

马来西亚矿业 信息入门与核验指南

矿产分布 · 铁矿项目 · 稀土新规 · 官方资料入口

2026 年 10 月版 | 核验截止 2026-10-10 | 中文资料包 v1.0

先建立一张可信的资料地图，再判断下一步需要向谁确认什么。

本期的三个重点

你能带走的结果

历史数据

2024 年全国基线与 2021 年铁矿州级分布，年份、单位和来源可核对。

项目核验

7 个代表性项目或设施，区分采矿、加工、物流以及资料冲突。

近期更新

2026-10-01 稀土原料有条件出口指南的阅读提示与官方原文。

阅读导航

02 概念与范围 · 03 全国统计 · 04 铁矿分布 · 05 项目样本
06 铁矿核验 · 07 硅砂与硫铁矿 · 08 稀土更新 · 09 官方入口
10 港口物流 · 11 资料卡模板 · 12-13 来源与研究边界

本报告以公开一手资料为主，由 AI 辅助检索和整理。适用于初步研究与信息核对；未作现场调查，也未经当地专业人员独立复核。第一期提供免费阅读与下载。

先看清你在研究哪一层

“马来西亚矿业”同时包含本土采矿、进口原料加工以及区域物流。用同一个“产量”或“出口量”概括三者，容易得出错误结论。

对象	可回答的问题	不能直接推出的结论
本土矿山	当地开采什么、历史规模和项目地点。	有矿点就有可交易矿权；有资源量就有当期供应。
加工 / 冶炼	当地具备哪些处理能力、原料来自哪里。	工厂产量全部来自马来西亚矿山。
贸易 / 物流	货从哪里装运、如何仓储、混配和转运。	从马来西亚发货就是马来西亚原产。

两个容易混淆的实例

Vale 的 Teluk Rubiah Maritime Terminal (TRMT) 连接巴西矿源与亚洲客户，包含接卸、储存、混配和分销。
[9] 因此研究马来西亚铁矿时，需要同时记录矿源地、加工地和装运港。

USGS 说明，Lynas 马来西亚稀土加工业务主要使用进口原料。[1] 稀土矿产量、混合中间品和分离氧化物产量应分别列示，不能相加后当作本土矿山规模。

读任何一条矿业数据，先补齐五个字段：对象、年份、地理范围、产品阶段、计量单位。

这份报告适合怎样使用

适合采购、贸易、项目研究的新进入者建立资料地图，准备下一轮访谈或文件核验。它是公开资料研究，不是现场勘查、矿权尽调、批次质检或交易报价。主要覆盖固体矿产；未系统研究油气、煤炭及所有州的全部矿点。

全国基线：读懂 2024 年产量

以下为 USGS 马来西亚 2024 年产量表的选定项目。原表汇集资料截至 2026 年 2 月 4 日；统计年份仍然是 2024 年。[1]

项目	2024 年数值	口径
铁矿石开采量	5,252,236	吨，矿石重量
铁矿石含铁量	3,300,000	吨，Fe 含量
锡矿含锡量	5,460	吨，Sn 含量
初级冶炼锡	16,373	吨，冶炼产品
铝土矿	387,032	吨，矿石重量
高岭土	266,527	吨
金矿含金量	1,700（估计）	千克，Au 含量

铁矿数据怎样解读

2023 年矿石开采量为 4,836,499 吨，2024 年为 5,252,236 吨；按两年同口径计算增长约 8.6%。这是历史产量变化，不能当作 2026 年市场需求或搜索热度。

