

证券代码：300446 证券简称：\*ST乐材 公告编号：2021-066

**保定乐凯新材料股份有限公司**  
**关于对深圳证券交易所半年报问询函回函的公告**

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，  
没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

保定乐凯新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2021 年 9 月 13 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对保定乐凯新材料股份有限公司的半年报问询函》（创业板半年报问询函【2021】第 35 号，以下简称“《半年报问询函》”）。公司在收到《半年报问询函》后高度重视，立刻组织相关部门对《半年报问询函》所涉及的问题进行逐项落实，并于 2021 年 9 月 23 日向深圳证券交易所进行了回复，现将相关内容公告如下：

一、半年度报告显示，你公司主营业务为信息防伪材料、电子功能材料和精细化工材料，报告期内分别实现营业收入 2,491.45 万元、1,855.00 万元、4,148.59 万元，占比为 29.33%、21.84%、48.84%。其中，2020 年 6 月起国铁集团及其下属印刷企业停止采购你公司热敏磁票产品，你公司信息防伪材料的主要产品需求下降，营业收入同比下降 45.40%。精细化工材料为你公司 2020 年 12 月收购子公司保定市乐凯化学有限公司（以下简称“乐凯化学”）后新增主营业务。

（一）请说明你公司信息防伪材料业务目前在手及意向性订单情况、未来对信息防伪材料业务的具体安排，已采取和拟采取的改善业绩措施并提示相关风险。

回复：

**1、信息防伪材料业务在手及意向性订单情况**

公司信息防伪材料主要为热敏磁票和磁条产品。

热敏磁票产品主要为我国铁路客运自动售检票系统提供票务支持，终端应用

市场为国内铁路客运领域。受电子客票推广影响，2020年6月，公司主要客户国铁集团下属印刷企业上海铁路印刷有限公司（以下简称“上海铁印”）停止采购热敏磁票产品，热敏磁票生产线停产。2021年公司收到上海铁印临时订单，并与其签署了购销合同，合同有效期截至2021年12月31日。截至目前，已签订合同总量为260吨，合同金额2,506.62万元，2021年1-8月公司共发货119.26吨，剩余在手订单140.74吨。

磁条主要应用于商业零售、交通、银行业、社保等领域，其中公司银行卡用磁条市场占比最高，主要客户为国内各银行卡制造商。目前，公司为国内最大的磁条生产商，全球四大磁条生产商之一，客户涵盖天喻信息、捷德黄石、金邦达等国内银行卡行业主要的制卡公司。公司与主要客户签订年度采购框架协议，客户根据各银行向其下达的银行卡订单以及交付日期，排定银行卡生产计划，并结合自身磁条库存情况向公司下达磁条订单。公司依据客户订单组织发货。鉴于上述业务模式，公司无磁条产品剩余在手订单及意向性订单。截至目前，公司与28家磁条客户签订了2021年度采购框架协议，上述客户2021年上半年及近三年的销售情况如下：

单位：万元

产品分类	2021年上半年度		2020年度		2019年度		2018年度	
	销售收入	占同类业务比例	销售收入	占同类业务比例	销售收入	占同类业务比例	销售收入	占同类业务比例
磁条	1,308.56	82.28%	1,873.29	69.83%	2,687.07	64.47%	2,487.02	54.35%

## 2、未来对信息防伪材料业务的具体安排

鉴于热敏磁票未来需求存在较大的不确定性、磁条市场需求呈现逐渐下降趋势，公司未来将尽力延长信息防伪材料的生命周期，为公司整体战略转型提供时间和空间。

(1) 继续与国铁集团及其下属企业沟通未来需求，根据存货储备情况及国铁集团需求，择期恢复热敏磁票生产线，进行集中备货。公司已开始着手对停产的热敏磁票生产线进行设备检修和维护，确保能够随时恢复生产。

(2) 努力维持磁条总量不快速下滑。

(3) 探索磁记录材料新的应用场景，目前暂无新进展。

### **3、已采取和拟采取的改善业绩措施**

#### **(1) 继续维持信息防伪材料市场**

公司自收到国铁集团下属印刷企业上海铁印关于停止采购公司热敏磁票产品的通知函后，持续与国铁集团及其下属企业沟通未来需求。2021 年公司收到上海铁印临时订单，并与其签署了短期购销合同，合同有效期截至 2021 年 12 月 31 日。截至目前，2021 年 1-8 月公司共发货 119.26 吨，累计增加公司收入 939.50 万元。具体内容详见刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告（2021-035 号、038 号、041 号、050 号）。

磁条产品继续巩固国内市场地位，加大国际市场拓展力度，延长磁条生命周期。2021 年上半年，磁条产品销售收入实现 1590.44 万元，同比增长 18.5%。其中国内市场实现销售收入 1,393.97 万元，同比增长约 37%；受新冠疫情影响，国外市场实现销售收入 196.47 万元，同比下降近 40%。

#### **(2) 加大新产品研发及市场开发力度**

公司保持战略定力，坚持创新驱动，持续加大研发投入和新产品市场开发，加快电子功能材料新产品研发和上市进度，稳步推进乐凯新材电子材料研发及产业基地项目建设，全力推动公司转型发展，提高公司可持续、高质量发展能力。公司积极推进电磁波屏蔽膜、压力测试膜产品产业化，拓展产品市场，已经与多家 FPC 生产厂家和压力测试膜客户建立了良好的合作关系；汽车内饰膜、感光干膜等新产品已完成初步市场验证，准备进入产业化实施阶段。2021 年上半年电子功能材料实现收入 1,855.00 万元，同比增长 81.07%，营业收入占比 21.84%。

#### **(3) 通过股权投资拓展主营业务**

公司向中国乐凯集团有限公司（以下简称“乐凯集团”）、乐凯胶片股份有限公司（以下简称“乐凯胶片”）以现金方式购买其合计持有的保定乐凯化学有限公司（以下简称“乐凯化学”）71.0355% 股权，主营业务拓展至精细化工材料领域。具体内容详见刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告（2020-070 号、077 号、080、084、089 号）。2021 年上半年，精细化工材料实现营业收入 4,148.59 万元，实现净利润 654.53 万元。

