（上接B052版）

业，不同行业、不同客户对产品质量的容忍度存在差异，销售价格也会影响客户对产品质量的容忍度。公司通过给予一定价格优惠、有针对性向对产品质量容忍度更高的客户发货，实现黑色母粒产品的销售。

（5）项目转固情况以及工程累计投入进度超过100%但转固比例较低的原因及合理性

①黑色母粒项目建设进度情况如下：

序号	时间点	项目进度	情况说明
1	2022年10月	取得可行性研究报告	沈阳石油化工设计院有限公司对黑色母粒项目出具可行性研究报告
2	2023年1月	项目立项，完成备案	
3	2023年7月	项目建筑设施施工基本完成	
4	2023年8月	预处理装置转固	油浆脱固装置、重质芳烃换热器、重质芳烃加热器等预处理装置设备达到预定可使用状态转固
5	2023年12月	钢结构防火工程施工完成	
6	2023年12月	产品试生产	试生产调试，内部检测报告部分试生产产品灰分超过标准
7	2024年1月	完成三查四定	沈阳石油化工设计院有限公司大连分公司对黑色母粒项目设计进度已完成三查四定
8	2024年1月-9月	继续试生产	产品灰分超标问题仍未取得妥善解决，且大部分客户反馈产品出现不同的质量问题
9	2024年9月	项目转固	黑色母粒项目经试生产调试，产品合格率达到预期目标，项目达到预定可使用状态

②会计准则及相关规定

《企业会计准则第4号——固定资产》第九条规定："自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。"

《企业会计准则第17号——借款费用》第十三条规定："购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用状态，可从下列几个方面进行判断：

（一）符合资本化条件的资产的实体建造（包括安装）或者生产工作已经全部完成或者实质上已经完成。

（二）所购建或者生产的符合资本化条件的资产与设计要求、合同规定或者生产要求相符或者基本相符，即使有极个别与设计、合同或者生产要求不相符的地方，也不影响其正常使用或者销售。

（三）继续发生在所购建或生产的符合资本化条件的资产上的支出金额很少或者几乎不再发生。

购建或者生产符合资本化条件的资产需要试生产或者试运行的，在试生产结果表明资产能够正常生产出合格产品、或者试运行结果表明资产能够正常运转或者营业时，应当认为该资产已经达到预定可使用或者可销售状态。"

对照转固考虑的因素，截至2024年6月30日公司黑色母粒项目实际情况如下：

判断是否转固考虑因素	截至2024年6月30日实际情况
实体建造（包括安装）已经完成	是。 生产线安装已完成。
试生产结果表明资产能够正常运转	否。 总经理办公会议对黑色母粒生产线试生产达到预定可使用状态时的判断依据是①产品合格率达到70%左右；②两条生产线均能稳定运行；③预期4个产品试生产，3个产品合格率达标（产品合格率70%）。试生产具体判断依据详见下文"需要试生产的在建工程达到预定可使用状态的具体判断依据包括以下几个方面"。截至2024年6月，仅一条生产线投入使用，一个产品N330勉强达到市场标准，仍未达到预期，产品合格率是40.63%，尚未达到预定可使用状态。
购建的资产后续支出金额很少	否。 根据建设进度，项目建设支出后续尚需发生。2024年7-9月黑色母粒项目支出194.49万元，其中工程设备款18.08万元，职工薪酬70.78万元，资本化利息40.46万元，监理费用26.53万元，能源38.65万元。
购建的资产与设计要求、生产要求相符	否。 根据上述情况，购建的资产与设计要求、生产要求尚不相符。
综上，是否达到转固条件	否

③截止至2024年6月黑色母粒项目未转固情况说明

根据企业会计准则相关规定，"达到预定可使用状态"是指固定资产已经完成了安装、调试等必要工序，并且具备了在企业日常活动中按照设计或预定用途使用的条件，这个状态意味着固定资产可以正常运转，为企业带来经济利益。在实务中，这通常指的是固定资产已经完成了建造、安装过程，并通过了必要的验收试运转，并且试运转的结果表明其性能稳定、可靠，能够满足预期的生产需求。需要试生产的在建工程达到预定可使用状态的具体判断依据包括以下几个方面：

试生产相关指标	判断依据	截止2024年6月实际情况
产能利用率达到设计要求	生产线可独立运行并达到连续生产的条件，基本达到正常的设计产能	主体工程项目基本完成施工建设，但在测试过程中发现产品未完全达到市场标准，市场反馈多为不合格品
设备稳定运行	设备能稳定连续运行，故障发生次数及故障率与成熟产线水平基本一致	总经理办公会议对黑色母粒生产线试生产达到预定可使用状态时关于生产线的要求是两条生产线均能稳定运行，且有三个产品能稳定生产。2024年6月仅一条生产线投入使用，且预期生产四个产品（N375、N330、N326、N220），仅一个产品N330勉强达到市场标准，仍未达到预期
主要产品质量达到设计要求	产品的质量达到设计的要求	2024年6月黑色母粒的产品合格率是40.63%，总经理办公会议对黑色母粒生产线试生产达到预定可使用状态时关于产品合格率的要求是70%左右，故产品质量未达到设计的要求

由于黑色母粒项目是全国首套使用多环芳烃生产炭黑，而非成熟的生产工艺装置，无成功的经验可供借鉴，一次性成功的可能性较小，还在不断通过试生产测试改造。截止至2024年6月，公司项目主体工程建设已基本完成，但在试生产内部检测报告显示部分试生产产品灰分超标，且大部分客户反馈产品出现不同的质量问题（例如：江苏华安橡胶科技有限公司因黑色母粒质量问题要求公司赔偿，计22,520.00元，公司已从应收货款中扣减，冲回收入），故该项目尚未达到预定可使用状态。

黑色母粒项目工程累计投入进度超过100%但转固比例较低主要系黑色母粒生产线是全国首套使用多环芳烃生产炭黑的装置（黑色母粒生产装置公司目前正在申请专利），生产工艺不成熟，试生产调试时间较长，导致项目支出超出预算金额，具备合理性。

综上，25万吨二期项目、黑色母粒项目工程累计投入进度超过100%但转固比例较低的原因具备合理性。25万吨二期项目以及黑色母粒项目不存在应转固未转固、通过延迟转固少提折旧费用情形。

（二）上述项目的资金使用情况，包括购置土地、设备等，并补充披露主要工程、设备供应商名称、交易金额、采购内容，说明是否存在关联关系。

1、25万吨二期项目和黑色母粒项目的资金投入情况如下：

（1）25万吨二期项目

项目	25万吨二期项目（主体项目）	装置罐组及卸车设备设施技术改造项目（子项目）	后处理厂房及设备设施技术升级改造项目（子项目）	合计
投入金额（万元）	27,870.87	10,249.19	12,977.41	51,097.47

