

股票代码：002012

股票简称：凯恩股份

上市地点：深圳证券交易所



浙江凯恩特种材料股份有限公司

重大资产出售暨关联交易报告书

(草案) (修订稿)

交易对方名称	住所
湖南艾华集团股份有限公司	益阳市桃花仑东路（紫竹路南侧）
南通海立电子有限公司	江苏省南通市通州区平潮镇通扬南路 79 号
遂昌汇然投资管理合伙企业(有限合伙)	浙江省丽水市遂昌县妙高街道北街 1 号
浙江凯恩特种纸业有限公司	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号

独立财务顾问



二〇二二年十二月

公司声明

公司及控股股东、董事、监事和高级管理人员声明与承诺：

1、本承诺人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本承诺人有关的信息及文件，本承诺人保证所提供的文件资料的复印件与原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

2、在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章等有关规定，及时向上市公司披露有关信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

3、本承诺函自签署之日起生效，持续有效且不可变更或撤销。如违反上述声明，本承诺人愿意承担相应的法律责任。

交易对方声明

本次重大资产出售的交易对方就其对本次交易提供的所有相关信息，承诺如下：

1、本公司为本次交易提供的所有资料和信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供资料和信息真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。

2、本公司为本次交易的中介机构提供的资料和信息均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

3、本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

4、本公司承诺，如违反上述保证，将承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，最终给上市公司、标的公司造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

中介机构声明证券服务机构及人员声明

根据相关规定，公司本次重大资产重组的证券服务机构对于本次交易申请文件的相关信息，分别承诺如下：

一、长城证券股份有限公司

本公司及本公司经办人员同意《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要引用本公司出具的独立财务顾问报告的内容，并已对所引用的内容进行了审阅，确认《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要不致因上述引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

二、北京德恒（杭州）律师事务所

本所及本所经办律师同意凯恩股份在本次交易报告书及其摘要引用本所出具的法律意见书的内容，且所引用内容已经本所及本所经办律师审阅，确认本报告书及其摘要中不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本所出具的法律意见书的内容的真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）

本所及签字注册会计师已阅读《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》（以下简称重组报告书）及其摘要，确认重组报告书及其摘要与本所出具的《审计报告》（天健审〔2022〕10327号）、（天健审〔2022〕10333号）、（天健审〔2022〕10334号）、（天健审〔2022〕10335号）和《审阅报告》（天健审〔2022〕10393号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对浙江凯恩特种材料股份有限公司在重组报告书及其摘要中引用的上述报告内容无异议，确认重组报告书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载

载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

四、坤元资产评估有限公司

本公司及本公司签字资产评估师同意《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》（以下简称交易报告书）及其摘要引用本公司出具的评估数据，并已对所引用的内容进行了审阅，确认交易报告书及其摘要中引用的相关内容与本公司出具的《资产评估报告》（坤元评报〔2022〕856号、坤元评报〔2022〕857号、坤元评报〔2022〕858号、坤元评报〔2022〕859号）的内容无矛盾之处，确认交易报告书及其摘要不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

目录

公司声明	1
交易对方声明	1
中介机构声明证券服务机构及人员声明	2
目录	4
释义	10
重大事项提示	14
一、本次交易方案概述.....	14
二、标的资产的评估及作价.....	14
三、本次交易构成重大资产重组.....	15
四、本次交易构成关联交易.....	15
五、本次交易不构成重组上市.....	16
六、本次交易对上市公司的影响.....	16
七、本次交易的实施条件.....	19
八、本次交易相关方作出的主要承诺.....	20
九、上市公司控股股东及其一致行动人关于本次交易的原则性意见，及上市公司控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次交易首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划.....	28
十、本次交易对中小投资者权益保护的安排.....	28
十一、其他重大事项.....	32
重大风险提示	33
一、审批风险.....	33
二、本次交易可能暂停、中止或取消的风险.....	33

三、与标的资产评估价值有关的风险.....	34
四、本次交易价款支付的风险.....	34
五、标的资产交割的风险.....	34
六、未能合理利用现金对价以及未来投资失误的风险.....	35
七、本次重大资产重组摊薄即期回报的风险.....	35
八、股票价格波动风险.....	35
第一章 本次交易概况	37
一、本次交易的背景及目的.....	37
二、本次交易的方案概况.....	38
三、本次交易已履行的和尚需履行的程序.....	39
四、本次交易构成重大资产重组.....	40
五、本次交易构成关联交易.....	41
六、本次交易不构成重组上市.....	41
七、本次交易后上市公司股票仍具备上市条件.....	42
八、本次交易对上市公司的影响.....	42
第二章 上市公司基本情况	46
一、上市公司基本信息.....	46
二、公司的设立及历次股本变动情况.....	46
三、最近六十个月控股权变动情况.....	51
四、最近三年重大资产重组情况.....	53
五、主营业务发展情况.....	53
六、最近三年的主要财务数据及主要财务指标.....	54
七、上市公司控股股东及实际控制人.....	55

八、上市公司被调查及受处罚情况.....	57
九、上市公司及其控股股东、实际控制人最近十二个月内的失信情况.....	57
第三章 交易对方基本情况	58
一、交易对方的基本情况.....	58
二、交易对方之间的关联关系.....	80
三、交易对方与上市公司之间的关联关系.....	81
四、交易对方向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情况.....	81
五、交易对方及其主要管理人员最近五年内受行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况.....	81
六、交易对方及其主要管理人员最近五年的诚信情况.....	81
第四章 标的公司基本情况	82
一、凯恩特纸.....	82
二、凯恩新材.....	94
三、八达纸业.....	111
四、二级电站.....	121
第五章 标的公司评估情况	138
一、标的公司的评估总体情况.....	138
二、标的资产评估具体情况.....	153
三、上市公司董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析.....	200
四、独立董事对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性及交易定价的公允性的意见.....	201
第六章 本次交易主要合同	203
一、交易标的及交易方案.....	203
二、交易价格及定价依据.....	203

三、支付方式.....	203
四、交割.....	204
五、交易标的指定价基准日至交割日期间损益的归属.....	205
六、与交易标的相关的人员及其他事宜安排.....	205
七、债权债务处理.....	205
八、违约责任主要条款.....	205
九、协议生效、解除、修改及补充.....	206
第七章 本次交易的合规性分析	207
一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定.....	207
二、本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市.....	210
三、本次交易符合《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》第四 条的规定.....	210
四、独立财务顾问对本次交易是否符合《重组管理办法》相关规定的意见	211
五、律师对本次交易是否符合《重组管理办法》相关规定的意见.....	211
第八章 管理层讨论与分析	212
一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论与分析.....	212
二、标的公司所处行业特点和经营情况的讨论与分析.....	217
三、本次交易完成后，上市公司的财务状况和经营成果分析.....	277
四、本次交易对上市公司持续经营能力影响的分析.....	282
五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析.....	283
六、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析	283
第九章 财务会计信息	286

一、标的公司财务报表.....	286
二、上市公司备考财务报表.....	297
第十章 同业竞争和关联交易	301
一、本次交易对同业竞争的影响.....	301
二、本次交易对关联交易的影响.....	302
第十一章 风险因素	308
一、与本次交易相关的风险.....	308
二、本次交易后上市公司面临的风险.....	310
三、其他风险.....	311
第十二章 其他重要事项	313
一、本次交易完成后，上市公司是否存在资金、资产被实际控制人或关联方占用的情形；上市公司是否存在为实际控制人及其关联人提供担保的情形....	313
二、上市公司负债结构情况及是否存在因本次交易大量增加负债的情况	313
三、上市公司最近十二个月内资产交易的情况.....	313
四、本次交易对上市公司治理机制的影响.....	314
五、本次交易后上市公司的现金分红政策及相应的安排的说明.....	314
六、本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况.....	319
七、上市公司股票价格波动是否达到《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第十三条第（七）款的相关标准的说明.....	322
八、本次交易对中小投资者权益保护的安排.....	322
九、上市公司控股股东及其一致行动人关于本次重组的原则性意见，及上市公司控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员的股份减持计划....	326
十、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条不得参与任何	

上市公司重大资产重组的情形.....	327
第十三章 独立董事及中介机构对本次交易出具的意见	328
一、独立董事关于本次交易的意见意见.....	328
二、独立财务顾问核查结论性意见.....	328
三、法律顾问结论性意见.....	329
第十四章 相关中介机构	331
一、独立财务顾问.....	331
二、法律顾问.....	331
三、审计机构.....	331
四、资产评估机构.....	332
第十五章 声明	333
一、上市公司全体董事声明.....	333
二、上市公司全体监事声明.....	334
三、上市公司全体高级管理人员声明.....	335
四、独立财务顾问声明.....	336
五、法律顾问声明.....	337
六、审计和备考审阅机构声明.....	338
七、资产评估机构声明.....	339
第十六章 备查文件及备查地点	340
一、备查文件.....	340
二、备查文件地点.....	340
三、查阅网址.....	341

释义

本报告中，除非文意另有所指，下列简称具有如下特定含义：

一、普通术语		
上市公司、凯恩股份、本公司、公司	指	浙江凯恩特种材料股份有限公司
标的公司	指	浙江凯恩特种纸业有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、遂昌县成屏二级电站有限责任公司、衢州八达纸业有限公司
标的资产	指	浙江凯恩特种纸业有限公司 47.20% 的股权、浙江凯恩新材料有限公司 60% 股权、遂昌县成屏二级电站有限责任公司 47.11% 股权、衢州八达纸业有限公司 100% 股权
交易对方	指	湖南艾华集团股份有限公司、南通海立电子有限公司、遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）、浙江凯恩特种纸业有限公司
艾华集团	指	湖南艾华集团股份有限公司
海立电子	指	南通海立电子有限公司
汇然投资	指	遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）
丰宾电子	指	丰宾电子（深圳）有限公司
本次交易、本次重组	指	凯恩股份向湖南艾华集团股份有限公司、南通海立电子有限公司、遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）出售浙江凯恩特种纸业有限公司 47.20% 的股权，同时向浙江凯恩特种纸业有限公司出售浙江凯恩新材料有限公司 60% 股权、遂昌县成屏二级电站有限责任公司 47.11% 股权、衢州八达纸业有限公司 100% 股权
中泰创展	指	中泰创展控股有限公司
凯恩集团	指	凯恩集团有限公司
浙江凯融	指	浙江凯融特种纸有限公司
凯丰新材	指	浙江凯丰新材料股份有限公司
凯丰特纸	指	浙江凯丰特种纸业有限公司
强云科技	指	厦门强云网络科技有限公司

凯恩特纸	指	浙江凯恩特种纸业有限公司
凯恩新材	指	浙江凯恩新材料有限公司
二级电站	指	遂昌县成屏二级电站有限责任公司
八达纸业	指	衢州八达纸业有限公司
深圳凯恩	指	深圳凯恩纸业销售有限公司
源口旅游	指	遂昌县源口旅游开发有限公司
公司章程	指	浙江凯恩特种材料股份有限公司章程
报告书、重大资产出售报告书、重组报告书	指	《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》
《审计报告》	指	本次交易涉及的审计报告包括：天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10327号浙江凯恩特种纸业有限公司《审计报告》；天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10333号浙江凯恩新材料有限公司《审计报告》；天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10334号衢州八达纸业有限公司《审计报告》；天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10335号遂昌县成屏二级电站有限责任公司《审计报告》
《法律意见书》	指	《北京德恒（杭州）律师事务所关于浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易之法律意见》
《上市公司备考审阅报告》《审阅报告》《备考审阅报告》	指	浙江凯恩特种材料股份有限公司《审阅报告》（天健审〔2022〕10393号）
《资产评估报告》	指	本次交易涉及的评估报告包括：《浙江凯恩特种材料股份有限公司拟转让股权涉及的浙江凯恩特种纸业有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报〔2022〕859号）；《浙江凯恩特种材料股份有限公司拟转让股权涉及的浙江凯恩新材料有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报〔2022〕856号）；《浙江凯恩特种材料股份有限公司拟转让股权涉及的遂昌县成屏二级电站有限责任公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报〔2022〕857号）；《浙江凯恩特种材料股份有限公司拟转让股权涉及的衢州八达纸业有限公司股东全部权益价值评估项目资产

		评估报告》（坤元评报〔2022〕858号）
《股权转让协议》、本协议	指	股权转让协议
报告期	指	2020年、2021年、2022年1-7月
基准日	指	本次交易涉及资产的审计及评估基准日，即2022年7月31日
长城证券、独立财务顾问	指	长城证券股份有限公司
天健会计师、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
坤元评估、评估机构	指	坤元资产评估有限公司
德恒律所、法律顾问	指	北京德恒（杭州）律师事务所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中证登深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《重组若干规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《格式准则26号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组申请文件》
《财务顾问业务管理办法》	指	《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
二、专业术语		
纸浆	指	经过制备的可供进一步加工的纤维物料（一般指来源于天然的植物）
纸浆分类	指	按浆的原料来源可分为木浆、非木浆和废纸浆；按生产工艺，纸浆可分为化学浆、机械浆和化学机械浆等
木浆	指	以针叶木或阔叶木为原料，以化学的或机械的或两者兼有的方法所制得的纸浆。包括化学木浆、机械

		木浆和化学机械木浆等
化学浆	指	用化学方法处理植物纤维原料，从植物纤维原料中除去相当大一部分非纤维素成分而制得的纸浆，不需要为了达到纤维分离而进行随后的机械处理
化机浆	指	采用化学预处理结合机械的方法，从不同的植物纤维原料（主要为木材原料）制得的供制造纸及纸板用的纸浆。如化学机械浆（CMP）、化学预处理木片磨木浆（CTMP）、漂白化学热磨机械浆（BCTMP）、碱性过氧化物机械浆（APMP）
机制纸	指	区别于手工纸，指在各种类型的造纸机上抄造而成的纸和纸板，具有定量稳定、匀度好、强度较高的特点
食品包装纸	指	食品包装纸泛指食品行业包装使用的特种纸及纸板，具有防油、防水等特性，广泛应用于方便食品、休闲食品、餐饮、外卖食品、冲调类热饮等的包装
特种纸	指	一类针对特定性能和用途而制造或改造的纸的总称，与大类用纸如瓦楞纸、文化用纸、生活用纸等相对应，拥有预定特殊用途、产量相对较小、加工工序复杂、加工技术难度较大、产品种类繁多、附加值相对较高、客户相对专业化等特点
原纸	指	由木浆经抄造工艺生产的纸，根据功能的不同经二次加工为不同纸产品
抄造	指	由纸浆到纸的生产工艺，可分为干法抄造和湿法抄造。干法造纸以空气为介质，湿法造纸以水为介质，绝大多数纸张采用湿法抄造

本报告书的部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能因四舍五入存在差异。

重大事项提示

本部分所使用的简称与本报告书“释义”中所定义的简称具有相同含义。

一、本次交易方案概述

根据公司与浙江凯恩特种纸业有限公司、湖南艾华集团股份有限公司、南通海立电子有限公司、遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）签署的《股权转让协议》，公司将所持凯恩特纸 47.20%的股权转让给艾华集团、海立电子、汇然投资，同时将所持凯恩新材 60%股权、八达纸业 100%股权、二级电站 47.11%股权转让给凯恩特纸。

凯恩特纸现第二大股东陈珏持有 24.00%股权，其配偶王白浪先生 2016 年 4 月前为凯恩股份实际控制人之一，本次交易王白浪以自有及自筹资金通过汇然投资参与本次收购，本次出资以王白浪先生为主导，其拥有出资份额的主导权。

二、标的资产的评估及作价

根据坤元评估出具的《资产评估报告》，以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日，标的公司净资产账面价值合计 72,601.87 万元，评估值 83,554.31 万元，对应评估增值率 15.09%，具体情况如下：

单位：万元

序号	标的公司	账面净资产	成本法评估价值	收益法评估价值	评估结果取值	评估增值	出售股权比例	出售股权评估值
1	凯恩新材	64,125.12	73,078.79	61,300.00	73,078.79	8,953.67	60.00%	43,847.27
2	二级电站	1,793.24	1,945.02	2,360.00	2,360.00	566.76	47.11%	1,111.71
3	八达纸业	109.65	1,384.25	不适用	1,384.25	1,274.60	100.00%	1,384.25
4	凯恩特纸	6,573.87	6,731.27	不适用	6,731.27	157.40	47.20%	3,177.16
合计		72,601.87	83,139.34		83,554.31	10,952.44		49,520.39

注：凯恩特纸股权账面净资产为其合并报表归属于母公司的净资产

交易双方以评估结论为基础，经友好协商，确定本次交易标的资产交易价格为 48,000.00 万元，较出售股权归属于上市公司母公司账面净资产增加 5,467.69 万元。

三、本次交易构成重大资产重组

根据凯恩股份经审计的2021年度财务数据和标的资产经审计的2021年度财务数据计算，本次交易对应的资产总额、营业收入和资产净额占上市公司相应项目的比例情况如下：

单位：万元

项目	凯恩股份	标的资产	财务指标占比
资产总额	241,493.97	148,004.76 ^{注1}	61.29%
营业收入	182,971.21	63,787.45 ^{注2}	34.86%
资产净额	144,932.26	69,652.86 ^{注1}	48.06%

注1：标的公司资产总额和资产净额分别为各标的公司截至2021年12月31日的资产总额和净资产合计数。其中，二级电站为上市公司参股公司，计算时乘以上市公司持股比例；凯恩特纸本身编制合并报表计算净资产时采用其归属母公司所有者权益。

注2：由于标的公司之间存在关联交易，标的资产营业收入采用2021年度上市公司备考报表前后的差额计算，且由于二级电站为上市公司参股公司，在上述差额的基础上再加上按上市公司持有二级电站比例计算的对应营业收入。

基于上表计算可知，本次交易拟出售资产总额占上市公司资产总额的比例超过50%，根据《重组管理办法》的规定，本次交易构成重大资产重组。

本次交易对价均为现金，依据《重组管理办法》的规定，本次重大资产重组无需提交中国证监会审核。

四、本次交易构成关联交易

交易对手方之一汇然投资的合伙人为韦娅珍和叶庆洪，上述两人均在那然生命文化股份有限公司任职，那然生命文化股份有限公司实际控制人为王白浪；王白浪以自有及自筹资金通过汇然投资参与本次收购，王白浪担任公司董事职务，本次交易构成关联交易；交易对手方之一凯恩特纸在本次交易前为上市公司子公司，凯恩特纸收购凯恩新材、八达纸业、二级电站股权构成关联交易。

由于本次交易构成关联交易，上市公司召开董事会、股东大会时关联董事、关联股东将回避表决。

五、本次交易不构成重组上市

本次交易为现金出售，且不涉及发行股份，不会导致上市公司股权结构及控制权发生变化。本次交易后，公司控股股东及实际控制人未发生变更，上市公司控制权未发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市情形。

六、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司主营业务的影响

本次交易前，上市公司的核心业务为纸基功能材料，具体包括电气及工业用配套材料（电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等）、过滤材料（茶叶滤纸、吸尘袋纸）和特种包装材料。近年来，电解电容器纸行业需求增幅较小，整体净资产收益较低，出售该部分资产有利于回笼资金增强公司现金流，优化公司资产结构和资源配置，使公司未来资产收益率进一步得到提高。

本次交易是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，符合国家产业政策和上市公司围绕主营业务发展的需求，本次交易后，公司仍保留部分纸基功能材料业务，包括特种食品包装材料、高端烟用接装原纸、部分工业配套材料（不锈钢衬纸）、医用包装材料等，公司将进一步整合主营业务，同时利用本次交易获得的现金对价寻求新的业务发展机会，优化产业配置，努力提升公司的可持续经营能力和盈利能力，提升上市公司价值，维护中小股东利益。

（二）本次交易对上市公司盈利能力的影响

本次交易对上市公司的营业收入、利润总额及净利润的影响较大。2021 年和 2022 年 1-7 月的营业收入分别从 182,971.21 万元和 81,171.32 万元下降至 119,633.18 万元和 52,100.58 万元，上市公司 2021 年和 2022 年 1-7 月的利润总额分别为 17,327.94 万元和 8,543.34 万元，备考数分别为 14,168.79 和 6,949.45 万元，变动比例分别为-18.23%和-18.66%。上市公司 2021 年和 2022 年 1-7 月的净利润分别为 14,971.70 万元和 7,905.88 万元，备考数分别为 11,878.45 万元和 6,467.33 万元，变动比例分别为-20.66%和-18.20%。通过本次交易，上市公司 2021 年末

和 2022 年 7 月末的资产负债率由 25.52% 和 19.13% 下降至 19.83% 和 12.18%，资产负债率有所下降，从而对上市公司的持续发展能力产生积极影响。

标的公司从事电解电容器纸业务规模较大且净资产收益率水平相对不高，因此本次交易对上市公司的收入规模影响较大，但对上市公司净资产收益率影响较小。本次交易完成后，上市公司将优化产业布局，寻找新的盈利增长点，增厚业绩回报，维护上市公司股东、特别是中小股东利益。

（三）本次交易对上市公司主要财务指标的影响

根据天健会计师出具的凯恩股份 2021 年度《审计报告》（天健审〔2022〕1388 号）和《上市公司备考审阅报告》（天健审〔2022〕10393 号），本次交易前后，上市公司主要财务指标变动情况对比如下：

项目	2021 年度/2021 年 12 月 31 日		
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	变动幅度
资产总额（万元）	241,493.97	231,694.98	-4.06%
负债总额（万元）	61,628.16	45,945.83	-25.45%
所有者权益（万元）	179,865.81	185,749.15	3.27%
归属于母公司股东的所有者权益（万元）	144,932.26	154,037.87	6.28%
营业收入（万元）	182,971.21	119,633.18	-34.62%
营业利润（万元）	17,482.41	14,312.46	-18.13%
利润总额（万元）	17,327.94	14,168.79	-18.23%
净利润（万元）	14,971.70	11,878.45	-20.66%
归属于母公司股东的净利润（万元）	9,405.11	6,289.56	-33.13%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.13	-35.00%
资产负债率（合并）	25.52%	19.83%	-22.29%

从资产负债角度看，本次交易完成后，上市公司 2021 年末的总资产较本次交易前减少 9,798.99 万元，下降 4.06%；总负债较本次交易前减少 15,682.33 万元，下降 25.45%；归属于母公司所有者权益合计增加 9,105.61 万元，增加 6.28%；上市公司的资产负债率由 25.52% 下降至 19.83%。通过本次交易，上市公司负债有所减少，资产负债率有所下降。

从现金流角度看，本次交易完成后，上市公司可以获得 48,000 万元对价款

的现金流入，可以进一步增强上市公司的资金实力。

从利润角度看，本次交易完成后，2021 年度上市公司归属于母公司所有者的净利润为 6,289.56 万元，较交易前减少 3,115.55 万元。净利润减少部分主要为标的资产的盈利。

本次交易根据公司实际情况收缩电解电容器纸业务，是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措。上市公司将在努力提升主业质量的同时，探索新的业务领域，拓展新的业务范围。在本次交易完成后，上市公司可以回收现金，提升公司的现金流水平，有利于优化公司资产结构，改善财务结构，为上市公司寻求业务发展机会，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。

本次交易完成后，上市公司 2021 年度每股收益由 0.20 元下降至 0.13 元，基本每股收益存在因本次重组而被摊薄的情况。为应对每股收益摊薄的风险，提升公司未来的持续经营能力，为公司股东创造更多盈利和稳定回报，公司采取了填补摊薄即期回报的相关措施。

（四）本次交易对上市公司股权结构的影响

上市公司拟出售工业配套用纸资产及相关的子公司、参股公司股权，不涉及上市公司股权结构的变化，也不存在对上市公司控制权的影响。

（五）本次交易对上市公司治理的影响

本次交易前，上市公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律法规的要求设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定相应的议事规则，运作规范，具有健全的组织结构和完善的法人治理结构。

本次交易完成后，上市公司将在维持现有制度持续性和稳定性的基础上，继续严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。本次交易不会对现有的上市公司治理结构产生不利影响。

七、本次交易的实施条件

（一）本次交易已履行的决策程序

1、凯恩股份已履行的决策程序

2022年9月14日，上市公司与凯恩特纸、艾华集团、海立电子、丰宾电子、汇然投资签署了《股权转让框架协议》。

2022年11月23日，凯恩股份召开第九届董事会第六次会议，审议通过了《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及本次交易的相关议案。

2、标的公司已履行的决策程序

（1）凯恩特纸的决策程序

2022年11月23日，凯恩特纸召开股东会，同意凯恩股份出售凯恩特纸的47.2%股权，凯恩特纸其他股东放弃对该部分转让股权的优先认购权。

（2）凯恩新材的决策程序

2022年11月23日，凯恩新材召开股东会并作出决议，同意本次交易。

（3）八达纸业的决策程序

2022年11月23日，八达纸业召开股东会并作出决议，同意本次交易。

（4）二级电站的决策程序

2022年11月23日，二级电站召开股东会，同意凯恩股份出售二级电站的47.11%股权，二级电站其他股东放弃对该部分转让股权的优先认购权。

3、交易对方已履行的决策程序

本次交易对方均已履行内部决策程序，按公司章程或合伙协议完成本次交易批准。

（二）本次交易尚需履行的审批程序

1、本次交易方案尚需获得上市公司股东大会审议批准；

2、法律、法规和规范性文件所要求的其他相关有权机构的审批、许可或备案（如需）。

八、本次交易相关方作出的主要承诺

本次交易相关方作出的重要承诺如下：

（一）上市公司及董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺

序号	承诺方	承诺类型	承诺内容
1	上市公司	关于提供信息真实性、准确性、完整性的承诺	1. 本承诺人已向为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本承诺人保证：本承诺人所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 2. 本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3. 在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。 4. 本承诺函自签署之日起生效，持续有效且不可变更或撤销。如违反上述声明，本承诺人愿意承担相应的法律责任。
2		关于对标的资产出资和持股的承诺	1. 本公司合法持有标的股权，且本公司系在中华人民共和国具有完全民事行为能力的主体，不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程规定需予终止的情形。本公司具备作为本次交易标的股权的转让方的资格，具备与最终受让方签署本次交易涉及的相关协议和履行该等协议项下权利义务的合法主体资格。 2. 本承诺人具备作为浙江凯恩特种纸业有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、遂昌县成屏二级电站有限责任公司及衢州八达纸业有限公司（简称“标的资产”）股东的主体资格，不存在根据法律、法规、规章、规范性文件的规定或任职单位的规定或与任何第三方的约定不能担任浙江凯恩特种纸业有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、遂昌县成屏二级电站有限责任公司及衢州八达纸业有限公司股东的情形。 3. 本承诺人已经依法履行了对浙江凯恩特种纸业有限公司、浙

序号	承诺方	承诺类型	承诺内容
			<p>江凯恩新材料有限公司、遂昌县成屏二级电站有限责任公司及衢州八达纸业有限公司的出资义务，出资均系自有资金，出资真实且已足额到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的资产合法存续的情况。</p> <p>4.本承诺人因出资而持有浙江凯恩特种纸业有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、遂昌县成屏二级电站有限责任公司及衢州八达纸业有限公司的股权，本承诺人持有的标的资产股权归本承诺人所有，不存在通过协议、信托或任何其他方式代他人持有标的资产股权的情形。本承诺人所持有的标的资产股权不涉及任何争议、仲裁或诉讼。</p>
3		关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>1.调整优化公司产业结构，集中优势资源寻找和培育新的业务支撑点。本次交易后，未来上市公司在稳定主营业务的同时，将会集中优势资源，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。</p> <p>2.完善利润分配制度，强化投资者分红回报机制。为完善和健全上市公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，公司遵循《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司的实际情况，在《公司章程》中对利润分配政策进行了明确的规定，并制定了《凯恩股份未来三年（2020-2022年）股东回报规划》，建立了股东回报规划的决策、监督和调整机制。公司的利润分配政策重视对投资者尤其是中小投资者的合理投资回报，将充分听取投资者和独立董事的意见，切实维护公司股东依法享有投资收益的权利，体现公司积极回报股东的长期发展理念。</p> <p>3.不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障。公司已建立、健全了法人治理结构，规范运作，有完善的股东大会、董事会、监事会和管理层的独立运行机制，设置了与公司生产经营相适应的、能充分独立运行的、高效精干的组织职能机构，并制定了相应的岗位职责，各职能部门之间职责明确，相互制约。公司组织机构设置合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将不断完善治理结构，切实保护投资者尤其是中小投资者权益，为公司发展提供制度保障。</p> <p>4.持续加强经营管理及内部控制、提升公司运营效率。公司将不断加强经营管理，进一步完善管理体系和制度建设，健全激励与约束机制、提升企业管理水平、优化管理流程，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升公司的经营效率。同时，合</p>

序号	承诺方	承诺类型	承诺内容
			理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，加强资金及费用管理，节省公司的各项支出，降低公司的运营成本，进一步提升经营效率和盈利能力。
4		关于合法合规及诚信情况的承诺	1.本承诺人最近五年内未受到过刑事处罚、中国证监会的行政处罚；最近三十六个月未受到过证券交易所公开谴责；最近三十六个月未受到过证监会、证券交易所的通报批评。 2.本承诺人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会等行政主管部门立案调查之情形。 3.本承诺人不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。
5		关于内幕交易的承诺	1.本承诺人及本承诺人控制的机构不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易、操纵证券市场等违法活动的情形。 2.本承诺人及本承诺人所控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，最近三年不存在因重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关追究刑事责任的情况。 3.本承诺人及本承诺人控制的机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常监管的暂行规定》不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。
6	上市公司董事、监事和高级管理人员	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	1.本承诺人已向为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本承诺人保证：本承诺人所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。 2.本公司保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 3.在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和证券交易所的有关规定，及时披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
7		关于不存在股份减持计划的承诺	1.本承诺人将不在本次交易的方案首次披露之日起至重组实施完毕的期间内减持本承诺人持有的上市公司股份（如有）。 2.如违反上述声明和承诺，给上市公司和投资者造成损失的，本人愿意承担相应的法律责任。 3.本承诺函自签署之日起生效，持续有效且不可变更或撤销。

序号	承诺方	承诺类型	承诺内容
			如违反上述承诺，本承诺人愿意承担相应的法律责任。
8		关于守法诚信情况的承诺	1.本承诺人最近三十六个月内未受到过刑事处罚、中国证监会的行政处罚；最近三十六个月未受到过证券交易所公开谴责；最近三十六个月未受到过证监会、证券交易所的通报批评。 2.本承诺人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会等行政主管部门立案调查之情形。 3.本承诺人不存在《公司法（2018）》第一百四十六条规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，不存在违反《公司法（2018）》第一百四七条、第一百四八条规定的行为。 4.本承诺人不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。
9		关于摊薄即期回报后采取填补措施的承诺	1.未以任何方式向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2.对本人的职务消费行为进行约束。 3.不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4.由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5.若公司后续推出股权激励政策，则该股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。
10		关于内幕交易的承诺	1.本承诺人及本承诺人控制的机构不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易、操纵证券市场等违法活动的情形。 2.本承诺人及本承诺人所控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，最近三年不存在因重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关追究刑事责任的情况。 3.本承诺人及本承诺人控制的机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常监管的暂行规定》不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

（二）上市公司控股股东及一致行动人作出的重要承诺

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
1	上市公司控股股东及其一致	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	1.本承诺人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本承诺人有关的信息及文件，本承诺人保证所提供的文件资料的复印件与原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
	行动人		<p>件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2.在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章等有关规定，及时向上市公司披露有关信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>3.本承诺函自签署之日起生效，持续有效且不可变更或撤销。如违反上述声明，本承诺人愿意承担相应的法律责任。</p>
2		关于对本次重大资产重组的原则性意见	<p>1.本次重组符合相关法律、法规及监管规则的要求，符合上市公司的长远发展和上市公司全体股东的利益；</p> <p>2.本次重组系上市公司与交易对方根据相关法律、法规及监管规则达成的商业安排，本次重组方案具备可行性和可操作性。</p>
3		股份减持计划的承诺	<p>1.自上市公司首次披露本次交易公告之日起至本次交易实施完毕期间，承诺人不减持其直接或间接持有的凯恩股份。</p>
4		关于防范即期收益被摊薄风险的承诺	<p>1.本承诺人将依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。</p> <p>2.本承诺人将切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本承诺人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本承诺人同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本承诺人作出相关处罚或者相关管理措施。</p> <p>3.自本承诺出具日至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>
5		关于保持上市公司独立性的承诺	<p>本公司在维护上市公司独立性方面的具体措施和承诺如下：</p> <p>1.确保上市公司人员独立：</p> <p>（1）确保上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司处担任经营性职务。</p> <p>（2）确保上市公司的劳动、人事及工资管理与本公司之间完全独立。</p> <p>2.确保上市公司资产独立完整：</p> <p>（1）确保上市公司具有独立完整的资产。</p> <p>（2）确保本公司不违规占用上市公司资产、资金及其他资</p>

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
			源。 3、确保上市公司的财务独立： （1）确保上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。 （2）确保上市公司具有规范、独立的财务会计制度。 （3）确保上市公司独立在银行开户，不与本公司共用银行账户。 （4）确保上市公司的财务人员不在本公司兼职。 （5）确保上市公司依法独立纳税。 （6）确保上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。 4、确保上市公司机构独立： （1）确保上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。 （2）确保上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和《公司章程》独立行使职权。 5、确保上市公司业务独立： （1）确保上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立。 （2）确保本公司除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。 （3）确保本公司不从事与上市公司构成实质性同业竞争的业务和经营。 （4）确保尽量减少本公司与上市公司的关联交易；无法避免的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。
6	上市公司控股股东及其一致行动人、实际控制人	关于避免同业竞争的承诺	1.本次交易完成后，本公司不以任何方式从事与凯恩股份相同或相似的业务； 2.本次交易完成后，若本公司所从事的业务与凯恩股份存在相同或相似，或被主管机构/监管机构认定为从事相同或相似业务的情况下，本公司/本人将通过委托销售、委托加工、业务重组、转让股权等方式避免与凯恩股份发生同业竞争。 3.如果本公司未来从任何第三方获得的任何商业机会与凯恩股份公司主营业务构成竞争或可能构成竞争，则本公司将立即通知凯恩股份，在征得第三方的允诺后，尽合理的最大努力将该商业机会给予该公司；如本公司违反本承诺函而导致上市公司遭受的一切直接经济损失，本公司将给予其相应的赔偿。
7		关于减少和规范关联交易的承诺	1.本公司及本公司的关联方尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易； 2.对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
			规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件 and 公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务； 3. 保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。

（三）交易对方及其控股股东作出的重要承诺

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
1	交易对方	交易对方关于提供资料真实、准确、完整的声明与承诺	1. 本承诺人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本承诺人有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应的法律责任。 2. 本承诺人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。 3. 在参与本次交易期间，本承诺人将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
2		交易对方关于最近五年内未受处罚及诚信情况的承诺	1. 本承诺人最近五年未受到过任何行政处罚（含证券市场领域的行政处罚、交易所的公开谴责以及其他与证券市场相关的处罚）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。 2. 本承诺人最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情形，不存在其他重大失信行为。 3. 本承诺人不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。
3		交易对方关于内幕交易的承	1. 本承诺人及本承诺人控制的机构不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易、操纵证券市场

		诺	<p>等违法活动的情形。</p> <p>2. 本承诺人及本承诺人所控制的机构不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者被司法机关立案侦查,最近三年不存在因重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者司法机关追究刑事责任的情况。</p>
4		交易对方关于本次重组相关事项的承诺	<p>1. 本承诺人为依法设立、合法存续的公司,成立以来,合法开展生产经营活动;现时不存在因营业期限届满、股东会决议、合并或分立等事项应予解散的情形;不存在因不能清偿到期债务依法宣告破产、违反法律法规被依法吊销营业执照、责令关闭或者被撤销等事项应予终止的情形;不存在影响公司合法存续、正常经营的其他情形。</p> <p>2. 本承诺函对本承诺人具有法律约束力,本承诺人愿意承担相应的法律责任。</p>

（四）标的公司作出的重要承诺

序号	承诺方	承诺事项	主要承诺内容
1	标的公司及其董事	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺	<p>1. 本公司/本人为本次交易提供的所有资料和信息均为真实、准确和完整的,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供资料和信息真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。</p> <p>2. 本公司/本人为本次交易的中介机构提供的资料和信息均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料,资料副本或复印件与原始资料或原件一致;所有文件的签名、印章均是真实的,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>3. 本公司/本人保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司/本人已履行了法定的披露和报告义务,不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。</p> <p>4. 本公司/本人承诺,如违反上述保证,将承担法律责任;如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,最终给上市公司、交易对方造成损失的,本公司/本人将依法承担赔偿责任。</p>
2		关于合法合规及诚信情况的承诺	<p>1. 截至本承诺函出具日,标的公司及主要管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形。</p> <p>2. 截至本承诺函出具日,标的公司及主要管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。</p> <p>3. 截至本承诺函出具日,标的公司及主要管理人员不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条所述不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>

九、上市公司控股股东及其一致行动人关于本次交易的原则性意见，及上市公司控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次交易首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

（一）上市公司控股股东、一致行动人关于本次交易的原则性意见

根据上市公司控股股东、一致行动人关于本次交易出具的原则性意见：本次重组符合相关法律、法规及监管规则的要求，符合上市公司的长远发展和上市公司全体股东的利益；本次重组系上市公司与交易对方根据相关法律、法规及监管规则达成的商业安排，本次重组方案具备可行性和可操作性。本次重组符合上市公司的利益，原则性同意本次重组的整体安排，并将积极促成本次重组的顺利进行。

（二）上市公司控股股东、一致行动人、董事、监事、高级管理人员自首次披露本次交易之日起至实施完毕期间的股份减持计划

上市公司控股股东、一致行动人、董事、监事、高级管理人员已出具承诺：“自上市公司首次披露本次交易公告之日起至本次交易实施完毕期间，承诺人不减持其直接或间接持有的凯恩股份。”

十、本次交易对中小投资者权益保护的安排

（一）严格履行上市公司信息披露义务

本公司及相关信息披露义务人将严格按照《公司法》《证券法》《重组管理办法》《格式准则 26 号》等法律法规的相关要求，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生重大影响的重大事件。本报告书披露后，公司将继续按照相关法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司本次交易的进展情况。

（二）严格执行交易批准程序

1、本次交易的标的资产将由具有相关证券期货业务资格的会计师事务所和资产评估公司进行审计和评估；独立财务顾问、法律顾问将对本次交易出具独立

财务顾问报告和法律意见书。

2、针对本次出售资产事项，凯恩股份严格按照相关规定履行法定程序进行表决、披露。本次交易方案经全体独立董事同意后提交董事会讨论，独立董事已就该事项发表独立意见。

（三）股东大会及网络投票安排

根据《重组管理办法》等有关规定，公司董事会将在审议本次交易方案的股东大会召开前发布提示性公告，提醒股东参加审议本次交易方案的股东大会。

公司将根据中国证监会《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等有关规定，为参加股东大会的股东提供便利，本次股东大会公司采用现场投票与网络投票相结合方式召开，股东可通过网络进行投票表决。同时，公司将单独统计中小股东投票表决情况。关联股东将回避表决，其所持有表决权不计入出席股东大会的表决权总数。

（四）确保交易定价公允、合理

对于本次交易，上市公司已聘请符合《证券法》相关规定的审计机构、评估机构对标的资产进行审计和评估。公司独立董事将对本次交易涉及的评估定价的公允性发表独立意见。上市公司聘请的独立财务顾问和法律顾问对本次交易所涉及的资产定价、标的资产的权属状况等情况进行核查，并对实施过程、相关协议及承诺的履行情况和相关后续事项的合规性及风险进行核查，发表明确意见，确保本次交易标的资产定价公允、公平，定价过程合法合规，不损害上市公司及股东的利益。

（五）本次交易摊薄即期回报情况及采取的措施

1、本次重组摊薄即期回报情况分析

根据上市公司财务数据，上市公司本次交易前后主要财务指标如下：

项目	2022年1-7月/2022年7月31日		2021年度/2021年12月31日	
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)
归属于母公司股东的净利润	6,038.58	4,838.58	9,405.11	6,289.56

项目	2022年1-7月/2022年7月31日		2021年度/2021年12月31日	
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)
(万元)				
扣除非经常性损益的归属于 母公司股东的净利润(万元)	2,902.89	2,268.41	8,846.53	6,117.80
基本每股收益(元/股)	0.13	0.10	0.20	0.13
扣除非经常性损益的基本每 股收益(元/股)	0.06	0.05	0.19	0.13

本次交易完成后，公司2021年度、2022年1-7月的基本每股收益为0.13元/股、0.10元/股，较交易前分别减少0.07元/股、减少0.03元/股。从归属于母公司所有者的净利润和基本每股收益指标看，本次交易存在摊薄上市公司2021年、2022年1-7月当期每股收益的情形。

2、上市公司对防范本次交易摊薄即期回报及提高未来回报能力采取的措施

(1) 调整优化公司产业结构，集中优势资源寻找和培育新的业务支撑点。

本次交易后，未来上市公司在稳定主营业务的同时，将会集中优势资源，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。

(2) 完善利润分配制度，强化投资者分红回报机制。

为完善和健全上市公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，公司遵循《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司的实际情况，在《公司章程》中对利润分配政策进行了明确的规定，并制定了《凯恩股份未来三年（2020-2022年）股东回报规划》，建立了股东回报规划的决策、监督和调整机制。公司的利润分配政策重视对投资者尤其是中小投资者的合理投资回报，将充分听取投资者和独立董事的意见，切实维护公司股东依法享有投资收益的权利，体现公司积极回报股东的长期发展理念。

（3）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障。

公司已建立、健全了法人治理结构，规范运作，有完善的股东大会、董事会、监事会和管理层的独立运行机制，设置了与公司生产经营相适应的、能充分独立运行的、高效精干的组织职能机构，并制定了相应的岗位职责，各职能部门之间职责明确，相互制约。公司组织机构设置合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将不断完善治理结构，切实保护投资者尤其是中小投资者权益，为公司发展提供制度保障。

（4）持续加强经营管理及内部控制、提升公司运营效率。

公司将不断加强经营管理，进一步完善管理体系和制度建设，健全激励与约束机制、提升企业管理水平、优化管理流程，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升公司的经营效率。同时，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，加强资金及费用管理，节省公司的各项支出，降低公司的运营成本，进一步提升经营效率和盈利能力。

3、公司董事、高级管理人员对关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司全体董事、高级管理人员就本次交易摊薄即期回报后采取填补措施有关事项作出如下承诺：

（1）未以任何方式向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（2）对本人的职务消费行为进行约束。

（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（5）若公司后续推出股权激励政策，则该股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人

将依法承担补偿责任。

4、公司控股股东关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司控股股东作出如下承诺：

（1）本公司（本人）将依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。

（2）切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司（本人）对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司（本人）愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司（本人）作出相关处罚或采取相关管理措施。

（3）自本承诺出具日至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司（本人）承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

十一、其他重大事项

（一）本报告书根据目前进展情况以及可能面临的不确定性，就本次重组的有关风险因素作出了特别说明。敬请投资者认真阅读本报告书所披露风险提示内容，注意投资风险。

（二）本报告书的全文及中介机构出具的相关意见已在深圳证券交易所网站披露，建议投资者据此作出投资决策。

重大风险提示

投资者在评价本次资产重组时，除本报告书的其他内容和与本报告书同时披露的相关文件外，还应特别认真地考虑下述各项风险因素：

一、审批风险

本次交易完成后，上市公司的主营业务及营业收入等均会受到不同程度的影响，本次重组尚需履行若干审批程序，包括但不限于上市公司股东大会审议通过本次重大资产出售报告书等相关议案。上述程序均为本次重组实施的前提条件。本次交易能否获得上述批准，以及最终获得相关批准的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

二、本次交易可能暂停、中止或取消的风险

本次交易可能因为以下事项的发生而面临被暂停、终止或取消的风险：

1、上市公司制定了严格的内幕信息管理制度，上市公司在本次与交易对方的协商过程中，依法进行内幕信息管理，及时登记内幕信息知情人，尽可能缩小内幕信息知情人员的范围，减少内幕信息的传播，但仍不排除有关机构或个人利用关于本次交易内幕信息进行内幕交易的行为，上市公司存在因异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

2、本次交易推进过程中，市场环境可能会发生变化，交易双方可能需要根据市场环境变化及监管机构的要求，并根据交易的推进不断调整和完善交易方案，此外，监管机构审核要求也可能对交易方案产生影响，如交易双方无法就调整和完善交易方案的措施达成一致，本次交易可能存在暂停、中止或取消的风险。

3、交易双方签署的《股权转让协议》中约定的生效条件若无法满足，则有可能导致本次交易被暂停、中止、取消或者后续步骤无法进行。提请投资者关注本次交易的协议生效条件，并关注相关风险。

4、若本次交易过程中，出现不可预知的重大影响事项，则本次交易可能将无法按期进行。如果本次交易无法进行或需重新进行，则交易将可能面临重新定价的风险。

5、其他原因可能导致本次交易被暂停、中止或取消的风险，提请投资者注意投资风险。

三、与标的资产评估价值有关的风险

本次交易标的资产的最终交易价格以具有证券、期货从业资格的资产评估机构出具的评估结果为基础，由交易双方协商确定。坤元评估根据标的公司的实际经营情况、盈利能力以及市场发展状况，对其价值进行了评估并出具资产评估报告，以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日，本次交易拟出售资产估值合计为人民币 49,520.39 万元，较归属于上市公司母公司股东权益的账面价值增值 6,988.08 万元，增值率为 16.43%。

尽管评估机构在评估过程中勤勉尽责，并执行了必要的评估程序，但鉴于资产评估中的分析、判断和结论系基于相关假设，而相关假设可能受到宏观经济波动、国家法律法规及行业政策变化、市场竞争环境变化等因素的影响，前述不可预期变动可能导致评估结果不准确的风险，提请投资者注意本次交易定价的估值风险。

四、本次交易价款支付的风险

本次交易对价采用现金方式支付，尽管交易对方具有较强的资金实力，且交易双方已就本次交易价款的支付进度及违约条款进行了明确约定。但是，交易对方本次交易所需资金主要来源于自有资金及并购贷款，若交易对方在约定时间内无法筹集或支付足额资金，并购贷款的相应审批程序无法及时完成，则本次交易价款存在不能及时、足额支付的风险。

五、标的资产交割的风险

截至本报告书出具日，交易双方已签署《股权转让协议》，对本次交易双方需履行的义务、交割条件等作了明确的约定和安排。但若出现交易对方未能及时

支付本次交易对价、标的公司股权变更未获得主管部门备案、标的资产因法律、政策，或其他原因无法完成过户手续等原因无法完成过户手续，则本次交易仍存在终止交易、以及标的资产无法交割履约的风险。

六、未能合理利用现金对价以及未来投资失误的风险

本次交易完成后，上市公司将取得相应现金对价，可用于其它寻找新的利润增长点、优化公司产业结构和债务结构、降低经营风险。若上市公司未能合理利用现金对价，或现金对价的使用收益不及预期以及未来投资失误的风险，则可能对上市公司的盈利能力产生不利的影响。

七、本次重大资产重组摊薄即期回报的风险

根据上市公司财务数据以及天健会计师出具的《备考审阅报告》，交易完成后，上市公司 2021 年基本每股收益由交易前的 0.20 元/股下降为 0.13 元/股；扣除非经营性损益后的基本每股收益由交易前的 0.19 元/股下降为 0.13 元/股。上市公司本次交易完成后对应的每股收益存在因本次重组而被摊薄的情况，公司制定了填补即期回报的措施，上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东作出了相应的承诺。提请投资者关注本次交易完成后即期回报可能被摊薄的风险。

八、股票价格波动风险

上市公司一直严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，加强与投资者的沟通，同时采取积极措施，尽可能地降低股东的投资风险。但是，股票市场中的股价不仅受到公司经营环境、盈利能力以及上市公司所在行业发展前景等因素的影响，同时也将受到国内外政治经济环境、区域发展前景、投资者信心、通货膨胀、重大突发事件等多种不可预知因素的影响而上下波动，造成潜在的投资风险。

上市公司提醒投资者应当具有风险意识，以便做出正确的投资决策。同时，上市公司一方面将以股东利益最大化作为最终目标，提高资产利用效率和盈利水平；另一方面将严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规的要求规范运作。本次交易完成后，上市公司将严格按照《股票上市规则》的规定，及时、充分、

准确地进行信息披露，以利于投资者做出正确的投资决策。

九、担保事项相关风险

上市公司 2022 年 3 月 25 日召开第九届董事会第二次会议审议通过了《关于对外提供担保的议案》，授予凯恩新材担保额度 15,000 万元，经上市公司 2022 年 4 月 19 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，上述担保于 2022 年 4 月 19 日正式生效，有效期至 2023 年 4 月 18 日。截至回复出具日，凯恩新材尚未使用该额度。根据《股权转让协议》上述担保后续安排如下：“①自《股权转让协议》签署之日起至股权交割日，若凯恩新材确因生产经营需要使用该笔担保额度的，应提前 10 日书面通知上市公司并说明用途。②若凯恩新材在交割日前使用上述担保额度，上市公司有权暂停尚未完成过户的土地使用权及房屋产权手续办理，直至凯恩新材按约还款。若因凯恩新材逾期还款导致上市公司财产被执行的，上市公司有权处分上述土地使用权及房屋产权以弥补上市公司损失，不足部分上市公司有权向凯恩新材追偿，汇然投资承担连带赔偿责任。③若凯恩新材在交割日前未使用上述担保额度，上市公司将于交割日起，配合凯恩新材完成上述土地使用权及房产产权的过户手续。④若前述土地使用权及房屋产权在交割日前完成过户，则上市公司授予凯恩新材的担保额度自动失效。”

虽然交易双方及汇然投资已就上述担保事项作出约定，但若凯恩新材未履行上述债务的偿还义务且凯恩新材及汇然投资无法履行上述约定及承诺，上市公司可能面临承担连带责任的风险。以上风险，提请投资者注意。

第一章 本次交易概况

一、本次交易的背景及目的

（一）本次交易的背景

面对疫情常态化及国际国内经济形势不明朗局面，公司一方面紧密围绕现有主营业务，通过提高生产效率，实现增产增效；另一方面，公司择机处置部分行业增长放缓且经营效益较差的资产，积极寻求业务转型机会，拓展新的业务增长点，探索新的企业定位以应对不断变化的市场情况，提升公司的利润水平，保护投资者的利益。

当期公司主营业务为纸基功能材料。纸基功能材料包括电气及工业用配套材料（电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等）、过滤材料和特种包装材料。根据中国造纸协会发布的中国造纸工业年度报告，2020年，特种纸及纸板的产量为405万吨，占纸生产总量的3.60%；特种纸及纸板的消费量为330万吨，占纸消费总量的2.79%。2021年，特种纸及纸板的产量为395万吨，占纸生产总量的3.26%；特种纸及纸板的消费量为312万吨，占纸消费总量的2.47%。特种纸的生产量和消费量绝对值较小，且2021年比2020年有小幅降低，与纸张行业小幅增长态势相背离，特种纸行业增长放缓。

近年来电解电容器纸的下游需求量相对稳定，缺乏明显增长空间，截至2022年7月31日，凯恩新材专用设备账面原值为60,327.93万元，账面净值为7,691.43万元，其成新率约为12.75%，为维持现有生产规模或提升生产能力，需进行较大金额生产投入。同时，原材料价格波动、环保政策压力增大、劳动力成本提高，给电解电容器纸市场带来不确定性，对公司生产经营带来了较大压力。

因此，公司通过出售电解电容器纸相关资产并获得现金，集中精力与资源寻求业务转型机会，进而持续巩固核心竞争力，是保护上市公司和股东利益的合理选择。

（二）本次交易的目的

1、上市公司进一步明晰发展战略，聚焦高收益业务

本次交易完成后，成功剥离电解电容器纸等业务，有利于优化公司资产结构和资源配置，使公司净资产收益率进一步得到提高。本次处置资产符合公司战略发展需要，公司将集中资源发展高收益业务，进一步增强可持续发展能力。

2、本次交易有利于维护上市公司及全体股东利益，回收现金并改善资本结构，强化股东回报，增强可持续发展能力

通过本次交易，上市公司将回收现金，公司获得充足的现金流，资本结构将进一步优化。同时，上市公司将回收的现金为公司战略转型和产业布局打下坚实基础，从而进一步增强公司核心竞争力增强可持续发展能力，维护上市公司及全体股东利益。

二、本次交易的方案概况

（一）本次交易方案的基本内容

根据公司与凯恩特纸、艾华集团、海立电子、汇然投资签署的《股权转让协议》，公司将所持凯恩特纸 47.20%的股权转让给艾华集团、海立电子、汇然投资，同时将所持凯恩新材 60%股权、八达纸业 100%股权、二级电站 47.11%股权转让给凯恩特纸。

凯恩特纸现第二大股东陈珏持有 24.00%股权，其配偶王白浪先生 2016 年 4 月前为凯恩股份实际控制人之一，本次交易王白浪以自有及自筹资金通过汇然投资参与本次收购，本次出资以王白浪先生为主导，其拥有出资份额的主导权。

（二）标的资产的评估及作价

根据坤元评估出具的《资产评估报告》，以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日，标的公司净资产账面价值合计 72,601.87 万元，评估值 83,554.31 万元，对应评估增值率 15.09%，具体情况如下：

单位：万元

序号	标的公司	账面净资产	成本法评估价值	收益法评估价值	评估结果取值	评估增值	出售股权比例	出售股权评估值

序号	标的公司	账面净资产	成本法评估价值	收益法评估价值	评估结果取值	评估增值	出售股权比例	出售股权评估值
1	凯恩新材	64,125.12	73,078.79	61,300.00	73,078.79	8,953.67	60.00%	43,847.27
2	二级电站	1,793.24	1,945.02	2,360.00	2,360.00	566.76	47.11%	1,111.71
3	八达纸业	109.65	1,384.25	不适用	1,384.25	1,274.60	100.00%	1,384.25
4	凯恩特纸	6,573.87	6,731.27	不适用	6,731.27	157.40	47.20%	3,177.16
合计		72,601.87	83,139.34		83,554.31	10,952.44		49,520.39

注：凯恩特纸股权账面净资产为其合并报表归属于母公司的净资产

交易双方以评估结论为基础，经友好协商，确定本次交易标的资产交易价格为 48,000.00 万元，较出售股权归属于上市公司母公司账面净资产增加 5,467.69 万元。

（三）现金支付及使用约定

本次交易价款由交易对方以现金方式进行支付，股权转让款分三期支付，具体支付安排如下：

1、第一期股权转让款支付：

首期订金 4000 万元已于签署框架协议时支付。

2、第二期股权转让款支付：

凯恩特纸在本协议生效后 3 日内支付不低于 2 亿元股权转让款。

3、第三期股权转让款支付：

凯恩特纸在不晚于本协议生效之日起 2 个月内支付其余股权转让款。

（四）过渡期损益安排

自评估基准日（不含当日，下同）起至交割日止为本次交易的过渡期，凯恩特纸股权产生的盈利或亏损均由艾华集团、海立电子、汇然投资按其持股比例享有或承担，凯恩新材、二级电站、八达纸业产生的盈利或亏损均由凯恩特纸按其持股比例享有或承担。

三、本次交易已履行的和尚需履行的程序

（一）本次交易已履行的决策程序

1、凯恩股份已履行的决策程序

2022年9月14日，上市公司与凯恩特纸、艾华集团、海立电子、丰宾电子、汇然投资签署了《股权转让框架协议》。

2022年11月23日，凯恩股份召开第九届董事会第六次会议，审议通过了《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及本次交易的相关议案。

2、标的公司已履行的决策程序

（1）凯恩特纸的决策程序

2022年11月23日，凯恩特纸召开股东会，同意凯恩股份出售凯恩特纸的47.2%股权，凯恩特纸其他股东放弃对该部分转让股权的优先认购权。

（2）凯恩新材的决策程序

2022年11月23日，凯恩新材召开股东会并作出决议，同意本次交易。

（3）八达纸业的决策程序

2022年11月23日，八达纸业召开股东会并作出决议，同意本次交易。

（4）二级电站的决策程序

2022年11月23日，二级电站召开股东会，同意凯恩股份出售二级电站的47.11%股权，二级电站其他股东放弃对该部分转让股权的优先认购权。

（二）尚需履行的程序

1、本次交易方案尚需获得上市公司股东大会审议批准；

2、法律、法规和规范性文件所要求的其他相关有权机构的审批、许可或备案（如需）。

四、本次交易构成重大资产重组

根据凯恩股份经审计的2021年度财务数据和标的资产经审计的2021年度财

务数据计算，本次交易对应的资产总额、营业收入和资产净额占上市公司相应项目的比例情况如下：

单位：万元

项目	凯恩股份	标的资产	财务指标占比
资产总额	241,493.97	148,004.76 ^{注1}	61.29%
营业收入	182,971.21	63,787.45 ^{注2}	34.86%
资产净额	144,932.26	69,652.86 ^{注1}	48.06%

注1：标的公司资产总额和资产净额分别为各标的公司截至2021年12月31日的资产总额和净资产合计数。其中，二级电站为上市公司参股公司，计算时乘以上市公司持股比例；凯恩特纸本身编制合并报表计算净资产时采用其归属母公司所有者权益。

注2：由于标的公司之间存在关联交易，标的资产营业收入采用2021年度上市公司备考报表前后的差额计算，且由于二级电站为上市公司参股公司，在上述差额的基础上再加上按上市公司持有二级电站比例计算的对应营业收入。

基于上表计算可知，本次交易拟出售资产总额占上市公司资产总额的比例超过50%，根据《重组管理办法》的规定，本次交易构成重大资产重组。

本次交易对价均为现金，依据《重组管理办法》的规定，本次重大资产重组无需提交中国证监会审核。

五、本次交易构成关联交易

交易对手方之一汇然投资的合伙人为韦娅珍和叶庆洪，上述两人均在那然生命文化股份有限公司任职，那然生命文化股份有限公司实际控制人为王白浪；王白浪以自有及自筹资金通过汇然投资参与本次收购，王白浪担任公司董事职务，本次交易构成关联交易；交易对手方之一凯恩特纸在本次交易前为上市公司子公司，凯恩特纸收购凯恩新材、八达纸业、二级电站股权构成关联交易。

由于本次交易构成关联交易，上市公司召开董事会、股东大会时关联董事、关联股东将回避表决。

六、本次交易不构成重组上市

本次交易为现金出售，且不涉及发行股份，不会导致上市公司股权结构及控制权发生变化。本次交易后，公司控股股东及实际控制人未发生变更，上市公司

控制权未发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市情形。

因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市。

七、本次交易后上市公司股票仍具备上市条件

本次交易前，凯恩股份的股权分布符合上市条件。本次交易不涉及发行股份，不影响社会公众股的占比，因此本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件。

八、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司主营业务的影响

本次交易前，上市公司的核心业务为纸基功能材料，具体包括电气及工业用配套材料（电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等）、过滤材料（茶叶滤纸、吸尘袋纸）和特种包装材料。近年来，电解电容器纸行业需求增幅较少，整体净资产收益较低，出售该部分资产，有利于回笼资金增强公司现金流，优化公司资产结构和资源配置，使公司未来资产收益率进一步得到提高。

本次交易是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，符合国家产业政策和上市公司围绕主营业务发展的需求，本次交易后，公司仍保留部分纸基功能材料业务，包括特种食品包装材料、高端烟用接装原纸、部分工业配套材料（不锈钢衬纸）、医用包装材料等，公司将进一步整合主营业务，同时利用本次交易获得的现金对价寻求新的业务发展机会，优化产业配置，努力提升公司的可持续经营能力和盈利能力，提升上市公司价值，维护中小股东利益。

（二）本次交易对上市公司盈利能力的影响

本次交易对上市公司的营业收入、利润总额及净利润的影响较大。2021 年和 2022 年 1-7 月的营业收入分别从 182,971.21 万元和 81,171.32 万元下降至 119,633.18 万元和 52,100.58 万元，上市公司 2021 年和 2022 年 1-7 月的利润总额分别为 17,327.94 万元和 8,543.34 万元，备考数分别为 14,168.79 和 6,949.45 万元，变动比例分别为-18.23%和-18.66%。上市公司 2021 年和 2022 年 1-7 月的净利润

分别为 14,971.70 万元和 7,905.88 万元，备考数分别为 11,878.45 万元和 6,467.33 万元，变动比例分别为-20.66%和-18.20%。通过本次交易，上市公司 2021 年末和 2022 年 7 月末的资产负债率由 25.52%和 19.13%下降至 19.83%和 12.18%，资产负债率有所下降，从而对上市公司的持续发展能力产生积极影响。

标的公司从事电解电容器纸业务规模较大且净资产收益率水平相对不高，因此本次交易对上市公司的收入规模影响较大，但对上市公司净资产收益率影响较小。本次交易完成后，上市公司将优化产业布局，寻找新的盈利增长点，增厚业绩回报，维护上市公司股东、特别是中小股东利益。

（三）本次交易对上市公司主要财务指标的影响

根据天健会计师出具的凯恩股份 2021 年度《审计报告》（天健审〔2022〕1388 号）和《上市公司备考审阅报告》（天健审〔2022〕10393 号），本次交易前后，上市公司主要财务指标变动情况对比如下：

项目	2021 年度/2021 年 12 月 31 日		
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	变动幅度
资产总额（万元）	241,493.97	231,694.98	-4.06%
负债总额（万元）	61,628.16	45,945.83	-25.45%
所有者权益（万元）	179,865.81	185,749.15	3.27%
归属于母公司股东的所有者权益（万元）	144,932.26	154,037.87	6.28%
营业收入（万元）	182,971.21	119,633.18	-34.62%
营业利润（万元）	17,482.41	14,312.46	-18.13%
利润总额（万元）	17,327.94	14,168.79	-18.23%
净利润（万元）	14,971.70	11,878.45	-20.66%
归属于母公司股东的净利润（万元）	9,405.11	6,289.56	-33.13%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.13	-35.00%
资产负债率（合并）	25.52%	19.83%	-22.29%

从资产负债角度看，本次交易完成后，上市公司 2021 年末的总资产较本次交易前减少 9,798.99 万元，下降 4.06%；总负债较本次交易前减少 15,682.33 万元，下降 25.45%；归属于母公司所有者权益合计增加 9,105.61 万元，增加 6.28%；上市公司的资产负债率由 25.52%下降至 19.83%。通过本次交易，上市公司负债

有所减少，资产负债率有所下降。

从现金流角度看，本次交易完成后，上市公司可以获得 48,000 万元对价款的现金流入，可以进一步增强上市公司的资金实力。

从利润角度看，本次交易完成后，2021 年度上市公司归属于母公司所有者的净利润为 6,289.56 万元，较交易前减少 3,115.55 万元。净利润减少部分主要为标的资产的盈利。

本次交易根据公司实际情况收缩电解电容器纸业务，是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，上市公司将在努力提升主业质量的同时，探索新的业务领域，拓展新的业务范围。在本次交易完成后，上市公司可以回收现金，提升公司的现金流水平，有利于优化公司资产结构，改善财务结构，为上市公司寻求业务发展机会，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。

本次交易完成后，上市公司 2021 年度每股收益由 0.20 元下降至 0.13 元，基本每股收益存在因本次重组而被摊薄的情况。为应对每股收益摊薄的风险，提升公司未来的持续经营能力，为公司股东创造更多盈利和稳定回报，公司采取了填补摊薄即期回报的相关措施。

（四）本次交易对上市公司股权结构的影响

上市公司拟以出售工业配套用纸资产及相关的子公司、参股公司股权，不涉及上市公司股权结构的变化，也不存在对上市公司控制权的影响。

（五）本次交易对上市公司治理的影响

本次交易前，上市公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律法规的要求设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定相应的议事规则，运作规范，具有健全的组织结构和完善的法人治理结构。

本次交易完成后，上市公司将在维持现有制度持续性和稳定性的基础上，继续严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制

度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。本次交易不会对现有的上市公司治理结构产生不利影响。

第二章 上市公司基本情况

一、上市公司基本信息

公司中文名称	浙江凯恩特种材料股份有限公司
公司英文名称	Zhejiang Kan Specialities Material Co., Ltd.
股票简称	凯恩股份
股票代码	002012
上市地点	深圳证券交易所
成立日期	1998年1月23日
注册资本（万元）	46,762.55
法定代表人	刘溪
注册地址	浙江省遂昌县妙高镇凯恩路1008号
办公地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路1008号
公司类型	股份有限公司
办公地址的邮政编码	323300
电话	0578-8128682
传真	0578-8123717
电子邮件	admin@zjkan.com
公司网址	http://www.zjkan.com
统一社会信用代码	913300007047850454
经营范围	电子材料、纸及纸制品的制造、加工、销售，造纸原料、化工产品（不含化学危险品）的销售。

二、公司的设立及历次股本变动情况

1、公司设立及上市情况

发行人原名“浙江凯恩纸业股份有限公司”，系按照《公司法》的有关规定，经浙江省人民政府证券委员会浙证委[1997]156号《关于同意设立浙江凯恩纸业股份有限公司的批复》批准，由浙江遂昌凯恩集团有限公司工会、浙江遂昌凯恩集团有限公司、遂昌县电力工业局、丽水地区资产重组托管有限公司、浙江利民化工厂等5家发起人共同发起设立的股份有限公司。

1997年9月5日，上述5家发起人签订了《关于组建浙江凯恩纸业股份有限公司协议书》；1998年1月7日，浙江凯恩纸业股份有限公司（筹）召开了创立大会；1998年1月23日，浙江凯恩纸业股份有限公司在浙江省工商行政管理局登记注册，注册资本4,345万元，注册号为3300001001398（1/1）。

