

证券代码： 300274

证券简称：阳光电源

阳光电源股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20240527

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称及人员姓名	通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）参与的投资者
时间	2024年5月27日下午15:00-17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）
上市公司接待人员姓名	董事长曹仁贤先生、董事会秘书陆阳先生、财务总监田帅先生、独立董事张磊先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司于2024年4月23日披露了2023年年度报告及2024年第一季度报告，为使广大投资者进一步了解公司的经营业绩等情况，公司于2024年5月27日15:00—17:00通过全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net）举办了2023年度及2024年第一季度网上业绩说明会。</p> <p>投资者提出的问题及公司回复情况：</p> <p>1、特斯拉储能对公司未来主要有哪些影响</p> <p>答：感谢您对公司的关注。公司将持续聚焦高比例风光接入、离网运行等技术难题，持续升级干细胞电网技术，加大“三电融合”储能系统创新，提升产品竞争力，扩大领先优势。谢谢。</p>

2、请问特斯拉上海储能工厂的建设对公司有什么影响，主要在哪些方面竞争，对此公司是否有信心，主要劣势在哪些方面？

答：感谢您对公司的关注。公司将持续聚焦高比例风光接入、离网运行等技术难题，持续升级干细胞电网技术，加大“三电融合”储能系统创新，提升产品竞争力，扩大领先优势。谢谢。

3、公司有没有进一步扩大产能的打算？国内的低价订单可以适当的参与一下，蚊子小也是肉。

答：感谢您对公司的关注，公司会根据市场发展前景合理规划产能，会根据公司总体经营策略参与各个市场。谢谢。

4、四月份安徽逆变器出口同比环比均负增长，请曹董解释一下其背后的原因。

答：感谢您对公司的关注。一方面海关数据没有统计公司的海外工厂出货，而公司海外工厂产量在逐步提升，另一方面是欧洲户用市场目前还处于去库存阶段。谢谢！

5、4月份海关数据显示：安徽省逆变器出口同比环比都是都是负增长。大出意外，请曹总帮助解释一下这背后的原因。

答：感谢您对公司的关注。一方面海关数据没有统计公司的海外工厂，而公司海外工厂产量在逐步提升，另一方面是欧洲户用市场目前还处于去库存阶段。谢谢！

6、请教一下，公司在氢能电解槽有出口吗？如果有出口，氢能产品国内和出口占比是多少？碱性电解槽和PEM电解槽出货量占比分别是多少？通过行业信息看到，国内电

解槽出货以碱性电解槽为主,PEM 电解槽对于风光电能更有优势, 请问在什么情况下 PEM 能让客户选择它?

答:感谢您对公司的关注,公司氢能电解槽目前主要销往国内市场,以碱性电解槽为主;在某些场景下,pem 有其应用优势,比如在站制氢加氢一体站;孤岛离网储能发电场景;海上风电离网制氢场景等。谢谢。

7、北美的制裁对阳光影响大不大。阳光电源设立的人工智能公司。发展意图是什么?

答:感谢您对公司的关注。公司会密切跟踪政策,持续加大全球化部署。谢谢。

8、请问公司有考虑和互联网企业合作吗,比如小米或者自研光储充生态系统,让用户时刻享受到更智能、便捷、安全的体验, 谢谢

答:感谢您对公司的关注,公司已与阿里云合作,主要是在大数据分析、机器学习/深度学习等算法的应用方面。

9、请问贵公司的董监高有没有把自己的股票转融通出借、融券卖出,从而间接做空股价?

答:感谢您对公司的关注。公司董监高没有把自己的股票转融通出借、融券卖出。谢谢。

10、新能源上游多晶硅和碳酸锂大幅度降价。逆变企业有多家竞争者。阳光电源如何保持自身的优势? 如何保持长期的质量优势? 阳光新能源分拆上市执行到了哪一步?

