

公司代码：603993

公司简称：洛阳钼业

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

2017年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	洛阳钼业	603993	
H股	香港交易所	洛阳钼业	03993	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	岳远斌	高飞
电话	0379-68658017	0379-68658017
办公地址	河南省洛阳市栾川县城东新区画眉山路伊河以北	河南省洛阳市栾川县城东新区画眉山路伊河以北
电子信箱	cmoc03993@gmail.com	cmoc03993@gmail.com

2.2 公司主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)

总资产	8,798,041.5	8,814,683.86	-0.19
归属于上市公司股东的净资产	1,870,892.04	1,873,805.82	-0.16
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
经营活动产生的现金流量净额	348,141.15	53,495.75	550.78
营业收入	1,165,494.06	225,985.16	415.74
归属于上市公司股东的净利润	83,513.87	51,190.63	63.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,912.02	36,753.22	215.38
加权平均净资产收益率(%)	4.43	2.92	增加1.51个百分点
基本每股收益(元/股)	0.05	0.03	66.66
稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用	不适用

2.3 前十名股东持股情况表

单位：万股

截止报告期末股东总数(户)		193,632				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
洛阳矿业集团有限公司	国有法人	31.56	532,978.04	0	无	0
鸿商产业控股集团有限公司	境内非国有法人	29.79	503,022	0	质押	52,381.88
HKSCC NOMINEES LIMITED	未知	22.94	387,315.43	0	未知	0
中国证券金融股份有限公司	国有法人	2.55	42,991.01	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.38	6,424.29	0	无	0
中国工商银行股份有限公司—诺安灵活配置混合型证券投资基金	未知	0.18	3,099.99	0	无	0
香港中央结算有限公司	未知	0.17	2,854.56	0	无	0
阿布达比投资局	未知	0.17	2,816.08	0	无	0
全国社保基金四一四组合	国有法人	0.14	2,300	0	无	0
交通银行股份有限公司—国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	未知	0.13	2,126.45	0	无	0

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>鸿商产业控股集团有限公司的香港全资子公司鸿商香港持有本公司 H 股股份 303,000,000 股, 登记在 HKSCC NOMINEES LIMITED 名下, 合并后鸿商产业控股集团有限公司持有公司股份总数 5,333,220,000 股, 持股比例 31.58%, 为公司第一大股份。</p>
------------------	--

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内, 本公司收入主要来自钼、钨、铜、钴、铌和磷等相关产品, 公司业绩主要受到前述资源品种价格波动的影响, 同时公司 NPM 亦有副产黄金的销售, 黄金的价格波动亦会对公司业绩产生一定影响。

■ 营业收入人民币 116.55 亿元, 同比增长 415.74%; 营业利润人民币 21.14 亿元, 同比增长 245.49%; 扣除非经常性损益项目归属于母公司所有者的净利润人民币 11.59 亿元, 同比增长 215.38%; 经营活动现金净流量 34.81 亿元, 同比增长 551%; 每股收益人民币 0.05 元, 每股经营性现金流净额人民币 0.21 元; 得益于海外并购项目交割后的利润贡献, 以及各业务板块产品价格持续升高;

■ 独家锁定刚果(金)铜钴矿 24% 少数股东权益收购权, 巩固海外并购成果, 提升话语权、控制力和盈利能力;

■ 海外并购项目平稳过渡, 项目生产持续改善, 致力于提高效率、改善运营, 全面业务管控体系初步建立并有效运营;

■ 非公开发行 A 股股票顺利完成, 获得 2.15 倍超额认购, 募集资金 180 亿元人民币, 公司资产负债结构和股权结构得到优化, 为推进海外发展战略奠定基础;

■ 巩固极具竞争力的行业成本竞争优势, 持续推进技术革新和管理提升;

■ 境内资源综合利用项目进展: 回收副产铜精矿 2,172 吨, 创造收入人民币 969 万元; 副产镓 27 公斤, 创造收入人民币 78 万元, 钨加工环节二次回收钼酸铵 275 吨, 创造收入人民币 1,695 万元。副产萤石、铁回收工作进入扩大工业回收试验。

