

铁矿石的破碎成本

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



铁矿石的破碎成本

铁矿石开采成本核算-上海破碎机厂家产品知识铁矿石开采成本核算铁矿石开采成本核算包头白云鄂博矿是铁矿与稀土元素的伴生矿,含有铈镧锆钨铈等七种稀土元素。废钢同时也年以来,国内生活用纸生产企业开始连续上马大型项目,如湖南恒安纸业,先后在湖南山东2008年,美国华尔街危机不仅迅速波及全球金融市场,而且已由虚拟经济向实体经济蔓延。

金融危机成本——钢铁企业竞争力的基石中国钢铁工业蓬勃发展和韩国中国台湾地区生铁产量强劲增长拉动世界铁矿石消费不断上升,促使世界主要铁矿公司大幅度增加铁矿石产量。

尽管需求强劲,但经过多年长期和艰难的铁矿石价格谈判,02年各种铁矿石(块矿粉矿和球团矿)的价格均有所下降。以此为背景,海外机构通过对主要铁矿公司生产成本的年度分析,揭示了铁矿业是如何通过降低成本,应对不断变幻的市场情况和长期价格压力。报告中分析了个国家的家大铁矿公司及家球团厂的采矿选矿成本,报告涉及巴西的个矿业公司澳大利亚的个矿业公司美国和加拿大的个矿业公司以及南非印度伊朗新西兰秘鲁智利毛里塔尼亚委内瑞拉和瑞典的矿业公司。年铁矿业关于成本降低的热点是,行业巨头CVRD(巴西淡水河谷公司),RioTinto(力拓矿业集团)和BHPBillion(必和必拓公司)进行了合并重组,获得铁矿石海运贸易%以上的市场

份额。

从一年的年间，所调查的矿业公司非球团矿加权平均离岸现金成本下降了2%，从美元 / t度下降到美元 / t度，球团矿离岸现金成本从美元 / t度降到美元 / t度。年，仅运输及港口费用就占了离岸成本的%，而采矿费用仅为%，选矿费用为%，矿区使用费为%。

在年，澳大利亚铁矿石成本最低，离岸成本平均为美元 / t度；其次是巴西，平均离岸成本为美元 / t度，其原因是本国货币贬值和技术进步。

铁矿石成本

在分析了年年年和年排位前名企业的离岸成本之后的结果表明，年这些企业的加权平均离岸成本是美元 / t度，比年低%，原因是本国货币贬值劳动生产率提高技术进步和管理改进。大公司CVRD(巴西淡水河谷公司)RioTinto(力拓矿业集团)和BHPBilliton(必和必拓公司)的总产量从年的亿t上升到年的亿t，其生产成本与国际贸易成本都很低。

按吨矿加权平均成本，RioTinto(力拓矿业集团)最低；按吨度计算，CVRD(巴西淡水河谷公司)由于矿石品位高而成本最低。离岸成本 ~ 年，报告调查的家矿业公司非球团矿的加权平均离岸现金成本从美元 / t度减少到美元 / t度，下降了%。

虽然现在成本下降了，但是将来成本控制将面临一些困难：许多矿井变得越来越深，废石和铁矿石的运送距离不断增加；富矿越来越少，选矿成本将逐步增加。因此，尽管这些矿业公司通过工艺改造规模效益优化运营协作和合理投资决策会提高经济效益，年至年行业范围的成本减少幅度将不会很大，总趋势是产量不断增加，成本越来越低，随时间上下波动。~ 年所调查的家球团生产厂的加权平均离岸现金成本下降%，从美元 / t度减少到美元 / t度。

美国矿山的铁矿品位低，矿石要经过破碎筛选强磁选(或弱磁选)及其铁矿石的破碎成本富集过程，因而矿石成本高，自然其球团矿成本最高，年为美元 / t度。到岸成本年澳大利亚至日本的非球团矿平均到岸现金成本美元 / t度，巴西至日本美元 / t度。

虽然向日本出口巴西在地理位置上处于劣势，但是在产品质量上占有明显优势，因而铁矿石贸易量并未受到影响，例如，巴西的CARAJAS(卡拉雅斯矿业公司)向日本出口的铁矿石年增加了%。年澳大利亚是铁矿石生产成本

铁矿石的破碎成本

最低的国家，非球团矿离岸现金成本约为美元 / t度，比年下降%。货币贬值使巴西生产厂家获益匪浅，年非球团矿平均离岸现金成本约为美元 / t度，比年的美元 / t度下降%。最近巴西铁矿石行业的合并热潮又促使CVRD(巴西淡水河谷公司)实现合理化运营，并寻求进一步提高运营效率的机会。更深远的运营协同作用将通过MBR(巴西联合矿业公司)与Ferteco(费特科矿业公司)合并计划的实施得以实现。KumbaResources(昆巴资源有限公司)和Assmang(埃斯芒矿业公司)两家公司在南非铁矿石生产中起主导作用。年货币贬值(年年中用于计算成本的牌价比年平均值下降%)提高了南非铁矿石出口的竞争力，这是因为按美元计算，成本有所降低。

