

**关于广东明阳电气股份有限公司  
非经营性资金占用及其他关联  
资金往来的专项说明**

**致同会计师事务所（特殊普通合伙）**

## 目 录

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 关于广东明阳电气股份有限公司非经营性资金占用及其他关联<br>资金往来的专项说明       | 1-2 |
| 广东明阳电气股份有限公司 2024 年度非经营性资金占用及其他<br>关联资金往来情况汇总表 | 1-4 |

## 关于广东明阳电气股份有限公司 非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明

致同专字（2025）第 441A008452 号

广东明阳电气股份有限公司全体股东：

我们接受广东明阳电气股份有限公司（以下简称“明阳电气公司”）委托，根据中国注册会计师执业准则审计了明阳电气公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表和财务报表附注，并出具了致同审字（2025）第 441A013388 号无保留意见审计报告。

根据《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等有关规定，明阳电气公司编制了本专项说明所附的广东明阳电气股份有限公司 2024 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表（以下简称“汇总表”）。

编制和对外披露汇总表，并确保其真实性、合法性及完整性是明阳电气公司管理层的责任。我们对汇总表所载资料与我们审计明阳电气公司 2024 年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致。除了对明阳电气公司实施于 2024 年度财务报表审计中所执行的对关联方往来的相关审计程序外，我们并未对汇总表所载资料执行额外的审计程序。为了更好地理解 2024 年度明阳电气公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况，汇总表应当与已审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供明阳电气公司披露年度报告时使用，不得用作任何其他用途。

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

中国·北京

中国注册会计师

二〇二五年四月二十二日

广东明阳电气股份有限公司2024年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：广东明阳电气股份有限公司

单位：万元

| 非经营性资金占用          | 资金占用方名称        | 占用方与上市公司的关联关系 | 上市公司核算的会计科目 | 2024年期初占用资金余额 | 2024年度占用累计发生金额(不含利息) | 2024年度占用资金的利息(如有) | 2024年度偿还累计发生金额 | 2024年期末占用资金余额 | 占用形成原因    | 占用性质  |
|-------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|-----------|-------|
| 控股股东、实际控制人及其附属企业  |                |               |             |               |                      |                   |                |               |           |       |
| 小计                | -              | -             |             |               |                      |                   |                |               | -         |       |
| 前控股股东、实际控制人及其附属企业 |                |               |             |               |                      |                   |                |               |           |       |
| 小计                | -              | -             | -           |               |                      |                   |                |               | -         |       |
| 其他关联方及附属企业        |                |               |             |               |                      |                   |                |               |           |       |
| 小计                | -              | -             | -           |               |                      |                   |                |               | -         | -     |
| 总计                | -              | -             | -           |               |                      |                   |                |               | -         | -     |
| 其他关联资金往来          | 资金往来方名称        | 往来方与上市公司的关联关系 | 上市公司核算的会计科目 | 2024年期初往来资金余额 | 2024年度往来累计发生金额(不含利息) | 2024年度往来资金的利息(如有) | 2024年度偿还累计发生金额 | 2024年期末往来资金余额 | 往来形成原因    | 往来性质  |
| 控股股东、实际控制人及其附属企业  | 明阳智慧能源集团股份有限公司 | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 5,845.77      | 3,677.65             | -                 | 7,820.84       | 1,702.58      | 出售商品、提供劳务 | 经营性往来 |
|                   | 广东明阳新能源科技有限公司  | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 2,942.35      | 3,212.76             | -                 | 5,898.51       | 256.61        | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 青海明阳新能源有限公司    | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 375.44        | 194.04               | -                 | 447.17         | 122.32        | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 润阳能源技术有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 3.00          | 86.28                | -                 | 86.28          | 3.00          | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 天津明阳风电设备有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 376.64        | -                    | -                 | 290.45         | 86.18         | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 天津瑞能电气有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 15.47         | -                    | -                 | 9.50           | 5.96          | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 陕西捷耀建设工程有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 49.42         | 152.96               | -                 | 40.71          | 161.67        | 出售商品      | 经营性往来 |
|                   | 锡林郭勒盟明阳新能源有限公司 | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 314.48        | 529.01               | -                 | 749.74         | 93.75         | 出售商品      | 经营性往来 |

