

公司代码：688129

公司简称：东来技术

东来涂料技术（上海）股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

2022年，受宏观经济下行影响，市场需求大幅下滑，公司营业收入下降。同时，公司尚处在持续研发投入、加大市场开发的发展阶段，因此净利润同比下降77.10%。公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，但目前宏观经济尚未完全回暖，且人力成本刚性上涨，若市场需求无法回升，终端市场销售不佳，则业绩存在继续下滑或亏损的风险。

公司已在本报告中阐述公司经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的相应内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人朱忠敏、主管会计工作负责人卢大川及会计机构负责人（会计主管人员）卢大川声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2022年度，公司以集中竞价方式累计回购公司股份1,199,906股，使用资金人民币16,104,020.96元（不含印花税、交易佣金等交易费用），占归属于上市公司股东净利润的74.87%。

根据中国证监会、上海证券交易所的相关规定，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入年度现金分红的相关比例计算。

结合公司盈利状况、当前所处行业特点及未来现金流状况、资金需求等因素，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为更好地兼顾短期收益和长期收益，公司拟决定除上述2022年度已实施的股份回购外，2022年度不进行现金分红，不进行资本公积转增股本和其他形式的利润分配，未分配利润结转以后年度分配。

公司第二届董事会第十八次会议通过上述利润分配预案，该议案尚需提交股东大会审议批准。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	61
第六节	重要事项.....	67
第七节	股份变动及股东情况.....	93
第八节	优先股相关情况.....	100
第九节	债券相关情况.....	101
第十节	财务报告.....	101

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
东来技术、东来涂料、公司、本公司	指	东来涂料技术（上海）股份有限公司
股东大会	指	东来涂料技术（上海）股份有限公司股东大会
董事会	指	东来涂料技术（上海）股份有限公司董事会
监事会	指	东来涂料技术（上海）股份有限公司监事会
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
东来科技	指	上海东来科技有限公司，为公司控股股东
东涂销售	指	上海东涂汽车涂料销售有限公司，为公司全资子公司
东涂技服	指	上海东涂汽车技术服务有限公司，为公司全资子公司
悦顺投资	指	宁波梅山保税港区悦顺投资管理合伙企业（有限合伙）
杭州先锋基石	指	杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）
济宁先锋基石	指	济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）
大博文化	指	云南大博文化投资有限公司
浩盍投资	指	上海浩盍投资管理中心（有限合伙）
日照宸睿	指	日照宸睿联合一期股权投资管理中心（有限合伙）
底漆	指	直接涂装在经表面处理的车身表面的第一道涂料
色漆	指	决定车身颜色的涂层，涂层位置介于底漆与清漆之间
清漆	指	为最上层的涂层，对汽车车身起保护作用
稀释剂	指	为了降低树脂粘度，改善其工艺性能而加入的与树脂混溶性良好的液体溶剂
固化剂	指	又名硬化剂、熟化剂或变定剂，是一类增进或控制固化反应的物质或混合物
汽车售后修补涂料	指	对汽车涂膜进行修补时所使用的涂料
汽车新车内外饰件涂料	指	指对汽车内外饰件不同底材进行面漆涂装时所用的涂料
汽车新车车身涂料	指	指汽车主机厂在汽车出厂前统一喷涂时所使用的涂料
3C 消费电子领域涂料	指	分为传统电子产品涂料与新型消费电子产品涂料两类。传统电子产品涂料行业包括计算机、平板电脑、智能手机等电子产品所需涂料；新型消费电子产品涂料行业包括可穿戴设备、智能家居设备等电子产品所需涂料
油性涂料	指	又称油性漆，是以有机溶剂作为溶剂（分散介质）或稀释剂的一类涂料
水性涂料	指	又称水性漆，是指以水作为主要溶剂或稀释剂的一类涂料
低温涂料	指	指固化温度低于 60 摄氏度的涂料
高温涂料	指	指固化温度高于 140 摄氏度的涂料
VOC	指	olatile organic compounds 的英文缩写，普通意义上的 VOC 就是指挥发性有机物；但是环保意义上的定义是指活泼的一类挥发性有机物，即会产生危害的那一类挥发性有机物

树脂	指	又称成膜物质,是使涂料牢固附着在被涂物表面上形成连续薄膜的主要物质
溶剂	指	又称分散介质,作用是使成膜基料分散而形成粘稠状液体,主要起稀释作用
颜填料	指	决定涂料颜色的原材料,一般分颜料与填料两种
颜料	指	又称着色颜料,如常见的钛白粉,铬黄等
填料	指	又称体质颜料,如碳酸钙,滑石粉等
助剂	指	为改进涂料某些性能的一种化学药剂。例如,成膜助剂、流平剂、固化剂、增塑剂等
搅拌混合	指	利用搅拌机或搅拌釜进行搅拌,按照工艺要求的转速和时间,将各个原材料充分混合,使之均匀
高速分散	指	利用分散机进行分散,按照工艺要求的转速和时间,将各个原材料充分混合,使其均匀分散
研磨	指	将分散好的基料用砂磨机研磨,使之预计要求的物理指标和颜色指标
检验	指	经过检测设备的检测,确认原材料/产品符合质量标准
包装	指	产品检验合格后,产品经包装机分装入罐

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	东来涂料技术(上海)股份有限公司
公司的中文简称	东来技术
公司的外文名称	Donglai Coating Technology (Shanghai) Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Donglai Technology
公司的法定代表人	朱忠敏
公司注册地址	上海市嘉定工业区新和路1221号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市嘉定工业区新和路1221号
公司办公地址的邮政编码	201807
公司网址	http://www.onwings.com.cn
电子信箱	IR@onwings.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书(信息披露境内代表)
姓名	邹金彤
联系地址	上海市嘉定工业区新和路1221号
电话	021-39538548
电子信箱	IR@onwings.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》(www.cs.com.cn) 《上海证券报》(www.cnstock.com) 《证券日报》(www.zqrb.cn) 《证券时报》(www.stcn.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股A股	上海证券交易所科创板	东来技术	688129	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	庄继宁、黄超
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东方证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 218 号 24 层
	签字的保荐代表人姓名	李鹏、于力
	持续督导的期间	2020 年 10 月 23 日-2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	393,646,158.18	493,698,387.69	-20.27	407,989,125.33
归属于上市公司股东的净利润	21,509,218.27	93,926,191.24	-77.10	78,353,311.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,828,443.48	72,976,780.61	-92.01	70,622,964.89
经营活动产生的现金流量净额	19,506,586.24	67,788,506.37	-71.22	93,292,045.96
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	844,134,024.48	863,796,128.25	-2.28	790,527,255.14
总资产	1,241,108,918.08	998,179,453.09	24.34	886,212,578.79