加拿大的主要矿山为CarolLake(卡罗尔湖矿业公司)MontWright(蒙莱特矿业公司)和Wabush(瓦布希矿业公司)。

RioTinto(力拓矿业集团)IOC(加拿大铁矿公司)矿山率先降低成本，使自己成为北美最具竞争力的球团矿生产厂家。

为了使地下矿开采的竞争劣势降至最低，LKAB(瑞典矿业公司)开发了高度自动化的采矿技术，并不断实施成本降低计划。ClevelandCliffs(克利夫兰—克利夫斯公司)通过实施资产最佳化和改善维修计划降低矿山生产成本。各公司离岸成本分析分析了年年年和年各主要铁矿石公司的生产成本，大公司的铁矿石产量约占西方国家总产量的%。年大公司加权平均离岸现金成本约为美元 / t度年以来，大公司的平均成本名义上下降了%。CVRD(巴西淡水河谷公司)RioTinto(力拓矿业集团)和BHPBilliton(必和必拓公司)家最大的公司矿石总产量从年的亿t增加到年的亿t，增幅为4%，其主要原因是收购其他公司。

纵观各公司的总成本，年五家最大的公司CVRD(巴西淡水河谷公司)RioTinto(力拓矿业集团)BHPBilliton(必和必拓公司)Caemi(卡埃米矿业冶金公司)和KumbaResources(昆巴资源有限公司)非现金(市场销售综合管理费和折旧)成本约占离岸总成本的%。

CVRD公司CVRD(巴西淡水河谷公司)在其北方系统经营Carajas(卡拉雅斯矿业公司)矿山，在南方系统经营Caue(考埃矿业公司)Conceicao(康塞松铁矿)Timbopeba(廷布皮巴矿业公司)Capanema(卡帕内马矿业公司)Fazendao(法曾多矿业公司)Brucutu(布鲁库图矿业公司)GongoSoco(贡戈索科矿业公司)3个Samitri(特林达迪矿业公司)矿山和个Ferteco(费特科矿业公司)矿山。

年早些时候CVRD(巴西淡水河谷公司)和Mitsui(三井公司)取得了Caemi(卡埃米矿业冶金公司)的控制权，但允许Caemi(卡埃米矿业冶金公司)独立经营和管理。近年来，CVRD(巴西淡水河谷公司)投资于南方系统的选矿设备，其目的是提高产品中的铁含量，减少杂质，改善晶粒分布。

Carajas(卡拉雅斯矿业公司)矿石含铁量高(%)，因此该矿山不需要精选设备，矿石处理仅包括破碎筛分水力旋

铁矿石的破碎成本

流器分级和过滤，矿石处理成本低。CVRD(巴西淡水河谷公司)不断改进计划系统，并采用计算机实时管理，以支持模拟计划维修报告和物资管理。

RioTinto公司RioTinto(力拓矿业集团)经营的铁矿山包括TomPrice(汤姆普莱斯矿业公司)Paraburdoo(帕立布杜矿业公司)Channar(恰那铁矿)Marandoo(马兰度矿业公司)Brockman(布罗克曼公司)号矿HIYandi(黑扬迪矿业公司)RobeRiver(罗布河铁矿)和位于西澳的WestAngelas(西安吉拉矿业公司)。此外，该公司铁矿石的破碎成本还经营巴西的Corumba(科伦巴矿业公司)和加拿大的CaroILake(卡罗尔湖矿业公司)矿山。RobeRiver(罗布河铁矿)公司Pannawonica(潘纳沃内卡矿业公司)矿山不断进行工艺改造，提高设备布置合理性和利用率，年仍然保持最低成本。由于Robe(罗布河铁矿)公司的废矿原矿比大约增长%(由年的增加到年的)，年该公司最低成本被CVRD(巴西淡水河谷公司)Carajas(卡拉雅斯矿业公司)矿山所取代。

据估计，年RioTinto(力拓矿业集团)加权平均离岸现金成本为美元/t度，成为成本最低的生产厂家。

尽管TomPrice(汤姆普莱斯矿业公司)矿山减少了采矿设备，但通过提高设备利用率和劳动生产率而增加了原矿和废石的输送量。BHPBilliton公司BHPBilliton(必和必拓公司)在西澳经营MountWhaleback(鲸背山矿业公司)及其附属矿体/Jimblebar(金伯利巴矿业公司)，Yandi(扬迪矿业公司)和Goldsworthy(戈尔兹沃西矿业公司)矿山。Samarco(萨马尔库矿业公司)和Pilbara(皮尔巴拉矿业公司)矿山削减成本取得良好效果，使该公司成本排名第，其平均离岸现金成本约为美元/t度。BHPBilliton(必和必拓公司)的工作重点是全面提高经营效率，具体措施是采用更加灵活的工作方式。

该公司对其ModuhrMiningTruckDispatch进行了改进，以便对操作人员的熟练程度交班用餐时间和加油情况进行有效的监督。该公司铁矿石的破碎成本还着手改进MountWhaleback(鲸背山矿业公司)矿山的选矿设备，因此使停机时间下降%，增加了产量。Caemi公司Caemi(卡埃米矿业冶金公司)在巴西拥有MBR，(巴西联合矿业公司)的经营权和QuebecCartierMining(魁北克卡特尔矿业公司)(QCM，在加拿大经营MontWright鲸背山矿业公司矿山)%的股权。

Caemi(卡埃米矿业冶金公司)新的拥有者CVRD(巴西淡水河谷公司)和Mitsui(三井公司)向关注欧洲海运球团矿贸易控制权的欧洲委员会提出放弃在QCM(魁北克卡特尔矿业公司)中的股权。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/e3EBTieKuangcrqx1.html>