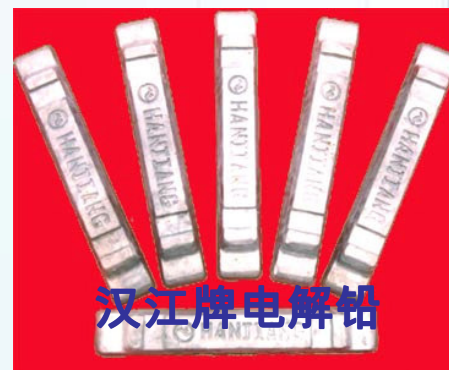
公司党委书记孙永贵

西部矿业有限责任公司

## 公司简介

公司目前已形成十大产业板块，包括：铅锌采选冶；铜采选冶；盐化工；煤电铝；地质勘查；钨、锂、钴、镍、锑等其它有色金属资源；黑色金属资源；高新技术；以非洲和中亚资源开发为主的国际资源开发加工板块及综合开发板块。

主要产品有铅、锌、铜精矿；电解铅、锌、铝、锰；氧化锌及铅基合金、硫酸、钨锭和镉锭；工业及食用氯化钠等。产品在国内有广阔的市场，并远销日、韩、美、澳、德、瑞士和香港等国家和地区。



西部矿业有限责任公司

# 公司简介



由公司控股的西部矿业股份有限公司，成立于2000年12月28日。

2004年，股份公司成功定向增发19000万股新股，募集资金5.7亿元，公司性质变更为外商投资的股份有限公司，目前正在积极筹备海外上市的各项

工作。



西部矿业有限责任公司

## 公司简介

2000年，公司在西宁市湟中县建成了青海省最大的工业区——青海甘河工业区。工业区在建设上坚持“市场化机制、企业化运作、社会化开发”的原则，利用优惠政策积极招商引资、招贤引智。目前，园区正在建设铅、锌、铝三个行业的循环经济产业链。已建成10万吨/年电解铝厂、4万吨电解锌厂、从瑞典引进的“双高一优”项目年产5万吨的卡尔多粗铅厂；正在建设5万吨锌冶炼扩建工程、800吨镉、20吨铟综合回收系统、2-3万吨粗铜——电铜改造项目、6万吨大板铝锭和9万吨铝棒生产线、1.8万吨金属钠项目。生态型、环保型的青海甘河工业区将成为青海建设发展新的经济增长点。

公司信息化建设卓有成效，为提高员工办事效率，规范公司工作流程提供了有利条件。办公自动化和物流信息管理系统，多功能、多媒体视频会议系统在西宁总部、甘河地区、锡



# 公司简介

铁山地区、湖北老河口地区、四川成都等地都已建成使用。

公司人才培养、引进及科技研发工作进展迅速。博士后工作站的成功设立为企业吸纳国际国内高素质人才提供了平台；与中国地质大学、北京科技大学、中南大学、青海大学及北京、长沙等有色科研院所建立的“校企合作”、“院企合作”体系，为公司人才培养培训及发展高科技产业提供了舞台。目前，公司已基本形成了一个完整的集科学研究、科学试验、技术创新、人才培养为一体的科研创新体系。

近几年来，公司连续获得了“第二届中国矿业（油田）十佳企业”（是国内有色金属行业唯一获此殊荣的企业）；“全国五一劳动奖状”；“全国和谐劳动关系模范企业”称号；连续十年被青海省评为“利税贡献大户”；连续两年被评为青海省“财政支柱企业”；继获得2003年度、2004年度全国铅锌行业效益



西部矿业有限责任公司

# 公司简介

十佳企业后，2005年，第三次保持“全国铅锌矿采选行业”位列第一，同时荣获2005年度“全国铜矿采选行业”第一；并涌现出象邓吉牛、杨作军等国内知名矿业专家和全国技术标兵。

在艰苦的创业过程中，公司积淀形成了“信念、忍耐、奋进、成功”的企业精神，并培养、造就了一支“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的干部职工队伍，培养了我们引以为自豪的过硬的高海拔地区恶劣气候环境下建设现代化矿山的工作作风。



