

# “大型低品位难选钼矿高效回收关键技术及应用”项目通过科技成果评价

2025年7月23日下午，中国冶金矿山企业协会通过视频会议组织专家召开了“大型低品位难选钼矿高效回收关键技术及应用”项目科技成果评价会。该项目由西安建筑科技大学、金堆城钼业股份有限公司、栾川龙宇钼业有限公司和中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司共同完成。

评价咨询专家委员会听取了项目成果汇报，经质询和讨论，一致认为该项目成果整体上达到国际领先水平。（陈辉）

**一、背景与问题**

2024年全球钼金属储量为1500万吨，我国钼储量约590万吨，占世界钼总储量的39.33%，位居首位。

截至2024年末全球钼金属储量分布情况(万吨)

国家/地区	储量占比
中国	39.33%
澳大利亚	23.33%
美国	12.67%
其他	24.67%

2020-2024年全球钼的供需情况(万吨)

年份	产量	消费量
2020年	27	24
2021年	28	25
2022年	29	26
2023年	30	27
2024年	31	28

2024年全球钼供需缺口进一步扩大

2020-2024年中国钼金属行业供需现状

年份	产量(万吨)	消费量(万吨)
2020年	10	12
2021年	11	13
2022年	12	14
2023年	13	15
2024年	14	16

2024年我国钼供不应求，需大量进口钼原料满足下游消费需求

提高我国钼资源开发利用效率是从根源缓解供给压力、强化战略资源自主保障的关键。

中矿协 | 卜显忠-西安建筑科技... | 江理罗仙平 | 赖春华 | 温建康-中国有研 | wubz | 朱阳戈 | 晁彦德 | 董燧珍 | 张荣斐 | 股份 | 韩正伟~龙宇钼业(盛...)