(一) 市场回顾

1、报告期内本公司相关产品价格同期比较

国内市场

产品	2017年上半年	2016年上半年	同比 (%)
钼精矿 (元/吨度)	1,115.39	861.57	29.46
钼铁 (万元/吨)	7.85	6.44	21.89
黑钨精矿 (元/吨度)	1,189.26	1,027.28	15.77
APT (万元/吨)	11.96	10.53	13.58
备注: 相关价格来自国内相关网站。			
国际市场			
产品	2017年上半年	2016年上半年	同比 (%)
氧化钼 (美元/磅钼)	7.96	6.15	29.43
阴极铜 (美元/吨)	5,724	4,692	21.99
金属钴 (美元/磅)	24.70	10.85	127.65
磷酸一铵 (美元/吨)	365	354	3.11
备注: 钼、钴及磷酸一铵价格来自国际相关网站, 铜价格来自伦敦金属交易所价格,			

2、分板块市场回顾

(1) 钼市场

国内市场: 报告期内, 国内宏观经济运行总体呈稳中有进态势; 钢铁行业在供给侧改革以及环保督查常态化影响下, 经营环境略有好转, 钢铁价格在震荡中上行; 而钼市自身原料端货源阶段性紧张, 国外钼市也出现波段上涨; 外部环境叠加内部因素共同作用, 助推国内钼市行情反弹。一季度大型钢厂备货充裕, 中小型钢厂因去产能政策所致, 多数处于停产状态, 贸易商操作谨慎, 无意备货, 市场无需求支撑, 产品价格微幅调整; 后期实际需求进场掺杂部分炒作因素, 再加上环保因素助推以及国际钼市快速拉涨刺激, 国内原料价格连创新高, 钼铁价格也是稳步回升。二季度前期虽然大宗商品以及黑色系产品价格出现阶段性下跌, 但钼市原料端行情高位企稳, 加上东北地区环保影响的不确定性, 支撑钼市行情变化不大; 后期钢厂含钼钢产量略有下降, 需求出现一定萎缩, 库存逐渐积累, 原料的成本支撑力度也逐渐减弱, 国内钼市行情阶段性震荡, 弱势回调。

报告期内, 45%钼精矿平均价格为人民币 1,115.39 元/吨度, 同比上涨 29.46%, 最低价格为人民币 1,000 元/吨度, 最高价格为人民币 1,210 元/吨度; 钼铁平均价格为人民币 7.85 万元/吨, 同比上涨 21.89%, 最低价格为人民币 7.1 万元/吨, 最高价格为人民币 8.6 万元/吨。

国际市场: 报告期内, 国际钼市场受现货供应以及中国市场的需求影响较大, 行情波动较频繁。一季度为防止中国出口对市场产生冲击, 国际钼价主动下调, 但受南美罢工事件影响, 钼现货趋紧, 在欧美需求有所恢复后, 国际行情出现快速跳涨, 市场持续活跃, 成交量增加明显。二季度在美国市场引领下的全球钼市表现抢眼, 随着美国产品价格上涨, 贸易商惜售心态较强, 国际市场相对活跃, 在中国出口产品陆续到港后, 在行情僵持阶段贸易商备货量明显少于出货量, 国际钼市出现回调。

报告期内, MW (美国金属周刊) 氧化钼平均价格为 7.96 美元/磅钼, 同比上涨 29.43%, 最低价格为 6.8 美元/磅钼, 最高价格为 9.2 美元/磅钼。

(2) 钨市场

国内市场: 报告期内, 国内钨市需求呈现弱平稳, 成本因素加上环保核查, 矿山开工率依然不足。大型企业销售策略仍是惜售, 原料现货阶段性紧张助推国内钨市行情波动反弹。一季度因大型矿山供国储以及长单、中小矿山开工率不足、贸易商也无过多现货, 钨矿现货偏紧, 持货商坚挺报价, 钨市行情稳中缓慢回升。始于 4 月开始环保检查进驻湖南和福建两大主产区, 部分钨生产企业相继停产, 上游原料现货供应紧缺, 下游刚性需求仍在, 行情保持坚挺。随着进入 5 月份传统淡季, 供应端厂商挺价能力受库存积累以及资金周转等方面因素影响而难以维持, 钨市行情出现阶段性回落。