（2）黑色母粒项目

项目	黑色母粒项目	黑色母粒项目前端预处理单元	合计
投入金额（万元）	18,048.94	2,144.65	20,193.59

2、25万吨二期项目和黑色母粒项目的资金使用情况

（1）25万吨二期项目

截至2024年6月30日，25万吨二期项目资金合计投入51,097.47万元，整体工程尚未完工，资金使用情况如下：

序号	工程或费用名称	金额（万元）	是否属于资本性支出
一	固定资产费用	49,785.24	是
1.1	工程费用	43,851.47	是
1.1.1	建筑工程费	8,672.35	是
1.1.2	设备购置费	14,636.58	是
1.1.3	安装工程费	20,542.54	是
1.2	固定资产其他费用	5,933.77	是
1.2.1	建设单位管理费		是
1.2.2	可行性研究费		是
1.2.3	勘察设计费	614.74	是
1.2.4	环境影响评价费		是
1.2.5	建设工程监理费	90.66	是
1.2.6	工程保险费		是
1.2.7	场地准备及临时设施费		是
1.2.8	联合试运转费	821.15	是
1.2.9	其他费用	4,407.22	是
二	生产准备及开办费		否
三	预备费		否
四	建设期借款利息	1,312.23	是
五	流动资金		否
合计		51,097.47	

注1：其他费用主要是固定资产相关工程咨询费、设备清洗费、检测费、建设过程中耗用的能源等费用。

（2）黑色母粒项目

截至2024年6月30日，黑色母粒项目资金合计投入20,193.59万元，整体工程尚未完工，资金使用情况如下：

序号	工程或费用名称	金额（万元）	是否属于资本性支出
一	固定资产费用	20,001.47	是
1.1	工程费用	18,700.04	是
1.1.1	建筑工程费	1,476.97	是
1.1.2	设备购置费	15,317.57	是
1.1.3	安装工程费	1,905.50	是
1.2	固定资产其他费用	1,301.43	是
1.2.1	建设单位管理费		是
1.2.2	可行性研究费		是
1.2.3	勘察设计费	72.17	是
1.2.4	环境影响评价费		是
1.2.5	建设工程监理费		是
1.2.6	工程保险费		是
1.2.7	场地准备及临时设施费		是
1.2.8	联合试运转费		是
1.2.9	其他费用	1,229.26	是
二	生产准备及开办费		否
三	预备费		否
四	建设期借款利息	192.12	是
五	流动资金		否
合计		20,193.59	

注1：其他费用主要是固定资产相关工程咨询费、设备清洗费、检测费、建设过程中耗用的能源等费用。

资金使用会根据25万吨二期项目和黑色母粒项目土建、设备采购和安装调试的工程计划进行正常支付。

3、主要工程、设备供应商

（1）25万吨二期项目

序号	供应商	不含税采购金额（万元）	采购内容	是否存在关联关系
1	宁波东易海机电设备安装工程有限公司	12,135.22	25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目（二期）附属工程、装置罐组及卸车设备设施技术改造项目施工等	否
2	宁波市柴桥建筑安装工程有限公司	4,649.24	25万吨（二期）土建主体及市政配套施工工程	否
3	山东军辉建设集团有限公司	4,428.44	25万吨（二期）技改项目、后处理厂房及设备设施技术升级改造项目	否
4	哈尔滨博实自动化股份有限公司	2,617.20	合成橡胶干燥设备、后处理厂房及设备设施技术升级改造项目生产线改造	否
5	武汉海华石油化工设备制造有限公司	2,485.17	汽提釜、混胶罐等设备采购	否
合计		26,315.27		

截至2024年6月30日，25万吨二期项目的前五大供应商采购金额26,315.27万元，占资金总投入的比例为51.50%，与公司不存在关联关系。

（2）黑色母粒项目

序号	供应商	不含税采购金额（万元）	采购内容	是否存在关联关系
1	武汉海华石油化工设备制造有限公司	3,035.40	原料预处理单元11台换热器及配套系统；2台成品罐、2台中间罐及配套系统	否
1	湖北浩瑞石化装备有限公司	2,864.57	原料预处理单元分离塔及塔内件、塔顶回流罐及配套系统等	否
2	江苏华光欣绿电力工程有限公司	2,707.96	锅炉尾气脱硫脱硝除尘系统	否
3	宁波东易海机电设备安装工程有限公司	1,878.90	6万吨炭黑装置项目安装、检验	否
4	宁波市柴桥建筑安装工程有限公司	1,280.23	黑色母粒项目桩基工程	否
5	青岛神舟锅炉辅机有限公司	1,216.81	主袋滤器、排气袋滤器等工程物资采购	否
合计		12,983.87		

截至2024年6月30日，黑色母粒项目的前五大供应商采购金额为12,983.87万元，占资金总投入的比例为64.30%，与公司不存在关联关系。

（三）结合在建工程减值测试主要假设和关键参数的选取情况，分析未计提减值的原因及合理性，是否充分考虑行业及经营环境变化等因素的潜在影响。

根据《企业会计准则第8号—资产减值》的相关规定，公司于资产负债表日对在建工程是否存在减值迹象进行判断，具体如下：

序号	《企业会计准则》规定	具体分析
1	资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌	主要资产建筑物目前市场价格未发生大幅下降情形
2	企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响	炭黑行业、TPES行业详见一、（一）、1、（1）以及一、（一）、3、（1），未发生重大变化
3	市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低	近年来市场利率或者其他市场投资报酬率逐渐下降
4	有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏	公司在建工程未发生陈旧过时或者实体损坏
5	资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置	①目前25万吨二期部分子项目如循环水项目、PSA项目、装置罐组、后处理厂房及生产线等已建成转固并投入使用，因高压铁塔移位事项25万吨二期项目未按募投计划转固，现公司已重新修改25万吨二期建设规划，规避高压铁塔移位事项，预计2024年12月建成；②黑色母粒项目已于2024年9月完成试生产，产品达到合格标准，达到预定可使用状态转入固定资产，故25万吨二期项目以及黑色母粒项目不存在被闲置、终止使用或者计划提前处置的情形
6	企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等	25万吨二期项目主要生产TPES系列产品，本期毛利率是4.47%，黑色母粒项目主要生产黑色母粒及其他产品，本期毛利率是27.16%。25万吨二期项目以及黑色母粒项目建成后预计会产生收益

TPES系列产品受宏观因素影响价差逐渐缩小导致毛利率逐年下滑，公司本期TPES系列产品综合毛利率是4.47%，但公司以市场为导向，开发高附加值、高市场需求性的新产品、新牌号，继续开展产品质量提升工程，使产品质量和稳定性得到进一步提高，做好产品、品牌和售后服务工作，提升现有产品的盈利能力。故公司认为25万吨二期项目仍具有较好的市场前景。在宏观经济、国家产业政策、市场竞争格局不发生重大不利变化的情形下，预计在建工程转固后将提高公司的盈利能力，增强市场竞争力，对公司经营业绩产生积极影响，未存在减值迹象。

黑色母粒及其他产品中的热伴用沥青再生剂、橡胶增塑剂是黑色母粒项目中前端预处理单元的产品，前端预处理单元装置已于2023年8月转固，本期热伴用沥青再生剂营业收入20,763.65万元，毛利率7.59%，橡胶增塑剂营业收入15,565.67万元，毛利率52.82%，前端预处理单元的建设对公司经营业绩产生积极影响，未存在减值迹象。黑色母粒是黑色母粒项目后端装置的产品，于2023年12月开始试生产，本期黑色母粒产品营业收入7,266.86万元，毛利率28.12%，具有较好的市场前景。在宏观经济、国家产业政策、市场竞争格局不发生重大不利变化的情形下，预计在建工程转固后将提高公司的盈利能力，增强市场竞争力，对公司经营业绩产生积极影响，未存在减值迹象。