答:感谢您对公司的关注,未来公司会继续积极抢抓市场发展机遇,努力提升市占率,会从市场判断、产品研发及准备、供应链优化、生产效率提升、管理水平提高等多方面持续提升公司竞争力。阳光新能源分拆目前还处于早期。谢

谢！

11、希望公司能始终重视中小投资者利益,但公司分拆上市对投资者特别是散户股民是不是存在不利影响?可以看到预分拆的公司股价往往持续下跌

答:感谢您对公司的关注。分拆有利于激活细分业务创造更大价值,短期看分拆会影响归属于上市公司股东的净利润,但长远看有益于扩大细分领域业务的竞争优势和规模,有利于提升整体盈利,进而为股东创造更大价值。另外,股价受宏观经济环境、市场情绪、行业发展等多种因素影响,公司会继续做好经营管理,努力提升公司业绩,为股东创造更多价值。谢谢!

12、一季度业绩增速下滑,和光伏产业景气度不佳有关吗?据说最近光伏行业有起色了

答:感谢您对公司的关注。一季度正逢春节放假,对国内装机节奏有所影响。谢谢。

13、请问公司今年预计利润增长目标是多少?我看证券公司的研报普遍偏低,而目前一季度业绩接近40%,非常不错,今年能保持甚至超越这个增长势头?

答:感谢您对公司的关注。根据第三方机构预测,2024年全球光伏、储能新增装机预计会持续增长,公司预计出货量增速将不低于全球增速,具体财务数据请关注后续定期报告,谢谢。

14、请问公司重心未来以储能为主吗

答:感谢您对公司的关注。公司在逆变器、储能、新能源投资开发等业务已处于行业领先地位,未来将充分把握行业发展机遇,实现各业务快速可持续发展。谢谢!

15、氢能方面，贵公司的总体竞争情况如何？估计何时能大规模贡献利润？

答：感谢您对公司的关注。公司氢能业务已跻身制氢行业头部序列，在 2023 年制氢项目签单量排名中，位列国内市场前两名；氢能业务具有广阔的增长前景，公司将积极把握行业机遇，实现价值。谢谢。

16、预计氢能源业务何时能够实现盈利？新能源汽车相关业务为何迟迟不见贡献利润？

答：感谢您对公司的关注。公司氢能业务在 2023 年制氢项目签单量排名中，位列国内市场前两名，公司将持续积极把握行业机遇，实现价值；新能源汽车业务发展前景广阔，公司将专注于电控、电源等产品，持续投入研发构筑技术优势，后续盈利情况请关注相关信息披露。谢谢。

17、祝阳光电源蒸蒸日上！曹老师身体健康！请问曹老师阳光电源二季度美国市场同比有没有更多机会，由于逆变器和储能都面临激烈竞争，阳光的毛利率能否保持之前那么高！

答：感谢您对公司的关注和支持，美国新能源市场预计今年仍保持快速增长。公司会在技术、产品、服务等多方面持续加大创新和投入力度以保持市场竞争力。谢谢。

18、公司的海外业务情况目前进展如何？

答：感谢您对公司的关注。公司持续深耕全球市场，加大全球布局力度，提升全球化能力，在全球 170 多个国家和地区已建立了本地化的营销及售后服务体系，持续完善全球化的生产制造及供应链体系。谢谢！

19、公司的海外业务进展如何？

答：感谢您对公司的关注。公司持续深耕全球市场，加大全球布局力度，提升全球化能力，在全球 170 多个国家和地区已建立了本地化的营销及售后服务体系，持续完善全球化的生产制造及供应链体系。谢谢！

20、股价反映的是预期，请问阳光高管，您们对持有阳光股票的股民，有什么振奋人心的发展前途的规划吗？

答：感谢您对公司的关注。在碳中和目标的大背景下，未来低碳的能源发展路径是确定的。同时，随着新能源技术进步叠加规模效应，新能源经济性已凸显，未来新能源将保持快速增长。公司在逆变器、储能、新能源投资开发等领域已处于领先地位，未来将充分把握行业发展机遇，努力实现快速可持续增长，回馈广大股东。感谢。

21、从 2024 一季度的财报看，同比总营业额基本上没有增长，净利润却增长 40。这其中的道理是什么？是不是有转移利润，粉饰一季报的嫌疑？如果没有，那反过来想，是不是可以认为前些年的经营管理情况过于粗犷，该有的净利润没有做出来，成本控制太差？