报告期内, 65%黑钨精矿平均价格为人民币 7.73 万元/吨, 同比上涨 15.77%, 最低价格为人民币 7.1 万元/吨, 最高价格人民币 8.4 万元/吨; APT 平均价格为人民币 11.96 万元/吨, 同比上涨 13.58%, 最低价格为人民币 10.8 万元/吨, 最高价格为人民币 12.9 万元/吨。

国际市场: 在经历近 3 年的价格下跌和去库存后, 随着中国“一带一路”倡议效应逐步显现, 发达经济体再工业化和制造业升级、新兴经济体的工业化与城镇化进程加快、全球范围内基础设施互联互通推进以及国外生产企业补充库存意愿增强, 国际钨需求恢复明显。2017 年上半年欧洲钨市场与国内钨市场走势相似, 逐步上涨。欧洲 APT 价格从年初的 192.5 美元/吨度上涨至 6 月底的 219 美元/吨度, 上涨幅度达 13.77%。钨铁价格虽然在一季度出现下跌, 主要是受到俄罗斯钨铁出口欧洲的冲击, 中国钨铁出口也受到影响, 二季度开始逐渐恢复, 价格从年初的 25.88 美元/千克钨, 到 6 月底的 26.97 美元/千克钨, 上半年价格小幅上涨。

据英国金属导报 (Metal Bulletin) 数据显示, 报告期内欧洲市场 APT 平均价格 209.50 美元/吨度, 同比上涨 10.82%, 最低价格 187 美元/吨度, 最高价格 226 美元/吨度。

(3) 铜市场

2017 年初，国际铜价震荡上涨，2 月中旬升至上半年的最高峰约 6,104 美元/吨，其后逐步回调，于 5 月上旬下探至约 5,465 美元/吨后逐步上升，2017 年上半年收于约 5,923 美元/吨，接近上半年的最高位。

根据伍德·麦肯兹（Wood Mackenzie）的分析，2017 年上半年受欧洲制造及消费者信心指数的提升、美国住房市场的提振，以及中国工业企业利润增长等因素影响，国际铜市场情绪得到提振，加上美元贬值、伦敦金属交易所及上海期货交易所存货下降，进一步推动了铜市场行情看涨、铜价大幅提升。同时，铜市场也受到 Grasberg 铜矿部分罢工、智利北部部分矿场由于暴雨停工等供给侧因素的影响，造成部分较大的铜生产商停产，促使价格下行风险降低。LME 的现金结算价收于 5,907 美元/吨(2.68 美元/磅)，比年初高出 7.0%。铜精矿的现货处理和精炼费用由 3 月初的低点上升至 6 月底的高点，主要反映了低产能对市场影响。

2017 年上半年，LME 铜金属价格在 5,465~6,104 美元/吨（2.48~2.77 美元/磅）之间波动，平均价格 5,724 美元/吨（2.60 美元/磅），较 2016 年上半年的 4,692 美元/吨（2.13 美元/磅）上涨约 21.99%。

(4) 钴市场

报告期内，钴的价格上涨接近一倍，达到了 2008 年以来的最高价格水平(基于金属导报 MB 的低价报价)。全球钴需求量自 2000 年以来增长逾一倍，电池行业已成为钴最大的消费领域。2016 年，受益于新能源汽车的爆发式增长，动力电池对钴的需求显著提升，CRU 估计 2016 年全球钴供给缺口已达 2,729 吨，并预测 2017 及 2018 年仍将出现较大的供给缺口。

2017 年上半年 MB 钴价格由约 14.75 美元/磅一路上涨至约 29.85 美元/磅。英国分析机构 CRU 认为，钴价的大幅上涨主要是由于终端用户及对冲基金为预期到的将来很可能持续出现的供给缺口提前囤货。

