（上接B087版）

20亿，业务区域主要在华东、华南及东北区域。

2、公司向斯科赛斯采购的具体产品、采购时间、采购金额、结算方式、货物交付情况等

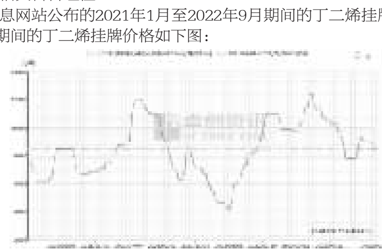
公司于2021年12月与斯科赛斯签订丁二烯采购合同，采购数量2万吨，采购单价4,200/吨，合同金额8,400万元，执行期限至2022年8月31日。由于2022年1月开始，丁二烯价格持续上涨，斯科赛斯在合同期限内如数供货存在一定困难，经双方友好协商，于2022年8月，公司与斯科赛斯签订补充协议，双方将采购数量约定为最低执行1.6万吨，最晚交货日期不得晚于2022年12月31日。截至2022年11月6日，斯科赛斯已执行丁二烯17,377.734吨，经双方确认，该合同已执行完毕。

（1）合同签订背景及程序合规性

合同标的丁二烯为公司主要原材料，价格波动幅度较大，一般来说每年的年底及次年年初处于价格低谷。2021年丁二烯的挂牌价格由7月份的12,000元/吨相对高位持续下滑到12月底的4,400元/吨，短期跌幅较大。结合公司8,000吨左右的月度使用量，并考虑经营风险，公司慎重考虑后，在2021年12月召开的总经理办公会中讨论集体决策做出了在价格低位时一次性采购20,000吨丁二烯的决定。在2021年12月下旬，公司与浙江石化、上海博荟、江北海达、斯科赛斯进行沟通洽谈，比价比量，最终与斯科赛斯达成协议。20,000吨的采购量仅能满足生产使用2个多月，且约定分批执行，能带来低价储备的利益，也不至于造成原材料积压等经营上的较大风险，系公司单独采购全部用于自身生产的行为，采购价格也符合当时的市场价格。由于化工类原材料价格波动频繁，原材料价格锁定的合同一般采用一次性付款分批执行的方式。因此，公司签署锁价合同后，一次性支付8,400万元合同总价款属于商业惯例，也是保护合同双方权益的需要。

（2）采购价格具备合理性

卓创资讯信息网站公布的2021年1月至2022年9月期间的丁二烯挂牌价格及2021年12月至2022年1月期间的丁二烯挂牌价格如下图：



根据卓创资讯信息网站公布的2021年12月29日至2022年1月7日期间的丁二烯挂牌价格，2021年12月29日、30日、31日的挂牌价为4,400元/吨，2022年1月4日、5日、6日、7日的挂牌价为4,200元/吨，如下图所示（节假日期间不公布）。合同约定价格参考市场价格并商谈确定。

截至报告期丁二烯采购具体执行情况如下：

产品	采购时间	货物交付情况（吨）
丁二烯	2022/2/9	2,000.234
丁二烯	2022/3/22	2,000.300
丁二烯	2022/4/3	971.562
丁二烯	2022/5/6	972.422
丁二烯	2022/6/18	980.000
丁二烯	2022/6/30	1,028.032
丁二烯	2022/7/3	1,027.670
丁二烯	2022/7/10	1,035.447
丁二烯	2022/7/14	364.553
合计		10,380.22

3、截至本报告期末向斯科赛斯采购的情况

报告期末公司向斯科赛斯采购情况如下：

产品	合同数量（吨）	已执行数量（吨）	执行率
丁二烯	16,000.00	10,380.22	64.88%

截至2022年9月30日，斯科赛斯已执行丁二烯10,380.22吨，占合同总量64.88%，剩余5,619.78吨尚未执行。

截至2022年11月6日，斯科赛斯已执行丁二烯17,377.734吨，该合同已执行完毕，余款尚在结算中，具体执行情况如下表：

产品	采购时间	货物交付情况（吨）
丁二烯	2022年1-9月	10,380.220
丁二烯	2022/10/3	1,983.432
丁二烯	2022/10/25	1,951.535
丁二烯	2022/10/30	1,000.000
丁二烯	2022/11/6	2,062.547
合计		17,377.734

四、关于应收款项融资。第三季度报告显示，公司期末应收款项融资余额为2.21亿元，2021年末为1.24亿元，无应收票据。同时，公司2022年前三季度经营活动产生的现金流量净额为-2.48亿元，净额亏幅增大，公告称主要系报告期内收取了较多的银行承兑汇票及子公司转入经营拓展市场应收账款增加所致。请公司：

（1）列示报告期末应收款项融资的构成情况、应收款项融资余额前五名客户名称，相关客户是否与公司存在关联关系或存在潜在利益安排；

回复：

报告期末公司应收款项融资余额实际是收到客户的银行承兑汇票余额及银行开具的信用证余额。

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企业的日常经营管理；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。公司在报告期收取了一笔银行兑付的信用证，与银行承兑汇票有同等属性。