| 其他关联资金往来         | 资金往来方名称           | 往来方与上市公司的关联关系 | 上市公司核算的会计科目 | 2024年期初往来资金余额 | 2024年度往来累计发生金额(不含利息) | 2024年度往来资金的利息(如有) | 2024年度偿还累计发生金额 | 2024年期末往来资金余额 | 往来形成原因 | 往来性质  |
|------------------|-------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|--------|-------|
| 控股股东、实际控制人及其附属企业 | 河南明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 562.32        | 1,066.68             | -                 | 1,550.23       | 78.77         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 汕尾明阳新能源科技有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 6,446.84      | 12.45                | -                 | 6,446.84       | 12.45         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 天津明智润阳技术有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 1,384.29      | 1,989.04             | -                 | 1,139.21       | 2,234.12      | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 灵宝巽能新能源有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 40.94         | -                    | -                 | 40.94          | -             | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 天津瑞源电气有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 709.45        | 134.49               | -                 | 521.00         | 322.94        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 黑龙江洁源风力发电有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 21.00         | -                    | -                 | 21.00          | -             | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司 | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 405.94        | 1,029.67             | -                 | 790.87         | 644.75        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 云南明阳新能源有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 5.69          | -                    | -                 | -              | 5.69          | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 文山明阳新能源有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 641.32        | 163.68               | -                 | 774.94         | 30.06         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 大庆明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 385.41        | 375.09               | -                 | 621.33         | 139.17        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 张家口明阳智慧能源有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 50.67         | 344.55               | -                 | 50.67          | 344.55        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 广东明阳光伏产业有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 255.65        | -                    | -                 | 255.65         | -             | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 吐鲁番新阳新能源产业有限公司    | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 229.24        | 233.02               | -                 | 283.07         | 179.19        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 甘肃明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 256.96        | 525.39               | -                 | 674.82         | 107.53        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 海南明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 1.00          | 110.04               | -                 | 1.00           | 110.04        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 江苏瑞昇光能科技有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 41.06         | -                    | -                 | -              | 41.06         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 吉林明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 72.71         | 333.83               | -                 | 361.78         | 44.77         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 乐昌耀阳新能源有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 38.98         | 1,436.06             | -                 | 1,188.75       | 286.29        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 广东明阳智慧能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 26.57         | -                    | -                 | -              | 26.57         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 南阳杰工建设工程有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 253.18        | -                    | -                 | 202.55         | 50.64         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 东方明阳科技新能源有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 58.79         | 661.96               | -                 | 517.89         | 202.87        | 出售商品   | 经营性往来 |