综上，25万吨二期项目、黑色母粒项目不存在被闲置、终止使用或者计划提前处置的情形，公司在建项目按计划建成后将会产生收益，未存在减值迹象，未计提减值具备合理性。

（四）上述预付工程款、设备款的明细科目、具体金额、形成原因、主要支付对象，并结合业务背景，说明预付相应金额的合理性。

1、上述预付工程款、设备款具体情况列示如下：

公司名称	在建工程或相关资产项目	预付时间	预付金额（万元）	形成原因	截至2024年9月30日期后执行情况
大连天晟通用机械有限公司	25万吨二期项目	2021年10月	514.50	预付设备款，尚未到货	未到货
	不适用	不适用	-136.80	不适用	不适用
宁波弘富环境科技有限公司	5万吨/年黑色母粒技术改造项目	2020年9月	161.00	预付设备款，尚未到货	未到货
		2021年4月	135.80		
	不适用	不适用	-1.91	不适用	不适用
福建海龙王环保设备有限公司	余热回收技改项目	2024年4月	262.80	预付设备款，尚未到货	已到货
		2024年5月	30.00		
宁波三龙电气有限公司	9.5万吨/年高性能热塑性弹性体产业化技改项目	2022年12月	450.00	预付设备款，尚未到货	未到货
	余热回收技改项目	2024年5月	6.75		
	不适用	不适用	-215.90	不适用	不适用
中控技术股份有限公司	25万吨二期项目	2022年11月	93.81	预付设备款，尚未到货	未到货
	数字化安全管理平台建设项目	2022年11月	53.38		
		2024年6月	7.50		
	不适用	不适用	-51.28	不适用	不适用
常州中冷环保技术有限公司	25万吨二期项目	2022年11月	75.54	预付设备款，尚未到货	未到货
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	丁二烯罐制冷系统升级改造项目	2024年4月	50.40	预付设备款，尚未到货	未到货
宁波市北仑区财政局非税资金专户	综合管理中心项目	2024年6月	43.97	预付城市基础设施配套费，尚未到票	已到票
皖缆集团股份有限公司	余热回收技改项目	2024年6月	38.50	预付设备款，尚未到货	已到货
		2024年5月	0.44	预付进项税，已到货未到票	已到货
安徽埃克森仪表有限公司	25万吨二期项目	2022年12月	68.64	预付设备款，尚未到货	未到货
	不适用	不适用	-30.86	不适用	不适用
宁波东方电缆股份有限公司	SBS1#配电室搬迁项目	2024年6月	32.89	预付设备款，部分到货	已到货
贺州奥因环保科技有限公司	广西长鸿生物降解母粒产业园项目	2024年4月	27.00	预付设备款，尚未到货	未到货
阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司	25万吨二期项目	2022年12月	21.43	预付设备款，尚未到货	未到货
河北志锟环保设备有限公司	黑色母粒预处理单元扩产项目	2024年5月	10.68	预付设备款，尚未到货	已到货
		2024年6月	10.68		
约克（中国）商贸有限公司	丁二烯罐制冷系统升级改造项目	2024年5月	17.60	预付设备款，尚未到货	未到货
杭州合力叉车销售有限公司	零星项目	2024年6月	10.16	预付设备款，尚未到货	已到货
山东胜华耐磨材料有限公司	黑色母粒预处理单元扩产项目	2024年6月	7.20	预付设备款，尚未到货	未到货
宁波凯达兴业钢铁有限公司	25万吨二期项目	2022年11月	25.21	预付设备款，尚未到货	未到货
		2022年12月	12.38	预付设备款，部分到货	部分到货
		2022年12月	0.63	预付进项税，已到货未到票	已到货
	不适用	不适用	-31.29	不适用	不适用
承德市科标检测仪器制造有限公司	广西长鸿生物降解母粒产业园项目	2024年5月	5.21	预付设备款，尚未到货	未到货
杭州大潮石化设备有限公司	零星项目	2019年6月	2.20	预付设备款，尚未到货	未到货
上海兹韦克测试设备技术服务有限公司	零星项目	2024年6月	2.14	预付设备款，尚未到货	已到货
上海恒驭仪器有限公司	平板硫化机	2024年4月	1.89	预付设备款，尚未到货	已到货
南京绿源机电有限公司	零星项目	2017年5月	0.50	预付设备款，尚未到货	未到货
		2017年9月	1.16		
宁波超隆环保科技有限公司	零星项目	2024年5月	1.16	预付进项税，已到货未到票	已到货
浙江红劲机械科技有限公司	零星项目	2017年10月	0.84	预付进项税，已到货未到票	已到货
无锡真源科技有限公司	数字化安全管理平台建设项目	2024年5月	0.60	预付设备款，部分到货	已到货
苏州众美顺机电设备科技有限公司	零星项目	2024年4月	0.47	预付进项税，已到货未到票	已到货
		2024年5月	0.05		
江苏信源达科技有限公司	数字化安全管理平台建设项目	2024年5月	0.41	预付进项税，已到货未到票	已到货
宁波市北仑润致发机电有限公司	SBS1#配电室搬迁项目	2024年6月	0.37	预付进项税，已到货未到票	已到货
江苏智创石油化工装备有限公司	零星项目	2020年7月	0.23	预付进项税，已到货未到票	已到货
无锡金舫冷却设备有限公司	零星项目	2024年4月	0.17	预付进项税，已到货未到票	已到货
张家港市乐余润捷机械厂	高速混合机	2022年1月	0.08	预付进项税，已到货未到票	已到货
杭州兆诺自动化装备有限公司	零星项目	2024年4月	0.08	预付进项税，已到货未到票	已到货
上海迎风压缩机制造有限公司	零星项目	2018年6月	0.04	预付进项税，已到货未到票	已到货
合计			1,718.43		

（1）其他非流动资产出现负数的原因系同一单位同时存在应付账款余额和预付账款余额。在重分类时，将应付账款与预付账款对冲后的净额计入其他非流动资产。

（2）个别单位预付时间较长主要原因如下：

①大连天晟通用机械有限公司预付时间较长的原因是由于25万吨二期项目公司更换了设备供应商，目前正在与对方协商退款事宜。

②宁波弘富预付时间较长的原因在于合同内容涉及采购三套系统。目前，其中两套系统已到货且对应在建工程项目已完工，而另一套系统则更改用于5万吨/年黑色母粒技术改造项目。由于尚未到工程建设节点，公司尚未根据合同约定要求宁波弘富发货，预计明年1月到货。

③杭州大潮石化设备有限公司、南京绿源机电有限公司、浙江红劲机械科技有限公司、江苏智创石油化工装备有限公司和上海迎风压缩机制造有限公司预付时间较长的原因是由于双方人员更替导致信息交接不全，从而造成货物实际已入库，但供应链系统未入库或发票遗失。公司已向供应商联系，补齐相关资料。

