证券代码：002326 证券简称：永太科技 公告编码：2022-027

浙江永太科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示

1、本次股东大会召开期间没有否决议案的情况发生。

2、本次股东大会不涉及变更前次股东大会决议的情况。

一、会议召开和出席情况

（一）会议召开情况

1、召开时间

（1）现场召开时间：2022 年 5 月 13 日（星期五）14:30；

（2）网络投票时间：2022 年 5 月 13 日；

其中，通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的具体时间为 2022 年 5 月 13 日 9:15 至 9:25，9:30 至 11:30，13:00 至 15:00；

通过深圳证券交易所互联网投票的具体时间为 2022 年 5 月 13 日 9:15 至 15:00 期间的任意时间。

2、现场会议召开地点：浙江省化学原料药基地临海园区东海第四大道 1 号浙江永太科技股份有限公司办公楼二楼会议室。

3、会议召开方式：现场会议与网络投票相结合的方式。

4、会议召集人：公司董事会。

5、会议主持人：本次会议由董事长王莺妹女士主持。

6、本次会议的召开符合《中华人民共和国公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》及《公司章程》等法律、法规及规范性文件的规定。

（二）会议出席情况

1、出席本次股东大会的股东及股东授权代表共 33 人，代表股份数量为 290,760,110 股，占公司有表决权股份总数的 33.1703%。其中：

（1）出席现场会议的股东及股东授权代表股东共 11 人，代表股份数为 281,441,122 股，占公司有表决权股份总数的 32.1072%。

（2）通过网络投票出席会议的股东共 22 人，代表股份数为 9,318,988 股，占公司有表决权股份总数的 1.0631%。

（3）出席会议的中小股东（除公司董事、监事、高级管理人员以及单独或者合计持有公司 5%以上股份的股东以外的其他股东）共 23 人，代表股份数为 9,360,988 股，占公司有表决权股份总数的 1.0679%。

2、公司董事、监事和董事会秘书出席了会议，其他高级管理人员列席了会议。上海锦天城（杭州）律师事务所委派律师见证了本次会议，并出具了法律意见书。

二、议案审议表决情况

本次股东大会以现场表决与网络投票相结合的方式审议并通过了以下议案：

（一）审议通过了《2021 年度董事会工作报告》

表决结果：同意 290,708,410 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9822%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 32,500 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0112%。

（二）审议通过了《2021 年度监事会工作报告》

表决结果：同意 290,706,610 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9816%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 34,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0118%。

（三）审议通过了《2021 年度财务决算报告》

表决结果：同意 290,708,410 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9822%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 32,500 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0112%。

（四）审议通过了《2021 年度利润分配预案》

表决结果：同意 290,575,710 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9366%；反对 180,100 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0619%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

其中中小股东表决情况为：同意 9,176,58 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 98.0301%；反对 180,100 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 1.9239%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.0459%。

（五）审议通过了《2021 年年度报告全文及摘要》

表决结果：同意 290,695,610 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9778%；反对 32,000 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0110%；弃权 32,500 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0112%。

（六）审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》

表决结果：同意 290,734,810 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9913%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0021%。

（七）审议通过了《关于为子公司提供担保额度的议案》

表决结果：同意 281,547,096 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 96.8314%；反对 9,206,914 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 3.1665%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0021%。

其中中小股东表决情况为：同意 147,974 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 1.5808%；反对 9,206,914 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 98.3541%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.0652%。

本议案为特别决议议案，已获得出席本次股东大会有效表决权股份总数的三分之二以上通过。

（八）审议通过了《关于向相关金融机构申请综合授信额度的议案》

表决结果：同意 290,028,643 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.7484%；反对 727,167 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.2501%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

（九）审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》

表决结果：同意 290,680,210 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9725%；反对 47,400 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0163%；弃权 32,500 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0112%。

其中中小股东表决情况为：同意 9,281,088 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 99.1465%；反对 47,400 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.5064%；弃权 32,500 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.3472%。

（十）审议通过了《关于修订＜董事、监事及高级管理人员薪酬、津贴管理制度＞的议案》

表决结果：同意 290,736,610 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9919%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