“矿石吨数”与“含铁吨数”是两个统计口径。全国含铁量除以全国矿石量，不等于任意一座矿山或一批货的交付品位，更不能用来替代化验。

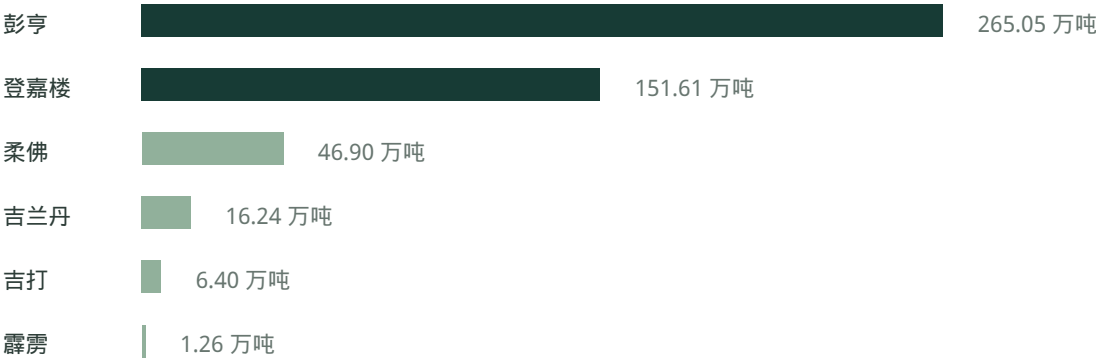
不要强行拼接不同系列

锡矿开采与锡冶炼属于不同产业环节；金以千克列示，其余表项主要以吨列示。贸易统计还可能包括进口料、转口、废料或多个税则子项。比较之前应保存原始分类说明。

本页提供历史规模参照。未取得的 2025、2026 年同口径全国完整数据保持空缺，不使用外推值冒充官方统计。

铁矿在哪里：州级历史分布

本页使用 OpenDOSM 原始 CSV 中 2021 年 iron_ore 数据。平台数据覆盖 2016-2021 年，最近标注更新于 2024-09-01。它反映登记机构的历史开采活动，不是 2026 年矿山名录。[2][17]



图：2021 年铁矿开采量。OpenDOSM / JMG / DOSM；编者按原始数据绘制。

州	2021 年开采量（吨）	占全国同口径比例
彭亨 Pahang	2,650,486	54.37%
登嘉楼 Terengganu	1,516,052	31.10%
柔佛 Johor	468,990	9.62%
吉兰丹 Kelantan	162,370	3.33%
吉打 Kedah	64,000	1.31%
霹雳 Perak	12,587	0.26%

全国同口径总量为 4,874,485 吨。彭亨和登嘉楼合计约 85.5%，可作为寻找历史项目资料的起点。不能把这一比例改写成当前储量分布、现有产能或可采购货源。

其他州记录为零，只表示该年度、该统计覆盖下没有相应开采量；不能据此断言地下没有铁矿。若要研究具体项目，继续查 MyGEMS、公司公告、州级矿业主管机关和 EIA。[3][14][15][18]

代表性项目与设施：先核对身份

下面是可继续追踪的一手资料样本，不是完整矿山目录，也不是经过商务尽调的推荐供应商。读项目时，必须把地点、主体、矿种和产业环节拆开。

区域	项目 / 主体	环节与核验提示
柔佛 Johor	Chaah / Southern Alliance	铁矿开采：FY2026 公告说明地下工程推进；4Q 未进行铁矿选矿。不能仅凭公司简介认定当前有精矿现货。[4]
登嘉楼 Terengganu	Bukit Besi / Fortress	铁矿项目：企业介绍与研究资料可交叉定位；品位、产量、许可期限另核。[5][6]
彭亨 Pahang	Lynas Malaysia	稀土加工：USGS 说明其加工原料主要来自澳大利亚；加工量与本土采矿量分开。[1]
霹雳 Perak	RHT / Klian Intan	锡矿开采：USGS 列为主要锡矿案例；矿山产出与 MSC 冶炼产出分开。[1]
吉兰丹 Kelantan	Sokor / CNMC	金矿项目：项目位于 Tanah Merah；中英文网页的面积单位不一致，需回到矿权或正式技术报告。[7][8]
登嘉楼 Terengganu	TRG Silica / Marang	硅砂与深加工：MIDA 的 2023 年信息是项目奠基公告；本轮未证实当前达产情况。[12]
霹雳 Perak	Teluk Rubiah / Vale	港口物流与混矿：服务巴西矿在亚洲的分销；这是物流设施，不是马来西亚本土铁矿山。[9]

一个实际发现：面积单位不能照抄

CNMC 的 Sokor 英文网页写 2,370 acres，中文网页出现 2,370 公顷，同时又提到约 10 平方公里。[7][8] 两种单位不等价。本报告只据此识别资料冲突，不选取较大数字作为矿权面积。

整理项目卡片时，增加“资料冲突”一栏，比给每个项目写一个貌似确定的规模更有用。最终以对应地块的正式文件及最新技术报告解决冲突。

铁矿专题：从公司介绍走向可核实信息

搜索“马来西亚铁矿供应商”会遇到企业销售页、市场目录和研究资料。它们可以提供线索，证明能力不同：自述业务、历史产量、有效许可和本批可供货量不能互相替代。

Chaah 案例：公司在经营，不代表每个阶段都有精矿

Southern Alliance 的 FY2026 公告覆盖截至 2026-07-31 的财年。第 44-45 页记载地下设施及巷道建设，4Q FY2026 地下矿石开采约 48,700 吨，但该季没有进行铁矿选矿；商业生产安排属于后续计划。[4] 这是公司披露的特定季度状态，不是全马供应结论。

