

证券代码：688299

证券简称：长阳科技

公告编号：2026-007

宁波长阳科技股份有限公司

关于为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保的公告

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：

● 担保对象及基本情况

| | | |
|------|-------------|---|
| 担保对象 | 被担保人名称 | 全资子公司：合肥长阳新能源科技有限公司、合肥长阳新材料科技有限公司、浙江长阳科技有限公司、宁波长隆新材料有限公司 |
| | 本次担保金额 | 100,000 万元 |
| | 实际为其提供的担保余额 | 54,174.44 万元 |
| | 是否在前期预计额度内 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用：_____ |
| | 本次担保是否有反担保 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用：_____ |

● 累计担保情况

| | |
|--|---|
| 对外担保逾期的累计金额(万元) | 0.00 |
| 截至本公告日上市公司及其控股子公司对外担保总额(万元) (对外担保总额：指实际担保余额) | 54,174.44 |
| 对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例(%) (对外担保总额：指实际担保余额) | 25.95% |
| 特别风险提示 (如有请勾选) | <input checked="" type="checkbox"/> 对外担保总额（含本次）超过上市公司最近一期经审计净资产 50% <input type="checkbox"/> 对外担保总额（含本次）超过上市公司最近一期经审计净资产 100% <input type="checkbox"/> 对合并报表外单位担保总额（含本次）达 |

| | |
|------------|---|
| | 到或超过最近一期经审计净资产 30% <input checked="" type="checkbox"/> 本次对资产负债率超过 70%的单位提供担保 |
| 其他风险提示（如有） | 无 |

- 本次为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保事项需提交公司股东会审议。

一、担保情况概述

(一) 担保的基本情况

为满足全资子公司合肥长阳新能源科技有限公司（以下简称“合肥新能源”）、合肥长阳新材料科技有限公司（以下简称“合肥新材料”）、浙江长阳科技有限公司（以下简称“浙江长阳”）及宁波长隆新材料有限公司（以下简称“宁波长隆”）的建设及经营发展需要，公司拟对上述全资子公司 2026 年度向银行申请综合授信额度提供担保，担保总额不超过 10 亿元人民币。具体担保金额、担保期限、担保方式等内容以正式签署的担保文件为准。以上担保额度不等于全资子公司的实际融资金额。

(二) 内部决策程序

2026 年 01 月 28 日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》等有关规定，本次担保事项需提交公司股东会审议。

(三) 担保预计基本情况

| 担保方 | 被担保方 | 担保方持股比例 | 被担保方最近一期资产负债率(经审计) | 截至目前担保余额(万元) | 本次新增担保额度(万元) | 新增担保额度占上市公司最近一期净资产(经审计)比例 | 担保计划有效期 | 是否关联担保 | 是否有反担保 |
|-----|-------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|---------|--------|--------|
| 长 | 合肥新能源 | 100% | 105.77% | 23,798.46 | 100,000 | 47.90% | 具体 | 否 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|--------|-----------|--|--|---------------|---|---|
| 阳科技 | 合肥新材料 | 100% | 68.27% | 30,375.98 | | | 担保期限以实际签署协议为准 | 否 | 无 |
| | 浙江长阳 | 100% | 77.59% | 0.00 | | | | 否 | 无 |
| | 宁波长隆 | 100% | 10.99% | 0.00 | | | | 否 | 无 |

二、被担保人基本情况

1、合肥长阳新能源科技有限公司

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 被担保人类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 被担保人名称 | 合肥长阳新能源科技有限公司 | | |
| 被担保人类型及上市公司持股情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 主要股东及持股比例 | 公司持有 100% 股权 | | |
| 法定代表人 | 吕力 | | |
| 统一社会信用代码 | 91340100MA8N69FA7F | | |
| 成立时间 | 2021 年 9 月 6 日 | | |
| 注册地 | 合肥市新站区谷水路 999 号 | | |
| 注册资本 | 15,000 万元 | | |
| 公司类型 | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资） | | |
| 经营范围 | 一般项目：新兴能源技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；技术进出口；货物进出口；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；机械电气设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；电气设备销售；电子元器件与机电组件设备销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） | | |
| 主要财务指标（万元） | 项目 | 2025 年 9 月 30 日/2025 年 1-9 月（未经审计） | 2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计） |
| | 资产总额 | 39,751.28 | 39,137.77 |
| | 负债总额 | 48,298.09 | 41,396.29 |
| | 资产净额 | -8,546.82 | -2,258.52 |
| | 营业收入 | 6,095.66 | 3,569.82 |
| | 净利润 | -6,288.30 | -12,353.79 |

