

股票代码：300370

股票简称：\*ST 安控

## 四川安控科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-001

<b>投资者关系活动类别</b>	<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）
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	线上参与公司安控科技 2022 年度网上业绩说明会的投资者
<b>时间</b>	2023 年 05 月 16 日（星期二）下午 15:00-17:00
<b>地点</b>	“安控科技 IR” 微信小程序
<b>上市公司接待人员姓名</b>	董事长：朱林先生 董事、总经理：张磊先生 独立董事：刘波先生 副总经理、财务总监：张滨先生 副总经理、董事会秘书：李士强先生 副总经理：王彬先生
<b>投资者关系活动主要内容介绍</b>	<p>1、问：请问董事长，安控党组织，如何让国资保值增值，让企业成长，让投资者有获得感</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！作为国资控股公司，公司将积极把党的领导融入公司治理环节，按照相关法律法规和《关于进一步推进国有企业贯彻落实“三重一大”决策制度的意见》建立和完善公司相关制度。公司将在党组织、董事会的领导下，充分发挥党组织的领导作用，将资源聚焦并深耕于工业自动化、油气服务、数字经济主业发展，做强做大现有主业，促存量，谋增量，实现公司良性、持续性发展，让国资保值增值，以保障广大</p>

股东利益。谢谢

2、问：能不能回答一下 公司的战略升级，具体的内容

答：尊敬的投资者，您好！公司重整完成后，按照公司战略，将资源聚焦并深耕于工业自动化、油气服务、数字经济主业发展，做强做大现有主业。公司将强化市场导向，抓住油气田数字化向智能化以及能源结构化调整的变革契机，发挥行业积累优势，将能源领域做精做深；抓住工业关键基础设施国产化的历史机遇，将自动化能力由点向面扩散，大力拓展油气市场以外的如化工、电力重点领域和智能制造广阔市场。谢谢！

3、问：深交所也是，一个问题反复问，也辛苦你们了。希望为地方经济，为公司，为投资者，也为自己加油！

答：尊敬的投资者，您好！感谢您对公司的关注！谢谢！

4、问：下午好！朱董事长，能谈谈基于 2022 年的安控科技已经在重整中获得了新生，那 2023 年安控科技可以从哪些方面寻求发展机遇，以巩固公司所处的行业地位？

答：尊敬的投资者，您好！公司 2023 年将调整现有业务结构，将资源聚焦并深耕于工业自动化、油气服务、数字经济主业发展，做强做大现有主业，同时注重与自动化、工控安全、智能制造等领域产品技术核心能力和场景应用能力的提升，实现上市公司持续性发展。公司将强化市场导向，抓住油气田数字化向智能化以及能源结构化调整的变革契机，发挥行业积累优势，将能源领域做精做深；抓住国家管道建设迅猛发展的大好时机，将管道自动化及安全相关业务做大做强；抓住工业关键基础设施国产化的历史机遇，将自动化能力由点向面扩散，大力拓展油气市场以外的如化工、电力重点领域和智能制造广阔市场。谢谢！

5、问：页岩气业务进展情况怎样？是否有深度布局

答：尊敬的投资者，您好！油气田服务业务是公司重整后的核心业务之一，中石油西南油气田与四川省和宜宾市两级国资有深度合作关系，未来页岩气开发将有很大部分业务在宜宾市开展，公司作为宜宾市的上市公司，将充分利用相关资源，积极推动公司深度参与宜宾市乃至四川省内未来页岩气业务。谢谢。

6、问：深交所的几个问题，公司准备得怎么样了？有没有什么问题？

答：尊敬的投资者，您好！公司相关人员正在积极准备回复深交所的问询函，相关内容请关注公司后续公告。谢谢！

7、问：东望智能业绩补偿官司打了几年。官司也打赢了公司有没有申请财产保全跟强制执行。5 个多亿有没有收回的可能。

答：尊敬的投资者，您好！东望智能业绩补偿诉讼，公司已申请财产保全和强制执行。公司未来将通过各种途径追偿业绩补偿款，以保护公司和投资者的利益。公司将按照相关规定，及时履行信息披露义务，谢谢！