根据《关于组建浙江凯恩纸业股份有限公司协议书》以及浙江省人民政府证券委员会浙证委（1997）156号批文，发行人股本总额应为4,000万元。然而在公司设立过程中，五家发起人经过协商于1997年12月28日签订了《浙江凯恩纸业股份有限公司发起人补充协议书》，对公司总股本、各发起人认购的股份数及所占股本比例进行了部分调整，确认公司股本总额为4,345.3487万元。针对发行人实际股本总额与浙证委（1997）156号批文不一致的情况，浙江省人民政府企业上市工作领导小组于2000年10月8日出具了浙上市（2000）27号《关于同意确认浙江凯恩特种纸股份有限公司股权结构的批复》，对公司设立时的股本总额和股权设置方案予以确认。

2000年11月6日，浙江省财政厅出具了浙财国资字（2000）37号文《关于浙江凯恩特种纸股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》，确认了公司设立时的国有股权设置方案。

凯恩股份设立时股权结构如下：

序号	股东	持股数量（股）	持股比例
1	浙江遂昌凯恩集团有限公司工会	28,353,487	65.25%
2	浙江遂昌凯恩集团有限公司	10,000,000	23.01%
3	遂昌县电力工业局	4,000,000	9.21%
4	丽水地区资产重组托管有限公司	800,000	1.84%
5	浙江利民化工厂	300,000	0.69%
合计		43,453,487	100.00%

2、历次股本变动情况

（1）凯恩集团工会所持公司股份的转让

凯恩集团工会是经遂昌县总工会批准由原遂昌造纸厂工会更名而成，并取得了浙江省总工会丽水地区办事处颁发的工会法人资格证书。凯恩集团工会是本公

公司的主要发起人。1998年1月23日本公司设立时，凯恩集团工会持有本公司股份 2,835.3487 万股，占本公司总股本的 65.25%，为本公司第一大股东。根据国家有关政策，2001年4月至5月，经凯恩集团工会职工持股会第二次会员代表大会同意，凯恩集团工会将其持有的本公司股份 2,835.3487 万股，以每股 1.8 元的价格全部对外转让，其中向凯恩集团转让 1,350.3514 万股，向浙江金科创业投资有限公司转让 150 万股，向王白浪转让 236.1803 万股，向叶跃源转让 184.2172 万股，向叶为民转让 161.0217 万股，向涂建明转让 133.2918 万股，向吴雄鹰转让 126.9820 万股，向占浩转让 125.8572 万股，向叶仙土转让 125.6558 万股，向雷声洪转让 124.4099 万股，向孙振群转让 117.3814 万股。上述转让完成后，凯恩集团工会不再持有本公司股份。

对于凯恩集团工会股权转让事项，受让方凯恩集团、浙江金科创业投资有限公司、王白浪、叶跃源、叶为民、涂建明、吴雄鹰、占浩、叶仙土、雷声洪和孙振群分别出具承诺，承诺其受让凯恩集团工会的公司股份不存在任何潜在问题和风险隐患，如果因此而导致的任何纠纷，全部由上述股东自行承担，与发行人无关。

（2）其他股权转让情况

2001年5月，本公司发起人遂昌县电力工业局将其持有的本公司股份 350 万股以每股 1.8 元的价格转让给浙江金科创业投资有限公司，该部分股权性质由国有法人股变更为法人股。该项国有股权转让已经浙江省财政厅 2001年6月21日出具的浙财国资字[2001]148号《关于同意浙江凯恩特种纸股份有限公司部分国有股权转让的批复》的确认。

2001年6月，本公司发起人丽水市资产重组托管有限公司将其持有的本公司股份 22 万股以每股 1.8 元的价格转让给凯恩集团。

2002年8月，本公司股东孙振群将其持有的本公司股份 15 万股以每股 2.2 元的价格转让给自然人赵文伟。

2002年9月，本公司发起人丽水市资产重组托管有限公司（原丽水地区资产重组托管有限公司）将其持有的本公司股份 18 万股以每股 2.5 元的价格转让

给凯恩集团。

（3）凯恩集团持有公司股份的性质变更

2001年1月19日，经遂昌县企业改革领导小组遂体改（2001）8号文批复同意，并经浙江省财政厅浙财国资字[2001]189号文批准，凯恩集团进行了企业转制，凯恩集团中的国有资本全部退出，其股东由原遂昌县国有资产管理局变更为王白浪等16位自然人，凯恩集团由国有独资企业变更为全部由自然人持股的有限责任公司。

凯恩集团的上述变更，使得其持有的本公司股份的性质由国有法人股变更为法人股，公司本次股权性质的变更已经浙江省财政厅浙财国资字[2001]93号《关于同意浙江遂昌凯恩集团有限公司持有浙江凯恩特种纸股份有限公司股权性质变更的批复》确认。

（4）公司送红股导致的总股本变化

2002年10月16日，经公司2002年度第3次临时股东大会决议，公司决定以2002年中期结存的未分配利润（已审计）按每10股送8股派2元向全体股东进行利润分配，送股后公司股份总额增加至7,821.6277万元。公司于2002年12月18日办理了工商变更登记，并相应换领了《企业法人营业执照》。

（5）公司首次公开发行股票并上市前的股本情况

股东	持股数量（股）	持股比例
浙江凯恩投资集团有限公司	43,026,325	55.01%
浙江金科实业有限公司（原浙江金科创业投资有限公司）	9,000,000	11.51%
王白浪	4,251,246	5.44%
叶跃源	3,315,910	4.24%
叶为民	2,898,391	3.71%
涂建明	2,399,252	3.07%
吴雄鹰	2,285,676	2.92%
占浩	2,265,430	2.90%
叶仙土	2,261,804	2.89%
雷声洪	2,239,378	2.86%

孙振群	1,842,865	2.36%
遂昌县电力工业局	900,000	1.15%
丽水市资产重组托管有限公司	720,000	0.92%
浙江利民化工厂	54,000	0.69%
赵文伟	27,000	0.35%
合计	78,216,277	100.00%

3、公司首次公开发行股票并上市后的股权变动情况

（1）首次公开发行股票并上市

经中国证监会证监发行字[2004]89号文批准，公司于2004年6月17日利用深圳证券交易所系统，以向深市、沪市二级市场投资者定价配售的方式成功发行了人民币普通股（A股）3,000万股每股面值1.00元的人民币普通股，发行价为每股人民币7.03元。

经深圳证券交易所深证上[2004]47号《关于浙江凯恩特种材料股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》批准，本公司公开发行的3,000万股社会公众股将于2004年7月5日起在深圳证券交易所挂牌交易。股票简称“凯恩股份”，股票代码为“002012”。

（2）2005年6月资本公积转增股本

2005年5月12日，公司召开2004年年度股东大会，审议通过《2004年度公司利润分配及资本公积转增股本预案》，决议以股本108,216,277股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），共计32,464,883元；同时以资本公积转增股本，向全体股东每10股转增8股，转增后公司总股数增加到194,789,298股（每股面值1元）。

（3）2011年非公开发行

本次发行的相关议案经2010年10月11日召开的公司第五届董事会第三次会议、2011年1月21日召开的公司2011年第一次临时股东大会审议通过。根据2011年第一次临时股东大会决议，股东大会授权公司董事会全权办理本次发行相关事宜。

2011年7月6日召开的公司第五届董事会第十二次会议、2011年7月27日召开的公司2011年第二次临时股东大会审议通过了《关于调整非公开发行股票方案的议案》，2011年9月1日召开的公司第五届董事会第十四次会议决议审议通过了《关于调整非公开发行股票方案中“募集资金用途”的议案》。

本次发行于2011年9月21日获中国证监会发行审核委员会审核有条件通过。2011年10月26日，中国证监会《关于核准浙江凯恩特种材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2011]1723号）核准了本次发行。公司于2011年10月28日非公开发行人民币普通股A股39,023,437股，并于2011年12月2日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管手续。非公开发行后，公司注册资本变更为人民币233,812,735元，股份总数233,812,735股（每股面值1元）。

（4）2012年资本公积转增股本

根据2012年9月26日第三次临时股东大会决议，以公司总股本233,812,735股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，2012年12月11日，公司取得浙江省工商行政管理局换发的新的营业执照。公司现有注册资本人民币467,625,470元，股份总数为467,625,470股（每股面值1元）。

三、最近六十个月控股权变动情况

截至本报告书出具日，公司控股股东为中泰创展控股有限公司。公司的实际控制人经历过五次变动，具体如下：

1、2013年8月实际控制人变更

2013年8月22日，凯恩集团、杭州锦亮与浙江科浪签订了《凯恩集团有限公司增资协议书》，由杭州锦亮和浙江科浪对凯恩集团增资12,000万元。本次增资完成后，王白浪持有凯恩集团34.29%的股权，杭州锦亮持有凯恩集团32.38%的股权，浙江科浪持有凯恩集团28.57%的股权，上述三大股东合计持有凯恩集团95.24%的股权。

王白浪与杭州锦亮实际控制人朱康军及浙江科浪实际控制人王文玮签订《一致行动协议》，上市公司实际控制人由王白浪变更为王白浪、朱康军和王文玮。

2、2014年9月实际控制人变更

2014年9月2日，杭州锦亮与王白浪、浙江科浪分别签署了《股权转让协议》，凯恩集团本次股权转让的主要内容如下：杭州锦亮将其持有的凯恩集团4,400万元的出资（占凯恩集团注册资本的20.95%）转让给王白浪，将其持有的凯恩集团2,400万元的出资（占凯恩集团注册资本的11.43%）转让给浙江科浪。

凯恩集团本次股权转让完成后，王白浪和王文玮继续履行《一致行动协议》，公司实际控制人由王白浪、朱康军和王文玮变更为王白浪和王文玮。

3、2016年4月实际控制人变更

2016年4月6日，公司控股股东凯恩集团有限公司股东王白浪和浙江科浪能源有限公司与苏州恒誉六合投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“苏州恒誉”）签署了《股权转让协议》，协议约定苏州恒誉受让王白浪持有的凯恩集团有限公司50%的股权和浙江科浪能源有限公司持有的凯恩集团有限公司40%股权。

本次股权转让完成后，苏州恒誉将持有凯恩集团有限公司90%的股权，成为凯恩集团有限公司的控股股东。自然人蔡阳为苏州恒誉的普通合伙人及执行事务合伙人，并实际控制苏州恒誉。因此，公司的实际控制人由王白浪和王文玮变更为蔡阳。

4、2019年12月实际控制人变更

2019年12月13日，公司控股股东凯恩集团有限公司与浙江凯融签署《表决权委托协议》，约定将其持有的上市公司82,238,392股股份（占上市公司总股本17.5864%）对应的表决权、提名和提案权、参会权、监督建议权以及除收益权和股份转让权等财产性权利之外的其他权利委托浙江凯融特种纸有限公司行使，委托期限为协议签署之日起3年。本次权益变动方式为通过表决权委托的方式，由浙江凯融拥有上市公司表决权，不涉及资金支付和股份交割等。

本次权益变动后，浙江凯融实际拥有凯恩集团所持公司全部股份的表决权，成为上市公司拥有单一表决权的最大持有者。

5、2022年10月控股股东变更

中泰创展就其与凯恩集团之间的借款合同纠纷，向司法机关申请强制执行凯

恩集团所持上市公司股票，用以抵偿相应金额债务。2022年10月18日，通过执行司法裁定，中泰创展取得原凯恩集团所持上市公司67,800,000股股票，从而成为上市公司第一大股东。

本次权益变动前，凯恩集团为上市公司控股股东，与浙江凯融为一致行动人。本次权益变动后，中泰创展为上市公司控股股东，与凯恩集团、浙江凯融为一致行动人；实际控制人未发生变化。凯恩集团与浙江凯融委托表决权及一致行动协议于2022年12月12日到期，至此凯恩集团与浙江凯融不再为一致行动人，本次变更后中泰创展为上市公司控股股东，与浙江凯融为一致行动人。

四、最近三年重大资产重组情况

截至本报告书出具日，上市公司最近三年不存在重大资产重组情况。

五、主营业务发展情况

报告期初，凯恩股份主营业务为纸基功能材料和信息科技服务双主业。纸基功能材料包括电气及工业用配套材料（电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等）、过滤材料和特种包装材料，业务主体主要包括凯丰新材、凯恩新材；信息科技为数字化服务整体解决方案提供商，致力于在消费金融领域为企业级客户提供信息科技服务，业务主体为强云科技。

2021年，受到市场环境、政策变化的影响，强云科技的毛利率、净利润较2020年均有所下降。结合上市公司未来战略发展需要，公司通过定向分红和减资的方式，收回部分投资成本。公司对强云科技持股比例由61.06%变更为46.39%，不再纳入公司合并范围。

近年来电解电容器纸的下游需求量相对稳定，缺乏明显增长空间，截至2022年7月31日，凯恩新材专用设备账面原值为60,327.93万元，账面净值为7,691.43万元，其成新率约为12.75%，为维持现有生产规模或提升生产能力，需进行较大金额生产投入。同时，原材料价格波动、环保政策压力增大、劳动力成本提高，给电解电容器纸市场带来不确定性，对公司生产经营带来了较大压力。

因此，公司通过出售电解电容器纸相关资产并获得现金，集中精力与资源寻

求业务转型机会，进而持续巩固核心竞争力，是保护上市公司和股东利益的合理选择。

六、最近三年的主要财务数据及主要财务指标

凯恩股份 2019 年、2020 年及 2021 年经审计合并财务报表的主要财务数据及财务指标如下：

1、合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资产总额	241,493.97	223,791.16	184,164.71
负债总额	61,628.16	67,002.97	43,842.48
所有者权益总额	179,865.81	156,788.19	140,322.23
归属于母公司所有者权益	144,932.26	136,969.26	127,954.03

2、合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
营业总收入	182,971.21	155,022.99	115,230.72
营业利润	17,482.41	22,010.73	7,470.39
利润总额	17,327.94	22,139.51	7,437.20
净利润	14,971.70	16,835.78	6,885.45
归属于母公司所有者的净利润	9,405.11	9,258.73	4,639.26

3、现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	19,224.81	8,505.71	12,834.44
投资活动产生的现金流量净额	3,525.95	-17,900.82	7,530.89
筹资活动产生的现金流量净额	-1,528.95	13,709.39	-11,798.41
现金及现金等价物净增加额	21,120.53	4,252.95	8,520.65

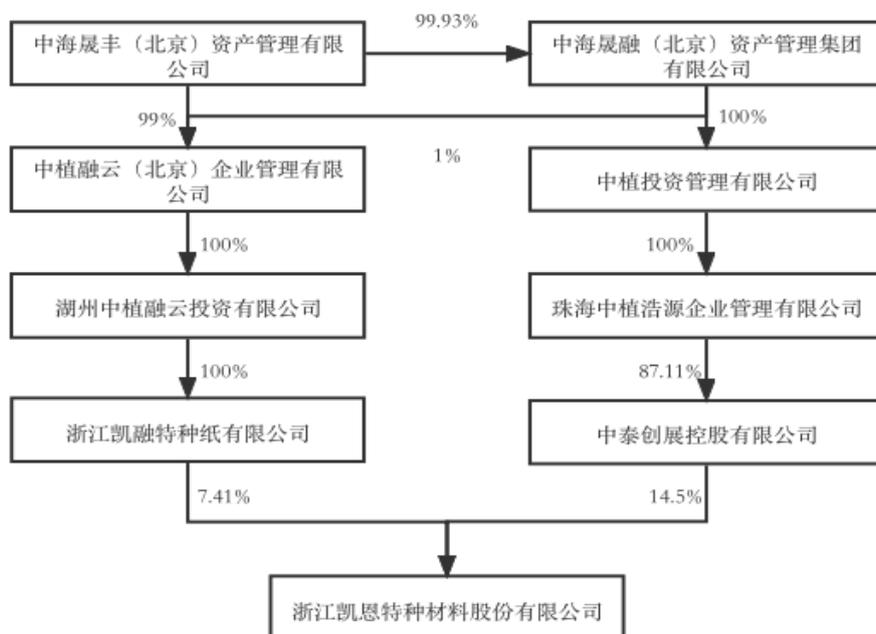
4、主要财务指标

项目	2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	2020 年 12 月 31 日 /2020 年度	2019 年 12 月 31 日 /2019 年度
----	------------------------------	------------------------------	------------------------------

项目	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度
资产负债率（母公司）	17.02%	23.32%	17.45%
归属于公司股东的每股净资产（元）	3.10	2.93	2.74
加权平均净资产收益率	6.68%	6.99%	3.69%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.20	0.10
综合毛利率	25.39%	33.95%	25.43%

七、上市公司控股股东及实际控制人

1、股权控制关系



2、控股股东及一致行动人的基本情况

中泰创展与浙江凯融均间接受中海晟丰（北京）资本管理有限公司控制，实际控制人均为同一人，中泰创展与浙江凯融属于“投资者受同一主体控制”的情形，互为一致行动人。

截至本报告书出具日，公司控股股东中泰创展的基本情况如下：

公司中文名称	中泰创展控股有限公司
注册资本	58,350 万元

法定代表人	徐文涛
住所	北京市朝阳区望京东园七区 19 号楼 13 层 1303
成立日期	2008 年 12 月 4 日
经营期限	2008 年 12 月 4 日至 2028 年 12 月 3 日
统一社会信用代码	91110105682852664B
经营范围	投资及投资管理；商务信息咨询；市场营销策划；企业管理咨询；财务咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至本报告书出具日，公司控股股东中泰创展的一致行动人之浙江凯融的基本情况如下表所示：

公司名称	浙江凯融特种纸有限公司
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册资本	1,000 万元
统一社会信用代码	91331123MA2E15XTXQ
法定代表人	匡寅
设立日期	2019 年 4 月 17 日
营业期限	2019 年 4 月 17 日至无固定期限
公司住所	浙江省丽水市遂昌县妙高街道北街 1 号
经营范围	机制特种纸制造、销售，纸加工、销售，纸浆、造纸原料的销售，货物进出口。（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）
股东情况	湖州中植融云投资有限公司为唯一股东
通讯地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道北街 1 号
通讯方式	0578-8180209

2022 年 12 月 7 日，中泰创展与凯融特纸签署了《股份转让协议》，拟将其所持有公司的 67,800,000 股转让与凯融特纸，本次协议转让股份为同一实际控制人控制的不同主体之间进行的转让，本次权益变动将导致公司控股股东和第一大股东发生变更，公司的控股股东和第一大股东将变更为浙江凯融，但不会导致公司的实际控制人发生变更。

本次协议转让股份事项尚需深圳证券交易所进行合规性确认后方能在中国

证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份协议转让过户手续。本次协议转让股份事项最终能否实施完成尚存在不确定性。

八、上市公司被调查及受处罚情况

上市公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，最近三年未受到行政处罚或者刑事处罚。

九、上市公司及其控股股东、实际控制人最近十二个月内的失信情况

上市公司及其控股股东、实际控制人最近十二个月内未曾受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。

第三章 交易对方基本情况

一、交易对方的基本情况

（一）艾华集团

1、基本情况

企业名称	湖南艾华集团股份有限公司
统一社会信用代码	91430900616681350F
成立时间	1993-12-29
企业类型	股份有限公司
注册地址	益阳市桃花仑东路（紫竹路南侧）
主要办公地址	益阳市桃花仑东路龙岭工业园
注册资本	40,081.55 万元
法定代表人	艾立华
经营范围	铝电解电容器、铝箔的生产与销售；生产电容器的设备制造；对外投资

2、历史沿革

（1）1993 年，艾华集团前身益阳资江电子元件有限公司成立

1993 年 12 月 29 日，艾华集团前身益阳资江电子元件有限公司注册成立，注册资本为 696 万元。工商登记出资人为益阳市资江电子元件厂、台湾永开有限公司（实际出资人：资江电子厂）。

1995 年 8 月 10 日，经益阳银城会计师事务所出具的益银会事字[1995]第 24 号《验资报告》验证，截至 1995 年 6 月 30 日实际投入资本折合人民币 693.825 万元，占注册资本总额的 99.69%。

艾华集团设立登记时，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
益阳市资江电子元件厂	172.00	75.00	机械设备
	129.76		产成品
	50.00		专有技术

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
	15.49		低值易耗品
	48.45		原材料
	70.60		在产品
	7.66		现金
	28.04		银行存款
小计	522.00	75.00	-
工商登记股东：台湾永开有限公司（实际股东：益阳市资江电子元件厂）	174.00	25.00	机械设备
合计	696.00	100.00	—

（2）1995 年 12 月，第一次增资

1995 年 12 月 3 日，益阳资江电子元件有限公司召开董事会，同意增加对益阳资江电子元件有限公司的投资 60 万美元（折合人民币 498 万），注册资本增加至人民币 1,194 万元，同月益阳资江电子元件有限公司办理了工商变更手续。

1997 年 3 月 6 日，经益阳银城会计师事务所出具的益银会事字[1997]第 7 号《验资报告》验证，截至 1997 年 2 月 28 日止，益阳资江电子元件有限公司增加投入资本 4971700 元。经审验，益阳市资江电子元件厂已将应得股利 1,477,773.52 元和所属的资本公积 939,026.48 元转为了实收资本，并以机器设备 11 台价值 1318200 元作为投资，以上三项共 3,735,000 元；台湾永开有限公司以机械设备 7 台价值 1,236,700 元作为投资。

本次增资后，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
益阳市资江电子元件厂	303.82	75.00	机械设备
	129.76		产成品
	50.00		专有技术
	15.49		低值易耗品
	48.45		原材料
	70.60		在产品
	7.66		现金
	28.04		银行存款
	147.78		未分配利润转增
	93.90		资本公积转增

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
小计	895.50	75.00	-
工商登记股东：台湾永开有限公司（实际股东：益阳市资江电子元件厂）	298.50	25.00	机械设备
合计	1,194.00	100.00	-

（3）2004年11月，第一次股权转让

2004年10月，益阳市资江电子元件厂与益阳艾华科技集团有限公司签订了《益阳资江电子元件有限公司股东股份转让协议》及《补充协议》，约定益阳市资江电子元件厂将持有的益阳资江电子元件有限公司75%的股权以895.50万元的价格转让给益阳艾华科技集团有限公司。2004年10月28日，益阳资江电子元件有限公司董事会决议，同意益阳市资江电子元件厂将持有的益阳资江电子元件有限公司75%的股权转让给益阳艾华科技集团有限公司。2004年11月23日，益阳资江电子元件有限公司就本次股权转让办理了工商变更登记。

2004年10月30日，益阳市资阳区招商局出具了《关于同意益阳资江电子元件有限公司合资中方股份转让变更的批复》（益资招字[2004]18号）。

本次股权转让后，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
益阳艾华科技集团有限公司	303.82	75.00	机械设备
	129.76		产成品
	50.00		专有技术
	15.49		低值易耗品
	48.45		原材料
	70.60		在产品
	7.66		现金
	28.04		银行存款
	147.78		未分配利润转增
	93.90		资本公积转增
	小计		895.50
工商登记股东：台湾永开有限公司（实际股东：益阳市资江电子元件厂）	298.50	25.00	机械设备
合计	1,194.00	100.00	-

（4）2005 年 9 月，第二次增资

2005 年 8 月 15 日，益阳资江电子元件有限公司董事会通过决议，同意以资本公积转增实收资本 3,868,638.41 元，以本年利润转增实收资本 1,439,978.33 元，合计增资 5,308,616.74 元，转增后公司注册资本增加至人民币 17,248,616.74 元，增资后公司各投资者认缴的出资比例不变。2005 年 9 月 10 日，益阳资元天台会计师事务所有限责任公司就本次增资出具了益资元天台会所验字（2005）第 080 号《验资报告》。2005 年 9 月 12 日，益阳市资阳区招商局益资招字[2005]17 号《关于同意益阳资江电子元件有限公司增加注册资本及修改公司章程的批复》，同意了本次增资。2005 年 9 月 16 日，益阳资江电子元件有限公司办理了工商变更手续。

本次增资后，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
湖南艾华科技集团有限公司（原“益阳艾华科技集团有限公司”）	895.50	75.00	机械设备
	398.15		资本公积、未分配利润转增
小计	1,293.65	75.00	-
工商登记股东：台湾永开有限公司（实际股东：益阳市资江电子元件厂）	298.50	25.00	机械设备
	132.72		资本公积、未分配利润转增
小计	431.22	25.00	-
合计	1,724.86	100.00	-

（5）2007 年 10 月，第二次股权转让

2007 年 8 月 25 日，益阳市资江电子元件厂召开会议，会议决定将登记在台湾永开名有限公司下实属益阳市资江电子元件厂所有的益阳资江电子元件有限公司 25% 的股权转让给艾亮。

2007 年 9 月 1 日，益阳资江电子元件有限公司董事会通过决议，同意将登记在台湾永开有限公司名下的益阳资江电子元件有限公司 25% 的股权转让给艾亮。同日，台湾永开有限公司与艾亮签署了《股权转让协议》，约定台湾永开有限公司持有的益阳资江电子元件有限公司 25% 的股权以 4,312,154.19 元的价格转让给艾亮。

2007年9月10日，益阳市资阳区招商局出具的《关于确认益阳资江电子元件有限公司企业性质及变更为内资企业的批复》（益资招字[2007]13号），同意益阳资江电子元件有限公司由外商投资企业变更为内资企业。2007年10月8日，益阳资江电子元件有限公司办理了工商变更手续。

本次股权转让后，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
湖南艾华科技集团有限公司（原“益阳艾华科技集团有限公司”）	895.50	75.00	机械设备
	398.15		资本公积、未分配利润转增
小计	1,293.65	75.00	-
艾亮	431.22	25.00	货币
合计	1,724.86	100.00	-

（6）2007年10月，第三次增资

2007年10月8日，益阳资江电子元件有限公司临时股东会通过决议，同意艾亮以其持有的四川雅安艾华电极箔制造有限公司55%的股权，王安安以其持有的四川雅安艾华电极箔制造有限公司25%的股权对公司增资。增资后益阳资江电子元件有限公司注册资本增加至22,801,698.83元。2007年10月10日，天职国际会计师事务所有限公司就本次增资出具了天职湘验字[2007]第0520号验资报告。2007年10月20日，益阳资江电子元件有限公司在益阳市工商行政管理局办理了本次增资的工商变更手续。

本次增资后，股权结构如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
湖南艾华科技集团有限公司（原“益阳艾华科技集团有限公司”）	895.50	56.73	机械设备
	398.15		资本公积、未分配利润转增
小计	1,293.65	56.73	-
艾亮	431.22	35.66	货币
	381.77		股权
小计	812.99	35.66	-
王安安	173.53	7.61	股权
合计	2,280.17	100.00	-

(7) 2008 年 1 月，股东变更

2008 年 1 月 31 日，湖南艾华科技集团有限公司经益阳市工商行政管理局核准注销。湖南艾华科技集团有限公司原股东艾立华、王安安、艾亮、艾立宇根据持有的湖南艾华科技集团有限公司的股份比例分配湖南艾华科技集团有限公司持有的益阳资江电子元件有限公司 56.73% 股份，分别为 28.37%、11.35%、11.35% 及 5.67%。

本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	艾亮	1,071.72	47.00
2	艾立华	646.82	28.37
3	王安安	432.26	18.96
4	艾立宇	129.36	5.67
合计		2,280.17	100.00

(8) 2008 年 6 月，第四次增资

2008 年 5 月 9 日，益阳资江电子元件有限公司召开临时股东会并决议通过：

(1) 同意艾立华以其持有的绵阳高新区资江电子元件有限公司 96.81% 的股权，四川艾华电子有限公司 91.30% 的股权对益阳资江电子元件有限公司增资；(2) 同意艾立宇以其持有的绵阳高新区资江电子元件有限公司 3.19%，四川艾华电子有限公司 5.20% 的股权对益阳资江电子元件有限公司增资；(3) 同意殷宝华以其持有的四川艾华电子有限公司 3.50% 的股权对益阳资江电子元件有限公司增资。增资后益阳资江电子元件有限公司注册资本增加至 3,038.88 万元。2008 年 5 月 10 日，天职国际会计师事务所有限公司就本次增资出具了天职湘验字[2008]第 0286 号验资报告。2008 年 6 月 8 日，益阳资江电子元件有限公司办理了工商变更手续。

本次增资后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	艾立华	1,350.92	44.45
2	艾亮	1,071.72	35.27
3	王安安	432.26	14.22

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
4	艾立宇	164.65	5.42
5	殷宝华	19.33	0.64
合计		3,038.88	100.00

（9）2009年6月，第三次股权转让

2009年5月22日，益阳资江电子元件有限公司临时股东会通过决议，同意艾立华、艾亮、艾立宇、殷宝华分别将其持有的益阳资江电子元件有限公司44.45%、35.27%、5.42%、0.64%股权转让给湖南艾华投资有限公司，作为对湖南艾华投资有限公司的增资。同日，湖南艾华投资有限公司与艾立华、艾亮、艾立宇、殷宝华签署了《股权转让协议书》。2009年6月22日，益阳资江电子元件有限公司办理了工商变更手续。

本次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	2,606.615	85.78
2	王安安	432.265	14.22
合计		3,038.880	100.00

（10）2009年11月，变更为股份公司

2009年9月29日，益阳资江电子元件有限公司召开临时股东会，全体股东一致同意以整体变更的方式设立湖南艾华集团股份有限公司。2009年9月30日，发起人签署了《益阳资江电子元件有限公司整体变更设立湖南艾华集团股份有限公司的发起人协议》，共同以发起方式设立艾华集团股份有限公司。发起人将益阳资江电子元件有限公司2009年8月31日经审计的净资产15,802.86万元，按1.49:1的比例折为10,600万股，净资产超出注册资本部分的5,202.86万元作为资本公积。2009年9月29日，沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具《益阳资江电子元件有限公司拟变更为股份有限公司项目资产评估报告书》（沃克森评报字[2009]第0093号）。2009年11月12日，天职国际会计师事务所有限公司就本次有限公司整体变更股份公司出具了天职湘核字[2009]398号《验资报告》。2009年11月17日，艾华集团办理了工商变更手续。

本次变更后，艾华集团的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	9,092.68	85.78
2	王安安	1,507.32	14.22
合计		10,600.00	100.00

（11）2010年10月，第五次增资

2010年9月20日，艾华集团临时股东大会通过决议，同意以资本公积转增股本3,775.00万股，每股增资价格为1.00元，本次增资后艾华集团注册资本增加至人民币14,375.00万元。增资后艾华集团各投资者认缴的出资比例不变。2010年10月13日，天职国际会计师事务所有限公司就本次增资出具了天职湘核字[2010]第408号《验资报告》。2010年10月19日，艾华集团办理了工商变更手续。

本次增资后，艾华集团的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	12,330.875	85.78
2	王安安	2,044.125	14.22
合计		14,375.00	100.00

（12）2010年11月，第六次增资

2010年10月20日，艾华集团临时股东大会通过决议，同意平安财智投资管理有限公司对公司进行增资，本次增资价格为每股8.00元，增资总额为5,000万元，新增股本625万股，其余4,375万元计入资本公积。本次增资后，艾华集团注册资本增加至人民币15,000.00万元。2010年10月27日，天职国际会计师事务所有限公司就本次增资出具了天职湘核字[2010]第416号《验资报告》。2010年11月3日，艾华集团办理了工商变更手续。

本次增资后，艾华集团的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	12,330.875	82.20
2	王安安	2,044.125	13.63

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
3	平安财智投资管理有限公司	625.00	4.17
合计		15,000.00	100.00

（13）2010年12月，第四次股权转让

2010年12月9日，艾华集团临时股东大会通过决议，同意湖南艾华投资有限公司向王安安、艾立宇、殷宝华等22名自然人转让股份。2010年12月21日，相关股东签署了《股份转让协议》。此次股权转让，每股的转让价格为每股2.50元。2010年12月22日，艾华集团办理了工商变更手续。

本次股权转让后，艾华集团的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	9,753.88	65.03
2	王安安	3,244.13	21.63
3	平安财智投资管理有限公司	625.00	4.17
4	艾立宇	350.00	2.33
5	殷宝华	350.00	2.33
6	袁焯	260.00	1.73
7	张建国	45.00	0.30
8	何建民	40.00	0.27
9	周运动	40.00	0.27
10	袁德明	40.00	0.27
11	颜耀凡	30.00	0.20
12	陈太平	30.00	0.20
13	曾丽军	30.00	0.20
14	艾立平	30.00	0.20
15	张健	20.00	0.13
16	朱勇	15.00	0.10
17	徐兵	15.00	0.10
18	黄远彬	15.00	0.10
19	徐虹	15.00	0.10
20	袁欣欣	12.00	0.08
21	朱立希	10.00	0.07
22	周航	10.00	0.07
23	徐爱华	10.00	0.07
24	余日红	10.00	0.07

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
	合计	15,000.00	100.00

（14）2014年6月，第五次股权转让

鉴于公司自然人股东黄远彬辞去公司职务，根据双方事先约定及《湖南艾华集团股份有限公司员工持股管理规定》的规定，并经双方充分协商，黄远彬自愿将所持湖南艾华投资有限公司的15万股股份转让给湖南艾华投资有限公司。

2014年6月6日，黄远彬与湖南艾华投资有限公司签署《股份转让协议》，将其持有的全部股份按每股2.5元的价格转让给湖南艾华投资有限公司。

本次股权转让后，艾华集团的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	湖南艾华投资有限公司	9,768.88	65.13
2	王安安	3,244.13	21.63
3	平安财智投资管理有限公司	625.00	4.17
4	艾立宇	350.00	2.33
5	殷宝华	350.00	2.33
6	袁焯	260.00	1.73
7	张建国	45.00	0.30
8	何建民	40.00	0.27
9	周运动	40.00	0.27
10	袁德明	40.00	0.27
11	颜耀凡	30.00	0.20
12	陈太平	30.00	0.20
13	曾丽军	30.00	0.20
14	艾立平	30.00	0.20
15	张健	20.00	0.13
16	朱勇	15.00	0.10
17	徐兵	15.00	0.10
18	徐虹	15.00	0.10
19	袁欣欣	12.00	0.08
20	朱立希	10.00	0.07
21	周航	10.00	0.07
22	徐爱华	10.00	0.07
23	余日红	10.00	0.07
	合计	15,000.00	100.00

（15）2015年5月，第七次增资，公开发行股票

2015年5月7日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]704号文的核准，艾华集团公开发行50,000,000.00股人民币普通股股票。艾华集团原股本为人民币150,000,000.00元，根据修改后的章程，艾华集团拟申请增加股本人民币50,000,000.00元，变更后的股本为人民币200,000,000.00元，公开发行后艾华集团股权结构变更为：湖南艾华投资有限公司持有艾华集团9,768.88万股，占股本总额的48.84%；王安安持有艾华集团3,244.12万股，占股本总额的16.22%；平安财智投资管理有限公司持有艾华集团625.00万股股份，占股本总额的3.13%；其他自然人股东持有1,362.00万股，占股本总额的6.81%；社会公众股5,000.00万股，占股本总额的25.00%。艾华集团本次增资已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2015年5月12日出具天职业字[2015]10033号验资报告。

（16）2015年8月，第八次增资

2015年8月28日，艾华集团召开第四届临时股东大会，艾华集团申请增加股本人民币100,000,000.00元，由资本公积转增股本，转增基准日期为2015年6月30日，艾华集团原股本为人民币200,000,000.00元，根据修改后的章程，变更后的股本为人民币300,000,000.00元。艾华集团本次转增已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2015]13919号验资报告。

（17）2018年5月，第九次增资

2018年5月8日，艾华集团召开2017年度股东大会决议，审议通过《关于2017年度利润分配的议案》，以2017年12月31日总股本300,000,000.00股为基数，按每10股转增3股的比例，以资本公积转增股份90,000,000.00股，艾华集团股本增加至390,000,000.00股。艾华集团本次资本转增股本已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具天职业字[2018]18289号验资报告。

（18）2018年9月至2020年12月，可转债转换成股份

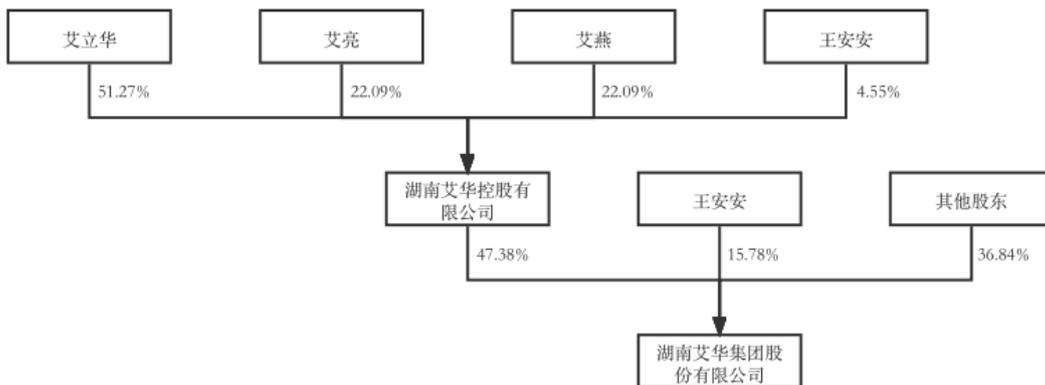
2018年3月2日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2350号文核准，艾华集团向社会公开发行面值总额人民币691,000,000.00元可转换公司债

券，自 2018 年 9 月 10 日起可转换成公司 A 股普通股，截至 2020 年 12 月 31 日，累计共有 132,463,000.00 元可转债已转换成公司股份共 6,260,066 股。艾华集团注册资本由 390,000,000 元变更为 396,260,066 股元。

(19) 2021 年 1 月至 2021 年 3 月，可转债转换成股份

2018 年 3 月 2 日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2350 号文核准，艾华集团向社会公开发行面值总额人民币 691,000,000.00 元可转换公司债券。艾华集团转债自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日期间，转股的金额为 34,177,000 元，因转股形成的股份数量为 1,617,335 股。艾华集团注册资本由 396,260,066 元变更为 400,814,733 元。

3、艾华集团与其控股股东、实际控制人的产权控制关系结构图



4、主要业务发展状况和最近两年主要财务数据

最近两年，艾华集团主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产总额	523,176.31	434,910.83
负债总额	214,091.25	165,221.56
所有者权益总额	309,085.07	269,689.27
利润表项目	2021 年度	2020 年度
营业收入	323,409.57	251,660.32
利润总额	56,936.83	44,553.57
净利润	48,998.53	38,318.17

注：艾华集团 2021 年、2020 年度财务数据已经审计。

5、主要的对外投资情况

截至本报告书出具日，艾华集团参控股的主要企业如下：

序号	企业名称	持股比例		主营业务
		直接	间接	
1	香港艾华电子有限公司	100.00%	-	贸易
2	益阳艾华富贤电子有限公司	96.67%	-	电容器制造
3	益阳艾华鸿运电子有限公司	100.00%	-	电容器制造
4	江苏立富电极箔有限公司	60.00%	-	铝箔制造
5	四川艾华电子有限公司	100.00%	-	电容器制造
6	绵阳高新区资江电子元件有限公司	100.00%	-	电容器制造
7	新疆荣泽铝箔制造有限公司	100.00%	-	铝箔制造
8	新疆泽津电子材料有限公司	-	100.00%	化学原料
9	江苏力清源环保股份有限公司	28.50%	-	生态环境治理
10	湖南祥和电子材料有限公司	20.00%	-	橡胶和塑料制品业
11	河南嘉荣电子材料有限公司	20.00%	-	化学原料和化学制品制造业
12	深圳市诚捷智能装备股份有限公司	3.95%	-	设备制造

6、最近一年简要财务报表

（1）简要资产负债表

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日
流动资产	369,938.01
非流动资产	153,238.30
资产总额	523,176.31
流动负债	163,682.18
非流动负债	50,409.07
负债总额	214,091.25
所有者权益	309,085.07

（2）简要利润表

单位：万元

项目	2021年12月31日
营业收入	323,409.57
营业利润	56,855.61
净利润	48,998.53

（二）海立电子

1、基本情况

企业名称	南通海立电子有限公司
统一社会信用代码	91320612714184788U
成立时间	1999-09-29
企业类型	有限责任公司
注册地址	江苏省南通市通州区平潮镇通扬南路 79 号
主要办公地址	江苏省南通市通州区平潮镇通扬南路 79 号
注册资本	1860 万美元
法定代表人	陈卫东
经营范围	生产销售电子器件、固体高分子聚合物片式铝电解电容器；销售自产产品

2、历史沿革

（1）1999 年 9 月，海立电子设立

1999 年 9 月 29 日，南通江海电容器厂、日本日立 AIC 株式会社以及日本六棱产业株式会社共同出资 100.00 万元美元，设立南通海立电子有限公司。

设立时，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器厂	50.00	50.00
2	日本日立 AIC 株式会社	47.50	47.50
3	日本六棱产业株式会社	2.50	2.50
合计		100.00	100.00

2002 年 10 月 8 日，因中方投资股东南通江海电容器厂改制为有限公司，更名为南通江海电容器有限公司，承接改制前的所有债权债务，故海立电子的中方

股权由南通江海电容器有限公司承继，变更转让给南通江海电容器有限公司。

变更后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器有限公司	50.00	50.00
2	日本日立 AIC 株式会社	47.50	47.50
3	日本六棱产业株式会社	2.50	2.50
合计		100.00	100.00

（2）2004 年 6 月，第一次增资

2004 年 6 月 8 日，为扩大生产规模公司决定增加投资总额和注册资本，经股东同意及海立电子第五次董事会审议，海立电子的投资总额由 140 万美元增加至 252 万美元，注册资本由 100 万美元增加至 180 万美元，其中南通江海电容器有限公司出资额由 50 万美元增加至 90 万美元，占注册资本的 50%，增资部分以人民币折合美元投入；日本日立 AIC 株式会社出资额由 47.5 万美元增加至 85.5 万美元，占注册资本的 47.5%，增资部分以美元现汇投入；日本六棱产业株式会社出资额由 2.5 万美元增加至 4.5 万美元，占注册资本的 2.5%，增资部分以美元现汇投入。

本次增资完成后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器有限公司	90.00	50.00
2	日本日立 AIC 株式会社	85.50	47.50
3	日本六棱产业株式会社	4.50	2.50
合计		180.00	100.00

（3）2008 年 3 月，第二次增资

2008 年 3 月 17 日，海立电子召开了临时董事会，同意以分配股利 5,459,200 元人民币（折 80 万美元）转增注册资本。2008 年 7 月 8 日，通州市对外贸易经济合作局通外资[2008]119 号《关于同意南通海立电子有限公司增资和增加经营范围及修改公司章程的批复》，同意海立电子在出资比例不变的前提下增加公司

资本。投资总额由 252 万美元增加到 364 万美元，注册资本由 180 万美元增加到 260 万美元。本次增资经江苏中瑞华会计师事务所有限公司苏瑞华外验[2008]045 号《验资报告》确认注册资本已全部实缴。2008 年 11 月 19 日，南通市通州区工商行政管理局核准了本次登记。

本次增资完成后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器有限公司	130.00	50.00
2	日本日立 AIC 株式会社	123.50	47.50
3	日本六棱产业株式会社	6.50	2.50
合计		260.00	100.00

2008 年 9 月 10 日，中方股东南通江海电容器有限公司变更名称为南通江海电容器股份有限公司。

变更后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器股份有限公司	130.00	50.00
2	日本日立 AIC 株式会社	123.50	47.50
3	日本六棱产业株式会社	6.50	2.50
合计		260.00	100.00

（4）2008 年 12 月，第一次股权转让

2008 年 12 月 18 日，原股东日本六棱产业株式会社将持有的南通海立电子有限公司 2.5% 的股权即 6.5 万美元以人民币 1,177,139.97 元转让给原合营中方南通江海电容器股份有限公司。公司其他股东放弃优先受让权。本次变更后南通江海电容器股份有限公司持有南通海立电子有限公司 52.5% 的股权，日本日立 AIC 株式会社持有南通海立电子有限公司 47.5% 的股权。

本次变更完成后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器股份有限公司	136.50	52.50

2	日本日立 AIC 株式会社	123.50	47.50
合计		260.00	100.00

2020 年 6 月 24 日，原股东“日本日立 AIC 株式会社”变更名称为“日本 AICtech 株式会社”。

变更后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器股份有限公司	136.50	52.50
2	日本 AICtech 株式会社	123.50	47.50
合计		260.00	100.00

（5）2022 年 3 月，第三次增资

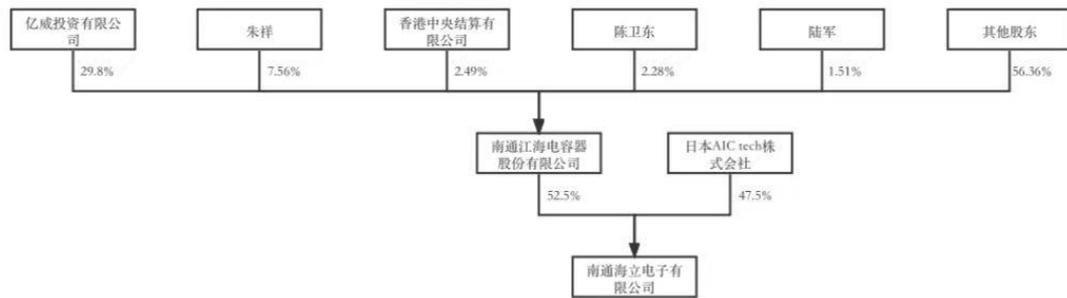
2022 年 3 月 1 日，海立电子召开股东会并作出决议海立电子的投资总额由 364 万美元增加至 1,964 万美元，注册资本由 260 万美元增加至 1,860 万美元，所增加的 1600 万美元分别由股东南通江海电容器股份有限公司以货币形式认缴 840 万美元，由股东日本 AICtech 株式会社以货币形式认缴 760 万美元。增资后的股权结构为：南通江海电容器股份有限公认缴出资额 976.5 万美元，占注册资本的 52.5%；日本 AICtech 株式会社认缴出资额 883.5 万美元，占注册资本的 47.5%。

本次增资完成后，海立电子的股权结构如下：

序号	股东	出资额（万美元）	股权比例（%）
1	南通江海电容器股份有限公司	976.50	52.50
2	日本 AICtech 株式会社	833.50	47.50
合计		1860.00	100.00

3、海立电子与其控股股东、实际控制人的产权控制关系结构图

截至本报告出具之日，海立电子与其控股股东、实际控制人的产权控制关系结构图如下：



4、主要业务发展状况和最近两年主要财务数据

最近两年，海立电子主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2021年12月31日	2020年12月31日
资产总额	39,297.80	32,722.26
负债总额	15,742.42	13,537.65
所有者权益总额	23,555.37	19,184.61
利润表项目	2021年度	2020年度
营业收入	57,817.01	46,035.39
利润总额	5,187.39	3,868.65
净利润	4,370.77	3,268.62

注：海立电子 2021 年、2020 年度财务数据未经审计。

5、主要的对外投资情况

截至本报告书出具日，海立电子参控股的主要企业如下：

序号	企业名称	持股比例	主营业务
1	南通海声电子有限公司	100.00%	生产销售铝电解电容器

6、最近一年简要财务报表

(1) 简要资产负债表

单位：万元

项目	2021年12月31日
流动资产	35,597.07
非流动资产	3,700.73
资产总额	39,297.80

流动负债	15,742.42
非流动负债	-
负债总额	15,742.42
所有者权益	23,555.37

（2）简要利润表

单位：万元

项目	2021年12月31日
营业收入	57,817.01
营业利润	5,257.10
净利润	4,370.77

（三）汇然投资

1、基本情况

企业名称	遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91331100MA28J0W3X1
成立时间	2015-11-17
企业类型	有限合伙企业
注册地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道北街1号
主要办公地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道北街1号
注册资本	3,500万元
执行事务合伙人	韦娅珍
经营范围	投资管理，资产管理，投资咨询

2、历史沿革

（1）2015年11月，遂昌汇然的设立

2015年11月17日，叶奕和王利红签署了《遂昌汇然投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同出资设立遂昌汇然。设立时遂昌汇然注册资本为10万元。

遂昌汇然设立登记时，合伙人的出资额及出资比例如下：

序号	合伙人名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	叶奕	4.00	40.00	货币
2	王利红	6.00	60.00	货币
合计		10.00	100.00	

（2）2017年4月，第一次增资

2017年4月11日，遂昌汇然召开全体合伙人会议并作出决议，同意遂昌汇然各合伙人出资额变更。叶奕认缴出资额80万元，出资比例40%，出资期限2020年12月31日前；王利红认缴出资额120万元，出资比例60%，出资期限2020年12月31日前。

2017年4月12日，遂昌县市场监督管理局核准了本次变更登记。

本次增资后，合伙人的出资额及出资比例如下：

序号	合伙人名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	叶奕	80.00	40.00	货币
2	王利红	120.00	60.00	货币
合计		200.00	100.00	

（3）2018年6月，第一次股权转让

2018年6月13日，遂昌汇然召开全体合伙人会议并作出决议，同意合伙人叶奕80万元的出资额以1:1的价格转让给李香红，其他合伙人放弃优先购买权。同日，叶奕与李香红签订了《转让协议》。2018年6月15日，遂昌县市场监督管理局核准了本次变更登记。

本次份额转让后，合伙人的出资额及出资比例如下：

序号	合伙人名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	李香红	80.00	40.00	货币
2	王利红	120.00	60.00	货币
合计		200.00	100.00	

（4）2022年2月，第二次增资及股权转让，执行事务合伙人变更

2022年2月17日，遂昌汇然召开全体合伙人会议并作出决议：①同意变更合伙企业执行人委派代表为韦娅珍；②同意变更合伙企业认缴出资总额为1613万元；③同意变更合伙企业合伙人为叶庆洪、韦娅珍；④同意修改合伙协议。2022年2月17日，遂昌县市场监督管理局核准了本次变更登记。

本次变更后合伙企业各合伙人出资情况如下：

序号	合伙人名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	韦娅珍	16.13	1.00	货币
2	叶庆洪	1,596.87	99.00	货币
合计		1,613.00	100.00	

（5）2022年3月，第三次增资

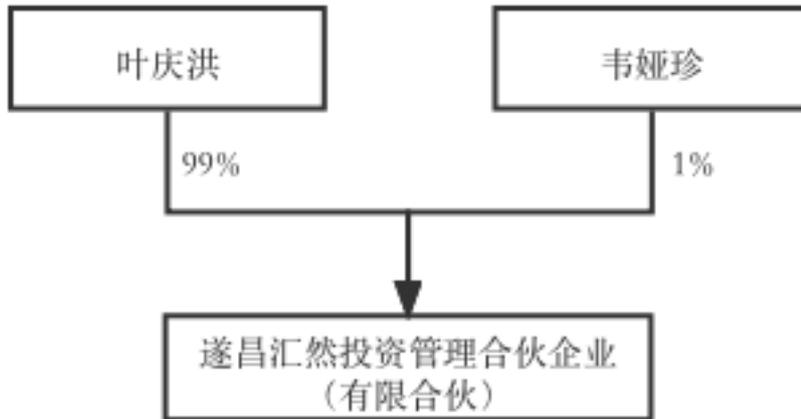
2022年3月9日，遂昌汇然召开全体合伙人会议并作出决议，同意变更合伙企业认缴出资总额为3500万元。2022年3月15日，遂昌县市场监督管理局核准了本次变更登记。

本次变更后，合伙人的出资额及出资比例如下：

序号	合伙人名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	韦娅珍	35.00	1.00	货币
2	叶庆洪	3,465.00	99.00	货币
合计		3,500.00	100.00	

3、汇然投资与其控股股东、实际控制人的产权控制关系结构图

截至本报告书出具日，叶庆洪持有汇然投资99%的股权，韦娅珍持有汇然投资1%的股权，为汇然投资的实际控制人。汇然投资的股权控制结构如下：



4、主要业务发展状况和最近两年主要财务数据

最近两年，汇然投资主要财务数据如下：

单位：元

资产负债表项目	2021年12月31日	2020年12月31日
资产总额	1,000,383.09	10,00,381.93
负债总额	1,600.00	1,600.00
所有者权益总额	998,783.09	998,781.93
利润表项目	2021年度	2020年度
营业收入	-	-
利润总额	1.16	-355.29
净利润	1.16	-355.29

注：汇然投资 2021 年、2020 年度财务数据未经审计。

5、主要的对外投资情况

2017 年 5 月对外投资那然（杭州）网络科技有限公司，实缴金额 20 万元，持股比例为 20%，该公司已于 2019 年 5 月 9 日注销。除上述对外投资，汇然投资没有其他经营活动。

6、最近一年简要财务报表

（1）简要资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日
流动资产	383.09
非流动资产	1,000,000.00
资产总额	1,000,383.09
流动负债	1,600.00
非流动负债	-
负债总额	1,600.00
所有者权益	998,783.09

（2）简要利润表

单位：元

项目	2021年12月31日
营业收入	-
营业利润	1.16
净利润	1.16

7、参与本次收购特别说明

汇然投资的合伙人为韦娅珍和叶庆洪，上述两人均在王白浪控制的那然生命文化股份有限公司任职，本次交易王白浪以自有及自筹资金通过汇然投资参与本次收购，本次出资以王白浪先生为主导，其拥有出资份额的主导权。

（四）凯恩特纸

凯恩特纸为本次交易标的之一，在艾华集团、海立电子、汇然投资获得凯恩特纸 47.20%的股权后，凯恩特纸将作为交易对方，向凯恩股份购买凯恩新材 60%股权、八达纸业 100%股权、二级电站 47.11%股权，其基本情况详见“第四章 标的公司基本情况”之“一、凯恩特纸”。

二、交易对方之间的关联关系

截至本报告书出具日，交易对方之间不存在关联关系。本次交易完成后，艾华集团、海立电子、汇然投资将成为凯恩特纸股东。

三、交易对方与上市公司之间的关联关系

截至本报告书出具日，艾华集团和海立电子与上市公司不存在关联关系。汇然投资的合伙人为韦娅珍和叶庆洪，上述两人均在那然生命文化股份有限公司任职，那然生命文化股份有限公司实际控制人为王白浪，王白浪担任公司董事职务，因此汇然投资为公司关联方。

凯恩特纸在本次交易完成前为上市公司子公司，交易完成后与上市公司不存在关联关系。

四、交易对方向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情况

截至本报告书出具日，交易对方不存在向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情况。

五、交易对方及其主要管理人员最近五年内受行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况

截至本报告书出具日，交易对方及其主要管理人员最近五年内不存在受行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况。

六、交易对方及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本报告书出具日，交易对方及其主要管理人员不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分之情形。

第四章 标的公司基本情况

一、凯恩特纸

（一）基本情况

企业名称	浙江凯恩特种纸业有限公司
统一社会信用代码	913311237580697065
成立时间	2004-01-13
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号
主要办公地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号
注册资本	6,250 万元
法定代表人	王白浪
经营范围	食品用纸包装、容器制品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料制造；纸制品制造；纸制品销售；纸浆制造；纸浆销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（二）历史沿革

1、2004 年 1 月，凯恩特纸设立

2004 年 1 月 13 日，由凯恩股份、八达纸业共同出资设立浙江凯恩纸业销售有限公司（以下简称“凯恩纸业”），出资形式为货币，成立时注册资本 500 万。浙江遂昌大众联合会计师事务所于 2004 年 1 月 8 日出具众会所验[2004]1 号《验资报告》，验明各股东的出资均已到位。

凯恩纸业设立时股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司	450.00	90.00	货币

2	衢州八达纸业有限公司	50.00	10.00	货币
合计		500.00	100.00	

2、2005年5月，第一次增资

2005年5月18日，凯恩纸业作出股东会决议，同意凯恩纸业注册资本由500万元增加至2,500万元，新增2000万注册资本全部由凯恩股份实缴。本次出资经浙江遂昌大众联合会计师事务所出具了众会所验（2005）第7号《验资报告》审验。2005年5月26日，凯恩纸业办理完毕上述公司登记变更事项，并领取了新的营业执照。

本次变更后，凯恩纸业股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司	2,450.00	98.00	货币
2	衢州八达纸业有限公司	50.00	2.00	货币
合计		2,500.00	100.00	

3、2006年3月，第二次增资

2006年3月21日，凯恩纸业作出股东会决议，同意凯恩纸业注册资本由2,500万元增加至3,000万元，新增500万注册资本全部由凯恩股份实缴。本次出资经浙江遂昌大众联合会计师事务所出具了众会所验（2006）第7号《验资报告》审验。2006年3月30日，凯恩纸业办理完毕上述公司登记变更事项，并领取了新的营业执照。

本次变更后，凯恩纸业股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司	2,950.00	98.33	货币
2	衢州八达纸业有限公司	50.00	1.67	货币
合计		3,000.00	100.00	

4、2016年10月，凯恩纸业公司名称变更

2016年10月21日，经浙江凯恩纸业销售有限公司股东会决议，全体股东

一致同意：公司名称由“浙江凯恩纸业销售有限公司”变更为“浙江凯恩特种纸业有限公司”。

5、2020年7月，第三次增资

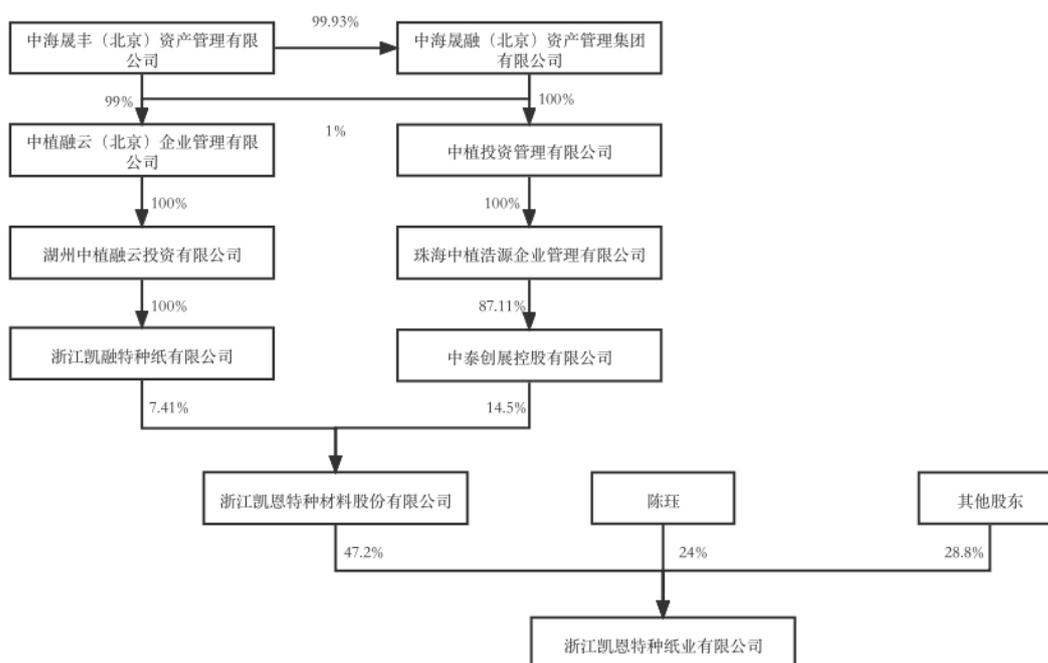
2020年7月7日，凯恩特纸作出股东会决议，同意凯恩特纸注册资本由3,000万元增加至6,250万元，其中陈珏以货币出资人民币1,500万元，毛耿雄以货币出资600万元，陈文安以货币出资350万元，应建长以货币出资350万元，张生伟以货币出资225万元，陈然以货币出资225万元。2020年7月10日，凯恩特纸向遂昌县市场监督管理局申请办理了变更登记手续。

本次变更后，凯恩特纸股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司	2,950.00	47.20
2	陈珏	1,500.00	24.00
3	毛耿雄	600.00	9.60
4	陈文安	350.00	5.60
5	应建长	350.00	5.60
6	张生伟	225.00	3.60
7	陈然	225.00	3.60
8	衢州八达纸业有限公司	50.00	0.80
合计		6,250.00	100.00

（三）凯恩特纸与其控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本报告书出具日，凯恩特纸股权结构如下图示：



截至本报告书出具日，凯恩特纸章程中不存在对本次交易可能产生影响的内容，亦不存在可能对本次交易产生影响的协议或其他安排。

（四）凯恩特纸下属企业的基本情况

截至本报告书出具日，凯恩特纸拥有一家控股子公司深圳凯恩纸业销售有限公司，该公司基本情况如下：

企业名称	深圳凯恩纸业销售有限公司
统一社会信用代码	914403007892058036
成立时间	2006-05-18
企业类型	有限责任公司
注册地址	深圳市宝安区沙井沙三西环路东二巷5号一楼101、102室
注册资本	50万元
法定代表人	华一鸣
经营范围	电子材料、纸与纸制品、造纸原料、化工产品（不含危险品）的销售
股权结构	浙江凯恩特种纸业有限公司90%，浙江凯恩特种材料股份有限公司持股10%。

（五）最近三年主营业务发展状况

凯恩特纸主要从事电气及工业用配套材料的销售。电气及工业用配套材料的主要产品包括电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等。

（六）报告期内主要财务数据

1、主要财务数据

根据天健会计师出具的天健审〔2022〕10327号浙江凯恩特种纸业有限公司《审计报告》，凯恩特纸最近两年一期的主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	49,286.38	57,836.10	29,080.37
总负债	42,703.45	51,697.42	25,450.33
归属于母公司所有者权益	6,573.87	6,133.93	3,628.43
资产负债率（%）	86.64%	89.39%	87.52%
利润表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
营业收入	31,417.54	64,210.28	44,785.17
营业利润	456.05	29.21	1,683.39
利润总额	455.21	30.10	1,680.89
归属于母公司所有者的净利润	439.94	-94.50	1,504.39
现金流量表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,810.80	14,321.78	-72.76
投资活动产生的现金流量净额	699.40	-7,724.74	-
筹资活动产生的现金流量净额	-40.51	2,530.56	650.00
现金及现金等价物净增加额	-1,117.85	9,084.34	572.25

2、最近两年及一期盈利情况分析

报告期内，凯恩特纸分别实现营业收入 44,785.17 万元、64,210.28 万元和 31,417.54 万元，归属于母公司所有者的净利润 1,504.39 万元、-94.50 万元和 439.94

万元。凯恩特纸 2021 年度母公司所有者的净利润大幅下滑主要是由于 2020 年 3 月凯恩特纸引入新的股东，上市公司直接持股比例由 98.33% 下降为 47.20%，凯恩特纸作为上市公司主要负责销售的公司，为了维护上市公司股东利益，内部定价做出了调整，导致凯恩特纸 2021 年度归属于母公司所有者的净利润大幅下滑。

3、最近两年及一期非经常性损益情况

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月	2021 年度	2020 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	-0.66	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13.53	30.09	26.84
委托他人投资或管理资产的损益	83.81	0.00	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	373.80	-118.96	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.71	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.83	1.55	-2.50
小计	471.01	-87.98	24.34
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	117.59	-22.02	6.08
少数股东权益影响额（税后）	0.07	0.01	0.00
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	353.35	-65.97	18.26

（七）主要资产权属情况

1、土地情况

截至本报告出具之日，凯恩特纸及其子公司名下无土地产权。

2、房产情况

截至本报告出具之日，凯恩特纸及其子公司名下无不动产权、房屋所有权及土地使用权。

截至本报告出具之日，凯恩特纸及其子公司租赁房屋情况如下：

序号	出租人	承租人	地点	租赁面积 (m ²)	租赁状态
1	凯恩新材	凯恩特纸	遂昌县凯恩路 1008 号	6,134.3	执行中
2	陈肖欢	深圳凯恩	深圳市宝安区沙井镇沙三村西环路东二巷 5 号楼	约 390	执行中
3	深圳市安捷物流有限公司	深圳凯恩	深圳市宝安区沙井镇沙头第一工业区民福路 13 号仓库	1,330	执行中

3、业务资质

截至本报告书出具日，凯恩特纸及其子公司均实际从事纸制品、纸浆、化工产品销售业务，无业务资质。

4、专利权

截至本报告出具之日，凯恩特纸及其子公司拥有的知识产权具体情况如下：

序号	专利权人	发明人	专利名称	专利号	专利类型	公开 (公告)日	取得方式	法律状态
1	凯恩特纸、凯恩新材	周振宇、华一鸣、占浩、颜鲁鸣、郭婉、郑蓉、张必强、罗小明、左磊刚	一种双层结构的非热封茶叶滤纸和袋泡茶	ZL202220530042.6	实用新型	2022-09-02	原始取得	授权
2	凯恩特纸、凯恩新材	郑波、占浩、李南华、毛仁华、严定征、王浩、林慧、李霄君	一种电解电容器纸击穿电压测试设备	ZL202220345820.4	实用新型	2022-08-30	原始取得	授权

