

证券代码：601899

证券简称：紫金矿业

编号：临2023-017

## 紫金矿业集团股份有限公司 关于应对气候变化行动方案的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

### 重要内容提示：

1. 紫金矿业集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 1 月 30 日召开的第八届董事会 2023 年第 4 次临时会议审议通过了《公司应对气候变化行动方案》（以下简称“本报告”），有关本报告的具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站及公司网站的公告。

2. 除历史事实之外，本报告对所有将来有可能发生或将要发生的事件，以及对事件的表述，包括但不限于前提假设、先决条件、温室气体排放目标、气候变化风险评估等级、节能减排和应对气候变化风险措施财务估算、行动计划等，均属于前瞻性声明范畴。考虑到外界可变因素的影响，本报告提及事件的未来实际发展结果或者趋势有可能与本报告预测不同，请投资者注意投资风险。

### 一、报告基本情况

#### （一）报告编制背景

控制温室气体排放和气候变暖已成为全球共识，遵循《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》的目标和原则，顺应新能源替代化石能源的能源革命，探索建立全球气候治理新机制，需要所有地球村民的共同努力。

应对气候改变危机迫在眉睫，联合国气候变化大会重申了各国自主贡献、净零排放目标、1.5°C 路线、节能减排技术等重点关切事项。中国作为全球第二大经济体，庄严承诺将力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和的目标。中国已跻身全球能耗强度降低最快的国家之一，国家碳排放权交易市场已于 2021 年开

市，并成为全球规模最大的碳市场和清洁发电体系。中国坚持的绿色低碳转型的发展方针，正成为共同构建人与自然生命共同体的重要力量。

## （二）报告参考标准

本报告编制遵循以下导则标准倡议：

1. 气候相关财务信息披露工作组（TCFD）发布的《气候相关财务信息披露工作组建议报告》

2. 国际采矿和金属理事会气候变化立场声明（ICMM Climate Change Position Statement）

3. 《温室气体核算体系：企业核算和报告标准》（GHG Protocol: Corporate Accounting and Reporting Standard）

4. 香港联合交易所《环境、社会及管治报告指引》

## 二、公司愿景

公司作为全球矿业市场的重要参与者，坚持“开发矿业、造福社会”的共同发展理念，始终将自身发展与人类命运紧密相连。公司主动拥抱新能源革命浪潮，加快推动新能源相关矿种战略布局，全方位部署节能减排技术，利用新的节能减排和碳捕获、利用与封存（CCUS）技术，全面夯实绿色可持续发展基石。

公司提出《公司三年（2023-2025年）规划和2030年发展目标纲要》，定位公司战略总目标为“绿色高技术超一流国际矿业集团”，标志着绿色、低碳、高技术将成为公司坚定的追求。公司提出，积极响应中国政府“双碳”计划，争取在2029年实现碳达峰，2050年实现碳中和，为本世纪末全球气温较工业化前水平升高值控制在2°C以内贡献力量。

### （一）坚持绿色低碳可持续发展路径，促进全产业链低碳转型。

矿业作为工业和能源的“粮食”，在社会经济的基础地位正在被重新认识，新能源新材料及电气化浪潮正以前所未有的态势席卷全球，并汇聚形成巨大蓝海。公司坚持走绿色高质量可持续发展道路，以优质、低碳的金属矿物原料，为新能源革命和全球“碳中和”目标提供助力，注重对“山水林田湖草沙冰”的保护，

实现矿产资源集约开发与生态环境保护的和谐统一。

**（二）以人类美好生活追求为指引，力争 2029 年实现碳达峰、2050 年实现碳中和。**

“高效低碳、绿色智能、青绿乾坤”是公司应对气候变化的行动指南，公司将加大马力在全球项目属地部署应对气候变化行动，将低碳、零碳理念全方位引入自身运营和价值链上下游，推动工艺节能高效改进，推进化石能源向清洁能源转变，建设水风光等绿电工程，开展生态造林绿化，开展氢能及碳捕获、利用与封存技术研究，在采购、物流、金融等非生产领域大力推行低碳，优先选择低碳的合作伙伴。

**（三）响应《巴黎协定》倡议，做好气候相关财务信息披露。**

公司是世界黄金协会会员，公司遵循《负责任黄金开采原则》，积极响应《巴黎协定》并作出承诺，将按照气候变化相关财务信息披露工作组（TCFD）的建议，报告自身在气候变化相关风险方面的立场和进展情况。

**（四）彰显行业领军企业社会责任，助力全球实现 2°C 目标。**

公司以“为人类美好生活提供低碳矿物原料”为使命。公司主营铜、锂等战略性关键矿种产品及其衍生产品，其中铜是电气化转型的关键金属，锂被称为“白色石油”，均是新能源绿色转型的重要利器。根据国际能源署预测，随着全球各行各业新能源转型加速推进，下游市场对相关金属产品的需求将持续上升。公司作为一家负责任、有理想的全球化矿业企业，将积极为全球能源转型做出应有的贡献，在努力实现自身绿色转型的同时，赋能下游市场低碳愿景，为全社会对新能源产业发展的期望持续奋斗。

### 三、公司目标

（一）2029 年实现碳达峰，2050 年实现碳中和。

（二）致力于能源结构优化，到 2030 年，可再生能源使用占比达到 30%以上。

（三）致力于温室气体排放强度逐步下降（以 2020 年为基准年）。

1. 到 2025 年，单位工业增加值温室气体排放量下降 20%。

2. 到 2029 年，单位工业增加值温室气体排放量下降 38%。

#### 四、转型路径规划

##### （一）短期（2023–2029 年）

公司将在业务规模大幅增长的基础上，实施以清洁燃料替代、电气化比例提高、清洁能源替代等为主的减排措施，实现碳达峰。

##### （二）中期（2030–2045 年）

依托自身工艺改进、能源管理、清洁能源等措施齐头并进，实现温室气体快速减排，低于全球 2°C 路径情景。

##### （三）长期（2046–2050 年）

在清洁能源大范围实施的情况下，加强碳捕集技术的应用，并通过生态碳汇、碳交易等措施实现碳中和。

#### 五、气候治理机制

为保障上述愿景、目标及转型的落实达成，公司秉承“创造价值，共同发展”的价值观、“绿水青山就是金山银山”的环保观念，不断改善企业 ESG 管理，构建了具有紫金特色的可持续发展（ESG）治理架构，建立了以董事会为首的 ESG 治理体系，通过 ESG 管理委员会，以及“双碳”管理工作领导小组监督执行部门及子公司落实 ESG 和气候相关目标，并于 2022 年 12 月新组建 ESG 办公室为公司总部的一级部门，负责组织制定集团 ESG 工作任务和工作绩效目标，分解落实，指导子公司完成 ESG 规划编制，新设“专职专责”部门所带来的常态化管理机制将更加有力地确保 ESG 工作的深入开展与 ESG 管治的全面提升。

董事会认为，本报告详尽披露了公司应对气候变化的治理机制以及气候相关的风险和机遇，全面审视了该等风险和机遇为公司业务、战略和财务计划带来的实际和潜在影响，重点明确了公司应对气候变化的愿景、目标、转型路径及保障措施，将显著提升公司的可持续发展水平和 ESG 管治水平，对于公司实现“绿色高技术超一流国际矿业集团”的战略总目标具有重大深远意义。

特此公告。

附件：《紫金矿业应对气候变化行动方案》

紫金矿业集团股份有限公司

董 事 会

二〇二三年一月三十一日