

证券代码：002049

证券简称：紫光国微

紫光国芯微电子股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20230407

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的全体投资者
时间	2023 年 4 月 7 日（周五）下午 15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	董事长、总裁：马道杰；独立董事：黄文玉； 副总裁：乔志城；副总裁兼董事会秘书：杜林虎； 财务总监：杨秋平；保荐代表人：王金龙
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、马董好，公司未来怎么规划成为国际著名半导体国际公司，国际业务占比一半以上？谢谢！</p> <p>您好！公司距国际著名半导体公司仍有差距，但对公司发展方向、优质资产、技术积累以及团队能力等方面充满自信。公司 2022 年境外业务相较上年有 90.35% 的增长，未来仍有进一步发展空间。</p> <p>2、马总，除了参股子公司紫光同创公司 FPGA 产品线及特种芯片涉及 FPGA 产品，公司产品 FPGA 是否还有涉足其它市场？谢谢</p> <p>您好，公司 FPGA 相关业务主要由特种集成电路业务板块承担，参股公司紫光同创亦有相关通用产品，暂未涉及其他市场。</p> <p>3、23 年订单情况，特种集成电路业务是否受客户压价影响比较大、价格水平与往年比是什么水平，毛利率是否受客户压价而降低较大？</p> <p>您好。公司目前订单情况正常。公司在特种集成电路领域拥有丰富的产品储备，有几大系列 600 多个品种，个别产品或客户的价格波动，对公司整体营收增长、盈利能力影响有限。同时，公司也会通过加强平台集成优势、拓展市场空间等措施积极应对市场环境变化，力争毛利率保持相对稳定状态。</p> <p>4、请问一下目前射频芯片的研发进度如何？</p> <p>您好，“高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目”是变更后的募投项目之一，该项目的研发在</p>

正常推进中。谢谢。

5、请问一下射频芯片目前研发进度如何？

您好，“高速射频模数转换器系列芯片及配套时钟系列芯片研发及产业化建设项目”是变更后的募投项目之一，项目正常推进中。

6、请问董事长，公司没有实际控制人，会不会受收购等不利因素影响

您好，公司不存在因无实控人而被收购的不利因素影响。公司控股股东紫光春华（紫光集团持股平台）持有公司 26%的股份，对支持公司战略发展、产业协同等方面有重要作用。

7、你好，请问公司业务涵盖国家重点芯片，目前公司属于无实控人状态，这种状态会影响公司目前的经营发展吗？是否有新的战略伙伴接过公司的控制权，进一步提升公司的竞争力和发展能力。

