

证券代码：002171

证券简称：楚江新材

债券代码：128109

债券简称：楚江转债

安徽楚江科技新材料股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-014

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”（ http://ir.p5w.net ）参与本次 2021 年度业绩说明会的投资者
时间	2021 年 4 月 22 日 15:00 至 17:00
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ http://ir.p5w.net ）
上市公司接待人员姓名	董事长、总裁:姜纯 董事、副总裁、董事会秘书:王刚 财务总监:黎明亮 独立董事:胡刘芬 华泰联合证券有限责任公司保荐代表人:吴韡
投资者关系活动主要内容介绍	<p>为方便广大投资者进一步了解公司的经营情况，加强与中小投资者的沟通交流，公司在全景网举办 2021 年度业绩说明会。本次年度业绩说明会采用网络远程的方式举行，具体交流内容如下：</p> <p>1、江苏鑫海高导，营收增加 66.87%，利润增长 12.37%。请介绍一下，营收和利润增速差距较大的原因？</p> <p>答：投资者您好，江苏鑫海是公司 19 年并购的企业，完成并购后，公司对江苏鑫海投入大量资金进行产能扩容，使其产能以一倍以上速度增长。22 年继续保持高速增长势头，销售量规模同比增长 20%，叠加铜价上涨，</p>

营收增幅达 66.87%。导致 22 年利润增长低于营收增长的原因为：1) 22 年铜原料均价同比增长 40%以上，原料成本大幅上升，而产品加工费相对稳定；2) 公司在产能快速增长过程中，新产品新领域开发同步进行，成本费用较高，新产品的高附加值需要在生产、市场磨合中逐步显现。谢谢！

2. 公司领导，请详细说说 12 亿科研费用的用处包括进的价格、金额和废料的处理。怎样提高工作效率，对公司的近期和长远有何目标和规划。

答：投资者您好，为了优化产品结构，往产品高精尖方向发展，公司近几年在新产品研发上投入较大，2021 年度，公司正在开展的研发项目 40 多项，研发费用投入 12 亿元以上，其中研发人员薪酬 1.1 亿元、试验能耗 1480 万元、研发用资产折旧 1430 万元、试制材料费 10 亿元、外部协作研制费用等 1500 万元等。对于研发过程中产生的铜废料，由于含有较大的铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉。依据公司 22 年经营计划，全年预计铜基材料销量 70 万吨，实现营业收入 425 亿元，利润总额 9.14 亿元，归属母公司净利润 7.12 亿元。始终专注主业，注重能力建设，扬长补短，通过长期持续努力，成为极具竞争力的先进材料研发制造平台型公司。未来，公司铜基材料坚持用最环保的材料、做最高端的产品，做强做精，替代进口，做行业集中度提升的主导者。军工碳材料坚持高端定位，保持军品垄断，快速提升民用产品规模，做碳碳复材行业第一品牌。谢谢！

3. 姜纯懂董事长，您好，请解释下公司经营性现金流为何一直为负，长期以来，公司能有多少资金可耗？谢谢。

答：投资者您好，公司近年来发展迅速，铜基材料从 18 年的 32 万吨增长 21 年的 65 万吨，三年翻一番；营业收入也从 18 年的 131 亿元增长到 22 年的 373 亿元，三年增长近两倍。公司规模快速发展，固定资产投资基本上使用的是市场募集资金，而大量的营运资金需要企业自筹投入。近几年来，随着产销规模的增长，公司在生产经营周转存货、销售应收账款等营运资金上投入，导致近年来经营性现金流为负。截至 2021 年底，公司总资产 133 亿元，净资产 62 亿元，资产负债率 50%左右，18 个亿的可转换债券全部转股后，公司资产负债率低于 40%。目前公司资金面较为宽裕，

今后发展的资金主要来源于两个方面：1) 公司自身的造血能力，年净利润加折旧不少于 10 个亿；2) 金融机构融资，目前银行等金融机构给予公司融资授信超过 80 亿元；且适当时候将在资本市场进行股权融资。谢谢！

4. 现在股价跟员工持股计划已经差不多了，公司有什么提振股价的计划和方案吗？

答：投资者您好，公司将持续专注主业，做好经营管理，加大研发投入和新产能建设，提高产品附加值和市占率提升，力争实现公司业绩指标持续稳定增长，回馈广大投资者，谢谢！

5. 顶立科技 2021 年下半年净利润仅有 1000 万，远低于上半年，请解释是和原因？

答：投资者您好，顶立科技 2021 年上半年实现净利润 7453 万元，其中按照政府要求，对顶立科技原暮云厂区进行整体搬迁，获得厂房土地等资产处置收益产生的净利润约 6000 万元，上半年实际生产经营业绩为 1500 万元左右。21 年度顶立科技实现营收 3.2 亿元，净利润 9400 万元，其中下半年实现净利润近 2000 万元，较上半年增长 30%以上。谢谢！

6. 研发费历年来这么多，他是不是各个子公司汇总报表而来的，按理总部汇总纳税，不可能有所得税了，毕竟研发费是有加计扣除的。按照这个数据不可能有所得税缴纳的。

答：投资者您好，公司研发费用是各合并范围内子公司的汇总合并数据，公司及子公司分别作为纳税主体单独依法纳税，研发费用税前扣除除依据国家税务总局关于研发费用税前加计扣除的相关政策文件执行。根据国家税务总局公告 2017 年第 40 号《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》的规定：“二、直接投入费用：（二）企业研发活动直接形成产品或作为组成部分形成的产品对外销售的，研发费用中对应的材料费用不得加计扣除。”所以公司对研发费用-材料费用未作税前加计扣除。谢谢！

7. 江苏天鸟高新，营收增加 49.84%，利润增长 25.71%. 请介绍一下，营收和利润增速差距较大的原因？是否能披露天鸟高新研发费用占比？

答：投资者您好，天鸟高新募投项目热场预制体和刹车预制体项目一期在

21年6月投产，二期建设也在21年12月底竣工。新项目投产后，公司在热场、刹车预制体营收增速很快，但由于新项目固定资产投资4亿元以上，折旧摊销等固定成本高，再加上项目刚刚投产，产能在爬坡期尚未达产，新项目效益尚未完全发挥出来，导致在21年业绩增长暂时低于营收增长。天鸟高新近年来的研发投入占营业收入6%以上。谢谢！

