

浙江巨东股份有限公司  
关于 2022 年年报问询函的回复



1、关于营业收入及毛利率

报告期内，你公司营业收入中铜棒类别营业收入为 669,511,293.22 元，较上年同期增长 57.39%，毛利率为-2.24%，较上年同期下降 115.13 个百分点；铝锭类别营业收入为 1,881,883,776.24 元，较上年同期增长 30.44%，毛利率为-0.35%，较上年同期下降 111.86 个百分点；铜线杆类别营业收入为 624,479,385.97 元，为本年新增产品营业收入，毛利率为-3.10%。

请你公司：

(1) 说明铜棒和铝锭类别营业收入对应的具体客户、报告期内销售金额、合同金额、合同签订日期、合同期限、供货日期、交付时间及结算时点等情况，并结合上述情况说明具体合同与营业收入的匹配情况，上述两个类别营业收入大幅增长的具体原因及合理性，收入是否具有可持续性；

回复：

2022 年度，公司铜棒和铝锭类产品营业收入对应的具体客户、报告期内销售金额、合同金额、合同签订日期、合同期限、供货日期、交付时间及结算时点等情况如下：

单位：万元

铜棒								
序号	客户名称	销售金额	合同金额(含税)	合同签订日期	合同期限	供货日期	交付时间	结算时点
1	浙江涛源铜业有限公司	7,747.21	1,247.29	2022-1-20	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
2	玉环市纳清铜艺有限公司	3,384.83	790.59	2022-11-9	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
3	玉环市中天阀门有限公司	3,284.64	871.59	2022-3-3	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
4	诸暨泛亚金属材料有限公司	2,766.50	391.92	2022-8-30	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
5	浙江利水科技股份有限公司	2,462.65	433.25	2022-1-20	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
6	浙江奇峰水暖管业有限公司	2,437.59	1,187.41	2022-11-23	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
7	浙江环宇阀门有限公司	2,102.61	220.49	2022-3-15	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
8	浙江瑞格铜业有限公司	1,899.82	663.10	2022-1-12	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
9	台州科迈林卫浴股份有限公司	1,614.63	228.54	2022-5-10	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
10	玉环市通海铜业有限公司	1,573.48	225.34	2022-9-21	以合同签订之日起生效	以发货单时 间为准	交付时间就 是供货时间	以回签单时间 为结算时点
其他		<b>37,116.60</b>				—		
合计		<b>66,390.56</b>				—		

铝锭								
序号	客户名称	销售金额	合同金额(含税)	合同签订日期	合同期限	供货日期	交付时间	结算时点
1	利欧集团浙江泵业有限公司	4,222.95	484.80	2022-1-6	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
2	上海百盾机电科技有限公司	3,763.55	143.15	2022-1-18	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
3	台州市米格汽摩配件有限公司	3,473.67	76.03	2022-12-5	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
4	浙江九洲新能源科技有限公司	3,068.80	196.65	2022-3-3	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
5	苏州莱之欣金属科技有限公司	2,653.83	154.18	2022-3-24	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
6	浙江台兴机电科技有限公司	2,619.50	202.11	2022-1-6	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
7	浙江启隆压铸有限公司	2,521.37	185.00	2022-9-13	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
8	浙江信鑫实业有限公司	2,185.36	51.82	2022-1-19	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
9	台州金超铝部件股份有限公司	2,166.38	108.93	2022-2-16	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
10	台州市路桥银山铝业有限公司	2,007.88	305.55	2022-4-16	以合同签订之日起生效	以发货单时间为准	交付时间就是供货时间	以回签单时间为结算时点
其他		<b>159,797.08</b>						
合计		<b>188,480.37</b>						

注：由于报告期内公司客户数量较多，销售收入较为分散，因此列示主要客户及当期确认收入金额最大的合同信息。

2021 年度及 2022 年度，公司铜棒类产品新签合同金额及当期营业收入匹配情况如下：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	变动情况
新签合同金额	569,080,000.00	340,300,000.00	228,780,000.00
营业收入金额	669,511,293.22	425,371,596.00	244,139,697.22

2021 年度及 2022 年度，公司铝锭类产品新签合同金额及当期营业收入匹配情况如下：

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度	变动情况
新签合同金额	1,599,600,000.00	1,154,000,000.00	445,600,000.00
营业收入金额	1,881,883,776.24	1,442,698,465.57	439,185,310.67

根据上表，2022 年度，公司新签合同金额与营业收入金额变动趋势一致，具有匹配性。

报告期内，公司铜棒和铝锭类产品营业收入大幅增长的原因如下：

1) 主动调整策略，优化市场结构

从内部因素来看，公司铜棒及铝锭类产品收入大幅增长的原因主要系公司主动调整策略及优化市场结构的成果。2022 年度，公司密切关注市场形式，围绕产业链延伸，通过产品升级、设备改造充分释放公司铜棒、铝锭类产品产能，并加快建设铜铝深加工的国内外销售渠道，取得阶段性成效。

单位：数量，吨

产品名称	2022 年度		2021 年度		产量比较		销量比较	
	产量	销量	产量	销量	增减量	增减幅度	增减量	增减幅度
铜棒	15,786	16,557	12,346	11,311	3,440	27.86%	5,246	46.38%
铝锭	106,036	108,902	89,549	86,312	16,488	18.41%	22,590	26.17%

