山东康桥律师事务所
关于山东华泰纸业股份有限公司
向不特定对象发行可转换公司债券的
补充法律意见书（五）

山东康桥律师事务所

山东省济南市历下区龙奥西路 1 号银丰财富广场 B 座 4-6 层

电话：86-0531-55652345　传真：86-0531-55652345

http://www.kangqiaolaw.com

目 录

律师声明 4
第一部分 7
第二轮《审核问询函》回复 7
问题 2：关于两高核查 7
第二部分 补充核查事项 17
一、本次发行的批准和授权 17
二、 发行人具备本次发行的主体资格 17
三、 本次发行的实质条件 17
四、发行人的设立 17
五、发行人的独立性 17
六、发行人的发起人和股东 17
七、发行人的股本及演变 17
八、发行人的业务 18
九、关联交易和同业竞争 23
（一）发行人的关联交易 23
（二）发行人的同业竞争 44
十、发行人的重大债权债务 45
（一）发行人的重大合同 45
（二）重大债权债务 50
十一、 发行人的主要资产 51
（一）土地使用权 51
（二）房屋建筑物 51
（三）知识产权 56
十二、发行人重大资产变化及收购兼并 79
十三、发行人章程的制定与修改 79
十四、发行人股东大会、董事会、监事会的议事规则及规范运作 79
十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化 79
十六、发行人的税务 80
（一）发行人适用的税率 80
（二）发行人享有的税收优惠及批文 80
（三）发行人享有的财政补贴 81
十七、发行人的环境保护情况 81
十九、重大未决诉讼、仲裁或行政处罚 82
（一）重大未决诉讼 82
二十一、结论性意见 82

释 义

在本法律意见书内，除非文义另有所指，下列词语具有下述含义：

华泰股份、公司、发行人	指	山东华泰纸业股份有限公司，股票代码 600308
本次发行	指	发行人本次申请向不特定对象发行可转换公司债券
可转债	指	可转换公司债券
中泰证券	指	中泰证券股份有限公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
本所	指	山东康桥律师事务所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公示系统	指	国家企业信用信息公示系统
《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》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》
《实施细则》	指	《上海证券交易所上市公司可转换公司债券发行实施细则》
《律师工作报告》	指	《山东康桥律师事务所关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的律师工作报告》
法律意见书	指	《山东康桥律师事务所关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》
《募集说明书》	指	《山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》
《可转债持有人会议规则》	指	《山东华泰纸业股份有限公司可转换公司债券持有人会议规则》
《公司章程》	指	现行有效的《山东华泰纸业股份有限公司章程》
报告期	指	2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月
近三年《年度报	指	发行人 2020 年度、2021 年度和 2022 年年度报告

告》		
近三年《审计报告》	指	信永中和出具的 XYZH/2021BJAA190059 号《审计报告》、XYZH/2022BJAA190014 号《审计报告》、XYZH/2023BJAA19B0029 号《审计报告》
“三会”	指	发行人的股东大会、董事会、监事会之合称
元、万元	指	人民币元、人民币万元

山东康桥律师事务所
关于山东华泰纸业股份有限公司
向不特定对象发行可转换公司债券的
补充法律意见书（五）

康桥(济) 律意见 (2023)003-5 号

致：山东华泰纸业股份有限公司

山东康桥律师事务所（以下简称“本所”）已就山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜出具了编号为康桥（济）律意见（2023）003 号《山东康桥律师事务所关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的法律意见书》（以下简称“法律意见书”）。根据上海证券交易所作出的《关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的审核问询函》（上证上审（再融资）〔2023〕120 号）、《关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的第二轮审核问询函》（上证上审（再融资）〔2023〕427 号），本所现根据报告期内发生变化的事项进行核查，并就报告期发生变化的事项对审核问询函中需要律师核查说明的问题进行补充核查，出具本法律意见书。

本法律意见书中所使用的术语、名称、缩略语，除特别说明以外，与其在本所已出具的《法律意见书》中的含义相同。

律师声明

本所律师已依据《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》的规定及本法律意见书出具日前已经发生或存在的事实以及我国现行有效法律、法规和中国证监会、上海证券交易所的有关规定，对本次发行发表法律意见。本所律师对某事项是否合法有效的判断，

是以该事项发生时所适用的法律法规为依据，同时也充分考虑了有关政府部门给予的批准和确认。对于出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖有关政府部门、发行人或其它有关单位出具的说明或其他证明文件。

本所律师已经得到公司的保证，即：公司已经向本所律师提供了认为出具本法律意见书所必需的原始书面材料、副本材料或者口头证言，所有原始书面材料、副本材料或者口头证言均真实、合法、准确、完整、有效，有关材料上的签字和印章均真实、有效；提供的书面材料为副本或复印件的，保证正本与副本、复印件和原件完全一致；公司所作出的各项陈述或说明并无任何隐瞒、虚假、重大遗漏或误导之处；公司所提供的非自身制作的其他文件数据，均与其自该等文件数据的初始提供者处获得的文件数据一致，公司未曾对该等文件数据进行任何形式上或实质上的更改、删减、遗漏和隐瞒，且已提供或披露了与该等文件数据有关的其他辅助文件数据或信息，以避免因该等文件数据或信息的不正确、不完整而影响本所对该等文件数据的合理理解、判断和引用；所有相关自然人均具有完全民事行为能力，相关各方的工作人员口头介绍的情况均是真实、完整、准确的。

在本法律意见书中，本所律师仅对本次发行涉及的法律问题发表法律意见，并不对有关会计、审计、信用评级、资产评估等非法律专业事项发表任何意见。本所律师在本法律意见书中对有关会计报表、审计报告、信用评级报告和资产评估报告中的任何数据或结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

本所律师已严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对公司本次发行的合法、合规、真实、有效性进行了充分的核查验证，保证本法律意见书中不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

本法律意见书仅供公司为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。

本所律师同意将本法律意见书作为公司本次发行所必备的法律文件，随其他申报材料一起上报，并承担相应的法律责任。本所律师同意发行人部分或全部在其申报材料中自行引用或按中国证监会与上海证券交易所审核要求引用本法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

本所律师根据《公司法》《证券法》《管理办法》《实施细则》等有关法律、法规和中国证监会、上海证券交易所的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、

道德规范和勤勉尽责精神，对公司提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具法律意见书如下。

第一部分

第二轮《审核问询函》回复

问题 2：关于两高核查

一、发行人已建、在建项目是否满足项目所在地能源消费双控要求，是否按规定取得固定资产投资项目节能审查意见，发行人的主要能源资源消耗情况以及是否符合当地节能主管部门的监管要求

2023 年 8 月 31 日发行人已建、在建项目各所在地发改委出具合规证明，证实该主体符合国家有关产业政策或节能管理相关法律法规、满足地方双控要求，在建项目因未投产不涉及生产耗能，符合当地能源消费双控要求。

三、发行人是否按规定取得排污许可证，是否存在未取得排污许可证或者超越排污许可证范围排放污染物等情况，是否违反《排污许可管理条例》第三十三条的规定，是否已完成整改，是否构成重大违法行为

（一）发行人是否按规定取得排污许可证，是否存在未取得排污许可证或者超越排污许可证范围排放污染物等情况

截至本问询函回复签署日，发行人及其控股子公司已按规定取得排污许可证，不存在未取得排污许可证的情形，排污许可证情况如下：

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
1	山东华泰纸业股份有限公司	排污许可证	91370000164960403T001P	东营市生态环境局	2025/6/28
2	安徽华泰林浆纸有限公司	排污许可证	91340800795072306T001P	安庆市生态环境局	2025/6/14
3	广东华泰纸业有限公司	排污许可证	91440705682425953U001P	江门市生态环境局	2025/6/14
4	河北华泰纸业有限公司	排污许可证	91130133754016535A001P	石家庄市行政审批局	2027/5/10
5	东营华泰清河实业有限公司	排污许可证	913705237267055017001P	东营市生态环境局	2025/6/29
6	东营华泰化工集团有限公司	排污许可证	91370500768728314M001P	东营市生态环境局	2025/6/28
7	东营华泰纸业化工有限公司	排污许可证	91370500742401241N001Q	东营经济技术开发区环境保护局	2023/7/20

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
8	日照华泰纸业有限公司	排污许可证	91371122762858863C003P	日照市行政审批服务局	2027/12/15
9	东营华泰精细化工有限责任公司	排污许可证	913705007456798398001P	东营经济技术开发区环境保护局	2023/7/21

注：截至本法律意见书出具日，第 7 项及第 9 项已提交续期申请，证书尚未下发。

报告期内，发行人不存在因未取得排污许可证或者超越排污许可证范围排放污染物而受到处罚的情形。

七、发行人生产的产品是否属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中规定的“双高”产品（高污染、高环境风险产品），如发行人生产的产品涉及“双高”产品，请说明相关产品所产生的收入及占发行人主营业务收入的比例，是否为发行人生产的主要产品，发行人是否采取有效措施减少“双高”产品的生产，以及采取相关措施对发行人未来生产经营的影响。如发行人产品属于“高环境风险”的，还应满足环境风险防范措施要求、应急预案管理制度健全、近一年内未发生重大特大突发环境事件要求；产品属于“高污染”的，还应满足国家或地方污染物排放标准及已出台的超低排放要求、达到行业清洁生产先进水平、近一年内无因环境违法行为受到重大处罚的要求

（一）发行人生产的产品是否属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中规定的“双高”产品（高污染、高环境风险产品），如发行人生产的产品涉及“双高”产品，请说明相关产品所产生的收入及占发行人主营业务收入的比例，是否为发行人生产的主要产品，发行人是否采取有效措施减少“双高”产品的生产，以及采取相关措施对发行人未来生产经营的影响

2、如发行人生产的产品涉及“双高”产品，请说明相关产品所产生的收入及占发行人主营业务收入的比例，是否为发行人生产的主要产品，发行人是否采取有效措施减少“双高”产品的生产，以及采取相关措施对发行人未来生产经营的影响

报告期内，前述相关“双高”产品所产生的收入占发行人主营业务收入的比例

的具体情况如下：

项目		2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
“双高”产品	环氧丙烷	33,014.35	5.06	67,838.43	4.64	114,177.02	7.96	85,627.75	7.24
	苯胺	35,630.68	5.46	75,198.23	5.14	68,177.90	4.76	32,907.55	2.78
小计		**68,645.03**	**10.51**	**143,036.66**	**9.78**	**182,354.92**	**12.72**	**118,535.30**	**10.03**

（二）如发行人产品属于“高环境风险”的，还应满足环境风险防范措施要求、应急预案管理制度健全、近一年内未发生重大特大突发环境事件要求；产品属于“高污染”的，还应满足国家或地方污染物排放标准及已出台的超低排放要求、达到行业清洁生产先进水平、近一年内无因环境违法行为受到重大处罚的要求

2、产品属于“高污染”的，还应满足国家或地方污染物排放标准及已出台的超低排放要求、达到行业清洁生产先进水平、近一年内无因环境违法行为受到重大处罚的要求

发行人产品中的环氧丙烷属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中的“高污染”产品，相关产品所涉及的经营主体为华泰精细化工。该公司主要污染物、污染物排放情况及依据标准如下：

（1）废气

单位名称	主要污染物名称	具体环节	主要处理设施/方法	报告期排放浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	处理结果	排放标准
华泰精细化工	硝基苯	硝基苯装置	焚烧	0, 0, 0, 0	16	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015

	苯	硝基苯装置	焚烧	0， 0， 0， 0	4	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	苯胺	苯胺装置	焚烧	0， 0， 0， 0	20	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	挥发性有机物	硝基苯装置、苯胺装置、环氧丙烷装置	焚烧	37.8， 34.3， 34， 25.1	60	排放合格	挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018
	氨	焚烧炉	焚烧	0， 0， 0， 0	无限制	排放合格	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
	二氧化硫	焚烧炉	焚烧	4.5， 9.75， 3.91， 0	100	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	颗粒物	焚烧炉	焚烧	3.4， 5.46， 3.958， 6.3	20	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	氮氧化物	焚烧炉	焚烧	3， 12.7， 9.66， 88	150	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	氯气	环氧丙烷装置	焚烧	0， 0，	5	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015

				0， 0			
	氯化氢	环氧丙烷装置	焚烧	0， 0， 0， 0	30	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015
	颗粒物（石灰粉尘）	灰库	布袋除尘	3.3， 3.2， 3.7， 4.8	20	排放合格	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019
	甲醛	压滤	水洗+光氧	0， 0， 0， 0	5	排放合格	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015

（2）废水

单位名称	主要污染物名称	具体环节	主要处理设施/方法	报告期各年度排放浓度（mg/L）	标准限值（mg/L）	处理结果	排放标准
华泰精细化工	COD	污水处理	活性污泥深度处理	25.3， 24.3， 24.4， 25.3	40	达标排放	《地表水环境质量标准》（GB33838-2002）中Ⅴ类标准
	氨氮			0.726， 0.492， 0.625， 0.625	2	达标排放	《地表水环境质量标准》（GB33838-2005）中 V 类标准
	总氮			5.25， 6.58， 8.57， 7.58	15	达标排放	《山东省半岛流域水污染物综合排放标准》（DB 37/ 3416.5－2018）

八、生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及排放量、主要处理设施及处理能力，治理设施的技术或工艺先进性、是否正常运行、达到

的节能减排处理效果以及是否符合要求、处理效果监测记录是否妥善保存；报告期内环保投资和费用成本支出情况，环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配；公司的日常排污监测是否达标和环保部门现场检查情况

报告期内，发行人主要污染物的排放情况如下：

污染物	具体名称	核定排放量				实际排放量				是否达标
		2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1-6 月	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年 1-6 月	
废水	氨氮	260t/a	260t/a	260t/a	130t/半年	30.11t/年	24.6t/年	18.369t/年	10.1524t/半年	是
	化学需氧量	3,080t/a	3,080t/a	3,080t/a	1,540t/半年	711.666t/年	1,082.36t/年	1,134.677t/年	512.39t/半年	是
废气	烟尘	183t/a	183t/a	183t/a	91.5t/半年	31.139t/年	48.898t/年	41.875t/年	19.899t/半年	是
	二氧化硫	629t/a	629t/a	629t/a	314.5t/半年	258.09t/年	324.604t/年	324.844t/年	101.152t/半年	是
	氮氧化物	1,376t/a	1,376t/a	1,376t/a	688t/半年	735.295t/年	818.719t/年	733.784t/年	294.604t/半年	是

报告期内，公司环保支出主要为环保项目投入、污水处理费、环境维护费+排污费和环境保护税，其中环保项目投入2020年较高的原因系烟气处理设施改造及浆纸项目搬迁配套环保设施所致，环保项目投入2022年较高的原因系污水提标项目所致。2023年的环保项目投入主要为电厂除尘、污水处理厂提标的投入。

报告期内，公司环保相关费用与污染物排放量匹配情况如下：

单位：吨、万元、万元/吨

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
废气排放	415.66	1,100.50	1,192.22	1,024.52
废水排放	522.54	1,153.05	1,106.96	741.78
小计	938.20	2,253.55	2,299.18	1,766.30
环保项目投入	13,080.08	8,177.90	2,424.52	9,481.56
污水处理费	7,218.72	17,958.61	18,043.31	13,484.74
环境维护费+排污费	330.95	1,103.79	1,229.54	1,071.76
环境保护税	304.90	1,039.70	744.51	597.53
小计	20,934.65	28,280.00	22,441.88	24,635.59

项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
单位排放量的环保投入	22.31	12.55	9.76	13.95
单位排放量的环保投入（不含环保项目投入）	8.37	8.92	8.71	8.58