西部矿业有限责任公司

# 公司简介



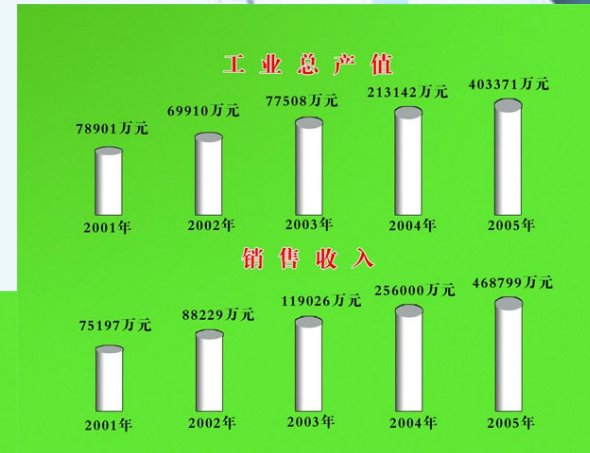
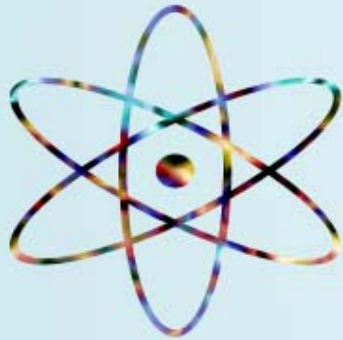
新的时代，新的征程，面对新的全球化竞争态势，西部矿业人正挑战自我，挑战明天，为建设大型跨国知名矿业集团，打造世界级的有色航母持续创新，努力奋斗。



西部矿业有限责任公司



# 公司简介---工业经济指标



西部矿业有限责任公司

## 主要矿山---锡铁山铅锌矿

锡铁山铅锌矿位于青海省海西州大柴旦锡铁山镇，南距格尔木市132公里，东南距青藏铁路13公里，西面距敦格公路3公里，矿区海拔3000—3500米，属高海拔地区，交通便利，矿产丰富，现探明的有色金属种类，主要矿产物是闪锌矿、方铅矿、针铁砂；伴生矿物有金、银、硫、铜、锗、镓、镉等10余种。

矿山开采条件良好，矿山地质结构好，投入的成本低、效能高，人文环境好，镇里的常住居民90%属于矿山的工作人员及其家属。锡铁山生产的铅精矿是国内最好品质的铅精矿，即使在国际市场也是上上品质，获得商家的一致好评。

矿山的开采历史悠久，在清朝咸丰年间，清政府西北铅局就在此进行了开采。建国后，也一直进行着小型开采，到1979年，建成了年处理量5万吨的小选厂。1981年，锡铁山的开发



## 主要矿山---锡铁山铅锌矿

建设列入了“六.五期间国家重点建设项目”，用5年时间建成了年出矿100万吨的二矿、年处理量100万吨的大选厂，装机容量1.8万千瓦的自备发电厂等，锡铁山地区从此进入了一个发展壮大新时期。

锡铁山铅锌矿目前的年选矿处理能力为150万吨，生产铅锌金属量为14.2万吨。2001年后，矿山为扩大地质储量，延长矿山服务年限，加强了对矿区周围的地质找矿工作，目前已取得重大突破，截至2003年底，已探明新增金属量217.17万吨。2004年以来，在地质博士邓吉牛的指导下，到目前又获得了地质勘探的丰硕成果，经地质勘探进一步表明，锡铁山地区将会成为我国超大型的铅、锌生产基地。



## 主要矿山---获各琦铜矿

获各琦铜矿位于狼山山脉中段北麓、内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗境内，矿区距原旗府所在地赛乌素镇35公里，距旗府东升庙镇86公里，距巴彦淖尔市政府所在地临河区135公里，有公路相通，交通方便。

获各琦铜矿是国内六大露天铜矿山之一。现采选生产能力已达130万吨/年。并且新建成80万吨铜铅锌选矿厂一座，目前已开始试生产。

矿山通过十六年的开采，截至目前，一号矿床保有铜矿石的储量（1400m标高以上）3298万吨，平均地质品位1.28%，金属量42.31万吨，且深部伴生有丰富的铅锌矿资源。

矿山露天转地下竖井工程于2003年9月25日正式开工建设，设计年采选规模130万吨，建设周期32个月，总投资近1亿元，已于2006年初竣工投产。



## 主要矿山---获各琦铜矿

矿山与澳大利亚合作的生物冶金项目已于2006年正式启动。

根据西部矿业股份公司“以资源开发为依托，以发展民族经济为己任”的资源开发思路，结合获各琦矿区资源及地域实际，矿山提出了“综合开发矿区资源，突出主业，积极开发下游产品，提升产品核心竞争力，最终形成综合开发、规模开发和生态开发的良好发展态势”的发展思路。根据这一发展思路，制订了“123”发展规划。1就是100万吨铅锌采选，2就是200万吨铁采选，3就是300万吨铜采选。