8、问：2020 年、2021 年产品销售业务占总收入比重分别为 27.37%和 26.35%，2022 年销售业务占总收入比重仅为 8.84%，该业务类型 2022 年收入占比下降的主要原因是？

答：尊敬的投资者，您好！2022 年受资金流动性不足和公司被列入失信被执行人的影响，公司产品销售业务的生产、项目招投标及市场拓展均不及预期，导致产品销售收入大幅度下降。谢谢！

9、问：请问公司朱林董事长目前公司已甩掉包袱脱胎换骨在做大做强原有业务的同时有没有考虑注入其他资

产的考虑？谢谢

答：尊敬的投资者，您好！公司在重整完成后，首先要完成主营业务的全面恢复工作，在此基础上，将根据未来发展需要，考虑通过多种方式，保持公司的可持续发展。谢谢。

10、问：公司去年已通过重整化解了历史债务，现在公司轻装上阵，目前油气行业进入景气时期，国际市场油气价格高位运行，国内通过技术革新，不断在油气勘探领域取得重大突破，基于此，公司今年年度计划是哪些方向，在相关方向取得了相应突破没有？

答：尊敬的投资者，您好！公司重整完成后，按照董事会确定的自动化和油气田服务主营业务方向：1、在自动化业务方向上，公司在产品研发中更注重行业属性的赋能。结合当下的新技术、新趋势，安控科技目前主要是将边缘计算、先进智能控制、云边协调、物联网、泛在物联网、5G 技术以及信息安全、功能安全等方面进行融合。会逐步推出边缘计算型智能 RTU、网关型智能 RTU 以及防危安全 RTU 等相关产品；2、在油气田服务业务方向上，公司将加大对油气田随钻测量工具国产化的研发和生产投入，特别是对井下高温工具的国产化，已经取得了一定的进展，并将在未来投入实际应用。谢谢。

11、问：公司去年已通过重整化解了历史债务，现在公司轻装上阵，目前油气行业进入景气时期，国际市场油气价格高位运行，国内通过技术革新，不断在油气勘探领域取得重大突破，基于此，公司今年年度计划是哪些方向，在相关方向取得了相应突破没有？

答：尊敬的投资者，您好！公司重整完成后，按照董事会确定的自动化和油气田服务主营业务方向：1、在自动化业务方向上，公司在产品研发中更注重行业属性的赋

能。结合当下的新技术、新趋势，安控科技目前主要是将边缘计算、先进智能控制、云边协调、物联网、泛在物联网、5G 技术以及信息安全、功能安全等方面进行融合。会逐步推出边缘计算型智能 RTU、网关型智能 RTU 以及防危安全 RTU 等相关产品；2、在油气田服务业务方向上，公司将加大对油气田随钻测量工具国产化的研发和生产投入，特别是对井下高温工具的国产化，已经取得了一定的进展，并将在未来投入实际应用。谢谢。

12、问：公司去年重组完成债务减少但公司资金并不充足控股股东持股也不高。公司有没有考虑增发来补充现金流减少借贷呢。

答：尊敬的投资者，您好！公司在重整完成后，首先要完成业务的全面恢复工作，未来将根据公司的发展需要，利用上市公司平台开展融资工作，利用多种方式优化公司的资产负债结构。谢谢。

13、问：公司作为一家科技型企业去年在研发方面投入多少，今年再研发方向计划投入多少用于技术创新？未来是否会寻求有实力的公司进行合作或联营等形式壮大公司的技术创新能力

答：尊敬的投资者，您好！公司去年在研发方面投入约 6 千万，公司 2023 年将持续保障研发投入，未来不排除与有实力的公司进行合作来壮大公司的技术创新能力。谢谢！

14、问：请问公司有没有涉足新能源领域的打算？

答：尊敬的投资者，您好！新能源作为国家未来重要的战略发展方向，公司将结合主营业务的恢复和发展情况，适时参与一些新能源领域的细分业务方向。谢谢！

15、问：公司在未来产品和技术方向上有什么计划和考虑？

答：尊敬的投资者，您好！技术方面，公司将着重在安全、智能、自主可控等方面加大投入力度，同时打造面向不同场景的软硬件基座，便于公司产品化的拓展。产品线方面公司现在拥有工业控制系统、传感器及仪表、工业网关、工业软件、行业专用产品等系列产品，未来将以安全、智能的技术基座为核心，进行油气田智能化深耕、产品链补齐和其他行业的产品技术扩散。谢谢！