剔除环保项目投入影响，发行人环保投入配比合理，单位排放量的环保投入稳中有增，体现了发行人对于环保排污方面的重视性。

十、中介机构核查意见

（一）核查程序

发行人律师基于以下核查程序出具补充法律意见书（三）、补充法律意见书（四）及本法律意见书：

1、查阅发行人当地的能源消费双控要求，获取了发行人已建、在建项目的固定资产投资项目节能评估报告及节能审查意见；获取了发行人已建、在建项目所在地主管部门出具的符合能源消费双控的合规证明；获取了发行人主要能耗数据及烧碱的煤耗数据。

2、核查发行人已建、在建项目的主管部门审批、核准、备案等程序及履行情况；获取了发行人关于东营华泰热力项目历史遗留问题的说明及相关文件，获取了发行人取得的相应级别生态环境主管部门环境影响评价批复；获取了发行人关于是否落实污染物总量削减替代要求的说明。

3、查阅发行人的排污许可证，查核发行人是否存在未取得排污许可证或者超越排污许可证范围排放污染物的情形及相关处罚情况。

4、核查发行人是否存在大气污染防治重点区域内的耗煤项目、是否违反相关政策并确认是否履行应履行的煤炭等量或量替代要求。

5、查阅高污染燃料禁燃区的划定范围，核查发行人已建、在建项目是否位于划定的高污染燃料禁燃区内及是否使用高污染燃料。

6、查阅发行人相关的国家产业政策，核查发行人的生产经营是否属于淘汰

类、限制类产业，是否属于落后产能。

7、核查发行人生产的产品是否涉及“双高”产品，计算“双高”产品相关收入占比。对于“高环境风险”产品，核查发行人是否满足环境风险防范措施要求、应急预案管理制度是否健全、近一年内是否发生重大特大突发环境事件；对于“高污染”产品，核查发行人是否满足国家或地方污染物排放标准及已出台的超低排放要求、是否达到行业清洁生产先进水平、近一年内是否因环境违法行为受到重大处罚，并获得相关说明文件。

8、查阅发行人年报，并获取发行人关于生产经营中涉及环境污染的具体环节、主要污染物名称及排放量、主要处理设施及处理能力，治理设施的技术或工艺先进性、是否正常运行、达到的节能减排处理效果以及是否符合要求等说明；抽取第三方监测公司报告；查阅报告期内环保投资和费用成本支出情况，环保投入、环保相关成本费用并计算与污染物排放量匹配情况；核查公司的日常排污监测是否达标和环保部门现场检查情况。

9、在主流网络媒体（百度、微信、微博）及政府网站等搜索引擎检索查阅发行人及其境内子公司的环保媒体报道、违法违规情况，核查发行人是否存在环保方面的负面舆情报道。

（二）核查结论

经核查，发行人律师认为：

1、发行人已建、在建项目均满足项目所在地能源消费双控要求，按规定需要取得节能审查意见的项目已取得固定资产投资项目节能审查意见，符合当地主管部门的监管要求。

2、除东营华泰热力项目外，发行人的已建及在建项目均已履行主管部门审批、核准、备案等程序;东营华泰热力项目存在历史遗留问题，但因其项目的必要性及社会价值已获得省环保厅环评批复及环保备案，报告期内不存在重大违法违规行为，能耗及排污情况符合当地监管要求，因此不会对本次向不特定对象发行可转债造成实质性障碍；发行人的已建及在建项目已按照环境影响评价相关法律法规要求，获得相应级别生态环境主管部门环境影响评价批复；发行人已落实

污染物总量削减替代要求。

3、发行人已按规定取得排污许可证，不存在未取得排污许可证或者超越排污许可证范围排放污染物等情况，未违反《排污许可管理条例》第三十三条的规定。

4、发行人存在 4 处大气污染防治重点区域内的耗煤项目，其中 3 处建设于 2016 年 1 月 1 日之前，非大气污染防治重点区域内新建、改建、扩建用煤项目，无需实行煤炭的等量或者减量替代。日照华泰 1 处燃煤项目建设于 2016 年 1 月 1 日之后，已按规定履行煤炭减量替代。

5、发行人存在两处已建项目所在地位于各地城市人民政府根据《高污染燃料目录》划定的高污染燃料禁燃区内，经核查，两处项目均未在禁燃区内燃用相应类别的高污染燃料，不存在相关违法违规或受到相应处罚的情形。

6、发行人的生产经营符合国家产业政策，主营业务不属于落后产能。发行人生产线不属于淘汰类目录，存在属于限制类目录的生产线,分别为日照化学浆产品生产线（产能原因）及环氧丙烷生产线（工艺原因），国家对限制类项目禁止新建，现有政策法规并不禁止限制类产品的生产。

7、发行人造纸制浆版块不涉及“高污染、高环境风险”产品；发行人化工版块环氧丙烷属于“高污染”产品，苯胺属于“高环境风险”产品。发行人化工产品虽涉及“双高”，但其作为基础化工原料对民生起到不可或缺的作用。发行人上述“双高”产品所产生的收入占发行人营业收入比例较低，无同种工艺产品的产能扩张计划。发行人满足环境风险防范措施要求、应急预案管理制度健全、近一年内未发生重大特大突发环境事件；发行人满足国家或地方污染物排放标准及已出台的超低排放要求、具有清洁生产的先进工艺、近一年内无因环境违法行为受到重大处罚的要求。

8、发行人生产经营中主要污染物为废水、废气及部分固废，主要污染物的排放量符合标准、主要污染治理设施具有良好的处理效率及先进性，能够正常运行、达到的节能减排处理效果符合要求、处理效果监测记录均已妥善保存。报告期内环保投资和费用成本支出情况合理，环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染匹配；发行人对废水有关指标进行内部抽样监测，同时委托第三方监测公司，同时接受主管部门在线监测及现产检查，报告期内发行人环保方面存在多项处罚，但不存在重大违法行为。

9、发行人最近 36 个月未发生环保事故或重大群体性的环保事件，不存在公司环保情况的负面媒体报道。

第二部分 补充核查事项

一、本次发行的批准和授权

经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本次发行上市的批准和授权情况未发生变化。

二、发行人具备本次发行的主体资格

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日期间，发行人本次发行上市的主体资格未发生变化，发行人具备申请本次发行上市的主体资格。

三、本次发行的实质条件

经核查，发行人本次发行符合《证券法》《管理办法》规定的申请向不特定对象发行可转债的各项实质性条件。

四、发行人的设立

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人的设立未发生变化。

五、发行人的独立性

根据发行人的确认并经本所适当核查，并基于本所律师作为非财务专业人员所能作出的判断，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，未发生对发行人独立性产生重大不利影响的相关事项。

六、发行人的发起人和股东

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人的发起人、股东和实际控制人的基本情况未发生变化。

七、发行人的股本及演变

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人的股本变化如下：

2023 年 5 月 12 日公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本的议案》，拟定 2022 年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每

10 股转增 4 股，不送红股，不进行现金分红。截至 2023 年 5 月 29 日，本次资本公积金转增股本方案已实施完成，公司总股本数由 1,083,478,697 股增加至 1,516,870,176 股。

2023 年 6 月 15 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，对《公司章程》中的注册资本进行了同步修订。2023 年 7 月 4 日，公司完成了相关工商手续的变更。

本次资本公积转增股本后，公司股权结构如下：

证券类别	股票数量（股）	股权比例（%）
一、限售流通股	0	0
二、无限售流通股	1,516,870,176	100.00
人民币普通股	1,516,870,176	100.00
其中：华泰集团有限公司	582,617,423	38.41
合　计	1,516,870,176	100.00

经核查，发行人设立以来历次股本变动均履行了相应的法律程序，过程合法合规。截至本补充法律意见书出具日，发行人各股东所持有的发行人股份不存在权属争议，也不存在被质押或冻结情形。

八、发行人的业务

（一）主营业务

根据发行人的确认并经核查，自 2022 年 12 月 31 日至 2023 年 6 月 30 日，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，发行人的主营业务突出，不存在影响持续经营的法律障碍。

（二）对财务性投资的核查

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人不存在实施或拟实施的财务性投资或类金融业务的情况，不存在购买收益波动较大且风险较高金融产品的情形：

（1）类金融

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司不存在融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等类金融业务。

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在实施或拟实施类金融业务活动的情形。

（2）投资产业基金、并购基金

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在投资产业基金、并购基金的情形。

（3）拆借资金、委托贷款

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在对外拆借资金、委托贷款的情形。

（4）与公司主营业务无关的股权投资

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在与公司主营业务无关的股权投资的情形。

（5）购买收益波动大且风险较高的金融产品

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在使用闲置资金购买收益波动大且风险较高的金融产品的情形。

（6）非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在投资金融业务的情形。

（7）拟实施的财务性投资的具体情况

自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在拟实施财务性投资的相关安排。

综上所述，自本次发行相关董事会决议日前六个月至今，公司不存在实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的情形，不存在购买收益波动较大且风险较高金融产品的情形。

2、截至 2023 年 6 月 30 日，公司可能涉及财务性投资（包括类金融业务）

的相关资产情况具体如下：

序号	项目	金额（万元）	是否属于财务性投资
1	货币资金	220,593.99	否
2	其他应收款	1,242.41	否
3	其他流动资产	9,319.79	否
4	长期股权投资	50,885.17	除了投资华泰财务集团有限公司的42,407.10 万元外均不是财务性投资
5	其他权益工具投资	0.00	否
6	其他非流动资产	13,615.61	否

（1）货币资金

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人货币资金期末余额为 220,593.99 万元，主要包括银行存款及其他货币资金，其他货币资金主要系票据保证金、信用证保证金和关税保函保证金，不属于财务性投资。

（2）其他应收款

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人其他应收账账面价值为 1,242.41 万元，主要为赔偿款、押金保证金和职工购房借款等，金额较小且不属于财务性投资（包括类金融业务）情形。

（3）其他流动资产

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人其他流动资产期末余额为 9,319.79 万元，主要为待抵扣增值税进项税款和预缴的企业所得税等构成，不属于财务性投资。

（4）长期股权投资

单位：万元

项　目	2023.06.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一、账面原值	51,261.59	51,456.32	50,281.36	48,033.59
山东华泰英特罗斯化工有限公司	8,478.07	9,125.01	8,762.09	7,520.08
华泰财务集团有限公司	42,407.10	41,954.90	41,142.85	40,137.09
HUATAI USA LLC.	376.42	376.42	376.42	376.42
二、减值准备	376.42	376.42	376.42	376.42

项 目	2023.06.30	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
HUATAI USA LLC.	376.42	376.42	376.42	376.42
四、账面价值	50,885.17	51,079.90	49,904.94	47,657.17
山东华泰英特罗斯化工有限公司	8,478.07	9,125.01	8,762.09	7,520.08
华泰财务集团有限公司	42,407.10	41,954.90	41,142.85	40,137.09
HUATAI USA LLC.	-	-	-	

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人长期股权投资账面价值为 50,885.17 万元，为对华泰集团财务有限公司、HUATAI USA LLC.和山东华泰英特罗斯化工有限公司股权投资。

①华泰集团财务有限公司

其中，华泰集团财务有限公司的基本情况如下：

公司名称：	华泰集团财务有限公司
统一社会信用代码：	91370102MA3RL0TP03
法定代表人：	李晓亮
成立日期：	2020-03-20
注册资本：	100,000 万元人民币
股权结构：	山东华泰纸业股份有限公司持股 40%,华泰集团有限公司持股 60%
注册地址：	山东省济南市历下区奥体西路 1 号银丰财富广场 C 座 23 楼
主要生产经营地：	山东省济南市历下区奥体西路 1 号银丰财富广场 C 座 23 楼
经营范围	（一）对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；（二）协助成员单位实现交易款项的收付；（三）经批准的保险代理业务；（四）对成员单位提供担保；（五）办理成员单位之间的委托贷款；（六）对成员单位办理票据承兑与贴现；（七）办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；（八）吸收成员单位的存款；（九）对成员单位办理贷款及融资租赁；（十）从事同业拆借。（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）

长期股权投资中发行人持有华泰集团财务有限公司 40%股权的账面价值为 42,407.10 万元。发行人出资参与设立财务公司的原因为拓宽投融资渠道，提高资金使用效率，未来暂没有对财务公司的处置计划。

根据《＜上市公司证券发行注册管理办法＞第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法

律适用意见第 18 号》的相关规定，属于与公司主营业务无关的股权投资，认定该投资为财务性投资。截至 2023 年 6 月 30 日，针对华泰集团财务有限公司长期股权投资的账面价值为 42,407.10 万元，占公司合并报表归属于母公司净资产比例为 4.61%，根据《注册管理办法》，金额较大是指公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额），因此该投资不属于金额较大的财务性投资。

②山东华泰英特罗斯化工有限公司

长期股权投资中发行人持有山东华泰英特罗斯化工有限公司 50%股权的账面价值为 8,478.07 万元。该公司主要从事工业级双氧水及食品级双氧水的生产和销售，发行人向其销售满足内部使用之外的双氧水，双方在化工版块业务关联较为紧密，并非以短期出售获利为目的的投资，不属于财务性投资。

④HUATAI USA LLC

发行人对 HUATAI USA LLC 持股比例为 51%，因该公司经营发生严重亏损导致出现减值迹象，2011 年度已经全额计提减值准备。对 HUATAI USA LLC 的投资目的为废纸加工生产，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

（5）其他权益工具投资

华泰股份持有山东海化丰源矿盐有限公司 15%股权，由于山东海化丰源矿盐有限公司持续亏损，发行人已经于 2018 年对该项投资全额计提减值准备，除此之外，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人未持有其他权益工具投资。对山东海化丰源矿盐有限公司的投资目的为矿盐开发，发行人可采购其矿盐进行氯碱生产，符合公司主营业务及战略发展方向，不属于财务性投资。

（6）其他非流动资产

其他非流动资产主要为预付设备工程款、土地保证金，不属于财务性投资。

综上所述，截至 2023 年 6 月 30 日，公司财务性投资 42,407.10 万元，占公

司合并报表归属于母公司净资产的 4.61%，未超过 30%，不属于持有金额较大、期限较长的财务性投资情形。

综上，公司最近一期末不存在持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）的情形；不存在本次发行董事会决议日前六个月至今新投入和拟投入的财务性投资（包括类金融业务）。

九、关联交易和同业竞争

（一）发行人的关联交易

1、经常性关联交易

（1）重大经常性关联交易

①重大关联采购

报告期内，公司与关联方发生的重大关联采购情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
山东华泰热力有限公司	电、蒸汽	46,478.29	7.78%	99,618.63	7.30%	88,856.46	6.87%	69,121.16	6.53%
东营华泰印务有限公司	纸芯、护头、商标	1,908.85	0.32%	3,430.62	0.25%	3,287.48	0.25%	3,397.09	0.32%
山东黄河三角洲矿盐化工有限公司	原盐	1,402.23	0.23%	4,137.28	0.30%	2,626.21	0.20%	16,363.39	1.54%
山东华泰国际贸易有限公司	原煤、盐、氧化钙、石油苯等	5,001.00	0.84%	13,950.58	1.02%	5,596.92	0.43%	1,238.28	0.12%
合计		**54,790.37**	**9.17%**	**121,137.11**	**8.87%**	**100,367.07**	**7.75%**	**90,119.92**	**8.51%**

注 1：关联采购金额为不含税数据。

注 2：2023 年 5 月 26 日，山东省东营市新华印刷厂更名为东营华泰印务有限公司。

报告期内，公司发生的重大关联采购交易规模分别为 90,119.92 万元、100,367.07 万元、121,137.11 万元和 54,790.37 万元，占当期营业成本的比例为 8.51%、7.75%、8.87%和 9.17%。公司重大关联采购主要系发行人及其子公司向华泰热力、黄河三角洲矿盐化工以及华泰国际贸易采购电、蒸汽、包装材料、原盐、原煤等，关联采购的主要目的是便利地获取生产所需能源及配套服务。