#### **(4) 加快项目建设进度**

公司通过细化各项工作措施，加速“乐凯新材电子材料研发及产业基地（一

期)项目”和“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地(一期)项目”建设。

“乐凯新材电子材料研发及产业基地(一期)项目”预计2021年12月底前投产,“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地(一期)项目”正全力组织项目验收工作,预计2021年10月底前完成消防、环保、安全等许可或备案手续,项目投入试生产运行。

通过上述措施,相较于去年热敏磁票停产后的情况,2021年上半年公司的经营情况得到明显改善,实现营业收入8,495.04万元,实现净利润686.11万元,实现了扭亏为盈。

#### 4、提示风险

公司虽收到国铁集团下属印刷企业上海铁印部分临时订单,并与上海铁印签订短期合同。但上海铁印未来是否继续采购公司热敏磁票产品,以及采购数量等尚存在不确定性;EMV迁移的实施将导致银行卡用磁条的需求呈现下降趋势,并可能影响公司未来营业收入。

随着行业的快速发展,市场竞争也日趋激烈,存在新产品销售价格下降,未来销售规模和产品利润不及预期的风险;公司新建项目的完工与投产受项目建设、设备制造与安装、设备试车以及相关行政审批等多种因素影响,能否按期完工投产尚存在不确定性,存在影响产品投产的风险。

请广大投资者注意投资风险。

(二)2021年6月乐凯化学保定厂区停产,请补充说明乐凯化学保定厂区目前设备转移和整体搬迁工作的实施进度、相关人员安置情况,并测算乐凯化学保定厂区停产对你公司主营业务及经营业绩的具体影响。

回复:

#### 1、设备转移和整体搬迁工作及设备处置工作的实施进度

截止目前,乐凯化学保定厂区整体搬迁工作基本完成。

自2021年6月乐凯化学保定厂区正式停产后,根据新厂建设需要,可用设备已列出清单并按计划逐步转移。截至目前,暂未转移的设备均为分析仪器及生产辅助设施,不会影响新项目的进展和新厂区试投产工作的进行;其他固定资产的处置正在商讨中,最终结果公司将根据处置进展及信息披露要求,及时公告。

## 2、人员安置具体情况及对经营业绩的影响

乐凯化学停产后绝大部分职工选择随迁新厂；截至 2021 年 8 月底，未随迁员工已明确安置去向，并先后办理离职手续，截至目前未发生劳动关系纠纷。2021 年 1-6 月份，乐凯化学已陆续计提“辞退福利”157 万元；截至 8 月底，已支付员工安置补偿金 136.23 万元，后期预计再发生 20 万元，未超计提“辞退福利”，预计人员安置不会产生新的损失。

## 3、搬迁工作的停工损失及对经营业绩的影响

“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地（一期）项目”原计划 2021 年 9 月底投产。受项目验收进展影响，项目投产时间有可能较原计划推迟 1 个月，预计 2021 年 10 月底投产。

停产搬迁期间发生的停工损失主要为设备折旧费和生产及辅助员工所发放的工资、保险等。截至目前，已发生的设备折旧费和相关人员工资分别为 17.7 万元和 37.00 万元；至 2021 年 10 月底“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地（一期）项目”投产，预计仍将产生设备折旧费和相关人员工资分别为 17.3 万元和 56.00 万元。

停产搬迁期间发生的停工损失预计共计 128.00 万元。具体如下：

项目	已发生/计提停工损失 (万元)	预计仍需发生停工损失 (万元)
设备折旧费	17.70	17.30
相关人员工资（含社保等）	37.00	56.00
合计	54.70	73.30

## 4、对主营业务的影响

为应对乐凯化学保定厂区停产搬迁、沧州乐凯化学正式投产期间的产能衔接问题，保证稳定供货，乐凯化学自搬迁前储备光稳定剂等精细化工产品存货约 260 吨。截至 8 月底，公司仍有精细化工材料产品存货 170.26 吨，账面价值 2,476.34 万元。乐凯化学库存充足，能够保证新厂区投产前的稳定供货，实现新老厂区产能顺利衔接，综合现有情况判断不会对主营业务造成影响。

乐凯化学 1~8 月实现主营收入 4,752.04 万元，同比增长 78.10%；实现净利

润 655.16 万元，同比增长 88.33%。主营业务稳定，主营业务收入符合预期。

综上所述，乐凯化学保定厂区停产暂不影响公司主营业务，预计全年影响公司利润约 285 万元（不含固定资产处置可能造成的损失，是否产生损失及损失金额尚不确定），截至 8 月底已经发生或计提的损失合计 211.07 万元。

（三）请结合你公司乐凯新型橡塑助剂产业化基地项目（一期）建设进度、人员配置及技术储备情况以及你公司目前精细化工材料产品研发、生产、销售、库存的具体情况，说明该项目是否能有效承接乐凯化学保定厂区相关研发、生产职能，现有精细化工产品存货能否保证搬迁期间的稳定供货，设备转移和整体搬迁是否对业务稳定性造成不利影响，并充分提示相关风险。

回复：

“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地项目（一期）”正在按计划进度推进项目验收和试生产筹备相关工作。截至目前已取得排污许可证，完成防雷检测，完成消防初验；乐凯化学正在根据消防初验结果开展整改，复验预计本月底完成。待完成消防复验后，公司将继续组织安全验收等工作，项目投产时间预计推迟至 2021 年 10 月底前。

乐凯化学研发技术人员整体保持了稳定，能有效接续保定厂区研发职能；为解决部分人员离职造成的缺员问题，乐凯化学已按计划启动空缺岗位招聘工作，现有人员可以满足项目试生产工作正常推进，不会影响项目试生产及经营运转，能有效承接乐凯化学保定厂区相关生产职能。