3	凯恩特纸、凯恩新材	陈万平、陈然、左磊刚、李南华、郑伟峰、毛香琴、张文超、钟祥、谢培鑫	一种耐腐蚀超级电解电容器隔膜纸及其制备方法	ZL201810006289.6	发明专利	2020-12-29	原始取得	授权
4	凯恩特纸、凯恩新材	李南华、左磊刚、陈然、陈万平、占浩、张文超、毛香琴、谢培鑫、郑伟峰	一种低内阻超级电解电容器纸及其制备方法	ZL201810006290.9	发明专利	2020-12-22	原始取得	授权
5	凯恩特纸、凯恩新材	左磊刚、陈万平、邵卫勇、李南华、毛香琴、李大方、张文超、谢培鑫、郑伟峰	一种增强型超级电解电容器隔膜纸及其制备方法	ZL201810006302.8	发明专利	2019-12-10	原始取得	授权
6	凯恩特纸、凯恩新材	华亚民、李大方	一种造纸制浆黑液处理系统	ZL201520455744.2	实用新型	2015-10-28	继受取得	授权
7	凯恩特纸、凯恩新材	华亚民、李大方	一种造纸制浆黑液处理方法	ZL201510368472.7	发明专利	2017-03-22	继受取得	授权
8	凯恩特纸、凯恩新材、珠海格力	严永平、陈万平、雷荣、张程伟、占浩、林晓毅、朱素梅	一种耐高电压电解电容器纸及其制备方法	ZL201510359165.2	发明专利	2017-08-25	继受取得	授权
9	凯恩特纸、凯恩新材	严永平、陈万平、雷荣、张程伟、占浩、林晓毅、朱素梅	一种耐高电压电解电容器纸	ZL201520453541.X	实用新型	2015-11-11	继受取得	授权

10	凯恩特纸、凯恩新材	华亚民、严永平、刘成跃、陈然、李大方	一种造纸制浆黑液处理系统	ZL201510366790.X	发明专利	2017-03-08	继受取得	授权
11	凯恩特纸、凯恩新材	计皓、陈万平、刘成跃、张文超、占浩、李南华、杜献勇、邵卫勇、李大方	一种节水去除电气绝缘纸中铁微粒子的装置	ZL201420610085.0	实用新型	2015-03-11	继受取得	授权
12	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、陈万平、刘成跃、严永平、宏华、焦元乐	一种喷雾型防蚊无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286297.8	发明专利	2015-11-18	继受取得	授权
13	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、陈万平、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新	一种机内涂布型防蚊无纺墙纸原纸及其制备方法	ZL201310286299.7	发明专利	2015-12-09	继受取得	授权
14	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、陈万平、刘成跃、王贤炉、付新、严定征	一种涂布型防蚊无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286298.2	发明专利	2016-01-06	继受取得	授权
15	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、王贤炉、严永平、颜鲁鸣、张必强、林晓毅	一种防蚊型无纺墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200822.X	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
16	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新、严定征	防蚊型墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200821.5	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
17	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、颜鲁鸣、张必强	一种防蚊型墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200745.8	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权

18	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新、何江	防蚊型无纺墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200800.3	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
19	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、计皓、李贤慧、周振宇、王贤炉、王东	用于双囊袋制作的双面热封滤纸的制备方法	ZL201110187718.2	发明专利	2012-10-03	继受取得	授权
20	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、计皓、李贤慧、周振宇、王贤炉、王东	采用斜网造纸机制备用于双囊袋制作的双面热封滤纸的方法	ZL201110213661.9	发明专利	2013-06-12	继受取得	授权
21	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣、王贤炉、雷声洪、威	长纤维无纺墙纸原纸及其制备方法和由其制备的无纺墙纸	ZL200810063378.0	发明专利	2011-06-15	继受取得	授权
22	凯恩特纸、凯恩新材	吴伯超	一种电解电容器纸	ZL200510060448.3	发明专利	2009-10-21	继受取得	授权
23	凯恩特纸、凯恩新材	雷荣；计皓；李贤慧；周振宇；李贤慧；王贤炉；王东	用于双囊袋制作的双面热封滤纸及其制备方法	ZL201010141769.7	发明专利	2011-12-14	继受取得	授权
24	凯恩特纸、凯恩新材	王贤炉、雷荣、陈万平、计皓、周振宇	一种超级电解电容器纸	ZL200910154058.0	发明专利	2011-01-05	继受取得	授权
25	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、刘成跃、严永平、陶慧贤、付新、严定征	阻燃型无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286283.6	发明专利	2016-02-17	继受取得	授权

5、商标权

截至本报告出具之日，凯恩特纸及其子公司名下无商标权。

（八）主要负债及或有负债情况

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
----	------------	-------------	-------------

流动负债：			
应付票据	3,287.85	3,217.29	2,514.20
应付账款	37,870.41	47,049.21	21,566.48
合同负债	125.91	391.81	536.09
应付职工薪酬	73.61	28.16	11.30
应交税费	117.77	405.03	477.09
其他应付款	637.61	432.88	243.06
一年内到期的非流动负债	77.12	62.73	-
其他流动负债	16.37	50.93	69.69
流动负债合计	42,206.64	51,638.03	25,417.93
非流动负债：	-	-	-
租赁负债	269.31	26.99	-
预计负债	227.50	32.40	32.40
非流动负债合计	496.81	59.39	32.40
负债合计	42,703.45	51,697.42	25,450.33

截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩特纸不存在需要披露的重要或有负债。

（九）对外担保、抵押质押及其他情况

①凯恩特纸对凯恩新材的担保

截至本报告书出具日，凯恩特纸对外担保情况如下：

担保方	被担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日
凯恩特纸	凯恩新材	最高额担保	5,000.00 万元	2022/6/29	2030/12/20

②凯恩特纸对凯恩股份信用证担保

凯恩特纸为凯恩股份开立信用证提供担保，截至 2022 年 7 月 31 日质押保证金 1,432.30 万元，质押票据 3,270.41 万元。

③截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩特纸以其拥有的未到期的应收票据（合计金额 4,719.88 万元）为质押物，为其向浙商银行衢州龙游支行申请开具票据提供担保。

除上述对外担保、抵押质押外，凯恩特纸不存在其他对外担保、抵押质押及其他情况。

（十）其他事项说明

1、是否涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议情况或者存在妨碍权属转移的其他情况

截至本报告书出具日，凯恩特纸不存涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况。

2、是否涉及犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，是否受到行政处罚或刑事处罚

截至本报告书出具日，凯恩特纸不存涉犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，已不存在被行政处罚或刑事处罚的情况。

3、股东出资及合法存续情况

截至本报告出具日，凯恩特纸的股权不存在出资不实或影响合法存续的情况。

4、股权转让取得其他股东同意情况

拟出售资产为凯恩股份持有的凯恩特纸 47.20%的股权，已取得其他股东同意。

5、本次交易符合《公司章程》规定的股权转让前置条件的情况

凯恩特纸《公司章程》不存在影响本次交易的内容或影响股权转让的前置条件。

6、最近三年进行的与交易、增资及改制相关的评估或估值情况

截至本报告书出具日，凯恩特纸最近三年不存在与交易、增资及改制等相关资产评估。

7、涉及土地使用权、矿业权等资源类权利的说明

本次交易为上市公司出售其持有的凯恩特纸 47.20%股权，不涉及土地使用

权、矿业权等资源类权利。

8、债权债务、担保转移情况

本次交易不涉及凯恩特纸债权债务、担保转移情形。

9、涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项

本次交易中，上市公司拟出售凯恩特纸 47.20% 的股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

二、凯恩新材

（一）基本情况

企业名称	浙江凯恩新材料有限公司
统一社会信用代码	91331123MA2E3XX18T
成立时间	2020-07-31
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号
主要办公地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号
注册资本	5,000 万元
法定代表人	刘成跃
经营范围	食品用纸包装、容器制品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：货物进出口；纸浆制造；纸制品销售；纸浆销售；纸制品制造；纸制造；电子元器件制造；电子专用材料销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子专用材料制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（二）历史沿革

1、2020 年 7 月，凯恩新材设立

2020 年 7 月 31 日，凯恩新材由凯恩股份出资设立。成立时注册资本 5000 万，其中以货币方式认缴出资 2500 万，于 2035 年 7 月 31 日前足额缴纳；以实物方式认缴出资 2500 万，于 2035 年 7 月 31 日前足额缴纳。

凯恩新材设立登记时，股东的出资额及出资比例如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
凯恩股份	5,000.00	100.00	货币、实物
合计	5,000.00	100.00	-

2、2021年9月，凯恩新材实缴出资

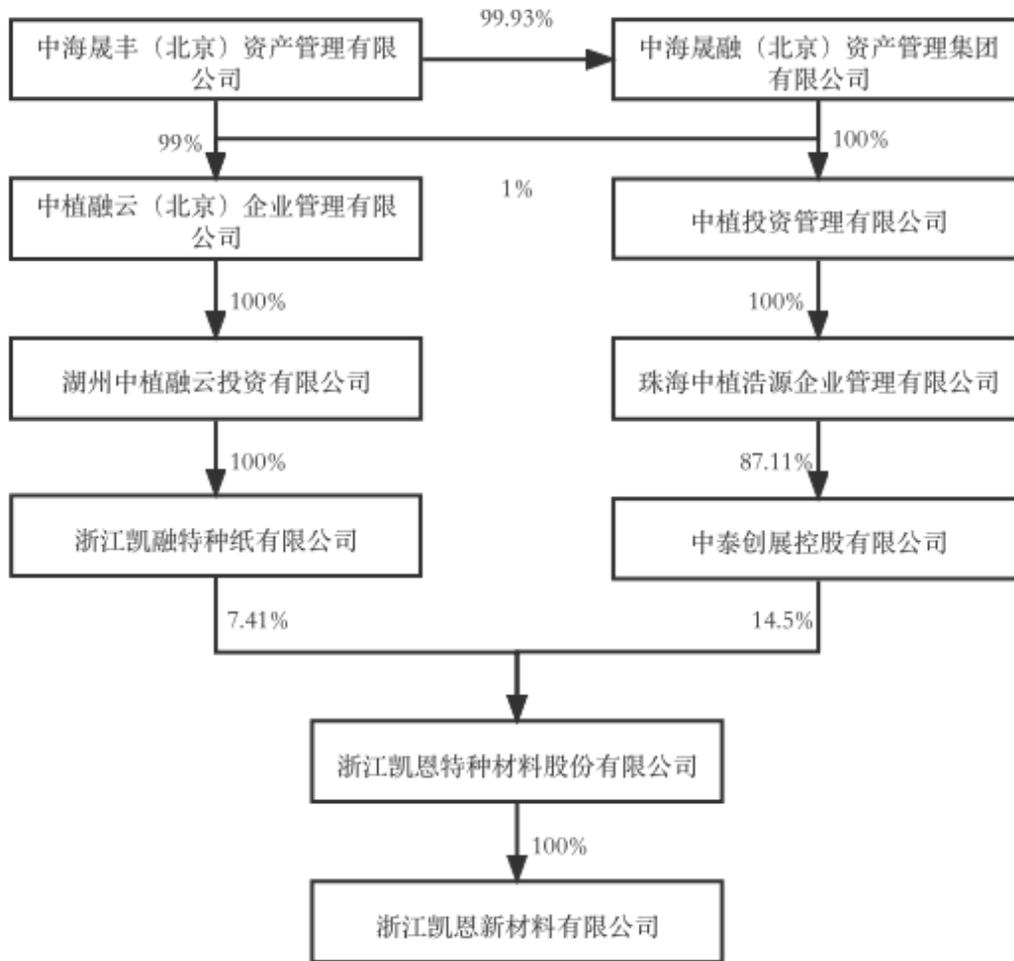
2021年9月1日，根据凯恩股份和凯恩新材签订的《资产转让协议》，凯恩股份以其拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债出资至凯恩新材，转让资产价值中5,000.00万元计入凯恩新材的实收资本，其余计入凯恩新材资本公积。

本次变更后，股东的出资额及出资比例如下：

股东姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
凯恩股份	5,000.00	100.00	实物
合计	5,000.00	100.00	-

（三）凯恩新材与其控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本报告书出具日，凯恩新材股权结构如下图如示：



截至本报告书出具日，凯恩新材章程中不存在对本次交易可能产生影响的内容，亦不存在可能对本次交易产生影响的协议或其他安排。

（四）最近三年主营业务发展状况

凯恩新材主要从事电气及工业用配套材料的生产。电气及工业用配套材料的主要产品包括电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等。

（五）报告期内主要财务数据

1、主要财务数据

根据天健会计师出具的天健审（2022）10333号浙江凯恩新材料有限公司《审计报告》，凯恩新材最近两年一期的主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	77,781.08	86,876.60	-
总负债	13,655.97	24,447.09	-
所有者权益	64,125.12	62,429.52	-
资产负债率（%）	17.56%	28.14%	-
利润表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
营业收入	31,434.83	21,537.03	-
营业利润	1,737.51	635.97	-
利润总额	1,695.60	623.36	-
净利润	1,695.60	623.36	-
现金流量表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量净额	5,037.84	1,988.10	-
投资活动产生的现金流量净额	-240.05	-1,518.82	-
筹资活动产生的现金流量净额	-4,622.00	-61.00	-
现金及现金等价物净增加额	205.46	398.27	-

2、最近两年及一期盈利情况分析

2021年度和2022年1-7月，凯恩新材分别实现营业收入21,537.03万元和31,434.83万元，归属于母公司所有者的净利润623.36万元和1,695.60万元。2022年1-7月经营业绩大幅增加，主要是由于凯恩新材系2021年9月份开始生产运营，2021年财务数据只包括9-12月的经营成果。

3、最近两年及一期非经常性损益情况

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-20.89	-7.33	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	318.28	89.76	-

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21.02	-4.00	-
小计	276.37	78.44	-
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	-	-	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	276.37	78.44	-

（六）主要资产权属情况

1、土地使用权

截至本报告出具之日，凯恩新材土地使用权具体情况如下：

序号	土地使用权人	土地使用权证编号	土地坐落	用途	取得方式	终止日期	面积	是否抵押	办证情况
1	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第0001361号	妙高街道源口村	工业用地	出让	2051年8月5日	33,148.00 m ²	否	正在办理中
2	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第0001362号	妙高街道源口村	工业用地	出让	2051年8月5日	47,464.00 m ²	否	正在办理中
3	凯恩新材	遂证国用（2013）字第00299号	妙高镇源口村20-06	工业用地	出让	2051年8月5日	59,034.00 m ²	否	正在办理中
4	凯恩新材	遂证国用（2013）字第00300号	妙高镇源口村20-06	工业用地	出让	2051年8月5日	27,362.00 m ²	否	正在办理中
5	凯恩新材	浙（2017）遂昌不动产权第0000652号	妙高镇凯恩路998号	工业用地	出让	2055年8月28日	19,579.00 m ²	否	正在办理中
6	凯恩新材	浙（2021）遂昌县不动产权第0004825号	妙高镇凯恩路998号	工业用地	出让	2055年8月28日	12,744.00 m ²	是	正在办理中
7	凯恩新材	遂证国用（2007）第2122号	妙高镇源口村01-17	工业用地	出让	2054年3月16日	8,219.00 m ²	否	正在办理中

序号	土地使用权人	土地使用权证编号	土地坐落	用途	取得方式	终止日期	面积	是否抵押	办证情况
8	凯恩新材	遂证国用（2003）字第0015091号	遂昌县妙高镇源口村20-06	工业（锅炉房）	出让	2051年8月5日	12,229.00 m ²	否	正在办理中
9	凯恩新材	遂证国用（2007）第2119号	妙高镇源口村01-17	工业用地	出让	2054年3月16日	2,726.00 m ²	否	正在办理中
10	凯恩新材	遂证国用（2003）字第0015090号	遂昌县妙高镇源口村20-06	工业（水处理）	出让	2051年8月5日	7,666.00 m ²	否	正在办理中
11	凯恩新材	遂证国用（2007）第2121号	妙高镇源口村01-17	工业用地	出让	2054年3月16日	500.00 m ²	否	正在办理中
12	凯恩新材	浙（2022）遂昌县不动产权第0001235号	妙高镇源口村SGYP（2013）20号地块	工业用地	出让	2064年2月27日	26,096.00 m ²	否	正在办理中

凯恩股份将遂昌与工业配套用纸等业务相关土地使用权转移至凯恩新材，相关过户手续正在办理中。

2、房屋建筑物

截至本报告出具之日，凯恩新材房屋建筑物具体情况如下：

序号	所有权人	房屋所有权证编号	位置	房屋建筑面积	是否抵押	办证情况
1	凯恩新材	遂房权证妙字第00025700号	妙高镇源口村	1,488.87 m ²	否	正在办理中
2	凯恩新材	浙（2022）遂昌县不动产权第0001235号	妙高镇源口村SGYP（2013）20号地块	2,726.70 m ²	否	正在办理中
3	凯恩新材	浙（2022）遂昌县不动产权第0001235号	妙高镇源口村SGYP（2013）20号地块	2,275.26 m ²	否	正在办理中
4	凯恩新材	浙（2022）遂昌县不动产权第0001235号	妙高镇源口村SGYP（2013）20号地块	5,570.68 m ²	否	正在办理中
5	凯恩新材	浙（2021）遂昌县不动产权第0004825号	妙高街道凯恩路998号	120.00 m ²	是	正在办理中
6	凯恩新材	浙（2021）遂昌县不动产权第0004825号	妙高街道凯恩路998号	29,284.39 m ²	是	正在办理中

序号	所有权人	房屋所有权证编号	位置	房屋建筑面积	是否抵押	办证情况
7	凯恩新材	尚未办理权证	妙高街道凯恩路 1008 号	1,236.00 m ²	否	正在办理中
8	凯恩新材	遂政国用（2011）第 001423 号、遂房权证妙字第 0044275 号	妙高街道茗月山庄揽月轩 6 幢 1 单元 102 室	135.13 m ²	否	正在办理中
9	凯恩新材	遂政国用（2011）第 001424 号、遂房权证妙字第 0044274	妙高街道茗月山庄揽月轩 6 幢 2 单元 103 室	135.13 m ²	否	正在办理中
10	凯恩新材	尚未办理权证	妙高街道凯恩路 1008 号	250.00 m ²	否	正在办理中
11	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第 0001362 号	妙高镇源口村	9,520.36 m ²	否	正在办理中
12	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第 0001362 号	妙高镇源口村	10,180.76 m ²	否	正在办理中
13	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第 0001362 号	妙高镇源口村	8,562.44 m ²	否	正在办理中
14	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第 0001362 号	妙高镇源口村	12,268.60 m ²	否	正在办理中
15	凯恩新材	遂房权证妙字第 00029087 号	妙高镇源口村	3,336.22 m ²	否	正在办理中
16	凯恩新材	遂房权证妙字第 00029091 号	妙高镇源口村	39.14 m ²	否	正在办理中
17	凯恩新材	遂房权证妙字第 00025704 号	妙高镇源口村	1,214.93 m ²	否	正在办理中
18	凯恩新材	遂房权证妙字第 00029092 号	妙高镇源口村	4,836.14 m ²	否	正在办理中
19	凯恩新材	遂房权证妙字第 00025702 号	妙高镇源口村	961.74 m ²	否	正在办理中
20	凯恩新材	遂房权证妙字第 00029086 号	妙高镇源口村	6,517.78 m ²	否	正在办理中
21	凯恩新材	遂房权证妙字第 00029085 号	妙高镇源口村	1,384.27 m ²	否	正在办理中
22	凯恩新材	遂房权证妙字第 00025699 号	妙高镇源口村	4,309.82 m ²	否	正在办理中
23	凯恩新材	杭房权证西移字第 07552903 号、杭西国用（23）字第 4310 号	杭州市曙光路 15 号世贸中心写字楼 D 座七层 807、808、809 室	251.95 m ²	否	正在办理中

序号	所有权人	房屋所有权证编号	位置	房屋建筑面积	是否抵押	办证情况
24	凯恩新材	遂房权证妙字第00029084号	妙高镇源口村	1,145.11 m ²	否	正在办理中
25	凯恩新材	遂房权证妙字第00029090号	妙高镇源口村	6,515.67 m ²	否	正在办理中
26	凯恩新材	遂房权证妙字第00025703号	妙高镇源口村	4,309.82 m ²	否	正在办理中
27	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第0001361号	妙高镇源口村	210.43 m ²	否	正在办理中
28	凯恩新材	浙（2020）遂昌县不动产权第0001361号	妙高镇源口村	257.10 m ²	否	正在办理中

凯恩股份将遂昌与工业配套用纸等业务相关房屋建筑物转移至凯恩新材，相关过户手续正在办理中。

3、业务资质

截至本报告出具之日，凯恩新材所持有的主要业务资质如下：

①生产许可证

序号	证书名称	证书编号	生产范围	颁发部门	颁发日期	有效期
1	全国工业产品生产许可证	浙 XK16-205-00803	一、食品用纸包装容器等制品 1.食品用纸包装 （1）热封型茶叶滤纸，接触食品层材质纸，工序：打浆-抄纸-定型-分切 （2）非热封型茶叶滤纸，接触食品层材质纸，工序：打浆-抄纸-分切	浙江省市场监督管理局	2021-09-18	2026-09-01

②辐射源许可证

序号	证书名称	证书编号	种类和范围	颁发部门	颁发日期	有效期
1	辐射安全许可证	浙环辐证 [K2004]	使用 V 类放射源	浙江省生态环境厅	2022-07-14	2025-08-19

③取水许可证

序号	证书名称	证书编号	水源类型	取水用途	颁发部门	有效期
----	------	------	------	------	------	-----

1	取水许可证	D331123S2021-0015	地表水	工业用水	遂昌县水利局	2021-07-12 至 2026-07-11
---	-------	-------------------	-----	------	--------	----------------------------

④排污许可证如下：

序号	证书名称	证书编号	行业类别	颁发部门	颁发日期	有效期
1	排污许可证	91331123MA2E3XX18T001P	机制纸及纸板制造	丽水市生态环境局	2020-05-12	2020-07-01 至 2025-06-30
2	排放权证	SCX 排放权证 (2022) 第 076 号	-	丽水市生态环境局	2022-09-06	2026-12-31 日止

4、专利权

截至本报告出具之日，凯恩新材拥有的专利权具体情况如下：

序号	专利权人	发明人	专利名称	专利号	专利类型	公开 (公告)日	取得方式	法律状态
1	凯恩新材、凯恩特纸	周振宇、华一鸣、占浩、颜鲁鸣、郭婉、郑蓉、张必强、罗小明、左磊刚	一种双层结构的非热封茶叶滤纸和袋泡茶	ZL202220530042.6	实用新型	2022-09-02	原始取得	授权
2	凯恩新材、凯恩特纸	郑波、占浩、李南华、毛仁华、严定征、王浩、林慧、李霄君	一种电解电容器纸击穿电压测试设备	ZL202220345820.4	实用新型	2022-08-30	原始取得	授权
3	凯恩新材、凯恩特纸	陈万平、陈然、左磊刚、李南华、郑伟峰、毛香琴、张文超、钟祥、谢培鑫	一种耐腐蚀超级电解电容器隔膜纸及其制备方法	ZL201810006289.6	发明专利	2020-12-29	继受取得	授权
4	凯恩新材、凯恩特纸	李南华、左磊刚、陈然、陈万平、占浩、张文超、毛香琴、谢培鑫、郑伟峰	一种低内阻超级电解电容器纸及其制备方法	ZL201810006290.9	发明专利	2020-12-22	继受取得	授权

5	凯恩新材、凯恩特纸	左磊刚、陈万平、邵卫勇、李南华、毛香琴、李大方、张文超、谢培鑫、郑伟峰	一种增强型超级电解电容器隔膜纸及其制备方法	ZL201810006302.8	发明专利	2019-12-10	继受取得	授权
6	凯恩新材、凯恩特纸、珠海格力	严永平、陈万平、雷荣、张程伟、占浩、林晓毅、朱素梅	一种耐高电压电解电容器纸及其制备方法	ZL201510359165.2	发明专利	2017-08-25	继受取得	授权
7	凯恩新材、凯恩特纸	华亚民、严永平、刘成跃、陈然、李大方	一种造纸制浆黑液处理系统	ZL201510366790.X	发明专利	2017-03-08	继受取得	授权
8	凯恩新材、凯恩特纸	华亚民、李大方	一种造纸制浆黑液处理方法	ZL201510368472.7	发明专利	2017-03-22	继受取得	授权
9	凯恩新材、凯恩特纸	华亚民、李大方	一种造纸制浆黑液处理系统	ZL2015204557442	实用新型	2015-10-28	继受取得	授权
10	凯恩新材、凯恩特纸	计皓、陈万平、刘成跃、张文超、占浩、李南华、杜献勇、邵卫勇、李大方	一种节水去除电气绝缘纸中铁微粒子的装置	ZL2014206100850	实用新型	2015-03-11	继受取得	授权
11	凯恩新材、凯恩特纸	严永平、陈万平、雷荣、张程伟、占浩、林晓毅、朱素梅	一种耐高电压电解电容器纸	ZL201520453541.X	实用新型	2015-11-11	继受取得	授权
12	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、陈万平、刘成跃、严永平、冉宏华、焦元乐	一种喷雾型防蚊无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286297.8	发明专利	2015-11-18	继受取得	授权
13	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、陈万平、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新	一种机内涂布型防蚊无纺墙纸原纸及其制备方法	ZL201310286299.7	发明专利	2015-12-09	继受取得	授权
14	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、陈万平、刘成跃、王贤炉、付新、严定征	一种涂布型防蚊无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286298.2	发明专利	2016-01-06	继受取得	授权

15	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、刘成跃、严永平、陶慧贤、付新、严定征	阻燃型无纺墙纸及其制备方法	ZL201310286283.6	发明专利	2016-02-17	继受取得	授权
16	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、颜鲁鸣、张必强	一种防蚊型墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200745.8	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
17	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新、何江	防蚊型无纺墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200800.3	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
18	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、王贤炉、严永平、陶慧贤、付新、严定征	防蚊型墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200821.5	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
19	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、王贤炉、严永平、颜鲁鸣、张必强、林晓毅	一种防蚊型无纺墙纸原纸及其制备方法和墙纸	ZL201310200822.X	发明专利	2016-03-30	继受取得	授权
20	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、计皓、李贤慧、周振宇、王贤炉、王东	用于双囊袋制作的双面热封滤纸的制备方法	ZL201110187718.2	发明专利	2012-10-03	继受取得	授权
21	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、计皓、李贤慧、周振宇、王贤炉、王东	采用斜网造纸机制备用于双囊袋制作的双面热封滤纸的方法	ZL201110213661.9	发明专利	2013-06-12	继受取得	授权
22	凯恩新材、凯恩特纸	王贤炉、雷荣、陈万平、计皓、周振宇	一种超级电解电容器纸	ZL200910154058.0	发明专利	2011-01-05	继受取得	授权
23	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、王贤炉、雷声洪、华威	长纤维无纺墙纸原纸及其制备方法和由其制备的无纺墙纸	ZL200810063378.0	发明专利	2011-06-15	继受取得	授权
24	凯恩新材、凯恩特纸	雷荣、计皓、李贤慧、周振宇、李贤慧、王贤炉、王东	用于双囊袋制作的双面热封滤纸及其制备方法	ZL201010141769.7	发明专利	2011-12-14	继受取得	授权

25	凯恩新材、凯恩特纸	吴伯超	一种电解电容器纸	ZL200510060448.3	发明专利	2009-10-21	继受取得	授权
26	凯恩股份	陈万平、计皓、雷荣、王贤炉、占浩、李南华	一种电解电容器纸的组合造纸机	ZL200810062787.9	发明专利	2008-12-17	原始取得	授权
27	凯恩股份	雷荣、王贤炉、雷声洪、华威	无纺墙纸原纸及其制备方法及其由其制备的无纺墙纸	ZL200810060243.9	发明专利	2008-9-3	原始取得	授权

注：第 26 和 27 项专利权，由于凯恩股份未解除质押权，截至评估基准日，尚未变更至凯恩新材。

5、商标权

截至本报告出具之日，凯恩新材拥有的商标权具体情况如下：

序号	商标	注册号	注册人/申请人	有效期限	类别	核定使用商品/服务项目	取得方式
1		32638232	凯恩新材	2019-04-28 至 2029-04-27	17	电容器纸；绝缘纸；电绝缘材料；隔热耐火材料；防水包装物；石棉纸；非金属软管；非包装用粘胶纤维纸；密封环；合成橡胶；	转让取得
2		32638221	凯恩新材	2019-04-28 至 2029-04-27	16	纸；滤纸；咖啡过滤纸；纸巾；印刷纸；包装袋用纸；合成纤维纸；包装纸；半加工纸；过滤纸板；	转让取得
3		3569595	凯恩新材	2015-03-07 至 2025-03-06	16	纸；墨水；电动或非电动打字机；印刷品；不干胶纸；书写工具；包装纸；文具；卫生纸；	转让取得
4		3569594	凯恩新材	2015-02-14 至 2025-02-13	17	绝缘材料；生橡胶或半成品橡胶；电容器纸；有机玻璃；非文具、非家用、非医用胶带；防水包装物；石棉绒；封拉线（卷烟）；隔音材料；非金属软管；	转让取得
5		3569593	凯恩新材	2015-02-14 至 2025-02-13	17	绝缘材料；生橡胶或半成品橡胶；电容器纸；有机玻璃；非文具、非家用、非医用胶带；防水包装物；石棉绒；封拉线（卷烟）；隔音材料；非金属软管；	转让取得
6		3569592	凯恩新材	2015-03-21 至 2025-03-20	17	绝缘材料；生橡胶或半成品橡胶；电容器纸；有机玻璃；非文具、非家用、非医用胶带；防水包装物；石棉绒；封拉线（卷烟）；隔音材料；非金属软管；	转让取得

7		3569591	凯恩新材	2015-01-28 至 2025-01-27	35	广告；广告设计；组织商业或广告展览；商业管理辅助；进出口代理；推销（替他人）；人事管理咨询；计算机文档管理；会计；商业场所搬迁；	转让取得
8		3569590	凯恩新材	2015-01-28 至 2025-01-27	35	广告；广告设计；组织商业或广告展览；商业管理辅助；进出口代理；推销（替他人）；人事管理咨询；计算机文档管理；会计；商业场所搬迁；	转让取得
9		3569589	凯恩新材	2015-06-14 至 2025-06-13	35	广告；广告设计；组织商业或广告展览；商业管理辅助；人事管理咨询；计算机文档管理；会计；商业场所搬迁；	转让取得
10		3569588	凯恩新材	2015-08-14 至 2025-08-13	36	资本投资；艺术品估价；不动产代理；经纪；担保；代管产业；典当；筹集慈善基金；家庭银行；保险；	转让取得
11		3569585	凯恩新材	2015-05-21 至 2025-05-20	1	工业用粘合剂；皮革表面处理用化学品；工业用盐；木浆；传真纸；增塑剂；肥料；化学试纸；活性炭；	转让取得
12		3569584	凯恩新材	2015-05-14 至 2025-05-13	1	工业用粘合剂；皮革表面处理用化学品；工业用盐；工业用化学品；木浆；传真纸；增塑剂；纤维素浆；化学试纸；活性炭；	转让取得
13		3569583	凯恩新材	2015-05-21 至 2025-05-20	1	工业用粘合剂；皮革表面处理用化学品；工业用盐；木浆；传真纸；增塑剂；化学试纸；活性炭；	转让取得
14		3569582	凯恩新材	2015-01-21 至 2025-01-20	7	造纸机；印刷机；制茶机械；陶瓷工业用机器设备（包括建筑用陶瓷机械）；电池机械；包装机；制药加工工业机器；化学工业用电动机机械；泵（机器）；发电机；	转让取得
15		3569581	凯恩新材	2015-01-21 至 2025-01-20	7	造纸机；印刷机；制茶机械；陶瓷工业用机器设备（包括建筑用陶瓷机械）；电池机械；包装机；制药加工工业机器；化学工业用电动机机械；泵（机器）；发电机；	转让取得
16		3569580	凯恩新材	2015-03-28 至 2025-03-27	7	印刷机；制茶机械；陶瓷工业用机器设备（包括建筑用陶瓷机械）；电池机械；制药加工工业机器；化学工业用电动机机械；	转让取得

17		3569579	凯恩新材	2015-01-28 至 2025-01-27	9	计算机；复印机（光电、静电、热）；灯箱；照相机（摄影）；眼镜；电池；	转让取得
18		3569578	凯恩新材	2015-01-28 至 2025-01-27	9	复印机（光电、静电、热）；灯箱；电话机；照相机（摄影）；电测量仪器；电源材料（电线、电缆）；电容器；眼镜；电池；	转让取得
19		3569577	凯恩新材	2015-03-07 至 2025-03-06	16	纸；墨水；电动或非电动打字机；印刷品；不干胶纸；书写工具；包装纸；文具；卫生纸；	转让取得
20		3569576	凯恩新材	2015-03-07 至 2025-03-06	16	纸；墨水；电动或非电动打字机；印刷品；不干胶纸；书写工具；包装纸；文具；卫生纸；	转让取得
21		3569305	凯恩新材	2015-08-14 至 2025-08-13	37	室内装璜；干洗；空调设备的安装与修理；建筑施工监督；建筑；机械安装、保养和修理；电器设备的安装和修理；计算机硬件安装、维护和修理；车辆服务站；电梯的安装与修理；	转让取得
22		3569304	凯恩新材	2015-08-14 至 2025-08-13	37	室内装璜；干洗；空调设备的安装与修理；建筑施工监督；建筑；机械安装、保养和修理；电器设备的安装和修理；计算机硬件安装、维护和修理；车辆服务站；电梯的安装与修理；	转让取得
23		3569303	凯恩新材	2015-10-21 至 2025-10-20	37	室内装璜；干洗；空调设备的安装与修理；建筑施工监督；建筑；机械安装、保养和修理；电器设备的安装和修理；计算机硬件安装、维护和修理；电梯的安装与修理；	转让取得
24		3569302	凯恩新材	2015-03-28 至 2025-03-27	39	观光旅游；商品包装；货运；运输；车辆租赁；货物贮存；旅行社（不包括预定旅馆）；给水；游艇运输；递送（信件和商品）；	转让取得
25		3569301	凯恩新材	2015-03-28 至 2025-03-27	39	观光旅游；商品包装；货运；运输；车辆租赁；货物贮存；旅行社（不包括预定旅馆）；给水；游艇运输；递送（信件和商品）；	转让取得
26		3569300	凯恩新材	2016-09-28 至 2026-09-27	39	观光旅游；货物贮存；旅行社（不包括预定旅馆）；给水；递送（信件和商品）；	转让取得

27		3569299	凯恩新材	2015-06-07 至 2025-06-06	42	法律服务；室内装饰设计；包装设计；知识产权咨询；化学分析；材料测试；技术研究；主持计算机站（网站）；艺术品鉴定；质量体系认证；	转让取得
28		3569298	凯恩新材	2015-08-14 至 2025-08-13	42	化学分析；材料测试；技术研究；主持计算机站（网站）；质量体系认证；	转让取得
29		3569297	凯恩新材	2015-10-07 至 2025-10-06	42	法律服务；知识产权咨询；化学分析；材料测试；艺术品鉴定；	转让取得
30		3040474	凯恩新材	2013-04-28 至 2023-04-27	9	电池；电池充电器；照明电池；手电筒电池；蓄电池；袖珍灯用电池；电池极板；照明用电池；	转让取得
31		1780015	凯恩新材	2022-06-07 至 2032-06-06	17	电容器纸；绝缘材料；绝缘纸；绝缘胶带；绝缘胶布和绝缘带；	转让取得
32		1775708	凯恩新材	2022-05-28 至 2032-05-27	16	纸；纸带；砂管纸；印刷纸（包括胶版纸、新闻纸、书刊用纸、证券纸、凹版板、凸版纸）；复写纸；复印纸（文具）；蜡纸；滤纸；防锈纸；生活用纸；	转让取得
33		1751997	凯恩新材	2022-04-21 至 2032-04-20	1	热敏纸；传真纸；晒图纸；相纸；蓝图纸；感光纸；自动着色纸（照相）；木浆；纸浆；纸用化学增强剂；	转让取得
34		1746473	凯恩新材	2022-04-14 至 2032-04-13	1	热敏纸；传真纸；晒图纸；相纸；蓝图纸；感光纸；自动着色纸（照相）；木浆；纸浆；纸用化学增强剂；	转让取得
35		1746472	凯恩新材	2022-04-14 至 2032-04-13	1	热敏纸；传真纸；晒图纸；相纸；蓝图纸；感光纸；自动着色纸（照相）；木浆；纸浆；纸用化学增强剂；	转让取得
36		1652012	凯恩新材	2021-10-21 至 2031-10-20	17	电容器纸；绝缘材料；绝缘纸；	转让取得
37		1140434	凯恩新材	2018-01-07 至 2028-01-06	16	纸；卫生纸；纸巾；纸板；	转让取得
38		1039134	凯恩新材	2017-06-28 至 2027-06-27	17	电解电容器纸；	转让取得
39		1026725	凯恩新材	2017-06-14 至 2027-06-13	16	双面胶带原纸；防粘原纸；电池纸；铝箔衬纸；	转让取得

40		380571	凯恩新材	2013-03-01 至 2023-02-28	17	电容器纸；	转让取得
41		167482	凯恩新材	2013-03-01 至 2023-02-28	16	印刷纸；蜡纸原纸；书写纸；	转让取得

（七）主要负债及或有负债情况

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付账款	6,343.48	7,167.94	-
合同负债	86.79	79.98	-
应付职工薪酬	2,040.59	2,849.47	-
应交税费	2,453.59	1,911.97	-
其他应付款	1,551.00	12,017.43	-
其他流动负债	10.65	10.40	-
流动负债合计	12,486.10	24,037.18	-
非流动负债：			
递延收益	1,169.87	409.90	-
非流动负债合计	1,169.87	409.90	-
负债合计	13,655.97	24,447.09	-

截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩新材不存在需要披露的重要或有负债。

（八）对外担保、抵押质押及其他情况

①凯恩新材下列不动产已抵押：

序号	所有权人	房屋所有权证编号	位置	用途	权利性质	土地使用权面积	房屋建筑面积	使用期限	是否抵押
1	凯恩新材	浙（2021）遂昌县不动产权第 0004825 号	妙高街道凯恩路 998 号	工业用地/工业	出让/存量房产	12744.00 m ²	29404.39 m ²	2055-8-28	是

②对外担保

被担保方	担保事项	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
凯恩股份	借款	4,500.00	2019/12/31	2024/12/31	否

③专利权质押

序号	专利权人	发明人	专利名称	专利号	专利类型	公开(公告)日	取得方式	法律状态
1	凯恩股份	陈万平、计皓、雷荣、王贤炉、占浩、李南华	一种电解电容器纸的组合造纸机	ZL200810062787.9	发明专利	2008-12-17	原始取得	授权
2	凯恩股份	雷荣、王贤炉、雷声洪、华威	无纺墙纸原纸及其制备方法及其由其制备的无纺墙纸	ZL200810060243.9	发明专利	2008-9-3	原始取得	授权

上述两项专利权由于凯恩股份未解除质押，截至本报告书出具日，尚未变更至凯恩新材。

截至本报告书出具日，除上述担保、不动产抵押、专利权质押外，凯恩新材不存在其他对外担保、抵押质押及其他情况。

（九）其他事项说明

1、是否涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议情况或者存在妨碍权属转移的其他情况

截至本报告书出具日，凯恩新材不存涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况。

2、是否涉及犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，是否受到行政处罚或刑事处罚

截至本报告书出具日，凯恩新材不存涉犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，已不存在被行政处罚或刑事处罚的情况。

3、股东出资及合法存续情况

截至本报告出具日，凯恩新材的股权不存在出资不实或影响合法存续的情况。

4、股权转让取得其他股东同意情况

拟出售资产为凯恩股份持有的凯恩新材 60.00% 的股权，凯恩新材为上市公司全资子公司，无需取得其他股东同意。

5、本次交易符合《公司章程》规定的股权转让前置条件的情况

凯恩新材《公司章程》不存在影响本次交易的内容或影响股权转让的前置条件。

6、最近三年进行的与交易、增资及改制相关的评估或估值情况

截至本报告书出具日，凯恩新材最近三年不存在与交易、增资及改制等相关资产评估。

7、涉及土地使用权、矿业权等资源类权利的说明

本次交易为上市公司出售其持有的凯恩新材 60.00% 股权，不涉及土地使用权、矿业权等资源类权利。

8、债权债务、担保转移情况

本次交易不涉及凯恩新材债权债务、担保转移情形。

9、涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项

本次交易中，上市公司拟出售凯恩新材 60.00% 的股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

三、八达纸业

（一）基本情况

企业名称	衢州八达纸业有限公司
统一社会信用代码	91330802147748830L
成立时间	1996-05-03
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	浙江省衢州市柯城区花园街道缸窑村
主要办公地址	浙江省衢州市柯城区花园街道缸窑村

注册资本	1,000 万元
法定代表人	徐良君
经营范围	机制纸及纸板制造；造纸原料、化工原料及产品（不含危险化学品及易制毒化学品）、建筑材料、五金、交电、金属材料、纸制品销售；机械设备租赁；货物进出口（法律、法规限制的除外，应当取得许可证的凭许可证经营）。

（二）历史沿革

1、1996 年 5 月，八达纸业设立

1996 年 5 月，由遂昌造纸厂、遂昌造纸厂工会共同出资设立八达纸业，出资形式为货币，成立时注册资本 600 万元。衢州市审计师事务所于 1996 年 4 月 17 日出具了《验资证明》，验明各股东的出资均已到位。

八达纸业设立时，各股东出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	遂昌造纸厂工会	500.00	8.30	货币
2	遂昌造纸厂	50.00	91.70	货币
合计		550.00	100.00	-

2、1997 年 6 月，第一次股权转让

1996 年 6 月 17 日，经遂昌造纸厂和遂昌造纸厂工会（即职工持股会）商议，同意将原遂昌造纸持有的八达纸业 8.3% 的股权转让给浙江遂昌工业有限公司。1996 年 6 月 18 日，浙江省遂昌造纸厂与遂昌工业有限公司签署了《资产转让协议》。遂昌工业有限公司收购了包括八达纸业股权在内的遂昌造纸厂全部经营性资产。1997 年 6 月，遂昌工业有限公司变更为浙江遂昌凯恩集团有限公司，同时遂昌造纸厂工会也更名为浙江凯恩集团有限公司工会。

1997 年 5 月 30 日，八达纸业召开股东会并作出决议，同意将浙江遂昌凯恩集团有限公司工会 550 万元股本，转让给浙江凯恩达纸业有限公司，并承担其债权债务。1997 年 5 月 31 日，浙江凯恩集团有限公司工会与浙江凯恩达纸业有限公司签订了《股份转让协议》。根据衢州市审计师事务所出具的《验资报告》截至 1997 年 5 月 30 日止，八达纸业已收到股东投入的资本 600 万元。

1997年6月4日，八达纸业向衢州市工商行政管理局申请办理工商变更手续。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	浙江凯恩达纸业有限公司	550.00	91.70	货币
2	浙江遂昌凯恩集团有限公司	50.00	8.30	货币
合计		600.00	100.00	-

3、2001年5月，第二次股权转让

2000年12月8日，八达纸业召开股东会并作出决议，同意股东浙江遂昌凯恩集团有限公司将其持有的八达纸业50万元股权转让给王和平。同日，浙江遂昌凯恩集团有限公司与王和平签订了《股权转让协议书》。

2001年5月24日，衢州市工商行政管理局核准了本次股权转让。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	浙江凯恩特种纸股份有限公司 (凯恩股份的曾用名)	550.00	91.70	货币
2	王和平	50.00	8.30	货币
合计		600.00	100.00	-

4、2006年4月，第一次增资

2006年4月2日，八达纸业召开股东会并作出决议，同意变更公司注册资本为1000万元（其中本次增加的400万元由浙江凯恩特种材料股份有限公司以货币投入）。

2006年4月11日，衢州永泰会计师事务所出具了衢永泰验字[2006]第068号《验资报告》，确认截至2006年4月7日止，八达纸业已收到浙江凯恩特种材料股份有限公司缴纳的新增注册资本合计人民币400万元整，均以货币出资。

2006年4月17日，八达纸业向衢州市工商行政管理局申请办理工商变更手续。

本次增资后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司（原“浙江凯恩特种纸股份有限公司”）	950.00	95.00	货币
2	王和平	50.00	5.00	货币
合计		1000.00	100.00	-

5、2013年12月，第三次股权转让

2013年5月20日，王和平与凯恩股份签订了《股权转让协议》，约定王和平将其持有的八达纸业5%的股权以人民币87万元的价格转让给凯恩股份。同日，八达纸业召开股东会并作出决议，公司变更为一人有限责任公司，股东为浙江凯恩特种材料股份有限公司。

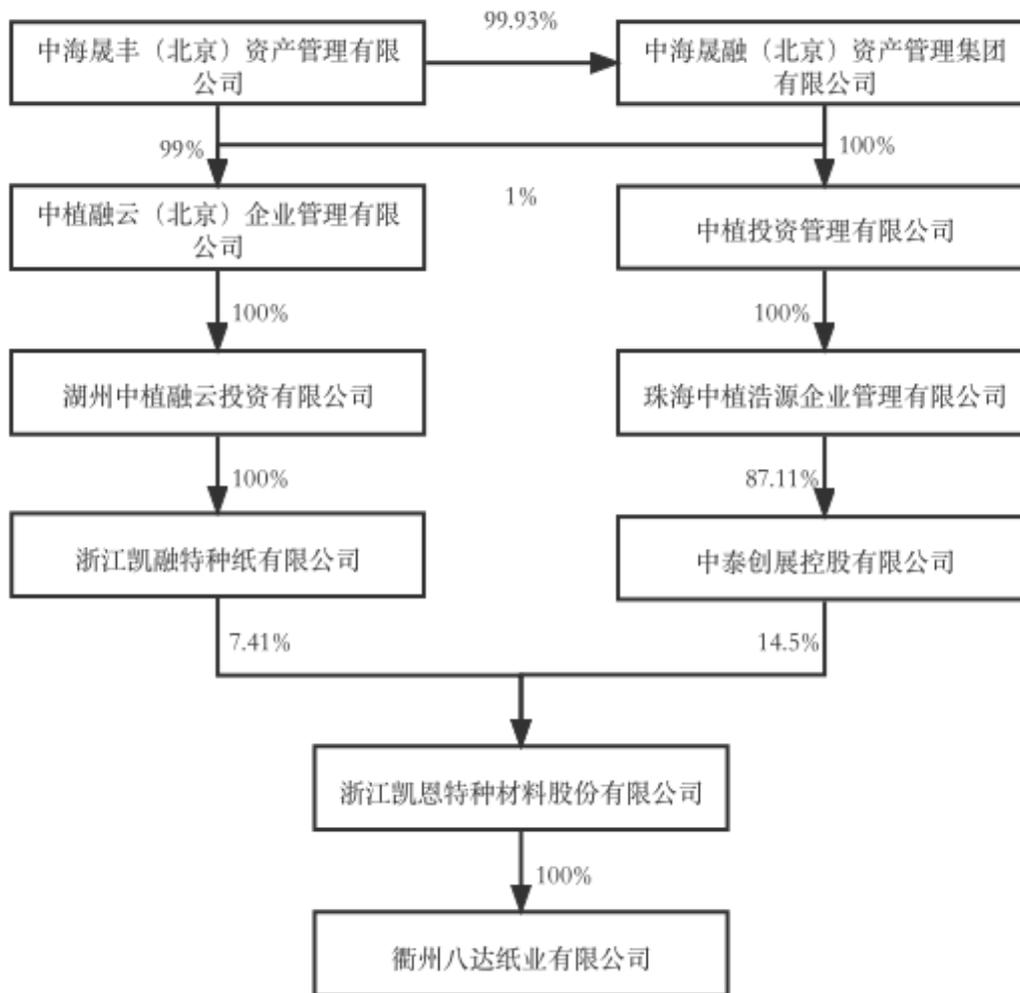
2013年12月18日，八达纸业向衢州市工商行政管理局申请办理工商变更手续。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	浙江凯恩特种材料股份有限公司	1000.00	100.00	货币
合计		1000.00	100.00	-

（三）八达纸业与其控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本报告书出具日，八达纸业股权结构如下图如示：



截至本报告书出具日，八达纸业章程中不存在对本次交易可能产生影响的内容，亦不存在可能对本次交易产生影响的协议或其他安排。

（四）最近三年主营业务发展状况

八达纸业主要从事电气及工业用配套材料的生产。电气及工业用配套材料的主要产品包括电解电容器纸、超级电容器隔膜和绝缘纸等。八达纸业 2020 年开始停止生产经营。

（五）报告期内主要财务数据

1、主要财务数据

根据天健会计师出具的天健审〔2022〕10334 号衢州八达纸业有限公司《审

计报告》，八达纸业最近两年一期的主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	1,159.26	1,931.49	3,357.70
总负债	1,049.61	1,678.98	2,850.80
归属于母公司所有者权益	109.65	252.51	506.90
资产负债率（%）	90.54%	86.93%	84.90%
利润表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
营业收入	824.49	5,661.96	8,183.83
营业利润	-62.79	-245.64	-1,321.01
利润总额	-62.81	-245.64	-1,321.01
归属于母公司所有者的净利润	-142.86	-254.39	-1,303.83
现金流量表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量净额	-369.68	220.99	110.13
投资活动产生的现金流量净额	0.68	-0.74	-15.58
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-369.01	220.25	94.55

2、最近两年及一期盈利情况分析

报告期内，八达纸业分别实现营业收入 8,183.83 万元、5,661.96 万元和 824.49 万元，归属于母公司所有者的净利润-1,303.83 万元、-254.39 万元和-142.86 万元。按照政府要求八达纸业应于 2020 年 12 月底前搬迁入产业园，八达纸业生产业务于 2020 年底停产，因此，报告期内八达纸业营业收入逐年降低。2021 年开始，八达纸业将结余存货进行了销售，同时从凯恩新材采购部分产品进行销售。

3、最近两年及一期非经常性损益情况

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4.53	1.25	17.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.02	-	-
小计	4.51	1.25	17.89
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	0.14	-	1.79
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4.38	1.25	16.10

（六）主要资产权属情况

1、土地情况

截至本报告出具日，八达纸业土地情况如下：

序号	土地使用权人	土地使用权证编号	土地坐落	用途	使用权类型	终止日期	面积	是否抵押
1	八达纸业	衢州国用（2001）第2-25468号	柯城区花园乡缸窑村	工业	出让	2051年11月22日	42339.9 m ²	否

2、房产情况

截至本报告出具之日，八达纸业房屋建筑如下：

序号	所有权人	房屋所有权证编号	位置	面积	是否抵押
1	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	20.00 m ²	否
2	八达纸业	衢房权证柯城区字第007617号	柯城区花园乡缸窑村堰头	239.09 m ²	否
3	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	219.00 m ²	否
4	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	246.00 m ²	否
5	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	1,000.00 m ²	否
6	八达纸业	衢房权证柯城区字第002994号	柯城区花园乡缸窑村	1,389.81 m ²	否

序号	所有人	房屋所有权证编号	位置	面积	是否抵押
7	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	298.00 m ²	否
8	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	890.00 m ²	否
9	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	135.00 m ²	否
10	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	644.00 m ²	否
11	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	110.00 m ²	否
12	八达纸业	衢房权证柯城区字第002993号	柯城区花园乡缸窑村	201.98 m ²	否
13	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	1,600.00 m ²	否
14	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	55.00 m ²	否
15	八达纸业	衢房权证柯城区字第002992号	柯城区花园乡缸窑村	1,096.90 m ²	否
16	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	884.00 m ²	否
17	八达纸业	衢房权证柯城区字第002995号	柯城区花园乡缸窑村	1,077.58 m ²	否
18	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	823.00 m ²	否
19	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	100.00 m ²	否
20	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	159.00 m ²	否
21	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	580.00 m ²	否
22	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	2,340.00 m ²	否
23	八达纸业	衢房权证柯城区字第20111852号	柯城区花园街道缸窑村堰头157号10幢	558.24 m ²	否
24	八达纸业	衢房权证柯城区字第20111853号	柯城区花园街道缸窑村堰头157号11幢	1,553.94 m ²	否
25	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	320.00 m ²	否
26	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	866.00 m ²	否

序号	所有人	房屋所有权证编号	位置	面积	是否抵押
27	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	227.00 m ²	否
28	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	1,198.00 m ²	否
29	八达纸业	尚未办理权证	柯城区花园乡缸窑村堰头	262.00 m ²	否

3、商标

截至本报告出具之日，八达纸业无任何有效商标。

4、业务资质

截至本报告书出具之日，八达纸业已暂停生产线，现实际从事纸制品销售，无业务资质。

5、授权专利

截至本报告书出具之日，八达纸业不存在授权专利。

（七）主要负债及或有负债情况

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付账款	925.24	1,557.68	2,660.86
合同负债	5.88	16.11	35.53
应付职工薪酬	55.69	57.90	86.59
应交税费	51.87	35.02	51.95
其他应付款	10.17	10.17	11.25
其他流动负债	0.76	2.09	4.62
流动负债合计	1,049.61	1,678.98	2,850.80
负债合计	1,049.61	1,678.98	2,850.80

截至2022年7月31日，八达纸业不存在需要披露的重要或有负债。

（八）对外担保、抵押质押及其他情况

截至本报告书出具日，八达纸业不存在对外担保的情况。

（九）其他事项说明

1、是否涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议情况或者存在妨碍权属转移的其他情况

截至本报告书出具日，八达纸业不存涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况。

2、是否涉及犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，是否受到行政处罚或刑事处罚

截至本报告书出具日，八达纸业不存涉犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，已不存在被行政处罚或刑事处罚的情况。

3、股东出资及合法存续情况

截至本报告出具日，八达纸业的股权不存在出资不实或影响合法存续的情况。

4、股权转让取得其他股东同意情况

拟出售资产为凯恩股份持有的八达纸业 100.00% 的股权，无需取得其他股东同意。

5、本次交易符合《公司章程》规定的股权转让前置条件的情况

八达纸业《公司章程》不存在影响本次交易的内容或影响股权转让的前置条件。

6、最近三年进行的与交易、增资及改制相关的评估或估值情况

截至本报告书出具日，八达纸业最近三年不存在与交易、增资及改制等相关资产评估。

7、涉及土地使用权、矿业权等资源类权利的说明

本次交易为上市公司出售其持有的八达纸业 100.00% 股权，不涉及土地使用权、矿业权等资源类权利。

8、债权债务、担保转移情况

本次交易不涉及八达纸业债权债务、担保转移情形。

9、涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项

本次交易中，上市公司拟出售八达纸业 100.00% 的股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

四、二级电站

（一）基本情况

企业名称	遂昌县成屏二级电站有限责任公司
统一社会信用代码	913311231486751357
成立时间	1996-01-23
企业类型	其他有限责任公司
注册地址	浙江省遂昌县妙高镇城西南 6 公里尖山脚下
主要办公地址	浙江省遂昌县妙高镇城西南 6 公里尖山脚下
注册资本	442.68 万元
法定代表人	骆应勇
经营范围	水力发电、库区开发

（二）历史沿革

1、1996 年 1 月，二级电站设立

1996 年 1 月，由遂昌县电力工业局、丽水电业局职工福利协会、成屏水力发电厂职工福利基金协议、迪力总公司、遂昌县城建营造公司、遂昌县科委、遂昌县农业银行工会、遂昌县综合经营服务公司、遂昌县电力局工会（个人筹集）共同签署《公司章程》，共同出资设立二级电站，出资形式为货币，成立时注册资本 1,400 万元。遂昌会计师事务所于 1996 年 1 月 9 日出具了遂会所（1996）02 号《查帐验资报告》，验明各股东的出资均已到位。

二级电站设立时，各股东出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
----	------	---------	---------	------

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	遂昌县电力工业局	500.00	35.71	货币
2	丽水电业局职工福利协会	250.00	17.86	货币
3	成屏水力电厂职工福利基金 协会	36.50	2.60	货币
4	迪力总公司	38.50	2.75	货币
5	遂昌县城建营造公司	81.00	5.78	货币
6	遂昌县科委	10.00	0.70	货币
7	遂昌县农业银行工会	60.00	4.28	货币
8	遂昌县综合经营服务公司	25.00	1.78	货币
9	遂昌县电力局工会（个人筹 集）	400.00	28.57	货币
合计		1400.00	100.00	-

注：根据二级电站的说明，部分股东出资额填写存在笔误，导致在工商设立登记时各股东的出资额出现错误，股东出资额总和为 1401 万元与实际注册资本 1400 万元不符。但该笔误不影响二级电站注册资本已依法缴足的事实。

2、1996 年至 2000 年 12 月，工商原始档案缺失

根据二级电站出具的《说明》：“因历史原因，我司 1996 年设立至 2000 年 12 月期间部分原始档案缺失。”

现二级电站已于 2022 年 11 月 15 日在《丽水日报》登报公告，披露了 2000 年 12 月减资后的股权结构。若任一第三方知悉二级电站 1996 年至 2000 年 12 月期间股权变动情况或对 2000 年 12 月股权结构存在异议，应于公告发布之日起 30 日内向二级电站提出并请提供相关证明材料。若未在上述期限内提出的，视为无异议。

截至 2022 年 12 月 14 日，未收到任一第三方关于二级电站 1996 年至 2000 年 12 月期间股权变动及 2000 年 12 月股权结构的异议，经登报确认，二级电站历次股权转让均合法有效，不存在出资不实或影响其合法存续的情况。

3、2000 年 12 月，第一次减资

2000 年 1 月，二级电站召开股东会并作出决议，为减少股东风险，使公司

资产、负债、股东权益比例结构更为合理，决定缩减公司资本金，将原本资本金 1475.60 万元的 70%，即 1032.92 万元转为向股东融资，保留 30% 资本金 442.68 万元。遂丰联合会计师事务所于 2000 年 12 月 20 日出具了遂会所验[2000]56 号验资报告，截至 2000 年 12 月 20 日止，二级电站的所有者权益为 3,460,608.93 元，其中实收资本 4,426,800.00 元，盈余公积 380,871.13 元，未分配利润 -1,347,062.20 元。

2000 年 12 月 26 日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次减资后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	遂昌县政府，文化局，财政局	9.30	2.10	货币
2	遂昌县综合经营服务公司	7.50	1.69	货币
3	遂昌县科委	7.50	1.69	货币
4	遂昌县委办	7.50	1.69	货币
5	遂昌县农业银行工会	18.00	4.07	货币
6	遂昌城建营造公司	39.30	8.88	货币
7	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
8	成屏水力发电厂工会职工持股会	10.95	2.48	货币
9	遂昌中学	3.00	0.68	货币
10	庆元县电力公司职工	3.90	0.88	货币
11	丽水电业局职工福利协会	60.00	13.55	货币
12	汇华公司职工股	9.00	2.03	货币
13	遂昌电力局职工股	138.18	31.22	货币
14	浙江丽水南方水电开发有限公司	90.00	20.33	货币
15	宁波镇海电协科技贸易有限公司	15.00	3.39	货币
16	浙江汇华电力技术开发有限公司	12.00	2.71	货币
合计		442.68	100.00	-

4、2004 年 5 月，第一次股权转让

2000 年 2 月 8 日，丽水电业局职工福利协会与丽水电力实业有限公司（“浙江正阳电力实业有限公司”的前身）签订了《遂昌成屏二级电站有限公司股份转让协议》，约定丽水电业局职工福利协会将其在二级电站的 200 万元股份以 200

万元的对价转让给丽水电力实业有限公司。本次转让在 2000 年 12 月二级电站减资时未作工商变更。

2003 年 12 月 20 日，庆元县电力公司与季资秀签订《遂昌成屏二级电站股份转让合同》，经庆元县电力公司职工股全体人员商议，同意将其持有的二级电站 0.88% 的股权以 39,000 元的对价转让给季资秀。

2004 年 1 月 1 日，遂昌县政府、文化局、财政局与周自进签订了《股权转让合同》，约定遂昌县政府、文化局、财政局将其持有的二级电站 2.1% 的股权以 93,000 元的对价转让给周自进；同日，遂昌县营造服务公司（原“遂昌城建营造公司”）与包宗文签订了《股权转让合同》，约定遂昌县营造服务公司将其持有的二级电站 8.88% 的股权以 393,000 元的对价转让给包宗文；同日，宁波市镇海电协科技贸易有限公司与丁金生签订了《股权转让协议》，约定宁波市镇海电协科技贸易有限公司将其持有的二级电站 3.39% 的股权以 150,000 元的对价转让给丁金生；同日，浙江汇华电力技术开发有限公司与郭梅仙、黄惠源签订了《股权转让合同》，约定浙江汇华电力技术开发有限公司将浙江汇华电力技术开发有限公司职工股持有的二级电站 0.94% 的股权以 42,000 元的对价转让给郭梅仙；浙江汇华电力技术开发有限公司职工股持有的二级电站 1.08% 的股权以 48,000 元的对价转让给黄惠源。

2004 年 2 月 25 日，浙江汇华电力技术开发有限公司与黄惠源签订了《股权转让协议》，约定浙江汇华电力技术开发有限公司将其持有的二级电站 1.36% 的股权以 60,000 元的对价转让给黄惠源；同日，浙江汇华电力技术开发有限公司与郭梅仙签订了《股权转让协议》，约定浙江汇华电力技术开发有限公司将其持有的二级电站 1.36% 的股权以 60,000 元的对价转让给郭梅仙。

2004 年 3 月 10 日，遂昌电力工业局工会与遂昌县明盛电业有限责任公司签订了《股份转让协议》，约定遂昌电力工业局工会将其持有的二级电站 31.22% 的股权以 1,381,800 元的对价转让给遂昌县明盛电业有限责任公司；2004 年 3 月 11 日，遂昌中学与罗秀珍签订了《股份转让协议》，约定遂昌中学将其持有的二级电站 0.68% 的股权以 30,000 元对价转让给罗秀珍；2004 年 3 月 15 日，遂昌县科技局工会（“原遂昌县科委”）与吴法根签订了《股权转让协议》，约定遂昌

县科技局工会将其持有的二级电站 1.69%的股权以 75,000 元的对价转让给吴法根；2004 年 3 月 23 日，遂昌县委办与徐敏签订了《股权转让协议》，约定遂昌县委办将其持有的二级电站 1.69%的股权以 75,000 元对价转让给徐敏。

2004 年 2 月 8 日，二级电站召开股东会并作出决议：一、同意原持股人遂昌县电力局工会将其持有的 138.18 万元股权转让给遂昌县明盛电业有限责任公司；二、同意原持股人遂昌县营造服务公司将其持有的 39.3 万元股份转让给自然人包宗文；三、同意原持股人县府、文化局、财政局将其持有的 9.3 万元股份转让给自然人周自进；四、同意原持股人县委办将其持有的 7.5 万元股份转让给自然人徐敏；五、同意原持股人遂昌县科技局工会将其持有的 7.5 万元股份转让给自然人吴法根；六、同意原持股人遂昌县综合经营服务公司将其持有的 7.5 万元股份转让给陈玮；七、同意原持股人庆元县电力职工持有的 3.9 万元股份转让给自然人季资秀；八、同意原持股人浙江汇华电力技术开发有限公司将其持有的 9 万元职工股份转让给自然人黄惠源 4.8 万元，郭梅仙 4.2 万元；十、同意原持股人浙江汇华电力技术开发有限公司将其持有的 12 万元股份转让给自然人黄惠源 6 万元，郭梅仙 6 万元；十一、同意原持股人宁波市镇海电协科技贸易有限公司将其还有的 15 万元股份转让给自然人丁金生。十二、同意吸收遂昌县明盛电业有限责任公司、包宗文、周自进、徐敏、吴法根、陈玮、季资秀、罗秀珍、黄惠源、郭梅仙、丁金生为新股东。十三、同意丽水电业局职工福利协会将其持有的 60 万元股份转让给浙江正阳电力实业有限公司。

2004 年 5 月 13 日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	遂昌县明盛电业有限责任公司	138.18	31.22	货币
2	浙江丽水南方水电开发有限公司	90.00	20.33	货币
3	浙江正阳电力实业有限公司（原“丽水电力实业有限公司”）	60.00	13.55	货币
4	遂昌县农业银行工会	18.00	4.07	货币
5	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
6	成屏水力发电厂工会职工持股会	10.95	2.48	货币

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
7	包宗文	39.30	8.88	货币
8	丁金生	15.00	3.39	货币
9	黄惠源	10.80	2.44	货币
10	郭梅仙	10.20	2.30	货币
11	周自进	9.30	2.10	货币
12	吴法根	7.50	1.69	货币
13	徐敏	7.50	1.69	货币
14	陈玮	7.50	1.69	货币
15	季资秀	3.90	0.88	货币
16	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

5、2007年6月，第二次股权转让

2007年6月15日，二级电站召开股东会并作出决议，同意股东出资额对外转让（其他股东放弃有限购买权）。

同日，成屏水力发电厂工会职工持股会与浙江遂昌成屏水力发电有限公司工会委员会签订了《遂昌县成屏二级电站有限责任公司股东股份转让协议》，约定成屏水力发电厂工会职工持股会将其持有的二级电站2.48%的股权以109,500元的对价转让给浙江遂昌成屏水力发电有限公司工会委员会；周自进与翁爱武签订了《股权转让合同》，约定周自进将其持有的二级电站2.10%的股权以93,000元的对价转让给翁爱武；吴法根与黄跃霞签订了《股权转让合同》，约定吴法根将其持有的二级电站1.69%的股权以75,000元的对价转让给黄跃霞。

2007年6月18日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	遂昌县明盛电业有限责任公司	138.18	31.21	货币
2	丽水南方水电投资有限公司 （原“浙江丽水南方水电开发有限公司”）	90.00	20.33	货币