其中，发行人向华泰热力采购电、蒸汽，主要用于公司的供电和蒸汽，华泰热力向华泰股份供电和蒸汽的价格与华泰热力向非华泰股份合并范围内的公司供电和蒸汽的价格一致；发行人向东营市印刷厂采购纸芯、护头、商标，主要用于公司产成品的包装，报告期内交易金额较为稳定，关联交易价格按照市场价格确定；发行人自 2019 年开始向三角洲矿盐采购原盐，公司所在山东地区原盐资源丰富，价格比较透明，关联交易价格参照市场价格协商确定；发行人 2021 年、2022 年自华泰国际贸易处采购金额大幅增加，主要系 2021 年三季度开始国内市场原煤紧缺，原煤价格大幅上涨，公司开始向华泰国际贸易采购进口原煤，华泰国际贸易拥有部分原煤采购渠道，为保证公司生产经营不受影响，公司通过华泰国际贸易公司采购部分原煤，华泰国际贸易向华泰股份提供原煤价格均按照公允价格结算。

综上，公司向关联方采购均为生产经营所必须，关联交易具有必要性、交易均根据市场价格定价，交易价格公允，不存在发行人关联公司为发行人分担成本的情形，且上述关联交易作为年度日常性关联交易，均已经过发行人董事会、股东大会审议通过，独立董事发表意见；公司资产完整、独立，关联方对公司不存在依赖性等相关情形。

②重大关联销售

报告期内，公司与关联方发生的重大关联销售情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度

	内容	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
东营市联成化工有限责任公司	丙烯、烧碱、液氯等	13,260.67	1.96%	41,170.62	2.71%	43,101.57	2.89%	32,007.35	2.60%
山东华泰英特罗斯化工有限公司	双氧水、氢气	5,521.48	0.82%	11,219.15	0.74%	15,080.00	1.01%	13,361.97	1.09%
合计		**18,782.15**	**2.78%**	**52,389.77**	**3.45%**	**58,181.57**	**3.90%**	**45,369.32**	**3.69%**

注：关联销售金额为不含税数据。

报告期内，公司重大关联销售交易规模分别为 45,369.32 万元、58,181.57 万元、52,389.77 万元和 18,782.15 万元，占当期营业收入比例为 3.69%、3.90%、3.45%和 2.78%。公司重大关联销售主要系发行人及其子公司向联成化工、英特罗斯销售化工原料和化工副产品等。

其中，发行人向联成化工销售的产品主要为丙烯和液氯，丙烯为发行人化工业务所需化工原材料，属于大宗化学品。为提高发行人的盈利能力，发行人在生产经营过程中进行比较严格的原材料成本管控，同时为提高发行人采购丙烯的议价能力，发行人集中大批量采购丙烯，一方面降低了发行人原材料采购成本，同时将超量采购丙烯在采购价格的基础上合理加成销售给关联方联成化工。液氯为华泰化工生产主要产品烧碱时产生的副产品之一，因液氯用途比较广泛，同时也是联成化工所需原材料之一，发行人的液氯对外销售的同时也向联成化工进行销售，关联价格按照市场价格向关联方销售，定价公允合理。

发行人向英特罗斯销售的主要产品为双氧水和氢气。英特罗斯主营业务为工业级双氧水及食品级双氧水生产、销售，发行人生产的双氧水主要用于机制纸的生产，多余的双氧水进行销售。发行人设立合资公司英特罗斯的目的之一为消化发行人多余的双氧水产能，英特罗斯采购纸业化工双氧水是双方合作之时的决定事项，双方同时签订了销售协议，约定发行人将满足内部使用之外的双氧水销售给英特罗斯，销售价格参考市场并综合考虑销售费用等因素确定，定价公允合理。英特罗斯生产及采购的双氧水对外销售主要客户为沧州旭阳化工有限公司、山东

华鲁恒升化工股份有限公司、江苏三吉利化工股份有限公司、沈阳煜盛经贸有限公司、万华化学集团环保科技有限公司。

氢气为华泰化工生产主要产品烧碱时产生的副产品之一，而氢气也是英特罗斯生产所需原料之一，氯碱化工能够确保英特罗斯所需氢气，也是化工集团与比利时苏威项目合作成立合资公司的一个主要因素，氢气一部分自用生产双氧水，多余部分由于运输困难无法实现销售而作为废气处理，化工企业一般自备氢气生产装置，发行人周边无氢气参考价格，因此氢气销售价格参考最终产品双氧水的市场价格测算确定，定价公允合理。

综上，发行人上述关联交易具有必要性和合理性，属于日常性关联交易，报告期内均经过董事会、股东大会审议，独立董事发表意见，履行了法定的程序，交易价格公允，不存在侵害上市公司中小股东利益的情形。

① 重大关联交易的应收应付款项情况

报告期内各期末，与重大关联交易相关的应收款项具体如下：

单位：万元

项目名称	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 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	账面余额	坏账准备
应收账款：								
山东华泰英特罗斯化工有限公司	596.75	29.84	661.72	33.09	1,102.94	55.15	1,654.55	82.73
东营市联成化工有限责任公司	4.74	0.24	4.74	0.24	211.33	10.57	-	-
山东华泰热力有限公司	10.21	0.51	-	-	453.80	22.69	-	-
东营华泰印务有限公司	466.09	23.30	17.34	0.87	-	-	144.39	7.22
应收账款合计	**1,077.79**	**53.89**	**683.80**	**34.20**	**1,768.07**	**88.41**	**1,798.94**	**89.95**
预付款项：								
山东华泰热力有限公司	-	-	-	-	0.68	-	-	-
山东华泰英特罗斯化工有限公司	-	-	-	-	-	-	2.49	-
东营市联成化工有限责任公司	-	-	118.02	-	457.59	-	-	-
预付款项合计	-	-	**118.02**	-	**458.27**	-	**2.49**	-

报告期内各期末，与重大关联交易相关的应付款项具体如下：

单位：万元

项目名称	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款：				
山东华泰热力有限公司	235.79	1,263.19	228.20	202.58
东营华泰印务有限公司	85.07	985.36	588.32	863.14
山东华泰国际贸易有限公司	550.62	2,121.64	510.81	537.69
东营市联成化工有限责任公司	0.80	0.46	1.63	0.56
应付账款合计	**872.28**	**4,370.65**	**1,328.96**	**1,603.97**
短期借款：				
华泰集团财务有限公司	20,017.78	20,019.56	20,005.56	20,057.65
短期借款合计	**20,017.78**	**20,019.56**	**20,005.56**	**20,057.65**
长期借款：				
华泰集团财务有限公司	3,612.90	3,482.30	3,187.85	3,262.45
长期借款合计	**3,612.90**	**3,482.30**	**3,187.85**	**3,262.45**

④关联金融服务

华泰集团财务有限公司于 2019 年 10 月 16 日获得中国银行保险监督管理委员会出具的银保监复[2019]926 号关于筹建华泰集团财务有限公司的批复，并于 2020 年 3 月 20 日获得山东银保监局出具的鲁银保监准[2020]115 号关于华泰集团财务有限公司开业的批复；华泰集团财务有限公司于 2020 年 3 月 20 日正式登记设立，目前注册资本为 100,000 万元，股权结构为华泰集团有限公司持股 60.00%、山东华泰纸业股份有限公司持股 40.00%。华泰集团财务有限公司为华泰集团有限公司及下属企业提供资金归集与结算、资金管控、存款、贷款及其他金融服务。

2020 年 5 月 15 日，公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于公司与华泰集团财务有限公司签署<金融服务协议>的议案》，有效期三年，协议约定：协议有效期内，华泰集团财务有限公司向本公司提供的最高授信额度（指贷款、票据承兑、贴现、担保、融资租赁等授信业务），每日余额（包括应收利息及手续

费）不高于 60 亿元（含本数），吸收本公司的存款，每日余额（包括应付利息扣除手续费）不高于人民币 30 亿元（含本数）。

2023 年 5 月 12 日，公司 2022 年度股东大会审议通过了《关于与华泰集团财务有限公司续签<金融服务协议>的议案》，有效期三年，协议约定：协议有效期内，华泰集团财务有限公司向本公司提供的最高授信额度（指贷款、票据承兑、贴现、担保、非融资性保函、委托贷款等业务），每日余额（包括应收利息及手续费）不高于 60 亿元（含本数），吸收本公司的存款，每日余额（包括应付利息扣除手续费）不高于人民币 30 亿元（含本数）。

报告期内，公司与华泰集团财务有限公司的关联交易情况如下：

A、关联存款情况

单位：万元

关联方名称	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
华泰集团财务有限公司	127,689.99	141,056.45	176,767.92	151,244.39

B、关联方利息收入

单位：万元

关联方名称	关联交易及内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
华泰集团财务有限公司	利息收入	1,410.71	3,013.05	3,235.45	1,078.31

报告期内，2020 年-2021 年 6 月末公司在财务公司的活期存款按照 1.455%执行，半年期定期存款按照 1.755%执行；2021 年 6 月-2023 年 6 月末，公司在财务公司的活期存款均按照协定存款基准利率上浮 75%（1.90%）执行，半年期定期存款按照基准利率上浮 75%（2.05%）执行，存款价格均按照人民银行利率政策允许的最高点执行。

C、关联方借款

借款人	贷款人	借款类别	借款金额	借款起始日	借款到期日
山东华泰纸业股份有限公司	华泰集团财务有限公司	长期借款	500 万美元	2020-9-16	2023-9-16

借款人	贷款人	借款类别	借款金额	借款起始日	借款到期日
山东华泰纸业股份有限公司	华泰集团财务有限公司	短期借款	20,000.00 万元人民币	2020-12-25	2021-12-23
日照华泰纸业有限公司	华泰集团财务有限公司	短期借款	20,000.00 万元人民币	2021-12-27	2022-12-26
日照华泰纸业有限公司	华泰集团财务有限公司	短期借款	20,000.00 万元人民币	2022-12-20	2023-12-20

2020 年度，公司向华泰财务公司取得借款 23,262.45 万元，本期偿还 0.00 万元，截至 2020 年 12 月 31 日公司向华泰财务公司借款余额 23,262.45 万元；2021 年度，公司向华泰财务公司取得借款 20,000.00 万元，本期偿还 20,000.00 万元，截至 2021 年 12 月 31 日公司向华泰财务公司借款余额 23,187.85 万元；2022 年度，公司向华泰财务公司取得借款 20,000.00 万元，本期偿还 20,000.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日公司向华泰财务公司借款余额 23,482.30 万元；2023 年 1-6 月，公司在华泰财务公司未取得和偿还借款，截至 2023 年 6 月 30 日公司向华泰财务公司借款余额 23,612.90 万元。

D、关联方票据贴现

单位：万元

关联方名称	关联交易及内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
华泰集团财务有限公司	票据贴现	5,350.00	16,119.05	3,216.75	-

E、关联方利息支出

单位：万元

关联方名称	关联交易及内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
华泰集团财务有限公司	借款利息支出	399.90	551.32	859.69	56.80
华泰集团财务有限公司	贴现利息支出	45.24	204.63	15.53	-
合计		**445.14**	**755.95**	**875.22**	**56.80**

F、关联方担保

截至 2023 年 6 月 30 日，公司于华泰集团财务有限公司的担保情况如下：

单位：万元

关联方名称	关联交易及内容	余额
华泰集团财务有限公司	关税保函	3,614.02

G、授信业务或其他金融业务

截至 2023 年 6 月 30 日，公司于华泰集团财务有限公司的授信业务或其他金融业务明细如下：

单位：万元

关联方名称	业务类型	总额	余额
华泰集团财务有限公司	综合授信	293,612.90	31,726.92
华泰集团财务有限公司	票据池业务	0	0

截至本募集说明书签署日，已解除财务公司作为票据池业务的管理单位，公司将直接与浙商银行对接，对票据池业务进行管理。

H、存放于关联方的应收票据

截至 2023 年 6 月 30 日，公司存放在开设的华泰集团财务有限公司账户中的应收票据情况如下：

单位：万元

关联方名称	关联交易及内容	余额
华泰集团财务有限公司	银行承兑汇票	20,943.60

（2）一般经常性关联交易

①关联采购与关联销售

报告期内，一般经常性关联采购情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
青岛华泰国际物流有限公司	进口业务代理	964.66	0.16%	1,054.92	0.08%	1,757.65	0.14%	1,616.46	0.15%

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
东营通和物流有限公司	运费	621.88	0.10%	1,250.96	0.09%	1,461.35	0.11%	1,750.05	0.17%
华泰集团有限公司	打包带、包装膜、租赁费	299.16	0.05%	724.75	0.05%	698.34	0.05%	651.24	0.06%
东营市联成化工有限责任公司	化工产品	588.75	0.10%	1,277.44	0.09%	1,151.24	0.09%	339.12	0.03%
东营华泰建筑安装有限公司	建筑材料	23.01	0.00%	30.77	0.00%	63.48	0.00%	153.91	0.01%
东营华泰大厦有限责任公司	住宿、餐饮服务	139.40	0.02%	202.71	0.01%	158.49	0.01%	81.54	0.01%
东营华泰物业服务有限公司	物业服务	100.55	0.02%	115.92	0.01%	37.91	0.00%	49.91	0.00%
日照华泰置业有限公司	材料	-	-	-	-	5.64	0.00%	-	-
山东华泰林业有限公司	原木	2.80	0.00%	1.35	0.00%	0.19	0.00%	24.17	0.00%
山东华泰英特罗斯化工有限公司	材料	0.43	0.00%	-	-	18.25	0.00%	0.09	0.00%
东营市盛邦建材有限公司	材料	0.28	0.00%	1.05	0.00%	0.67	0.00%	28.17	0.00%
青岛华泰江山实业有限公司	代理费	633.30	0.11%	45.38	0.00%	1.20	0.00%	-	-
广饶县华泰油品销售有限公司	材料	143.45	0.02%	9.13	0.00%	17.19	0.00%	10.96	0.00%
广饶县华泰林业农民专业合作社	材料	-	-	-	-	27.38	0.00%	-	-
东营华泰商业运营管理有限	管理费	17.66	0.00%	-	-	-	-	-	-

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
公司									
合计		3,535.33	0.59%	4,714.38	0.35%	5,398.98	0.40%	4,705.62	0.43%

报告期内，一般经常性关联销售情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
东营华泰印务有限公司	成品纸	397.91	0.06%	724.57	0.05%	1,448.11	0.10%	2,462.64	0.20%
华泰集团有限公司	原煤等	7.32	0.00%	1,228.05	0.08%	1,076.36	0.07%	2,004.34	0.16%
山东华泰热力有限公司	水等原材料	314.80	0.05%	934.62	0.06%	1,852.29	0.12%	1,236.64	0.10%
东营市盛邦建材有限公司	电、汽等	12.16	0.00%	587.25	0.04%	795.28	0.05%	587.18	0.05%
东营通和物流有限公司	柴油等	1.69	0.00%	2.19	0.00%	1.60	0.00%	224.78	0.02%
山东泰强物流有限公司	叉车使用费等	8.25	0.00%	38.40	0.00%	44.79	0.00%	50.91	0.00%
东营华泰大厦有限责任公司	水等	7.76	0.00%	9.16	0.00%	13.47	0.00%	18.89	0.00%
东营华泰建筑安装有限公司	水等	1.34	0.00%	3.00	0.00%	2.50	0.00%	3.70	0.00%
山东黄河三角洲矿盐化工有限公司	柴油等	1.67	0.00%	0.96	0.00%	3.78	0.00%	4.77	0.00%
东营华泰物业服务有限公司	成品纸	3.04	0.00%	5.98	0.00%	7.26	0.00%	7.98	0.00%
山东华泰国际贸易有限公司	成品纸	0.06	0.00%	0.05	0.00%	0.03	0.00%	1.97	0.00%
东营华泰置业有限公司	成品纸	0.17	0.00%	0.13	0.00%	0.37	0.00%	1.00	0.00%
东营亚泰置业有限公司	成品纸	0.41	0.00%	0.30	0.00%	0.25	0.00%	1.33	0.00%

