

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



山东大理石印度尼西亚镐沙镐粉

印度尼西亚的锡砂和锆英砂等重砂资源极为丰富，尤其锆英砂，从储量规模和品质上讲，某种程度上要优于澳大利亚。因为自然环境恶劣，交通也十分不便，所以只是最近几年，才有少数几个在邦加岛采挖锡砂挣到大钱的华人老板到隔海相望的不里东岛和西加里曼丹岛寻找类似于邦加岛的滨海滩涂式锡砂矿。印度尼西亚的锡砂矿均为滨海沉积型砂矿（由原生锡矿风化 水力搬运和分选 沉积生成），不仅开采容易，而且其选冶加工性能也大大优于国内的原生锡矿。国内的原生锡矿品位低（平均达到~%既可开采），开采难度大（均为地下开采），这里的滨海沉积型砂矿不仅品位高（平均~%，最高可达6%，且只是地表部份，估计深部应远大于这个数字），开采容易（只需简单的露天挖砂和分选机械），而且储量完全可以用巨大来形容（矿区面积接近万公顷，现已办理.万公顷的采矿手续）。这里的勘探手段山东大理石印度尼西亚镐沙镐粉还不先进，目前钻探深度只能达到地表以下米（最深可达几百米以上，平均在百米左右，越接近底部，锡等重砂的含量越高）。按~%的品位，只计算.万公顷地表以下5米范围以内的锡金属量为（~%） \times . \times \times （公顷 平方米） \times 5（米） \times .（吨/立方米） $=$.75~9.50亿吨，每吨锡金属目前的市场价为万元，则.万公顷滨海滩涂地表以下5米范围内锡金属的经济价值可达8.5858~169.171万亿,合每公顷(\times 平方米)8.5858~169.171亿元人民币。 .砂金矿除上述锡砂矿以外，印度尼西亚有世界上已公布的储量最大的金矿（格拉斯贝格）和规模不等的铜矿，大多分布在巴布亚省，

少量分布在苏拉威西苏门答腊和爪哇等，并且以斑岩型为主。主要矿床有巴布亚省的艾斯伯格格拉斯贝格，松巴哇岛的巴图希贾乌等铜金矿床，以及北苏拉威西和巴占岛上的一些铜矿。我想说的是：) 印度尼西亚人目前山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还只专注于金铜矿的开采，不知铜矿或铜矿的近矿围岩中极可能含有丰富的钨铍锑铋铂等稀有和贵金属（有些他们丢弃的矿渣或尾矿中稀有金属的含量达G/T，要知道稀有金属是按克计价的，和黄金的价格差不多！）；) 同样,虽然印度尼西亚的锡采矿业已有_百年的历史，但一直以来他们就只是开采最易开采选冶和加工砂锡矿（锡矿有两种：原生锡矿和砂锡矿。锡砂矿如上面所说是原生锡矿经风化剥蚀和水力搬运分选集中沉积的矿床，这类矿床品位高易开采易选冶加工。

印度尼西亚

其实，砂锡矿中的共伴生矿产比砂锡矿本身具有更大的开发价值（金红石元/吨，锆英石去年七月份是元/吨，现价格万元/独居石元/吨）。上面提到的万公顷滨海滩涂上，现在每日大约有人(都是当地村民)左右在用最原始的手工方法淘洗砂金。国内适合大规模机械化开采的斑岩型金矿，如选冶性能较好，一般品位达到~ /既可，这个区域内地表至米深度范围内的金含量,一般可达到~克/吨，是国内斑岩型金矿品位的十倍以上（深部品位理应更大一些）。. 锆英砂矿这里的锆英砂矿，以及上面提到的金矿和下面将要提到的独居石矿钛铁矿金红石矿等，都是做为锡砂矿的附属品近期被发现和利用起来的，并且能够做到综合开发利用的人，只有来这里不到三年的中国湖南郴州的一家矿山企业（这些人多数是采选工程师等）。俗话说：无论世界各地，有矿的地方就有郴州人）：他们在不里东岛与当地人合伙建了一个日处理海砂约吨的综合水选重选磁选的厂子（我拍了一些照片，可供参考），估计四月份可正式投产。这里海砂中锆英砂的含量约为公斤/吨，若按天每日处理海砂0吨计算，则每月可得到约7吨锆英砂，每吨锆英砂国内市场价为（价格山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还在上涨）万元/吨，则每月毛收入可达13万元（国标：含量%的锆英砂售价一般~万）。独居石和金红石等重砂矿物大多赋存于地表~米以下的白色纯mD砂层中，分选以后锆英砂内独居石的品位在~%之间。