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.18	0.78	-76.92	0.82
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.78	-76.92	0.82
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.05	0.61	-91.80	0.74
加权平均净资产收益率(%)	2.53	11.48	减少8.95个百分点	19.35
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	0.69	8.92	减少8.23个百分点	17.44
研发投入占营业收入的比例(%)	6.08	5.35	增加0.73个百分点	6.26

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、归属于上市公司股东的净利润同比下降 77.10%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 92.01%，主要是受宏观经济下行影响，终端消费市场需求大幅下滑，公司收入下降，同时部分原材料价格上涨，导致单位生产成本较去年增长。

2、经营活动产生的现金流量净额同比下降 71.22%，主要是报告期内收入销量下降，归属于上市公司股东的净利润减少所致。

3、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益下降，主要系归属上市公司股东的净利润减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	76,476,430.92	85,450,888.59	105,915,006.12	125,803,832.55
归属于上市公司股东的 净利润	11,027,121.07	8,183,745.43	2,198,910.74	99,441.03
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	7,231,082.24	961,380.09	986,941.72	-3,350,960.57
经营活动产生的现金流 量净额	-23,380,974.24	21,034,354.93	-3,817,703.70	25,670,909.25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-14,166.28		64,762.08	278,996.75
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,322,892.02		8,567,987.10	8,280,811.59
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	11,290,971.78		16,269,160.37	1,577,041.56
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当				

期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-756.44		-69,986.44	-940,679.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,918,166.29		3,882,512.48	1,465,823.61
少数股东权益影响额（税后）				
合计	15,680,774.79		20,949,410.63	7,730,346.35

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		662,235,835.96	662,235,835.96	2,365,835.96
应收款项融资	47,833,966.35	23,619,241.62	-24,214,724.73	
其他流动/非流动资产（大额存单）		158,711,758.90	158,711,758.90	1,603,188.90
合计	47,833,966.35	844,566,836.48	796,732,870.13	3,969,024.86

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及公司《信息披露事务管理制度》等相关规定，基于商业秘密保护的需求，公司对年度报告部分客户和供应商信息豁免披露并已履行公司内部审批程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1、经营成果

报告期内，公司实现营业收入 39,364.62 万元，同比下降 20.27%；归属母公司所有者净利润 2,150.92 万元，同比下降 77.10%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 124,110.89 万元，较上年同期末增长 24.34%。公司业绩下滑主要受到下列因素的综合影响：

- （1）收入下降：受宏观经济影响，终端市场需求大幅下滑，导致营业收入下降。
- （2）成本上升：上游原材料涨价，导致产品单位生产成本升高，同时消费需求持续低落，产品销售价格无法传导至下游客户。
- （3）费用上升：为保证技术研发创新，持续研发投入，同时加大组织能力建设和信息化提

升，导致相关费用增加。

2、研发成果

以高性能涂料研发为驱动力，持续研发投入，报告期内，新增发明专利 8 项，在研项目 14 项。截至报告期末，累计拥有发明专利 58 项、实用新型专利 17 项、软件著作权 1 项、申请受理发明专利 168 项。同时，公司成功入选第四批国家级专精特新“小巨人”企业。

2022 年，研发投入 2,395.30 万元，占收入比例 6.08 %。公司将继续发挥自身研发优势与丰富经验，联合上游关键材料供应商研发资源，紧跟行业发展趋势和用户需求，明确新产品重点开发方向，积极研发高性能、环保型产品和紧凑型涂装工艺。

3、市场进展

在汽车售后修补涂料、新车内外饰件涂料市场，获得了更多汽车主机厂原厂认证和增长空间。汽车售后修补涂料，获得了赛力斯、阿维塔的官方合作供应商资格。新车内外饰件涂料，通过了上汽大众、上汽通用、丰田汽车、日产汽车、比亚迪等汽车主机厂原厂质量认证。东来技术优秀的产品和服务，将有机会进入新的市场，获得更多的增长空间。

4、人才团队建设

为满足长期发展需要，加强人才梯队建设，建立长效激励机制，建设更优秀的人才团队，报告期内，公司实施了以集中竞价交易方式回购股份的方案，回购股份将全部用于员工持股计划或股权激励。截至 2023 年 3 月 31 日，累计回购股份 2,860,560.00 股，占总股本 120,000,000 股的比例为 2.3838%。

5、产能建设计划

2020 年 11 月 20 日，公司与上海嘉定工业区管理委员会签订《投资协议书》。协议约定新购土地用于建设募投项目“万吨水性环保汽车涂料”，项目总投资 40,000.00 万元。

公司拟通过“万吨水性环保汽车涂料”项目建设新厂房、原有生产线技改、购置研发检测设备，以形成水性环保汽车涂料万吨生产能力、提升生产线智能柔性制造能力、提升用户增值服务覆盖广度与深度，进一步提高产品品质、融入客户价值链、稳步提高市场份额。

截至本报告出具日，已完成土地出让和投资项目备案设计工作，稳步推进建设工作。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司提供基于先进石化化工新材料研发的高性能涂料产品，包括汽车售后修补涂料、新车内外饰件及车身涂料、3C 消费电子领域涂料，其中，销售汽车售后修补涂料的同时，提供专业现场颜色调配服务。

2、主要产品及服务情况

(1) 汽车售后修补涂料

汽车售后修补涂料分为底漆、色漆、清漆等不同涂层。汽车底漆涂装在表面处理后，为车身表面提供防腐、防锈、耐化学品、耐水功能。色漆涂层决定车身颜色，介于底漆与清漆之间。清漆涂层位于最上层，提供漆面光泽、丰满度、鲜映性等美观功能和耐候性、耐腐蚀等保护功能。

售后修补涂料产品主要向获得原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格的汽车主机厂、授权 4S 店、部分大中型汽车修理厂销售。

