锡矿繁荣与马来亚腹地

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

拉律与华人矿工

马来半岛开采锡矿已有数百年历史，但现代锡矿业始于霹雳北部拉律（Larut）地区的一次发现。1848年，马来酋长Long Jaafar在Klian Pauh和Klian Bharu发现锡矿并开始开采。此前他前往槟城，带回二十名华人来开采矿床。[1]他们只是此后大批华人矿工中的第一批。由海峡殖民地华商组织和出资的华人劳工，沿着半岛西部山麓开辟了一座又一座矿场。

拥有土地的马来酋长既无劳力也无资本来开发这些资源。他们向华人头目授予开采权，对矿砂征税，并将矿场的组织工作交给矿工自己。矿工在华南招募，经由槟城和新加坡运送过来，其船费、食物和工具都以未来工资为抵预先垫付。这些垫款的资本来自海峡港口的商人和饷码承包商，他们以锡获得偿还。[2]第A部分第IV章所述的从城镇商人延伸到柔佛甘蜜种植者的信贷链，由此延伸到了霹雳和雪兰莪的锡矿区。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Drabble对结果作了概括：自19世纪40年代起在霹雳和雪兰莪发现大型矿床后，华人移民主导了这一行业。[3]在雪兰莪，吉隆坡镇围绕巴生河谷的锡矿发展起来。叶亚来（Yap Ah Loy）于19世纪60年代末成为吉隆坡第三任甲必丹，他凭借对当地锡市场的控制积累了财富，并在使该镇满目疮痍的内战之后重建了采矿业。[4]

秘密会党、拉律战争与《邦咯条约》

矿区社群由秘密会党组织。会党招募矿工，维持矿工之间的秩序，并为争夺水源、土地和税收而相互争斗。在拉律，海山（Hai San）与义兴（Ghee Hin）在1861年至1874年间四度开战。1861–1862年的第一次冲突起因于Klian Baharu矿场的用水，最终以Long Jaafar之子及继承人Ngah Ibrahim向义兴支付17,447元赔偿而告终。1872年2月发生一起谋杀案后，义兴将海山逐出拉律，约1万名海山成员逃往槟城。[5]

由于动乱威胁到海峡港口的贸易，槟城的华人领袖向殖民地政府请愿。1872年9月26日，海山首领郑景贵（Chung Keng Quee）与其他44名华人领袖在一份这样的请愿书上签名。霹雳王位继承之争又为冲突增添了马来方面的因素，因为王位争夺者之一拉惹阿都拉（Raja Abdullah）寻求英国的支持。一封代表他致新任总督安德鲁·克拉克爵士（Sir Andrew Clarke）的信件，是由陈金钟（Tan Kim Cheng）和商人William Read在新加坡起草的。这表明殖民地商界对锡矿各邦的局势关注之密切。[6]

克拉克在邦咯岛外海召集会议。1874年1月20日在殖民地汽船*Pluto*号上签订的条约承认阿都拉为霹雳苏丹，并为他配备一名英国参政司，“除涉及马来宗教和习俗的事项外，在所有问题上都必须征询并遵从其意见”。Tristram Speedy上尉受命管理拉律，拉律更名为太平，意为“永久和平”。英国还于1874年向双溪乌绒（Sungei Ujong）、于1875年向雪兰莪派驻参政司。[7]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

从参政司制度到马来联邦

参政司制度在未正式吞并的情况下，将锡矿各邦变成了英国的势力范围。参政司组织税收、警察和法院，同时修建将矿砂运往海岸的公路和铁路。霹雳率先于1885年建成一条长12.8公里的铁路，连接太平和十八丁（Port Weld）。彭亨于1888年成为英国的保护邦。1895年，《联邦条约》将霹雳、雪兰莪、森美兰和彭亨联合为马来联邦，以吉隆坡为首府。该条约于1896年7月1日生效，瑞天咸（Frank Swettenham）出任首任总参政司。[8]

财政数据显示了这一转变的规模。各邦的收入从1875年的409,394元增至1905年的23,964,593元。其中大部分直接或间接来自锡，即通过出口税、地租以及对矿工消费课税的饷码。1883年，马来各邦已是世界上最大的锡生产地。到19世纪末，马来亚锡出口量约达5.2万公吨，略高于全球产量的一半。[9]

欧洲资本与链斗式采锡船

直到世纪之交，华人矿工一直采用露天矿坑、水力冲采和链式水泵等劳动密集型方法开采矿床。欧洲公司凭借重型机械和进入伦敦资本市场的渠道进入这一行业。它们的决定性创新是链斗式采锡船（bucket dredge）。这种设备能够以华人方法无法企及的规模开采低品位冲积矿床，自1912年起出现在马来亚。[10]

所有权的转移随之而来。据Drabble统计，到1929年，欧洲生产商占马来亚产量的61%。另一项估计则认为，第二次世界大战前，欧洲公司占马来亚锡产量的58.6%，华人公司占41.4%。[11]这两个数字所指的时间和计算基础不同。但两者都表明，在一代人的时间内，这一行业已从一项由海峡港口出资的华人事业，转变为一个混合行业。在这个行业中，通过新加坡和吉隆坡的代理行（agency houses）进行管理的伦敦公司占据了较大份额。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

新加坡的份额：冶炼与海峡贸易公司

新加坡在锡经济中的地位建立在加工和贸易之上。矿场的矿砂必须先冶炼成锭，才能在世界市场上出售。直到19世纪80年代末，大部分矿砂由马来各邦的华人冶炼商冶炼，或以矿砂形式运出。1887年，苏格兰商人James Sword与德国企业家Herman Muhlinghaus组建了一家锡冶炼合伙企业。该企业于1887年11月8日在新加坡注册成立为海峡贸易公司（Straits Trading Company），资本为15万元。[12]

