

**立信会计师事务所（特殊普通合伙）**  
**关于浙江荣晟环保纸业股份有限公司向不特定对象**  
**发行可转债申请文件的反馈意见的专项说明**

信会师函字[2023]第 ZF200 号

中国证券监督管理委员会、上海证券交易所：

由广发证券股份有限公司转来贵会《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（222633 号）（以下简称“反馈意见”）奉悉。对此，立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“会计师”或“我们”）作为浙江荣晟环保纸业股份有限公司（以下简称“公司”或“申请人”）向不特定对象发行可转债申请的申报会计师，对审核问询函中涉及申报会计师相关的问题进行了逐项落实和核查，现回复如下：

**一、关于回复内容释义、格式等事项的说明**

1、如无特殊说明，本反馈回复中使用的简称或名词释义与《浙江荣晟环保纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“募集说明书”）的简称具有相同的含义。

2、本反馈回复中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

3、我们没有接受委托审计或审阅 2022 年 1-9 月及可比期间的财务报表。以下所述的核查程序及实施核查程序的结果仅为协助发行人回复贵会问询目的，不构成审计或审阅。

**二、关于反馈意见问题 1：**

“请申请人补充说明自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况，并说明公司最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形。请保荐机构和会计师发表核查意见。”

**【公司说明】**

（一）自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况



## **1、财务性投资及类金融业务的相关认定标准**

### **(1) 财务性投资**

中国证监会《上市公司证券发行注册管理办法》规定：上市公司向不特定对象发行可转债的，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资；除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

中国证监会《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》规定：（1）财务性投资的类型包括不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资或投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。（2）围绕产业链上下游以获取技术、原料或者渠道为目的的产业投资，以收购或者整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。（3）上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。（4）基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资，不纳入财务性投资计算口径。（5）金额较大是指，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。

### **(2) 类金融业务**

中国证监会《监管规则适用指引——发行类第 7 号》规定：除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等业务。

## **2、自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务情况**

公司于 2022 年 8 月 26 日召开第七届董事会第十五次会议，审议通过了本次可转债发行的相关议案，本次发行相关董事会决议日前六个月（2022 年 2 月 27 日）起至本回复出具日，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务具体如下：

### **(1) 类金融业务**

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在实施或拟实施融资租赁、商业保理和小贷业务等类金融业务的情形。

## **(2) 投资产业基金、并购基金**

2021年6月，公司全资子公司荣晟投资作为有限合伙人与普通合伙人嘉兴绿合投资管理有限公司及其他有限合伙人签署了《平湖绿合金凰展平二号创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》（以下简称“金凰展平二号创投基金”），该合伙企业认缴出资总额为8,000.00万元，荣晟投资作为有限合伙人认缴出资1,000.00万元，并分别于2021年7月、2022年7月实缴第一期出资350.00万元、第二期出资350.00万元。截至本回复出具日，公司认缴的1,000.00万元“金凰展平二号创投基金”出资额中，已实缴出资700.00万元，剩余已认缴尚未出资的300.00万元将根据缴付通知实缴出资。

鉴于公司作为有限合伙人参与投资“金凰展平二号创投基金”，不参与合伙企业事务的执行，无法对“金凰展平二号创投基金”实施控制，且该合伙企业投资范围与公司主营业务不相关，公司参与投资的主要目的为实现一定的投资收益，因此公司将“金凰展平二号创投基金”的投资认定为财务性投资。

鉴于2021年7月公司实缴“金凰展平二号创投基金”的第一期出资350.00万元距本次发行相关董事会决议日已超过六个月，因此自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司新投入“金凰展平二号创投基金”的金额为350.00万元，拟投入“金凰展平二号创投基金”的金额为300.00万元，即关于该笔投资，公司实施或拟实施的相关财务性投资金额合计为650.00万元。

除上述情形外，自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在其他实施或拟实施其他投资产业基金、并购基金的情形。

## **(3) 拆借资金**

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在对外拆借资金的情形。

## **(4) 委托贷款**

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在将资金以委托贷款形式对外借予他人的情形。

## **(5) 以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资**

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资的情形。

## **(6) 购买收益波动大且风险较高的金融产品**

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品的情形。

### (7) 非金融企业投资金融业务

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司不存在投资金融业务的情形。

综上所述，本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司实施或拟实施的财务性投资合计为 650.00 万元。考虑扣除 650.00 万元的财务性投资因素后，经公司第七届董事会第二十次会议审议通过了《浙江荣晟环保纸业股份有限公司 2022 年度向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）》，本次发行可转换公司债券募集资金总额为不超过 57,600.00 万元。

#### (二) 公司最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形

截至 2022 年 9 月 30 日，公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形，具体如下：

##### 1、交易性金融资产

截至 2022 年 9 月 30 日，公司交易性金融资产金额为 27,676.36 万元，系公司为进行现金管理购买的理财产品，具体情况如下：

单位：万元

产品名称	风险等级	申购成功日	到期日/ 赎回日	期限	账面金额	是否财务性投资
华福证券-安益 2 号集合资产管理计划	R2	2021-11-17	2022-11-16	14 天周期滚动	5,185.91	否
华福证券-安益 2 号集合资产管理计划	R2	2021-12-15	2022-12-14	14 天周期滚动	5,169.54	否
东吴聚利 1 号集合资产管理计划	R2	2021-11-12	2022-10-26	346 天	6,796.32	否
东吴聚利 1 号集合资产管理计划	R2	2022-2-9	2022-12-20	315 天	5,314.63	否
嘉实资本-粤湾 5 号集合资产管理计划	R3	2021-12-2	2022-11-25	预约赎回前一周四、 T+2 日晚到账	5,209.95	是
合计					27,676.36	-

注：截至本回复出具日，上述理财产品已全部赎回。

上述理财产品涉及三项资产管理计划，均主要投资于固定收益类资产，具体情况如下：

产品名称	产品类别	投资范围	风险等级	总募集资金	是否分级	成立时间	存续期限	前五名投资标的证券名称及占比 (截至 2022.9.30)
华福证券-安益 2 号集合资产管理计划	固定收益类集合资产管理计划	主要投资于固定收益类资产，投资比例不低于 80%	R2	不低于 1,000 万元	不分级	2021-2-5	10 年	“22 长建 D1” 占比 5.27%；“21 洛阳城乡 PPN001” 占比 2.65%；“22 南部新城 SCP001” 占比 2.63%；“20 淮经 02” 占比 2.22%；“20 兴荣 01” 占比 2.03%
东吴聚利 1 号集合资产管理计划	固定收益类集合资产管理计划	投资于债券、现金管理类资产等债权类资产占集合计划净值的比例合计不低于 80%	R2	不低于 1,000 万元	不分级	2020-7-2	10 年	“22 赣建 02” 占比 2.97%；“22 赣建 01” 占比 2.55%；“10 盐城东方 PPN001” 占比 2.51%；“22 云港 D1” 占比 2.51%；“22 盐投 D1” 占比 2.49%
嘉实资本-粤湾 5 号集合资产管理计划	固定收益类集合资产管理计划	本计划投资于存款、债券等固定收益类资产的比例不低于资产管理计划总资产的 80%	R3	不低于 1,000 万元	不分级	2021-9-24	5 年	“22 西城 Y1” 占比 2.79%；“21 桂投资 CP001” 占比 2.19%；“20 广州高新 MTN003” 占比 2.00%；“22 附息国债 05” 占比 1.99%；“22 汉口银行 CD010” 占比 1.95%

上述理财产品中，公司出于为加强流动资金收益管理、提高资金使用效率的目的所购买的华福证券-安益 2 号集合资产管理计划、东吴聚利 1 号集合资产管理计划均为安全性高、流动性好、风险较低（R2 风险等级）的理财产品，且期限较短（均不超过 1 年），不属于收益波动大且风险较高的金融产品，不属于财务性投资范畴。由于嘉实资本-粤湾 5 号集合资产管理计划风险等级为 R3（中风险），存在一定的投资风险，因此公司出于谨慎性原则，认定该笔投资为财务性投资。

## 2、其他应收款

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他应收款金额为 34.17 万元，主要系公司代扣代缴的社保、公积金费用等，均为日常经营往来所形成，不属于财务性投资。

## 3、其他流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他流动资产金额为 485.83 万元，主要系公司待取得凭证进项税、待认证进项税额、预缴企业所得税和进项税留抵税额，均为日常经营往来所形成，不属于财务性投资。

## 4、其他非流动金融资产

截至 2022 年 9 月 30 日，公司其他非流动金融资产金额为 7,343.71 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	账面金额	投资时间	主营业务	是否为财务性投资
1	平湖市总商会投资股份有限公司	143.71	2010-12-27	投资咨询服务	是
2	兰溪普华臻宜股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	2019-9-27	股权投资及股权投资管理	是
		1,000.00	2020-11-24		
3	杭州湖畔小园股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	2019-12-13	股权投资	是
4	平湖综合金凤展平一号创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	2020-7-24	创业投资；股权投资	是
5	勒威半导体技术（嘉兴）有限公司	500.00	2021-1-8	光电子器件、集成电路芯片及产品设计、制造、销售；制造等业务	是
6	浙江容腾创业投资合伙企业（有限合伙）	800.00	2020-2-10	创业投资、股权投资	是
		600.00	2021-4-8		
		600.00	2021-12-17		
7	平湖综合金凤展平二号创业投资合伙企业（有限合伙）	350.00	2021-7-2	创业投资、股权投资	是
		350.00	2022-7-8		
合计		7,343.71			

从上表可知，公司其他非流动金融资产主要为对有限合伙企业和非上市公司的投资，公司上述投资与主营业务不相关，且投资的目的主要以根据实缴出资享有投资回报，不参与日常经营活动，因此均属于财务性投资。

## 5、长期股权投资

截至 2022 年 9 月 30 日，公司长期股权投资金额为 11,615.77 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目	账面金额	与公司关系	主营业务	是否财务性投资
平湖农商行	10,660.78	联营企业	吸收存款、发放贷款等经中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务	是
浙江矽感	954.00	联营企业	传感器、光电、微机电系统的芯片、器件、模块、微系统设备，电子产品等研发、生产、销售	是
荣晟芯能	0.99	联营企业	光伏电站的运营和管理	否
合计	11,615.77			

### (1) 平湖农商行

2017 年 12 月，公司以支付现金方式收购了平湖德力晟环保科技有限公司（后更名为“嘉兴荣晟实业投资有限公司”）100% 股权，由于荣晟投资自 2004 年 6 月起一直持有平湖农商行 3.04% 股份，因此自收购完成后，公司通过全资子公司荣晟投资持有平湖农商行 3.04% 股份。公司向平湖农商行派驻 1 名董事参与其管理，并将平湖农商行认定为联营企业。

平湖农商行主营业务为吸收存款、发放贷款等经中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，与公司主营业务及战略发展方向不同，故属于财务性投资。

### (2) 浙江矽感

2019 年 11 月，为拓宽公司市场领域，完善产业布局，公司全资子公司荣晟投资以人民币 1,000.00 万对浙江矽感锐芯科技有限公司（后更名为“浙江矽感锐芯科技股份有限公司”）增资，其中 190.48 万元计入注册资本，809.52 万元计入资本公积。截至 2022 年 9 月 30 日，公司通过全资子公司荣晟投资持有浙江矽感 14.40% 股份。公司向浙江矽感派驻 1 名董事参与其管理，并将浙江矽感认定为联营企业。

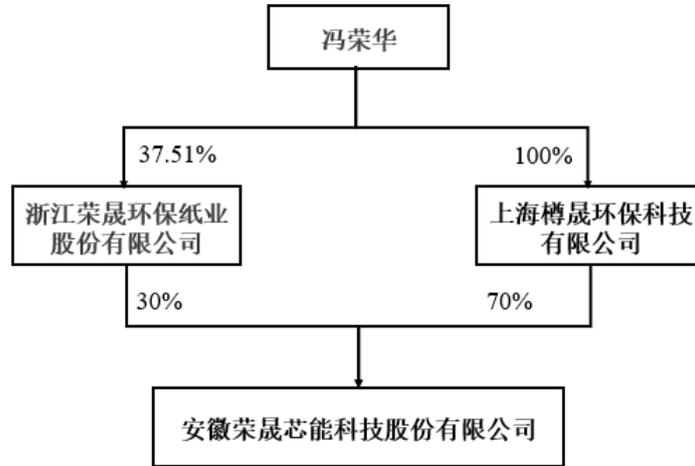
浙江矽感主营业务为传感器、光电、微机电系统的芯片、器件、模块、微系统设备，电子产品等研发、生产、销售，与公司主营业务及战略发展方向不同，故属于财务性投资。

### (3) 荣晟芯能

2022 年 5 月 25 日，公司与上海樽晟环保科技有限公司（以下简称“樽晟环保”）以货币形式认缴出资人民币 5,000.00 万元设立安徽荣晟芯能科技股份有限

公司。其中公司出资 1,500.00 万元,持股比例为 30.00%;樽晟环保拟出资 3,500.00 万元,持股比例为 70.00%。樽晟环保为公司实际控制人冯荣华 100%持股的公司。

截至本回复出具日,荣晟芯能股权结构如下所示:



截至本回复出具日,荣晟芯能尚未开展实质业务。根据《安徽荣晟芯能科技股份有限公司章程》及《合作投资协议书》,荣晟芯能弥补亏损和提取公积金后所余税后利润按照股东持有的股份比例分配,不存在特殊利益安排或其他利益安排,亦不存在损害上市公司及其他股东利益的情形。

荣晟芯能设立的背景如下:

2022年1月4日,公司与安徽省全椒县人民政府就投资建设“年产130万吨再生环保纸及新能源综合利用项目”签署了《战略合作框架协议》,建设内容主要为年产130万吨再生环保纸、生物质热电联产(年处理50万吨秸秆)、光伏产品研发和制造、1GW分布式光伏电站等运营管理,并配套建设工业固废资源综合利用项目、环保水处理项目。

荣晟芯能的设立目的主要是作为安徽全椒县1GW分布式光伏电站的运营管理主体。该分布式光伏电站主要利用“年产130万吨再生环保纸”厂区及全椒县周边企业的屋顶资源建设分布式光伏发电设施。由于造纸行业是能源密集型行业,电力需求较大,在“双碳”等国家政策战略驱动下,造纸企业对节能环保要求更高,对节能减排技术装备的需求亦急速增加。作为清洁能源,光伏发电为造纸行业实现灵活用能、绿色转型、智能升级提供重要抓手。近年来,同行业造纸企业如玖龙纸业、山鹰国际、景兴纸业等都已着手利用公司厂房屋顶建设光伏发电设施,公司也在平湖生产基地先后建设了三期光伏发电项目,以达到增加公司绿电用量,增加碳排放指标的目的。因此,“造纸+光伏”的产业模式已经成为造纸行业绿色转型的重要途径之一。公司安徽全椒县1GW分布式光伏电站建成后,其发电量将优先满足“年产130万吨再生环保纸”项目自用,余量部分上网销售。因此,公

司投资该项目的主要驱动因素为配合造纸主业项目的顺利实施,达到节能减排的目的,同时打造绿碳造纸外的第二个盈利增长点,形成公司的第二成长曲线。

公司在 2021 年年度报告中披露:“随着同安徽全椒政府战略投资框架协议的签订,公司放大现有‘三废’造纸模式,增加新能源分布式光伏开发和维护业务,形成‘三废一新’的绿碳造纸新模式……‘一新’指新能源分布式光伏。2022 年 1 月,公司同全椒政府签署战略合作框架协议,公司在全椒基地产业投资,开展全县分布式光伏电站建设。一方面,分布式光伏发电是受国家政策鼓励的新兴产业,未来发展前景广阔,是公司潜在的业务发展点;另一方面,公司投资分布式光伏,增加公司绿电用量,增加碳排放指标,有利于提升环保效益,同时兼顾经济效益。”

由于本次投资光伏项目的投资规模较大,因此为了避免投资风险对上市公司可能造成的影响,公司选择以参股形式先行投入,后续将视宏观政策环境、行业发展趋势及项目进展情况再行决策。综上,公司对荣晟芯能的投资,主要驱动因素为配合全椒造纸项目主业的顺利实施,达到节能减排的目的,同时打造绿碳造纸外的第二个盈利增长点,形成公司的第二成长曲线。该投资是履行“年产 130 万吨再生环保纸及新能源综合利用项目”之战略框架协议的必要举措,符合公司主营业务及战略发展方向,因此公司对荣晟芯能已投入和拟投入的 1,500.00 万元出资额不属于财务性投资。

## 6、其他非流动资产

截至 2022 年 9 月 30 日,公司其他非流动资产金额为 1,839.50 万元,主要系预付工程设备款等,均为项目建设所必须支出的款项,不属于财务性投资。

综上所述,截至 2022 年 9 月 30 日,公司财务性投资总体情况如下:

单位:万元

项目	账面金额
交易性金融资产	5,209.95
其他非流动金融资产	7,343.71
长期股权投资	11,614.78
<b>财务性投资合计</b>	<b>24,168.44</b>
归属于母公司所有者权益	195,823.06
<b>财务性投资占归属于母公司所有者权益比例</b>	<b>12.34%</b>

截至 2022 年 9 月 30 日,公司持有财务性投资合计金额为 24,168.44 万元,占公司归属于母公司所有者权益的 12.34%,未超过 30%,因此公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形,符合相关法律法规的规定。

## 【会计师说明】

### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、查阅《上市公司证券发行注册管理办法》《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》《监管规则适用指引——发行类第 7 号》等文件，与管理层沟通，明确公司财务性投资的认定范围；

2、查阅公司控股子公司、参股企业的工商及财务资料，了解其主营业务情况，核查其是否为类金融机构；

3、查阅公司自本次发行董事会决议日前六个月起至今的公告、三会议案等文件，核查自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务情况；

4、查阅公司 2022 年三季度报告和相关报表项目明细、理财产品合同、投资协议等文件，对公司理财产品、对外投资等情况以及相关投资是否属于财务性投资（包括类金融业务）进行核查。

### （二）核查意见

经核查，我们认为：

1、自本次发行相关董事会决议日前六个月起至本回复出具日，公司实施或拟实施的财务性投资合计为 650.00 万元，已在本次募集资金总额中扣除；考虑扣除 650.00 万元的财务性投资因素后，经公司第七届董事会第十八次会议审议通过，本次发行可转换公司债券募集资金总额为不超过 57,600.00 万元；

2、公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）的情形。

### 三、关于反馈意见问题 2：

“根据申请文件，申请人本次公开发行可转债拟募集资金 8 亿元，用于年产 2,000 吨芳纶新材料项目、年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）、绿色智能化零土地技改项目、生物质锅炉项目、补充流动资金。请申请人补充：

（1）前募项目与本次募投项目的异同，是否存在相同或相似项目的情形，若存在，说明是否重复建设，同一或相似项目再次融资的必要性、合理性，两次募投项目投资构成、效益核算是否能够准确区分；（2）本次募投项目具体投资数额安排明细，投资数额的测算依据和测算过程，各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入；（3）本次募投项目目前进展情况、预计进度安

排及资金的预计使用进度，是否存在置换董事会前投入的情形；（4）结合市场容量、竞争对手、在手订单、现有产品产能利用率、后续市场开拓计划等情况说明本次募投项目新增产能规模合理性及新增产能消化措施；（5）本次募投项目预计效益情况，效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎；（6）年产 2,000 吨芳纶新材料项目产品所处阶段，是否处于研发或试生产等阶段，公司是否具备产品技术、市场、人员等储备，是否存在研发失败、市场开拓不力等募投项目实施的重大不确定性风险；尚处于研发阶段的，当前状况下即募集资金进行生产建设的原因及合理性。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### 【公司说明】

（一）前募项目与本次募投项目的异同，是否存在相同或相似项目的情形，若存在，说明是否重复建设，同一或相似项目再次融资的必要性、合理性，两次募投项目投资构成、效益核算是否能够准确区分

1、前募项目与本次募投项目的异同，是否存在相同或相似项目的情形，是否重复建设

根据《公司法》《证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等法律、法规及规范性文件的有关规定以及公司 2022 年第二次临时股东大会对董事会办理本次发行相关事宜的授权，为顺利推进公司本次向不特定对象发行可转换公司债券的发行(以下简称“本次发行”)，公司基于整体规划及资金需求和使用计划等因素，于 2023 年 4 月 19 日召开第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案》等相关议案，对原审议通过的本次发行方案中募集资金金额和用途进行调整，取消募投项目之一“年产 2,000 吨芳纶新材料项目”，调整后的募集资金使用计划情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	拟用募集资金投资金额	占比
1	年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）	16,300.00	28.30%
2	绿色智能化零土地技改项目	15,000.00	26.04%
3	生物质锅炉项目	10,000.00	17.36%
4	补充流动资金	16,300.00	28.30%
合计		57,600.00	100.00%

公司前募项目与本次募投项目主要内容对比如下：

项目	项目名称	新增产能	项目类型	生产产品的应用领域/技改或配套项目的建设方案/非资本性项目投资目的	项目实施地点	项目实施主体
前次募投	年产3亿平方米新型智能包装材料建设项目	3亿平方米瓦楞纸板/年	生产项目	瓦楞纸板应用于通信、家电、办公设备、日用化工、食品饮料等纸包装覆盖的运输和消费领域	浙江平湖市 (新增项目建设用地)	子公司荣晟包装 (注)
	绿色节能升级改造项目	12万吨原纸/年	技改项目	针对现有纸机生产线、纸机烘干部出口废气、中水回用系统、锅炉节能四项工程进行节能升级改造；新增瓦楞原纸产能是生产瓦楞纸板及纸箱的主要原材料	浙江平湖市 (现有厂区)	荣晟环保
本次募投	年产5亿平方绿色智能包装产业园项目(一期)	1.5亿平方米瓦楞纸板/年、0.5亿平方米瓦楞纸箱/年	生产项目	瓦楞纸板、纸箱可用于通信、家电、办公设备、日用化工、食品饮料等纸包装覆盖的运输和消费领域	安徽全椒县 (新增项目建设用地)	子公司安徽包装
	绿色智能化零土地技改项目	无	技改项目	建设厌氧塔系统、中水回用系统(二期)、废气异味治理系统等环保设施,购置背压式发电机组对热电联产汽轮发电机进行改造,购置靴式压榨单元、智能输送系统等先进设备对原造纸车间纸机及输送系统实施升级改造,建设车间倒班楼等配套设施,建设光伏发电项目三期(3.2MW屋顶分布式光伏发电项目)	浙江平湖市 (现有厂区)	荣晟环保
	生物质锅炉项目	无	生产配套项目	新建一台150t/h生物质循环流化床锅炉,配套建设热机系统、电气系统、热控系统、水工系统、燃料储存输送系统及炉后环保等设施	浙江平湖市 (新增项目建设用地)	荣晟环保
	补充流动资金	无	非资本性项目	满足日常营运资金需求	-	-

注：经公司第七届董事会第九次会议及2021年年度股东大会审议通过，“年产3亿平方米新型智能包装材料建设项目”的实施主体由公司变更为全资子公司荣晟包装。

本次募投建设项目为“年产5亿平方绿色智能包装产业园项目(一期)”、“绿色智能化零土地技改项目”和“生物质锅炉项目”，各募投项目与前募项目的异同具体分析如下：

### (1) 年产2,000吨芳纶新材料项目

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产2,000吨芳纶新材料项目”。

## **(2) 年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）**

本项目主要产品为瓦楞纸板、瓦楞纸箱，公司前次募投项目“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”主要产品为瓦楞纸板，本项目与前次募投项目的生产工艺和使用技术方面存在相同或类似部分，主要产品存在部分重合，但不属于相同项目，亦不属于重复建设，分析如下：

### **1) 项目实施主体和项目建设进度不同**

公司前次募投项目“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”实施主体为子公司荣晟包装，该项目已于 2021 年 10 月达到预定可使用状态，目前该项目处于正常生产经营状态；本项目的实施主体为子公司安徽包装，截至本回复出具日，本项目已基本完成建设并进行试生产，尚未形成规模化产能。

### **2) 项目实施地点及目标客户区域不同**

由于纸包装产品平均单价较低且对运输成本较为敏感，包装用纸生产企业的销售市场一般集中于周边区域，具有较强的销售区域性，常规的产品销售半径为“100-150 公里”。本项目所在地位于安徽省滁州市全椒县，前次募投项目“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”位于浙江省平湖市，两地直线距离约为 300 公里左右。本项目产品的主要目标市场区域为滁州、南京、合肥等城市及周边区域，而前次募投项目的目标客户主要位于浙江、上海等地区，本项目与前次募投项目的销售区域重合度较低。

### **3) 本项目的生产工序较前次募投项目有一定增加，主要产品亦存在一定区别**

公司前次募投项目“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”主要产品为瓦楞纸板，本项目主要产品为瓦楞纸板和瓦楞纸箱。瓦楞纸箱是瓦楞纸板经过印刷、模切、钉箱或糊盒等工序制成，瓦楞纸箱的生产工序相较瓦楞纸板更为复杂。由于直接面向终端客户，瓦楞纸箱毛利率相较于瓦楞纸板更高。公司在夯实现有瓦楞原纸、瓦楞纸板业务规模的基础上，拓展后端瓦楞纸箱业务，以达到延伸产业链，优化公司业务结构，提升整体盈利能力的战略目标。

### **4) 本项目再次融资的必要性和合理性**

#### **① 纸包装行业具有良好的发展前景**

本项目生产的纸板、纸箱等纸包装产品可广泛应用于通信、电子、家电、办公设备、日用化工、食品饮料、医药、轻工、机械等各行业的运输和消费中。近年来，随着我国经济的稳步发展、对外贸易的不断扩大，尤其是近年来电子商务的快速发展，各行业对纸包装材料的需求保持高速增长。根据中国包装联合会统计，2021 年我国包装行业规模以上企业实现营业收入 12,041.81 亿元，同比增长 16.39%；其中，纸和纸板容器制造企业实现营业收入 3,192.03 亿元，占比 26.51%。

2021 年以来，随着快递包装需求的进一步提升以及“限塑令”推出，“以纸代塑”成为包装行业的趋势，纸包装产品的需求进一步增加，市场空间广阔。本项目的建设将进一步提升公司的业务规模和盈利能力，满足我国纸包装市场的快速发展需要。

②异地扩产是公司实现规模增长的必要举措

纸包装单价较低且对运输成本较为敏感，纸包装生产企业需要遵循跨区域产能扩张的模式，根据下游客户的生产基地分布进行多点布局，以满足下游市场的需求，实现企业规模增长。公司目前主要生产基地位于浙江省平湖市，产品辐射区域主要包括浙江省和上海市。本项目所在地全椒县地处滁州市南部，处于滁州、南京、合肥、马鞍山四大城市的交通中心，此区域内缺少大型瓦楞纸箱生产基地。本项目的实施，可与“年产 130 万吨再生环保纸及新能源综合利用项目”形成协同效应，有助于公司拓宽业务辐射范围，进一步开拓长三角经济圈市场，提高市场占有率。

综上，通过实施本项目，公司可遵循跨区域产能扩张的模式，拓宽业务辐射范围，提高市场占有率，并为公司计划新增的原纸产能提供配套支撑，提高整体经营效益，从而提升公司盈利水平。因此，本项目再次融资具有必要性和合理性。

(3) 绿色智能化零土地技改项目

前次募投项目“绿色节能升级改造项目”主要针对现有纸机生产线、纸机烘干部出口废气、中水回用系统、锅炉节能四项工程进行节能升级改造；本次募投项目主要包括厌氧塔系统、中水回用系统（二期）、光伏发电项目（三期）、废气异味治理系统、热电联产改造、原造纸车间纸机升级改造、原造纸车间输送系统升级改造等建设内容。本次募投项目与前次募投项目“绿色节能升级改造项目”的联系和区别具体如下：

项目	改造项目	具体内容	目的	与前次募投项目“绿色节能升级改造项目”比较	
				联系	区别
本次募投项目“绿色智能化零土地技改项目”	厌氧塔系统	新建 2 座直径 10.5 米、高 30 米的废水厌氧处理塔	降低废水排放污染物浓度	前募项目包含新建 1 座厌氧塔	本项目新建 2 座厌氧塔，为公司新增产能的配套设施，进一步提升整体废水处理能力
	中水回用系统（二期）	新建日产 3,000 吨中水回用项目	减少废水排放 100 万吨/年	前募项目包含新建一个曝气池及三个圆形沉淀池	前募项目属于中水回用系统（一期）的前置配套设施；本项目为新建中水回用系统（二期），建设完成后新增 3,000 吨/日的可回用水
	光伏发电项目	新建屋顶 3.2MW 分布式	新增 320 万	无	前募项目未涉及相关建设内容