2021 年我国发布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，文件明确指出要加强再生资源回收利用，因此公司持续积极布局国内外再生资源市场，紧抓市场机遇，一方面通过市场开拓，聚焦需求；另一方面开展铜棒、铝锭项目技改升级，提升产品质量与产量，2022 年度分别实现产量 15,786

吨、106,036 吨，较上年同期分别增长 27.86%、18.41%；分别实现销量 16,557 吨、108,902 吨，较上年同期分别增长 46.38%、26.17%。

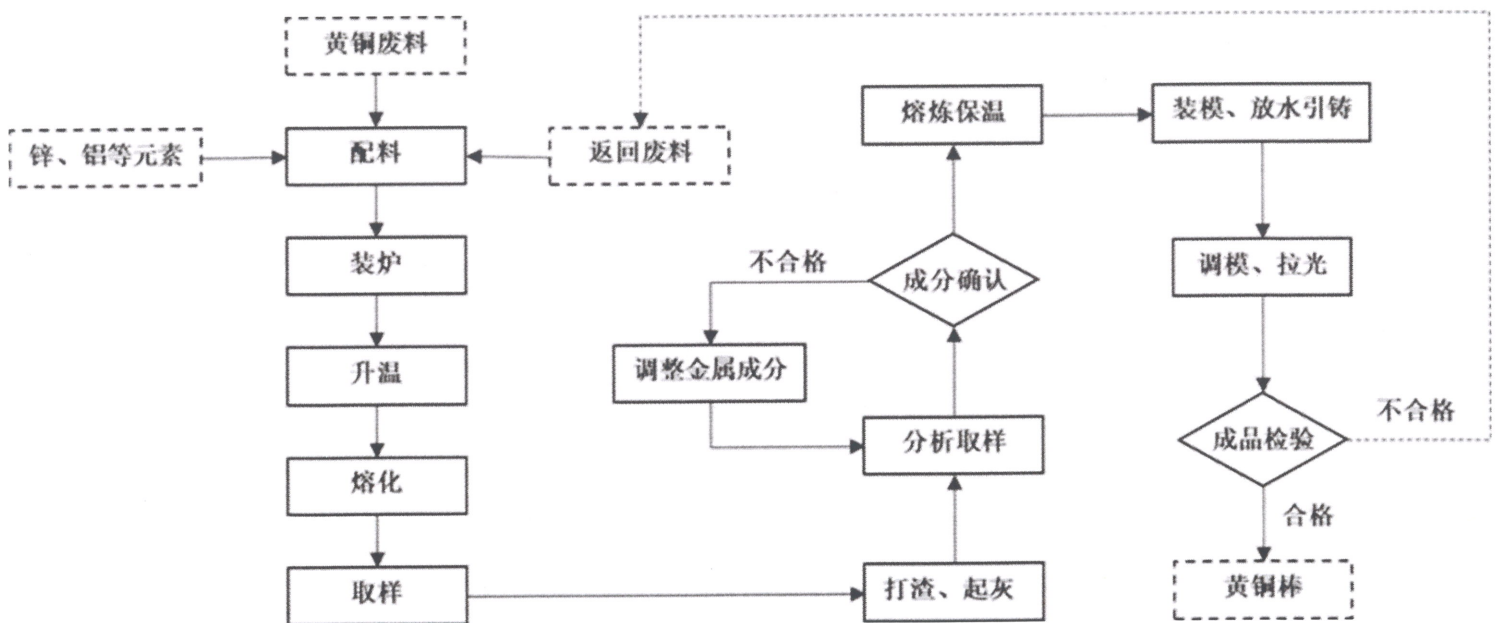
## 2) 外部因素

从外部因素来看，下游市场的需求增长也是导致公司铜棒、铝锭类产品营业收入大幅增长的主要因素。2017-2022 年，中国电解铜中间五类品的表观消费量由 1,556 万吨增长至 1,778 万吨，年均增长率 2.7%。分产品来看，铜棒、铜杆类产品的消费量超过总中间品消费量的 50%。从应用需求方面来看，电线电缆占据铜棒、铜杆类产品的主要消费领域，占比达到 33%左右，其次是电器装备，占比为 25%。随着我国工业总量持续高速发展，电力、建筑、机械、电子、汽车、通信、交通、轻工等行业对铝锭、铜棒、铜杆类产品的需求量也呈现增长趋势。

