

阿特斯集团（CSIQ）2023 年第四季度及 2023 年度业绩情况说明 （部分节选）

该说明为美股上市公司 CSIQ 发布的 2023 年第四季度报告及 2023 年全年业绩报告中与阿特斯阳光电力集团股份有限公司业绩相关的中文翻译版本。

安大略省圭尔夫市 2024 年 3 月 14 日——Canadian Solar Inc.,（以下简称“CSIQ”或“阿特斯集团”）（纳斯达克股票代码：CSIQ）今天公布了截至 2023 年 12 月 31 日的第四季度及全年财务报告。

2023 年第四季度和全年亮点

- 光伏组件出货量同比增长 26%，达到 8.2 吉瓦，超出预期的 7.6 吉瓦至 8.1 吉瓦范围。
- 全年组件出货量达 30.7 吉瓦，创历史新高，同比增长 45%。
- 全年销售收入达 76 亿美元，创历史新高。
- 归属于 CSIQ 的全年净利润达 2.74 亿美元，创历史新高，稀释后每股收益 3.87 美元。
- 截至 2024 年 1 月 31 日，阿特斯储能（e-STORAGE）储能项目储备达 63 吉瓦时，创历史新高，其中已签署合同的在手订单金额达 26 亿美元。
- 贝莱德宣布向 Recurrent Energy 投资 5 亿美元。

CSIQ 创始人、董事长兼首席执行官瞿晓铨博士表示：“在过去的二十多年里，阿特斯集团已发展成为全球领先的光储头部企业，在全球机遇面前具有独特的优势。我们不仅通过迅速过渡到 N 型 TOPCon（隧穿氧化物钝化接触）太阳能技术来满足市场需求，还始终专注于战略市场。我们在德克萨斯州的组件工厂于 2023 年底投产，目前正在加紧生产中。我们持续地看到市场对美国制造产品的强劲需求。此外，我们在储能和项目开发业务方面继续取得令人兴奋的进展，在阿特斯储能（e-STORAGE）的业务规模不断扩大和大量在手订单予以执行的同时，阿特斯集团能源业务板块（Recurrent Energy）也通过与贝莱德近期宣布的合作伙伴关系，在其业务转型之旅中获得了新的动力。如今，太阳能是一种未被充分利用且低成本高效益的能源形式。随着去年平准化度电成本（LCOE）的大幅降低，从投资角度来看，太阳能比以往任何时候都更具吸引力。此外，随着太阳能和储能达到平价上网，我们准备使太阳能成为一种更加稳定的能源，巩固其在能源转型前沿的关键作用。”

阿特斯阳光电力集团股份有限公司（股票简称：阿特斯，股票代码：688472.SH）总裁庄岩表示：“今年突显了阿特斯在应对复杂多变的市场格局中的韧性和灵活性。尽管现实充满挑战，我们仍实现了卓越的出货量增长，而且快速有效地把控制造成本，以减轻其对我们毛利率的影响。随着市场进一步规范化和整合，我们认为垂直一体化、先进技术和稳健的市场战略是获得竞争优势的关键。我们在垂直一体化、TOPCon 技术和美国本土制造能力方面保持长期战略投资。此外，阿特斯储能凭借其在执行力和安全性方面出现的表现，成为了我们增长最快、最具前景的业务部门之一，预计 2024 年收入将超过 10 亿美元，且利润率保持健康。”

2023 年第四季度业绩

2023 年第四季度确认销售收入的组件总出货量为 8.2 吉瓦，同比增长 26%，环比下降 2%。其中，47 兆瓦被用于本集团自有电站项目。

2023 年第四季度营业收入为 17 亿美元，环比下降 8%，同比下降 14%。环比下降主要反映了组件平均销售价格（“ASP”）的下降、太阳能组件出货量的减少以及项目销售额的降低，但储能系统解决方案销售额的增加部分抵消了上述下降。

2023 年第四季度的毛利润为 2.13 亿美元，环比下降 31%，同比下降 39%。2023 年第四季度的毛利率为 12.5%，而 2023 年第三季度的毛利率为 16.7%。毛利率下降的主要是由于组件平均售价的降低和库存减值，其中一部分被较低的制造成本和较高的电池存储解决方案销售利润率所抵消。

2023 年第四季度的总运营支出为 2.13 亿美元，而 2023 年第三季度为 2.25 亿美元，2022 年第四季度为 2.13 亿美元。

2023年第四季度的折旧和摊销费用为8900万美元，相比2023年第三季度7600万美元，2022年第四季度5000万美元有所增加，主要原因是集团在垂直一体化和产能扩张方面的持续投资。