2、预付工程款、设备款的主要支付对象，并结合业务背景，说明预付相应金额的合理性

预付工程款、设备款的主要支付对象列示如下：

单位：万元

公司名称	简称	预付时间	具体金额	支付进度	在建工程项目	截至2024年9月30日期后执行情况	合同条款	在建工程项目具体进展	是否符合合同约定
大连天晟通用机械有限公司	大连天晟	2021年10月	514.50	30.00%	25万吨二期项目	未到货	1、合同生效后，甲方支付合同价的30%预付款；2、发货前，经甲方现场验收，确认具备交货条件并提交发货、安装、调试计划后，甲方支付合同价30%进度款，款到一周内完成发货；3、货到现场安装调试合格三个月内，且乙方提供全额增值税专用发票后，甲方支付乙方合同价30％；4、质保金为合同总价的10%，自开车之日起十二个月或全部货到十八个月无质量问题全部付清。	建设中	是
		不适用	-136.80	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
小计			377.70						
宁波弘富环境科技有限公司	宁波弘富	2020年9月	161.00	85.00%	5万吨/年黑色母粒技术改造项目	未到货	1、合同双方盖章生效，甲方15天内支付乙方合同价35%为预付款；2、合同签订并货到现场安装调试合格后，乙方开具13%全额增值税发票给甲方，甲方15天内支付乙方合同价60%安装调试款；3、质保金为合同总价的5%，生产线自开车之日起十二个月或货到十八个月(以先到为准原则)后无质量问题全部付清。	建设中	否
		2021年4月	135.80						
		不适用	-1.91	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
小计			294.89						
福建海龙王环保设备有限公司	福建海龙王	2024年4月	262.80	60.00%	余热回收技改项目	已到货	合同双方盖章生效后，预付30%，乙方具备交货条件，支付合同总价的30%，货到后经验收合格后支付合同总价的30%，一年内无质量问题支付合同总价的10%。	建设中	是
		2024年5月	30.00						
小计			292.80						
宁波三龙电气有限公司	宁波三龙	2022年12月	450.00	30.00%	25万吨二期项目	未到货	合同双方盖章生效后，预付30%，乙方发出产品前甲方支付60%发货款，一年以内无质量安全问题付10%质保金。	建设中	是
		2024年5月	6.75	30.00%	余热回收技改项目	未到货	合同双方盖章生效后，预付30%，乙方发出产品前甲方支付60%发货款，一年以内无质量安全问题付10%质保金。	建设中	是
		不适用	-215.90	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
小计			240.85						
中控技术股份有限公司	中控技术	2022年11月	93.81	30.00%	25万吨二期项目	未到货	合同双方盖章生效后支付30%预付款，发货前支付30%发货款，产品验收合格并取得全额增值税发票后支付30%到货款，一年以内无质量安全问题付10%。	建设中	是
		2022年11月	53.38	60.00%	数字化安全管理平台建设项目	未到货	合同双方盖章生效后支付30%预付款，发货前支付30%发货款，产品验收合格并取得全额增值税发票后支付30%到货款，货到现场满十八个月或运行合格满一年付10%质保金(以先到为准)。	建设中	是
		2024年6月	7.50	30.00%		未到货	合同双方盖章生效后支付30%预付款，发货前支付40%发货款，产品验收合格并取得全额增值税发票后支付20%到货款，一年以内无质量安全问题付10%。		
		不适用	-51.28	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
小计			103.41						
合计			1,309.65						

注：宁波弘富付款进度未按合同约定的原因在于合同内容涉及采购三套系统。目前，其中两套系统已到货且对应在建工程项目已完工，而另一套系统则更改用于5万吨/年黑色母粒技术改造项目。由于未到工程建设时间节点，公司尚未根据合同约定要求宁波弘富发货。

公司报告期末的预付工程及设备款均为对外支付设备及建设工程的款项，参照行业市场惯例及合同约定采取按比例预付款项的形式，具有真实业务背景，预付金额具备合理性。

三、问题3. 关于应收票据及应收款项融资。半年报显示，公司期末应收票据余额为0元，应收款项融资余额为1.45亿元，同比增长206.33%，均由应收票据构成。报告期末公司对7.36亿元已背书或贴现、但尚未到期的应收票据进行了终止确认，去年金额为1.41亿元，出现较大增长。

请公司补充披露：（1）应收款项融资中前五大应收票据的开票人、开票日期及兑付时间，说明回收是否存在风险，减值准备计提是否充分及依据；（2）上述票据背书或贴现资金的具体用途及流向，相关交易事项是否涉及控股股东及关联方，相关应收票据是否符合终止确认的条件，报告期终止确认金额大幅增长的原因；（3）结合公司持有应收票据的业务模式，说明应收票据及应收款项融资的划分依据及合理性，是否符合企业会计准则的相关规定。

回复：

（一）应收款项融资中前五大应收票据的开票人、开票日期及兑付时间，说明回收是否存在风险，减值准备计提是否充分及依据。

1、应收款项融资中前五大应收票据的开票人、开票日期及兑付时间

①应收款项融资中前五大客户名称如下：

序号	客户单位	金额（万元）
1	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	4,897.11
2	浙江日出医化有限公司	902.27
3	中润科技股份有限公司	759.35
4	东莞市搏创塑胶有限公司	697.70
5	宁波英创塑胶有限公司	631.37
合 计		7,887.80