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
3	正阳电力集团股份有限公司 （原“浙江正阳电力实业有限公司”）	60.00	13.55	货币
4	遂昌县农业银行工会	18.00	4.07	货币
5	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
6	浙江遂昌成屏水力发电有限公司 工会委员会	10.95	2.47	货币
7	包宗文	39.30	8.88	货币
8	丁金生	15.00	3.39	货币
9	黄惠源	10.80	2.44	货币
10	郭梅仙	10.20	2.30	货币
11	翁爱武	9.30	2.10	货币
12	黄跃霞	7.50	1.69	货币
13	徐敏	7.50	1.69	货币
14	陈玮	7.50	1.69	货币
15	季资秀	3.90	0.88	货币
16	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

6、2013年7月，第三次股权转让

2013年4月20日，二级电站召开临时股东会并作出决议，同意遂昌县明盛电业有限责任公司提出将拥有的遂昌县成屏二级电站有限责任公司股份资本金138.18万元进行转让，并在近期以公开拍卖的方式进行，内部股东有意向收购的请到拍卖公司或遂昌县明盛电业有限责任公司报名。

2013年5月22日，经过23轮竞价，凯恩股份以1950万元的价格成为遂昌县明盛电业有限责任公司持有的二级电站31.21股权的买受方。2013年6月7日，凯恩股份与遂昌县明盛电业有限责任公司签订了《股权转让协议书》。

2013年6月10日，翁爱武与丽水南方水电投资有限公司签订了《股权转让合同》，约定翁爱武将其持有的二级电站2.1%的股权以1,311,300元转让给丽水南方水电投资有限公司。同日，徐敏与丽水南方水电投资有限公司签订了《股权

转让合同》，约定徐敏将其持有的二级电站 1.69% 的股权以 1,057,500 元转让给丽水南方水电投资有限公司。

2013 年 6 月 20 日，二级电站召开股东会并作出决议，同意股东正阳电力集团股份有限公司在遂昌县成屏二级电站有限责任公司 13.55% 股权以 846 万元价格转让给凯恩股份。同日，正阳电力集团股份有限公司与凯恩股份签订了《股权转让合同》。

2013 年 7 月 3 日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	凯恩股份	198.18	44.77	货币
2	丽水南方水电投资有限公司	106.80	24.13	货币
3	中国农业银行股份有限公司遂昌支行工会委员会（原遂昌县农业银行工会）	18.00	4.07	货币
4	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
5	浙江遂昌成屏水力发电有限公司工会委员会	10.95	2.47	货币
6	包宗文	39.30	8.88	货币
7	丁金生	15.00	3.39	货币
8	黄惠源	10.80	2.44	货币
9	郭梅仙	10.20	2.30	货币
10	黄跃霞	7.50	1.69	货币
11	陈玮	7.50	1.69	货币
12	季资秀	3.90	0.88	货币
13	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

7、2013 年 7 月，第四次股权转让

2013 年 7 月 23 日，中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会与凯恩股份签订了《股权转让协议》，约定中国农业银行股份有限公司遂昌县支行委员会将其持有的 2.34% 的股权以 146.0385 万元的对价转让给凯恩股份。

2013年7月25日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	凯恩股份	208.53	47.11	货币
2	丽水南方水电投资有限公司	106.80	24.13	货币
3	中国农业银行股份有限公司 遂昌支行工会委员会	7.65	1.73	货币
4	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
5	浙江遂昌成屏水力发电有限 公司工会委员会	10.95	2.47	货币
6	包宗文	39.30	8.88	货币
7	丁金生	15.00	3.39	货币
8	黄惠源	10.80	2.44	货币
9	郭梅仙	10.20	2.30	货币
10	黄跃霞	7.50	1.69	货币
11	陈玮	7.50	1.69	货币
12	季资秀	3.90	0.88	货币
13	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

8、2016年6月，第五次股权变更

2016年1月27日，黄惠源与包叶俊签订了《股权转让协议》，约定黄惠源将其持有的二级电站2.44%的股权以人民币21.6万元转让给包叶俊。2016年5月15日郭梅仙与包海涯签订了《股权转让协议》，约定郭梅仙将其持有的二级电站2.3%的股权以人民币20.4万元转让给包海涯。2016年5月23日，季资秀与包叶俊签订了《股权转让协议》，约定季资秀将其持有的二级电站0.88%的股权以人民币7.8万元转让给包叶俊。2016年5月27日，丁金生与包叶俊签订了《股权转让协议》，约定丁金生将其持有的二级电站3.39%的股权以人民币30万元转让给包叶俊。

2016年6月9日，二级电站召开了股东会并作出决议：一、同意股东包宗文在遂昌县成屏二级电站有限责任公司8.88%的股权由包庆芬继承；二、同意股

东丁金生在遂昌县成屏二级电站有限责任公司 3.39 的股权以 30 万元价格转让给包叶俊，同意股东黄惠源在遂昌县成屏二级电站有限责任公司 2.44% 的股权以 21.6 万元价格转让给包叶俊，同意股东季资秀在遂昌县成屏二级点在有限责任公司 0.88 的股权以 7.8 万元价格转让给包叶俊，同意股东郭梅仙在遂昌县成屏二级电站有限责任公司 2.3% 的股权以 20.4 万元价格转让给包海涯。

2016 年 6 月 28 日，遂昌县工商行政管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	凯恩股份	208.53	47.11	货币
2	丽水南方水电投资有限公司	106.80	24.13	货币
3	中国农业银行股份有限公司遂昌支行工会委员会	7.65	1.73	货币
4	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
5	浙江遂昌成屏水力发电有限公司工会委员会	10.95	2.47	货币
6	包庆芬	39.30	8.88	货币
7	包叶俊	29.70	6.71	货币
8	包海涯	10.20	2.30	货币
9	黄跃霞	7.50	1.69	货币
10	陈玮	7.50	1.69	货币
11	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

9、2022 年 8 月，第五次股权变更

2021 年 12 月 31 日，浙江遂昌成屏水力发电站有限责任公司工会委员会与李彩霞签订了《股份转让协议》，约定浙江遂昌成屏水力发电站有限责任公司工会委员会将其持有的二级电站 2.48% 的股权以 10.95 万元的对价转让给李彩霞。

2022 年 8 月 15 日，中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会与巫昌育签订了《股权转让协议》，约定中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会将其所持有的二级电站 1.15% 的股权以 0 元的对价转让给巫昌育。本次转

让为代持还原；同日，中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会与包海涯签订了《股权转让协议》，约定中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会将其所持有的二级电站 0.58% 的股权以 30.5 万元的对价转让给包海涯。

2022 年 8 月 22 日，二级电站召开股东会并作出决议，同意浙江遂昌成屏水力发电站有限责任公司工会委员会将本公司 2.4736% 的 10.95 万元股权以 10.95 万元的价格转让给李彩霞，公司其他股东放弃对该部分转让股权的有限购买权；同意中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会将本公司 0.576% 的 2.55 万元股权以 30.5 万元的价格转让给包海涯；同意中国农业银行股份有限公司遂昌县支行工会委员会将本公司 1.1521% 的 5.1 万元股权以 0 万元的价格转让给巫昌育。

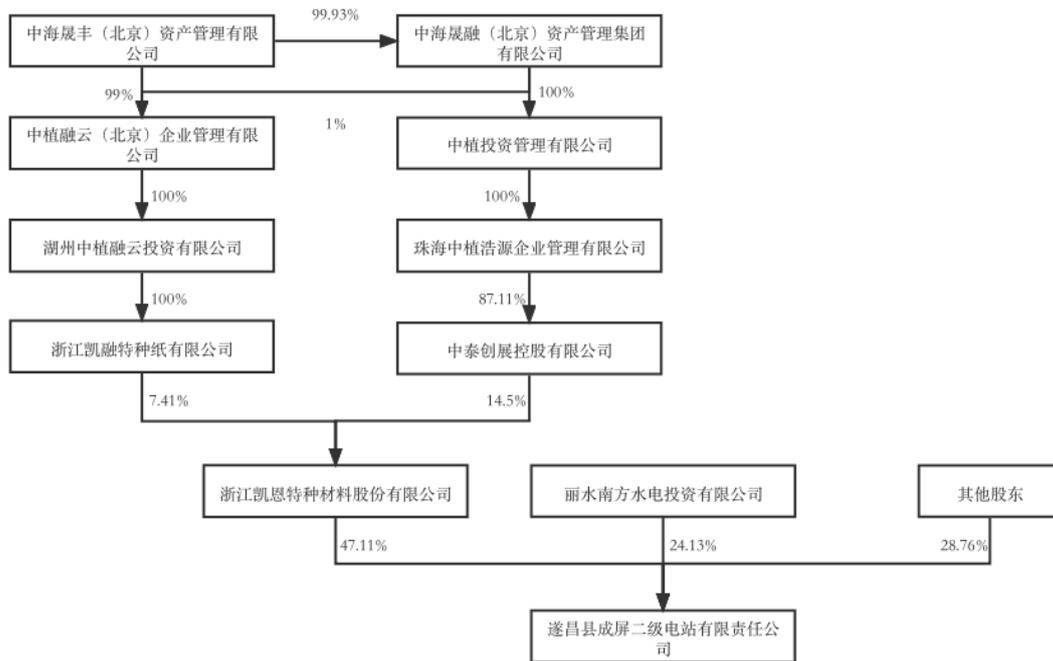
2022 年 8 月 29 日，遂昌县市场监督管理局核准了本次变更登记。

本次转让后，各股东的出资额及出资比例如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资形式
1	凯恩股份	208.53	47.11	货币
2	丽水南方水电投资有限公司	106.80	24.13	货币
3	遂昌迪力实业有限公司	11.55	2.61	货币
4	李彩霞	10.95	2.47	货币
5	巫昌育	5.10	1.15	货币
6	包庆芬	39.30	8.88	货币
7	包叶俊	29.70	6.71	货币
8	包海涯	12.75	2.88	货币
9	黄跃霞	7.50	1.69	货币
10	陈玮	7.50	1.69	货币
11	罗秀珍	3.00	0.68	货币
合计		442.68	100.00	-

（三）二级电站与其控股股东、实际控制人之间的产权控制关系

截至本报告书出具日，二级电站股权结构如下图示：



（四）二级电站下属企业的基本情况

截至本报告书出具日，二级电站持有源口旅游 39% 股权，该公司基本情况如下：

企业名称	遂昌县源口旅游开发有限公司
统一社会信用代码	91331123307382656B
成立时间	2014-06-17
企业类型	有限责任公司
注册地址	浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 663 号
注册资本	250 万人民币
法定代表人	包庆芬
经营范围	漂流、游泳（凭有效许可证经营）景区开发建设，水上乐园（不含高危险性体育项目）
股权结构	二级电站持股 39.00%，遂昌县妙高街道源口村民委员会持股 37.50%，陈建新持股 23.50%。

（五）最近三年主营业务发展状况

二级电站主要从事水力发电业务。

（六）报告期内主要财务数据

1、主要财务数据

根据天健会计师出具的天健审〔2022〕10335号遂昌县成屏二级电站有限责任公司《审计报告》，二级电站最近两年一期的主要财务数据如下：

单位：万元

资产负债表项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
总资产	2,785.83	2,888.28	3,112.72
总负债	992.59	1,111.65	1,536.57
所有者权益	1,793.24	1,776.63	1,576.16
资产负债率（%）	35.63%	38.49%	49.36%
利润表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
营业收入	657.80	954.06	725.60
营业利润	408.98	595.99	437.82
利润总额	409.68	597.85	446.05
净利润	304.36	466.08	314.57
现金流量表项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量净额	583.47	452.67	390.88
投资活动产生的现金流量净额	-137.87	15.93	-201.79
筹资活动产生的现金流量净额	-446.51	-594.17	-769.01
现金及现金等价物净增加额	-0.91	-125.56	-579.92

2、最近两年及一期盈利情况分析

报告期内，二级电站分别实现营业收入 725.60 万元、954.06 万元和 657.80 万元，归属于母公司所有者的净利润 314.57 万元、466.08 万元和 304.36 万元。报告期内，公司净利润总体保持稳定。

3、最近两年及一期非经常性损益情况

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	38.30	109.21	96.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1.99	6.23	5.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.70	1.86	8.24
小计	40.99	117.30	110.00
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	10.25	29.33	27.50
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	30.75	87.98	82.50

（七）主要资产权属情况

1、土地及房屋

二级电站位于丽水市遂昌县瓯江支流松荫溪上游。因历史遗留问题，二级电站在 1995 年改制时未取得相应的土地使用权证及房屋产权证。根据 2013 年 5 月 10 日，丽水市阳光拍卖有限公司出具的《拍卖公告》显示，该土地的使用权人为遂昌县国有资产经营有限公司（现更名为“遂昌县国有资本投资运营集团有限责任公司”）。由于二级电站的办公楼及厂房等不动产均建设在该土地上，截至本报告出具之日，二级电站目前无法办理相应的权属证书。

2、商标

截至本报告出具之日，二级电站无任何有效商标。

3、授权专利

截至本报告书出具之日，二级电站不存在授权专利。

4、业务资质

截至本报告书出具之日，二级电站所持有的主要业务资质如下：

①电力业务许可证

序号	证书名称	许可证编号	许可类别	有效期
1	电力业务许可证	1041709-00305	发电类	2009-03-27 至 2029-03-26

②取水许可证

序号	证书名称	证书编号	取水地点	水源类型	取水用途	颁发部门	有效期
1	取水许可证	取水（浙遂取水）字[2019]第 11 号	妙高街道枫树坪松阴溪	地表水	电表	遂昌县水利局	2019-08-26 至 2024-08-25

（八）主要负债及或有负债情况

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债：			
应付职工薪酬	22.11	5.56	28.70
应交税费	115.94	65.61	92.57
其他应付款	8.11	2.00	1.80
一年内到期的非流动负债	150.25	302.12	300.50
流动负债合计	296.41	375.29	423.57
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	300.50
递延收益	698.30	736.37	812.49
非流动负债合计	698.30	736.37	1,112.99
负债合计	994.71	1,111.65	1,536.57

截至 2022 年 7 月 31 日，二级电站不存在需要披露的重要或有负债。

（九）对外担保、抵押质押及其他情况

截至本报告书出具日，二级电站不存在对外担保的情况。

（十）其他事项说明

1、是否涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议情况或者存在妨碍权属转移的其他情况

截至本报告书出具日，二级电站不存涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况。

2、是否涉及犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，是否受到行政处罚或刑事处罚

截至本报告书出具日，二级电站不存涉犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况，已不存在被行政处罚或刑事处罚的情况。

3、股东出资及合法存续情况

截至本报告出具日，二级电站原始档案缺失登报公告尚未到截止日，二级电站的部分股权存在不确定性，但不存在出资不实或影响合法存续的情况。交易对方已知悉上述情况，不影响本次交易。

4、股权转让取得其他股东同意情况

拟出售资产为凯恩股份持有的二级电站 47.11%的股权，已取得其他股东同意。

5、本次交易符合《公司章程》规定的股权转让前置条件的情况

二级电站《公司章程》不存在影响本次交易的内容或影响股权转让的前置条件。

6、最近三年进行的与交易、增资及改制相关的评估或估值情况

截至本报告书出具日，二级电站最近三年不存在与交易、增资及改制等相关资产评估。

7、涉及土地使用权、矿业权等资源类权利的说明

本次交易为上市公司出售其持有的二级电站 47.11%股权，不涉及土地使用权、矿业权等资源类权利。

8、债权债务、担保转移情况

本次交易不涉及二级电站债权债务、担保转移情形。

9、涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项

本次交易中，上市公司拟出售二级电站 47.11% 的股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

第五章 标的公司评估情况

本次上市公司拟出售的标的资产包括凯恩特纸 47.20%股权、凯恩新材 60%股权、八达纸业 100%股权、二级电站 47.11%股权。

根据上市公司聘请的符合《证券法》规定的评估机构坤元评估出具的关于标的资产评估报告，截至评估基准日 2022 年 7 月 31 日，标的公司评估值合计为 83,554.31 万元，上市公司本次拟出售的标的资产评估值合计为 49,520.39 万元。

一、标的公司的评估总体情况

（一）评估机构、评估对象与评估范围

本次交易标的资产为上市公司持有的凯恩特纸 47.20%股权、凯恩新材 60%股权、八达纸业 100%股权、二级电站 47.11%股权。

上市公司已聘请符合《证券法》规定的评估机构坤元评估对标的资产进行评估，评估基准日为 2022 年 7 月 31 日。

（二）评估的基本情况

1、评估方法

资产评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法，具体如下：

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。由于我国目前市场化、信息化程度尚不高，难于搜集到足够的同类企业产权交易案例，无法在公开正常渠道获取上述影响交易价格的各项因素条件，也难以将各种因素量化成修正系数来对交易价格进行修正，采用市场法评估存在评估技术上的缺陷，故本次各标的公司股权价值评估不宜采用市场

法。

（1）评估方法选取的标准

1) 资产基础法适用性分析：被评估单位各项资产、负债能够根据会计政策、企业经营等情况合理加以识别，评估中有条件针对各项资产、负债的特点选择适当、具体的评估方法，并具备实施这些评估方法的操作条件，则本次评估适宜采用资产基础法。

2) 收益法适用性分析：被评估单位业务模式已经逐步趋于稳定，在延续现有的业务内容和范围的情况下，未来收益能够合理预测，与企业未来收益的风险程度相对应的折现率也能合理估算，则本次评估适宜采用收益法。

（2）本次评估中，标的资产使用的评估方法具体情况如下：

序号	标的企业	出售股权比例	评估方法	定价方法
1	凯恩特纸	47.20%	资产基础法	资产基础法
2	凯恩新材	60%	资产基础法、收益法	资产基础法
3	八达纸业	100%	资产基础法	资产基础法
4	二级电站	47.11%	资产基础法、收益法	收益法

（3）部分单位仅采用资产基础法进行评估的原因

八达纸业未采用收益法进行评估，具体原因如下：

1) 凯恩特纸

凯恩特纸及子公司深圳凯恩为凯恩新材特种纸产品的销售平台，系贸易型企业，根据自身销售费用开支情况收取一定的贸易价差，近年利润主要来自理财收益，未来收益难以合理预测，故本次评估不宜采用收益法。

2) 八达纸业

根据中共衢州市委、衢州市人民政府关于印发《衢州市贯彻落实省环境保护督察反馈意见整改方案》的通知（衢委发〔2018〕35号），要求八达纸业已停止从事造纸相关业务，2020年底开始八达纸业已经停止生产经营，难以对企业未来的利润情况进行合理预测，故本次评估不宜采用收益法。

2、评估结果

本次交易具体评估结果如下：

截至 2022 年 7 月 31 日，上述标的公司净资产账面价值合计 72,601.87 万元，评估值 83,554.31 万元，对应评估增值率 15.09%，具体情况如下：

单位：万元

序号	标的公司	账面净资产	成本法评估价值	收益法评估价值	评估结果取值	评估增值	出售股权比例	出售股权评估值
1	凯恩新材	64,125.12	73,078.79	61,300.00	73,078.79	8,953.67	60.00%	43,847.27
2	二级电站	1,793.24	1,945.02	2,360.00	2,360.00	566.76	47.11%	1,111.71
3	八达纸业	109.65	1,384.25	不适用	1,384.25	1,274.60	100.00%	1,384.25
4	凯恩特纸	6,573.87	6,731.27	不适用	6,731.27	157.40	47.20%	3,177.16
合计		72,601.87	83,139.34		83,554.31	10,952.44		49,520.39

（三）评估假设

1、基本假设

（1）本次评估以委估资产的产权利益主体变动为前提，产权利益主体变动包括利益主体的全部改变和部分改变。

（2）本次评估以公开市场交易为假设前提。

（3）本次评估以被评估单位按预定的经营目标持续经营为前提，即被评估单位的所有资产仍然按照目前的用途和方式使用，不考虑变更目前的用途或用途不变而变更规划和使用方式。

（4）本次评估以被评估单位提供的有关法律性文件、各种会计凭证、账簿和其他资料真实、完整、合法、可靠为前提。

（5）本次评估以宏观环境相对稳定为假设前提，即国家现有的宏观经济、政治、政策及被评估单位所处行业的产业政策无重大变化，社会经济持续、健康、稳定发展；国家货币金融政策保持现行状态，不会对社会经济造成重大波动；国家税收保持现行规定，税种及税率无较大变化；国家现行的利率、汇率等无重大变化。

（6）本次评估以被评估单位经营环境相对稳定为假设前提，即被评估单位主要经营场所及业务所涉及地区的社会、政治、法律、经济等经营环境无重大改

变；被评估单位能在既定的经营范围内开展经营活动，不存在任何政策、法律或人为障碍。

2、具体假设

（1）本次评估中的收益预测建立在被评估单位提供的发展规划和盈利预测的基础上；

（2）假设被评估单位管理层勤勉尽责，具有足够的管理才能和良好的职业道德，合法合规地开展各项业务，被评估单位的管理层及主营业务等保持相对稳定；

（3）假设被评估单位完全遵守所有有关的法律和法规，其所有资产的取得、使用等均符合国家法律、法规和规范性文件；

（4）假设被评估单位每一年度的营业收入、成本费用、改造等的支出，在年度内均匀发生；

（5）假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响；

（6）假设被评估单位在收益预测期内采用的会计政策与评估基准日时采用的会计政策在所有重大方面一致。

3、特殊假设

（1）二级电站目前经营水力发电业务主要使用的资产为成屏二级水库（含水库大坝），该水库系于1966年建成投入使用，二级电站确认其目前享有使用大坝及水库库区进行发电收费的权利，同时需承担对大坝及水库的日常检测及维护工作，本次评估假设二级电站未来仍将以该模式继续运营。

（2）二级电站未就发电站所占土地取得土地使用权，根据凯恩股份通过拍卖取得二级电站股权时的拍卖公告，二级电站的发电站所占土地产权归遂昌县国有资产经营有限公司所有，二级电站发电站所占土地不在本次评估范围内。二级电站近年未就占用该土地支付相关租金，同时二级电站确认，在目前经营模式下，未来亦无需支付土地租金。故本次评估假设二级电站未来经营无需就占用土地支付土地租金，委估建筑物类固定资产在剩余经济耐用年限内可以续

存，不会因未取得土地使用权而被拆除。

评估人员根据资产评估的要求，认定这些前提条件在评估基准日时成立，当以上评估前提和假设条件发生变化，评估结论将失效。

（四）评估方法说明

一）资产基础法

资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。它是以重置各项生产要素为假设前提，根据委托评估的分项资产的具体情况选用适宜的方法分别评定估算各分项资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估值，得出股东全部权益的评估价值。计算公式为：

股东全部权益评估价值=∑各分项资产的评估价值-∑各分项负债的评估价值

四个标的公司各类资产和负债的评估方法汇总介绍如下：

1、流动资产

（1）货币资金

对于人民币现金、存款及保证金，以核实后账面值为评估值；对于美元存款，按核实后的美元存款和基准日中国人民银行公布的美元中间汇率折合人民币确定评估值；对于定期存款，按核实后的存款本金加计至基准日应计未收的存款利息计算确定评估值。

（2）交易性金融资产

交易性金融资产系购买的理财产品。经核实，部分银行理财产品基准日净值能够获取，被评估单位已按照理财净值确认公允价值，故以核实后的账面值为评估值；部分理财产品的收益难以合理确定，但本金收回有保障，故以核实后的账面价值为评估值。

（3）应收账款

① 对于应收关联方单位的款项，预计无法收回的风险较低，以核实后的账

面余额作为评估值；

② 部分单位款项账龄较长，债务人经营情况不佳，预计已难以收回，被评估单位已全额计提坏账准备，将该部分款项评估为零；

③ 其余款项系可能有部分不能收回或有收回风险的款项，评估人员进行了分析计算，估计其坏账损失金额与相应计提的坏账准备差异不大，故将相应的坏账准备金额确认为预估坏账损失，该部分应收账款的评估值即为其账面余额扣减预估坏账损失后的净额。

将被评估单位按规定计提的坏账准备评估为零。

（4）应收款项融资

应收款项融资均系无息的银行承兑汇票，因其信用度较高，故以核实后的账面值为评估值。

（5）预付款项

各款项经核实期后能形成相应资产或权利，故以核实后的账面值为评估值。

（6）其他应收款

① 部分单位款项账龄较长，债务人经营情况不佳，预计已难以收回，被评估单位已全额计提坏账准备，将该部分款项评估为零；

② 其余款项为关联方往来款、职工备用金、保证金，预计各款项无法收回的风险较小，以核实后的账面余额为评估值。

将被评估单位按规定计提的坏账准备评估为零。

（7）存货

存货包括原材料、库存商品、委托加工物资、在产品，根据各类存货特点，分别采用适当的评估方法进行评估。

1) 原材料

① 部分原料积压较长，品质不佳，存在减值迹象，被评估单位已结合其可变现净值计提存货跌价准备，故以其可变现净值作为评估值；

② 其余原材料由于购入的时间较短，周转较快，且被评估单位材料成本核算较为合理，故以核实后的账面余额为评估值。

将被评估单位计提的存货跌价准备评估为零。

2) 库存商品

库存商品包括电解纸等各类产成品以及半成品。

① 部分产成品及半成品积压时间较长，被评估单位已结合其可变现净值计提相应存货跌价准备，故本次评估以可变现净值作为评估值；

② 其他产成品的销售毛利率较低，本次对其采用逆减法评估后的价值与账面成本基本接近，以账面成本作为评估值；

③ 其余半成品尚需进一步加工，可实现利润存在较大的不确定性，故以核实后的账面成本为评估值。

将被评估单位计提的存货跌价准备评估为零。

3) 委托加工物资

委托加工物资系对涂布热封型干燥袋纸的待摊印刷加工费。该款项系近期支付，市价变化不大，故以核实后的账面余额为评估值。

4) 在产品

在产品账面价值系已投入的材料、制造费用、人工成本等，经核实其成本核算方法基本合理，但由于完工程度较低，可能的利润存在较大的不确定性，故以核实后的账面值为评估值。

(8) 其他流动资产

其他流动资产系预付的保险费及待抵扣增值税进项税等，经核实各项费用原始发生额正确，企业在受益期内摊销，摊销合理，期后尚存在对应的价值或权利；待抵扣增值税进项税期后应可抵扣，故均以核实后的账面值为评估值。

2、非流动资产

(1) 长期股权投资

1) 凯恩特纸对深圳凯恩的股权投资

对于投资控股子公司的股权投资，本次按同一标准、同一基准日对被投资单位进行现场核实和评估，以被投资单位经评估后的股东权益中被评估单位所占份额为评估值。计算公式为：

八达纸业对深圳凯恩股权投资评估值=深圳凯恩股权评估价值×出资比例

2) 二级电站对遂昌县源口旅游开发有限公司的股权投资

对于该投资，分析该被投资单位报表及资产价值情况后，预计该项投资已基本无价值，且二级电站已全额计提减值准备，故本次将其评估为零。

(2) 其他非流动金融资产

其他非流动金融资产系八达纸业持有的浙江衢州柯城农村商业银行股份有限公司股票以及八达纸业对凯恩特纸的股权投资。

1) 对浙江衢州柯城农村商业银行股份有限公司的股份

本次以基准日附近该农商行股份交易价格乘以股份数量确定评估价值；

2) 对凯恩特纸的股权投资

对于该项股权投资，本次按同一标准、同一基准日对凯恩特纸进行现场核实和评估，并出具了坤元评报〔2022〕859号《资产评估报告》，以凯恩特纸评估后的股东权益中八达纸业所占份额为评估值。计算公式为：

八达纸业对凯恩特纸股权投资评估值=凯恩特纸股权评估价值×出资比例

(3) 建筑物类固定资产

列入本次评估范围的建筑物类固定资产包括工业厂房、构筑物、住宅用房、市区内商业用房等，根据待估建筑物的用途、类似建筑物的市场情况和收益情况等，采用相应的评估方法。

1) 对于工业厂房及附属建筑，其邻近区域类似建筑物市场交易不活跃和工业类厂房未来预期正常收益存在较大的不确定性，故本次评估选用成本法。该类建筑物的评估值中不包含相应土地使用权的评估价值。

成本法是通过用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的待估建筑物所需的全部成本，减去待估建筑物已经发生的各项贬值，得到的差额作为评估价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估建筑物已经发生的各项贬值。计算公式为：

$$\text{评估价值} = \text{重置成本} \times \text{成新率}$$

另外，对于无用待拆的建筑物，根据市场行情以及被评估单位历史年度的拆除情况，考虑到拟拆除房产拆下材料的可回收价值与拆除费用大致相抵，故本次将其评估为零；对已拆除无物的建筑物及构筑物，本次评估为零；对构筑物中系整体建筑物一部分的更新改造支出，与建筑物一并评估。同时，将企业按规定计提的减值准备评估为零。

2) 对于住宅及写字楼，由于类似建筑物交易市场活跃，交易案例较易获取，故本次评估采用市场法，其评估值中包含相应土地使用权的评估价值。

市场法是指在掌握与被评估建筑物相同或相似的建筑物（可比实例）的市场价格的基础上，以被评估建筑物为基准对比分析可比实例并将两者的差异量化，然后在可比实例市场价格的基础上作出调整和修正，确定待估建筑物评估价值的评估方法。

（4）设备类固定资产

根据本次资产评估的特定目的、相关条件、委估设备的特点和资料收集等情况，采用成本法进行评估。成本法是指按照重建或者重置被评估资产的思路，将评估对象的重建或者重置成本作为确定资产价值的基础，扣除相关贬值（包括实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值），以此确定资产价值的评估方法。本次评估采用成新折扣的方法来确定待估设备已经发生的各项贬值，计算公式为：

$$\begin{aligned} \text{评估价值} &= \text{重置成本} - \text{实体性贬值} - \text{功能性贬值} - \text{经济性贬值} \\ &= \text{重置成本} \times \text{综合成新率} \end{aligned}$$

另外，无物设备评估为零；对于在单列的、属整体设备的部件、零件等，在相应的设备评估时考虑；对于闲置拟处置的设备评估时结合设备可处置情况考虑一定的可回收价值。同时，将企业按规定计提的减值准备评估为零。

（4）使用权资产

使用权资产系被评估单位确认的在租赁期内可使用租赁资产的权利。经核实，使用权资产原始发生额正确，被评估单位在租赁期内计提折旧，期后尚存在对应的价值或权利，故以核实后的账面值为评估值。

（5）无形资产——土地使用权

1) 土地使用权的价值内涵

本次评估土地地价的内涵是指在评估基准日 2022 年 7 月 31 日，委估宗地在出让权利状态、设定的土地开发程度、土地用途及土地使用年限条件下的国有土地使用权价格。

2) 评估方法的选择

根据《资产评估执业准则—不动产》，通行的评估方法有成本法、市场法、收益法、假设开发法、基准地价系数修正法等。经分析，因待估宗地所在区域交易案例比较容易取得，故可选用市场法评估。

3) 选用的评估方法简介及参数的选取路线

市场法是在求取一宗待评估土地的价格时，根据替代原则，将待估土地与在较近时期内已经发生交易的类似土地交易实例进行对照比较，并依据后者已知的价格，参照该土地的交易情况、期日、区域、个别因素、使用年期、容积率等差别，修正得出待估土地的评估基准日地价的方法。计算公式为：

$$V=VB \times A \times B \times C \times D \times E$$

式中：V—待估宗地使用权价值；

VB—比较案例价格；

A—待估宗地交易情况指数/比较案例交易情况指数

B—待估宗地期日地价指数/比较案例期日地价指数

C—待估宗地区域因素条件指数/比较案例区域因素条件指数

D—待估宗地个别因素条件指数/比较案例个别因素条件指数

E—待估宗地使用年期指数/比较案例使用年期指数

本次委估土地使用权的评估价值按市场法下得出的不含契税的土地使用权价值并加计相应契税确定。计算公式为：

土地使用权评估价值=不含契税的土地使用权价值×（1+契税税率）

（6）无形资产——其他无形资产

列入评估范围无形资产——其他无形资产为凯恩新材申报的账面未记录的专利权和商标权。

①对于列入评估范围的商标，因凯恩新材的产品为特种纸，系下游电容器、茶叶、卷烟等产品的原料，客户选择产品时主要侧重产品品质，并不会重点关注供应商拥有使用的商标情况，商标在凯恩新材业务开展及拓展过程中作用有限，经营贡献较小，故本次采用成本法进行评估，以凯恩新材取得商标所发生的相关成本作为评估值，相关成本主要考虑商标设计费和商标注册费。

②对于账面未记录价值的专利权，系相互结合一起发生作用，其贡献较难一一区分，因此本次评估对凯恩新材所拥有的上述专利权作为无形资产组合，采用收益法进行评估。

收益法是指通过估算待估无形资产在未来的预期正常收益，选用适当的折现率将其折成现值后累加，以此估算待估无形资产评估价值的方法。计算公式为：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+r)^i}$$

式中 V：待估无形资产价值

A_i：第 i 年无形资产纯收益

r：折现率

n：收益年限

根据本次评估目的、评估对象的具体情况，评估人员选用收入分成法来确定委估无形资产组合的未来收益。收入分成法系以收入为基数采用适当的分成比率确定被评估资产的未来预期收益的方法。通过对无形资产组合的经济寿命进行分

析，并结合无形资产组合的法定年限和其他因素，确定收益年限。折现率采用无风险报酬率加风险报酬率确定。

（7）递延所得税资产

对计提应收款项坏账准备所产生的递延所得税资产，以评估时预估的坏账损失为可抵扣暂时性差异结合企业预期转回期间适用的所得税税率确定为评估值。

（8）其他非流动资产

其他非流动资产系预付的工程设备款，各项资产期后存在对应的价值或权利，以核实后的账面价值为评估价值。

3、负债

负债包括应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款和一年内到期的非流动负债等流动负债，以及租赁负债和预计负债等非流动负债。经核实，各项负债均为实际应承担的债务，以核实后的账面值为评估值。

二）收益法

收益法是指通过将评估单位的预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估方法。

1、收益法的应用前提

1) 投资者在投资某个企业时所支付的价格不会超过该企业（或与该企业相当且具有同等风险程度的同类企业）未来预期收益折算成的现值。

2) 能够对企业未来收益进行合理预测。

3) 能够对与企业未来收益的风险程度相对应的折现率进行合理估算。

2、收益法的模型

结合本次评估目的和评估对象，采用企业自由现金流折现模型确定企业自由现金流价值，并分析被评估单位溢余资产、非经营性资产（负债）的价值，确定被评估单位的整体价值，并扣除被评估单位的付息债务确定被评估单位的股东全部权益价值。具体公式为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务

$$\text{企业自由现金流评估值} = \sum_{t=1}^n \frac{CFF_t}{(1+r_t)^t} + P_n \times (1+r_n)^{-n}$$

企业整体价值=企业自由现金流评估值+溢余资产价值+非经营性资产（负债）

式中：n——明确的预测年限

CFF_t ——第 t 年的企业现金流

r——加权平均资本成本

t——未来的第 t 年

P_n ——第 n 年以后的连续价值

3、收益期与预测期的确定

本次评估收益期与预测期根据被评估单位具体情况确定，详见本报告书“第五章 标的公司评估情况”之“二、标的资产评估具体情况”。

4、收益额—现金流的确定

本次评估中预期收益口径采用企业自由现金流，计算公式如下：

企业自由现金流 = 息前税后利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

息前税后利润 = 营业收入 - 营业成本 - 税金及附加 - 销售费用 - 管理费用 - 研发费用 - 财务费用（不含利息支出） + 信用（资产）减值损失 + 公允价值变动收益 + 投资收益 + 资产处置收益 + 其他收益 + 营业外收入 - 营业外支出 - 所得税费用

5、折现率的确定

（1）折现率计算模型

企业自由现金流评估值对应的是企业所有者的权益价值和债权人的权益价值，对应的折现率是企业资本的加权平均资本成本（WACC）。

加权平均资本成本（WACC）计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-T) \times \frac{D}{E+D}$$

式中：WACC——加权平均资本成本

K_e ——权益资本成本

K_d ——债务资本成本

T——所得税税率

D/E——企业资本结构

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——无风险报酬率

$Beta$ ——权益的系统风险系数

ERP——市场风险溢价

R_c ——企业特定风险调整系数

（2）WACC 模型中有关参数的计算过程

1) 无风险报酬率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的。评估人员查询了中评协网站公布的由中央国债登记结算公司（CCDC）提供的截至评估基准日的中国国债收益率曲线，取得国债市场上剩余年限为 10 年和 30 年国债的到期年收益率，将其平均后作为无风险报酬率。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。

2) 资本结构的确定

经分析各被评估单位的资金情况，各被评估单位现金流状况较好，预计未来基本上无需借款，故取目标资本结构 D/E 为 0。

3) 权益的系统风险系数 Beta 的确定

通过“同花顺 iFinD 金融数据终端”查询沪、深两市各被评估单位同行业上市公司含财务杠杆的调整后 Beta 系数后，通过公式 $\beta_u = \beta_l \div [1 + (1-T) \times (D \div E)]$ （公式中，T 为税率， β_l 为含财务杠杆的 Beta 系数， β_u 为剔除财务杠杆因素的 Beta 系数，D ÷ E 为资本结构）对各项 beta 调整为剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数。

再通过公式 $\beta_l = \beta_u \times [1 + (1-t) D/E]$ ，计算企业带财务杠杆系数的 Beta 系数。

4) 计算市场收益率及市场风险溢价 ERP

估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，评估人员选用沪深 300 指数为 A 股市场投资收益的指标，借助“同花顺 iFinD 金融数据终端”选择每年末成分股的各年末交易收盘价作为基础数据进行测算。

经计算得到各年的算术平均及几何平均收益率后再与各年无风险收益率比较，得到股票市场各年的 ERP。

由于几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率而估算的 ERP 的算术平均值作为目前国内股市的风险溢价。

5) 企业特定风险调整系数 Rc 的确定

企业特定风险调整系数反映企业的非系统性风险，是由于企业特定因素而要求的风险回报。

本次测算企业风险系数 Beta 时选取了同行业可比上市公司，因此通过分析凯恩新材在风险特征、企业规模、发展阶段、市场地位、核心竞争力、内控管理、对主要客户及供应商的依赖度、融资能力等方面与可比上市公司的差异，以评估师的专业经验判断量化确定各被评估单位的企业特定风险调整系数。

(3) 加权平均成本的计算

1) 权益资本成本 K_e 的计算

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

(2) 债务资本成本 K_d 计算

债务资本成本 K_d 采用基准日适用的一年期 LPR 利率。

(3) 加权资本成本计算

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-T) \times \frac{D}{E+D}$$

6、非经营性资产和溢余资产的价值

非经营性资产（负债）是指与企业经营收益无关的资产（负债）。

溢余资产是指超过企业正常经营需要的资产规模的那部分经营性资产，包括多余的现金及现金等价物，有价证券等。

对溢余资产和非经营性资产（负债），按资产基础法中相应资产的评估价值确定其价值。

7、付息债务价值

付息债务主要指被评估单位向金融机构或其他单位、个人等借入的款项及相关利息。对于付息债务，以借款金额及相应利息作为评估值。

二、标的资产评估具体情况

（一）凯恩特纸

1、评估概况

根据坤元评估出具的评估报告及说明，本次以 2022 年 7 月 31 日为基准日对凯恩特纸 100% 股权价值采用了资产基础法进行了评估。

（1）评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，凯恩特纸的资产、负债及股东全部权益的评估结果为：

资产账面价值 478,393,204.84 元，评估价值 480,332,841.65 元，评估增值 1,939,636.81 元，增值率为 0.41%；

负债账面价值 413,020,106.12 元，评估价值 413,020,106.12 元；

股东全部权益（母公司财务报表口径）账面价值 65,373,098.72 元，评估价值 67,312,735.53 元，评估增值 1,939,636.81 元，增值率为 2.97%。

（2）选取资产基础法评估作价的原因

根据现行资产评估准则及有关规定，企业价值评估的基本方法有资产基础法、市场法和收益法。

由于被评估单位各项资产、负债能够根据会计政策、企业经营等情况合理加以识别，评估中有条件针对各项资产、负债的特点选择适当、具体的评估方法，并具备实施这些评估方法的操作条件，故本次评估适宜采用资产基础法。

由于我国目前市场化、信息化程度尚不高，难于搜集到足够的同类企业产权交易案例，无法在公开正常渠道获取上述影响交易价格的各项因素条件，也难以将各种因素量化成修正系数来对交易价格进行修正，采用市场法评估存在评估技

术上的缺陷，故本次企业价值评估不宜采用市场法。

凯恩特纸及子公司深圳凯恩为浙江凯恩新材料有限公司特种纸产品的销售平台，系贸易型企业，根据自身销售费用开支情况收取一定的贸易价差，近年利润主要来自理财收益，未来收益难以合理预测，故本次评估不宜采用收益法。

结合本次资产评估的对象、评估目的和评估师所收集的资料，本次采用资产基础法对委托评估的凯恩特纸的股东全部权益价值进行评估。

2、评估具体情况

（1）资产基础法评估情况

1) 各项资产及负债评估结果

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*100
一、流动资产	45,587.79	45,841.58	253.78	0.56
二、非流动资产	2,251.53	2,191.71	-59.82	-2.66
其中：长期股权投资	45.00	95.39	50.39	111.97
固定资产	1,918.41	1,808.21	-110.21	-5.74
使用权资产	288.12	288.12		
资产总计	47,839.32	48,033.28	193.96	0.41
三、流动负债	40,805.20	40,805.20		
四、非流动负债	496.81	496.81		
其中：租赁负债	269.31	269.31		
预计负债	227.50	227.50		
负债合计	41,302.01	41,302.01		
股东全部权益	6,537.31	6,731.27	193.96	2.97

2) 评估结果与账面值变动情况及原因分析

① 流动资产评估增值 2,537,829.76 元，增值率为 0.56%，主要原因包括：
 A. 银行存款中存在定期存款，评估时考虑了应计的存款利息；
 B. 应收款项中应收关联方款项预计无法收回的风险较小，以账面余额作为评估值并将相应的坏账准备评估为零。

② 长期股权投资评估增值 503,870.38 元，增值率为 111.97%，系凯恩特纸对子公司采用成本法核算，账面投资成本未反映子公司近年经营利润所致。

③ 设备类固定资产评估减值 1,102,063.33 元，减值率为 5.74%，主要系部分委估机器设备购入时间较早，其现行重置价格较账面原值有所下降导致。

（2）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

1) 在对凯恩特纸股东全部权益价值评估中，评估人员对凯恩特纸提供的评估对象和相关资产的法律权属资料及其来源进行了必要的查验，未发现评估对象和相关资产的权属资料存在瑕疵情况。提供有关资产真实、合法、完整的法律权属资料是凯恩特纸的责任，评估人员的责任是对凯恩特纸提供的资料作必要的查验，资产评估报告不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认和保证。若被评估单位不拥有前述资产的所有权，或对前述资产的所有权存在部分限制，则前述资产的评估结论和凯恩特纸股东全部权益价值评估结论会受到影响。

2) 截至评估基准日，凯恩特纸存在下列资产质押事项，可能对相关资产产生影响，但评估时难以考虑：

凯恩特纸以其拥有的 38 张未到期的应收票据（合计金额 47,198,812.57 元）为质押物，为其向浙商银行股份有限公司衢州龙游支行申请开具票据提供担保。

被评估单位承诺，截至评估基准日，除上述抵押事项外，不存在其他资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

3) 本次评估利用了天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审（2022）10327 号《审计报告》。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

4) 本次评估中，评估师未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测，评估师在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下，通过实地勘察作出的判断。

5) 本次资产基础法评估时，未对资产评估增减额考虑相关的税收影响。

6) 2020年新冠病毒肺炎疫情在全球多国爆发，已对宏观经济以及市场信息产生重大影响。目前该疫情对经济形势的后续影响难以准确预估，因此本次评估未考虑该疫情后续发展对基准日评估结论可能产生的影响。

7) 截至评估基准日，凯恩特纸共拥有 25 项专利权，均为凯恩特纸与凯恩新材及其他单位共有，凯恩特纸承诺，其未与相关共有人对共有专利权利的行使进行过约定。根据《专利法》第 14 条规定，专利申请权或者专利权的共有人对权利的行使有约定的，从其约定。没有约定的，共有人可以单独实施或者以普通许可方式许可他人实施该专利；许可他人实施该专利的，收取的使用费应当在共有人之间分配。故作为共有人之一，凯恩特纸可以在日常生产经营中正常使用相关专利并获取使用专利的相关收益。

作为凯恩新材特种纸产品的销售平台，凯恩特纸目前生产经营过程中实际并未使用相关专利并获取收益，亦未对外许可他人实施，相关专利对凯恩特纸的经营贡献极小。本次凯恩特纸股东全部权益价值评估中，凯恩特纸未将相关专利申报进行评估，评估人员亦未对凯恩特纸拥有共有专利进行评估。

凯恩特纸未能提供排除或确认存在其他账外无形资产的可能，也没有将可能存在的其他账外无形资产列入评估范围，因此评估人员没有对可能存在的账外无形资产进行清查核实和评估。

8) 本评估结果是依据本次评估目的、以报告中揭示的假设前提而确定的股东全部权益的现时市场价值，没有考虑特殊的交易方式可能追加或减少付出的价格等对评估价值的影响，也未考虑宏观经济环境发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响；本次评估对象为股东全部权益价值，部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积，可能存在控制权溢价或缺乏控制权的折价。

9) 本次股东全部权益价值的市场价值评估时，评估人员依据现时的实际情况作了必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结论的责任。

10) 本评估机构及评估人员不对资产评估委托人和被评估单位提供的营业执

照、验资报告、审计报告、会计凭证等证据资料本身的合法性、完整性、真实性负责。

11) 本次评估对被评估单位可能存在的其他影响评估结论的瑕疵事项，在进行资产评估时被评估单位未作特别说明而评估人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和评估人员不承担相关责任。

（二）凯恩新材

1、评估概况

根据坤元评估出具的评估报告及说明，本次以 2022 年 7 月 31 日为基准日对凯恩新材 100% 股权价值采用了资产基础法和收益法进行了评估。

（1）两种方法评估结果

凯恩新材的资产、负债及股东全部权益采用资产基础法的评估结果为：

资产账面价值 777,810,845.81 元，评估价值 867,347,577.62 元，评估增值 89,536,731.81 元，增值率为 11.51%；

负债账面价值 136,559,690.21 元，评估价值 136,559,690.21 元；

股东全部权益账面价值 641,251,155.60 元，评估价值 730,787,887.41 元，评估增值 89,536,731.81 元，增值率为 13.96%。

在本报告所揭示的评估假设基础上，凯恩新材股东全部权益价值采用收益法评估的结果为 613,000,000.00 元。

（2）两种方法评估结果的比较分析和评估价值的确定

凯恩新材股东全部权益价值采用资产基础法的评估结果为 730,787,887.41 元，收益法的评估结果为 613,000,000.00 元，两者相差 117,787,887.41 元，差异率为 19.21%。

经分析，评估人员认为上述两种评估方法的实施情况正常，参数选取合理。鉴于凯恩新材所在行业景气度不高，整体经济效益不佳，资产收益率较低，收益预测是基于对未来宏观政策和行业的预期及判断的基础上进行的，导致收益法中所预测数据的质量和数量劣于资产基础法，因此评估人员认为，本次采用资产基

础法的评估结果更适用于本次评估目的，故取资产基础法的评估结果作为凯恩新材股东全部权益的评估值。

因此，本次评估最终采用资产基础法评估结果730,787,887.41元（大写为人民币柒亿叁仟零柒拾捌万柒仟捌佰捌拾柒圆肆角壹分）作为凯恩新材股东全部权益的评估值。

2、评估具体情况

（1）资产基础法评估情况

1) 各项资产及负债评估结果

在本报告所揭示的评估假设基础上，凯恩新材的资产、负债及股东全部权益的评估结果为：

资产账面价值777,810,845.81元，评估价值867,347,577.62元，评估增值89,536,731.81元，增值率为11.51%；

负债账面价值136,559,690.21元，评估价值136,559,690.21元；

股东全部权益账面价值 641,251,155.60 元，评估价值 730,787,887.41 元，评估增值 89,536,731.81 元，增值率为 13.96%。

资产评估结果汇总如下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*100
一、流动资产	56,779.27	57,937.96	1,158.69	2.04
二、非流动资产	21,001.81	28,796.80	7,794.98	37.12
其中：固定资产	16,599.52	20,377.23	3,777.72	22.76
无形资产——土地使用权	1,994.33	5,231.10	3,236.77	162.3
无形资产——其他无形资产	0.00	780.50	780.50	
其他非流动资产	2,407.96	2,407.96		
资产总计	77,781.08	86,734.76	8,953.67	11.51
三、流动负债	12,486.10	12,486.10		
四、非流动负债	1,169.87	1,169.87		

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*100
负债合计	13,655.97	13,655.97		
股东全部权益	64,125.12	73,078.79	8,953.67	13.96

2) 评估结果与账面值变动情况及原因分析

①流动资产评估增值 11,586,888.75 元，增值率为 2.04%，主要原因系部分应收款项无法回收的风险较小，将计提的坏账准备为零所致。

②建筑物类固定资产评估增值 33,669,775.06 元，增值率为 35.09%，主要原因包括 A.凯恩新材的房产建造时间较早，至基准日人工和材料费较委评建筑物建设时有所上涨；B.厂房的经济耐用年限要长于财务折旧年限。

③设备类固定资产评估增值 4,107,392.61 元，增值率为 5.86%，主要原因系部分设备的经济耐用年限要长于财务折旧年限所致。

④无形资产——土地使用权评估增值 32,367,675.39 元，增值率为 162.30%，主要原因系近年来遂昌县的土地价格有所上涨。

⑤无形资产——其他无形资产评估增值 7,805,000.00 元，主要原因系将账面未记录的专利权及商标权纳入评估范围。

(2) 收益法评估情况

I. 未来收益的确定

1) 生产经营模式与收益主体、口径的相关性

本次假设凯恩新材在经营期限内其经营方向和经营模式不会发生重大变化，收益法的收益口径按照凯恩新材目前的经营业务确定，即持续从事特种纸研发、生产及销售。

2) 营业收入的预测

凯恩新材的收入包括销售特种纸产品的收入、销售材料的收入、销售废品的收入以及销售蒸汽的收入，其中材料销售的毛利率极低，对利润的贡献极小，且具有一定的不确定性，故本次预测时不予考虑，仅其他几类收入进行预测。公司特种纸产品销售较为稳定，近年产销率均接近 100%，不存在产品积压的情况，

因此本次评估假设预测期内产品的产量和销售量一致。

本次结合行业状况、历史产销情况、产能情况、公司的经营发展规划等，对特种纸产品的销量和销售单价进行预测，进而确定特种纸产品的销售收入；对废品收入，收入规模相对较小，按占特种纸产品收入的一定比重预测；对蒸汽收入结合历史收入情况按一定金额预测。现将特种纸产品销售收入预测过程具体说明如下：

①特种纸销量预测

A. 行业供需情况分析

近年来，我国电解电容器纸行业产量相对稳定，整体处于小幅增长态势，受生产技术限制，目前我国高端电解电容器纸市场供应不足。近年来，随着我国经济不断发展，电解电容器纸市场需求仍将有所上升，现阶段我国已成为全球最大的电容器市场，由于国内产量不足以满足日渐增长的市场需求，因此目前我国电解电容器纸对外依赖度仍较高。

从进出口市场来看，长期以来，我国电解电容器纸进出口市场一直保持贸易逆差状态，且近年来，我国电解电容器纸出口规模整体呈下降趋势。从进出口地区来看，我国电解电容器纸主要从日本、美国、德国等地区进口，其中日本是我国电解电容器纸最大的进口国，国产电解电容器纸主要出口至韩国、吉布提等地区。

特种纸属于技术密集型行业，需要长期技术积累，且需投入大量资金，结合目前市场需求情况，作为电容器关键材料之一的电解纸供应偏紧的状况预计仍将持续存在。

B. 公司产品产能情况

根据公司近年项目建设报批的相关文件及目前实际建设情况，公司现有特种纸生产线共 9 条，设计年生产能力 2.42 万吨，故本次预测时按 2.42 万吨/年作为凯恩新材预测期特种纸产品的年最大产能。

C. 公司近年经营状况分析

因凯恩新材在完成资产划转后 2021 年仅经营 4 个月，故本次评估假设凯恩

新材 2020 年 1 月 1 日开始经营，本次评估结合凯恩股份历史年度经营数据，并在此基础上对产销情况进行分析。2020-2022 年 1-7 月凯恩新材产品的产量、销量、单价具体如下表所示：

产品/年度		2020 年	2021 年	2022 年 1-7 月
电解纸等特种纸	年设计产能（吨）	24,206.00	24,206.00	14,120.17
	当期产量（吨）	20,705.00	21,387.00	11,949.00
	产能利用率	85.54%	88.35%	84.62%
	当期销量（吨）	20,158.00	23,382.00	10,641.00
	不含税单价（元/吨）	24,823.78	27,579.19	29,315.27
	当期销售收入（万元）	50,039.79	64,485.66	31,194.38

根据上述产销数据，凯恩新材近年产能利用率较高，但未达到满产，主要原因包括：①造纸产业受环保政策的影响较大，难以全年连续生产；②凯恩新材目前的产线购置时间较早，设备较为老旧，需不停的进行技改维护，使得产能难以完全发挥。

2022 年产能利用率及产品销量略有下滑，主要系受公司 2022 年产品提价以及国内外经济形势影响，市场需求有所下降导致。

本次预测时，在现有设计产能的基础上，结合凯恩新材的产品市场需求以及过往产能利用情况，预计未来凯恩新材的产能利用率仍有小幅提升的空间，预测期产量及销售具体预测如下：

产品/年度		2022 年 8-12 月	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	永续期
电解纸等特种纸	年设计产能（吨）	8,068.67	24,206.00	24,206.00	24,206.00	24,206.00	24,206.00
	当期产量（吨）	8,500.00	21,000.00	21,600.00	22,200.00	22,920.00	22,920.00
	产能利用率	84.28%	86.76%	89.23%	91.71%	94.69%	94.69%
	当期销量（吨）	8,500.00	21,000.00	21,600.00	22,200.00	22,920.00	22,920.00

②特种纸售价预测

凯恩新材 2020 年、2021 年和 2022 年 1-7 月每吨特种纸产品的平均售价为 24,823.78 元、27,579.19 元、29,315.27 元，近年有所上升，主要系近年材料价格及能耗费上涨过快，公司于 2021 年下半年开始陆续调价所致。本次产品售价预测时参考 2022 年 1-7 月的平均售价确定。

凯恩新材营业收入具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
营业收入合计	25,097.60	61,992.59	63,750.94	65,509.29	67,619.32	67,619.32

3) 营业成本的预测

本次预测时结合历史年度营业成本数据，在充分考虑预测期人工费、折旧费和材料费等成本变动的基础上，对预测期的特种纸产品成本逐项进行预测；废品成本已经在特种纸成本中体现，故不再预测；对蒸汽销售成本，结合近年的毛利率水平及预测的蒸汽收入计算确定。其中特种纸产品成本预测过程具体说明如下：

特种纸产品的成本包括人工费、折旧费和材料费等，凯恩新材（含凯恩股份2020及2021年1-8月销售数据）2020年、2021年和2022年1-7月特种纸产品的毛利率为27.71%、24.22%、27.45%，2021年毛利率有所下降，主要系2021年木浆及能源等成本有所上升。

①材料费、能耗费等变动成本

凯恩新材的主要原材料为木浆，经分析，近年木浆价格的波动趋势与凯恩新材的毛利率波动趋势基本吻合，本次材料费、能耗费等变动成本预测时结合历史年度发生额与收入的占比情况，并结合未来产品预测的收入进行测算。

②折旧费

对于折旧费，除了现有存量资产外，以后各年为了维持正常经营，随着业务的增长，需要每年投入资金对原有资产进行更新，根据固定资产的未来投资计划测算折旧。永续期内固定资产折旧以年金化金额确定。

③人工成本

对于人工成本，主要为生产部门所发生的工资及社保等，结合职工数量及人均薪酬水平进行预测，其中职工数量结合未来产销量情况确定。

在综合分析凯恩新材收入来源、行业发展状况、产能情况、历史经营情况、成本变动等因素的基础上对公司预测期的营业收入及营业成本进行预测。

具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
营业收入	25,097.60	61,992.59	63,750.94	65,509.29	67,619.32	67,619.32
营业成本	17,646.40	44,169.15	46,268.15	47,670.90	49,299.13	48,981.54
毛利率	29.69%	28.75%	27.42%	27.23%	27.09%	27.56%

4) 税金及附加的预测

凯恩新材税金及附加主要包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等附加税以及印花税、房产税、土地使用税等。

本次预测时，对城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等附加税及印花税等，与各年适税收入的比例相对稳定，按未来各年适税收入及近几年附加税占适税收入的平均比例测算。

对房产税和土地使用税，按公司实际情况进行测算。

具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
税金及附加	374.67	714.85	726.13	737.41	750.94	750.94

5) 期间费用的预测

①销售费用

销售费用主要为凯恩新材发生的业务招待费等，预测时，参考历史支出情况并结合未来业务量情况确定。

销售费用具体的预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
销售费用	29.26	66.95	68.96	71.03	73.16	73.16
占收入比重	0.12%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%

②管理费用

管理费用主要为职工薪酬、办公费用、折旧费等。根据管理费用的性质，采用了不同的方法进行预测。

对于职工薪酬，主要为管理职能部门所发生的工资及社保等，结合职工数量及人均薪酬水平进行预测。

固定资产的折旧是由两部分组成的，即对基准日现有的固定资产（存量资产）按企业会计计提折旧的方法（直线法）计提折旧、对基准日后新增的固定资产（增量资产），按预计购入年份开始计提折旧。

对办公费、业务招待费等办公运营所需的支出，参考历史支出情况并结合未来业务量情况确定。

管理费用的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
管理费用	1,436.56	3,444.78	3,679.95	3,829.47	3,985.60	3,944.10
占收入比重	5.72%	5.56%	5.77%	5.85%	5.89%	5.83%

③研发费用

研发费用主要为职工薪酬、材料投入、折旧费以及相关费用支出等。根据研发费用的性质，采用了不同的方法进行了预测。

对于职工薪酬，主要为研发部门所发生的工资及社保等，结合职工数量及人均薪酬水平进行预测。

折旧费的预测方法参考管理费用中的折旧费进行预测。

对材料投入以及其他相关费用支出，参考历史支出情况并结合未来业务量情况确定。

研发费用的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
研发费用	2,159.59	5,455.11	5,825.14	5,989.18	6,159.86	6,063.03
占收入比重	8.60%	8.80%	9.14%	9.14%	9.11%	8.97%

④财务费用（不含利息支出）

对银行手续费及存款利息收入进行预测。

对于存款利息收入，按照未来预计的平均最低现金保有量以及基准日时的活

期存款利率计算得出。

对于手续费，经分析与收入的关系较为紧密，按占收入的比重进行预测。

财务费用（不含利息支出）的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
财务费用（不含利息支出）	-5.02	-13.33	-13.70	-14.10	-14.53	-14.53

6) 信用（资产）减值损失的预测

凯恩新材历史年度的信用（资产）减值损失主要系对应收账款计提的坏账准备和计提的存货跌价准备。

本次预测时，对各年因应收账款无法收回而发生的实际损失，按各年营业收入的一定百分比进行了测算，在资产减值损失科目中预测。

对存货跌价准备，预测时不予考虑，同时对营业成本中存货跌价准备转销亦不作预测。

信用（资产）减值损失的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
资产减值损失	-125.49	-309.96	-318.75	-327.55	-338.10	-338.10

7) 公允价值变动收益的预测

由于公允价值变动收益不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

8) 投资收益的预测

投资收益项目具有较强的不确定性，预测时不予考虑。

9) 资产处置收益的预测

资产处置收益项目具有较强的不确定性，预测时不予考虑。

10) 其他收益的预测

历史的其他收益主要为与资产相关的政府补助的摊余额，与现金流量无关，预测时不予考虑。

11) 营业外收支的预测

营业外收支不确定性较强，无法预计，预测时不予考虑。

12) 所得税费用的预测

对公司所得税的预测考虑纳税调整因素，其计算公式为：

$$\text{所得税} = (\text{息税前利润} + \text{纳税调整事项}) \times \text{所得税税率}$$

纳税调整事项主要考虑未弥补亏损、业务招待费和研发费用加计扣除。

$$\begin{aligned} \text{息税前利润} = & \text{营业收入} - \text{营业成本} - \text{税金及附加} - \text{销售费用} - \text{管理费用} - \\ & \text{研发费用} - \text{财务费用（不含利息支出）} + \text{信用（资产）减值损失} + \text{公允价值变动} \\ & \text{收益} + \text{投资收益} + \text{资产处置收益} + \text{其他收益} + \text{营业外收入} - \text{营业外支出} \end{aligned}$$

凯恩新材适用的所得税税率为 25%。

根据上述预测的利润情况并结合所得税税率，预测未来各年的所得税费用如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
所得税费用	336.05	875.41	559.66	532.09	530.42	663.77

13) 息前税后利润的预测

$$\begin{aligned} \text{息前税后利润} = & \text{营业收入} - \text{营业成本} - \text{税金及附加} - \text{销售费用} - \text{管理费用} \\ & - \text{研发费用} - \text{财务费用（不含利息支出）} + \text{信用（资产）减值损失} + \text{公允价值变} \\ & \text{动收益} + \text{投资收益} + \text{资产处置收益} + \text{其他收益} + \text{营业外收入} - \text{营业外支出} - \text{所} \\ & \text{得税费用} \end{aligned}$$

具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
一、营业收入	25,097.60	61,992.59	63,750.94	65,509.29	67,619.32	67,619.32
减：营业成本	17,646.40	44,169.15	46,268.15	47,670.90	49,299.13	48,981.54
税金及附加	374.67	714.85	726.13	737.41	750.94	750.94
销售费用	29.26	66.95	68.96	71.03	73.16	73.16
管理费用	1,436.56	3,444.78	3,679.95	3,829.47	3,985.60	3,944.10
研发费用	2,159.59	5,455.11	5,825.14	5,989.18	6,159.86	6,063.03

财务费用（不含利息支出）	-5.02	-13.33	-13.70	-14.10	-14.53	-14.53
加：公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用（资产）减值损失	-125.49	-309.96	-318.75	-327.55	-338.10	-338.10
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	3,330.65	7,845.11	6,877.55	6,897.86	7,027.06	7,482.98
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、息税前利润	3,330.65	7,845.11	6,877.55	6,897.86	7,027.06	7,482.98
减：所得税	336.05	875.41	559.66	532.09	530.42	663.77
四、息前税后利润	2,994.60	6,969.71	6,317.88	6,365.77	6,496.64	6,819.21

14) 折旧及摊销的预测

固定资产的折旧是由两部分组成的，即对基准日现有的固定资产（存量资产）按企业会计计提折旧的方法（直线法）计提折旧、对基准日后新增的固定资产（增量资产），按预计购入年份开始计提折旧。

年折旧额=固定资产原值×年折旧率

无形资产的摊销主要为土地使用权的摊销，预测时按照尚余摊销价值根据企业摊销方法进行了测算。

永续期内固定资产折旧和无形资产摊销以年金化金额确定。

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
折旧及摊销	1,688.89	4,781.22	6,038.90	6,294.55	6,569.43	6,113.51

15) 资本性支出的预测

资本性支出包括追加投资和更新支出。

追加投资主要为公司规模扩张需要发生的资本性支出。评估人员经过与企业管理层及相关员工的沟通，了解了公司未来的新增固定资产计划，未来追加投资主要为提升工艺先进性、维持产品竞争力而支出的零星技改支出。

更新支出是指为维持企业持续经营而发生的资产更新支出，主要包括固定资产、无形资产更新支出等。对于预测年度需要更新的相关设备，评估人员经过与

企业管理层和设备管理人员沟通了解，按照企业现有设备状况和能力对以后可预知的年度进行了设备更新测算，形成各年资本性支出。

永续期资本性支出以年金化金额确定。

各年资本性支出的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
资本性支出	2,202.26	6,757.75	13,286.09	13,600.20	13,015.54	4,797.24

16) 营运资金增减额的预测

营运资金主要为流动资产减去不含有息负债的流动负债。

随着公司生产规模的变化，公司的营运资金也会相应的发生变化，具体表现在最低现金保有量、应收账款、预付款项和应付、预收款项的变动上以及其他额外资金的流动。

评估人员根据公司历史资金使用情况，对未来各年经营所需的最低现金保有量按收入的一定比例进行了测算。

对于其他营运资金项目，评估人员在分析公司以往年度上述项目与营业收入、营业成本的关系，经综合分析后确定适当的指标比率关系，以此计算公司未来年度的营运资金的变化，从而得到公司各年营运资金的增减额。

综上，未来各年的营运资金增加额的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
营运资金增加额	-11,452.55	3,833.64	1,394.58	1,279.25	1,509.19	0.00

17) 企业自由现金流的预测

企业自由现金流 = 息前税后利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

因本次评估的预测期为持续经营假设前提下的无限年期，因此还需对明确的预测期后的永续年份的企业自由现金流进行预测。评估假设预测期后年份企业自由现金流将保持稳定，故预测期后年份的企业收入、成本、期间费用、固定资产折旧及摊销保持稳定且与 2026 年的金额基本相当，考虑到 2026 年后公司经营稳