16、问：贵公司未来主要业务结构和产业布局是否发生较大变化？

答：尊敬的投资者，您好！公司未来将聚焦并深耕于工业自动化、油气服务、数字经济主业发展，注重自动化、工控安全、智能制造等领域产品技术核心能力和场景应用能力的提升，实现公司的多元化和持续性发展。谢谢！

17、问：2023年公司除了发展自身业务外，是否有向其他领域投资和发展的计划？

答：尊敬的投资者，您好！公司2023年将依据自身发展状况，结合宏观经济形势，充分利用重整后发展契机和宜宾区位优势，在当地政府政策和资源的有力支持下，适时扩大投资和业务规模，为公司发展提供新的利润增长点，最终形成主业突出、有限多元、板块协同完善的业务结构。谢谢！

18、问：请问，公司年报问询函回复不会延迟回复吧？公司对摘星摘帽是否有信心？二期工程何时注入？

答：尊敬的投资者，您好！公司相关人员正在积极准备回复深交所的问询函。公司已披露《关于申请撤销公司股票交易财务类退市风险警示及其他风险警示的公告》，已符合申请撤销公司股票交易财务类退市风险警示及其他风险警示的条件，并向深交所提交了撤销申请。目前仍在等待批复，能否获得深交所同意尚存在不

确定性，公司会按照相关规定及时披露该事项进展，敬请广大投资者注意投资风险。谢谢

19、问：安控科技的 RTU 产品在国内的口碑一直不错，那么目前在智能化应用方面有哪些开发计划？

答：尊敬的投资者，您好！安控科技在 RTU 设计方面一直有非常丰富的经验，各大油气田现场还有很多公司 20 年前的产品仍然在稳定地使用。安控科技不仅在稳定性、可靠性方面富有经验，更是对行业的应用场景有非常深刻的理解。因此安控科技在产品研发中更注重行业属性的赋能。结合当下的新技术、新趋势，安控科技目前主要是将边缘计算、先进智能控制、云边协调、物联网、泛在物联网、5G 技术以及信息安全、功能安全等方面进行融合。会逐步推出边缘计算型智能 RTU、网关型智能 RTU 以及防危安全 RTU 等相关产品。谢谢！

20、问：2022 年其他业务收入同比去年同期增长 232.53%，其他业务收入核算的具体业务内容是什么？增长主要原因是什么？

答：尊敬的投资者，您好！其他业务收入主要核算固定资产和投资性房地产的经营租赁收入，2022 年其他业务收入增长主要原因是浙江安控产业园新增房产租金收入所致。谢谢！

21、问：请问公司产品有无 5G 相关的产品？

答：尊敬的投资者：您好！5G 具有高速率、高容量、高可靠性、低时延等优势，逐渐地被广泛应用于各个应用场景。公司一直积极地研究通信技术和产品的应用，Zigbee、NB-IOT、2G/3G/4G 等相关技术在 RTU 或智能仪表成功开发，已经有多款产品在油气田物联网、SCADA 场景中已广泛应用。公司对 5G 技术一直保持着高度关注，对公司正在进行的边缘计算协同的产品研发及解决方

案的推动也会产生积极的影响。谢谢！

22、问：贵公司产品能否在油气田管网领域的产品应用？

答：尊敬的投资者，您好。公司在油气管道输送、监测等自动化应用场景深耕多年，并成功应用于中俄东线管道国内段的若干阀室的监控，随着输油管线自动控制的国产化进程加快，也给我们带来了一个契机，公司凭借多年油气领域的自动化控制经验，逐渐摸索出适合输油管线应用的一些产品方案，从阀室到站控，从 RTU 到 SIS 系统；尤其对油气管道快速采集和泄漏诊断，做了产品升级和应用尝试，结合大数据处理及边缘计算的应用，未来有助于对管网的泄漏监测和管网维护的国产化系统做出应有的贡献。谢谢！