该公司在与市区隔港相望的布兰尼岛（Pulau Brani）上兴建了一座冶炼厂。该厂于1890年投产，被誉为新加坡建立的第一个现代工业，而Drabble则更概括地指出，新加坡是将矿砂冶炼成锭的主要中心。[13]据称到1895年，该冶炼厂已运营十二座熔炉，年产能达1.4万吨锡。其产品以“海峡锡”（Straits tin）之名销售，以纯度极高而享有盛誉。[14]

这座冶炼厂将新加坡与为锡定价的伦敦金属交易所联系起来，也将新加坡与凭仓单和提单为货运提供融资的银行联系起来。它还使这块殖民地与马来各邦的繁荣利害相关，从而增强了主张英国干预的商界游说力量。该公司本身也表现出非凡的生命力。它至今仍在SGX上市，业务已多元化扩展至房地产、酒店和投资领域，并控股马来西亚的上市锡生产商马来西亚冶炼公司（Malaysia Smelting Corporation）。在新加坡，能够如此直接地将自身业务追溯至19世纪大宗商品经济的公司寥寥无几。

注释

1. Wikipedia, “Long Jaafar”（2026年11月访问）：1848年在Klian Pauh和Klian Bharu发现锡矿，并在那里开始开采；1848年他前往槟城，“managed to bring back 20 Chinese men”以开始采矿。 ↩
2. 关于海峡商人和饷码承包商以垫付大米、鸦片和工具换取交付矿砂的方式为华人锡矿业提供融资，参见Wong Lin Ken, *The Malayan Tin Industry to 1914*, Tucson, University of Arizona Press, 1965年，第1–2章。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

3. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, Robert Whaples编，2004年7月31日：自19世纪40年代起在霹雳和雪兰莪发现大型矿床后，华人移民主导了锡矿业。 ↩
4. Wikipedia, “Yap Ah Loy”（2026年11月访问）：吉隆坡第三任甲必丹，信息框所列任期为1868–1885年，正文则称他在刘壬光（Liu Ngim Kong）于1869年去世后继任；通过控制锡市场积累财富；在始于1867年的雪兰莪内战之后重建了采矿业。 ↩
5. Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月访问）：1861–1862年的第一次战争起因于Klian Baharu矿场的用水问题，Ngah Ibrahim向义兴支付了17,447元赔偿；1872年2月16日Lee Ah Kun遇害后爆发第三次战争，“about 10,000 Hai San fled to Penang”。 ↩
6. Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月访问）：郑景贵于1872年9月26日与其他44名华人领袖签署了一份请愿书；Wikipedia, “Pangkor Treaty of 1874”（2026年11月访问）：克拉克于1873年11月抵达；身在新加坡的陈金钟和William Read为阿都拉起草了一封致克拉克的信件。 ↩
7. Wikipedia, “Pangkor Treaty of 1874”（2026年11月访问）：1874年1月20日在殖民地汽船*Pluto*号上签订；参政司的意见“must be asked and acted upon on all questions other than those touching Malay religion and custom”；1874年向双溪乌绒、1875年向雪兰莪派驻参政司；彭亨于1888年成为英国保护邦。Wikipedia, “Larut Wars”（2026年11月访问）：Tristram Speedy上尉受命管理拉律；拉律更名为太平，意为“永久和平”。 ↩
8. Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月访问）：“In 1885, 12.8 km of railway was constructed connecting Taiping to Port Weld in Perak.” Wikipedia, “Federated Malay States”（2026年11月访问）：依据《联邦条约》于1895年成立，该条约“formally went into effect on 1 July 1896”；成员为雪兰莪、霹雳、森美兰和彭亨；首府吉隆坡；Frank Athelstane Swettenham自1896年1月1日起任首任总参政司。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

9. Wikipedia, “Federated Malay States”（2026年11月访问），以海峡元计的收入表：1875年收入409,394元；1905年收入23,964,593元。Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月访问）：“In 1883, Malaysia was the largest tin producer in the world.” John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 2004年7月31日：到19世纪末，马来亚锡出口量约为5.2万公吨，略高于全球产量的一半。 ↩

10. John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 2004年7月31日：链斗式采锡船自1912年起出现；到1929年，欧洲生产商占马来亚产量的61%。 ↩

11. Wikipedia, “Tin mining in Malaysia”（2026年11月访问）：第二次世界大战前，欧洲公司开采了马来亚58.6%的锡，华人公司开采了41.4%。 ↩

12. Wikipedia, “Straits Trading Company”（2026年11月访问）：1887年作为James Sword与Herman Muhlinghaus之间的锡冶炼合伙企业创立；1887年11月8日在新加坡注册成立，资本15万元；目前在新加坡交易所上市（S20），业务多元化扩展至酒店和物业管理以及金融投资，采矿和冶炼业务通过其持股73%的子公司Malaysia Smelting Corporation Berhad进行。 ↩

13. Roots.gov.sg，国家文物局（National Heritage Board），藏品条目“View of Pulau Brani”（2026年11月访问）：“a tin smelter was built on the island by the Straits Trading Company in 1890”，是新加坡第一个现代工业。John H. Drabble, “The Economic History of Malaysia”, EH.Net Encyclopedia, 2004年7月31日：新加坡是将矿砂冶炼成锭的主要中心。 ↩

14. NLB Infopedia, “The Straits Trading Company Limited”（SIP_1247）：1895年拥有十二座熔炉，年产能1.4万吨；1902年改用十五座燃气熔炉；“Straits Tin”以纯度著称。 ↩

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com