(2) 汽车新车内外饰件、车身涂料

A、汽车新车内外饰件涂料

汽车内外饰件涂料主要用于汽车制造的内外饰件表面喷涂。终端客户为汽车主机厂一级供应商或一级供应商配套商。以固定颜色定制产品为主，标准色母现场调色为辅。

公司新车内外饰件涂料主要应用汽车内外饰件如下：



A、汽车新车车身涂料

新车车身涂料主要用于汽车生产制造流水线。汽车车身涂料以高温固化涂料为主，以低温固化涂料为辅。公司车身涂料产品主要为低温固化涂料，业务规模较小。主要客户为郑州宇通客车、一汽大众成都工厂。

(1) 3C 消费电子领域涂料

3C 消费电子领域涂料主要用于 3C 消费电子产品外壳、内部零件的表面喷涂保护。比如手机外壳、笔记本电脑外壳、智能家电、机器人外壳、相机机身等 3C 电子产品部件。

(2) 耗材

耗材主要为汽车售后修补涂料调色或使用过程中配套使用的辅助材料，如钣金灰、砂纸、调色工具、遮蔽用品等。产品特性与涂料产品明显不同，构成独立产品。

3、专业技术服务

基于行业专业特性，公司销售汽车售后修补涂料的同时提供专业现场颜色调配服务。此外，公司为客户提供定制色漆开发、喷涂技术指导、效率提升优化等其他服务，上述服务不对客户单独收费。

（1）现场颜色调配

标准色母现场调色产品是基于超过 100 多种基础标准色母，经过复杂排列组合，最终调配成超过 10 万种最终喷涂颜色。

公司建立了完整的颜色技师培训体系，确保足够数量的专业颜色技师为授权 4S 店提供调色配色服务，保证调色质量、提升调色效率、增加客户粘性、树立行业口碑。

（2）喷涂技术指导

喷漆技师必须根据不同品牌汽车售后修补涂料产品本身特性，结合维修现场设备状况、空气湿度、天气温度、喷涂技师喷涂手法、产品粘度、固含配比、清漆底漆搭配组合等多种因素，确保满足所有汽车品牌、不同年份车辆的车身颜色维修如新的需求。

基于现代服务业特性理解和喷涂技师培训体系，依托规范技术培训中心，对授权 4S 店终端客户持续展开喷涂技术培训和现场技术指导，确保喷涂质量、提升喷涂效率、增加客户粘性、树立行业口碑。

同时，公司与中国汽车流通协会、中国汽车维修协会、汽车主机厂售后部门、授权 4S 店集团共同主办多次全国性、地区性的钣喷技能大赛，共同提升行业整体技能水准。

（3）定制色漆开发

新车内外饰件涂料、3C 消费电子领域涂料客户对色漆产品需求大部分为固定颜色定制产品。

公司充分发挥汽车售后修补涂料在颜色领域的长期积累优势，为客户提供灵活订单、快速响应、精准应对的定制颜色产品服务，并提升为建立整体差异化竞争优势的高度，进行对应的组织架构设置。

（4）效率提升优化

中国车主对于快速维修车辆的关注度大幅上升，授权 4S 店必须提升钣喷维修效率，缩短工作时间。公司建立专业钣喷效率改善团队，通过钣喷车间布局改造、喷涂烘烤工具转换、产品材料搭配专业科学、钣喷流程工序优化、调色喷漆技师专业培训、管理考核制度重新设计等管理工具输出，持续为授权 4S 店钣喷维修效率提升提供专业服务。

（二）主要经营模式

1、盈利模式

公司以基于先进石化化工新材料的自有创新技术、自主知识产权研发为基石，生产销售汽车售后修补涂料、新车内外饰件及车身涂料、3C 消费电子领域涂料产品，同时提供全方位专业服务。

2、研发模式

汽车涂料为涂料行业中技术含量最高的细分品类之一。东来技术产品定位中高端市场，必须获得中高端汽车品牌的原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格，必须对标欧美、日本同行业竞争对手的技术研发能力。

公司创立开始，就建立了完全独立自主的研发团队和研发体系，持续不断投入，不断积累进步。公司研发中心下设汽车涂料、工业涂料、颜色开发等专业部门。

基于先进石化化工新材料行业特性，公司充分重视产业链上游化工材料供应商的研发资源，积极与上游材料供应商进行战略研发合作。

3、生产模式

以安全库存管理为基础，订单即时生产模式。由生产物流部门统一管理、组织生产物流。

根据生产销售历史数据、年度销售增长目标制定当年度生产计划，作为产能安排、采购规划的依据。汽车售后修补涂料大部分为标准产品，每周批量排产确定生产计划，即时监控实时库存快速调整；新车内外饰件及车身涂料、3C 消费电子领域涂料为客户订单驱动型，根据确认订单即时安排生产物流计划。

4、采购模式

配合生产模式运行，根据生产计划，结合安全库存管理，采购部根据原料产品特性、市场价格波动，在采购框架协议内制定采购品种、批次、数量。

5、销售模式

公司销售模式总体为直销为主、经销为辅。其中汽车售后修补涂料业务以直销为主、经销为辅；汽车新车内外饰件、车身涂料业务以及 3C 消费电子领域涂料业务全部采用直销模式。针对不同业务类别，具体的销售模式如下：

（1）主要产品销售模式

①汽车售后修补涂料业务

A、直销模式

汽车售后修补涂料直销客户包括汽车主机厂、汽车授权 4S 店、少量汽车修理厂等。直销模式一般签署固定期限框架合同，确定合作权利义务。订货明细以具体即时订单信息为准。根据不同的客户类别，汽车售后修补涂料业务直销模式具体如下：

a、汽车主机厂

汽车售后修补涂料的最终使用场景为汽车授权 4S 店或汽车修理厂，汽车主机厂采用集中采购修补涂料然后向其授权 4S 店经销商销售。

汽车主机厂为了确保旗下汽车品牌售后维修品质，对汽车授权 4S 店使用的主要售后维修配件的生产厂商进行原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格、授权 4S 店使用。