2023年第四季度的净利息支出为1800万美元，相比2023年第三季度1100万美元，2022年第四季度1100万美元有所增加。环比同比增长的原因是利息收入的相对下降。

2023年第四季度的外汇和衍生品净收益不到100万美元，而2023年第三季度的净亏损为1700万美元，2022年第四季度的净亏损为1500万美元。

2023年第四季度归属于CSIQ的净亏损为100万美元，即每股稀释后亏损0.02美元，环比2023年第三季度净利润为2200万美元，即稀释后每股收益0.32美元，同比2022年第四季度净利润为7800万美元，即稀释后每股收益1.11美元。

2023年第四季度经营活动的现金净流入为1.90亿美元，相比2023年第三季度的1.58亿美元有所增加。主要原因是存货减少和其他应付款增加。

截至2023年12月31日，债务总额为36亿美元，其中与中阿特斯阳光电力集团股份有限公司、Recurrent Energy和可转换债券相关的债务分别为19亿美元、15亿美元和2亿美元。与截至2023年9月30日的33亿美元相比，债务总额有所增加，主要原因是由于这主要是由于为集团营运资金增加了借款、为阿特斯阳光电力集团股份有限公司增加了垂直一体化产能投资，以及为Recurrent Energy的新项目开发提供了资金。

集团结构

CSIQ旗下有两大主营业务板块：Recurrent Energy和阿特斯阳光电力集团股份有限公司。这两项业务的运作方式如下：

- **Recurrent Energy** 主营全球能源业务，包括光伏及储能电站开发。作为全球最大的清洁能源项目开发平台之一，Recurrent Energy拥有15年的品牌历史和丰富的全球项目开发经验。截至目前，Recurrent Energy已开发、融资、建设、并网了约10吉瓦的光伏电站项目和超过3.3吉瓦时的储能项目。
- **阿特斯阳光电力集团股份有限公司** 主营研发、生产和销售太阳能组件、逆变器，并提供成套光伏系统解决方案。此外，阿特斯还包括储能系统集成业务，为公共事业、工商业和家庭用户提供可融资的、端到端的一站式交钥匙储能系统解决方案，并可提供电池容量升级服务。

阿特斯阳光电力集团股份有限公司业务板块

太阳能组件和成套光伏系统解决方案

2023年第四季度，阿特斯阳光电力集团股份有限公司向70多个国家累计销售了8.2吉瓦太阳能组件和成套光伏系统解决方案。2023年第四季度，出货量排名前五的市场分别是中国、美国、巴西、西班牙和巴基斯坦。

阿特斯阳光电力集团股份有限公司修订后的扩产目标如下：

| | <u>光伏产能规划（单位：吉瓦*）</u> | | |
|-----|-----------------------|----------------|-----------------|
| | <u>2023年12月</u> | <u>2024年6月</u> | <u>2024年12月</u> |
| | <u>实际</u> | <u>计划</u> | <u>计划</u> |
| 拉棒 | 20.4 | 20.4 | 50.4 |
| 切片 | 21.0 | 28.0 | 50.0 |
| 电池片 | 50.0 | 48.4 | 55.7 |
| 组件 | 57.0 | 60.0 | 61.0 |

*上述表格显示产能为时点数预计产能，产能扩张计划可能会根据市场情况和资本分配计划进行更改，将不另行通知。

阿特斯储能：储能系统解决方案

阿特斯储能（e-STORAGE）是阿特斯阳光电力集团股份有限公司的公用事业级储能系统平台。为公共事业、工商业和家庭用户提供可融资的、端到端的一站式交钥匙储能系统解决方案，并可提供电池容量升级服务。系统性能通过长期服务协议得到补充，这些协议包括未来电池容量增强服务，为公司带来长期稳定的收入。

截至2024年1月31日，阿特斯储能拥有约63吉瓦时的储能系统订单储备，其中包括已签约和在建项目，以及处于不同谈判阶段的项目。此外，阿特斯储能还拥有约3.1吉瓦时根据长期服务协议签约的运营储能系统项目，这些项目都是根据长期服务协议签订的，且此前均由阿特斯储能执行。

截至2024年1月31日，包括签约长期服务协议在内的在手订单金额为26亿美元。上述皆为对客户负有合同义务的已签署订单，在多年期间提供显著的收益可见性。

下表所列为阿特斯储能的扩产目标。

| 储能系统产能规划（单位：吉瓦时*） | 2023年12月 实际 | 2024年12月 计划 |
|-------------------|----------------|----------------|
| SolBank | 10.0 | 20.0 |