为应对乐凯化学保定厂区停产搬迁、沧州乐凯化学正式投产期间的产能衔接问题，保证稳定供货，乐凯化学自搬迁前储备光稳定剂等精细化工产品存货约 260 吨。截至 8 月底，公司备有精细化工材料库存商品 170.26 吨，账面价值 2476.34 万元，上述库存可以应对两个月份市场订单需求。公司精细化工材料库存、在手订单情况如下：

产品类别	库存数量 (吨)	在手订单/意向 订单 (吨)	2021 年上半年度 月均销量 (吨)	预计供货时长 (月)
光稳定剂	163.48	78.6	65.95	2.48

感光化学品	6.78	6.78	2.88	2.35
合计	170.26	85.38	68.83	--

注：感光化学品全部为供应乐凯集团及所属公司等关联方使用，存货储备量系根据已确认的订单而生产准备，经与相关需求方确认，可满足上述客户在乐凯化学新老厂区生产衔接阶段的需求。

“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地项目（一期）”设计年产光稳定剂等产品 1500 吨，远高于保定厂区产能，并且新产线加大了对自动化装备、安全环保设施的投入，生产条件、生产效率优于保定产线，能够有效承接保定厂区原有产品的生产职能。

综上所述，该项目能够有效承接乐凯化学保定厂区相关研发、生产职能；现有精细化工产品存货能够保证搬迁期间的稳定供货；设备转移和整体搬迁不会对业务稳定性造成不利影响。

“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地项目（一期）”尚未完成消防和安全验收，存在不能按期正常投产的风险，若无法按期投产或投产后产能不能完全释放，乐凯化学存在产能不足的风险，正常经营活动将受到影响，请广大投资者注意风险。

**（四）请结合对上述问题的回复，分析说明 2021 年上半年主营业务收入变动对你公司核心竞争力和持续经营能力的影响，并充分提示相关风险。**

回复：

2021 年度，公司热敏磁票产品恢复部分销售，对信息防伪材料的主营业务收入及公司总体收入提升具有积极作用；公司电子功能材料产品销售收入大幅上升，2021 年上半年同比上升 81.07%。随着市场开发进展，电子功能材料有望成为公司新的支柱产品和经营增长动力；新增主营业务精细化工材料销售收入 2021 年上半年同比上升 72.80%，竞争优势明显，乐凯化学搬迁完成后将在扩大产能的同时提高生产效率、提质降耗，增强乐凯化学核心竞争力和持续经营能力。

综上所述，2021 年上半年主营业务收入变动是公司战略转型的结果，有利于增强公司核心竞争力和持续经营能力。

结合上述事项，公司再次提示以下风险：

1、“热敏磁票生产线”仍处于停产状态，现阶段公司其他产品的规模和盈利能力都不足以替代以往热敏磁票在公司的支柱地位，公司仍处于培养新的支柱产品的阶段，依然存在持续亏损的可能性。公司虽收到国铁集团下属印刷企业上海铁印部分临时订单，并与上海铁印签订了合同，但上海铁印未来是否继续采购公司热敏磁票产品，以及采购数量等尚存在不确定性。

2、上述新建项目的完工与投产受项目建设、设备制造与安装、设备试车以及相关行政审批等多种因素影响，能否按期完工投产尚存在不确定性，存在影响产品投产的风险；乐凯化学保定厂区拟转让设备正在协商处置中，是否产生损失及损失金额尚存在不确定性。

3、如“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地（一期）项目”无法按期完成相关验收审批程序，项目存在无法按期投产的风险。若无法按期投产或投产后产能不能完全释放，乐凯化学存在产能不足的风险，正常经营活动将受到影响。

4、公司利用多年积累的产品研发和生产经验，开发 FPC 用电磁波防护膜、压力测试膜等新产品，形成了部分销售；公司正在开发 INS 工艺汽车内饰膜、感光干膜、导电胶膜以及抗氧化剂和光稳定剂等新产品，实现阶段性进展，但整体仍处于市场开发和培育阶段，暂不足以对公司经营业绩形成强力支撑。随着行业的快速发展，市场竞争也日趋激烈，存在产品销售价格下降，未来销售规模和产品利润不及预期的风险。

请广大投资者注意风险。

二、半年度报告显示，你公司主营业务信息防伪材料、电子功能材料、精细化工材料毛利率为 46.07%、43.76%、34.27%，较上年同期分别同比下降 11.59、9.48、7.76 个百分点。请结合各主营业务的行业发展趋势、公司具体业务经营状况、主要产品市场需求及价格变化等，补充说明你公司各主营业务报告期内毛利率下降的原因及合理性，与同行业可比上市公司是否存在差异及合理性，你公司拟采取和已采取的改善营利能力的措施。

回复：

1、公司具体业务经营状况及行业趋势



## （1）信息防伪材料

公司信息防伪材料产品主要为磁条产品及热敏磁票产品，其行业发展趋势如下：

磁条行业，EMV 迁移的实施将导致银行卡用磁条的需求呈现下降趋势，并可能影响公司未来营业收入。热敏磁票行业，2021 年公司虽与上海铁印签订短期《铁路客运自动售检票磁票专用纸购销合同》，恢复采购部分热敏磁票产品，但受电子客票推广影响，市场需求大幅萎缩，目前热敏磁票产品仅保留报销凭证功能。

截至目前，公司是国内第一家从事热敏磁票生产的企业，也是目前国内最大的热敏磁票生产企业；公司是目前国内最大的磁条生产商，公司产品在整体市场和各个细分领域均处于领先地位，占据国内过半市场份额。

受电子客票影响，2021 年上半年，以磁条和热敏磁票为主的信息防伪材料实现销售收入 2,491.45 万元，较上年同期下降 45.40%，营业收入占比 29.33%。