| 其他关联资金往来         | 资金往来方名称            | 往来方与上市公司的关联关系 | 上市公司核算的会计科目 | 2024年期初往来资金余额 | 2024年度往来累计发生金额(不含利息) | 2024年度往来资金的利息(如有) | 2024年度偿还累计发生金额 | 2024年期末往来资金余额 | 往来形成原因 | 往来性质  |
|------------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|--------|-------|
| 控股股东、实际控制人及其附属企业 | 揭阳明阳新能源科技有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 17.96         | -                    | -                 | -              | 17.96         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 明阳智慧(临高)新能源技术有限公司  | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 52.91         | -                    | -                 | -              | 52.91         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 乳山明阳新能源科技有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 6.42          | 1,847.78             | -                 | 1,848.22       | 5.98          | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 温县洁源新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 528.80        | 622.51               | -                 | 1,036.18       | 115.13        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 揭阳明阳龙源电力电子有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 6.45                 | -                 | 3.00           | 3.45          | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 广西明阳智慧新能源科技有限公司    | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 1,160.38      | 12,776.62            | -                 | 13,080.22      | 856.78        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 明阳智慧(宁夏)风力发电有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 600.34        | -                    | -                 | 570.33         | 30.02         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 洁源(天津)新能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 116.00        | 112.00               | -                 | 114.00         | 114.00        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 石阡明阳新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 1,732.68             | -                 | 1,299.51       | 433.17        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 兰州市洁信新能源有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 590.00        | -                    | -                 | 531.00         | 59.00         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 锡林郭勒盟明阳智汇新能源有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 216.05               | -                 | 129.63         | 86.42         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 承德县洁源分布式光伏发电有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 171.36               | -                 | 154.22         | 17.14         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 承德高新区洁源分布式光伏发电有限公司 | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 138.50        | 289.90               | -                 | 214.20         | 214.20        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 肇源县明阳风力发电有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 1,964.00             | -                 | 982.00         | 982.00        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 龙胜洁源新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 537.25               | -                 | 268.63         | 268.63        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 天津明阳瑞源储能科技有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 905.92               | -                 | -              | 905.92        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 信阳明商新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 991.79               | -                 | 119.73         | 872.05        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 韶关市浈江兴阳新能源有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 140.70               | -                 | 126.63         | 14.07         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 拉萨明阳新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 1,884.81             | -                 | 952.93         | 931.88        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 邯郸市永年区洁源风力发电有限公司   | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 983.76               | -                 | -              | 983.76        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 广东明阳龙源电力电子有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 8.09                 | -                 | 3.45           | 4.64          | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 始兴明阳马市新能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 816.28               | -                 | -              | 816.28        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 新疆华冉新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 221.40               | -                 | -              | 221.40        | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 韶关明瑞新能源有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 537.36        | -                    | -                 | 473.17         | 64.19         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 韶关曲江初阳新能源有限公司      | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 97.00                | -                 | -              | 97.00         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 韶关市明阳新能源技术有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 161.41               | -                 | 131.30         | 30.11         | 出售商品   | 经营性往来 |
|                  | 无锡明阳氢燃动力科技有限公司     | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | 6.00          | -                    | -                 | -              | 6.00          | 出售商品   | 经营性往来 |

| 其他关联资金往来         | 资金往来方名称           | 往来方与上市公司的关联关系 | 上市公司核算的会计科目 | 2024年期初往来资金余额 | 2024年度往来累计发生金额(不含利息) | 2024年度往来资金的利息(如有) | 2024年度偿还累计发生金额 | 2024年期末往来资金余额 | 往来形成原因      | 往来性质   |
|------------------|-------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------|--------|
| 控股股东、实际控制人及其附属企业 | 中山市明阳电器有限公司       | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 93.60                | -                 | 82.45          | 11.15         | 提供劳务        | 经营性往来  |
|                  | 华阳长青投资有限公司        | 实际控制人控制的企业    | 应收账款        | -             | 317.00               | -                 | 100.00         | 217.00        | 出售商品        | 经营性往来  |
|                  | 明阳智慧能源集团股份有限公司    | 实际控制人控制的企业    | 其他应收款       | -             | 6.00                 | -                 | -              | 6.00          | 投标保证金       | 经营性往来  |
| 上市公司的子公司及其附属企业   | 明阳电气（陕西）有限公司      | 子公司           | 其他应收款       | 4,000.00      | 4,513.06             | 93.65             | 4,093.65       | 4,513.06      | 借款          | 非经营性往来 |
|                  | 珠海横琴明阳供应链管理服务有限公司 | 子公司           | 其他应收款       | -             | 45.41                | -                 | 45.41          | -             | 出售办公用品、代付社保 | 非经营性往来 |
| 其他关联方及其附属企业      |                   |               |             |               |                      |                   |                |               |             |        |
|                  |                   |               |             |               |                      |                   |                |               |             |        |
| 总计               | -                 | -             | -           | 29,565.26     | 47,731.49            | 93.65             | 57,145.56      | 20,244.83     | -           | -      |

本表已于2025年4月22日获第二届董事会第十二次会议批准。

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：