8. 楚江电材21年，营收大幅增加，亏损额度却继续加大。21年半年报和年报给的理由差不多：都是订单在前，原材料采购在后，套保不足。为什么公司找到了原因，却没有应对措施？在下半年也犯了上半年同样错误。是否意味公司没有办法应对这个问题。22年楚江电材是否会依然会出现产得越多，亏得越多。楚江电材和其他几个铜材料加工企业有什么区别？都是铜基材料加工企业，为什么这个问题只有楚江电材存在？

答：投资者您好，公司铜基材料两大主要品类是高精度铜板带和导体材料，楚江电材主要从事导体材料的生产经营，和铜板带产品相比，导体材料存在订单批量大、订单在前原料在后的生产经营特点。21年到22年，铜价快速大幅上涨，楚江电材在经营中出现失误，接了大量订单后，在现货市场没有完全进行产品与原料的价格对锁，同时对订单在期货市场进行原料多头保值也不充分，导致原料成本大幅上升而出现亏损。针对楚江电材经营问题，公司深刻总结，并针对性落实防线防范措施，一方面强化现货市场订单与原料对锁机制，同时适当运用期货市场的期货保值功能，双管齐下抓经营改善，并在今年一季度取得良好效果，楚江电材已扭亏为营并取得很好的业绩。谢谢！

9. 尊敬的各位管理层，你们好，新能源是大势所趋，公司在该领域会不会有针对性的布局和相关的应用吗？

答：投资者您好，新能源是公司目前涉足的也是将来发展的重要领域之一，公司先进铜基材料和军工碳材料两大板块在新能源领域均有布局及相关应用。先进铜基材料板块的精密铜带、高端铜导体等产品广泛用于新能源汽车、太阳能光伏发电、风能发电等新能源领域；军工碳材料板块的碳纤维预制件及高端热工装备均可用于光伏热场领域，可为碳化硅单晶生产企业提供高纯原料及耗材的配套。感谢您的关注！

10. 2020 高新电材年亏损 6000 万元, 2021 高新电材年亏损 1.55 亿元, 2022 年能做到不亏损?

答: 投资者您好, 由于楚江电材在经营中出现失误, 接了大量订单后, 在现货市场没有完全进行产品与原料的价格对锁, 同时对订单在期货市场进行原料多头保值也不充分, 导致原料成本大幅上升而出现亏损。针对楚江电材经营问题, 公司痛定思痛, 深刻总结, 并针对性落实风险防范措施, 一方面强化现货市场订单与原料对锁机制, 同时适当运用期货市场的期货保值功能, 双管齐下抓经营改善, 并在今年一季度取得良好效果, 楚江电材已扭亏为营并取得很好的业绩。谢谢!

11. 根据公司披露信息, 公司高昂的研发费用中, 绝大部分为金属材料研发产生, 初步估算, 原料铜成本应该在 9 亿元左右, 即使不考虑回收再利用, 铜消耗量达到万吨量级, 平均每个工作日有 40 吨铜用于研发试验, 请问上述消耗是否真实、合理? 另外, 请单独披露一项研发对铜的消耗量平均是多少? 最后, 公司号称有最好的废铜利用技术, 那么废铜去向是哪里, 是否存在将上述原料以废料形式输送给关联方的操作?

答: 投资者您好, 公司铜板带产品虽然在规模上处于国内第一的地位, 但在产品结构上仍处于高中低全档次阶段, 特别是高精尖产品相对较弱, 为了提高基础材料 and 新材料贴近市场并往高端化走, 近年来公司在新产品研发上投入较大且持续增长。在铜基材料上, 多元合金产品是我们重点研发方向, 在研发试制过程中, 由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素, 不能作为正常原料再利用, 对外出售其价值也大幅下降, 研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗, 公司目前有二十个以上新产品研发项目同步进行, 每个项目都有不同程度的原料消耗, 小试中试中消耗的原料真实合理。公司废铜利用技术国内领先, 循环再生铜使用比例要远远超过同行, 对于公司自身在研发过程中产生的废铜, 由于含有较大的铁、钴等其他金属元素, 虽不能作为正常原料使用, 但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉, 不存在向关联方输送的情况。谢谢!

12. 请问公司到底属于什么板块?

答：投资者您好！公司业务涵盖先进铜基材料和军工碳材料两大板块，产品包括精密铜带、铜导体材料、铜合金线材、精密特钢、碳纤维复合材料和高端热工装备六大类，目前公司在深交所的行业类别是“有色金属-工业金属-铜”，谢谢！

13. 根据公司披露信息，公司高昂的研发费用中，绝大部分为金属材料研发产生，初步估算，原料铜成本应该在 9 亿元左右，即使不考虑回收再利用，铜消耗量达到万吨量级，平均每个工作日有 40 吨铜用于研发试验，请问上述消耗是否真实、合理？另外，请单独披露一项研发对铜的消耗量平均是多少？最后，公司号称有最好的废铜利用技术，那么废铜去向是哪里，是否存在将上述原料以废料形式输送给关联方的操作？

答：投资者您好，公司铜板带产品虽然在规模上处于国内第一的地位，但在产品结构上仍处于高中低全档次阶段，特别是高精尖产品相对较弱，为了提高基础材料和新材料贴近市场并往高端化走，近年来公司在新产品研发上投入较大且持续增长。在铜基材料上，多元化合金产品是我们重点研发方向，在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗，公司目前有二十个以上新产品研发项目同步进行，每个项目都有不同程度的原料消耗，小试中试中消耗的原料真实合理。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉，不存在向关联方输送的情况。谢谢！