项目	改造项目	具体内容	目的	与前次募投项目“绿色节能升级改造项目”比较	
				联系	区别
	(三期)	光伏发电	kW.h/年发电量		
	废气异味治理系统	造纸 1、2、8 号纸机大气治理项目	减少废气排放	前募项目包含纸机烘干部出口废气改造	前募项目针对 5、6 号纸机废气异味治理；本项目针对 1、2、8 号纸机废气异味治理
	热电联产改造	对锅炉给水泵、反渗透 RO 膜、除尘设施、高压电机、高压配电系统、蒸汽管道等进行改造，并新增 1 台节能高效的 12MW 背压式发电机组，淘汰 1 台效率低下的 9MW 背压式发电机组	新增 600 万 kW.h/年发电量	前募项目包含炉节能升级改造方案	前募项目针对锅炉空气预热器、除尘系统、省煤器、过热器、水冷壁、风机等进行改造，与本项目的具体改造内容不同
	原造纸车间纸机升级改造	1、2、6 号纸机靴压改造项目以及新建配套倒班楼	压榨环节获得更高的纸页干度，节省蒸汽消耗	前募项目包含压榨部节能改造	前募项目主要是压榨棍表面附层由普通橡胶改造为聚氨酯橡胶，以及半干压榨环节的浸泡式结构改造为膜转移结构；本项目是将传统压榨棍设施改造为靴压棍设施
	原造纸车间输送系统升级改造	对原有纸张输送及分切系统进行改造	提高仓库利用率、降低破损率、减少人工成本	前募项目包含智能传动控制	前募项目属于控制系统，本项目属于输送装置升级改造

如上表所示，尽管本项目与前次募投项目“绿色节能升级改造项目”部分建设内容或实施效果存在一定相似性，但不属于相同或相似项目的情形，亦不属于重复建设的情形。

#### (4) 生物质锅炉项目

本项目为新建一台 150t/h 生物质循环流化床锅炉，配套建设热机系统、电气系统、热控系统、水工系统、燃料储存输送系统及炉后环保等设施。新建生物质锅炉，主要是用以代替公司现有的燃煤锅炉。本项目预计投产后，理论上每年可利用 28.8 万吨生物质燃料替代 13.3 万吨燃煤。结合目前生物质能和燃煤的采购成本计算，该项目预计可使企业每年节省一定规模的燃料支出，从而大幅降低公

司蒸汽的使用成本。

本项目是公司出于环保节能及降本增效之目的，不新增产能，本项目将在新增的项目建设地上实施，与前次募投项目不存在相同或相似项目的情形，不属于重复建设的情形。

综上所述，本次募投项目与前次募投项目均围绕公司主营业务开展，但在产品具体类型、应用领域、目标客户群体以及项目实施地点、实施主体、实施效果等方面存在较大差异，不属于相同或相似项目的情形，亦不存在重复建设的情形。

## 2、两次募投项目投资构成、效益核算是否能够准确区分

### (1) 两次募投项目投资构成能够准确区分

公司前次及本次募投项目均编制了单独的可行性研究报告，列明了其建设内容、投资构成、设备清单等，两次募投项目投资构成完全独立，部分募投项目实施主体及实施地点亦存在不同。

同时，公司制订了《募集资金管理制度》，对募集资金的存储、使用、变更、管理与监督等事项作了较为具体、详细的规定。根据《募集资金管理制度》，公司募集资金实施专户存储制度，募集资金存放于经董事会批准设立的专户集中管理。除募集资金专用账户外，公司不得将募集资金存储于其他银行账户（包括但不限于基本账户、其他专用账户、临时账户）；公司亦不得将生产经营资金、银行借款等其他资金存储于募集资金专户或将募集资金专户用作其他用途。

在财务核算中，财务部门对募集资金的使用情况设立台账，详细记录募集资金的支出情况和募集资金项目的投入情况，对涉及募集资金运用的活动单独建立健全的会计记录，通过“在建工程”科目为不同募投项目分别设立子科目，归集核算其投资情况。

综上所述，两次募投项目投资构成独立，且通过不同募集资金账户投资支出，不同募投项目均制定独立的投资支出台账，因此两次募投项目投资构成能够准确区分。

### (2) 两次募投项目效益核算能够准确区分

两次募投项目涉及的效益测算、实施主体、实施地点、相关生产线等情况具体如下：

项目	项目名称	是否涉及效益核算	项目实施主体	项目实施地点	相关生产线
前次募投	年产3亿平方米新型智能包装材料建设项目	是	子公司荣晟包装	浙江平湖市（新增项目建设用地）	新建平湖包装材料生产线
	绿色节能升级改造项目	是	荣晟环保	浙江平湖市（现有厂区）	原有纸机生产线及配套设施
本次募投	年产5亿平方绿色智能包装	是	子公司安	安徽全椒县（新增项目建	新建全椒包装材料生产线

项目	项目名称	是否涉及 效益核算	项目实施 主体	项目实施地点	相关生产线
	产业园项目（一期）		徽包装	设用地）	
	绿色智能化零土地技改项目	否	荣晟环保	浙江平湖市（现有厂区）	原有纸机生产线及配套设施
	生物质锅炉项目	否	荣晟环保	浙江平湖市（新增项目建 设用地）	新建配套设施

注：“绿色智能化零土地技改项目”、“生物质锅炉项目”不新增产能，不涉及效益核算。

如上表所示，两次募投项目中，涉及效益核算的项目“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”、“绿色节能升级改造项目”、“年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）”均由不同主体实施，且分别实施于各自独立的生产线，主要生产设备和生产流程不存在重合的情形，材料领用、产品产量、设备折旧、人员工资等能够按照各自产线车间准确归集，两次募投项目效益核算可以准确区分。

综上所述，本次募投项目与前次募投项目的投资构成、效益核算能够准确区分。

**（二）本次募投项目具体投资数额安排明细，投资数额的测算依据和测算过程，各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入**

本次可转债募集资金总额不超过 57,600.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	拟投资总额	拟用募集资金投资金额
1	年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）	27,894.00	16,300.00
2	绿色智能化零土地技改项目	16,850.00	15,000.00
3	生物质锅炉项目	15,000.00	10,000.00
4	补充流动资金	16,300.00	16,300.00
合计		<b>76,044.00</b>	<b>57,600.00</b>

### 1、年产 2,000 吨芳纶新材料项目

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产 2,000 吨芳纶新材料项目”。

### 2、年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）

#### （1）具体投资数额安排明细

本项目总投资为 27,894.00 万元，其中建设投资 23,494.00 万元，铺底流动资金 4,400.00 万元。本项目具体投资数额安排明细如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	占投资总额比例
一	<b>建设投资</b>	<b>23,494.00</b>	<b>84.23%</b>
1	土建投资	13,294.00	47.66%
1.1	土地款	1,394.00	5.00%
1.2	厂房建设	11,000.00	39.44%
1.3	道路绿化	900.00	3.23%
2	设备购置费用	9,600.00	34.42%
3	设备安装费用	500.00	1.79%
4	工程建设其他费用	100.00	0.36%
二	<b>铺底流动资金</b>	<b>4,400.00</b>	<b>15.77%</b>
	<b>小计</b>	<b>27,894.00</b>	<b>100.00%</b>

## (2) 投资数额的测算依据和测算过程

本项目的投资数额的主要测试依据为《投资项目可行性研究指南(试用版)》《建设项目经济评价方法与参数》(第三版)等文件。具体测算过程如下:

### 1) 土建投资

本项目新增项目建设用地 116,136.00 平方米,总建筑面积 84,999.00 平方米,土建投资共计 13,294.00 万元,其中土地款 1,394.00 万元,厂房投资 11,000.00 万元,道路绿化 900.00 万元。

本项目建设地点位于安徽省滁州市全椒县经济开发区,本项目实施主体安徽包装已取得国有土地使用权的不动产权证书,具体情况如下:

序号	土地使用权证编号/不动产权证号	详细地址	面积(m <sup>2</sup> )	权利性质	终止日期	用途	土地价款(万元)
1	皖(2022)全椒县不动产权第0004509号	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南(2022-A-22)	116,136.00	出让	2072.06.24	工业用地	1,394.00

安徽包装于 2022 年 6 月向全椒县财政局支付上述土地价款 1,394.00 万元(未使用本次募集资金),土地单价为 120.03 元/平方米,与全椒县滁州大道周边自 2022 年以来类似工业用地的挂牌出让成交价格不存在显著差异,具体情况如下:

单位:万元、m<sup>2</sup>、元/m<sup>2</sup>

宗地号	土地位置	土地成交金额	土地面积	单位地价
2022-A-18	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南	493.00	41,080.00	120.01
2022-A-19	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南	492.00	40,955.00	120.13
2022-A-20	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南	515.00	42,935.00	119.95

宗地号	土地位置	土地成交金额	土地面积	单位地价
2022-A-21	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南	552.00	45,994.00	120.02
2022-A-22	滁州大道以西、纬二路以北、纬三路以南	1,394.00	116,136.00	120.03
2022-A-23	滁州大道以西、纬二路以北	130.00	10,821.00	120.14
2022-A-37	滁州大道以西、深福建材南侧	171.90	14,328.00	119.97
2022-A-42	滁州大道以东、通湖大道以北	5,177.70	431,472.00	120.00
<b>平均值</b>				<b>120.03</b>

注：以上信息来源于全椒县人民政府网站。

本项目厂房建设单价为1,294.13元/平方米，系参考公司历史厂房建设经验、周边工程建设及项目实际情况而估算。公司前次可转债募投项目之一“年产3亿平方米新型智能包装材料建设项目”厂房实际建设单价约1,200元/平方米。据查询，滁州市工业厂房单位造价约为1,500至2,000元/平方米，具体情况如下：

单位：m<sup>2</sup>、万元、元/m<sup>2</sup>

公司简称	项目名称	建设地点	建设内容	建筑面积	工程价款	建筑单价
中裕科技 (871696.BJ)	柔性增强热塑性复合管量产项目	安徽省滁州市来安县汊河经济开发区杏湖大道西侧，桃源路北侧	厂房	45,335.00	8,160.37	1,800.02
鑫铂股份 (003038.SZ)	年产60万吨再生铝项目	安徽省天长市经十路以东、工业路以南、S205以西、驰宇路以北	原材料车间1	37,147.00	5,943.52	1,600.00
			原材料车间2	37,147.00	5,943.52	1,600.00
			熔铸车间	37,147.00	7,429.40	2,000.00
			成品车间	20,662.00	3,099.30	1,500.00
姚记科技 (002605.SZ)	年产6亿副扑克牌生产基地建设项目	安徽省滁州市全椒县经济开发区，纬二路与滁州大道交界处	车间厂房建设	64,820.00	12,964.00	2,000.00

注：以上信息来源于上市公司定期报告、招股说明书等公开信息披露文件。

本项目厂房建设单价与同行业上市公司相似项目厂房建设单价不存在较大差异，具体如下：

单位：m<sup>2</sup>、万元、元/m<sup>2</sup>

实施主体	项目名称	建设地点	建设内容	建筑面积	工程价款	建设单价
大胜达 (603687.SH) 全资子公司	年产3亿方纸包装制品项目	湖北省汉川市仙女山街道办事处国光村	车间一、车间二、车间三	108,094.00	10,548.10	975.83

实施主体	项目名称	建设地点	建设内容	建筑面积	工程价款	建设单价
合兴包装 (002228.SZ) 全资子公司	环保包装工业 4.0 智能工厂建 设项目	湖北省汉川市经 济开发区工业园 区	生产车间	49,150.00	6,586.10	1,340.00
	青岛合兴包装有 限公司纸箱生产 建设项目	山东省青岛市海 尔创新产业园区	生产车间 1#、 生产车间 2#	41,150.00	6,007.90	1,460.00
发行人子公 司安徽包装	年产 5 亿平方绿 色智能包装产业 园项目（一期）	安徽省滁州市全 椒县经济开发区	两栋生产用 房、一栋仓储 用房和两栋 倒班楼等基 础设施	84,999.00	11,000.00	1,294.13

注：以上信息来源于上市公司定期报告等公开信息披露文件。

本项目厂房建设单价与前次可转债募投项目之一“年产 3 亿平方米新型智能包装材料建设项目”、同行业上市公司相似项目的厂房建设单价不存在较大差异，略低于滁州市周边建设项目情况，主要原因系与滁州市其他建设项目相比，包装厂房无需配备化工附属设施，建设内容相对简单。

## 2) 设备购置费用

本项目设备购置具体情况如下：

序号	设备名称	数量	单位	单价（万元）	金额（万元）
<b>一、生产设备</b>					
1	2,800mm 智能纸板生产线	1	套	2,200.00	2,200.00
2	2,500mm 智能纸板生产线	1	条	1,500.00	1,500.00
3	制胶机	1	台	40.00	40.00
4	印刷联动线	2	条	1,300.00	2,600.00
5	印刷机	2	台	360.00	720.00
6	半自动钉车	1	台	33.00	33.00
7	手动钉车	2	台	3.50	7.00
8	全自动钉箱机	1	台	25.00	25.00
9	全自动粘箱机	2	台	15.00	30.00
10	全自动开槽机	2	台	30.00	60.00
11	高速全自动模切机	2	台	35.00	70.00
12	全自动糊箱机	2	台	25.00	50.00
13	全自动打包机	2	台	6.00	12.00

序号	设备名称	数量	单位	单价 (万元)	金额 (万元)
14	自动压痕机	2	台	15.00	30.00
15	全自动分纸机	2	台	30.00	60.00
16	废纸打包机	1	台	50.00	50.00
17	全自动 PE 打包机	1	台	60.00	60.00
18	抱车	2	台	30.00	60.00
19	叉车	2	台	15.00	30.00
20	机械手	2	台	60.00	120.00
21	机器人堆码机	2	台	5.00	10.00
22	5G 物联网系统	1	套	100.00	100.00
23	全自动智能仓储系统	1	套	300.00	300.00
24	智能制造 ERP/MES 系统	1	套	100.00	100.00
25	AGV 自动搬运线	1	条	200.00	200.00
26	全自动智能输送轨道系统	1	套	80.00	80.00

## 二、研发检测设备

1	3D 包装设计软件	1	套	15.00	15.00
2	CTP 制版设备	1	套	35.00	35.00
3	自动视觉检测设备	1	套	5.00	5.00
4	微电脑抗压强度测试仪	1	台	3.00	3.00

## 三、配套基础设施

1	废气处理装置	1	套	75.00	75.00
2	污水处理设备	1	套	30.00	30.00
3	空压机	2	台	20.00	40.00
4	空调、通风、照明等设备	1	套	150.00	150.00
5	变压器	2	台	100.00	200.00
6	生物质锅炉 (8t/16kg 级)	1	台	500.00	500.00
<b>合计</b>					<b>9,600.00</b>

本项目主要生产设备为纸板生产线、印刷联动线等，设备单价系参考公司类似设备历史采购价格及市场询价而估算。公司现有两条瓦楞纸板车间，其中，2,800mm 五层瓦楞纸板生产线造价为 1,928 万元，2,500mm 五层瓦楞纸板生产线造价为 1,438 万元，与本项目纸板生产线价格差异较小。此外，本项目主要设备与同行业上市公司相似项目对比如下：

序号	设备种类	实施主体	项目名称	设备名称	单价 (万元)
1	纸板 生产 线	发行人子公司 安徽包装	本项目	一条 2,800mm 智能纸板生产线	2,200.00
				一条 2,500mm 智能纸板生产线	1,500.00
		合兴包装 (002228.SZ) 全资子公司	环保包装工业 4.0 智能工厂 建设项目 青岛合兴包装有限公司纸箱 生产建设项目	三条 1,600mm 高速纸板线	665.00
				一条 2,500mm 高速纸板线	1,800.00
				一条 1,600mm 高速纸板线	650.00
2	印刷 联动 线	发行人子公司 安徽包装	本项目	两条印刷联动线	1,300.00
				大胜达 (603687.SH) 全资子公司	年产 3 亿方纸包装制品项目
		合兴包装 (002228.SZ) 全资子公司	环保包装工业 4.0 智能工厂 建设项目 青岛合兴包装有限公司纸箱 生产建设项目	一台 1,200mm 高速印刷机	1,400.00
				一台 1,500mm 高速印刷机	1,800.00
			一条印刷联动线	1,150.00	

注：以上信息来源于上市公司定期报告、招股说明书等公开信息披露文件。

如上表所示，本项目主要生产设备纸板生产线、印刷联动线的单价与现有纸板生产线、相似项目不存在较大差异，主要差异来源于具体规格、型号等方面，本项目主要生产设备价格具备合理性。

### 3) 设备安装费用

本项目设备安装费用是需要安装的设备在施工中所支出的费用，预估设备安装费用为 500.00 万元。

### 4) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用包括工程勘探设计、工程咨询等各项费用，预估工程建设其他费用为 100.00 万元。

### 5) 铺底流动资金

本项目铺底流动资金是项目投产初期为保证项目建成后进行试运转所必需的流动资金投入。本项目铺底流动资金按照项目在实施期间每年需要垫支流动资金的 30%进行预估，设置铺底流动资金投入为 4,400.00 万元，全部由自有资金投入。

### (3) 各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

本项目总投资为 27,894.00 万元，拟使用募集资金 16,300.00 万元。项目的资本性支出情况及募集资金投入部分对应的投资项目如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	拟用募集资金投资金额	是否属于资本性支出	是否使用募集资金投入
一	<b>建设投资</b>	<b>23,494.00</b>	<b>16,300.00</b>	<b>是</b>	<b>是</b>
1	土建投资	13,294.00	6,300.00	是	是
2	设备购置费用	9,600.00	9,500.00	是	是
3	设备安装费用	500.00	500.00	是	是
4	工程建设其他费用	100.00	-	是	否
二	<b>铺底流动资金</b>	<b>4,400.00</b>	<b>-</b>	<b>否</b>	<b>否</b>
小计		<b>27,894.00</b>	<b>16,300.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 3、绿色智能化零土地技改项目

#### (1) 具体投资数额安排明细

本项目总投资为 16,850.00 万元，全部为建设投资。本项目具体投资数额安排明细如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	占投资总额比例
一	<b>建设投资</b>	<b>16,850.00</b>	<b>100.00%</b>
1	土建投资	1,500.00	8.90%
2	设备购置及安装费用	15,350.00	91.10%
小计		<b>16,850.00</b>	<b>100.00%</b>

#### (2) 投资数额的测算依据和测算过程

本项目的投资数额的主要测试依据为《投资项目可行性研究指南(试用版)》《建设项目经济评价方法与参数》(第三版)等文件。具体测算过程如下：

##### 1) 土建投资

本项目主要在公司原有厂房及配套设施进行技改建设，其中土建投资 1,500.00 万元为拟建倒班楼的建设工程费用，新建配套倒班楼总建筑面积为 4,987.63 平方米。

新建配套倒班楼建设单价为 3,007.44 元/平方米，系参考当地房屋建设单价及装修单价估算，符合正常的施工成本情况，具有合理性。

## 2) 设备购置及安装费用

本项目设备购置及安装费用具体情况如下：

序号	设备名称	数量	单位	单价 (万元)	金额 (万元)
<b>一、厌氧塔系统</b>					
1	厌氧塔内件	2	套	250.00	500.00
2	施工	1	套	150.00	150.00
3	潜水搅拌机	2	套	5.00	10.00
4	电器仪表	1	套	100.00	100.00
5	水泵、污泥泵	1	套	40.00	40.00
6	启动污泥	1	批	300.00	300.00
7	沼气回收系统	1	套	140.00	140.00
8	安装费用	-	-	350.00	350.00
<b>二、中水回用系统 (二期)</b>					
1	预处理系统, 刮泥、搅拌机	1	套	300.00	300.00
2	反渗透系统, RO 增压泵	2	套	175.00	350.00
3	反渗透装置	2	套	60.00	120.00
4	絮凝剂加药装置	1	套	30.00	30.00
5	SMF 清洗系统	1	套	50.00	50.00
6	RO 清洗系统	1	套	50.00	50.00
7	安装费用	-	-	100.00	100.00
<b>三、光伏发电项目 (三期)</b>					
1	光伏组件	1	套	608.00	608.00
2	逆变器	1	套	224.00	224.00
3	光伏支架	1	套	160.00	160.00
4	光伏汇流箱	1	套	39.00	39.00
5	直流/交流电缆	1	套	80.00	80.00
6	夹具/水泥基础	1	套	64.00	64.00
7	项目设计	1	套	64.00	64.00
8	安装费用	-	-	170.00	170.00
<b>四、废气异味治理系统</b>					
1	大气治理工程除臭系统	1	套	200.00	200.00
2	不锈风板	1	套	200.00	200.00
3	不锈钢风管	1	套	120.00	120.00

序号	设备名称	数量	单位	单价（万元）	金额（万元）
4	除雾器	1	台	30.00	30.00
5	变频低压柜	1	套	30.00	30.00
6	不锈钢盘管	1	套	50.00	50.00
7	仪表、电线电缆	1	套	70.00	70.00
<b>五、热电联产改造</b>					
1	锅炉水冷壁改造	1	套	80.00	80.00
2	给水泵项目	1	套	50.00	50.00
3	反渗透 RO 膜改造	1	套	110.00	110.00
4	湿电除尘器改造	1	套	100.00	100.00
5	布袋除尘器改造	1	套	136.00	136.00
6	脱硫喷淋管道改造	1	套	80.00	80.00
7	锅炉烟道改造	1	套	30.00	30.00
8	锅炉亮化工程	1	套	135.00	135.00
9	锅炉高压阀门改造	1	套	100.00	100.00
10	高压电机改造	1	套	30.00	30.00
11	高压配电系统改造	1	套	150.00	150.00
12	蒸汽管道检验维修	1	套	200.00	200.00
13	12MW 背压式发电机组	1	台	450.00	450.00
<b>六、原造纸车间纸机升级改造</b>					
1	靴压模块单元	3	套	1,600.00	4,800.00
2	液压控制站	3	套	230.00	690.00
3	传动控制单元	3	套	60.00	180.00
4	电器仪表电动机	3	套	50.00	150.00
5	安装费用	-	-	180.00	180.00
<b>七、原造纸车间输送系统升级改造</b>					
1	全自动智能纸板物流输送系统	1	套	2,000.00	2,000.00
2	机器人堆码设备	3	套	100.00	300.00
3	分切模块单元	1	套	350.00	350.00
4	物联网系统	1	套	150.00	150.00
5	ERP 系统	1	套	200.00	200.00
<b>合计</b>					<b>15,350.00</b>

本项目主要生产设备为全自动智能纸板物流输送系统、靴压模块单元、光伏组件等，设备单价系参考公司类似设备历史采购价格、市场询价而估算。其中，全自动智能纸板物流输送系统价格预计为 2,000.00 万元/套，低于发行人现有全自动智能输送轨道系统 2,500 万元/套，主要原因为经询价设备降价所致；靴压模块单元价格预计为 1,600.00 万元/套，与公司现有 8 号纸机靴压模块单元的采购价格 155.80 万欧元/套相差较小；光伏组件价格为 608.00 万元/套，总容量为 3.2MWP，单晶硅组件单位成本预计为 1.9 元/W，与公司现有光伏单晶硅组件成本 1.81 元/W 相差较小。总体而言，本项目主要生产设备价格具备合理性。

### (3) 各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

本项目总投资为 16,850.00 万元，拟使用募集资金 15,000.00 万元。项目的资本性支出情况及募集资金投入部分对应的投资项目如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	拟用募集资金投资金额	是否属于资本性支出	是否使用募集资金投入
一	<b>建设投资</b>	<b>16,850.00</b>	<b>15,000.00</b>	是	是
1	土建投资	1,500.00	1,500.00	是	是
2	设备购置及安装费用	15,350.00	13,500.00	是	是
	小计	<b>16,850.00</b>	<b>15,000.00</b>		

## 4、生物质锅炉项目

### (1) 具体投资数额安排明细

本项目总投资为 15,000.00 万元，其中建设投资 10,000.00 万元，铺底流动资金 5,000.00 万元。本项目具体投资数额安排明细如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	占投资总额比例
一	<b>建设投资</b>	<b>10,000.00</b>	<b>66.67%</b>
1	土建投资	1,940.00	12.93%
1.1	土地款	940.00	6.27%
1.2	厂房建设	1,000.00	6.67%
2	设备购置费用	7,560.00	50.40%
3	设备安装费用	500.00	3.33%
二	<b>铺底流动资金</b>	<b>5,000.00</b>	<b>33.33%</b>
	小计	<b>15,000.00</b>	<b>100.00%</b>

## (2) 投资数额的测算依据和测算过程

本项目的投资数额的主要测试依据为《投资项目可行性研究指南(试用版)》《建设项目经济评价方法与参数》(第三版)等文件。具体测算过程如下:

### 1) 土建投资

本项目新增项目建设用地 14,385.00 平方米,总建筑面积 7,841.00 平方米,土建投资共计 1,940.00 万元,其中土地款 940.00 万元,厂房投资 1,000.00 万元。

本项目土地单价预估为 653.46 元/平方米,与浙江平湖市自 2022 年 10 月以来其他类似工业用地的挂牌出让成交价格不存在显著差异,具体情况如下:

单位:万元、m<sup>2</sup>、元/m<sup>2</sup>

宗地号	土地位置	土地成交金额	土地面积	单位地价
2022 平-41 号	平湖经济技术开发区北环路北侧、五洲路西侧	1,595.00	23,307.80	684.32
2022 平-42 号	平湖经济技术开发区北环路南侧、兴平一路西侧	239.00	3,738.40	639.31
2022 平-43 号	平湖市林埭镇林中路北侧、天妃北路林埭段东侧	377.00	5,771.60	653.20
2022 平-44 号	平湖市林埭镇林中路北侧、天妃北路林埭段东侧	394.00	6,019.20	654.57
2022 平-45 号	平湖市广陈镇广园路南侧、广育路西侧	572.00	8,639.50	662.08
2022 平-46 号	平湖经济技术开发区永兴路南侧、兴平四路西侧	1,594.00	23,333.40	683.14
2022 平-50 号	平湖市当湖街道和合路南侧、金钱河东侧	345.00	5,150.10	669.89
2022 平-53 号	平湖经济技术开发区新明路南侧、新兴三路西侧	1,909.00	27,533.60	693.33
2022 平-56 号	平湖市独山港区振业路北侧、新开河西侧	871.00	12,999.70	670.02
2022 平-57 号	平湖市新埭镇泖口河北侧、费莱西侧	887.00	13,343.50	664.74
2023 平-1 号	平湖经济技术开发区兴工路南侧、恒安服装西侧	88.00	1,398.10	629.43
2023 平-2 号	平湖市新仓镇平全公路西侧、仓庆路南侧	1,132.00	16,909.10	669.46
2023 平-4 号	平湖经济技术开发区新凯路北侧、西环线西侧	2,326.00	32,990.50	705.05
2023 平-5 号	平湖经济技术开发区平善大道西侧、平成路以北	141.00	2,000.00	705.00
平均值				<b>670.25</b>

注:以上信息来源于浙江省自然资源厅网站。

本项目锅炉厂房建设单价为 1,275.35 元/平方米,系参考公司历史锅炉厂房建设经验及周边工程施工情况而估算。据了解,平湖市周边工业厂房(框架结构)单位造价约为 1,200 至 1,500 元/m<sup>2</sup>,本项目厂房建设单价与周边同类建筑造价水平基本一致。