②应收款项融资中前五大客户具体情况如下：

前手（客户单位）	开票人	开票日期	兑付时间	金额（万元）
宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	安徽江淮汽车集团股份有限公司	2024-04-17	2024-10-17	10.00
	傲济建设集团有限公司	2024-02-08	2024-08-08	16.09
	大福智能科技有限公司	2024-06-24	2024-12-24	16.67
	东风华神汽车有限公司	2024-01-25	2024-07-25	10.00
	东风汽车动力零部件有限公司	2024-03-29	2024-09-29	10.00
	东莞盛翔精密金属有限公司	2024-03-22	2024-09-22	23.33
	东华工程科技股份有限公司	2024-03-18	2024-09-18	13.98
	福建省晋江荣恒鞋服有限公司	2024-05-29	2024-11-29	10.00
	福建省莆田泓泰进出口有限公司	2024-04-19	2024-10-19	12.30
	福建省莆田市伟和兴进出口贸易有限公司	2024-03-26	2024-09-26	14.35
	福建中源佳进出口贸易有限公司	2024-03-20	2024-09-19	10.03
	海宁市龙辰化工有限公司	2024-03-20	2024-09-20	10.00
	杭州海纳威贸易有限公司	2024-03-26	2024-09-26	15.41
	杭州炯宇实业有限公司	2024-05-14	2024-11-14	12.00
	杭州临安科信光缆有限公司	2024-02-29	2024-08-29	10.00
	杭州临安鑫浩鞋业有限公司	2024-02-05	2024-08-05	16.20
	杭州牛麦电子科技有限公司	2024-04-23	2024-10-23	20.00
	河南威猛振动设备股份有限公司	2024-06-24	2024-12-24	15.46
	华楷麦尔汽车系统（宁波）有限公司	2024-01-04	2024-07-04	10.00
	华意压缩机（荆州）有限公司	2024-06-24	2024-12-24	90.67
	黄山市信德成胶业有限公司	2024-06-25	2024-12-25	17.06
	建德市旋具有限公司	2024-05-16	2024-11-16	16.77
	江苏恒立液压股份有限公司	2024-05-14	2024-11-10	15.00
	江苏宏宝工具有限公司	2024-04-25	2024-10-25	10.00
	江苏金鼎电器有限公司	2024-01-25	2024-07-25	30.00
	江苏南方卫材医药股份有限公司	2024-03-06	2024-09-04	12.50
	交银金融租赁有限责任公司	2024-04-17	2024-10-16	10.00
	金华新创力科技有限公司	2024-04-30	2024-10-30	40.00
	晋江宏展鞋塑有限公司	2024-05-30	2024-11-30	15.00
	晋江市智创进出口有限公司	2024-03-28	2024-09-28	19.09
	美昕医疗器械（昆山）有限公司	2024-05-28	2024-09-09	17.77
	宁波奥博汽车电器有限公司	2024-06-25	2024-12-25	15.77
	宁波德诚工具有限公司	2024-06-25	2024-12-25	26.00
	宁波嘉晟鞋业有限公司	2024-05-07	2024-11-07	15.50
	宁波可丽纳特家居用品有限公司	2024-05-30	2024-11-30	20.00
	宁波绿之源工具有限公司	2024-03-20	2024-09-20	15.00
	宁波绿之源工具有限公司	2024-05-16	2024-11-16	20.00
	宁波市恒翔进出口有限公司	2024-01-30	2024-07-30	10.00
	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	2024-06-28	2024-12-28	2,035.70
	宁波耀峰节水科技有限公司	2024-05-14	2024-11-14	10.00
	莆田市立荣进出口贸易有限公司	2024-06-17	2024-12-17	30.00
	莆田市强友实业有限公司	2024-06-14	2024-12-14	30.00
	莆田市伟兴鞋业有限公司	2024-03-26	2024-09-26	10.00
	莆田市永丰鞋业有限公司	2024-04-26	2024-10-26	10.00
	青岛中瑞汽车服务有限公司	2024-05-16	2024-11-16	17.98
	曲靖商务汽车销售服务有限公司	2024-04-15	2024-10-15	15.00
	泉州方圆鞋业有限公司	2024-02-06	2024-06-30	20.00
	泉州恒凯箱包有限公司	2024-04-08	2024-10-08	20.00
	瑞安市东游箱包皮件有限公司	2024-06-06	2024-09-06	15.00
	瑞安市力建新材料有限公司	2024-05-17	2024-11-17	10.00
	赛格威科技有限公司	2024-05-15	2024-11-14	13.59
	山东燕喜堂医药连锁有限公司	2024-06-24	2024-12-24	32.55
	深圳新宙邦科技股份有限公司	2024-05-27	2024-11-27	30.00
	沈阳唐兴能源科技有限公司	2024-04-30	2024-10-30	26.00
	朔州市亿佰煤炭销售有限公司	2024-03-21	2024-09-21	30.00
	四川凯贝杰贸易有限公司	2024-06-26	2024-12-26	113.00
	四川天邑康和通信股份有限公司	2024-04-16	2024-10-16	10.00
	台州奥思进出口有限公司	2024-02-05	2024-08-05	10.00
	台州海王星鞋业有限公司	2024-05-24	2024-11-24	10.00
	台州华驿鞋业有限公司	2024-06-26	2024-12-26	20.00
	台州森耀鞋材有限公司	2024-05-30	2024-11-30	15.00
	台州市佰亿丽鞋业有限公司	2024-05-29	2024-11-29	10.00
	台州市黄岩曙博模具有限公司	2024-04-19	2024-10-19	10.32
	台州市辉腾鞋业有限公司	2024-05-28	2024-11-28	15.00
	台州市励丰鞋业有限公司	2024-02-08	2024-08-08	15.00
	台州市顺应橡塑制品有限公司	2024-02-04	2024-08-04	16.80
	台州市特富龙鞋业有限公司	2024-06-28	2024-12-28	20.00
	台州鑫标鞋业有限公司	2024-05-24	2024-11-24	10.00
	台州友悦鞋业有限公司	2024-06-04	2024-12-04	10.00
	太仓市同维电子有限公司	2024-06-21	2024-12-21	16.16
	通用技术河南省医药有限公司	2024-05-30	2024-11-30	12.40
	桐乡浩伟鞋业有限公司	2024-05-30	2024-11-30	10.00
	桐乡恒生鞋业有限公司	2024-05-24	2024-11-24	20.00
	蔚水（泉州）鞋业有限公司	2024-06-24	2024-12-24	30.00
	温岭市佰思达鞋业有限公司	2024-02-02	2024-08-02	15.00
	温岭市奔隆鞋底厂	2024-06-26	2024-12-26	14.50
	温岭市广伸贸易有限公司	2024-04-07	2024-10-07	10.00
	温岭市广伸贸易有限公司	2024-05-27	2024-11-27	10.00
	温岭市广伸贸易有限公司	2024-06-25	2024-12-25	10.00
	温岭市海宇鞋零部件有限公司	2024-02-04	2024-08-04	10.00
	温岭市领汇鞋材有限公司	2024-02-06	2024-08-06	16.90
	温岭市美芙人鞋业有限公司	2024-04-25	2024-10-25	10.00
	温岭市童足鞋业有限公司	2024-05-17	2024-11-17	20.00