14. 直播怎么看不了，开始了没？

答：投资者您好，公司本次网上业绩说明采取文字互动的形式进行，谢谢！

15. 直播开始？

答：投资者您好，公司本次网上业绩说明采取文字互动的形式进行，谢谢！

16. 高新电材年亏损 1.5 多亿，具体原因是什么？

答：投资者您好，楚江电材主要从事导体材料的生产经营，导体材料存在

订单批量大、订单在前原料在后的生产经营特点。在铜价快速大幅上涨中，楚江电材在经营中出现失误，接了大量订单后，在现货市场没有完全进行产品与原料的价格对锁，同时对订单在期货市场进行原料多头保值也不充分，导致原料成本大幅上升而出现亏损。今年一季度，楚江电材在强化现货市场订单与原料对锁的同时，适当运用期货市场的期货保值功能，双管齐下抓经营改善，并在今年一季度取得良好效果，楚江电材已扭亏为营并取得很好的业绩。谢谢！

17. 你们公司是干什么吃的？

答：尊敬的投资者您好，感谢您的关注！

18. 高纯碳粉何时投产？

答：尊敬的投资者，您好！公司目前正加快推进高纯碳粉技术工业化和产业化进程，具体项目进展情况请您关注公司后续公告。

19. 根据公司披露信息，公司高昂的研发费用中，绝大部分为金属材料研发产生，初步估算，原料铜成本应该在 9 亿元左右，即使不考虑回收再利用，铜消耗量达到万吨量级，平均每个工作日有 40 吨铜用于研发试验，请问上述消耗是否真实、合理？另外，请单独披露一项研发对铜的消耗量平均是多少？最后，公司号称有最好的废铜利用技术，那么废铜去向是哪里，是否存在将上述原料以废料形式输送给关联方的操作？

答：投资者您好，公司铜板带产品虽然在规模上处于国内第一的地位，但在产品结构上仍处于高中低全档次阶段，特别是高精尖产品相对较弱，为了提高基础材料和新材料贴近市场并往高端化走，近年来公司在新产品研发上投入较大且持续增长。在铜基材料上，多元化合金产品是我们重点研发方向，在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗，公司目前有二十个以上新产品研发项目同步进行，每个项目都有不同程度的原料消耗，小试中试中消耗的原料真实合理。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，

但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉，不存在向关联方输送的情况。谢谢！

20. 公司二级市场股价天天跌，公司有没有一些应对措施？

答：投资者您好，二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响，公司会持续做好经营管理，加强与市场的沟通，并推进产品结构升级和新项目建设，实现公司业绩指标稳增长，推动公司高质量发展，不断提升公司价值。谢谢！

21. 研发费用占税前利润比例奇高无比，且远超行业平均水平。从效果来看，研发成果市场效果模糊，连年高研发费用投入，并未改善公司业绩。因此，请于今年将研发费用作为关键审计事项予以审计，打消投资者疑虑。谢谢！

答：投资者您好，改善公司产品结构，向高精尖产品发展是公司的产品发展方向，近年来在这方面的研发投入也很大，对业绩的推动效果也逐步显现，谢谢您的关注和建议。谢谢！

22. 公司有没有增持股票的具体方案？

答：投资者您好，公司若有增持计划将会及时公告，请您关注公司公告信息，谢谢！

23. 若不出黑天鹅事件，估算楚江电材今年会产生多少利润？

答：投资者您好，在今年一季度，楚江电材已扭亏为盈并取得较好的业绩。具体请关注公司 22 年一季报。谢谢！

24. 尊敬的姜董事长：分拆是否可以考虑所有股东利益，采取按持股比例原股东优先申购的方式进行。法无禁止即可为，一是可以稳定股价，二是为投资公司的所有股东与公司共同成长。如证监会有明确规定，公司向证监会反映。批准分拆的公司都是好资产，如果不让原股东优先申购，对市场的稳定极为不利。

答：尊敬的投资者，您好！根据证监会相关法律法规，境内分拆上市不存在老股东优先配售机制。顶立科技分拆后仍为公司控股子公司，其财务报表仍纳入到合并报表内。子公司的分拆有助于更好地聚焦其自身业务发展，提升专业化经营水平和盈利水平，有利于重塑母公司估值体系。感谢

您的关注！

25. 尊敬的姜董你好，前几天公司 21 年的业绩公告出来很不错，通过年报可以看出公司发展前曩也很好，可是公司的股价从开年后就一直跌跌不休，近期还有加速下跌的趋势！公司的董事每年都的一批人减持公司的股份，这些是不是表示公司的董事们都不看好公司的前景还是公司有什么问题还未暴露？另外公司股价跌跌不休，公司有无什么提振股价的安排？

答：投资者您好，公司董事减持系其个人资金需求所致，公司目前生产经营正常，2021 年业绩达到预期，依据公司 22 年经营计划，全年预计铜基材料销量 70 万吨，实现营业收入 425 亿元，利润总额 9.14 亿元，归属母公司净利润 7.12 亿元，业绩预期向好。二级市场价格波动受到多重因素影响，公司会稳固自身经营发展，着力推进项目建设和产品升级以保证业绩目标的实现，同时会加强与资本市场的沟通，不断提升公司价值，回馈广大投资者。谢谢

26. 子公司上市时，母公司股东可优先获得拟上市子公司的原始股份？子公司分拆上市，是原本由上市公司持有的子公司股票，按比例分配给母公司（上市公司）股东。采用这种模式的分拆上市原股东能获得股份、权益就能获得保障。第二种是上市公司持有子公司的股票，并不再往下分配给上市公司的股东，而是统一由上市公司持股，上市公司与子公司仍维持母子关系。请问楚江新材是何种分拆方式？

答：尊敬的投资者，您好！根据证监会相关法律法规，境内分拆上市不存在老股东优先配售机制。顶立科技分拆上市后仍为公司控股子公司，且不存在向老股东配股的情形，相关进展情况请您关注后续公告。感谢您的关注！

27. 尊敬的姜总，公司要有担当有格局，百年楚江想长远发展好公司，就应及时出台发布稳定投资者信心的措施，如回购，鉴于资本市场低迷，特声明不减持了，投资者是水，公司是舟，没有投资者的参与，公司有今天的发展吗？！

答：投资者您好，现阶段受资本市场、宏观经济、国际形式不确定性等因素的影响，二级市场价格波动明显。目前公司生产经营正常，公司将从稳

固自身经营、推动业务和产品升级、保持与资本市场良好的沟通等多项举措提升公司价值。感谢投资者们对公司长期的支持和陪伴，公司会专注于材料的研发与制造，争取早日成为极具竞争力的先进材料研发制造平台型公司，不辜负广大投资者的期待！谢谢！