答：感谢您对公司的关注。2024 年一季度净利润同比增长，主要是毛利率同比增长 8 个多点，今年 4 月 23 号披露的投资者关系记录表里有详细说明。谢谢。

22、美国针对东南亚的关税政策会对阳光电源有多大的影响，有应对措施吗

答：感谢您对公司的关注。美国对东南亚的关税政策主要针对光伏电池和组件，公司没有相关产品。谢谢。

23、为何业绩增速下滑

答：感谢您对公司的关注。公司在逆变器、储能、新能源投资开发等领域已处于行业领先地位，公司与行业发展趋势保持趋同。谢谢。

24、感谢阳光电源公司同仁的努力付出！祝愿阳光电源像太阳*一样耀眼！ 祝愿我们这些投资者能收获更大的财富！——小散户的期望

答：感谢您对公司的关注。公司将持续聚焦清洁电力领域，加大研发投入，扩大领先优势，实现快速可持续增长，回馈广大股东。谢谢。

25、请问公司在美国光伏电站和储能业务的占比？海关4月份出口数据显示，安徽逆变器出口数据同比下降较大，但是行业数据显示欧美装机在增长，我记得曹董事长以前提到到欧洲考察后认为欧洲大储今年会增长较快，现在的情况如何？

答：感谢您对公司的关注，公司在美国有光伏逆变器和储能业务，没有电站业务。数据下降，一方面海关数据没有统计公司的海外工厂，而公司海外工厂产量在逐步提升，另一方面是欧洲户用市场目前还处于去库存阶段。欧洲大储预计今年增长较快，公司订单情况良好。谢谢！

26、公司是否会考虑通过收购/合并等等财务手段来吞并或者吸收其它优秀的小公司，从而更快的将自身规模做大？

答：感谢您对公司的关注。公司将在聚焦清洁电力领域，持续加大研发投入，扩大领先优势，充分把握新能源发展机遇，实现快速可持续增长。谢谢。

27、阳光新能源的储能电池（包括电池电芯）项目开始

生产了吗？

答：感谢您对公司的关注。阳光新能源主要是新能源投资开发业务，不涉及储能电池生产项目。谢谢。

28、请问公司是否会涉足可控核聚变的业务？

答：感谢对公司的关注，公司目前不涉足该业务。谢谢。

29、请问公司在印度和泰国进行了布局，印度/泰国工厂的产能利用情况如何？合肥/印度/泰国工厂在功能定位有什么不同（比如市场/产品不同，或许还有其他）？

答：感谢您对公司的关注。公司成立伊始就树立了全球化的发展战略，公司持续提升全球营销、服务、供应链等关键能力建设，公司会根据客户需求，统筹规划各工厂产能布局，灵活调整产量安排，持续提升客户体验。谢谢！

30、请问曹老师，子公司的分拆上市容易引起母公司的市值波动，关于这个点，请问公司怎么规划未来的市值管理？

答：感谢您对公司的关注。未来阳光新能源分拆后仍为公司合并报表范围内的控股子公司，盈利仍然计入公司，短期看分拆会影响归属于上市公司股东的净利润，长远看有益于扩大公司新能源投资开发业务的竞争优势和规模，有利于提升整体盈利，进而为股东创造更大价值。谢谢！

31、请问贵公司氢能源发展潜力如何

答：感谢您对公司的关注。作为国内最早布局氢能领域的新能源企业，公司致力于提供“高效、智慧、安全”的绿电制氢系统及解决方案，拥有 IGBT 制氢电源、ALK 和 PEM 电解槽、气液分离与纯化设备、智慧氢能管理系统等一体化系统设备的研发制造和交付能力，并开发了离网、并网、微

网多模式下制氢系统解决方案。目前全球氢能产业加速发展，公司正在实施建设氢能二期自动化、智能化制造工厂，2024年产能提升至3GW。未来，阳光氢能将继续加大研发投入，在产品性能、单槽产量、系统效率上持续突破，同时加速开展中东、澳洲、欧洲等跨国项目合作。谢谢！