2、合肥长阳新材料科技有限公司

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 被担保人类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 被担保人名称 | 合肥长阳新材料科技有限公司 | | |
| 被担保人类型及上市公司持股情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 主要股东及持股比例 | 公司持有 100% 股权 | | |
| 法定代表人 | 吕力 | | |
| 统一社会信用代码 | 91340100MA8N695K5R | | |
| 成立时间 | 2021 年 9 月 6 日 | | |
| 注册地 | 合肥市新站区谷水路 999 号 | | |
| 注册资本 | 25,000 万元 | | |
| 公司类型 | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资） | | |
| 经营范围 | 一般项目：新材料技术研发；电子专用材料研发；机械设备研发；塑料制品制造；塑料制品销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；模具制造；模具销售；塑料加工专用设备制造；塑料加工专用设备销售；非居住房地产租赁；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新型膜材料制造；新型膜材料销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） | | |
| 主要财务指标（万元） | 项目 | 2025 年 9 月 30 日/2025 年 1-9 月（未经审计） | 2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计） |
| | 资产总额 | 70,786.62 | 64,469.11 |
| | 负债总额 | 52,312.68 | 44,011.07 |
| | 资产净额 | 18,473.95 | 20,458.04 |
| | 营业收入 | 1,103.10 | 2,689.29 |
| | 净利润 | -1,984.09 | -2,353.48 |

3、浙江长阳科技有限公司

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| 被担保人类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 被担保人名称 | 浙江长阳科技有限公司 | | |
| 被担保人类型及上市公司持股情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 | | |

| | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| | <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) | | |
| 主要股东及持股比例 | 公司持有 100% 股权 | | |
| 法定代表人 | 金亚东 | | |
| 统一社会信用代码 | 91330900MACCM7QG5C | | |
| 成立时间 | 2023 年 4 月 3 日 | | |
| 注册地 | 中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区自贸大道 999 号 1 框 | | |
| 注册资本 | 10,000 万元 | | |
| 公司类型 | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资） | | |
| 经营范围 | 一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；新兴能源技术研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；塑料制品制造；塑料制品销售；塑料加工专用设备制造；塑料加工专用设备销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 | | |
| 主要财务指标（万元） | 项目 | 2025 年 9 月 30 日/2025 年 1-9 月（未经审计） | 2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计） |
| | 资产总额 | 24,134.26 | 22,551.34 |
| | 负债总额 | 20,449.00 | 17,496.68 |
| | 资产净额 | 3,685.26 | 5,054.66 |
| | 营业收入 | 1,911.36 | 3,686.03 |
| | 净利润 | -1,369.39 | -3,697.23 |

4、宁波长隆新材料有限公司

| | |
|-----------------|--|
| 被担保人类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) |
| 被担保人名称 | 宁波长隆新材料有限公司 |
| 被担保人类型及上市公司持股情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明) |
| 主要股东及持股比例 | 公司持有 100% 股权 |
| 法定代表人 | 吕力 |
| 统一社会信用代码 | 913302005775310173 |
| 成立时间 | 2011 年 7 月 11 日 |
| 注册地 | 浙江省宁波市江北区慈城镇庆丰路 799 弄 1 号楼 358 |

| | | | |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 注册资本 | 1000 万元 | | |
| 公司类型 | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资） | | |
| 经营范围 | 太阳能电池及其配套材料、塑料薄膜的批发、零售；企业管理咨询、技术咨询服务，自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。 | | |
| 主要财务指标（万元） | 项目 | 2025 年 9 月 30 日/2025 年 1-9 月（未经审计） | 2024 年 12 月 31 日/2024 年度（经审计） |
| | 资产总额 | 1,171.81 | 1,289.39 |
| | 负债总额 | 29.68 | 141.69 |
| | 资产净额 | 1,142.13 | 1,147.70 |
| | 营业收入 | 37.23 | 341.21 |
| | 净利润 | -5.57 | -4.12 |