关联方	关联交易内容	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
青岛华泰国际物流有限公司	成品纸	0.36	0.00%	0.53	0.00%	0.11	0.00%	2.02	0.00%
东营华泰商业运营管理有限公司	成品纸	0.06	0.00%	0.07	0.00%	0.06	0.00%	0.15	0.00%
山东华泰林业有限公司	成品纸	0.26	0.00%	0.23	0.00%	0.28	0.00%	1.34	0.00%
山东大众华泰印务有限责任公司	成品纸	714.43	0.11%	408.48	0.03%	47.57	0.00%	182.2	0.01%
华泰集团财务有限公司	成品纸	0.97	0.00%	4.47	0.03%	1.86	0.00%	0.99	0.00%
日照华泰置业有限公司	成品纸	0.20	0.00%	0.24	0.00%	0.05	0.00%	-	-
广饶县华泰小额贷款股份有限公司	成品纸	0.08	0.00%	-	-	-	-	-	-
山东黄三角生物技术产业研究院有限公司	提供劳务	0.25	0.00%	-	-	-	-	-	-
广饶县华泰油品销售有限公司	成品纸	0.12	0.00%	-	-	-	-	-	-
合计		**1,473.31**	**0.22%**	**3,948.68**	**0.29%**	**5,296.02**	**0.34%**	**6,792.83**	**0.54%**

注：2023 年 5 月 26 日，山东省东营市新华印刷厂更名为东营华泰印务有限公司。

②关键管理人员报酬

报告期内，公司关键管理人员报酬情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员报酬	328.16	643.07	962.22	740.08

③关联方租赁情况

报告期内，公司作为出租方确认的租赁收入如下：

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
东营市联成化工有限公司（注 1）	土地使用权	31.46	62.93	62.93	62.93
山东黄三角生物技术产业研究院有限公司（注 2）	房屋	26.85	-	-	-

注 1：根据东营华泰化工集团有限公司与东营市联成化工有限公司签订的《国有土地使用权租赁合同书》，东营市联成化工有限公司以 4.8 元/平方米的价格租赁东营华泰化工集团有限公司的土地使用权 131,118.10 平方米，租赁期为该出让土地使用权终止日期（为 2012 年 10 月 18 日至 2032 年 10 月 18 日）。

注 2：根据东营华泰清河实业有限公司与山东黄三角生物技术产业研究院有限公司签订的房屋租赁合同，山东黄三角生物技术产业研究院有限公司以 0.5 元/平方米/天的价格租赁东营华泰清河实业有限公司的办公楼 846 平方米，另需支付管理费 6 万元/年，能源费 5.41 万元/年。租赁截止日为该出让土地使用权终止日期，租赁期限为 2023 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日。

报告期内，公司作为承租方确认的租赁费用如下：

单位：万元

序号	出租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1	华泰集团有限公司	土地使用权	-	352.76	352.76	567.25
2	华泰集团有限公司	水库	-	350.00	350.00	350.00
3	日照华泰置业有限公司	土地使用权	104.55	246.34	246.34	246.34
4	华泰集团有限公司	房屋	-	-	1.78	75.54
5	华泰集团有限公司	房屋	9.21	36.83	36.83	35.70
6	华泰集团有限公司	房屋	-	30.00	30.00	30.00
7	东营华泰大厦有限责任公司	房屋	105.13	420.55	-	-
8	华泰集团有限公司	房屋	21.63	86.52	-	-

④关联担保情况

报告期内，公司除为控股子公司安徽华泰提供担保外，未对其他关联方提供担保。报告期各期末关联担保情况、截至本募集说明书签署日担保是否履行完毕的情况如下：

A、2020 年末

公司作为被担保方：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	25,000.00	2020-1-8	2021-1-8	是
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	5,000.00	2020-10-10	2021-10-10	是
华泰集团有限公司	20,000.00	2020-1-19	2021-1-19	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2020-1-22	2021-1-22	是
东营华泰化工集团有限公司 / 华泰集团有限公司	19,500.00	2020-12-21	2021-12-02	是
东营华泰化工集团有限公司 / 华泰集团有限公司	8,900.00	2020-11-26	2021-10-12	是
东营华泰化工集团有限公司 / 华泰集团有限公司	15,000.00	2020-11-26	2021-11-22	是
东营华泰化工集团有限公司 / 华泰集团有限公司	17,000.00	2020-11-26	2021-10-25	是
东营华泰化工集团有限公司	5,000.00	2020-5-29	2021-5-27	是
东营华泰化工集团有限公司	6,000.00	2020-5-29	2021-5-27	是
东营华泰化工集团有限公司	4,500.00	2020-6-18	2021-6-8	是
东营华泰化工集团有限	4,500.00	2020-6-18	2021-6-8	是

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
公司				
东营华泰化工集团有限公司	3,000.00	2020-12-14	2021-12-7	是
东营华泰化工集团有限公司	3,000.00	2020-12-14	2021-12-7	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2020-6-18	2021-6-17	是
华泰集团有限公司	20,000.00	2020-8-21	2021-8-20	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2020-9-29	2021-9-28	是
山东华泰热力有限公司/华泰集团有限公司	10,000.00	2020-2-7	2021-2-6	是
山东华泰热力有限公司/华泰集团有限公司	20,000.00	2020-2-29	2021-2-28	是
山东华泰热力有限公司/华泰集团有限公司	10,000.00	2020-3-26	2021-3-25	是
华泰集团有限公司	2,000.00	2020-4-22	2021-4-22	是
合计	**228,400.00**			

公司作为担保方：

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽华泰林浆纸有限公司	348.65	2011-1-7	2023-1-7	是
安徽华泰林浆纸有限公司	1,792.00	2011-10-26	2023-10-26	是
安徽华泰林浆纸有限公司	1,031.00	2012-2-15	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	682.00	2012-2-19	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	249.00	2012-5-30	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	450.00	2012-7-12	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	2,910.00	2011-1-4	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	1,350.00	2011-4-27	2022-7-28	是
安徽华泰林浆纸有限公司	7,300.00	2011-4-27	2022-7-28	是
合计	**16,112.65**			

B、2021 年末

公司作为被担保方：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司	10,000.00	2021-04-02	2022-04-02	是
华泰集团有限公司	15,000.00	2021-09-15	2022-09-05	是
华泰集团有限公司	12,000.00	2021-09-15	2022-09-01	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2021-09-18	2022-09-10	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	8,500.00	2021-12-16	2022-11-15	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	15,000.00	2021-12-01	2022-10-27	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	17,000.00	2021-11-29	2022-11-28	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	19,500.00	2021-12-16	2022-11-15	是
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	5,000.00	2021-10-25	2022-10-25	是
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	25,000.00	2021-12-10	2022-12-10	是
东营华泰化工集团有限公司	11,000.00	2021-06-01	2022-05-30	是
东营华泰化工集团有限公司	9,000.00	2021-07-01	2022-06-28	是
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司	20,000.00	2021-03-31	2022-03-30	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2021-06-28	2023-06-27	是
华泰集团有限公司	8,000.00	2021-03-31	2022-03-31	是
合计	**195,000.00**			

公司作为担保方：

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽华泰林浆纸有限公司	168.65	2011-01-07	2023-01-07	是
安徽华泰林浆纸有限公司	412.00	2011-10-26	2023-10-26	是
合计	**580.65**			

C、2022 年末

公司作为被担保方：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司	20,000.00	2022-01-25	2023-01-24	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2021-06-28	2023-06-27	是
华泰集团有限公司	10,000.00	2022-04-29	2023-04-29	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	19,500.00	2022-01-14	2023-01-13	是
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司	20,000.00	2022-04-01	2024-03-31	否
东营华泰化工集团有限公司	11,000.00	2022-05-27	2023-05-15	是
东营华泰化工集团有限公司/山东华泰热力有限公司	9,000.00	2022-06-24	2024-06-14	否
华泰集团有限公司	7,800.00	2022-04-28	2023-04-28	是
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	15,000.00	2022-11-09	2023-11-07	否
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	8,500.00	2022-11-11	2023-11-08	否
华泰集团有限公司/东营华泰化工集团有限公司	17,000.00	2022-11-16	2023-11-14	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	5,000.00	2022-10-26	2023-10-26	否
华泰集团有限公司/山东华泰热力有限公司/东营通和物流有限公司	25,000.00	2022-12-12	2023-12-12	否
华泰集团有限公司	12,000.00	2022-09-30	2023-08-15	是
合计	**189,800.00**			

D、2023 年 6 月末

公司作为被担保方：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司、东营华泰化工集团有限公司	19,500.00	2023-02-03	2023-08-02	是
华泰集团有限公司、东营华泰化工集团有限公司	15,000.00	2022-11-09	2023-11-07	否
华泰集团有限公司、东营华泰化工集团有限公司	8,500.00	2022-11-11	2023-11-08	否
华泰集团有限公司、东营华泰化工集团有限公司	17,000.00	2022-11-16	2023-11-14	否
华泰集团有限公司、山东华泰热力有限公司	20,000.00	2022-04-01	2024-03-31	否
东营华泰化工集团有限公司	9,000.00	2022-06-24	2024-06-14	否
东营华泰化工集团有限公司	4,000.00	2023-03-01	2024-02-10	否
东营华泰化工集团有限公司	11,000.00	2023-05-17	2024-05-15	否
华泰集团有限公司，东营通和物流有限公司、山东华泰热力有限公司	5,000.00	2022-10-26	2023-10-26	否
华泰集团有限公司，东营通和物流有限公司、山东华泰热力有限公司	25,000.00	2022-12-12	2023-12-12	否
华泰集团有限公司	12,000.00	2022.09.30	2023-08-15	是
华泰集团有限公司	8,000.00	2023-01-01	2023-12-15	否
华泰集团有限公司	20,000.00	2023-01-13	2024-01-12	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
华泰集团有限公司	10,000.00	2023-04-28	2024-04-27	否
华泰集团有限公司	5,000.00	2023-03-15	2023-12-15	否
华泰集团有限公司	10,000.00	2023-06-26	2025-06-25	否
华泰集团有限公司	10,000.00	2023-03-27	2023-09-27	否
华泰集团有限公司	15,000.00	2023-05-31	2024-05-30	否
华泰集团有限公司	2,866.06	2023-06-28	2026-06-05	否
华泰集团有限公司	8,000.00	2023-05-31	2024-05-30	否
华泰集团有限公司	2,000.00	2023-04-03	2024-04-03	否
华泰集团有限公司	803.00	2023-06-07	2023-09-05	否
华泰集团有限公司	103.00	2023-06-14	2023-09-12	否
华泰集团有限公司	368.00	2023-06-20	2023-09-18	否
合计	**238,140.06**			

公司作为担保方：

公司为安徽华泰林浆纸有限公司提供的担保已于 2022 年 1 月 14 日提前到期履行完毕，截至 2023 年 6 月 30 日，公司不存在作为担保方为关联方担保的情况。

⑤关联方应收应付款项

报告期内各期末，公司与关联方应收款项具体如下：

单位：万元

项目名称	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 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	账面余额	坏账准备
应收账款：								
华泰集团有限公司	447.23	44.70	446.81	22.34	1,244.44	69.07	724.66	36.23
山东华泰英特罗斯化工有限公司	596.75	29.84	661.72	33.09	1,102.94	55.15	1,654.55	82.73
东营市盛邦建材有限公司	15.10	0.75	5.61	0.28	489.74	24.49	9.49	0.47

项目名称	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 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	账面余额	坏账准备
东营市华泰大厦有限责任公司	2.76	0.14	2.68	0.13	-	-	1.01	0.05
东营市联成化工有限责任公司	4.74	0.24	4.74	0.24	211.33	10.57	-	-
山东华泰热力有限公司	10.21	0.51	-	-	453.80	22.69	-	-
东营华泰印务有限公司	466.09	23.30	17.34	0.87	-	-	144.39	7.22
东营华泰建筑安装有限公司	-	-	0.13	0.00	-	-	-	-
东营华泰商业运营管理有限公司	0.11	0.00	0.04	0.00	-	-	-	-
东营通和物流有限公司	1.61	0.08	0.81	0.04	-	-	0.43	0.02
广饶县华泰油品销售有限公司	0.78	0.04	0.62	0.03	-	-	-	-
东营华泰置业有限公司	0.28	0.01	0.09	0.00	-	-	-	-
东营华泰物业服务有限公司	0.68	0.03	-	-	-	-	-	-
广饶县华泰小额贷款股份有限公司	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-
青岛华泰国际物流有限公司	0.13	0.00	-	-	-	-	-	-
东营亚泰置业有限公司	0.10	0.00	-	-	-	-	-	-
山东大众华泰印务有限责任公司	132.97	6.65	-	-	-	-	-	-

项目名称	2023 年 6 月 30 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 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	账面余额	坏账准备
应收账款合计	**1,679.55**	**106.29**	**1,140.59**	**57.02**	**3,502.25**	**181.96**	**2,534.54**	**126.73**
预付账款：								
山东华泰热力有限公司	-	-	-	-	0.68	-	-	-
山东华泰英特罗斯化工有限公司	-	-	-	-	-	-	2.49	-
东营市联成化工有限责任公司	-	-	118.02		457.59	-	-	-
青岛华泰江山实业有限公司	-	-	-	-	-	-	8.14	-
预付款项合计	-	-	**118.02**	-	**458.27**	-	**10.63**	-

报告期内，发行人与关联方应收款项都因正常生产经营产生，不存在控股股东或实际控制人非经营性占用发行人资金、危害中小股东利益的情况。

报告期内各期末，公司与关联方应付款项具体如下：

单位：万元

项目名称	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款：				
山东华泰热力有限公司	235.79	1,263.19	228.20	202.58
东营华泰印务有限公司	85.07	985.36	588.32	863.14
东营华泰建筑安装有限公司	12.77	4.16	3.70	-
华泰集团有限公司	-	9.22	63.13	19.24
青岛华泰国际物流有限公司	-	305.47	66.83	41.30
东营通和物流有限公司	-	166.38	440.73	249.74
东营市华泰大厦有限公司	151.13	14.60	6.64	8.78

项目名称	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
日照华泰置业有限公司	69.34	-	290.89	53.17
山东华泰国际贸易有限公司	550.62	2,121.64	510.81	537.69
广饶县华泰油品销售有限公司	-	47.36	18.32	10.35
东营市联成化工有限责任公司	0.80	0.46	1.63	0.56
东营市盛邦建材有限公司	-	0.30	0.11	0.34
青岛华泰江山实业有限公司	398.67	-	-	-
东营华泰物业服务有限公司	17.30	-	-	-
应付账款合计	**1,521.48**	**4,918.14**	**2,219.30**	**1,986.89**
预收账款：				
东营市盛邦建材有限公司	-	-	-	81.25
山东大众华泰印务有限责任公司	4.86	159.75	-	-
预收款项合计	**4.86**	**159.75**	**0.00**	**81.25**
其他应付款：				
东营华泰建筑安装有限公司	100.00	100.00	100.00	-
青岛华泰国际物流有限公司	2.09	2.09	2.09	-
东营华泰大厦有限责任公司	-	0.14	0.06	-
其他应付款合计	**102.09**	**102.23**	**102.15**	**-**
短期借款：				
华泰集团财务有限公司	20,017.78	20,019.56	20,005.56	20,057.65
短期借款合计	**20,017.78**	**20,019.56**	**20,005.56**	**20,057.65**
长期借款：				
华泰集团财务有限公司	3,612.90	3,482.30	3,187.85	3,262.45
长期借款合计	**3,612.90**	**3,482.30**	**3,187.85**	**3,262.45**