您好，公司控股股东新紫光在芯片设计、制造、封测、材料、设备、软件、云网等全产业链要素均有布局，对公司发展有强有力的支撑。

8、您好，您刚才说贵司属于行业第一梯队，可股价长期徘徊在地位，请问这是为什么，涨幅不在第一梯队？是有什么问题？这不值得思考吗.....谢谢

您好，公司基本面良好，公司将持续推进各项核心业务的发展，不断提升公司内在价值，以优异的业绩回报全体股东。谢谢。

9、3月20至3月31号股东户突然增加6万户是否为破产专户减持？如果是后续还会减持吗？

您好，紫光集团破产专用账户近期没有减持。谢谢！

10、请问最近是否出现前十大流通股东减持的情况为什么最近十来天里，股东户数突然增加这么多啊谢谢

您好，公司于4月4日披露了《关于回购股份事项前十名股东及前十名限售条件股东持股情况的公告》，前十大股东持股情况变动不大。谢谢！

11、您好，若公司在股价低于130未能完成回购，后期是否考虑再次调高回购价再次回购？

您好，如果公司股价持续高于已披露的回购方案的股价上限，该回购方案将无法顺利实施，必要时将对回购方案进行调整。谢谢！

12、您好！公司有存储芯片吗？

您好，公司有部分专用的存储类芯片。谢谢！

13、马总您好，请问贵公司在Ai芯片有什么产品，谢谢！

你好，公司FPGA相关产品可应用于AI领域。谢谢！

14、如股价超过 130，无法实行回购，公司以那种方式激励员工呢？用公司之前的股份激励吗？

您好，如果由于股价等原因无法实行回购，必要时将对方案进行调整。公司已建立长效激励机制，形成良好的价值分配体系，并在不断完善综合激励体系。

15、公司目前股票成交量非常大，3-6 亿一天完全可以完成回购计划，请问公司是否有考虑短时间完成回购？谢谢

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。谢谢！

16、公司持有紫光国芯半导体多少股权呢？业绩与发展情况如何呢？

您好！我们持股公司的名称中没有这家公司。谢谢！

17、您好，公司参股公司紫光同创占比多少？谢谢。

您好！目前公司持有紫光同创的股权比例是 29.2%。谢谢！

18、报告期内，公司可转债募投项目进行了变更，原募投项目对应的资本化了的研发投入在当期转入了研发费用。这个金额有多少呢？

您好！原募投项目资本化研发投入合计 2.55 亿（其中 2022 年投入 0.89 亿），全部在 2022 年转入研发费用。谢谢！

19、你好，回购为什么还没进展？股价马上就超过 130 了，但时该怎么回购？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

20、公司今天又没有回购股份？是不是趁价格便宜多买点呢？（6 亿元以内）

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

21、您好，请问公司现在持有西安紫光国芯多少股份？

您好，公司目前持有西安紫光国芯的股权比例为 8.7059%。谢谢！

22、贵公司 2020 年 6 月 7 日回复称公司参股子公司紫光同创从事 FPGA 产品及 EDA 工具的开发业务。为何财务总监杨秋平刚刚说公司合并范围子公司没有 EDA 开发业务。公司到底有无 EDA 开发业务？

您好，公司 FPGA 芯片需要为客户提供专用的 EDA 设计工具，除此以外，没有其他通用 EDA 开发业务。谢谢！

23、公司是否觉得紫光国微的合理股价位于 130 以下？

您好，如果由于股价等原因无法实施本次股份回购，必要时将

对方案进行调整。谢谢！

24、公司是单一设计企业还是设计制造兼具？制造涉及哪些方面，为那些芯片企业设计？国家大基金会把公司做为投资标的吗？

您好，公司主营业务为集成电路芯片设计，不涉及生产制造。谢谢！

25、您好，希望贵公司加快回购的速度，尽快完成回购目标，为下步工作的开展奠定基础，做好公司市值管理。

您好，感谢您的关注和建议。谢谢！

26、董秘好，贵公司紫光青腾业务范围？谢谢！

紫光青藤是一家智能物联芯片及解决方案提供商，提供安全存储芯片、近场通信 NFC 芯片等系列产品，主要面向智能设备、物联网和汽车电子等领域提供完善的解决方案。谢谢！

27、请问贵公司，有没有开拓新产品的计划，最近 AI 那么火，贵公司请问是否会参与相关产品的开发与生产

您好，公司的 FPGA 产品可以用于 AI 领域相关应用。谢谢！

28、希望贵公司加快回购进程，办理账户资料齐全半天时间都不需要就办理了。公司回购是通过集合竞价，还是交易时间进行回购？

您好，公司将采用集中竞价交易方式回购公司股票。谢谢！

29、马总您好，股价参照 130 元/股估值明显偏底了！如果股价持续高于 130 元/股，公司会考虑提高回购价格吗？

您好，公司将按照回购报告书的方案择机回购股份。如果由于股价等原因无法实施完成，必要时需要对方案进行调整。

30、如果下星期股价提高到 130 以上贵公司会考虑调整收购价限制在 130 以上收购吗

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果股价持续高于已披露的回购方案的股价上限，该回购方案将无法顺利实施，必要时需要调整该方案。谢谢！