其中中小股东表决情况为：同意 9,337,488 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 99.7490%；反对 19,200 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.2051%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.0459%。

（十一）审议通过了《关于 2021 年度董事薪酬方案的议案》

表决结果：同意 290,736,610 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9919%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

其中中小股东表决情况为：同意 9,337,488 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 99.7490%；反对 19,200 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.2051%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.0459%。

（十二）审议通过了《关于 2021 年度监事薪酬方案的议案》

表决结果：同意 290,736,610 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 99.9919%；反对 19,200 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0066%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

其中中小股东表决情况为：同意 9,337,488 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 99.7490%；反对 19,200 股，占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.2051%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议中小股东所持有效表决权股份总数的 0.0459%。

本议案为特别决议议案，已获得出席本次股东大会有效表决权股份总数的三分之二以上通过。

（十三）审议通过了《关于修订＜公司章程＞的议案》

表决结果：同意 283,531,946 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 97.5140%；反对 7,222,064 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 2.4839%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0021%。

本议案为特别决议议案，已获得出席本次股东大会有效表决权股份总数的三分之二以上通过。

（十四）审议通过了《关于修订＜股东大会议事规则＞的议案》

表决结果：同意 283,531,946 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 97.5140%；反对 7,222,064 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 2.4839%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0021%。

（十五）审议通过了《关于修订＜募集资金管理和使用制度＞的议案》

表决结果：同意 283,533,746 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 97.5147%；反对 7,222,064 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 2.4839%；弃权 4,300 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0015%。

（十六）审议通过了《关于修订＜对外担保管理制度＞的议案》

表决结果：同意 283,531,946 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 97.5140%；反对 7,222,064 股，占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 2.4839%；弃权 6,100 股（其中，因未投票默认弃权 0 股），占出席会议股东所持有效表决权股份总数的 0.0021%。

除审议通过以上议案外，本次股东大会还听取了独立董事 2021 年度述职报告。

三、律师出具的法律意见

1、律师事务所名称：上海锦天城（杭州）律师事务所

2、律师姓名：金海燕 陈霞

3、结论性意见：公司 2021 年年度股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果等事宜，均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律、法规、规章和其他规范性文件及《公司章程》的有关规定，本次股东大会通过的决议合法有效。

四、备查文件

1、2021 年年度股东大会决议；

2、上海锦天城（杭州）律师事务所出具的《法律意见书》。

特此公告。

浙江永太科技股份有限公司

董 事 会

2022 年 5 月 14 日

证券代码：002408 证券简称：齐翔腾达 公告编号：2022-054

债券代码：128128 债券简称：齐翔转 2

淄博齐翔腾达化工股份有限公司 关于 2021 年年报问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

淄博齐翔腾达化工股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 5 月 2 日收到深圳证券交易所上市公司管理二部下发的“公司部年报问询函〔2022〕第 160 号”《关于对淄博齐翔腾达化工股份有限公司 2021 年年报的问询函》，公司已按照相关要求做出回复，现将有关情况公告如下：

1. 2021 年，你公司实现营业收入 348.92 亿元，其中直销、分销模式收入占比分别为 42.80%和 57.20%。你公司 2022 年 2 月 23 日披露的公告显示，2021 年 1-9 月境内供应链业务主要交易产品为乙二醇、精对苯二甲酸、甲醇三类。请对以下事项予以具体说明：