独居石具弱磁性，强磁选可以和锆英砂等分离，但强磁选的投资较大，包括金红石钛铁矿等，因投资大价值较锡砂砂金和锆英砂低，所以暂时山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还没考虑山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉们的分离和利用问题。但是独居石的经济价值要大于锆英砂，目前国内市场价大约万元/吨（国标：含量%的独居石售价一般~万元/吨）。

二．原生锡矿钨矿梯矿和铅锌矿等由于这次行程紧时间短，所以只考察了两个锡矿一个钨矿和一个铅锌矿，锑

矿只是看到了矿石样品。两个锡矿和钨矿经初步物探证明其矿床规模都可以达到大型或超大型，目测矿石样品品位极高，其中锡矿可达~%，钨矿可达到~%，铋矿可达到~%（国内其山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉公司实验室检验数据）。

从地质成矿规律和荷兰人被赶走以后残留的地表生活娱乐生产建筑设施（有铁路直通港口）猜测，百年以前的矿区内应该是一派繁荣兴旺景象，如果矿体规模小，想必荷兰人不会大费周章修建铁路或投入如此规模的地面建筑。

我的看法是：百年以前的开采技术相对落后，而且荷兰人是被迫撤离的（应该乘余有一定量的未开采的实体矿），其次，根据矿产的成群成带分布规律，附近一定山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还有类似或规模大小不等的矿体，所以，如果我们能够接手矿山，在最不利条件下（资源枯竭），依靠残复采和矿区外围找矿，应该是有很好的开发前景的。另外，两个钨矿的地表部份到处都是锡砂和锆英砂资源，这部份资源的价值如前所述同样巨大！三．采选方法目前这里山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还刚刚开始对锡砂砂金和锆英砂的综合利用，独居石金红石和钛铁矿等重砂回收利用的问题山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还没有考虑。以一条日处理海砂吨的生产线为例：上述全套设备包括安装费大约万元人民币左右，每日直接用于生产的水电油料和人员工资等，大约在~万元之间，既处理吨海砂的直接生产成本为（0000~00万元）/吨=0~元/吨。

而吨海砂经处理后，可得到大约金克锡砂~公斤锆英砂公斤，不考虑独居石金红石和钛铁矿等，只计算金锡砂和锆英砂的价值约为 $\{x + (\sim) \times\} \times 6\% + x \times 8\% = 87 \sim 8$ 元。

说明：单纯从地质采矿的角度看，不里东岛和西加里曼丹岛的锡矿资源看来至少不比邦加岛差，不里东岛的锡矿资源刚刚开始开发，西加里曼丹则仍处于待开发状态。我们不必期待万公顷范围内的每一块土地都象计算的那样，经济价值达到~亿元/公顷，但是其中几公顷或数十公顷的重砂含量（锡砂砂金锆英砂等）比例达到上述计算水平，从邦加岛和不里东岛的开采情况以及当地村民手工采挖的情况等推断，则是完全可能的。

上面提到的湖南郴州的矿山企业，在我的原公司遇到困难时，曾经给予过无私的很大的帮助，但他们的资金极为有限，除不里东岛以外，暂时山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还没有能力去大规模开发（包括不里东岛）的重砂资源。但是他们又和当地的采矿权所有者（一位在当地可以左右选举的最有势力的姓#的华人）签订了承包开发的协议，今年五月初（旱季开始时）不动工，恐怕这位程先生就要选择其山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉合作伙伴了。所以他们希望在国内找一家有实力的大集团和他们共同开发不里东和西加里曼丹的各种资源（山东大理石印度尼西亚锡沙锡粉还有储量品位和矿床规模都甚称巨大的铋矿钨矿等）。任何投资都是有风险的，境外投资就更不例外：我们对那里的风土人情政策法规以及和矿产开发相关的各种人际和部族关系等等山东

大理石印度尼西亚镐沙镐粉还都一无所知，而这些条件，恰恰是矿产开发取得成功的关键。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/vxYwShanDongBv3DZ.html>