31、董秘好，子公司成都国微电子，业务范围及功能是什么？谢谢！

您好，成都国微电子仅持有成都芯云中心这一物业，开展对外租赁，除此以外目前没有其他经营业务。谢谢！

32、会加持紫光同创吗

您好，目前没有增持紫光同创的计划，谢谢！

33、国产替代大背景下，紫光同创有没有融资以加快 FPGA 业务研发的诉求？另外，公司有没有考虑进一步对其追加投资，由联营变为控股，甚至是全资子公司？

您好。紫光同创会根据其战略规划以及业务发展需求作出融资等相关决策，截至目前，公司没有进一步对其追加投资的计划。

34、请问 2022 年度有分红送转的计划吗？

您好，公司已经披露了 2022 年度利润分配预案，本年度计划不现金分红，不送转。谢谢！

35、那想问一下高可靠领域的特种芯片毛利率是否会因新竞争者的加入而有所降低

您好，特种集成电路进入壁垒高，市场格局总体稳定，价格竞争相对不激烈。谢谢！

36、本公司股价能上 200 吗？

您好，公司将积极推动各项核心业务的发展，持续提升公司内在价值，以回报广大投资者。

37、如果回购还未达到下限目标，此后 6 个月股价长期高于 130 元，是否会上修回购股价

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果由于股价等原因无法实施完成，必要时需要对方案进行调整。谢谢！

38、股价在回购期一直超过 130。公司会调整回购价格么

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果由于股价等原因无法实施完成，必要时需要对方案进行调整。谢谢！

39、如果公司股价超过了 130 元，公司是否会放弃本次回购计划？或者还是提高回购价格的上限？谢谢

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果由于股价等原因无法实施完成，必要时需要对方案进行调整。谢谢！

40、公司有没有存储类的芯片产品？有人工智能相关技术加码吗？

您好，公司有部分专用的存储类芯片，与人工智能应用的关联性不大。谢谢！

41、持有紫光同创多少股权

您好！目前公司持有紫光同创的股权比例是 29.2%。谢谢！

42、请问公司是否涉及 EDA 开发业务，若有，这部份整体营收占比？

您好，公司 FPGA 产品需要提供配套的专用 EDA 设计工具给客户，没有其他通用 EDA 开发业务。谢谢！

43、请问公司有相关 EDA 开发的业务？

您好，公司 FPGA 产品需要提供配套的专用 EDA 设计工具给

客户，没有其他通用 EDA 开发业务。谢谢！

44、贵司目标是成为中国头部的半导体公司，请问为达成这一雄伟目标，有没有打算和紫光股份进行合并重整

您好。目前，没有和紫光股份合并重整的计划。

45、公司股权激励今年会不会落地

感谢关注。公司持续推动综合激励体系的建设，股权激励相关准备工作在积极推进中，希望年内能够实现，但目前尚无明确时间表。

46、公司也有涉足 CPU 产品线吗？主要是涉足那块市场？

您好，公司有微处理器产品，应用领域比较多。谢谢！

47、关于回购计划，如果回购在规定时间内未完成回购数量，而股价高于回购价格，贵公司会考虑提高回购价格吗？

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果由于股价等原因无法实施完成，必要时需要对方案进行调整。谢谢！

48、您好，请问公司加班严重吗？技术是外包的还是自研？

公司不提倡加班，相对正常。技术主要是自研。谢谢！

49、目前公司有没有人工智能相关芯片的生产和规划？

您好，公司的特种 FPGA 产品及联营企业紫光同创的通用 FPGA 产品可以用于人工智能相关应用。谢谢！

50、请问今年公司的合同订单量同比去年有无增长？毛利率变化情况如何？

您好，公司合同订单情况正常，毛利率相对稳定。谢谢！

51、董秘好，新紫光集团科研与公司怎么协同？八大业务板块与贵公司怎么划分，做大做强？怎么促进协调？

您好，具体请关注集团相关报道。《“紫光集团·新紫光启航大会”在京举行》、《重整执行完毕 新紫光扬帆启航》等。谢谢！

52、今年一季度公司的订单情况怎么样？

您好，公司目前订单情况正常。谢谢！

53、请问：公司在人才引进方面有和举措？人才流失情况如何？

您好！公司关键岗位员工稳定率保持在 95%以上。公司持续推动综合激励体系建设，不断提高员工获得感、满意度和归属感，进一步确保核心团队稳定，加强关键人才吸引，巩固公司发展潜力。