## 2) 设备购置费用

本项目设备购置具体情况如下：

序号	设备名称	数量	单位	单价（万元）	金额（万元）
1	锅炉	1	套	2,800.00	2,800.00
2	一次风机	1	台	60.00	60.00
3	二次风机	1	台	55.00	55.00
4	引风机	1	台	80.00	80.00
5	返料风机	2	台	5.00	10.00
6	油点火装置	1	套	15.00	15.00
7	冷渣机	4	台	15.00	60.00
8	脱硫装置	1	套	100.00	100.00
9	SNCR+SCR 联合脱硝装置	1	套	900.00	900.00
10	旋风除尘器	1	台	50.00	50.00
11	布袋除尘器	1	台	500.00	500.00
12	输灰系统设备	1	套	350.00	350.00
13	电气系统设备	1	套	170.00	170.00
14	热控系统设备	1	套	150.00	150.00
15	化学水处理系统设备	1	套	1,000.00	1,000.00
16	废水处理系统设备	1	套	200.00	200.00
17	生物质燃料输送系统	2	套	300.00	600.00
18	燃料库行车	1	辆	80.00	80.00
19	破碎机	1	台	80.00	80.00
20	管道阀门	1	套	300.00	300.00
<b>合计</b>					<b>7,560.00</b>

本项目主要生产设备为锅炉、化学水处理系统设备、SNCR+SCR 联合脱硝装置等，设备单价系参考公司类似设备历史采购价格、市场询价而估算。其中，锅炉价格预计为2,800.00万元/套，略低于同类产品供应商报价3,196.00万元/套。本项目主要设备与市场相似设备单价不存在较大差异，具体对比如下：

序号	设备种类	实施主体	项目名称	设备名称	单价（万元）
1	锅炉	发行人	本项目	锅炉（150t/h 生物质锅炉）	2,800.00
		长青集团 (002616.SZ)及子公 司	永城生物质热电联产	1×140t/h 高温高压、水 冷振动炉排锅炉	2,620.00

序号	设备种类	实施主体	项目名称	设备名称	单价 (万元)
2	化学水处理系统	发行人	本项目	化学水处理系统设备	1,000.00
		江盐集团 (601065.SH)子公司		化学水处理系统设备 (配套锅炉)	1,256.88
		宁夏伊品生物科技 股份有限公司		化学水处理系统 (配套锅炉)	1,806.90
3	脱硝装置	发行人	本项目	SNCR+SCR 联合脱硝装置	900.00
		光华科技 (601065.SH)		25T 锅炉尾气脱硫脱硝系统	858.01
		重庆钢铁 (601005.SH)		1#-6#焦炉烟道废 气脱硫脱硝系统	1,085.98

如上表所示，本项目主要生产设备锅炉、化学水处理系统设备、SNCR+SCR联合脱硝装置的单价与市场相似设备不存在较大差异，本项目主要生产设备价格具备合理性。

### 3) 设备安装费用

本项目设备安装费用是需要安装的设备在施工中所支出的费用，预估设备安装费用为 500.00 万元。

### 4) 铺底流动资金

本项目铺底流动资金是项目投产初期为保证项目建成后进行试运转所必需的流动资金投入。本项目铺底流动资金按照项目在实施期间每年需要垫支流动资金的 30%进行预估，设置铺底流动资金投入为 5,000.00 万元，全部由自有资金投入。

### (3) 各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

本项目总投资为 15,000.00 万元，拟使用募集资金 10,000.00 万元。项目的资本性支出情况及募集资金投入部分对应的投资项目如下：

单位：万元

序号	投资内容	拟投资总额	拟用募集资金投资金额	是否属于资本性支出	是否使用募集资金投入
一	<b>建设投资</b>	<b>10,000.00</b>	<b>10,000.00</b>	<b>是</b>	<b>是</b>
1	土建投资	1,940.00	1,940.00	是	是
2	设备购置费用	7,560.00	7,560.00	是	是
3	设备安装费用	500.00	500.00	是	是
二	<b>铺底流动资金</b>	<b>5,000.00</b>		<b>否</b>	<b>否</b>
	<b>小计</b>	<b>15,000.00</b>	<b>10,000.00</b>		

## 5、补充流动资金

### (1) 具体投资数额安排明细

基于公司业务快速发展的需要，公司本次拟使用募集资金 16,300.00 万元补充流动资金。本次使用部分募集资金补充流动资金，可以更好地满足公司生产、运营的日常资金周转需要，降低财务风险和经营风险，增强竞争力。

### (2) 投资数额的测算依据和测算过程

#### 1) 销售百分比法

公司以 2021 年度营业收入为基础，结合公司最近三年营业收入增长情况，对公司 2022 年至 2024 年营业收入进行估算。假设公司主营业务、经营模式保持稳定且不发生较大变化的情况下，综合考虑各项经营性资产、经营性负债与销售收入的比例关系等因素，利用销售百分比法估算 2022 年至 2024 年公司营业收入增长所导致的相关流动资产及流动负债的变化，进而估算公司未来生产经营对流动资金的需求量。

2019 年至 2021 年，公司营业收入分别为 167,550.15 万元、169,545.07 万元、241,460.38 万元，年均算数平均增长率为 21.80%，年均复合增长率为 20.05%。假设公司 2022 年至 2024 年营业收入增长率为 20.00%，且根据销售百分比法，假设 2022 年至 2024 年各项经营性流动资产、经营性流动负债与营业收入保持较稳定的比例关系，选取 2021 年为基期，公司未来三年新增流动资金缺口具体测算过程如下：

单位：万元

项目	2021 年	占营业收入比例	2022 年 E	2023 年 E	2024 年 E
营业收入	241,460.38	100.00%	289,752.46	347,702.95	417,243.54
应收票据及应收账款	26,551.72	11.00%	31,862.06	38,234.47	45,881.37
应收款项融资	17,227.29	7.13%	20,672.75	24,807.30	29,768.76
预付款项	1,447.19	0.60%	1,736.63	2,083.95	2,500.74
合同资产		0.00%			
存货	10,372.87	4.30%	12,447.44	14,936.93	17,924.32
经营性流动资产小计	55,599.07	23.03%	66,718.88	80,062.66	96,075.19
应付票据及应付账款	17,815.22	7.38%	21,378.27	25,653.92	30,784.70
预收款项		0.00%			
合同负债	570.58	0.24%	684.70	821.64	985.96
经营性流动负债小计	18,385.80	7.61%	22,062.96	26,475.56	31,770.67
流动资金占用额	37,213.26	15.41%	44,655.92	53,587.10	64,304.52
新增流动资金缺口					27,091.26

注：以上涉及财务数据主要基于 2019 年至 2021 年的营收增长情况及销售百分比法预测而来，均不构成公司的业绩承诺或业绩预测。

根据上述测算，公司 2022 年-2024 年新增流动资金缺口规模为 27,091.26 万元，本次募集资金拟投入 16,300.00 万元用于补充公司营运资金，低于按照销售百分比法预测的公司的 27,091.26 万元新增营运资金需求，因此，本次募集资金用于补充流动资金具备合理性。

## 2) 营运资金周转率法

公司以 2021 年度营业收入为基础，结合公司最近三年营业收入增长情况，对公司 2022 年至 2024 年营业收入进行估算。2019 年至 2021 年，公司营业收入分别为 167,550.15 万元、169,545.07 万元、241,460.38 万元，年均算数平均增长率为 21.80%，年均复合增长率为 20.05%。假设公司 2022 年至 2024 年营业收入增长率为 20.00%。

公司参考《流动资金贷款管理暂行办法》（中国银行业监督管理委员会令 2010 年第 1 号）中有关借款人营运资金量的计算方法，对营运资金需求进行测算，具体公式为：营运资金量 = 上年度销售收入 × (1 - 上年度销售利润率) × (1 + 预计销售收入年增长率) / 营运资金周转次数。其中，营运资金周转次数 = 360 / (存货周转天数 + 应收票据及应收账款周转天数 + 应收款项融资周转天数 + 预付账款周转天数 - 应付票据及应付账款周转天数 - 预收账款周转天数 - 合同负债周转天数)；周转天数 = 360 / 周转次数；存货周转次数 = 销售成本 / 存货平均余额；应收票据及应收账款周转次数 = 销售收入 / 应收票据及应收账款平均余额；应收款项融资周转次数 = 销售收入 / 应收款项融资平均余额；预付账款周转次数 = 销售成本 / 预付账款平均余额；应付票据及应付账款周转次数 = 销售成本 / 应付票据及应付账款平均余额；预收账款周转次数 = 销售收入 / 预收账款平均余额；合同负债周转次数 = 销售成本 / 合同负债平均余额。

公司运用上述计算方法，选取 2021 年为基期，假设 2022 年至 2024 年营运资金周转情况、销售利润率水平保持不变，公司未来三年新增营运资金缺口具体测算过程如下：

单位：万元

项目	2021 年	2022 年 E	2023 年 E	2024 年 E
营业收入	241,460.38	289,752.46	347,702.95	417,243.54
销售利润率	11.45%	11.45%	11.45%	11.45%
存货周转天数	14.53	14.53	14.53	14.53
应收票据及应收账款周转天数	34.36	34.36	34.36	34.36
应收款项融资周转天数	22.59	22.59	22.59	22.59

项目	2021年	2022年E	2023年E	2024年E
预付账款周转天数	1.93	1.93	1.93	1.93
应付票据及应付账款周转天数	29.75	29.75	29.75	29.75
预收账款周转天数				
合同负债周转天数	1.09	1.09	1.09	1.09
营运资金周转次数	8.46	8.46	8.46	8.46
营运资金需求量	25,279.64	30,335.56	36,402.68	43,683.21
<b>新增营运资金缺口</b>				<b>18,403.58</b>

根据上述测算，公司2022年-2024年新增营运资金缺口规模为18,403.58万元，本次募集资金拟投入16,300.00万元用于补充公司营运资金，低于按照营运资金周转率法预测的公司18,403.58万元新增营运资金缺口，因此，本次募集资金用于补充流动资金具备合理性。

### (3) 各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

本次可转债拟使用募集资金16,300.00万元用于补充流动资金，补充流动资金不属于资本性支出。

(三) 本次募投项目目前进展情况、预计进度安排及资金的预计使用进度，是否存在置换董事会前投入的情形

#### 1、年产2,000吨芳纶新材料项目

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产2,000吨芳纶新材料项目”。

#### 2、年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）

##### (1) 目前进展情况

截至本回复出具日，本项目已完成建设并进行试生产，尚未形成规模化产能。

##### (2) 预计进度安排

本项目建设周期为24个月，项目预计进度安排如下：

序号	项目	时间
1	前期准备及行政报批手续	已完成
2	土地购置	已完成
3	项目设计规划	已完成
4	主体工程建设	2022年至2023年
5	设备的采购与安装调试	2022年至2023年
6	人员培训	2023年
7	试生产	2023年

### (3) 资金的预计使用进度

项目资金的预计使用进度如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额		
		T	T+1	合计
一	<b>建设投资</b>	<b>12,944.00</b>	<b>10,550.00</b>	<b>23,494.00</b>
1	土建投资	7,794.00	5,500.00	13,294.00
2	设备购置费用	4,800.00	4,800.00	9,600.00
3	设备安装费用	250.00	250.00	500.00
4	工程建设其他	100.00		100.00
二	<b>铺底流动资金</b>		<b>4,400.00</b>	<b>4,400.00</b>
	<b>合计</b>	<b>12,944.00</b>	<b>14,950.00</b>	<b>27,894.00</b>

注：“T、T+1、T+2……”指年份，T年为建设期元年。

### (4) 是否存在置换董事会前投入的情形

截至本回复出具日，本项目在相关董事会决议前投入资金 2,168.61 万元，已在本项目募集资金额度计算中扣除，不存在置换董事会前投入的情形。

## 3、绿色智能化零土地技改项目

### (1) 目前进展情况

本项目属于零土地技改项目，包括厌氧塔系统、中水回用系统（二期）、光伏发电项目（三期）、废气异味治理系统、热电联产改造、原造纸车间纸机升级改造、原造纸车间输送系统升级改造等建设内容。截至本回复出具日，本项目已完成可行性分析论证，并已取得项目备案及环评批复，部分建设内容如厌氧塔系统、中水回用系统（二期）、光伏发电项目（三期）、热电联产改造正在建设中；其他建设内容正处于前期准备阶段，尚未开始建设。

### (2) 预计进度安排

本项目建设周期为 24 个月，项目预计进度安排如下：

序号	项目	时间
1	前期准备及行政报批手续	已完成
2	土地购置	不适用
3	项目设计规划	已完成
4	主体工程建设	2022 年至 2023 年
5	设备的采购与安装调试	2022 年至 2023 年
6	试运行	2023 年

### (3) 资金的预计使用进度

项目资金的预计使用进度如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额		
		T	T+1	合计
一	建设投资	8,425.00	8,425.00	16,850.00
1	土建投资	750.00	750.00	1,500.00
2	设备购置及安装费用	7,675.00	7,675.00	15,350.00
	合计	8,425.00	8,425.00	16,850.00

注：“T、T+1、T+2……”指年份，T年为建设期元年。

### (4) 是否存在置换董事会前投入的情形

截至本回复出具日，本项目在相关董事会决议前投入资金 1,837.95 万元，已在本项目募集资金额度计算中扣除，不存在置换董事会前投入的情形。

## 4、生物质锅炉项目

### (1) 目前进展情况

截至本回复出具日，本项目已完成可行性分析论证，并已取得项目备案及环评批复，项目正处于前期准备阶段，尚未开工建设。

### (2) 预计进度安排

本项目建设周期为 24 个月，项目预计进度安排如下：

序号	项目	时间
1	前期准备及行政报批手续	2022 年至 2023 年上半年
2	土地购置	2023 年上半年
3	项目设计规划	2023 年上半年
4	主体工程建设	2023 年至 2024 年
5	设备的采购与安装调试	2023 年至 2024 年
6	试运行	2024 年

### (3) 资金的预计使用进度

项目资金的预计使用进度如下：

单位：万元

序号	投资内容	投资金额		
		T	T+1	合计
一	建设投资	5,970.00	4,030.00	10,000.00
1	土建投资	1,940.00		1,940.00
2	设备购置费用	3,780.00	3,780.00	7,560.00

序号	投资内容	投资金额		
		T	T+1	合计
3	设备安装费用	250.00	250.00	500.00
二	铺底流动资金		5,000.00	5,000.00
	合计	5,970.00	9,030.00	15,000.00

注：“T、T+1、T+2……”指年份，T年为建设期元年。

#### (4) 是否存在置换董事会前投入的情形

本项目未在前次董事会决议前投入资金，不存在置换董事会前投入的情形。

#### 5、补充流动资金

补充流动资金所使用资金需待募集资金到位后方可投入，不存在置换董事会前投入的情形。

#### (四) 结合市场容量、竞争对手、在手订单、现有产品产能利用率、后续市场开拓计划等情况说明本次募投项目新增产能规模合理性及新增产能消化措施

公司本次发行方案调整后，本次募集资金投资项目中，“绿色智能化零土地技改项目”、“生物质锅炉项目”和补充流动资金不涉及新增产能，“年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）”涉及新增产能。

##### 1、年产2,000吨芳纶新材料项目

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产2,000吨芳纶新材料项目”。

##### 2、年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）

###### (1) 市场容量、竞争对手

瓦楞纸板、瓦楞纸箱下游客户主要为电子消费品、家用电器、食品饮料等零售消费和医药、轻工、机械等市场。根据中国包装联合会统计，2021年我国包装行业规模以上企业实现营业收入12,041.81亿元，同比增长16.39%。其中，纸和纸板容器制造实现主营业务收入3,192.03亿元，占比26.51%。近几年来，随着快递包装需求的进一步提升以及“限塑令”推出提供的以纸代塑的机会，包装用纸的需求进一步增加。

由于我国纸制品包装行业进入门槛较低，且下游行业较广，行业内处于低端的中小型纸箱厂众多，形成了极度分散的行业格局。根据中国包装联合会发布的《2020年纸和纸板容器行业运行情况》，2020年我国纸和纸板容器行业规模以上企业共计2,510家，较2019年增加58家。2021年，玖龙纸业（控股）有限公司纸及纸板产量为1,734万吨，占全国总产量的14.32%，全国排名第一；山东太阳控股集团有限公司纸及纸板产量为711.66万吨，占全国总产量的5.88%，全国

排名第二；理文造纸有限公司纸及纸板产量为 643.72 万吨，占全国总产量的 5.32%，全国排名第三。

我国瓦楞纸箱(板)包装行业的集群发展与制造业的发展格局相关，长三角、珠三角、京津冀作为我国主要的消费、电子、轻工业制造基地，汇集了多数瓦楞纸包装企业。目前国内瓦楞包装行业的上市公司主要有森林包装集团股份有限公司（605500.SH）、浙江景兴纸业股份有限公司（002607.SZ）、浙江大胜达包装股份有限公司（603687.SH）、龙利得智能科技股份有限公司（300883.SZ）等。

本项目位于安徽省滁州市全椒县，主要目标市场滁州、南京、合肥等城市及周边区域的大型瓦楞纸板及纸箱生产基地较少，主要包括龙利得智能科技股份有限公司、安徽福联包装科技有限公司、安徽济丰包装科技有限公司、马鞍山祥恒包装有限公司、马鞍山市天福纸箱纸品有限公司、永丰余纸业(南京)有限公司、合肥合信包装有限公司等，具体情况如下：

公司名称	成立时间	注册资本	注册地	经营范围	产能或产值情况	备注
龙利得智能科技股份有限公司	2010-04-02	34,600 万人民币	安徽省滁州市	从事先进制造业应用、智能制造、两化融合应用、印刷科技、计算机科技、包装技术领域的技术开发、技术服务、技术转让；高端印刷包装物、高级纸制品(瓦楞)工业产品、绿色环保包装印刷物、印刷包装产品的研发、设计、生产智造和销售；包装装潢印刷品、其他印刷品印刷；水性数字印刷技术、互联网智能物流、智能制造的技术设计与研发；现代企业精细化管理服务；原纸、纸制品、塑料制品、金属制品的生产、销售；电器设备、五金制品、建筑材料、机械设备、日用百货销售；商务信息咨询；计算机科技领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；货物运输代理；货物进出口及技术进出口业务(国家禁止和限定进出口的商品和技术除外)。  (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	瓦楞纸箱产能：2.7 亿平方米；瓦楞纸板产能：2.7 亿平方米	上市公司  (300883.SZ)
安徽福联包装科技有限	2021-02-02	2,000 万人民币	安徽省滁州市	许可项目：包装装潢印刷品印刷；特定印刷品印刷；道路货物运输（不含危险货物）	瓦楞纸箱产能：1.5 亿平	慈溪福山纸业 橡塑有限公司

公司名称	成立时间	注册资本	注册地	经营范围	产能或产值情况	备注
公司				(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:纸制品制造;纸和纸板容器制造;塑料包装箱及容器制造;橡胶制品制造;纸制品销售;包装材料及制品销售;塑料制品销售;橡胶制品销售;再生资源销售;货物进出口(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	方米;瓦楞纸板产能:0.3亿平方米	(原慈溪福山造纸厂)全资子公司
安徽济丰包装科技有限公司	2021-05-27	1,100 万美元	安徽省滁州市	一般项目:工程和技术研究和试验发展;纸制品制造;纸制品销售;包装服务;货物进出口(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:包装装潢印刷品印刷(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	-	香港公司国际济丰纸业集团有限公司全资子公司
马鞍山祥恒包装有限公司	2006-08-29	6,000 万人民币	安徽省马鞍山市	包装装潢印刷品、其他印刷品、商标标识印刷,纸管、纸箱、纸制品、纱管纸、瓦楞原纸、箱纸板、分切纸、涂布白板纸生产、销售;房屋和机械设备租赁。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	纸箱产能:年产0.9亿平方米;纸板产能:年产0.7亿平方米	上市公司山鹰国际全资子公司
马鞍山市天福纸箱纸品有限公司	1999-04-29	13,500 万人民币	安徽省马鞍山市	一般项目:纸制造;纸制品销售;油墨制造(不含危险化学品);油墨销售(不含危险化学品);非金属废料和碎屑加工处理;再生资源销售;通用设备修理;电气设备修理;金属切削加工服务;喷涂加工;专用设备修理(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	-	上市公司山鹰国际全资子公司
永丰余纸业(南京)有	2001-08-24	1,000 万美元	江苏省南京市	印刷经营(包装装潢印刷品印刷)。各类纸板、纸箱等纸制品的生产、加工;销售自	营业收入26,545 万	台湾上市公司永丰余投资控

公司名称	成立时间	注册资本	注册地	经营范围	产能或产值情况	备注
限公司				产产品,并提供相关服务;各类包装材料、缓冲材料及产品标识的进出口、批发及佣金代理(拍卖除外)业务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	元,净利润1,488万元	股股份有限公司全资子公司
合肥合信包装有限公司	2009-07-17	5,000万人民币	安徽省合肥市	许可项目:包装装潢印刷品印刷;道路货物运输(不含危险货物)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)一般项目:纸制品制造;纸制品销售;包装材料及制品销售;包装服务;住房租赁;新材料技术研发(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	纸箱产能:年产0.8亿平方米	上市公司合兴包装子公司

注:信息来源于天眼查及相关企业公开披露文件。

根据中国包装联合会公布的2021年全国瓦楞纸箱运行情况数据,2021年国内包装行业规模以上企业瓦楞纸箱产量累计3,444.24万吨;分地区来看,2021年全国瓦楞纸箱产量前十地区分别为广东省、浙江省、四川省、河南省、湖北省、江苏省、福建省、山东省、天津市、湖南省,合计占比约74%,安徽省未进入前十名,占比较小。根据国家统计局最新数据,2022年1-11月,安徽省规模以上工业企业机制纸及纸板产量为368.2万吨,占同期全国规模以上企业机制纸及纸板产量的比重约2.9%。

本项目拟实施地点安徽省规模以上工业企业瓦楞纸箱、机制纸及纸板产量占全国份额均较低,但安徽省工业经济总量多年来稳居全国前十位,近几年整体发展趋势向好。瓦楞纸板、瓦楞纸箱等包装用纸行业与地方经济总量和消费水平紧密相关,2022年1-11月,安徽省规模以上工业增加值同比增长6.2%,高于全国2.4个百分点;制造业投资增长19.5%,高于全国10.2个百分点;2023年1-2月,安徽省规模以上工业增加值增长5.1%,高于全国2.7个百分点,增速居长三角第1位。在安徽省内,滁州市亦处于快速发展阶段,2022年1-11月滁州市规模以上工业增加值增长10.2%,位居全省第2位,成功入选全国制造业高质量发展50强城市榜单。

此外，本项目主要产品瓦楞纸板、瓦楞纸箱广泛应用于通信、电子、家电、办公设备、日用化工、食品饮料、医药、轻工、机械等各行业的运输和消费中。近几年，本项目周边地区合肥、南京陆续形成新型显示、家电制造、汽车、电子信息、生物医药等中国百强产业集群，与包装行业具有密切的关联度，巨大的市场规模及周边地区目前在全国范围内较低的瓦楞纸板及纸箱产量为本项目产能的消化提供了良好的市场基础。

### (2) 在手订单、现有产品产能利用率

报告期内，公司瓦楞纸板产能利用率情况如下：

类别		2022年1-9月	2021年	2020年	2019年
瓦楞纸板	产能（亿平方米）	1.80	1.90	1.80	1.80
	产能利用率	54.09%	68.82%	76.27%	78.75%
	产销率	100.16%	99.92%	100.03%	99.95%

相较于公司现有瓦楞纸板产能，“年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）”实施主体为公司全资子公司安徽荣晟包装新材料科技有限公司，项目所在地全椒县地处安徽省滁州市南部。由于纸包装单价较低且对运输成本较为敏感，纸包装生产企业的销售市场一般集中于周边区域，具有非常强的销售区域性，常规的行业销售半径为“100-150公里”。全椒县地处滁州、南京、合肥等经济发达城市的交通中心，近年来经济发展较快，带动了瓦楞纸箱需求量的快速增长。而此区域内大型瓦楞纸箱生产基地较少，本项目产品主要为滁州、南京、合肥等城市及周边区域客户配套，市场前景良好，且与公司现有包装材料的主要销售区域重合度较低。

截至本回复出具日，本项目已基本完成建设并于近期进行试生产，尚未形成规模化产能。自投产后，公司积极接洽潜在客户、拓展业务，与多家企业迅速达成合作，已获得安徽聚诚纸业有限公司、纸间包装制品（南京）有限公司、合肥众晟包装有限公司、滁州东豪印务有限公司、安徽奈特印务有限公司等60多家客户的试生产订单，订单总量近三百万平方米，订单总额近六百万元，试生产阶段订单情况良好。

### (3) 后续市场开拓计划

本项目产品为瓦楞纸板、瓦楞纸箱，属于公司现有主营业务领域。公司计划未来积极维护现有客户，通过敏锐把握行业的发展趋势和客户产品需求，与客户共同成长，为本次募投项目新增产能的消化提供良好的市场基础；同时，公司将加大产品售前、售后专业技术服务力度，通过网络、电话交流以及定期拜访等多种途径，更加深入地了解客户需求，加深对公司产品下游应用领域的了解。同时，公司将进一步加强市场营销力量，提高专业销售人员的素质与数量，巩固并扩大

国内各细分市场。此外，公司将为客户提供良好的售后服务，对主要客户所在地派驻售后服务人员，有效提升服务效率和质量。此外，公司将继续深化大客户销售策略，优化客户结构，分类制定市场开发和销售的策略、目标和措施，确保销售收入的稳定增长。加强对销售人员的绩效考核力度，提升其专业能力，培育和打造专业化营销团队，提升客户信息反馈处理能力，拓展更多客户，为客户提供更多产品和服务。

综上所述，公司计划通过积极维护现有客户、加大新客户开拓力度、增强技术储备以及提升产品品质等方式，不断增强产品市场竞争力，采取有力的后续市场开拓计划，保障本次募投项目的产能消化。

#### **（4）新增产能规模的合理性**

通过实施该募投项目，公司可遵循跨区域产能扩张的模式，拓宽业务辐射范围，进一步开拓长三角经济圈市场，提高市场占有率；同时在巩固现有原纸生产优势的基础上，充分利用生产技术和研发优势，扩大瓦楞纸板和瓦楞纸箱的产能，继续延展下游产业链，实现造纸、包装产业一体化，为公司拟建设并同处于安徽省全椒县的“年产 130 万吨再生环保纸及新能源综合利用项目”所新增的原纸产能提供配套支撑，提高整体经营效益，从而提升公司盈利空间。此外，待募投项目投产后，公司将会合理规划募投项目产能，避免新增产能消化压力集中出现。公司在本次募投项目效益测算时考虑了新增产能的释放过程，新增产能存在一个逐步释放过程，本次募投项目的建设期为 24 个月，项目建设完成后开始逐步释放产能，至第 3 年项目完全达产；上述期间内的项目达产率分别为 60%、80% 和 100%。由于募投项目的产能存在逐步释放过程，产能消化压力并不会在短期内集中出现，公司未来拥有较长时间用于新增产能的消化准备；随着公司竞争力的不断提升，业务的进一步开展，未来新增产能消化具备可行性，预计产能消化压力较小。综上所述，本项目新增瓦楞纸板、瓦楞纸箱产能规模具备合理性。

#### **（5）新增产能消化措施**

未来公司将从以下几个方面确保募投项目产能的消化：一是依靠公司现有产品品质优势在造纸行业树立的良好口碑，进一步加强品质管控，使良好的产品品质成为公司拓展市场、消化产能的重要基础；二是紧密跟踪下游零售消费和医药、轻工、机械等领域对纸包装物的需求，开拓重点潜在客户，制定针对性的产品品类和重点客户销售政策，依托和扩展现有销售渠道，提升公司对重点客户的供货份额和整体市场份额；三是加大研发投入，持续提升产品核心竞争力；四是待项目投产后公司计划通过参展、客户拜访等形式，与潜在客户进行接洽、商谈，大力推广本次募投项目相关产品。

**（五）本次募投项目预计效益情况，效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎**

公司本次发行方案调整后，本次募集资金投资项目中，“绿色智能化零土地技改项目”、“生物质锅炉项目”和补充流动资金不新增产能，不涉及效益测算；“年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）”涉及效益测算。

**1、年产2,000吨芳纶新材料项目**

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产2,000吨芳纶新材料项目”。

**2、年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）**

本项目建设期2年，建设完成后开始投产，投产后第一年达产60%，第二年达产80%，第三年完成达产，项目完全达产后具备年产2亿平方米瓦楞纸板、纸箱的产能。经测算，本项目税后静态投资回收期（含建设期，税后）为7.07年，建成后可实现税后财务内部收益率为16.35%，经济效益良好。具体测算过程如下：