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。

1、报告期末应收款项融资余额构成如下：

项目	金额（元）
承兑汇票	216,901,677.58
信用证	4,215,000.00
合计	221,116,677.58

2、2021年12月31日应收款项融资余额前五名客户名称如下：

序号	客户单位	金额（万元）
1	宁波英创塑胶有限公司	3,055.00
2	厦门海澳供应链服务有限公司	2,451.62
3	山东高速建材集团有限公司	2,150.00
4	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	1,970.04
5	宁波烟焱贸易有限公司	1,504.00
合计		11,130.66

2021年12月31日应收款项融资余额前五名情况具体如下：

前手（客户单位）	出票人	金额（万元）
宁波英创塑胶有限公司	湖北省恒达惠尔实业有限公司	100.00
	上海磐砻国际贸易有限公司	10.00
	温州贝臻科技有限公司	100.00
	上海晨熵金属材料有限公司	10.00
	宁波佳达进出口有限公司	5.00
	宁波万华科技投资有限公司	2830.00
厦门海澳供应链服务有限公司	笨笨家族体育用品有限公司	9.79
	常州杰特塑业有限公司	5.00
	大连同泰能源化工有限公司	10.00
	佛山市上领工业材料有限公司	100.00
	富诚汽车零部件有限公司	6.70
	杭州千芝雅卫生用品有限公司	10.00
	济南市济阳区城市建设投资集团有限公司	200.00
	建德市佳泓工具有限公司	6.00
	江苏宏宝工具有限公司	10.00
	江苏毅昌科技有限公司	31.51
	江阴市固然金属制品有限公司	3.00
	凯龙高科技股份有限公司	26.00
	康力电梯股份有限公司	5.00
	南京赢承国际贸易有限公司	10.00
	宁波蓓蕾五金制品有限公司	100.00
	宁波吉欧光电科技有限公司	5.00
	宁波佳达进出口有限公司	18.80
	宁波杰艾动力进出口有限公司	2.00
	宁波市海曙富士工具有限公司	4.53
	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	1380.08
	平湖市春雷进出口有限公司	15.00
	莆田市新辉特体育用品有限公司	138.00
	泉州鸿荣轻工有限公司	20.00
	日照钢铁控股集团有限公司	7.41
	绍兴上虞野营者户外用品有限公司	2.79
	绍兴沃之嘉纺织品有限公司	12.00
	沈阳创储商贸有限公司	10.00
	苏州乾苏贸易有限公司	10.00
	台州佰盈鞋业有限公司	5.00
	台州贝力得鞋业股份有限公司	5.00
	台州姬臣鞋业有限公司	5.00
	台州康利亚鞋业有限公司	10.00
	台州市华利来鞋业有限公司	3.40
	台州市路桥子维气动工具厂	12.00
	台州天麓鞋业有限公司	5.00
	台州兴胜鞋业有限公司	7.00
	台州中誉鞋业有限公司	5.40
	天津爱玛车业科技有限公司	10.00
	桐乡市恒基鞋厂	20.00
	温岭市大山鞋底厂(普通合伙)	10.00
	温岭市东旭鞋业有限公司	13.00
	温岭市豪仕特鞋厂（普通合伙）	5.00
	温岭市隆事达鞋厂	5.00
	温岭市萌小妞鞋业有限公司	10.00
	温岭市琪卡呗呗鞋业有限公司	12.00
	温岭市人本鞋厂	8.00
	温岭市亚宝龙鞋业有限公司	18.10
	温岭市迎迪鞋业有限公司	20.00
	温岭市越荟鞋业有限公司	5.00
	温州捷利达鞋业有限公司	5.00
	温州市剑利鞋业有限公司	9.02
	温州市钰昌物资有限公司	10.00
	吴江市创新纺织有限公司	5.00
	吴江市富佳鞋业有限公司	7.00
	扬州神舟汽车内饰件有限公司	10.00
	长城汽车股份有限公司徐水售后分公司	14.21
	浙江杭博电动工具有限公司	6.44
	浙江精深实业有限公司	7.18
	浙江荣威鞋业有限公司	8.27
	浙江耀达进出口有限公司	7.00
	重庆伟霖尚实业有限公司	10.00
山东高速建材集团有限公司	山东高速建材集团有限公司	2150.00
宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	笨笨家族体育用品有限公司	3.33
	大连绿舟能源有限公司	20.00
	福建省晋江荣恒鞋服有限公司	70.00
	禾义（苏州）新型包装材料有限公司	5.82
	江苏澜曦新材料有限公司	10.00
	宁波万华科技投资有限公司	1600.00
	深圳市新尚迈材料有限公司	10.00
	苏州万隆汽车零部件股份有限公司	2.00
	台州市星溢鞋业有限公司	8.70
	温岭市芙妮鞋业有限公司	3.19
	温岭市新创佳鞋厂	0.50
	温岭市永威鞋厂（普通合伙）	3.50
	温州丽造贸易有限公司	200.00
	温州市麦捷贸易有限公司	2.00
	愉悦家纺有限公司	6.00
	浙江安典智能家居有限公司	10.00
	浙江动一新能源动力科技股份有限公司	10.00
	浙江荣威鞋业有限公司	5.00
宁波烟焱贸易有限公司	成都嘉祺贸易有限公司	10.00
	广州仟盛实业发展有限公司	20.00
	广州壹响晖农业科技有限公司	10.00
	江西佰宁农业科技发展有限公司	10.00
	江西锦浩玮物资贸易有限公司	30.00
	辽宁恒康能源科技有限公司	30.00
	南昌昇华机械设备有限公司	10.00
	南昌载营新能源科技有限公司	60.00
	宁波万华科技投资有限公司	1254.00
	深圳市达宇信贸易有限公司	5.00
	深圳市龙丰泰电子科技有限公司	20.00
	沈阳诺瓦实业有限公司	10.00
	天津盈鸿能源科技有限公司	20.00
	温州嘉锦鞋材有限公司	5.00
	中域机电建材城有限公司	10.00
合计		11130.66