定，营运资金变动金额为零。

根据上述预测得出预测期企业自由现金流，具体见下表：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
息前税后利润	2,994.60	6,969.71	6,317.88	6,365.77	6,496.64	6,819.21
加：折旧及摊销	1,688.89	4,781.22	6,038.90	6,294.55	6,569.43	6,113.51
减：资本性支出	2,202.26	6,757.75	13,286.09	13,600.20	13,015.54	4,797.24
减：营运资金增加	-11,452.55	3,833.64	1,394.58	1,279.25	1,509.19	0.00
企业自由现金流	13,933.79	1,159.54	-2,323.88	-2,219.14	-1,458.66	8,135.48

II.折现率的确定

（1）折现率计算模型

企业自由现金流评估值对应的是企业所有者的权益价值和债权人的权益价值，对应的折现率是企业资本的加权平均资本成本（WACC）。

加权平均资本成本（WACC）计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

式中：WACC——加权平均资本成本；

K_e ——权益资本成本；

K_d ——债务资本成本；

T——所得税率；

D/E——企业资本结构。

权益资本成本按国际通常使用的CAPM模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——无风险报酬率

Beta——权益的系统风险系数

ERP—市场风险溢价

R_c —企业特定风险调整系数

(2) WACC 模型中有关参数的计算过程

1) 无风险报酬率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的。评估人员查询了中评协网站公布的由中央国债登记结算公司（CCDC）提供的截至评估基准日的中国国债收益率曲线，取得国债市场上剩余年限为 10 年和 30 年国债的到期年收益率，将其平均后作为无风险报酬率。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。经计算无风险报酬率为 3.00%。

2) 资本结构的确定

经分析凯恩新材的资金情况，公司现金流状况较好，预计未来基本上无需借款，故取目标资本结构 D/E 为 0。

3) 权益的系统风险系数 Beta 的确定

通过“同花顺 iFinD 金融数据终端”查询沪、深两市同行业上市公司含财务杠杆的调整后 Beta 系数后，通过公式 $\beta_u = \beta_l \div [1 + (1 - T) \times (D \div E)]$ （公式中，T 为税率， β_l 为含财务杠杆的 Beta 系数， β_u 为剔除财务杠杆因素的 Beta 系数，D ÷ E 为资本结构）对各项 beta 调整为剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数，具体计算见下表：

剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数表

序号	证券代码	证券简称	D/E	BETA	T	修正 BETA
1	600963.SH	岳阳林纸	46.68%	1.0799	15%	0.7731
2	002235.SZ	安妮股份	1.95%	1.0466	25%	1.0316
3	600966.SH	博汇纸业	74.08%	1.0363	25%	0.6662
4	002078.SZ	太阳纸业	52.59%	1.0110	25%	0.7250
5	600433.SH	冠豪高新	7.60%	0.9359	15%	0.8792
6	603863.SH	松炆资源	27.45%	0.9097	15%	0.7376
7	600308.SH	华泰股份	35.90%	0.8762	15%	0.6713
8	600793.SH	宜宾纸业	72.19%	0.8674	15%	0.5376

序号	证券代码	证券简称	D/E	BETA	T	修正 BETA
9	603165.SH	荣晟环保	8.25%	0.8496	15%	0.7939
10	600103.SH	青山纸业	7.83%	0.8377	25%	0.7913
11	002067.SZ	景兴纸业	36.34%	0.8288	15%	0.6332
12	603733.SH	仙鹤股份	17.01%	0.8216	15%	0.7178
13	600235.SH	民丰特纸	33.73%	0.8198	15%	0.6371
14	002012.SZ	凯恩股份	7.57%	0.8131	15%	0.7639
15	600356.SH	恒丰纸业	16.06%	0.7928	15%	0.6976
16	002521.SZ	齐峰新材	18.95%	0.7374	25%	0.6456
17	000815.SZ	美利云	6.41%	0.7293	15%	0.6916
平均			-			0.7290

通过公式 $\beta_1 = \beta_u \times [1 + (1-t)D/E]$ ，计算企业带财务杠杆系数的 Beta 系数。

其中： β_u 取同类上市公司平均数 0.7290；2022 年及以后年度企业所得税率按 25.00% 计算；资本结构 D/E 按 0.00 计算。

故公司 Beta 系数 = $0.7290 \times [1 + (1 - 25.00\%) \times 0.00] = 0.7290$

4) 计算市场的风险溢价

① 衡量股市 ERP 指数的选取：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，评估专业人员选用沪深 300 指数为 A 股市场投资收益的指标。

② 指数年期的选择：本次对具体指数的时间区间选择为 2012 年到 2021 年。

③ 指数成分股及其数据采集

由于沪深 300 指数的成分股是每年发生变化的，因此评估专业人员采用每年年末时沪深 300 指数的成分股。

④ 年收益率的计算方式：采用算术平均值和几何平均值两种方法。

⑤ 计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi}，评估专业人员采用国债的到期收益率作为无风险收益率。

⑥估算结论

经上述计算分析调整，几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率估算的 ERP 的算术平均值作为目前国内股市的风险溢价，即市场风险溢价为 7.30%。

（5）企业特定风险调整系数 R_c 的确定

企业特定风险调整系数反映企业的非系统性风险，是由于企业特定因素而要求的风险回报。

本次测算企业风险系数 Beta 时选取了同行业可比上市公司，因此通过分析凯恩新材在风险特征、企业规模、发展阶段、市场地位、核心竞争力、内控管理、对主要客户及供应商的依赖度、融资能力等方面与可比上市公司的差异，以评估师的专业经验判断量化确定凯恩新材的企业特定风险调整系数。具体风险因素的分析及量化取值见下表：

风险因素	对比差异情况分析	风险调整取值
风险特征	与可比上市公司相比，凯恩新材产品种类较为集中，风险控制成本较高	0.40%
企业规模	凯恩新材的企业规模与可比上市公司相比基本接近	0.20%
发展阶段	可比上市公司普遍在扩建产能，凯恩新材目前经营已进入稳定发展阶段，风险较低	0.10%
市场地位	凯恩新材在细分领域的市场占有率较高	0.10%
核心竞争力	凯恩新材拥有多项专利，深耕特种纸行业多年，具备较强的核心竞争力	0.20%
内控管理	凯恩新材为上市公司子公司，建立了较为完善的内控制度	0.20%
对主要客户的依赖度	凯恩新材对主要客户具有一定的依赖性	0.30%
对主要供应商的依赖度	凯恩新材对主要供应商具有一定的依赖性	0.30%
融资能力	凯恩新材的信用较好，不动产较多，可获取的授信额度较高，融资能力较强	0.20%
小计：		2.00%

（6）加权平均成本的计算

①权益资本成本 K_e 的计算

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

$$= 3.00\% + 0.7290 \times 7.30\% + 2.00\%$$

$$= 10.80\%$$

 ②债务资本成本 K_d 计算

债务资本成本 K_d 采用基准日适用的一年期 LPR 利率 3.70%。

③加权资本成本计算

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

$$= 10.80\% \times 100.00\% + 3.70\% \times (1 - 25.00\%) \times 0.00\%$$

$$= 10.80\%$$

III.收益法评估结果

（1）企业自由现金流价值的计算

根据前述公式，企业自由现金流价值计算过程如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
企业自由现金流	13,933.79	1,159.54	-2,323.88	-2,219.14	-1,458.66	8,135.48
折现率	10.80%	10.80%	10.80%	10.80%	10.80%	10.80%
折现期	0.21	0.92	1.92	2.92	3.92	-
折现系数	0.9787	0.9100	0.8213	0.7412	0.6690	6.1941
现金流现值	13,637.00	1,055.18	-1,908.61	-1,644.82	-975.85	50,392.00
现金流价值	60,554.90					

（2）非经营性资产（负债）、溢余资产价值

截至评估基准日，凯恩新材无溢余资产。非经营性资产为对外出租的房产及对应的土地、以及闲置待处置的机器设备。

非经营性负债为其他应付款中对关联方的往来款以及递延收益。

对递延收益，收益法评估时按保留对应的所得税费用作为评估值，其余溢余资产、非经营性资产和非经营性负债，按资产基础法中相应资产负债的评估价值确定其价值。具体如下表所示：

序号	项目	账面价值/账面余额（万元）	评估价值（万元）
1	溢余资产	0.00	0.00
2-1	房产及土地使用权（对外出租部分）	1,268.74	1,636.26
2-2	闲置待处置机器设备	1.73	131.62
2	非经营性资产合计	1,270.47	1,767.88
3-1	其他应付款-关联方往来款	695.85	695.85
3-2	递延收益	1,169.87	292.47
3	非经营性负债合计	1,865.72	988.31

（3）付息债务价值

付息债务主要指被评估单位向金融机构或其他单位、个人等借入的款项及相关利息。截至评估基准日，凯恩新材无付息债务，付息债务评估价值为 0.00 万元。

（4）收益法的评估结果

1) 企业整体价值 = 企业自由现金流评估值 + 溢余资产价值 + 非经营性资产价值 - 非经营性负债价值

$$= 60,554.90 + 0.00 + 1,767.88 - 988.31$$

$$= 61,300.00 \text{ 万元（已圆整）}$$

2) 企业股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务

$$= 61,300.00 - 0.00$$

$$= 61,300.00 \text{ 万元}$$

在本报告所揭示的评估假设基础上，采用收益法时，凯恩新材的股东全部权益价值为 61,300.00 万元。

IV. 收益法重要参数的敏感性分析

由于收益法评估下部分参数的变动对股东全部权益价值的影响较大，因此评估人员需要对该部分参数与股东全部权益价值的敏感性进行分析，结果如下：

单位：亿元

营业收入			毛利率			折现率		
收入变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率	毛利率变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率	折现率变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率
-12%	5.29	-14%	-12%	3.99	-35%	-12%	7.08	15%
-9%	5.50	-10%	-9%	4.52	-26%	-9%	6.82	11%
-6%	5.71	-7%	-6%	5.06	-17%	-6%	6.58	7%
-3%	5.92	-3%	-3%	5.60	-9%	-3%	6.35	3%
0%	6.13	0%	0%	6.13	0%	0%	6.13	0%
3%	6.35	3%	3%	6.67	9%	3%	5.93	-3%
6%	6.56	7%	6%	7.21	17%	6%	5.75	-6%
9%	6.77	10%	9%	7.74	26%	9%	5.57	-9%
12%	6.98	14%	12%	8.28	35%	12%	5.40	-12%

由上述分析可见，营业收入与股东全部权益价值存在正相关变动关系，假设除营业收入变动以外，其他条件不变，则营业收入每波动 3%，股东全部权益价值将同向变动约 3%。毛利率与股东全部权益价值存在正相关变动关系，假设除毛利率变动以外，其他条件不变，则毛利率每波动 3%，股东全部权益价值将同向变动约 9%。折现率与股东全部权益价值存在反相关变动关系，假设除折现率变动以外，其他条件不变，则折现率每波动 3%，股东全部权益价值将反向变动约 3%。

（3）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

1) 在对凯恩新材股东全部权益价值的市场价值评估中，本公司评估人员对被评估单位提供的评估对象和相关资产的法律权属资料及其来源进行了必要的查验，除下列事项外，未发现评估对象和相关资产的其他权属资料存在瑕疵情况。提供有关资产真实、合法、完整的法律权属资料是被评估单位的责任，评估人员的责任是对被评估单位提供的资料作必要的查验，资产评估报告不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认和保证。若被评估单位不拥有前述资产的所有

权或其他有关权利，或对前述资产的所有权或其他有关权利存在部分限制，则前述资产的评估结论和被评估单位股东全部权益价值的评估结论会受到影响。

①根据凯恩股份和凯恩新材签订的《资产转让协议》，凯恩股份以其拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债出资至凯恩新材，同时与工业配套用纸等业务相关的资质、合同、人员及其他相关权利与义务一并转移至凯恩新材，转让的资产价值中 5,000.00 万元计入凯恩新材的实收资本，其余计入凯恩新材资本公积。

截至评估基准日，凯恩股份出资资产中的部分房屋建筑物、土地使用权尚未解除抵押，无法将产权变更至凯恩新材。凯恩股份承诺，待相关资产解除抵押后，一并将出资资产中房屋建筑物、土地使用权的产权无偿变更至凯恩新材。

截至评估基准日，凯恩股份出资资产中的 2 项专利权由于未解除质押，无法将产权变更至凯恩新材，其余均已变更为凯恩新材。凯恩股份承诺，待上述 2 项专利权解除质押后，无偿变更至凯恩新材。

根据上述文件，凯恩新材承诺上述资产属其所有，并将该部分尚未完成产权变更的房屋建筑物、土地使用权以及专利权作为自有资产申报列入基准日评估范围内。

②截至评估基准日，列入评估范围的凯恩股份出资至凯恩新材的国际技术交流中心、化工仓库（合计建筑面积 1,486.00 平方米）尚未办理产权证，凯恩股份已提供施工合同、工程款发票等原始建造资料，承诺上述出资房产由其建设。

对于未办理权证的房屋，本次评估以凯恩股份及凯恩新材提供的相关原始取得资料、情况说明等作为产权依据，以凯恩新材提供的面积测量数据作为面积计算依据，若该面积如与将来的证载面积存在差异，将影响评估结果。

2) 截至评估基准日，被评估单位存在下列资产抵押、质押事项，可能对相关资产产生影响，但评估时难以考虑：

①委估的证号为浙（2021）遂昌县不动产权第 0004825 号等《不动产权证书》记载的房产及土地使用权（房产面积合计 29,404.39 平方米、土地面积合计 12,744.00 平方米），已由凯恩股份抵押给中国建设银行丽水遂昌支行；

②委估的 2 项专利权已由凯恩股份质押给中国工商银行丽水遂昌支行；

③委估的部分设备类固定资产已由凯恩股份抵押给中国建设银行丽水遂昌支行。

上述房屋、土地及专利资产待凯恩股份完成解除抵（质）押后，再将产权无偿变更至凯恩新材。

凯恩股份及凯恩新材承诺，截至评估基准日，除上述抵押、质押事项外，不存在其他委估资产抵押、质押、对外担保、重大未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

3) 本次评估利用了天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的天健审(2022)10333 号《审计报告》。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断,但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

4) 本次评估中,评估师未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测,评估师在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下,通过实地勘察作出的判断。

本次评估中,评估人员未对各种建、构筑物的隐蔽工程及内部结构(非肉眼所能观察的部分)做技术检测,评估人员在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下,在未借助任何检测仪器的条件下,通过实地勘察作出的判断。

5) 本次资产基础法评估时,未对各项资产评估增减额考虑相关的税收影响。

6) 2020 年新冠病毒肺炎疫情在全球多国爆发,已对宏观经济以及市场信息产生重大影响。目前该疫情对经济形势的后续影响难以准确预估,因此本次评估未考虑该疫情后续发展对基准日评估结论可能产生的影响。

7) 本评估结果是依据本次评估目的、以报告中揭示的假设前提而确定的股东全部权益的现时市场价值,没有考虑特殊的交易方式可能追加或减少付出的价格等对评估价值的影响,也未考虑宏观经济环境发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响;本次评估对象为股东全部权益价值,部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积,可能存在控制权溢价或

缺乏控制权的折价。

8) 本次股东全部权益价值的市场价值评估时，评估人员依据现时的实际情况作了必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结论的责任。

9) 本评估机构及评估人员不对资产评估委托人和被评估单位提供的营业执照、验资报告、审计报告、会计凭证等证据资料本身的合法性、完整性、真实性负责。

10) 本次评估对被评估单位可能存在的其他影响评估结论的瑕疵事项，在进行资产评估时被评估单位未作特别说明而评估人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和评估人员不承担相关责任。

（三）八达纸业

1、评估概况

根据坤元评估出具的评估报告及说明，本次以 2022 年 7 月 31 日为基准日对八达纸业 100% 股权价值采用了资产基础法进行了评估。

（1）评估结果

八达纸业评估基准日股东全部权益账面价值 1,096,488.72 元，评估价值 13,842,506.27 元，评估增值 12,746,017.55 元，增值率为 1162.44%。

（2）选取资产基础法评估作价的原因

由于被评估单位各项资产、负债能够根据会计政策、企业经营等情况合理加以识别，评估中有条件针对各项资产、负债的特点选择适当、具体的评估方法，并具备实施这些评估方法的操作条件，且根据中共衢州市委、衢州市人民政府关于印发《衢州市贯彻落实省环境保护督察反馈意见整改方案》的通知（衢委发〔2018〕35 号），要求八达纸业已停止从事造纸相关业务，2020 年底开始八达纸业已经停止生产经营，难以对企业未来的利润情况进行合理预测，故本次评估宜采用资产基础法而不宜采用收益法。

2、评估具体情况

(1) 资产基础法评估情况

八达纸业的资产、负债及股东全部权益采用资产基础法的评估结果为：

资产账面价值 11,592,630.68 元，评估价值 24,338,648.23 元，评估增值 12,746,017.55 元，增值率为 109.95%；

负债账面价值 10,496,141.96 元，评估价值 10,496,141.96 元；

股东全部权益账面价值 1,096,488.72 元，评估价值 13,842,506.27 元，评估增值 12,746,017.55 元，增值率为 1162.44%。

1) 各项资产及负债评估结果

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*100
一、流动资产	587.60	630.42	42.82	7.29
二、非流动资产	571.66	1,803.44	1,231.78	215.47
其中：其他非流动金融资产	56.18	113.77	57.59	102.52
固定资产	382.68	821.87	439.19	114.77
无形资产——土地使用权	132.81	867.80	734.99	553.44
资产总计	1,159.26	2,433.86	1,274.60	109.95
三、流动负债	1,049.61	1,049.61		
四、非流动负债	0.00	0.00		
负债合计	1,049.61	1,049.61		
股东全部权益	109.65	1,384.25	1,274.60	1,162.44

2) 评估结果与账面值变动情况及原因分析

①流动资产评估增值 428,197.30 元，增值率为 7.29%，主要原因系部分应收款项无法回收的风险较小，将计提的坏账准备为零所致。

②建筑物类固定资产评估增值 3,244,538.56 元，增值率为 84.78%，主要原因包括：A.八达纸业的房产建造时间较早，至基准日人工和材料费较委评建筑物建设时有所上涨；B.厂房的经济耐用年限要长于财务折旧年限。

③设备类固定资产评估增值 1,147,390.00 元，主要原因系八达纸业已停止从事造纸相关业务，账面基于谨慎考虑对设备类固定资产全额计提减值准备，评估时视设备实际用途及状况考虑了一定的价值所致。

④无形资产——土地使用权评估增值 7,349,941.80 元，增值率为 553.44%，主要原因系近年来衢州地区的土地价格上涨所致。

（2）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

1) 在对八达纸业股东全部权益价值的市场价值评估中，本公司评估人员对被评估单位提供的评估对象和相关资产的法律权属资料及其来源进行了必要的查验，除下列事项外，未发现评估对象和相关资产的其他权属资料存在瑕疵情况。提供有关资产真实、合法、完整的法律权属资料是被评估单位的责任，评估人员的责任是对被评估单位提供的资料作必要的查验，资产评估报告不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认和保证。若被评估单位不拥有前述资产的所有权或其他有关权利，或对前述资产的所有权或其他有关权利存在部分限制，则前述资产的评估结论和被评估单位股东全部权益价值的评估结论会受到影响。

八达纸业拥有的老车间主厂房、新车间仓库等房产（合计建筑面积 12,976.00 平方米）尚未办理产权证书。八达纸业已提供施工合同、发票等原始建造资料，并承诺上述委估资产属于其所有。

对于未办理权证的房屋，本次评估以八达纸业提供的相关原始取得资料、情况说明等作为产权依据，以八达纸业提供的面积测量数据作为面积计算依据，若该面积如与将来的证载面积存在差异，将影响评估结果。

2) 被评估单位承诺，截至评估基准日，不存在资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

3) 根据中共衢州市委、衢州市人民政府关于印发《衢州市贯彻落实省环境保护督察反馈意见整改方案》的通知（衢委发〔2018〕35 号），要求八达纸业停止从事造纸相关业务，2020 年底开始八达纸业已经停止生产经营，部分与造纸直接相关的固定资产处于待处置、待拆除状况，其余固定资产均处于闲置状态，本次评估时结合相关资产的目前实际用途及状况进行了评估。

4) 本次评估利用了天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审〔2022〕10334 号《审计报告》。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责

任。

5) 八达纸业未能提供排除或确认存在账外无形资产的可能，也没有将可能存在的账外无形资产列入评估范围，因此评估人员没有对可能存在的账外无形资产进行清查核实和评估。

6) 本次评估中，评估师未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测，评估师在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下，通过实地勘察作出的判断。

本次评估中，评估人员未对各种建、构筑物的隐蔽工程及内部结构（非肉眼所能观察的部分）做技术检测，评估人员在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过实地勘察作出的判断。

7) 本次资产基础法评估时，未对各项资产评估增减额考虑相关的税收影响。

8) 2020 年新冠病毒肺炎疫情在全球多国爆发，已对宏观经济以及市场信息产生重大影响。目前该疫情对经济形势的后续影响难以准确预估，因此本次评估未考虑该疫情后续发展对基准日评估结论可能产生的影响。

9) 本评估结果是依据本次评估目的、以报告中揭示的假设前提而确定的股东全部权益的现时市场价值，没有考虑特殊的交易方式可能追加或减少付出的价格等对评估价值的影响，也未考虑宏观经济环境发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响；本次评估对象为股东全部权益价值，部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积，可能存在控制权溢价或缺乏控制权的折价。

10) 本次股东全部权益价值的市场价值评估时，评估人员依据现时的实际情况作了必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结论的责任。

11) 本评估机构及评估人员不对资产评估委托人和被评估单位提供的营业执照、验资报告、审计报告、会计凭证等证据资料本身的合法性、完整性、真实性

负责。

12) 本次评估对被评估单位可能存在的其他影响评估结论的瑕疵事项, 在进行资产评估时被评估单位未作特别说明而评估人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下, 评估机构和评估人员不承担相关责任。

（四）二级电站

1、评估概况

（1）评估结果

根据坤元评估出具的评估报告及说明, 本次以 2022 年 7 月 31 日为基准日对二级电站 100% 股权价值采用了资产基础法和收益法进行了评估。

1) 资产基础法评估结果:

资产账面价值 27,858,293.74 元, 评估价值 29,376,112.77 元, 评估增值 1,517,819.03 元, 增值率为 5.45%;

负债账面价值 9,925,887.80 元, 评估价值 9,925,887.80 元;

股东全部权益账面价值 17,932,405.94 元, 评估价值 19,450,224.97 元, 评估增值 1,517,819.03 元, 增值率为 8.46%。

2) 收益法评估结果:

在本报告所揭示的评估假设基础上, 二级电站股东全部权益价值采用收益法评估的结果为 23,600,000.00 元。

（2）两种方法评估结果的比较分析和评估价值的确定

二级电站股东全部权益价值采用资产基础法的评估结果为 19,450,224.97 元, 收益法的评估结果为 23,600,000.00 元, 两者相差 4,149,775.03 元, 差异率为 21.34%。

评估人员认为, 由于资产基础法固有的特性, 采用该方法是通过对被评估单位的资产及负债进行评估来确定企业的股东全部权益价值, 未能对商誉等无形资产单独进行评估, 其评估结果未能涵盖企业的全部资产的价值, 由此导致资产基础法与收益法两种方法下的评估结果产生差异, 以收益法得出的评估值更能科学

合理地反映企业股东全部权益的价值。

因此，本次评估最终采用收益法评估结果 23,600,000.00 元（大写为人民币贰仟叁佰陆拾万元整）作为二级电站股东全部权益评估值。

2、评估具体情况

（1）资产基础法评估情况

1) 各项资产及负债评估结果

二级电站的资产、负债及股东全部权益的评估结果为：

资产账面价值27,858,293.74元，评估价值29,376,112.77元，评估增值1,517,819.03元，增值率为5.45%；

负债账面价值9,925,887.80元，评估价值9,925,887.80元；

股东全部权益账面价值17,932,405.94元，评估价值19,450,224.97元，评估增值1,517,819.03元，增值率为8.46%。

资产评估结果汇总如下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A*100
一、流动资产	413.84	413.89	0.05	0.01
二、非流动资产	2,371.99	2,523.72	151.73	6.4
长期股权投资	0.00	0.00		
固定资产	2,347.94	2,499.68	151.74	6.46
无形资产——土地使用权	1.48	1.48		
递延所得税资产	22.57	22.56	-0.01	-0.06
资产总计	2,785.83	2,937.61	151.78	5.45
三、流动负债	294.28	294.28		
四、非流动负债	698.30	698.30		
负债合计	992.59	992.59		
股东全部权益	1,793.24	1,945.02	151.78	8.46

2) 评估结果与账面值变动情况及原因分析

①建筑物类固定资产评估增值 368,212.66 元，增值率为 5.01%，主要原因包括 A.至基准日人工和材料费较委评建筑物建设时有所上涨；B.房产的经济耐用年限要长于财务折旧年限。

②设备类固定资产评估增值 1,149,231.37 元，增值率为 7.13%，主要原因系部分设备的经济耐用年限要长于财务折旧年限所致。

（2）收益法评估情况

I.未来收益的确定

1) 生产经营模式与收益主体、口径的相关性

本次假设二级电站在经营期限内其经营方向和经营模式不会发生重大变化，收益法的收益口径按照二级电站目前的经营业务确定，即持续从事水力发电相关业务。

2) 营业收入的预测

二级电站的历史的收入包括水力发电收入和自来水源水销售收入，2021 年 11 月开始，遂昌县供排水有限公司不再向二级电站采购源水，改为向一级水库取水，2022 年开始二级电站已无自来水销售收入，故对此项收入不再预测。本次仅对水力发电收入进行预测。

二级电站 2020 年、2021 年、2022 年 1-7 月售电量、单价、售电收入具体如下表所示：

项目	2020 年度	2021 年	2022 年 1-7 月
当期售电量（万千瓦时）	1,254.53	1,587.97	1,375.06
单价（元/千瓦时）	0.45	0.48	0.48
当期售电收入（万元）	563.93	759.91	657.80
往年电费差价（万元）	0.00	85.30	0.00
售电收入小计（万元）	563.93	845.20	657.80

二级电站 2021 年较 2020 年售电量增加较大，主要系 2021 年降水量较大，发电量较高。2022 年 1-7 月售电量较高，主要系水力发电有较大的季节性，上半年降水量较大，故发电量较大。本次预测时，对 2022 年 8-12 月的售电量，参考

往年 8-12 月发电量占全年发电量的比重进行预测。对 2023 年及以后年度发电量，主要参考近年平均发电量确定。

二级电站 2021 年售电价格较 2020 年有所上升，主要系 2021 年公司投入了较大资金进行了改造，发电成本上升，2021 年 1 月，公司与国网重新签订购售电协议，上网电价调整为 0.493 元每度，每度增加 0.032 元，电价执行起始期为 2019 年 2 月，并于 2021 年收到了往年的电费差价。本次售电单价预测时，考虑到二级电站近年刚调整过电价，且电价调整手续复杂，难度较大，暂按照目前供电合同价格预测。

预测期售电量、单价、售电收入具体预测如下：

项目	2022 年 8-12 月	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年 -2066 年
当期售电量（万千瓦时）	340.00	1,550.00	1,550.00	1,550.00	1,550.00	1,550.00
单价（元/千瓦时）	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
当期售电收入（万元）	162.86	742.45	742.45	742.45	742.45	742.45
营业收入（万元）	162.86	742.45	742.45	742.45	742.45	742.45

3) 营业成本的预测

二级电站的营业成本主要包括房屋及设备折旧成本、人工成本、设备及大坝维护检修成本等构成，本次对各项成本逐项进行预测。

①人工成本

人工成本，主要为电站运维人员所发生的工资及社保等，结合职工数量及人均薪酬水平进行预测。

②折旧成本

固定资产的折旧是由两部分组成的，即对基准日现有的固定资产（存量资产）按企业会计计提折旧的方法（直线法）计提折旧、对基准日后新增的固定资产（增量资产），按预计购入年份开始计提折旧。

③ 其他运维成本

其他运维成本主要为设备及大坝维护检修成本，该类费用下半年发生较多，

预测时参考往年支出情况预测，此外，随着大坝使用年限的增加，预计该项费用会随之增加。

预测期营业收入、营业成本具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
营业收入	162.86	742.45	742.45	742.45	742.45	742.45
营业成本	197.54	436.11	442.92	464.16	471.46	474.95
毛利率	-21.29%	41.26%	40.34%	37.48%	36.50%	36.03%

4) 税金及附加的预测

二级电站税金及附加主要包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等附加税以及印花税、房产税等。

本次预测时，对城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等附加税及印花税等，与各年适税收入的比例相对稳定，按未来各年适税收入及近几年附加税占适税收入的平均比例测算。

对房产税，按被评估单位实际情况预测。

具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
税金及附加	0.56	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26

5) 期间费用的预测

①销售费用

二级电站与供电公司签订售电合同后，电量销售稳定，无需支出销售费用，故对销售费用不再预测。

②管理费用

管理费用主要为支出的业务招待费、办公费用、办公场地租金等。根据管理费用的性质，采用了不同的方法进行预测。

对办公费、业务招待费等办公运营所需的支出，参考历史支出情况并结合未

来业务量情况确定。

对办公场地租金，结合租赁合同预测，并在租赁合同到期后考虑一定的租金增长。

管理费用的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
管理费用	21.48	42.08	42.66	42.87	43.09	43.09
占收入比重	13.19%	5.67%	5.75%	5.77%	5.80%	5.80%

③研发费用

二级电站无研发费用开支，研发费用不予考虑。

④财务费用（不含利息支出）

对银行手续费及存款利息收入进行预测。

对于存款利息收入，按照未来预计的平均最低现金保有量以及基准日时的活期存款利率计算得出。

对于手续费，参考历史支出情况按一定金额预测。

财务费用（不含利息支出）的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
财务费用（不含利息支出）	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

6) 信用（资产）减值损失的预测

二级电站每月与国网公司对账并收回电费，款项收回不存在风险，故对信用（资产）减值损失不做预测。

7) 公允价值变动收益的预测

由于公允价值变动收益不确定性较强，无法预计，故预测时不予考虑。

8) 投资收益的预测

投资收益项目具有较强的不确定性，预测时不予考虑。

9) 资产处置收益的预测

资产处置收益项目具有较强的不确定性，预测时不予考虑。

10) 其他收益的预测

历史的其他收益主要为与资产相关的政府补助的摊余额，与现金流量无关，预测时不予考虑。

11) 营业外收支的预测

营业外收支不确定性较强，无法预计，预测时不予考虑。

12) 所得税费用的预测

对公司所得税的预测考虑纳税调整因素，其计算公式为：

所得税=（息税前利润+纳税调整事项）×所得税税率

纳税调整事项主要考虑业务招待费。

息税前利润=营业收入－营业成本－税金及附加－销售费用－管理费用－研发费用-财务费用（不含利息支出）+信用（资产）减值损失+公允价值变动收益+投资收益+资产处置收益+其他收益+营业外收入－营业外支出

二级电站适用的所得税税率为 25%。

根据上述预测的利润情况并结合所得税税率，预测未来各年的所得税费用如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
所得税费用	-11.69	65.43	63.70	58.38	56.55	55.67

13) 息前税后利润的预测

息前税后利润=营业收入－营业成本－税金及附加－销售费用－管理费用－研发费用-财务费用（不含利息支出）+信用（资产）减值损失+公允价值变动收益+投资收益+资产处置收益+其他收益+营业外收入－营业外支出－所得税费用

具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
一、营业收入	162.86	742.45	742.45	742.45	742.45	742.45
减：营业成本	197.54	436.11	442.92	464.16	471.46	474.95
税金及附加	0.56	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26
销售费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
管理费用	21.48	42.08	42.66	42.87	43.09	43.09
研发费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
财务费用（不含利息支出）	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
加：公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信用（资产）减值损失	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资产处置收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、营业利润	-56.75	256.00	248.61	227.17	219.65	216.16
加：营业外收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、息税前利润	-56.75	256.00	248.61	227.17	219.65	216.16
减：所得税	-11.69	65.43	63.70	58.38	56.55	55.67
四、息前税后利润	-45.07	190.57	184.91	168.78	163.11	160.49

14) 折旧及摊销的预测

固定资产的折旧是由两部分组成的，即对基准日现有的固定资产（存量资产）按企业会计计提折旧的方法（直线法）计提折旧、对基准日后新增的固定资产（增量资产），按预计购入年份开始计提折旧。

年折旧额=固定资产原值×年折旧率

2027年-2066年内固定资产折旧和无形资产摊销以年金化金额确定。

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
折旧及摊销	71.60	173.93	175.86	192.08	194.26	157.75

15) 资本性支出的预测

资本性支出包括追加投资和更新支出。

评估人员经过与企业管理层及相关员工的沟通，了解了公司未来的新增固定资产计划，未来追加投资主要为增加设备所需要的投入。

更新支出是指为维持企业持续经营而发生的资产更新支出，主要包括固定资产更新支出等。对于预测年度需要更新的相关设备，评估人员经过与企业管理层和设备管理人员沟通了解，按照企业现有设备状况和能力对以后可预知的年度进行了设备更新测算，形成各年资本性支出。

2027年—2066年资本性支出以年金化金额确定。

各年资本性支出的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
资本性支出	23.92	20.79	20.10	175.45	21.16	138.51

16) 营运资金增减额的预测

营运资金主要为流动资产减去不含有息负债的流动负债。

随着公司生产规模的变化，公司的营运资金也会相应的发生变化，具体表现在最低现金保有量、应收账款、预付款项和应付、预收款项的变动上以及其他额外资金的流动。

评估人员根据公司历史资金使用情况，对未来各年经营所需的最低现金保有量按收入的一定比例进行了测算。

对于其他营运资金项目，评估人员在分析公司以往年度上述项目与营业收入、营业成本的关系，经综合分析后确定适当的指标比率关系，以此计算公司未来年度的营运资金的变化，从而得到公司各年营运资金的增减额。

综上，未来各年的营运资金增加额的具体预测数据如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
营运资金增加额	31.37	-2.56	-1.91	-5.95	-2.04	0.00

17) 企业自由现金流的预测

企业自由现金流 = 息前税后利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

根据上述预测得出预测期企业自由现金流，具体见下表：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
息前税后利润	-45.07	190.57	184.91	168.78	163.11	160.49
加：折旧及摊销	71.60	173.93	175.86	192.08	194.26	157.75
减：资本性支出	23.92	20.79	20.10	175.45	21.16	138.51
减：营运资金增加	31.37	-2.56	-1.91	-5.95	-2.04	0.00
企业自由现金流	-28.76	346.29	342.57	191.37	338.25	179.73

II. 折现率的确定

1) 折现率计算模型

企业自由现金流评估值对应的是企业所有者的权益价值和债权人的权益价值，对应的折现率是企业资本的加权平均资本成本（WACC）。

加权平均资本成本（WACC）计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

式中：WACC——加权平均资本成本；

K_e ——权益资本成本；

K_d ——债务资本成本；

T——所得税率；

D/E——企业资本结构。

权益资本成本按国际通常使用的 CAPM 模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + Beta \times ERP + R_c$$

式中： K_e ——权益资本成本

R_f ——无风险报酬率

$Beta$ —权益的系统风险系数

ERP—市场风险溢价

R_c —企业特定风险调整系数

2) WACC 模型中有关参数的计算过程

①无风险报酬率的确定

国债收益率通常被认为是无风险的。评估人员查询了中评协网站公布的由中央国债登记结算公司（CCDC）提供的截至评估基准日的中国国债收益率曲线，取得国债市场上剩余年限为 10 年和 30 年国债的到期年收益率，将其平均后作为无风险报酬率。中国国债收益率曲线是以在中国大陆发行的人民币国债市场利率为基础编制的曲线。经计算无风险报酬率为 3.00%。

②资本结构的确定

经分析二级电站的资金情况，公司现金流状况较好，预计未来基本上无需借款，故取目标资本结构 D/E 为 0。

③权益的系统风险系数 Beta 的确定

通过“同花顺 iFinD 金融数据终端”查询沪、深两市同行业上市公司含财务杠杆的调整后 Beta 系数后，通过公式 $\beta_u = \beta_l \div [1 + (1 - T) \times (D \div E)]$ （公式中，T 为税率， β_l 为含财务杠杆的 Beta 系数， β_u 为剔除财务杠杆因素的 Beta 系数，D ÷ E 为资本结构）对各项 beta 调整为剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数，具体计算见下表：

剔除财务杠杆因素后的 Beta 系数表

序号	证券代码	证券简称	D/E	BETA	T	修正 BETA
1	600025.SH	华能水电	62.50%	0.6642	15%	0.4338
2	000601.SZ	韶能股份	122.52%	0.7944	25%	0.4140
3	000722.SZ	湖南发展	0.00%	0.7427	15%	0.7427
4	000791.SZ	甘肃电投	129.28%	0.7004	15%	0.3337
5	000993.SZ	闽东电力	8.23%	0.9307	25%	0.8766
6	002039.SZ	黔源电力	161.10%	0.6742	15%	0.2845

序号	证券代码	证券简称	D/E	BETA	T	修正 BETA
平均			-			0.5142

通过公式 $\beta_i' = \beta_u \times [1 + (1-t)D/E]$ ，计算企业带财务杠杆系数的 Beta 系数。

其中： β_u 取同类上市公司平均数 0.5142；2022 年及以后年度企业所得税率按 25.00% 计算；资本结构 D/E 按 0.00 计算。

故公司 Beta 系数 = $0.5142 \times [1 + (1-25.00\%) \times 0.00] = 0.5142$

④ 计算市场的风险溢价

A. 衡量股市 ERP 指数的选取：估算股票市场的投资回报率首先需要确定一个衡量股市波动变化的指数，中国目前沪、深两市有许多指数，评估专业人员选用沪深 300 指数为 A 股市场投资收益的指标。

B. 指数年期的选择：本次对具体指数的时间区间选择为 2012 年到 2021 年。

C. 指数成分股及其数据采集

由于沪深 300 指数的成分股是每年发生变化的，因此评估专业人员采用每年年末时沪深 300 指数的成分股。

D. 年收益率的计算方式：采用算术平均值和几何平均值两种方法。

E. 计算期每年年末的无风险收益率 R_{fi} 的估算：为估算每年的 ERP，需要估算计算期内每年年末的无风险收益率 R_{fi}，评估专业人员采用国债的到期收益率作为无风险收益率。

F. 估算结论

经上述计算分析调整，几何平均收益率能更好地反映股市收益率的长期趋势，故采用几何平均收益率估算的 ERP 的算术平均值作为目前国内股市的风险溢价，即市场风险溢价为 7.30%。

⑤ 企业特定风险调整系数 R_c 的确定

企业特定风险调整系数反映企业的非系统性风险，是由于企业特定因素而要求的风险回报。

本次测算企业风险系数 Beta 时选取了同行业可比上市公司，因此通过分析二级电站在风险特征、企业规模、发展阶段、市场地位、核心竞争力、内控管理、对主要客户及供应商的依赖度、融资能力等方面与可比上市公司的差异，以评估师的专业经验判断量化确定二级电站的企业特定风险调整系数。具体风险因素的分析及量化取值见下表：

风险因素	对比差异情况分析	风险调整取值
风险特征	与可比上市公司相比，二级电站业务类型较为集中，风险控制成本较高	0.30%
企业规模	二级电站的企业规模与可比上市公司相比较小	0.30%
发展阶段	可比上市公司普遍在扩建产能，二级电站目前经营已进入稳定发展阶段，风险较低	0.10%
市场地位	二级电站在遂昌电力市场有一定占有率	0.20%
核心竞争力	二级电站发电业务主要依赖大坝，核心竞争力相对较弱	0.30%
内控管理	二级电站为上市公司参股公司，建立了较为完善的内控制度	0.10%
对主要客户的依赖度	二级电站对客户的依赖性较强	0.30%
对主要供应商的依赖度	二级电站对供应商的依赖性较弱	0.10%
融资能力	二级电站不动产较少，融资能力较弱	0.30%
小计：		2.00%

⑥加权平均成本的计算

A. 权益资本成本 K_e 的计算

$$\begin{aligned}
 K_e &= R_f + Beta \times ERP + R_c \\
 &= 3.00\% + 0.5142 \times 7.30\% + 2.00\% \\
 &= 9.25\%
 \end{aligned}$$

B. 债务资本成本 K_d 计算

债务资本成本 K_d 采用基准日适用的一年期 LPR 利率 3.70%。

C. 加权资本成本计算

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - T) \times \frac{D}{E + D}$$

$$=9.25\% \times 100.00\% + 3.70\% \times (1 - 25.00\%) \times 0.00\%$$

$$=9.30\%$$

III. 收益法评估结果

1) 企业自由现金流价值的计算

根据前述公式，企业自由现金流价值计算过程如下表所示：

单位：万元

项目	2022年8-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年-2066年
企业自由现金流	-28.76	346.29	342.57	191.37	338.25	179.73
折现率	9.30%	9.30%	9.30%	9.30%	9.30%	9.30%
折现期	0.21	0.92	1.92	2.92	3.92	-
折现系数	0.9815	0.9214	0.8430	0.7713	0.7057	7.3715
现金流现值	-28.23	319.07	288.79	147.60	238.70	1,324.88
现金流价值	2,290.81					

2) 非经营性资产（负债）、溢余资产价值

截至评估基准日，成屏电站无溢余资产。非经营性资产为购买的银行理财（列交易性金融资产）、对参股公司遂昌县源口旅游开发有限公司的应收款（列其他应收款）和股权投资（列长期股权投资）。非经营性负债为递延收益和应付股利。

对递延收益，收益法评估时按保留对应的所得税费用作为评估值，其余溢余资产、非经营性资产和非经营性负债，按资产基础法中相应资产负债的评估价值确定其价值。具体如下表所示：

序号	项目	账面价值/账面余额（万元）	评估价值（万元）
1	溢余资产-溢余货币资金	0.00	0.00
2-1	交易性金融资产	393.86	393.86
2-2	其他应收款-遂昌县源口旅游开发有限公司	0.00	0.00
2-3	长期股权投资	0.00	0.00
2	非经营性资产合计	393.86	393.86
3-1	递延收益	698.30	174.58
3-2	应付股利	1.66	1.66

序号	项目	账面价值/账面余额（万元）	评估价值（万元）
3	非经营性负债合计	699.96	176.23

3) 付息债务价值

付息债务主要指被评估单位向金融机构或其他单位、个人等借入的款项及相关利息。截至评估基准日，二级电站付息债务的为银行借款，付息债务评估价值为 150.25 万元。

4) 收益法的评估结果

①企业整体价值 = 企业自由现金流评估值 + 溢余资产价值 + 非经营性资产价值 - 非经营性负债价值

$$= 2,290.81 + 0.00 + 393.86 - 176.23$$

$$= 2,508.44 \text{ 万元}$$

②企业股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务

$$= 2,508.44 - 150.25$$

$$= 2,360.00 \text{ 万元（已圆整）}$$

在本报告所揭示的评估假设基础上，采用收益法时，二级电站的股东全部权益价值为 2,360.00 万元。

IV. 收益法重要参数的敏感性分析

由于收益法评估下部分参数的变动对股东全部权益价值的影响较大，因此评估人员需要对该部分参数与股东全部权益价值的敏感性进行分析，结果如下：

单位：万元

营业收入			毛利率			折现率		
收入变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率	毛利率变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率	折现率变动率	股东全部权益价值	股权价值变动率
-12%	2,160	-8%	-12%	2,010	-15%	-12%	2,600	10%
-9%	2,210	-6%	-9%	2,100	-11%	-9%	2,540	8%
-6%	2,260	-4%	-6%	2,190	-7%	-6%	2,470	5%

营业收入			毛利率			折现率		
-3%	2,310	-2%	-3%	2,270	-4%	-3%	2,410	2%
0%	2,360	0%	0%	2,360	0%	0%	2,360	0%
3%	2,410	2%	3%	2,440	3%	3%	2,310	-2%
6%	2,460	4%	6%	2,530	7%	6%	2,250	-5%
9%	2,510	6%	9%	2,620	11%	9%	2,210	-6%
12%	2,560	8%	12%	2,700	14%	12%	2,160	-8%

由上述分析可见，营业收入与股东全部权益价值存在正相关变动关系，假设除营业收入变动以外，其他条件不变，则营业收入每波动 3%，股东全部权益价值将同向变动约 2%。毛利率与股东全部权益价值存在正相关变动关系，假设除毛利率变动以外，其他条件不变，则毛利率每波动 3%，股东全部权益价值将同向变动约 4%。折现率与股东全部权益价值存在反相关变动关系，假设除折现率变动以外，其他条件不变，则折现率每波动 3%，股东全部权益价值将反向变动约 2%。

（3）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

1) 在对二级电站股东全部权益价值的市场价值评估中，本公司评估人员对被评估单位提供的评估对象和相关资产的法律权属资料及其来源进行了必要的查验，除下列事项外，未发现评估对象和相关资产的其他权属资料存在瑕疵情况。提供有关资产真实、合法、完整的法律权属资料是被评估单位的责任，评估人员的责任是对被评估单位提供的资料作必要的查验，资产评估报告不能作为对评估对象和相关资产的法律权属的确认和保证。若被评估单位不拥有前述资产的所有权或其他有关权利，或对前述资产的所有权或其他有关权利存在部分限制，则前述资产的评估结论和被评估单位股东全部权益价值的评估结论会受到影响。

因二级电站未就发电站所占用地取得土地使用权，本次列入评估范围的建筑物类固定资产（其中房产合计建筑面积 2,507.20 平方米）均未办理产权证书，二级电站提供了相关房屋施工合同、工程款发票等原始建设资料，同时出具了承诺函，承诺上述建筑物类固定资产属于其所有。

对于上述未办理权证的房屋建筑物，本次评估以二级电站提供的相关原始取得资料、情况说明等作为产权依据，以二级电站提供的面积测量数据作为面积计

算依据，若该面积如与将来的证载面积存在差异，将影响评估结果。

2) 二级电站目前经营水力发电业务主要使用的资产为成屏二级水库（含水库大坝），该水库系于 1966 年建成投入使用，二级电站确认其目前享有使用大坝及水库库区进行发电收费的权利，同时需承担对大坝及水库的日常检测及维护工作，本次评估假设二级电站未来仍将以该模式继续运营，未考虑政府未来对水库进行扩容或收回发电权对股东全部权益价值可能产生的影响。

3) 二级电站未就发电站所占土地取得土地使用权，根据凯恩股份通过拍卖取得二级电站股权时的拍卖公告，二级电站的发电站所占土地产权归遂昌县国有资产经营有限公司所有，二级电站发电站所占土地不在本次评估范围内。

二级电站近年未就占用该土地支付相关租金，并确认未来亦无需缴纳，本次评估假设成屏电站未来按目前经营模式经营，未来亦无需支付土地租金

4) 截至评估基准日，被评估单位存在下列资产抵押事项，可能对相关资产产生影响，但评估时难以考虑：

被评估单位以拥有的遂昌县成屏二级水电站整体资产为抵押物，为其向杭州银行丽水分行融资提供担保，截至评估基准日，上述抵押借款余额为 1,502,503.66 元。

被评估单位承诺，截至评估基准日，除上述抵押事项外，不存在其他资产抵押、质押、对外担保、未决诉讼、重大财务承诺等或有事项。

5) 截止评估基准日，被评估单位主要租赁事项如下，本次评估已在使用权资产中考虑租赁事项对评估结果可能产生的影响：

出租方	承租方	租赁物位置	租赁期限	租金（元/年）
王树乾、杨兰香	二级电站	遂昌县妙高西街三弄 12 号一楼房产	2020.7.1-2023.6.30	14,400.00

6) 本次评估利用了天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审〔2022〕10335 号《审计报告》。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断，但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的

财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

7) 本次评估中，评估师未对各种设备在评估基准日时的技术参数和性能做技术检测，评估师在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下，通过实地勘察作出的判断。

本次评估中，评估人员未对各种建、构筑物的隐蔽工程及内部结构（非肉眼所能观察的部分）做技术检测，评估人员在假定被评估单位提供的有关工程资料是真实有效的前提下，在未借助任何检测仪器的条件下，通过实地勘察作出的判断。

8) 本次资产基础法评估时，未对各项资产评估增减额考虑相关的税收影响。

9) 2020 年新冠病毒肺炎疫情在全球多国爆发，已对宏观经济以及市场信息产生重大影响。目前该疫情对经济形势的后续影响难以准确预估，因此本次评估未考虑该疫情后续发展对基准日评估结论可能产生的影响。

10) 本评估结果是依据本次评估目的、以报告中揭示的假设前提而确定的股东全部权益的现时市场价值，没有考虑特殊的交易方式可能追加或减少付出的价格等对评估价值的影响，也未考虑宏观经济环境发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响；本次评估对象为股东全部权益价值，部分股东权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积，可能存在控制权溢价或缺乏控制权的折价。

11) 本次股东全部权益价值的市场价值评估时，评估人员依据现时的实际情况作了必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结论的责任。

12) 本评估机构及评估人员不对资产评估委托人和被评估单位提供的营业执照、验资报告、审计报告、会计凭证等证据资料本身的合法性、完整性、真实性负责。

13) 本次评估对被评估单位可能存在的其他影响评估结论的瑕疵事项，在进

行资产评估时被评估单位未作特别说明而评估人员根据其执业经验一般不能获悉的情况下，评估机构和评估人员不承担相关责任。

三、上市公司董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析

公司董事会对本次重组的资产评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性说明如下：

（一）评估机构的独立性

坤元评估为符合《证券法》规定的资产评估机构。评估机构及其经办评估师与上市公司及本次拟出售资产各方不存在影响其提供评估服务的现实预期利益关系或冲突，该等机构及经办人员与上市公司、交易对方和标的公司之间除正常业务往来关系外，不存在其他的关联关系，具有充分独立性。

（二）评估假设前提的合理性

评估机构出具的相关报告假设前提符合国家法律法规和规范性文件的规定，符合评估准则及行业惯例要求，符合评估对象实际情况范，未发现与评估假设前提相悖的事实存在，具有合理性。

（三）评估方法与评估目的的相关性

本次评估目的是为确定标的资产于评估基准日的公允价值，为公司本次交易提供合理的作价依据。评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致；评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合标的资产实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠；资产评估价值公允、准确。评估方法选用恰当，评估结论合理，评估方法与评估目的相关性一致。

（四）评估定价的公允性

本次交易以符合《证券法》规定的评估机构出具的评估报告的评估结果为基础确定标的资产的价格，交易定价方式合理。本次交易聘请的评估机构符合独立性要求，具备相应的业务资格和胜任能力，评估方法选取理由充分，具体工作中按资产评估准则等法规要求执行了现场核查，取得了相应的证据资料，评估定价

具备公允性。

综上所述，上市公司本次交易所选聘的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的具有相关性，出具的资产评估报告的评估结论合理，评估定价公允，不会损害上市公司及股东特别是中小股东利益。

四、独立董事对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性及交易定价的公允性的意见

上市公司聘请符合《证券法》规定的坤元评估以 2022 年 7 月 31 日为基准日，对本次出售的标的资产进行评估并出具了评估报告。根据《重组管理办法》，上市公司独立董事对本次交易评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估定价的公允性发表如下独立意见：

（一）评估机构的独立性

本次交易聘请的坤元资产评估有限公司为符合《证券法》规定的资产评估机构，选聘程序合法合规。评估机构及其经办评估师与公司及交易各方均不存在影响其独立提供服务的现实及预期的利益关系或冲突，具有充分的独立性。

（二）评估假设前提的合理性

评估机构和评估人员所设定的评估假设前提和限制条件符合国家有关法律、法规的规定，遵循了市场通用管理及准则，符合评估对象的实际情况，未发现与评估假设前提相悖的事实存在，评估假设前提具有合理性。

（三）评估方法与评估目的的相关性

本次资产评估工作按照国家有关法律法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的价值进行了评估，所选用的评估方法合理，与评估目的的相关性一致。

（四）评估定价的公允性

本次交易以符合《证券法》规定的评估机构出具的评估报告的评估结果为基

础确定标的资产的价格，交易定价方式合理。本次交易聘请的评估机构符合独立性要求，具备相应的业务资格和胜任能力，评估方法选取理由充分，具体工作中按资产评估准则等法规要求执行了现场核查，取得了相应的证据资料，评估定价具备公允性。

第六章 本次交易主要合同

2022年9月14日，凯恩股份、凯恩特纸与艾华集团、海立电子、丰宾电子、汇然投资签订了《股权转让框架协议》；

2022年11月23日，凯恩股份、凯恩特纸与艾华集团、海立电子、汇然投资（以上三方合称为“交易对方”）签订了《股权转让协议》。

一、交易标的及交易方案

凯恩股份（以下简称为“甲方”）将所持凯恩特纸（以下简称为“乙方”）47.20%的股权（简称“标的股权1”）转让给艾华集团、海立电子、汇然投资（以上三方合称为“丙方”），同时将所持凯恩新材60%股权、八达纸业100%股权、二级电站47.11%股权（合称“标的股权2”）转让给凯恩特纸，标的股权1和标的股权2合称为“标的股权”。

二、交易价格及定价依据

各方均同意，本协议项下标的股权1和标的股权2的定价以2022年7月31日参考评估结果和资产的账面净值为参考基础确定。

根据具有从事证券、期货业务资格的坤元资产评估有限公司出具的资产评估报告评估结果，本次交易分别采用资产基础法、收益法对标的股权1和标的股权2进行评估。根据最终确认的评估结果，标的股权1的评估值为3,177.16万元，标的股权2的评估值为46,343.23万元。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，标的股权1的账面净值为3,107万元，标的股权2的账面净值为39,430万元；

经各方协商，确定本次交易标的股权1定价为2,950万元，标的股权2的定价为45,050万元，标的股权转让款共计48,000万元。

三、支付方式

本次交易的股权转让款具体支付安排如下：

（1）乙方在本协议生效后 3 日内支付不低于 2 亿元股权转让款，剩余标的股权 2 的全部股权转让款支付时间不晚于本协议生效之日起 2 个月内；

（2）丰宾电子基于战略调整考虑，退出本次交易，汇然投资同意在本协议签署后 3 日内向甲方补缴订金人民币 1,000 万元（壹仟万元），甲方收到汇然投资补缴的订金后，于 5 日内退还丰宾电子支付的订金；

（3）丙方向甲方支付的订金于乙方支付全部股权转让款后自动转为本协议项下标的股权 1 的转让价款，超出部分由甲方在收到乙方全部股权转让款后 5 日内退回丙方。

四、交割

1、本协议约定标的股权完成工商变更登记之日为“交割日”。交割日起，标的股权之所有权及其对应的全部股东权利及义务转移至丙方和乙方（相应的股东变更登记手续仍应按照本协议的相关约定履行）。

2、全部股权转让款支付完毕之日起 20 个工作日内完成标的股权的工商变更登记。

3、因（1）甲方在 2022 年 3 月 25 日授予了凯恩新材担保额度 15,000 万元，有效期为 2022 年 4 月 19 日至 2023 年 4 月 18 日。（2）2021 年 9 月 1 日，凯恩股份将遂昌与工业配套用纸等业务相关的房产及土地使用权转移至凯恩新材，目前正在办理过户手续。现各方确认并同意：

（1）截至本协议签署之日，凯恩新材尚未使用该额度。自本协议签署之日起至股权交割日，若凯恩新材确因生产经营需要使用该笔担保额度的，应提前 10 个工作日书面通知甲方并说明用途。

（2）若凯恩新材在交割日前使用上述担保额度，甲方有权暂停尚未完成过户的土地使用权及房屋产权手续办理，直至凯恩新材按约还款。若因凯恩新材逾期还款导致甲方财产被执行的，甲方有权处分上述土地使用权及房屋产权以弥补甲方损失，不足部分甲方有权向乙方追偿，遂昌汇然承担连带赔偿责任。

（3）若凯恩新材在交割日前未使用上述担保额度，甲方将于交割日起，配合凯恩新材完成上述土地使用权及房产产权的过户手续。

（4）若前述土地使用权及房屋产权在交割日前完成过户，则甲方授予凯恩新材的担保额度自动失效。

五、交易标的指定价基准日至交割日期间损益的归属

自评估基准日（不含当日，下同）起至交割日止为本次交易的过渡期，标的股权 1 产生的盈利或亏损均由丙方按其持股比例享有或承担，标的股权 2 产生的盈利或亏损均由乙方按其持股比例享有或承担。

六、与交易标的相关的人员及其他事宜安排

本次交易完成后，标的股权所在的公司与其员工的劳动关系及相互之间的权利义务不因本次交易而发生改变，本次交易不涉及人员安置。

七、债权债务处理

本次交易不涉及债权债务的转移，不涉及债权债务的处置。

八、违约责任主要条款

1、如在本协议生效后，一方有任何违反本协议项下之陈述、保证、承诺的行为，其他方有权解除本协议并要求违约方对该等违约行为给守约方造成的损失予以赔偿。

2、如乙方未按照本协议约定支付标的股权的股权受让款，则甲方有权单方解除本协议，甲方有权不予退还已收到的订金；如乙方未按照本协议的约定支付完毕标的股权的股权受让款，则甲方有权单方解除本协议，甲方有权不予退还甲方已收到的订金和标的股权受让款。

3、本协议生效后，本协议任何一方无故提出终止或解除协议，给另一方造成损失的，应承担赔偿责任。

4、任何一方由于不可抗力造成的不能履行或部分不能履行本协议的义务将

不视为违约，但应在条件允许下采取一切必要的补救措施，减少因不可抗力造成的损失。

九、协议生效、解除、修改及补充

1、本协议经各方法定代表人（或执行事务合伙人）签署或盖章并加盖各自公章之日起视为签署，并于下列条件全部满足之日起生效：

- （1）甲方董事会、股东大会批准本次交易；
- （2）本次交易已履行深交所要求履行的必要的程序。

2、本协议于下列情形之一发生时终止：

- （1）在交割日之前，经各方协商一致终止；
- （2）在交割日之前，本次交易由于不可抗力或国家政策法律的调整而不能实施；

（3）由于本协议一方严重违反本协议约定或适用法律的规定，致使本协议的履行和完成成为不可能或本协议之目的无法实现，在此情形下，其他方有权单方以书面通知方式终止本协议。

3、本协议经各方协商一致，可通过书面方式变更。除本协议上述终止约定外，未经各方协商一致并以书面形式同意，任何一方不得单方面变更、修改或解除本协议中的任何条款。

第七章 本次交易的合规性分析

本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》以及《股票上市规则》等法律法规的规定。现就本次交易符合相关规定的情况逐项说明如下：

一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

（一）符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

本次交易标的为凯恩特纸 47.20% 股权、凯恩新材 60% 股权、八达纸业 100% 股权、二级电站 47.11% 股权。凯恩特纸、凯恩新材、八达纸业从事纸张生产及销售，二级电站经营水电业务。根据国务院发布的《产业结构调整指导目录》等政策文件的精神，标的公司从事业务不属于限制类或淘汰类产业。

报告期内，标的公司主营业务经营均符合环保法律、法规和规范性文件的规定和要求，不存在违反国家环境保护相关法律法规的情形，本次交易符合国家有关环境保护法律和行政法规的规定。

本次交易的标的资产为上市公司控股、参股公司股权，不直接涉及土地使用权交易事项，本次交易不存在违反土地管理相关法律法规规定的情形。

本次交易完成后，公司从事的生产经营业务不构成垄断行为。本次交易不存在违反《中华人民共和国反垄断法》和其他反垄断行政法规的相关规定的情形。

综上，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的规定。

（二）不会导致上市公司不符合股票上市条件

本次交易为重大资产出售，不涉及公司的股份发行及变动，不影响本公司的股本总额和股权结构，不会使公司出现《股票上市规则》中股权分布不具备上市条件的情况。公司最近三年内无重大违法行为，本次交易完成后，公司控股股东及实际控制人不会发生变更。本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的规定。

（三）本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

本次交易按照相关法律法规的规定依法进行，上市公司董事会依法提出交易方案，聘请具有符合《证券法》要求的相关资质的中介机构出具报告，确保拟出售资产的定价公允、公平、合理。

标的资产的最终交易价格以上市公司聘请的具有证券业务资格的评估机构坤元评估出具的评估结果为基础，由交易双方协商确定。坤元评估及其经办评估师与标的公司、交易双方均不存在利益冲突，出具的评估报告符合客观、公正、独立、科学的原则。

本次交易方案已经公司及中介机构充分论证，相关中介机构已针对本次交易出具了相关专业报告。整个交易严格履行法律程序，充分保护全体股东利益，尤其是中小股东的利益，不存在损害上市公司及全体股东利益的情形。有关本次交易标的资产的定价公平合理性的具体情况参见本报告书“第五章 标的公司评估情况”之“三、上市公司董事会对标的资产评估合理性及定价公允性的分析”。

公司独立董事就本次交易发表了独立意见，认为标的资产的交易价格参考评估机构的最终资产评估结果作为定价依据，经交易各方协商一致确定，定价公允、合理，不会损害公司及股东特别是中小股东利益。

本次交易所涉及的标的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的规定。

（四）本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

二级电站 1996 年设立至 2000 年 12 月期间部分原始档案缺失，针对上述情况，二级电站已于 2022 年 11 月 15 日在《丽水日报》登报公告，披露了 2000 年 12 月减资后的股权结构。现若任一第三方知悉二级电站 1996 年至 2000 年 12 月期间股权变动情况或对 2000 年 12 月股权结构存在异议，应于公告发布之日起 30 日内向二级电站提出并请提供相关证明材料。若未在上述期限内提出的，视为无异议。

截至2022年12月14日，未收到任一第三方关于二级电站1996年至2000年12月期间股权变动及2000年12月股权结构的异议，经登报确认，二级电站历次股权转让均合法有效，不存在出资不实或影响其合法存续的情况。

截至本报告书出具日，标的资产权属清晰；在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产的转移不存在实质性法律障碍，根据本次交易方案，债权债务主体未发生变更，不涉及债权债务转移事项，该等安排符合相关法律、法规的规定。除上述情形外，本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

（五）有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易根据公司实际情况收缩电解电容器纸业务，是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，符合国家产业政策和上市公司围绕主营业务发展的需求，将切实提高上市公司的持续经营能力，符合上市公司和全体股东的利益，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组办法》第十一条第（五）项之规定。

（六）有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易不会导致上市公司新增同业竞争问题，有利于公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。本次交易完成后，公司将根据法律、法规及规范性文件的要求，继续在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立。因此，本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

（七）有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，公司已经按照相关法律、法规和规范性文件的规定，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，并制定了相应的议事规则，从制度上保证

股东大会、董事会和监事会的规范运作和依法行使职权。本次交易不涉及公司总股本及股东股份比例变动，对公司现有的法人治理结构不会造成影响。本次交易完成后，公司仍将保持健全有效的法人治理结构。本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的规定。

综上，本次交易符合《重组管理办法》第十一条所列明的各项规定。

二、本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市

本次交易为上市公司以现金方式出售所持标的公司股权，不涉及上市公司发行股份，也不涉及向上市公司实际控制人或其关联人购买资产，不会导致上市公司股权结构发生变化，也不存在导致上市公司控股股东、实际控制人变更的情形。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

三、本次交易符合《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》第四条的规定

本次交易符合《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》第四条规定，具体如下：

1、本次交易标的为凯恩特纸 47.20% 股权、凯恩新材 60% 股权、八达纸业 100% 股权、二级电站 47.11% 股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。本次交易涉及上市公司股东大会的审批事项，已在本报告书中详细披露，并对可能无法获得批准的风险做出了特别提示。

2、本次交易为重大资产出售，因此不适用《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》第四条第（二）项、第（三）项关于上市公司购买资产的条款。

3、本次交易是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，有利于上市公司改善财务状况，有利于上市公司主营业务的长远发展。

4、本次交易不会导致上市公司出现同业竞争的情况。本次交易完成后，公司将继续严格按照相关法律法规的要求，保持独立性并严格规范关联交易。

综上所述，公司董事会认为，本次交易符合《关于规范上市公司重大资产重

组若干问题的规定》第四条的规定。

四、独立财务顾问对本次交易是否符合《重组管理办法》相关规定的意见

上市公司聘请长城证券作为本次交易的独立财务顾问，长城证券出具了独立财务顾问报告，对本次交易合规性发表结论如下：本次交易符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律、法规、规范性文件的规定，具体意见详见本报告书“第十三章 独立董事及中介机构对本次交易出具的意见”之“二、独立财务顾问核查结论性意见”。

五、律师对本次交易是否符合《重组管理办法》相关规定的意见

上市公司聘请德恒律所担任本次交易的法律顾问，德恒律所出具了法律意见书，对本次交易合规性发表结论如下：本次交易符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律、法规、规范性文件的规定，具体意见详见本报告书“第十三章 独立董事及中介机构对本次交易出具的意见”之“三、法律顾问结论性意见”。

第八章 管理层讨论与分析

一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论与分析

上市公司2020年度和2021年度财务报告已经具有执行证券、期货相关业务资格的天健会计师事务所审计，并分别出具了“天健审〔2021〕1658号”、“天健审〔2022〕1388号”标准无保留意见的审计报告。上市公司2022年第一季度管理层报表未经审计。

（一）本次交易前上市公司财务状况分析

1、资产构成及主要变动分析

2020年末、2021年末和2022年3月末，公司资产结构如下：

单位：万元

项目	2022年3月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	165,207.57	70.02%	171,077.64	70.84%	157,577.15	70.41%
非流动资产	70,726.82	29.98%	70,416.32	29.16%	66,214.01	29.59%
资产合计	235,934.40	100.00%	241,493.97	100.00%	223,791.16	100.00%

2020年末、2021年末，公司资产总额分别为223,791.16万元、241,493.97万元，公司资产总额随着公司生产规模的增长而增加。2020年末、2021年末和2022年3月末，公司流动资产和非流动资产占总资产的比例保持稳定。