由汽车主机厂直接向公司集中采购售后修补涂料的直销模式下，由公司发货，并根据主机厂售后管理系统确认数据开具销售发票，根据结算条款收款。一般情况，汽车主机厂要求公司将产品直接运送至最终使用的汽车授权 4S 店，并由公司提供调色技术服务。

b、汽车授权 4S 店

汽车授权 4S 店除了使用汽车主机厂集中采购的产品服务之外，也向公司直接采购修补涂料产品服务。具体方式为公司直接发货到汽车授权 4S 店并提供调色技术服务，经客户确认后，由公司开票后根据结算条款收款。

部分授权 4S 店集团要求其下属授权 4S 店通过统一平台集中采购。此种情况下，公司统一向授权 4S 店集团平台销售产品、开具发票、按结算条款收款。一般情况下，授权 4S 店集团要求将产品直接运送至最终使用的汽车授权 4S 店。

公司售后修补涂料直销收入基本均为向汽车主机厂和汽车授权 4S 店的销售收入，只有少量修补涂料向汽车连锁快修店、汽车修理厂销售。

B、经销模式

公司对于直属销售团队未覆盖区域，采取区域授权的经销模式。经销商向以汽车授权 4S 店为主的终端客户发送产品，并由授权经销商提供调色技术服务。公司通过与经销商签署《地区经销商经营权合约》，约定权利义务。

公司向经销商销售产品为款到发货，由经销商自提，产品移交后公司确认销售收入。

②汽车新车内外饰件、车身涂料业务、3C 消费电子领域涂料业务

公司汽车新车内外饰件、车身涂料业务及 3C 消费电子领域涂料业务全部采用直销模式。公司直接向客户销售产品，产品送到客户指定地点，公司按照双方确认的金额和条件开票并收款。

③其他业务收入

公司其他业务收入有两种，具体如下：

A、原材料销售收入

公司存在将采购的部分化工原材料对外出售，双方签订买卖合同，物流送货由公司负责，整体金额较小。

B、集采服务收入

报告期内少量集采收入主要是涂料及耗材的集采结算收入。原因是部分 4S 店集团采用集采模式，通过统一招标，公司获得 4S 店集团集采供应商资格。在集采模式下，4S 集团不与小规模区域供应商进行结算，只通过集采平台与签约集采供应商进行相关采购结算。因此相关小规模区域供应商提供给该类 4S 店集团旗下授权 4S 店的产品及服务与公司进行结算，公司与 4S 店集团的集采平台统一结算。由于提供了统一结算服务，公司与 4S 店集团集采平台的结算金额会高于公司与小规模区域供应商之间的结算金额，公司对此采用净额法核算。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

中国汽车工业起步较晚，汽车涂料行业同样如此。上世纪九十年代初期，中国汽车工业开始呈爆发式增长，汽车涂料产量逐年增加。汽车涂料行业国际知名化工企业，如美国庞贝捷、美国艾仕得、德国巴斯夫、荷兰阿克苏诺贝尔等先后进入中国市场；随着中国汽车工业发展，中国品牌汽车涂料以较高性价比优势，从中低端市场逐步向中高端市场进军。

2019 年全球汽车涂料市场规模为 180 亿美金，中国作为全球汽车涂料产销量最集中区域，2019 年汽车涂料市场规模约为 45 亿美金，按照消费量计算约为 110 万吨，占全球比例高达 25%。未来 5 年，预计汽车涂料产量将逐步恢复健康增长，年均增速达到 4.9%，2025 年我国市场规模可达 56 亿美元，未来发展势头良好。（数据来源：中国化工信息周刊）

汽车涂料行业按照产品使用场景阶段，分为新车售前制造涂料与汽车售后修补涂料。而新车涂料细分为车身涂料、内外饰件涂料两个品类。它们用途、种类、使用方式如下：

品种	用途	使用方式
----	----	------

汽车售后修补涂料	对汽车表面进行维修修复使用涂料	车身表面事故损失或多年使用涂层老化进行恢复性涂装，被涂装车型、形状、颜色等各不相同。为保护车身塑料、电子零件安全，一般选用低温干燥或自干涂料
汽车内外饰件涂料	对汽车新车内外饰件不同底材进行表面涂装所用涂料	对合成塑料材质汽车车内外饰件，使用低温涂料；对金属材料汽车部件，更多使用高温涂料
汽车车身涂料	对汽车新车车身制造统一喷涂使用涂料	汽车工厂整车喷涂车身，涂装线喷涂作业在控温环境进行，更多选用高温涂料

与其他涂料板块相比，汽车涂料主要产业特点是准入难度大、竞争格局有序，技术门槛较高，服务属性强，具备显著的行业门槛和客户粘性。

(1) 准入难度大，竞争格局有序

汽车售后修补涂料供应商能否取得汽车主机厂原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格，是其产品服务能否进入汽车授权 4S 店，进入中高端市场竞争的前提条件。

在汽车售后修补涂料行业，汽车主机厂实行涵盖技术、质量、生产、财务、服务、培训、销售、网络等所有运营模块的全面质量体系原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格模式。其中原厂认证按照时间顺序，大致分为技术认证与商务认证两大部分。

技术认证时间周期各有不同，一般在 2-6 年之间。其中，产品认证中技术指标检测包括常规指标、极端环境模拟测试。如佛罗里达暴晒试验，一次测试需要 2 年以上。全面质量体系 IATF16949:2016 体系标准审核，其中涵盖战略制定、技术研发、生产物流、质量管理、采购供应链、销售市场、项目管理等所有关联部门。现场实操环节认证审核，由技术经验丰富的高级技师对涂料产品实际操作性能进行体验审核。

商务认证方面主要包括对财务健康、市场形象、销售网络、全面培训、服务创新等多部门、多轮次现场审核。

只有获得汽车主机厂原厂技术认证后，汽车售后修补涂料供应商才有机会进入集中采购商务招标阶段。

行业惯例，汽车主机厂依据自身需要，对符合资格的供应商数量进行总量管控，稳定供应商的合作预期。除非现供应商出现严重错误，或潜在供应商具备明显优势，汽车主机厂才有可能开放新的原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格机会。

除东来技术外，获得主流汽车主机厂售后修补涂料原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格的企业主要包括庞贝捷、巴斯夫、艾仕得、阿克苏诺贝尔等国际大型跨国公司品牌。因此汽车售后修补涂料业务的行业壁垒很高，竞争格局较为稳定，市场秩序较好。