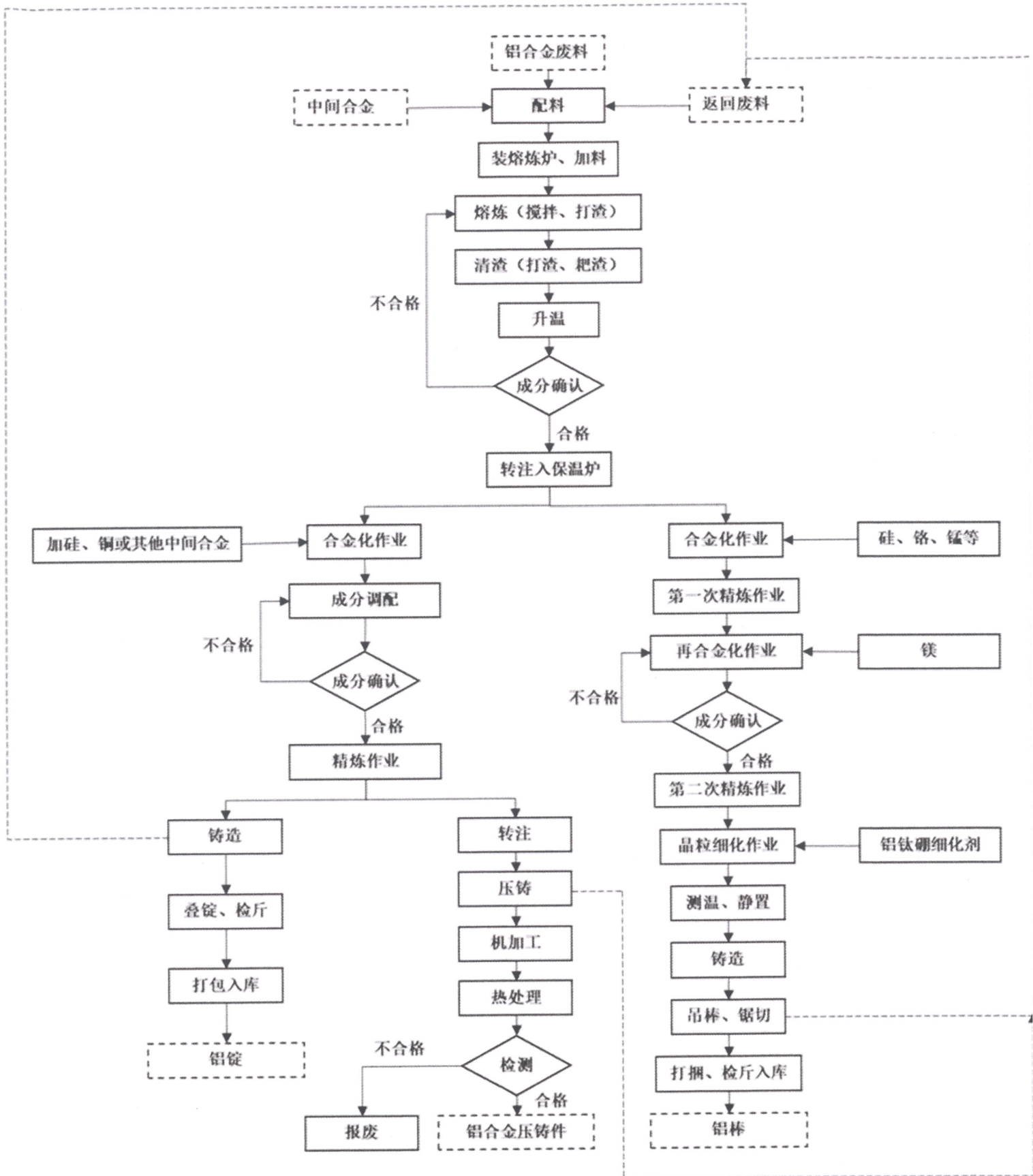
(2) 结合产品类别、工艺流程、成本核算、原材料、业务构成、营业成本的构成和变动情况以及同行业可比公司数据等，说明本年度在铜棒和铝锭类别营业收入大幅增长的情况下，毛利率大幅下降并为负的具体原因及合理性，是否与行业趋势一致，新增的铜线杆类别毛利率为负的原因及合理性。

回复：

2022 年度，公司产品以再生金属类产品为主，包括废旧金属、铜棒、铝锭、铜线杆等产品。公司铜棒类产品工艺流程如下：



公司铝锭类产品工艺流程如下：



公司产品原材料以废铜、废铝等再生金属原材料为主，公司成本通过用友U8系统核算，对每一规格型号的产品设置不同的物料编码，产品销售时，公司按照不同规格型号的产品核算收入，同时按照对应收入的数量结转相应的销售成本。