54、大股东已经换了，那么请问，当前大股东旗下有没有与公司同业竞争的上市企业资产呢？谢谢

您好，目前大股东旗下没有与公司有同业竞争的业务。谢谢！

55、2023 年一季度会达到比增 30%以上吗？

您好！公司一季度报告正在编制中。谢谢！

56、不是视频吗？

您好，本次网上业绩说明会采用文字互动问答方式，欢迎参加。谢谢！

57、请问乔总，公司未来，在量子科学方面，比如量子通讯，量子密钥，量子芯片，量子计算有无科研及规划？谢谢！

您好，目前没有这方面的工作。谢谢！

58、你好，公司产品在同领域有哪些技术上的优势？另外有哪些较为稳定的长期客户使用你们的产品，谢谢

您好，经过多年的自主研发和技术积累，公司掌握智能安全芯片相关的近场通信、安全算法、安全攻防、高可靠等核心技术。在特种集成电路领域，公司掌握了高可靠微处理器的体系结构设计、指令集设计和实现技术，建立了单片及组件总线产品的设计、验证和测试平台，在国内处于领先地位。公司积累了深厚的客户资源，与全球领先的智能卡卡商、电信运营商、金融机构、科研院所、社保、交通、卫生等各大行业客户形成紧密合作，产品销往全球市场。

59、请问：公司的业务是否会因西方国家的相关限制政策而受影响？

您好，目前公司业务不受影响，未来要看事态的发展情况，公司评估总体风险可控。谢谢！

60、请问贵公司回购是否已经开始了？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

61、公司核心竞争力具体表现在哪些领域

您好，公司的核心竞争力主要体现在研发能力、核心技术、供应链和客户、品牌、人才等方面的优势，具体信息请查阅公司 2022 年度报告。谢谢！

62、请问一季度的业绩是否比同期增长了

您好！公司一季度财报尚在编制中。谢谢！

63、一季度的业绩怎么样，有没有重大变动？

您好，公司一季度报告正在编制中，具体业绩数据财务部门还在统计汇总中。谢谢！

64、更多想了解公司未来是否有新的规划，是否有成为万亿公司的雄心。

您好，“不积跬步无以至千里”，雄心与现实需要平衡。公司在

积极做好各项工作，推动公司长期健康发展。谢谢！

65、请问：公司的库存增加是因为产品滞销还是公司为行业发展趋势做提前准备？

您好！公司库存增加主要是公司战略备货形成。公司存货占收比较历史年度平稳，处于可控状态。谢谢！

66、公司的三种产品在今后一、二年内有降价的压力吗？

您好！公司部分产品会受消费市场行情波动影响，公司通过保持高研发投入，持续提升公司产品竞争力，同时提高非消费类产品、中高端产品以及海外销售规模，以有效应对降价压力。

67、您好，请问公司募投变更的两个项目建设期多长，现在进展如何？

公司募投变更的两个项目建设期均为 5 年，目前都在正常推进中。谢谢！

68、2023 年公司的经营目标

您好，2023 年，公司将聚焦芯片主航道、补链强链再加固、存量增量双驱动，不断提升公司价值创造能力，在强化公司战略的基础上，做好战略与公司运营、产品技术、市场营销、产能保障、生态合作、财务资金、团队激励的更好协同。谢谢！