23、问：北京市高级人民法院驳回了宁波梅山保税港区广翰投资管理合伙企业（有限合伙）的再审申请。对于东望智能的业绩补偿，公司后续会采取什么措施，预计可收回多少？如收到业绩补偿对公司财务报表有何影响？

答：尊敬的投资者，您好！东望智能业绩补偿款诉讼我公司已采取财产保全等措施，公司未来将通过各种途径追偿业绩补偿款，以保护公司和投资者的利益。公司将按照《企业会计准则》之规定，将追索到的相关款项计入投资收益。谢谢！

24、问：胜利油田四化业务，当年贵公司业务占比很大！做出了很大的贡献！目前招标是否有所恢复，恢复到几成？贵公司宜宾二期工程，完工投产有没有具体时间节点？宜宾市是否给贵公司政策方面的扶持？有没有资产注入的预期？

答：尊敬的投资者，您好！胜利油田作为中石化旗下最

重要的下属企业，公司过去一直参与胜利油田的四化建设业务，有较为良好的合作基础，今年公司已经中标了几个框架采购合同，业务正在全面恢复中。谢谢！

25、问：请问，贵司破产重整后，2023年有哪些规划？

答：尊敬的投资者，您好！通过重整程序，公司负债规模已大幅缩减，资本结构得到根本性的改善。公司2023年将调整现有业务结构，将资源聚焦并深耕于工业自动化、油气服务、数字经济主业发展，做强做大现有主业，同时注重于自动化、工控安全、智能制造等领域产品技术核心能力和场景应用能力的提升，实现上市公司持续性发展。公司将强化市场导向，抓住油气田数字化向智能化以及能源结构化调整的变革契机，发挥行业积累优势，将能源领域做精做深；抓住国家管道建设迅猛发展的大好时机，将管道自动化及安全相关业务做大做强；抓住工业关键基础设施国产化的历史机遇，将自动化能力由点向面扩散，大力拓展油气市场以外的如化工、电力重点领域和智能制造广阔市场。谢谢！

26、问：请问公司的SIS产品有哪些技术特点？在国内的竞争力如何？

答：尊敬的投资者，您好。SIS是指安全仪表系统，是工业自动化领域的一个重要产品分支，是保障工厂安全运行的核心控制系统，提供对设备、人员、环境的安全保护。主要应用于石油、化工、电力等领域。安控公司在2018年发布第一代SIS产品，成为国内少数几家拥有自主研发SIS控制器的厂商，至今已经应用于几百个项目。做为公司战略发展重点，公司持续对SIS产品进行优化和升级，不仅扩充了系统规模，增加了一些新功能，使产品能够应用于更大、更复杂的项目，同时极大的提升了产品的性价比，可以更好的服务于市场。公司的规划

是研发具有更高安全级别的 SIS 产品，更好的为“两重点一重大”企业安全生产保驾护航。谢谢！

27、问：前几年开始的贸易战，对国内供应链产生非常大的影响。近几年国内的国产化替代也在如火如荼的稳步推进，那么安控科技在国产化方面有什么想法或计划？

答：尊敬的投资者，您好！公司是产品型高新技术企业。产品设计依赖国内、国外很多供应链合作厂商。供应链管理公司一直将其作为核心工作来抓。安控科技其实在 10 年前已经开始布局国产化替代工作，包括硬件设计、操作系统、PLC 编程系统等核心方面。分别推出以龙芯为核心的系列国产化产品，以 XCS 为平台的国产化 PLC 编程系统。目前安控科技已经评估了旗下所有产品的核心器件国产化替代方案。已经完成了 95%以上的器件能够做到稳定、可靠的国产化替代。下一步安控科技计划逐步完成 100%的国产化替代。谢谢！

28、问：2022 年“资产减值损失-其他”金额为-313,864,153.03 元，主要内容是什么？

答：尊敬的投资者，您好！2022 年“资产减值损失-其他”主要为处置资产包计提的持有待售资产减值损失。谢谢！

29、问：请问公司有人工智能方面的技术储备和发展计划吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司在油气田行业算法，以及深度学习方面有一定的沉淀和积累，与百度飞桨智能也有过合作。目前油气田已初步完成数字化，正在经历由数字化向智能化过渡的阶段，公司未来的技术方向也是以安全、智能、自主可控为核心，未来公司的智能化路线将以边缘智能与云智能相结合的技术路径，推动行