28. 在今年市场环境不确定得情况和疫情反复，公司的订单情况怎么样，公司有没有具体的措施。

答：投资者您好，面对今年大宗商品价格上涨和国内疫情的反复，公司全力以赴保障生产，积极参与市场竞争，目前无论是基础材料还是新材料两个板块的产品订单充足。谢谢

29. 救救公司股价嘛，跌成这样，而且不理性下跌，为啥不继续回购呢，百年楚江就只百亿吗？

答：投资者您好，二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响，公司会持续做好经营管理，加强与市场的沟通，并推进产品结构升级和新项目建设，实现公司业绩指标稳增长，推动公司高质量发展，不断提升公司价值。谢谢！

30. 股价跌了半年，公司有没有什么应对措施？

答：投资者您好，二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响，公司会持续做好经营管理，加强与市场的沟通，并推进产品结构升级和新项目建设，实现公司业绩指标稳增长，推动公司高质量发展，不断提升公司价值。谢谢！

31. 股价一直下跌，对此您怎么看待？

答：投资者您好，二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响，公司会持续做好经营管理，加强与市场的沟通，并推进产品结构升级和新项目建设，实现公司业绩指标稳增长，推动公司高质量发展，不断提升公司价值。谢谢！

32. 这次公司董事缪云良他们减持的股份当时他们获得这部分股份的价格是多少？

答：投资者您好，本次减持的股份来源为 2019 通过楚江新材《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金及关联交易》获得的股份，发行价格

为 6.22 元/股。谢谢!

33. 公司有关心过股价吗,天天跌,没点实际措施,天天发些过期的新闻?

答: 投资者您好, 二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响, 公司会持续做好经营管理, 加强与市场的沟通, 并推进产品结构升级和新项目建设, 实现公司业绩指标稳增长, 推动公司高质量发展, 不断提升公司价值。谢谢!

34. 营业额这么高, 为啥净利润这么低, 算起来不到三个点?

答: 投资者您好, 公司业务包括基础材料和新材料两个板块。基础材料产品目前仍处于高中低全档次阶段, 高精尖产品所占比例还不高, 与同行相比, 无论是产品毛利率还是销售净利率, 还有一定的差距, 这也是公司持续走产品研发以实现产品高端化的方向, 目前公司产品附加值正在逐步提高, 未来的毛利率和净利率会越来越高。谢谢

35. 请问一下姜总最近股价暴跌公司有什么提振股价具体措施比如不减持有公司资金回购股票?

答: 谢谢你的建议!

36. 现在公司二级市场股价天天跌, 公司有没有一些应对措施?

答: 投资者您好, 二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响, 公司会持续做好经营管理, 加强与市场的沟通, 并推进产品结构升级和新项目建设, 实现公司业绩指标稳增长, 推动公司高质量发展, 不断提升公司价值。谢谢!

37. 近期, 较多机构调研了贵司, 股价却不停下跌, 是否可以理解为机构调研后不看好公司发展?

答: 尊敬的投资者您好, 二级市场股价波动受行业板块、宏观经济环境等多重因素影响。公司将持续专注于主营业务的发展, 提升经营业绩。请投资人保持长期价值投资心态理性看待。谢谢!

38. 关于顶立科技股改大约什么时间能完成, 券商备案辅导今年上半年能完成? 关于天鸟高新有没有单独上市的计划, 大股东缪云良减持楚江股份是否想增资天鸟的股份?

答: 您好! 顶立独立上市前期准备工作正按照董事会授权推进, 请留意公

司的公告。谢谢

39. 姜总您好，请问在二级市场极其低迷，股价一跌再跌的情况下，大股东仍选择减持的原因是什么？公司怎样才能让投资者安心投资贵公司？

答：投资者您好，二级市场价格波动受经济形势、市场环境、行业政策、投资者预期等多重因素影响，公司会持续做好经营管理，加强与市场的沟通，并推进产品结构升级和新项目建设，实现公司业绩指标稳增长，推动公司高质量发展，不断提升公司价值。谢谢！

40. 公司最近有没有有进一步收购其它企业扩展业务的计划？

答：投资者您好，公司一直致力于深耕主业，坚持做好自身的生产和经营，同时也会借力资本市场，根据自身发展战略和需求，适时围绕主业关注外延式发展的机会，如有相关举措，公司会及时履行好信息披露义务。谢谢！

41. 鼎力科技的碳分的产业化有时间规划吗？

答：投资者您好，公司正加快推进高纯碳粉的产业化进程，目前处于技术中试阶段，具体投产时间要根据中试的情况来决定，公司会及时履行好信息披露义务。谢谢！

42. 请问纯碳 N6 级以上何时产业化？

答：投资者您好，顶立科技已掌握 6N 碳粉的提纯技术，产业化发展需要根据下游市场的需求逐步推进，具体情况请您关注公司后续公告，谢谢！

43. 请问贵公司在半导体材料领域的规划和布局是什么？有没有计划项目落地投产？

答：投资者您好，子公司顶立科技在第三代半导体关键材料领域主要围绕“四高两涂”开展技术和产品的研发，相关产品处于中试阶段，部分产品将逐步推进产业化。其中，高纯碳粉产品是第三代半导体碳化硅单晶的先驱材料，顶立通过自主研发的碳化硅单晶原料制备设备、超纯碳粉纯化设备制作相关产品，目前技术研发阶段已基本完成，已进入中试阶段。谢谢！

44. 顶立产品毛利接近 50%，为什么去年扣非净利润只有 3000 万？

答：投资者您好，21 年顶立科技实现营收 3.2 亿元，销售毛利率 45%左右，剔除资产处置收益等非经常损益后的扣非净利润 3000 万左右。一直到去

年6月份，顶立科技才全场搬迁到位，由于新厂区建设投入较大，再加上上半年顶立科技两地办公，造成运行成本和管理费用较大。谢谢！

45. 领导，您好！我是大决策杨翠连 请问贵公司第四期员工持股计划实施后还有无后续增持计划，毕竟现在股价仍在持续下跌！

答：投资者您好，感谢你的关注，公司后续若有增持计划将会及时公告，请您关注公司公告信息，谢谢！

46. 若各公司业绩与去年持平 5.57 亿，加上楚江电材不亏损今年业绩也有 5.67+1.55=7.22 亿，而公司估算 7.12 亿业绩是否有点保守？

答：投资者您好，公司22年经营计划，铜基材料规模70万吨，较上年同期增长5万吨，基础材归母净利润近5亿元，同比增长2亿元以上；新材料板块规划营收12亿元，归母净利润2个亿以上，同比略有下降，主要考虑顶立科技去年收到土地收储而发生的资产处置收益7100万元等因素，谢谢。