**（1）销售收入测算**

本项目销售收入为拟生产并销售瓦楞纸板、瓦楞纸箱的收入，产品定价参考同类产品市场价格进行预测。可比公司宝艺新材料股份有限公司（以下简称“宝艺股份”）、合兴包装同类产品的单价情况如下：

单位：元/平方米

公司名称	项目	2022年1-3月	2021年	2020年	2019年
宝艺股份	瓦楞纸板单价		2.99	2.72	2.62
	瓦楞纸箱单价		4.38	4.25	4.56
合兴包装	瓦楞纸板单价	2.59	2.41	2.20	2.21
	瓦楞纸箱单价	4.56	4.30	3.58	3.89

注1：可比公司宝艺股份的数据来源于其向不特定合格投资者公开发行股票说明书（申报稿）及相关问询回复，合兴包装的数据来源于其近三年公开发行可转换公司债券跟踪评级报告；

注2：宝艺股份未公开披露2021年全年瓦楞纸板、瓦楞纸箱单价，故选取其披露的2021年1-6月数据。

本项目预计收入情况如下：

单位：元/平方米、万平方米、万元

项目	产品	类别	时间		
			T+3	T+4	T+5 至 T+12
年产5亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）	瓦楞纸板	单价	2.80	2.80	2.80
		产量	9,000.00	12,000.00	15,000.00
		销售收入	25,200.00	33,600.00	42,000.00
	瓦楞纸箱	单价	4.50	4.50	4.50
		产量	3,000.00	4,000.00	5,000.00
		销售收入	13,500.00	18,000.00	22,500.00
销售收入合计			38,700.00	51,600.00	64,500.00

注：“T、T+1、T+2……”指年份，T年为建设期元年。

本项目完全达产后，可实现年均销售收入为 64,500.00 万元。

### （2）营业成本测算

本项目营业成本分为直接材料、直接人工和制造费用。直接材料包括原材料、辅助材料、外购件等，参照同类产品材料成本价格测算。直接人工根据项目的劳动定员数量与平均薪酬 10.00 万元/年测算。制造费用包含折旧摊销、燃料动力及其他制造费用等，其中，折旧摊销根据本项目投入的软硬件设备、房屋建筑物及相关折旧摊销政策测算；燃料动力根据本项目投入的电力、水、蒸汽等能耗及市场价格测算；其他制造费用包括生产运营过程中发生办公费、运输费等，参考公司现有费用水平并根据项目具体情况进行测算。

本项目完全达产后，年均生产成本为 51,558.51 万元。

### （3）期间费用测算

本项目期间费用包括管理费用、销售费用、研发费用、财务费用，参考公司现有费用率水平并根据项目具体情况进行测算。本项目完全达产后，年均期间费用为 6,750.00 万元。

### （4）税金测算

本项目增值税率照 13% 计算，城市维护建设税、教育费附加及地方教育附加分别按增值税的 5%、3%、2% 计提，所得税率按 25% 计算。

### (5) 投资效益测算

本项目效益测算结果如下：

单位：万元

项目	类别	时间		
		T+3	T+4	T+5 至 T+12
年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）	销售收入	38,700.00	51,600.00	64,500.00
	税金及附加	126.15	168.20	210.25
	总成本费用	36,397.91	47,353.00	58,308.51
	利润总额	2,175.94	4,078.80	5,981.24
	所得税费用	543.99	1,019.70	1,495.31
	净利润	1,631.96	3,059.10	4,485.93

注：“T、T+1、T+2……”指年份，T 年为建设期元年。

经测算，本项目完全达产后，年均净利润为 4,485.93 万元。本项目税后静态投资回收期（含建设期，税后）为 7.07 年，建成后可实现税后财务内部收益率为 16.35%，经济效益良好。

### (6) 效益测算的谨慎性、合理性

本项目主要产品为年产 15,000.00 万平方米瓦楞纸板和 5,000 万平方米瓦楞纸箱。公司现有主要产品包含瓦楞纸板，瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成瓦楞纸箱，瓦楞纸箱毛利率水平通常高于瓦楞纸板。募投项目达产后的毛利率与公司瓦楞纸板的毛利率比较如下：

项目	公司瓦楞纸板产品				年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）（含瓦楞纸板和瓦楞纸箱）		
					产能爬坡期间		完全达产期间
	2021 年	2020 年	2019 年	2019 年 （包含运费）	T+3	T+4	T+5 至 T+12
毛利率	15.52%	17.09%	17.51%	12.22%	16.72%	18.81%	20.06%

注 1：“T、T+1、T+2……”指年份，T 年为建设期元年；

注 2：从 2020 年 1 月 1 日开始，公司执行新收入会计准则，产品运费计入相关营业成本；为保证可比性，故计算 2019 年包含运费的产品毛利率。

2019-2021 年，公司瓦楞纸板毛利率分别为 12.22%（包含运费）、17.09%、15.52%，存在一定变动，主要原因系：（1）受电子商务、物流行业对纸箱需求提振等市场因素影响，瓦楞纸板单价在经历 2018-2019 连续两年下滑后，2020 年度出现明显反弹，瓦楞纸板毛利率水平随之大幅上升；（2）自 2021 年起，受《关于全面禁止进口固体废物有关事项的公告》及大宗商品价格走势的影响，瓦

楞纸板上游瓦楞原纸的主要原材料废纸价格上升，由于无法及时有效地传递至瓦楞纸板价格，因此毛利率有所下滑。

本项目新增年产 15,000.00 万平方米瓦楞纸板和 5,000 万平方米瓦楞纸箱产能，项目建成后产能开始逐步释放，三年爬坡期的产能达产率分别为 60%、80% 和 100%。爬坡期间，由于固定资产折旧等费用与产能提升无关，故随着产能不断释放，本项目主要产品毛利率水平随之上升，完全达产时本项目毛利率水平预计为 20.06%。由于本次募投项目较公司之前的瓦楞纸板产能新增了毛利率水平较高的瓦楞纸箱产能，因此本项目的毛利率略高于公司现有瓦楞纸板产品的毛利率水平。

可比公司宝艺股份主营业务为中高档瓦楞纸包装产品研发、生产和销售，主要产品为瓦楞纸板及纸箱。本项目达产后的毛利率与可比公司宝艺股份瓦楞纸板、纸箱产品的毛利率比较如下：

项目	宝艺股份瓦楞纸板、纸箱产品					
	2021 年		2020 年		2019 年	
毛利率	瓦楞纸板	瓦楞纸箱	瓦楞纸板	瓦楞纸箱	瓦楞纸板	瓦楞纸箱
		15.14%	19.43%	16.95%	22.79%	15.20%
项目	年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目（一期）（含瓦楞纸板和瓦楞纸箱）					
	产能爬坡期间			完全达产期间		
	T+3		T+4		T+5 至 T+12	
毛利率	16.72%		18.81%		20.06%	

注 1：“T、T+1、T+2……”指年份，T 年为建设期元年；

注 2：可比公司宝艺股份的数据来源于其向不特定合格投资者公开发行股票说明书（申报稿）及相关问询回复，宝艺股份相关产品 2019 年的毛利率不含运费，2020 年和 2021 年均含运费，其同时披露其 2019 年、2020 年和 2021 年上半年瓦楞纸板均不含运费的毛利率分别为 15.20%、20.02% 和 18.48%，与发行人同期瓦楞纸板产品的毛利率变动趋势一致。

本项目达产后的毛利率与公司瓦楞纸板、可比公司宝艺股份的瓦楞纸板及纸箱产品的毛利率差异较小，本项目效益测算较为谨慎，测算结果具有合理性。

**（六）年产 2,000 吨芳纶新材料项目产品所处阶段，是否处于研发或试生产等阶段，公司是否具备产品技术、市场、人员等储备，是否存在研发失败、市场开拓不力等募投项目实施的重大不确定性风险；尚处于研发阶段的，当前状况下即募集资金进行生产建设的原因及合理性**

公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产 2,000 吨芳纶新材料项目”。

## 【会计师说明】

### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、查阅公司前次募投项目和本次募投项目的可行性研究报告等资料，对比两次募投项目的异同；查阅公司《募集资金管理制度》，访谈公司财务总监，了解公司前次及本次募投项目投资及效益独立核算情况；

2、查阅公司本次募投项目可行性研究报告，了解并分析项目投资构成具体明细情况、投资数额的测算依据和测算过程；

3、访谈公司高级管理人员，了解本次募投项目目前进展情况；查阅公司本次募投项目可行性研究报告，了解公司关于募投项目资金使用和项目建设进度的安排情况，查阅董事会决议日前已投入资金对应的合同及凭证；

4、查阅本次募投项目相关的行业咨询机构报告、行业分析报告等资料，了解本次募投项目相关下游市场空间；查阅竞争对手官方网站、上市公司公告等资料，了解芳纶纸、瓦楞纸板及纸箱行业发展情况及市场竞争情况；访谈公司高级管理人员，了解募投项目主要产品的在手订单、现有产品产能利用率以及公司后续市场开拓计划等情况；

5、查阅公司本次募投项目可行性研究报告及效益测算表，核查募投项目预计效益的测算依据、测算过程，分析效益测算的谨慎性、合理性；

### （二）核查意见

经核查，我们认为：

1、前次募投项目与本次募投项目均围绕主营业务开展，存在相同或相似的情况，但两期项目在产品具体类型、应用领域及客户群体方面侧重不同，不存在重复建设的情形；公司前次募投项目已达到预定可使用状态，本次募投项目建设具有必要性及合理性，两次募投项目投资构成、效益核算能够准确区分；

2、本次募投项目投资数额的测算依据及测算过程具备合理性；除补充流动资金和铺底流动资金外，其他土建投资、设备购置及安装费、工程建设其他费用等均为资本化投资；资本化投资将主要使用募集资金投入，补充流动资金、铺底流动资金及募集资金不足部分，将通过自筹资金投入；

3、本次募集资金投资项目的资金使用和项目进度安排合理，本次募集资金不存在置换相关董事会决议日前投入的情形；

4、本次募投项目新增产能规模具备合理性，新增产能的消化措施具备可行性；

5、本次募投项目的效益测算依据、测算过程合理，效益测算合理、谨慎；

6、公司基于整体规划及资金需求和使用计划等因素，取消募投项目之一“年产2,000吨芳纶新材料项目”，公司本次发行方案调整后，本次发行募投项目不涉及“年产2,000吨芳纶新材料项目”。

#### 四、关于反馈意见问题 3:

“根据申请文件，最近三年及一期期末，申请人均持有大量货币资金和短期借款。请申请人：（1）货币资金（含定期存单、理财产品等，下同）具体存放情况，是否存在使用受限、被关联方资金占用等情况，货币资金与利息收入的匹配性。（2）结合大额货币资金的持有和使用计划，说明本次募集资金规模的合理性。（3）补充说明在货币资金余额较大的情况下，持有大量短期借款的原因及合理性。请保荐机构及会计师发表核查意见。”

##### 【公司说明】

（一）货币资金（含定期存单、理财产品等，下同）具体存放情况，是否存在使用受限、被关联方资金占用等情况，货币资金与利息收入的匹配性

##### 1、货币资金（含定期存单、理财产品等，下同）具体存放情况

报告期内，公司货币资金及交易性金融资产具体构成如下：

单位：万元

列报科目	项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
货币资金	库存现金	3.22	4.73	4.47	2.64
	银行存款	55,803.10	29,512.04	58,316.10	71,075.24
	小计	<b>55,806.32</b>	<b>29,516.78</b>	<b>58,320.57</b>	<b>71,077.88</b>
交易性金融资产	集合资产管理计划	27,676.36	53,534.48	15,126.85	-
	集合资金信托计划	-	11,207.54	-	-
	银行理财产品	-	-	10,000.00	17,900.00
	小计	<b>27,676.36</b>	<b>64,742.02</b>	<b>25,126.85</b>	<b>17,900.00</b>
	合计	<b>83,482.68</b>	<b>94,258.80</b>	<b>83,447.42</b>	<b>88,977.88</b>

报告期内，公司货币资金主要为银行存款，交易性金融资产主要为公司购买的证券公司集合资产管理计划、信托公司集合资金信托计划和银行理财产品等金融机构理财产品。

19-22年9月末，除公司持有的少量现金存放于公司及子公司财务部保险柜中外，银行存款及银行理财产品均存放于公司及下属子公司开设的独立银行账户中，集合资产管理计划存放于证券公司专用账户中，集合资金信托计划存放于信托公司专用账户中。

19-22年9月末，公司持有金额超过50.00万元的货币资金及交易性金融资产（含定期存单、理财产品等）存放情况具体如下：

**(1) 2022年9月30日**

单位：万元

列报科目	存放地点	存放形式	金额
货币资金	浙江平湖农村商业银行股份有限公司科技支行	活期存款	38,603.04
	中国建设银行股份有限公司平湖支行	活期存款	10,056.74
	浙江民泰农村商业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	定期存单	3,279.95
	兴业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	2,093.98
	浙商银行股份有限公司嘉兴平湖小微专营支行	活期存款	1,000.02
	中国工商银行股份有限公司平湖支行	活期存款	421.63
	中国建设银行股份有限公司上海普陀支行	活期存款	306.01
交易性金融资产	东吴证券股份有限公司平湖三港路证券营业部	集合资产管理计划	6,796.32
	东吴证券股份有限公司平湖三港路证券营业部	集合资产管理计划	5,314.63
	中信证券股份有限公司平湖建国北路证券营业部	集合资产管理计划	5,209.95
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	5,185.91
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	5,169.54
<b>小计</b>			<b>83,437.73</b>
货币资金及交易性金融资产（含定期存单、理财产品等）总额			83,482.68
<b>占比</b>			<b>99.95%</b>

**(2) 2021年12月31日**

单位：万元

列报科目	存放地点	存放形式	金额
货币资金	浙江平湖农村商业银行股份有限公司科技支行	活期存款	13,084.71
	兴业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	10,929.13
	浙江民泰农村商业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	定期存单	3,189.07
	中国工商银行股份有限公司平湖支行	活期存款	2,000.08
	中国建设银行股份有限公司平湖支行	活期存款	115.32
	中国建设银行股份有限公司上海普陀支行	活期存款	78.09
	华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	65.49
交易性金融资产	东吴证券股份有限公司平湖三港路证券营业部	集合资产管理计划	12,290.22
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	10,271.69
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	10,038.78
	东吴证券股份有限公司平湖三港路证券营业部	集合资产管理计划	5,177.72
	中信证券股份有限公司平湖建国北路证券营业部	集合资产管理计划	5,151.56

列报科目	存放地点	存放形式	金额
	中信证券股份有限公司平湖建国北路证券营业部	集合资产管理计划	5,021.15
	中信证券股份有限公司平湖建国北路证券营业部	集合资产管理计划	4,055.07
	方正证券股份有限公司上海康沈路证券营业部	集合资产管理计划	1,528.28
	中航信托股份有限公司	集合资金信托计划	4,158.33
	上海爱建信托有限责任公司	集合资金信托计划	4,045.08
	天津信托有限责任公司	集合资金信托计划	3,004.13
	小计		<b>94,203.91</b>
	货币资金及交易性金融资产（含定期存单、理财产品等）总额		94,258.80
	占比		<b>99.94%</b>

### (3) 2020年12月31日

单位：万元

列报科目	存放地点	存放形式	金额
货币资金	浙江平湖农村商业银行股份有限公司科技支行	活期存款	44,267.33
	兴业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	10,450.45
	浙江民泰农村商业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	定期存单	3,068.51
	浙江平湖农村商业银行股份有限公司经开支行	活期存款	490.78
交易性金融资产	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	5,044.42
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	5,044.42
	华福证券有限责任公司嘉兴常秀街证券营业部	集合资产管理计划	5,038.00
	中国银行股份有限公司平湖支行	结构性存款	5,050.00
	中国银行股份有限公司平湖支行	结构性存款	4,950.00
	小计		<b>83,403.91</b>
	货币资金及交易性金融资产（含定期存单、理财产品等）总额		83,447.42
	占比		<b>99.95%</b>

### (4) 2019年12月31日

单位：万元

列报科目	存放地点	存放形式	金额
货币资金	浙江平湖农村商业银行股份有限公司科技支行	活期存款	40,712.70
	兴业银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	13,338.00
	中国工商银行股份有限公司平湖支行	活期存款	10,641.68
	华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行	活期存款	2,891.09
	浙江平湖农村商业银行股份有限公司经开支行	活期存款	2,096.63

列报科目	存放地点	存放形式	金额
	中国建设银行股份有限公司平湖支行	活期存款	571.58
	浙江平湖农村合作银行经开支行	活期存款	389.40
	中国建设银行股份公司平湖支行	活期存款	338.40
	浙江平湖农村商业银行股份有限公司科技支行	活期存款	81.94
交易性金	华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行	结构性存款	12,000.00
	华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行	结构性存款	3,000.00
融资产	交通银行股份有限公司嘉兴平湖支行	结构性存款	1,500.00
	交通银行股份有限公司嘉兴平湖支行	结构性存款	1,400.00
小计			<b>88,961.42</b>
货币资金及交易性金融资产（含定期存单、理财产品等）总额			88,977.88
占比			<b>99.98%</b>

## 2、是否存在使用受限、被关联方资金占用等情况

### （1）使用受限情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司不存在使用受限的货币资金。

### （2）被关联方资金占用情况

19-22 年 9 月末，关联方款项明细情况如下：

单位：万元

关联方名称	项目名称	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
民星纺织	应收账款	1.68	0.05	1.20	0.04	-	-	-	-
	合同负债	-	-	-	-	15.09	-	-	-
	其他流动负债	-	-	-	-	1.36	-	-	-
	预收账款	-	-	-	-	-	-	2.91	-

19-22 年 9 月末，公司不存在与关联方产生其他应收款和其他应付款的情形；公司与关联方民星纺织之间的应收账款、合同负债、其他流动负债和预收账款等相关款项均出于生产经营需要，民星纺织向公司购买日常所需的蒸汽及污泥处理服务，采购价格公允，属于日常经营性资金往来，具备合理性。

公司及子公司银行账户均独立开立，独立支配资金，不存在与控股股东或其关联方发生资金拆借、共用银行账户以及签署金融服务协议等资金占用情况。

公司控股股东、实际控制人已经出具声明：“2019 年至本声明出具日，本人、本人近亲属、本人控制的荣晟环保的关联方（荣晟环保合并报表范围内的关联方除外）、本人及本人近亲属控制的其他企业独立开立银行账户，不存在与荣晟环

保及其子公司共用银行账户的情形，不存在与荣晟环保及其子公司开户银行签署金融服务协议对其账户进行向上归集的情形，不存在任何资金池管理、资金共管、资金归集或银行账户归集、资金占用等情形。”

公司已经出具声明：“2019 年至本声明出具日，本公司及本公司下属子公司货币资金使用未受任何限制，本公司及本公司下属子公司不存在与本公司控股股东、实际控制人及其他关联方共用银行账户的情形，与本公司控股股东、实际控制人及其他关联方不存在任何资金归集、资金占用等情形。”

综上，报告期内，公司不存在使用受限的货币资金，资金不存在被关联方占用的情况。

### 3、货币资金与利息收入的匹配性

19-22 年 9 月末，公司货币资金余额分别为 71,077.88 万元、58,320.57 万元、29,516.78 万元和 55,806.32 万元，交易性金融资产余额分别为 17,900.00 万元、25,126.85 万元、64,742.02 万元和 27,676.36 万元。由于库存现金不产生收益，银行存款利息收入纳入财务费用科目核算，而交易性金融资产产生的收益纳入投资收益和公允价值变动损益科目（以下统称为“投资收益”）核算，故分别从货币资金与利息收入、投资收益与交易性金融资产两方面进行分析。

#### (1) 货币资金与利息收入的匹配性

报告期内，公司货币资金及利息收入情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息收入①	1,321.41	1,008.44	2,761.40	1,460.95
货币资金平均余额②	53,065.15	29,695.62	68,627.63	48,186.50
货币资金利息收入收益率①/②	3.32%	3.40%	4.02%	3.03%

注 1：货币资金平均余额=当年各月末货币资金的平均余额；

注 2：2022 年 1-9 月货币资金利息收入收益率为年化收益率。

报告期各期，公司货币资金利息收入收益率分别为 3.03%、4.02%、3.40%和 3.32%。报告期内，中国人民银行公布存款利率分别为：活期存款 0.35%、协定存款 1.15%、7 天通知存款 1.35%、3 个月定期存款 1.10%、6 个月定期存款 1.30%。公司货币资金利息收入收益率高于中国人民银行公布的存款利率，主要系公司资金规模相对较大，为提高资金使用效率，公司择机购买收益率较高的定期存款和协议存款产品，公司分别与平湖农商行科技支行、华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行签订了《浙江平湖农村商业银行股份有限公司乐赢宝对公存款产品协议书》、《华夏银行人民币单位“日均定利保”业务协议》等协议，当存款规模达到约定水平时，对应存款适用 2%-4% 的利率水平。

2020 年公司货币资金利息收入收益率较高，主要系公司于 2018 年 2 月 13 日与华夏银行股份有限公司嘉兴平湖支行签订了《华夏银行人民币单位“日均定利保”业务协议》，协议约定：年利率为国家法定基准三年期定期存款利率上浮 35%，具体为年利率 3.7125%。“日均定利保”存款约定期满时，按照以下情形计付利息：（1）账户存款未达到协议约定的留存条件时，账户存款日均按账户原定存款利率计付利息；（2）账户存款达到协议约定的留存条件时，账户存款日均按约定年利率计付利息。约定存期内，签约账户按照原定存款利率计付利息。在存期结束后，再根据约定存期内签约账户存款日均作为本金按照约定年利率将息差补足。

公司于 2020 年 7 月 26 日提前终止了上述协议，由于存期内账户存款达到了协议约定的留存条件，因此银行根据协议终止日账户存款日均按照约定年利率将息差补足，即自协议签署日（2018 年 2 月 13 日）至协议终止日（2020 年 7 月 26 日）期间原定存款利率与约定年利率之间的全部息差计入 2020 年。扣除该事项影响，2020 年度货币资金利息收入收益率为 2.76%。

综上所述，公司在银行的平均存款利率水平与协定存款协议基本一致，高于活期存款基准利率，具备合理性。

## （2）交易性金融资产与投资收益的匹配性

报告期内，公司交易性金融资产及投资收益情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
投资收益合计①	1,999.01	2,469.52	809.46	239.36
交易性金融资产平均余额②	45,888.89	52,166.67	21,925.00	8,052.50
交易性金融资产收益率①/②	5.81%	4.73%	3.69%	2.97%

注 1：投资收益合计=交易性金融资产产生的投资收益+交易性金融资产公允价值变动损益；

注 2：交易性金融资产平均余额=当年各月末交易性金融资产的余额；

注 3：2022 年 1-9 月交易性金融资产收益率为年化收益率。

报告期各期，公司交易性金融资产收益率分别为 2.97%、3.69%、4.73% 和 5.81%，交易性金融资产收益率整体呈现上升趋势，主要原因系公司购买的理财产品结构有所变动，由以收益率相对较低的银行结构性存款为主，转变为以收益率较高的证券公司、信托公司集合资产管理计划和集合资金信托计划等理财产品为主。

综上所述，公司货币资金与利息收入具备匹配性，公司交易性金融资产与投资收益、公允价值变动损益等具备匹配性。

**(二) 结合大额货币资金的持有和使用计划，说明本次募集资金规模的合理性**

**1、大额货币资金持有情况**

截至 2022 年 9 月 30 日，公司货币资金及交易性金融资产余额合计为 83,482.68 万元，其具体存放情况详见本回复问题 3 之“（一）/1、货币资金（含定期存单、理财产品等，下同）具体存放情况”。

**2、大额货币资金使用计划**

公司货币资金主要使用计划如下几个方面：日常营运资金需要；固定资产投资项；偿还有息债务；向投资者分红。

**(1) 日常营运资金需要**

报告期各期，公司经营活动现金流出合计分别为 149,156.20 万元、150,156.09 万元、227,640.50 万元和 194,586.41 万元。公司所处造纸行业属于资金密集型行业，报告期内随着公司业务规模不断扩大，公司需要充足的货币资金用于日常经营支付供应商货款、支付员工工资以及应对市场价格波动等需要。

**(2) 固定资产投资项**

**1) 日常经营活动固定资产投资情况**

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 7,882.81 万元、18,790.48 万元、9,417.29 万元和 11,006.47 万元，为提升公司的业务规模，报告期内公司日常经营活动所需的固定资产项目投入增加。随着公司现有主营业务的发展，公司生产和销售规模持续扩大，需要筹集更多资金来满足项目投资的需求。

**2) 未来经营活动固定资产投资情况**

子公司安徽纸业计划于 2025 年在安徽省滁州市全椒县投资建成“年产 130 万吨再生环保纸项目”，项目规划建设五个造纸车间，包含三条瓦楞原纸生产线、一条牛皮箱板纸生产线以及一条高密度纸板生产线。项目预计总投资金额为 626,609.00 万元，项目符合公司业务发展定位和“十四五”规划发展战略目标，有利于提升公司整体产业规模和市场竞争力，进一步完善与优化公司现有产业布局及业务结构，为公司的可持续发展提供保障，提高公司的综合实力。由于“年产 130 万吨再生环保纸项目”投资规模较大，除其他必要的融资手段外，公司需要准备一定规模的自有资金用于该项目投资。

### （3）偿还有息债务

截至 2022 年 9 月 30 日，公司有息债务到期期限分布情况如下：

单位：万元

项目	1 年内	1 年以上
短期借款	25,223.43	-
一年内到期的非流动负债	11.91	-
租赁负债	-	43.08
合计	25,235.34	43.08

截至 2022 年 9 月 30 日，公司有息债务一年内到期金额 25,235.34 万元，公司短期借款金额较大，需留存一定数量的货币资金用于清偿到期借款。

### （4）向投资者分红

2019 年至 2021 年，公司现金分红金额分别为 7,626.24 万元、17,933.72 万元和 9,255.66 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的 30.61%、77.33%、32.54%。报告期内，公司依照各年度实际经营情况及投资计划，在充分考虑股东利益的基础上正确处理公司的短期利益及长远发展的关系，严格按照《公司章程》等有关规定，确定合理的股利分配方案，利润分配政策。在符合利润分配政策、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，每一会计年度至少须一次采取现金分红方式，在有条件的情况下，可以进行中期现金分红。

随着公司未来发展规模的扩大，公司按照分红回报规划等方面的要求需要持续向投资者发放现金股利。

综上所述，综合考虑公司日常营运资金需要、固定资产投资、偿还有息债务、向投资者分红等资金需求，截至 2022 年 9 月 30 日，公司未来三年的总体资金缺口为 584,070.56 万元，具体测算过程如下：

序号	项目	金额（万元）
1	货币资金余额	55,806.32
2	加：交易性金融资产	27,676.36
3	减：前次募集资金余额	2,092.36
	可自由支配货币资金余额小计（①）	81,390.32
	未来三年经营活动现金流量净额（②）	75,736.31
4	2022-2024 年营运资金缺口	18,403.58
5	加：固定资产投资	662,699.58
6	加：偿还有息债务	25,278.42
7	加：向投资者分红（未来三年合计）	34,815.62
	未来三年货币资金预计流出小计（③）	741,197.19
	总体资金缺口（③-①-②）	584,070.56

注 1: 未来三年经营活动现金流量净额系参考公司 2019-2021 年平均“经营活动现金流量净额”;

注 2: 2022-2024 年营运资金缺口计算系参考本回复问题 2 之“(二)/5、补充流动资金”;

注 3: 固定资产投资包括日常经营活动固定资产投资和“年产 130 万吨再生环保纸项目”投资, 其中日常经营活动固定资产投资系参考 2019-2021 年平均“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”金额;“年产 130 万吨再生环保纸项目”预计总投资为 626,609.00 万元, 计划建设期为未来三年;

注 4: 向投资者分红系参考公司 2019-2021 年平均现金分红金额。

### 3、本次募集资金规模的合理性

本次发行募集资金总额(含发行费用)不超过 57,600.00 万元(含本数), 已扣除本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资 650.00 万元。募集资金扣除发行费用后, 将全部投资于以下项目:

单位: 万元

序号	项目名称	拟投资总额	拟用募集资金投资金额	资本性投入金额
1	年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目(一期)	27,894.00	16,300.00	16,300.00
2	绿色智能化零土地技改项目	16,850.00	15,000.00	15,000.00
3	生物质锅炉项目	15,000.00	10,000.00	10,000.00
4	补充流动资金	16,300.00	16,300.00	
	<b>合计</b>	<b>76,044.00</b>	<b>57,600.00</b>	<b>41,300.00</b>