业智能的落地和应用。谢谢！

30、问：贵公司几年前进入 SIS 产品市场，请问目前发展状况如何？有没有进一步发展规划？

答：尊敬的投资者，您好。SIS 是指安全仪表系统，是工业自动化领域的一个重要产品分支，是保障工厂安全运行的核心控制系统，提供对设备、人员、环境的安全保护。主要应用于石油、化工、电力等领域。安控公司在 2018 年发布第一代 SIS 产品，成为国内少数几家拥有自主研发 SIS 控制器的厂商，至今已经应用于几百个项目。做为公司战略发展重点，公司持续对 SIS 产品进行优化和升级，不仅扩充了系统规模，增加了一些新功能，使产品能够应用于更大、更复杂的项目，同时极大的提升了产品的性价比，可以更好的服务于市场。公司的规划是研发具有更高安全级别的 SIS 产品，更好的为“两重点一重大”企业安全生产保驾护航。谢谢！

31、问：董事长您好：请问俄罗斯输气管道，有几个贵公司撬装一体化产品？和中海油是否有合作？

答：尊敬的投资者，您好！安控科技参与建设的“一带一路”重点项目中俄东线天然气管道工程（北段）阀室撬装一体化设备间项目，为这条世界单管输量最大的长输天然气管道工程提供自动化系统解决方案和产品（智能化控制支持）。中俄东线天然气管道管道干线全长 3371 公里，包括黑河—长岭干线和长岭—长春支线。黑河—长岭干线起点为黑龙江省黑河市爱辉区的黑河首站，终点为吉林省松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县的长岭分输站，干线设置 6 座输气站场和 28 座线路截断阀室，支线有 4 座线路截断阀室，是我国目前口径最大、压力最高的长距离天然气输送管道，也是全球天然气合作的重大战略性项目，该项目的建设推动上中下游产业

链协同发展，保障国家能源安全。项目投用时，国家主席习近平在北京同俄罗斯总统普京视频连线，共同见证中俄两国又一条能源大动脉——中俄东线天然气管道正式投产通气。谢谢！

32、问：贵公司 2022 年主要销售客户第一名销售额占年度销售总额比例为 46.17%，是否存在对主要客户的依赖风险？

答：尊敬的投资者，您好！2022 年，公司业务仍集中在自动化、油气服务、智慧产业三大领域，其中自动化和油气服务业务合作的客户多为油田不同的下属企业，因此公司不存在对主要客户的依赖风险。谢谢！

33、问：俄乌冲突的发生与持续，欧美的油气公司和自动化公司退出俄罗斯市场，是否给安控带来了发展机会？

答：尊敬的投资者，您好！公司是国内油气田领域自动化产品应用的领先者和倡导者，从 1998 年公司成立以来，一直深耕油气田自动化领域，公司的 RTU 产品已成功应用于中俄东线天然气管道的国内段部分阀室和站控，运行至今，状况良好；多年的油气产品积累和丰富的项目实施经验，是公司核心能力的体现，公司将依据自身产品技术优势，积极拓展海外市场，寻找海外发展机会。谢谢。

34、问：请问公司在 PLC 产品方面有新的研发计划吗？

答：尊敬的投资者：您好！安控公司一直致力于 RTU/PLC 工业控制器系统产品的研发、生产和应用，在工业控制技术尤其是数据采集、传输、控制上积累了丰富的经验，公司很早就拥有了自主开发的 UTC1000PLC 系统，已经问世多年，今年已经立项并启动 UTC2000 大点数 PLC 系统的研发工作，并从软硬件两方面着手，结合国产化器

