

证券代码：600388

证券简称：紫金龙净

公告编号：2026-074

紫金龙净环保新能源股份有限公司

关于投资建设圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目的公告

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：**圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目。

● **投资金额：**紫金龙净环保新能源股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司紫金龙净清洁能源有限公司（以下简称“紫金龙净清洁能源”）拟在圭亚那奥罗拉金矿投资建设选矿厂三期光储项目，项目建设规模为 15MWp 光伏+20MW/80MWh 储能，项目总投资金额约为 2,662 万美元，拟由公司自筹。

● **交易实施尚需履行的审批及其他相关程序**

本次交易未达到股东会审议标准。

● **相关风险提示**

1、项目涉及的投资金额、建成时间、发电量及电价等为计划数或预估数，如未来公司业务规划发生调整，市场行情发生改变，该预估数存在调整的可能性。相关数据不代表公司对未来业绩的预测，亦不构成对投资者的业绩承诺。公司将提前筹划、持续关注行业发展趋势及监管动态，加强对行业政策变化及项目可行性分析，并做出调整，以保证项目的顺利实施。

2、截至目前，该项目境外投资（ODI）备案及其他相关审批程序正在有序推进中，后续备案落地时间存在一定不确定性。公司正积极推进各项流程，力争尽快完成备案工作。

3、项目采用年度柴油发电成本及结算光储成本加成模式定价，未来若国际油价出现剧烈波动，将传导至柴油发电成本端，进而对项目的整体收益水平产生影响。

4、本项目收益以美元作为计价结算货币，规划的 30 年运营周期内，美元兑人民币汇率存在波动风险，可能对项目整体收益产生一定影响。公司将持续跟踪汇率

走势，合理统筹外币资金收付与结汇节奏，适时运用合规的汇率避险工具，适度对冲汇率波动风险。

5、未来实际运营中，可能面临宏观经济、行业政策、市场变化、经营管理等方面的风险，导致投资收益存在不确定性。本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

一、对外投资概述

（一）本次交易概况

1、本次交易概况

奥罗拉金矿地处圭亚那偏远地区，生产用电主要依赖现场柴油发电，电力成本受国际油价波动影响较大。为优化矿区能源结构、保障供电并减少碳排放，紫金龙净清洁能源已在选矿厂分两期累计投运了 46.67MWp 光伏+84.5MWh 储能的项目（已经公司投资与决策委员会审议通过），一、二期项目分别于 2024 年 10 月和 2025 年 12 月正式投运。紫金矿业集团股份有限公司（以下简称“紫金矿业”）控股子公司紫金黄金国际有限公司持有圭亚那金田 100%股权。

为进一步降低选矿厂用电成本，紫金龙净清洁能源拟在矿区投资建设选矿厂三期光储项目，项目新增建设规模为 15MWp 光伏+20MW/80MWh 储能。投资组成：15MWp 光伏+20MW/80MWh 储能系统、运输安装和其他建设费用等，合计总投资金额约为 2,662 万美元。

2、本次交易的交易要素

投资类型	☐新设公司 ☐增资现有公司（☐同比例 ☐非同比例） --增资前标的公司类型：☐全资子公司 ☐控股子公司 ☐参股公司 ☐未持股公司 ☒投资新项目 ☐其他：_____
投资标的名称	圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目
投资金额	☒ 已确定，具体金额：约 2,662 万美元 ☐ 尚未确定

出资方式	☒ 现金 ☐ 自有资金 ☐ 募集资金 ☐ 银行贷款 ☒ 其他：拟由公司自筹 ☐ 实物资产或无形资产 ☐ 股权 ☐ 其他：_____
是否跨境	☒ 是 ☐ 否

（二）董事会审议情况，是否需经股东会审议通过和有关部门批准。

2026年9月23日，公司召开第十届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于投资建设圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目的议案》，董事会同意本项目的投资建设，并授权公司经营层在投资概算范围内决策项目投资、建设等相关后续具体事项。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，该议案无需提交股东会审议。项目后续相关事项如需要提交董事会或股东会审议，公司将另行召开会议审议后对外披露。

（三）明确说明是否属于关联交易和重大资产重组事项。

本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、项目实施主体的基本情况

1、注册名称：紫金龙净清洁能源有限公司

2、统一社会信用代码：91350800MABQUCJP2N

3、法定代表人：张瑾

4、成立时间：2022年6月17日

5、注册资本：100,000 万元人民币

6、股东及持股比例：紫金龙净清洁能源有限公司系公司全资子公司，公司持有其 100% 股权。

7、主要经营范围：发电业务、输电业务、供（配）电业务。太阳能发电技术服务；风力发电技术服务、以自有资金从事投资活动；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；

