

股票代码：603993

股票简称：洛阳钼业

编号：2022—053



洛阳栾川钼业集团股份有限公司

关于投资建设刚果（金）KFM开发项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

- **投资标的名称：**刚果（金）KFM开发项目（氧化矿、混合矿）工程（一期）
- **投资金额：**本次KFM开发项目（一期）建设投资18.26亿美元，其中：工程费用14.27亿美元，工程建设其他费用1.61亿美元，预备费2.38亿美元。
- 本次投资不属于关联交易，不构成重大资产重组，无需提交股东大会审议。
- **投资风险：**

1、本次投资尚需取得发改委、商务主管部门的备案或批准，尚存在一定不确定性。2、由于本项目的主要产品铜和钴的未来价格走势存在较大不确定性。3、本项目为境外投资，受投资所在国刚果（金）

政治及经济环境、政策及法律法规的影响较大。4、本项目投资建设工期较长，具有一定的开发风险。

一、投资概述

洛阳栾川钼业集团股份有限公司（以下简称“公司”）间接持有位于刚果（金）的 KFM 铜钴矿 95% 权益。KFM 铜钴矿是世界上最大、最高品位的未开发的铜钴矿项目之一，与公司现有的 TFM 铜钴矿相距 33 公里，在开发和运营上拥有协同效应及独特优势。

为进一步开发 KFM 铜钴矿的丰富资源，公司组织专家团队对 KFM 铜钴矿开发利用和建设方案进行了论证，并聘请第三方工程技术机构对本项目编制了《刚果（金）KFM 项目（氧化矿、混合矿）工程初步设计》（以下简称“《初步设计》”）。

为了更好的满足新能源产业发展对钴金属需求增长，维护产业链可持续发展，保持项目未来增产的潜力，公司根据发展战略和“三步走”发展路径，组织内部专家对《初步设计》进行了优化调整，在此基础上形成了《初步设计优化方案》。

2022 年 6 月 30 日，公司第六届董事会第六次临时会议审议通过《关于投资建设刚果（金）KFM 开发项目的议案》，同意在项目投资不超过 18.26 亿美元范围内投资建设 KFM 开发项目（一期）（以下简称“KFM 项目”或“本项目”）。董事会授权管理层负责该项目的具体实施，包括但不限于签署相关协议、负责相关事项和程序的具体办理及落实等。

本次投资不属于关联交易，不构成重大资产重组，无需提交股东

大会审议。

二、投资主体的基本情况

1、企业名称：KFM Holding Limited

2、企业类型：有限公司

3、法人代表：李朝春

4、注册地：中国香港

5、主营业务：投资控股

6、投资主体主要财务数据：

截至2022年3月31日，公司总资产为0美元，净资产为-1,200.43美元，2022年1-3月实现营业收入0美元，实现净利润0美元。

7、股权结构：全资子公司

注：宁德时代新能源科技股份有限公司间接控股公司宁波邦普时代新能源有限公司拟通过全资子公司香港邦普时代新能源有限公司以总对价1.375亿美元获得KFM Holding Limited 25%的股权（详见2021年4月12日公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的相关公告）。上述股权转让事项近日将完成交割，公司将根据交易进展履行信息披露义务。

三、投资建设方案

尽快开发利用KFM铜钴矿资源，将资源优势转化为规模优势，是公司实现“打基础-上台阶-大跨越”发展路径的重要支撑和保障。KFM项目（氧化矿、混合矿）（一期）建设投资18.26亿美元，资金来源为企业自有和企业自筹；项目自2021年3月开始筹备，预计2023年

上半年投产，未来达产后预计新增年平均 9 万吨铜金属和 3 万吨钴金属。

项目具体情况如下：

项目名称：KFM 开发项目（氧化矿、混合矿）工程（一期）；

项目建设规模：本项目为采选冶工程，项目设计最大规模为采选冶矿石 4,500kt/a。项目采矿采用露天开采，技术工艺较为成熟，运营管理可控；

项目建设投资：项目建设投资 18.26 亿美元，其中工程费用 14.27 亿美元，工程建设其他费用 1.61 亿美元，预备费 2.38 亿美元；

项目产品方案：项目产品主要为阴极铜、粗制氢氧化钴以及少量硫化铜钴精矿。达产后年平均产能折算为金属量为：铜金属约 9 万吨，钴金属约 3 万吨；

项目进度：本项目自 2021 年 3 月开始筹备，预计将于 2023 年上半年投产。

四、对上市公司的影响

加速开发刚果（金）铜钴矿的丰富资源，有利于更好地满足新能源产业发展对钴金属需求增长，维护产业链可持续发展。随着新能源汽车产业快速发展，新能源金属需求强劲，钴金属长期处于紧平衡状态。资源的稀缺性，使得业内一直对钴金属长期供给严重不足有担忧。国际钴业协会（Cobalt Institute）2022 年 5 月发布的报告显示，未来五年钴需求将从 2021 年的 17.5 万吨增至 32 万吨，而 2021 年全球钴金属供应为 16 万吨，从在建项目情况看，钴金属仍存在较大的

供需缺口。公司 TFM 的扩产和 KFM 项目的建设可缓解新能源产业发展对钴金属持续增长的需求紧张，降低电池厂商和汽车厂商对钴金属供应不足的忧虑。未来，公司将根据市场供求情况，适度调整排产计划，维护市场相对均衡。

根据《初步设计优化方案》，本项目经济效益较好，KTM 项目进入正式生产阶段后，公司刚果（金）铜钴矿产能将进一步得到释放和提升，有利于进一步提高公司盈利能力，在强化公司主业、夯实公司国际矿业领先地位的同时，与已有项目产生良好的协同效应，持续增强公司核心竞争力及盈利能力。

此外，KFM 项目的实施顺应全球应对气候变化和能源转型趋势，有利于满足新能源产业链发展对上游资源的需求，促进刚果（金）经济增长和社会进步，扩大中非合作，实现共同发展。本项目不会对公司本年度财务状况和经营状况产生重大不利影响，不存在损害上市公司及股东利益的情形。

五、投资风险分析

1、本次投资尚需取得发改委、商务主管部门的批准或备案，尚存在一定不确定性。公司将按照有关规定及时披露办理结果。

2、本项目主要产品的未来价格走势存在较大不确定性。虽然公司在项目前期已进行了充分市场调研及可行性论证评估，但在实际运营过程中，由于市场本身具有的不确定因素，有可能存在项目实施后达不到预期效益的风险。

3、本项目为境外投资，受投资所在国刚果（金）政治及经济环

境、政策及法律法规的影响较大。本项目投资建设工程工期较长、工程质量要求较高，且项目处于境外，虽然公司对项目建设过程中涉及到的技术方案、设备选型等关键因素进行了充分的论证，但在建设过程中，不能完全排除因组织管理不善或其他不可预见因素导致项目建设未能如期完成或未能按期达产。

4、本项目投资建设工程工期较长，具有一定的开发风险。在项目运营过程中可能会出现自然灾害、设备故障、爆破事故等突发危险情况，都可能造成人员伤亡和财产损失；在未来大量现场作业活动中，一旦运用技术失当或工程组织措施不力，造成工程质量隐患或事故，则会对本项目后续业务的开展等产生不利影响。

本公司郑重提醒广大投资者：公司发布的所有信息以在上海证券交易所网站、香港交易及结算所有限公司网站和公司指定信息披露媒体披露的公告为准，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

洛阳栾川钼业集团股份有限公司董事会

二零二二年六月三十日