件及成本控制，实现高性价比的 PLC 产品，以满足油气田、工厂自动化、管道运输等领域的应用。谢谢！

35、问：刘波先生您好：作为证券行业资深人士，您认为目前股价是否反应了贵公司的真实价值？

答：尊敬的投资者，您好！随着公司重组完成，各项业务的恢复，新业务的开展，未来公司的股价会更能体现出公司的价值。谢谢！

36、问：当前各大油田都在向智能化转型，安控科技有没有在这方面布局？

答：尊敬的投资者，您好！公司是国内自动化领域的领军企业，长期服务于中石化、中石油等各大油企。油气田自动化业务是公司的核心业务。从零几年公司就开始布局油气田的自动化和智能化业务，相应推出了 E5302、E5303、数字化控制柜等专用的智能化控制器，在各大企业已经非常广泛的使用，帮助油企更好的生产。安控科技上市后先后与西安交通大学、西安石油大学等著名高校合作，并成立安全控制研究院，院士工作站等，专门研究自动化领域的先进技术，其中就包括油气田领域的智能化、智慧化技术应用。谢谢

37、问：国家提出数字经济发展战略，请问公司有相关发展规划吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司做为自动化、数字化领域的高科技企业，长期坚持自动化、数字化、智能化、智慧化的发展思路，为我国油气田开采数字化做出过贡献。公司今后会继续发挥公司在自动化、物联网、信息化等方面的技术优势，将油气田数字化生产的经验应用到其它行业领域，为更多产业数字化转型提供整体解决方案。谢谢！

38、问：请介绍一下公司在工业物联网方面有什么产品

和技术

答：尊敬的投资者，您好！从云边端三层架构来说，公司目前工业 PaaS 云、厂级 SCADA 软件、工业网关和工控系统，基本覆盖了工业物联网的主要层级，未来公司将以现有自动化技术能力和边缘计算能力做支撑，打造以工业物联网终端、工业物联网内核、工业物联网编程组件和工业物联网平台四位一体的工业物联网生态环境，形成自主可控、安全、开放、智能的产品生态，实现安控技术在行业横向的突破。谢谢！

39、问：公司在未来运营过程中将如何有效避免前期资金风险及信用危机等情况？

答：尊敬的投资者，您好！公司后续将通过加强资金和财务管理、实施预算管理以及建立财务风险管理体系等举措来降低公司的财务和资金风险。谢谢！

40、问：公司近三年毛利率持续处于较低状态，分别为 18.29%、16.57%和 11.84%，后续将如何改善毛利较低的现状？

答：尊敬的投资者，您好！公司后续将通过扩大业务规模、提高产品生产和项目实施的效率、加强成本控制和管理和优化业务结构改善毛利较低的情况。谢谢！

41、问：重整后，如何防范可能出现资金风险？

答：尊敬的投资者，您好！公司后续将通过加强资金和财务管理、强化预算管理以及完善财务风险管理体系等举措来降低公司的财务和资金风险。谢谢！

42、问：请问公司在核心产品 RTU/PLC 与同行比较有哪些优势？

答：尊敬的投资者：您好！RTU 产品是安控公司的核心产品，在国内外油气田领域有着广泛的应用，市场占有率很高，一直被同行模仿，公司将持续研发的投入不断地

升级产品，保持 RTU 行业的龙头；近年来，公司凭借工业控制技术的多年经验积累，成功转换问世 X300、UTC1000 系列 PLC 控制系统，跻身于国产 PLC 厂家一族，起步稍晚，但起点高，软硬件技术并不落后，并且努力拉近缩短与国外厂家的距离，以 RTU 研发、生产和应用经验为背景，相信安控的 PLC 产品定能够脱颖而出。谢谢！

43、问：公司何时能摘星摘帽？

答：尊敬的投资者，您好！公司于 2023 年 4 月 25 日在巨潮资讯网上披露了《关于申请撤销公司股票交易财务类退市风险警示及其他风险警示的公告》（公告编号：2023-072），公司已符合申请撤销公司股票交易财务类退市风险警示及其他风险警示的条件，并于 2023 年 4 月 25 日向深交所申请撤销财务类退市风险警示及其他风险警示。目前仍在等待批复，能否获得深交所同意尚存在不确定性，公司会按照相关规定及时披露该事项进展，敬请广大投资者注意投资风险。谢谢！