*上述表格显示产能为时点数预计产能，产能扩张计划可能会根据市场情况和资本分配计划进行更改，将不另行通知。

经营业绩

下表列出了阿特斯阳光电力集团股份有限公司分部在所示期间的部分未经审计的经营业绩数据。

| 阿特斯阳光电力集团股份有限公司分部财务业绩* | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| （单位：美元以千计，百分比除外） | | | | | |
| | 季度 | | | 年度 | |
| | 2023年第四季度 | 2023年第三季度 | 2022年第四季度 | 2023年 | 2022年 |
| 营业收入 | 1,701,320 | 1,805,507 | 1,976,045 | 7,230,550 | 6,975,612 |
| 营业成本 | 1,494,723 | 1,506,334 | 1,631,417 | 6,121,332 | 5,824,855 |
| 毛利润 | 206,597 | 299,173 | 344,628 | 1,109,218 | 1,150,757 |
| 运营支出 | 166,120 | 172,409 | 192,099 | 653,135 | 806,959 |
| 营运利润 | 40,477 | 126,764 | 152,529 | 456,083 | 343,798 |
| 毛利率 | 12.1% | 16.6% | 17.4% | 15.3% | 16.5% |
| 营运利润率 | 2.4% | 7.0% | 7.7% | 6.3% | 4.9% |

*包括对第三方客户和 Recurrent Energy 分部销售的影响。有关公司间交易冲销信息，请参阅所附财务报表。由于有些服务由集团的两个业务分部共享，因此运营收入反映了管理层的分配和估算。

下表列出了阿特斯阳光电力集团股份有限公司营业收入的地理分布情况：

| 阿特斯阳光电力集团股份有限公司营业收入地理分布*（单位：美元以百万计，百分比除外）百分比除外 | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2023年第四季度 | 占营业收入的百分比 | 2023年第三季度 | 占营业收入的百分比 | 2022年第四季度 | 占营业收入的百分比 |
| 亚洲 | 738 | 45 | 715 | 40 | 846 | 45 |
| 美洲 | 579 | 35 | 630 | 35 | 635 | 33 |
| 欧洲和其他地区 | 331 | 20 | 437 | 25 | 417 | 22 |
| 总计 | 1,648 | 100 | 1,782 | 100 | 1,898 | 100 |

*不包括阿特斯阳光电力集团股份有限公司对Recurrent Energy的销售。

商业展望

集团的业务前景基于管理层当前的观点和预估，考虑到现有市场条件、订单量、生产能力、投入材料价格、外汇波动、项目销售的预期时间以及全球经济环境等因素。展望受制于客户需求、项目建设和销售进度、产品销

售价格和成本、供应链限制以及地缘政治冲突等方面的不确定性。管理层的观点和预估可能会发生变化，将不另行通知。

2024 年第一季度，销售额预计将在 12 亿至 14 亿美元之间。毛利率预计在 17% 至 19% 之间；组件出货量预计在 6.1 吉瓦至 6.4 吉瓦之间（考虑目前光伏产品市场价格因素，公司在价与量之间做了平衡与取舍），其中约 235 兆瓦组件预计将用于集团自有电站项目。第一季度储能系统出货量预计约为 1 吉瓦时。

集团预计 2024 年组件出货量在 42 吉瓦至 47 吉瓦之间，储能系统出货量在 6.0 吉瓦时至 6.5 吉瓦时之间，其中有约 2 吉瓦和 2.5 吉瓦时储能系统预计将用于公司自有项目。销售额预计将在 85 亿至 95 亿美元之间。

CSIQ 创始人、董事长兼首席执行官瞿晓铤博士说：“进入 2024 年，我们预计第一季度将呈现季节性疲软。然而，我们对全球市场前景保持乐观态度，预计今年下半年增长势头将加快。这一积极前景主要得益于分布式市场渠道库存的清理和新兴市场释放出的蓬勃需求。我们坚定不移地致力于长期持续性增长，继续巩固我们在战略市场的定位，为股东创造价值。

最新发展

阿特斯阳光电力集团股份有限公司

2024 年 3 月 4 日，CSIQ 宣布与总部位于华盛顿特区的领先可再生能源公司 Sol Systems 建立合作伙伴关系，以扩大美国新的太阳能组件生产和采购规模。双方签署框架协议，阿特斯将在 2024 年至 2025 年，向 Sol Systems 提供其在德克萨斯州组件工厂生产的高效 N 型 TOPCon 光伏组件，用于 Sol Systems 在美国的光伏电站项目。

2024 年 2 月 29 日，阿特斯阳光电力集团股份有限公司宣布将为 EDF Renewables 的 Arrow Canyon 项目提供 275 兆瓦或 60 万块光伏组件，为在内华达州拉斯维加斯 Allegiant 体育场举行的第 58 届超级碗比赛提供电力。这是有史以来第一次完全由可再生能源供电的超级碗赛事，其电力来源于内华达州的“Arrow Canyon”太阳能和储能项目。