47. 你好，请问贵公司碳刹车预制件在高铁上面的应用和天宜上佳，博云新材是否存在竞争关系？

答：尊敬的投资者您好！子公司江苏天鸟是国内唯一产业化生产飞机碳刹车预制体企业。天宜上佳、博云新材均为公司下游客户，目前尚不存在竞争关系。感谢您的关注！

48. 顶立科技去年已经启动分拆上市具体啥时候上市？

答：你好！顶立独立上市正按照董事会授权推进，请留意公司公告！谢谢！

49. 关于顶立科技股改大约什么时间能完成, 券商备案辅导今年上半年能完成? 关于天鸟高新有没有单独上市的计划, 大股东缪云良减持楚江股份是否想增资天鸟的股份?

答：你好！顶立和天鸟的独立上市是公司的战略方向，公司正按照中国证监会有关法律法规要求进行论证，请留意公司公告。谢谢

50. 姜总你好！公司子公司顶立科技今年上半年或今年年底能上市吗？

答：请留意公司公告！

51. 顶立科技目前上市情况？

答：请留意公司公告！

52. 顶立科技上市募资计划上哪些新项目？

答：尚处于论证当中，请留意公司公告！谢谢

53. 研发费用占税前利润比例奇高无比，且远超行业平均水平。从效果来看，研发成果市场效果模糊，连年高研发费用投入，并未改善公司业绩。因此，请独董切实履行社会责任，敦促公司于今年将研发费用作为关键审计事项予以审计，打消投资者疑虑。谢谢！

答：尊敬的投资者您好！公司研发投入的成效通常具有一定的滞后性，从前期投入到研发产出需要一定的周期，且公司业绩是多方面因素共同作用的结果。后续我作为独立董事将针对如何提高研发绩效提出相关的建议，同时也会敦促公司将研发费用作为关键审计事项予以审计。

54. 研发费用占税前利润比例奇高无比，且远超行业平均水平。从效果来看，研发成果市场效果模糊，连年高研发费用投入，并未改善公司业绩，费用消耗的真实性及合理性存疑。因此，请独董于今年敦促上市公司将研发费用作为关键审计事项予以审计，切实履行独董社会责任，打消投资者疑虑。谢谢。

答：尊敬的投资者您好！公司研发投入的成效通常具有一定的滞后性，从前期投入到研发产出需要一定的周期，且公司业绩是多方面因素共同作用的结果。后续我作为独立董事将针对如何提高研发绩效提出相关的建议，同时也会敦促公司将研发费用作为关键审计事项予以审计。

55. 姜总：为坚定市场投资者信心，公司能不能回购一部分股份？

答：尊敬的投资者，感谢您的建议，公司将认真研究考虑，谢谢！

56. 一季度有没有雷啊，天啊，跌晕了，姜总。

答：尊敬的投资者您好，公司一季度报告计划于 4 月 28 日披露，请您关注公司定期报告，谢谢！

57. “公司 22 年经营计划，铜基材料较上年同期增长 5 万吨，基础材归母净利润近 5 亿元，同比增长 2 亿元以上；新材料板块规划营收 12 亿元，归母净利润 2 个亿以上，同比略有下降，主要考虑顶立科技去年收到土地收储而发生的资产处置收益 7100 万元等因素”。去年天鸟净利润 1.87 亿，扣除资产处置收益后，顶立净利润 3000 万，合计 2.17 亿元，而今年预计

新材料板块合计净利润 2 亿，甚至不如去年，请问是何原因？

答：投资者您好，21 年度，公司新材料板块实现扣除政府补贴等非经常损益的净利润为 2.1 亿元，扣非后归母净利润 1.8 亿元左右。22 年新材料板块规划净利润 2.7 亿元，扣除少数股东损益后的归母净利润 2.3 亿元以上，同比增长率 20%以上。谢谢

58. 顶立科技两次增资扩股后，股权被稀释到了 66%。如果上市，股权面临进一步稀释，会降到 50%以下吗？这样是否损害了我们这些普通投资者利益？当初楚江没有参与增资扩股，是出于什么考虑？

答：尊敬的投资者，您好！顶立分拆后仍为公司控股子公司，分拆有助于其更好地聚焦于自身业务发展，提升专业化经营水平和盈利水平，有利于重塑母公司估值体系。谢谢！

59. 公司为啥长期现金流很紧张？

答：投资者您好，公司一直以来资金较为宽裕。公司近年来发展迅速，铜基材料从 18 年的 32 万吨增长 21 年的 65 万吨，三年翻一番；营业收入也从 18 年的 131 亿元增长到 22 年的 373 亿元，三年增长近两倍。公司规模快速发展，固定资产投资基本上使用的是资本市场募集资金，而大量的营运资金需要企业自筹投入。近几年来，随着产销规模的增长，公司在生产经营周转存货、销售应收账款等营运资金上投入，导致近年来经营性现金流为负，这也是大对数公司在快速发展过程中的正常现象。谢谢

60. 去年碳纤维预制体刹车片除飞机外，高铁和汽车应用方面也有业务收入吗？

答：投资者您好，公司碳刹车预制体产品包括飞机碳刹车预制体、轨道交通碳刹车预制体及汽车碳刹车预制体。谢谢

61. @董事、副总裁、董事会秘书王刚顶立科技两次增资扩股后，股权被稀释到了 66%。如果上市，股权面临进一步稀释，会降到 50%以下吗？这样是否损害了我们这些普通投资者利益？当初楚江没有参与增资扩股，是出于什么考虑？