2021年12月31日应收款项融资余额中出票人前五名如下：

序号	出票人	金额（万元）
1	宁波万华科技投资有限公司	5,684.00
2	山东高速建材集团有限公司	2,150.00
3	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	1,380.08
4	济南市济阳区城市建设投资集团有限公司	200.00
5	温州丽造贸易有限公司	200.00
合计		9,614.08

注：宁波万华科技投资有限公司成立于2004年9月，实际控制人赵利勇曾在2021年8月至2022年4月期间，任职于公司关联方科元控股集团有限公司，担任经理职务。

3、2022年9月30日应收款项融资余额前五名客户名称如下：

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	5,443.74
2	厦门新立基股份有限公司	4,167.82
3	浙江广润能源有限公司	1,512.04
4	山东高速建材集团有限公司	1,200.00
5	江苏峰杭新材料有限公司	1,080.00
合计		13,403.60

2022年9月30日应收款项融资余额前五名情况具体如下：

前手（客户单位）	出票人	金额（万元）
宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	爱玛科技集团股份有限公司	10.00
	福建省晋江荣恒鞋服有限公司	180.00
	福建省晋江市海峡鞋业有限公司	13.50
	富士达（福建）鞋塑有限公司	5.00
	广东金座贸易有限公司	20.00
	杭州博彩鞋业有限公司	16.00
	杭州格睿特工具有限公司	5.00
	杭州临安浙西五金工具厂	5.00
	杭州昱华科技有限公司	2.00
	河北新发地农副产品有限公司	40.00
	贺盛精密塑胶（苏州）有限公司	5.00
	湖州德清永桦包装有限公司	10.00
	佳泰（福建）实业有限公司	10.00
	嘉善蓝创塑胶有限公司	13.78
	建德市佳泓工具有限公司	10.00
	江苏江阴-靖江工业园区亚龙物资有限公司	5.00
	江西佰盈体育科技股份有限公司	20.00
	晋江宏展鞋塑有限公司	10.00
	晋江市陈埭镇协互新达鞋材商行	20.00
	晋江市新艺鞋业有限公司	5.23
	晋江云鹏服饰有限公司	5.00
	南安万豪塑胶有限公司	10.00
	宁波德诚工具有限公司	15.00
	宁波嘉晟鞋业有限公司	60.30
	宁波利耐特塑业有限公司	6.00
	宁波市环亚电器有限公司	5.00
	宁波市鄞州波洛贸易有限公司	10.00
	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	4117.26
	宁波市甬陵轻工实业有限公司	10.00
	宁波伊司达洁具有限公司	10.16
	莆田启明鞋业有限公司	55.00
	莆田市恒通工贸有限公司	60.00
	莆田市启丰鞋业有限公司	70.00
	莆田市强友实业有限公司	120.00
	莆田市永丰鞋业有限公司	30.00
	泉州恒德箱包有限公司	10.00
	瑞安市汇点进出口贸易有限公司	5.00
	台州道麒新材料股份有限公司	15.00
	台州华瑜贸易有限公司	5.00
	台州欧晟鞋业有限公司	2.00
	台州乾合新材料有限公司	10.00
	台州市恒奕鞋业有限公司	12.00
	台州市石林鞋业有限公司	33.80
	台州市意容国际贸易有限公司	10.00
	台州威好鞋业股份有限公司	3.39
	台州鑫标鞋业有限公司	2.00
	台州兴胜鞋业有限公司	5.00
	泰州市宇杰液压机电成套设备有限公司	2.00
	滕州市城市建设综合开发有限公司	20.00
	桐乡澳盛鞋业科技有限公司	27.00
	温岭阜临进出口有限公司	16.00
	温岭市潮呗鞋业有限公司	10.00
	温岭市东旭鞋业有限公司	5.00
	温岭市芙妮鞋业有限公司	3.10
	温岭市锦多鞋材有限公司	5.00
	温岭市隆奇鞋厂	15.20
	温岭市萌小妞鞋业有限公司	5.00
	温岭市申钿鞋厂	7.00
	温岭市童足鞋业有限公司	10.00
	温岭市万锦鞋材厂	10.00
	温岭市亚宝龙鞋业有限公司	10.00
	温岭市迎迪鞋业有限公司	5.00
	温岭市中泰鞋业有限公司	5.00
	温岭喜莱元鞋业股份有限公司	10.00
	温州博瑞进出口有限公司	10.00
	温州丹森贸易有限公司	5.00
	温州鸿源汽车部件科技有限公司	2.32
	温州市瓯海娄桥锦塑鞋材加工场	10.00
	温州市荣奇鞋业有限公司	10.00
	温州他她树鞋业有限公司	5.17
	温州意迈达鞋业有限公司	47.50
	卧龙电气驱动集团股份有限公司	7.65