## （2）电子功能材料

公司电子功能材料在产产品主要为 FPC 用电磁屏蔽膜和压力测试膜，其行业发展趋势如下：

电磁波屏蔽膜产品是一种应用于柔性电路板（FPC）的新型电子材料贴膜，其通过特殊材料制成的屏蔽体，能将电磁波限定在一定的范围内，使其电磁辐射受到抑制或衰减，从而有效阻断电磁干扰。应用终端为消费电子（智能手机、平板电脑等）、汽车电子、通信设备等。电磁屏蔽膜下游主要用于柔性电路板 FPC 中，由于 5G 信号串扰问题突出，因此 FPC 中电磁屏蔽膜用量会增加，带来需求增长。

压力测试膜，也称“压感纸”“压感膜”，是一种可以精确地测量压力、压力分布和压力平衡的膜材料。可广泛应用于汽车产业、半导体行业、电子电路产业、机械设备生产与检测等领域的压力测量测试方面，属于生产过程中的消耗性材料。国内产品进口依赖度较高。在当前面板、半导体国产化的大背景下，公司压力测试膜将同时受益于增量市场和进口替代市场。

2021 年上半年，公司电磁波屏蔽膜和压力测试膜产品产业化生产工艺持续完善，产品市场拓展取得进一步突破。电子功能材料实现销售收入 1,855.00 万元，营业收入占比达到 21.84%，营业收入较上年同期增长 81.07%。截至目前，公司电子功能材料整体营业收入偏低，规模偏小，尚处于产业化和市场拓展阶段。

### **(3) 精细化工材料**

公司控股子公司乐凯化学精细化工材料主要产品包含抗氧化剂、光稳定剂等抗老化助剂产品，选型产品系抗老剂细分市场中的特殊添加剂，主要出口欧洲、中东、南美、北非等市场。由于精细化工材料的难以替代性，其应用范围不断向纵深扩张，精细化工材料尤其功能化工材料的快速发展已成为行业发展趋势。

2021 年上半年，精细化工材料产品市场实现进一步拓展，实现销售收入 4,148.59 万元，较上年同期增长 72.80%。截至目前，公司精细化工材料产品主要集中在 UV-1084 等细分市场领域产品，对比国内外同行业厂家，公司产品仍然存在品种单一，系列化不足，整体规模偏小的情况。

## **2、毛利率下降的原因**

### **(1) 信息防伪材料**

公司目前销售的信息防伪材料主要为热敏磁票和磁条产品，其毛利率下降的主要原因系产品销售结构变动导致，具体如下：

受电子客票推广及 EMV 迁移影响，公司信息防伪材料行业整体市场需求处于下降趋势。作为全国最大的热敏磁票和磁条产品制造商，2021 年上半年，公司信息防伪材料成本和售价与上年同期基本保持一致，产品毛利率下降主要原因为产品结构变化。

受电子客票推广影响，2021 年上半年热敏磁票销售收入较 2020 年同期下降 84.61%，占信息防伪材料销售收入的比例为 18.87%，较上年同期下降 48.10 个百分点。公司热敏磁票产品毛利率高于磁条产品，热敏磁票销量下降，销售收入占比减少，导致信息防伪材料平均毛利率降低。

### **(2) 电子功能材料**

公司目前销售的电子功能材料主要为压力测试膜和电磁波屏蔽膜产品，其毛利率下降的主要原因系产品价格调整导致，具体如下：

2021 年上半年，公司持续推进电磁波屏蔽膜和压力测试膜生产工艺研究，加大市场拓展力度，电子功能材料销量和产量分别较上年同期增长 174.97%和 172.35%，生产成本稳中有降。

市场方面，国内电子功能材料竞争日趋激烈。公司为取得市场竞争优势，加大市场拓展力度，下调部分产品售价，导致公司电子功能材料毛利率下降。

### (3) 精细化工材料

公司目前销售的精细化工材料主要为出口的光稳定剂产品，其毛利率下降的主要原因系人民币汇率变动导致，具体如下：

精细化工材料产品销售主要以光稳定剂为主，且主要用于出口。2021 年上半年，人民币升值导致公司精细化工材料产品平均售价下降约 6.32%，导致毛利率降低。

### 3、公司主营业务与同行业上市公司对比

公司是国内最大的磁条和热敏磁票生产商，公司产品在整体市场和各个细分领域均处于领先地位，目前暂无具有参考性的可比同行业上市公司。方邦股份生产的高端电子材料与公司电子功能材料属于同一行业；天津利安隆生产的光稳定剂与公司控股子公司乐凯化学生产的精细化工材料属于同一行业。上述公司具体毛利率情况见下表：

产品	公司毛利率	同行业上市公司			备注
		上市公司名称	毛利率	毛利率同比	
信息防伪材料	46.07%	-	-	-	信息防伪材料无可比同行业上市公司
电子功能材料	43.76%	方邦股份	63.72%	-1.12%	数据根据方邦股份 2021 年半年度报告收入与成本数据测算
精细化工材料	34.27%	天津利安隆（光稳定剂）	36.60%	-0.99%	数据来自天津利安隆新材料股份有限公司 2021 年半年度报告

公司电子功能材料产品正处于产业化和市场拓展阶段，与上述同行业上市公司相比，毛利率差距较大，尚有较大提升空间。

公司控股子公司乐凯化学精细化工材料产品主要以光稳定剂为主，产品工艺

稳定成熟，毛利率水平与同行业上市公司天津利安隆基本相近。公司精细化工材料产品主要销往国外市场，出口收入占比超 80%，受汇率变动影响敏感度高。

综上，公司信息防伪材料毛利率变动原因系热敏磁票销量下降，导致产品结构变动，是行业变化的结果；电子功能材料毛利率变动原因系产品价格下降，是公司深度参与市场竞争的结果；精细化工材料毛利率变动原因系汇率变动导致产品价格下降，符合当前出口市场面临的实际情况。

#### **4、拟采取改善营利能力的措施**

公司拟通过以下措施提高公司产品毛利率：

(1) 持续加大已上市电磁波屏蔽膜和压力测试膜等电子功能材料市场开发力度，加快产业化进度，扩大生产规模，形成规模效益，进而提高毛利率水平；

(2) 持续改进电子功能材料的配方和生产工艺，进一步降低制造成本，提高产品毛利率；

(3) 加速“乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目”和“乐凯化学新型橡塑助剂产业化基地（一期）项目”建设，发挥电子功能材料专用产线和精细化工材料新产线对产品产能的积极作用，提高生产效率，降低生产成本，提高产品毛利率。