报告期内，发行人与关联方应付款项主要因发行人正常经营活动产生，不存在损害中小股东利益的情况。

2、偶发性关联交易

（1）重大偶发性关联交易

①购买固定资产

单位：万元

关联方名称	关联交易内容	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
东营华泰商业运营管理有限公司	采购办公楼	-	-	3,979.78	-

2021 年 5 月 5 日，东营华泰化工集团有限公司以 3,979.78 万元的价格购买控股股东华泰集团有限公司全资子公司东营华泰商业运营管理有限公司位于东营市东营区胶州路房产（4,471.46 ㎡），作为东营华泰化工集团有限公司未来办公场所。

本次关联交易价格按照市场化定价原则，参考山东拓达土地房地产资产评估有限公司对该房产评估的公允价值确定，本次关联交易不产生利润，对公司 2021 年度经营成果不构成重大影响。

（2）一般偶发性关联交易

①关联方资金拆借

报告期内，公司与除合并范围内子公司以外的其他关联方之间不存在资金拆借的情形。

② 资产转让或受让情况

报告期内，公司与除合并范围内子公司以外的其他关联方之间不存在资产转让或资产受让的情况。、

③ 报告期内公司与关联方之间的股权转让情况

报告期内，公司与关联方之间不存在股权转让的情况。

（二）发行人的同业竞争

根据发行人的确认并经核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争；发行人亦不会因本次发行产

生同业竞争或潜在的同业竞争。根据发行人提供的文件，发行人控股股东华泰集团及实际控制人李建华先生已出具了避免同业竞争承诺函。

十、发行人的重大债权债务

（一）发行人的重大合同

1、正在履行的重大销售合同

造纸产品的销售，公司与客户逐笔签署销售合同或者签署长期销售合同。逐笔签署的销售合同，对于产品名称、规格、数量、单价、交货方式及时间等作出明确约定，按照合同执行销售；长期销售合同，一般对于产品名称、规格、总量、交货方式等作出初步约定，对于具体的供货时间、数量、金额等根据客户在合同有效期内的发货通知单或订单等最终确定。

化工产品的销售，对于长期客户，公司一般与客户签署年度或一定期间内的购销合同或框架协议，对于产品规格、数量、交货方式等作出原则性约定，产品价格随行就市，按照实际发货数量结算。对于单次采购，公司与客户逐笔签署合同，对于产品名称、规格、数量、单价、交货方式及时间等作出明确约定，按照合同执行销售。

报告期内，公司大额合同及订单较多，截至 2023 年 6 月 30 日，尚未履行完毕的 500 万元以上的大额合同及订单示例如下：

序号	合同名称	起止时间（有效期）	主要内容
1	纸张购销合同	2022 年 9 月 1 日-2023 年 9 月 1 日	卖方名称：山东华泰纸业股份有限公司 买方名称：深圳建发纸业有限公司 定价原则：价格随行就市 结算方式：预付电汇 销售产品：铜版纸
2	纸张销售合同	2023 年 6 月 1 日-2023 年 12 月 31 日	卖方名称：山东华泰纸业股份有限公司 买方名称：杭州优易云科技有限公司 定价原则：合同约定 结算方式：电子承兑汇票 销售产品：铜版纸
3	新闻纸供货合同	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日	卖方名称：广东华泰纸业有限公司 买方名称：海南日报有限责任公司 定价原则：价格随行就市 结算方式：货到付款 销售产品：新闻纸

4	买卖合同	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日	卖方名称：东营华泰化工集团有限公司 买方名称：山东宏拓实业有限公司 定价原则：价格随行就市 结算方式：预付 销售产品：烧碱
5	纸张销售合同	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日	卖方名称：河北华泰纸业有限公司 买方名称：西安报业传媒集团 定价原则：合同约定 结算方式：现汇 销售产品：烧碱

2、正在履行的重大采购合同

对于木浆、煤炭、工业盐等的采购，发行人一般逐笔与供应商签署合同，对质量标准、数量、价格、交货地点、付款方式等作出明确约定；对于国内废纸采购，发行人一般与供应商签署一定供货期内的购销合同，对质量要求、大致数量、交货地点、结算方式等作出基本约定，关于废纸价格在签订时根据当时价格做初步约定，具体供货时按照随行就市的原则根据市场情况协商调整，以实际供货数量按照市场价格结算。

报告期内，公司大额合同及订单较多，截至 2023 年 6 月 30 日，尚未履行完毕的 500 万元以上的大额合同及订单示例如下：

序号	合同名称/合同号	签订时间	主要内容
1	煤炭采购合同	2022 年 12 月 20 日	卖方名称：长丰县金鼎商贸有限责任公司 买方名称：安徽华泰林浆纸有限公司 合同标的：原煤 合同价格：9,730,000 元 定价及结算：价格随行就市，货到付款
2	废纸采购合同	2022 年 10 月 11 日	卖方名称：高安市首德环保科技有限公司 买方名称：东营翔泰纸业有限公司 合同标的：国废 合同价格：框架协议 定价及结算：价格随行就市，货到付款
3	销售合同	2023 年 6 月 20 日	卖方名称：亚太森博(山东)浆纸有限公司 买方名称：山东华泰纸业股份有限公司 合同标的：漂白阔叶浆 合同价格：19,740,000 元 定价及结算：合同约定，款到发货
4	矿盐采购合同	2023 年	卖方名称：寿光市宜博盐业有限公司 买方名称：东营华泰化工集团有限公司 合同标的：盐 合同价格：5,508,000 元 定价及结算：合同约定，货到付款

序号	合同名称/合同号	签订时间	主要内容
5	合同	2023 年 5 月 24 日	卖方名称：ELOF HANSSON TRADE AB 买方名称：日照华泰纸业有限公司 合同标的：漂白针叶浆 合同价格：1,360,000 元美金 定价及结算：合同约定，信用证

3、正在履行的借款合同

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及并表子公司正在履行的，金额在 500 万元以上的借款合同情况如下：

单位：万元

序号	债权人	债务人	合同编号	借款金额	借款期限
1	中国工商银行股份有限公司广饶支行	山东华泰纸业股份有限公司	0161500008-2023 年(广饶)字 00287 号	11,000.00	2023 年 05 月 17 日至 2024 年 05 月 15 日
2	中国工商银行股份有限公司广饶支行	山东华泰纸业股份有限公司	0161500008-2022 年（广饶）字 00365 号	10,000.00（实际借款 9,000 万元）	2022 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 21 日之间首次提款后 24 个月
3	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	37010120230007979	19,500.00	2023 年 02 月 03 日至 2023 年 08 月 02 日
4	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	37010120220010039	15,000.00	2022 年 11 月 09 日至 2023 年 11 月 07 日
5	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	37010120220010088	8,500.00	2022 年 11 月 11 日至 2023 年 11 月 08 日
6	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	37010120220010233	17,000.00	2022 年 11 月 16 日至 2023 年 11 月 14 日
7	中国建设银行股份有限公司广饶支行	山东华泰纸业股份有限公司	HTZ370655900LDZJ2022N003	20,000.00	2022 年 3 月 27 日至 2024 年 3 月 26 日
8	中国银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	2022 年广借 018 号	5,000.00	2022 年 10 月 26 日至 2023 年 10 月 26 日
9	中国银行股份有限公司广饶县支行	山东华泰纸业股份有限公司	2022 年广借 021 号	25,000.00	2022 年 12 月 12 日至 2023 年 12 月 12 日
10	上海浦东发展银行股份有限公司东营分行	山东华泰纸业股份有限公司	18832023280002	10,000.00	2023 年 03 月 27 日 2023 年 09 月 27 日
11	中国邮政储蓄银行股份有限公司东营市分行	山东华泰纸业股份有限公司	PSBC37-YYT2023011301	20,000. 00	2023 年 1 月 13 日至 2024 年 1 月 12

序号	债权人	债务人	合同编号	借款金额	借款期限
12	华泰集团财务有限公司	山东华泰纸业股份有限公司	20DK20200001M	500. 00 万美元	2020 年 9 月 16 日至 2023 年 9 月 16 日
13	中国光大银行股份有限公司东营分行	山东华泰纸业股份有限公司	青光银东营广支贷字第 2023004 号	10,000.00	2023 年 06 月 26 日至 2025 年 06 月 25 日
14	交通银行股份有限公司东营分行	山东华泰纸业股份有限众司	22209LN15675156	20,000.00	2022 年 9 月 30 日至 2023 年 8 月 15 日/2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 15 日
15	青岛银行股份有限公司东营广饶支行	山东华泰纸业股份有限众司	822052023 固借字第 00001 号	2,866.00	2023 年 06 月 28 日至 2026 年 06 月 05 日
16	华泰集团财务有限公司	日照华泰纸业股份有限公司	22DK20100012	20,000.00	2022 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 20 日
17	中国邮政储蓄银行股份有限公司东营市分行	山东华泰纸业股份有限众司	PSBC (2022) ZH05009	10,000.00	2023 年 04 月 28 日至 2024 年 04 月 27 日
18	上海浦东发展银行股份有限公司日照分行	日照华泰纸业股份有限公司	23212023280100	8,000.00	2023 年 05 月 31 日至 2024 年 05 月 30 日
19	中国银行股份有限公司江门分行	广东华泰纸业有限公司	CDK47502012023099	2,000.00	2023 年 04 月 03 日至 2024 年 04 月 03 日
20	中国工商银行股份有限公司广饶支行	山东华泰纸业股份有限众司	0161500008-2023 年(广饶)字 00086 号	4,000.00	2023 年 03 月 01 日至 2024 年 02 月 10 日
21	中信银行东营广饶支行	山东华泰纸业股份有限众司	2023 信 E 融 208358 号 202300046155	5,000.00	2023 年 03 月 15 至 2023 年 12 月 15 日
22	上海浦东发展银行股份有限公司东营分行	山东华泰纸业股份有限众司	18832023280004	15,000.00	2023 年 05 月 31 日至 2024 年 05 月 30 日

4、正在履行的担保合同

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及并表子公司正在履行的，金额在 500 万元以上的担保合同情况如下：

单位：万元

序号	合同名称及编号	担保人	被担保人	担保金额	债权人	担保方式	担保期间
1	最高额保证合同	东营华泰化工集团	山东华泰纸业股份	实际担保金额	中国工商银行股份	连带责任保证	借款合同期满后三年

	HGBZ20230224	有限公司	有限公司	24,000.00	有限公司广饶支行		
2	最高额保证合同37100520230000264	东营华泰化工集团有限公司	山东华泰纸业股份有限公司	实际担保金额19,500.00	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	连带责任保证	借款合同期满后三年
3	保证合同37100120220054804	东营华泰化工集团有限公司	山东华泰纸业股份有限公司	15,000	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	连带责任保证	2022 年 11 月 09 日至 2023 年 11 月 07 日
4	保证合同37100120220055027	东营华泰化工集团有限公司	山东华泰纸业股份有限公司	8500	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	连带责任保证	2022 年 11 月 11 日至 2023 年 11 月 08 日
5	保证合同37100120220055908	东营华泰化工集团有限公司	山东华泰纸业股份有限公司	17,000	中国农业银行股份有限公司广饶县支行	连带责任保证	2022 年 11 月 16 日至 2023 年 11 月 14 日

5、与集团财务公司的金融服务协议

2023 年 5 月 12 日，华泰股份与集团财务公司续签《金融服务协议》，有效期三年。协议约定：

1、吸收成员单位存款；

2、办理成员单位贷款；

3、办理成员单位票据贴现；

4、办理成员单位资金结算与收付；

5、提供成员单位委托贷款、债券承销、非融资性保函、财务顾问、信用鉴证及咨询代理服务；

6、办理成员单位票据承兑；

7、经银行业监督管理机构或其他享有行政许可权的机构核准或备案的业务。

同时还约定：

1、本协议有效期内，集团财务公司向公司提供的最高授信额度（指贷款、

票据承兑、贴现、非融资性保函、委托贷款等业务），每日余额（包括应收利息及手续费）不高于 60 亿元（含本数）。

2、在协议有效期内，集团财务公司吸收公司的存款，每日余额（包括应付利息扣除手续费）不高于人民币 30 亿元（含本数）。

3、集团财务公司向公司提供财务顾问、信用鉴证及咨询代理业务、资金结算与收付、债券承销、委托贷款、非融资性保函等中间业务有偿服务，每年相关手续费不超过 0.2 亿元（含本数）。

该协议的有效期为 3 年。

（二）重大债权债务

1、应收账款前五名情况

报告期各期末，公司应收账款前五名客户的具体明细如下表：

单位：万元

时间	序号	客户名称	金额	账龄	占应收账款总额的比例
2023 年 6 月 30 日	1	东营市宏益经贸实业有限公司	11,909.23	1 年以内	8.55%
			18,156.92	1-2 年	13.04%
		小计	30,066.15		21.59%
	2	深圳建发纸业有限公司	6,935.86	1 年以内	4.98%
	3	新华社印务有限责任公司	6,186.78	1 年以内	4.44%
	4	人民日报社	6,003.26	1 年以内	4.31%
	5	江苏凤凰文化贸易集团有限公司	5,022.10	1 年以内	3.61%
	合计		54,214.16		38.93%

截至 2023 年 6 月末，公司应收账款前五名的客户均为经营规模较大、资金实力较强、资信情况较好的企业，应收账款的回收具有较好的保障。报告期各期末，公司无单一客户应收账款余额占比超过 50%的情况。

2、应付账款前五名情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司应付账款前五名情况如下：

单位：万元

供应商名称	款项性质	金额	占比
东营钧泰能源有限公司	材料款	3,377.88	2.12%
寿光市宜博盐业有限公司	材料款	3,212.42	2.01%
读者出版传媒股份有限公司	材料款	3,034.12	1.90%
贺州市伟业粉体有限公司	材料款	2,688.39	1.69%
曲阳县恒德商贸有限公司	材料款	2,679.09	1.68%
合计		14,991.90	9.40%

由于发行人商业信誉良好，与上游供应商建立了长期良好的合作关系，公司合理利用商业信用，有效提高自身现金使用效率。

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情形。

十一、发行人的主要资产

（一）土地使用权

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司新增 2 项土地使用权。

序号	权利人	证书编号	座落	取得方式	权利性质	面积（M^2）	有效期限	他项权利
45	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）广饶不动产权第0006602	广饶县老潍高路以南，大王镇惠安路以东	出让	工业用地	66,924.00	2073.3.27	无
46	日照华泰纸业有限公司	鲁（2023）莒县不动产权第0011274	莒县居安路1号日照华泰纸业有限公司院内16幢等4处	出让	工业用地	57,648.00	2065.9.14	无