	无锡市钢洲物资有限公司	20.00
	无锡应达工业有限公司	2.00
	芜湖奇峰操控索有限公司	8.00
	吴江市日旺纺织有限公司	5.00
	武义升特车业有限公司	3.37
	浙江安耐体育用品有限公司	4.96
	浙江璐卡丝国际贸易有限公司	5.00
	浙江星锐鞋服有限公司	10.00
	浙江中胤时尚股份有限公司	20.05
厦门新立基股份有限公司	厦门新立基股份有限公司	4167.82
浙江广润能源有限公司	安徽中环环保科技股份有限公司	10.00
	奥克斯空调股份有限公司	20.00
	东莞市领尚光电科技有限公司	41.62
	东莞鑫电能源有限公司	13.00
	广东奥荣电器有限公司	13.33
	广东顺德中午电器制造有限公司	10.00
	贵州嘉龙机械设备有限公司	100.00
	河北敬业中厚板有限公司	150.00
	淮南胜奇新能源科技有限公司	50.00
	江西志浩电子科技有限公司	11.62
	洛阳浩森泰真工贸有限公司	20.00
	山西弘顺能源发展有限公司	120.00
	山西阳坡泉煤炭销售有限公司	100.00
	上海米程莱贸易有限公司齐齐哈尔分公司	300.00
	上海天胆纺织品有限公司	10.00
	万奔电子科技股份有限公司	157.60
	孝义市鹏飞新能源有限公司	100.00
	煜邦电力智能装备（嘉兴）有限公司	65.59
	浙江东星纺织机械有限公司	10.00
	浙江横店进出口有限公司	198.40
	重庆金海标准件有限公司	10.88
山东高速建材集团有限公司	山东高速建材集团有限公司	1200.00
江苏峰杭新材料有限公司	安阳市三兴阳光煤焦贸易有限公司	5.00
	博盾科技（浙江）股份有限公司	10.00
	大连保运供应链管理有限公司	20.00
	大连九易春秋商贸有限公司	10.00
	大连清音商贸有限公司	30.00
	大连天福龙金属制品有限公司	10.00
	大连同泰能源化工有限公司	20.00
	丹阳市倾眸电子科技有限公司	10.00
	佛山市亨荣电器有限公司	10.00
	福州康迪莱科技有限公司	50.00
	广东银库贸易有限公司	10.00
	广西安岐昌商贸有限公司	10.00
	广州佰路汇电子科技有限公司	10.00
	国网四川省电力公司	70.00
	海南振广能源有限公司	40.00
	和县东俊建筑装饰工程设计有限公司	20.00
	湖北省凯尔佳实业有限公司	10.00
	湖北武汉雨晶贸易有限公司	10.00
	济源市永盛选煤有限公司	10.00
	江苏昊隽商贸有限公司	5.00
	江苏九天供应链管理有限公司	10.00
	江西半城供应链管理有限公司	20.00
	江西春源金属材料有限公司	10.00
	江西海驰金属材料有限公司	20.00
	江西锦浩玮物资贸易有限公司	5.00
	江西瑞达金属材料有限公司	20.00
	金华市婺城区城乡建设投资集团有限公司	20.00
	溧阳世元贸易有限公司	10.00
	辽宁华利盛能源科技有限公司	10.00
	南昌顾安环保科技有限公司	60.00
	南昌市力银智能设备有限公司	20.00
	宁波轩冠贸易有限公司	50.00
	宁波云玺物产有限公司	5.00
	青田星河汇贸易有限公司	10.00
	上海傲光贸易有限公司	20.00
	上海汉滨实业发展有限公司	20.00
	上海研祺科技贸易有限公司	10.00
	深圳金信诺高新技术股份有限公司	50.00
	深圳市圣裕实业有限公司	5.00
	沈阳丰远金属材料有限公司	20.00
	四恒贸易有限公司	10.00
	天津蓓享科技有限公司	10.00
	天津金麦穗科技有限公司	30.00
	天津瑞川伟业商贸有限公司	10.00
	温州艾都实业有限公司	50.00
	温州鹤琴科技有限公司	50.00
	温州金之迷实业发展有限公司	10.00
	温州铭琅贸易有限公司	10.00
	温州欧泽科技有限公司	50.00
	无锡纳金钢材有限公司	10.00
	武汉盈实鑫物资有限公司	5.00
	西安娇罗新材料有限公司	10.00
	西安沃尔翔电子科技有限公司	10.00
	西东纺织科技如皋有限公司	20.00
	新汶矿业集团有限责任公司	5.00
	友力机电有限公司	5.00
	浙江宸浩新材料有限公司	10.00
	重庆潮和科技有限公司	10.00
合计		13403.60

2022年9月30日应收款项融资余额中出票人前五名如下：

序号	出票人	金额（万元）
1	厦门新立基股份有限公司	4,167.82
2	宁波市鄞州搏特聚合物新材料有限公司	4,117.26
3	山东高速建材集团有限公司	1,200.00
4	上海米程莱贸易有限公司齐齐哈尔分公司	300.00
5	浙江横店进出口有限公司	198.40
合计		9,983.48