“123”发展规划实现后，可望实现销售收入10个亿，上缴税金1.15亿，创造就业岗位3000个。

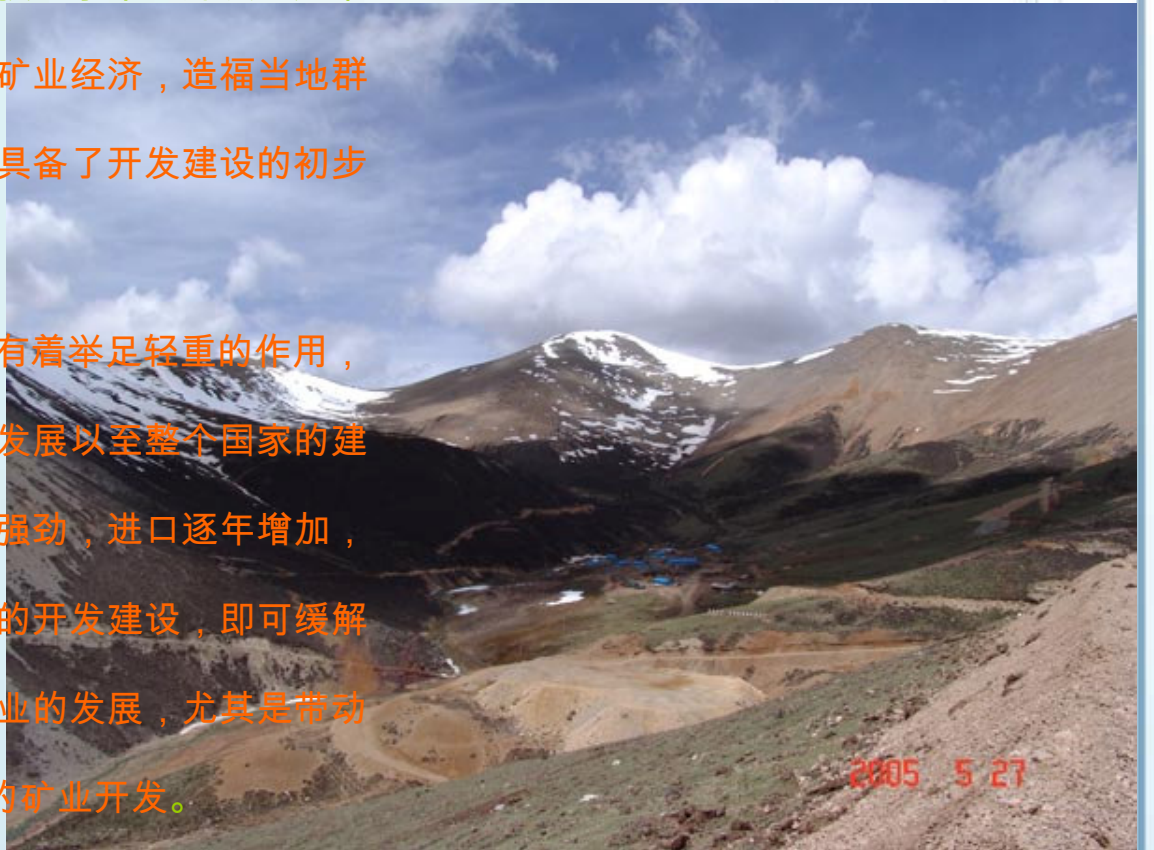


## 主要矿山---玉龙铜矿

玉龙铜矿位于西藏昌都地区江达县青泥洞镇境内，铜资源储量626万吨，远景储量达1000万吨，为我国第二大铜矿。

该矿自二十世纪六十年代被发现以来，国内众多的地质工作者和西藏自治区历届人民政府一直孜孜以求早日开发玉龙铜矿，变资源优势为经济优势，振兴西藏矿业经济，造福当地群众，经过几十年的努力，玉龙铜矿终于具备了开发建设的初步条件。