32、请问上周欧洲有提议减少对中国逆变器依赖，使用他们本土的电芯系统，公司欧洲营收占比比较重，公司对此怎么看？

答：感谢您对公司的关注，公司会密切关注相关内容并积极应对。谢谢。

33、贵公司是不是会以华为公司为榜样，大力发展各项业务，构筑系统平台，提高企业的护城河？ 贵公司的文化与华为公司相比，有何异同和好坏呢？

答：感谢您对公司的关注。阳光电源在过去十几年的快速发展中，一直致力于新能源领域电力电子、电能变换技术的自主创新，多项技术已达到国际领先水平。公司不断推动技术创新和产品升级，努力提供更优质的产品和服务，并通过创新能力、品牌优势、成本优势、渠道控制等方面构筑了企业的护城河。个人认为每个公司都有其独特的文化特点和发展路径，文化没有明确的好坏之分，另外，文化是一个非常主观的概念，每个人的评价标准也不相同。谢谢。

34、请问曹总，2024年第二季度的经营情况如何？能否实行正增长？

答：感谢您对公司的关注，公司二季度生产经营正常，具体财务数据请关注后续定期报告，谢谢。

35、公司对未来光伏市场的预估情况如何？

答：感谢您对公司的关注。展望未来，光伏行业发展主逻辑一直没有变化。在碳中和驱动下，未来低碳的能源发展路径是确定的。同时，光伏行业在技术进步、规模化驱动下，度电成本持续降低，经济性持续改善，预计未来仍将保持快速增长。谢谢。

36、曹总您好，我这边是《泡财经》，公司 2023 年毛利提升的原因是什么？

答：感谢您对公司的关注，公司今年 4 月 23 号披露的投资者关系记录表里有详细说明。谢谢。

37、未来全球范围之内家庭化离网式，小作坊式发电将不会是一个小数量级。也就是家庭化的光储发电系统。不知公司有没有这方面的考虑，公司这方面的计划是什么？微型小型逆变器公司有没有规划？

答：感谢您对公司的关注。公司目前已形成户用光储充一体化解决方案，有助于提升客户体验，未来公司将持续推出微逆等产品，持续提升在户用领域的竞争力。谢谢。

38、公司以后是否会考虑继续加大回购力度，且将一定比例回购用于注销，提高全体股东的权益？国外科技巨头如苹果、英伟达等都是通过持续发大力度的回购，加上稳健的业绩增长，让公司市值站上 1 万亿美元，深圳两万亿美元、三万亿美元的。我们中小股东非常希望陪伴阳光电源十年二十年以后也能站上万亿市值，从优秀到卓越！

答：感谢您对公司的关注，我们会考虑您的建议，谢谢。

39、公司以后是否会考虑继续加大回购力度，且将一定比例回购用于注销，提高全体股东的权益？国外科技巨头如苹果、英伟达等都是通过持续大力度的回购，加上稳健的

业绩增长，让公司市值站上 1 万亿美元，甚至两万亿美元、三万亿美元的。我们中小股东非常希望陪伴阳光电源十年二十年以后也能站上万亿市值，从优秀到卓越！

答：感谢您对公司的关注，我们会考虑您的建议，谢谢。

40、请问公司储能产品出口美国会受到制裁的影响吗，为了避免以后受到影响，公司有什么规划或者策略？谢谢

答：感谢您对公司的关注。公司会持续关注美国提高关税的相关政策并积极应对。谢谢。

41、请问曹老师，感觉公司应该适当的加大宣传力度，提高公司在全球的知名度。好酒也怕巷子深。在这个人人自媒体的年代。加大宣传也是有必要的，而且用不了多少资金。是否可行呢？另外。曹总业务也挺多，还是希望不要太分身，锻炼身体，长久投资。

答：感谢您的建议，谢谢！

42、欧洲有新闻报道，提议对非本地产的逆变器进行审查，请问公司如何看欧美贸易保护的风险？

答：感谢您对公司的关注，公司会持续关注相关内容并积极应对。谢谢。

43、（1）公司近三年业绩大幅上涨，请问该业绩增长是否具有可持续性？（2）公司 2023 年资产减值和信用减值损失合计超过 20 亿元，请问这种情况是否正常？

答：感谢您对公司的关注。根据第三方机构预测，2024 年全球光伏、储能新增装机预计会持续增长。信用减值损失约 7 亿，主要是随着公司业务规模增长，应收账款余额增加，基于会计准则谨慎计提。资产减值主要是计提的存货跌价准备，其中越南项目经第三方机构谨慎评估，计提减值