2021年度及2022年度，公司各类业务收入构成及变动情况如下：

单位：元

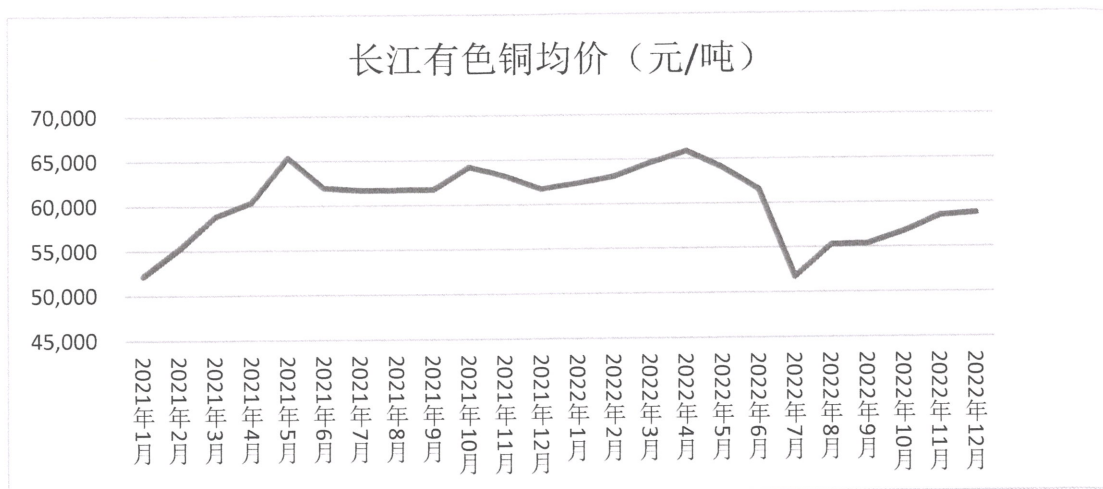
类别/项目	2022年度		2021年度		变动情况	
	金额	占比	金额	占比	金额	增幅(%)
废旧金属	2,830,208,473.22	43.40%	3,521,978,920.04	54.69%	-691,770,446.82	-19.64%
铜棒	669,511,293.22	10.27%	425,371,596.00	6.61%	244,139,697.22	57.39%
铝锭	1,881,883,776.24	28.86%	1,442,698,465.57	22.40%	439,185,310.67	30.44%
铜线杆	624,479,385.97	9.58%	0.00	0.00%	624,479,385.97	—
阀门及配件	471,928,167.37	7.24%	968,105,184.20	15.03%	-496,177,016.83	-51.25%
其他	43,506,995.86	0.67%	81,218,660.70	1.26%	-37,711,664.84	-46.43%
合计	6,521,518,091.88	100.00%	6,439,372,826.51	100.00%	82,145,265.37	1.28%

2021年度及2022年度，公司营业成本构成及变动情况如下：

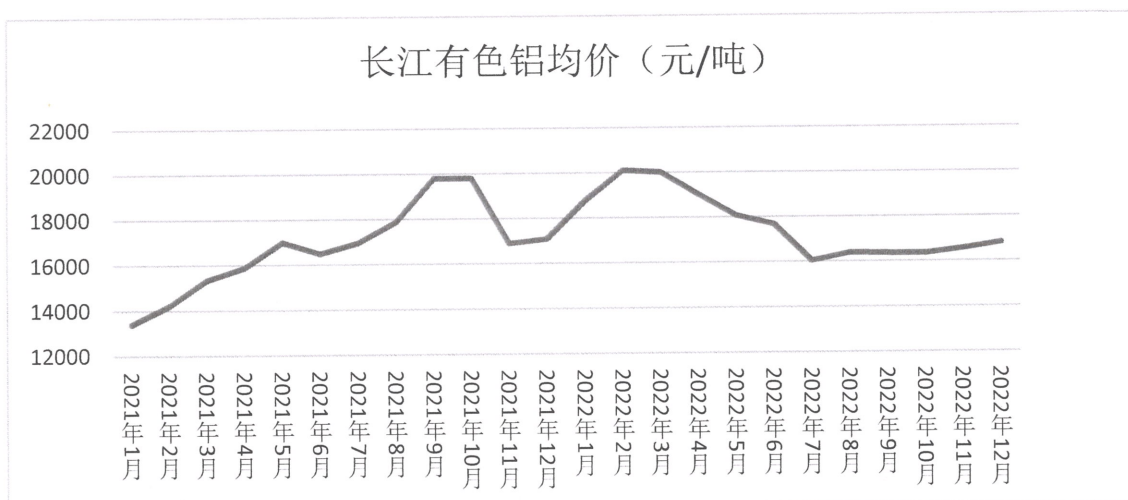
单位：元

项目	2022年度		2021年度		变动情况	
	金额	占比	金额	占比	金额	增幅(%)
直接材料	6,211,845,041.33	97.54%	5,484,439,585.69	97.18%	727,405,455.64	13.26%
直接人工	21,911,205.38	0.34%	25,194,109.92	0.45%	-3,282,904.54	-13.03%
制造费用	134,472,678.26	2.11%	133,844,303.81	2.37%	628,374.45	0.47%
合计	6,368,228,924.97	100.00%	5,643,477,999.42	100.00%	724,750,925.55	12.84%

根据上表，公司营业成本主要由直接材料构成。2022年度，受俄乌冲突、国内外经济金融环境变化的影响等政治、经济因素的多重影响，国际汇率及大宗商品市场剧烈波动。2022年度，国内铜、铝价格走势情况如下：



如上图所示，长江有色金属网数据显示，铜价格走势呈下跌趋势，2022 年平均价格 5.98 万元/吨，2021 年平均价格 6.08 万元/吨，跌幅 1.43%。公司铜价变动趋势与市场行情一致。



如上图所示，长江有色金属网数据显示，铝价格走势呈上涨趋势，铝 2022 年平均价格 1.77 万元/吨，2021 年平均价格 1.67 万元/吨，涨幅 5.72%。公司铝价变动趋势与市场行情一致。

2022 年度，公司以美元和日元作为结算货币进行原材料采购，2022 年度美元汇率及日元汇率均大幅波动，且下半年呈现增长趋势，导致公司原材料采购成本增加，毛利率下降。