(5) 铌市场

报告期内，铌需求旺盛，钢铁行业是铌的最大用户，铌铁消费量约占铌总消费量的 90%，出口量（自巴西出口）较去年同期增加 21%，大部分出口至欧洲及中国。由于竞争激烈，第一季度铌铁价格仍备受压力，但市场于 2017 年下半年已开始出现复苏迹象。

(6) 磷市场（巴西）

报告期内，巴西市场对化肥的需求稳健，主要由于受市场玉米供应缺乏所影响，令巴西农户得以收取价格溢价及促使肥料预购（主要在第一季度），形成有利的易货比率（肥料成本与农作物商品价格相比）。根据巴西国家肥料协会的数据，肥料交付量与 2016 年上半年相当，而对磷的需求也相对一致，达到 5.1 百万吨。2017 年上半年，进口仍保持强劲，磷达到 3.5 百万吨。年初需求增加推动价格上涨，3 月的价格达到 385 美元 / 吨（巴西 MAP CFR）（年初为 330 美元 / 吨）。于 2017 年 6 个月期间，MAP CFR 为均价 365 美元 / 吨。

3、分板块市场展望

(1)、钼市场

*国内市场：*下半年主导钼市行情走向的关键因素仍是宏观经济形势下的钢铁行业运营状况以及钼市自身供应情况。宏观经济方面，稳中求进仍是下半年宏观经济的核心目标，同时，我们也看到产能过剩与需求不足并存的结构性矛盾、房地产行业和金融领域风险等。需求方面，钢铁行业见证了阶段性回暖，但产能过剩的矛盾尚未得到完全解决，钢铁行业环保审查力度也在增大；供给方面，随着复产矿山产能的释放，以及淡季需求影响，矿山库存有一定的累积。综合来看，下半年国内钼市行情机遇与挑战并存，7、8 月份淡季钼市行情逆袭出现阶段性跳涨，8 月份后随着需求的恢复，钼市产品价格或将进入震荡上行。

*国际市场：*今年以来世界经济整体运行情况有所改善，世界经济贸易有所回暖，通缩压力缓解，市场信心增强，国际金融市场和大宗商品价格快速回升，困扰全球经济多年的通缩压力与需求循环弱化的格局已经打破，预计 2017 年世界经济总体运行有望好于去年。需求方面，据世界钢铁协会最新统计数据，2017 年 1-5 月份全球粗钢累计产量 6.95 亿吨，同比增长 4.7%。其中，欧盟 28 国粗钢产量 7,171 万吨，同比增长 4.1%；北美粗钢产量 4,806 万吨，同比增长 3.6%；亚洲粗钢产量 4.78 亿吨，同比增长 4.8%；南美洲地区粗钢产量 1,769 万吨，同比增长 11.3%。前 5 个月上述国家和地区粗钢产量同比均有不同程度的增长。另外，油服贝克休斯公布数据显示，截至 6 月 23 日当周，美国石油活跃钻井数连续 23 周增加，这说明随着石油天然气开采行业的回温，该领域对含钼石油管材的需求或将增长。供给方面，因去年上半年美国、智利有矿山或停产或生产不正常，今年上半年生产恢复，产量有不同程度的增长，另外中国产量也有所增长，其他地区变化不大，预计今年下半年国外在产矿山产量不会有明显变化。对 8 月份以后的行情走势市场人士均表示期待，需求恢复后，将存在价格底部逐步反弹的较大可能，预计三季度后，国际钼

市行情阶段性波动上涨的可能性依然存在。

(2)、钨市场

国内市场: 需求方面,近 3 年来,我国钨消费总量呈平稳增长趋势,今年出口增长、国内重振制造业需求等因素使得钨需求有望继续好转。供给方面,今年环保检查趋严,部分不符合国家环保要求的矿山出现了减产停工等现象;7 月湖南等钨精矿生产大省受高温及洪涝影响,矿山开工率大幅下降,使得钨精矿供给出现了收缩。2015 年以来,钨精矿价格长期居于 8 万元/吨以下,使得钨矿山行业长期居于亏损状态,部分低品位高成本小型矿山出现了停产退出的现象,钨精矿产能有所收缩,钨价短期有望走强。