上述相关客户、出票人与公司及公司实控人之间不存在关联关系或潜在利益安排。

（2）说明2022年前三季度应收款项融资余额较2021年期末大幅增长的原因

回复：

2022年前三季度应收款项融资余额较2021年期末大幅增长的原因如下：

1、母公司宁波长鸿：由于地缘冲突、疫情反复导致基础化工产品及能源涨价，2022年公司及下游客户经营上都存在一定压力，本着扶持、互信、共赢原则，允许在银行转账之外可以较多收取银行承兑汇票。但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。

2、子公司长鸿生物：于2022年正式规模生产产品PBT、PBAT，因生产经营的需要也收取了客户一定量的银行承兑汇票。

综上所述，本期公司应收款项融资余额大幅增加是因为较多地通过银行承兑汇票方式结算，具备合理性。

五、关于关联交易。根据公告，公司长期与关联方宁波科元精化股份有限公司、浙江定阳新材料有限公司产生关联交易，且上述关联方既是供应商，又是公司客户。2019年至2021年，公司分别向浙江定阳新材料有限公司销售商品4758万元、1781万元、5015万元，向宁波科元精化股份有限公司采购原材料1945万元、1403万元、2223万元。请公司：

（1）说明2022年前三季度公司与上述关联方的关联交易情况，是否已履行审议程序并披露；

回复：

2022年前三季度公司与上述关联方的关联交易情况如下表：

单位：万元

关联交易类别	关联人	交易内容	2022年度预计金额	2022年前三季度实际发生（不含税）	
向关联人购买原材料	宁波科元精化股份有限公司	采购苯乙烯	2,400	0	
	小计	--	2,400	0	
向关联人销售产品、商品	宁波科元精化股份有限公司	销售未反应原材料	100	283.37	
	浙江定阳新材料有限公司	热塑性弹性体	7,000	681.18	
	浙江定阳新材料有限公司	PBAT/PBT		4,212.47	
	小计	--	7,100	5,177.02	
接受关联人提供的劳务	宁波科元精化股份有限公司	装卸服务	69	20.27	
	宁波科元精化股份有限公司	储罐安全管理		1.9	
	浙江定阳新材料有限公司	加工服务	50	0	
	浙江定阳新材料有限公司	租赁仓库	0	124.92	
	小计	--	119	147.09	
其他	宁波科元精化股份有限公司	出租110KV变电设施	2,200	719.22	
	小计	--	2,200	719.22	
合计	--	--	11,819	6,043.33	

注：关联交易在总额范围内，公司及子公司可以根据实际情况在同一控制下的不同关联人之间的关联交易金额可实现内部调剂（包括不同关联交易类型间的调剂）。

2022年前三季度公司与上述关联方的关联交易情况，已履行审议程序并披露。2022年4月27日，公司第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于宁波长鸿高分子科技股份有限公司2021年度关联交易执行情况及2022年度日常关联交易预计的议案》，具体内容详见同日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《宁波长鸿高分子科技股份有限公司关于2021年度关联交易执行情况及2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-024）。以上议案已于2022年5月18日，经2021年年度股东大会审议通过。

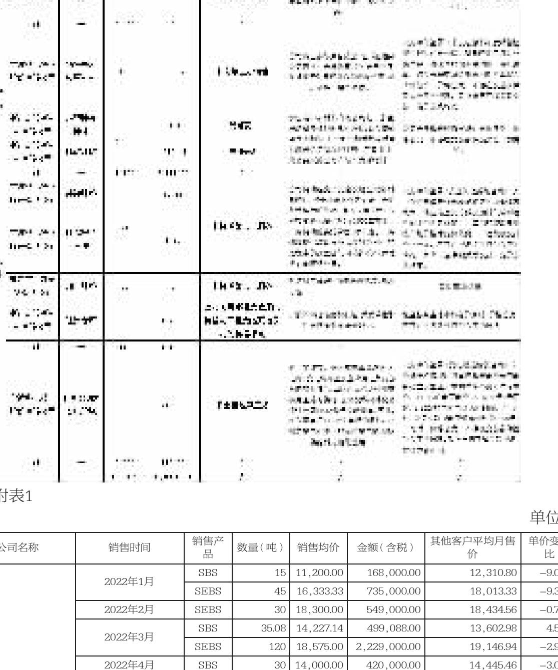
上述关联交易发生额在预计总额范围内，且公司及子公司可以根据实际情况在同一控制下的不同关联人之间的关联交易金额可实现内部调剂（包括不同关联交易类型间的调剂），2022年前三季度实际发生关联交易6,043.33万元，未超公司2022年度日常关联交易预计金额。