2024 年 2 月 15 日，CSIQ 宣布荣获全球知名权威市场研究机构 EUPD Research 颁发的“2024 年美国顶级光伏品牌奖”。该荣誉的获得，标志着阿特斯集团在全球光伏行业享有卓越的认可度和良好声誉，产品品质、客户服务、品牌知名度获得了客户和业务伙伴的充分信任和认可。

2023 年 12 月 12 日，CSIQ 控股子公司阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下的阿特斯储能将向南澳大利亚曼纳姆 Epic Energy 拥有的独立储能项目提供 220 兆瓦时直流储能系统解决方案。曼纳姆（Mannum）项目由 CSIQ 通过其全资子公司 Recurrent Energy 负责开发。阿特斯储能将于 2024 年第二季度开始曼纳姆项目的建设。

2023 年 12 月 7 日，CSIQ 宣布其控股子公司阿特斯储能获得哥本哈根基础设施合作伙伴旗舰基金的一份供应和集成合同，为该基金位于英国苏格兰的科尔本一号（Coalburn 1）项目提供 500 兆瓦/1170 兆瓦时直流储能解决方案。“科尔本一号（Coalburn 1）”项目计划于 2025 年第一季度并网投运，届时预计将成为英国最大的储能项目。

2023 年 12 月 6 日，CSIQ 宣布其控股子公司阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下的阿特斯储能将向英国（苏格兰）ENGIE 公司提供 226 兆瓦时直流交钥匙储能解决方案。这两个项目计划于 2025 年初并网发电。

2023 年 11 月 27 日，阿特斯集团宣布其控股子公司阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下的阿特斯储能被哥本哈根基础设施合作伙伴选定为工程、采购和建设(EPC)以及长期维护服务的首选供应商，以交付其位于南澳大利亚州的“萨默菲尔德(Summerfield)”储能项目。240 兆瓦/480 兆瓦时萨默菲尔德(Summerfield)储能项目计划于 2025 年建设，并采用阿特斯 e-STORAGE 的 SolBank 储能系统。

电话会议

集团将于美国东部夏令时间 2024 年 3 月 14 日星期四上午 8:00（香港时间 2024 年 3 月 14 日星期四晚上 8:00）召开电话会议，讨论 2023 年第四季度及全年业绩和商业展望。现场音频电话会议的拨入电话号码为：+1-877-704-4453（美国免费）、800 965 561（香港）、+86 400 120 2840（中国大陆本地拨入）或+1-201-389-0920（国际）。会议 ID 为 13744234。阿特斯集团网站的投资者关系部分也将对电话会议进行现场网播。

电话会议结束后，将提供电话会议重播，直至美国东部夏令时间 2024 年 3 月 28 日星期四晚上 11:00（香港时间 2024 年 3 月 29 日上午 11:00），可拨打+1-844-512-2921（美国免费）或+1-412-317-6671（国际长途）。重播密码为 13744234。阿特斯集团网站（www.canadiansolar.com）的投资者关系部分也将提供网络直播重播。

关于阿特斯集团

阿特斯集团于 2001 年在加拿大成立，是全球最大的太阳能技术和可再生能源公司之一。是一家领先的太阳能光伏组件制造商、太阳能和储能系统解决方案提供商，也是大型太阳能光伏电站和储能电站项目的开发商，拥有处于不同开发阶段的多样化的项目储备。在过去的 22 年间，阿特斯集团已向全球客户成功交付了超过 118 吉瓦的优质太阳能光伏组件。同样，自 2010 年进入项目开发业务以来，阿特斯集团已在全球开发、建设并连接了约 10 吉瓦光伏电站项目和 3.3 吉瓦时储能电站项目。目前，集团约有 1 吉瓦光伏电站项目正在运营，7.4 吉瓦项目正在建设或开发后期，另有 19.9 吉瓦项目处于开发早期。此外，集团还有 600 兆瓦时的储能电站项目正在运营，拥有总计 55 吉瓦时的储能系统项目储备，其中包括约 3.5 吉瓦时的在建项目或开发后期项目，另有 51 吉瓦时处于开发早期。阿特斯集团自 2006 年在纳斯达克公开上市起，是太阳能和可再生能源行业最值得投资的公司之一。有关公司的更多信息，请在 [LinkedIn](#) 上关注阿特斯集团，或访问 www.canadiansolar.com。

