

债券简称：21栾川钼业MTN001（绿色）

债券代码：102101306

洛阳栾川钼业集团股份有限公司2024年上半年关于绿色债券融资工具募集资金用途及项目进展情况的说明

洛阳栾川钼业集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年7月14日发行了2021年度第一期绿色中期票据（以下简称“本期债券”），期限3年，现将募集资金使用情况以及绿色项目进展情况披露如下。

一、基本情况：

表1 本期债券基本信息

债券名称	简称	代码
洛阳栾川钼业集团股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据	21 栾川钼业 MTN001（绿色）	102101306
发行日	起息日	到期日
2021 年 7 月 14 日	2021 年 7 月 16 日	2024 年 7 月 16 日
债券余额（万元）	利率	付息兑付方式
15000	3.90%	每年付息，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
交易场所	主承销商	存续期管理机构
银行间债券市场	中国银行股份有限公司	中国银行股份有限公司

二、募集资金整体使用情况

（一）绿色债券募集资金使用情况

公司按照《洛阳栾川钼业集团股份有限公司绿色债券管理制度》相关规定及流程执行绿色项目的筛选和决策、募集资金的使用和管理等，在中国银行股份有限公司栾川支行开设募集资金监管账户，记录公司本期债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付，确保了募集资金用于绿色项目。

截至2024年6月30日，本期债券募集资金1.5亿元，已使用1.5亿

元，已全部投放完毕，募集资金具体使用情况如表1所示。

表2 截至2024年6月30日本期债券募集资金实际使用情况

单位：亿元

债券简称	募集总金额	已使用金额	未使用金额	绿色项目数量	绿色项目名称	是否与承诺用途或最新披露用途一致	备注
21 栾川钼业 MTN001 (绿色)	1.5	1.5	0	2	电机节能改造项目、伴生矿石采购	是	/

（二）报告期内募集资金用途变更情况

不涉及。

（三）报告期内闲置资金情况

不涉及。

三、募投项目进展与环境效益情况

（一）募投项目进展

公司电机节能改造项目自2021年8月起开始进行设备改造，截至2024年上半年末配置智能电机及永磁电机20台。

公司空压机节能改造项目自2021年9月起开始进行，截至2024年上半年末已配置并试运行14台设备。

公司伴生矿石采购项目对应的矿产资源综合利用生产线均已经正常运营。

此外，自本期债券发行之日起至2024年6月30日，本期债券募集资金已投放项目及其运营主体在项目运营过程中均未发生重大污染责任事故、未涉及环保行政处罚和其他环境违法事件。

（二）环境效益情况

1、电机系统能效提升类项目

电机节能改造项目、空压机节能改造项目在2024年上半年已投入

运营，经中诚信绿金科技（北京）有限公司（以下简称“中诚信”）定量测算，该类项目2024年上半年可实现共计节电480.98万千瓦时，节约1,450.15 吨标准煤，减排3,063.34吨二氧化碳，具体环境效益如表3所示。经折算，对于该类项目，本期债券募集资金已投放资金在本评估期存续期间可实现节约716.09吨标准煤/年，减排1,512.70吨二氧化碳/年。

表3 本期债券募集资金实际投放项目2024年上半年可实现环境效益情况

项目名称	节电量（万千瓦时）	二氧化碳减排量（吨）	节能量（吨标准煤）
电机节能改造项目	118.75	756.35	358.0
空压机节能改造项目	362.22	2,307.00	1,092.10
合计	480.98	3,063.34	1,450.15

计算参照中国银行保险监督管理委员会《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中“1.5节能改造及能效提升”计算公式计算项目的每年减少二氧化碳排放量、节能量。

2、洛阳栾川钼业集团股份有限公司伴生矿石采购

公司伴生矿石采购项目在2024年上半年度已投入运营，采购、利用伴生矿石230.03万吨，经中诚信定量测算，相较于河南省国土资源厅发布的《钼矿资源合理开发利用“三率”指标要求（试行）》的最低值，可减少5.01万吨矿产资源浪费。

四、募集资金管理情况

公司已与中国银行股份有限公司栾川支行签署了《募集资金监管协议》，公司在中国银行股份有限公司栾川支行开设募集资金监管账户，由中国银行股份有限公司栾川支行对本次绿色中期票据募集资金使用进行监管，确保募集资金全部用于绿色项目。

五、存续期评估认证情况

中诚信根据绿色债券标准委员会发布的《中国绿色债券原则》及《绿色债券存续期信息披露指南》、中国银行间市场交易商协会发布的《非金融企业绿色债务融资工具业务指引》、国家发展和改革委员会等七部委发布的《绿色产业指导目录（2019年版）》、中国人民银行等三部委发布的《绿色债券支持项目目录（2021年版）》和中诚信发布的《中诚信绿色债券评估方法》，对洛阳栾川钼业集团股份有限公司2021年度第一期绿色中期票据进行绿色债券跟踪评估。

经中诚信可持续发展评估委员会审定，中诚信维持洛阳栾川钼业集团股份有限公司2021年度第一期绿色中期票据G-1等级，确认该债券募集资金用途全部符合国家发展和改革委员会等七部委发布的《绿色产业指导目录（2019年版）》、中国人民银行等三部委发布的《绿色债券支持项目目录（2021年版）》。

本公司承诺绿色债券募集资金全部用于约定绿色项目，本报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相应的法律责任。

特此公告。

（本页无正文，为《洛阳栾川钼业集团股份有限公司2024年上半年关于绿色债务融资工具募集资金用途及项目进展情况的说明》之盖章页）

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

2024年8月30日

