

印度矿产和矿业

新政策和前景

“问题存在于旧的已垂死，新的还没有诞生；在这样空白期，各种病态的征兆已经显现。”

Antonio Gramsci

矿业简介

- 印度生产约90种矿产
- 以小规模经营为特点 (总计约 3000家)
- 约600个金属矿，600个煤和褐煤矿
- 国有矿约780个，其余为私有矿
- 矿业部门GDP产值占2%
- 印度铁矿石产量占全球第四
- 煤和褐煤产量全球第三
- 煤矿第七位
- 铝和精炼铜第八位

矿产资源

- 赤铁矿资源估计在146.3亿吨，其中储量为70亿吨。
- 赤铁矿资源估计在106.19亿吨，其中储量为5800万吨
- 锰矿资源估计在3.786亿吨，其中储量为6600亿吨。
- 铬矿资源估计在2.13亿吨，其中储量为1.382亿吨。
- 煤矿资源估计在2533亿吨，其中已探明储量为958.66亿吨。

Continue...

矿产资源

- 初级炼焦煤储量**53.1**亿吨
- 褐煤总储量为**382.7**亿吨。
- 矾土总储量估计在**32.9**亿吨，其中储量**8.99**亿吨。

铁矿石储量-印度

单位: 百万吨

	已探明	已勘探	总计	%
赤铁矿	7.004	7.626	14.630	58
磁铁矿	0.056	10.561	10.617	42
总计	7.060	18.187	25.247	100

印度矿业 – 特点

- 印度属于冈瓦那大陆块，资源类型和澳大利亚、南非和南美洲类似。
- 丰富的矿产资源– 铁矿石、矾土、宝石、基本和贵金属。
- 印度是勘探程度较低的国家，几乎没有地球物理或地球化学填图。
- 印度的采矿业并不是很发达。
- 印度采矿局限于某些埋于浅表的大宗矿产（赤铁矿、矾土、石灰石）。
- 除了国家矿业开发公司（**NMDC**），大部分印度采矿企业都是中小型。

Continue...

印度矿业 — 特点

- 大部分勘探都是通过印度政府部门印度地质勘测局来进行。
- 印度在勘测方面花费500万美元，澳大利亚5亿美元，拉丁美洲7亿美元，主要勘测侧重煤矿。
- 私营勘测行业可以忽略不计。
- 2000年，矿业100%对外商直接投资开放。
- 但很少有探矿权转化成矿业租赁合同。

由于环境政策和法律方面的不完善，环节的复杂性，等待时间长和需要平衡股东和生态环境的关系等方面的因素，我们还不能完全引导私营企业经营矿业。

Continue...

印度采矿业 — 特点

但，印度的矿业有以下优势：

- 相对较低劳动力和加工成本
- 国内市场大
- 接近发展中的亚洲市场
- 政府优惠政策、减税、对某些设备完全折旧

印度矿业 — 弱点

- 科技利用水平低
- 露天开采多，地下开采欠发展
- 培训、研发投入不足
- 矿业部门缺乏资金投入，运行不在最佳状态
- 交通、港口和物流等基础设施不足
- 解决股东和环境恢复问题复杂
- 解决环境问题过程复杂
- 政策变化引起流动性问题

矿业调整制度

- 在印度联邦架构中，州（省）政府是其矿产资源的所有者。中央政府是领土范围内海洋矿产或专属经济区的矿产的所有者。
- 省政府根据有关矿产法规，对所属地域内的所有矿产给予经营权。在授予经营权之前必须得到中央政府（矿业部）的批准。
- 矿山和矿产法1957 (MMDR) 和矿山法1952，和其下的法规构成了管理采矿业的基本法。

新矿业政策, 2008

- 从“HODA委员会”的建议中产生
- 私人可以投资探测和探矿
- 更清晰的环境政策、稳定性、可转让性和透明性
- 采矿业可持续发展, 最佳行为, 修养与恢复
- 关注附加值, 同时采矿作为单独的经济活动
- 矿业地区基础设施公私合营
- 平衡中央和地方关系

新政策和程序架构

- 矿山和矿产（调节和发展法）需要修改，并继续起作用
- 探矿和采矿分离
- 经营权 勘测 → 探矿 → 开采.
- 连个新办法:
 - i) 非独家勘测许可
 - ii) 大面积探矿证 (L.A.P.L.).
- 公平安置政府探矿储量
- 单一窗口办理采矿手续
- 独立矿业法庭，有权调解延期
- 为环境清理简化手续
- 建立采矿基础设施融资和发展公司
- 适应性补偿基金 和矿区使用费投资基础设施
- 价值增加优先选择
- 没有出口数量限制

下一步

- 新法将会出台
- 新管理结构会产生
- 探寻铁矿石选矿
- 预期初步每年将有**2.5**亿美元投资
- 印度矿业投资潜力巨大，特别是在商品价格大幅上涨的情况下

谢谢！