2022 年度，同行业可比公司情况如下：

公司名称	主营业务	项目	同比变化	变动原因说明
------	------	----	------	--------



金田股份	主要从事有色金属加工业务，主要产品包括铜产品和稀土永磁材料两大类	营业收入-铜及铜合金产品（包括铜棒）	3.87%	受宏观经济波动影响，下游市场需求疲软，市场竞争加剧，产品加工费有所下降；天然气、电力等生产要素价格上涨，导致营业成本上升。面对复杂的外部环境，公司积极推进产能建设、产品升级以及管理变革，为高质量发展奠定基础。
		毛利率-铜及铜合金产品（包括铜棒）	-36.47%	
焦作万方	电解铝液、铝锭及铝合金制品	营业收入-铝锭	49.99%	报告期内，公司持续完善“煤-电-铝-铝加工”一体化产业布局，稳定现有产能和产业链，为后续发展提供支撑保障。公司上游大宗原材料价格大幅上涨，公司自发电上网费在原来基础上增加政府性基金的征收，造成公司盈利能力同比下降、生产成本同比增加。
		毛利率-铝锭	-71.14%	
楚江新材	先进铜基材料和军工碳材料两大板块，产品包括精密铜带、高端铜导体材料、铜合金线材、精密特钢、碳纤维复合材料和高端热工装备等六大产品	营业收入-铜基材料（包括铜杆）	9.26%	下半年受国内外宏观经济环境、铜价下跌及消费市场疲软等因素的影响，铜基材料受到较大冲击，公司努力克服各种不利因素，采取“规模不减、市场不丢”的价格竞争策略，加工费下降明显，产品销售毛利下滑。
		毛利率-铜基材料（包括铜杆）	-41.07%	

由上表可见，报告期内同行业可比公司的相应产品在营业收入增长的情况下，毛利率呈现不同程度的下降，出现该变化的原因主要是为保持市场份额而稳定产能，同时生产成本大幅度上升。公司相应产品的营业收入及毛利率变动趋势与行业趋势基本一致。

同行业可比公司铜线杆类别产品情况如下：

公司名称	产品名称	毛利率	
		2021 年度	2022 年度
金田股份	铜线（排）	0.99%	0.73%
江西铜业	铜杆线	1.17%	0.79%
精艺股份	铜管加工产品（包括铜杆）	2.66%	1.05%
楚江新材	铜基材料（包括铜杆）	4.95%	2.92%

由上表可见，报告期内同行业可比公司铜线杆类别产品整体毛利率水平均较低且呈现下降趋势。公司本着“推进转型升级，发展循环经济”的价值理念，根据战略发展规划持续围绕精深加工板块重点展开经营布局，积极拓展产品线及下游产业链，提高产品附加值。报告期内公司年产 5 万吨铜线杆生产线顺利投产，

连铸连轧铜线杆生产线生产出 8 毫米的低氧光亮铜杆和 3 毫米精细铜线，这标志着公司精深加工领域的发展迎来又一个里程碑。公司将稳步度过铜线杆类别产品市场开拓初期，持续提升产品工艺水平，推进产业升级，争取使铜线杆类别产品尽快创造效益。

综上，报告期内公司的相应产品在营业收入增长的情况下，毛利率呈现下降并为负，主要系由于公司围绕产业链延伸，通过产品升级、设备改造充分释放公司产能，并加快建设铜铝深加工的国内外销售渠道，取得阶段性成效；又由于铜、铝等大宗商品价格剧烈震荡、汇率波动及经济下行等因素，使公司原材料价格受供求变动和宏观经济波动的影响，进而对公司经营成本及毛利率产生较大影响。

## 2、关于应收票据及应付票据

报告期末，你公司应收票据余额为 78,206,890.91 元，较上年末余额增长 151.27%，你公司解释原因为本期收取客户银行承兑汇票增加所致。报告期末，你公司应付票据余额为 135,728,070.51 元，上年末余额为 781,500.00 元。

请你公司：

(1) 结合主要客户变化、资信情况、采取的信用政策、收入确认方法等情况，说明应收票据大幅增长的原因及合理性，相关政策及方法是否得到一贯执行，是否存在放宽信用政策的情形；

回复：

2022 年度，公司主要客户变化、资信情况、采取的信用政策情况如下：

序号	2022 年度公司 前十大客户名称	是否为 新增客户	资信情况	信用政策
1	贵溪市淼鑫铜业有限公司	否	良好	款到发货
2	台州鑫宇铜业股份有限公司	否	良好	款到发货
3	浙江九环洁具有限公司	否	良好	款到发货
4	浙江涛源铜业有限公司	否	良好	票到付款/款到发货/ 票到 7 天
5	浙江利源重工科技有限公司	否	良好	票到 30 天

6	贵溪晟邦金属有限公司	否	良好	款到发货
7	江阴华润制钢有限公司	否	良好	票到 30 天
8	温州市荣源铜业有限公司	否	良好	款到发货
9	上饶市正益实业有限公司	否	良好	款到发货
10	玉环铭盛铜业有限公司	否	良好	款到发货

序号	2022 年度应收票据前十大客户名称	是否为新增客户	资信情况
1	台州鑫宇铜业股份有限公司	否	良好
2	浙江利源重工科技有限公司	否	良好
3	浙江华龙巨水科技股份有限公司	否	良好
4	浙江华雷精密机械有限公司	否	良好
5	江苏精仁机电科技有限公司	否	良好
6	浙江金大陆泵业有限公司	否	良好
7	浙江涛源铜业有限公司	否	良好
8	温岭市钱森电器科技有限公司	否	良好
9	浙江新菱电机有限公司	否	良好
10	台州能实暖通科技股份有限公司	否	良好