答：投资者您好，截至 2022 年 4 月 8 日，公司持有顶立科技股权 66.71889%，顶立分拆后仍为公司控股子公司。分拆有助于其更好地聚焦于自身业务发

展，提升专业化经营水平和盈利水平，有利于重塑母公司估值体系。谢谢！

62. 对目前公司的股价满意吗？

答：尊敬的投资者您好，得到更多投资者的认可，是我们努力的目标。公司将持续做好产品经营，以更好地业绩汇报股东和投资者。感谢您的关注，谢谢！

63. 请问财务总监：公司运行短期资金流转很快，短期借款很多，资金运营的风险大吗？

答：投资者您好，截至 2021 年底，公司总资产 133 亿元，净资产 62 亿元，资产负债率 50%左右，在 18 个亿的可转换债券全部转股后，公司资产负债率将低于 40%。谢谢！

64. 去年碳纤维预制体有高铁和汽车的业务收入吗？

答：投资者您好，公司生产的碳刹车预制体可广泛用于飞机、轨道交通、汽车领域。谢谢！

65. 公司开发的隐身材料可否用于先进战斗机？

答：投资者您好，子公司顶立科技生产的碳化硅、氮化硅粉末和涂层与隐身技术有关；天鸟高新生产的碳纤维预制体和石英纤维编织体属于隐身功能结构材料，可用于隐身材料领域，您提问的问题涉及保密信息，不便回答，谢谢！

66. 楚江新材 12 亿研发经费用中，天鸟和顶立分别是多少？

答：投资者您好，21 年天鸟高新研发费用投入 3000 万以上，顶立科技研发投入 2000 万元以上，谢谢！

67. 姜董您好！公司概念题材里有锂电池回收拆解整体解决方案，请问现在在这方面是否还在研究，有无新的进展？

答：尊敬的投资者，您好！公司子公司顶立科技生产的退役锂电材料清洁回收处理系统主要用于锂电材料的清洁回收与热解过程中的污染控制，目前已在格林美等企业实现运用。感谢您的关注！

68. 姜总：大股东要减持 2800 万股，这个时机市场直接到 5~6 元，一地鸡毛啊！有什么办法维护公司市值？

答：尊敬的投资者，您好！公司股东减持系其个人资金需求所致。公司将

根据战略规划加快推动项目建设，增强发展后劲。持续做好产品经营，以更好的业绩回报公司股东和投资者。谢谢！

69. 贵公司曾经对一条投资者问答的，高纯碳粉公司是这样回答的，高纯碳粉已完成中试，现已为产业化做准备，为何和今日回答的不一致是什么原因？

答：投资者您好，顶立科技高纯碳粉产品已完成技术验证，正处于中试阶段，公司目前正加快推进高纯碳粉技术工业化和产业化进程，项目进展情况请您关注公司后续公告，请以官方平台信息为准，谢谢。

70. 让投资者损失惨重，公司管理层有没有责任？

答：投资者您好，股票价格受制于宏观经济、二级市场、行业状况等多种因素影响，对经营管理层来说，就是做好本职工作，努力提高经营效益，谢谢！

71. 公司如何维护自身形象和口碑？

答：尊敬的投资者，您好！公司一贯重视自身形象和口碑的维护。公司将根据战略规划加快推动项目建设，增强发展后劲。持续做好产品经营，加强和市场的沟通。以更好的业绩回报公司股东和投资者。感谢您的关注！

72. 姜董您好！请问公司现在在锂电池回收拆解整体解决方案方面是否还在研究，有无新的进展？

答：尊敬的投资者，您好！公司子公司顶立科技生产的退役锂电材料清洁回收处理系统主要用于锂电材料的清洁回收与热解过程中的污染控制，目前已在格林美等企业实现运用。感谢您的关注！

73. 公司股价跌幅如此之大，公司市值管理是如何做的？

答：投资者您好，公司二级市场股价受宏观经济、资本市场行情、行业政策、投资者预期等多种因素影响，具备不确定性。公司生产经营正常，并将持续做好经营管理，完成业绩目标，按照总体战略规划推进项目建设，推动产品升级，实现高质量发展，并加强与资本市场的沟通，提升公司价值。谢谢！

74. 你好，请问贵公司顶立科技的高纯碳粉已经完成中试，在为产业化做准备，为什么一直没能产业化，是因为有什么问题没有解决吗？

答：投资者您好，顶立科技高纯碳粉主要用于第三代半导体生产，其产业化需根据下游市场的需求逐步推进，且因产品本身制备工艺复杂、产业化配套有待完善等因素，导致产业化尚需时间。谢谢！

75. 姜董：你好！关于顶立科技 2021/11 月报导：“突破“卡脖子”技术，长沙经开区企业顶立科技主导的第三代半导体项目被列为“省市十大技术攻关项目”，该企业计划用三年时间，建设中试线 5 条，年产碳化硅单晶生长设备 200 台。这消息真实？目前进展如何？年产碳化硅单晶生长设备 200 台是自己生产碳化硅用还是卖设备供给别的企业用？谢谢！

答：投资者您好，顶立科技第三代半导体生产线建设目前仍处于计划阶段，生长设备在通过科技专项立项后既可以自研自用，也可对外销售。谢谢

76. 顶立科技第三代半导体材料产业化是用自有资金建设，还是要等顶立上市募资再建设？

答：投资者您好，顶立科技第三代半导体材料产业化项目前期考虑用自有资金开展项目建设，后期如有资金缺口则考虑使用上市募集资金。谢谢！

77. 顶立通过自主研发的碳化硅单晶原料制备设备，未来想自己生产碳化硅还是按设备生产厂商供他人所用？

答：投资者您好，顶立通过自主研发的碳化硅单晶原料制备设备主要用于自身生产碳化硅原料使用。谢谢！

78. 公司在传统业务投入过大，而在天鸟和顶立投入资金和人力要加油！把握时机，加快产业调整！

答：投资者您好，感谢您的建议

79. 请问高纯碳粉目前是不是只有顶立科技才能生产？还有其他厂家生产吗？

答：投资者您好，顶立科技 6N 高纯碳粉实现了材料的进口替代，同时也填补了国内缺口。谢谢！

80. 直接投入费用指研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用，不能加计的税法描述的应该是形成产品的部分，那是不能加计的。你这样其实说明这块的真正的成本项目，研发的产品已经形成了销售。那其实不是研发的过程了。税法最多剔除的也是研发形成销售部分的材料消耗。你给全部