三、担保协议的主要内容

截至本公告披露日，公司尚未就上述 2026 年度银行授信签订相关担保协议，公司作为全资子公司的担保人，在上述担保额度范围内提供连带责任担保，后续公司签订的担保协议主要内容由担保人和被担保人与银行共同协商确定，具体担保金额、担保期限、担保方式等内容以正式签署的担保文件为准。

四、担保的必要性和合理性

上述担保事项有利于提升全资子公司的融资能力，保证全资子公司建设及运营所需资金及时到位，有利于全资子公司生产经营稳健开展，符合公司的整体发展规划，担保风险可控，不存在损害公司及股东利益的情形。

五、董事会意见

2026年01月28日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，董事会同意公司为全资子公司合肥新能源、合肥新材料、浙江长阳及宁波长隆2026年度向银行申请综合授信额度提供担保，担保总额不超过100,000万元人民币。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

2022 年 2 月 9 日公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，董事会同意公司为

全资子公司合肥新能源向银行申请不超过 5 亿元人民币的综合授信提供连带责任保证。2022 年 3 月 24 日，公司和交通银行股份有限公司宁波北仑支行签订《保证合同》，公司为全资子公司合肥新能源向银行申请综合授信提供连带责任担保，担保债权为 2022 年-2029 年期间发生债权，担保债权最高金额 3.19 亿元。

2022 年 3 月 8 日、2022 年 3 月 24 日公司分别召开第二届董事会第二十八次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于为全资子公司向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，董事会同意公司为全资子公司合肥新材料向银行申请不超过 10 亿元人民币的综合授信提供连带责任担保。2022 年 8 月 18 日，公司和中国农业银行股份有限公司合肥新站高新区支行、中国光大银行股份有限公司合肥分行签订《中国银行业协会银团贷款保证合同》，公司为全资子公司合肥新材料与中国农业银行股份有限公司合肥新站高新区支行、中国光大银行股份有限公司合肥分行签订的《中国银行业协会银团贷款合同》提供连带责任担保，担保债权为 2022 年 8 月 18 日-2030 年 8 月 17 日期间发生债权，担保债权最高金额 8 亿元。

2024 年 3 月 25 日，公司和上海浦东发展银行股份有限公司宁波分行签订《最高额保证合同》，公司为全资子公司合肥新能源向上海浦东发展银行申请的各类融资业务提供连带责任保证，担保债权为 2024 年 3 月 25 日-2027 年 3 月 25 日期间发生债权，担保债权最高不超过等值人民币 5,000 万元。2024 年 12 月 27 日，公司和中国农业银行股份有限公司合肥新站高新区支行签订《最高额保证合同》，公司为全资子公司合肥新能源科技有限公司与中国农业银行股份有限公司合肥新站高新区支行签订的《中国农业银行股份有限公司固定资产借款合同》提供连带责任担保，担保债权为 2024 年 12 月 27 日-2029 年 12 月 26 日期间发生债权，担保债权最高金额 1.2150 亿元。2025 年 3 月 20 日，公司和中国建设银行股份有限公司宁波江北支行签订《保证合同》，公司为全资子公司合肥新能源与建设银行签订的《人民币流动资金贷款合同》提供连带责任保证，担保金额 1,000 万元，担保期限自 2025 年 3 月 20 日至 2029 年 4 月 20 日。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及全资子公司正在履行的对外担保协议总额为 130,050 万元人民币（不含本次），均为公司对全资子公司提供的担保。实际担保余额为 54,174.44 万元（其中对合肥新能源实际担保余额 23,798.46 万元；对

合肥新材料实际担保余额 30,375.98 万元)。实际担保余额占公司最近一期经审计净资产及总资产的比例分别为 25.95%、16.01%，不存在逾期担保，不涉及诉讼担保。

特此公告。

宁波长阳科技股份有限公司董事会

2026 年 01 月 29 日