（1）分销模式下，你公司确认收入的具体时点，以及境内、境外供应链业务中采用总额法、净额法确认收入的金额、收入确认时点及会计处理依据。

回复：

（一）分销模式下，公司确认收入的具体时点

①公司化工制造和国内供应链业务的分销模式为：

对于境内以先款后货方式进行产品销售：按照合同约定，以货物发出，客户收到货物并验收合格（签收 / 验收单据 / 货权转移单）作为收入确认的具体时点；

对于境内以赊销方式进行产品销售：按照合同约定，以客户收到货物、货物验收合格（签收 / 验收单据 / 货权转移单）、取得收款凭据作为收入确认的具体时点；

对于境外采取分销模式进行产品销售：按照合同约定，以货物发出、报关离境并取得《中华人民共和国海关进口货物报关单》作为收入确认的具体时点。

②国外供应链业务的分销模式为：

按照合同约定，以货物发出或离岸、取得第三方运输公司签章确认运输单 / 装船单及向客户收款的权利凭据作为收入确认的具体时点。

（二）境内、境外供应链业务中采用总额法、净额法确认收入的金额、收入确认时点及会计处理依据

境内供应链业务采用总额法确认收入的金额为 99.34 亿元；采用净额法确认收入为 25.79 万元，对应收入金额为 1.72 亿元。境外供应链业务中采用总额法认收入的金额为 93.19 亿元。

境内、境外供应链业务确认收入的时点及具体依据如下：

业务类型	业务模式	收入确认方法和确认时点	收入确认的具体依据
境内供应链业务	总额法	公司在产品交付给客户且客户已接受该商品，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认	货权转移单/收货确认书等
	净额法	客户通过合同条款约定，向指定供应商采购再销售，公司在产品交付给客户且客户已接受该商品，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认	货权转移单/收货确认书等
境外供应链业务	总额法	公司采取海运或陆运等方式，在取得装船提单、运输单及向客户收款的权利凭据时确认收入	装船提单、运输单、信用证等
	净额法	不适用	不适用

（2）请核实说明你公司是否严格按照会计政策确认收入，是否存在跨期不当确认收入的情形。

回复：

根据《企业会计准则－收入》相关规定：收入，是公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

化工产品销售收入：内销收入为公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得客户的销售确认依据（如过磅单、确认的送货单等）；出口销售收入为公司已依据合同约定将货物报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证。

供应链管理收入：在取得客户结算单据或合同、协议约定的其他结算手续（如提货单、货权转移单、收货确认单、装船提单、运输单、信用证等）时确认销售收入。

其他业务收入：在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

经公司自查，公司所有收入均按照上述原则确认，均在签订销售合同、发货完成 / 提供服务完成、并获取相应的签收 / 验收单据、报关单、货权转移单、装船单等单据后确认收入，不存在提前确认收入的情形，相关会计处理符合企业会计准则的有关规定。

（3）请列示 2021 年供应链业务主要销售的产品、销售收入及占比情况，并说明交易品类较以往年度大幅减少的具体原因。

请年审会计师核查并对问题（1）(2)发表明确意见。

回复：

2021 年度国内供应链业务实现营业收入为 99.34 亿元，2020 年度国内供应链业务实现营业收入为 100.08 亿元，按主要产品对比明细如下：

主要产品名称	2021 年度销售收入（亿元）	与营业收入占比	2020 年度销售收入（亿元）	与营业收入占比
乙二醇	42.25	42.54%	58.13	58.13%
精对苯二甲酸	36.27	36.51%	7.50	7.50%
工业用甲醇	13.19	13.28%	11.64	11.64%
苯乙烯	7.89	7.94%	6.02	6.02%
尼龙 6 树脂	-0.26	-0.27%	6.16	6.16%
合计	99.34	100.00%	89.45	89.45%

国内供应链业务交易品类较以往年度发生变化的原因：①根据市场行情、下游需求情况以及资源渠道、仓储等多重因素调整业务种类；②为避免与公司实际控制人控制的其他供应链企业产生同业竞争，调整了相关业务种类，逐渐退出铝产品、白银产品相关的行业业务；③基于母公司齐翔腾达石油化工行业的专业背景为拓宽母公司石化原料采购渠道和产品销售渠道，与之形成业务协同效应，逐渐增加了化工品类、油品类的业务；④供应链业务主要围绕化工品的大宗贸易，更倾向于甲醇、乙二醇、苯乙烯、pta 等交易量大、价格透明、各大交易网站均可查询，业务风险也相对可控的标准产品品类。