	温岭市五彩鞋厂	2024-02-05	2024-08-05	16.60
	温岭市奕彩鞋材有限公司	2024-05-31	2024-11-30	10.00
	温岭市奕彩鞋材有限公司	2024-06-12	2024-12-12	10.00
	温岭市友恒鞋业有限公司	2024-02-05	2024-08-05	10.00
	温岭市远腾鞋材有限公司	2024-04-28	2024-10-28	10.00
	温州飞悦鞋材有限公司	2024-04-23	2024-10-23	20.00
	温州鸿途箱包配件有限公司	2024-06-21	2024-12-21	10.00
	温州美联美鞋业有限公司	2024-04-25	2024-10-25	10.00
	温州锐邦鞋业有限公司	2024-05-21	2024-11-21	16.60
	温州市帝灏鞋业有限公司	2024-06-06	2024-12-06	16.83
	温州市鹏力鞋业有限公司	2024-04-17	2024-10-17	16.93
	温州市宇程鞋业有限公司	2024-03-27	2024-09-27	11.60
	温州市振德鞋业有限公司	2024-04-30	2024-10-30	15.00
	温州市至臻鞋业有限公司	2024-03-25	2024-09-25	10.00
	温州众欣箱包有限公司	2024-02-03	2024-08-03	10.00
	无锡奥特维智能装备有限公司	2024-04-16	2024-10-16	10.00
	无锡裕通织造有限公司	2024-04-15	2024-10-15	10.00
	吴江港申纺织印染有限公司	2024-01-18	2024-07-18	10.00
	西山煤电（集团）有限责任公司	2024-06-25	2024-12-25	56.71
	新明珠(广东)新材料有限公司	2024-06-25	2024-12-25	70.44
	兴意金工科技（浙江）有限公司	2024-04-15	2024-10-15	10.00
	扬州晨笑刷业有限公司	2024-05-20	2024-11-20	20.00
	一道新能源科技股份有限公司	2024-04-26	2024-10-26	15.00
	英威进出口（台州）有限公司	2024-06-26	2024-12-26	16.00
	永嘉县安能阀门有限公司	2024-02-05	2024-08-05	15.00
	长城汽车股份有限公司	2024-06-25	2024-12-25	25.35
	长春富维东阳汽车零部件有限公司	2024-04-26	2024-10-26	13.84
	浙江爱美德旅游用品股份有限公司	2024-04-02	2024-10-02	15.89
	浙江博来工具有限公司	2024-01-15	2024-07-12	10.00
	浙江德清久胜车业有限公司	2024-03-26	2024-09-26	10.00
	浙江富邦电子科技有限公司	2024-05-31	2024-11-30	10.00
	浙江富杰德汽车系统股份有限公司	2024-04-24	2024-10-24	31.78
	浙江金伦进出口有限公司	2024-05-20	2024-11-20	14.00
	浙江蓝澳纺织有限公司	2024-06-12	2024-12-12	10.00
	浙江亿盛鞋业有限公司	2024-05-28	2024-11-28	10.00
	浙江义乌汇泰毯业有限公司	2024-04-23	2024-10-23	12.00
	浙江中腾建设有限公司	2024-05-22	2024-11-22	20.00
	中创新航新能源（厦门）有限公司	2024-04-28	2024-10-25	10.00
	中铁五局集团有限公司	2024-01-18	2024-07-17	10.00
	中亿丰建设集团股份有限公司	2024-06-20	2024-12-20	44.28
	重庆长安汽车股份有限公司	2024-01-18	2024-07-08	18.15
	其他[注]			687.26
浙江日出医化有限公司	浙江宏元药业股份有限公司	2024-01-29	2024-07-29	26.15
	江苏华兴电子有限公司	2024-01-24	2024-07-24	20.66
	浙江明鹏新能源科技有限公司	2024-01-23	2024-07-23	21.08
	浙江天宇药业股份有限公司	2024-01-18	2024-07-18	50.00
	江苏智远电力科技有限公司	2024-01-25	2024-07-25	23.65
	胜宏科技（惠州）股份有限公司	2024-01-15	2024-07-15	20.00
	康辉大连新材料科技有限公司	2024-04-11	2024-10-11	150.00
	康辉大连新材料科技有限公司	2024-04-17	2024-10-17	100.00
	上海农佳实业有限公司	2024-05-14	2024-11-14	60.15
	中铸新材工业（江苏）有限公司	2024-04-28	2024-10-28	43.99
	石家庄龙泽制药股份有限公司	2024-05-27	2024-11-27	26.18
	江苏协孚新材料科技有限公司	2024-01-24	2024-07-18	14.45
	宜兴市润泽纺织科技有限公司	2024-04-07	2024-10-07	33.64
	杭州晨昊纺织整理有限公司	2024-05-30	2024-11-30	14.40
	浙江先锋科技股份有限公司	2024-06-13	2024-12-13	62.13
	台州三隆进出口有限公司	2024-06-11	2024-12-11	153.00
	浙江福莱新材料股份有限公司	2024-02-22	2024-08-22	43.20
	浙江本立科技股份有限公司	2024-06-06	2024-12-06	39.58
中润科技股份有限公司	太仓市明顺和纺织有限公司	2024-06-24	2024-12-24	345.00
	江苏罗特能源科技有限公司	2024-06-26	2024-12-26	200.00
	杭州杰生纺织有限公司	2024-06-25	2024-12-25	90.00
	张家港市宏欣纺织有限公司	2024-05-28	2024-11-28	119.34
	其他[注]			5.01
东莞市搏创塑胶有限公司	方大新材料（江西）有限公司	2024-01-12	2024-07-12	10.00
	杭州九阳小家电有限公司	2024-02-20	2024-08-20	16.84
	湖南炬神电子有限公司	2024-04-16	2024-10-16	11.40
	惠州市西顿工业发展有限公司	2024-04-22	2024-10-22	10.00
	九号科技有限公司	2024-04-29	2024-10-28	16.90
	南昌龙旗信息技术有限公司	2024-05-24	2024-11-24	10.18
	宁波朴石能源化工有限公司	2024-06-27	2024-12-27	471.18
	上海龙旗智能科技有限公司	2024-04-25	2024-10-25	18.04
	深圳市艾比森光电股份有限公司	2024-02-06	2024-08-06	21.84
	深圳市百代亚星科技有限公司	2024-06-24	2024-12-24	19.33
	温州唯洛科技有限公司	2024-03-26	2024-09-26	15.00
	其他[注]			76.99
宁波英创塑胶有限公司	东方日升（宁波）新材料有限公司	2024-03-21	2024-09-21	12.50
	福建省雄兴体育用品有限公司	2024-03-28	2024-09-28	40.00
	福建中源佳进出口贸易有限公司	2024-03-20	2024-09-20	14.22
	富士达（福建）鞋塑有限公司	2024-05-21	2024-11-20	15.00
	河南平高电气股份有限公司	2024-03-21	2024-09-21	10.00
	莆田市联成众合贸易有限公司	2024-03-26	2024-09-26	13.30
	上海惠复贸易有限公司	2024-03-27	2024-09-27	455.00
	无锡华光环保能源集团股份有限公司	2024-05-16	2024-11-16	20.00
	永赢金融租赁有限公司	2024-03-12	2024-09-12	14.85
	浙江朗迪集团股份有限公司	2024-03-14	2024-09-14	13.11
	其他[注]			23.39
合计				7,887.80