安全港/前瞻性声明

本新闻稿中的某些表述，包括有关集团未来预期出货量、收入、毛利率和项目销售额的表述，均为前瞻性表述，涉及许多风险和不确定性，可能导致实际结果出现重大差异。上述声明根据美国《1995年私人证券诉讼改革法案》的“安全港”条款做出。在某些情况下，您可以通过“相信”、“预计”、“预期”、“打算”、“估计”等术语或其他类似术语来识别前瞻性声明。可能导致实际结果不同的因素包括：一般业务、监管和经济状况以及太阳能和储能系统市场和行业状况；地缘政治紧张局势和冲突，包括僵局、制裁和出口管制；与全球流行病相关的波动性、不确定性、延迟和中断；供应链中断；政府对太阳能发电部署的支持；未来高纯度硅的可用供应；消费者对终端产品的需求以及供应链中此类产品的库存水平；重要客户需求的变化；日本、美国、中国、巴西和欧洲等主要市场需求的变化；实际税率的变化；客户订单模式的变化；产品组合的变化；企业责任的变化，尤其是环境、社会和治理要求的变化；产能利用率；竞争程度；定价压力和平均销售价格的下降或未能及时调整；新产品引进的延迟；公用事业级项目审批流程的延迟；公用事业级项目建设的延迟；项目销售完成的延迟；项目管道及与之相关的时间表；各方优化管道价值的的能力；技术创新的持续成功和具有客户需求功能的产品交付；材料供应短缺或产能需求；融资的可获得性；汇率和通货膨胀率的波动；诉讼以及集团向美国证券交易委员会提交的文件（包括2023年4月18日提交的20-F表年度报告）中描述的其他风险。尽管集团认为前瞻性声明中反映的预期是合理的，但集团不能保证未来的结果、活动水平、业绩或成就。投资者不应过分依赖上述前瞻性声明。除非另有说明，本新闻稿中提供的所有信息均截至今日，阿特斯集团不承担更新这些信息的信息，除非适用法律另有规定。

投资者关系联系方式：

Wina Huang
投资者关系
阿特斯集团
investor@canadiansolar.com

财务报表如下

下表提供了集团旗下阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy 业务的部分未经审计的财务数据。

部分财务数据：阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy
2023 年第四季度
(单位：美元以千计，百分比除外)

| | 阿特斯阳光电力集团股 份有限公司 | Recurrent Energy | 冲销和未分 配项目 ⁽¹⁾ | 总计 |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| 营业收入 | \$ 1,701,320 | \$ 53,750 | \$ (53,033) | \$ 1,702,037 |
| 营业成本 | 1,494,723 | 31,995 | (38,085) | 1,488,633 |
| 毛利润 | 206,597 | 21,755 | (14,948) | 213,404 |
| 毛利率 | 12.1% | 40.5% | — | 12.5% |
| 营运利润 (亏损) ⁽²⁾ | \$ 40,477 | \$ (1,183) | \$ (38,717) | \$ 577 |
| 补充信息： | | | | |
| 利息支出 ⁽³⁾ | \$ (15,853) | \$ (15,590) | \$ (1,804) | \$ (33,247) |
| 利息收入 ⁽³⁾ | 14,160 | 1,468 | 4 | 15,632 |
| 现金及现金等价物 | \$ 1,673,330 | \$ 264,028 | \$ 1,331 | \$ 1,938,689 |
| 受限现金 (流动和非流 动) | 1,004,521 | 3,222 | — | 1,007,743 |
| 无追索权借款 | — | 374,840 | — | 374,840 |
| 其他短期和长期借款 | 1,702,785 | 993,539 | — | 2,696,324 |
| 绿色债券 | — | 161,609 | — | 161,609 |

部分财务数据：阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy
2023 年年度
(单位：美元以千计，百分比除外)

| | 阿特斯阳光电力集团股 份有限公司 | Recurrent Energy | 冲销和未分 配项目 ⁽¹⁾ | 总计 |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| 营业收入 | \$ 7,230,550 | \$ 497,653 | \$ (114,577) | \$ 7,613,626 |
| 营业成本 | 6,121,332 | 292,926 | (80,615) | 6,333,643 |
| 毛利润 | 1,109,218 | 204,727 | (33,962) | 1,279,983 |
| 毛利率 | 15.3% | 41.1% | — | 16.8% |
| 营运利润 ⁽²⁾ | 456,083 | 96,621 | (99,384) | 453,320 |
| 补充信息： | | | | |
| 利息支出 ⁽³⁾ | \$ (60,413) | \$ (46,489) | \$ (7,197) | \$ (114,099) |
| 利息收入 ⁽³⁾ | 43,788 | 7,797 | 36 | 51,621 |