(4) 持续与国铁集团及其下属企业沟通未来需求，争取热敏磁票产品的销售。

(5) 积极筹划，避免汇率对出口精细化工材料产品毛利的不利影响。

三、截至报告期末，乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目累计实际投入 7,190.60 万元，项目进度 77.86%，累计实现效益为 0，未达到预计效益。请结合公司自有资金和募集资金进行投资计划、募投项目建设进度等，说明乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目进度是否符合预期，未达到预期效益的具体原因，项目可行性是否发生变化及其原因。

回复：

#### **1、乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目进度是否符合预期**

公司 2021 年 4 月 27 日披露了《关于调整部分募集资金投资项目实施进度的公告》。鉴于当前项目进展情况，为更好地做好项目设备安装和电子功能材料新

产品生产工艺调试工作，公司决定调整“乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目”建成投产时间至 2021 年 12 月 31 日。

乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目计划投资 21,719.18 万元，截至目前，项目累计实际投入 10,150.99 万元，其中募集资金 9,549.70 万元，项目暂未完工投产，目前暂未实现收益。

截至目前，该项目正在进行环境预评价、安全预评价编制工作，工艺条件输入已完成确认，正在进行文件编制工作；建设安装工程施工已完成总体工程量 90%以上，可如期完成建设目标，保障按时投入使用；主要设备购置基本完成，可满足试车使用，剩余测量设备及高温熟化设备正在进行采购流程，可保证试车前安装完成。公司预计在 2021 年 12 月前基本完成施工工程、联动试车及化工试车任务，2021 年年底前完成投产工作。

综上，公司乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目进度情况符合预期。

## 2、项目可行性是否发生变化

乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目主要为建设公司电子材料产品专用产线，承接公司电子功能材料的研发及生产任务。由于电子功能材料产品具有良好的市场前景、公司具备较先进的研发生产技术、相关产品销售情况良好，项目可行性未发生变化。具体情况如下：

### （1）该项目产品具有良好市场前景

公司电子功能材料主要在产及研发产品为电磁波屏蔽膜、压力测试膜、导电胶膜、感光干膜和汽车内饰膜。

未来随着消费电子产品、汽车电子产品、通信设备等行业规模的扩大、终端设备技术持续革新以及相关电子产品向轻薄化、小型化、轻量化方向发展，FPC 的市场需求将维持一定的增长速度，用于 FPC 的电磁防护膜及导电胶膜的市场需求规模也将会逐步扩大。

随着国内经济的稳步发展及产业结构的深入调整的推进，汽车、半导体、电子电路以及机械设备生产与检测等行业逐步进入稳定发展和产业结构调整阶段，企业不断提升其生产技术水平，提高产品质量，其在研发、检测等方面的投入也

逐渐增加，进一步拉动国内上述产业中压力测试膜产品的消费。未来，我国压力测试膜市场仍有非常大的发展前景。

未来随着消费电子产品、汽车电子产品、通信设备和工控医疗等行业规模的扩大，终端设备技术持续革新，PCB 市场需求将维持一定的增长速度。随着 PCB 市场发展，用于 PCB 的感光干膜具有良好市场前景。

随着中国汽车市场由增量市场进入存量市场，家庭汽车消费趋向于改善升级，汽车生产厂家将在成本控制以及个性化定制方面寻求新的突破点，各厂家将在丰富内饰配置多样性和个性化方面提高自我竞争力，从而促进汽车内饰膜的应用和需求增长。

### **(2) 已具备较先进的研发生产技术**

乐凯新材拥有生产电磁波屏蔽膜、压力测试膜、感光干膜和 INS 汽车内饰膜等新产品的核心基础技术，包括：真空蒸镀技术、精细分散技术、精密涂布技术以及高性能材料的合成技术。公司核心设备、基础工艺和产品均自主开发，并拥有自主知识产权。截至目前，公司已取得相关发明专利 14 项，实用新型专利 3 项。

### **(3) 电子功能材料已实现销售情况**

2021 年上半年，乐凯新材电子功能材料新产品研发项目稳步推进，市场拓展取得进一步突破，电磁波屏蔽膜、压力测试膜实现销售收入 1,855.00 万元，同比增长 81.07%。汽车内饰膜、感光干膜等新产品已完成初步市场验证，准备进入产业化实施阶段。

综上所述，乐凯新材电子材料研发及产业基地（一期）项目可行性未发生变化。

四、半年度报告显示，你公司报告期内与关联方航天科技财务有限责任公司发生存款业务 656.95 万元，期末余额 2,261.65 万元；与关联方中国乐凯集团有限公司发生贷款业务 2,000.00 万元，期末余额 6,000.00 万元。

（一）请结合商业银行存贷款利率比较说明你公司与关联方发生存贷款业务的公允性，与关联方发生存款及贷款业务的必要性及原因。

回复：

项目	航天财务公司/乐凯集团	商业银行
存款利率（活期）	0.4025%	0.3%（活期）
存款利率（七天通知）	1.5525%	
存款利率（协定存款）	1.3255%	
贷款利率	2.88%	4.75%（1-3 年）

乐凯集团争取到进出口银行的政策性贷款，部分转贷给乐凯化学以解决其资金需求，贷款利率 2.88%，同期限商业银行利率 4.75%，利率低于同期其他国有和商业银行，融资成本明显低于商业银行贷款，有效降低了乐凯化学的融资成本。

乐凯化学在航天财务公司开展的存款业务为经营活动持有的资金，在航天财务公司存款活期利率 0.4025%；七天通知存款利率为 1.5525%；协定存款利率为 1.3255%，中行、工行、建行活期利率是 0.3%。财务公司存款期限多样，能满足临时资金存款需求，同等条件下存款利率高于商业银行利率。