玉龙铜矿的开发对藏东地区的发展有着举足轻重的作用，对西藏经济可持续发展、人与自然和谐发展以至整个国家的建设都具有重大意义。近年来我国铜需求强劲，进口逐年增加，已成为全球最大的铜消费国。玉龙铜矿的开发建设，即可缓解我国铜供需矛盾，又将带动西藏相关产业的发展，尤其是带动“三江”（金沙江、澜沧江、怒江）地区的矿业开发。



## 主要矿山---玉龙铜矿

2005年4月6日，西藏玉龙铜矿联合开发建设协议书签字仪式在西藏拉萨召开。协议明确由西部矿业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司和西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队、西藏自治区昌都地区国有资产经营公司、西藏矿业开发总公司五家单位发起设立西藏玉龙铜业股份有限公司，开发建设玉龙铜矿。

新组建的西藏玉龙铜业股份有限公司注册资金6.25亿元，其中西部矿业股份有限公司占股份总额的41%，紫金矿业集团股份有限公司占股份总额的39%，西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队占股份总额的10%，西藏自治区昌都地区国有资产经营公司占股份总额的8%，西藏矿业开发总公司占总额的2%。

西藏玉龙铜业股份有限公司设立大会于2005年5月28日召开。公司本着“总体规划、分布实施、科学开发”的基本原则，坚持生态效益、经营效益和社会效益并重的原则，保证将玉龙铜矿建成生态型矿山。



西部矿业有限责任公司



## 主要矿山---多宝山铜矿



多宝山铜矿位于黑龙江省黑河市嫩江县境内，包括多宝山和铜山两个大型铜钼多金属矿床。经过四十多年的勘探研究工作，已探明铜金属量387万吨，储量规模列全国第三位；钼金属量15.4万吨，金金属量87吨，同时伴生有银、铂、钯、铼、镉、硫、钨等多种元素，为一大型铜钼多金属矿床。

多宝山铜矿田具有矿点多、储量大、伴生有益组分多、品位低等特点，对黑龙江西部经济发展具有重要的拉动作用。需要采用先进技术、引进具有雄厚技术经济实力的矿业企业进行整体开发、综合回收。目前，黑龙江省矿业集团有限责任公司按照省政府“统筹规划、整体开发、分步实施、综合利用”的工作原则，代表黑龙江省方面正在进行多宝山铜矿田整体开发各项工作。已与紫金矿业集团股份有限公司、西部矿业有限责任公司签署了合作开发黑龙江省多宝山铜矿合同，共同出资成立了“黑龙江多宝山铜业股份有限公司”，已在2005年内完成了全





## 主要矿山---多宝山铜矿



部筹建工作，并于2006年4月30日一期工程开工建设。项目总投资约38亿元人民币，建立大型矿山、采选厂和年产10万吨铜和钼金属的冶炼厂。同时，黑龙江省矿业集团有限责任公司已与黑河市人民政府签署了“并购重组黑河市多宝山铜矿协议书”，已完成了并购重组老矿山企业工作，正在进行老矿山外围的勘查找矿工作。

多宝山铜矿田开发，不仅能够为企业带来较好的经济效益，也能带来十分明显的社会效益。



## 主要矿山---呷村银多金属矿



呷村银多金属矿，位于四川省甘孜藏族自治州的白玉县昌台区麻邛乡境内，是一座资源丰富、品位高、易开采、难分选、工艺流程较复杂的银、铜、铅、锌、金等多金属矿床。保有矿石储量781万吨，银金属含量1867吨，铜金属含量8万吨，铅金属含量40万吨，锌金属含量65万吨，金金属含量5吨。

目前正在建设的项目主要有：外部公路、年处理50万吨原矿的采选厂、装机容量为3x3500KW的水电站及其配套设施。在一年多的建设过程中，矿山在甘孜州创造了数个第一：公司组建速度创造了甘孜州第一；施工中大型设备进场在甘孜州还是第一次；在白玉县召开大型开工典礼在甘孜州史无前例；矿山建设在冬季还能开展施工是第一家；建设并已入住的钢结构彩板房是甘孜州的第一座；矿山过冬用的采暖锅炉（烧煤）在甘孜州是第一次使用。

矿山采选工程已经在2006年6月空负荷联动试车成功。根据2003年年底完成的初步设计，采选工程（含外部公路）概算总投资为33434万元，水电站概算工程总投资12622万元。项目达产年销售选矿产品时，平均销售收入约26999.26万元（含增值税），项目达产年平均利润总额9323.09万元、税后利润7218.47万元。