(2) 技术门槛较高，无法快速复制

由于汽车对长期保护和美丽外观的需求，汽车售后修补涂料为涂料工业中技术含量要求较高的细分种类。汽车涂料配方设计优化过程，是化学科学理论与实践操作艺术的完美结合。涂料产品制造工艺体系不仅对产品质量影响巨大，而且提升速度只能依赖长期积累，无法快速复制学习。全方位技术服务门槛还包括快速准确匹配成超过十万种汽车颜色的颜色配方能力等。

上述因素对行业新进入者构成了技术研发、技术服务以及生产工艺的壁垒，行业中高端市场门槛较高。国内大部分企业仍以传统、常规型产品的复制生产为主，如行业新进入者不具备较高

的技术实力、研发水平和服务能力，只是进行简单的模仿式生产、无法提供完备的服务网络，则无法实现与下游市场的良性互动，很难建立起较强的市场竞争能力。

（3） 服务属性强，需要市场积累

汽车售后修补涂料产品的终端用户为汽车授权 4S 店和汽车修理厂，用户群体多，地理分布广，因此，对汽车售后修补涂料供应商的销售渠道要求较高。维护稳定的销售渠道、构建覆盖范围广阔的分支机构及服务网点、建立及培养自有技术服务队伍、提升一线销售或技术服务人员的服务质量，均需要长期市场积累。

汽车售后修补涂料供应商在保证产品质量的基础上，需具备大范围营销网络、技术支持服务网络的覆盖能力，新入行者难以在短期内建立完善的市场营销服务网络，更难与综合竞争实力强大的头部品牌展开竞争。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

在获得汽车原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格的主流汽车售后修补涂料品牌中，中国的汽车售后涂料市场呈现“5+3+2+1”的市场格局：5 家欧美品牌，美国庞贝捷（PPG）、德国巴斯夫（BASF）、美国艾仕得（AXALTA）、荷兰阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）、美国宣伟（SW）；3 家日本品牌，立邦（Nippon Paint）、关西（Kansai）、洛克（ROCK）；2 家韩国品牌，金刚化学（KCC）、纳路涂料（NOROO）；1 家中国品牌，东来技术（Donglai）。上述“5+3+2+1”的市场格局中只有东来“高飞”是中国品牌。

在获得原厂认证的汽车售后修补涂料品牌名单中，东来技术作为中国品牌的代表力量，拥有独特的差异化竞争优势和广阔的发展前景。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）新技术

汽车涂料领域持续的技术进步，主要聚焦绿色环保和提升效率：

新纳米涂层技术：新型纳米涂料，极薄一层就能产生充足的色彩效果，每平方米的用量仅 0.4 克，是目前最轻的涂料。纳米涂料采用“结构色”的色彩呈现技术，即利用物质微细结构的物理光学特性来呈现色彩，不需要色素。

生物基涂料：采用生物基材料部分替代石油化工产品制备涂料，可缓解能源危机，减少环境污染，符合当前可持续发展的要求。方向包括生物基水性聚氨酯涂料、生物基无溶剂聚氨酯涂料以及全生物基聚氨酯涂料。

改性 2K 聚氨酯体系清漆技术：改性 2K 聚氨酯清漆性能明显优于标准 2K 聚氨酯体系和 1K 体系。可实现高光亮度的外观，良好的刮擦抗性使光泽更持久，良好的机械强度使清漆表面不易形成刮痕或龟裂；涂层在一定热作用下可进行自修复；支持灵活设计配方，可制成低温固化体系或生物基体系，实现省能源、减碳排。

（2）新政策

2022 年 1 月，工业和信息化部、科学技术部、生态环境部等三部门联合印发了《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025 年）》，其中重点就提到，要在 2025 年前后，实现环保装备制造行业技术水平的明显提升，在制约行业发展的关键短板技术装备取得突破。

2022 年 03 月 28 日，工业和信息化部、发展改革委、科技部、生态环境部、应急部、能源局联合发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（以下简称《意见》）。意见

要求提高化肥、轮胎、涂料、染料、胶粘剂等行业绿色产品占比。鼓励企业提升品质，培育创建品牌。

2022年01月24日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，在“挥发性有机物综合整治工程”方面，要求以工业涂装、包装印刷等行业为重点，推动使用低挥发性有机物含量的涂料。到2025年，溶剂型工业涂料降低20%。

(3) 新需求

2022年，中国汽车工业协会统计数据显示，我国新能源汽车产销分别完成705.8万辆和688.7万辆，同比分别增长96.9%和93.4%。其中，新能源乘用车产销分别671.6万辆和654.9万辆，同比分别增长97.77%和94.26%。连续8年位居全球第一。新能源车售后服务工作中，钣喷服务比重明显提升。

随着环保要求提升和涂料技术的发展，涂装应用场景提出整体服务需求，比如绿色钣喷中心需要同时满足整体VOC排放达标、快速精准调色、高效钣喷作业和成本规模化管理的运营体系具备强大的研发实力、完整涂装技术、管理服务整体解决方案的供应商，将具备更多的价值优势。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

作为高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上海市专利工作示范企业，核心技术主要体现在：高分子材料研发、涂料配方持续优化、产品制造工艺积累、颜色调配数字化。公司注重持续自主研发创新，所有核心技术均已获得专利授权。报告期内，公司核心技术及其先进性未发生重大变化。公司拥有的核心技术情况如下：

序号	核心技术	核心技术介绍
1	环保水性双组分汽车修补漆中涂底漆制备技术	该项技术为通过合理配比安全环保的原料和各种功能性助剂制得汽车修补漆中涂底漆的技术。通过该项技术制得的汽车修补漆中涂底漆与现有产品相比具有安全环保的优点，对工人身体几乎无伤害；可直接使用去离子水作为稀释剂，减少VOC排放；干燥快易打磨的优势。
2	与水性面漆相匹配的高附着力油性清漆制备技术	该项技术是通过合理配比安全环保的原料和各种功能性助剂制得与水性面漆相匹配的高附着力油性清漆的技术。通过该项技术制得的油性清漆有附着力高，耐水性强，产品质量高，竞争力强的优点。
3	塑料基材ABS的环保水性汽车金属效果涂料制备技术	该项技术是通过选用水性树脂、水性消泡剂、水性增稠剂、金属效果颜料、水性分散剂、防沉降剂作为原料，并合理配比其他助溶剂，经过搅拌混合等操作制备塑料基材ABS的环保水性汽车金属效果涂料制的技术。与现有技术相比，使用该技术制得的涂料具有环保，金属质感好，排列效果好的优势。同时，该项技术所制得的涂料可以直接使用去离子水作为稀释剂，减少了VOC的排放，降低了对环境的污染。
4	汽车修补用超快干中间漆制备技术	该技术通过保证树脂与固化剂的反应速度以及树脂对溶剂的释放速度，不同结构和粒径的颜填料合理搭配，树脂与固化剂的合理搭配，制得汽车修补用超快干中间漆。和现有技术相比，使用该技术制得的产品具有超快自干特性，节省