航天财务公司作为航天集团内部的金融服务供应商，对公司的运营情况较为了解，双方沟通顺畅，有利于为公司提供便捷、高效的金融服务；航天财务公司向公司提供的存贷款利率优于商业银行提供的存贷款利率，在为公司提供资金支持和畅通融资渠道的同时降低了融资成本和融资风险。

综上所述，公司与关联方发生存款及贷款业务均是为保证公司正常开展生产经营活动，充分发挥了公司与关联方的协同效应，对促进公司发展有积极作用，是合理的、必要的。与关联方发生的存、贷款业务均以市场公允价格为依据，遵循公平、公正、公开的原则，不存在损害公司 and 公司股东利益的情形，公司不会对关联方产生依赖，也不会影响公司的独立性。

（二）请核查说明上述存款是否存在使用限制，如是，请详细说明使用限制的具体情况，是否存在资金占用的情形，你公司是否已充分履行相应审议程序和信息披露义务。

回复：

公司组织相关部门对上述存款是否存在使用限制进行再次核查，具体核查内

容及结果如下：

(1) 查阅公司货币资金管理相关内控制度，核查实际执行情况及相关审批流程。

(2) 核查公司 2020 年度、2021 年半年度货币资金日记账和银行对账单及相关会计凭证、账簿记录及相关业务合同。核对现金日记账、银行存款明细账与总账的余额是否相符。

(3) 查阅 2020 年度、2021 年半年度库存现金盘点表、银行存款对账单与银行存款余额调节表，核查审批是否齐全、盘点流程是否符合公司相关制度要求。

(4) 查阅公司与控股股东乐凯集团、实际控制人航天集团及所属航天科技财务有限责任公司就有关货币资金管理方面所进行的沟通及往来文件，获取上述关联方出具的相关说明或资金流水对账记录等资料。

(5) 抽查大额现金收支、银行存款收支原始凭证的内容是否完整，有无授权审批，并核对相关账户的入账情况；

通过核查，上述存款资金使用不受限制，不存在资金占用情形。

(三)请补充说明你公司在关联方进行存贷款业务方面是否具备有效的内控和风险防范机制以及相关制度的执行情况，分析说明你公司上述存贷款业务资金的安全性。

回复：

为有效防范、及时控制和化解乐凯新材航天财务公司存款的资金风险，维护资金安全，保证资金的流动性，公司制定了《关于在航天财务公司存款的风险处置预案》，具体内容详见 2021 年 4 月 23 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

截至目前，航天财务公司未出现应立即启动风险处置程序的情形，其经营情况良好，资金流动性符合要求。2021 年 9 月，公司对航天科技财务有限责任公司开展风险评估，并于 2021 年 9 月 23 日出具了《保定乐凯新材料股份有限公司关于对航天科技财务有限责任公司的风险评估报告》。具体内容详见公司于同日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。



通过对航天财务公司基本情况、内部控制的基本情况、经营管理及风险管理情况及公司确定的检测指标进行分析判断，本公司认为：

1、财务公司具有合法有效的《金融许可证》、《企业法人营业执照》；

2、未发现财务公司存在违反中国银行业监督管理委员会颁布的《企业集团财务公司管理办法》规定的情形，财务公司的资产负债比例符合该办法的要求规定，2021年6月末财务公司资本充足率、不良资产率等8项监管指标均在标准值范围内（资本充足率相对20年末上升1.26个百分点，担保比例下降16.13个百分点，两个指标较年初向好），财务公司整体运营平稳有效，风险可控；

3、财务公司成立至今严格按照《企业集团财务公司管理办法》（银监会令2006年第8号）之规定经营，财务公司的风险管理不存在重大缺陷。本公司与财务公司之间发生的关联存、贷款等金融业务目前风险可控。

五、半年度报告显示，你公司应收账款期末账面余额3,711.82万元，累计计提坏账准备114.75万元。你公司按照信息防伪和电子功能材料、精细化工材料两类组合计提坏账准备，计提比例分别为5.36%、0.31%。请说明各类组合的确定依据、坏账准备计提比例的依据、两类组合计提比例存在差异的合理性，并结合主要应收账款方的账龄、履约能力、回款情况、同行业坏账准备计提情况，分组合说明应收账款坏账准备计提的充分性与合理性。

回复：

#### 1、各类组合的确定依据、坏账准备计提比例的依据

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定的组合如下：

（1）应收账款组合1：信息防伪和电子功能材料组合

（2）应收账款组合2：精细化工材料组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款、合同资产账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 2、主要应收账款方账龄情况

(1) 信息防伪和电子功能材料组合主要应收账款方账龄

单位：万元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额	账龄
客商 1	265.42	12.99%	10.62	1 年以内
客商 2	171.27	8.38%	6.85	1 年以内
客商 3	161.09	7.88%	17.70	1 年以内、1-2 年
客商 4	106.09	5.19%	4.24	1 年以内
客商 5	104.72	5.12%	4.19	1 年以内
合计	808.59	39.56%	43.60	-

注：客户 3 应收账款账龄 1-2 年为 103.55 万元，1 年内为 57.54 万元。

(2) 精细化工材料组合主要应收账款方账龄

单位：万元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额	账龄
客商 1	517.84	31.05%	1.61	0-6 个月
客商 2	329.66	19.77%	1.02	0-6 个月
客商 3	308.56	18.50%	0.96	0-6 个月
客商 4	216.36	12.97%	0.67	0-6 个月
客商 5	158.78	9.52%	0.49	0-6 个月
合计	1,531.20	91.81%	4.75	-

3、应收账款坏账准备计提的充分性与合理性

为清晰反映应收账款方的履约能力、历史回款、期后回款等情况，将客户按照以下 9 种情况汇总列示：

(1) 信息防伪和电子功能材料组合

① 2018 年信息防伪和电子功能材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	40	7,395.96	25,886.46	7,365.16	19,274.55	6,642.71
期初欠期末清	14	61.42	95.04	61.42	95.04	-
期初欠期末预付	2	4.4	15.97	4.4	18.71	-2.74