不做加计，其实是有点问题的。研发费你永远做不到下降的。

答：投资者您好，公司废铜利用技术国内领先，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗。感谢您的关注和建议！

81. 请问公司会不会做市值管理？

答：尊敬的投资者，您好！公司将从提高经营质量，提升信披质量，保持与资本市场的良好沟通等多种方式维护上市公司市值。感谢您的关注！

82. 研发费用占税前利润比例奇高无比，且远超行业平均水平。从效果来看，研发成果市场效果模糊，连年高研发费用投入，并未改善公司业绩。因此，请于今年将研发费用作为关键审计事项予以审计，打消投资者疑虑。谢谢！

答：投资者您好，改善公司产品结构，向高精尖产品发展是公司的产品发展方向，近年来在这方面的研发投入也很大，对业绩的推动效果也逐步显现，感谢您的关注和建议。谢谢！

83. 研发费用占税前利润比例奇高无比，且远超行业平均水平。从效果来看，研发成果市场效果模糊，连年高研发费用投入，并未改善公司业绩。因此，请于今年将研发费用作为关键审计事项予以审计，打消投资者疑虑。谢谢！

答：投资者您好，改善公司产品结构，向高精尖产品发展是公司的产品发展方向，近年来在这方面的研发投入也很大，对业绩的推动效果也逐步显现，感谢您的关注和建议。谢谢！、

84. 请问公司是否注重回报支持你们的二级市场的投资者，如果“是”，采取的措施是什么？

答：尊敬的投资者，您好！公司将从提高经营质量，提升经营业绩；同时提升信披质量，保持与资本市场的良好沟通等多种方式维护上市公司市场价值。感谢您的关注！

85. 请问姜纯董事长：按照以前制定的顶立科技独立上市计划，楚江新材二级市场的投资者是不能直接配置顶立科技原始股份的，按理说目前二级市场投资者持有楚江新材是包含顶立科技的股权，分拆上市的计划，是否隐含了对目前投资者的股权利益进行了剥夺？说实话：我们购买楚江新材就是看好顶立科技和天鸟前景来的。第二个问题是：公司的资金往来很大，资金周转周期很短；短期借款也多，是否存在资金周转风险？

答：尊敬的投资者，您好！根据证监会相关法律法规，境内分拆上市不存在老股东优先配售机制。分拆上市后，顶立科技仍为公司控股子公司，其财务报表仍纳入到合并报表中。并且子公司的分拆将有利于其提高自身的经营水平和盈利水平。并且公司会根据分拆进展，及时履行公告义务，不会剥夺现有股东权益。感谢您的关注

86. 请问公司金属加工业务的研发环节中，2021年共进行了多少次小试、中试，平均实验一次的铜耗材消耗量是多少？单次实验最高铜耗材消耗量是多少？实验后的废铜是对外销售，还是掺杂在其他原材料中，用于成品生产？

答：投资者您好，公司为了提高基础材料产品高端化，近年来在新产品研发上投入较大且持续增长。多元合金产品是我们重点研发方向，目前有超过二十个新产品项目正在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉。谢谢！

87. 尊敬的董事长您好！近年来公司的研发支出越来越多，这本是好事。但研发材料年耗费 10000 多吨有点不可思议，即使做废品回收也有几个亿的收入？会不会有什么不好说的原因？同类公司众源新材，海亮股份的研发支出只有公司的 10—20%，请详细说明，让我们投资者放心。谢谢！

答：投资者您好，公司为了提高基础材料产品高端化，近年来在新产品研

发上投入较大且持续增长。多元合金产品是我们重点研发方向，目前有超过二十个新产品项目正在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉。谢谢！

88. 请问公司金属加工业务的研发环节中，2021年共进行了多少次小试、中试，平均实验一次的铜耗材消耗量是多少？单次实验最高铜耗材消耗量是多少？实验后的废铜是对外销售，还是掺杂在其他原材料中，用于成品生产？

答：投资者您好，公司为了提高基础材料产品高端化，近年来在新产品研发上投入较大且持续增长。多元合金产品是我们重点研发方向，目前有超过二十个新产品项目正在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉。谢谢！

89. 关尊敬的姜董:你好!顶立科技股改大约什么时间能完成,券商备案辅导今年上半年能完成?关于天鸟高新有没有单独上市的计划,大股东缪云良减持楚江股份是否想增资天鸟的股份?

答：投资者您好，公司正在根据董事会的决议，加快推进股改工作，后续进展公司会及时公告，请您关注公司公告。谢谢

90. 请问公司金属加工业务的研发环节中，2021年共进行了多少次小试、中试，平均实验一次的铜耗材消耗量是多少？单次实验最高铜耗材消耗量是多少？实验后的废铜是对外销售，还是掺杂在其他原材料中，用于成品

生产？

答：投资者您好，公司为了提高基础材料产品高端化，近年来在新产品研发上投入较大且持续增长。多元合金产品是我们重点研发方向，目前有超过二十个新产品项目正在研发试制过程中，由于试验产生的废料中掺杂了铁、钴、镍等其他金属元素，不能作为正常原料再利用，对外出售其价值也大幅下降，研发费用中的材料费用就是试制过程中产生的上述价值消耗。公司废铜利用技术国内领先，循环再生铜使用比例要远远超过同行，对于公司自身在研发过程中产生的废铜，由于含有较大的铁、钴等其他金属元素，虽不能作为正常原料使用，但可以在普通带产品中少量搭加逐步使用和消化掉。谢谢！

91. 高新电材年亏损 1.5 亿，就因为做了套期保值吗？之前年度都没有做吗？

答：投资者您好，楚江电材主要从事导体材料的生产经营，导体材料存在订单批量大、订单在前原料在后的生产经营特点。在铜价快速大幅上涨中，楚江电材在经营中出现失误，接了大量订单后，在现货市场没有完全进行产品与原料的价格对锁，同时对订单在期货市场进行原料多头保值也不充分，导致原料成本大幅上升而出现亏损。谢谢！