44、问：公司产品技术在工业信息安全方面有什么产品和进展

答：尊敬的投资者，您好！公司提出了本体安全的创新理论，并建立了防危模型为核心的信息安全技术体系，部分产品通过了阿基里斯认证和商用密码产品证书，也推出了 ES360 和 CyberE601 专业安全 RTU，同时相关安全技术已赋能到公司主流产品，解决了用户侧工业设备信息安全先天不足的问题。谢谢！

45、问：公司商誉只剩下三达新技术，未来是否存在减值风险？

答：尊敬的投资者，您好！三达新技术经营运转正常，不存在重大减值风险。公司将于每个资产负债表日对资

产组进行减值测试，并在财务报表中充分体现。谢谢！

46、问： 公司重整完成后，有哪些举措来发展和改善公司业务情况，恢复公司在行业的地位和市场占有率？

答： 尊敬的投资者，您好！公司将通过持续和优化自身品牌优势、优质的客户资源优势以及发挥技术、产品及应用场景整体解决方案创新优势以及市场准入、行业资质和项目承接能力优势，将资源进一步聚焦于具备良好发展基础和前景的工业自动化与油气服务业务，通过整合优质资源、拓展市场渠道、加强运营管控、重构研发体系、优化用人机制等方式，提升公司的核心竞争力和形成稳定的利润增长点，逐步恢复行业地位和市场占有率。谢谢！

47、问： 请问安控在国产化产品方面有什么进展和发展计划？

答： 尊敬的投资者，您好！安控公司在产品国产化进程中起步比较早，早在 2016 年就与龙芯中科签署了战略合作框架协议，成功使用龙芯国产 CPU 在 RTU 模块上的应用，近些年来，随着中美贸易摩擦的升级，公司持续推进自研自制产品的国产化率，除了 CPU 以外，在通讯、存储、电源、隔离等外围关键元器件也在进行国产化替代的集成应用；在软件方面，对国产实时操作系统、开源实时操作系统及用户编程开发平台的支持进行预研和开发，逐步实现国产工业控制系统 RTU/PLC 等产品的自主可控。谢谢！

48、问： 公司在工业 PaaS 平台方面有什么进展和成果？后期有什么计划？

答： 尊敬的投资者，您好！公司工业 PaaS 平台 EIIP 是布局工业物联网的一个重要组成，也是云边端协同的主要载体，目前已包含数据采集子系统、实时数据库、可

视化组态子系统、流计算引擎及智能预警子系统，EIIP 平台目前在多个油田有成功案例，让用户成功从传统 SCADA 过渡到云平台，简化了部署架构，降低了使用难度，提高了企业效率。后期 EIIP 将加强安全、智能和云边协同属性，将围绕实时数据库、其他结构化、非结构化数据，引入深度学习引擎，与边缘侧协同完成行业智能的适配，在目前数据安全和接入安全的基础上加强协同安全。谢谢！

49、问：公开拍卖处置的资产包交割情况怎么样？

答：尊敬的投资者，您好！2022 年破产重整公开拍卖处置的资产包，于 2023 年 3 月 27 日收到全额拍卖价款并办理完毕资产交割手续。谢谢！

50、问：贵公司云边协同的产品线规划是什么？

答：尊敬的投资者，您好！云边协同产品线包括边缘端产品线和云端产品线两个分支。边缘端产品线主要围绕公司现有硬件产品进行升级、赋能方式开展：针对现有油气物联网 RTU 产品开展硬件能力提升和软件算法升级。包括油井边缘控制器，气井边缘控制器，煤层气边缘控制器，油田井场网关边缘控制器等，实现传统油气物联网行业产品线的全面升级换代。云端产品线基于公司现有 EIIP 云组态产品进行外延，开展油井生产管理系统，气井生产管理系统，设备管理系统等专业行业软件开发，云边协同实现解决方案立体交付。谢谢！

51、问：公司 2023 年在研发投入方面有新的突破和规划吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司 2023 年将持续完善技术创新体系，在工业互联网、工控安全技术、边缘计算技术、智能制造技术、先进钻井工具、油田环保技术、油田应急救援设备等技术方向上进行持续研发投入，实现

	重点突破。谢谢!
附件清单 (如有)	
日期	2023 年 05 月 16 日