一张铁矿资料卡至少留这些字段

字段	需要什么资料	常见误读
货物身份	矿石 / 精矿 / 块矿 / 粉矿；矿源与批号。	把原矿样品当成最终产品。
品质口径	Fe、杂质、水分、粒度及检测方法。	只看 Fe，或拿旧样品代表新批次。
数量口径	干吨 / 湿吨，库存与可交付数量。	把设计产能写成现货库存。
商业条件	交付地点、币种、计价日期、合同质量条款。	直接把国际指数当成本批成交价。
证据状态	原文、日期、页码、出具人、待核实项。	搜索摘要或口头描述变成确定事实。

本报告提供资料核验框架，不生成自动报价。将实际合同、原始检测文件与具备相应经验的人员核对，才有条件评估某批货。

术语提示：ROM 指采出原矿；concentrate 指选矿后的精矿；DMT/WMT 分别表示干公吨与湿公吨。不同产品和基准之间的换算需要明确合同条件，不能默认套用。

硅砂、硫铁矿：用产品要求收窄问题

同样叫“矿”，下游需要的指标可能完全不同。首轮资料整理应从产品身份和用途出发，再选择需要核实的字段。下表是研究准备清单，不是统一验收标准。

方向	优先问什么	公开资料能做到哪一步
硅砂 / 工业硅质材料	具体用途；SiO2、铁杂质、粒度分布和加工状态。	找到产业项目与公开说明；不能由项目宣传推断本批适用性。
硫铁矿 / 黄铁矿（pyrite）	工业原料还是矿物标本；具体用途；硫、铁及其他组分；是否有对应批次检测。	找到交易和技术线索；本轮未取得全国独立硫铁矿供应数据库。
金矿 / 锡矿	研究对象是矿山、矿石、含金属量还是冶炼产品。	用公司报告和统计建立框架；不能把资源量视为可立即销售的金属。

硅砂数据也需要看定义

OpenDOSM 的 silica 定义包括硅砂、锡矿开采副产砂及破碎石英岩。[2] 因此该系列不能直接称为“高纯硅砂供应量”。MIDA 的 TRG Silica（Marang）资料是 2023 年项目奠基公告；它能支持产业布局线索，尚不足以确认当前达产和产品规格。[12]

硫铁矿选题暂时保留为专题候选

本轮检索 Malaysia pyrite mine supplier 及中文关键词，结果混有供求目录、试验案例与矿物标本零售。它说明查询意图需要进一步拆分，不足以估计工业客户数或购买报告的意愿。

如果继续做硫铁矿资料包，先限定“马来西亚工业用途硫铁矿的公开项目线索与核验问题”。材料缺失时写明未知，不从一份成分报告、宣传图片或矿物名称反推整矿储量。

近期更新：稀土原料出口申请指南

NRES 于 2026-10-01 发布有条件出口申请指南。以下是原文第 3-6 页的简要阅读提示，适用前需对照完整原文及主管机关决定。[10]

关键变化：研究时应核对有条件申请路径，不能把旧新闻中的概括直接当作当前全部规则。指南也不表示普通贸易可以自动获准出口。

核对项	原文要点
对象	混合稀土元素、尚未完成元素分离的 REC 或 REO。
目的	研发，或服务马来西亚国内产业价值链发展的加工。
研发类别	申请数量上限为 100 公吨，需有明确目的和适合的机构或设施。
加工类别	需明确技术、方法与设施，说明境外加工理由，并承诺获批起三年内合作发展马来西亚加工设施。
程序边界	先向 JMG 取得指引；预审意见不是批准；完整申请的处理期为 30 日，决定以正式函件为准。

拿这条信息继续查什么

先确认货物是否落入指南定义，再逐项核对原文要求的支持文件、申请主体与用途。任何具体出口计划仍应向 JMG、海关及相应专业人员确认；本页不判断个案资格，也不承诺审批结果。

另一条热点线索：EIA 程序进展

DOE 的 2026-09-21 页面公示了吉兰丹 Gua Musang 一项 180 公顷拟议稀土提取项目的 EIA 评审信息。[11] 可以跟踪后续文件，但公示、获批、建设、试产、商业投产必须分成不同状态。