公司“年产 5 亿平方绿色智能包装产业园项目(一期)”、“绿色智能化零土地技改项目”、“生物质锅炉项目”经过公司谨慎论证, 相关资金需求已按公司经营情况进行测算, 其投资数额安排明细及投资数额的测算详见本回复问题 2 之“(二)、本次募投项目具体投资数额安排明细, 投资数额的测算依据和测算过程, 各项投资构成是否属于资本性支出, 是否使用募集资金投入”。基于前述关于货币资金未来使用计划的说明, 公司自有资金难以满足新建项目的资金需求, 需要通过对外融资的方式实现项目建设的资金需求。本次发行可转换公司债券募集资金可推动公司业务发展, 保障公司战略目标的实现, 进一步改善公司资本结构和财务状况, 提高公司抗风险能力, 增强公司持续盈利能力与核心竞争力。

综上, 公司持有的货币资金主要用于日常营运、项目投资、偿还有息债务及进行投资者分红等, 已有明确计划及用途, 本次募集资金不超过项目预计总投资金额, 募集资金规模具有合理性。

(三) 补充说明在货币资金余额较大的情况下，持有大量短期借款的原因及合理性

1、公司货币资金余额情况

报告期内，公司货币资金与短期借款情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
货币资金余额	55,806.32	29,516.78	58,320.57	71,077.88
短期借款余额	25,223.43	28,414.78	-	-
货币资金占短期借款比例	221.25%	103.88%	-	-
项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
借款所收到的现金	67,120.20	37,410.37	1,979.32	32,600.00
偿还债务所支付的现金	70,566.77	9,027.00	1,979.32	-

报告期各期末，尽管公司货币资金余额均大于短期借款金额，但公司所持货币资金均为满足公司经营所需，其具体持有和使用计划详见本回复问题 3 之“（二）、2、大额货币资金使用计划”。

2、持有大量短期借款的原因及合理性

(1) 经营性支出流动性需求

报告期内，公司主要经营性现金支出情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
购买商品、接受劳务支付的现金	160,227.98	201,033.34	123,705.13	108,891.53
支付给职工以及为职工支付的现金	6,813.23	7,674.02	6,994.80	8,015.36
支付的各项税费	18,537.54	8,130.21	10,945.76	21,516.73
支付其他与经营活动有关的现金	9,007.65	10,802.92	8,510.41	10,732.58
<b>经营活动现金流出合计</b>	<b>194,586.41</b>	<b>227,640.50</b>	<b>150,156.09</b>	<b>149,156.20</b>
<b>经营活动现金流月均支出</b>	<b>21,620.71</b>	<b>18,970.04</b>	<b>12,513.01</b>	<b>12,429.68</b>
货币资金占经营活动现金流出合计的比例	28.68%	12.97%	38.84%	47.65%

报告期各期，公司经营活动现金流月均支出分别为 12,429.68 万元、12,513.01 万元、18,970.04 万元及 21,620.71 万元，货币资金占经营活动现金流出合计的比例分别为 47.65%、38.84%、12.97% 及 28.68%，公司主要经营性现金月均支出金额较大且逐渐增长，货币资金不足以支撑日常经营所需。随着报告期内公司业务规模扩大，公司需要充足的货币资金用于日常经营支付供应商货款、支付员工工资等以保障日常经营使用。此外，造纸行业周期性及波动性较大，公司需保持一定量的货币资金用于应对偶发因素可能带来的资金需求。因此公司需要一定的短期借款以满足经营性货币资金需要。

## (2) 融资业务还款支出需求

报告期各期，公司筹资活动产生的现金流如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
偿还债务支付的现金	70,566.77	9,027.00	1,979.32	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,280.77	18,600.47	7,660.05	8,335.54
支付其他与筹资活动有关的现金	10,491.36	13.61	50.00	176.32
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>91,338.90</b>	<b>27,641.08</b>	<b>9,689.36</b>	<b>8,511.86</b>
<b>筹资活动月均支出</b>	<b>10,148.77</b>	<b>2,303.42</b>	<b>807.45</b>	<b>709.32</b>

报告期内，公司筹资活动现金流出合计分别为 8,511.86 万元、9,689.36 万元、27,641.08 万元及 91,338.90 万元。报告期内，公司月均还款资金需求涨幅明显，公司需要资金用于偿付到期债务及贷款周转。

## (3) 维护主要银行的合作关系，保持融资渠道畅通需求

报告期内，公司生产经营发展稳健，与多家银行保持良好的信贷关系。为确保公司在急需大额资金周转时能够保持畅通的融资渠道，公司仍与多家银行维持一定的授信规模。报告期内，公司商业信用情况良好，可以通过银行获得较低利率的贷款，贷款利率在 3.3%-3.8% 之间，财务成本较低，进行债务融资有利于提高资金使用效率。

综上，公司保有一定量的货币资金为保持日常经营稳定性，公司在货币资金余额较大的情况下基于生产经营、业务拓展需求以及融资渠道的维护等因素，持有一定量的短期借款具有合理性。

## 【会计师说明】

### (一) 核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、查阅与货币资金相关的内部控制制度，获取并查阅公司报告期内已开立银行账户清单、银行对账单等文件，对 2019 至 2021 年末全部银行账户进行函证，了解公司货币资金存放及管理情况，核查货币资金是否存在使用受限、是否存在被关联方资金占用的情形；

2、查阅公司报告期内货币资金和交易性金融资产明细表、利息收入和投资收益明细账，查询人民银行公布的金融机构人民币存贷款基准利率，查阅公司理财合同文件，对公司货币资金与利息收入、交易性金融资产与投资收益的匹配性进行测算，分析公司货币资金与利息收入、交易性金融资产与投资收益的匹配性；

3、访谈公司高级管理人员，了解公司持有大额货币资金的原因和未来使用计划，分析本次募集资金规模的合理性；

4、获取公司报告期内银行贷款合同、货币资金明细与短期借款明细，访谈公司财务负责人，了解公司货币资金余额较大的情况下，持有大量短期借款的原因及合理性。

## **（二）核查意见**

经核查，我们认为：

1、报告期内，除公司持有的少量现金存放于公司及子公司财务部保险柜中外，银行存款及银行理财产品均存放于公司及下属子公司开设的独立银行账户中，集合资产管理计划存放于证券公司专用账户中，集合资金信托计划存放于信托公司专用账户中；公司货币资金不存在使用受限的情形，亦不存在被关联方资金占用的情形；公司货币资金与利息收入具有匹配性；

2、公司持有大额货币资金主要用于日常营运、项目投资、偿还有息债务及进行投资者分红等，已有明确计划及用途，本次募集资金规模不超过项目预计总投资金额，募集资金规模具有合理性；

3、公司在货币资金余额较大的情况下基于生产经营、业务拓展需求以及融资渠道的维护等因素，持有一定量的短期借款，具有合理性。

## **五、关于反馈意见问题4：**

“根据申请文件，报告期内申请人应收账款和存货余额均较高。请申请人：

（1）结合业务模式、信用政策、同行业上市公司情况对比等分析最近一年一期末应收账款金额较高且大幅增长的原因及合理性，结合账龄、应收账款周转率、坏账准备计提政策、可比公司情况等说明坏账准备计提的合理性。（2）补充说明报告期内存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压等情况，结合存货周转率、库龄分布及占比、期后销售情况、同行业上市公司情况，补充说明并披露存货跌价准备计提的充分性。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### **【公司说明】**

（一）结合业务模式、信用政策、同行业上市公司情况对比等分析最近一年一期末应收账款金额较高且大幅增长的原因及合理性，结合账龄、应收账款周转率、坏账准备计提政策、可比公司情况等说明坏账准备计提的合理性

1、结合业务模式、信用政策、同行业上市公司情况对比等分析最近一年一期末应收账款金额较高且大幅增长的原因及合理性

最近一年一期末，公司应收账款余额及营业收入情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30/ 2022年1-9月	2021.12.31/ 2021年度	2020.12.31/ 2020年度
应收账款余额	27,042.68	27,871.00	18,223.44
营业收入	193,324.30	241,460.38	169,545.07
应收账款余额占当期营业收入的比例	10.49%	11.54%	10.75%

注：2022年1-9月，应收账款余额占当期营业收入的比例已年化处理。

2020年末、2021年末和2022年9月末，公司应收账款余额分别为18,223.44万元、27,871.00万元和27,042.68万元。2021年末较2020年末应收账款余额增加9,647.56万元，增长比例为52.94%，主要系2021年公司“牛卡车间技改项目”、“绿色节能升级改造项目”等项目陆续完工投产，带动原纸产能提升，公司产品生产与销售规模逐渐扩大，应收账款余额随营业收入同步增长。

最近一年一期末，应收账款余额占当期营业收入的比例分别为11.54%和10.49%（年化处理），与2020年末应收账款余额占当期营业收入的比例基本持平，占比较低。公司最近一年一期末应收账款金额与增长情况与公司业务规模相匹配。

### （1）业务模式

公司以再生包装纸生产为主业，集废纸回收、热电联产、再生环保纸生产、纸板纸箱制造于一体，主要产品包括瓦楞原纸、牛皮箱板纸、高密度纸板、瓦楞纸板和蒸汽等。

报告期内，公司采用直销模式进行对外销售，根据与客户签订销售合同或销售订单组织生产及发货，并按照公司信用政策给予客户一定的付款信用期限，形成相应的应收账款。报告期内，公司业务模式未发生重大变化。

### （2）信用政策

公司建立了完善的销售和信用管理制度，根据公司与客户的合作时间、业务规模、经营情况、商业信誉、历史回款等情况，确定各个客户的信用政策。

公司信用政策主要包括款到发货、当月结清、月结15天、月结30天等，对于新合作客户，公司主要采用预收款或现款现货的销售模式；对于长期合作客户，公司一般给予客户15天-30天的信用期，信用政策保持稳定。

报告期内，公司向主要客户信用政策如下：

序号	客户	销售产品	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年 1-9 月
1	杭州永晶科技有限公司	原纸	月结 30 天			
2	上海福光包装材料有限公司	原纸	月结 15 天			
3	慈溪市慧龙包装材料有限公司	原纸	月结 30 天			
4	浙江凯露包装科技股份有限公司	原纸	货到付款	货到付款	当月结清	月结 15 天
5	慈溪福龙纸业业有限公司	原纸	月结 30 天			
6	浙江博莱特纸容器有限公司	原纸	当月结清	当月结清	月结 15 天	月结 15 天
7	苏州茂泰纸制品有限公司	原纸	当月结清	当月结清	月结 15 天	月结 15 天
8	杭州御源纸业业有限公司	原纸	月结 15 天			
9	平湖经济技术开发区产业服务有限公司	蒸汽	预收款项			
10	浙江玖昱纸品股份有限公司	原纸	当月结清			

报告期内，公司针对主要客户的信用政策未发生重大变化。根据公司信用管理制度，公司不定期对客户的信用政策进行审核，综合考虑客户的业务规模、经营情况、商业信誉、历史回款等情况，调整相应的信用期，具备商业合理性。报告期内，公司应收账款回款情况良好，不存在放宽信用政策以促进销售的情形。

### (3) 同行业上市公司情况对比

报告期内，公司应收账款账面余额占营业收入的比例与同行业上市公司情况对比如下：

项目	应收账款账面余额占营业收入的比重			
	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
森林包装	6.99%	11.10%	12.31%	11.64%
景兴纸业	7.47%	9.52%	10.17%	9.21%
山鹰国际	14.10%	15.86%	14.86%	13.70%
<b>算数平均</b>	<b>9.52%</b>	<b>12.16%</b>	<b>12.44%</b>	<b>11.52%</b>
荣晟环保	10.49%	11.54%	10.75%	8.45%

注 1：同行业上市公司 2022 年三季度未披露应收账款账面余额数据，故采用 2022 年三季度应收账款账面价值数据进行比较分析；

注 2：2022 年 1-9 月的应收账款账面余额/营业收入的比例已进行年化处理。

最近一年一期末，公司应收账款账面余额占营业收入的比例保持稳定，处于同行业上市公司平均水平，与同行业上市公司不存在明显差异。

综上所述，最近一年一期末，公司应收账款金额较高且大幅增长，主要系公司“牛卡车间技改项目”、“绿色节能升级改造项目”等项目陆续完工投产，带动原

纸产能提升，公司产品生产与销售规模逐渐扩大，应收账款余额随营业收入同步增长所致，与公司业务模式、信用政策相匹配，且处于同行业上市公司平均水平，具备合理性。

## 2、结合账龄、应收账款周转率、坏账准备计提政策、可比公司情况等说明坏账准备计提的合理性

### (1) 应收账款账龄

19-22 年 9 月末，公司应收账款账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	账面 余额	比例	账面 余额	比例	账面 余额	比例	账面 余额	比例
1 年以内	26,270.33	97.14%	27,336.40	98.08%	17,702.94	97.14%	13,470.05	95.15%
1-2 年	275.24	1.02%	35.19	0.13%	64.36	0.35%	106.38	0.75%
2-3 年	14.52	0.05%	49.02	0.18%	1.13	0.01%	2.11	0.01%
3 年以上	482.59	1.78%	450.40	1.62%	455.01	2.50%	578.47	4.09%
<b>合计</b>	<b>27,042.68</b>	<b>100.00%</b>	<b>27,871.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>18,223.44</b>	<b>100.00%</b>	<b>14,157.02</b>	<b>100.00%</b>

19-22 年 9 月末，公司应收账款账龄主要集中于一年以内，一年以内应收账款占比分别为 95.15%、97.14%、98.08 和 97.14%，公司应收账款账龄结构稳定且期限结构合理，应收账款质量良好。

### (2) 与同行业上市公司应收账款周转率比较分析

报告期内，公司应收账款周转率与同行业上市公司情况对比如下：

公司名称	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
森林包装	11.28	9.90	8.62	8.47
景兴纸业	11.96	11.44	9.96	10.13
山鹰国际	6.87	7.38	7.24	7.43
<b>算术平均</b>	<b>10.04</b>	<b>9.57</b>	<b>8.61</b>	<b>8.68</b>
荣晟环保	9.39	10.48	10.47	9.61

注 1：同行业上市公司 2022 年三季度报未披露应收账款账面余额数据，故选取其 2022 年 9 月末应收账款账面价值数据；

注 2：应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面余额；

注 3：2022 年 1-9 月应收账款周转率已进行年化处理。

报告期内，公司应收账款回款情况良好，应收账款周转率与同行业可比上市公司的平均水平不存在明显差异。

### (3) 与可比公司坏账准备计提情况比较分析

#### 1) 同行业上市公司坏账准备计提政策

公司应收账款坏账准备计提政策与同行业上市公司整体保持一致。公司对单项金额重大或信用风险显著的应收款项，单独评价信用风险，除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，公司采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

公司与同行业上市公司按账龄组合计提应收账款预期信用损失率情况如下：

公司名称	1年以内	1年至2年	2年至3年	3年以上
森林包装	5.00%	10.00%	30.00%	100.00%
景兴纸业	0.00%~3.00%	20.00%	50.00%	100.00%
山鹰国际	0.05%	10.00%	50.00%	100.00%
<b>算术平均</b>	<b>2.68%</b>	<b>13.33%</b>	<b>43.33%</b>	<b>100.00%</b>
荣晟环保	3.00%	20.00%	50.00%	100.00%

注1：同行业上市公司应收账款预期信用损失率情况来源于各上市公司公开披露的2022年半年度报告；

注2：山鹰国际选取“造纸及其他板块”业务应收账款预期信用损失率情况；

注3：景兴纸业应收账款账龄在3个月以内，预期信用损失率为0%；账龄在4-12月，预期信用损失率为3%。

公司应收账款周转天数较短，通常为一个月左右，账龄在一年以内的坏账准备计提比例与景兴纸业较为接近，低于森林包装但高于山鹰国际；账龄在一年以上的应收账款坏账准备计提比例与景兴纸业一致，部分高于森林包装和山鹰国际。整体而言，相较同行业上市企业而言，公司应收账款计提政策合理、谨慎。

#### 2) 同行业上市公司实际坏账计提水平对比分析

报告期内，公司与同行业上市公司坏账准备实际计提水平，即各期末坏账准备计提金额与应收账款余额比值情况对比如下：

公司名称	2022.6.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
森林包装	12.01%	11.22%	14.11%	14.79%
景兴纸业	4.74%	4.18%	9.28%	9.37%
山鹰国际	2.90%	2.81%	3.60%	4.07%
<b>算术平均</b>	<b>6.55%</b>	<b>6.07%</b>	<b>9.00%</b>	<b>9.41%</b>
荣晟环保	4.76%	4.73%	5.48%	7.10%

注：同行业上市公司2022年三季度报中未披露应收账款坏账计提具体数据，因此选用2022年半年度报告数据进行对比分析。

同行业上市公司应收账款坏账准备实际计提比例取决于各家企业的销售信用政策、应收账款账龄构成及计提政策、客户结构等情况，实际坏账准备计提比例差异可能较大。公司应收账款坏账准备实际计提比率处于合理范围，低于森林包装及景兴纸业但高于山鹰国际。其中，山鹰国际一年以内应收账款计提坏账比例较小，导致实际坏账准备计提比率较低；景兴纸业 2019 年-2020 年单项坏账准备计提金额较大，导致实际坏账准备计提比率较高，2021 年因核销部分预计无法收回的应收账款，导致实际坏账准备计提比率下降；报告期内森林包装单项坏账准备计提金额较大且未核销，导致实际坏账准备计提比率较高。

报告期内公司应收账款回款良好，公司对应收账款已结合自身实际情况足额计提减值准备，坏账准备计提充分、合理。

综上所述，19-22 年 9 月末，公司账龄在一年以内的应收账款占比均超过 95%，账龄结构较为稳定，应收账款质量良好。公司应收账款周转率、坏账准备计提政策、坏账准备计提情况与同行业上市公司不存在重大差异。公司应收账款坏账准备计提情况与实际经营情况相匹配，坏账准备计提相对合理、谨慎。

(二) 补充说明报告期末存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压等情况，结合存货周转率、库龄分布及占比、期后销售情况、同行业上市公司情况，补充说明并披露存货跌价准备计提的充分性。

1、补充说明报告期末存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压等情况

(1) 存货余额较高的原因及合理性

19-22 年 9 月末，公司存货余额及构成与当期营业成本情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30/ 2022 年 1-9 月	2021.12.31/ 2021 年度	2020.12.31/ 2020 年度	2019.12.31/ 2019 年度
原材料	3,669.82	6,794.30	3,924.98	4,696.18
库存商品	3,109.67	3,551.18	2,087.86	1,963.25
在产品	8.83	27.39	34.61	15.47
发出商品	-	-	56.34	33.99
<b>存货合计</b>	<b>6,788.32</b>	<b>10,372.87</b>	<b>6,103.79</b>	<b>6,708.89</b>
<b>营业成本</b>	<b>179,829.92</b>	<b>204,167.18</b>	<b>142,939.55</b>	<b>139,806.01</b>
<b>存货余额占当期营业成本的比例</b>	<b>2.83%</b>	<b>5.08%</b>	<b>4.27%</b>	<b>4.80%</b>

注：2022 年 1-9 月，存货余额占当期营业成本的比例已年化处理。

19-22年9月末，公司存货账面余额分别为6,708.89万元、6,103.79万元、10,372.87万元和6,788.32万元，占营业成本的比例分别为4.80%、4.27%、5.08%和2.83%（年化处理）。公司存货主要由原材料、库存商品构成，为日常生产经营周转所需，报告期内公司存货余额整体占营业成本比重相对较小，与公司业务规模相匹配。

2021年末存货余额较2020年末增加4,269.08万元，主要原因如下：

（1）2021年末，公司原材料余额较2020年末增加2,869.32万元。公司生产经营所需主要原材料为废纸和原煤，报告期内废纸占主营业务成本的比重约70%左右，原煤占比约10%。2021年，受国外废纸进口政策进一步收紧的影响，公司废纸采购月均价由2020年12月的2,029.09元/吨上涨至2021年12月的2,431.85元/吨；同时，受国际原煤进口受限、部分地区退出保供以及我国能源需求稳步增加等因素影响，原煤市场价格持续上涨，公司原煤采购均价由2020年的552.24元/吨上涨至2021年的954.25元/吨。随着主要原材料价格不断上涨，公司采购成本及存货余额随之增加。

（2）2021年，公司“绿色节能升级改造项目”、“牛卡车间技改项目”等项目陆续完工投产，公司原纸产能由2020年的50.75万吨增长至2021年的58.75万吨，公司原纸销量由51.90万吨增长至61.05万吨，进而带动公司的主营业务收入大幅增长，同时临近春节假期，为保障生产所需废纸供应，公司亦加大了备货力度，从而使得公司存货余额随经营规模扩大而增加。

2022年9月末，公司存货余额较2021年末减少3,584.55万元，主要系受到上海等周边地区物流受限缓解后废纸供应迅速恢复、下游需求疲乏进一步向上传导等因素影响，公司废纸采购月均价由2021年12月的2,431.85元/吨下跌至2022年9月的1,939.25元/吨。随着主要原材料废纸价格不断下跌，公司采购成本及存货余额随之减少。

综上所述，公司存货主要为日常生产经营周转所需，与公司业务规模相匹配。公司存货余额变动主要系主要原材料价格波动等因素影响，具备合理性。

## （2）与同行业可比公司存货规模比较情况

报告期内，公司存货账面余额占营业成本的比例与同行业上市公司情况对比如下：

公司名称	存货账面余额占营业成本的比重			
	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
森林包装	11.08%	12.26%	9.32%	7.06%
景兴纸业	11.50%	12.09%	11.82%	9.70%
山鹰国际	14.03%	13.13%	11.48%	11.68%

公司名称	存货账面余额占营业成本的比重			
	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
算术平均	12.21%	12.50%	10.87%	9.48%
荣晟环保	2.83%	5.08%	4.27%	4.80%

注1：同行业上市公司2022年三季报未披露存货账面余额数据，故采用2022年三季报存货账面价值数据进行比较分析；

注2：2022年1-9月存货/营业成本的比例已进行年化处理。

报告期各期，公司存货账面余额占营业成本的比例分别为4.80%、4.27%、5.08%和2.83%（年化处理），低于行业平均水平，主要原因系：

### 1) 销售区域集中

公司销售区域集中于浙江东部、上海、江苏南部地区，报告期各期在江浙沪地区实现原纸销售收入占比高达96%以上，销售半径小，销售发货时间短，与森林包装相似。景兴纸业及山鹰国际客户分布相对较广，销售半径相对更长，供货周期长，因而产品库存相对较多。

### 2) 采用直销模式、产销率高

报告期内，公司采用直销模式，实现点对点销售，流通环节少，各类产品的产销率均在98%以上，产成品的期末库存维持在较低水平。与同行业上市公司相比，产销率水平与山鹰国际保持一致，高于景兴纸业及森林包装。

### 3) 产品结构差异

公司核心产品为瓦楞原纸、牛皮箱板纸及瓦楞纸板，同行业上市公司主要产品还包括新闻纸、生活用纸、特种纸、水印纸箱、胶印纸箱、数码印刷纸箱等。由于不同产品的生产周期存在差异，公司主要产品生产周期较短，相较同行业上市公司周转较快。

### 4) 原材料付款及时

相较于同行业上市公司，公司针对主要原材料如废纸等付款节奏快，商业信誉良好，长期合作供应商众多，原材料供给保障程度高。因此，公司一般保留一周左右的生产库存，整体存货规模相较于同行业上市公司小。

综上所述，报告期内，公司存货周转良好，存货周转率与实际生产经营情况相匹配，高于同行业上市公司平均水平具有合理性。

### (3) 是否存在库存积压等情况

报告期内，公司结合销售模式和生产模式，建立了完善的存货管理制度，从原材料采购、安排生产等环节实现库存的合理控制，结合相关产品的材料采购周期、生产周期、交货周期等因素制定相应的备货计划。

19-22年9月末,公司库龄一年以内的存货余额占比分别为89.31%、91.93%、95.59%和92.48%,占比较高且相对稳定,库龄一年以上的存货主要为生产过程中所需的备品备件。报告期各期,公司存货周转率分别为22.00次/年、22.31次/年、24.78次/年和27.94次/年(年化处理),存货平均周转时间少于一个月,存货周转良好,不存在库存积压情况。

2、结合存货周转率、库龄分布及占比、期后销售情况、同行业上市公司情况,补充说明并披露存货跌价准备计提的充分性

(1) 与同行业上市公司存货周转率比较分析

报告期内,公司存货周转率与同行业上市公司的对比情况如下:

公司名称	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
森林包装	8.50	10.55	12.57	13.23
景兴纸业	8.88	9.27	8.90	9.28
山鹰国际	7.60	9.36	9.07	8.02
<b>算术平均</b>	<b>8.33</b>	<b>9.73</b>	<b>10.18</b>	<b>10.18</b>
荣晟环保	27.94	24.78	22.31	22.00

注1:同行业上市公司2022年三季度报未披露存货账面余额数据,故采用2022年三季度报存货账面价值数据进行比较分析;

注2:2022年1-9月存货周转率已进行年化处理。

报告期内,公司存货周转率高于同行业上市公司平均水平,存货周转速度较快,主要系公司与同行业上市公司销售区域、销售模式、产品结构、原材料备货等差异所致,具体详见本回复问题4之“(二)/1、/(2)与同行业可比公司存货规模比较情况”。

报告期内公司存货周转情况良好,不存在明显不利变化,较高于同行业上市公司,具备合理性。

(2) 库龄分布及占比

19-22年9月末,公司存货余额按库龄分布情况如下:

单位:万元

项目	2022.9.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	6,278.05	92.48%	9,915.76	95.59%	5,611.49	91.93%	5,991.39	89.31%
1年以上	510.27	7.52%	457.11	4.41%	492.30	8.07%	717.51	10.69%
合计	6,788.32	100.00%	10,372.87	100.00%	6,103.79	100.00%	6,708.89	100.00%

报告期内,公司库龄一年以内的存货余额占比分别为89.31%、91.93%、95.59%和92.48%,占比较高且相对稳定。报告期内,一年以上库龄存货主要为生产过程中所需的备品备件,符合公司实际生产经营特点。

### (3) 期后销售情况

截至 2022 年 11 月 30 日，公司 19-22 年 9 月末存货的期后销售结转情况如下：

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
期末存货余额	6,788.32	10,372.87	6,103.79	6,708.89
期后销售结转金额	6,214.73	9,910.16	5,780.77	6,442.53
期后销售结转比例	91.55%	95.54%	94.71%	96.03%

截至 2022 年 11 月 30 日，公司 19-22 年 9 月末存货的期后销售结转比例分别为 96.03%、94.71%、95.54% 和 91.55%，公司存货期后销售结转比例保持在较高水平，销售结转情况良好，不存在大额库存积压未销售的情况。

### (4) 与同行业上市公司存货跌价准备计提情况比较分析

#### 1) 存货跌价准备计提政策

公司存货跌价准备计提政策与同行业上市公司对比情况如下：

公司名称	存货跌价准备计提政策
森林包装	<p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：</p> <p>1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；</p> <p>2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。</p> <p>期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。</p> <p>计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。</p>
景兴纸业	<p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在</p>

公司名称	存货跌价准备计提政策
	<p>正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。</p>
山鹰国际	<p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。</p> <p>直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。</p>
荣晟环保	<p>资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。</p> <p>计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。</p>

如上表所示，公司存货跌价准备计提政策与同行业上市公司不存在重大差异。

## 2) 存货跌价准备计提情况

报告期内，公司与同行业上市公司存货跌价准备计提比例情况如下：

公司名称	2022.6.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
森林包装	0.49%	1.27%	0.41%	0.45%
景兴纸业	0.43%	0.37%	0.31%	0.43%
山鹰国际	0.01%	0.02%	0.05%	0.97%
算数平均	0.31%	0.55%	0.26%	0.61%
荣晟环保	-	-	-	-