7.8 亿，目前看未来进一步发生大额计提的风险较低。谢谢！

44、阳光电源在新能源领域有一定的知名度。但是的国内知名度并不是特别高。特别是新能源之外的领域影响并不高。请问陆阳先生。公司在提高企业知名度方面是否还有更好的措施。什么时候能在央视网看到阳光电的广告？公司是否应该在微型逆变器领域闯一闯

答：感谢您的关注。公司一直聚焦清洁电力领域，公司的逆变器、储能系统、新能源投资开发等业务已取得一定的领先优势和品牌影响力，随着新能源应用领域的扩大，公司的影响力也会进一步提升。谢谢。

45、几号分红

答：感谢您对公司的关注，尚需股东大会批准，批准后会尽快实施。谢谢。

46、公司为什么不发力微型逆变器领域？是有效益还是技术含量太高？全球微型逆变器在美国，如果阳光不争力，谁还能和他竞争？

答：感谢您对公司的关注。目前公司已在开发微逆产品，计划今年内上市。谢谢！

47、96 亿利润，分红 14 亿，也就是说不到 1/6 的利润被分红。公司会不会考虑以后慢慢加大分红比率？

答：感谢您对公司的关注。未来公司会综合考虑财务状况、业务发展、提升股东回报等因素制定分红预案。谢谢！

48、公司目前在 AI 以及大数据有哪些研发创新，有木有应用到主要业务上。

答：感谢您对公司的关注。公司一直紧跟 AI 技术的发

展，在产品端、系统端和公司经营管理等方面均有应用，持续提升客户体验，帮助公司降本提效，提高公司竞争力。谢谢！

49、请问曹总，今年逆变器出货量增速预计能达到多少？地面电站业务增速如何？欧美大储市场进展如何？美国对中国光伏产品增税对公司的影响

答：感谢您对公司的关注。根据第三方机构预测，2024年全球光伏新增装机增速预计达到20%，公司预计逆变器出货量增速将不低于全球增速；地面电站业务增速预计高于行业增速；今年欧美大储市场将继续保持快速增长；美国近日对中国光伏产品增税主要针对电池片和组件，公司不涉及相关产品。谢谢。

50、董事长好：我司优点是以销定产，生产柔性好。目前阶段市场有国内卷到国外的趋势，所谓同质化竞争往往到后来谁也不赚钱。在坚持走高质量技术路线发展的前提下，是否狠抓国外高端成熟市场，保持客户粘性，以能碳服务为差异化等，特别是储能市场，时不待我。谢谢！