注：其他系票据金额10万元以下的银行承兑汇票，公司合并披露。

2、说明回收是否存在风险，减值准备计提是否充分及依据

公司因生产经营需要收取了客户一定量的银行承兑汇票。银行承兑汇票具有信用好、风险小、可贴现、可转让、灵活性强等特点，公司收取银行承兑汇票不会增加信用风险。多年来，公司未发生银行承兑汇票延期兑付、拒绝兑付现象，基于银行承兑的良好信用及公司收票后的实际情况，未对应收款项融资计提减值准备。

（二）上述票据背书或贴现资金的具体用途及流向，相关交易事项是否涉及控股股东及关联方，相关应收票据是否符合终止确认的条件，报告期终止确认金额大幅增长的原因。

1、上述票据背书或贴现资金的具体用途及流向，相关交易事项是否涉及股股东及关联方

（1）上述票据背书或贴现金额列示如下：

项目	金额（万元）
背书	45,607.37
贴现	27,945.96
合计	73,553.33

（2）上述票据背书或贴现资金的具体用途及流向，相关交易事项是否涉及控股股东及关联方

被背书单位	款项性质	是否关联方	金额（万元）
安徽埃克森仪表有限公司	工程、设备	否	14.22
安徽省屯溪高压阀门股份有限公司	工程、设备	否	21.18
安徽天康（集团）股份有限公司	工程、设备	否	105.76
安徽中迅电缆有限公司	工程、设备	否	194.15
常州市中泰化工有限公司	原材料	否	182.22
常州综研加热炉有限公司	工程、设备	否	83.80
大连帝国屏蔽电泵有限公司	工程、设备	否	2.87
大连环友屏蔽泵有限公司	工程、设备	否	5.25
大连耐酸泵技术开发公司	工程、设备	否	52.17
东莞市立信环保科技有限公司	原材料	否	4.17
飞策防爆电器股份有限公司	工程、设备	否	1.89
福建海龙王环保设备有限公司	工程、设备	否	292.80
福建新德福高分子材料有限公司	原材料	否	3.70
巩义市新科耐火材料有限公司	工程、设备	否	58.74
广州科里时技术有限公司	工程、设备	否	5.35
哈尔滨博实自动化股份有限公司	工程、设备	否	80.98
杭州菜鸟橙运供应链管理有限公司	物流	否	27.31
杭州德轮科技开发有限公司	工程、设备	否	17.61
杭州富阳富春江仪表厂	工程、设备	否	2.30
杭州合力叉车销售有限公司	工程、设备	否	10.16
杭州汇达物料输送工程有限公司	工程、设备	否	25.83
杭州精晟机电技术服务有限公司	费用	否	6.56
杭州莱纳斯工业设备有限公司	工程、设备	否	13.15
杭州联聚化学有限公司	原材料	否	10,437.50
杭州奇顺金属制品有限公司	包装物	否	23.37
杭州顺消消防科技有限公司	工程、设备	否	0.55
杭州泰仲科技有限公司	工程、设备	否	4.57
杭州亿泰自控设备有限公司	工程、设备	否	87.34
杭州永恒电子设备有限公司	工程、设备	否	17.60
杭州卓祥科技有限公司	工程、设备	否	70.03
河北宏泰专用汽车有限公司	工程、设备	否	67.50
河北兆宏机械泵业有限公司	工程、设备	否	3.10
河北志锟环保设备有限公司	工程、设备	否	21.36
河南能源化工集团化工销售有限公司	原材料	否	1,749.19
河南省煤炭进出口有限公司	原材料	否	188.43
湖北浩瑞石化装备有限公司	工程、设备	否	222.15
湖南山水节能科技股份有限公司	工程、设备	否	18.75
湖南中天元环境工程有限公司	工程、设备	否	174.42
淮南领邦商贸有限公司	原材料	否	7,753.44
吉铨精密机械（苏州）有限公司	工程、设备	否	26.14
建德市彬宏钙业有限公司	原材料	否	51.70
江苏昌吉利新能源科技有限公司	原材料	否	172.70
江苏佳星化学股份有限公司	退款	否	1.53
江苏省欣叶环保节能材料有限公司	工程、设备	否	47.30
江苏苏盐阀门机械有限公司	工程、设备	否	2.98
江苏太湖新材料控股有限公司	原材料	否	10.73
江苏五奥机泵制造有限公司	工程、设备	否	38.51
江苏新瑞药业有限公司	原材料	否	175.55
江苏焱鑫科技股份有限公司	工程、设备	否	7.84
江苏中能化学科技股份有限公司	工程、设备	否	165.73
江西赣锋钾业集团股份有限公司	原材料	否	193.55
江阴市恒都机械有限公司	工程、设备	否	9.60
江阴市佳灵科技有限公司	工程、设备	否	1.18
江阴市双华机械设备有限公司	工程、设备	否	2.50
京仪股份有限公司	工程、设备	否	19.05
靖江市凯鑫机械制造有限公司	工程、设备	否	2.76
靖江市亚太泵业有限公司	工程、设备	否	0.75
凯迈（洛阳）机电有限公司	工程、设备	否	153.14
乐清市节能石油机械厂	工程、设备	否	6.75
利安隆供应链管理有限公司	原材料	否	185.49
连云港奇胜流体科技有限公司	工程、设备	否	3.12
密克斯（海南）进出口贸易有限公司	原材料	否	845.33
南京三圣物流有限公司	物流	否	2.11
南通汇通风机有限公司	工程、设备	否	35.84
南通荣琛物流有限公司宁波北仑分公司	物流	否	7.22
宁波安慎消防设备有限公司	工程、设备	否	1.98
宁波柏欧流体机电设备有限公司	工程、设备	否	4.50
宁波北仑福来物流有限公司	物流	否	6.10
宁波北仑路虎物流有限公司	原材料	否	8.26
宁波博立密封材料有限公司	工程、设备	否	0.71
宁波超隆环保科技有限公司	工程、设备	否	16.22
宁波达诺包装有限公司	包装物	否	1.60
宁波定高新材料有限公司	原材料	受实际控制人陶春风控制的企业	2,790.25
宁波东鼎阀门有限公司	工程、设备	否	7.81
宁波东方电缆股份有限公司	工程、设备	否	149.42
宁波东易海机电设备安装工程有限公司	工程、设备	否	1,350.30
宁波福莱物流有限公司	物流	否	69.64
宁波富电电子科技有限公司	工程、设备	否	30.67
宁波海腾五金有限公司	工程、设备	否	6.19
宁波皓洋管件有限公司	工程、设备	否	3.60
宁波恒瑞达五金科技有限公司	工程、设备	否	7.74
宁波弘富环境科技有限公司	工程、设备	否	164.52
宁波宏发运输有限公司	物流	否	25.03
宁波宏勤物流有限公司	物流	否	234.77
宁波沪兴不锈钢有限公司	原材料	否	5.20
宁波汇臻新材料有限公司	原材料	否	179.97
宁波金瑞工业自动化设备有限公司	工程、设备	否	4.46
宁波金逸机电设备有限公司	工程、设备	否	7.00
宁波经济技术开发区宏通物资有限公司	工程、设备	否	41.56
宁波经纬紧固件有限公司	工程、设备	否	2.10
宁波巨甬保温建材有限公司	工程、设备	否	1.66
宁波凯达兴业钢铁有限公司	工程、设备	否	5.20
宁波科元精化有限公司	原材料	受实际控制人陶春风控制的企业	9,333.25
宁波快源物流有限公司	物流	否	11.43
宁波瑞森清洗技术有限公司	费用	否	11.14
宁波三龙电气有限公司	工程、设备	否	6.75
宁波市北仑区小港新联机械厂	工程、设备	否	9.60
宁波市北仑润致发机电有限公司	工程、设备	否	3.35
宁波市柴桥建筑安装工程有限公司	工程、设备	否	573.42
宁波市江东凯达贸易有限公司	原材料	否	0.38
宁波市堰甬汽车贸易有限公司	工程、设备	否	129.50
宁波市镇海东地起重机械有限公司	工程、设备	否	11.11
宁波市镇海东祥工贸有限公司	工程、设备	否	3.17
宁波硕罗德机电设备有限公司	工程、设备	否	33.90
宁波孙氏运输有限公司	物流	否	13.87
宁波五仑工业设备有限公司	工程、设备	否	7.57
宁波新航消防设备有限公司	工程、设备	否	5.32
宁波郑中阀门有限公司	工程、设备	否	42.20
宁波至兴机电设备有限公司	工程、设备	否	42.29
萍乡市兴丰化工填料有限公司	费用	否	16.00
浦江奈斯过滤器材有限公司	工程、设备	否	2.02
青岛神舟锅炉辅机有限公司	工程、设备	否	412.50
日出实业集团有限公司	原材料	否	64.13
睿丞物流科技（绍兴）有限公司	包装物	否	14.40
森本照明有限公司	工程、设备	否	3.65
山东胜华耐磨材料有限公司	工程、设备	否	7.20
山东信和鑫国际贸易有限公司	原材料	否	1,094.04
山西精锐机械制造股份有限公司	工程、设备	否	25.19
上海东津渡新材料科技有限公司	原材料	否	128.88
上海孚凌自动化控制系统股份有限公司	工程、设备	否	116.92
上海金广电气有限公司	工程、设备	否	24.30
上海开维喜阀门有限公司	工程、设备	否	40.32
上海瑞氟化工科技有限公司	原材料	否	240.10
上海睿铭化工有限公司	原材料	否	10.34
上海贤锣机械工程有限公司	工程、设备	否	11.74
上海岩景环保科技发展有限公司	工程、设备	否	4.78
上杭鑫昌龙实业有限公司	退款	否	0.25
绍兴市环科环保工程有限公司	工程、设备	否	0.80
绍兴市煜佳机电设备有限公司	工程、设备	否	1.33
绍兴瑜然塑鑫包装材料有限公司	包装物	否	31.84
沈阳申元气体压缩机有限责任公司	工程、设备	否	2.11
沈阳石油化工设计院有限公司大连分公司	费用	否	37.50
四川捷丰美胺化工有限公司	退款	否	1.02
苏州东海滤机设备有限公司	工程、设备	否	72.36
苏州市益枫包装厂	包装物	否	4.20
苏州众美顺机电设备科技有限公司	工程、设备	否	5.20
皖缆集团股份有限公司	工程、设备	否	42.30
威海智德真空科技有限公司	工程、设备	否	19.80
温州国宏包装有限公司	包装物	否	197.76
温州满顺包装有限公司	包装物	否	2.46
无锡市伦巢自控阀门制造有限公司	工程、设备	否	19.80
武汉海华石油化工设备制造有限公司	工程、设备	否	394.87
武汉中新同和科技有限责任公司	原材料	否	1.92
扬州惠通科技股份有限公司	工程、设备	否	148.00
阳泉煤业化工集团有限责任公司	原材料	否	1,250.81
宜兴市齐驱科技有限公司	原材料	否	157.25
长江精工（上海）建筑科技有限公司	工程、设备	否	344.57
浙江安可环保科技股份有限公司	工程、设备	否	102.00
浙江晟达包装有限公司	包装物	否	13.08
浙江鸿博电力科技有限公司	工程、设备	否	25.14
浙江惠杰包装制品有限公司	包装物	否	176.17
浙江品诚包装有限公司	包装物	否	10.80
浙江三方控制阀股份有限公司	工程、设备	否	1.34
浙江省浦江星辰化纤有限公司	原材料	否	36.40
浙江卫纳森电气工程有限公司	工程、设备	否	10.80
浙江新世纪粉碎设备有限公司	工程、设备	否	13.30
浙江星卓换热设备有限公司	工程、设备	否	15.70
浙江益泰机械制造有限公司	工程、设备	否	39.41
浙江元超智能科技有限公司绍兴分公司	工程、设备	否	2.70
浙江中焜建设有限公司贺州分公司	工程、设备	否	269.51
镇江天敏电气有限公司	工程、设备	否	5.30
郑州沃华机械有限公司	工程、设备	否	175.71
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	工程、设备	否	50.25
中环精通仪器仪表重庆有限公司	工程、设备	否	5.73
中控技术股份有限公司	工程、设备	否	43.02
中密控股股份有限公司	工程、设备	否	0.99
中阗智慧科技（杭州）有限公司	工程、设备	否	6.55
重庆川仪自动化股份有限公司	工程、设备	否	0.30
舟山恩拓工业技术有限公司	工程、设备	否	11.83
淄博华庆耐火材料有限公司	工程、设备	否	53.40
合计			45,607.37