69、请问：公司智能安全芯片是否可用于数字人民币

您好，公司智能安全芯片在积极布局数字人民币方面的应用，并参与了相关试点工作。谢谢！

70、今年 FPGA 芯片准备推出多少款新的？

您好，公司 FPGA 产品正在进行新一代产品的开发，进展顺利。谢谢！

71、今年特种芯片的市场竞争格局如何？公司在特种芯片市场的供应量占比如何？谢谢

您好。特种芯片市场竞争格局相对稳定，公司将继续凭借深厚的技术积累、丰富的产品储备，更有力的供应链保障能力和产能规划能力，保持重要的市场地位。

72、您好，为什么没有视频和声音呢？只能这里提问吗？

您好，本次网上业绩说明会采用文字互动问答方式。谢谢！

73、啥时候开始购自家股，之前不是有一个通告嘛

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

74、公司用 3-6 亿元集中竞价回购股票，已经回购完成了吗？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

75、请问公司商誉有多少有减值风险的？

您好！公司目前商誉金额是 6.86 亿，是公司购买深圳国微电子时形成。深圳国微自购买后完成了业绩承诺，近几年保持了高速增长，商誉不存在减值风险。谢谢！

76、怎么看不了

您好，本次网上业绩说明会采用文字互动问答方式。谢谢！

77、公司曾反馈回购开始后，紫光偿债专户会停止减持，其依据是什么规则，如何实施？

您好，从监管原则考虑，公司回购和控股股东减持会存在反向操作的风险。谢谢！

78、你好，请问股价超过 130，公司还会进行回购吗？按照目前半导体芯片行情，公司股价下周就能到达 130 了。

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。如果股价持续高于已披露的回购方案的股价上限，该回购方案将无法顺利实施。谢谢！

79、增持 3 到 6 个亿，到现在为止有没有增持？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

80、公司已经开始回购了吗？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

81、请问：股份回购计划是否已经可以开始实施了。谢谢！

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

82、您好，贵公司本次用于实施股权激励的回购，若未能完成回购，是否还会实施股权激励？

您好，回购股份将用于股权激励或员工持股计划，但回购情况不影响股权激励的实施和推进。谢谢！

83、数字人民币的推广会用到贵公司的哪些产品？

您好，公司智能安全芯片在积极布局数字人民币方面的应用，并参与了相关试点工作。谢谢！

84、假设下星期后半年内股价始终高于 130 元，是否回购就不会实施。谢谢

是的，基于以上假设，本次回购方案将无法实施。

85、公司业务有没涉及芯片制造如有涉及与国外相比水平如何？有没计划参与光刻机设备的研发

您好，公司主营业务为集成电路芯片设计业务，生产制造采用外委的方式，公司自己不涉及。谢谢！

86、公司回购进展如何

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

87、调研的时候该了解的都了解了。还开业绩说明会

您好，为了让投资者更好了解公司 2022 年度经营情况，公司根据相关要求安排网上业绩说明会，欢迎参加交流。谢谢！

88、公司未来有涉及到人工智能领域吗？

您好，公司的 FPGA 产品可以用于人工智能领域相关应用。谢谢！

89、马总您好！请问公司回购股份，价格制定的依据是怎么考虑的

公司本次回购股份的价格为不超过人民币 130.00 元/股（含），该价格符合相关规则，即“不高于公司董事会通过回购股份决议前三十个交易日公司股票交易均价的 150%”，同时，也综合考虑了公司董事会决策时期的股价以及未来长期价值。