部分财务数据：阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy
2022 年第四季度
(单位：美元以千计，百分比除外)

| | 阿特斯阳光电力集团股份有 限公司 | Recurrent Energy | 冲销和未分 配项目 ⁽¹⁾ | 总计 |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| 营业收入 | \$ 1,976,045 | \$ 73,650 | \$ (78,099) | \$ 1,971,596 |
| 营业成本 | 1,631,417 | 57,686 | (66,136) | 1,622,967 |
| 毛利润 | 344,628 | 15,964 | (11,963) | 348,629 |
| 毛利率 | 17.4% | 21.7% | — | 17.7% |
| 营运利润 (亏损) ⁽²⁾ | \$ 152,529 | \$ (1,351) | \$ (15,416) | \$ 135,762 |

补充信息：

| | | | | |
|---------------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 利息支出 ⁽³⁾ | \$ (11,615) | \$ (6,788) | \$ (1,792) | \$ (20,195) |
| 利息收入 ⁽³⁾ | 8,431 | 727 | 129 | 9,287 |

部分财务数据：阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy
2022 年年度
(单位：美元以千计，百分比除外)

| | 阿特斯阳光电力集团股份有 限公司 | Recurrent Energy | 冲销和未 分配项目 ⁽¹⁾ | 总计 |
|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------|
| 营业收入 | \$ 6,975,612 | \$ 821,525 | \$ (328,527) | \$ 7,468,610 |
| 营业成本 | 5,824,855 | 660,161 | (279,542) | 6,205,474 |
| 毛利润 | 1,150,757 | 161,364 | (48,985) | 1,263,136 |
| 毛利率 | 16.5% | 19.6% | — | 16.9% |
| 营运利润 ⁽²⁾ | \$ 343,798 | \$ 80,364 | \$ (68,101) | \$ 356,061 |
| 补充信息： | | | | |
| 利息支出 ⁽³⁾ | \$ (50,756) | \$ (16,358) | \$ (7,152) | \$ (74,266) |
| 利息收入 ⁽³⁾ | 36,085 | 4,382 | 148 | 40,615 |

(1) 包括业务分部之间的冲销和未分配的项目，不属于管理层对业务分部经营业绩的评估范围。

(2) 由于有些服务由集团的两个业务分部共享，因此运营收入反映了管理层的分配和估算。

(3) 指应付给第三方的利息支出和从第三方赚取的利息收入。

部分财务数据：阿特斯阳光电力集团股份有限公司和 Recurrent Energy
2023 年第四季度 **2023 年第三季度** **2022 年第四季度**
(单位：美元以千计)

阿特斯阳光电力集团股份有限公司收入：

| | | | |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| 太阳能组件 | \$ 1,243,066 | \$ 1,520,716 | \$ 1,642,144 |
| 太阳能系统套件 | 144,492 | 184,404 | 157,845 |
| 储能系统解决方案 | 195,899 | 19,575 | 49,678 |
| EPC 和其他 | 64,830 | 57,784 | 48,279 |
| 小计 | 1,648,287 | 1,782,479 | \$ 1,897,946 |

Recurrent Energy 收入：

| | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| 太阳能和储能系统项目 | 21,449 | 34,541 | 58,504 |
| 运行维护和资产管理服务 | 15,910 | 14,374 | 8,087 |
| 电力销售及其他 | 16,391 | 14,891 | 7,059 |
| 小计 | 53,750 | 63,806 | 73,650 |

| | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入总计 | \$ 1,702,037 | \$ 1,846,285 | \$ 1,971,596 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|

阿特斯集团
未经审计的简明合并业务报表
(单位: 美元以千计, 除股份和每股数据外)

