

债券代码：143039
债券代码：143303
债券代码：163230
股票代码：600111

债券简称：17 北方 01
债券简称：17 北方 02
债券简称：20 北方 01
股票简称：北方稀土

公告编号：2021—073

中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司 关于投资建设白云鄂博稀土精矿绿色环保 冶炼新工艺工业化试验项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对公告内容的真实、准确和完整承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司（以下简称公司）拟以自有资金投资 9,758.06 万元建设“白云鄂博稀土精矿绿色环保冶炼新工艺工业化试验项目”，以低温动态焙烧新工艺替代高温焙烧工艺。

●本次投资不属于关联交易和重大资产重组；属于公司董事会决策权限范围，无需提交公司股东大会审议批准。

一、投资概述

为贯彻落实碳达峰、碳中和政策部署，加快推进公司绿色化转型升级，全面提升公司稀土精矿焙烧环节工艺水平，实现节能减排、尾气分离处理、提升自动化程度、改善现场环境等目标，进一步降低综合成本，巩固提升公司冶炼分离绿色化、规模化、集约化生产水平，公司拟以自有资金投资 9,758.06 万元建设“白云鄂博稀土精矿绿色环保冶炼新工艺工业化试验项目”，以低温动态焙烧新工艺替代高温焙烧工艺。

公司第八届董事会第五次会议以 14 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果，审议通过《关于投资建设白云鄂博稀土精矿绿色环保冶炼新工艺工业化试验项目的议案》。本次投资不属于关联交易和重大资产重组；属于公司董事会决策权限范围，无需提交公司股东大会审

债券代码：143039
债券代码：143303
债券代码：163230
股票代码：600111

债券简称：17 北方 01
债券简称：17 北方 02
债券简称：20 北方 01
股票简称：北方稀土

公告编号：2021—073

议批准。

二、项目基本情况

（一）项目名称

白云鄂博稀土精矿绿色环保冶炼新工艺工业化试验项目

（二）项目建设主体

中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司

（三）项目地点

公司全资子公司包头华美稀土高科有限公司西厂内

（四）投资规模

项目建设投资 9,758.06 万元。

（五）项目工期

项目计划工期为 2021 年 12 月~2022 年 12 月。

（六）项目建设内容及规模

项目拟建设白云鄂博稀土精矿冶炼新工艺工业化试验生产线，规模为年处理 10,869 吨（折 REO）混合型稀土精矿，可生产氯化稀土溶液 10,000 吨（折 REO）。主要产品全部为公司冶炼分离中间产品，转入下游冶炼分离生产线，不流入市场对外销售。

该工业化试验项目成功后，将择机对公司现有高温焙烧工艺进行全面升级。

（七）项目社会效益及经济效益分析

本项目属于工艺流程中间环节，原料均由公司内部提供，产品由公司下游环节进行冶炼分离，对该环节加工收入按照 8,000 元/吨测算，根据市场价格水平和未来价格走势，达产后预计可实现年加工费收入 8,000 万元（副产品暂未计价），税后财务内部收益率约 10.15%，投资回收期约 10.01 年（含建设期）。

债券代码：143039
债券代码：143303
债券代码：163230
股票代码：600111

债券简称：17 北方 01
债券简称：17 北方 02
债券简称：20 北方 01
股票简称：北方稀土

公告编号：2021—073

三、项目对公司的影响

公司投资建设本工业化试验项目，有利于加快公司生产技术和工艺装备优化升级，进一步降低能源及物料消耗，提高公司绿色低碳清洁生产水平，增强公司绿色发展竞争力，是公司坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，贯彻落实碳达峰、碳中和政策部署和加快推进公司绿色化转型升级的重要举措，符合国家产业政策导向及公司战略规划，符合公司及股东的整体利益。以自有资金出资对公司财务状况、经营成果及现金流量不构成重大影响。

四、备查文件

- （一）北方稀土第八届董事会第五次会议决议；
- （二）北方稀土第八届监事会第五次会议决议；
- （三）《白云鄂博稀土精矿绿色环保冶炼新工艺工业化试验项目可行性研究报告》。

特此公告

中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司

董 事 会

2021 年 10 月 21 日