（2）说明向上述关联人采购和销售的具体原材料和产品，并结合公司向第三方采购和销售的原材料、产品的价格等情况，说明上述关联交易的必要性和公允性

回复：

关联人采购和销售情况如下：

单位：万元



附表1

单位：元

公司名称	销售时间	销售产品	数量（吨）	销售均价	金额（含税）	其他客户平均月售价	单价变动比
浙江定阳新材料有限公司	2022年1月	SBS	15	11,200.00	168,000.00	12,310.80	-9.02%
		SEBS	45	16,333.33	735,000.00	18,013.33	-9.33%
	2022年2月	SEBS	30	18,300.00	549,000.00	18,434.56	-0.73%
	2022年3月	SBS	35.08	14,227.14	499,088.00	13,602.98	4.59%
		SEBS	120	18,575.00	2,229,000.00	19,146.94	-2.99%
	2022年4月	SBS	30	14,000.00	420,000.00	14,445.46	-3.08%
	2022年5月	SBS	14.8	13,371.62	197,900.00	14,534.06	-8.00%
	2022年6月	SEBS	28.5	20,000.00	570,000.00	20,619.49	-3.00%
	2022年7月	SEBS	8.45	20,000.00	169,000.00	19,500.84	2.56%
		SBS	19.06	15,000.00	285,900.00	14,700.00	2.04%
	2022年8月	SEBS	33.645	19,352.16	651,103.50	19,531.72	-0.92%
		SBS	30.62	14,000.00	428,680.00	15,000.00	-6.67%
	2022年9月	SBS	37.16	14,724.92	547,178.00	14,137.70	4.15%
		SEBS	12.825	19,300.00	247,522.50	19,542.95	-1.24%
合计			460.14	/	7,697,372.00	/	/

附表2

单位：元

公司名称	销售时间	销售产品	数量（吨）	销售均价	金额（含税）	其他客户平均月售价	单价变动比
浙江定阳新材料有限公司	2022年1月	PBT废料	40.98	15,000.00	614,700.00	/	/
	2022年1月	PBT	374	18,800.00	7,031,200.00	17,260.99	9%
	2022年2月	PBT	1,734.00	18,589.27	32,233,800.00	18,569.31	0.11%
	2022年3月	PBT	240.00	19,400.00	4,656,000.00	19,404.14	0%
	2022年5月	PBT	175.00	17,100.00	2,992,500.00	17,291.67	-1%
	2022年9月	PBAT	4.75	15,300.00	72,675.00	14,909.79	3%
合计	/	/	2,568.73	/	47,600,875.00	/	/

（3）上市公司是否存在其他供应商同时是公司客户的情况，如有，请说明具体情况及是否存在潜在利益安排。

回复：

①2022年前三季度母公司长鸿高科不存在其他供应商同时是公司客户的情况，子公司长鸿生物存在两家供应商同时是公司客户的情况，具体如下：

基本工商资料

公司名称	浙江日出精细化工有限公司
成立日期	2015年2月10日
机构代码	91330212316941368H
注册资本	10,000万元
公司简介	全国前五大精细化工贸易公司，2021年营业额164亿，BDO上下游及其衍生品是其集团内分销经营板块的主要业务。
法定代表人	孙阳
股权结构	日出实业集团有限公司持股100%

公司名称	沈阳三维化工有限公司
成立日期	2000年10月18日
机构代码	91210103001601342X
注册资本	2,000万元
公司简介	是全中国第一家引进BDO生产技术并生产BDO的企业，是原山西三维在东北分公司，也是国内最早生产和销售BDO全产业链系列产品的企业。主要产品包括BDO、GBL、NMP、THF、PBT、PBAT、PTMEG，2021年营业额约4亿。
法定代表人	杨红宇
股权结构	杨红宇持股99%，刘翔持股1%

2022年前三季度采购、销售总体情况表：

公司名称	采购产品名称	采购金额（万元）	销售产品名称	销售金额（万元）
浙江日出精细化工有限公司	BDO	8,318.86	PBT	5,234.93
			四氢呋喃	609.59
沈阳三维化工有限公司	BDO	1,659.10	四氢呋喃	10,026.32
			PBAT	528.00

1、2022年前三季度具体采购情况表：

单位：元

公司名称	采购时间	采购产品名称	采购数量（吨）	材料均价（含税）	材料金额（含税）	同期其他供应商平均月采购价（含税）	价格差距
沈阳三维化工有限公司	2022年6月	BDO	495.94	22,190.99	11,005,400.00	22,400.00	-0.93%
	2022年8月	BDO	558.88	9,994.33	5,585,634.00	10,075.00	-0.80%
浙江日出精细化工有限公司	2022年1月	BDO	488.40	28,861.78	14,096,093.35	28,750.00	0.39%
	2022年4月	BDO	2,911.32	23,732.37	69,092,517.75	24,000.00	-1.12%

2、2022年前三季度具体销售情况表：

单位：元

公司名称	销售时间	销售产品名称	数量（吨）	单价	金额（含税）	同期其他客户平均月售价	价格差距
浙江日出精细化工有限公司	2022年2月	PBT	736.00	18,322.39	13,485,280.00	18,569.31	-1.33%
	2022年3月	PBT	2,000.00	19,432.00	38,864,000.00	19,404.14	0.14%
	2022年4月	THF	30.00	36,350.00	1,090,500.00	37,466.40	-2.98%
	2022年6月	THF	176.96	28,285.24	5,005,356.00	30,095.15	-6.01%
合计			2,942.96	/	58,445,136.00	/	/
沈阳三维化工有限公司	2022年2月	THF	825.00	38,089.09	31,423,500.00	38,973.84	-2.27%
	2022年3月	THF	940.00	39,000.00	36,660,000.00	39,000.00	0.00%
	2022年4月	THF残液	30.00	13,600.00	408,000.00	/	/
	2022年4月	THF	90.00	35,600.00	3,204,000.00	37,466.40	-4.98%
	2022年5月	THF	510.36	32,280.70	16,474,780	34,093.24	-5.32%
	2022年6月	THF	377.08	27,712.85	10,449,961.62	30,095.15	-7.92%
	2022年7月	THF	88.70	18,500.00	1,640,950.00	18,013.61	2.70%
	2022年8月	PBAT	320.00	16,500.00	5,280,000.00	16,476.68	0.14%
合计			3,181.14	/	105,543,191.62	/	/

