

证券代码：600388

证券简称：龙净环保

公告编号：2025-052

## 福建龙净环保股份有限公司

### 关于投资建设刚果（金）凯兰庚水电站项目的公告

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：**刚果（金）凯兰庚水电站项目。

● **投资金额：**福建龙净环保股份有限公司（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”）通过其全资子公司紫金龙净国际（香港）控股有限公司（以下简称“龙净香港”）在刚果（金）收购了 GML 公司（以下简称“项目公司”）80%股份（已经公司 2025 年第一次投资与决策委员会审议通过），获取了 140MW 刚果（金）凯兰庚水电站项目（以下简称“项目”）开发权，项目总投资金额约为 3.99 亿美元，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、投运时间、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，该项目尚未完成境外投资（ODI）备案及其他相关审批程序，后续备案办理时间存在不确定性风险。公司正积极推进各项流程，力争尽快完成备案工作。刚果（金）国内存在一定政治不稳定因素，公司将建立健全预警机制与应对预案，适时购买相关保险以实现风险转移。

3、外资企业需经历较为繁复的注册程序，并应对环保、劳工等多方面的合规要求，如因有关政策调整、项目审批等实施条件发生变化，项目的实施可能存在延期等不确定性。公司将严格遵守当地法律法规，与相关主管部门保持积极沟通，争取更多支持，减少项目推进过程中的阻力。

4、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

凯兰庚水电站位于刚果（金）上洛马米省（Haut Lomami）的 Lualaba 河上，距离紫金矿业在刚果（金）的权属企业所在地科卢韦齐 200km，刚果（金）电力缺口巨大，科卢韦齐地区缺电明显。公司全资子公司紫金龙净通过其全资子公司龙净香港在刚果（金）收购了项目公司 80%股份，获取了 140MW 刚果（金）凯兰庚水电站项目开发权。项目总投资约 3.99 亿美元，拟由公司自筹。

2、本次交易的交易要素

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投资类型   | <div><input type="checkbox"/>新设公司</div> <div><input type="checkbox"/>增资现有公司（<input type="checkbox"/>同比例 <input type="checkbox"/>非同比例）</div> <div><div>--增资前标的公司类型：<input type="checkbox"/>全资子公司 <input type="checkbox"/>控股子公司</div><div><input type="checkbox"/>参股公司 <input type="checkbox"/>未持股公司</div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/>投资新项目</div> <div><input type="checkbox"/>其他： _____</div> |
| 投资标的名称 | 刚果（金）凯兰庚水电站项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 投资金额   | <div><input checked="" type="checkbox"/> 已确定，具体金额（万元）：约 3.99 亿美元 （折合人民币约 28.42 亿元）</div> <div><input type="checkbox"/> 尚未确定</div>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 出资方式   | <div><input checked="" type="checkbox"/>现金</div> <div><input type="checkbox"/>自有资金</div> <div><input type="checkbox"/>募集资金</div> <div><input type="checkbox"/>银行贷款</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>其他： 拟由公司自筹</div>                                                                                                                                                                               |

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <input type="checkbox"/> 实物资产或无形资产<br><input type="checkbox"/> 股权<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ |
| 是否跨境 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。**

2025 年 9 月 12 日，公司召开第十届董事会第十七次会议，审议通过了《关于投资建设刚果（金）凯兰庚水电站项目的议案》，董事会同意该项目的投资建设，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：GML SAS（GML 简易股份有限公司）；
- 2、交割时间：2025 年 8 月；
- 3、注册资本：10,000,000 刚果法郎
- 4、股东及持股比例：龙净香港持股 80%，原始股东 Pie Claude MUNGA LUPEMBA（刚果（金）籍）持股 20%。
- 5、主营业务：水电站的建设和维护、可再生能源销售、一般贸易：进口、采购和批发等。

**三、投资标的基本情况**

**（一）投资标的概况**

- 1、项目名称：刚果（金）凯兰庚水电站项目

2、项目规模：140MW 水电站（后续拟在水电站基础上采取“水光互补”模式，配套光伏电站）

3、项目组成：项目主要包括 140MW 水电站和 220KV 输电线路两部分

4、建设选址：凯兰庚水电站位于刚果（金）上洛马米省（Haut Lomami）的 Lualaba 河上，距离科卢韦齐 200km。

5、BOT 模式（建设-经营-移交）

6、BOT 经营期限：30 年（2019 年 1 月至 2049 年 1 月）

7、预计建设期：3.5 年

8、预计年利用小时数：5100 小时（预计年发电量 7.14 亿度）

9、预计电价：项目建成后 90%电量将优先提供给紫金矿业在刚果（金）权属企业（简称“矿区”），10%将供给当地社区。矿区供电电价约 0.16 美元/KWh（不含税，科卢韦齐地区购买水电电价约 0.21 美元/KWh），当地社区供电电价约 0.10 美元/KWh（不含税）。