此外，华泰股份所有的广国用（2008）第 048 号土地使用权设置了抵押担保，用于华泰股份对青岛银行股份有限公司东营广饶支行 2,866.00 万元借款的担保。

（二）房屋建筑物

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司的房屋建筑物新增情况如下：

序号	所有权人	房产证号	房屋坐落	规划用途	面积（M^2）	他项权利
1	日照华泰纸业有限公司	鲁（2023）莒县不动产权第0011274号	莒县居安路1号日照华泰纸业有限公司院内16幢等4处	工业用房	43,760.76	无
2	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017886号	东营区庐山路1188号1幢401	商务金融用地/商业服务	128.18	无
3	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017878号	东营区庐山路1188号1幢402	商务金融用地/商业服务	128.18	无
4	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017955号	东营区庐山路1188号1幢403	商务金融用地/商业服务	126.88	无
5	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017958号	东营区庐山路1188号1幢404	商务金融用地/商业服务	64.09	无
6	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018063号	东营区庐山路1188号1幢405	商务金融用地/商业服务	128.18	无
7	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018105号	东营区庐山路1188号1幢406	商务金融用地/商业服务	109.26	无
8	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018064号	东营区庐山路1188号1幢407	商务金融用地/商业服务	83.89	无
9	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017977号	东营区庐山路1188号1幢408	商务金融用地/商业服务	128.18	无
10	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017956号	东营区庐山路1188号1幢409	商务金融用地/商业服	64.09	无

				务		
11	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017959号	东营区庐山路1188号1幢410	商务金融用地/商业服务	126.88	无
12	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017929号	东营区庐山路1188号1幢411	商务金融用地/商业服务	128.18	无
13	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017932号	东营区庐山路1188号1幢412	商务金融用地/商业服务	128.12	无
14	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017928号	东营区庐山路1188号1幢413	商务金融用地/商业服务	83.89	无
15	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0017931号	东营区庐山路1188号1幢414	商务金融用地/商业服务	83.89	无
16	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018775号	东营区庐山路1188号1幢2401	商务金融用地/商业服务	109.48	无
17	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018872号	东营区庐山路1188号1幢2402	商务金融用地/商业服务	125.99	无
18	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018804号	东营区庐山路1188号1幢2403	商务金融用地/商业服务	125.99	无
19	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018787号	东营区庐山路1188号1幢2404	商务金融用地/商业服务	125.99	无

20	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018815号	东营区庐山路1188号1幢2405	商务金融用地/商业服务	109.48	无
21	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018858号	东营区庐山路1188号1幢2406	商务金融用地/商业服务	108.04	无
22	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018814号	东营区庐山路1188号1幢2407	商务金融用地/商业服务	82.45	无
23	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018816号	东营区庐山路1188号1幢2408	商务金融用地/商业服务	109.48	无
24	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018732号	东营区庐山路1188号1幢2409	商务金融用地/商业服务	125.99	无
25	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018725号	东营区庐山路1188号1幢2410	商务金融用地/商业服务	125.99	无
26	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018770号	东营区庐山路1188号1幢2411	商务金融用地/商业服务	125.99	无
27	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018768号	东营区庐山路1188号1幢2412	商务金融用地/商业服务	109.48	无
28	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018771号	东营区庐山路1188号1幢2413	商务金融用地/商业服务	82.45	无
29	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018807号	东营区庐山路1188号1幢2414	商务金融用地/商业服	82.45	无

				务		
30	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018126号	东营区庐山路1188号1幢2101	商务金融用地/商业服务	125.99	无
31	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018160号	东营区庐山路1188号1幢2102	商务金融用地/商业服务	82.45	无
32	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018131号	东营区庐山路1188号1幢2103	商务金融用地/商业服务	82.45	无
33	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018153号	东营区庐山路1188号1幢2104	商务金融用地/商业服务	125.99	无
34	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018065号	东营区庐山路1188号1幢2105	商务金融用地/商业服务	125.99	无
35	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018731号	东营区庐山路1188号1幢2106	商务金融用地/商业服务	125.99	无
36	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018734号	东营区庐山路1188号1幢2107	商务金融用地/商业服务	125.99	无
37	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018730号	东营区庐山路1188号1幢2108	商务金融用地/商业服务	125.99	无
38	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018788号	东营区庐山路1188号1幢2109	商务金融用地/商业服务	82.45	无

39	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018878号	东营区庐山路1188号1幢2110	商务金融用地/商业服务	82.45	无
40	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018875号	东营区庐山路1188号1幢2111	商务金融用地/商业服务	125.99	无
41	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018878号	东营区庐山路1188号1幢2112	商务金融用地/商业服务	125.99	无
42	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018878号	东营区庐山路1188号1幢2113	商务金融用地/商业服务	125.99	无
98	山东华泰纸业股份有限公司	鲁（2023）东营市不动产权第0018878号	东营区庐山路1188号1幢2114	商务金融用地/商业服务	151.58	无

（三）知识产权

1、注册商标

截至2023年6月30日，公司及其控股子公司合法拥有的商标使用权共计87项，其中境内商标73项，境外商标14项。

（1）境内商标

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
1	华泰股份	铸魂	47069054	16	2031年02月06日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
2	华泰股份	铸魂 ZHUHUN	47056268	16	2031 年 02 月 06 日	原始取得	无
3	华泰股份	华泰牡丹	21060319	16	2027 年 10 月 20 日	原始取得	无
4	华泰股份		10319146	16	2033 年 4 月 20 日	受让取得	无
5	华泰股份	华晟	10053558	16	2033 年 1 月 20 日	原始取得	无
6	华泰股份	华晟	10053530	16	2033 年 04 月 13 日	原始取得	无
7	华泰股份	金华泰	9774170	16	2032 年 10 月 06 日	原始取得	无
8	华泰股份	Yale 雅特	9033128	16	2032 年 01 月 20 日	原始取得	无
9	华泰股份	Huatai	9033125	16	2032 年 03 月 27 日	原始取得	无
10	华泰股份		8763390	16	2024 年 06 月 13 日	原始取得	无
11	华泰股份		8763357	44	2031 年 11 月 20 日	原始取得	无
12	华泰股份		8763316	42	2032 年 06 月 27 日	原始取得	无
13	华泰股份		8763286	41	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
14	华泰股份		8759415	40	2033 年 04 月 27 日	原始取得	无
15	华泰股份		8759178	37	2032 年 09 月 20 日	原始取得	无
16	华泰股份		8759113	35	2032 年 09 月 27 日	原始取得	无
17	华泰股份		8759088	34	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
18	华泰股份		8759056	33	2031 年 12 月 06 日	原始取得	无
19	华泰股份		8759025	32	2031 年 12 月 06 日	原始取得	无
20	华泰股份		8758981	31	2032 年 03 月 06 日	原始取得	无
21	华泰股份		8755530	29	2032 年 05 月 13 日	原始取得	无
22	华泰股份		8755462	28	2032 年 10 月 06 日	原始取得	无
23	华泰股份		8755450	27	2023 年 12 月 13 日	原始取得	无
24	华泰股份		8755404	26	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
25	华泰股份		8755351	25	2032 年 06 月 27 日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
26	华泰股份		8755286	24	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
27	华泰股份		8755207	23	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
28	华泰股份		8755174	22	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
29	华泰股份		8755106	21	2031 年 12 月 20 日	原始取得	无
30	华泰股份		8753268	20	2027 年 03 月 06 日	原始取得	无
31	华泰股份		8753241	19	2024 年 06 月 06 日	原始取得	无
32	华泰股份		8753197	18	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
33	华泰股份		8753160	17	2032 年 02 月 27 日	原始取得	无
34	华泰股份		8753126	16	2031 年 11 月 27 日	原始取得	无
35	华泰股份		8753065	15	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
36	华泰股份		8753044	14	2031 年 11 月 13 日	原始取得	无
37	华泰股份		8753024	13	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
38	华泰股份		8753003	12	2023 年 09 月 13 日	原始取得	无
39	华泰股份		8752952	11	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
40	华泰股份		8745922	10	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
41	华泰股份		8745885	9	2032 年 12 月 13 日	原始取得	无
42	华泰股份		8745763	8	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
43	华泰股份		8745737	7	2024 年 08 月 20 日	原始取得	无
44	华泰股份		8745527	6	2024 年 02 月 13 日	原始取得	无
45	华泰股份		8745290	3	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
46	华泰股份		8745203	2	2031 年 10 月 27 日	原始取得	无
47	华泰股份		8745128	1	2031 年 11 月 27 日	原始取得	无
48	华泰股份		7173391	16	2024 年 03 月 27 日	原始取得	无
49	华泰股份		7173390	1	2023 年 12 月 20 日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
50	华泰股份		7173386	40	2024 年 04 月 06 日	原始取得	无
51	华泰股份	华泰	7173383	1	2033 年 08 月 06 日	原始取得	无
52	华泰股份	华泰	7173352	16	2032 年 04 月 20 日	原始取得	无
53	华泰股份	华泰	7173351	40	2024 年 08 月 20 日	原始取得	无
54	华泰股份	华泰	5020656	1	2030 年 08 月 20 日	原始取得	无
55	华泰股份	泰华	1775887	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
56	华泰股份	华奏	1775886	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
57	华泰股份	华台	1775885	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
58	华泰股份	华太	1775884	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
59	华泰股份	化泰	1775883	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
60	华泰股份	华秦	1775882	16	2032 年 05 月 27 日	原始取得	无
61	华泰股份		1401547	16	2030 年 05 月 27 日	原始取得	无

序号	权利人	商标	注册号	类别	有效期	取得方式	他项权利
62	华泰股份	华泰	1340460	16	2029 年 12 月 06 日	原始取得	无
63	华泰股份	SPCOAT	1196478	16	2028 年 08 月 06 日	受让取得	无
64	华泰股份	SOCO	1190865	16	2028 年 07 月 13 日	受让取得	无
65	华泰股份	紫圆	1120250	16	2027 年 10 月 20 日	受让取得	无
66	华泰股份	Huatai	1038958	16	2027 年 06 月 27 日	原始取得	无
67	华泰股份	YASEN 亚森	634949	16	2033 年 03 月 19 日	原始取得	无
68	华泰股份	YAQI 亚奇	634948	16	2033 年 03 月 19 日	原始取得	无
69	华泰股份	Alee 爱格	634947	16	2033 年 03 月 19 日	原始取得	无
70	华泰股份	Yate 雅特	634946	16	2033 年 03 月 19 日	原始取得	无
71	华泰股份	亚原	634945	16	2033 年 03 月 19 日	原始取得	无
72	华泰股份	华泰 Huatai	593017	16	2032 年 04 月 29 日	原始取得	无
73	华泰股份	圆	273880	16	2026 年 12 月 29 日	原始取得	无

（2）境外商标

序号	权利人	申请国家	商标	注册号	类别	有效期至	取得方式	他项权利
1	华泰股份	菲律宾	华泰	4/2001/00002948	16	2024 年 4 月 16 日	原始取得	无
2	华泰股份	马德里	Huatai	1377330	16	2027 年 10 月 2 日	原始取得	无
3	华泰股份	马德里	华泰	1377289	16	2027 年 10 月 2 日	原始取得	无
4	华泰股份	马来西亚	Huatai	07002397	16	2027 年 2 月 8 日	原始取得	无
5	华泰股份	马来西亚	华泰	01012249	16	2031 年 9 月 17 日	原始取得	无
6	华泰股份	美国	Huatai	3544263	16	2028 年 12 月 16 日	原始取得	无
7	华泰股份	尼日利亚	华泰	RTM72780	16	已提交续展申请	原始取得	无
8	华泰股份	苏丹	华泰	29815	16	2031 年 4 月 19 日	原始取得	无
9	华泰股份	中国台湾	Huatai	01295988	16	2027 年 12 月 31 日	原始取得	无
10	华泰股份	泰国	Huatai	Kor290210	16	2027 年 2 月 8 日	原始取得	无
11	华泰股份	土耳其	Huatai	200707404	16	2027 年 2 月 13 日	原始取得	无
12	华泰股份	中国香港	Huatai	302607219	16	2033 年 5 月 13 日	原始取得	无
13	华泰股份	中国香港	华泰	200113834	16	2028 年 4 月 19 荣	原始取得	无

序号	权利人	申请国家	商标	注册号	类别	有效期至	取得方式	他项权利
14	华泰股份	印度	Huatai	1544391	16	2027 年 3 月 27 日	原始取得	无