2021 年度国外供应链业务实现营业收入为 93.19 亿元，2020 年度国外供应链业务实现营业收入为 58.34 亿元，按主要产品对比明细如下：

主要产品名称	2021 年度销售收入（亿元）	与营业收入占比	2020 年度销售收入（亿元）	与营业收入占比
苯乙烯	35.24	34.86%	18.41	31.57%
MTBE	14.51	14.35%	9.21	15.80%
丙烯	10.49	10.37%	6.32	10.84%
裂解汽	9.78	9.68%	4.95	8.50%
合计	70.02	69.26%	38.89	66.71%

Granite Capital S.A.及其下属子公司被收购以来销售的主要产品的销售收入占比及产品种类未发生重大变化；被收购后，根据上市公司化工板块业务的协同性要求，在原有业务品类的基础上增加了公司部分化工品类的销售及原料的采购。

2. 2021 年，你公司供应链业务收入为 192.31 亿元。2017 至 2021 年，你公司该类业务毛利率分别为 0.32%、0.74%、1.11%、1.99%和 1.96%。请对以下事项予以具体说明：

（1）结合你公司实际交易情况，说明境内及境外供应链业务提供的具体增值服务，公司作为中间商承担的主要风险，以及在“以销定采”的模式下，部分供应商与客户同处上海及江浙等地，但不直接交易，而通过你公司下属供应链公司（淄博齐翔供应链及其子公司广州齐翔供应链）交易的原因，客户采购时是否指定了供应商。

回复：

无论国内供应链还是国外供应链，核心的业务模式都是一致的，即作为供应链服务商，在所熟悉的产品链条内，提供包括但不限于：仓储、物流、价格管理、库存管理、资金管理、品质管理、供求调节等诸多要素的整合跟调配，通过这些增值服务的提供，从而为合作方创造价值，为企业实现利润。

由于成立年限的不同，国际跟国内供应链所拥有的核心资源及优势也大不相同。Granite Capital S.A.公司 30 年积累下来的上下游客户资源，全球调动跟调配的物流资源以及多家银行的信誉额度，这些都是供应链企业最核心跟最优质的资源，也使得 Granite Capital S.A.公司在市场条件具备的时候（通常是供求失衡，如 2020-2021 年因疫情原因），可以实现超额利润；而在市场平稳的时候，则维持稳定的微薄利润。国内供应链，作为化工行业的后起之秀，目前还在发展跟积累中，现阶段主要为客户提供信息撮合、集采分销、价格管理、风险管理等服务。

境内供应链提供的增值服务目前主要包括：

a、撮合作用。在化工领域的贸易，上下游的采销需求量往往存在错配，导致单个买家与卖家难以就某笔交易的价格和数量轻易达成一致。境内供应链公司通过严格把控上游供应商和下游客户的质量，筛选出一批行业内优质企业并与之逐渐建立起良好的合作关系，整合出上下游供应链的资源和渠道。当供应链中的买家和卖家产生采销需求时，根据收集整合到的信息实现短时间内的采销配对，完成交易，提高市场的交易效率。

b、集采分销作用。境内供应链公司凭借供应链的销售渠道，为上游大型供应商提供在特定区域市场（如华南、华东区域）的分销业务，从而增加上游供应商销售效率，提高上游供应商存货周转速度。同时，境内供应链公司将下游小型客户的采购需求汇总为大型订单，形成采购规模优势，从而能向上游大型供应商争取更有竞争力的市场价格。境内供应链公司在提高供应链上下游客户及供应商交易效率的同时，通过收取一定的价差实现收益。