答：感谢您对公司的认可，谢谢！

51、阳光电源子公司合肥零碳技术有限公司2023年呈现亏损，具体什么原因？

答：感谢您对公司的关注。零碳业务目前尚处在起步阶段，初创期业务短期内出现亏损，目前公司经营情况正常。谢谢！

52、你好，请问今年储能业务收入占总营收的百分之多少？

答：感谢您对公司的关注。具体经营数据请关注公司公

告相关内容。谢谢！

53、公司固态电池业务进展如何？有没有具体的规划？

答：感谢您对公司的关注。公司没有固态电池相关业务。谢谢。

54、美国针对东南亚的新关税政策对阳光电源 2024 年的经营有什么影响

答：感谢您对公司的关注。美国对东南亚的关税政策主要针对光伏电池和组件，公司没有相关产品。谢谢。

55、请简要回答美国对光伏加收关税对贵公司在美国业务的影响与应对措施。

答：感谢您对公司的关注。美国对东南亚的关税政策主要针对光伏电池和组件，公司没有相关产品。谢谢。

56、请问大股东持续质押具体原因

答：感谢您对公司的关注，大股东质押主要是基于个人资金需求。谢谢。

57、股价什么时候上去

答：感谢您对公司的关注，股价受宏观经济环境、市场情绪、行业发展等多种因素影响，公司会继续做好经营管理，努力提升公司业绩，为股东创造更多价值。谢谢。

58、最近公司股价低迷，请问各位公司领导如何看待这个问题？

答：感谢您对公司的关注，股价受宏观经济环境、市场情绪、行业发展等多种因素影响，公司会继续做好经营管

理，努力提升公司业绩，为股东创造更多价值。谢谢。

59、对于不太挣钱的新能源汽车电控。有没有消减的必要？

答：感谢您对公司的关注，电动化、智能化是大势所趋，新能源汽车未来会保持快速增长，公司会充分发挥电力电子优势，持续提升在电控领域的竞争力。谢谢。

60、2024 年一季度总营收几乎没有变化，请问这是不是意味着不好的开端？

答：感谢您对公司的关注。通常情况下 1 季度为淡季，2024 年全球光伏和储能新增装机预计会持续增长。谢谢！

61、请问曹总，贵公司在美国的全资孙公司美国阳光主要销售逆变器还是储能系统？2023 年的 121 亿元营收储能占比多少？

答：感谢您对公司的关注。美国阳光主要面向北美区域销售，2023 年储能收入占比更高。谢谢。

62、什么时候公司能干一回股票回购注销

答：感谢您对公司的关注，我们会考虑您的建议，谢谢。

63、分红情况

答：感谢您对公司的关注。2023 年，公司根据所处发展阶段，统筹好公司发展、业绩增长与股东回报的动态平衡，实现“长期、稳定、可持续”的股东价值回报机制，持续提升广大投资者的获得感，制定权益分派预案向全体股东以每 10 股派发现金红利 9.65 元（含税），共计派发现金红利约 14.2 亿元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。谢谢！

64、请问嘉宾，公司 2024 年 1 季度业绩环比增速下滑，请说明原因！谢谢！

答：感谢您对公司的关注。通常情况下 1 季度为淡季，2024 年全球光伏和储能新增装机预计会持续增长。谢谢！

65、请问公司在中国以外有建储能工厂吗？

答：感谢您对公司的关注。公司暂时没有中国外的储能系统工厂。谢谢。

66、股價為什麼那麼低迷

答：感谢您对公司的关注，股价受宏观经济环境、市场情绪、行业发展等多种因素影响，公司会继续做好经营管理，努力提升公司业绩，为股东创造更多价值。谢谢。

67、美国提高关税，你们在美国和欧洲的产品影响大吗？二季度还能保持的增长吗？和去年二季度比较大概增长多少？

答：感谢您对公司的关注。美国提高关税对欧洲市场没有影响，美国市场在 2026 年关税落地前可能会出现需求增加和前置。公司二季度生产经营正常，具体业绩请关注后续定期报告。谢谢。

68、现在全球贸易保护主义仍然盛行，美国对华加征关税（包含新能源行业），欧洲布局 CBAM，搞绿色壁垒。请问贵司怎么应对，在美国和欧洲有考虑本地设厂吗？

答：感谢您对公司的关注。目前在美国和欧洲设厂暂无规划，我们会持续关注海外政策，积极应对。谢谢。

69、6 月 6 日，美国对东南亚四国（柬埔寨、马来西亚、泰国和越南）采购的太阳能组件给予 24 个月的进口关税豁免

	<p>免将到期。到期后，美国对东南亚四国可能会重启“双反”调查，请问这会对泰国工厂的生产和销售有重大影响吗？公司会如何应对？</p> <p>答：感谢您对公司的关注。美国对东南亚的关税政策主要针对光伏电池和组件，公司没有相关产品。谢谢。</p> <p>70、您好；请问阳光电源在中东地区是否有大的新能源合作项目。阳光新能源拆分后上市是否会有外资参与</p> <p>答：感谢您对公司的关注。近年来中东国家积极向绿色能源转型，公司也在不断助力，5月中旬公司与 Larsen & Toubro 签署协议，为中东 Amaala 项目提供 165MW 光伏逆变器和 160MW/760MWh 储能系统；未来阳光新能源分拆上市是否有外资参与尚不确定。谢谢。</p>
日期	2024 年 5 月 27 日