由以上情况可知，公司与上述两家公司无关联关系，分别向其采购和销售的产品类别不同，采购、销售价格与同期采购、销售第三方的月均价格基本持平，属于合理的商业往来，不存在潜在的利益安排。

②2021年长鸿高科存在三家供应商同时是公司客户的情况，具体如下：

单位：万元

公司名称	采购产品名称	采购金额（含税）	销售产品名称	销售金额（含税）
浙江石油化工有限公司	丁二烯	13,384.51	储罐租赁费	36.09
宁波中哲物产有限公司	苯乙烯	258.60	苯乙烯	2,766.92
上海煜驰进出口有限公司	苯乙烯	2,631.15	丁二烯	21,981.45

注1：浙江石油化工有限公司是我公司丁二烯采购年约供应商，年合同采购量38,000吨，定价方式为公式价，按照安迅思CFR东北亚及普氏CFR中国单价权重各占50%计算。储罐租赁费36.09万元系为浙江石油化工有限公司储存丁二烯的罐租费。

注2：宁波中哲物产有限公司是一家贸易公司，2021年6月按市场价格向其零星采购少量苯乙烯，2021年5月向其出售苯乙烯是因为公司5月份停工检修，将富余的苯乙烯向其销售（即第一题第（3）问提到的贸易业务）。

注3：上海煜驰进出口有限公司是一家贸易公司，2021年12月按市场价格向其采购苯乙烯，2021年3月至12月期间向其按市场价销售丁二烯（即第一题第（3）问提到的贸易业务）。

另外，公司在2021年度3月至8月期间将11,618.629吨丁二烯向斯科赛斯贸易出售，销售后及时现金回款，2021年9月底其不欠公司款项。贸易背景及交易价格详见第一题第（3）问提到的贸易业务。在2021年底，公司基于丁二烯处于年度市场价格低谷的背景向斯科赛斯采购2万吨的丁二烯，单价4,200元，符合当时的市场价格，实际到货执行在2022年1月至11月期间，采购交易背景及采购价格合理性详见第三题第（3）问的回答。向斯科塞斯销售及采购丁二烯处于不同的时间点，不同的数量，不同的价格，具有不同的交易背景，交易具有合理性，价格公允，不存在潜在的利益安排。

公司除与已经披露的科元精化、浙江定阳存在关联方交易外，没有其他关联方交易，关联交易合理、公允，与其他关联方之间不存在资金往来及交易往来。公司与包括上述三家公司在内的所有供应商及客户（科元精化、浙江定阳除外）无关联关系，采购、销售业务符合公司实际情况，采购、销售价格公允，不存在潜在的利益安排。

六、关于固定资产。根据公告，公司2022年前三季度、2021年、2020年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为3.91亿元、6.73亿元和2.04亿元，相关资金累计支出较大。同期固定资产分别为15.83亿元、16.58亿元和7.65亿元。报告期末其他非流动资产1.86亿元，较2021年末5218万元增长较大。请公司：

（1）结合公司近年来新项目投入和进展情况、在建工程情况、固定资产折旧减值等情况，说明公司近年来资金大额支出与固定资产变化情况是否匹配；

回复：

2020年、2021年、2022年1-9月在构建固定资产、无形资产和其他长期资产方面支付的现金，明细如下：

单位：万元

公司	项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度
宁波长鸿	25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期	17,940.75	9,745.09	6,468.13
宁波长鸿	后处理厂房及设备设施技术升级改造项目			
宁波长鸿	装置罐组及卸车设备设施技术改造项目			
长鸿生物	60万吨PBAT可降解塑料产业化项目（一期先行12万吨）	19,866.02	53,384.66	3,635.10
长鸿生物	宿舍楼更新改造项目			—
长鸿生物	尾气、废水回收利用技改项目		—	—
长鸿生物	PBAT产品深加工及智能化提升技改项目		—	—
长鸿生物	无形资产	—	983.03	7,416.55
长鸿生物	其他非流动资产	—	—	750.00
其他零星工程等项目		1,379.65	3,242.91	2,211.75
合计		39,186.42	67,355.68	20,481.53

截至2022年9月主要在建工程进展情况如下：

项目名称	预算数（万元）	期末余额（万元）	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度
25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期	43,549.00	15,995.23	83.96	在建
后处理厂房及设备设施技术升级改造项目		7,041.21		在建
PBAT产品深加工及智能化提升技改项目	17,000.00	4,277.15	25.16	在建
尾气、废水回收利用技改项目	10,000.00	632.30	6.32	在建
合 计		27,945.89		

注：后处理厂房及设备设施技术升级改造项目及装置罐组及卸车设备设施技术改造项目为25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期的子项目。