公司境外供应链业务提供的增值服务为：

提供仓储、物流、价格管理、库存管理、资金管理、品质管理、供求调节等诸多要素的整合跟调配，通过这些增值服务的提供，从而为合作方创造价值，为企业实现利润。

公司作为中间商承担的主要风险：

a.合同履约风险，特殊情况下上下游出现毁约或履约能力风险；

b.价格波动风险，如果谈好 / 确定单边的价格甚至签好单边合同后，由于时间差价格出现暴涨暴跌导致亏损风险；

c.交货风险，有可能出现交货质量 / 数量纠纷；

d.存货风险，存货未出售前的途耗、灭失、毁损的风险；

e.税务发票风险，无法及时取得合法的进项税额发票需要承担全额税费导致的亏损风险；

f.物流运输风险：如 Granite Capital S.A.公司在国际调配物资时，因为船期、疫情等原因可能带来的延误、滞港等风险。

部分业务上下游处于同一个地方而通过公司供应链版块来进项交易的原因：

供应链公司业务人员为平均有 20 年左右化工产品交易经验的员工，在国内拥有众多合作对象，部分公司注册地虽然在同一区域，但其业务人员及业务范围并非只限定在某一区域。华东地区作为全国大宗商品交易的集散地，只要进行交易，就一定会跟华东地区的贸易商产生业务往来。同时，同一区域内的企业之间也会有频繁交易，这是因为每个企业对于供求、价格走势、所掌握的资源等不同而产生的交易机会。只要有交易机会，就会有交易发生，交易对手所在区域，通常不是交易的考虑要素。公司大宗供应链交易上下游几乎都是背对背的交易，极少有指定交易，净额法调整的部分是指定或代理的交易。

（2）请分别列示境内、境外供应链业务 2017 至 2021 年各年度收入金额，通过“两端库内转移”、“一端库内转移”、“非库内转移”方式交易的金额、占比。

回复：

一、境内供应链业务

2017 年度非库内转移金额为 90.41 亿元，占比为 71.18%，一端库内转移为 0.00 亿元，占比为 0.00%；两端库内转移为 36.61 亿元，占比为 28.82%；

2018 年度非库内转移金额为 11.22 亿元，占比为 9.79%，一端库内转移为 0.37 亿元，占比为 0.32%；两端库内转移为 103.08 亿元，占比 89.89%；

2019 年度非库内转移金额为 8.29 亿元，占比为 7.44%，一端库内转移为 0.34 亿元，占比为 0.3%；两端库内转移为 102.73 亿元，占比 92.26%；

2020 年度非库内转移金额为 0 亿元，占比为 0%，一端库内转移为 0.17 亿元，占比为 0.17%；两端库内转移为 99.86 亿元，占比 99.83%；

2021 年度非库内转移金额为 16.54 亿元，占比为 16.36%，一端库内转移为 0.18 亿元，占比为 0.18%，两端库内转移为 84.34 亿元，占比 83.46%。

二、境外外供应链业务

公司 2018 年 6 月收购取得境外供应链业务，境外供应链公司作为一家全球性的石化产品综合服务商，利用全球跨区域、跨市场的供需不平衡而带来的交易机会，其业务大多数都涉及到远途物流及运输，且多数是跨国及洲际运输，库内转移的比例不大。数据如下：2018 年非库内转移的比例约为 97%，库内转移占比约为 3%；2019 年非库内转移的比例约为 98%，库内转移占比约为 2%；2020 年非库内转移的比例约为 97%，库内转移占比约为 3%；2021 年非库内转移的比例约为 96%，库内转移占比约 4%。

（3）请列示 2017-2021 年供应链业务的营业利润，并结合业务所需运营资金情况、承担的风险等，说明开展该类业务的主要目的，是否能够覆盖资金成本，是否符合风险收益原则。此外，请分别列示境内、境外供应链业务人员数量及结构。

回复：

（一）2017-2021 年供应链业务的营业利润情况

单位：元

年度	营业利润		
	国内供应链	国外供应链	合计
2017 年	20,043,905.48		20,043,905.48
2018 年	35,172,037.18	3,523,649.54	38,695,686.72
2019 年	28,652,109.65	2,426,249.26	31,078,358.91
2020 年	21,326,809.16	108,317,398.15	129,644,207.31
2021 年	-16,229,309.13	124,674,243.28	108,444,934.15

说明：国外供应链业务是 2018 年 6 月 30 日收购取得。

2021 年度国内供应链业务由于资产负债表日后俄乌战争、国内疫情、油价上涨等综合影响，导致大宗商品价格剧烈波动，对大宗商品上下游供需造成较大影响，故此公司考虑了部分预期信用损失的前瞻性信息，对 2021 年度的应收账款计提了 2%的预期信用减值损失。