2、专利

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司合法拥有的已授权专利共计 180 项，具体情况如下：

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
1	华泰股份	2022208558764	一种用于新闻纸制造业的产品发货自助取卡装置	实用新型	2022-04-13	2022-07-08	原始取得
2	华泰股份	2021222545491	一种纸产品条码自动采集装置	实用新型	2021-09-17	2022-02-08	原始取得
3	华泰股份	2020113767892	一种利用硫泥生产木质素的方法	发明专利	2020-11-30	2022-08-26	原始取得
4	华泰股份	2020218172342	一种用于干网位置检测的超声波传感器防护系统	实用新型	2020-08-26	2021-04-27	原始取得
5	华泰股份	2020218172357	一种纸机湿部脱水流量测量装置及监测系统	实用新型	2020-08-26	2021-04-27	原始取得
6	华泰股份	2020218173171	一种用于螺杆泵的橡胶式机械密封结构	实用新型	2020-08-26	2021-06-18	原始取得
7	华泰股份	2020218174047	一种气缸控制的安全门升降系统及其电路结构	实用新型	2020-08-26	2021-06-22	原始取得
8	华泰股份	2020218180419	一种用于悬浮转向干燥箱的加热装置	实用新型	2020-08-26	2021-06-18	原始取得
9	华泰股份	2019224890179	一种防止缠施胶辊的断纸装置	实用新型	2019-12-31	2020-10-02	原始取得
10	华泰股份	2019223335614	一种纸机干燥部刮刀夹清洗器	实用新型	2019-12-23	2020-10-02	原始取得
11	华泰股份	2019223418015	一种复卷机卷纸轴的防误吊装置	实用新型	2019-12-23	2020-10-02	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
12	华泰股份	2019108910120	一种高导热防静电热升华转移印花纸	发明专利	2019-09-19	2021-10-08	原始取得
13	华泰股份	2019209192683	一种可折叠多功能配电柜钥匙组件	实用新型	2019-06-18	2020-05-12	原始取得
14	华泰股份	2019208231322	一种直流开关电源故障诊断简易测试仪	实用新型	2019-06-03	2020-03-17	原始取得
15	华泰股份	2019208272318	一种气压式液位计简易校准装置	实用新型	2019-06-03	2020-02-18	原始取得
16	华泰股份	2018115884639	一种工程复印原纸生产工艺	发明专利	2018-12-25	2021-06-18	原始取得
17	华泰股份	2018115989151	一种丝状菌污泥膨胀的快速恢复方法	发明专利	2018-12-25	2021-10-08	原始取得
18	华泰股份	2018116057671	一种在高速纸机上生产低定量高强度瓦楞纸的工艺	发明专利	2018-12-25	2021-01-26	原始取得
19	华泰股份	2018116057686	一种高品质热升华转移印花纸及其生产工艺	发明专利	2018-12-25	2021-01-22	原始取得
20	华泰股份	2018222053033	一种造纸废水厂化学污泥制备脱硫剂的装置	实用新型	2018-12-25	2020-03-27	原始取得
21	华泰股份	2018212698427	纸机润滑油泵发电机自动投切装置	实用新型	2018-08-07	2019-01-22	原始取得
22	华泰股份	2018212698431	纸机损纸输送带刹车控制装置	实用新型	2018-08-07	2019-03-19	原始取得
23	华泰股份	2018212698713	一种纸机织物高压喷淋摆动控制装置	实用新型	2018-08-07	2019-03-19	原始取得
24	华泰股份	2018212699114	中间储仓式锅炉高温烟气再循环制粉系统	实用新型	2018-08-07	2019-03-29	原始取得
25	华泰股份	2018210677549	一种电解质溶液电阻值检测装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-22	原始取得
26	华泰股份	2018210682513	一种蒸煮罐的液位测量装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-2	原始取得
27	华泰股份	2018210682528	一种温湿度远程监控装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-22	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
28	华泰股份	2018210682744	一种控制柜冷却装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-22	原始取得
29	华泰股份	2018210682937	一种地下蒸汽管道疏水装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-22	原始取得
30	华泰股份	2018210691207	一种上料链板机自动加油装置	实用新型	2018-07-06	2019-01-22	原始取得
31	华泰股份	2018100033179	一种氧化锌纳米晶体的制备方法	发明专利	2018-01-03	2020-01-17	原始取得
32	华泰股份	2017107228559	一种铜版纸涂料废水的应用	发明专利	2017-08-22	2020-10-02	原始取得
33	华泰股份	2017105804440	一种梨套袋纸的生产工艺	发明专利	2017-07-17	2020-05-12	原始取得
34	华泰股份	2017105804455	一种造纸污水处理过程中的铁氧晶体二次利用工艺	发明专利	2017-07-17	2020-03-27	原始取得
35	华泰股份	2017105805617	一种数码转印纸的生产工艺	发明专利	2017-07-17	2020-03-24	原始取得
36	华泰股份	2017105805621	一种废纸制浆过程中去除胶粘物的工艺	发明专利	2017-07-17	2020-04-14	原始取得
37	华泰股份	2017103103944	一种无涂层热升华转移印花纸的生产工艺	发明专利	2017-05-05	2018-05-18	原始取得
38	华泰股份	2017103115833	一种可以双面使用的数码热升华转移印花纸的生产工艺	发明专利	2017-05-05	2019-06-11	原始取得
39	华泰股份	2017103115848	一种适用于在高速涂布机上生产数码热升华转印纸的涂料	发明专利	2017-05-05	2019-02-22	原始取得
40	华泰股份	2017103115852	一种热升华数码转移印纸的生产方法	发明专利	2017-05-05	2019-08-02	原始取得
41	华泰股份	2017100374234	一种热升华数码转移印花纸原纸及其生产工艺	发明专利	2017-01-18	2019-03-29	原始取得
42	华泰股份	2015101134648	高光泽高强度低克重建筑模板原纸生产工艺	发明专利	2015-03-16	2017-04-05	原始取得
43	齐鲁工业大学、	2018116013508	一种造纸污泥减量化的工艺和方法	发明专利	2018-12-26	2021-08-17	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
	华泰股份						
44	化工集团	2021221969928	一种氯碱厂能源综合回收利用装置	实用新型	2021-09-10	2022-03-18	原始取得
45	化工集团	2019214834825	一种自然通风降温的电解厂房	实用新型	2019-09-08	2020-05-08	原始取得
46	化工集团	201921483483X	一种工业循环水处理装置	实用新型	2019-09-08	2020-05-22	原始取得
47	化工集团	2019204475281	一种过滤器酸洗装置	实用新型	2019-04-04	2020-03-24	原始取得
48	化工集团	2019204477770	一种锅炉节水装置	实用新型	2019-04-04	2020-01-21	原始取得
49	化工集团	2019204478792	一种脱硫水零排放综合利用装置	实用新型	2019-04-04	2020-01-21	原始取得
50	化工集团	2019204480203	一种用于处理危废氧化铝设备	实用新型	2019-04-04	2020-01-17	原始取得
51	化工集团	2019204484632	一种蒸汽凝水回收再利用装置	实用新型	2019-04-04	2020-01-21	原始取得
52	化工集团	2019101586446	一种防止腐蚀渗漏的电解液收集装置	发明专利	2019-03-04	2021-02-19	原始取得
53	化工集团	2019201926693	一种用于尾气吸收的装置	实用新型	2019-02-13	2019-11-26	原始取得
54	化工集团	2019201927944	一种用于氢气系统自动排水装置	实用新型	2019-02-13	2019-11-26	原始取得
55	化工集团	2017109263542	一种工业废液处理装置	发明专利	2017-10-07	2019-04-12	原始取得
56	化工集团	2014208634496	悬挂式离心泵轴承箱密封装置	实用新型	2014-12-31	2015-07-15	原始取得
57	化工集团	201420863554X	新型化工减压塔	实用新型	2014-12-31	2015-06-03	原始取得
58	化工集团	2014208418957	化工废气处理装置	实用新型	2014-12-28	2015-06-24	原始取得
59	化工集团	2014208270983	化工厂防氧化装置	实用新型	2014-12-24	2015-06-03	原始取得
60	化工集团	2014208283305	新型化工厂过滤器	实用新型	2014-12-24	2015-06-03	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
61	化工集团	2013202753995	原盐精洗装置	实用新型	2013-05-18	2013-11-06	原始取得
62	化工集团	201320270031X	氯丙烯碱洗处理装置	实用新型	2013-05-17	2013-11-06	原始取得
63	化工集团	2013202707910	氯气精制设备	实用新型	2013-05-17	2013-11-06	原始取得
64	化工集团	2009100203541	一种售酸处酸雾处理装置	发明专利	2009-04-23	2012-10-17	原始取得
65	精细化工、化工集团、联成化工	2021224077871	一种废水预处理联动石灰乳制备系统	实用新型	2021-09-30	2022-04-05	原始取得
66	精细化工、化工集团、联成化工	2021223552488	一种稳定汽提塔的系统	实用新型	2021-09-27	2022-03-18	原始取得
67	精细化工、化工集团、联成化工	202122153022X	一种抗电磁干扰的 485 通讯系统	实用新型	2021-09-07	2022-03-18	原始取得
68	日照华泰	2020223644540	一种造纸用造纸废水沉淀回收装置	实用新型	2020-10-22	2020-10-22	原始取得
69	日照华泰	2020223555960	一种造纸制浆废渣的环保分类设备	实用新型	2020-10-21	2021-07-20	原始取得
70	日照华泰	2020223583852	一种内流式压力筛的顶盖升降装置	实用新型	2020-10-21	2021-07-27	原始取得
71	日照华泰	2020223583975	一种造纸用碎浆装置	实用新型	2020-10-21	2021-07-27	原始取得
72	日照华泰	2020223584107	一种造纸制浆污水处理装置	实用新型	2020-10-21	2021-10-08	原始取得
73	日照华泰	2020223286377	一种造纸废渣回收装置	实用新型	2020-10-19	2021-07-20	原始取得
74	日照华泰	2020223286381	一种造纸废水中固体杂质分离装置	实用新型	2020-10-19	2021-10-08	原始取得
75	日照华泰	2020223286466	一种制浆机清理装置	实用新型	2020-10-19	2021-07-30	原始取得
76	日照华泰	2020223304074	一种造纸机辊组间水汽消除装置	实用新型	2020-10-19	2021-11-16	原始取得
77	日照华泰	2020223304356	一种纸浆重杂质分离器	实用新型	2020-10-19	2021-08-31	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
78	日照华泰	202022245798X	一种造纸废水净化设备	实用新型	2020-10-12	2021-06-22	原始取得
79	日照华泰	2020222135702	一种造纸网清洗装置	实用新型	2020-10-08	2021-07-27	原始取得
80	日照华泰	2020222135774	一种造纸毛毯干燥装置	实用新型	2020-10-08	2021-07-27	原始取得
81	日照华泰	2020222135810	一种造纸污泥制备的保温板	实用新型	2020-10-08	2021-06-29	原始取得
82	日照华泰	2020222135825	造纸机毛布脱水装置	实用新型	2020-10-08	2021-07-27	原始取得
83	日照华泰	2020209869102	一种长网造纸机用悬臂摇振装置	实用新型	2020-06-03	2021-03-05	原始取得
84	日照华泰	2020209869278	一种造纸网毯清洗装置	实用新型	2020-06-03	2021-03-05	原始取得
85	日照华泰	201810161399X	一种无氯微漂针叶木浆制备方法	发明专利	2018-02-27	2021-03-2	原始取得
86	日照华泰	2018101639006	一种高光泽原浆黑卡纸生产工艺	发明专利	2018-02-27	2020-11-20	原始取得
87	日照华泰	2014105185150	用于废纸再生利用的再生器	发明专利	2014-10-04	2016-12-07	受让取得
88	河北华泰	201721552141X	一种瓦楞纸板翻板机	实用新型	2017-11-20	2018-06-01	原始取得
89	河北华泰	2017215521439	一种瓦楞纸板压痕装置	实用新型	2017-11-20	2018-05-29	原始取得
90	河北华泰	2017215521513	一种新型高速气浮系统	实用新型	2017-11-20	2018-11-27	原始取得
91	河北华泰	2017215521528	一种瓦楞纸板定型治具	实用新型	2017-11-20	2018-05-29	原始取得
92	河北华泰	201721552159X	一种印刷用新闻纸框用支撑座	实用新型	2017-11-20	2018-05-29	原始取得
93	河北华泰	2017215543921	一种印刷纸晾干架	实用新型	2017-11-20	2018-05-29	原始取得
94	河北华泰	2017215543936	一种印刷纸用裁切设备	实用新型	2017-11-20	2018-05-29	原始取得
95	清河实业	2021234407609	一种转移印花纸废纸制浆装置	实用新型	2021-12-31	2022-09-16	原始取得
96	清河实业	2021225071514	一种用于提高纸张不透明度的打浆	实用新型	2021-10-18	2022-03-18	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
			系统				
97	清河实业	2021224101508	一种抄纸装置	实用新型	2021-09-30	2022-03-18	原始取得
98	清河实业	2021223205603	一种网毯洗涤装置及抄纸机在线清洗系统	实用新型	2021-09-24	2022-03-18	原始取得
99	清河实业	2021223053297	一种文化纸流浆箱装置	实用新型	2021-09-23	2022-03-18	原始取得
100	清河实业	2021223089142	一种运煤车清洗装置	实用新型	2021-09-23	2022-03-18	原始取得
101	清河实业	2021220522599	一种聚合氯化铝制备装置	实用新型	2021-08-27	2022-04-15	原始取得
102	清河实业	2020204962162	一种造纸透平风机气液分离装置	实用新型	2020-04-08	2020-12-25	原始取得
103	清河实业	2020204962177	一种阳离子聚丙烯酰胺生产装置	实用新型	2020-04-08	2020-12-25	原始取得
104	清河实业	2020204554642	一种文化纸表面施胶系统	实用新型	2020-04-01	2020-12-25	原始取得
105	清河实业	2020203580029	一种双吸区长网纸机真空系统	实用新型	2020-03-20	2020-12-25	原始取得
106	清河实业	2020203580033	一种双气胎移动刮刀装置	实用新型	2020-03-20	2020-12-25	原始取得
107	清河实业	2018210803452	一种抄纸传动风机预警系统	实用新型	2018-07-09	2019-02-12	原始取得
108	清河实业	2018107257880	一种图画纸生产工艺	发明专利	2018-07-04	2021-01-05	原始取得
109	清河实业	2018210540283	一种抄纸机白水回收再利用系统	实用新型	2018-07-04	2019-06-14	原始取得
110	清河实业	2018210540298	一种棉纤维加工装置	实用新型	2018-07-04	2019-02-26	原始取得
111	清河实业	2018208626623	一种加气块筛分装置	实用新型	2018-06-05	2019-02-26	原始取得
112	清河实业	2018208798600	一种回料纸辊切割装置	实用新型	2018-06-05	2019-02-12	原始取得
113	清河实业	2018208234133	一种抄纸机烘缸冷凝水回收利用系统	实用新型	2018-05-30	2019-02-12	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
114	清河实业	2018208234152	一种抄纸机白水回收利用系统	实用新型	2018-05-30	2019-02-12	原始取得
115	清河实业	2018208234364	一种抄纸机烘缸冷凝水的回收系统	实用新型	2018-05-30	2019-02-12	原始取得
116	清河实业	2017210627899	一种遥控控制的电动葫芦	实用新型	2017-08-23	2018-05-01	受让取得
117	清河实业	2017210555161	一种切纸机纸边处理系统	实用新型	2017-08-22	2018-05-01	受让取得
118	清河实业	2017210443147	纸机靴辊断电保护装置	实用新型	2017-08-21	2018-05-01	受让取得
119	清河实业	2017210443344	一种纸机挡辊器	实用新型	2017-08-21	2018-05-01	受让取得
120	清河实业	2017101593099	一种造纸烘干机	发明专利	2017-03-17	2019-05-07	受让取得
121	广东华泰	2021217688921	一种淋膜纸生产设备的精准切边装置	实用新型	2021-08-01	2022-01-04	原始取得
122	广东华泰	2021217688989	一种高韧性防滑纱管纸生产用均匀喷粉装置	实用新型	2021-08-01	2022-03-18	原始取得
123	广东华泰	2021217689074	一种可控制纱管纸条涂胶面的纱管纸涂胶装置	实用新型	2021-08-01	2022-01-04	原始取得
124	广东华泰	2021217689089	一种设置有张力调控机构的纱管纸对中装置	实用新型	2021-08-01	2022-03-18	原始取得
125	广东华泰	2020202367853	一种造纸浆渣精筛装置	实用新型	2020-03-02	2021-02-05	原始取得
126	广东华泰	2020202367942	一种造纸浆渣清洗过滤除杂装置	实用新型	2020-03-02	2021-01-19	原始取得
127	广东华泰	2020202371844	一种制纸网部的脱水装置	实用新型	2020-03-02	2021-01-15	原始取得
128	广东华泰	2020202372103	一种瓦愣纸造纸碎浆装置	实用新型	2020-03-02	2021-01-19	原始取得
129	广东华泰	2020202407085	一种纸浆浆料混合装置	实用新型	2020-03-02	2021-02-05	原始取得
130	广东华泰	2019208991551	一种干燥结构刮刀装置	实用新型	2019-06-15	2020-04-21	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
131	广东华泰	2019208991617	一种转鼓受力结构装置	实用新型	2019-06-15	2020-04-21	原始取得
132	广东华泰	2019208991621	一种新型离心水泵装置	实用新型	2019-06-15	2020-05-12	原始取得
133	广东华泰	2019208991636	一种喷淋白水泵	实用新型	2019-06-15	2020-05-12	原始取得
134	广东华泰	201920899166X	一种高浓除砂器	实用新型	2019-06-15	2020-04-21	原始取得
135	广东华泰	201820481290X	一种纸板烘干装置的改进结构	实用新型	2018-04-04	2019-01-04	原始取得
136	广东华泰	201820481357X	一种防翘曲蒸汽设备	实用新型	2018-04-04	2019-01-04	原始取得
137	广东华泰	2018204824273	一种刮水刀装置	实用新型	2018-04-04	2019-01-04	原始取得
138	广东华泰	2018204824288	一种纸板脱水装置	实用新型	2018-04-04	2019-01-04	原始取得
139	广东华泰	2017201059637	一种纸板压光装置	实用新型	2017-01-25	2017-10-20	原始取得
140	广东华泰	2017201059798	一种瓦楞纸造纸系统	实用新型	2017-01-25	2017-10-20	原始取得
141	广东华泰	2017201059800	一种造纸用挤压脱水结构	实用新型	2017-01-25	2017-10-20	原始取得
142	广东华泰	201620019997X	书刊文化纸制浆系统	实用新型	2016-01-06	2016-08-17	原始取得
143	广东华泰	2014103391026	压敏原纸的生产方法	发明专利	2014-07-16	2016-07-13	原始取得
144	广东华泰	2013103693055	利用新闻纸造纸污泥生产环保再生纱管原纸的方法	发明专利	2013-08-22	2016-02-24	原始取得
145	广东华泰	2013205153625	一种利用新闻纸造纸污泥生产纱管原纸的系统	实用新型	2013-08-22	2014-03-26	原始取得
146	华泰股份	2020113767873	一种造纸厂废渣的综合利用方法	发明专利	2020-11-30	2022-11-25	原始取得
147	精细化工	2020108215562	一种应用于工业污水处理的高压曝气系统及高压曝气方法	发明专利	2020-08-15	2022-11-11	原始取得
148	广东华泰	202222060103X	一种多层瓦楞纸板切割装置	实用新型	2022-08-06	2023-01-17	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
149	广东华泰	2022220716692	一种瓦楞纸箱生产线用翻箱机	实用新型	2022-08-06	2023-01-17	原始取得
150	广东华泰	2022220601218	一种新闻纸印刷品覆膜装置	实用新型	2022-08-06	2023-02-17	原始取得
151	清河实业	202320071749X	一种引纸压榨系统	实用新型	2023-01-10	2023-06-27	原始取得
152	清河实业	2022229897640	一种新型多排缸供汽分配装置	实用新型	2022-11-10	2023-03-07	原始取得
153	清河实业	2022231803942	一种纸页浸胶预烘干装置	实用新型	2022-11-25	2023-05-12	原始取得
154	清河实业	2022227305893	一种 PAM 助留剂混合装置	实用新型	2022-10-17	2023-03-14	原始取得
155	清河实业	2022230848081	一种造纸高效干燥系统	实用新型	2022-11-16	2023-05-12	原始取得
156	清河实业	2022229227600	一种锅炉送风装置	实用新型	2022-11-03	2023-06-27	原始取得
157	精细化工	202222733594X	一种尾气吸收处理装置	实用新型	2022-10-18	2023-02-21	原始取得
158	精细化工	2022227736038	一种水循环利用装置	实用新型	2022-10-21	2023-02-21	原始取得
159	精细化工	2022227864252	一种工业循环水排污水处理装置	实用新型	2022-10-22	2023-04-07	原始取得
160	精细化工	2022228967504	一种无需电伴热的洗眼器	实用新型	2022-11-01	2023-05-09	原始取得
161	精细化工	2022230038101	一种废气焚烧装置	实用新型	2022-11-11	2023-03-24	原始取得
162	精细化工	2022230622850	一种化工焚烧炉	实用新型	2022-11-18	2023-03-28	原始取得
163	精细化工	2022231421223	一种焚烧炉余热回收装置	实用新型	2022-11-25	2023-03-07	原始取得
164	精细化工	2022232252966	高纯度环氧丙烷的精馏提纯装置	实用新型	2022-12-02	2023-04-04	原始取得
165	精细化工、化工集团	2022233601555	一种苯胺制备装置	实用新型	2022-12-13	2023-03-28	原始取得
166	精细化工、化工集团	2022234187497	一种蒸汽冷凝水回收装置	实用新型	2022-12-20	2023-05-26	原始取得