公司收入确认原则如下：

1) 国内销售

采取购买方自行提货的销售方式，公司在购买方提取货物时确认销售收入；采取送货至购货方指定地点的销售方式，在商品交付购货方并经其签收确认或验收确认后确认收入。

2) 出口销售

FOB/CIF 价格条件下，公司在将货物装运完毕并办理相关装运手续后，与商品所有权有关的控制权转移给购货方，公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的产品实施有效控制，同时亦满足销售收入确认的其他条件，以货物出口日期确认销售收入的实现。

DDU/DDP 价格条件下，公司将货物运至指定目的港/目的地交货，与商品所有权有关的控制权转移给购货方，公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的产品实施有效控制，同时亦满足销售收入确认的其他条件，确认销售收入的实现。

2022 年度，公司应收票据大幅增长的原因主要系应收台州鑫宇铜业股份有限公司、浙江利源重工科技有限公司、浙江华龙巨水科技股份有限公司、浙江华雷精密机械有限公司、江苏精仁机电科技有限公司等公司票据增加，公司与应收票据主要对象的结算方式中银行承兑汇票所占比例增加。

2022 年度，公司对主要客户的信用政策及收入确认方法均一贯执行，未产生重大不利变化。公司根据不同的产品类型，综合考虑客户信用情况及市场因素，制订了相应的管理制度，综合确定客户信用政策，包括款到发货及赊销，其货款回笼周期从 7-60 天不等。

**(2) 结合应收票据的主要对象、开票方、历史结算方式、目前票据的状态和控制情况等，说明相关方是否与公司存在关联关系，应收票据增长是否由公司结算方式改变导致；**

回复：

2022 年度，公司应收票据的主要对象、开票方、历史结算方式、目前票据的状态和控制情况等如下：

序号	出票日	主要对象	开票方	历史结算方式	目前票据的状态	控制情况	是否与公司存在关联关系	票据金额（元）
1	2022年08月01日	台州鑫宇铜业股份有限公司	台州鑫宇铜业股份有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	4,300,000.00
2	2022年09月01日	浙江利源重工科技有限公司	浙江利源重工科技有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	5,000,000.00
3	2022年05月17日	浙江华龙巨水科技股份有限公司	浙江华龙巨水科技股份有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	是	5,000,000.00
4	2022年09月02日	浙江华雷精密机械有限公司	宁波恒玥金属制品有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	392,889.12
5	2022年09月02日	江苏精仁机电科技有限公司	江苏精仁机电科技有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	1,000,000.00
6	2022年12月08日	浙江金大陆泵业有限公司	浙江金大陆泵业有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	1,000,000.00
7	2022年12月20日	浙江涛源铜业有限公司	浙江涛源铜业有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	1,583,737.65
8	2022年09月29日	温岭市钱森电器科技有限公司	温岭市钱森电器科技有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	223,955.56
9	2022年07月25日	浙江新菱电机有限公司	山东恒通化工股份有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	700,000.00
10	2022年10月10日	台州能实暖通科技股份有限公司	台州能实暖通科技股份有限公司	帐期现款或银承	正常	良好	否	1,000,000.00
其他								<b>58,006,308.58</b>
合计								<b>78,206,890.91</b>

注：由于报告期内公司应收票据数量较多，因此列示与主要对象发生的当期金额最大的应收票据信息。

2022 年度，公司应收票据大幅增长的原因主要系应收台州鑫宇铜业股份有限公司、浙江利源重工科技有限公司、浙江华龙巨水科技股份有限公司、浙江华雷精密机械有限公司、江苏精仁机电科技有限公司等公司票据增加，公司与应收票据主要对象的结算方式中银行承兑汇票所占比例增加。

(3) 结合报告期内应付票据的开具及使用情况，包括但不限于出票日、承兑行、收款人、到期日，列示所开具票据所用于购买的产品或服务，说明交易的真实性；

回复：

2022 年度，公司应付票据的开具及使用情况如下：

序号	出票日	收款人	承兑行	结算方式	结算时间	支付安排	到期日	用于购买的产品或服务	交易是否真实	票据金额(元)
1	2022 年 12 月 01 日	义乌市双中供应链管理有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023 年 12 月 01 日	再生铜、再生黄铜、再生铝	真实	11,000,000.00
2	2022 年 12 月 22 日	义乌市双中供应链管理有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023 年 06 月 20 日	再生铜、再生黄铜、再生铝	真实	8,600,000.00
3	2022 年 10 月 08 日	义乌市双中供应链管理有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023 年 10 月 08 日	再生铜、再生黄铜、再生铝	真实	8,000,000.00
4	2023 年 12 月 05 日	义乌市双中供应链管理有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023 年 12 月 05 日	再生铜、再生黄铜、再生铝	真实	4,300,000.00
5	2022 年 12 月 15 日	义乌市双中供应链管理有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023 年 06 月 13 日	再生铜、再生黄铜、再生铝	真实	3,100,000.00