（二）开展该类业务的主要目的，是否能够覆盖资金成本，是否符合风险收益原则。

公司自成立以来一直专注于对碳四原料的深度加工，致力于将碳四原料转化成高附加值精细化工产品的研发、生产和销售。为适应行业发展趋势和国家政策变化，也为进一步提升公司盈利能力和抗周期能力，公司通过在原有化工产业链的基础上不断向下游高端化工及新材料领域延伸，投资建设新项目，不断做大做强公司化工板块。随着公司生产规模和产品品类的不断增多，公司对于原料的需求也不断增大，为实现原料采购渠道的多元化也为进一步拓宽产品销售渠道，公司开始涉足供应链业务领域。

公司从 2017 年开始涉足供应链管理业务，主要从事化工产品的大宗商品供应链业务。2018 年，公司收购 Granite Capital SA 公司，借此初步布局国际化工供应链领域。Granite Capital S.A.总部位于新加坡，在美国、瑞士、比利时等地均设有子公司，业务范围遍及亚洲、欧洲、美国及中东市场，贸易伙伴包括大型跨国企业及国有企业，在化工产品行业内拥有长期稳定的合作关系和稳定可靠的物流安排。借助 Granite Capital S.A. 在行业内积累的大量的供应商及客户资源，以及其拥有的经验丰富、及时掌握市场信息的交易员团队，公司得以快速进入国际化工供应链领域；同时，公司得以有机会寻求海外低价优质的碳三、碳四原料供应，从而加快实现原料供给与原料贸易的全球化，多元化布局。

供应链公司业务拓展需要团队、上游供应商、下游客户、市场信誉、银行额度、交易资格、匹配标准仓库等诸多产业链要素的熟悉和深耕。由于国内供应链刚开始时行业资源不多、行业的影响力也不大，就阶段性目标来说，主要是保证不亏损的前提下以发展客户、拓展渠道、增加公司在行业中的影响力和地位为主。经过近几年的发展，国内供应链在业务规模，知名度、市场影响力和盈利能力等方面有了明显提升，市场上部分大型央企、国企、上市公司、大型民企等都与国内供应链建立了业务合作。

基于母公司齐翔腾达石油化工行业的专业背景，原有主要产品具有相对成熟的供销体系，供应链业务为拓宽母公司石化原料采购渠道和产品销售渠道，与之形成业务协同效应，逐渐增加了化工品类、油品类的业务。同时为控制业务交易风险，供应链业务主要围绕化工品的大宗贸易，更倾向于甲醇、乙二醇、苯乙烯、pta 等交易量大、产品标准、价格透明（各大交易网站均可查询）、大型优质标准仓库存储、可快速交易周转的产品品类，该类产品属于期货交割品种，交易比较规范。同时供应链业务可以通过贸易客户拓展如甲乙酮、MMA、顺酐等直接或潜在客户，协同效应逐渐显现。

这几年，无论从收益还是市场资源共享角度，协同效应都逐渐显现。例如 2020 年苯乙烯业务，国内供应链团队有关人员和 Granite Capital S.A.公司团队充分融合，对接人员每日交流市场信息、供求关系、客户动态等，讨论和形成对市场判断分析，Granite Capital S.A.公司依托对国内、国际市场充分掌握和了解进行决策交易 。2021 年国内供应链团队与 Granite Capital S.A.公司团队协助上市公司将 MMA 产品打入了欧洲市场，也协助上市公司进入了国际化工巨头陶氏化学的供应商名录。

公司供应链业务的业务模式主要为“集采分销”或“信息撮合”，利用对市场信息、产品价格的把控或规模优势获得收益，具有真实的业务背景和稳定的盈利模式，具备商业实质。从上表 2017-2021 年供应链业务的营业利润情况来看，公司开展该类业务是能够覆盖资金成本，符合风险收益原则的。

（三）境内、境外供应链业务人员数量及结构

截至 2021 年 12 月 31 日止，境内、境外供应链业务人员数量及结构如下：

类别	销售人员	财务人员	行政人员	合计
国内供应链	7	2	2	11
国外供应链	16	17	27	60
合计	23	19	29	71

（4）请结合市场环境变化，公司境内及境外供应链业务占比变化、交易品类变化、提供的增值服务、同行业公司情况等，具体说明 2020 年及 2021 年该类业务毛利率大幅增加的原因。