注：同行业上市公司 2022 年三季报中未披露存货跌价准备具体数据，故选用 2022 年半年报数据进行比较分析。

2019 年末、2020 年末、2021 年末及 2022 年 6 月末同行业上市公司存货跌价准备均处于较低水平，平均值分别为 0.61%、0.26%、0.55% 和 0.31%，均低于 1%。公司存货周转情况优于同行业上市公司，原材料和库存商品不存在明显的跌价迹象，因此公司计提存货跌价准备比例低于同行业上市公司，具有合理性。

### 3) 未计提存货跌价准备的合理性

公司存货主要为原材料和库存商品。公司针对主要原材料如废纸等付款节奏快，供应商信任度高，长期合作供应商众多，原材料供给保障程度高。对于原材料，公司一般保留一周左右的生产库存。同时，公司定期进行原材料盘点，对于定期盘点过程中发现的原材料瑕疵品，及时上报相关负责人，根据实际情况申请退货或折扣处理。

对于原纸产品，公司主要根据营销部提供的市场预估报表，依据实际订单，结合往年同期销售情况，制定月度生产计划；公司会向重点客户提供生产计划安排，根据客户订单等反馈进一步及时调整生产计划。对于纸制品产品，公司主要采取以销定产的生产模式，根据客户订单安排生产计划。因此，公司库存商品大部分是基于确定性订单和价格保障的情况下进行生产，库存商品周转较快。此外，公司定期进行产成品盘点，对于预计短期内无法销售的少量产成品进行简易复加工后生产出满足当前客户需求的产品。由于公司产品具有一定的通用性，简易复加工成本较低。

公司报告期各期末不存在由于存货毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因导致存货成本高于可变现净值的情况，各期末无需计提存货跌价准备。

综上所述，报告期内，公司存货余额水平与公司业务规模相匹配，存货周转率高，且库龄主要集中在一年以内，期后销售结转情况良好。同行业上市公司存货跌价准备实际计提比例均处于较低水平，报告期内其均值均低于 1%；公司存货周转率远高于同行业上市公司，原材料和库存商品不存在明显的跌价迹象，因此公司未计提存货跌价准备具有合理性。

## 【会计师说明】

### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、获取报告期内公司应收账款明细表、主要客户信用政策统计表，并结合公司营业收入变动情况，分析最近一年一期应收账款余额变动的原因及合理性；对主要客户的应收账款及交易额实施函证，核实相关数据的准确性；访谈公司相关负责人，了解公司业务模式、信用政策及其变化情况、应收账款金额较高且大幅增长的原因；查阅同行业可比上市公司公开资料并计算应收账款占营业收入比例的数据，分析公司应收账款金额较高且大幅增长的合理性。

2、获取报告期各期末公司应收账款账龄统计表，查阅公司应收账款坏账准备计提政策，分析公司应收账款坏账准备计提的合理性；查阅同行业可比上市公司坏账准备计提政策，计算同行业可比上市公司应收账款周转率、实际坏账准备计提比例，分析公司应收账款周转率以及坏账准备计提比例是否存在重大差异。

3、获取报告期各期末公司存货明细表，了解存货余额构成；查阅同行业可比上市公司公开资料并计算存货占营业成本比例，分析公司存货规模变动的合理性；访谈公司销售部门、采购部门、生产部门负责人，了解 2021 年末存货余额较高的原因；查阅原煤、废纸市场数据，分析公司原材料价格上涨的原因。

4、获取报告期各期末公司存货库龄明细表并复核存货库龄统计表；获取公司 2019 年至 2022 年 11 月销售收入明细表及原材料领用相关台账，核查存货期后销售结转情况；查阅公司及同行业可比上市公司存货跌价准备计提政策，计算存货周转率、存货跌价准备实际计提数据，分析公司存货周转率高、未计提存货跌价准备的原因及公司存货跌价准备计提的合理性。

### （二）核查意见

经核查，我们认为：

1、公司最近一年一期末，应收账款增长较大，主要系营业收入增长所致，具备合理性；公司应收账款账龄基本在 1 年以内，坏账计提政策与同行业可比公司不存在重大差异，实际坏账计提比例低于同行业平均水平，坏账准备计提合理；

2、公司 2021 年末存货余额较高，符合自身经营模式，与同行业可比上市公司相比，公司存货余额占营业成本比例较低，不存在存货积压的情况；公司存货库龄基本在 1 年以内，期后销售结转情况良好，同行业可比上市公司存货跌价实际计提比例低，公司存货周转率明显高于同行业平均水平，未计提存货跌价准备具有合理性，公司存货跌价准备计提充分。

## 六、关于反馈意见问题5:

“根据申请文件，报告期内，申请人以现金方式累计分配的利润占实现的年均可分配利润的比例为136.44%，同时，本次非公开发行拟将1.87亿元募集资金用于补充流动资金。请申请人：（1）说明货币资金使用是否受到限制，与控股股东之间是否存在资金归集，占用等情形，资产结构是否与同行业上市公司具有可比性；（2）结合货币资金、资产负债情况、高比例分红以及自有经营资金需求情况，说明申请人的分红行为是否符合公司章程规定的条件，决策程序是否合规，分红行为是否与公司的盈利水平、现金流状况及业务发展需要相匹配，本次募投项目所需资金的必要性及合理性。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### 【公司说明】

（一）货币资金使用是否受到限制，与控股股东之间是否存在资金归集，占用等情形，资产结构是否与同行业上市公司具有可比性

#### 1、货币资金使用是否受到限制

19-22年9月末，公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
库存现金	3.22	4.73	4.47	2.64
银行存款	55,803.10	29,512.04	58,316.10	71,075.24
合计	<b>55,806.32</b>	<b>29,516.78</b>	<b>58,320.57</b>	<b>71,077.88</b>
其中：受限货币资金	0.00	0.00	0.00	0.00

19-22年9月末，公司不存在使用受限的货币资金，货币资金亦不存在被关联方资金占用的情况。

#### 2、与控股股东之间是否存在资金归集，占用等情形

公司财务独立，设有独立的财务会计部门并建立了独立、完整的财务会计核算体系和财务管理制度；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，并已建立严格的货币资金管理制度，不存在与控股股东共用银行账户的情况；公司能够独立作出财务决策，不存在控股股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况。

公司控股股东冯荣华先生已出具有关承诺：“本人、本人近亲属、本人控制的荣晟环保的关联方（荣晟环保合并报表范围内的关联方除外）、本人及本人近亲属控制的其他企业独立开立银行账户，不存在与荣晟环保及其子公司共用银行账户的情形，不存在与荣晟环保及其子公司开户银行签署金融服务协议对其账户进行向上归集的情形，不存在任何资金池管理、资金共管、资金归集或银行账户归集等情形。”

综上所述，公司与控股股东之间不存在资金归集、占用等情形。

### 3、资产结构是否与同行业上市公司具有可比性

#### (1) 货币资金占总资产比例

19-22年9月末，公司及同行业上市公司货币资金占总资产比例情况如下：

公司名称	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
森林包装	12.77%	8.50%	35.01%	2.49%
景兴纸业	15.85%	16.88%	21.61%	8.74%
山鹰国际	9.60%	7.48%	8.97%	11.07%
<b>算术平均</b>	<b>12.74%</b>	<b>10.95%</b>	<b>21.86%</b>	<b>7.43%</b>
荣晟环保	22.87%	11.43%	27.40%	36.68%

2019年及2020年末，公司货币资金占总资产的比例高于同行业可比公司平均水平，主要系公司2019年7月前次可转债募集资金到位，且公司经营情况较好，货币资金增加较多所致；2022年9月末，公司货币资金占总资产的比例高于同行业可比公司平均水平，主要系公司部分理财产品到期赎回、货币资金相应增加所致。

#### (2) 流动资产占总资产比例

19-22年9月末，公司及同行业上市公司流动资产占总资产比例情况如下：

公司名称	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
森林包装	48.14%	53.43%	58.45%	34.38%
景兴纸业	39.24%	44.55%	48.75%	41.44%
山鹰国际	29.93%	30.26%	31.23%	33.64%
<b>算术平均</b>	<b>39.10%</b>	<b>42.75%</b>	<b>46.14%</b>	<b>36.48%</b>
荣晟环保	54.20%	59.17%	57.54%	64.36%

19-22年9月末，公司流动资产占总资产的比例高于同行业可比公司平均水平。相较于同行业上市公司山鹰国际、景兴纸业，除货币资金规模占比较高外，公司销售区域更为集中、原材料付款更为及时，存货周转率高，因此存货规模整体较小；同时，山鹰国际、景兴纸业近几年业务扩张迅速，在建工程规模相对较大。因此，公司流动资产占总资产的比例高于景兴纸业、山鹰国际，与同行业上市公司森林包装较为接近。

综上所述，公司货币资金、流动资产整体处于合理区间，资产结构与同行业上市公司具有一定可比性。

(二) 结合货币资金、资产负债情况、高比例分红以及自有经营资金需求情况，说明申请人的分红行为是否符合公司章程规定的条件，决策程序是否合规，分红行为是否与公司的盈利水平、现金流状况及业务发展需要相匹配，本次募投项目所需资金的必要性及合理性

### 1、最近三年公司盈利状况及现金分红情况

最近三年，公司盈利状况及现金分红情况具体如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
现金分红金额（含税）	9,255.66	17,933.72	7,626.24
归属于上市公司股东的净利润	28,441.68	23,191.89	24,917.05
当年现金分红占归属于上市公司股东净利润的比例	32.54%	77.33%	30.61%
最近三年累计现金分红合计			34,815.62
最近三年归属于上市公司股东年均可分配利润			25,516.87
最近三年累计现金分红占年均可分配利润的比例			136.44%

公司最近三年以现金方式累计分配的利润共计 34,815.62 万元，占最近三年实现的年均可分配利润的 136.44%。

### 2、公司分红行为是否符合公司章程规定的条件，决策程序是否合规

#### (1) 公司分红行为符合公司章程规定的条件

《公司章程》关于利润分配的规定中，公司利润分配政策为：

1) 公司利润分配应重视对投资者的合理回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性并兼顾公司的可持续发展。

2) 公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合及法律法规许可的其他方式分配股利。公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，每一会计年度至少须一次采取现金分红方式，在有条件的情况下，可以进行中期现金分红。公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3) 公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，公司年度现金分红的比例不低于当年实现的可分配利润的 20%。

4) 如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。

5) 公司上一个会计年度实现盈利，但董事会未提出年度现金分红预案的，公司董事会应当在年度报告中披露未分配现金红利的原因及未用于分配现金红利的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见。

6) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见并经公司董事会审议通过后，提交公司股东大会批准。

7) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

2019-2021 年，公司实现的归属于上市公司股东净利润分别为 24,917.05 万元、23,191.89 万元和 28,441.68 万元，各年末累计未分配利润分别为 82,179.36 万元、95,667.34 万元和 103,960.48 万元，最近三年公司均实现盈利且不存在未弥补亏损，符合《公司章程》规定的分红条件，且每一会计年度均采取了现金分红方式进行利润分配；最近三年现金分红占当年实现的可分配利润的比例分别为 30.61%、77.33%、32.54%，利润分配不超过累计可供分配利润的范围，且不低于当年实现的可分配利润的 20%；2019 年，公司发展阶段属成长期，公司同时采取现金及股票股利的利润分配方式，其中现金分红在该次利润分配中所占比例为 51.81%，不低于 40%；最近三年以现金方式累计现金分红占最近三年实现的年均可分配利润的比例为 136.44%，不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；审计机构对公司 2019-2021 年期间的年度财务报告均出具了标准无保留意见审计报告。

因此，公司报告期内的现金分红行为符合《公司章程》规定的条件。

## **(2) 公司分红行为决策程序合规**

报告期内，公司利润分配方案严格按照《公司章程》的规定提出并进行决策，各年度利润分配方案经董事会通过并经股东大会批准，同时，独立董事及监事会就各年度利润分配方案发表了明确的同意意见。报告期内公司分红履行的决策程序具体如下：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
董事会审议程序	2022 年 3 月 30 日第七届董事会第九次会议审议通过	2021 年 3 月 30 日第七届董事会第二次会议审议通过	2020 年 4 月 3 日第六届董事会第三十四次会议审议通过
独立董事意见	同意利润分配预案	同意利润分配预案	同意利润分配预案
监事会意见	2022 年 3 月 30 日第七届监事会第六次会议审议通过	2021 年 3 月 30 日第七届监事会第二次会议审议通过	2020 年 4 月 3 日第六届监事会第二十三次会议审议通过
股东大会审议程序	2022 年 4 月 22 日公司 2021 年年度股东大会审议通过	2021 年 4 月 23 日公司 2020 年年度股东大会审议通过	2020 年 4 月 28 日公司 2019 年年度股东大会审议通过

### 3、分红行为是否与公司的盈利水平、现金流状况及业务发展需要相匹配

#### (1) 分红行为与公司的盈利水平相匹配

公司秉承与投资者分享公司经营成果的理念，自 2017 年上市以来，在保证公司生产经营所需资金后，每年均进行了合理比例的现金分红。最近三年，公司现金分红与当年盈利情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
现金分红金额（含税）	9,255.66	17,933.72	7,626.24
归属于上市公司股东的净利润	28,441.68	23,191.89	24,917.05
当年现金分红占归属于上市公司股东净利润的比例	32.54%	77.33%	30.61%
年末未分配利润余额	103,960.48	95,667.34	82,179.36
当年现金分红占年末未分配利润余额的比例	8.90%	18.75%	9.28%

最近三年，公司整体盈利状况良好，各年均实现盈利。2019 年至 2021 年，公司现金分红金额分别为 7,626.24 万元、17,933.72 万元和 9,255.66 万元，占当年归属于上市公司股东净利润的 30.61%、77.33%、32.54%，各期现金分红金额均未超过当年实现的归属于上市公司股东净利润。2019 年至 2021 年各年末，公司未分配利润余额分别为 82,179.36 万元、95,667.34 万元和 103,960.48 万元，现金分红后，公司仍保留稳定的滚存利润余额满足发展需求，该等现金分红方案的实施不影响公司正常生产经营、经营计划的实施以及未来规划。

总体而言，公司现金分红方案已经综合考虑了公司业务发展阶段和盈利状况，分红行为与公司盈利水平相匹配。

## (2) 分红行为与公司现金流状况相匹配

最近三年，公司现金分红与当年现金流情况如下：

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
现金分红金额（含税）	9,255.66	17,933.72	7,626.24
经营活动产生的现金流量净额	10,152.04	23,002.35	42,581.92
当年现金分红占经营活动产生的现金流量净额的比例	91.17%	77.96%	17.91%
年末货币资金及交易性金融资产总额	94,258.80	83,447.42	88,977.88
当年现金分红占年末货币资金及交易性金融资产总额的比例	9.82%	21.49%	8.57%

最近三年，公司经营活动现金流良好，各年均均为正。2019年至2021年，现金分红占当年经营活动现金流量净额的比例分别为17.91%、77.96%和91.17%，现金分红未超过当年经营活动现金流量净额。2019年至2021年各年末，公司货币资金及交易性金融资产总额分别为88,977.88万元、83,447.42万元和94,258.80万元，基本保持稳定，公司在维持运营资金需求的基础上，具有足够的现金分红能力。

总体来看，公司现金分红方案已经综合考虑了公司对资本支出资金需求，分红行为与公司现金流状况相匹配。

## (3) 分红行为与公司的业务发展需要相匹配

公司现金分红是综合考虑当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况后，在兼顾公司长短期利益、全体股东的整体利益和公司未来发展规划后作出的。2019-2021年，公司营业收入分别为167,550.15万元、169,545.07万元和241,460.38万元，整体稳健增长。公司在发展业务的同时努力提升股东回报，未来公司将持续深化现有主营业务布局，通过自有资金、外部融资等渠道补充业务发展所需的资金，不会受到分红行为的影响。因此，分红行为与公司的业务发展需要相匹配。

**4、结合货币资金、资产负债情况、高比例分红以及自有经营资金需求情况，说明本次募投项目所需资金的必要性及合理性**

### (1) 货币资金情况

截至2022年9月30日，公司可自由支配的货币资金为55,806.32万元，公司可自由支配货币资金使用计划主要是包括保障后续日常经营支出及营运资金的需求、本次募投项目自有资金投入、“年产130万吨再生环保纸及新能源综合利用项目”等其他资本性支出、偿还银行借款等，除此以外剩余资金预计无法满足本次募投项目的所需资金，需进行融资实施募投项目。

## （2）资产负债情况

报告期内，公司资产负债率（合并口径）情况与同行业可比上市公司对比情况如下：

公司名称	2022.9.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
森林包装	8.81%	12.80%	16.27%	33.44%
景兴纸业	30.86%	29.28%	32.58%	20.01%
山鹰国际	69.38%	64.81%	62.08%	64.99%
<b>算术平均</b>	<b>36.35%</b>	<b>35.63%</b>	<b>36.98%</b>	<b>39.48%</b>
荣晟环保	19.73%	27.56%	21.79%	24.50%

19-22年9月末，公司资产负债率介于同行业上市公司森林包装和景兴纸业之间，略低于行业平均水平，偿债能力良好。

公司通过本次发行可转换公司债券募集资金，一方面可转换公司债券具备债务融资属性，短期内公司的资产负债率暂时性提高，但其票面利率相对较低，公司付息成本相对较小；另一方面可转换公司债券具备股权融资属性，随着可转换公司债券的逐步转股，公司财务结构将进一步优化，资金实力将进一步提升，提高了公司的财务稳健性和抗风险能力，符合公司中长期发展战略的需要。

## （3）分红情况

公司最近三年以现金方式累计分配的利润共计 34,815.62 万元，占最近三年实现的年均可分配利润的 136.44%。公司现金分红是综合考虑当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况后，在兼顾公司长短期利益、全体股东的整体利益和公司未来发展规划后作出的。公司在发展业务的同时努力提升股东回报，未来公司将持续深化现有主营业务布局，通过自有资金、外部融资等渠道补充业务发展所需的资金，不会受到分红行为的影响。

## （4）自有经营资金需求情况

随着公司收入规模持续增长，公司日常经营活动需要的流动资金规模也不断上涨。公司对未来三年流动资金需求的测算详见本回复问题 2 之“（二）/5、/（2）投资数额的测算依据和测算过程”，根据测算结果，2022 年-2024 年，公司现有业务的流动资金需求约 18,403.58 万元。

## （5）本次募投项目所需资金的必要性及合理性

基于前述公司关于货币资金未来使用计划，公司自有资金难以满足本次募投新建项目的资金需求，故通过发行可转换公司债券方式募集资金满足项目建设的资金需求具有必要性。

公司在确定本次募投项目所需资金时已充分考虑了账面货币资金的规模及使用安排，上述募投项目具有明确的资金使用计划和用途，且募集资金不超过募投项目预计投资总额，募投项目所需资金具有合理性。

## 【会计师说明】

### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、查阅与货币资金相关的内部控制制度，获取公司已开立银行账户清单、银行对账单等文件，对 2019 至 2021 年末全部银行账户进行函证，确认公司各报告期末货币资金存放及管理情况，核查货币资金使用是否受到限制，是否存在与控股股东资金共管、归集占用的情形，取得控股股东出具的与公司不存在资金归集、占用等情形的承诺；查阅同行业上市公司最近三年年度报告及 2022 年三季度报，对比分析资产结构；

2、查阅《公司章程》、最近三年利润分配相关公告等文件，了解公司分红确定的具体依据，核查分红行为是否符合《公司章程》规定的条件；查阅利润分配相关董事会、监事会、股东大会等会议文件，了解公司分红行为是否履行了相应审议程序；分析公司分红行为与盈利水平、现金流状况及业务发展需要的匹配性；了解公司本次募投项目所需资金情况，分析本次募投项目所需资金的必要性及合理性。

### （二）核查意见

经核查，我们认为：

1、报告期各期末公司不存在受限货币资金，报告期内与控股股东之间不存在资金归集、占用等情形，报告期各期末资产结构与同行业上市公司的差异具有合理性；

2、报告期内，公司分红行为符合《公司章程》规定的条件，决策程序合规，公司分红行为与公司的盈利水平、现金流状况及业务发展需要相匹配，本次募投项目所需资金具有必要性及合理性。

## 七、关于反馈意见问题 6:

“根据申请文件，报告期内，申请人主要产品产能利用率在 100%以上。请申请人说明：（1）结合同行业可比公司及行业特性，说明产能利用率长期高于 100%的合理性及可实现性；（2）说明长期超产能生产是否符合环评批复的要求，是否需重新履行项目备案及环评手续，是否构成重大违法违规并受到行政处罚；（3）相关固定资产是否存在加速折旧情况，折旧计提是否恰当。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### 【公司说明】

（一）结合同行业可比公司及行业特性，说明产能利用率长期高于 100%的合理性及可实现性

#### 1、公司产能利用率长期高于 100%的合理性

报告期内，公司瓦楞原纸、牛皮箱板纸、高密度纸板等原纸产品存在产能利用率高于 100%的情况，具体如下：

单位：万吨

类别		2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
瓦楞原纸	产能	30.75	41.00	35.50	30.00
	产量	34.22	42.09	37.96	34.72
	产能利用率	111.28%	102.67%	106.94%	115.74%
牛皮箱板纸	产能	11.25	13.75	11.25	15.00
	产量	13.32	15.23	10.13	12.80
	产能利用率	118.39%	110.78%	90.04%	85.30%
高密度纸板	产能	3.00	4.00	4.00	3.00
	产量	3.15	4.11	3.99	2.75
	产能利用率	105.10%	102.63%	99.64%	91.59%

注：2020 年 10 月至 2021 年 1 月，牛皮箱板纸生产线因进行停机技改，故相应期间的牛皮箱板纸产能为 0。

公司上述产品产能的计算公式为：产品产能=该产品所在生产线生产的产品常用克重×纸机平均车速×纸机门幅×成纸率×理论生产时间。公司产品产能数据为理论值，是基于测算时点的机器设备、产品品类等情况估算所得，其中纸机门幅、成纸率相对稳定，但实际产量受到具体产品品类所对应的克重、纸机实际车速、实际生产时间等因素影响，实际产量偏离理论产能存在合理性。报告期各期，公司上述产品产能利用率高于 100%，主要原因系：

1、为满足不同客户的需求，公司原纸产品线丰富，每条生产线经调试后可生产不同规格的原纸产品。产能测算以该条生产线生产的常用克重作为统计口径，

因此实际产量受到产品销售结构的影响，与理论测算产能有所差异。

2、报告期内公司通过优化生产计划、生产流程、对主要机器设备进行升级改造等方式改善生产设备使用情况，提高纸机运转车速，从而提升生产设备的运行效率，提升实际产量。

3、尽管理论生产时间已考虑了设备清洗、检维修占用等时间耗用情况，但实际生产过程中，公司通过引进先进设备、优化工艺流程、对生产人员进行培训以及合理安排生产计划等方式，相应缩短了设备清洗及检维修时间，从而增加了有效生产时间、提升产能利用率。

综上所述，公司产能利用率长期高于 100% 具有合理性。

## **2、公司产能利用率长期高于 100% 的可实现性**

公司原纸产能利用率高于 100% 具有可实现性，具体原因如下：

### **(1) 公司深耕造纸行业多年，在长三角地区拥有稳定的客户资源**

造纸行业存在较为明显的区域性特征，其发展与区域经济发展水平及居民收入水平呈现一定的相关性。公司位于上海、杭州、苏州三地地域范围的中心。华东地区作为我国最大也是最具增长潜力的纸及纸板消费市场之一，该地区城市密集，经济发达，商贸繁荣，人民生活水平较高，对包装纸板的需求量较高且呈现出不断增长的趋势，为公司提供了广阔的产品销售市场。

自公司成立以来一直专注于造纸领域。经过多年发展，凭借高质量的产品、完善的售后服务、长期的品牌和技术积累等，公司已建立良好的口碑并与客户建立了长期稳定的合作关系。因此，消费区域优势和稳定的市场需求，为公司保持高产能利用率提供了有力的保障。

### **(2) 稳定的原材料和能源供应保障生产线的运行效率**

原纸生产主要原材料为废纸、原煤等。公司位于经济发达的长三角地区，该地区包装纸及纸制品的消费量大，产生的废纸量也较大，从而为公司提供了充足的原材料（废纸）供应市场。同时，公司位于杭州湾畔的乍浦港，紧邻上海，水陆交通运输便捷，有利于公司运输热电联产所需的原材料原煤。此外，公司采用热电联产实现了内部供应生产经营所需的部分电力和蒸汽，确保公司能源供应得到保障。

公司所在地区优势明显，丰富的原材料供应市场，完善的基础设施建设，便捷的公路、铁路、水路运输，能够有效降低因原材料和能源供应不稳定导致的降产和停产概率，促进原纸生产线高效率运行。

### **(3) 生产线的稳定、高效运行保障原纸的生产**

#### **1) 先进的生产设备保障原纸的生产效率和产品性能**

公司采用先进设备以提升造纸生产线的智能化、自动化和机械性能。同时，

配置较高的生产装置实现了产品生产过程中的高稳定性和低故障率。而且公司对主要设备进行了定期的保养和检修，使得生产设备得以稳定运行，由此提升装置连续稳定的运行时间。

### 2) 定期检修和技改项目促进生产线的高效运行

近年来，公司不断改进生产工艺，对生产线上的关键部位和设备进行技术改造和升级；同时，根据生产线运行情况和产品销售情况，对生产设备定期实施维护、保养、检测、预测工作，实现设备零事故。合理的生产计划安排和装置检修安排，有效缩短了生产线的停机检修时间，提升生产设备的使用效率，从而促进生产线的高效运行。

### 3) 高素质的专业员工队伍确保生产运行效率

公司重视员工的职业教育和岗位培训。报告期内，公司通过定期召开员工座谈会和人才座谈会、积极开展各项专题培训，鼓励支持员工学习成长，提高员工队伍的整体素质。在确保安全生产的同时也提升了整体的生产效率，增加了设备的有效运行时间。

综上所述，基于稳定的市场需求、原材料供应以及生产线运行，公司产能利用率维持高位具有可实现性。

## 3、同行业可比公司及行业特性情况

同行业可比公司生产瓦楞原纸、牛皮箱板纸、高密度纸板的产能利用率情况如下：

公司名称	产品类别	2022年 1-3月	2021年度	2020年度	2019年度
景兴纸业	包装纸原纸（包括牛皮箱板纸和高强瓦楞原纸）	109.96%	110.11%	96.26%	102.62%
森林包装	牛皮箱板纸	未披露	未披露	97.03%	108.76%
	瓦楞原纸	未披露	未披露	26.15%	78.88%
山鹰国际	原纸（包括箱板纸、瓦楞原纸和新闻纸）	未披露	未披露	未披露	114.68%
浙江金龙再生资源科技股份有限公司	牛皮箱板纸	未披露	99.55%	102.17%	97.40%

注 1：景兴纸业数据来源于其可转债跟踪评级报告，森林包装数据来源于其首发招股说明书，山鹰国际数据来源于其 2019 年度公开发行可转债募集说明书，浙江金龙再生资源科技股份有限公司数据来源于其首发招股说明书；

注 2：森林包装 2020 年度产能利用率系其 2020 年 1-6 月数据，山鹰国际 2019 年度产能利用率系其 2019 年 1-6 月数据；

注 3：森林包装 2020 年 1-6 月瓦楞原纸产能利用率较低，系森林包装因经营战略调整，减少瓦楞原纸的生产，仅于 2020 年 2 月至 3 月期间临时生产少了瓦楞原纸。

由上表可知，造纸企业原纸产能利用率高为行业普遍现象，公司保持高产能利用率与同行业公司具有可比性。同时，大型造纸装置长周期运行及不定期升级改造是基本特点，是保持经济性的要求，也是公司生产运营和管理水平的体现。

**（二）说明长期超产能生产是否符合环评批复的要求，是否需重新履行项目备案及环评手续，是否构成重大违法违规并受到行政处罚**

**1、公司污染物排放及其达标情况**

公司主要从事瓦楞原纸、牛皮箱板纸和瓦楞纸板三大类再生包装用纸及纸制品的研发、生产及销售，处于造纸产业链的中游。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类和代码表》（GB/T4754-2017），结合公司目前主营业务，公司所属行业为“C22 造纸和纸制品业”大类下的“C222 造纸”，具体细分为“C2221 机制纸及纸板制造”。