6	2022年08月22日	义乌市典益供应链管理有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年08月22日	再生铜、再生铝	真实	10,000,000.00
7	2022年09月13日	义乌市典益供应链管理有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年09月13日	再生铜、再生铝	真实	6,470,000.00
8	2022年10月12日	义乌市典益供应链管理有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年10月12日	再生铜、再生铝	真实	5,600,000.00
9	2022年08月02日	义乌市典益供应链管理有限公司	宁波银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年07月31日	再生铜、再生铝	真实	3,297,203.60
10	2022年07月22日	义乌市典益供应链管理有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年01月22日	再生铜、再生铝	真实	3,015,143.80
11	2022年11月14日	台州嘉浩金属材料有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年05月13日	再生铜、再生黄铜、再生铝、再生钢	真实	7,000,000.00
12	2022年10月28日	台州嘉浩金属材料有限公司	中国建设银行台州路桥支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年04月28日	再生铜、再生黄铜、再生铝、再生钢	真实	5,900,000.00
13	2022年09月26日	台州嘉浩金属材料有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年09月26日	再生铜、再生黄铜、再生铝、再生钢	真实	5,200,000.00
14	2022年09月23日	浙江汉宇建设有限公司	招商银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年03月23日	工程	真实	4,000,000.00
15	2022年12月07日	浙江汉宇建设有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年06月07日	工程	真实	3,000,000.00
16	2022年10月09日	台州市鑫珍金属材料有限公司	招商银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年04月09日	锌锭	真实	2,970,000.00
17	2022年09月06日	建华呈隆建材(台州)有限公司	招商银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年09月06日	工程设备	真实	1,773,204.13
18	2022年09月07日	成都蜀虹装备制造股份有限公司	台州银行股份有限公司路桥峰江支行	现款或银承	每月	到期支付	2023年03月07日	工程设备	真实	1,299,000.00

19	2022年07月11日	台州中淳高科桩业有限公司	招商银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年01月11日	工程设备	真实	790,819.20
20	2022年09月27日	台州鑫宇铜业股份有限公司	招商银行股份有限公司台州分行	现款或银承	每月	到期支付	2023年03月27日	锌锭	真实	780,539.25
其他										<b>39,632,160.53</b>
合计										<b>135,728,070.51</b>

注：由于报告期内公司应付票据数量较多，因此列示与主要对象发生的当期金额最大的应付票据信息。

综上，公司应付票据均为日常经营活动购买原材料、工程设备或工程款产生，交易背景真实。

(4) 结合结算方式、支付安排、应付票据结算时间及公司供应商政策等因素，说明应付票据余额增长较大的原因及合理性，你公司是否会因为支付方式的变化而影响对供应商的选择或影响与主要供应商的采购关系。

回复：

2021年度及2022年度，公司采购情况如下：

单位：数量，万吨；金额，万元

披露口径品名 分类	2022年度		2021年度		变动情况			
	数量	金额	数量	金额	数量变动	数量变动幅度(%)	金额变动	金额变动幅度(%)
黄铜原料	4.05	166,589.80	5.72	170,551.35	-1.67	-29.26%	-3,961.55	-2.32%
紫铜原料	2.74	149,304.27	2.69	136,725.55	0.05	1.73%	12,578.72	9.20%



钢原料	13.70	66,060.62	10.89	42,356.06	2.81	25.75%	23,704.56	55.96%
铝原料	10.35	140,562.34	13.78	174,746.14	-3.43	-24.87%	-34,183.80	-19.56%
铝锭	0.35	5,831.70	—	—	0.35	—	5,831.70	—
混合金属原料	2.80	52,911.89	4.54	58,198.40	-1.74	-38.30%	-5,286.50	-9.08%
阀门配件	25,934.55	18,955.83	79,857.12	29,295.03	-53,922.57	-67.52%	-10,339.20	-35.29%
其他	0.73	12,647.72	0.73	11,091.29	-0.00	-0.51%	1,556.43	14.03%
总计	25,969.27	612,864.17	79,895.48	622,963.82	-53,926.21	-67.50%	-10,099.64	12.94%

2022 年度，公司原辅材料采购量较上年同期下降了 10,099.64 万元，为缓解一定的资金压力及风险，经与供应商充分沟通协商达成一致，将对国内部分原辅材料、设备及在建工程项目的结算方式部分调整为票据结算，并严格到期兑现，从未发生失信行为，未导致与承兑银行等任何经济及法律纠纷，未影响对供应商的选择或与主要供应商的采购关系。

### 3、关于员工情况

你公司年报披露，期初员工人数为 1,543 人，本期减少 1,338 人，本期新增 272 人，期末为 477 人；其中生产人员期初 940 人，本期减少 848 人，本期新增 160 人，期末为 252 人。

请你公司：

(1) 说明报告期内员工大幅减少的原因及合理性，是否会影响你公司日常经营及未来发展，是否采取有效措施应对相关不利影响及风险；

回复：

报告期内公司合并财务报表范围因股权转让减少浙江华龙巨水科技股份有限公司（以下简称“华龙巨水”），具体内容详见公司于 2022 年 6 月 8 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《出售资产暨关联交易的公告》（公告编号:2022-049）。因此于报告期末，华龙巨水及其子公司浙江华龙巨水暖通科技有限公司、浙江伊韦特精密机械有限公司、威艾居国际贸易（上海）有限公司、V&G BRASIL COMERCIO DE VALVULAS EPR ODUTOS SANITARIOS SOCIEDADE UNIPessoal LTDA（华龙巨水巴西阀门和卫浴产品销售公司）的员工人数不再纳入公司期末员工人数的统计。