回复：

①公司境内及境外供应链业务营业收入占比情况如下：

年度	占比		毛利率		
	国内供应链	国外供应链	国内供应链	国外供应链	总体
2017 年	100.00%	-	0.33%	-	0.33%
2018 年	66.35%	33.65%	0.58%	1.10%	0.74%
2019 年	54.51%	45.49%	0.73%	1.58%	1.11%
2020 年	63.17%	36.83%	0.76%	4.29%	1.99%
2021 年	51.59%	48.41%	0.89%	3.03%	1.96%

②境内供应链业务交易主要品类变化情况如下：

主要产品名称	2021 年度			2020 年度			2019 年度			2018 年度			2017 年度		
	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)
乙二醇	42.25	42.53	1.06	58.13	58.12	0.88	51.42	46.29	0.84	79.10	68.96	0.52	33.75	26.57	0.11
精对苯二甲酸	36.27	36.51	1.19	7.5	7.50	2.25	10.37	9.33	0.94	0.53	0.46	0.30	0.42	0.33	0.10
工业用甲醇	13.19	13.28	0.06	11.64	11.64	0.29	6.20	5.58	0.34	3.36	2.93	0.56	1.14	0.90	0.24
苯乙烯	7.89	7.94	-0.10	6.02	6.02	0.07	4.37	3.93	-0.05	-	-		-	-	
尼龙 6 树脂	-0.26	-0.26	0.17	6.16	6.16	0.13	-	-		-	-		-	-	
白银							0.45	9.41	0.43	12.59	10.98	0.52	-	-	
煤炭							5.27	4.74	2.72	7.86	6.85	1.84	1.09	0.86	6.67
有机热载体							6.43	5.79	0.10	-	-		-	-	
铝锭													76.41	60.15	0.29
总计	99.34	100.00	-	89.45	89.44	-	94.51	85.07	-	103.44	90.18	-	112.81	88.81	-

③境外供应链业务交易主要品类变化情况如下：

主要产品名称	2021 年度			2020 年度			2019 年度			2018 年度		
	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)	销售收入（亿元）	与营业收入占比(%)	毛利率(%)
苯乙烯	27.35	29.34	1.95	18.41	31.56	2.19	22.88	24.62	-0.03	5.71	9.82	0.37
MTBE	14.51	15.57	-0.13	9.21	15.79	2.45	13.16	14.16	0.74	9.16	15.76	-0.14
丙烯	10.49	11.25	5.43	6.32	10.83	3.30	7.28	7.83	1.37	2.25	3.87	1.80
裂解汽	9.78	10.49	2.37	4.95	8.48	1.97	15.99	17.21	3.13	9.34	16.07	0.80
苯										5.52	9.50	-3.60
苯胺油										5.31	9.13	2.56
乙烯										3.76	6.47	0.66
总计	62.13	66.65		38.89	66.66		59.31	63.82		41.05	70.62	

④2020 年及 2021 年供应链版块业务毛利率大幅增加的主要原因如下：

2020 年及 2021 年该类业务毛利率大幅增加主要是国外供应链公司的业务毛利率大幅增长所致。而国外供应链公司则主要来自于疫情原因带来的全球产销及供需的不平衡及区域间价格的巨额差异，由此而产生的交易机会跟丰厚的毛利。

以丁二烯为例：丁二烯是炼化厂的一个附属产品。欧美化工品，在没有疫情的情况下，产业链上的各品类供需相对动态平衡。然后由于疫情的原因，导致需要丁二烯的企业停工停产，而生产丁二烯的企业，生产出来的产品必须销售出去。在没有需求的情况下，厂家甚至会请求贸易商免费将产品拉走。国外供应链公司就在 2020 年零成本采购了国外的丁二烯并以高价卖给了中国的客户（因为当时中国疫情已经缓解，恢复生产，形成市场需求）。

苯乙烯产品也是类似。在