# 提高综合利用水平 发展循环经济



近几年，公司取得与循环经济相关的主要科研成果有：  
高原地区硫精矿制酸废渣综合利用新技术、高原铅锌矿电位  
调控浮选新技术研究、生物浸出技术、盐湖提锂技术、黄铁  
矿精矿中低品位金回收工艺等11项科研成果，其中，2005年  
公司申报的两项科研成果获得了有色行业科技进步二等奖。

目前，公司循环经济产业链不断延伸，循环经济呈现多层  
次发展态势，生态工业模式已经显现。如：锡铁山铅锌矿以  
前对采选后的初级产品直接外销，尾矿废弃，产品附加值  
低，资源没有得到充分利用，同时环境污染问题日益突出。  
近年来，从可持续发展的高度出发，遵循循环经济的减量化、  
再利用和资源化原则，通过引进项目和新产品研发，使企业  
产业链得以延伸，将尾矿深加工为硫精矿，提供给下游





# 提高综合利用水平 发展循环经济



产业生产硫酸，硫酸产品再向下游的硼酸厂延伸。同时，水资源

也形成了循环利用模式，从而使锡铁山铅锌矿实现了矿区

资源的高效利用，物料的闭路循环。产业链的延长和污染物的低排放、“零排放”，实现了经济效益、环境效益和社会效益的统一。甘河工业区回收含硫废弃物用于生产硫酸，水淬渣用于生产水泥，铅渣回收用于提炼金、银等贵金属，在提高产品附加值的同时，也降低了对环境的危害。

通过科技创新，西部矿业矿产资源在技术和质量上逐步实现从资源的开采、粗加工的低层次循环到资源的深加工的中层次循环，再到资源的精深加工或合成新材料的高层次循环。



# 坚持资源开发战略

## 坚持国际化发展道路

公司坚持以资源投资开发为主业，以矿业报国为己任，以市场需求为导向，以技术创新为动力，以资本运作为手段，依托多种金融产品和工具积极参与国际、国内矿业市场的竞争，逐步形成以投资有色金属、黑色金属、**稀贵金属、盐湖资源**的勘探及综合开发利用、电力能源的开发利用为一体的国际化**投资控股公司**。



# 公司“十一五”规划及远景目标

一、总体发展目标 建成一个集资源勘探、矿业开发、冶金、能源、盐湖化工、新材料等资源产业于一身，科、工、贸、投、融资于一体，依托青藏高原的大型跨国知名矿业集团。

## 二、市场目标

- 1、成为国内铅锌精矿含金属量生产能力最大的生产商和供应商，世界主要的铅锌精矿生产企业。
- 2、成为国内铜镍钴锡铋精矿含金属量的主要生产商和供应商。
- 3、国内主要，世界重要的铅、锌、银、铟生产企业。
- 4、国内重要的铜、铝、金生产企业。
- 5、国内重要的盐湖化工产品生产企业，国内主要的工业盐生产企业。
- 6、国内最主要的钴酸锂生产企业，并进而引入高性能电池产业进入园区。
- 7、深加工及新材料产品产量及销售收入占冶炼产品产量及销售收入的比例达到40%以上。



## 公司“十一五”规划及远景目标

8、国内主要的多金属综合研发基地，即把甘河工业园建成国内铜、钴、铝、铅、锌、黄金、白银、铋、镉、铟、钠等为主的多金属综合研发基地(含多金属综合回收、利用及多金属循环经济建设)。

### 三、资产增值目标

至2010年公司总资产目标达到260亿元，其中现有总资产90亿元，“十一五”期间固定资产投资形成资产126亿元，营运流动资本增加形成资产30 - 34亿元(含“十五”期间已完工程，但尚未投产需增加的流动资本)。

### 四、经营目标

力争到2010年，公司年实现销售收入达到236亿元。

### 五、矿产资源、人力资源控制目标

公司控制矿产资源的潜在价值达到3万亿元，为公司相关资源产业储备丰富资源；拥有数十名国际、国内著名专家和各类人才，为公司实现持续高速发展提供坚实的保障。



<http://www.westmining.com>

公司热忱欢迎海内外朋友

真诚的合作!

谢谢!

公司地址：青海省西宁市五四大街52号

联系电话：(86) 0971-6123888

传 真：(86) 0971-6153149



西部矿业  
WESTERN MINING