本报告的政策核验截止日为 2026-10-10。热点内容需要随官方新文件更新；不会仅凭媒体标题把“拟议”“考虑”“承诺”改写成已实现。

去哪里查：把来源接成一条核验路径

下面按“你要解决的问题”选择入口。公开网页只能承担它实际提供的证据；查到一个名字不是完成项目尽调。

要确认什么	优先入口	记录哪些内容
国家历史规模	USGS、OpenDOSM [1][2]	统计年份、定义、单位、估计标记。
矿产空间线索	MyGEMS [3]	图层、区域、字段说明、数据时间。
企业与项目状态	公司披露与交易所公告 [4][5][7]	主体、项目、报告期、已完成 / 计划。
矿业与矿物许可	相应州 PTG、JMG [14][15][16]	具体辖区、地块、许可类别及有效期。
环境程序	DOE / EDL [11][18]	申请主体、项目位置、评审阶段。
物流设施	实际港口经营者 [9][13]	港区、货种、设施与经营条件。

MyGEMS 可以帮什么

本轮确认其公开服务分别设置马来半岛与 Sabah/Sarawak 的金属、能源、战略及工业矿物图层。[3] 使用时先选择相应区域和矿种，再检查图层属性与时效。具体点位仍需与项目文件及主管机关信息交叉验证。

同一项目保留一张证据卡

推荐格式：项目名 | 经营主体 | 州与地块 | 产品阶段 | 关键事实 | 来源 URL 与页码 | 资料日期 | 核验日期 | 冲突或未知 | 下一步确认方式。不要把不同主体的同名矿点合并。

本轮未获得所有矿权实时登记、完整许可档案、企业实际库存和现场状态。读者需要这些结果时，应把它们列成后续取证任务。

港口与运输：先分开能力和报价

物流资料能帮助判断下一步向谁询问，但不能仅凭“距离港口近”判断运输成本、装船时间或出口可行性。

两个不同类型的设施

Kuantan Port 新深水码头的一期服务页列出干散货与件杂货业务、1 公里泊位、16 米水深和最高 180,000 DWT 级船舶设计条件；二期被标为未来扩建。[13] 这些是设施资料，不能直接当作任意船舶的许可吃水、实际装卸效率或全包报价。

Vale 的 TRMT 是其铁矿分销物流网络的一部分。[9] 把它列入产业设施图谱合理；把它当作任何贸易商可直接订舱的通用码头则需要额外证据。

询价前整理一页信息

信息组	需要明确的问题
货物	矿种、用途、形态、粒度、水分与必要的货物资料。
数量	一次批量、持续频率、装运窗口；散装或集装箱。
路线	具体矿场 / 堆场、装港、卸港以及各段责任主体。
费用边界	陆运、堆存、装卸、港杂、海运分别由谁承担。
时间与计量	报价有效期、币种、计价单位、免费期及等待条件。

把每个报价的“包括什么、未包括什么、何时有效”写明，再做比较。历史港口费表与今日全程运输报价不是同一个结果。

本报告没有实时运价、报关意见或运费计算器。具体货物的运输和申报要求，应由实际承运方、港口及相应专业人员确认。

把阅读变成一份可交接的资料包

完成初步研究的标准，是接手的人能找到原文、理解口径并知道还缺什么。下面的模板由本报告整理，可按项目复制使用。

项目核验卡	填写要求
研究问题	例如：某项目当前生产哪种产品？限定项目和报告期。
已确认事实	每条配来源、日期、页码；区分政府事实与企业披露。
数字口径	量纲、干湿基、矿石 / 金属 / 产品、期间量 / 时点量。
冲突与未知	保存两个版本；说明还缺哪份文件。
下一步动作	向谁核实什么；取得何种材料后可以关闭问题。
结论边界	写清本轮能回答的问题，不为缺失资料补一个确定答案。

建议先完成的三项小研究

① 针对一个铁矿项目：整理最新公司披露、产品身份与生产阶段。② 针对稀土政策：用原文条款核对拟议货物与用途，列出待主管机关回答的问题。③ 针对一个硅砂项目：区分资源线索、建设进度、产品规格和实物交付证据。