| | 季度 | | | 年度 | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 2023 年第四 季度 | 2023 年第三 季度 | 2022 年第四季 度 | 2023 年 | 2022 年 |
| 营业收入 | \$1,702,037 | \$ 1,846,285 | \$ 1,971,596 | \$ 7,613,626 | \$ 7,468,610 |
| 营业成本 | 1,488,633 | 1,538,281 | 1,622,967 | 6,333,643 | 6,205,474 |
| 毛利润 | 213,404 | 308,004 | 348,629 | 1,279,983 | 1,263,136 |
| 运营支出: | | | | | |
| 销售和分销支出: | 93,847 | 99,766 | 126,313 | 369,670 | 558,926 |
| 一般和行政支出: | 108,236 | 114,033 | 89,207 | 440,488 | 342,129 |
| 研究与开发支出 | 31,503 | 28,897 | 20,607 | 100,844 | 69,822 |
| 其他业务收入净额 | (20,759) | (17,708) | (23,260) | (84,339) | (63,802) |
| 运营支出总计 | 212,827 | 224,988 | 212,867 | 826,663 | 907,075 |
| 营运利润 | 577 | 83,016 | 135,762 | 453,320 | 356,061 |
| 其他收入 (支出): | | | | | |
| 利息支出 | (33,247) | (29,949) | (20,195) | (114,099) | (74,266) |
| 利息收入 | 15,632 | 18,577 | 9,287 | 51,621 | 40,615 |
| 衍生品公允价值变动损失净额 | (7,039) | (4,291) | (27,071) | (27,504) | (44,489) |
| 外汇收益 (损失) 净额 | 7,058 | (13,175) | 11,610 | 30,555 | 77,689 |
| 投资收入净额 | 1,965 | 2,332 | 2,628 | 14,632 | 858 |
| 其他收入 (支出) 共计 | (15,631) | (26,506) | (23,741) | (44,795) | 407 |
| 所得税及联营公司权益收益前收入 (亏损) | (15,054) | 56,510 | 112,021 | 408,525 | 356,468 |
| 所得税收益 (支出) | 4,650 | 10,583 | (21,850) | (59,501) | (73,353) |
| 联营公司盈利 (亏损) 权益 | 7,204 | (4,624) | 8,653 | 14,610 | 15,440 |
| 净利润 (亏损) | (3,200) | 62,469 | 98,824 | 363,634 | 298,555 |
| 减去: 属于非控股股东权益的净利润 (亏损) | (1,814) | 40,578 | 20,990 | 89,447 | 58,587 |
| 属于阿特斯集团的净利润 (亏损) | \$ (1,386) | \$ 21,891 | \$ 77,834 | \$ 274,187 | \$ 239,968 |
| 每股收益 (亏损) (基本) | \$ (0.02) | \$ 0.33 | \$ 1.21 | \$ 4.19 | \$ 3.73 |
| 用于计算的股份 (基本) | 66,035,331 | 66,010,484 | 64,505,398 | 65,375,084 | 64,324,558 |
| 每股收益 (亏损) (稀释) | \$ (0.02) | \$ 0.32 | \$ 1.11 | \$ 3.87 | \$ 3.44 |
| 用于计算的股份 (稀释) | 66,035,331 | 72,934,082 | 71,307,345 | 72,194,006 | 71,183,135 |

阿特斯集团
未经审计的简明综合全面收入（亏损）表
（单位：美元以千计）

| | 季度 | | | 年度 | |
|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2023 年 第四季度 | 2023 年第 三季度 | 2022 年第 四季度 | 2023 年 | 2022 年 |
| 净利润（亏损） | \$ (3,200) | \$ 62,469 | \$ 98,824 | \$ 363,634 | \$ 298,555 |
| 其他综合收入（亏损）： | | | | | |
| 外币折算调整 | 82,692 | (29,294) | 73,310 | 8,141 | (150,127) |
| 可供出售债务证券公允价值变动收益（亏损）（税后净额） | (2,897) | 121 | 306 | (3,487) | 904 |
| 利率掉期收益（亏损）（税后净额） | (2,821) | 1,869 | 34 | (1,124) | 716 |
| 联属公司衍生品公允价值变动收益（税后净额） | 3,074 | 8,297 | 1,499 | 11,264 | 3,754 |
| 综合收入 | 76,848 | 43,462 | 173,973 | 378,428 | 153,802 |
| 减去：属于非控股股东权益的综合收入 | 17,324 | 44,653 | 30,631 | 90,829 | 34,345 |
| 属于阿特斯集团的综合收入（亏损） | \$ 59,524 | \$ (1,191) | \$ 143,342 | \$ 287,599 | \$ 119,457 |

阿特斯集团
未经审计的简明合并资产负债表
(单位：美元以千计)

| | 2023 年 | 2022 年 |
|---------------|----------------------|---------------------|
| 资产 | | |
| 流动资产 | | |
| 现金及现金等价物 | \$ 1,938,689 | \$ 981,434 |
| 受限现金 | 999,933 | 978,116 |
| 贸易应收账款净额 | 904,943 | 970,950 |
| 未开票应收账款 | 101,435 | 57,770 |
| 应收关联方款项 | 40,582 | 48,614 |
| 库存 | 1,179,641 | 1,524,095 |
| 应收的增值税 | 162,737 | 158,773 |
| 给供应商的预付款净额 | 193,818 | 253,484 |
| 衍生资产 | 9,282 | 17,516 |
| 项目资产 | 280,793 | 385,964 |
| 预付费用和其他流动资产 | 283,600 | 267,941 |
| 流动资产共计 | 6,095,453 | 5,644,657 |
| 受限现金 | 7,810 | 9,953 |
| 财产、厂房和设备净额 | 3,088,442 | 1,826,643 |
| 太阳能发电系统净额 | 951,513 | 364,816 |
| 递延税款资产净额 | 263,458 | 229,226 |
| 给供应商的预付款净额 | 132,218 | 65,352 |
| 在联营公司的投资 | 236,928 | 115,784 |
| 无形资产净额 | 19,727 | 17,530 |
| 项目资产 | 576,793 | 438,529 |
| 使用权资产 | 237,007 | 103,600 |
| 应收关联方款项 | 32,313 | 33,489 |
| 其他非流动资产 | 254,098 | 187,549 |
| 资产总计 | \$ 11,895,760 | \$ 9,037,128 |