国际市场: 下半年欧洲钨市场整体仍会受中国市场影响,预计波动幅度不会太大,并出现稳中向好的发展趋势,中国钨品出口也不会有太大变化。

(3)、铜市场

2017 年 8 月,铜价进一步上涨,8 月铜价已升至 6,500 美元/吨以上。2017 年下半年随着中国基建的持续加码,需求量预计仍将保持增长;拉美矿场罢工威胁等事件仍对铜矿的供应侧信心产生影响,预计铜价在当前位置仍有支撑。2017 年下半年预计铜市场将保持相对平衡。未来几年里,一些新的项目(包括一些大规模的项目)预计将投入试运行以满足日益增长的市场需求。多数供需模型预测,在市场转向更大的供应赤字之前,未来两年市场出现少量供应短缺。根据 Wood Mackenzie 预测,2017 年全球精炼铜需求量将达到 2,280 万吨,同比上涨 1.7%。其中,中国和东北亚预计表现良好,中国预计将受益于基础建设投资和住房市场的企稳,日本和韩国市场则主要受益于工业生产增长;欧美地区的增长可能受制于废铜的使用。Wood Mackenzie 预测 2018 年和 2019 年全球精炼铜需求量年增长率大约为 1.8%。Reuters 预测,2017 年铜平均价为每吨 5,715 美元(合 2.59 美元/磅),2018 年每吨 5,780 美元(2.62 美元/磅)。

(4)、钴市场

预计 2017 年钴需求将达到约 105,000 吨,与 2017 年上半年的供应情况相比,出现了 3000 吨的市场盈余。根据英国分析机构 CRU 预测,动力电池仍将成为拉动钴需求增长的重要因素。虽然 NCM(镍钴锰三元电池)在高镍趋势下钴的单位用量可能会有一定减少,动力电池硫酸钴的需求预计在 2017 年仍将增长 24.2%。CRU 预测,2017 年及 2018 年全球钴供给缺口将分别为 5,127 吨和 3,147 吨,钴的库存量将由 2015 年的 4.65 个月下降至 2018 年的 2.58 个月。到 2020 年,需求预计将以 5.6%的年增长率增长,这很大程度上是由航天工业中使用的电池段和钴合金所驱动。得益于强劲的市场需求,包括对钴资源开采的需求,2017 年下半年至 2018 年,钴价预计将保持在

25.00 美元/磅以上。钴价有望得到有力支撑。

(5)、铌市场

根据世界钢铁协会的最新预测，中国钢铁需求预计于 2017 年保持平稳，而发达经济体的钢铁需求预计于 2017 年及 2018 年温和增加。

(6)、磷市场（巴西）

全球磷需求预计于 2017 年下半年及 2018 年保持强劲。尽管国际市场的农产品价格于过去 12 个月下跌，但巴西相对疲软的货币仍有望保持农户的盈利能力（尽管近期货币升值），化肥需求亦预计于 2017 年下半年保持强劲。就定价而言，国际市场可能面临价格压力，沙特阿拉伯及摩洛哥将提供其他磷产能 / 供应，因此，巴西 MAP CFR 标杆价格预计约为 350 美元 / 吨。

(二) 业务回顾

1、钼板块

报告期内，本公司实现钼精矿产量(折合100%MO 金属)8,161 吨，单位现金生产成本为54,353 元/吨；

2、钨板块

报告期内，本公司实现钨精矿产量（折合100%WO₃ 金属）5,649吨（不含豫鹭矿业），单位现金生产成本为16,671元/吨；

3、铜、钴板块

报告期内，按80%权益计算 NPM 实现可销售铜金属生产量18,910吨，C1 现金成本0.87美元/磅；实现可销售黄金产量16,723盎司。（80%权益计算）

报告期内，按100%权益计算 Tenke 铜钴矿实现铜金属生产量109,186吨，C1 现金成本0.28美元/磅；实现钴金属产量7,364吨。（100%权益计算）