华龙巨水及其子公司期初员工人数情况如下：

按工作性质分类	期初人数
管理人员	97
生产人员	714
销售人员	29
技术人员	64
财务人员	19
行政人员	170
员工总计	1,093

公司员工人数剔除华龙巨水及其子公司员工人数后的情况如下：

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	63	24	24	63
生产人员	226	160	134	252
销售人员	27	14	6	35
技术人员	61	34	40	55
财务人员	24	16	17	23
行政人员	49	24	24	49
员工总计	450	272	245	477

由上表可见，报告期内公司员工大幅减少主要系由于华龙巨水及其子公司的员工人数不再纳入公司期末员工人数的统计。

华龙巨水的主营业务产品为阀门和水暖管件，与公司的主营业务产品再生金属不同，且协同效应一般，公司转让华龙巨水旨在调整产业布局，集中优势资源发展再生金属循环经济产业，对公司的财务状况、日常经营、持续经营能力不会构成重大不利影响，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

(2) 说明员工大幅减少是否涉及裁员，是否涉及诉讼或仲裁，是否涉及对员工的赔偿或者补偿，是否涉及计提预计负债。

回复：

报告期内公司员工大幅减少主要系由于华龙巨水及其子公司的员工人数不再纳入公司期末员工人数的统计，不涉及裁员，不涉及诉讼或仲裁，不涉及对员工的赔偿或者补偿，不涉及计提预计负债。

#### 4、关于应收款项融资

报告期末，你公司应收款项融资余额为 3,315,781.98 元，上年末余额为 16,220,569.74 元。你公司年报披露，应收款项融资中银行承兑汇票年末终止确认金额为 61,527,299.66 元。

请你公司说明相关票据背书或贴现的具体合同条款或协议；结合合同条款

或协议，说明公司判断风险、报酬已经转移的原因及合理性、相关票据终止确认的理由和依据，按照关于金融资产终止确认的判断流程分析相关票据终止确认是否谨慎，相关会计处理是否符合企业会计准则的规定。

回复：

2022 年度，公司应收款项融资情况如下：

单位：元

序号	主体	银行承兑汇票(票据号)	出票人	承兑人	到期日	关联方	披露
1	巨东科技	11033040607302022 1020369635912	江苏华集新材料科技有限公司	中国农业银行股份有限公司常州西太湖支行	2023 年 04 月 20 日	否	4,429,588.00
2	巨东股份	11043450531282022 1129405314168	台州市中豪机械有限公司	中国银行路桥区支行	2023 年 11 月 29 日	否	4,000,000.00
3	巨东股份	11033040607302022 1128403659075	江苏华集新材料科技有限公司	中国农业银行股份有限公司常州西太湖支行	2023 年 05 月 28 日	否	3,232,626.40
4	巨东股份	11023450021252022 0901331906745	台州鑫宇铜业股份有限公司	中国工商银行股份有限公司台州分行	2023 年 02 月 28 日	否	3,000,000.00
5	巨东科技	11033040603182022 1102383444488	江苏红日防静电地板有限公司	中国农业银行股份有限公司常州崔桥支行	2023 年 05 月 02 日	否	2,843,743.30
6	巨东股份	11033040603182022 0929357370908	江苏红日防静电地板有限公司	中国农业银行股份有限公司常州崔桥支行	2023 年 03 月 29 日	否	2,685,142.30
7	巨东股份	11043450531282022 1026374967982	台州市中豪机械有限公司	中国银行路桥区支行	2023 年 10 月 26 日	否	2,580,000.00
8	巨东股份	11033040603182022 0929357370893	江苏红日防静电地板有限公司	中国农业银行股份有限公司常州崔桥支行	2023 年 03 月 29 日	否	2,462,461.20
9	巨东股份	13081210001122022 1117394104372	中国电子系统工程第四建设有限公司	招商银行股份有限公司石家庄中山西路支行	2023 年 05 月 15 日	否	2,430,583.98
10	巨东股份	11033040607302022 0923349137157	江苏华集新材料科技有限公司	中国农业银行股份有限公司常州西太湖支行	2023 年 03 月 23 日	否	2,419,677.05

其他	31,443,477.43
合计	61,527,299.66

注：由于报告期内公司应收款项融资数量较多，因此列示与主要对象发生的当期金额最大的应收款项融资信息。

销售合同结算方式与期限条款约定：需方以银行电汇或承兑支付货款，供方收到货款后才发货，供方未收到货款可拒绝交付货物，供方并有权自行可解除本合同。每次结款经双方确认无误后，供方应及时开具给需方增值税专用发票。

对于以票据方式结算交易款项的客户，公司只接受银行承兑汇票。只有承兑银行为六家国有大型商业银行或九家上市股份制商业银行的票据，公司在票据背书或贴现时才终止确认，其余承兑行非 6+9 银行的不做终止确认。

按《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》第七条规定：“企业已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，应当终止确认该金融资产。”

公司用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，随着票据的贴现，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已经转移给了银行，因此可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，可以终止确认；本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

管理层综合判断，将持有目的为进行背书/贴现或持有至到期承兑换取现金的、承兑行信用等级较高的的银行承兑汇票划分至应收款项融资科目核算。因此，公司对上述银行承兑汇票的终止确认及相关会计处理方式，是充分遵照更谨慎性的原则，严格执行和符合《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》第七条规定。