		能源；可一次性较厚成膜缩短施工时间，提高场地利用率，节省成本；具有填充性好、打磨性好、耐水、防锈性好等优点。
5	蓝相特黑汽车修补漆的制备技术	该技术采用高色素涂料体系炭黑颜料，和针对此颜料具有特异分散效果的分散助剂，相对于传统分散助剂具有显著的效果，能提高着色力、黑度、蓝相值，调黑度高的素色黑、黑珍珠类颜色时方便快捷。与现有技术制得的汽车修补漆相比，饱和度高，颜色纯净，黑度足够高，蓝相特征明显，达到高档汽车修补漆产品市场需求。
6	安全性水性双组份环氧底漆制备方法	该技术是通过混合合理配比水性环氧树脂乳、钛白粉、滑石粉、沉淀硫酸钡份、三聚磷酸锌铝、炭黑、助剂、去离子水、溶剂、水稀释性多元胺加成物制备水性双组份环氧底漆的技术。与现有技术相比，这项技术制得的涂膜具有打磨性好，干燥速度快，硬度高等特点，与汽车车辆钢板及常用的聚氨酯腻子或改性聚氨酯腻子，水性丙烯酸聚氨酯中涂等配套性良好，尤其适用于汽车修补漆行业。
7	水性双组份环保中涂底漆制备技术	该技术是通过混合水性乳液、钛白粉、填料粉、改性三聚磷酸铝、有机颜料以及其他功能性助剂和溶剂制得水性双组份环保中涂底漆的技术。与现有技术相比，本技术涂膜具有低温易成膜、干燥速度快、打磨性好、涂膜喷厚而不易起痂子等特点，同时保持了溶剂型双组份中涂底漆优异的性能，其原料包括丙烯酸水性乳液、钛白粉、填料粉、改性三聚磷酸铝、有机颜料、助剂、助溶剂、亲水性异氰酸酯固化剂。
8	一种快干型汽车修补漆高光清漆及其制备方法	该技术将丙烯酸树脂、溶剂、助剂、聚异氰酸酯固化剂和溶剂配成清漆。与现有技术相比，本发明通过使用特殊改性的丙烯酸树脂和催化剂，在保证清漆性能的同时，在常温(25℃)条件下，25分钟即可打磨抛光。
9	一种安全型水性双组份高光面漆及其制备方法	该技术选用合适的树脂、助剂、固化剂、溶剂等而得到一种通用性非常强的高性能水性双组份面漆。相对于现有的水性双组份面漆，本发明产品具有较高的硬度，光泽，良好的附着力及重涂性等特点，在施工过程中通用性强，对环境要求低，具有较好的抗流挂性和抗痂子能力。
10	一种随角异色明显的纳米钛白涂料及其制备方法	该技术采用丙烯酸树脂、纤维素树脂、分散助剂、颜料、防沉剂、酯类溶剂、芳香烃类溶剂、流平剂等，配制的纳米钛白修补涂料白度高，透明性好，非常适合香槟金类颜色调配，与金属铝粉、珍珠混合使用时具有显著的正黄侧蓝效果，随角异色特性明显，修补调色时遇到符合这一特性的车身颜色，只需加入该色母即可出效果，而不需加很多调节正面黄相和侧面蓝相的干涉珍珠等，优化了颜色配方，降低了调色成本。
11	高固体份单涂层高光泽黑色塑料漆制备技术	使用该项技术可以制得一种高固体份低VOC的单涂层高光泽黑色塑料漆。制得的黑色塑料漆用一种涂料替代了两种涂料，成本低，涂装时工序简单，节省了客户的人力以及时间成本。同时，该单涂层黑色塑料漆还兼顾了双涂层的性能，既保证了对ABS塑料素材的良好附着力，又具有清漆涂层的饱满外观。此外，通过该技术所制得塑料漆，VOC含量低，比传统产品对环境更为友好。