期初预付期末欠	0	-	-	-	-	-
期初预付期末清	2	-10.01	35.79	-	25.78	-
期初预付期末预付	1	-0.6	3.51	-	3.55	-0.63
期初清期末欠	20	-	4,035.71	-	3,598.43	437.28
期初清期末清	94	-	504.1	-	504.1	-
期初清期末预付	12	-	70.64	-	89.85	-19.21
合计	185	7,451.18	30,647.23	7,430.99	23,610.01	7,057.41

2018年信息防伪和电子功能材料组合应收账款回款率为77.04%，2017年后期回款率为99.59%。

### ②2019年信息防伪和电子功能材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	38	6,147.85	28,371.10	6,024.76	20,244.28	8,249.91
期初欠期末清	22	932.14	954.60	932.14	954.60	-
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	2	-1.73	38.74	-	15.99	21.02
期初预付期末清	8	-7.25	36.90	-	29.65	0.00
期初预付期末预付	5	-13.60	218.93	-	224.66	-19.33
期初清期末欠	16	-	431.53	-	265.60	165.93
期初清期末清	82	-	1,136.63	-	1,136.63	-
期初清期末预付	9	-	433.90	-	482.25	-48.35
合计	182	7,057.41	31,622.34	6,956.90	23,353.66	8,369.18

2019年信息防伪和电子功能材料组合应收账款回款率为73.85%，2018年后期回款率为98.26%。

### ③2020年信息防伪和电子功能材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	23	1,140.80	1,935.89	983.09	1,092.62	1,000.99
期初欠期末清	33	7,296.06	4,945.39	7,296.06	4,945.39	-
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	1	-0.96	20.28	-	14.78	4.54

期初预付期末清	12	-66.03	471.21	-	405.18	-
期初预付期末预付	1	-0.69	1.79	-	2.34	-1.24
期初清期末欠	25	-	1,317.11	-	451.97	865.14
期初清期末清	87	-	1,258.61	-	1,258.61	-
期初清期末预付	7	-	90.80	-	103.65	-12.85
合计	189	8,369.18	10,041.08	8,279.15	8,274.54	1,856.58

2020年信息防伪和电子功能材料组合应收账款回款率为82.41%，2019年期后回款率为98.13%。

#### ④2021年上半年信息防伪和电子功能材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	2021年上半年销售	上年期后回款	2021年上半年回款	期末余额
期初欠期末欠	44	1,862.44	2,420.83	1862.44	891.78	1,529.05
期初欠期末清	4	7.14	12.23	7.14	12.23	0.00
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	0	-	-	-	-	-
期初预付期末清	5	-11.44	70.7	-	59.26	-
期初预付期末预付	3	-2.65	7.63	-	7.63	-2.65
期初清期末欠	12	-	1963.86	-	1448.85	515.01
期初清期末清	55	-	261.53	-	261.53	-
期初清期末预付	15	-	166.87	-	219.29	-52.42
合计	138	1,855.49	4,903.65	1,869.58	2900.57	1,988.99

2021年上半年信息防伪和电子功能材料组合应收账款回款率为59.15%，2020年期后回款率为100%。

综上，公司信息防伪材料和电子功能材料客户具有良好的履约能力，回款情况良好。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认公司信息防伪材料和电子功能材料组合的预期信用损失。选用基于平均迁徙率的减值矩阵，结合上年末预期信用损失率，信息防伪和电子功能材料组合1年内预期信用损失率确定为4.00%，1-2年预期信用损失率确定为14.87%，2-3年预期信用损失率确定为30.00%，3-4

年预期信用损失率确定为 55.00%。坏账准备计提比例合理、坏账准备计提金额充分。

(2) 精细化工材料组合

①2018 年精细化工材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	2	345.46	1371.05	345.46	1162.04	209.02
期初欠期末清	0	-	-	-	-	-
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	1	-0.45	480.80	-	455.90	24.45
期初预付期末清	3	-19.30	24.29	-	4.98	0.00
期初预付期末预付	2	-2.07	6.60	-	6.45	-1.91
期初清期末欠	6	-	1856.70	-	1408.29	448.40
期初清期末清	47	-	3126.58	-	3126.58	-
期初清期末预付	2	-	46.78	-	47.68	-0.91
合计	63	323.65	6912.80	345.46	6211.93	679.06

2018 年精细化工材料组合应收账款年回款率为 89.86%；2017 年期后回款率为 100%。

②2019 年精细化工材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	4	360.42	1,427.59	360.42	1,124.69	302.90
期初欠期末清	5	321.45	972.70	321.45	972.70	0.00
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	0	-	-	-	-	-
期初预付期末清	1	-0.86	224.00	-	223.14	-
期初预付期末预付	3	-1.96	3.88	-	6.52	-4.59
期初清期末欠	1	-	1,625.95	-	1,511.82	114.13
期初清期末清	33	-	2,331.77	-	2,331.77	0.00
期初清期末预付	9	-	195.91	-	274.73	-78.81

合计	56	679.06	6781.8	681.87	6445.36	333.62
----	----	--------	--------	--------	---------	--------

2019年精细化工材料组合应收账款回款率为95.04%，2018年期后回款率为100%。

### ③2020年精细化工材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	本期销售	上年期后回款	本期回款	期末余额
期初欠期末欠	5	417.03	1,886.95	335.99	1,248.04	719.95
期初欠期末清	0	-	-	-	-	-
期初欠期末预付	0	-	-	-	-	-
期初预付期末欠	0	-	-	-	-	-
期初预付期末清	12	-83.41	247.74	-	164.33	-
期初预付期末预付	0	-	-	-	-	-
期初清期末欠	5	-	1,231.25	-	907.95	323.30
期初清期末清	44	-	1,767.55	-	1,767.55	0.00
期初清期末预付	3	-	171.18	-	291.36	-120.18
合计	69	333.62	5,304.68	335.99	4,379.24	923.07