由上表可知，公司2024年上半年票据背书金额45,607.37万元，具体用途是支付原料供应商以及工程设备供应商的款项，除宁波科元精化有限公司、宁波定高新材料有限公司系公司关联方（受公司实际控人陶春风控制）外，其余原料供应商以及工程设备供应商与公司不存在关联关系，不涉及控股股东及关联方。

公司2024年上半年票据贴现金额27,945.96万元，具体用途系补充流动资金、偿还银行贷款，相关交易事项不涉及控股股东及关联方。

2、相关应收票据是否符合终止确认的条件

公司本期已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票的主要承兑银行如下所示：

承兑银行	金额（万元）
江苏太仓农村商业银行股份有限公司	10,948.15
宁波余姚农村商业银行股份有限公司	4,770.06
江苏常熟农村商业银行股份有限公司	4,707.64
中国银行股份有限公司	4,578.23
浙江泰隆商业银行股份有限公司	4,506.34
中国工商银行股份有限公司	3,935.90
中信银行股份有限公司	3,583.11
兴业银行股份有限公司	3,228.55
中国建设银行股份有限公司	2,877.11
宁波银行股份有限公司	2,307.28
其他	28,110.96
合计	73,553.33

公司本期收取的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票的承兑银行中非"6+9"银行的金额是49,205.13万元，占已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票的比例为66.90%。虽非"6+9"银行占比较高，但因公司收取的银行承兑汇票均系公司开展正常的销售业务收取，背书支付给供应商或工程承包商时亦获得了对方同意，背书支付后也从未发生背书对象因收不到银行兑付款项而向公司追索的现象，因此相关的应收票据符合终止确认的条件；票据贴现后，从未发生承兑银行延期承兑及拒绝承兑情况，即未发生过贴现银行追索款项的情况，因此贴现相关的应收票据符合终止确认的条件。

3、报告期终止确认金额大幅增长的原因

报告期终止确认金额大幅增长的原因包括：①公司收取银行承兑汇票优先到期兑付，其次用于背书支付原料款或工程款，最后才是根据现金流量管理需要，在现金需求紧张时用于贴现；②随着公司经营规模扩大，营业收入同比大幅上升，2024年上半年营业收入同比增长134.39%，收票同比增长194.29%，以银行承兑汇票支付供应商款项随之增加，同比增长193.99%。③分红对公司现金流有较大需求，通过银行承兑汇票贴现来补充公司现金流需求。另外，银行贷款到期时间与去年同期的不一致性也一定程度上影响贴现金额。

（三）结合公司持有应收票据的业务模式，说明应收票据及应收款项融资的划分依据及合理性，是否符合企业会计准则的相关规定。

报告期末公司持有的应收票据均为银行承兑汇票，在报表中列报于"应收款项融资"项目。公司的应收票据均在正常销售业务中收取，为保障公司业务的持续快速发展和货款回收的安全性，对资信可靠的银行承兑汇票予以接收，以增进双方良好的合作关系。

根据《企业会计准则第22号—金融工具的确认和计量》规定，"金融资产同时符合下列条件的，应当分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：(一)企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。(二)该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。"公司将银行承兑汇票作为应收款项融资分类依据如下：

公司针对收取的银行承兑汇票，根据现金流量管理的需求，优先将银行承兑汇票背书转让给相关供应商进行支付结算；在缺乏现金时，则以承受银行贴现息为代价，进行票据贴现，从而获取现金流以满足公司的日常经营管理；当现金流量充足时，将相关票据持有至到期日进行银行托收，从而获取相关合同现金流量。满足"企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标"的条件。同时，公司持有的银行承兑汇票的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。报告期内未发生银行承兑汇票到期不能兑付的情形。

综上，根据《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》规定，公司将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，同时根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会 [2019]6号)的规定列报于"应收款项融资"项目。

宁波长鸿高分子科技股份有限公司董事会

2024年11月21日