92. 公司调研机构来了一批又一批，股价也一步接一步南下，请问董事长认同调研机构的结果吗？

答：尊敬的投资者您好，二级市场股价波动受行业板块、宏观经济环境等多重因素影响具备不确定性。公司将加快推动项目建设，持续做好产品经营，加强和市场的沟通，以更好地业绩回报公司股东和投资者，请投资人保持长期价值投资心态理性看待。谢谢！

93. 请问目前疫情对各子公司生产经营有没有影响，是否造成减产？若有，哪些子公司受到影响，22 年度的经营目标是否考虑了当前的疫情因素？

答：投资者您好，虽然目前国内疫情反复，但目前公司的基础材料和新材料两个板块产品订单较为充足，公司正积极克服疫情对生产和物流交付带来的暂时性影响，争取 22 年净利润目标 7.1 亿元实现。谢谢！

94. 该公司营运能力有问题吗？

答：投资者您好，公司始终将“产能利用率 100%、产销率 100%、资金回笼率 100%”作为公司运营良性的检验标准，并坚持持续改善、不断精进，保持效益和规模的同步增长。谢谢

95. 建议公司加大加速天鸟和顶立资金投入扩建，最好让副业变成主营，同地区正威公司有铜单基纳米铜生产，公司有没有意向介入单基纳米铜生产和研发？

答：尊敬的投资者，感谢您的建议！公司目前尚未涉及单晶纳米铜的研发和生产。谢谢！

96. 姜总，请问目前疫情对各子公司生产经营有没有影响，是否造成减产？若有，哪些子公司受到影响，22 年度的经营目标是否考虑了当前的疫情因素？

答：投资者您好，虽然目前国内疫情反复，但目前公司的铜基材料和碳材料两个板块产品订单较为充足，公司正积极克服疫情对生产和物流交付带来的暂时性影响，争取 22 年净利润目标 7.1 亿元实现。谢谢！

97. 调研不断股价却一直跌？

答：投资者您好，公司一直抓经营、稳生产、保业绩，有序推动新项目建设，同时通过电话会、互动易、现场调研等多种方式开展和投资者的沟通与交流，不断展现公司价值。公司二级市场股价受到宏观环境、市场行情、行业政策、投资者预期等多种因素影响，具有不确定性，请理性看待。未来我们会持续做好经营管理，与市场展开交流，公司管理层对公司未来发展充满信心。谢谢！

98. 目前疫情下，公司各板块经营收入同比上年是否减少？

答：投资者您好，虽然目前疫情反复，对公司也有暂时的冲击，但对公司长期发展不会形成实质性影响，目前公司的基础材料和新材料两个板块产品订单较为充足，对实现年度 425 亿营收、7.12 亿净利润充满信心。谢谢！

99. 请问姜纯董事长：按照以前制定的顶立科技独立上市计划，楚江新材二级市场的投资者是不能直接配置顶立科技原始股份的，按理说目前二级市场投资者持有楚江新材是包含顶立科技的股权，分拆上市的计划，是否

隐含了对目前投资者的股权利益进行了剥夺？说实话：我们购买楚江新材就是看好顶立科技和天鸟前景来的。第二个问题是：公司的资金往来很大，资金周转周期很短；短期借款也多，是否存在资金周转风险？

答：尊敬的投资者，您好！根据证监会相关法律法规，境内分拆上市不存在老股东优先配售机制。分拆上市后，顶立科技仍为公司控股子公司，其财务报表仍纳入到合并报表中。并且子公司的分拆将有利于其提高自身的经营水平和盈利水平。并且公司会根据分拆进展，及时履行公告义务，不会剥夺现有股东权益。截至 2021 年底，公司总资产 133 亿元，净资产 62 亿元，资产负债率 50%左右，在 18 个亿的可转换债券全部转股后，公司资产负债率将低于 40%。谢谢！

100. 公司怎么看待当前的股价，你们认为公司正常估值应该是多少？

答：投资者您好，相信您和我们的看法是一样的，公司的股价处于被低估的状态。未来我们会继续做好生产和经营，加强与市场的沟通交流，提升公司价值，进一步获得市场的认可，用好的业绩回馈一直陪伴公司的广大投资者。谢谢！

101. 好纯碳份的产业化困难在于哪里？

答：投资者您好，顶立科技高纯碳粉因本身制备工艺复杂、产业化配套有待完善等原因导致量产仍需时间，目前相关技术处于中试阶段，能否、何时产业化还需根据中试结果决定，且需根据下游市场的需求逐步推进。谢谢！

102. 能不能把顶立碳分的产业化难点讲一下，还能产业化吗？

答：投资者您好，顶立科技高纯碳粉主要用于第三代半导体生产，其产业化需根据下游市场的需求逐步推进，且因产品本身制备工艺复杂、产业化配套有待完善等因素，导致产业化尚需时间，且其产业化还需根据下游市场的需求逐步推进。谢谢！

103. 姜董长：请问顶立科技的碳粉提纯技术目前一直处于中试阶段，贵公司有没有计划到投产还需多长时间？可以不回答，如回答不能公式化回答

答：投资者您好，顶立科技的高纯碳粉产品因本身制备工艺复杂、产业化配套有待完善等因素，导致产品量产尚需时间，且需根据下游市场的需求

	<p>逐步推进。目前公司正积极围绕“四高两涂”开展相关技术和产品的研发，加快推进技术工业化和产业化进程，具体投产时间要根据中试结果来决定，还请关注公司相关公告。谢谢！</p> <p>104. 鼎力的高纯碳分到底什么时候产业化？</p> <p>答：投资者您好，顶立科技的高纯碳粉产品正处于技术中试阶段，由于产品因本身制备工艺复杂、产业化配套有待完善等因素，产业化尚需时间，具体产业化时间还需根据中试情况来决定，且需根据下游需求逐步推进。谢谢！</p> <p>105. 顶立科技高纯碳粉是第三代半导体关键材料，国内因产业技术的限制需求量很小，但国外技术成熟需求量很大，为何公司不向国外推送？</p> <p>答：投资者您好，公司高纯碳粉处于中试阶段，与国外相比未形成规模化生产优势。谢谢</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022年4月25日