

股票代码：600010

股票简称：包钢股份

编号：（临）2023-004

债券代码：155638

债券简称：19包钢联

债券代码：155712

债券简称：19钢联03

债券代码：163705

债券简称：20钢联03

债券代码：175793

债券简称：GC钢联01

内蒙古包钢钢联股份有限公司

关于对外投资进行萤石资源综合开发利用的进展公告

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个别及连带责任。

一、对外投资概述

内蒙古包钢钢联股份有限公司（简称“包钢股份”或“公司”）于2021年3月5日召开了第六届董事会第九次会议，审议通过了《关于与金石资源团队成立合资公司共同开发萤石资源进行综合利用的议案》，同意公司与金石资源集团股份有限公司、浙江永和制冷股份有限公司、龙大食品集团有限公司合资成立内蒙古包钢金石选矿有限责任公司（以下简称“萤石选矿公司”）和内蒙古金鄂博氟化工有限责任公司（以下简称“氟化工公司”）2家合资公司并开展相关项目投资，具体内容详见公司于2021年3月8日在指定信息披露媒体发布的《包钢股份关于对外投资进行萤石资源综合开发利用的公告》（编号：（临）2021-014）。该公告披露了项目建设期7年，萤石选矿公司分二期，氟化工公司分三期建设。萤石选矿公司以包钢白云鄂博矿石中的萤石资源、尾矿中的萤石资源及白云鄂博矿山围岩等未被利用的萤石矿资源为合作标的，规划总处理原矿规模610万吨/年，生产

萤石粉 80 万吨/年。该规划可根据市场等因素进行调整。氟化工公司规划高性能氢氟酸产品、氟化铝产品等，在 5~6 年内分三期建设。规划产能可根据市场等因素进行调整。精细氟化工根据发展需要，适时建设精细氟化工生产线。

2021 年 4 月，公司与金石资源、浙江永和、龙大集团签署了《萤石资源综合利用项目投资合作协议书》，协议主要内容与董事会审议通过的内容一致。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 6 日在指定信息披露媒体发布的《包钢股份对外投资进展公告》（编号：（临）2021-020）。

二、对外投资进展情况

目前，萤石选矿公司和氟化工公司建设项目取得突破性进展，超于前期披露的生产建设期 7 年，提前完成了生产建设，推动了白云鄂博矿伴生萤石资源高效率回收和高值化利用，投资收益达到阶段性预期目标，成为包钢股份新的利润增长点。

萤石选矿公司白云选区 100 万吨/年规模生产线、150 万吨/年规模老生产线改造项目和包钢选区 260 万吨/年规模生产线均已完成建设和改造，2023 年生产萤石精矿实现利润大幅增长，预计较上年同期增长 1000%以上。围绕产业链延伸的氟化工项目已全部建成，2023 年生产无水氢氟酸和氟硅酸实现利润大幅增长，预计较上年同期增长 2000%以上。

三、对公司的影响

（一）对公司业绩的影响

萤石资源在世界上大部分国家都被列为战略资源，主要应用于氟化工行业，氟化工行业因其产品具有高性能、高附加值等特性，广泛应用于军工、化工、家电、轨道交通、航空航天、电子信息、新能源

等领域，已成为化工行业中发展最快、最具高新技术和最有前景的行业之一，被誉为“黄金产业”。从前述生产经营情况看，萤石选矿公司和氟化工公司已是全球最大的萤石精粉、无水氢氟酸（AHF）生产企业，有助于公司加快白云鄂博资源综合利用，将资源优势转化为产业优势和经济优势，提高公司盈利水平。

（二）对公司战略的影响

白云鄂博矿是我国重要的铁、稀土、萤石、铌、钽、钪等多金属共生矿，伴生约1.3亿吨的萤石资源，属国内最大。白云鄂博矿分主东矿和西矿，主东矿属于包钢集团，矿石排他性供应包钢股份，且包钢股份拥有其中的铁、稀土、萤石等所有成分的开发收益权。西矿属于包钢股份，包钢股份拥有的尾矿库资源量约2亿吨，萤石储量达到4392万吨，选铁后排入尾矿库的萤石品位进一步富集。包钢股份对白云鄂博矿伴生萤石资源高效率回收和高值化利用，有利于发挥白云鄂博矿资源优势，有效综合回收利用白云鄂博矿伴生萤石资源，符合公司向资源开发转型的战略，将以高质量发展新成效回报广大投资者。特此公告。

内蒙古包钢钢联股份有限公司董事会

2024年1月8日