（1）流动资产分析

单位：万元

项目	2022年3月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	54,531.05	33.01%	54,592.30	31.91%	31,682.30	20.11%
交易性金融资产	23,346.70	14.13%	16,524.74	9.66%	22,800.00	14.47%
应收账款	32,282.51	19.54%	36,233.23	21.18%	28,919.38	18.35%
应收款项融资	21,134.27	12.79%	28,418.63	16.61%	26,626.21	16.90%

项目	2022年3月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
预付款项	3,588.02	2.17%	2,072.76	1.21%	3,327.32	2.11%
其他应收款	1,520.52	0.92%	1,031.96	0.60%	333.09	0.21%
存货	27,221.52	16.48%	31,595.70	18.47%	39,669.72	25.17%
其他流动资产	1,582.99	0.96%	608.31	0.36%	4,219.13	2.68%
流动资产合计	165,207.57	100.00%	171,077.64	100.00%	157,577.15	100.00%

2020 年末、2021 年末和 2022 年 3 月末，公司流动资产的金额分别为 157,577.15 万元、171,077.64 万元和 165,207.57 万元，公司流动资产主要由货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资和存货等组成。

公司货币资金 2021 年末较 2020 年末增加 22,910.00 万元，增长比例为 72.31%，主要是由于公司 2021 年度公司销售回款增加所致。公司应收账款 2021 年末较 2020 年末增长 25.29%，主要系随着公司收入规模扩大公司应收账款余额随之增加。2020 年末、2021 年末，公司存货金额分别为 39,669.72 万元和 31,595.70 万元，公司存货减少 8,074.02 万元，主要是由于公司 2021 年度销售增加幅度较大，导致公司期末备货减少。

（2）非流动资产分析

单位：万元

项目	2022年3月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期股权投资	6,162.59	8.71%	6,237.21	8.86%	6,050.34	9.14%
其他非流动金融资产	17,637.30	24.94%	19,637.30	27.89%	13,129.29	19.83%
固定资产	33,499.11	47.36%	32,205.68	45.74%	35,813.28	54.09%
在建工程	2,731.05	3.86%	3,352.33	4.76%	4,931.93	7.45%
使用权资产	703.57	0.99%	949.28	1.35%	-	0.00%
无形资产	3,629.77	5.13%	3,658.21	5.20%	3,771.95	5.70%
递延所得税资产	721.86	1.02%	804.48	1.14%	654.28	0.99%
其他非流动资产	5,641.58	7.98%	3,571.84	5.07%	1,862.94	2.81%
非流动资产合计	70,726.82	100.00%	70,416.32	100.00%	66,214.01	100.00%

2020 年末、2021 年末和 2022 年 3 月末，公司非流动资产的金额分别为 66,214.01 万元、70,416.32 万元和 70,726.82 万元。2021 年末较 2020 年末，公司非流动资产余额增加 4,202.31 万元，主要是由于公司其他非流动金融资产增加所致。公司其他非流动金融资产核算公司分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，2021 年，公司子公司增加投资，导致公司其他非流动金融资产增加。

2、负债构成及主要变动分析

单位：万元

项目	2022年3月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	20,111.99	36.96%	21,186.59	34.38%	28,852.92	43.06%
应付票据	3,886.66	7.14%	5,625.16	9.13%	4,163.01	6.21%
应付账款	11,164.44	20.52%	13,123.82	21.30%	14,617.54	21.82%
预收款项	-	-	1,841.00	2.99%	800.00	1.19%
合同负债	340.84	0.63%	449.51	0.73%	1,005.49	1.50%
应付职工薪酬	4,608.23	8.47%	4,946.56	8.03%	4,902.10	7.32%
应交税费	3,678.51	6.76%	4,341.80	7.05%	3,908.66	5.83%
其他应付款	1,711.11	3.14%	2,256.81	3.66%	2,790.81	4.17%
一年内到期的非流动负债	634.45	1.17%	719.33	1.17%	-	-
其他流动负债	83.26	0.15%	58.44	0.09%	130.71	0.20%
流动负债合计	46,219.50	84.95%	54,549.02	88.51%	61,171.25	91.30%
长期借款	4,506.19	8.28%	4,506.19	7.31%	4,506.60	6.73%
租赁负债	209.94	0.39%	235.38	0.38%	-	-
预计负债	80.90	0.15%	80.90	0.13%	86.92	0.13%
递延收益	2,486.52	4.57%	1,349.04	2.19%	1,238.20	1.85%
递延所得税负债	907.63	1.67%	907.63	1.47%	-	0.00%
非流动负债合计	8,191.17	15.05%	7,079.14	11.49%	5,831.72	8.70%
负债合计	54,410.67	100.00%	61,628.16	100.00%	67,002.97	100.00%

2020年末、2021年末和2022年3月末，公司负债总额分别为67,002.97万元、61,628.16万元和54,410.67万元。从负债结构来看，公司负债以流动负债为主，2020年末、2021年末和2022年3月末，公司流动负债占公司负债总额分别为91.30%、

88.51%和84.95%。

（1）流动负债分析

2020年末、2021年末和2022年3月末，公司的流动负债为61,171.25万元、54,549.02万元和46,219.50万元，流动负债主要由短期借款、应付账款构成。

2021年末，短期借款较上年度末减少7,666.33万元，主要是由于公司偿还银行贷款所致；2022年3月末，公司应付账款11,164.44万元，较2021年末减少1,959.38万元，主要是由于公司支付供应商款项所致。

（2）非流动负债分析

2020年末、2021年末和2022年3月末，公司的非流动负债为5,831.72万元、7,079.14万元和8,191.17万元，非流动负债主要由长期借款、递延收益、递延所得税负债构成。2020年末、2021年末和2022年3月末，公司长期借款保持稳定；2022年3月末，公司递延收益较2021年末增加1,137.48万元，主要是由于公司下属子公司收到的资产相关政府补助增加所致；公司递延所得税负债是由其他权益工具投资公允价值变动产生。

3、偿债能力分析

项目	2022年3月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
资产负债率（合并）	23.06%	25.52%	29.94%
流动比率（倍）	3.57	3.14	2.58
速动比率（倍）	2.99	2.56	1.93

注：资产负债率=期末总负债/期末总资产，流动比率=流动资产/流动负债，速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

报告期内，公司资产负债率处于较低的水平，流动比率和速动比率较高，具备较好的偿债能力。

4、资产周转能力分析

项目	2022年1-3月	2021年度	2020年度
应收账款周转率（次/年）	3.68	5.62	6.13
存货周转率（次/年）	3.33	3.83	3.00

注：应收账款周转率 = 营业收入 ÷ 应收账款应收票据期初期末平均数

存货周转率 = 营业成本 ÷ 存货期初期末平均数

2020 年末、2021 年末和 2022 年 3 月末，公司应收账款周转率分别为 6.13、5.62 和 3.68；公司存货周转率分别为 3.00、3.83 和 3.33。公司应收账款周转率和存货周转率正常，公司应收账款周转率和存货周转率正常。

（二）本次交易前上市公司的经营成果分析

1、利润构成分析

单位：万元

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度
营业收入	31,529.88	182,971.21	155,022.99
营业利润	1,834.81	17,482.41	22,010.73
利润总额	1,821.05	17,327.94	22,139.51
净利润	1,657.92	14,971.70	16,835.78
归属于母公司所有者的净利润	1,414.91	9,405.11	9,258.73

2020 年度、2021 年度及 2022 年 1-3 月，公司营业收入分别为 155,022.99 万元、182,971.21 万元和 31,529.88 万元；归属于母公司所有者的净利润分别为 9,258.73 万元、9,405.11 万元和 1,414.91 万元。报告期内，公司营业收入、净利润均保持稳定。

2、盈利能力分析

项目	2022 年 1-3 月	2021 年度	2020 年度
纸基功能材料	不适用	27.50%	31.50%
信息科技服务	不适用	22.17%	45.55%
综合毛利率	22.38%	25.39%	33.95%
销售净利率	5.26%	8.18%	10.86%

报告期内，公司综合毛利率呈现下降的趋势，主要是由于公司生产电解电容器纸的生产原材料价格上升、环保政策压力增大、劳动力成本提高等因素，导致生产成本提高，同时电解电容器纸的下游需求量相对稳定，不利于公司生产产品价格的提升，导致公司毛利率呈现下降的趋势。

二、标的公司所处行业特点和经营情况的讨论与分析

（一）特种纸制造业

1、标的公司所处行业基本情况

本次交易四家标的公司中，凯恩特纸、凯恩新材、八达纸业主营业务均为特种纸及造纸原料的研发、生产和销售，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于“C22 造纸和纸制品业”，细分领域为特种纸行业；根据国家统计局《国民经济行业分类》，公司属于“C 制造业—C22 造纸和纸制品业”。

公司所处的特种纸行业获得了国家产业政策支持。在《制造业产业发展政策》《造纸工业发展“十二五”规划》《中国造纸协会关于造纸工业“十三五”发展的意见》等一系列指导我国造纸行业运行方向的文件中，均被放在相当重要的地位。

（1）行业主管部门与监管体制、主要法律法规及政策

1) 行业主管部门及监管体制

我国造纸行业实行政府部门依法监管，协会自律管理的监管体制。造纸行业在生产经营过程中接受国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部等部门的指导和监管；中国造纸协会、中国造纸学会等协会学会对造纸行业实行自律管理。

①行业主管部门

国家发展和改革委员会贯彻落实党中央关于发展改革工作的方针政策和决策部署，在履行职责过程中坚持和加强党对发展改革工作的集中统一领导。主要职责包括组织拟订综合性产业政策。协调一二三产业发展重大问题并统筹衔接相关发展规划和重大政策；推进实施可持续发展战略，推动生态文明建设和改革，协调生态环境保护与修复、能源资源节约和综合利用等工作。针对造纸行业主要负责制定行业发展政策，指导新建项目与技术改造，协调环保产业和清洁生产等有关工作。

工业和信息化部主要职责包括制定并组织实施工业行业规划、计划和产业政

策，提出优化产业布局、结构的政策建议，起草相关法律法规草案，制定规章，拟订行业技术规范 and 标准并组织实施，指导行业质量管理工作。针对造纸行业主要负责造纸行业标准的制定与发布、行业数据及市场数据的统计，行业发展规划制定与执行监督等。

生态环境部主要职责包括负责建立健全生态环境基本制度。会同有关部门拟订国家生态环境政策、规划并组织实施，起草法律法规草案，制定部门规章。负责环境污染防治的监督管理，承担国家生态环境标准、基准和技术规范管理工作。针对造纸行业制定环境保护相关法律法规、环境污染防治计划，并监督行业内相关企业对污染防治标准、规划等的实施。

②行业自律组织

中国造纸协会是我国造纸行业自律组织，于 1992 年经国家民政部登记注册成立，受国务院相关部门业务指导。它是由制浆造纸有关企、事业单位自愿结成的全国性、行业性社会团体，属于非营利性社会组织。协会的宗旨是按照市场化原则，建立和完善行业自律机制，维护会员的合法权益；贯彻国家产业政策，履行政府授权和委托的职能，协助政府部门加强行业管理，广泛联系国内外造纸行业及相关行业的企业、同业组织，在政府与企事业单位间起桥梁和纽带作用，坚持为企业、为行业、为政府服务，促进我国造纸工业向科技创新型、资源节约型、环境友好型的方向发展。

中国造纸学会成立于 1964 年 6 月，是受中国科学技术协会和中国轻工业联合会共同领导的国家一级学会。其宗旨是：组织广大造纸科技工作者，落实实施“科教兴国”战略，促进我国造纸工业科技进步，促进造纸科学技术普及与推广，促进国际学术交流与合作，促进科技成果转化现实生产力，促进科学技术与经济相结合，促进创新驱动发展战略，为推动中国造纸工业现代化建设做出贡献。其下属中国造纸学会特种纸专业委员会成立于 2006 年，主要负责组织会员单位参与特种纸产业的国内外学术交流与协作，进行国内外新技术、新装备、新标准的推广和普及，开展特种纸行业情况的普查与分析。

2) 行业主要法律法规及产业政策

为保护环境、促进经济可持续发展，国家制定了一系列的法律法规对造纸行

业进行规范和引导。同时，特种纸作为一种新型环保材料，国家近年来出台了多项产业政策，用于鼓励和支持特种纸产品的研发与生产，这些产业政策对特种纸行业的发展起到积极的引导和规范作用。

①行业主要法律法规

法律法规名称	颁布部门	施行时间
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议	2020年9月
《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议	2018年12月
《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议	2018年12月
《中华人民共和国节约能源法》（2018年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议	2018年10月
《中华人民共和国循环经济促进法》（2018年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议	2018年10月
《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修订）	第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议	2018年10月
《中华人民共和国环境保护税法》	第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议	2018年1月
《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订）	第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议	2018年1月
《进口废纸环境保护管理规定》	环境保护部	2017年12月
《中华人民共和国水法》（2016年修订）	第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议	2016年7月
《制浆造纸企业环境守法导则》	环境保护部	2015年5月
《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）	第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议	2015年1月
《循环经济发展战略及近期行动计划》	国务院	2013年1月
《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012年修订）	第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议	2012年7月

②行业主要产业政策

产业政策名称	颁布机构	生效时间	主要内容
《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四	第十三届全国人民代表大会常务委员	2021年3月	扩大轻工、纺织等优质产品供给，加快化工、造纸等重

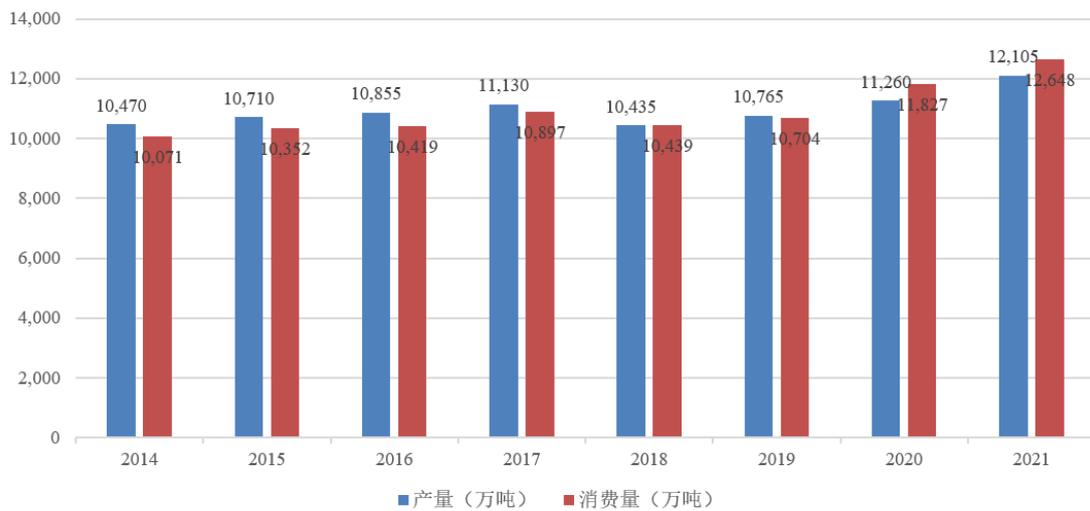
个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	会第四次会议		点行业企业改造升级，完善绿色制造体系。
《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（修正）	国家发改委	2019 年 10 月	特种纸行业符合国家有关法律、法规和政策规定，属于鼓励类。
《关于造纸工业“十三五”发展的意见》	中国造纸协会	2017 年 6 月	深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，坚持以市场为导向，以结构调整为主线，以科技创新为动力，以建设资源节约型和环境友好型现代造纸工业为目标，提高供给质量，补足短板，加快产业结构调整，科学统筹，有序发展，满足我国社会经济发展对纸张和纸制品的需求，推进我国造纸工业由大国向强国转变。
《轻工业发展规划（2016-2020 年）》	工业和信息化部	2016 年 7 月	推广节能高效造纸装备，环境治理装备，新一代制浆技术和装备，实施重点装备制造水平提升工程。 加快关键核心技术研发与产业化，定期研究制定和发布重点行业重点产品技术创新路线图，攻克一批关键共性技术，加快成果转化和推广应用，实施新材料研发及应用工程，实施关键共性技术研发与产业化工程。

（2）行业发展概况

1) 造纸行业概况

2021 年我国纸及纸板生产企业约 2,400 家，我国纸及纸板生产量 12,105 万吨，消费量 12,684 万吨。

2014年至2021年我国纸及纸板的产量和消费量



2014-2021 年我国纸及纸板的产量和消费量

数据来源：iFind

2014 年以来，我国纸及纸板的产量和消费量较为稳定，我国造纸工业已经进入成熟期，市场规模较大。2020 年，中国纸和纸板生产量和消费量均在全球名列首位，分别占全球纸和纸板总生产量的 28.3%、29.43%。

2) 特种纸行业概况

① 特种纸概念及特点

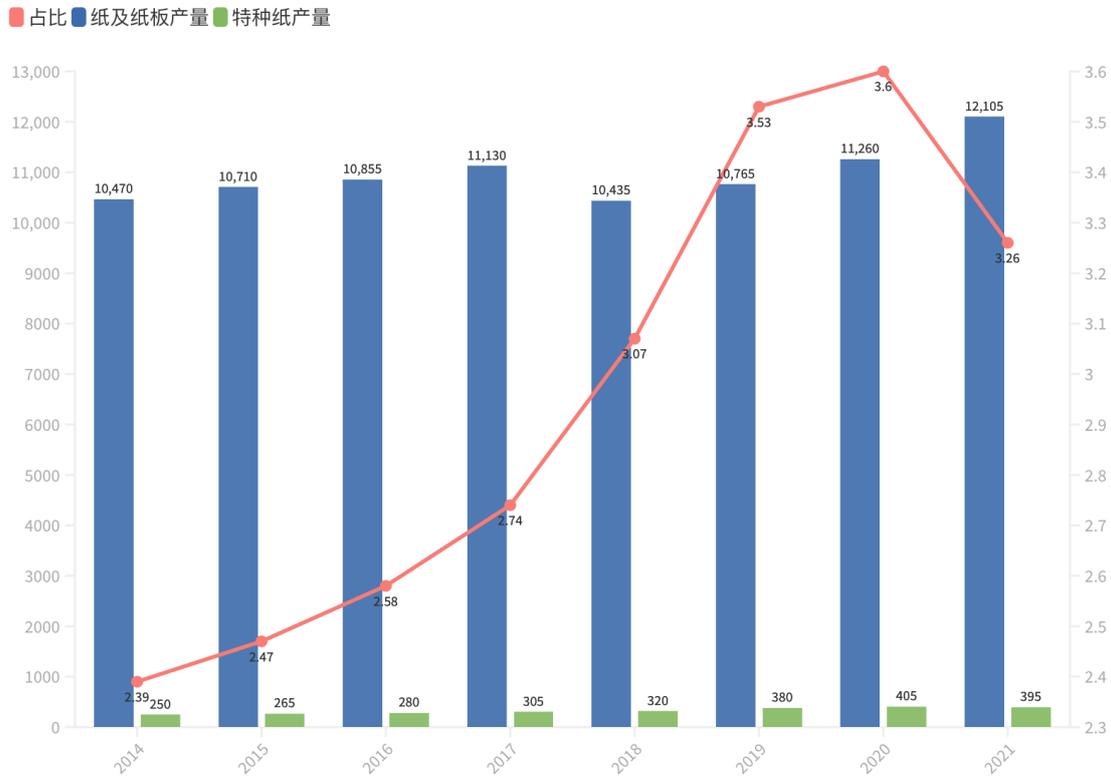
特种纸是指具有某些特殊性能、适应某种特殊用途的纸，是造纸工业的高技术产品，广泛应用于包括医疗、食品、建材家居、电器、商业、信息、航空航天、军工等在内的国民经济众多领域。特种纸细分产品众多，主要包括：食品包装纸、装饰原纸、热敏纸、无碳纸、格拉辛纸、热转印纸、壁纸原纸、医用透析纸和皱纹纸、卷烟纸、卷烟配套用纸等。

通常特种纸具有以下特点：生产技术难度大，具备较高的技术壁垒，工艺要求高，附加值比较高；用途的针对性较强，与普通纸相比市场容量偏小，产品多为小规模制造；产品定制化程度高，客户专业性较强、粘性较强。

② 特种纸行业的发展状况

随着我国国民经济增长、城镇化进程加快和消费升级，尤其是随着互联网电子商务的快速发展，网络购物及在线餐饮外卖的普及，包装类、标签类等特种纸

的需求量不断增加,特种纸产量从2014年的250万吨增长至2021年的395万吨,年复合增长率为8.45%。特种纸产量占我国纸及纸板产量的比例从2014年的2.39%提升至2021年的3.26%,占比较小。



2014年至2021年我国特种纸与纸及纸板的产量及特种纸占比（单位：万吨、%）

数据来源：历年中国造纸工业年度报告

（3）行业竞争格局

在全球特种纸市场中,参与竞争的主要有两大类企业。一类是专业化的特种纸企业,主要业务就是研发并生产特种纸,如芬兰的Ahlstrom(奥斯龙公司)、法国的Arjowiggins(阿尔诺维根斯公司)等;一类是大型造纸企业,这类企业在经营大规模常规造纸业务的同时发展特种纸的研发制造,如日本的Oji(王子控股)、美国的Internationalpaper(国际纸业)等。这些企业起步较早,经验积累时间长,在技术、管理和研发上都具有先发优势,核心竞争力较强。

我国特种纸行业起步较晚,中小企业居多,集中分布在浙江、山东、河南、江苏、广东等几个省份。随着市场竞争加剧和产业整合升级,逐渐形成了少数具有规模的特种纸生产企业,产业集中度不断提升。

目前我国特种纸行业主要上市公司如下表所示：

序号	企业名称	产能/产量/销量
1	衢州五洲特种纸业股份有限公司	产能：拥有 135 万吨特种纸生产基地，另有年产 50 万吨食品包装纸生产线项目在建； 产量：2021 年公司食品包装纸产量 27.93 万吨，格拉辛纸 14.51 万吨，特种文化纸 13.14 万吨
2	仙鹤股份有限公司	产能：特种纸及纸制品的年生产能力超 100 万吨，2021 年 3 月投产共计 15.8 万吨特种纸项目； 产销：2021 年特种纸产销量分别为 77.69 万吨和 77.02 万吨
3	河南江河纸业股份有限公司	产能：2021 年前三季度产能 48.32 万吨； 产销：2021 年前三季度产量 46.29 万吨，销量 45.02 万吨
4	民丰特种纸股份有限公司	产能：14 万吨； 产销：2021 年产销量分别为 14.95 万吨和 14.73 万吨
5	牡丹江恒丰纸业股份有限公司	产能方面：有机制纸生产线 21 条，年生产能力 23 万吨； 产销：2021 年产销量分别为 17.74 万吨和 17.65 万吨
6	广东冠豪高新技术股份有限公司	产能：原纸 18.5 万吨，涂布 25 万吨； 产销：2021 年无碳热敏产品产量 17.16 万吨，销量 17.12 万吨
7	浙江凯恩特种材料股份有限公司	产销：2021 年产销量分别为 9.80 万吨和 10.18 万吨
8	厦门安妮股份有限公司	产销：2021 年产销量分别为 1.30 亿和 2.65 亿
9	齐峰新材料股份有限公司	产能：约 45.6 万吨； 产销：2021 年产销量分别为 38.08 万吨和 36.97 万吨

2、影响行业发展的有利因素和不利因素

（1）有利因素

1) 国家产业政策大力支持

2021年《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》出台，提出推动制造业优化升级，扩大轻工、纺织等优质产品供给，加快化工、造纸等重点行业企业改造升级，完善绿色制造体系。深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业应用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用。建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。深入实施质量提升行动，推动制造业产品“增品种、提品质、创品牌”。

2021年中国轻工业联合会发布了《轻工业“十四五”高质量发展指导意见》，《意见》明确提出，要以建设轻工强国为总的奋斗目标，分类引导，梯次推进，支持造纸、陶瓷、日用玻璃、照明、电池、食品行业，调结构，促升级，增强整体竞争力。

2) 消费产业升级推动特种纸的普及应用

特种纸细分种类丰富，消费属性强。2014年至今受益于我国国民经济的发展，特种纸需求旺盛、需求量增长较快。根据国家统计局公布的数据，从2014年到2021年，国内GDP从64.36万亿元提升至114.37万亿元，全国居民人均可支配收入从2.02万元增长至3.51万元。预计未来我国GDP和居民可支配收入仍将稳步增长，我国居民消费升级的趋势将长期保持。居民消费的持续升级将有力拉动对食品、饮料、餐饮、物流等行业的整体消费量，进而带动特种纸的市场需求。当前较突出的趋势有，随着外卖、快餐领域的快速扩张，食品包装纸需求有望持续增长，食品包装细分品类的特种纸将迎来旺盛需求；电商经济深度繁荣，物流的快速发展促进包装特种纸需求量激增；未来受益于数码转印等技术进步，热转印纸的消费场景有望扩展至家居建材、户外广告等诸多领域，带来相关品类特种纸的快速增长。

3) 限塑令政策进一步释放特种纸需求

2021年7月，国家发改委等多部门印发《“十四五”循环经济发展规划》，明确提出开展塑料污染全链条治理专项行动，鼓励减少使用一次性塑料制品。在此背景下，市场积极寻找塑料替代品，纸制品具备安全、环保特性，在包装这一用途上非常贴合替代塑料制品的条件。特种纸中的食品包装纸、格拉辛纸等细分品类可被用于食品包装、物流包装等场景，作为塑料的替代品，市场潜力非常巨

大。

（2）不利因素

1) 木浆供应长期依赖进口

我国森林资源相对短缺，国内木浆产量不能满足造纸业需求，造纸企业在较长时间内需要依赖进口。根据《中国造纸工业 2021 年度报告》的统计数据，2021 年全国木浆消耗量为 4,151 万吨，其中进口木浆为 2,357 万吨，占比达到了 56.78%，且 2014 年至 2020 年，进口木浆占全国木浆消耗量比重均在 60% 以上，木浆进口依赖程度较高。木浆作为国际大宗商品，价格受到众多因素影响，波动较大。造纸产业的发展受国际木浆价格的波动影响，不利于国内造纸企业的成本控制和稳定经营。

2) 高端专业技术人才稀缺

我国特种纸产业起步较晚，发展历程较短，人才培养、积累时间短。而特种纸制造所需的高新技术涉及的专业知识领域广泛，而且许多知识和经验需要根据行业的发展不断积累和与时俱进，业内需要大量具有全新知识结构和创新能力的高端人才。现阶段人才的相对匮乏不利于特种纸行业的产品研发和技术升级。

3、进入标的公司所在行业的主要障碍

特种纸对关键装备和工艺技术水平要求较高，涉及化工、机械、电气、流体热能等多个领域，是多学科交叉的行业，需要掌握较多的理论知识和实操技术，是一个准入门槛较高的行业。根据特种纸行业的特点，主要有如下进入障碍：

（1）技术壁垒

特种纸行业从制浆、抄纸到完成等生产的各个工段的生产流程相对较长，技术工艺复杂，需要精细化的操作，才能保证产品质量的稳定性。特种纸所需生产装备投资大，建设周期长，自动化程度高，通常由国内外知名的大型造纸机械厂商提供。这些装备在生产过程中有很高的技术要求，需要实现整条纸机生产线的纸张质量监测与控制系统、集散控制系统的自动化、一体化管理，确保对产品质量实时在线跟踪和产品的稳定生产。除此之外，为了生产线的平稳运行，特种纸的生产还需要厂商具有装备设计、安装和整修团队，以对生产设备进行及时的技

改、维修和进行重要组件的设计加工。

除了专业化的设备，特种纸的生产也需要大量的专业人才，主要可以分为两类。一类是技术研发人员，主要包括从事工艺研发、工艺设计、装备调试的专业人才，需要具有较高的理论知识基础和长期的工作经验；一类是专业化的生产操作人员，需要有丰富的操作经验和熟练的操作技能，能够在生产线上灵活反应、及时解决问题。

与普通造纸行业相比，特种纸工艺精度高，生产过程中的木浆浓度、纤维分布、工作车速、温度和水分控制等诸多因素都会对产品质量产生影响。同时，特种纸作为专用化和定制化程度较高的纸品，客户对产品品质要求较高，因此特有且成熟稳定的生产工艺是大中型特种纸生产企业立足的根本。目前特种纸生产企业通过长期的生产实践经验和技術积累，已经掌握了生产流程、关键指标控制、设备操作等一套成熟的工艺，对于行业新进入者来说存在较高壁垒。

（2）资金壁垒

目前，我国在政策导向上，已对进入造纸行业的企业资质、规模、技术装备等提出了准入标准，《造纸产业发展政策》规定：“进入造纸产业的国内外投资主体必须具备技术水平高、资金实力强、管理经验丰富、信誉度高的条件。企业资产负债率在 70% 以内，银行信用等级 AA 级以上。”

造纸行业属于资金密集、重资产的基础原材料制造业。国际上造纸行业通常的规模产能起点是：纸浆年产 30 万吨、造纸年产 15 万吨，规模较大。且特种纸企业初始投入大，单条生产线往往就需要上亿元的资金投入，项目建设周期一般需要 1-2 年，一次性投入成本较高。同时，特种纸生产需要大量木浆作为原料，木浆大部分需要进口，进口原材料所需资金量较大，且原材料价格和汇率波动较大，这就要求特种纸企业具有较多的流动资金储备以及较强的抗风险能力。此外，为获取较高盈利水平，大型特种纸厂商需投入不少资金从事多种研发项目，以开发出新型、高档产品。近年来国家出台了各类环保标准且监管日趋严格，因此特种纸企业在对废水、废气、固废的处理方面需要建设配套设施并购买专业环保装备，环保投入资金较大。因此，特种纸行业具有较高的资金壁垒。

（3）客户壁垒

特种纸定制化程度高，功能化较强，客户基于对产品特性的考虑，会选择优质供应商进行长期稳定的战略合作，对新供应商的导入较为谨慎。在选择供应商时，客户将实行严格的审查程序，如每年验厂、要求第三方检测、小批量试用至大批量供货，以确保供应商的生产能力、技术水平、资金实力、生产工艺、产品品质、人员素质、管理能力符合要求。由于考核时间较长，一旦双方达成合作，便能建立长期稳定的合作关系，除非出现重大突发性问题，一般不会轻易更换。另一方面，在与大型客户的合作过程中，先入者会根据市场及客户需求的变化，有针对性地进行产品研发与功能改良，获得先发优势，形成一套针对特定客户独有的生产技术，进而保持在客户新需求供应链中获得有利的竞争地位。因此，对于后进入的生产者来说，前期客户拓展难度较大，且由于客户较少会导致单位成本较大，竞争能力较弱。

4、行业技术水平、经营模式及周期性、区域性或季节性等情况

（1）行业技术水平

1) 国内特种纸企业技术水平大幅提高，主要特种纸产品实现国产化

经过多年的发展积淀、产学研互动，我国的特种纸造纸技术及装备水平均有了大幅提高，借助智能化控制系统基本实现了自动化生产，且在部分领域已经由引进吸收转变为自主研发。目前，主要特种纸产品已从依靠进口转变为国内自主研发生产；但在某些技术含量较高的特种纸领域，国外产品仍占据主导地位。

2) 产品定制化功能化程度强，研发投入不断提高

特种纸是融入高技术、特殊工艺生产的纸产品，往往需要贴合专业化客户的特殊需求，具有很强的定制化和功能化。在此基础上，随着国内特种纸企业与下游客户合作逐渐稳定紧密，特种纸企业不断增强面向客户、面向市场的研发投入，以客户需求为导向的新产品不断增多，并开始进入对应细分领域的中高端市场。

3) 特种纸产品向节能环保、适印性性和功能性方向发展

随着我国经济不断发展，节能环保、高适印性已成为特种纸行业的发展趋势。趋严的环境政策和消费者环保意识的加强，使得国内特种纸企业需要采用更节能环保的生产技术和设备，绿色、环境友好的特种纸产品逐步成为行业主流。同时，

下游企业的印刷及油墨技术的不断进步，对产品的适印性提出了更高的要求。在此背景下，特种纸产品正不断向节能环保、高适印性方向发展。

（2）行业经营模式

特种纸品的专用化程度较高，企业一般根据当年的实际生产和销售情况，制定下一年的生产和销售目标，然后根据此目标制定对应的采购政策，实际生产时再根据市场情况和客户订单需求随时调整。行业内企业一般通过客户需求和行业发展趋势进行产品的研发、设计、生产，直接向客户进行产品销售，并提供各项测试、质保等一站式服务。

1) 采购模式：特种纸行业一般采用自主采购模式，企业根据当年的生产和销售情况，确定对应的采购计划，实际生产时再根据市场情况进行调整。

2) 生产模式：特种纸行业生产过程主要涉及制浆环节、造纸环节和涂布环节。制浆环节是采用机械处理的方式将浆板等碎解、磨匀后加工成纸浆的过程，造纸环节即用造纸机将纸浆加工成原纸的过程，涂布环节即是指将涂料以特定的方式涂覆于原纸表面，实现改善原纸表面性能的目的，以保证纸张具有良好稳定的外观质量和适印性能。

3) 销售模式：特种纸行业一般采用直接销售模式，在前期推广并达成合作后，“以销定产”，按照订单安排生产计划。同时，特种纸企业会通过提升改进现有产品生产工艺和及时高效的售后响应，增强客户粘性，保持双方合作的稳定性。

（3）行业的周期性、区域性、季节性

1) 周期性

特种纸产品的应用广泛，行业景气度与国家政策、宏观经济状况、上年产销情况、下游不同行业需求等都相关，受多种因素的共同影响，整体特种纸行业本身不存在很明显的周期性，特定应用领域的特种纸会随终端需求呈现不同的周期性特征。

2) 区域性

我国特种纸生产厂商区域分布相对集中，主要分布在山东、浙江、河南、江苏、广东等省，上述省份的特种纸产量占全国产量近 90%，产业集聚效应明显。

3) 季节性

特种纸产品种类众多，应用领域十分广泛，整体上特种纸行业的季节性并不明显。不同类型特种纸的实际应用领域不同，特定应用领域的特种纸会与下游行业的季节性基本保持一致。

5、所处行业与上、下游行业之间的关联性

特种纸行业属于造纸和纸制品制造业中的造纸行业。上游行业主要是纸浆制造行业、化工原料行业和其他材料制造业；下游行业主要包括商超、物流、交通、医疗、书籍印刷、包装、家居等与国民消费息息相关的第二、三产业。

（1）标的公司所处行业的上游行业及关联性

特种纸制造业的上游行业包括纸浆制造行业、化工原料行业、其他材料制造业等。特种纸生产的主要原材料为纸浆（主要为木浆），木浆的供给量和价格波动是影响特种纸行业产品品质和生产成本的重要因素。

全球木浆生产地集中在北美、北欧及南美等地区，主要的木浆生产国包括巴西、智利、芬兰、瑞典、俄罗斯、印度尼西亚等。根据《中国造纸工业年度报告》数据统计，我国木浆消耗量由2014年的2,540万吨增长至2021年的4,151万吨，增幅为63.43%，木浆进口量由2014年的1,588万吨增长至2021年的2,357万吨，增幅为48.43%。我国是世界上木材资源相对短缺的国家，国内木浆产量不能满足造纸行业的需求，大部分木浆需要进口，木浆进口占比始终在55%以上。



2014年至2021年我国木浆消耗量、进口量

数据来源：中国造纸协会历年《中国造纸工业年度报告》

作为国际大宗原材料商品，木浆价格受世界经济周期和全球经济形势波动的影响明显，波动幅度较大。

2010年木浆价格处于高位，2010年至2012年木浆价格大幅下降，2013年至2016年木浆价格在一定范围内小幅波动，2017年初木浆价格开始出现大幅上涨，并于2018年整体维持高位运行，2019年初木浆价格开始明显下降并于2020年全年维持低位运行，2021年初至今，木浆价格已有明显大幅上涨。

（2）发行人所处行业的下游产业及关联性

特种纸应用领域十分广泛，所涉及的下产业众多，包括商超、物流、交通、医疗、书籍印刷、包装、家居等行业，涵盖工业品、消费品及服务业等诸多第二、第三产业，这些行业的发展变化将影响到特种纸行业各细分纸种的发展。随着特种纸行业的产品创新和技术进步，产品功能用途进一步丰富，应用领域更加广泛，也将进一步激发下游行业的需求，形成互相促进的良性循环。

6、标的公司核心竞争力

凯恩新材是国内唯一能够系列化生产电解电容器纸的企业，拥有完全自主知识产权。以稳定的产品质量，完善的服务体系，全系列的产品在国内、外电解电容器纸行业处于领先地位。

7、标的公司财务状况分析

I. 凯恩特纸

根据天健会计师出具的天健审（2022）10327号浙江凯恩特种纸业有限公司《审计报告》，凯恩特纸最近两年一期的财务状况和经营成果如下：

（1）资产构成分析

报告期各期末，交易标的凯恩特纸的资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
----	------------	-------------	-------------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	13,253.32	26.89%	14,574.51	25.20%	3,877.31	13.33%
交易性金融资产	5,209.42	10.57%	7,605.78	13.15%	-	-
应收账款	11,163.59	22.65%	9,784.13	16.92%	5,981.38	20.57%
应收款项融资	14,855.33	30.14%	17,835.77	30.84%	18,977.77	65.26%
预付款项	87.10	0.18%	4.02	0.01%	210.31	0.72%
其他应收款	1,293.36	2.62%	7,441.24	12.87%	14.60	0.05%
存货	526.74	1.07%	492.49	0.85%	-	-
其他流动资产	631.53	1.28%	0.55	0.00%	0.44	0.00%
流动资产合计	47,020.38	95.40%	57,738.49	99.83%	29,061.80	99.94%
固定资产	1,920.58	3.90%	4.05	0.01%	7.82	0.03%
使用权资产	339.92	0.69%	88.06	0.15%	-	-
递延所得税资产	5.50	0.01%	5.50	0.01%	10.75	0.04%
非流动资产合计	2,266.00	4.60%	97.61	0.17%	18.57	0.06%
资产总计	49,286.38	100.00%	57,836.10	100.00%	29,080.37	100.00%

凯恩特纸资产结构基本保持稳定。2020年末、2021年末及2022年7月末，流动资产占总资产的比重分别为99.94%、99.83%和95.40%。凯恩特纸流动资产以其他应收款、货币资金、应收账款、应收款项融资为主。

凯恩特纸主要资产项目变动情况如下：

①货币资金

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	0.06	0.06	0.02
银行存款	9,097.91	10,215.76	1,131.46
其他货币资金	4,155.34	4,358.69	2,745.83
合计	13,253.32	14,574.51	3,877.31

2021年末凯恩特纸银行存款大幅增加主要原因包括1) 2020年7月5日，凯恩股份、八达纸业和自然人陈珏、毛耿雄、陈文安、应建长、陈然、张生伟签订《浙江凯恩特种纸业有限公司增资协议》，约定凯恩特纸新增注册资本3,250.00

万元，由自然人陈珏、毛耿雄、陈文安、应建长、陈然、张生伟以 1 元每股的价格认缴。相关人员按照协议约定 2020 年度实际出资 650.00 万元，2021 年度实际出资 2,600.00 万元。2) 凯恩特纸 2021 年度经营活动产生的现金流量净额为 14,321.78 万元，较 2020 年度大幅增加。

②其他应收款

2020 年末、2021 年末及 2022 年 7 月末，凯恩特纸其他应收款账面价值分别为 14.60 万元、7,441.24 万元和 1,293.36 万元，占总资产的比重分别为 0.05%、12.87%和 2.62%。2021 年末较 2022 年 7 月末，凯恩特纸其他应收款账面价值大幅增加，主要系其他应收凯恩新材款项大幅增加所致。

凯恩特纸其他应收款余额及其坏账准备计提的具体情况如下：

单位：万元

账龄	比率	2022 年 7 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	3%	1,319.91	39.60	7,666.54	230.00	4.61	0.14
1—2 年	50%	22.12	11.06	1.42	0.71	19.96	9.98
2—3 年	80%	9.96	7.97	19.96	15.97	0.74	0.59
3 年以上	100%	10.00	10.00	-	-	-	-
合计		1,361.99	68.62	7,687.92	246.67	25.31	10.71

截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩特纸其他应收款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

客户名称	款项性质	金额	账龄	占比	坏账准备期末余额
凯恩股份	应收关联方款项	1,083.98	1 年以内	79.59%	32.52
出口退税款	出口退税款	133.32	1 年以内	9.79%	4.00
陈勇进	其他	93.30	1 年以内	6.85%	2.80
周小明	其他	19.31	1 年以内 /1-2 年	1.42%	5.45
汪金佩	其他	5.00	3 年以上	0.37%	5.00
合计		1,334.91		98.02%	49.77

截至 2021 年 12 月 31 日，凯恩特纸其他应收款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

客户名称	款项性质	金额	账龄	占比	坏账准备期末余额
凯恩新材	应收关联方款项	5,858.66	1 年以内	76.21%	175.76
凯恩股份	应收关联方款项	1,380.97	1 年以内	17.96%	41.43
出口退税款	出口退税款	349.15	1 年以内	4.54%	10.47
胡冰	其他	48.46	1 年以内	0.63%	1.45
曾思美	其他	11.61	1 年以内	0.15%	0.35
合计		7,648.85		99.49%	229.47

截至 2020 年 12 月 31 日，凯恩特纸其他应收款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

客户名称	款项性质	金额	账龄	占比	坏账准备期末余额
深圳市安捷旅物流有限公司	押金保证金	9.96	1-2 年	39.35%	4.98
郭婉	其他	5.00	1-2 年	19.75%	2.50
汪金佩	其他	5.00	1-2 年	19.75%	2.50
阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	其他	2.00	1 年以内	7.9%	0.06
钟春美	其他	1.70	1 年以内	6.73%	0.05
合计		23.66		93.49%	10.09

（2）负债结构分析

报告期各期末，凯恩特纸的负债结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付票据	3,287.85	7.70%	3,217.29	6.22%	2,514.20	9.88%
应付账款	37,870.41	88.68%	47,049.21	91.01%	21,566.48	84.74%
合同负债	125.91	0.29%	391.81	0.76%	536.09	2.11%
应付职工薪酬	73.61	0.17%	28.16	0.05%	11.30	0.04%
应交税费	117.77	0.28%	405.03	0.78%	477.09	1.87%
其他应付款	637.61	1.49%	432.88	0.84%	243.06	0.96%
一年内到期的非流动负债	77.12	0.18%	62.73	0.12%	-	-
其他流动负债	16.37	0.04%	50.93	0.10%	69.69	0.27%
流动负债合	42,206.64	98.84%	51,638.03	99.89%	25,417.93	99.87%

计						
租赁负债	269.31	0.63%	26.99	0.05%	-	-
预计负债	227.50	0.53%	32.40	0.06%	32.40	0.13%
非流动负债合计	496.81	1.16%	59.39	0.11%	32.40	0.13%
负债合计	42,703.45	100.00%	51,697.42	100.00%	25,450.33	100.00%

2020年末、2021年末及2022年7月末，凯恩特纸负债总额分别为25,450.33万元、51,697.42万元和42,703.45万元。负债主要包括应付账款等。

凯恩特纸主要负债项目变动情况如下：

①应付账款

报告期各期末，凯恩特纸应付账款具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
货款	37,870.41	47,049.21	21,566.48
合计	37,870.41	47,049.21	21,566.48

账龄1年以上重要的应付账款：

2022年7月31日

单位：万元

项目	金额	未偿还或结转的原因
凯恩新材	36,338.30	关联方款项
八达纸业	200.70	关联方款项
合计	36,539.00	

2021年12月31日、2020年12月31日无账龄1年以上重要的应付账款

2021年末，凯恩特纸应付账款大幅增加，主要是应付凯恩新材的款项大幅增加所致，2021年度凯恩特纸向凯恩新材支付货款的周期进行了调整，逐步与外部第三方供应商的付款周期趋同，因此，导致2021年末凯恩特纸应付账款大幅增加。

(3) 偿债能力分析

报告期内，凯恩特纸主要偿债能力指标如下：

项目	2022年7月	2021年12月	2020年12月
----	---------	----------	----------

	31 日	31 日	31 日
流动比率	1.11	1.12	1.14
速动比率	1.10	1.11	1.14
资产负债率（合并）	86.64%	89.39%	87.52%
息税折旧摊销前利润（单位：万元）	476.88	38.22	1,687.16
利息保障倍数（倍）	231.76	7.01	-

注：流动比率=流动资产/流动负债，速动比率=(流动资产-存货)/流动负债，资产负债率=总负债/资产总额，息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+利息费用，利息保障倍数=息税前利润/利息费用

报告期内，凯恩特纸流动比率和速动比率较为稳定且均大于 1，凯恩特纸短期偿债能力较强；报告期内，凯恩特纸资产负债率分别为 87.52%、89.39% 和 86.64%，资产负债率较高，主要是由于应付账款较大所致。

（4）营运能力分析

最近两年一期，凯恩特纸的存货周转率、应收账款周转率具体如下：

项目	2022 年 1-7 月	2021 年度	2020 年度
存货周转率（次/年）	60.07	253.46	-
应收账款周转率（次/年）	3.00	8.15	7.77

注：存货周转率=营业成本/平均存货，应收账款周转率=营业收入/平均应收账款

凯恩特纸存货周转率较高，主要是由于凯恩特纸为专业的销售公司，囤货较少所致。2020 年度和 2021 年度，凯恩特纸应收账款周转率保持稳定。

（5）盈利能力分析

①盈利情况分析

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	31,417.54	64,210.28	44,785.17
其中：营业收入	31,417.54	64,210.28	44,785.17
二、营业总成本	31,549.49	63,796.74	43,105.68
其中：营业成本	30,609.78	62,411.74	41,691.28
税金及附加	57.63	30.75	53.21
销售费用	793.49	932.71	951.98
管理费用	151.61	367.08	465.24

研发费用	101.94	-	-
财务费用	-164.97	54.46	-56.03
其中：利息费用	1.97	5.01	-
利息收入	70.96	35.70	71.58
加：其他收益	13.53	30.09	26.84
投资收益（损失以“-”号填列）	83.81	0.0023	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	373.80	-118.96	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	116.85	-295.46	-22.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	456.05	29.21	1,683.39
加：营业外收入	0.32	1.55	0.05
减：营业外支出	1.16	0.66	2.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	455.21	30.10	1,680.89
减：所得税费用	10.96	121.46	175.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	444.25	-91.36	1,505.14

报告期内，凯恩特纸分别实现营业收入 44,785.17 万元、64,210.28 万元和 31,417.54 万元。2021 年度，凯恩特纸营业收入较上年同比增长 43.37%。2021 年度电解电容器纸的市场需求有所增加，同时电解电容器纸单价也有所提升，导致凯恩特纸 2021 年度营业收入增长。

A. 营业收入构成分析

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
主营业务收入	31,286.66	99.58%	64,210.28	100.00%	44,785.17	100.00%
其他业务收入	130.88	0.42%	-	-	-	-
合计	31,417.54	100.00%	64,210.28	100.00%	44,785.17	100.00%

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
工业配套用纸	23,527.66	74.89%	49,903.13	77.72%	36,341.54	81.15%
过滤纸	4,246.97	13.52%	7,499.57	11.68%	3,933.23	8.78%
其他纸	3,047.76	9.70%	5,479.52	8.53%	3,883.28	8.67%
特种食品包装用纸	464.28	1.48%	1,328.07	2.07%	627.13	1.40%
其他	130.88	0.42%	-	-	-	-
合计	31,417.54	100.00%	64,210.28	100.00%	44,785.17	100.00%

2021 年度，凯恩特纸营业收入较上年同比增长 13,336.10 万元，主要是由于工业配套用纸销售增加所致。凯恩特纸工业配套用纸主要产品为电解电容器纸，2021 年度电解电容器纸的市场需求有所增加，同时电解电容器纸单价也有所提升，导致凯恩特纸 2021 年度营业收入增长。

B.毛利及毛利率分析

报告期各期，凯恩特纸的毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	676.89	83.80%	1,798.54	100.00%	3,093.89	100.00%
其他业务毛利	130.88	16.20%	-	-	-	-
主营业务毛利率	2.16%		2.80%		6.91%	

报告期内，凯恩特纸主营业务毛利率分别为 6.91%、2.80% 和 2.16%。凯恩特纸 2021 年度毛利率大幅下滑，主要是由于 2021 年度上市公司内部定价原则进行了调整，由浮动定价调整为凯恩特纸对外销售价格下浮固定比例，导致凯恩特纸毛利率大幅降低。

C.期间费用分析

报告期各期，凯恩特纸期间费用情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	费用率	金额	费用率	金额	费用率
销售费用	793.49	2.53%	932.71	1.45%	951.98	2.13%
管理费用	151.61	0.48%	367.08	0.57%	465.24	1.04%
研发费用	101.94	0.32%	-	-	-	-
财务费用	-164.97	-0.53%	54.46	0.08%	-56.03	-0.13%
合计	882.07	2.81%	1,354.26	2.11%	1,361.19	3.04%

报告期各期，凯恩特纸期间费用具体包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用，凯恩特纸期间费用总体保持稳定。

a.销售费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	231.10	29.12%	407.64	43.71%	312.00	32.77%
质量赔款	195.10	24.59%	-	-	32.40	3.40%
市场开拓费（含业务费）	130.83	16.49%	217.93	23.37%	339.02	35.61%
修理费	50.81	6.40%	65.14	6.98%	54.38	5.71%
使用权资产折旧	36.26	4.57%	62.16	6.66%	-	-
差旅费	29.38	3.70%	68.33	7.33%	87.30	9.17%
仓储费	-	-	-	-	55.18	5.80%
其他	120.02	15.12%	111.51	11.95%	71.71	7.53%
合计	793.49	100.00%	932.71	100.00%	951.98	100.00%

凯恩特纸销售费用主要包括职工薪酬、市场开拓费（含业务费）。最近两年及一期销售费用总体保持稳定。

b.管理费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	84.72	55.88%	139.43	37.98%	122.32	26.29%
折旧与摊销	-	0.00%	3.11	0.85%	6.27	1.35%
差旅费	10.28	6.78%	19.92	5.43%	34.66	7.45%
中介机构服务及咨询费	10.76	7.09%	10.84	2.95%	37.06	7.97%
业务招待费	26.58	17.53%	112.73	30.71%	157.66	33.89%
修理费	3.28	2.16%	18.92	5.16%	27.10	5.82%
办公用品	3.44	2.27%	10.87	2.96%	19.09	4.10%
其他	12.56	8.28%	51.25	13.96%	61.07	13.13%
合计	151.61	100.00%	367.08	100.00%	465.24	100.00%

凯恩特纸管理费用主要包括职工薪酬、业务招待费等。最近两年一期凯恩特纸管理费用总体呈现下降趋势，主要是由于业务招待费下降所致。

c.研发费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

直接材料	19.09	18.72%	-	-	-	-
直接人工	25.94	25.45%	-	-	-	-
折旧摊销	7.07	6.94%	-	-	-	-
其他费用	49.84	48.89%	-	-	-	-
合计	101.94	100.00%	-	-	-	-

d. 财务费用

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
利息支出	1.97	5.01	-
减：利息收入	70.96	35.7	71.58
汇兑损益	-104.05	66.98	6.2
银行手续费	8.06	18.18	9.35
合计	-164.97	54.46	-56.03

凯恩特纸财务费用主要为汇兑损益，主要系公司对外销售及采购形成。

（6）非经常性损益

报告期内，凯恩特纸非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	-0.66	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	13.53	30.09	26.84
委托他人投资或管理资产的损益	83.81	0.00	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	373.80	-118.96	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	0.71	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支	-0.83	1.55	-2.50

出			
小计	471.01	-87.98	24.34
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	117.59	-22.02	6.08
少数股东权益影响额（税后）	0.07	0.01	0.00
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	353.35	-65.97	18.26

报告期内，凯恩特纸非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助。

（7）现金流量分析

A.经营活动产生的现金流

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	28,484.93	65,332.13	45,909.44
收到的税费返还	476.72	3.21	-
收到其他与经营活动有关的现金	424.01	67.35	98.47
经营活动现金流入小计	29,385.66	65,402.69	46,007.91
购买商品、接受劳务支付的现金	23,119.71	41,794.70	44,665.24
支付给职工以及为职工支付的现金	350.68	529.25	425.16
支付的各项税费	571.33	724.81	246.77
支付其他与经营活动有关的现金	7,154.75	8,032.16	743.50
经营活动现金流出小计	31,196.46	51,080.91	46,080.67
经营活动产生的现金流量净额	-1,810.80	14,321.78	-72.76

现金流量表补充资料如下表：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	444.25	-91.36	1,505.14
加：资产减值准备	-116.85	295.46	22.95

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19.70	3.11	6.27
使用权资产折旧	41.10	62.16	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	0.66	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-373.80	118.96	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-102.07	71.99	6.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-83.81	-0.00	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	0.0031	5.25	22.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34.25	-492.49	-
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	7,427.14	-11,813.28	-6,470.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,032.21	26,161.31	4,834.14
经营活动产生的现金流量净额	-1,810.80	14,321.78	-72.76

2021 年度凯恩特纸经营活动现金流净额大幅增加主要是由于凯恩特纸向凯恩新材支付货款的周期进行了调整，逐步与外部第三方供应商的付款周期趋同，因此，导致 2021 年末凯恩特纸应付账款增加，从而导致 2021 年度凯恩特纸经营活动现金流净额增加。

II. 凯恩新材

根据天健会计师出具的天健审（2022）10333 号浙江凯恩新材料有限公司《审计报告》，凯恩新材最近两年一期的财务状况和经营成果如下：

（1）资产构成分析

报告期各期末，交易标的凯恩新材的资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比
货币资金	603.72	0.78%	398.27	0.46%
应收账款	37,628.80	48.38%	47,135.31	54.26%
应收款项融资	1,121.69	1.44%	424.31	0.49%
预付款项	1,178.90	1.52%	896.82	1.03%
其他应收款	1.94	0.0025%	29.44	0.03%
存货	16,219.07	20.85%	13,325.14	15.34%
其他流动资产	25.16	0.03%	82.70	0.10%
流动资产合计	56,779.27	73.00%	62,291.99	71.70%
固定资产	18,097.14	23.27%	17,924.38	20.63%
在建工程	-	-	2,060.25	2.37%

无形资产	1,994.33	2.56%	1,543.63	1.78%
其他非流动资产	910.34	1.17%	3,056.35	3.52%
非流动资产合计	21,001.81	27.00%	24,584.62	28.30%
资产总计	77,781.08	100.00%	86,876.60	100.00%

凯恩新材资产结构基本保持稳定。2021年末及2022年7月末，流动资产占总资产的比重分别为71.70%和73.00%。凯恩新材流动资产以应收账款、存货为主。

凯恩新材主要资产项目变动情况如下：

①应收账款

A.凯恩新材应收账款按类别明细情况如下

单位：万元

种类	2022年7月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	399.13	1.02	399.13	100.00	
按组合计提坏账准备	38,834.05	98.98	1,205.25	3.08	37,628.80
合计	39,233.17	100.00	1,604.38	3.09	37,628.80

(续上表)

种类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	378.98	0.77	344.90	91.01	34.09
按组合计提坏账准备	48,616.06	99.23	1,514.83	3.12	47,101.22
合计	48,995.04	100.00	1,859.73	3.80	47,135.31

a.其中，单项计提坏账准备的应收账款明细如下

2022年7月31日

单位：万元

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
INVENTURETRIMSINTERNATIONAL(PVT)LTD.	144.48	144.48	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
KANPAPERTECHNOLOGIES (M) SDNBHD	89.24	89.24	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
SHOPVACLIMITED	44.24	44.24	100.00	该企业因未按时履行法律义务被法院强制执行，且存在司法拍卖，存在较大的回收风险
PoloHandelsAG	40.20	40.20	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
其他	80.97	80.97	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
小计	399.13	399.13	100.00	

2021年12月31日

单位：万元

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
INVENTURETRIMSINTERNATIONAL(PVT)LTD.	142.29	108.20	76.04	催收存在困难，存在较大的回收风险
KANPAPERTECHNOLOGIES (M) SDNBHD	89.24	89.24	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
SHOPVACLIMITED	41.82	41.82	100.00	该企业因未按时履行法律义务被法院强制执行，且存在司法拍卖，存在较大的回收风险
PoloHandelsAG	40.20	40.20	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
其他	65.44	65.44	100.00	催收存在困难，存在较大的回收风险
小计	378.98	344.90	91.01	

 b.采用账龄组合计提坏账准备的应收账款¹

单位：万元

账龄	2022年7月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	38,769.79	1,163.09	3.00	48,554.94	1,456.65	3.00

账龄	2022年7月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2年	44.20	22.10	50.00			50.00
2-3年			80.00	14.66	11.72	80.00
3年以上	20.06	20.06	100.00	46.46	46.46	100.00
小计	38,834.05	1,205.25	3.10	48,616.06	1,514.83	3.09

B.账龄情况¹

单位：万元

账龄	账面余额		
	2022.7.31	2021.12.31	2020.12.31
1年以内	38,805.58	48,570.50	-
1-2年	44.20	168.56	-
2-3年	168.55	103.89	-
3年以上	214.83	152.09	-
合计	39,233.17	48,995.04	-

注1 凯恩股份2021年将与工业配套用纸等业务相关的资产、负债划转至凯恩新材，凯恩新材账龄按照款项实际发生时间计算。

(2) 负债结构分析

报告期各期末，凯恩新材的负债结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日	
	金额	占比	金额	占比
应付账款	6,343.48	46.45%	7,167.94	29.32%
合同负债	86.79	0.64%	79.98	0.33%
应付职工薪酬	2,040.59	14.94%	2,849.47	11.66%
应交税费	2,453.59	17.97%	1,911.97	7.82%
其他应付款	1,551.00	11.36%	12,017.43	49.16%
其他流动负债	10.65	0.08%	10.40	0.04%
流动负债合计	12,486.10	91.43%	24,037.18	98.32%
递延收益	1,169.87	8.57%	409.90	1.68%

非流动负债合计	1,169.87	8.57%	409.90	1.68%
负债合计	13,655.97	100.00%	24,447.09	100.00%

2021 年末及 2022 年 7 月末，凯恩新材负债总额分别为 24,447.09 万元和 13,655.97 万元。负债主要包括应付账款等。

凯恩新材主要负债项目变动情况如下：

①应付账款

报告期各期末，凯恩新材应付账款具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货款	5,402.17	5,611.21	-
费用类	64.37	61.57	-
工程设备款	876.94	1,495.16	-
合计	6,343.48	7,167.94	-

凯恩特纸不存在账龄 1 年以上重要的应付账款：

②其他应付款

报告期各期末，凯恩新材其他应付款具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金保证金	80.02	90.83	-
运费、中介费等 已计未付费用	433.59	373.59	-
往来款	695.85	11,290.80	-
其他	341.55	262.22	-
合计	1,551.00	12,017.43	-

2021 年 9 月，凯恩股份将其拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债全部划转至凯恩新材，由于尚处于过渡期，凯恩股份存在为凯恩新材代收代付货款、费用等情形。截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩新材对凯恩股份的其他应付款余额为 693.12 万元。

(3) 偿债能力分析

报告期内，凯恩新材主要偿债能力指标如下：

项目	2022年7月31日	2021年12月31日
流动比率	4.55	2.59
速动比率	3.25	2.04
资产负债率（合并）	17.56%	28.14%
息税折旧摊销前利润（单位：万元）	4,751.73	2,805.89
利息保障倍数（倍）	14.90	11.83

注：流动比率=流动资产/流动负债，速动比率=(流动资产-存货)/流动负债，资产负债率=总负债/资产总额，息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+利息费用，利息保障倍数=息税前利润/利息费用

2021年末和2022年7月末，凯恩新材流动比率和速动比率较为稳定且均大于1，凯恩新材短期偿债能力较强；2021年末和2022年7月末，凯恩新材资产负债率分别为28.14%和17.56%，资产负债率低，凯恩新材短期和长期偿债能力均较强。

（4）营运能力分析

最近两年一期，凯恩新材的存货周转率、应收账款周转率具体如下：

项目	2022年1-7月	2021年度
存货周转率（次/年）	1.54	1.26
应收账款周转率（次/年）	0.74	0.46

注：存货周转率=营业成本/平均存货，应收账款周转率=营业收入/平均应收账款

凯恩新材存货周转率总体保持稳定。凯恩新材应收账款周转率较低主要是由于凯恩特纸回款周期调整所致。

（5）盈利能力分析

①盈利情况分析

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度
一、营业收入	31,434.83	21,537.03
减：营业成本	22,806.32	16,825.49
税金及附加	247.80	176.38
销售费用	35.74	10.28

管理费用	1,800.92	1,496.09
研发费用	2,899.56	1,753.98
财务费用	91.36	59.45
其中：利息费用	122.00	57.55
利息收入	3.67	1.01
加：其他收益	318.28	89.76
信用减值损失	259.31	-602.50
资产减值损失	-2,393.20	-67.96
资产处置收益	-	1.29
二、营业利润	1,737.51	635.97
加：营业外收入	0.20	-
减：营业外支出	42.11	12.62
三、利润总额	1,695.60	623.36
减：所得税费用	-	-
四、净利润	1,695.60	623.36

2021 年度及 2022 年 1-7 月，凯恩新材分别实现营业收入 21,537.03 万元和 31,434.83 万元。2021 年 9 月，凯恩股份将其拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债全部划转至凯恩新材，因此凯恩新材 2021 年度金额包含区间为 2021 年 9-12 月，导致 2022 年 1-7 月利润表金额与 2021 年度存在较大差异。

A. 营业收入构成分析

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度	
	收入	占比	收入	占比
主营业务收入	31,194.38	99.24%	21,478.04	99.73%
其他业务收入	240.46	0.76%	59.00	0.27%
合计	31,434.83	100.00%	21,537.03	100.00%

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度	
	收入	占比	收入	占比
工业配套用纸	22,882.78	72.79%	17,194.33	79.84%

特种食品包装用纸	561.19	1.79%	494.76	2.30%
过滤纸	6,996.07	22.26%	3,209.98	14.90%
其他纸	375.95	1.20%	578.97	2.69%
其他	618.84	1.97%	59.00	0.27%
合计	31,434.83	100.00%	21,537.03	100.00%

2021 年度及 2022 年 1-7 月，凯恩新材主营业务收入占比分别为 99.73% 和 99.24%，主营业务突出。

B.毛利及毛利率分析

报告期各期，凯恩新材的毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	8,515.64	98.69%	4,659.91	98.90%
其他业务毛利	112.87	1.31%	51.64	1.10%
主营业务毛利率		27.30%		21.70%

2021 年度及 2022 年 1-7 月，凯恩新材主营业务毛利率分别为 21.70% 和 27.30%。毛利率变动与公司内部定价原则调整相关。

C.期间费用分析

报告期各期，凯恩新材期间费用情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度	
	金额	费用率	金额	费用率
销售费用	35.74	0.11%	10.28	0.05%
管理费用	1,800.92	5.73%	1,496.09	6.95%
研发费用	2,899.56	9.22%	1,753.98	8.14%
财务费用	91.36	0.29%	59.45	0.28%
合计	4,827.59	15.36%	3,319.80	15.41%

报告期各期，凯恩新材期间费用具体包括销售费用、管理费用、研发费用和

财务费用，凯恩新材期间费用总体保持稳定。

a.销售费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
市场开拓费（含业务费）	28.56	79.91%	7.61	74.00%
差旅费	0.68	1.89%	-	-
其他	6.50	18.20%	2.67	26.00%
合计	35.74	100.00%	10.28	100.00%

凯恩新材销售费用较少，主要为市场开拓费（含业务费）。

b.管理费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
职工薪酬	933.78	51.85%	669.59	44.76%
折旧及摊销费	315.27	17.51%	184.83	12.35%
业务招待费	97.47	5.41%	88.26	5.90%
办公费	65.77	3.65%	232.13	15.52%
中介机构费	44.77	2.49%	3.67	0.25%
广告及宣传费	25.68	1.43%	-	-
差旅费	25.56	1.42%	8.90	0.59%
保险费	10.75	0.60%	29.38	1.96%
其他	281.87	15.65%	279.33	18.67%
合计	1,800.92	100.00%	1,496.09	100.00%

凯恩新材管理费用主要包括职工薪酬、折旧及摊销费、业务招待费等。

c.研发费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度	
	金额	比例	金额	比例
直接投入	1,131.32	39.02%	476.51	27.17%
职工薪酬	923.01	31.83%	804.59	45.87%
折旧费	670.26	23.12%	368.23	20.99%
其他	174.22	6.01%	104.66	5.97%
差旅费	0.76	0.03%	-	-
合计	2,899.56	100.00%	1,753.98	100.00%

d.财务费用

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度
利息支出	122.00	57.55
减：利息收入	3.67	1.01
汇兑损益	-28.04	2.24
银行手续费	1.07	0.67
合计	91.36	59.45

凯恩新材财务费用主要为利息支出，主要系凯恩股份 2021 年 9 元资产下沉时账面有 4,500 万短期借款形成的利息支出。截至 2022 年 7 月 31 日，上述短期借款已偿还。

（6）非经常性损益

报告期内，凯恩新材非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-20.89	-7.33
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	318.28	89.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21.02	-4.00
小计	276.37	78.44
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	-	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	276.37	78.44