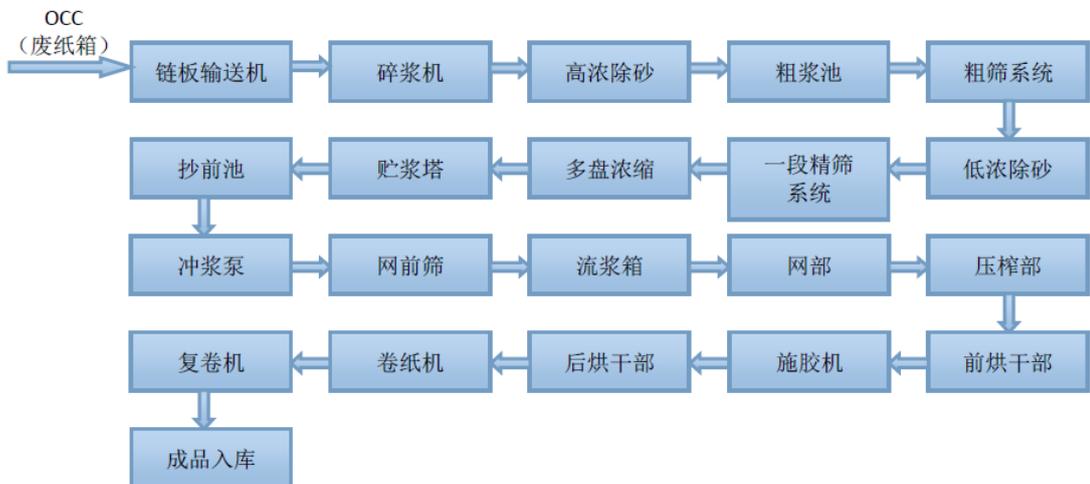
根据《环境保护综合名录（2021 年版）》中《“高污染、高环境风险”产品名录》，与造纸及纸制品、蒸汽生产相关的产品列示如下：

名录序号	特性	产品名称	产品代码	行业名称	行业代码
48	GHW	半化学纸浆	22010102	木竹浆制造、非木竹浆制造	2211
			22010201		2212

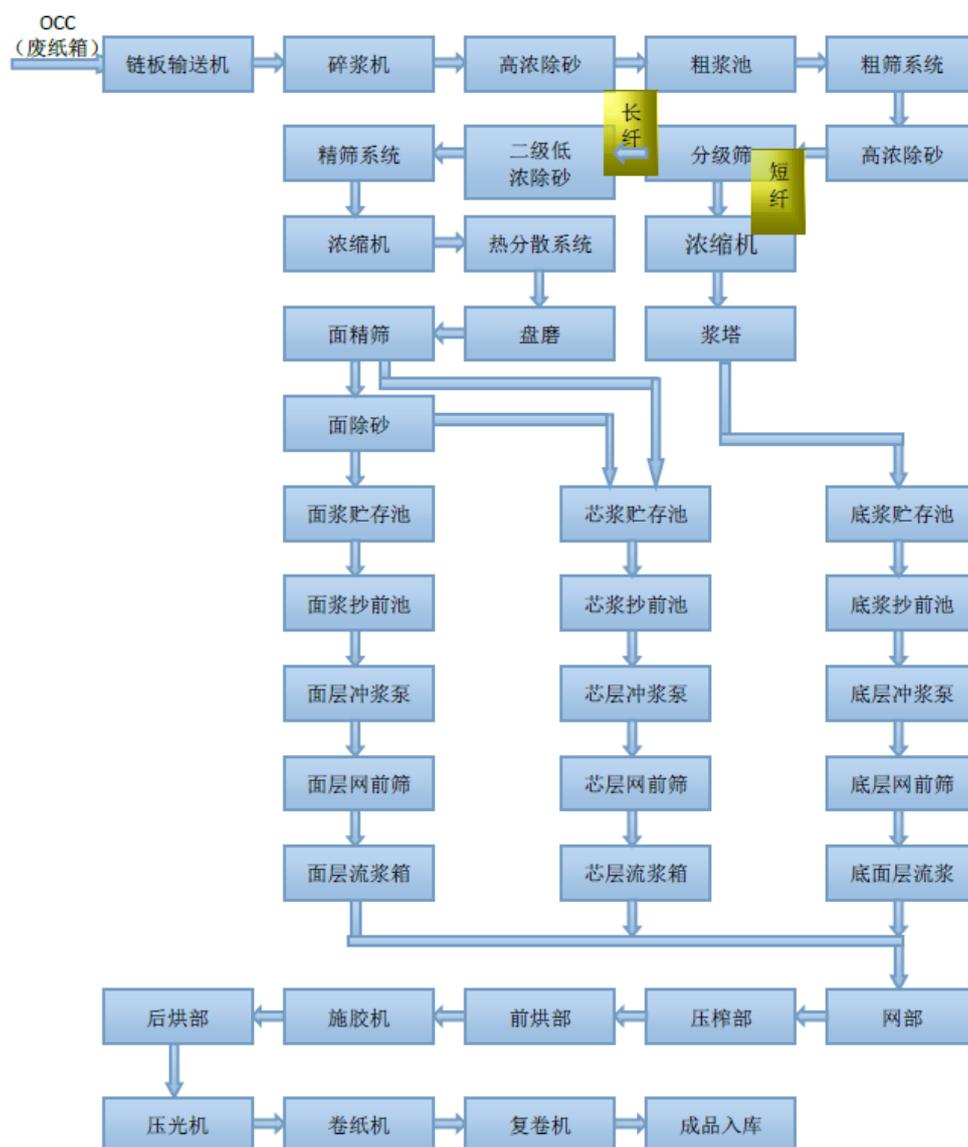
公司所属行业为“C2221 机制纸及纸板制造”，主要产品包括瓦楞原纸、牛皮箱板纸、高密度纸板、瓦楞纸板和蒸汽等，均不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中规定的高污染、高环境风险产品。

公司主要产品的工艺流程如下图所示：

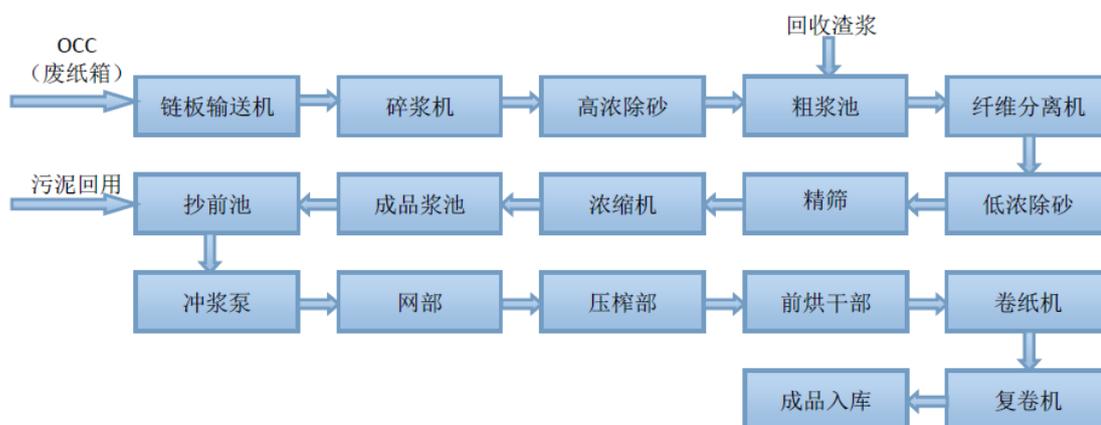
**（1）瓦楞原纸生产工艺流程**



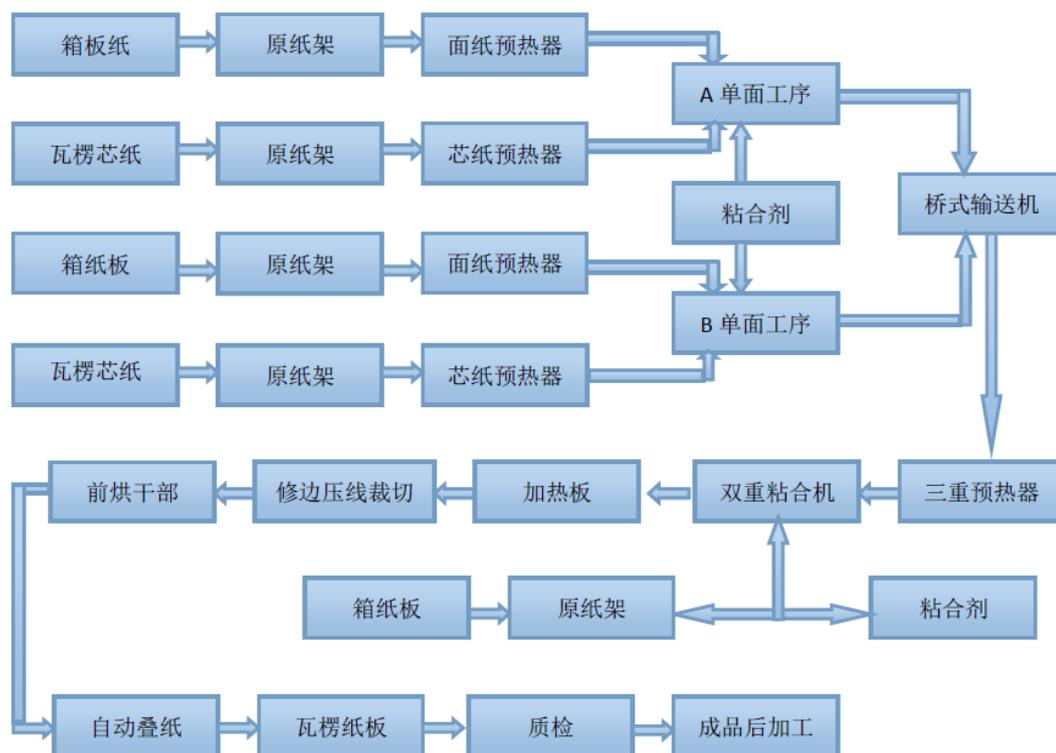
## (2) 牛皮箱板纸生产工艺流程



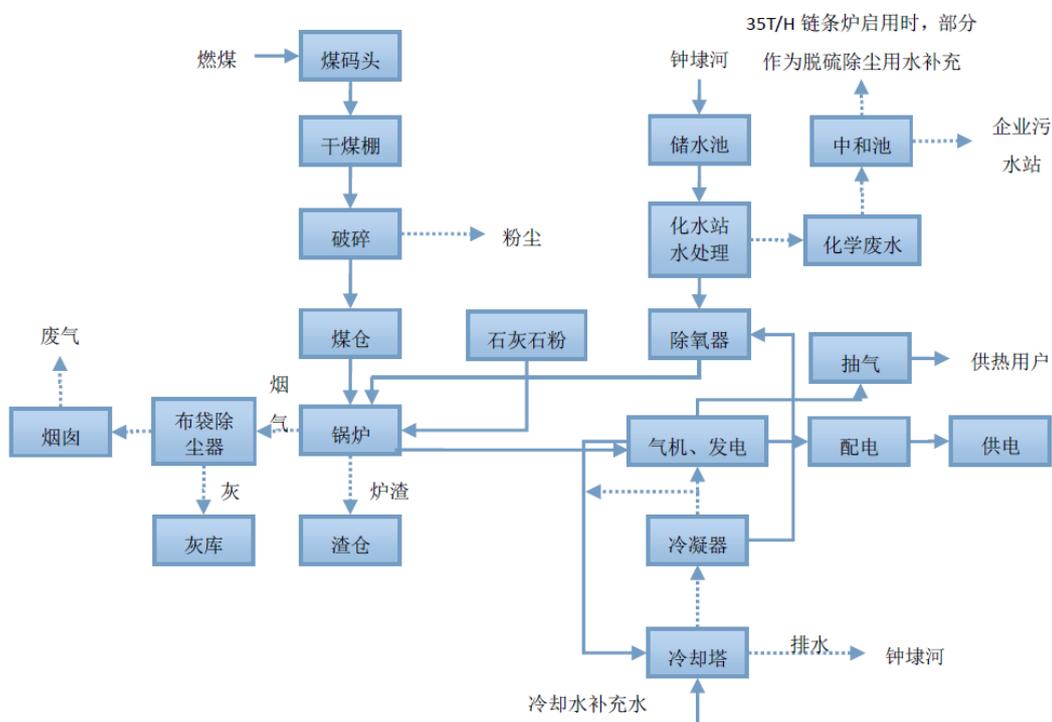
## (3) 高密度纸板生产工艺流程



#### (4) 瓦楞纸板生产工艺流程



#### (5) 蒸汽生产工艺流程



如图所示，瓦楞原纸、牛皮箱板纸、高密度纸板的生产工艺主要由两个环节组成：（1）制浆段——将废纸经过碎解、杂质分离、废纸纤维分级筛选等过程制成纸浆；（2）造纸段——将调制好的纸浆均匀交织和脱水，再经干燥、压光、

卷纸、裁切、包装。瓦楞纸板则由瓦楞原纸和牛皮箱板纸通过预热、粘合、裁切等工艺制作而成。

由于造纸过程中需要大量的蒸汽将纸浆烘干，公司通过热电联产方式，利用锅炉产生的高温高压蒸汽带动汽轮发电机组发电，以及汽轮机组做功后产生的低品位余热蒸汽用于造纸烘干，以减少公司对外部电力和蒸汽的依赖。

公司在生产过程中产生的主要污染物为废水、废气、噪音和固体废弃物等。最近三年公司排放的污染物及其达标情况具体如下：

污染物	实际排放量			总量控制指标	是否满足总量控制要求
	2021 年度	2020 年度	2019 年度		
废水量(万立方米/年)	303.50 (其中使用租赁排放废水量 7.5)	295.85	248.72	296.10 (包含租赁排污权后合计 303.60)	是
COD (t/a)	151.75 (其中使用租赁排污量 3.75)	147.93	124.36	148.05 (包含租赁排污权后合计 151.80)	是
NH3-N (t/a)	15.17 (其中使用租赁排污量 0.375)	14.79	12.44	14.805 (包含租赁排污权后合计 15.18)	是
SO2 (t/a)	15.12	9.52	10.80	103.12	是
烟尘 (t/a)	3.25	2.58	2.97	32.64	是
氮氧化物 (t/a)	60.23	36.72	50.02	103.12	是

注 1：总量控制指标均按最终排放外环境量计；

注 2：2021 年，由于公司废水、COD、氨氮（NH3-N）排放量小幅超过全年总量控制指标，公司与景兴纸业签订《平湖市主要污染物排污权租赁合同》，双方就化学需氧量（COD）、氨氮（NH3-N）等排污权租赁的有关事项达成一致。公司租赁景兴纸业化学需氧量（COD）排污权 3.75 吨、氨氮（NH3-N）排污权 0.375 吨并对应新增污水排放量 7.5 万立方米，上述租赁期限自 2021 年 12 月 15 日至 2021 年 12 月 31 日。

公司产品生产所使用的主要原材料废纸、原煤本身不存在高污染性；对于生产过程中的废水、废气、噪音和固体废弃物，公司在主要产污节点均配备环保设施。报告期内，公司环保设施运行情况良好，环保投入资金合理。结合公司主要产品生产工艺、生产过程控制及相应的环保设施来看，公司生产过程中不存在高环境风险或高污染的情形。

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《排污许可管理条例》《生态环境标准管理办法》《制浆造纸工业水污染物排放标准（GB3544-2008）》《浙江省固体废物污染环境防治条例》《浙江省水污染防治条例》以及《平湖市主要污染物总量控制和排污权交易办法》等污染物排放相关规定，污染物排放总

体符合总量控制指标要求。根据公司提供的检测报告及出具的说明文件，报告期内，公司历次检测各主要污染物均达标排放，未因生产规模增长而导致污染物排放超标，不存在因此受到行政处罚或被要求重新履行项目备案及环评手续的情形。

## 2、长期超产能生产是否符合环评批复的要求，是否需重新履行项目备案及环评手续

### (1) 长期超产能生产是否符合环评批复的要求

截至本回复出具日，公司现有造纸产能为 60 万吨/年。2018 年 4 月，平湖市经信局出具《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书》，对公司前次转债“绿色升级改造项目”予以备案。根据《绿色节能升级改造项目可行性研究报告》，项目实施完成后，公司造纸产能达到 60 万吨/年。

2018 年 6 月，嘉兴市环境保护局出具《嘉兴市环境保护局建设项目环境影响评价文件审批意见书》（嘉（平）环建 2018-S-007），“绿色升级改造项目”属于技改项目，技改后全厂造纸产能达到 60 万吨/年。项目建成后按规定进行建设项目竣工环保验收，经验收合格后，方可投入生产或使用。

2022 年 6 月，浙江企信检测有限公司出具《浙江荣晟环保纸业股份有限公司绿色升级改造项目竣工环境保护验收监测报告》，“绿色升级改造项目”技改后全厂造纸规模达到 60 万吨/年，项目环境保护措施基本落实，监测的各项污染物指标均达到相应排放标准及相关环境质量标准，符合竣工环境保护验收有关要求。

综上，公司已就现有 60 万吨/年造纸产能规模履行了项目备案及环境影响评价手续，根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》，公司履行的环评审批规模已覆盖其实际生产能力。

### (2) 是否需重新履行项目备案及环评手续

我国出台了相应的法律法规以规范建设项目的重大变动及重新报批环境影响评价文件，具体情况如下：

法规名称	颁布单位	相关内容
《中华人民共和国环境影响评价法》	生态环境部	第二十四条建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件
《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	生态环境部	污染影响类建设项目重大变动清单包括生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的
《关于印发制浆造纸等十四行业建设项目重大变动清单的通知》	环境保护部办公厅	制浆造纸建设项目重大变动清单适用于制浆、造纸、浆纸联合（含林浆纸一体化）以及纸制品建设项目环境影响评价管理，包括废纸制浆或造纸生产能力增加 30% 及以上

法规名称	颁布单位	相关内容
《浙江省建设项目环境保护管理办法》	浙江省生态环境厅	第二十一条建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表

报告期内，公司实际生产规模均未超过环评批复审批规模的 30%，根据浙江省生态环境厅《浙江省建设项目环境保护管理办法》，不构成《中华人民共和国环境影响评价法》《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》规定的重大变动，无需重新履行项目备案及环境影响评价手续。

### 3、是否构成重大违法违规并受到行政处罚

针对公司合并报表范围内涉及生产及污染排放的主体，相关主管部门出具合规证明如下：

2022 年 9 月 16 日，嘉兴市生态环境局平湖分局出具《证明》，载明“兹有浙江荣晟环保纸业股份有限公司，自 2019 年 1 月 1 日起至今，未因环境违法行为而受到过我局行政处罚。”

2022 年 9 月 16 日，嘉兴市生态环境局平湖分局出具《证明》，载明“兹有嘉兴市荣晟包装材料有限公司，自 2019 年 1 月 1 日起至今，未因环境违法行为而受到过我局行政处罚。”

2022 年 9 月 7 日，全椒县生态环境分局出具《证明》，载明“兹证明安徽荣晟包装新材料科技有限公司自 2021 年 11 月入驻全椒以来，未违反环保相关法律法规，未受到过我局行政处罚。”

根据公司报告期内的营业外支出明细及其出具的说明文件，公司及其子公司所在地生态环境保护部门出具的合规证明并经检索相关主管部门官方网站，报告期内，公司及其子公司不存在因违反环境保护相关法律、法规、规范性文件而受到行政处罚的情形。

综上所述，公司已就现有 60 万吨/年原纸产能规模履行了项目备案及环境影响评价手续，长期超产能生产符合环评批复的要求，无需重新履行项目备案及环评手续，不构成重大违法违规情形且未受到行政处罚。

### （三）相关固定资产是否存在加速折旧情况，折旧计提是否恰当

#### 1、相关固定资产是否存在存在加速折旧的情况

##### （1）超产能生产不影响相关固定资产的使用寿命

如前文所述，公司原纸产品存在超产能生产的情形，主要原因系：（1）公司原纸产能为理论测算产能，实际产量受具体产品品类所对应的克重、纸机实际

车速、实际生产时间等因素影响，实际产量偏离理论产能存在合理性；（2）公司通过前次可转债募投项目“绿色节能升级改造项目”等技改项目、员工培训以及合理的检维修安排等方式，提升了生产设备运行效率，保障生产设备运行的高稳定性和低故障率；缩短机器的清洗时间和停工检修时间，增加生产线的有效生产时间。

公司原纸产品存在超产能生产的情况属于实际生产过程的合理情形，且为行业普遍现象，公司并未采取超负荷使用固定资产的生产方式，相关固定资产处于正常生产状态，因此超产能生产部分对相关固定资产的使用寿命造成的影响较小。

## （2）公司通过技改项目和定期检修保证主要生产设备的使用寿命

报告期内，公司每年根据生产线的实际运营情况，投入合理的维护费用，定期或不定期对生产设备进行日常维护保养；同时，针对主要生产设备，除定期检修更新以外，公司实施技改项目以提升生产设备的性能，延长其使用寿命。

综上，公司生产相关固定资产不存在加速折旧的情况。

## 2、相关固定资产折旧计提是否恰当

### （1）公司生产相关固定资产的折旧计提情况

报告期内，公司固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率，具体情况如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20、30	5.00%	3.17%、4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%
固定资产装修	年限平均法	5	-	20.00%

根据《企业会计准则第4号——固定资产》，企业应当根据与固定资产有关的经济利益的预期实现方式，合理选择固定资产折旧方法，可选用的折旧方法包括年限平均法、工作量法、双倍余额递减法和年数总和法等。

根据公司生产经营实际情况，生产相关固定资产的使用寿命不与生产量直接相关，因此不适用于工作量法计提折旧。同时，尽管公司存在超产能生产的情形，但公司并未通过超负荷使用固定资产的生产方式增加产量，超产能生产部分对相关固定资产的使用寿命造成的影响较小；而且公司通过技改项目和维修检修保证主要生产设备的的使用寿命，因此公司生产相关固定资产不存在加速折旧的迹象，不适用于双倍余额递减法和年数总和法等加速折旧计提方法。此外，公司于每一资产负债表日，对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，并对存在减值的固定资产计提减值准备。报告期内，公司生产相关固定资产未发现减值迹象。因此，公司选择使用年限平均法计提固定资产折旧具有合理性和恰当性，且符合企业会

会计准则的规定。

## (2) 同行业上市公司的折旧计提情况

报告期内，同行业上市公司主要生产设备的折旧计提情况如下：

公司名称	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
山鹰国际	年限平均法	3-25	0.00%、3.00%、5.00%	3.80%-33.33%
景兴纸业	年限平均法	5-25	5.00%-10.00%	3.60%-19.00%
森林包装	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
荣晟环保	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

注 1：主要生产设备包括机器设备、专用设备、电子及其他设备；

注 2：山鹰国际、森林包装折旧年限为三年的主要生产设备均指电子及其他设备。

由上表可知，公司主要生产设备的折旧方法与同行业上市公司一致，均使用年限平均法进行折旧，年折旧率处于行业平均水平，不存在重大差异。

### 【会计师说明】

#### (一) 核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、获取公司报告期产能、产量、产能利用率等数据；访谈公司相关负责人，核查产能统计方式，了解公司产能利用率较高的原因；查阅同行业可比上市公司产能利用率，分析是否存在明显异常；

2、了解公司主要产品及其生产工艺流程、主要产污节点及相应的治理设施，并比对《环境保护综合名录（2021 年版）》，核查公司主要产品是否属于高污染、高环境风险产品；查阅公司报告期内已取得的备案及环评文件、环评验收文件及第三方专业机构的污染物检测报告；查阅现行有效的环境保护相关政策法规；查阅公司已取得的当地环保部门出具的合规证明，核查其是否符合环评批复的要求以及是否构成重大违法违规；

3、查阅公司固定资产相关内控制度，了解固定资产管理相关流程，重点了解固定资产日常管理和维护、折旧计提政策，并实地关注公司主要机器设备的状态，分析是否存在加速折旧的情况；查阅同行业可比上市公司固定资产折旧政策，分析是否存在重大差异。

#### (二) 核查意见

经核查，我们认为：

1、公司产能利用率长期高于 100% 具有合理性及可实现性；  
2、公司长期超产能生产符合环评批复的要求，不需要重新履行项目备案及环评手续，不构成重大违法违规，且未受到行政处罚；

3、公司相关固定资产不存在加速折旧情况，公司折旧计提恰当，符合企业会计准则的规定。

## 八、关于反馈意见问题 7:

“淮安市志海物资回收有限公司在 2021 年、2022 上半年成为公司第一大供应商，销售金额分别为 3.15 亿元、1.88 亿元，远超其他供应商。请申请人补充说明供应商开发方式及合作历史，是否存在长期的业务合作协议或特殊利益安排或关联关系，是否存在随时被断供风险。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### 【公司说明】

#### （一）供应商淮安市志海物资回收有限公司的开发方式及合作历史

公司与供应商淮安市志海物资回收有限公司（以下简称“志海物资”）的业务开发方式、合作历史等情况如下：

供应商名称	成立时间	开发方式	合作开始年份	采购内容	采购模式	采购定价方式	信用政策及结算方式
志海物资	2013 年	商务洽谈	2020 年	废纸	签订月度框架协议，按需采购	根据市场价格灵活调整	货到票到后 4 个工作日支付货款

注：2016 年至 2019 年，杨志海及其亲属以个人废纸供应商形式与公司产生业务往来。

报告期内，公司向志海物资采购原材料废纸，具体情况如下：

项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
采购金额（万元）	33,147.24	31,506.97	1,529.09	
占废纸采购总额比例	27.16%	21.92%	1.54%	

报告期各期，公司向志海物资采购废纸的金额分别为 0.00 万元、1,529.09 万元、31,506.97 万元和 33,147.24 万元，占采购总额的比例分别为 0.00%、1.54%、21.92%和 27.16%。公司自 2020 年起向该供应商开始采购废纸，且 2021 年以来采购金额及占比增长较多，主要原因系：（1）自 2020 年 6 月起，受税收政策影响，公司废纸供应商结构发生转变，由“主要向个人供应商采购”转变为“主要向法人供应商采购”；（2）基于志海物资自身优势，公司原部分个人废纸供应商与其进行合作，经营规模不断扩大；此外，自 2022 年 3 月起，志海物资积极应对税收政策的变化，采用简易计税方法，低价优势进一步凸显，公司向其采购额进一步增长；（3）公司凭借良好的信誉和短周期的结算模式，吸引供应商志海物资扩大与公司的业务规模；（4）近两年受税收政策等因素影响，向其他长期合作的主要废纸法人供应商采购规模发生较大变动。具体分析如下：

#### 1、受税收政策影响，公司废纸供应商结构发生转变

2015 年 6 月，财政部、国家税务总局颁布《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号），明确纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，并满足一定的技术标准和相关条件，

即可享受增值税即征即退政策。公司产品以废纸为主要原料，公司可享受增值税即征即退 50% 的优惠政策。可申请退税额=[（当期销售综合利用产品和劳务的销售收入-不得适用即征即退规定的销售收入）×适用税率-当期即征即退项目的进项税额]×对应的退税比例。

为享受上述再生资源利用企业增值税补贴，相应的再生资源利用企业（如公司等）通常在废纸采购时需获取增值税发票作为相关退税依据。鉴于废纸采购具有单次金额低、频率高、个人供应商众多的特点，且个人废纸供应商普遍不具备直接开具发票的资格并缺乏办理涉税事项的专业能力，为了规范成本核算，经税务机关批准，允许再生资源利用企业开具收购发票，作为成本核算和享受再生资源利用企业增值税优惠政策的依据。

废纸回收行业整体市场程度高，定价灵活，废纸供应商在供货时主要考虑再生资源利用企业提供的不含税报价，相关税费通常由再生资源利用企业承担。相较于向法人供应商采购废纸，再生资源利用企业向个人供应商采购废纸不会产生增值税进项税额，而再生资源利用企业开具的收购发票亦可作为增值税优惠政策的依据，从而可享受更高的可申请退税额。