光伏设备及元器件销售；工程和技术研究和试验发展；储能技术服务、新兴能源技术研发。

三、投资标的基本情况

(一) 投资标的概况

- 1、项目名称：圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目。
- 2、项目规模：15MWp 光伏+20MW/80MWh 储能。
- 3、建设选址：南美洲圭亚那奥罗拉金矿矿区选矿厂区域。
- 4、接入方式：自发自用。
- 5、预计建设期：计划于 2027 年第四季度完成建设。
- 6、预计运营周期：项目建成后计划服务年限 30 年。
- 7、预计年发电量：预计年均发电量约为 2,058.74 万度。
- 8、预计电价：结算电价(不含税)=50%×(当年平均柴油发电成本+光储 LCOE)。

(二) 投资标的的信息

1、项目基本情况

投资类型	☒ 投资新项目
项目名称	圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目
项目主要内容	15MWp 光伏+20MW/80MWh 储能
建设地点	圭亚那奥罗拉金矿矿区选矿厂区域
项目总投资金额	项目总投资金额约 2,662 万美元。
上市公司投资金额	约 2,662 万美元。
项目建设期	计划于 2027 年第四季度完成建设。
是否属于主营业务范围	☒ 是 ☐ 否

2、各主要投资方出资情况

紫金龙净清洁能源为项目实施主体，公司持有其 100%股权。项目总投资金额约为 2,662 万美元。

3、项目市场定位及可行性分析

当前圭亚那大力推进绿色低碳发展，积极引导工业企业布局清洁能源项目，给予项目备案简化、绿电交易、碳减排核算等多项政策支持。本项目属于绿色低碳分

布式新能源项目，完全契合圭亚那当地能源结构转型、工业节能降碳的整体政策导向与产业发展趋势。

（1）项目定位

奥罗拉金矿整体用电负荷规模大，长期依赖柴油发电，发电成本波动剧烈、综合用能成本居高不下。本项目建成投运后，可替代选矿厂 2027 年约 68% 的柴发消耗，大幅压降矿区生产用电成本，同时有效规避国际能源价格波动、地缘局势变动带来的柴油发电成本上涨风险。项目聚焦服务紫金矿业奥罗拉金矿选矿厂，为选矿厂提供稳定、可靠的清洁电力保障，持续降低柴油发电依存度，优化整体用能结构。

（2）可行性分析

①消纳前景良好：目前选矿厂年用电量约为 1.3 亿度，叠加设备日常检修能耗，以及储能系统、逆变器、箱变、输电线路等综合损耗，项目年均消纳水平较高，可实现就近接入、就地消纳。

②建设条件具备：本项目位于南美洲圭亚那，项目场址土地结构安全，太阳能资源充足，项目地太阳能资源参照国内标准为 A 类（最丰富）地区，微网接入便捷，施工配套完善，建设落地条件成熟。

③技术方案可靠：项目采用的 N 型高效双面发电技术、1500V 高压直流系统、智能组串逆变技术、轻量化地面施工技术均为行业成熟先进技术，装机规模配比合理、系统方案科学、设备选型适配，技术可行性、安全性佳。

综上，圭亚那奥罗拉金矿选矿厂三期光储项目定位明确，具有良好的可行性和发展前景，预计能够为公司带来良好的经济效益，推动圭亚那当地能源结构转型及工业节能降碳升级。

四、对外投资对上市公司的影响

本项目是公司践行“环保+新能源”双轮驱动战略、深化全球清洁能源布局的关键工程。项目可保障奥罗拉金矿选矿厂能源稳定供给并降低用电成本。项目建成后，将进一步提升公司的海外市场竞争力与国际品牌影响力，扩大清洁能源发电业务规模，为公司带来可持续的利润增量，助力能源结构绿色转型，契合公司长期发展战略，顺应全球低碳发展趋势。

五、对外投资的风险提示

1、项目涉及的投资金额、建成时间、发电量及电价等为计划数或预估数，如未来公司业务规划发生调整，市场行情发生改变，该预估数存在调整的可能性。相关数据不代表公司对未来业绩的预测，亦不构成对投资者的业绩承诺。公司将提前筹划、持续关注行业发展趋势及监管动态，加强对行业政策变化及项目可行性分析，并做出调整，以保证项目的顺利实施。

2、截至目前，该项目境外投资（ODI）备案及其他相关审批程序正在有序推进中，后续备案落地时间存在一定不确定性。公司正积极推进各项流程，力争尽快完成备案工作。

3、项目采用年度柴油发电成本及结算光储成本加成模式定价，未来若国际油价出现剧烈波动，将传导至柴油发电成本端，进而对项目的整体收益水平产生影响。

4、本项目收益以美元作为计价结算货币，规划的30年运营周期内，美元兑人民币汇率存在波动风险，可能对项目整体收益产生一定影响。公司将持续跟踪汇率走势，合理统筹外币资金收付与结汇节奏，适时运用合规的汇率避险工具，适度对冲汇率波动风险。

5、未来实际运营中，可能面临宏观经济、行业政策、市场变化、经营管理等方面的风险，导致投资收益存在不确定性。本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

特此公告。

紫金龙净环保新能源股份有限公司

董 事 会

2026年9月24日