序号	专利权人	申请号/专利号	专利名称	专利类型	申请日	授权公告日	取得方式
167	精细化工、化工集团	2023200048471	一种氢压机轴封水回收装置	实用新型	2023-01-03	2023-05-23	原始取得
168	精细化工、化工集团	2023201525340	一种蒸汽冷凝回收再利用装置	实用新型	2023-02-08	2023-04-28	原始取得
169	精细化工、化工集团	2023202099393	一种石灰乳溶解除渣装置	实用新型	2023-02-14	2023-05-09	原始取得
170	精细化工、化工集团	2023200949321	一种蒸汽循环利用装置	实用新型	2023-02-01	2023-06-23	原始取得
171	日照华泰	2022104901533	一种纸浆调和装置	发明专利	2022-05-06	2023-03-14	原始取得
172	华泰股份	202111447856X	一种防透印彩印新闻纸的生产工艺	发明专利	2021-11-30	2023-03-17	原始取得
173	华泰股份	2022226646829	一种产品发货自助下单装置	实用新型	2022-10-10	2023-01-20	原始取得
174	华泰股份	2020113767905	一种高强度高透气度伸性包装纸的生产方法	发明专利	2020-11-30	2023-04-07	原始取得
175	河北华泰	2022229204064	一种处理新闻纸纸浆用粗筛机	实用新型	2022-11-03	2023-05-23	原始取得
176	河北华泰	2022225533448	一种新闻纸加工用除渣器	实用新型	2022-09-27	2023-05-23	原始取得
177	河北华泰	2022229208900	一种碎浆机	实用新型	2022-11-03	2023-05-23	原始取得
178	河北华泰	2022224808496	一种便于调节的卷纸机	实用新型	2022-09-20	2023-01-13	原始取得
179	河北华泰	2022222546766	一种高效的新闻纸制备用浆料除杂装置	实用新型	2022-08-26	2023-02-17	原始取得
180	河北华泰	2022224522840	一种卷纸机用收放卷装置	实用新型	2022-09-16	2023-01-17	原始取得

3、行政许可

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人拥有的行政许可或资质情况如下：

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
1	山东华泰纸业股份有限公司	排污许可证	91370000164960403T001P	东营市生态环境局	2025/6/28
2		取水许可证	C370523S2021-0012	东营市行政审批服务局	2024/6/22
3		环境管理体系认证证书	00222E31162R2L	方圆标志认证集团有限公司	2025/10/19
4		质量管理体系认证证书	00222Q21972R3L	方圆标志认证集团有限公司	2025/10/19
5		FCS 产销监管链证书	SGSHK-COC-310095	FSC	2026/12/11
6		中国环境标志（II）型产品认证证书	CEC-EL（II）-587-2020	中环联合（北京）认证中心有限公司	2023/10/14
7		职业健康安全管理体系认证证书	000222S21082R1L	方圆标志认证集团有限公司	2025/4/27
8		辐射安全许可证	鲁环辐证[05026]	东营市环境保护局	2023/12/17
9	安徽华泰林浆纸有限公司	排污许可证	91340800795072306T001P	安庆市生态环境局	2025/6/14
10		取水许可证	C340802S2020-0012	安庆市水利局	2026/1/31
11	广东华泰纸业有限公司	排污许可证	91440705682425953U001P	江门市生态环境局	2025/6/14
12		食品经营许可证	JY14407050231443	江门市新会区市场监督管理局	2026/10/26
13		质量管理体系认证证书	04621Q15555R2M	北京海德国际认证有限公司	2024/9/6
14		环境管理体系认证证书	21E1511R2M	北京海德国际认证有限公司	2024/9/6
15	河北华泰纸业有限公司	排污许可证	91130133754016535A001P	石家庄市行政审批局	2027/5/10
16		食品经营许可证（餐饮服	JY31301330002850	赵县行政审批局	2028/1/11

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
		务及单位食堂）			
17		质量管理体系认证证书	00221Q25107R2M	方圆标志认证集团有限公司	2024/8/4
18	东营华泰清河实业有限公司	排污许可证	91370523726705501 7001P	东营市生态环境局	2025/6/29
19		食品经营许可证	JY33705230020114	广饶县市场监督管理局	2027/5/4
20		取水许可证	C370523G2020-0092	东营市行政审批服务局	2024/1/9
21	东营华泰化工集团有限公司	排污许可证	91370500768728314M001P	东营市生态环境局	2025/6/28
22		安全生产许可证	（鲁）WH 安许证书（2020）050044 号	山东省应急管理局	2026/6/12
23		危险化学品登记证	370512028	山东省危险化学品登记中心	2025/2/25
24		全国工业产品生产许可证	（鲁）XK13-008-02105	山东省市场监督管理局	2027/2/10
25		非药品类易制毒化学品生产备案证明	鲁 3S37120250001	东营经济技术开发区	2023/12/7
26		全国工业产品生产许可证	（鲁）XK13-010-02328	国家市场监督管理总局	2024/12/29
27		食品经营许可证	JY33705020219360	山东市场监督管理局	2026/8/24
28	东营华泰纸业化工有限公司	排污许可证	91370500742401241N001Q	东营经济技术开发区环境保护局	2023/7/20[1]
29		安全生产许可证	（鲁）WH 安许证字〔2020〕050045 号	山东省应急管理厅	2026/1/20
30		危险化学品登记证	3705102039	山东省危险化学品登记中心、国家安全生产监督管理总局化学品	2024/12/19

[1] 已提交续期申请，尚未下发新证。

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
				登记中心	
31		全国工业产品生产许可证	（鲁）XK13-006-02357	山东省市场监督管理局	2027/11/12
32	日照华泰纸业有限公司	辐射安全许可证	鲁环辐证【11005】	日照市行政审批服务局	2024/3/18
33		排污许可证	91371122762858863C003P	日照市行政审批服务局	2027/12/15
34		质量管理体系认证证书	26222QZ0152R0M	梅津（上海）检测认证有限公司	2025/5/25
35		食品安全管理体系认证证书	F01FSMS2000053	通标标准技术服务有限公司	2026 / 5 /30
36		FCS 产销监管链证书	SGSHK-COC-310158	FSC	长期
37	东营华泰精细化工有限责任公司	排污许可证	91370500745679839800 1P	东营经济技术开发区环境保护局	2023/7/21[2]
38		辐射安全许可证	鲁环辐证〔05690〕	东营市生态环境局	2025/10/20
39		安全生产许可证	（鲁）WH 安许证字〔2022〕050108 号	山东省应急管理厅	2025/8/25
40		全国工业产品生产许可证	（鲁）XK13-014-02462	山东省质量技术监督局	2027/11/6
41		全国工业产品生产许可证	（鲁）XK13-008-02001	山东省质量技术监督局	2027/11/6
42		危险化学品登记证	370510400	山东省危险化学品登记中心、国家安全生产监督管理总局化学品登记中心	2025/1/14
43		非药品类易制毒化学品生产备案证明	（鲁）3J37058000039	东营经济开发区管理委员会	2025/7/5

[2] 已提交续期申请，尚未下发新证。

序号	公司名称	证照	证号	核准或备案机关	有效期
44	山东华泰生活用纸有限公司	[3]排污许可证	91370000164960403T001P	东营市生态环境局	2025/6/28
45		消毒产品卫生许可	鲁卫消证字 2017 第 0209 号	东营市行政审批服务局	2025/5/14
46	东营华泰热力有限责任公司	电力业务许可证	101060800011	国家电力监管委员会	2028/3/31

[3] 与山东华泰纸业股份有限公司共用排污许可证。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日，发行人未进行过导致重大资产变化的合并、分立、资产置换、资产剥离、资产出售及收购等收购兼并行为。

十三、发行人章程的制定与修改

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人章程的发生如下变化：

2023 年 5 月 12 日公司召开 2022 年度股东大会，审议通过了《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本元的议案》，拟定 2022 年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股，不进行现金分红。截至 2023 年 5 月 29 日，本次资本公积金转增股本方案已实施完成，公司总股本数由 1,083,478,697 股增加至 1,516,870,176 股。

2023 年 6 月 15 日公司召开 2023 年第二次临时股东大会，对《公司章程》中的注册资本进行了同步修订。2023 年 7 月 4 日，公司完成了相关工商手续的变更。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会的议事规则及规范运作

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人股东大会、董事会、监事会的议事规则及规范运作未发生变化，股东大会、董事会、监事会的召开程序合法、决议内容有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人董事、监事、高级管理人员变化情况如下：

2023 年 4 月 20 日，职工监事李开诚因个人原因离职，由张安钵担任职工监事，任期为 2023 年 4 月 20 日至 2024 年 5 月 14 日，其他董事、监事和高级管理人员没有发生重大变化。

十六、发行人的税务

（一）发行人适用的税率

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人适用的主要税种及税率如下：

税 种	计税依据	税 率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同企业所得税税率纳税主体情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
山东华泰纸业股份有限公司	15%
广东华泰纸业有限公司	15%
东营华泰清河实业有限公司	15%
日照华泰纸业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）发行人享有的税收优惠及批文

根据审计报告、发行人提供的文件资料并经本所律师核查，发行人享有的税收减免的变化有：

1、高新技术企业税收优惠

子公司东营华泰清河实业有限公司于 2022 年 12 月 12 日获取山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局共同颁发的高新技术企业证书，自 2022 年度至 2025 年度，适用 15%的企业所得税优惠税率。

2、资源综合利用税收优惠

根据财政部税务总局发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号文《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》的相关规定，子公司日照华泰纸业有限公司综合利用木片等次小薪材再生资源生产的纸浆、木质素产品，符合再生资源原料占比 70%以上规定以及国家和行业标准，产品收入享受减按 90%计入收入总额的税收优惠政策。

（三）发行人享有的财政补贴

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，发行人获得的主要财政补贴情况如下：

1、根据《东营市财政局关于下达 2021 年优势产业＋人工智能试点示范项目譬初步诊断报告奖补资金预算指标的通知》（东财建工指〔2021〕41 号），收到“优势产业＋人工智能”资金 1,500,000.00 元。

2、根据《山东省科学技术厅关于下达 2022 年度山东省重点研发计划（科技示范工程）第一批的通知》（鲁科字〔2022〕163 号），收到省科学技术奖励资金 200,000.00 元。

3、根据《县委办公室政府办公室《关于印发莒县工扶持办法》的通知》（莒办发〔2022〕9 号），收到振兴工业扶持资金 100,000.00 元。

4、根据《关于下达 2022 年市级工业转型发展资金预算指标的通知》（莒财企指〔2022〕63 号），收到机制智能化升级改造项目资金 267,500.00 元和碱回收炉脱销改造项目资金 104,200.00 元。

5、根据《山东省科学技术厅关于下达 2019 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程和结转项目）的通知》（鲁科字〔2019〕135 号），收到山东省重点研发计划经费补助 690,000.00 元。

6、根据《莒县财政局关于拨付企业技术升级改造资金的通知》（莒财预指〔2023〕23 号），收到扶持资金 2,000,000.00 元。

根据《审计报告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其境内子公司适用的主要税种及税率未发生变化，发行人及其主要控股子公司不存在其他重大税务违法并受到重大行政处罚的情形。

十七、发行人的环境保护情况

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人及其主要控股子公司未发生因严重违反国家环境保护、产品质量、安全生产等法律法规而受到行政处罚的情形。

十八、发行人募集资金的运用

根据发行人的确认并经核查，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本次发行募

集资金用途未发生变化。

十九、重大未决诉讼、仲裁或行政处罚

（一）重大未决诉讼

经本所律师适当核查并经发行人确认，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人及其合并范围内子公司未发生新的可能影响本次发行的重大未决诉讼或仲裁。

（二）重大行政处罚

经本所律师适当核查并经发行人确认，自 2023 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，发行人及其合并范围内子公司不存在行政处罚。公司及董事、监事、高级管理人员不存在其他行政处罚。

二十、本次发行的《募集说明书》

（一）发行人本次发行的《募集说明书》由发行人全体董事、监事、高级管理人员签署确认，保证《募集说明书》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，对其真实性、准确性、完整性承担连带责任。本所律师对《募集说明书》的整体内容，特别是对发行人在该《募集说明书》全文中引用本法律意见书和《律师工作报告》、补充法律意见书（一）的相关内容进行了审慎的审阅。

（二）本所律师在审阅发行人本次发行的《募集说明书》后认为：本所律师已阅读募集说明书，确认募集说明书与本所出具的本法律意见书和《律师工作报告》、补充法律意见书（一）不存在矛盾。本所律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书、《律师工作报告》、补充法律意见书（一）的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、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。

二十一、结论性意见

综上，本所律师认为：发行人具备本次发行的主体资格，本次发行的批准和授权合法、有效；本次发行符合《证券法》《公司法》《管理办法》等法律、法规关于上市公司申请向不特定对象发行可转债的规定；发行人不存在对本次发行上市构成实质性影响的法律障碍

本法律意见书一式六份，经本所负责人及经办律师签字并加盖本所公章后生效。

本页无正文，为《山东康桥律师事务所关于山东华泰纸业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券的补充法律意见书（五）》之签署页。

律师事务所负责人：

张巧良

经办律师：

刘民国　　张抗抗

山东康桥律师事务所

2023年9月8日