10、技术方案

（1）项目设计采用坝式开发，枢纽主要建筑物由左岸挡水坝、表孔溢洪道、排沙底孔、鱼道、河床式厂房及开关站等组成。溢洪道、排沙底孔位于主河床部位，厂房布置在底孔坝段右侧，鱼道布置在右岸。水库正常蓄水位 625m，死水位 620m。电站总装机容量 140MW，安装 2 台轴流转桨机组（2×70MW），设计引用流量为 496.5m<sup>3</sup>/s，机组额定流量为 248.25m<sup>3</sup>/s，额定水头为 30m。

（2）输变电路路拟采用 220KV 双回路线路，长度约 200km。

## （二）投资标的具体信息

### 1、项目基本情况

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| 投资类型     | <input checked="" type="checkbox"/> 投资新项目                 |
| 项目名称     | 刚果（金）凯兰庚水电站项目                                             |
| 项目主要内容   | 140MW 水电站和 220KV 输电线路                                     |
| 建设地点     | 凯兰庚水电站位于刚果（金）上洛马米省（Haut Lomami）的 Lualaba 河上，距离科卢韦齐 200km。 |
| 项目总投资金额  | 项目总投资金额约 3.99 亿美元。                                        |
| 上市公司投资金额 | 约 3.99 亿美元。                                               |

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 项目建设期      | 3.5 年                                                            |
| 是否属于主营业务范围 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

2、各主要投资方出资情况

项目总投资金额约为 3.99 亿美元，拟由公司自筹。

3、项目市场定位及可行性分析

(1) 项目定位

本项目专注于为紫金矿业在刚果（金）科卢韦齐地区的权属矿业企业运营提供稳定的清洁电力，致力成为当地矿业能源供应链系统中的核心支持工程。刚果（金）当地长期面临电力供需矛盾突出的问题，现有英加水电站约 1500MW 的供电能力，已将其中 1000MW 用于矿业，仍无法满足企业日益增长的生产需求，严重制约企业产能扩张。本项目将直接对接紫金矿业在刚果金的权属矿企（卡莫阿-卡库拉铜矿，穆索诺伊铜矿，卡瑞鲁水泥厂等），通过长期购电协议（PPA）模式确保电力消纳，同时顺应刚果（金）政府推动水电开发以减少碳排放的政策导向，市场风险较低且需求明确。

(2) 可行性分析

项目具备优越的资源条件、政策与融资支持。刚果（金）拥有非洲 50% 的水资源，水力发电潜力高达 10 万 MW，但目前仅开发了 2.5%，资源禀赋得天独厚。技术上，本项目采用全球领先的中国水电工程技术规范、规程，确保工程方案稳健实施；经济上，刚果（金）新电力改革法案为项目实施创造了有利环境，且世界银行和非洲开发银行已启动“300 任务”项目，承诺为非洲能源项目提供融资支持。项目预计年发电量 7.14 亿度，控股股东紫金矿业权属企业将消纳 90% 的电量，项目可行性较高。

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性工程。项目发电优先供给紫金矿业在刚果（金）的权属企业，深度强化产业协同优势，有效保障紫金矿业能源稳定供应并降低用电成本。作为公司国际化清洁能源布局的里程碑项目，其建成将进一步提升公司海外市场竞争力与品牌国际影响力。项目实施将扩大清洁能源发电业务规模，为公司注入可持续利润增

长点，推动能源结构绿色转型，符合公司长期发展战略与全球低碳发展大势。

## 五、对外投资的风险提示

1、项目涉及的投资金额，投运时间，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，该项目尚未完成境外投资（ODI）备案及其他相关审批程序，后续备案办理时间存在不确定性风险。公司正积极推进各项流程，力争尽快完成备案工作。刚果（金）国内存在一定政治不稳定因素，公司将建立健全预警机制与应对预案，适时购买相关保险以实现风险转移。

3、外资企业需经历较为繁复的注册程序，并应对环保、劳工等多方面的合规要求，如因有关政策调整、项目审批等实施条件发生变化，项目的实施可能存在延期等不确定性。公司将严格遵守当地法律法规，与相关主管部门保持积极沟通，争取更多支持，减少项目推进过程中的阻力。

4、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。

福建龙净环保股份有限公司

董 事 会

2025 年 9 月 13 日