90、目前股价一直上升，公司还会回购吗

您好，公司将在回购期内按照回购报告书的安排择机回购股份。谢谢！

91、你好，你们这个怎么没有声音呢？也没有画面啊

您好，本次网上业绩说明会采用文字互动问答方式。谢谢！

92、回购今天开始了吗？

您好，公司近期正在办理相关账户的开立手续，首次回购后会披露相关信息，请关注公司公告。谢谢！

93、公司现在是无实质控股人，请问公司未来会有重组，或引入控股人的计划没

您好，暂时没有相关计划。谢谢！

94、在哪看

您好，本次网上业绩说明会采用文字互动问答方式。谢谢！

95、请问一季度报有没有比去年同期预增长？

您好！公司一季报尚在编制中。谢谢！

96、你好，请问一下紫光国微 2023 年一季度的业绩怎么样？

您好，公司一季度报告正在编制中，具体业绩数据财务部门还在统计汇总中。谢谢！

97、请问一下紫光国微 2023 年一季度的业绩怎么样？

您好，公司一季度报告正在编制中，具体业绩数据财务部门还在统计汇总中。谢谢！

98、介绍一下现在股东情况

您好，公司股东结构近期整体较稳定。谢谢！

99、本公司会不会加大研发？

公司系技术密集型企业，持续研发是公司发展的重要动力之一，因此将会持续加大研发，以保证产品、技术以及服务的核心竞争力。

100、想问下今年一季报情况 毕竟去年基数相关比较高 然后库存周转率是否有了相应改善

您好！公司一季报尚在编制中。公司自 2019 年起持续进行战略备货，目前存货周转率平稳。谢谢！

101、股价能拉上 200 元吗？

您好，公司会努力做好各项经营活动，持续提升公司内在价值，希望股价相应也会有好的表现。谢谢！

102、公司的 AI 芯片目前进展如何了？

答：公司的 FPGA 芯片可以用于人工智能领域的相关应用，目前有成熟的系列化产品。谢谢！

103、公司的 AI 芯片目前进展怎么样？

答：公司的 FPGA 芯片可以用于人工智能领域的相关应用，目前有成熟的系列化产品。谢谢！

104、首先恭贺贵司在 2022 年疫情之下取得较好业绩，展望 2023 年，贵司有信心收入突破 100 亿吗？谢谢！

答：谢谢您的鼓励和期望。公司的原则是“不唯指标唯市场”，只要外部市场环境有合适的机遇和发展空间，公司一定会全力以赴抓住发展良机。谢谢！

105、请问，紫光国微对于除特种集成电路、安全芯片之外的，面向未来的新业务，有什么规划与期待，希望达到什么样的目标？

答：公司目前主要聚焦在上述两大业务板块，未来的外延式发展也大概率会围绕现有业务领域或相关领域开展。谢谢！

106、建议今年半年报分红!!!

答：感谢您对公司的关注和积极建议。公司会认真研究您的建议的可行性。谢谢！

107、新紫光集团成立已半年多，未来对公司战略归化如何？是否计划资产注入？

答：新紫光集团致力于打造协同全集团研发力量的“大研发”，围绕集团层面补充制造能力，完善产业链的“大制造”，强化全国市场一盘棋、并与全球合作伙伴开放共进的“大市场”。公司将在集团整体战略发展原则的指引下，集中优势资源，聚焦核心业务，推动公司高质量发展。目前没有资产注入的计划。谢谢！

108、（1）请问贵公司主营业务是否为突破卡脖子环节，经济复苏对公司业绩会有直接利好影响吗？（2）公司股价走势始终弱于半导体板块整体走势，请问是因为主营业务不是市场主流半导

	<p>体吗？</p> <p>答：公司主营业务为集成电路芯片设计，以特种集成电路和智能安全芯片两大板块为主。整体经济环境的改善对公司业绩会有直接利好。半导体行业细分领域众多，不同公司会有不同的市场表现。谢谢！</p> <p>109、领导，您好！我来自大决策，公司近期股份回购主要目的是什么？用于股权激励还是回购注销？</p> <p>答：本次回购的主要目的为有效维护公司价值和广大投资者利益，增强投资者信心，同时建立健全长效激励机制，进一步激活公司创新动能，推动公司实现长期可持续发展。回购的股份将用于未来实施股权激励或员工持股计划。</p> <p>110、车载芯片 Mcu 及 5G 高端芯片分别投一个多亿？未来会重启生产吗？</p> <p>答：两个产品都已经完成设计定型，尚未正式产业化量产。后续会根据相关市场发展情况择机推进产业化工作。谢谢！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 4 月 7 日