因此，在考虑可申请退税额的情况下，资源回收利用企业会优先选择向个人供应商采购废纸。报告期内，自 2019 年初至 2020 年 5 月及 2021 年 10 月至 2022 年 2 月，公司主要向个人供应商采购废纸。自 2020 年 6 月至 2021 年 9 月及 2022 年 3 月至今，为了加强对废纸回收市场的统筹管理，引导个人废纸供应商在税务机关办理登记备案，公司所在地税务机关收回再生资源利用企业开具收购发票的权限，由税务局直接代开普通发票。由于废纸回收涉及货物数量多、频次高、总额大，绝大多数个人供应商在销售废纸时要求即时结算，个人废纸供应商专门办理税务登记且承担相关增值税税负的意愿普遍较低，个人废纸供应商开始集中向具备法人资质的资源回收企业供应废纸，由资源回收企业销售给造纸厂商，并提供增值税专用发票。因此，公司的废纸供应商结构由“主要向个人供应商采购”转变为“主要向法人供应商采购”。

在此背景下，自 2020 年起，杨志海及其亲属不再以个人废纸供应商形式向公司供应废纸，公司开始向杨志海实际控制的资源回收企业志海物资采购废纸。

## **2、废纸供应商志海物资经营规模不断扩大**

志海物资成立于 2013 年，主营业务为废纸的回收和销售，其废纸来源除向江浙沪等地区零散分布的小型打包站进行收购外，自身亦在上海设立打包站进行废纸回收工作。

如前文所述，受当地资源综合利用增值税政策执行变动的的影响，个人废纸供应商因无法直接向造纸厂商销售废纸，由“向造纸厂商直接投售废纸”转变为“向

法人废纸供应商销售废纸”。志海物资所在地江苏省淮安市作为全国第三批再生资源回收体系建设试点城市，对于当地再生资源回收企业给予了一定税收优惠补贴政策。志海物资作为具备法人资质且拥有自身打包站的废纸供应商，考虑到相关税收补贴政策，与公司的废纸结算价格相较其他法人废纸供应商较低，因而具备一定的低价优势。

同时，针对法人废纸供应商，政府亦出台相关税收优惠政策。2021年12月，财政部、国家税务总局颁布《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第40号），明确从事再生资源回收的增值税一般纳税人企业销售其收购的再生资源，可以选择适用简易计税方法依照3%征收率计算缴纳增值税，或适用一般计税方法计算缴纳增值税。

志海物资积极应对上述税收政策的变化，采用简易计税方法，低价优势进一步凸显，并凭借其经营多年的良好信誉和较高的账务及税务规范性，不断扩大自身经营规模，吸引越来越多的个人废纸供应商与之合作。随着废纸回收来源不断增加，志海物资向造纸厂商的销售规模亦随之增长。报告期内，除向公司供应废纸之外，志海物资亦向玖龙纸业、理文造纸等大型造纸企业供应废纸。

### 3、公司良好的信誉和短周期结算模式，吸引供应商扩大与公司的业务规模

由于废纸回收行业普遍结算周期较短，大型废纸回收企业的资金链一般较为紧张。相较于其他造纸厂商，公司废纸采购结算周期较短，一般于一周内支付相关款项，且公司资金实力和信用状况良好，凭借在行业内的好口碑和信誉，公司吸引供应商扩大与公司的业务规模并保持长期合作，公司与志海物资的业务量不断增加。

### 4、近两年受税收政策等因素影响，向其他长期合作的主要废纸法人供应商采购规模发生较大变动

近两年来，受税收政策等因素影响，公司部分法人废纸供应商调整了销售策略和业务模式，减少了在浙江区域的废纸回收业务规模。2020年公司主要废纸法人供应商的后续合作情况如下：

公司名称	废纸采购排名			注册地所	变动原因
	2020年	2021年	2022年	在省市	
东台市永昌盛再生资源有限公司、东台市隆发废旧物资回收有限公司、盐城市庆昌废旧物资回收有限公司	1	3		江苏省东台市	2022年，由于该供应商采用一般计税方法计算缴纳增值税，其废纸结算价格较高，公司不再向其采购
蚌埠市长淮资源开发有限公司	2			安徽省蚌埠市	该供应商系浙江省供销合作社联合社于2020年4月设立的子公司，设立原因主要为当地税务机关对

公司名称	废纸采购排名			注册地所 在省市	变动原因
	2020年	2021年	2022年		
					于资源回收企业给予了较大的税收补贴；考虑到税收补贴，该供应商提供的结算价格普遍低于其他法人废纸供应商，故2020年成为公司第二大废纸供应商；自2021年起，当地税务机关取消相关资源回收税收补贴，该供应商调整业务模式，不再开展废纸回收业务
江苏中物联再生资源有限公司	3	2	8	江苏省宿迁市	2022年上半年，由于该供应商采用一般计税方法计算缴纳增值税，其废纸结算价格较高，公司未向其采购废纸；2022年下半年，该供应商临河分公司适用简易计税方法缴纳增值税，其废纸结算价格变低，公司向其采购规模增加
淮安市志海物资回收有限公司、淮安志鼎再生资源有限公司、淮安志昇再生资源有限公司	4	1	1	江苏省淮安市	持续合作中，未发生重大变化
简隽澈环保科技（上海）有限公司	5	4	4	上海市	持续合作中，未发生重大变化

## （二）是否存在长期的业务合作协议或特殊利益安排或关联关系

供应商名称	成立时间	股权结构	是否存在长期的业务合作协议	是否存在特殊利益安排	是否存在关联关系
志海物资	2013年4月7日	杨志海持股100%	否；签署月度框架协议，按需采购	否	否

公司与志海物资采取按月签订框架协议、按需进行采购的业务合作方式，不存在签订长期业务合作协议的情况，双方合作不存在因协议签订不及时而发生中断。除协议约定的常规合作内容外，双方不存在其他特殊利益安排。志海物资与公司及公司实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事及高级管理人员亦不存在关联关系。

报告期内，公司向志海物资采购废纸的均价与公司整体采购废纸均价情况对比如下：

单位：元/吨

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
向志海物资采购废纸均价	2,317.54	2,214.16	1,818.09	
公司废纸采购均价	2,282.77	2,260.81	1,913.55	1,982.06

由上表可知，公司向志海物资采购废纸均价与公司废纸采购均价基本一致，差异主要来源于采购时点的废纸市场价格波动，整体而言，公司向志海物资采购废纸价格较为公允。

综上所述，公司与志海物资自合作以来业务开展顺利，每月签署业务框架协议，公司按需向其采购废纸，不存在长期的业务合作协议，亦不存在特殊利益安排或关联关系。

### （三）是否存在随时被断供风险

#### 1、废纸回收市场容量大

近年来《再生资源回收管理办法》《中国造纸协会废纸回收及分类贸易指南（2013）》等文件陆续出台，为废纸回收利用制定了明确的政策指引和分类标准。随着人们资源回收意识不断加强，废纸网络建设与管理逐步完善，回收利用率不断提升。根据中国造纸协会统计，2012-2021年我国废纸回收量年复合增长率为4.20%，2021年国内废纸回收量达到6,491万吨，废纸回收率提升至51.3%。随着我国废纸回收市场的发展，我国国内废纸回收量呈现快速增长的趋势。

2012-2021年我国废纸回收变动情况



数据来源：中国造纸协会，广发证券发展研究中心

报告期内，公司废纸采购量与国内废纸回收量情况如下：

单位：万吨

项目	2021年度	2020年度	2019年度
国内废纸回收量	6,491.00	5,493.00	5,244.00
公司废纸采购量	63.59	51.98	51.18
占比	0.98%	0.95%	0.98%

数据来源：中国造纸协会，广发证券发展研究中心

由上表可知，公司每年废纸采购量占国内废纸回收量的比例不到 1%，占比较小。公司位于经济发达的长三角地区，该地区包装纸及纸制品的消费量大，产生的废纸量也较大，充分的废纸市场供给能够保障公司不存在断供风险。

## 2、公司已与多家废纸供应商达成合作，以保障废纸供应链的稳定性

最近三年，公司废纸采购规模 100 万元/年以上的废纸供应商数量分别为 265 家、119 家、139 家。公司已与多家废纸供应商达成合作，报告期内公司向志海物资采购废纸金额占公司废纸采购总额均低于 30%。

此外，公司亦通过商务洽谈开发了新的废纸供应商如江苏省纸联再生资源有限公司（以下简称“纸联资源”）及其子公司江苏汇荣再生资源科技有限公司（以下简称“汇荣资源”），由于纸联资源、汇荣资源作为上市公司江苏汇鸿国际集团股份有限公司子公司，具备较强的品牌效应和商业信誉，吸引个人废纸供应商向其销售废纸，且结算价格较低（纸联资源旗下灌云分公司、灌南分公司及汇荣资源分别于 2022 年 5 月、2022 年 5 月、2022 年 3 月依照 40 号公告规定选择适用简易计税方法缴纳增值税），因此 2022 年公司加大了向纸联资源及其子公司汇荣资源的废纸采购规模。

随着公司业务规模的不断扩大，凭借公司良好的信誉与名声，废纸供应商通过商务洽谈与公司建立了良好的合作关系，从而有效保障公司废纸供应链的稳定性。

## 3、公司与供应商保持稳定的合作关系

自合作以来，公司与志海物资业务开展顺利，协议续签及时，不存在重大纠纷或潜在纠纷。相较于其他造纸厂商，公司信用期较短且付款及时，供应商与公司保持乃至扩大业务规模的意愿较强，双方保持长期稳定的合作关系，预计不存在被断供的风险。

此外，公司原有主要废纸个人供应商因当地税务政策变动原因，无法与公司开展直接商务往来。但原有个人废纸供应商通过由“向造纸厂商直接投售废纸”转变为“向法人废纸供应商销售废纸，并由法人废纸供应商销售给造纸厂商”的销售模式，其废纸销售的终端客户仍为公司。报告期内，公司与原有主要废纸个人供应商基本保持了稳定的合作关系，除上述销售模式外，其余合作内容均未发生重大变化。

### 【会计师说明】

#### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、获取公司报告期内采购明细，查阅行业政策及税收政策变动情况，分析

公司向志海物资采购额变动的的原因；访谈公司采购部门负责人，了解与志海物资的合作背景、合作历史、采购额变动的的原因；

2、结合公司采购与付款循环的程序，对公司与志海物资的采购与付款流程进行了穿行测试；查阅公司与供应商签订的采购合同，并对该供应商进行走访和独立函证，了解双方合作情况并确认公司向其采购业务及数据的真实性、准确性和完整性；通过天眼查等公开渠道查询该供应商的基本工商情况，核查该供应商与公司是否存在关联关系；计算公司与志海物资的废纸采购价格和公司整体废纸采购价格，核查其交易价格的公允性；

3、查阅废纸回收市场数据，统计公司报告期内废纸供应商的数据，对报告期内公司主要废纸供应商进行走访，了解公司与废纸供应商的合作情况，核查公司废纸采购是否存在被断供风险。

## （二）核查意见

经核查，根据上述已获取的审计证据和执行的审计核查程序，我们认为：

1、公司与供应商志海物资合作形式主要是在框架协议的基础上，以订单方式具体执行，采购价格随行就市，未发现双方长期的业务合作协议，亦未见特殊利益安排或关联关系。

2、公司与供应商志海物资合作正常；公司废纸供应商较多且废纸回收市场规模大，公司不存在随时被断供的风险。

## 九、关于反馈意见问题 8:

“根据申请文件，申请人 2022 年上半年营业收入 12.94 亿元，较上年同期增长 22.81%，扣非归母净利润 8,869.18 万元，较上年同期下降 33.18%。请申请人补充说明最近一期收入增长但利润下滑的原因及合理性；业绩变动趋势是否与行业变动趋势一致；为应对业绩下滑已采取及拟采取的措施。请保荐机构及会计师核查并发表意见。”

### 【公司说明】

#### （一）最近一期收入增长但利润下滑的原因及合理性

公司最近一期营业收入及利润变动情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率
营业收入	193,324.30	165,481.45	27,842.85	16.83%
营业成本	179,829.92	138,559.48	41,270.44	29.79%
毛利	13,494.38	26,921.97	-13,427.59	-49.88%
其他收益	12,271.48	1,665.25	10,606.23	636.91%

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率
净利润	13,506.73	17,920.46	-4,413.73	-24.63%
归母净利润	13,506.73	17,920.46	-4,413.73	-24.63%
扣非归母净利润	10,967.46	16,256.06	-5,288.60	-32.53%
毛利率	6.98%	16.27%	-9.29%	-

如上表所示，公司最近一期收入增长但利润下滑，主要原因系营业成本的增长幅度高于营业收入的增长幅度。随着公司前次可转债“绿色节能升级改造项目”等项目陆续实施，公司原纸产能不断释放，原纸销量增加，带动了营业收入的增长；但同时，受宏观经济环境下行压力以及 2022 年上半年长三角地区局部物流受限等因素影响，公司生产主要原材料废纸、原煤供应紧缺，采购价格有所上升，导致 2022 年 1-9 月营业成本较上年同比增长 29.79%，而造纸市场竞争较为激烈，下游客户对产品价格的敏感度较高，故公司通过将成本端压力传导至销售端的程度有限，产品销售价格未能同比例上升，产品毛利率水平大幅下降，公司整体营业成本的增长幅度高于营业收入的增长幅度，在公司最近一期收入持续增长的情况下，利润出现了一定程度的下滑。具体分析如下：

### 1、随着技改项目产能释放，原纸销量增长带动营业收入增长

公司最近一期营业收入构成与上年同期情况对比如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率	
原纸	瓦楞原纸	111,653.52	96,648.50	15,005.01	15.53%
	牛皮箱板纸	42,742.00	31,806.77	10,935.22	34.38%
	高密度纸板	8,716.60	8,471.49	245.12	2.89%
纸板	瓦楞纸板	21,296.13	21,366.83	-70.70	-0.33%
蒸汽	8,112.06	6,087.78	2,024.27	33.25%	
其他业务收入	803.99	1,100.07	-296.08	-26.91%	
<b>合计</b>	<b>193,324.30</b>	<b>165,481.45</b>	<b>27,842.85</b>	<b>16.83%</b>	

由上表可知，最近一期公司营业收入增长主要来源于瓦楞原纸、牛皮箱板纸等原纸的销售收入增长。瓦楞原纸、牛皮箱板纸是生产瓦楞纸板及纸箱的主要原材料。瓦楞纸箱因其成本低、质量轻、加工易、强度大、印刷适用性优良、储存搬运方便等优点，被广泛应用于通信、电子、家电、办公设备、日用化工、食品饮料、医药、轻工、机械等各行业的运输和消费中。2021 年我国瓦楞原纸和箱板纸的消费量分别为 2,977 万吨和 3,196 万吨，较 2020 年分别增长 7.24% 和 12.65%。近年来，电商和物流行业的快速发展总体上带动了瓦楞原纸和牛皮箱板纸的需求量发展。

公司深耕造纸行业多年，客户资源丰富，与主要客户的合作稳定，且公司一直致力于对新客户的持续开发。公司作为包装用纸行业主要生产企业之一，通过技改项目提升自身产量，响应客户需求。随着公司前次可转债“绿色节能升级改造项目”等项目陆续实施，原纸产能逐渐释放，原纸销量逐渐增加，公司最近一期原纸产量、销量和销售均价与上年同期情况对比如下：

单位：万吨、元/吨

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率
原纸产量	50.69	44.94	5.75	12.79%
原纸销量	48.38	40.44	7.95	19.65%
原纸销售均价	3,371.39	3,386.26	-14.87	-0.44%

注：原纸销量、销售均价为公司合并层面对外销售情况。

由上表可知，2022年1-9月，公司原纸产量由44.94万吨增长至50.69万吨，原纸销量由40.44万吨相应增长至48.38万吨，在原纸销售均价变动较小的情况下，原纸销量增长带动营业收入不断增加。

## 2、主要产品毛利大幅下降，公司利润水平出现下滑

公司最近一期毛利与上年同期情况对比如下：

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率	
原纸	瓦楞原纸	3,091.17	13,115.71	-10,024.53	-76.43%
	牛皮箱板纸	2,509.41	5,284.65	-2,775.25	-52.52%
	高密度纸板	748.89	1,430.90	-682.01	-47.66%
纸板	瓦楞纸板	2,975.96	3,889.45	-913.49	-23.49%
蒸汽	3,375.09	2,129.58	1,245.50	58.49%	
主营业务毛利	12,700.53	25,850.30	-13,149.77	-50.87%	
其他业务毛利	793.85	1,071.67	-277.82	-25.92%	

由上表可知，2022年1-9月，公司毛利大幅降低主要系瓦楞原纸和牛皮箱板纸的毛利下降所致。最近一期，公司瓦楞原纸、牛皮箱板纸销售均价、单位成本变动情况如下：

单位：元/吨

类别		2022年1-9月	2021年1-9月	变动额	变动率
瓦楞原纸	销售均价	3,388.20	3,408.68	-20.48	-0.60%
	单位成本	3,294.40	2,946.11	348.29	11.82%
	毛利率	2.77%	13.57%	-10.80%	-
牛皮箱板纸	销售均价	3,489.44	3,522.42	-32.97	-0.94%
	单位成本	3,284.58	2,937.17	347.40	11.83%
	毛利率	5.87%	16.61%	-10.74%	-

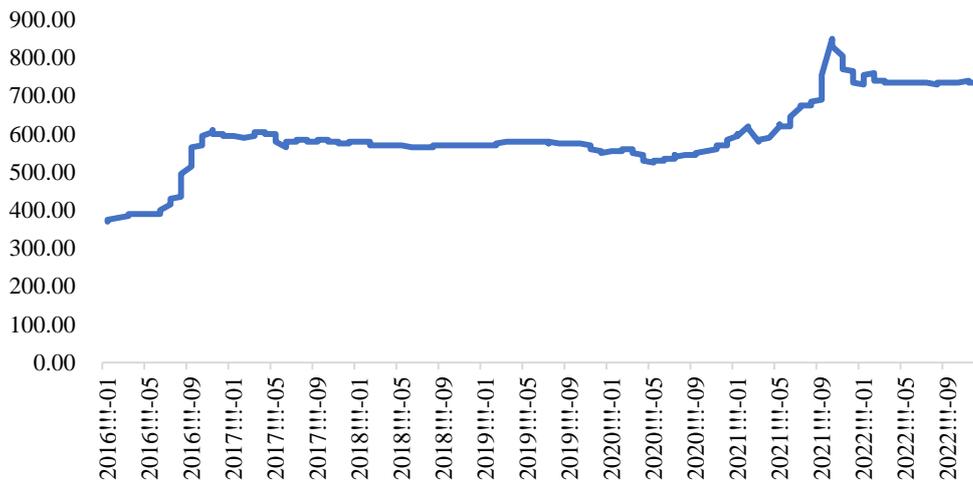
由上表可知，最近一期瓦楞原纸、牛皮箱板纸的销售均价变动较小，毛利下降主要源于相关产品单位成本的变动，具体分析如下：

### （1）原材料采购成本增加，产品单位成本随之上升

废纸、原煤作为生产原纸的主要原材料，其采购价格随市场灵活调整。2022年上半年，受长三角地区局部物流受限等因素影响，废纸价格出现大幅增长，并于2022年第二季度处于高位。2022年第三季度，随着物流受限逐渐缓和，叠加下游包装纸需求疲软，原纸价格不断下跌，传导至上游废纸原材料，废纸价格一路走低。公司废纸采购价格变动与废纸市场价格变动趋势保持一致，尽管2022年第三季度废纸采购均价出现一定程度下降，但2022年1-9月整体较上年同期仍有所上涨，公司废纸采购均价由2021年1-9月的2,198.36元/吨上涨至2022年1-9月的2,282.77元/吨。

同时，自2021年以来，受国际原煤进口受限、我国能源需求稳步增加等因素影响，原煤市场价格波动上涨，于2021年末达到顶峰后有所回落，整体维持在较高水平。

秦皇岛港\_平仓价\_动力煤(Q5500K)



数据来源：Wind

受前述因素以及长三角地区局部物流受限导致的物流受限等因素影响，公司2022年1-9月原煤采购价格较上年同期有所上涨，公司原煤采购均价由2021年1-9月的821.48元/吨上涨至2022年1-9月的1,047.98元/吨。

综上所述，最近一期公司主要原材料废纸、原煤采购价格相对去年同期均出现一定程度上涨，从而导致2022年1-9月瓦楞原纸、牛皮箱板纸的平均单位成本较2021年同期增加348.29元/吨、347.40元/吨，严重压缩了原纸的盈利空间。

## （2）同行业可比公司情况

报告期内，公司主营业务毛利率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2022年1-9月	2021年1-9月	变动额
森林包装	9.12%	13.64%	-4.52%
景兴纸业	5.57%	15.47%	-9.90%
山鹰国际	8.50%	12.48%	-3.97%
<b>算术平均</b>	<b>7.73%</b>	<b>13.86%</b>	<b>-6.13%</b>
荣晟环保	6.60%	15.73%	-9.13%

注：由于同行业上市公司未披露 2021 年 1-9 月、2022 年 1-9 月主营业务收入及成本数据，故同行业上市公司毛利率数据包含主营业务和其他业务。

如上表所示，公司最近一期毛利率变动与同行业上市公司基本一致，均出现一定幅度的下滑，公司主营业务毛利率与行业平均水平接近，处于行业正常水平范围内。

## （二）业绩变动趋势是否与行业变动趋势一致

最近一期公司与同行业上市公司营业收入、扣非归母净利润情况如下：

项目	2022年1-9月		2021年1-9月		营业收入 同比增长率	扣非归母净利润 同比增长率
	营业收入	扣非归母净利润	营业收入	扣非归母净利润		
森林包装	203,351.01	10,105.11	211,107.64	17,540.92	-3.67%	-42.39%
景兴纸业	460,033.77	10,701.16	450,224.58	35,650.69	2.18%	-69.98%
山鹰国际	2,544,909.08	-6,931.00	2,405,378.08	94,167.91	5.80%	-107.36%
<b>算术平均值</b>					<b>1.44%</b>	<b>-73.24%</b>
荣晟环保	193,324.30	10,967.46	165,481.45	16,256.06	16.83%	-32.53%

由上表可知，最近一期公司与同行业上市公司营业收入、扣非后归母净利润整体保持相同的变动趋势。

2022 年 1-9 月，公司与景兴纸业、山鹰国际营业收入相较于上年同期均有所增长，公司增长幅度较高于同行业上市公司，主要系：（1）随着公司技改项目完工，公司原纸产能释放，原纸销量随之增长；（2）随着原材料原煤价格同比上涨，公司蒸汽收入亦有所增长。

2022 年 1-9 月，公司与同行业上市公司扣非归母净利润相较于上年同期均出现较大幅度的下滑，公司下滑幅度较低于同行业上市公司，主要系：（1）公司费用管控较为严格，管理成本及期间费用占比较低，生产经营效率高，抗风险能力较强；（2）在原材料成本上行的压力下，公司积极开拓新客户，增加产品销量，增大规模效应。

综上所述,报告期内,公司与同行业上市公司收入、利润变动趋势基本一致,具有可比性。

### **(三) 为应对业绩下滑已采取及拟采取的措施**

#### **1、加强产品研发力度,持续创新,提升产品竞争力**

公司与陕科大高性能纤维和纸基功能材料创新团队达成战略合作,拟开展芳纶纸产品的产业化工作。此外,公司将依托陕科大陕西省造纸技术及特种纸品开发重点实验室等平台优势,进行后续“研学产”合作模式,持续开发其他系列高性能纤维基产品。同时,公司将通过持续跟踪行业技术发展趋势和市场需求,继续加大研发力度,保持与行业先进技术水平同步,更好的满足客户需求,为市场提供更满足相关需求的高质量产品,增强公司产品竞争力。

#### **2、深挖原有客户需求,不断加大新客户开拓力度**

尽管公司目前已与行业下游主要客户建立了合作关系,但公司在上述客户的采购占比中依旧有较大的提升空间,同时纸箱业务客户亦有待公司进一步开拓。未来,公司将巩固现有的优质客户资源和销售网络,进一步增强客户粘性,并积极开拓下游客户。一方面,公司将加强销售团队的建设,积极探求下游客户的需求,并将产品研发与下游客户需求相对接,提升公司产品的市场适应性和先进性,扩大市场份额;另一方面,公司将配置专业的售后服务人员,根据客户需求提供及时、专业的个性化服务,提升客户满意度,增强公司竞争优势。

#### **3、加强精细化管理,实现降本增效**

为应对业绩下滑的局面,公司进一步加强精细化管理,通过不断提升生产工艺技术水平、提高规模生产效率和产品良品率、采购性价比较高的原材料、拓宽产品线、开发应用新产品,实现降本增效,提升公司盈利水平和市场竞争力。

为更好的推进精细化管理,通过引进高端智能制造设备,实现生产高度自动化。同时,主要生产过程采用信息物联网全覆盖,依托 ERP 平台构建市场、供应商、客户等基础数据库,以现代信息技术、网络通讯技术、知识管理和持续管理创新为基础,实现工业化与信息化深度融合,从而构建生产、供应链、运营等紧密结合的协同制造体系。智能化的生产运营将有利于公司业务由传统制造向智能制造转型升级,提升公司运行效率,实现公司的发展战略目标。

随着国内宏观经济环境回暖,在公司不断开拓市场和精细化管理下,公司的经营业绩和经营效率有所提升。根据公司月度统计数据,2022年10月,公司营业收入为21,613.73万元,净利润为1,459.32万元,单月营业毛利率为12.69%,较2022年1-9月的公司平均营业毛利率6.98%出现了明显回升,预计未来公司2022年前三季度利润下滑的趋势将得到扭转,公司经营业绩情况将得以改善。

## 【会计师说明】

### （一）核查程序

针对以上事项，会计师实施的主要核查程序包括（但不限于）：

1、查阅公司报告期内营业收入明细表，核查最近一期公司营业收入增长的原因及合理性；获取公司报告期内采购明细表，核查并分析最近一期公司原材料采购价格的变动情况；查阅网络公开信息和行业公开数据，核查上游废纸、原煤等原材料的市场价格波动情况；

2、查阅同行业可比上市公司营业收入和利润变化情况，与同行业上市公司进行对比，分析是否存在显著差异；

3、访谈公司相关负责人，了解业绩变动的主要因素以及公司应对业绩下滑采取的措施，并核查公司期后经营数据，分析业绩变动是否存在持续性。

### （二）核查意见

经核查，我们认为：

1、公司最近一期收入增长，主要系随着公司产能释放、新客户的不断开拓以及对旧客户销售规模的增长，公司销量增长带动营业收入的增长；公司最近一期利润下滑主要系原材料采购价格的大幅上升；公司业绩变动趋势与同行业可比上市公司变动趋势一致，不存在显著差异；

2、公司采取了多种措施积极应对业绩波动，随着宏观经济的回暖，加之公司加深客户合作保持销售增长、加强精细化管理实现降本增效等举措，2022年10月公司的盈利水平明显提升，业绩持续下滑的风险较小。

(本页无正文，为立信会计师事务所（特殊普通合伙）《关于浙江荣晟环保纸业股份有限公司向不特定对象发行可转债申请文件的反馈意见的专项说明》之签章页)



中国注册会计师：邓红玉



中国注册会计师：朱作武



中国·上海

二〇二三年四月二十七日



证书编号:  
No. of Certificate

310000062323

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance

二〇〇九年 九月 二十八日

姓名	邓红玉
性别	男
出生日期	1981-08-13
工作单位	立信会计师事务所有限公司杭州分所
身份证号码	330624198108133911



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师任职资格检查

浙注协〔2021〕50号

2021  
检

浙江省注册会计师协会

2021年 10月 01日

2021年 10月 01日



证书编号:  
No. of Certificate 310000062000

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs 浙江省注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance 二〇一一年六月三十日

姓名	朱作武
性别	男
出生日期	1987-06-06
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)杭州分所
身份证号码	360723198706062619



### 年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 /y 月 /m 日 /d

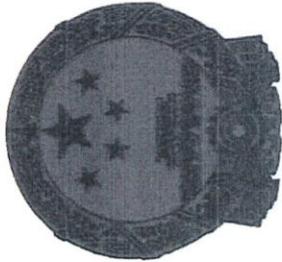
### 年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 /y 月 /m 日 /d

证书序号:0001247



# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

# 执业证书



名称: 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000096

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会[2010]82号)

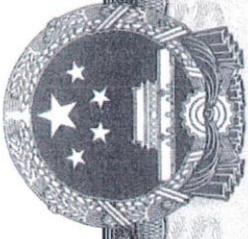
批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120074



市场主体更多登记信息、经营范围、许可、备案、监管信息、应用服务。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)  
 类型 特殊普通合伙  
 执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围  
 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务;【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2023年01月12日