这份资料包的更新方式

统计页按新年度数据更新；项目页随新公告更新；政策页以官方文件替代旧摘要。每次变更保留日期、修改字段和来源，历史版本不得悄悄改名成“最新”。

本轮完成与未完成

已完成公开资料阅读、官方数据提取、部分项目交叉核验，以及一份可追溯中文整理。未进行现场调研、第三方资质认证、付费数据库采购、批次检测或商业谈判。报告由 AI 辅助整理，尚未经当地矿业或法律专业人员独立复核。

使用时，把本文当作第一轮研究的起点。涉及具体矿权、交易或出口执行时，继续取得项目及批次层面的正式证据。

来源与核验记录

全部链接于 2026-10-10 检索或访问。点击标题打开原始来源；网页可能更新，引用时继续保留原文日期与版本。

[1] USGS | Malaysia：2024 年产业与产量表

政府统计汇编；产量表覆盖 2020-2024；不能当作 2026 年实时产量。

www.usgs.gov

[2] OpenDOSM | 分州、分矿种开采量

官方开放数据；2016-2021 年；2024-09-01 更新；CC BY 4.0。

open.dosm.gov.my

[3] JMG MyGEMS | 公开矿产图层目录

核实图层分类与区域覆盖；未核实全部矿点和矿权有效状态。

mygems.jmg.gov.my

[4] Southern Alliance Mining | FY2026 全年业绩公告

公司在 SGX 披露的未经审计报告；财年截至 2026-07-31；重点读第 1、28、44-45 页。

links.sgx.com

[5] Fortress Minerals | 业务介绍

企业一手介绍；确认铁矿业务及 Bukit Besi、CASB 项目线索。

fortress.sg

[6] USM | 半岛铁矿物理与化学特性研究

2018 年项目研究摘要；涉及 Bukit Besi、Yan 样本；不代表当前整矿品位。

eprints.usm.my

[7] CNMC | Sokor 项目英文介绍

企业一手介绍；用于项目地点及面积单位交叉核验。

www.cnmc.com.hk

[8] CNMC | Sokor 项目中文介绍

中文面积表述与英文存在单位差异；保留原文以便核验，不据此定矿权面积。

www.cnmc.com.hk

[9] Vale | 马来西亚物流业务

企业一手介绍；TRMT 位于霹雳州，承接巴西铁矿的接卸、储存、混配和分销。

vale.com

来源与核验记录

全部链接于 2026-10-10 检索或访问。点击标题打开原始来源；网页可能更新，引用时继续保留原文日期与版本。

[10] NRES | 稀土原料有条件出口申请指南

2026-10-01；8 页马来文原文；重点第 3-6 页。中文摘要为辅助阅读，以原文及正式决定为准。
www.nres.gov.my

[11] DOE | Gua Musang 稀土项目 EIA 公示

2026-09-21 公示页；180 公顷拟议项目，公示不是批准或投产证明。
www.doe.gov.my

[12] MIDA | TRG Silica (Marang) 项目公告

2023-05-18 奠基公告；用于登嘉楼硅砂产业线索，不证明 2026 年已达产。
www.mida.gov.my

[13] Kuantan Port | 新深水码头服务

港口经营者一手资料；一期与未来扩建分开；设计能力不等于实际装卸效率。
www.kuantanport.com.my

[14] JMG | 官方数字服务入口

提供 MyGEMS、矿物及岩石出口许可入口、数据申请等官方导航。
www.jmg.gov.my

[15] PTG Pahang | 矿业单位常见问题

州级矿业事务查询入口；仅适用相应辖区，具体事项应向主管机关核实。
ptg.pahang.gov.my

[16] JMG | 矿物许可证申请入口

官方域名下的申请说明；矿物交易许可与矿权、环境程序应分别核实。
sites.google.com

[17] OpenDOSM | 原始 CSV 数据

本报告州级图表下载源；提取 2021 年 iron_ore 字段；数值未改写，中文州名为编辑映射。
storage.data.gov.my

[18] DOE | 环境数字图书馆

项目 EIA 摘要检索入口；同名项目须继续核对公司、地块、时间及程序阶段。
edl.doe.gov.my

研究方法 with 可复现性

州级数据：下载 [17]，筛选 date=2021-01-01、commodity=iron_ore；以 Malaysia 行为分母计算各州比例，图表仅显示非零州。全国选定项目按 [1] 抄录并保留单位及估计标记。主体资料使用最新可取得的公告与原始页面交叉核验。

遗漏与不确定性

本轮未核实所有矿点、实时矿权、实际库存和交易价格。搜索结果抽样不代表关键词搜索量；搜索与网站运营观察另列在站点研究笔记中。未公开或未取得的信息不作确定判断。