报告期内，凯恩新材非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助。

（7）现金流量分析

A.经营活动产生的现金流

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度
经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	20,796.82	3,692.07
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	7,642.06	6,843.22
经营活动现金流入小计	28,438.88	10,535.29
购买商品、接受劳务支付的现金	6,399.53	5,445.32
支付给职工以及为职工支付的现金	5,229.24	1,740.16
支付的各项税费	887.07	21.95
支付其他与经营活动有关的现金	824.27	1,343.21
经营活动现金流出小计	13,340.11	8,550.64
经营活动产生的现金流量净额	15,098.77	1,984.65

现金流量表补充资料如下表：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度
将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,695.60	623.36
加：资产减值准备	2,133.89	670.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,901.15	2,107.24
无形资产摊销	32.98	17.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-1.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	20.89	8.62
财务费用（收益以“-”号填列）	93.96	59.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,871.48	4,519.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	8,050.01	-16,252.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,701.19	10,231.85
经营活动产生的现金流量净额	15,098.77	1,984.65

凯恩新材 2021 年度金额包含区间为 2021 年 9-12 月，导致 2022 年 1-7 月经营活动产生的现金流量净额金额与 2021 年度存在较大差异。

III. 八达纸业

根据天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10334号衢州八达纸业有限公司《审计报告》，八达纸业最近两年一期的财务状况和经营成果如下：

（1）资产构成分析

报告期各期末，交易标的八达纸业的资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	93.42	8.06%	462.42	23.94%	242.17	7.21%
应收账款	396.44	34.20%	593.85	30.75%	406.63	12.11%
应收款项融资	84.67	7.30%	159.74	8.27%	423.39	12.61%
预付款项	-	-	5.14	0.27%	16.26	0.48%
其他应收款	-	-	1.56	0.08%	3.92	0.12%
存货	13.07	1.13%	22.72	1.18%	1,453.12	43.28%
其他流动资产	-	-	-	-	50.87	1.51%
流动资产合计	587.60	50.69%	1,245.43	64.48%	2,596.35	77.33%
其他非流动金融资产	56.18	4.85%	56.18	2.91%	56.18	1.67%
固定资产	382.68	33.01%	414.34	21.45%	476.28	14.18%
无形资产	132.81	11.46%	135.49	7.01%	140.09	4.17%
递延所得税资产	-	-	80.06	4.14%	88.80	2.64%
非流动资产合计	571.66	49.31%	686.06	35.52%	761.35	22.67%
资产总计	1,159.26	100.00%	1,931.49	100.00%	3,357.70	100.00%

2020年末、2021年末及2022年7月末，八达纸业流动资产占总资产的比重分别为77.33%、64.48%和50.69%。由于2020年底开始八达纸业已经停止生产经营，因此八达纸业流动资产逐年降低。

八达纸业主要资产项目变动情况如下：

①货币资金

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行存款	93.42	462.42	242.17
合计	93.42	462.42	242.17

由于2020年底开始八达纸业已经停止生产经营，公司逐步将经营性应收应付款项进行清理，导致报告期内，八达纸业货币资金变动较大。

②存货

单位：万元

款项性质	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
原材料	-	5.7	88.81
在产品	-	-	119.09
库存商品	13.07	17.02	1,245.21
合计	13.07	22.72	1,453.12

2020年底开始八达纸业已经停止生产经营，公司逐步将公司库存商品进行了销售，导致存货大幅下降。

（2）负债结构分析

报告期各期末，八达纸业的负债结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付账款	925.24	88.15%	1,557.68	92.78%	2,660.86	93.34%
合同负债	5.88	0.56%	16.11	0.96%	35.53	1.25%
应付职工薪酬	55.69	5.31%	57.9	3.45%	86.59	3.04%
应交税费	51.87	4.94%	35.02	2.09%	51.95	1.82%
其他应付款	10.17	0.97%	10.17	0.61%	11.25	0.39%
其他流动负债	0.76	0.07%	2.09	0.12%	4.62	0.16%
流动负债合计	1,049.61	100.00%	1,678.98	100.00%	2,850.80	100.00%
非流动负债合计	-	-	-	-	-	-
负债合计	1,049.61	100.00%	1,678.98	100.00%	2,850.80	100.00%

2020年末、2021年末及2022年7月末，八达纸业负债总额分别为2,850.80万元、1,678.98万元和1,049.61万元。八达纸业负债主要包括应付账款等。

八达纸业主要负债项目变动情况如下：

①应付账款

报告期各期末，八达纸业应付账款具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
原料款	916.39	1,548.82	2,650.82
工程设备款	8.86	8.86	10.04
合计	925.24	1,557.68	2,660.86

八达纸业应付账款中应付原料款主要为应付关联方款项，具体如下：

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
凯恩股份	-	-	2,522.53
凯恩新材	912.45	1,536.18	-
合计	912.45	1,536.18	2,522.53

（3）偿债能力分析

报告期内，八达纸业主要偿债能力指标如下：

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动比率	0.56	0.74	0.91
速动比率	0.55	0.73	0.40
资产负债率（合并）	90.54%	86.93%	84.90%
息税折旧摊销前利润（单位：万元）	-28.47	-179.10	-1,103.54
利息保障倍数（倍）	-	-	-

注：流动比率=流动资产/流动负债，速动比率=（流动资产-存货）/流动负债，资产负债率=总负债/资产总额，息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+利息费用，利息保障倍数=息税前利润/利息费用

报告期内，八达纸业流动比率和速动比率均小于1，八达纸业短期偿债能力较弱；报告期内，八达纸业资产负债率分别为84.90%、86.93%和90.54%，由于八达纸业停止生产经营，导致八达纸业资产负债率逐年提高。

（4）营运能力分析

最近两年一期，八达纸业的存货周转率、应收账款周转率具体如下：

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
----	-----------	--------	--------

存货周转率（次/年）	32.23	7.04	5.22
应收账款周转率（次/年）	1.67	11.32	20.99

注：存货周转率=营业成本/平均存货，应收账款周转率=营业收入/平均应收账款

由于八达纸业 2020 年开始停止生产，导致其存货周转率、应收账款周转率变动较大，不具有可比性。

（5）盈利能力分析

①盈利情况分析

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	824.49	5,661.96	8,183.83
减：营业成本	576.65	5,191.41	7,572.95
税金及附加	35.12	24.03	47.17
管理费用	224.95	565.61	354.65
财务费用	-0.35	-0.56	-0.55
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	0.40	0.85	0.82
加：其他收益	4.53	1.25	17.89
投资收益	0.68	0.43	1.41
信用减值损失	-50.42	-46.35	-34.02
资产减值损失	-5.70	-82.44	-1,515.90
二、营业利润	-62.79	-245.64	-1,321.01
加：营业外收入	-	-	-
减：营业外支出	0.02	-	-
四、利润总额	-62.81	-245.64	-1,321.01
减：所得税费用	80.06	8.75	-17.18
五、净利润	-142.86	-254.39	-1,303.83

报告期内，八达纸业分别实现营业收入 8,183.83 万元、5,661.96 万元和 824.49 万元。八达纸业 2020 年开始停止生产导致其收入逐年大幅下降。

A.营业收入构成分析

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
主营业务收入	824.49	100%	5,654.14	99.86%	7,852.00	95.95%
其他业务收入	-	-	7.82	0.14%	331.83	4.05%
合计	824.49	100%	5,661.96	100%	8,183.83	100%

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
工业配套用纸	824.49	100%	5,654.14	99.86%	7,852.00	100%
其他	-	-	7.82	0.14%	-	-
合计	824.49	100%	5,661.96	100%	7,852.00	100%

B.毛利及毛利率分析

报告期各期，八达纸业的毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	247.84	100.00%	470.55	100.00%	603.75	98.83%
其他业务毛利	-	-	-	-	7.13	1.17%
主营业务毛利率	30.06%		8.32%		7.69%	

报告期内，八达纸业主营业务毛利率分别为 7.69%、8.32% 和 30.06%。八达纸业 2022 年 1-7 月度毛利率大幅上升，主要是由于随着八达纸业逐步关停，固定成本大幅下降所致。

C.期间费用分析

报告期各期，八达纸业期间费用情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	费用率	金额	费用率	金额	费用率
管理费用	224.95	27.28%	565.61	9.99%	354.65	4.33%

财务费用	-0.35	-0.04%	-0.56	-0.01%	-0.55	-0.01%
合计	224.60	27.24%	565.06	9.98%	354.10	4.33%

报告期各期，八达纸业期间费用具体包括管理费用和财务费用，八达纸业期间费用总体保持稳定。

a.管理费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
搬运费及污水处理费	113.12	50.29%	205.01	36.25%	38.79	10.94%
办公、差旅及业务招待费	34.93	15.53%	98.67	17.44%	133.28	37.58%
折旧及摊销费	34.34	15.27%	54.37	9.61%	50.37	14.20%
职工薪酬	14.25	6.34%	155.50	27.49%	73.59	20.75%
修理费	-	-	30.88	5.46%	18.23	5.14%
保险费	-	-	5.72	1.01%	10.50	2.96%
其他	28.30	12.58%	15.46	2.73%	29.89	8.43%
合计	224.95	100%	565.61	100%	354.65	100%

八达纸业管理费用主要包括运费及污水处理费、办公、差旅及业务招待费、折旧及摊销费等。2021年度管理费用较2020年度大幅上升主要是由于2021年度搬运费大幅上升所致。

b.财务费用

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
减：利息收入	0.40	0.85	0.82
银行手续费	0.05	0.29	0.27
合计	-0.35	-0.56	-0.55

八达纸业财务费用主要为利息收入。

（6）非经常性损益

报告期内，八达纸业非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4.53	1.25	17.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-0.02	-	-
小计	4.51	1.25	17.89
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	0.14	-	1.79
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	4.38	1.25	16.10

报告期内，八达纸业非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助。

（7）现金流量分析

A.经营活动产生的现金流

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	349.87	4,164.76	7,593.80
收到的税费返还	4.43	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	2.11	4.53	18.71
经营活动现金流入小计	356.41	4,169.29	7,612.51
购买商品、接受劳务支付的现金	480.56	3,148.38	6,882.32
支付给职工以及为职工支付的现金	16.46	211.56	163.44
支付的各项税费	52.65	231.23	222.84
支付其他与经营活动有关的现金	176.42	357.12	233.80
经营活动现金流出小计	726.10	3,948.30	7,502.39
经营活动产生的现金流量净额	-369.68	220.99	110.13

现金流量表补充资料如下表：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	-142.86	-254.39	-1,303.83
加：资产减值准备	56.12	128.79	1,549.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31.66	61.94	212.87

无形资产摊销	2.68	4.60	4.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-0.68	-0.43	-1.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	80.06	8.75	-40.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	3.95	1,347.96	-167.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	228.76	94.42	-192.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-629.36	-1,170.64	48.92
经营活动产生的现金流量净额	-369.68	220.99	110.13

八达纸业 2020 年开始停止生产，2021 年八达纸业将大部分结余存货出售，导致 2021 年度卖出导致经营活动产生的现金流量净额大幅增加。

（二）水电行业

1、标的公司所处行业概况

公司所属行业为电力行业中的水力发电行业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），发行人所从事的业务属于“电力、热力生产和供应业（D44）”。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017，2019 年修改版），公司所从事的业务属于“电力、热力、燃气及水生产和供应业（D44）”中的“水力发电业（D4413）”。

（1）水力发电原理简述

水力发电的基本原理是利用水位落差，用水流来推动水轮机，将水的势能转换为水轮机的机械能，再以机械能带动发电机，将机械能转换为电能。

通常水力发电的流程为：具有较高势能的水体直接进入水轮机或者经过压力管道或压力隧洞进入水轮机转轮流道；水轮机的转轮在水流冲击作用下旋转，水的势能转化为机械能；水轮机转轮带动同轴发电机旋转；发电机定子切割转子绕组产生的磁场磁力线，根据电磁感应原理发电，完成机械能到电能的转换；产生的电经升压变压器后与电力系统联网，送至电网。

（2）水电行业管理体制、法律法规及产业政策

1) 行业主管部门及监管体制

国务院对水电行业的健康稳定发展进行整体把握，提供指导意见。根据 2014

年颁布的《政府核准的投资项目目录》，在跨界河流、跨省（区、市）河流上建设的单站总装机容量 300 万千瓦及以上或者涉及移民 1 万人及以上的水电站项目由国务院核准，其余水电站项目由地方政府核准。除国务院外，水电行业主要受以下单位的监管：

①国家发改委或地方发改委：水电项目的投资主管机构，对水电站项目的建设进行核准。其中，对于在跨界河流、跨省（区、市）河流上建设的单站总装机容量 50 万千瓦及以上的水电站项目，需要由国家发改委核准；对于其他水电站项目，需要由地方各级发改委审批。

②国家能源局：电力行业的主管部门，负责制定水电行业发展规划、起草水电行业法律法规、制定水电行业标准、监督水电企业生产质量标准、监督水电企业安全生产情况、水电站大坝的安全监管、颁发和管理电力业务许可证等。

③国土资源部或地方国土部门：负责对水电项目占地是否符合规划、管理、保护与合理运用等相关规定进行审批。

④环保部或地方环保部门：负责对水电项目进行环境影响评价。负责建设项目环境影响评价报告审批、建设过程中环保“三同时”工作监管和阶段及竣工环保验收。

⑤水利部或地方水保部门：负责组织和指导水库、保障水资源的合理开发利用、组织和指导水电站实施防汛抗旱调度工作。对水保方案审批、建设过程中水保方案实施情况监管和竣工水保验收。

⑥行业协会：国务院于 1988 年批准成立中国电力企业联合会，是全国电力行业企事业单位的联合组织、非营利的社会团体法人，主要负责开展电力行业调查研究，参与制定电力行业发展规划、产业政策、行业准入条件和体制改革，制定并监督执行行业约规，规范会员行为、协调会员关系、维护行业秩序，反映会员和行业企业的诉求。

2) 行业主要法律法规及产业政策

①行业法律法规

水电行业主要相关法律法规如下：

序号	生效年月	文件名	制定机构	相关内容
1	1996.4	《中华人民共和国电力法》	全国人民代表大会常务委员会	对电力建设、电力生产与电网管理、电力供应与使用、电价与电费、电力设施保护等方面做出了明确规定，明确了相应法律责任，并指出“国家鼓励和支持利用可再生能源和清洁能源发电”。
2	1998.1	《中华人民共和国节约能源法》	全国人民代表大会常务委员会	国家鼓励、支持开发和利用新能源、可再生能源。
3	2006.1	《中华人民共和国可再生能源法》	全国人民代表大会常务委员会	国家将可再生能源的开发利用列为能源发展的优先领域，通过制定可再生能源开发利用总量目标和采取相应措施，推动可再生能源市场的建立和发展。水力发电对本法适用。
4	2016.11	《节能发电调度办法（试行）》	国家发展改革委 国家环境保护总局 国家电力监管委员会 能源办	按照节能、经济的原则，优先调度可再生发电资源。首先是无调节能力的风能、太阳能、海洋能、水能等可再生能源发电机组；其次是有调节能力的水能、生物质能、地热能等可再生能源发电机组和满足环保要求的垃圾发电机组等。
5	2018.7	《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》	国家发改委	水力发电根据国家确定的上网标杆电价（或核定的电站上网电价）和设计平均利用小时数，通过落实长期购售电协议、优先安排年度发电计划和参与现货市场交易等多种形式，落实优先发电制度和全额保障性收购。
6	2020.6	《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》	国家发改委、 国家能源局	明确按省级行政区域对电力消费规定应达到的可再生能源消纳责任权重，各省级人民政府能源主管部门牵头负责本省级行政区域的消纳责任权重落实，电网企业承担经营区消纳责任权重实施的组织责任，售电企业和电力用户协同承担消纳责任。

②水电行业的发展规划及相关政策

国家发布的重大行业规划及相关政策如下：

序号	发布年月	文件名	制定机构	相关内容
1	2017.1	《“十三五”节能减排综合工作方案》	国务院	明确要优化产业和能源结构，加强重点领域节能；建立和完善节能减排市场化机制，落实节能减排目标责任。

序号	发布年月	文件名	制定机构	相关内容
2	2016.12	《能源发展“十三五”规划》	国家发改委、国家能源局	坚持生态优先、统筹规划、梯级开发，有序推进流域大型水电基地建设，加快建设龙头水电站，控制中小水电开发。发挥现有水电调节能力和水电外送通道、周边联网通道输电潜力，优化调度运行，促进季节性水电合理消纳。
3	2016.12	《电力发展“十三五”规划》	国家发改委、国家能源局	统筹电源基地开发、外送通道建设和消纳市场，逐步提高非化石能源消费比重，在革命老区、民族地区、边疆地区、集中连片贫困地区实施电力精准扶贫。
4	2016.12	《可再生能源“十三五”规划》	国家发改委	鼓励以竞争性方式配置资源，加快成本降低，实施强制性的市场份额及可再生能源电力绿色证书制度，落实可再生能源发电全额保障性收购制度。
5	2016.11	《水电发展“十三五”规划》	国家能源局	加快推进贫困地区水电重大项目建设，加大贫困地区水电项目开发扶持力度，同等条件下优先布局和核准建设贫困地区水电项目。
6	2017.11	《解决弃水弃风弃光问题实施方案》	国家发改委、国家能源局	到 2020 年在全国范围内解决弃水弃风弃光问题；落实可再生能源优先发电制度；加快西南和“三北”地区可再生能源电力跨省跨区配置的输电通道规划和建设，优先建设以输送可再生能源为主且受端地区有消纳市场空间的输电通道；多渠道拓展可再生能源本地消纳能力。
7	2019.5	《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》	国家发改委、国家能源局	明确按省级行政区域对电力消费规定应达到的可再生能源消纳责任权重，各省级人民政府能源主管部门牵头负责本省级行政区域的消纳责任权重落实，电网企业承担经营区消纳责任权重实施的组织责任，售电企业和电力用户协同承担消纳责任。

（3）水电行业发展概况及发展趋势

1) 行业发展概况

在地球传统能源日益紧张的情况下，世界各国普遍加强了水力资源的利用，中国不论是水力资源蕴藏量，还是可开发的水能资源，都居世界第一位，经过百余年的发展，我国水电行业不论是项目开发技术水平、装机规模还是设备制造、运行管理能力，都处于世界先进水平。

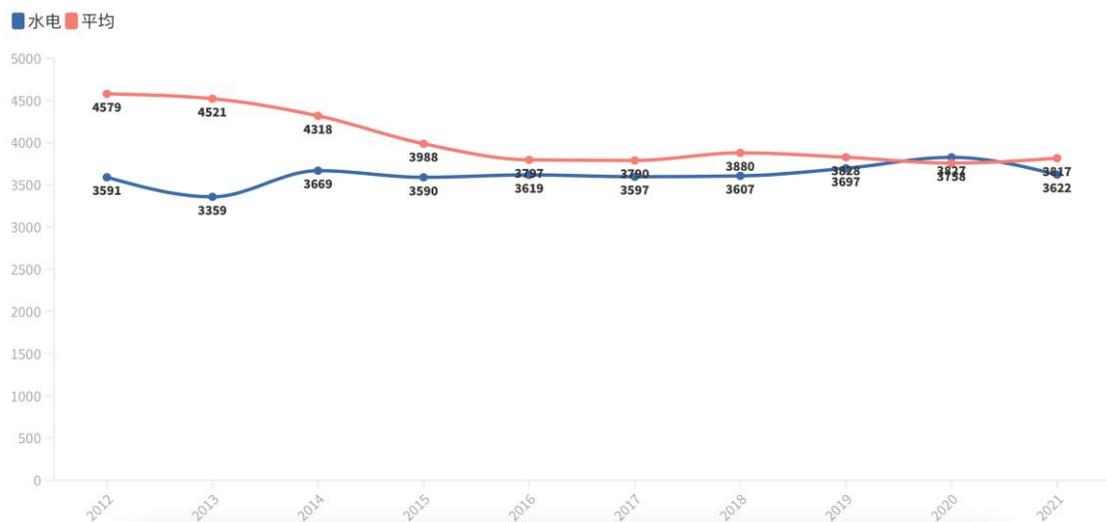
①我国水力资源分布特点

我国水力资源非常丰富。印度洋板块与太平洋板块的激烈碰撞，形成了我国

西高东低的地形走势，造就了众多大江大河，高山深壑中蕴含着巨大的水能资源。《水电发展“十三五”规划》中指出，我国可开发水能资源装机容量约 6.6 亿千瓦，年发电量约 3 万亿千瓦时，按利用 100 年计算，相当于 1,000 亿吨标煤，在常规能源资源剩余可开采总量中仅次于煤炭。

②我国水电行业发展现状

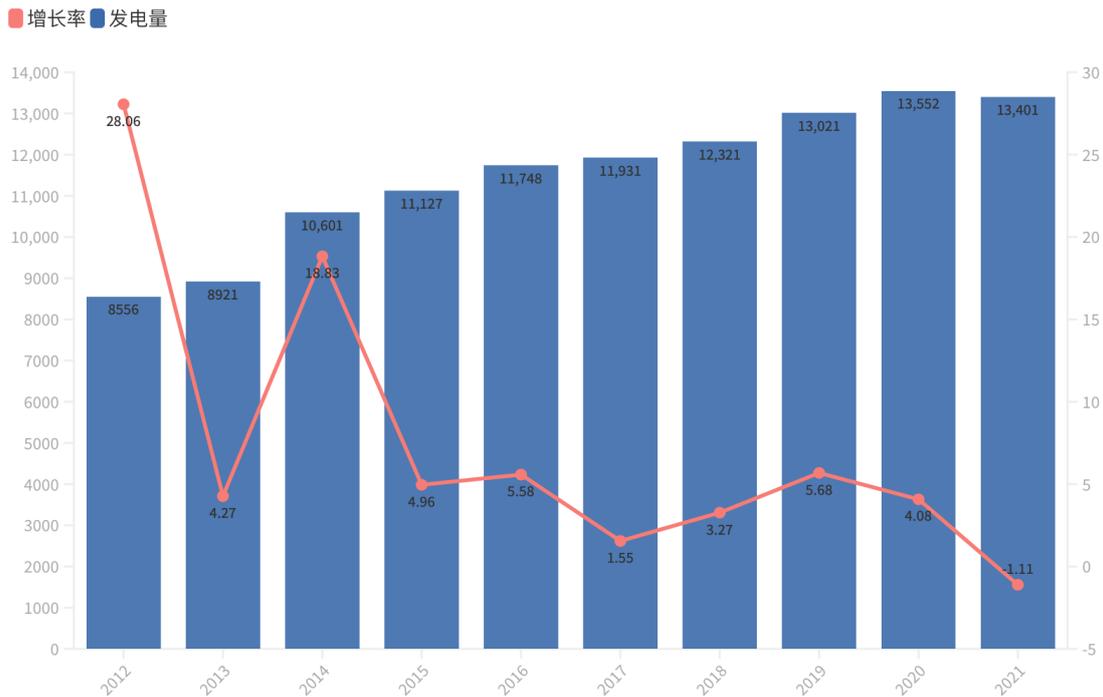
中电联统计数据显示，截至 2021 年末，中国发电总装机容量 220,058 万千瓦，其中水电总装机容量达到 37,016 万千瓦，占比约为 17%。水电全年发电量 13,401 亿千瓦时，约占全国总发电量的 18%。从发电装机结构来看，火电目前仍然居于主体地位，水电为装机占比第二大的电力种类。按照《水电发展“十三五”规划》要求，2020 年我国水电总装机容量应达到 3.8 亿千瓦。截至 2020 年末我国实际水电装机容量约 3.7 亿千瓦，较《水电发展“十三五”规划》预期尚有约 0.1 亿千瓦的不足，我国水电发展上升空间仍然较大。



2012-2021 年我国水电装机和新增装机情况（单位：万千瓦）

数据来源：根据中电联历年数据整理

随着水电装机容量的稳步上升及水电发电设备的利用小时数持续增长，2021 年，水电发电量达到 13,401 亿千瓦时，同比增长 4.08%。



2012-2021 年我国水力发电量及增长率（单位：亿千瓦时）

数据来源：根据中电联历年数据整理

2) 水电行业发展趋势

随着全球能源供求关系的深刻变化，我国能源资源的开发约束力也日益加剧，生态环境问题突出，调整结构、提高能效和保障能源安全的压力进一步加大。由于水力发电不消耗矿物能源，开发水电有利于减少温室气体排放和生态环境保护，有利于提高资源利用和经济社会的综合利益，水电行业发展前景长期依然向好。

(4) 水电行业竞争状况和市场化程度

1) 全国水电行业的竞争格局

国内水电行业被大型国有发电企业所主导，其中主要参与者包括：中国长江三峡集团有限公司、中国华电集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华能集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、国家开发投资集团有限公司等，其中中国长江三峡集团有限公司装机容量最大，截至 2021 年末，其装机容量已达 5,670.01 万千瓦。

单位：万千瓦

序号	企业名称	水电控股装机容量	数据时点
1	中国长江三峡集团有限公司	5,670.01	2020 年末
2	中国华电集团有限公司	2,741.38	2020 年末
3	中国大唐集团有限公司	2,708.84	2020 年末
4	中国华能集团有限公司	2,756.00	2020 年末
5	国家电力投资集团有限责任公司	2,398.72	2021 年 1 季度末
6	国家能源投资集团有限公司	1,861.20	2020 年末
7	国家开发投资集团有限公司	1,675.00	2021 年 1 季度末

2) 行业市场化程度

水电站建设尤其是大型水电站建设前期投资大，多为国家直接投资，行业头部的几家国企占有很大的市场份额，行业集中度较高。加之市场化改革的不断推进促使全国落后的、淘汰的电力产能逐步退出市场。未来的竞争将主要集中于大型央企和国企，行业集中度可能会进一步提升。

(5) 行业利润水平变动趋势及变动原因

影响水电行业利润水平的主要因素是电力销售价格、上网电量、工程投资、固定资产折旧和财务费用等。

1) 销售端因素：电力销售价格、上网电量

在竞价上网政策实行之前，电力销售价格由国家按照发电成本核定，一旦确定后基本不会改变。在竞价上网政策实行后，各电源之间相互竞争，电价将随供需形势而发生变化。在供求关系发生变化的情况下，水电行业的利润水平也会相应产生变化。

在国家电力体制改革不断深化的背景下，竞价上网逐步成为电力行业的普遍趋势。在碳达峰、碳中和“3060”目标驱动下，可再生能源发电较火电等化石能源发电发展空间更大。水电与风电、光伏发电等相比，水电的发电成本相对较低，具有天然的成本优势，且水电具有储能、调节等作用，较风电、光伏更为稳定。虽然电力体制改革可能会在短期内降低水电行业的电价水平，但是从水电的稳定性、调节性和成本优势出发，长期来看，水电的优势将持续凸显。

2) 固有因素：河流来水、成本性质等影响

由于河流来水的不确定性，发电量和发电收入会随水量的波动而波动。

水电企业固定资产占比高，固定资产折旧为发电企业生产成本的主要组成部分。由于电站选址不同，其水文、地质条件和施工难度均存在差异，加之电站规模的影响，不同电站的投资成本存在差异，其运行期的折旧成本也随之存在差异。固定资产折旧通常在期间内均匀发生，不随收入的波动而波动。

电站的发电量和经营业绩受所在流域的来水情况影响明显，由于水力发电折旧等固定成本占比较大，来水减少导致发电量及水力发电收入的下降将直接影响水电站的经营业绩。因此，公司未来水力发电业务利润水平会因为水量的丰枯变动而波动。

2、影响行业发展的有利因素和不利因素

（1）影响水电行业发展的有利因素

1) 能源结构优化凸显水电优势

随着“碳达峰、碳中和”工作的不断深入，我国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。在此背景下，作为火电的理想替代方案之一的水电，在“碳达峰、碳中和”工作中大有可为。

根据《国家可再生能源发展“十四五”规划》（征求意见稿），“十四五”期间全国抽水蓄能投产规模约 3,000 万千瓦，新增开工 3,000-4,000 万千瓦，2025 年全国抽水蓄能投产规模达 6,200 万千瓦。同时，在中东南部地区利用已建成的山谷水库和沿岸山顶地势，试点推进灵活分散的中小型抽水蓄能电站建设，提升区域新能源消纳能力。

2) 社会用电需求稳步上升

从 2012 年-2021 年十年间，我国全社会用电量一直保持正增长的势头，2021 年与 2012 年相比用电量增长了 67.40%，年复合增长率达到 5.99%。2021 年全社会用电量 83,128 亿千瓦时，同比增长 3.62%。从电能供给结构来看，近年来国家大力扶持发展风电、光伏等新能源，传统火电发电量占比稳中有降，但是依然保

持较高比例，而水电仍旧是可再生电源的主力军。2021年水电发电量13,401亿千瓦时，占我国总发电量的比例约为17.78%，占可再生能源发电量比重高达53.92%。

3) 水电具备稳定可存蓄优势

水力发电量会随着上游来水量变动而产生波动，但是中、大型的水电站可以通过对合适的地理位置加以利用，形成调节水库库容，部分水库具有季调节、年调节乃至多年调节能力，将不均匀的天然来水量进行优化分配，削峰填谷，间接的将水能进行存蓄，提高电网稳定性。因此，相对于其他可再生能源，水力发电更加稳定，有利于电网的稳定运行。

(2) 影响水电行业发展的不利因素

1) 综合成本成为关键制约因素

首先，随着社会环保意识的不断提升，对水电开发提出了更高的要求，环保成本在不断增加。其次，由于地质条件复杂，在前期勘探中很难将水电站构筑物周边地质情况彻底摸清，从而导致建设施工成本控制存在不确定性。再者，征地、移民安置产生的补偿问题对电站投资造成的影响日益增大。随着我国河流中下游以及地理位置相对便利的水电项目相继开发完毕，水电行业发展的重心转向距离大城市更远、开发难度大、制约因素多、交通条件差、输电距离远的河流中上游偏远地区，电站建设运行的综合成本有所提升。

2) 气候变换导致来水变化

虽然电站设计时选用的水文数据相对可靠，但随着气候变化及周期性气候影响，仍然存在天然来水波动的风险。由于水电行业属于重资产行业，固定资产和在建工程占比较高，折旧费用在期间内均匀发生，不随收入的变动而变动，受到成本性质的影响，如果来水减少收入下降会对公司的经营业绩更加不利。

3) 供需的逆向分布

我国的电力消费中心位于东部，而水能资源主要分布在西北、西南地区，需要大规模、远距离地进行电力输送，输电成本和安全性面临很大的挑战。虽然目前国家正在积极推进“西电东送”战略，但电力需求的稳定性、电网建设进度及各

方利益分配等因素为跨省电力的消纳带来了不确定性。

3、进入水电行业的主要障碍

（1）行政准入壁垒

由于水电行业属于重要的基础能源供应行业，我国政府对水电项目的投资建设采取审批制或核准制，前期工作流程复杂，行业准入壁垒较高。对于一些大型流域的水电站，需要水电开发企业在流域规划阶段就参与进来。按照国家法律法规及水利水电工程项目建设程序，在申请项目核准前，需要完成大量前期工作，包括设计电站建造方案、制定征地移民处置方案、评估环境影响等，因此水电行业有着较高的行政准入壁垒。

（2）技术壁垒

水电行业是技术密集型行业，涉及水文、地质、环境保护、水土保持、运行维护等多个领域。水电站的建设通常要面对复杂的施工环境，工程质量需要严格把控，如果大坝因设计施工质量问题的发生溃坝，将严重威胁下游人民群众的生命财产安全；同时还需要严把施工安全，确保工程安全完工。建设完成后，电站的运行管理，也需要专业的团队负责。水电站的前期建设和后期运行都有较高的技术含量，对水电开发商的工程建设管理能力和运行管理水平都提出了较高的要求。

（3）资金壁垒

水电行业是资金密集型的行业，水电站的资金投向包括土地开垦、大坝建设、库区建设、电厂建设、设备投资、征地移民费用等，很多大型水电站投资资金动辄数百亿元。随着征地移民补偿标准的提高，水电行业的资金壁垒还会不断提高。

4、行业技术水平与技术特点、经营模式及周期性、区域性或季节性等情况

（1）行业技术水平与技术特点

水电站的规划、选址、勘察、设计、建设、运行是一个系统性工程，水电行业的技术主要体现在大坝及厂房设计施工建设、机电设备制造、自动化控制等方

面。

（2）行业经营模式

水力发电行业的经营主要涉及水电站建设、电站运行管理等。水电站建设的前期工作阶段，一般先开展流域水电规划，在国家审批后开展项目的预可行性研究工作。预可行性研究报告通过审查后，开展电站可行性研究工作。可行性研究报告通过审查后，再申请项目核准，项目获得核准后便可开工建设。水电站建设实施阶段包含了土建工程施工、机电安装调试、发电机组试运行等阶段。水电站的运行管理主要包括电站内生产设备、设施的运行及日常维护和检修等。

目前，水电电力销售主要采用直接销售给电网公司的模式，即与当地电网公司签署《购售电协议》，将所发电量销售给电网公司。

（3）行业的周期性、区域性及季节性

1) 行业的周期性

电力行业关系国计民生，行业发展与宏观经济发展相辅相成。一方面，经济发展有赖于电力行业提供能源支持；另一方面，经济的发展刺激电力需求，拉动电力行业发展，我国电力市场的周期变动趋势与宏观经济波动趋势呈正相关。

2) 行业的区域性

我国水力资源主要富集于金沙江、雅砻江、大渡河、澜沧江、乌江、长江上游、南盘江红水河、黄河上游、湘西、闽浙赣、东北、黄河北干流以及怒江等水电基地，其总装机容量约占全国技术可开发量的 51%，占经济可开发量的 60%。因此，我国水力发电行业具有明显的区域性特征。

3) 行业的季节性

受季风气候影响，我国大部分河流年内、年际径流分布不均，丰、枯季节流量相差较大，水电行业具有明显的季节性。通常情况下，第一季度为枯水期，第二季度和第四季度为平水期，第三季度为丰水期。

5、所处行业与上、下游行业之间的关联性

水力发电行业的上游主要包括水电工程建设、建设安装原材料、水电设备制

造等行业，其中水电工程建设和水电设备制造的行业集中度都较高。由于水电行业的主要成本集中在建设期，电站投产发电后，运行过程中对于备品备件的需求量较小。因此，上游行业对水电行业建设期的影响较大，但是对运营期的影响较小。

水电行业的下游是电网公司。根据《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》的规定，水力发电实行全额保障性收购政策。随着电力市场化改革的推进，未来竞价上网将成为电力行业的普遍趋势，水电上网电价和电量将随着电力供需形势而波动。

6、标的公司核心竞争力

二级电站地处浙江电力需求旺盛，二级电站所发电量可以顺利消纳。

7、标的公司财务状况分析

根据天健会计师出具的天健审（2022）10335号遂昌县成屏二级电站有限责任公司《审计报告》，二级电站最近两年一期的财务状况和经营成果如下：

（1）资产构成分析

报告期各期末，交易标的二级电站的资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	19.98	0.72%	20.89	0.72%	146.45	4.70%
交易性金融资产	393.86	14.14%	254.00	8.79%	265.00	8.51%
应收账款	-	-	105.59	3.66%	-	-
其他应收款	-	-	0.19	0.01%	-	-
流动资产合计	413.84	14.86%	380.67	13.18%	411.45	13.22%
长期股权投资	-	-	31.24	1.08%	44.38	1.43%
固定资产	2,347.94	84.28%	2,456.33	85.04%	2,640.09	84.82%
使用权资产	1.48	0.05%	2.43	0.08%	-	-
递延所得税资产	22.57	0.81%	17.62	0.61%	16.80	0.54%
非流动资产合计	2,371.99	85.14%	2,507.61	86.82%	2,701.27	86.78%
资产总计	2,785.83	100.00%	2,888.28	100.00%	3,112.72	100.00%

2020年末、2021年末及2022年7月末，非流动资产占总资产的比重分别为86.78%、86.82%和85.14%，二级电站资产构成基本保持稳定。二级电站资产主

要其固定资产。二级电站主要资产项目变动情况如下：

①货币资金

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	-	0.06	0.06
银行存款	19.98	20.83	146.39
合计	19.98	20.89	146.45

2021年末，二级电站银行存款大幅降低，主要是由于偿还银行借款所致。

(2) 负债结构分析

报告期各期末，二级电站的负债结构如下表所示：

单位：万元

项目	2022年7月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付职工薪酬	22.11	2.23%	5.56	0.50%	28.70	1.87%
应交税费	113.82	11.47%	65.61	5.90%	92.57	6.02%
其他应付款	8.11	0.82%	2.00	0.18%	1.80	0.12%
一年内到期的非流动负债	150.25	15.14%	302.12	27.18%	300.50	19.56%
流动负债合计	294.28	29.65%	375.29	33.76%	423.57	27.57%
长期借款	-	-	-	-	300.50	19.56%
递延收益	698.30	70.35%	736.37	66.24%	812.49	52.88%
非流动负债合计	698.30	70.35%	736.37	66.24%	1,112.99	72.43%
负债合计	992.59	100.00%	1,111.65	100.00%	1,536.57	100.00%

2020年末、2021年末及2022年7月末，二级电站负债总额分别为1,536.57万元、1,111.65万元和992.59万元。流动负债主要包括一年内到期的非流动负债；非流动负债主要为递延收益。二级电站主要负债项目变动情况如下：

①一年内到期的非流动负债

单位：万元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的长期借款	150.25	300.50	300.50
一年内到期的租赁负债		1.62	

合计	150.25	302.12	300.50
----	--------	--------	--------

二级电站一年内到期的非流动负债主要为一年内到期的长期借款，上述借款已与 2022 年 11 月 3 日全部清偿。

②递延收益

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
遂昌县成屏二级水电站增效扩容改造项目	698.30	736.37	812.49

二级电站递延收益为收到的与资产相关的政府补助，公司按照总额法每期分摊计入其他收益。

（3）偿债能力分析

报告期内，二级电站主要偿债能力指标如下：

项目	2022 年 7 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动比率	1.41	1.01	0.97
速动比率	1.41	1.01	0.97
资产负债率（合并）	35.63%	38.49%	49.36%
息税折旧摊销前利润（单位：万元）	526.63	809.36	597.81
利息保障倍数（倍）	48.84	23.61	-

注：流动比率=流动资产/流动负债，速动比率=(流动资产-存货)/流动负债，资产负债率=总负债/资产总额，息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+利息费用，利息保障倍数=息税前利润/利息费用

报告期内，二级电站流动比率和速动比率均为 0.97、1.01 和 1.40，流动比例和速动比率均逐年增加；报告期内，二级电站资产负债率分别为 49.36%、38.49% 和 35.63%，资产负债率较低；二级电站短期偿债能力和长期偿债能力均逐年增强。

（4）营运能力分析

最近两年一期，二级电站的存货周转率、应收账款周转率具体如下：

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
存货周转率（次/年）	-	-	-
应收账款周转率（次/年）	12.46	18.07	18.21

注：存货周转率=营业成本/平均存货，应收账款周转率=营业收入/平均应收账款

二级电站不存在存货。二级电站应收账款周转率较高，主要是由于二级电站主要业务为发电，应收账款较少所致。

（5）盈利能力分析

①盈利情况分析

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、营业收入	657.80	954.06	725.60
减：营业成本	240.13	401.29	318.27
税金及附加	7.76	8.41	7.53
管理费用	4.88	18.94	15.50
财务费用	8.38	28.45	44.17
其中：利息费用	8.56	26.44	45.27
利息收入	0.21	0.22	1.20
加：其他收益	38.30	109.21	96.73
投资收益	-6.15	-6.92	-1.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8.50	-13.15	-6.54
公允价值变动收益	-0.36	-	-
信用减值损失	3.27	-3.27	2.46
资产减值损失	-22.74	-	-
二、营业利润	408.98	595.99	437.82
加：营业外收入	0.70	1.86	8.74
减：营业外支出	-	-	0.50
三、利润总额	409.68	597.85	446.05
减：所得税费用	105.32	131.77	131.48
四、净利润	304.36	466.08	314.57

报告期，二级电站分别实现营业收入 725.60 万元、954.06 万元和 657.80 万

元。2021 年度，二级电站营业收入较上年同比增长 31.49%，主要是由于 2021 年度发电量增加所致。

A.营业收入构成分析

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
电费	657.80	100.00%	845.20	88.59%	563.93	77.72%
水费	-	-	108.86	11.41%	161.67	22.28%
合计	657.80	100.00%	954.06	100.00%	725.60	100.00%

二级电站营业收入主要为发电的收入，报告期内占比分别为 77.72%、88.59% 和 100.00%，二级电站电费收入与上游来水量直接相关。2021 年度电费收入增加 49.88%，主要是由于 2021 年度发电量增加所致。

B.毛利及毛利率分析

报告期各期，二级电站的毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	417.67	100.00%	443.91	80.31%	245.66	60.31%
其他业务毛利	-	-	108.86	19.69%	161.67	39.69%
主营业务毛利率	63.50%		52.52%		43.56%	

报告期内，二级电站综合毛利率分别为 43.56%、52.52% 和 63.50%。公司最近两年一期毛利率总体保持逐年增加，主要由于雨量增多发电量增加所致。

C.期间费用分析

报告期各期，二级电站期间费用情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-7 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	费用率	金额	费用率	金额	费用率
管理费用	4.88	0.74%	18.94	1.99%	15.50	2.14%
财务费用	8.38	1.27%	28.45	2.98%	44.17	6.09%
合计	13.26	2.02%	47.39	4.97%	59.68	8.22%

报告期各期，二级电站期间费用具体包括管理费用和财务费用，二级电站期间费用总体呈现下降的趋势。

a.管理费用

单位：万元

项目	2022年1-7月		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
办公费	2.19	44.84%	9.73	51.38%	6.74	43.50%
业务招待费	1.65	33.80%	5.23	27.60%	4.84	31.19%
租赁费	-	-	-	-	1.66	10.70%
差旅费	-	-	0.96	5.08%	0.19	1.26%
使用权资产折旧	0.94	19.32%	0.81	4.27%	-	-
其他	0.10	2.05%	2.21	11.67%	2.07	13.35%
合计	4.88	100.00%	18.94	100.00%	15.50	100.00%

二级电站最近两年一期管理费用总体保持稳定，2021年度月管理费用增加主要是由于办公费增加所致。

b.财务费用

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
利息支出	8.56	26.44	45.27
减：利息收入	0.21	0.22	1.20
银行手续费	0.02	2.23	0.10
合计	8.38	28.45	44.17

二级电站利息支出主要系银行贷款的利息费用，2021年度二级电站利息支出大幅下降，主要是由于当年二级电站偿还长期银行贷款所致。

(6) 非经常性损益

报告期内，二级电站非经常性损益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	38.30	109.21	96.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1.99	6.23	5.04
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.70	1.86	8.24
小计	40.99	117.30	110.00
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	10.25	29.33	27.50
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	30.75	87.98	82.50

报告期内，二级电站非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助，主要为遂昌县成屏二级水电站增效扩容改造项目的政府补助。

（7）现金流量分析

A. 经营活动产生的现金流

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	786.40	870.56	824.65
收到其他与经营活动有关的现金	1.40	35.17	22.71
经营活动现金流入小计	787.79	905.73	847.36
购买商品、接受劳务支付的现金	42.80	72.41	75.70
支付给职工以及为职工支付的现金	67.99	167.16	127.86
支付的各项税费	89.57	193.32	213.83
支付其他与经营活动有关的现金	3.96	20.16	39.09
经营活动现金流出小计	204.32	453.05	456.48
经营活动产生的现金流量净额	583.47	452.67	390.88

现金流量表补充资料如下表：

单位：万元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
将净利润调节为经营活动现金流量：			

净利润	304.36	466.08	314.57
加：资产减值准备	19.47	3.27	-2.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	108.39	185.07	106.49
使用权资产折旧	0.94	0.81	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.36	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	8.56	26.44	45.27
投资损失（收益以“-”号填列）	6.15	6.92	1.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7.08	-0.82	0.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	109.06	-109.06	82.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33.27	-126.03	-157.26
经营活动产生的现金流量净额	583.47	452.67	390.88

报告期内，二级电站净利润分别为 314.57 万元、466.08 万元和 304.36 万元与二级电站经营活动现金流净额相匹配，主要是由二级电站的业务模式决定。

三、本次交易完成后，上市公司的财务状况和经营成果分析

（一）本次交易完成后上市公司的财务状况分析

1、资产结构变动分析

根据备考合并财务报表，上市公司截至 2021 年 12 月 31 日的资产情况如下：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日					
	本次交易前		备考财务数据		交易前后比较	
	金额	占比	金额	占比	变动金额	变动率
货币资金	54,592.30	22.61%	39,157.10	16.90%	-15,435.20	-28.27%
交易性金融资产	16,524.74	6.84%	8,800.00	3.80%	-7,724.74	-46.75%
应收账款	36,233.23	15.00%	27,129.82	11.71%	-9,103.41	-25.12%
应收款项融资	28,418.63	11.77%	9,998.81	4.32%	-18,419.83	-64.82%
预付款项	2,072.76	0.86%	1,021.45	0.44%	-1,051.31	-50.72%
其他应收款	1,031.96	0.43%	54,081.28	23.34%	53,049.32	5140.64%
存货	31,595.70	13.08%	18,270.29	7.89%	-13,325.40	-42.17%
其他流动资产	608.31	0.25%	524.81	0.23%	-83.50	-13.73%
流动资产合计	171,077.64	70.84%	158,983.57	68.62%	-12,094.07	-7.07%
长期股权投资	6,237.21	2.58%	33,848.24	14.61%	27,611.03	442.68%
其他非流动金融资产	19,637.30	8.13%	19,631.13	8.47%	-6.18	-0.03%

固定资产	32,205.68	13.34%	13,862.91	5.98%	-18,342.77	-56.96%
在建工程	3,352.33	1.39%	1,292.07	0.56%	-2,060.25	-61.46%
使用权资产	949.28	0.39%	861.22	0.37%	-88.06	-9.28%
无形资产	3,658.21	1.51%	1,979.09	0.85%	-1,679.11	-45.90%
递延所得税资产	804.48	0.33%	721.25	0.31%	-83.22	-10.35%
其他非流动资产	3,571.84	1.48%	515.48	0.22%	-3,056.35	-85.57%
非流动资产合计	70,416.32	29.16%	72,711.41	31.38%	2,295.08	3.26%
资产总计	241,493.97	100.00%	231,694.98	100.00%	-9,798.99	-4.06%

根据备考合并财务报表，上市公司截至 2022 年 7 月 31 日的资产情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日					
	本次交易前		备考财务数据		交易前后比较	
	金额	占比	金额	占比	变动金额	变动率
货币资金	32,280.58	15.19%	18,330.13	9.13%	-13,950.45	-43.22%
交易性金融资产	22,153.98	10.43%	16,944.56	8.44%	-5,209.42	-23.51%
应收账款	27,729.86	13.05%	16,782.59	8.36%	-10,947.27	-39.48%
应收款项融资	24,398.73	11.48%	8,337.04	4.15%	-16,061.69	-65.83%
预付款项	3,569.37	1.68%	2,303.36	1.15%	-1,266.01	-35.47%
其他应收款	504.70	0.24%	49,027.87	24.43%	48,523.17	9614.27%
存货	32,278.62	15.19%	15,519.74	7.73%	-16,758.88	-51.92%
其他流动资产	669.54	0.32%	12.86	0.01%	-656.68	-98.08%
流动资产合计	143,585.38	67.58%	127,258.16	63.41%	-16,327.22	-11.37%
长期股权投资	21,615.43	10.17%	49,963.68	24.90%	28,348.25	131.15%
其他非流动金融资产	4,449.68	2.09%	4,443.51	2.21%	-6.17	-0.14%
固定资产	34,994.05	16.47%	14,593.65	7.27%	-20,400.40	-58.30%
在建工程	705.64	0.33%	705.64	0.35%	0.00	0.00%
使用权资产	577.70	0.27%	237.79	0.12%	-339.91	-58.84%
无形资产	4,073.62	1.92%	1,946.48	0.97%	-2,127.14	-52.22%
递延所得税资产	656.52	0.31%	651.02	0.32%	-5.50	-0.84%
其他非流动资产	1,800.19	0.85%	889.84	0.44%	-910.35	-50.57%
非流动资产合计	68,872.82	32.42%	73,431.60	36.59%	4,558.78	6.62%
资产总计	212,458.21	100.00%	200,689.76	100.00%	-11,768.45	-5.54%

如上表所示，本次交易完成后，公司 2022 年 7 月 31 日的资产总额从本次交易前的 212,458.21 万元下降至 200,689.76 万元，降低 5.54%。在资产结构变动中，流动资产降幅为 11.37%，非流动资产增幅为 6.62%。

2、负债结构变动分析

根据备考合并财务报表，上市公司截至 2021 年 12 月 31 日的负债情况如下：

单位：万元

项目	2021 年 12 月 31 日
----	------------------

	本次交易前		备考财务数据		交易前后比较	
	金额	占比	金额	占比	变动金额	变动率
短期借款	21,186.59	34.38%	21,186.59	46.11%	0.00	-
应付票据	5,625.16	9.13%	2,407.87	5.24%	-3,217.29	-57.19%
应付账款	13,123.82	21.30%	6,205.80	13.51%	-6,918.02	-52.71%
预收款项	1,841.00	2.99%	1,841.00	4.01%	0.00	-
合同负债	449.51	0.73%	143.07	0.31%	-306.44	-68.17%
应付职工薪酬	4,946.56	8.03%	2,011.04	4.38%	-2,935.53	-59.34%
应交税费	4,341.80	7.05%	2,397.30	5.22%	-1,944.50	-44.79%
其他应付款	2,256.81	3.66%	2,468.11	5.37%	211.30	9.36%
一年内到期的非流动负债	719.33	1.17%	656.61	1.43%	-62.73	-8.72%
其他流动负债	58.44	0.09%	18.60	0.04%	-39.84	-68.17%
流动负债合计	54,549.02	88.51%	39,335.98	85.61%	-15,213.04	-27.89%
长期借款	4,506.19	7.31%	4,506.19	9.81%	0.00	-
租赁负债	235.38	0.38%	208.39	0.45%	-26.99	-11.47%
预计负债	80.90	0.13%	48.50	0.11%	-32.40	-40.05%
递延收益	1,349.04	2.19%	939.14	2.04%	-409.90	-30.38%
递延所得税负债	907.63	1.47%	907.63	1.98%	0.00	-
非流动负债合计	7,079.14	11.49%	6,609.85	14.39%	-469.29	-6.63%
负债合计	61,628.16	100.00%	45,945.83	100.00%	-15,682.33	-25.45%

根据备考合并财务报表，上市公司截至 2022 年 7 月 31 日的负债情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 7 月 31 日					
	本次交易前		备考财务数据		交易前后比较	
	金额	占比	金额	占比	变动金额	变动率
短期借款	5,929.08	14.59%	5,929.08	24.26%	0.00	0.00%
应付票据	4,646.32	11.43%	1,358.47	5.56%	-3,287.85	-70.76%
应付账款	13,209.06	32.49%	7,308.43	29.91%	-5,900.63	-44.67%
合同负债	646.33	1.59%	427.75	1.75%	-218.58	-33.82%
应付职工薪酬	2,772.12	6.82%	602.24	2.46%	-2,169.88	-78.28%
应交税费	3,648.42	8.98%	1,205.40	4.93%	-2,443.02	-66.96%
其他应付款	2,734.72	6.73%	2,313.03	9.47%	-421.69	-15.42%
一年内到期的非流动负债	4,714.52	11.60%	4,637.39	18.98%	-77.12	-1.64%
其他流动负债	33.99	0.08%	6.21	0.03%	-27.78	-81.74%
流动负债合计	38,334.55	94.30%	23,788.00	97.34%	-14,546.56	-37.95%
租赁负债	354.55	0.87%	85.25	0.35%	-269.31	-75.96%
预计负债	227.50	0.56%	-	-	-227.50	-100.00%
递延收益	1,733.50	4.26%	563.63	2.31%	-1,169.87	-67.49%
非流动负债合计	2,315.55	5.70%	648.87	2.66%	-1,666.68	-71.98%
负债合计	40,650.10	100.00%	24,436.87	100.00%	-16,213.23	-39.88%

如上表所示，本次交易完成后，公司 2022 年 7 月 31 日的负债总额从本次交易前的 40,650.10 万元下降至 24,436.87 万元，下降 39.88%。

3、偿债能力分析

根据备考合并财务报表，上市公司最近一年末的偿债能力相关财务指标如下：

项目	2021年12月31日			
	本次交易前	备考财务数据	交易前后比较	
			增长额	增长幅度
资产负债率（合并）	25.52%	19.83%	-5.69%	-22.29%
流动比率	3.14	4.04	0.90	28.66%
速动比率	2.56	3.57	1.02	39.84%

根据备考合并财务报表，上市公司最近一期末的偿债能力相关财务指标如下：

项目	2022年7月31日			
	本次交易前	备考财务数据	交易前后比较	
			增长额	增长幅度
资产负债率（合并）	19.13%	12.18%	-6.95%	-36.33%
流动比率	3.75	5.35	1.60	42.67%
速动比率	2.90	4.70	1.80	62.07%

根据备考合并报表，本次交易完成后，公司2022年7月31日资产负债率由19.13%下降至12.18%，公司的流动比率和速动比率均大幅上升，主要系公司本次出售标的资产所致。

（二）本次交易完成后上市公司的经营成果分析

1、利润构成变动分析

根据备考合并财务报表，上市公司最近一年的利润构成如下：

单位：万元

项目	2021年度			
	本次交易前	备考财务数据	交易前后比较	
			增长额	增长幅度
营业收入	182,971.21	119,633.18	-63,338.02	-34.62%
营业成本	136,507.91	92,613.00	-43,894.91	-32.16%
税金及附加	1,176.49	505.23	-671.26	-57.06%
期间费用	27,172.71	15,598.66	-11,574.05	-42.59%

其他收益	1,004.81	694.75	-310.05	-30.86%
投资收益	1,407.14	3,147.19	1,740.05	123.66%
公允价值变动收益	1,058.93	1,058.93	-	-
信用减值损失	-796.64	-661.66	134.99	-16.94%
资产减值损失	-2,916.88	-447.83	2,469.05	-84.65%
资产处置收益	-389.05	-395.24	-6.19	1.59%
营业利润	17,482.41	14,312.46	-3,169.95	-18.13%
利润总额	17,327.94	14,168.79	-3,159.15	-18.23%
净利润	14,971.70	11,878.45	-3,093.25	-20.66%
归属于母公司所有者的净利润	9,405.11	6,289.56	-3,115.55	-33.13%
少数股东损益	5,566.59	5,588.89	22.30	0.40%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.13	-0.07	-35.00%

根据备考合并财务报表，上市公司最近一期的利润构成如下：

单位：万元

项目	2022年1-7月			
	本次交易前	备考财务数据	交易前后比较	
			增长额	增长幅度
营业收入	81,171.32	52,100.58	-29,070.74	-35.81%
营业成本	60,588.60	41,854.28	-18,734.32	-30.92%
税金及附加	615.83	275.27	-340.56	-55.30%
期间费用	12,884.46	6,950.19	-5,934.27	-46.06%
其他收益	1,151.27	814.94	-336.33	-29.21%
投资收益	4,033.19	4,550.38	517.19	12.82%
公允价值变动收益	-705.52	-960.36	-254.84	36.12%
信用减值损失	35.57	135.62	100.05	281.25%
资产减值损失	-2,508.47	-109.57	2,398.90	-95.63%
资产处置收益	4.96	4.96	0.00	0.00%
营业利润	9,093.45	7,456.80	-1,636.65	-18.00%
利润总额	8,543.34	6,949.45	-1,593.89	-18.66%
净利润	7,905.88	6,467.33	-1,438.55	-18.20%

归属于母公司所有者的净利润	6,038.58	4,838.58	-1,200.00	-19.87%
少数股东损益	1,867.30	1,628.75	-238.55	-12.78%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.1	-0.03	-23.08%

根据备考合并财务报表，本次交易完成后，公司最近一年及一期的收入规模和利润水平均有所降低。

2、盈利能力分析

根据备考合并财务报表，上市公司最近一年的盈利能力相关指标如下：

项目	2021 年度		
	交易完成前	备考财务数据	变化百分比
销售毛利率	25.39%	22.59%	-11.03%
销售净利率	8.18%	9.93%	21.39%

根据备考合并财务报表，本次交易完成后，公司销售毛利率有所降低，销售净利率有所增长，主要系标的资产销售净利率较低所致。

四、本次交易对上市公司持续经营能力影响的分析

（一）本次交易对上市公司盈利能力驱动因素及持续经营能力的影响分析

本次交易完成后，上市公司剥离工业配套用纸资产，有利于回笼资金增强公司现金流，优化公司资产结构和资源配置，使公司资产收益率进一步得到提高。

（二）本次交易对上市公司业务构成、经营发展战略和业务管理模式及持续经营能力的影响分析

本次交易根据公司实际情况收缩电解电容器纸业务，是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，上市公司将在努力提升主业质量的同时，探索新的业务领域，拓展新的业务范围。

在本次交易完成后，上市公司可以回收现金，提升公司的现金流水平，有利于优化公司资产结构，改善财务结构，为上市公司寻求业务发展机会，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司

的长远发展。

（三）本次交易完成后上市公司的财务安全性

根据备考合并财务报表，本次交易完成后，公司 2021 年 12 月 31 日的资产负债率为 19.83%，流动比率与速动比率分别为 4.04 和 3.57。本次交易完成后，上市公司将取得较为充裕的资金，将有利于提升公司流动性水平，优化公司资产结构，提升财务稳健性及整体抗风险能力。

五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

（一）本次交易可以支持上市公司业务健康发展

本次交易根据公司实际情况收缩电解电容器纸业务，是上市公司优化业务布局、提高可持续发展能力的积极举措，上市公司将在努力提升主业质量的同时，探索新的业务领域，拓展新的业务范围。

（二）未来三年上市公司拟执行的发展规划

在本次交易完成后，上市公司可以回收现金，提升公司的现金流水平，有利于优化公司资产结构，改善财务结构，为上市公司寻求新的业务发展机会，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。

六、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析

1、本次交易对上市公司主要财务指标的影响

交易前后的最近一年主要财务指标对比如下：

项目	2021 年度/2021 年 12 月 31 日		
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	变动幅度
资产总额（万元）	241,493.97	231,694.98	-4.06%
负债总额（万元）	61,628.16	45,945.83	-25.45%
所有者权益（万元）	179,865.81	185,749.15	3.27%

项目	2021 年度/2021 年 12 月 31 日		
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	变动幅度
归属于母公司股东的所有者权益(万元)	144,932.26	154,037.87	6.28%
营业收入（万元）	182,971.21	119,633.18	-34.62%
营业利润（万元）	17,482.41	14,312.46	-18.13%
利润总额（万元）	17,327.94	14,168.79	-18.23%
净利润（万元）	14,971.70	11,878.45	-20.66%
归属于母公司股东的净利润（万元）	9,405.11	6,289.56	-33.13%
基本每股收益（元/股）	0.20	0.13	-35.00%
资产负债率（合并）	25.52%	19.83%	-22.29%

根据备考合并财务报表，交易前后的最近一期主要财务指标对比如下：

项目	2022 年 1-7 月/2022 年 7 月 31 日		
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	变动幅度
资产总额（万元）	212,458.21	201,891.38	-4.97%
负债总额（万元）	40,650.10	24,837.13	-38.90%
所有者权益（万元）	171,808.10	177,054.25	3.05%
归属于母公司股东的所有者权益（万元）	150,054.37	158,827.25	5.85%
营业收入（万元）	81,171.32	52,444.90	-35.39%
营业利润（万元）	9,093.45	6,958.61	-23.48%
利润总额（万元）	8,543.34	6,944.70	-18.71%
净利润（万元）	7,905.88	6,697.51	-15.28%
归属于母公司股东的净利润（万元）	6,038.58	5,138.43	-14.91%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.10	-23.08%
资产负债率（合并）	19.13%	12.30%	-35.70%

本次交易前，上市公司 2021 年度实现的基本每股收益为 0.20 元，2022 年 1-7 月实现的基本每股收益为 0.13 元。本次交易完成后，上市公司 2021 年度基本每股收益为 0.13 元，2022 年 1-7 月基本每股收益为 0.10 元。本次交易完成后，上市公司每股收益有所降低。

2、本次交易对上市公司未来资本性支出的影响

本次交易为重大资产出售，不涉及上市公司资本性支出相关事宜。

3、本次交易职工安置方案及执行情况

本次交易不涉及上市公司职工安置方案及执行相关事宜。

4、本次交易成本对上市公司的影响

本次交易中各中介机构收费均按照市场收费水平确定，交易成本不会对上市公司造成较大影响。

第九章 财务会计信息

一、标的公司财务报表

（一）凯恩特纸

1、资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	132,533,169.89	145,745,099.58	38,773,067.56
交易性金融资产	52,094,197.67	76,057,791.96	-
应收账款	111,635,880.38	97,841,328.14	59,813,762.48
应收款项融资	148,553,274.63	178,357,692.31	189,777,716.14
预付款项	871,040.76	40,212.63	2,103,059.74
其他应收款	12,933,628.35	74,412,443.55	145,980.88
存货	5,267,353.79	4,924,852.58	-
其他流动资产	6,315,298.42	5,485.90	4,381.29
流动资产合计	470,203,843.89	577,384,906.65	290,617,968.09
非流动资产：			
固定资产	19,205,808.82	40,495.49	78,211.50
使用权资产	3,399,165.79	880,613.78	-
递延所得税资产	54,999.00	55,029.98	107,530.52
非流动资产合计	22,659,973.61	976,139.25	185,742.02
资产总计	492,863,817.50	578,361,045.90	290,803,710.11
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付票据	32,878,465.59	32,172,864.85	25,142,031.40
应付账款	378,704,072.93	470,492,074.22	215,664,792.10
合同负债	1,259,063.18	3,918,066.29	5,360,892.13
应付职工薪酬	736,072.21	281,566.93	113,044.44
应交税费	1,177,718.25	4,050,334.29	4,770,939.82
其他应付款	6,376,120.59	4,328,799.61	2,430,644.82
一年内到期的非流动负债	771,245.86	627,262.35	-
其他流动负债	163,678.22	509,348.63	696,915.98
流动负债合计	422,066,436.83	516,380,317.17	254,179,260.69
非流动负债：			
租赁负债	2,693,053.93	269,891.15	-
预计负债	2,275,014.55	324,000.00	324,000.00

非流动负债合计	4,968,068.48	593,891.15	324,000.00
负债合计	427,034,505.31	516,974,208.32	254,503,260.69
所有者权益：			
实收资本	62,500,000.00	62,500,000.00	36,500,000.00
盈余公积	860,984.94	860,984.94	860,984.94
未分配利润	2,377,705.90	-2,021,656.97	-1,076,687.04
归属于母公司所有者权益合计	65,738,690.84	61,339,327.97	36,284,297.90
少数所有者权益	90,621.35	47,509.61	16,151.52
所有者权益合计	65,829,312.19	61,386,837.58	36,300,449.42
负债和所有者权益总计	492,863,817.50	578,361,045.90	290,803,710.11

2、利润表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	314,175,411.66	642,102,794.94	447,851,748.82
减：营业成本	306,097,782.52	624,117,373.10	416,912,832.49
税金及附加	576,340.32	307,474.57	532,107.04
销售费用	7,934,948.92	9,327,102.99	9,519,815.06
管理费用	1,516,074.15	3,670,827.16	4,652,361.35
研发费用	1,019,374.67	-	-
财务费用	-1,649,657.62	544,626.42	-560,309.47
其中：利息费用	19,726.31	50,062.32	-
利息收入	709,557.20	357,042.12	715,802.81
加：其他收益	135,324.27	300,943.80	268,400.00
投资收益（损失以“-”号填列）	838,062.58	23.27	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,738,042.71	-1,189,635.04	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,168,475.10	-2,954,579.42	-229,452.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,560,453.36	292,143.31	16,833,890.16
加：营业外收入	3,247.93	15,494.70	500.00
减：营业外支出	11,588.00	6,602.24	25,500.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,552,113.29	301,035.77	16,808,890.16
减：所得税费用	109,638.68	1,214,647.61	1,757,460.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	4,442,474.61	-913,611.84	15,051,429.36
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润	4,442,474.61	-913,611.84	15,051,429.36
终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润	4,399,362.87	-944,969.93	15,043,868.04
少数股东损益	43,111.74	31,358.09	7,561.32
五、其他综合收益的税后净额			

归属母公司股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额	4,442,474.61	-913,611.84	15,051,429.36
归属于母公司股东的综合收益总额	4,399,362.87	-944,969.93	15,043,868.04
归属于少数股东的综合收益总额	43,111.74	31,358.09	7,561.32

3、现金流量表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	284,849,279.86	653,321,262.36	459,094,374.95
收到的税费返还	4,767,217.05	32,148.37	-
收到其他与经营活动有关的现金	4,240,124.24	673,480.62	984,702.81
经营活动现金流入小计	293,856,621.15	654,026,891.35	460,079,077.76
购买商品、接受劳务支付的现金	231,197,138.19	417,947,034.41	446,652,383.76
支付给职工以及为职工支付的现金	3,506,754.73	5,292,452.43	4,251,554.23
支付的各项税费	5,713,263.51	7,248,054.69	2,467,727.12
支付其他与经营活动有关的现金	71,547,471.65	80,321,581.19	7,434,985.97
经营活动现金流出小计	311,964,628.08	510,809,122.72	460,806,651.08
经营活动产生的现金流量净额	-18,108,006.93	143,217,768.63	-727,573.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	110,119,699.58	38,037,171.27	-
投资活动现金流入小计	110,119,699.58	38,037,171.27	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,545,729.95	-	-
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	81,580,000.00	115,284,575.00	-
投资活动现金流出小计	103,125,729.95	115,284,575.00	-
投资活动产生的现金流量净额	6,993,969.63	-77,247,403.73	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	26,000,000.00	6,500,000.00
取得借款收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	26,000,000.00	6,500,000.00

偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	405,090.00	694,440.00	-
筹资活动现金流出小计	405,090.00	694,440.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-405,090.00	25,305,560.00	6,500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	340,675.70	-432,512.86	-49,903.38
五、现金及现金等价物净增加额	-11,178,451.60	90,843,412.04	5,722,523.30
加：期初现金及现金等价物余额	102,158,192.05	11,314,780.01	5,592,256.71
六、期末现金及现金等价物余额	90,979,740.45	102,158,192.05	11,314,780.01

（二）凯恩新材

1、资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	6,037,205.60	3,982,650.30	-
应收账款	376,287,964.41	471,353,130.26	-
应收款项融资	11,216,938.86	4,243,137.74	-
预付款项	11,788,969.08	8,968,164.19	-
其他应收款	19,400.00	294,382.73	-
存货	162,190,668.56	133,251,434.51	-
其他流动资产	251,573.88	826,958.74	-
流动资产合计	567,792,720.39	622,919,858.47	-
非流动资产：			
固定资产	180,971,370.57	179,243,838.65	-
在建工程	-	20,602,530.94	-
无形资产	19,943,324.61	15,436,263.11	-
其他非流动资产	9,103,430.24	30,563,519.36	-
非流动资产合计	210,018,125.42	245,846,152.06	-
资产总计	777,810,845.81	868,766,010.53	-
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付账款	63,434,822.13	71,679,378.45	-
合同负债	867,942.88	799,813.24	-
应付职工薪酬	20,405,857.16	28,494,656.29	-
应交税费	24,535,875.12	19,119,697.55	-
其他应付款	15,509,972.54	120,174,326.14	-
其他流动负债	106,522.89	103,975.72	-
流动负债合计	124,860,992.72	240,371,847.39	-
非流动负债：			

递延收益	11,698,697.49	4,099,004.16	-
非流动负债合计	11,698,697.49	4,099,004.16	
负债合计	136,559,690.21	244,470,851.55	
所有者权益：			
实收资本	50,000,000.00	50,000,000.00	-
资本公积	568,061,598.50	568,061,598.50	-
盈余公积	623,356.05	623,356.05	-
未分配利润	22,566,201.05	5,610,204.43	-
所有者权益合计	641,251,155.60	624,295,158.98	-
负债和所有者权益总计	777,810,845.81	868,766,010.53	-

2、利润表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	314,348,334.15	215,370,346.28	-
减：营业成本	228,063,195.19	168,254,861.55	-
税金及附加	2,478,025.73	1,763,791.86	-
销售费用	357,421.22	102,806.82	-
管理费用	18,009,228.93	14,960,856.67	-
研发费用	28,995,619.10	17,539,799.36	-
财务费用	913,598.21	594,488.21	-
其中：利息费用	1,220,000.04	575,471.72	-
利息收入	36,707.20	10,135.55	-
加：其他收益	3,182,772.65	897,636.94	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,593,130.82	-6,024,982.21	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,932,033.61	-679,565.86	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,914.27	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,375,115.63	6,359,744.95	-
加：营业外收入	2,000.00	-	-
减：营业外支出	421,119.01	126,184.47	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,955,996.62	6,233,560.48	-
减：所得税费用	-	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,955,996.62	6,233,560.48	-
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润	16,955,996.62	6,233,560.48	-
终止经营净利润	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	16,955,996.62	6,233,560.48	-

3、现金流量表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	207,968,228.46	36,920,703.95	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	76,420,589.25	68,432,198.68	-
经营活动现金流入小计	284,388,817.71	105,352,902.63	-
购买商品、接受劳务支付的现金	164,604,558.21	54,418,648.67	-
支付给职工以及为职工支付的现金	52,292,444.87	17,401,611.13	-
支付的各项税费	8,870,652.43	219,498.64	-
支付其他与经营活动有关的现金	8,242,724.19	13,432,136.92	-
经营活动现金流出小计	234,010,379.70	85,471,895.36	-
经营活动产生的现金流量净额	50,378,438.01	19,881,007.27	-
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,776,728.65	13,170.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	21,776,728.65	13,170.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,177,219.28	15,201,352.17	-
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-2,400,490.63	15,201,352.17	-
投资活动产生的现金流量净额	-103,009,782.34	-15,188,182.17	-
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,220,000.04	610,000.02	-
支付其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00	-	-
筹资活动现金流出小计	46,220,000.04	610,000.02	-
筹资活动产生的现金流量净额	-46,220,000.04	-610,000.02	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	296,607.96	-100,174.78	-
五、现金及现金等价物净增加额	2,054,555.30	3,982,650.30	-

加：期初现金及现金等价物余额	3,982,650.30	-	-
六、期末现金及现金等价物余额	6,037,205.60	3,982,650.30	-

（三）八达纸业

1、资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	934,164.41	4,624,220.77	2,421,723.42
应收账款	3,964,447.51	5,938,495.57	4,066,336.95
应收款项融资	846,670.67	1,597,422.74	4,233,908.68
预付款项	-	51,377.41	162,587.77
其他应收款	-	15,647.41	39,161.74
存货	130,731.45	227,152.87	14,531,158.40
其他流动资产	-	-	508,651.82
流动资产合计	5,876,014.04	12,454,316.77	25,963,528.78
非流动资产：			
其他非流动金融资产	561,767.00	561,767.00	561,767.00
固定资产	3,826,791.44	4,143,354.42	4,762,785.60
无形资产	1,328,058.20	1,354,883.81	1,400,870.57
递延所得税资产	-	800,575.76	888,036.84
非流动资产合计	5,716,616.64	6,860,580.99	7,613,460.01
资产总计	11,592,630.68	19,314,897.76	33,576,988.79
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付账款	9,252,431.11	15,576,811.62	26,608,601.47
合同负债	58,758.91	161,083.12	355,271.32
应付职工薪酬	556,893.09	579,044.26	865,897.29
应交税费	518,722.50	350,200.81	519,533.36
其他应付款	101,697.69	101,697.69	112,514.88
其他流动负债	7,638.66	20,940.81	46,185.27
流动负债合计	10,496,141.96	16,789,778.31	28,508,003.59
负债合计	10,496,141.96	16,789,778.31	28,508,003.59
所有者权益：			
实收资本	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
资本公积	919,033.79	919,033.79	919,033.79
盈余公积	1,550,789.92	1,550,789.92	1,550,789.92
未分配利润	-11,373,334.99	-9,944,704.26	-7,400,838.51
所有者权益合计	1,096,488.72	2,525,119.45	5,068,985.20
负债和所有者权益总计	11,592,630.68	19,314,897.76	33,576,988.79

2、利润表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	8,244,929.90	56,619,554.31	81,838,274.85
减：营业成本	5,766,487.97	51,914,085.14	75,729,481.49
税金及附加	351,171.48	240,327.07	471,716.28
销售费用			
管理费用	2,249,486.29	5,656,147.19	3,546,490.63
研发费用			
财务费用	-3,457.61	-5,581.72	-5,522.52
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	3,990.61	8,524.80	8,185.53
加：其他收益	45,262.73	12,532.00	178,870.00
投资收益（损失以“-”号填列）	6,783.54	4,348.44	14,132.43
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-504,239.24	-463,466.94	-340,221.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-56,953.77	-824,394.80	-15,158,971.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-627,904.97	-2,456,404.67	-13,210,081.99
加：营业外收入	-	-	-
减：营业外支出	150.00	-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-628,054.97	-2,456,404.67	-13,210,081.99
减：所得税费用	800,575.76	87,461.08	-171,776.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,428,630.73	-2,543,865.75	-13,038,305.88
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润	-1,428,630.73	-2,543,865.75	-13,038,305.88
终止经营净利润	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	-1,428,630.73	-2,543,865.75	-13,038,305.88

3、现金流量表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	3,498,749.50	41,647,597.72	75,937,982.63
收到的税费返还	44,262.73	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	21,121.96	45,298.38	187,146.65
经营活动现金流入小计	3,564,134.19	41,692,896.10	76,125,129.28
购买商品、接受劳务支付的现金	4,805,619.84	31,483,804.52	68,823,169.75
支付给职工以及为职工支付的现金	164,614.90	2,115,592.25	1,634,369.30
支付的各项税费	526,489.92	2,312,335.28	2,228,382.19
支付其他与经营活动有关的现金	1,764,249.43	3,571,225.14	2,337,950.60
经营活动现金流出小计	7,260,974.09	39,482,957.19	75,023,871.84

经营活动产生的现金流量净额	-3,696,839.90	2,209,938.91	1,101,257.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金	6,783.54	4,348.44	14,132.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	6,783.54	4,348.44	14,132.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	11,790.00	169,895.00
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	11,790.00	169,895.00
投资活动产生的现金流量净额	6,783.54	-7,441.56	-155,762.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	-	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-3,690,056.36	2,202,497.35	945,494.87
加：期初现金及现金等价物余额	4,624,220.77	2,421,723.42	1,476,228.55
六、期末现金及现金等价物余额	934,164.41	4,624,220.77	2,421,723.42

（四）二级电站

1、资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	199,756.45	208,862.33	1,464,497.78
交易性金融资产	3,938,623.85	2,540,000.00	2,650,000.00

应收账款	-	1,055,936.47	-
其他应收款	-	1,940.00	-
流动资产合计	4,138,380.30	3,806,738.80	4,114,497.78
非流动资产：			
长期股权投资	-	312,379.61	443,841.13
固定资产	23,479,373.73	24,563,259.99	26,400,929.84
使用权资产	14,826.40	24,261.35	-
递延所得税资产	225,713.31	176,151.69	167,972.23
非流动资产合计	23,719,913.44	25,076,052.64	27,012,743.20
资产总计	27,858,293.74	28,882,791.44	31,127,240.98
项目	2022年7月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：			
应付职工薪酬	221,104.87	55,575.68	287,022.07
应交税费	1,138,152.32	656,116.54	925,718.80
其他应付款	81,084.28	20,000.00	18,000.00
一年内到期的非流动负债	1,502,503.66	3,021,171.71	3,005,007.31
流动负债合计	2,942,845.13	3,752,863.93	4,235,748.18
非流动负债：			
长期借款	-	-	3,005,007.31
递延收益	6,983,042.67	7,363,666.67	8,124,916.67
非流动负债合计	6,983,042.67	7,363,666.67	11,129,923.98
负债合计	9,925,887.80	11,116,530.60	15,365,672.16
所有者权益：			
实收资本	4,426,800.00	4,426,800.00	4,426,800.00
盈余公积	4,842,854.22	4,842,854.22	4,384,320.13
未分配利润	8,662,751.71	8,496,606.62	6,950,448.69
所有者权益合计	17,932,405.93	17,766,260.84	15,761,568.82
负债和所有者权益总计	27,858,293.74	28,882,791.44	31,127,240.98

2、利润表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	6,578,041.12	9,540,638.77	7,255,989.08
减：营业成本	2,401,312.39	4,012,915.79	3,182,675.70
税金及附加	77,608.00	84,146.84	75,321.16
管理费用	48,842.00	189,446.91	155,036.67
财务费用	83,764.60	284,464.07	441,735.85
其中：利息费用	85,628.28	264,402.46	452,706.57
利息收入	2,066.08	2,201.87	11,989.12
加：其他收益	383,009.96	1,092,122.00	967,250.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-61,472.47	-69,160.91	-14,956.50

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-84,991.41	-131,461.52	-65,351.05
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-3,576.15	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	32,717.83	-32,717.83	24,648.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-227,388.20	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	4,089,805.10	5,959,908.42	4,378,161.81
加：营业外收入	6,996.10	18,593.42	87,366.30
减：营业外支出	-	-	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	4,096,801.20	5,978,501.84	4,460,528.11
减：所得税费用	1,053,236.10	1,317,729.82	1,314,818.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,043,565.10	4,660,772.02	3,145,709.86
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润	3,043,565.10	4,660,772.02	3,145,709.86
终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	3,043,565.10	4,660,772.02	3,145,709.86

3、现金流量表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	7,863,976.64	8,705,605.81	8,246,507.90
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	13,957.42	351,667.29	227,057.52
经营活动现金流入小计	7,877,934.06	9,057,273.10	8,473,565.42
购买商品、接受劳务支付的现金	427,962.47	724,108.29	756,992.14
支付给职工以及为职工支付的现金	679,934.47	1,671,585.04	1,278,590.54
支付的各项税费	895,711.16	1,933,219.72	2,138,263.22
支付其他与经营活动有关的现金	39,609.45	201,623.29	390,905.55
经营活动现金流出小计	2,043,217.55	4,530,536.34	4,564,751.45
经营活动产生的现金流量净额	5,834,716.51	4,526,736.76	3,908,813.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	5,064,318.94	10,312,300.61	7,627,394.55
投资活动现金流入小计	5,064,318.94	10,312,300.61	7,627,394.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资	-0.00	12,999.00	418,263.00

产支付的现金			
投资支付的现金	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	6,443,000.00	10,140,000.00	9,227,000.00
投资活动现金流出小计	6,443,000.00	10,152,999.00	9,645,263.00
投资活动产生的现金流量净额	-1,378,681.06	159,301.61	-2,017,868.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-	-
偿还债务支付的现金	1,500,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,948,587.23	2,925,109.22	4,690,113.88
支付其他与筹资活动有关的现金	16,554.10	16,564.60	
筹资活动现金流出小计	4,465,141.33	5,941,673.82	7,690,113.88
筹资活动产生的现金流量净额	-4,465,141.33	-5,941,673.82	-7,690,113.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-9,105.88	-1,255,635.45	-5,799,168.36
加：期初现金及现金等价物余额	208,862.33	1,464,497.78	7,263,666.14
六、期末现金及现金等价物余额	199,756.45	208,862.33	1,464,497.78

二、上市公司备考财务报表

根据天健会计师事务所出具的天健审〔2022〕10393号《审阅报告》，备考合并财务报表系根据上市公司2021年度和2022年1-7月不包含拟出售标的公司的资产负债和期间损益进行备考，由于2021年9月，上市公司将拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债全部划转至凯恩新材，假设工业配套用纸等相关业务从2021年期初就已划转至凯恩新材，本次交易后公司财务状况和经营成果如下：

（一）资产负债表

单位：元

项目	2022年7月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	183,301,306.52	391,571,038.56
交易性金融资产	169,445,633.01	88,000,000.00
应收账款	167,825,877.36	271,298,176.15

应收款项融资	83,370,426.46	99,988,072.33
预付款项	23,033,645.07	10,214,495.52
其他应收款	490,278,695.05	540,812,844.64
存货	155,197,410.49	182,702,938.73
其他流动资产	128,569.87	5,248,113.72
流动资产合计	1,272,581,563.83	1,589,835,679.65
非流动资产：		
长期股权投资	499,636,808.85	338,482,421.77
其他非流动金融资产	44,435,081.00	196,311,276.00
固定资产	145,936,525.38	138,629,120.32
在建工程	7,056,360.99	12,920,748.67
使用权资产	2,377,873.70	8,612,214.69
无形资产	19,464,771.56	19,790,942.69
递延所得税资产	6,510,165.21	7,212,518.02
其他非流动资产	8,898,441.00	5,154,838.54
非流动资产合计	734,316,027.69	727,114,080.70
资产总计	2,006,897,591.52	2,316,949,760.35

（续上表）

项目	2022年7月31日	2021年12月31日
流动负债：		
短期借款	59,290,808.28	211,865,895.51
应付票据	13,584,727.87	24,078,695.46
应付账款	73,084,293.22	62,058,021.12
预收款项	-	18,410,000.00
合同负债	4,277,489.84	1,430,724.02
应付职工薪酬	6,022,390.78	20,110,350.24
应交税费	12,053,960.94	23,973,000.36
其他应付款	23,130,302.79	24,681,083.23
一年内到期的非流动负债	46,373,907.15	6,566,050.38
其他流动负债	62,073.67	185,994.12
流动负债合计	237,879,954.54	393,359,814.44
非流动负债：		
长期借款	-	45,061,875.00
租赁负债	852,451.45	2,083,908.74
预计负债	-	485,000.00
递延收益	5,636,294.99	9,391,422.21
递延所得税负债	-	9,076,264.21

非流动负债合计	6,488,746.44	66,098,470.16
负债合计	244,368,700.98	459,458,284.60
股东权益：		
归属于母公司股东权益合计	1,579,599,785.19	1,540,378,735.30
少数股东权益	182,929,105.35	317,112,740.45
股东权益合计	1,762,528,890.54	1,857,491,475.75
负债和股东权益总计	2,006,897,591.52	2,316,949,760.35

（二）利润表

单位：元

项目	2022年1-7月	2021年度
一、营业总收入	521,005,822.14	1,196,331,847.03
减：营业成本	418,542,779.98	926,130,013.58
税金及附加	2,752,733.16	5,052,291.69
销售费用	8,128,418.79	22,464,144.62
管理费用	30,282,612.91	60,044,432.69
研发费用	26,709,948.99	61,857,955.95
财务费用	4,380,936.02	11,620,020.27
加：其他收益	8,149,386.28	6,947,515.78
投资收益（损失以“-”号填列）	45,503,799.34	31,471,926.09
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-9,603,585.99	10,589,343.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,356,160.97	-6,616,559.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,095,724.10	-4,478,279.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	49,578.22	-3,952,364.23
二、营业利润	74,568,007.01	143,124,569.95
加：营业外收入	97,471.24	129,377.79
减：营业外支出	5,170,967.35	1,566,025.12
三、利润总额	69,494,510.90	141,687,922.62
减：所得税费用	4,821,242.36	22,903,437.94
四、净利润	64,673,268.54	118,784,484.68
（一）按经营持续性分类		
持续经营净利润	64,673,268.54	118,784,484.68
终止经营净利润		-
（二）按所有权归属分类		
归属于母公司所有者的净利润	48,385,767.94	62,895,586.07
少数股东损益	16,287,500.60	55,888,898.61
五、其他综合收益的税后净额	-	-
六、综合收益总额	64,673,268.54	118,784,484.68
归属于母公司股东的综合收益总额	48,385,767.94	62,895,586.07
归属于少数股东的综合收益总额	16,287,500.60	55,888,898.61

第十章 同业竞争和关联交易

一、本次交易对同业竞争的影响

（一）本次交易对上市公司同业竞争的影响

本次交易系上市公司将所持凯恩特纸 47.20% 的股权受让给艾华集团、海立电子、汇然投资，同时将所持凯恩新材 60% 股权、八达纸业 100% 股权、二级电站 47.11% 股权转让给凯恩特纸。交易完成后上市公司不再实际控制凯恩特纸、凯恩新材、八达纸业、二级电站。

本次交易前，上市公司的主营业务为纸基功能材料，上市公司的控股股东及其一致行动人未开展实质经营业务，控股股东及其一致行动人、实际控制人及其控制的企业与上市公司不存在同业竞争。

本次交易不涉及发行股份或股权变动，不会导致上市公司控股股东、实际控制人发生变化。本次交易完成后，亦不会导致上市公司新增与控股股东、实际控制人之间的同业竞争。

（二）关于避免同业竞争的措施

为避免同业竞争，保障全体股东特别是中小股东的利益，上市公司实际控制人、控股股东中泰创展、及一致行动人凯恩集团、浙江凯融作出相关承诺，承诺内容如下：

1、本次交易完成后，本公司/本人承诺不以任何方式从事与凯恩股份相同或相似的业务；

2、本次交易完成后，若本公司/本人所从事的业务与凯恩股份存在相同或相似，或被主管机构/监管机构认定为从事相同或相似业务的情况下，本公司/本人将通过委托销售、委托加工、业务重组、转让股权等方式避免与凯恩股份发生同业竞争。

3、本公司/本人未来从任何第三方获得的任何商业机会与“凯恩股份”公司主营业务构成竞争或可能构成竞争，则本公司/本人将立即通知“凯恩股份”，

在征得第三方的允诺后，尽合理的最大努力将该商业机会给予该公司；如本公司/本人违反本承诺函而导致上市公司遭受的一切直接经济损失，本公司/本人将给予其相应的赔偿。

二、本次交易对关联交易的影响

（一）标的主要关联方情况

1、标的公司的控股股东

本次交易后，标的公司凯恩特纸的第一大股东为汇然投资，标的公司凯恩新材、八达纸业、二级电站的控股股东为凯恩特纸。

截至本报告书出具日，标的公司的母公司为凯恩股份。

2、标的公司的子公司

有关标的公司子公司的具体信息，参见本报告书“第四章 标的公司基本情况”

3、标的公司其他主要关联方

本次出售的标的公司包括凯恩特纸、凯恩新材、八达纸业和二级电站，标的公司之间受同一母公司控制，除上述关联关系外，其他主要关联方的情况如下：

序号	关联方名称	主要关联关系
1	凯丰新材	同一母公司
2	凯恩投资	母公司的控股子公司
3	宇恒电池股份有限公司（以下简称宇恒电池）	凯恩股份的母公司董事持股比例超 5% 的公司

（二）标的公司报告期内关联交易情况

根据标的公司审计报告，报告期内标的公司与其关联方之间的关联交易情况如下：

1、销售、购的关联交易

单位：万元

采购方	销售方	关联交易内容	2022 年 1-7 月	2021 年度	2020 年度
-----	-----	--------	--------------	---------	---------

采购方	销售方	关联交易内容	2022年1-7月	2021年度	2020年度
凯丰新材	凯恩特纸	原纸、木浆等	107.82	262.22	302.79
凯恩新材		原纸	168.25	105.54	-
凯恩特纸	凯恩股份	木浆、原煤等	-	40,806.65	41,028.97
	八达纸业	原纸	-	3,232.93	5,732.03
	凯恩新材	木浆	30,567.50	20,939.69	-
八达纸业	凯恩新材	工业配套用纸	573.85	483.31	-
宇恒电池	凯恩新材	蒸汽	101.90	50.97	-
八达纸业	凯恩股份	木浆、原煤等	-	-	6,151.40
凯恩新材	凯恩股份	购买商品	7,050.28	3,203.92	-

2、关联担保

（1）凯恩特纸

A.信用证担保

凯恩特纸为凯恩股份开立信用证提供担保，截至 2022 年 7 月 31 日质押保证金 1,432.30 万元，质押票据 3,270.41 万元。

B.共用资产池

凯恩特纸、凯丰新材及凯丰特纸共同与浙商银行签订资产池业务，共用资产池授信额度办理借款、开具银行承兑汇票以及信用证。

a.截至 2021 年 12 月 31 日，资产池抵（质）押物及授信额度情况

单位：万元

单位名称	抵（质）押物	授信额度
凯恩特纸	保证金	4,358.69
	银行承兑汇票	3,996.80
凯丰新材	保证金	2,000.00
	银行承兑汇票	600.00
凯丰特纸	银行承兑汇票	1,789.29
小计		12,744.78

截至 2021 年 12 月 31 日，资产池授信额度使用情况

单位：万元

单位名称	内容	金额	起始日	到期日
凯恩特纸	银行承兑汇票	3,217.29	2021/7/1	2022/3/26
凯丰新材	银行承兑汇票	1,129.56	2021/6/30	2022/6/29
	信用证	USD166.90	2021/7/30	2022/3/21
凯丰特纸	银行承兑汇票	1,278.31	2021/8/12	2022/3/2
	信用证	USD55.00	2021/12/1	2022/1/31

b.截至 2020 年 12 月 31 日，资产池抵（质）押物及授信额度情况

单位：万元

单位名称	抵（质）押物	授信额度
凯恩特纸	银行承兑汇票	6,092.89
	保证金	2,745.83
凯丰新材	保证金	1,000.00
凯丰特纸	保证金	3.12
小计		9,841.83

截至 2020 年 12 月 31 日，资产池授信额度使用情况

单位：万元

单位名称	内容	金额	起始日	到期日
本公司	银行承兑汇票	2,514.20	2020/7/9	2021/4/27
凯丰新材	银行承兑汇票	1,080.48	2020/7/2	2021/6/29
	信用证	USD408.34	2020/10/29	2021/1/28
凯丰特纸	银行承兑汇票	568.32	2020/7/17	2021/1/22
	信用证	USD97.00	2020/12/3	2021/3/3

（2）凯恩新材

单位：万元

担保方	被担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
凯恩新材	凯恩股份	借款	4,500.00	2019/12/31	2024/12/31	是
		信用证	USD584.20	2021/12/27	2022/10/21	是
		信用证	2,241.85	2022/7/1	2022/9/30	是

3、资产转让情况

单位：万元

转出方	转入方	关联交易内容	2022年1-7月	2021年度	2020年度
凯恩新材	凯恩特纸	转让固定资产	1,936.23	-	-
凯恩股份	凯恩新材	工业配套用纸业务资产	-	61,806.16	-

4、关联方应收应付款项

单位：万元

债权方	债务方	款项性质	2022年1-7月	2021年度	2020年度
凯恩特纸	凯丰新材	货款	55.96	0.68	120.03
	凯恩新材	货款	541.09	68.53	
	凯恩新材	往来款	-	5,858.66	
	凯恩股份	往来款	1,083.97	1,380.97	
凯恩新材	凯恩特纸	货款	37,702.13	46,927.18	
	八达纸业	货款	918.84	1,547.60	-
八达纸业	凯恩特纸	货款	200.70	356.60	-
凯恩股份	凯恩特纸	货款	-	-	21,588.67
	凯恩新材	往来款	693.12	5,432.15	-
	八达纸业	货款	-	-	2,522.53

注 1：关联方应收应付款项存在部分差异，是由于部分应付账款中存在暂估，根据《财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知》（财会〔2016〕22 号）的规定，暂估金额中不能包含增值税。

注 2：2021 年 9 月，凯恩股份将其拥有的与工业配套用纸等业务相关的资产、负债全部划转至凯恩新材，由于尚处于过渡期，凯恩股份存在为凯恩新材代收代付货款、费用等情形。截至 2022 年 7 月 31 日，凯恩新材对凯恩股份的其他应付款余额为 693.12 万元。

5、资金拆借

单位：万元

拆入方	拆出方	拆借金额	起始日	到期日
凯恩新材	凯恩股份	4,500.00	2021/9/1	2022/6/30

2021 年 9 月，凯恩股份工业配套用纸等业务相关的资产、负债转至凯恩新材时，账面存在短期银行借款，由于贷款主体不能变更而形成上述资金拆借。凯恩新材已于 2022 年 6 月 15 日、2022 年 6 月 16 日和 2022 年 6 月 17 日分三次归还

上述借款 4,500.00 万元及对应利息。

（三）关联交易的发生和定价情况在对标的公司进行估值的影响

标的公司进行估值时已充分考虑关联交易定价的公允性，标的公司之间关联交易形成的应收应付款项所计提的坏账在估值时也进行了相应的调整，不会对标的公司估值产生不利影响。

（四）财务顾问的核查意见

经核查，独立财务顾问认为：报告期内关联交易内容合法有效，定价公允合理，符合市场规律和公司实际，不存在损害公司利益的情形。对标的公司进行估值时已考虑关联交易及关联往来的影响。本次交易完成后不构成上市公司对外提供财务资助或对上市公司及其子公司的资金占用，无需补充履行相关的审议程序。

（五）本次重大资产出售构成关联交易

汇然投资为本次交易对方之一，汇然投资的合伙人为韦娅珍和叶庆洪，上述两人均在那然生命文化股份有限公司任职，那然生命文化股份有限公司实际控制人为王白浪，王白浪担任公司董事职务，为公司关联董事，构成关联交易。

本次交易在提交董事会讨论前，独立董事对本次交易事项予以事前认可并发表独立意见，本次交易已经取得董事会的授权与批准。在召开股东大会审议相关议案时，关联股东将回避表决。本次交易的交易价格参考评估机构对标的公司股权价值出具的评估报告，独立董事对评估机构的独立性及交易价格公允性发表了独立意见。

（六）本次交易完成后，上市公司与实际控制人及其关联企业之间的关联交易情况

1、本次交易后新增关联方情况

本次交易完成后，凯恩新材将由上市公司全资子公司变成公司 40% 的参股公司。

2、本次交易后新增关联交易情况

标的公司中凯恩特纸及其子公司主要负责销售，凯恩新材主要负责生产，预计在本次交易完成后该业务模式不会发生变化。

本次交易完成后，上市公司与实际控制人及其关联企业之间不存在新增关联交易的情况。

3、本次交易后关于关联交易的规范

为充分保护上市公司的利益，规范关联交易，上市公司控股股东中泰创展及一致行动人、实际控制人出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

（1）本公司及本公司的关联方尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；

（2）对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；

（3）保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。

第十一章 风险因素

投资者在评价本次资产重组时，除本报告书的其他内容和与本报告书同时披露的相关文件外，还应特别认真地考虑下述各项风险因素：

一、与本次交易相关的风险

（一）审批风险

本次交易完成后，上市公司的主营业务及营业收入等均会受到不同程度的影响，本次重组尚需履行若干审批程序，包括但不限于上市公司股东大会审议通过本次重大资产出售报告书等相关议案。上述程序均为本次重组实施的前提条件。本次交易能否获得上述批准，以及最终获得相关批准的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能暂停、中止或取消的风险

本次交易可能因为以下事项的发生而面临被暂停、终止或取消的风险：

1、上市公司制定了严格的内幕信息管理制度，上市公司在本次与交易对方的协商过程中，依法进行内幕信息管理，及时登记内幕信息知情人，尽可能缩小内幕信息知情人员的范围，减少内幕信息的传播，但仍不排除有关机构或个人利用关于本次交易内幕信息进行内幕交易的行为，上市公司存在因异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。

2、本次交易推进过程中，市场环境可能会发生变化，交易双方可能需要根据市场环境变化及监管机构的要求，并根据交易的推进不断调整和完善交易方案，此外，监管机构审核要求也可能对交易方案产生影响，如交易双方无法就调整和完善交易方案的措施达成一致，本次交易可能存在暂停、中止或取消的风险。

3、交易双方签署的《股权转让协议》中约定的生效条件若无法满足，则有可能导致本次交易被暂停、中止、取消或者后续步骤无法进行。提请投资者关注本次交易的协议生效条件，并关注相关风险。

4、若本次交易过程中，出现不可预知的重大影响事项，则本次交易可能将无法按期进行。如果本次交易无法进行或需重新进行，则交易将可能面临重新定价的风险。

5、其他原因可能导致本次交易被暂停、中止或取消的风险，提请投资者注意投资风险。

（三）与标的资产评估价值有关的风险

本次交易标的资产的最终交易价格以具有证券、期货从业资格的资产评估机构出具的评估结果为基础，由交易双方协商确定。坤元评估根据标的公司的实际经营情况、盈利能力以及市场发展状况，对其价值进行了评估并出具资产评估报告，以 2022 年 7 月 31 日为评估基准日，本次交易拟出售资产估值合计为人民币 49,520.39 万元，较归属于上市公司母公司股东权益的账面价值增值 6,988.08 万元，增值率为 16.43%。

尽管评估机构在评估过程中勤勉尽责，并执行了必要的评估程序，但鉴于资产评估中的分析、判断和结论系基于相关假设，而相关假设可能受到宏观经济波动、国家法律法规及行业政策变化、市场竞争环境变化等因素的影响，前述不可预期变动可能导致评估结果不准确的风险，提请投资者注意本次交易定价的估值风险。

（四）本次交易价款支付的风险

本次交易对价采用现金方式支付，尽管交易对方具有较强的资金实力，且交易双方已就本次交易价款的支付进度及违约条款进行了明确约定。但是，交易对方本次交易所需资金主要来源于自有资金及并购贷款，若交易对方在约定时间内无法筹集或支付足额资金，并购贷款的相应审批程序无法及时完成，则本次交易价款存在不能及时、足额支付的风险。

（五）标的资产交割的风险

截至本报告书出具日，交易双方已签署《股权转让协议》，对本次交易双方需履行的义务、交割条件等作了明确的约定和安排。但若出现交易对方未能及时支付本次交易对价、标的公司股权变更未获得主管部门备案、标的资产因法律、

政策，或其他原因无法完成过户手续等原因无法完成过户手续，则本次交易仍存在终止交易、以及标的资产无法交割履约的风险。

二、本次交易后上市公司面临的风险

（一）业务发展不及预期及经营业绩波动的风险

本次交易完成后，上市公司将退出电解电容器纸相关领域，集中精力与资源做强其他纸基功能材料的同时，积极挖掘新的业务机会，加快上市公司战略转型，探索收益率及资产回报率更高的领域，持续巩固核心竞争力。上市公司将充分利用行业发展机会和自身优势，不断优化经营管理及风险管控，但依然存在公司在技术和产品研发、品质管控、成本控制、产能等无法适应行业供需周期性调整、市场竞争加剧、行业政策发展变化而导致的经营风险和业绩波动风险。

（二）未能合理利用现金对价以及未来投资失误的风险

本次交易完成后，上市公司将取得相应现金对价，可用于其它寻找新的利润增长点、优化公司产业结构和债务结构、降低经营风险。若上市公司未能合理利用现金对价，或现金对价的使用收益不及预期以及未来投资失误的风险，则可能对上市公司的盈利能力产生不利的影响。

（三）本次重大资产重组摊薄即期回报的风险

根据上市公司财务数据以及天健会计师出具的《备考审阅报告》，交易完成后，上市公司 2021 年基本每股收益由交易前的 0.20 元/股下降为 0.13 元/股；扣除非经营性损益后的基本每股收益由交易前的 0.19 元/股下降为 0.13 元/股。上市公司本次交易完成后对应的每股收益存在因本次重组而被摊薄的情况，公司制定了填补即期回报的措施，上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东作出了相应的承诺。提请投资者关注本次交易完成后即期回报可能被摊薄的风险。

（四）因出售资产而带来的主要业务变化和经营规模下降的风险

上市公司出售标的公司控股权后，将不再从事电解电容器纸相关业务。本次出售标的公司控股权构成上市公司重大资产出售，本次交易完成后，上市公司的总资产、营业收入规模呈现一定程度的下降，提请广大投资者注意投资风险。

（五）资产出售收益不具有可持续性的风险

上市公司通过本次交易将获得资产出售收益，该收益不具可持续性，属于非经常性损益，提请投资者关注该风险。

（六）担保事项相关风险

上市公司 2022 年 3 月 25 日召开第九届董事会第二次会议审议通过了《关于对外提供担保的议案》，授予凯恩新材担保额度 15,000 万元，经上市公司 2022 年 4 月 19 日召开的 2021 年度股东大会审议通过，上述担保于 2022 年 4 月 19 日正式生效，有效期至 2023 年 4 月 18 日。截至回复出具日，凯恩新材尚未使用该额度。根据《股权转让协议》上述担保后续安排如下：“①自《股权转让协议》签署之日起至股权交割日，若凯恩新材确因生产经营需要使用该笔担保额度的，应提前 10 日书面通知上市公司并说明用途。②若凯恩新材在交割日前使用上述担保额度，上市公司有权暂停尚未完成过户的土地使用权及房屋产权手续办理，直至凯恩新材按约还款。若因凯恩新材逾期还款导致上市公司财产被执行的，上市公司有权处分上述土地使用权及房屋产权以弥补上市公司损失，不足部分上市公司有权向凯恩特纸追偿，汇然投资承担连带赔偿责任。③若凯恩新材在交割日前未使用上述担保额度，上市公司将于交割日起，配合凯恩新材完成上述土地使用权及房产产权的过户手续。④若前述土地使用权及房屋产权在交割日前完成过户，则上市公司授予凯恩新材的担保额度自动失效。”

虽然交易双方及汇然投资已就上述担保事项作出约定，但若凯恩新材未履行上述债务的偿还义务且凯恩新材及汇然投资无法履行上述约定及承诺，上市公司可能面临承担连带责任的风险。以上风险，提请投资者注意。

三、其他风险

（一）股票价格波动风险

上市公司一直严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，加强与投资者的沟通，同时采取积极措施，尽可能地降低股东的投资风险。但是，股票市场中的股价不仅受到公司经营环境、盈利能力以及上市公司所在行业发展前景等因素的影响，同时也将受到国内外政治经济环境、区域发

展前景、投资者信心、通货膨胀、重大突发事件等多种不可预知因素的影响而上下波动，造成潜在的投资风险。

上市公司提醒投资者应当具有风险意识，以便做出正确的投资决策。同时，上市公司一方面将以股东利益最大化作为最终目标，提高资产利用效率和盈利水平；另一方面将严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求规范运作。本次交易完成后，上市公司将严格按照《股票上市规则》的规定，及时、充分、准确地进行信息披露，以利于投资者做出正确的投资决策。

（二）不可抗力风险

上市公司不排除因政治、经济、自然灾害等其他不可控因素带来不利影响的可能性。

第十二章 其他重要事项

一、本次交易完成后，上市公司是否存在资金、资产被实际控制人或关联方占用的情形；上市公司是否存在为实际控制人及其关联人提供担保的情形

本次交易完成前，上市公司不存在资金、资产被实际控制人、控股股东及其关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情况。

本次交易完成后，上市公司实际控制人、控股股东未发生变化，上市公司不存在因本次交易导致资金、资产被实际控制人、控股股东及其关联人占用的情形，不存在为实际控制人及其关联人提供担保的情况。

二、上市公司负债结构情况及是否存在因本次交易大量增加负债的情况

本次交易完成后，根据备考财务报表审阅报告，上市公司 2021 年 12 月 31 日的负债合计从本次交易前的 61,628.16 万元减少至 45,945.83 万元；2022 年 7 月 31 日的负债合计从本次交易前的 40,650.10 万元减少至 24,436.87 万元。因此，不存在因本次交易导致上市公司大量增加负债的情况。本次交易有利于优化上市公司债务结构，增强其短期偿债能力和长期偿债能力，为上市公司可持续发展奠定基础。

三、上市公司最近十二个月内资产交易的情况

上市公司在最近 12 个月内发生的需经董事会审议的资产交易事项如下：

（一）对控股子公司减资为参股公司

上市公司于 2022 年 2 月 18 日召开的第八届董事会第二十三次会议审议通过了《关于对控股子公司减资的议案》，后经于 2022 年 3 月 7 日召开的公司 2022 年第一次临时股东大会审议批准，上市公司通过对控股子公司强云科技减资

4,800 万元，收回部分投资成本。减资完成后，强云科技注册资本将由 17,541.61 万元变更为 12,741.61 万元，公司持有强云科技的股份比例由 61.06% 变更为 46.39%，强云科技将不再纳入公司合并报表范围。强云科技完成了上述减资事项的工商变更登记手续，强云科技由公司的控股子公司变更为参股公司，强云科技不再纳入公司合并报表范围。该次交易涉及的资产与本次交易的标的资产不属于同一或相同类别，因此该次交易无须纳入累计计算范围。

除上述交易外，上市公司本次交易前 12 个月未发生其他重大资产交易。根据《重组管理办法》规定：上市公司在 12 个月内连续对同一或者相关资产进行购买、出售的，以其累计数分别计算相应数额。已按照本办法的规定编制并披露重大资产重组报告书的资产交易行为，无须纳入累计计算的范围。中国证监会对本办法第十三条第一款规定的重大资产重组的累计期限和范围另有规定的，服从其规定。交易标的资产属于同一交易方所有或者控制，或者属于相同或者相近的业务范围，或者中国证监会认定的其他情形下，可以认定为同一或者相关资产。本次交易前 12 个月内，上市公司未发生与本次交易相关的购买、出售资产的交易行为。

四、本次交易对上市公司治理机制的影响

本次交易前，上市公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和其它有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。本次交易完成后，公司将在保持现有制度的基础上，继续严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《股票上市规则》等有关法律法规以及中国证监会的要求规范运作，不断完善公司的法人治理结构，以保证公司法人治理结构的运作更加符合本次交易完成后公司的实际情况，维护股东和广大投资者的利益。

五、本次交易后上市公司的现金分红政策及相应的安排的说明

（一）上市公司现有的利润分配政策

上市公司现行有效的《公司章程》中对利润分配主要规定如下：

1、公司管理层、董事会应当在充分考虑公司持续经营能力、保证正常生产经营及业务发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证利润分配预案。

2、公司董事会拟订具体的利润分配预案时，应当遵守我国有关法律、行政法规、部门规章和本章程规定的利润分配政策。

3、独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

4、公司董事会在有关利润分配方案的决策和论证过程中，可以通过电话、传真、信函、电子邮件、投资者关系互动平台等方式，与独立董事、中小股东进行沟通和交流，充分听取独立董事和中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

5、公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

6、利润分配方案的审议程序：

（1）公司利润分配预案需经公司董事会审议通过后，方能提交股东大会审议。董事会在审议利润分配预案时，需经全体董事过半数同意，且独立董事应当对利润分配具体方案发表独立意见。

（2）监事会应对董事会和管理层拟定和执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行审议，并经监事会全体监事半数以上表决通过。

（3）股东大会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的过半数通过。

7、利润分配政策的调整程序：公司根据行业监管政策、自身经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者根据外部经营环境发生重大变化而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议案由董事会根据公司经营状况和中国证监会的有关规定拟定，经全体董事过半数同意，且经二分之一以上独立董事同意方可提交股

东大会审议，独立董事应对利润分配政策的调整或变更发表独立意见。

对本章程规定的利润分配政策进行调整或变更的，应当经董事会审议通过后方能提交股东大会审议。公司应以股东权益保护为出发点，在有关利润分配政策调整或变更的提案中详细论证和说明原因。股东大会在审议公司章程规定的利润分配政策的调整或变更事项时，应当经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

8、利润分配政策的制定及执行情况

（1）公司应当严格按照证券监管部门的有关规定，在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况。说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等；对现金分红政策进行调整或变更，还应对调整或变更的条件和程序是否合规和透明等进行详细说明。

（2）公司当年盈利且累计未分配利润为正，董事会未做出现金利润分配预案的，公司应当在审议通过年度报告的董事会公告中详细披露以下事项：

①结合所处行业特点、发展阶段和自身经营模式、盈利水平、资金需求等因素，对于未进行现金分红或现金分红水平较低原因的说明；

②留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况；

③董事会会议的审议和表决情况；

④独立董事对未进行现金分红或现金分红水平较低的合理性发表的独立意见。

9、公司将根据自身实际情况及届时有效的利润分配政策，每三年制定或修订一次利润分配规划和计划，分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析企业经营发展实际情况、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制。董事会制定或调整公司各期利润分配的具体规划和计划安排后，提交公司股东大会批准。

（二）未来三年公司的股东回报规划

为进一步增强中成股份利润分配政策的透明度，完善和健全公司利润分配决策和监督机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性，保护投资者的合法权益，便于投资者形成稳定的回报预期，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）的要求以及《公司章程》等相关规定，并综合考虑公司经营情况、财务状况、业务发展需要等重要因素，特制定《凯恩股份未来三年（2020—2022年）股东回报规划》，已经第八届董事会第十二次会议和2019年度股东大会审议通过，股东回报规划内容如下：

1、公司制定本规划考虑的因素

公司将致力于长远和可持续发展，综合分析公司实际情况、盈利能力、经营发展规划、以及外部融资环境等因素的基础上，平衡股东的利益和公司长远发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，以保证公司利润分配政策的连续性和稳定性。

2、本规划的制定原则

本规划的制定应符合相关法律法规和《公司章程》的规定，重视投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，保持了利润分配政策的连续性和稳定性。

3、公司未来三年（2020年-2022年）股东回报规划的具体内容

（1）公司可采用现金方式或者现金与股票相结合方式分配股利，其中优先以现金分红方式分配股利。公司具备现金分红条件的，应当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。公司利润分配不得超过累计可供股东分配的利润范围，不得损害公司持续经营能力。

（2）利润分配的期间间隔

在满足利润分配条件的情况下，公司每年度进行一次利润分配。公司董事会可以根据公司盈利情况、资金需求状况、累计可供分配利润及股本情况提议进行中期分配。

（3）现金、股票分红具体条件和比例

1) 在公司当年盈利且累计未分配利润为正数，且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大资金支出安排，公司应当优先采用现金方式分配股利，且公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供股东分配的利润的 10%，或最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可供股东分配利润的 30%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

2) 在公司经营状况良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格与公司股本规模、股本结构不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采用发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

3) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、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，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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%；

④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。

4) 上述重大资金支出事项是指以下任一情形：

①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备、建筑物的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10% 以上的投资资金或营运资

金的支出；

- ②当年经营活动产生的现金流量净额为负；
- ③中国证监会或者深圳证券交易所规定的其他情形。

4、股东回报规划制定周期

公司以三年为一周期重新修订一次股东回报规划，由公司董事会结合公司实际情况、盈利能力、经营发展规划、以及外部融资环境等因素，并依据《公司章程》的规定提出。公司股东回报规划的制定与修改，将听取股东（特别是社会公众股东）、独立董事和监事的意见。

5、本规划的实施

本规划未尽事宜，依照相关法律法规、规范性文件及《公司章程》规定执行。本规划由公司董事会负责解释，自公司股东大会审议通过之日起实施。

（三）本次交易完成后上市公司的股利分配政策

本次重组完成后，公司将继续遵循《公司章程》及公司未来三年股东回报规划关于利润分配的相关规定，并结合公司的实际情况，广泛听取有关各方尤其是独立董事、中小股东的意见和建议，不断完善利润分配政策，增加分配政策执行的透明度，维护全体股东利益，在保证公司可持续发展的前提下兼顾对股东合理的投资回报，更好地维护公司股东及投资者利益。

六、本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况

根据中国证监会《重组管理办法》《规范信息披露行为的通知》《关于强化上市公司并购重组内幕交易防控相关问题与解答》等文件的规定，上市公司对本次重组相关方及其有关人员进行了内幕信息知情人登记及自查工作。本次自查期间为上市公司首次披露该重组事项前 6 个月至本次交易的重组报告书披露前一日（即 2022 年 3 月 15 日至 2022 年 11 月 25 日）。自查范围具体包括：知悉本次交易相关情况的上市公司及其董事、监事、高级管理人员等相关知情人员，上市公司控股股东及其董事、监事、高级管理人员等相关知情人员，交易对方及其董事、监事、高级管理人员等相关知情人员，为本次交易提供服务的中介机构及

相关知情人员，及前述自然人的直系亲属，包括配偶、父母及年满 18 周岁的子女。

根据自查范围内人员出具的《自查报告》以及中国证券登记结算有限责任公司出具的持股及买卖变动证明，自查期间内，叶庆洪存在买卖上市公司股票的情况，除叶庆洪存在买卖凯恩股份股票的情形外，其他人员及机构不存在买卖凯恩股份股票的情形。

本次交易相关人员买卖公司股票情况如下：

姓名/名称	与上市公司关系	成交日期	买卖标志	成交数量（股）
叶庆洪	交易对方汇然投资有限合伙人	20220415	证券买入	58,300
		20220415	证券买入	38,700
		20220607	证券卖出	50,000
		20220607	证券卖出	60,000
		20220707	证券卖出	102,300
		20220713	证券卖出	20,400
		20220713	证券卖出	16,300
		20220713	证券卖出	13,100
		20220713	证券卖出	10,500
		20220714	证券买入	21,000
		20220714	证券买入	13,900
		20220714	证券卖出	42,000
		20220715	证券买入	2,800
		20220715	证券买入	10,000
		20220715	证券买入	8,000
		20220715	证券买入	6,800
		20220715	证券买入	9,000
		20220715	证券买入	5,000
		20220718	证券卖出	25,500
		20220718	证券卖出	17,000
20220718	证券卖出	17,000		
20220718	证券卖出	5,000		
20220718	证券卖出	10,000		

姓名/名称	与上市公司关系	成交日期	买卖标志	成交数量（股）
		20220808	证券卖出	2,000
		20220808	证券买入	10,000
		20220810	证券卖出	10,000
		20220905	证券买入	13,300
		20220905	证券买入	6,700
		20220906	证券买入	6,800
		20221021	证券卖出	13,400
		20221024	证券卖出	13,400

上述股票买卖相关人员出具声明和承诺如下：

“一、本人承诺，本人从未通过任何非公开渠道探听以及利用任何内幕信息进行凯恩股份股票买卖和为自身谋取利益；本人及本人直系亲属不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖凯恩股份股票、从事市场操纵等禁止的交易行为。

二、股票账户系本人以个人名义开立；自查期间内买卖凯恩股份股票系本人根据证券市场业已公开的信息并基于个人判断而独立做出的投资决策和投资行为。本人买卖上述股票时未接受任何人买卖凯恩股份股票的建议，不存在获取或利用内幕信息进行交易的情形，亦不存在获取或利用内幕信息进行股票投资的动机。

三、本人承诺，自签署本声明之日起至凯恩股份本次重大资产重组事项成功实施或凯恩股份宣布终止本次重大资产重组事项，本人将不再买卖凯恩股份股票；凯恩股份本次重大资产重组事项实施完毕后，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件买卖股票。

四、本人承诺，如上述情况存在虚假或者重大遗漏，本人将承担相关的全部法律责任。”

根据上市公司等相关方提供的自查报告、相关方出具的说明，上述相关方在自查期间内买卖上市公司股票的行为不属于利用本次交易的内幕信息进行的内幕交易行为，不会对本次交易构成实质性影响；除上述情况外，自查范围内的其他内幕信息知情人在核查期间均不存在买卖上市公司股票的情况。

七、上市公司股票价格波动是否达到《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第十三条第（七）款的相关标准的说明

因筹划重大资产重组，上市公司于 2022 年 9 月 15 日披露了《关于签订股权转让框架协议暨关联交易的提示性公告》，本次重大资产重组提示性公告前 20 个交易日内上市公司股票价格累计涨跌幅以及相同时间区内深证综指（399106.SZ）和造纸板块指数（803028.EI）的累计涨跌幅如下表所示：

项目	公司股票停牌前 20 个交易日（2022 年 8 月 17 日）	公司股票首次公告前一交易日（2022 年 9 月 14 日）	涨跌幅
股票收盘价（元）	5.81	5.42	-6.71%
深证综指（399106.SZ）	2242.45	2100.09	-6.35%
造纸板块指数（803028.EI）	1781.79	1775.97	-0.33%
剔除大盘因素影响涨跌幅（深证综指）			-0.36%
剔除同行业板块因素影响涨跌幅（造纸板块指数）			-6.38%

数据来源：choice 资讯

按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第十三条第（七）款的相关规定，剔除大盘因素和同行业板块因素影响，即剔除深证综指（399106.SZ）和造纸板块指数（803028.EI）因素影响后，凯恩股份股价在前述 20 个交易日内累计涨跌幅分别为-0.36%、-6.38%，未达到《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》第十三条第（七）款的相关标准，无异常波动情况。

八、本次交易对中小投资者权益保护的安排

为保证投资者的合法权益，本次交易中，上市公司对中小投资者权益保护的安排如下：

（一）严格履行上市公司信息披露义务

本公司及相关信息披露义务人将严格按照《公司法》《证券法》《重组管理办法》《格式准则 26 号》等法律法规的相关要求，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生重大影响的重大的事件。

本报告书披露后，公司将继续按照相关法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司本次交易的进展情况。

（二）严格执行交易批准程序

1、本次交易的标的资产将由具有相关证券期货业务资格的会计师事务所和资产评估公司进行审计和评估；独立财务顾问、法律顾问将对本次交易出具独立财务顾问报告和法律意见书。

2、针对本次出售资产事项，凯恩股份严格按照相关规定履行法定程序进行表决、披露。本次交易方案经全体独立董事同意后提交董事会讨论，独立董事已就该事项发表独立意见。

（三）股东大会及网络投票安排

根据《重组管理办法》等有关规定，公司董事会将在审议本次交易方案的股东大会召开前发布提示性公告，提醒股东参加审议本次交易方案的股东大会。

公司将根据中国证监会《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等有关规定，为参加股东大会的股东提供便利，本次股东大会公司采用现场投票与网络投票相结合方式召开，股东可通过网络进行投票表决。同时，公司将单独统计中小股东投票表决情况。关联股东将回避表决，其所持有表决权不计入出席股东大会的表决权总数。

（四）确保交易定价公允、合理

对于本次交易，上市公司已聘请符合《证券法》相关规定的审计机构、评估机构对标的资产进行审计和评估。公司独立董事将对本次交易涉及的评估定价的公允性发表独立意见。上市公司聘请的独立财务顾问和法律顾问对本次交易所涉及的资产定价、标的资产的权属状况等情况进行核查，并对实施过程、相关协议及承诺的履行情况和相关后续事项的合规性及风险进行核查，发表明确意见，确保本次交易标的资产定价公允、公平，定价过程合法合规，不损害上市公司及股东的利益。

（五）本次交易摊薄即期回报情况及采取的措施

1、本次重组摊薄即期回报情况分析

根据上市公司财务数据，上市公司本次交易前后主要财务指标如下：

项目	2022年1-7月/2022年7月31日		2021年度/2021年12月31日	
	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)	实际数 (本次交易前)	备考数 (本次交易后)
归属于母公司股东的净利润(万元)	6,038.58	4,838.58	9,405.11	6,289.56
扣除非经常性损益的归属于母公司股东的净利润(万元)	2,902.89	2,268.41	8,846.53	6,117.80
基本每股收益(元/股)	0.13	0.10	0.20	0.13
扣除非经常性损益的基本每股收益(元/股)	0.06	0.05	0.19	0.13

本次交易完成后，公司2021年度、2022年1-7月基本每股收益为0.13元/股、0.10元/股，较交易前分别减少0.07元/股、减少0.03元/股。从归属于母公司所有者的净利润和基本每股收益指标看，本次交易存在摊薄上市公司2021年度、2022年1-7月当期每股收益的情形。

2、上市公司对防范本次交易摊薄即期回报及提高未来回报能力采取的措施

（1）调整优化公司产业结构，集中优势资源寻找和培育新的业务支撑点。

本次交易后，未来上市公司在稳定主营业务的同时，将会集中优势资源，进一步寻求更加优质的业务支撑点，形成更符合公司战略发展的整体经营安排，保障公司的长远发展。

（2）完善利润分配制度，强化投资者分红回报机制。

为完善和健全上市公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，公司遵循《公司法》、证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司的实际情况，在《公司章程》中对利润分配政策进行了明确的规定，并制定了《凯恩股份未来三年（2020—2022年）股东回报规划》，建立

了股东回报规划的决策、监督和调整机制。公司的利润分配政策重视对投资者尤其是中小投资者的合理投资回报，将充分听取投资者和独立董事的意见，切实维护公司股东依法享有投资收益的权利，体现公司积极回报股东的长期发展理念。

（3）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障。

公司已建立、健全了法人治理结构，规范运作，有完善的股东大会、董事会、监事会和管理层的独立运行机制，设置了与公司生产经营相适应的、能充分独立运行的、高效精干的组织职能机构，并制定了相应的岗位职责，各职能部门之间职责明确，相互制约。公司组织机构设置合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将不断完善治理结构，切实保护投资者尤其是中小投资者权益，为公司发展提供制度保障。

（4）持续加强经营管理及内部控制、提升公司运营效率。

公司将不断加强经营管理，进一步完善管理体系和制度建设，健全激励与约束机制、提升企业管理水平、优化管理流程，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升公司的经营效率。同时，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，加强资金及费用管理，节省公司的各项支出，降低公司的运营成本，进一步提升经营效率和盈利能力。

3、公司董事、高级管理人员对关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司全体董事、高级管理人员就本次交易摊薄即期回报后采取填补措施有关事项作出如下承诺：

（1）未以任何方式向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（2）对本人的职务消费行为进行约束。

（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（4）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情

况相挂钩。

（5）若公司后续推出股权激励政策，则该股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

4、公司控股股东关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司控股股东作出如下承诺：

（1）本承诺人将依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。

（2）本承诺人将切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本承诺人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本承诺人同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本承诺人作出相关处罚或者相关管理措施。

（3）自本承诺出具日至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

九、上市公司控股股东及其一致行动人关于本次重组的原则性意见，及上市公司控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员的股份减持计划

（一）上市公司控股股东、一致行动人关于本次重组的原则性意见

上市公司的控股股东及其一致行动人对本次重组的原则性意见为：

1、本次重组符合相关法律、法规及监管规则的要求，符合上市公司的长远发展和上市公司全体股东的利益；

2、本次重组系上市公司与交易对方根据相关法律、法规及监管规则达成的商业安排，本次重组方案具备可行性和可操作性。

（二）上市公司控股股东、一致行动人、董事、监事、高级管理人员自首次披露本次交易之日起至实施完毕期间的股份减持计划

上市公司控股股东、一致行动人、董事、监事、高级管理人员已出具承诺：“自上市公司首次披露本次交易公告之日起至本次交易实施完毕期间，承诺人不减持其直接或间接持有的凯恩股份。”

十、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形

截至本报告书出具日，本次交易涉及《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第七条规定的相关主体不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近36个月内不存在因与本次重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。本次交易相关主体不存在《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

第十三章 独立董事及中介机构对本次交易出具的意见

一、独立董事关于本次交易的意见

1、本次提交公司第九届董事会第六次会议审议的相关议案，在提交董事会审议前，已经公司全体独立董事事前认可。

2、本次交易方案以及签订的相关协议，符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的有关规范性文件的规定，方案合理、切实可行，没有损害中小股东的利益，同意公司与交易对方签署相关协议；

3、公司本次交易标的资产的最终交易价格以评估值为依据，由各方在公平、自愿的原则下协商确定，资产定价具有公允性、合理性，不会损害中小投资者利益；

4、本次重大资产出售，有利于提高公司的资产质量和盈利能力，增强公司的市场竞争力、可持续发展能力，符合公司发展战略和全体股东的整体利益，有助于公司的长远发展；

5、本次重组构成关联交易，并已履行关联交易的审议程序。本次董事会的召集和召开程序、表决程序及方式符合相关法律、法规及公司章程的规定；

6、公司已按规定履行了信息披露义务，并与交易对方、标的公司、相关中介机构签订了保密协议，所履行的程序符合相关法律、法规和规范性文件的规定；

7、本次重大资产出售行为符合国家有关法律、法规和政策的规定，遵循了公开、公平、公正的准则，符合上市公司和全体股东的利益，对全体股东公平、合理。

二、独立财务顾问核查结论性意见

长城证券作为本次交易的独立财务顾问，根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律法规的规定和中国证监会的要求，通过尽职调查和对上市公司董事会编制的重大资产出售报告书等信息披露文件的审慎核查，并与上市公司、

本次交易的法律顾问、审计机构、评估机构等经过充分沟通后认为：

（一）本次交易方案符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定；

（二）本次交易完成后，上市公司仍具备股票上市的条件；

（三）本次交易价格根据具有从事证券业务资格的评估机构的评估结果并经交易各方协商确定，定价公平、合理。本次交易涉及资产评估的评估假设前提合理，方法选择适当，结论公允、合理，有效地保证了交易价格的公平性；

（四）本次拟出售的标的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，不涉及债权债务的处理；

（五）本次交易完成后有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形；

（六）本次交易构成关联交易，上市公司召开董事会、股东大会时关联董事、关联股东将回避表决；

（七）本次交易后，上市公司将保持健全有效的法人治理结构，在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

三、法律顾问结论性意见

本公司聘请德恒律所作为本次重大资产出售的法律顾问，根据其出示的《法律意见书》，对于本次交易的结论性意见如下：

（一）本次交易的方案符合《重组管理办法》等法律法规的相关规定，本次交易构成重大资产重组、不构成重组上市。

（二）本次交易各方均为合法存续的法律主体，具备本次交易的主体资格。

（三）除本法律意见书所述的本次交易尚待获得的批准和授权外，本次交易已履行了相应的批准和授权程序，该等批准和授权合法、有效。

（四）本次交易涉及的交易协议内容合法有效，并对签约各方具有法律约束

力。

（五）截至本法律意见出具之日，标的资产的权属清晰，标的资产过户或转移不存在法律障碍。

（六）本次交易构成关联交易，本次交易不会导致上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间产生同业竞争的情形。

（七）本次交易不涉及债权债务处理和人员安置的问题。

（八）凯恩股份已经履行了现阶段法定的披露和报告义务，其尚需根据本次交易进展情况，按照《重组管理办法》等相关法律法规的规定持续履行相关信息披露义务。

（九）本次交易符合《重组管理办法》规定的实质性条件。

（十）参与本次交易的独立财务顾问、资产评估机构、审计机构、法律顾问均具备担任本次交易证券服务机构的合法资格。

本次交易的方案及内容符合《重组管理办法》等相关法律、法规的规定；交易各方具备实施本次交易的主体资格；经凯恩股份股东大会审议批准后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍。

第十四章 相关中介机构

一、独立财务顾问

机构名称：长城证券股份有限公司

注册地址：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层

法定代表人（或授权委托人）：李翔

电话：0755-83516283

传真：0755-83516266

财务顾问主办人：程峰、相峥

财务顾问协办人：郭小元

二、法律顾问

机构名称：北京德恒（杭州）律师事务所

注册地址：杭州市上城区新业路 200 号华峰国际商务大厦 7 楼

负责人：夏勇军

电话：0571-87357756

传真：0571-87357755

经办律师：张立灏、齐青

三、审计机构

机构名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

注册地址：浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼

执行事务合伙人：胡少先

电话：0571-88216798

传真：0571-88216999

签字注册会计师：邓德祥、赵梦娇

四、资产评估机构

机构名称：坤元资产评估有限公司

注册地址：杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 901 室

法定代表人：俞华开

电话：0571-88216941

传真：0571-87178826

经办资产评估师：潘文夫、章波、曹伟欢

第十五章 声明

一、上市公司全体董事声明

本公司董事会全体成员承诺《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要的内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承诺对所提供资料的合法性、真实性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

_____	_____	_____
刘溪	冉耕	杨照宇
_____	_____	_____
王白浪	龚志忠	杨帆

胡小龙		

浙江凯恩特种材料股份有限公司

年 月 日

二、上市公司全体监事声明

本公司及全体监事承诺《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体监事及非董事高级管理人员签字：

郭晓彬

梁晓伟

傅伟林

浙江凯恩特种材料股份有限公司

年 月 日

三、上市公司全体高级管理人员声明

本公司及全体高级管理人员承诺《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

除董事以外的高级管理人员签字：

华一鸣

刘成跃

谢美贞

孙志超

陈万平

周万标

浙江凯恩特种材料股份有限公司

年 月 日

四、独立财务顾问声明

本公司及本公司经办人员同意《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要引用本公司出具的独立财务顾问报告的内容，并已对所引用的内容进行了审阅，确认《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要不致因上述引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

法定代表人（或授权委托人）： _____

李翔

项目主办人： _____

程峰

相峥

项目协办人： _____

郭小元

长城证券股份有限公司

年 月 日

五、法律顾问声明

本所及本所经办律师同意《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要中引用本所针对本次交易出具的法律意见书内容，并已对所引用的内容进行了审阅，确认《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》及其摘要不致因上述引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

律师事务所负责人：_____

夏勇军

经办律师：_____

张立灏

齐 青

北京德恒（杭州）律师事务所

年 月 日

六、审计和备考审阅机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》（以下简称重组报告书）及其摘要，确认重组报告书及其摘要与本所出具的《审计报告》（天健审〔2022〕10327号）、（天健审〔2022〕10333号）、（天健审〔2022〕10334号）、（天健审〔2022〕10335号）和《审阅报告》（天健审〔2022〕10393号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对浙江凯恩特种材料股份有限公司在重组报告书及其摘要中引用的上述报告内容无异议，确认重组报告书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

邓德祥

赵梦娇

天健会计师事务所负责人：

王国海

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二二年 月 日

七、资产评估机构声明

本公司及本公司签字资产评估师同意《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》（以下简称交易报告书）及其摘要引用本公司出具的评估数据，并已对所引用的内容进行了审阅，确认交易报告书及其摘要中引用的相关内容与本公司出具的《资产评估报告》（坤元评报〔2022〕856号、坤元评报〔2022〕857号、坤元评报〔2022〕858号、坤元评报〔2022〕859号）的内容无矛盾之处，确认交易报告书及其摘要不致因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

法定代表人：_____

俞华开

签字注册资产评估师：_____

潘文夫

章波

曹伟欢

坤元资产评估有限公司

年 月 日

第十六章 备查文件及备查地点

一、备查文件

- 1、凯恩股份关于本次交易的董事会决议；
- 2、凯恩股份独立董事关于本次交易的独立董事意见；
- 3、凯恩股份关于本次交易的监事会决议；
- 4、交易各方签署的交易协议；
- 4、标的公司审计报告；
- 5、凯恩股份备考财务报表审阅报告；
- 6、标的公司评估报告和评估说明；
- 7、独立财务顾问报告；
- 8、法律意见书；
- 9、其他与本次交易有关的重要文件。

二、备查文件地点

（一）浙江凯恩特种材料股份有限公司

办公地址：浙江省丽水市遂昌县妙高街道凯恩路 1008 号

联系人：梁晓伟

电话：0578-8128682

传真：0578-8123717

（二）长城证券股份有限公司

办公地址：北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 8 层

联系人：相峥

电话：010-88366060

传真：010-88366650

三、查阅网址

指定信息披露网址：

深圳证券交易所 www.szse.cn

（本页无正文，为《浙江凯恩特种材料股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书（草案）》之盖章页）

浙江凯恩特种材料股份有限公司

年 月 日