2021年构建固定资产、无形资产和其他长期资产方面支付的现金支出为67,355.68万元，主要是宁波长鸿25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期项目现金支出9,745.09万元，长鸿生物60万吨PBAT可降解塑料产业化项目（一期先行12万吨）及配套宿舍楼更新改造项目现金支出53,384.66万元；2021年固定资产较2020年底增加89,369.85万元，主要是长鸿生物60万吨PBAT可降解塑料产业化项目（一期先行12万吨）及配套宿舍楼更新改造项目由在建工程转入固定资产90,322.20万元，宁波长鸿25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期等项目由在建工程转入固定资产9,982.55万元，计提固定资产折旧7,145.95万元，2021年因公司建设装置罐组及卸车设备设施技术改造项目、后处理厂房及设备设施技术升级改造项目，相关旧设备和厂房需要更新改造，造成固定资产减少3,112.34万元。

2022年构建固定资产、无形资产和其他长期资产方面支付的现金支出39,186.42万元，主要是宁波长鸿25万吨/年溶液丁苯橡胶扩能改造项目二期项目进度款支付17,940.75万元，长鸿生物60万吨PBAT可降解塑料产业化项目（一期先行12万吨）项目尾款和新建的尾气、废水回收利用技改项目、PBAT产品深加工及智能化提升技改项目进度款共计支付19,866.02万元；2022年固定资产较2021年底减少7,503.85万元，主要是新增固定资产原值1,813.40万元和计提固定资产折旧9,317.23万元。

综上，公司近年来的资金大额支出与工程建设、固定资产变化情况是相匹配的。

（2）说明报告期末其他非流动资产的构成情况，是否包含预付工程款和设备款，并说明本期其他非流动资产增长较大的原因；

回复：

2022年三季末其他非流动余额为18,674.15万元，包含预付工程款和设备款。构成情况如下表：

项目	金额(万元)
设备款	9,894.48
EPC/PC	5,595.71
土建工程款	2,100.00
安装款	1,049.96
其他	34.00
合计	18,674.15

注：EPC指设计、采购、施工总承包；PC指采购、施工总承包

本期其他非流动资产增长较大的原因如下：

相较报告期初，预付工程设备款大幅增加主要为宁波长鸿推进IPO募投项目实施，以及长鸿生物开展技改项目所致，宁波长鸿募投项目购置大型设备增加设备预付款3,500万元，长鸿生物一套废水回收利用装置的建设设备款1,873万元；EPC/PC款增加主要是宁波长鸿预付配套废水回收系统EPC款756万，长鸿生物出于环保、节能减排和提质增效考虑新增两套四氢呋喃尾气回收装置增加PC预付款4,545万元；土建工程款增加2,100万元，主要是宁波长鸿后处理厂房改扩建工程的预付款。

截止2022年11月23日，公司其他非流动资产合计13,281.31万元，较9月末18,674万元降低5,392.69万元。

（3）列示2022年前三季度、2021年度预付工程款和设备款的前五名建造、设备供应商，并说明是否与公司存在关联关系及其他潜在利益安排。

回复：

1、2022年三季末预付工程设备款前五大明细表如下：

供应商名称	是否关联单位	款项性质	金额（万元）
武汉海华石油化工设备制造有限公司	否	设备款	4,986.10
宁波弘富环境科技有限公司	否	PC	4,839.71
宁波市柴桥建筑安装工程有限公司	否	工程款	2,100.00
湖北浩瑞石化装备有限公司	否	设备款	1,873.40
哈尔滨博实自动化股份有限公司	否	设备款	1,164.06
合计			14,963.27

注：报告期内武汉海华石油化工设备制造有限公司持股51%股东史绍刚为湖北浩瑞石化装备有限公司法定代表人。

2、2021年年末预付工程设备款前五大明细表如下：

供应商名称	是否关联单位	款项性质	金额（万元）
武汉海华石油化工设备制造有限公司	否	设备款	3,498.84
大连天晟通用机械有限公司	否	设备款	402.17
宁波弘富环境科技有限公司	否	设备款	298.87
瑞安市光大塑胶机械有限公司	否	设备款	228.00
宁波明峰检验检测研究院股份有限公司	否	检测费	261.64
合计			4,689.52

2022年三季末预付工程款相较2021年年末有较大幅度增长的宁波弘富环境科技有限公司及湖北浩瑞石化装备有限公司主要是子公司四氢呋喃尾气回收系统设备及废水回收项目按合同节点预付货款所致；其余为宁波长鸿募投项目采购预付款。

截至2022年11月23日，前五大工程设备预付对象余额见下表：

供应商名称	是否关联单位	款项性质	余额（万元）
武汉海华石油化工设备制造有限公司	否	设备款	90.87
宁波弘富环境科技有限公司	否	PC	4,894.66
宁波市柴桥建筑安装工程有限公司	否	工程款	987.48
湖北浩瑞石化装备有限公司	否	设备款	2,726.00
哈尔滨博实自动化股份有限公司	否	设备款	1,164.06
合计			9,863.07

上述单位近几年与公司均有业务往来，公司按内部流程选定供应商或承包商，按照合同约定时间节点付款，与公司均不存在关联关系且无潜在利益安排。

特此公告。

宁波长鸿高分子科技股份有限公司

董事会

2022年12月14日