4、铌、磷板块

报告期内，巴西实现磷肥（高浓度化肥+低浓度化肥）生产量546,930吨；实现铌金属产量4,286 吨。

(三) 经营回顾

随着全球经济出现明显复苏，美国、印度、中国及“一带一路”沿线国家基础设施建设投资预期成为新增需求，以铜为代表的大宗商品价格出现确定性上涨，叠加新能源汽车领域的爆发性增长带来的钴价跳涨，以及中国供给侧改革使得钢铁行业产业结构发生变化和价格回暖，钼价出

现明显企稳回升，公司相关板块业务持续向好。

1、独家锁定刚果铜钴业务少数股东权益，巩固海外并购成果，提升话语权及控制力；

公司与BHR于2017年1月20日签署《洛阳栾川钼业集团股份有限公司与BHR Newwood Investment Management Limited 关于TenkeFungurume矿区投资合作项目之合作框架协议》（以下简称“合作框架协议”），BHR排他地且不可撤销地授予公司TFM24%少数股权的独家购买权。BHR收购TFM少数股权项目已于4月20日完成交割。公司在已实施完毕并间接持有TFM56%的权益的基础上，通过合作取得TFM24%的权益的独家购买权，增强在该项目的话语权和控制力，进一步增强公司盈利能力和抗风险能力；

2、顺利完成A股非公开发行股票，将有效改善资产负债结构，增强公司实力；

公司非公开发行A股股票募集不超过人民币180亿元资金项目于6月23日获得中国证监会发行批复，7月20日完成发行验资，7月24日相关发行工作顺利完成，本次发行获得2.15倍的超额认购，同时认购对象涵盖大型国有投资机构、战略投资机构以及大型公募基金。此次定增顺利完成，优化了公司资产负债结构和股权结构，进一步增强了公司实力，为下一步海外优质资源并购奠定了坚实基础；

3、海外资产运营平稳，管理持续改善；

2016年公司两项重大海外并购项目顺利完成交割后，公司一直致力于管控架构改进和完善，管理的融合及人力资源建设。目前该外业务管控平台已基本搭建完成，管理架构进行进一步优化。在海外项目平稳过渡、稳定运营的同时，公司也致力于寻求运营改善，包括：于巴西业务陆续实施了简化组织结构、提高铌的回收率以及在生产过程中提高消费率等运营提升措施；于刚果铜钴业务重点关注消除瓶颈，实施并开展了低品位资源的浸出和开发硫化物资源等；

4、加强成本管控，提升生产技术指标，资源综合回收利用成效显著，成本优势进一步增强；

报告期内，为巩固和提升公司的成本竞争优势，公司通过一系列精细化管理措施的实施，境内业务板块钼钨选矿回收率得到进一步提升，物资集采率较上年度末再次提高7.11个百分点；通过高效推进能源管理和设备管理公司，公司备件消耗及能源消耗水平同比出现较大幅度下降。NPM针对原矿品位下降带来的成本上升问题，目前也在积极推进新的采矿点研究。

报告期内，境内业务实现回收副产铜精矿2,172吨，创造收入969万元；回收副产镓27公斤，创造收入78万元；二次回收钼酸铵275吨，创造收入1,695万元；副产萤石、铁回收工作进入扩大工业回收实验。

5、严格要求，狠抓督促落实，安全环保形势平稳；

以实现安全生产零伤害、环保实现零事故为目标，持续保持安全环保高压状态，为公司生产经营创造了良好环境。安全管理方面，修订完善安全责任制和安全生产考核细则，严格落实责任，持续推进“安全行为十大准则”、“危险源辨识预知预控”等安全措施，大力推动安全标准化落地，加强安全培训，加大安全检查和隐患整改力度。环保方面，提前布局，加大环保投入，确保环保设备设施正常运行，确保环保合规，为生产经营扫清障碍。建立健全环保责任制，推进环境管理体系建立。

6、围绕生产经营，持续加强党建和反腐倡廉工作。

围绕提升公司凝聚力、向心力和执行力，扎实开展企业文化建设工程。开设洛钼大讲堂，通过多个主题宣讲活动，促进各单位互相交流、互相学习，为生产经营活动助力。深入开展党规党纪学教活动，积极推进巡察工作，保持反腐倡廉高压态势。

董事长：李朝春

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

2017 年 8 月 26 日