2020年精细化工材料组合应收账款回款率为82.55%，2019年期后回款率为80.57%。

### ④2021年上半年精细化工材料组合应收账款情况

单位：万元

项目	户数	余额	2021年上半年销售	上年期后回款	2021年上半年回款	期末余额
期初欠期末欠	6	508.00	2,493.99	456.21	1014.34	1,531.44
期初欠期末清	2	37.12	-	-	37.12	-
期初欠期末预付	2	498.13	596.31	498.13	614.79	-18.48
期初预付期末欠	0	-	-	-	-	-
期初预付期末清	2	-104.84	117.61	-	12.77	-
期初预付期末预付	1	-15.34	46.93	-	47.58	-15.99
期初清期末欠	3	-	195.16	-	58.85	136.31
期初清期末清	36	-	1464.09	-	1464.09	-
期初清期末预付	3	-	2.73	-	6.83	-4.1

合计	55	923.07	4916.82	954.34	3256.37	1629.18
----	----	--------	---------	--------	---------	---------

2021年上半年精细化工材料组合应收账款回款率为66.23%，2020年期后回款率为91.48%。

综上，精细化工材料组合客户具有良好的履约能力，回款情况良好。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认精细化工材料组合的预期信用损失。选用基于平均迁徙率的减值矩阵，结合上年末预期信用损失率，精细化工材料组合1年内预期信用损失率确定为0.31%。坏账准备计提比例合理、坏账准备计提金额充分。

### (3) 同行业坏账准备计提情况

项目	公司计提比例	同行业上市公司计提比例
信息防伪和电子功能材料组合	5.36%	5.45%
精细化工材料组合	0.31%	5.00%

公司电子功能材料与广州方邦股份股份有限公司高端电子材料属于同一行业，其半年度报告显示，该公司计提比例为5.45%。公司与同行业上市公司计提比例接近。

公司精细化工材料与天津利安隆新材料股份有限公司部分产品同属于精细化工材料行业，其半年度报告显示，该公司计提低风险组合比例为5.00%。乐凯化学应收账款账龄均为1年内，客户回款稳定，因此计提比例低于同行业上市公司，差异合理。

综上所述，公司确认的信息防伪和电子功能材料组合、精细化工材料组合的计提比例差异合理，公司应收账款坏账准备计提比例合理，计提金额充分。

六、半年度报告显示，你公司本期主营业务收入8,434.55万元，其中来自国外地区的营业收入3,582.41万元，国外地区营业收入占比42.47%。请结合公司境外市场的产业布局、主要技术优势等补充说明报告期内你公司境外业务的主要内容、主要境外营业收入来源的国家（地区）及相应的收入金额，你公司在境外业务的管理及相关业务风险防控方面的相关机制、具体措施及实施效果。

回复：

### 1、公司境外业务的主要内容、主要国家（地区）的具体情况

公司主要布局信息防伪材料、电子功能材料及精细化工材料产业领域。2021年上半年，公司境外业务主要为精细化工材料光稳定剂产品和信息防伪材料磁条产品销售业务。

#### (1) 乐凯新材本部境外业务的主要内容、主要国家（地区）的具体情况

单位：万元

序号	2021年1-6月		
	国家（地区）	销售产品类别	销售收入
1	西班牙	信息防伪材料	50.94
2	英国	信息防伪材料	47.37
3	韩国	信息防伪材料	29.40
4	美国	信息防伪材料	25.75
5	印度尼西亚	信息防伪材料	23.67
6	其他	信息防伪材料、电子功能材料	20.23
合计			197.36

公司是目前国内最大的磁条生产商，公司产品在整体市场和各个细分领域均处于领先地位，占据国内过半市场份额；在国际市场上，公司是磁条产品领域的重要参与者，多年来保持稳定的市场份额，是国际四大磁条生产商之一。具有完备的研发体系和质量管理体系，生产经验丰富，技术完备。

#### (2) 乐凯化学境外业务的主要内容、主要国家（地区）的具体情况

单位：万元

序号	2021年1-6月		
	国家（地区）	销售产品类别	销售收入
1	意大利	精细化工材料	927.55
2	希腊	精细化工材料	659.31
3	以色列	精细化工材料	527.24
4	西班牙	精细化工材料	393.1
5	香港	精细化工材料	256.92
6	其他	精细化工材料	620.93



合计	3385.05
----	---------

乐凯化学研发、生产和销售的光稳定剂等精细化工材料，选型产品系抗老剂细分市场中的特殊添加剂，主要出口欧洲、中东、南美、北非等市场。乐凯化学前身为中国乐凯集团有机车间，在精细化工领域拥有多年的研发生产和管理经验，凭借高超品质和高效沟通服务赢得了良好市场口碑，“乐凯化学”已发展成为行业内的知名品牌，在客户群中享有极高的信誉，客户忠诚度较高。

## 2、相关业务风险防控及实施效果

公司通过直销和代理商分销的方式开展国外产品销售，直销客户根据客户订单和合同，组织生产备货；代理商方面，由代理商根据终端市场需求，结合合理库存情况，向公司下达订单，再由公司组织生产备货。公司通过参加国际专业展会拓展国际市场，通过定期展会和不定期走访的方式收集市场变化情况及客户运营情况信息，加强与客户的沟通。

公司严格规范境外收汇管理，对赊销客户投保中国出口信用保险，在保险授信额度内开展业务，降低收汇风险。

通过上述措施，公司境外业务有风险防控能力，回款情况良好，具体境外业务回款情况如下：

项目	本年回款率	上年期后回款率
2021年1-8月	83.07%	83.47%
2020年	70.05%	71.86%
2019年	86.76%	90.34%

综上所述，公司在境外业务的管理及相关业务风险防控方面的相关机制较为完备，实施效果良好。

## 七、备查文件：

1、保定乐凯新材料股份有限公司关于对深圳证券交易所半年报问询函的回复

特此公告。

保定乐凯新材料股份有限公司董事会

2021年9月23日