阿特斯集团
未经审计的简明合并资产负债表（续）
（单位：美元以千计）

| | 2023 年 | 2022 年 |
|--------------------|----------------------|---------------------|
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | \$ 1,805,198 | \$ 1,443,816 |
| 应付账款 | 813,677 | 805,300 |
| 短期应付款 | 878,285 | 1,493,399 |
| 应付关联方款项 | 510 | 89 |
| 其他应付款 | 1,359,679 | 853,040 |
| 客户预付款 | 392,308 | 334,943 |
| 衍生负债 | 6,702 | 25,359 |
| 经营租赁负债 | 20,204 | 9,810 |
| 其他流动负债 | 587,827 | 293,012 |
| 流动负债总计 | 5,864,391 | 5,258,768 |
| 长期借款 | 1,265,965 | 813,406 |
| 可转换债券和绿色债券 | 389,033 | 257,615 |
| 不确定税务状况负债 | 5,701 | 5,730 |
| 递延税款负债 | 82,828 | 66,630 |
| 经营租赁负债 | 116,846 | 25,714 |
| 其他非流动负债 | 465,752 | 302,571 |
| 负债总计 | 8,190,516 | 6,730,434 |
| 权益： | | |
| 普通股 | 835,543 | 835,543 |
| 额外实收资本 | 292,737 | 1,127 |
| 留存收益 | 1,549,707 | 1,275,520 |
| 累计其他综合损失 | (118,744) | (170,551) |
| 阿特斯集团股东权益合计 | 2,559,243 | 1,941,639 |
| 非控股权益 | 1,146,001 | 365,055 |
| 权益总计 | 3,705,244 | 2,306,694 |
| 负债和权益合计 | \$ 11,895,760 | \$ 9,037,128 |

阿特斯集团
未经审计的简明现金流量表
(单位：美元以千计)

| | 季度 | | | 年度 | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 2023 年第四 季度 | 2023 年第三 季度 | 2022 年第四季 度 | 2023 年 | 2022 年 |
| 运营活动： | | | | | |
| 净利润（亏损） | \$ (3,200) | \$ 62,469 | \$ 98,824 | \$ 363,634 | \$ 298,555 |
| 将营业收入与运营活动产生的净现金进行对账的调整 | 171,051 | 81,295 | 120,890 | 510,718 | 381,717 |
| 运营资产和负债的变化 | 22,146 | 14,123 | 175,702 | (189,737) | 236,359 |
| 运营活动提供的现金净额 | 189,997 | 157,887 | 395,416 | 684,615 | 916,631 |
| 投资活动： | | | | | |
| 购置不动产、厂房和设备 | (295,086) | (305,278) | (264,101) | (1,116,461) | (627,115) |
| 购买太阳能发电系统 | (183,277) | (79,527) | (673) | (408,999) | (882) |
| 其他投资活动 | (17,011) | (99,935) | 8,342 | (145,956) | (2,491) |
| 投资活动所用现金净额 | (495,374) | (484,740) | (256,432) | (1,671,416) | (630,488) |
| 融资活动： | | | | | |
| 子公司公开发行普通股的净收益 | — | 124,252 | — | 927,897 | — |
| 其他融资活动 | 222,216 | (24,526) | (187,926) | 1,124,931 | 428,639 |
| 融资活动提供（使用）的现金净额 | 222,216 | 99,726 | (187,926) | 2,052,828 | 428,639 |
| 汇率变动的影响 | 36,561 | (29,980) | 63,880 | (89,098) | (179,561) |
| 现金、现金等价物和受限现金净增（减）额 | (46,600) | (257,107) | 14,938 | 976,929 | 535,221 |
| 期初现金、现金等价物和受限现金 | \$ 2,993,032 | \$ 3,250,139 | \$ 1,954,565 | \$ 1,969,503 | \$ 1,434,282 |
| 期末现金、现金等价物和受限现金 | \$2,946,432 | \$ 2,993,032 | \$ 1,969,503 | \$2,946,432 | \$ 1,969,503 |