1 2	单组分汽车安全气囊盖漆制备技术	该项技术为通过合理配比安全环保的原料和各种功能性助剂，并经过低速搅拌，高速搅拌，研磨等加工方法得到单组分汽车安全气囊盖漆的技术。与现有技术相比，通过该项技术制得的契合安全气囊盖漆附着力优异、不需打底漆、不添加固化剂、节省成本和工序、具有良好的耐磨性和抗划伤性等优点。
1 3	单组份尼龙塑料导电底漆制备技术	该技术是以热塑性丙烯酸树脂或聚酯树脂作为基底树脂，并合理配比导电钛白、导电石墨、导电炭黑、醋酸丁酸纤维素等原料以及功能性助剂制得的单组份尼龙塑料导电底漆的技术。与现有技术相比，通过该技术制得的尼龙塑料导电底漆具有适应机械喷涂施工，不堵塞输漆管道，附着力良好，导电性良好，不需要添加固化剂，成本低，对环境友好的优点。
1 4	尼龙-玻璃纤维复合材料用双组份底漆制备技术	该技术通过合理配比改性丙烯酸树脂和高分子环氧树脂作为基底树脂，并加入钛白粉、硫酸钡、滑石粉、溶剂以及功能性助剂制得尼龙-玻璃纤维复合材料用双组份底漆。与现有技术相比，该项利用改性丙烯酸树脂与高分子环氧树脂混合。由于改性丙烯酸树脂的Tg值为21度，与尼龙有良好的附着性，环氧树脂与玻璃具有良好的附着性，通过筛选搭配得到适合比例，使得两种材料的协同性充分发挥。能够在玻纤含量30-40%的复合材料具有良好的附着力以及良好的遮盖力。
1 5	具有镜面效果的水性漆制备技术	该技术是通过合理配比混合水性丙烯酸树脂，水性氨基树脂，以水性仿电镀银为主体的效果颜料以及其他溶剂和功能性助剂制得具有镜面效果的水性漆的技术。该技术利用水性丙烯酸树脂具有较高的高活性以及氨基与羟基能够交联形成致密高分子化合物的特点，使产品具有较好的流平性和丰满度以及较高的硬度和抗划性。此外，效果颜料为水性仿电镀银，具有很高的镜面效果，使产品具有较好的水性稳定性和较高的镜面效果。
1 6	水性汽车单组份内饰漆制备技术	该技术是通过合理配比，搅拌，研磨水性树脂、消泡剂、一半的助溶剂、分散剂、腐蚀抑制剂、颜料粉、胺中和剂、底材润湿剂和去离子水的原料制备水性汽车单组份内饰漆的技术。该技术制备的产品具有低VOC排放，绿色环保，具有附着力优异、高硬度和抗划伤性等优点。
1 7	应用于环氧碳纤维复合材料上的水性底漆制备技术	该技术利用聚氨酯引入碳酸酯基团后，有复合材料附着能力上升的特点，通过合理配比钛白粉、炭黑、防腐蚀填料、水性聚氨酯多元醇一级其他功能性助剂制得应用于环氧碳纤维复合材料上的水性底漆。与现有技术相比，使用该技术制得的产物具有对环氧/碳纤维复合材料附着力好、耐腐蚀性好等优点。
1 8	环保型UV双固化高光黑漆制备技术	该技术通过混合，搅拌双固化树脂、丙烯酸树脂、光引发剂、流平剂、分散剂、黑色浆以及溶剂制得UV双固化高光黑漆。与现有技术相比，本技术可大幅度提高汽车饰件采用UV光固化涂装的种类，大大增加了工件的选择性，提升汽车饰件性能的同时，由于产品具有低VOC的排放，还减少了环境的污染，减少了成本的消耗。
1 9	水性纳米抗菌超薄汽车内饰哑光黑漆的制备技术	该技术是通过混合搅拌水性氯化聚丙烯树脂、纳米抗菌粉、纳米炭黑、分散剂、去离子水、丙二醇甲醚、正丁醇以及流平剂制得水性纳米抗菌超薄汽车内饰哑光黑漆。与现有技术相比，本技术具有更加环保，更加健康，对人体无毒无害，且节约涂料的突出优点。
2 0	一种应用于汽车碳纤维	该技术采用环氧树脂改性聚氨酯，通过充分利用环氧树脂的环氧基和羟基参与反应，形成多重交联，以改良提高水性聚氨酯的耐水性、耐溶剂性等性能，提

	的水性导电底漆及其制备方法	高水性聚氨酯的耐化学性和力学性能，通过优选的配方结构，制成优异性能的成品涂料，可强抗热水冲击。
2 1	一种PP材保险杠静电涂装用深灰导电底漆及其制备方法	该技术采用氯化聚烯烃改性丙烯酸树脂、氯化聚烯烃树脂液、普通钛白粉、导电钛白粉、导电炭黑、气相二氧化硅、溶剂、分散剂、流平剂等制成底漆，与现有技术相比，本发明底漆干膜电阻值 $\leq 0.5M\Omega/cm^2$ ，对底材的附着力达到0级（划格法，100%无脱落），既满足了静电涂装工艺要求，也保证了对PP底材的良好附着力。同时，耐冲击性、耐酸碱性等性能优异，制备方法简单，易于操作。
2 2	塑件基材上的单涂UV紫外线光固化颜色效果漆制备技术	该技术是以光固化树脂作为基底树脂并合理配比UV单体、珠光颜料、纳米色浆、光引发剂、光敏剂、流平剂和有机溶剂制备塑件基材上的单涂UV紫外线光固化颜色效果漆的技术。该技术利用UV紫外光固化涂料（1）反应活性高（2）固化树脂分子量小、单位密度高，以及（3）颜料润湿性好的特点保证了最终产品与现有产品相比具有（1）干燥快（2）涂膜表面硬度高（3）颜色外观效果好的优势。
2 3	用于高速动车双组分金属效果漆制备技术	用于高速动车双组分金属效果漆制备技术通过合理配比各种组分，有效改善高速动车的装饰性，提高高速动车漆的弹性、柔韧性以及附着力。
2 4	安全环保水性清洗剂制备技术	该技术通过依次将挥发性有机溶剂、水及消泡剂加入至亲水性有机溶剂中，搅拌均匀后，即制得安全环保水性清洗剂。与现有技术相比，这项技术组分简单且环保，制备容易，使用安全，既具有很高的水性色漆溶解性，同时具有很高的挥发性，能够将待清洗表面的水性色漆溶解并快速挥发脱除，实现对待清洗表面的快速、高效清洗。
2 5	抗浮色涂料及其制备方法	通过使用特殊改性的润湿分散剂，与颜料粉之间形成特殊的相互作用，另外通过有机改性气相二氧化硅调整粘度，保证在满足涂料使用的要求上确保不发生浮色。可以有效避免涂料在施工过程中出现浮色缺陷。仅用丙烯酸树脂，可在低温下烘烤。使用方便，减少返工率，并可适用于人工喷涂或机器人静电喷涂。
2 6	高固含高耐候清漆及其制备方法	选用高固低粘，高耐候的丙烯酸树脂，同时选用具有耐候性好的异氰酸酯固化剂，使制备的清漆具有高耐候和低VOC特性。加入合适比例的聚脲树脂后，在保证适用性的同时，进一步提高产品的耐候性。
2 7	一种零VOC水性色漆清洗剂及其制备方法	该技术将助溶剂、基材润湿剂、去离子水等配制成清洗剂。与现有技术相比，本发明清洗剂具有安全环保、清洗能力更强、使用浓度更低、低VOC、降低清洗成本以及VOC排放等特点。

报告期内，公司核心技术未发生变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022年	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司研发投入继续，坚持完善原有产品、研发新产品，新增发明专利 8 项：

序号	专利名称	专利类型	专利号
1	一种高耐水性金属素材用涂料的制备方法	发明专利	202010738933.6
2	一种 PP 用白色导电底漆及其制备方法	发明专利	202010610944.6
3	一种投影屏幕用涂料及其制备方法	发明专利	202010612399.4
4	一种零 VOC 水性色漆清洗剂及其制备方法	发明专利	201811627975.1
5	一种高遮光黑色镭雕不变色涂料及其制备方法	发明专利	201911204668.7
6	一种 UV 双固化波纹漆及其制备方法	发明专利	202010157599.5
7	一种高分子化紫外光吸收剂的制备方法	发明专利	202010734153.4
8	一种快干弹性漆及其使用方法	发明专利	202010988804.2

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	8	168	58
实用新型专利	0	0	17	17
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	1	1
其他	0	0	0	0
合计	8	8	186	76

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	23,953,003.99	26,425,953.50	-9.36
资本化研发投入	-	-	不适用
研发投入合计	23,953,003.99	26,425,953.50	-9.36
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.08	5.35	增加 0.73 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	不适用	不适用	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	耐指甲刮擦的汽车内饰涂料的研究	155.00	163.69	163.69	计划申请一项发明专利“一种耐刮伤水性哑黑及其制备方法”	采用树脂包覆型无机金属氧化物分散体作为基体,有效实现有机无机一体化,有效改善了漆膜的抗划伤性,制成的产品漆膜硬度适中,抗划伤效果好。	国内领先 国际先进	本研究所得产品,抗划伤性好,层间附着力良好,无残留有机物气味,可用作内饰保护装饰,应用前景良好。
2	纳米粒子改性 UV 固化涂料的研究	140.00	151.66	151.66	计划申请一项发明专利“一种纳米粒子改性 UV 固化涂料组合物及其制备方法和用途”	UV 光固化之后具有高硬度的漆膜的同时,增强漆膜的延伸性能和耐候性能。	国内领先 国际先进	本研究所得产品,满足塑料基材用工业漆的性能要求,具有高韧性,高延伸性,耐腐蚀性强等优点。
3	抗静电膜清漆的研究	160.00	165.59	165.59	计划申请一项发明专利“一种应用于汽车外饰可抗静电膜的清漆及其制备方法”	研究满足各种汽车外饰件素材表面喷涂油漆,经烘烤下线冷却即可包装交货的一种清漆。	国内领先 国际先进	本研究所得产品,具有施工性佳、外观优异、耐化性强等特点,同时配方成本低廉,应用前景良好。
4	碳纤维材料底漆的研究	130.00	143.32	143.32	计划申请一项发明专利“一种适用于碳纤维基材的底漆的制备方法及其施工工艺”	研究满足碳纤维基材上具有很好的附着力并且对基材具有一定的高温保护能力	国内领先 国际先进	本研究所得产品,可应用于轻量化、高端化的汽车碳纤维部件,具有市场竞争力。
5	增强不饱和聚酯胶粘剂的研究	135.00	144.63	144.63	计划申请一项发明专利“一种粘结强度大幅提高,综合性能优异的增强不饱和聚酯胶粘剂及其制备方法”	改善 UPR 的耐热性、尺寸稳定性、耐化学腐蚀性、吸湿性等,并提高环境亲和性等。	国内领先 国际先进	本研究所得产品,一般的物理增强法的柔韧性、力学性能更好,应用前景良好。

6	UV 固化防雾涂料的研究	135.00	165.8	165.8	计划申请一项发明专利“一种防护面罩用 UV 防雾涂料及其制备方法。”	研究满足面罩在一次使用过程中防雾性能不下降，不脱落，防雾作用良好。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，UV 固化，耗能少，且涂层稳定，同时降低成本的需求，应用前景良好。
7	耐磨汽车内饰涂料的研究	145.00	156.47	156.47	计划申请一项发明专利“一种汽车内饰件用高耐磨涂料及其制备方法”	通过调整组分重量比，改变其特性，使得银粉排列效果优异，同时可提高金属颜料的遮蔽力，能有效地提高涂层的耐水性、耐醇性和高耐候性等性能，提高涂料耐磨性。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，制成的汽车内饰件涂料具有附着性、耐水性、耐热性和高耐磨性等性能，应用前景良好。
8	ABS 快干底漆的研究	140.00	153.28	153.28	计划申请一项发明专利“一种适用于汽车 ABS 底材的快干底漆及其制备方法”	研究满足汽车 ABS 材质部件底漆质量要求，同时快干、易打磨、施工方便的底漆。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，有优异的附着力，耐候性，易打磨等特点，减少色漆施工前底漆所需表干或烘烤的时间，应用前景良好。
9	环保复合炭黑材料的研究	135.00	156.2	156.2	计划申请一项发明专利“一种复合型环保炭黑及其制备方法”	通过对木质素的羟甲基化改性以方便与二氧化硅进行复合，制备纳米级别的生物炭和二氧化硅的混合物，可达到纳米级分散效果，有可能摆脱对石油资源的依赖	国内领先 国际先进	本研究所得产品，可减少化石燃料的消耗，增加对木质素的利用量，改善环境的同时创造更多的经济效益，应用前景良好。
10	抗菌无皂型聚合物分散体的研究	270.00	163.41	163.41	计划申请一项发明专利“一种能够长效抑制材料表面细菌和病毒的抗菌无皂型聚合物分散体及其制备方法”	聚合物固含量高，成膜时间短，生产效率高；无胺无气味；对多种微生物的杀灭能力强。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，在使用含阴离子的洗洁剂清洁表面后仍有杀菌效果，应用前景良好。
11	透明哑光清漆的研究	170.00	173.41	173.41	计划申请一项发明专利“一种可以提高涂料性能的醇酸改性的超支化	获得超支化聚氨酯/聚脲分散体，引入水性涂料中提高	国内领先 国际先进	本研究所得产品，具有优异的耐化学性、耐久性和出色的机械性能的结合，应用前景好。

					聚氨酯/聚脲分散体及制备方法”	漆膜的硬度、干性、耐划伤性和耐化学品性。		
12	醇酸改性的超支化聚氨酯/聚脲分散体的研究	180.00	216.72	216.72	计划申请一项发明专利“一种可以提高涂料性能的醇酸改性的超支化聚氨酯/聚脲分散体及制备方法”	获得超支化聚氨酯/聚脲分散体，引入水性涂料中提高漆膜的硬度、干性、耐划伤性和耐化学品性。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，具有优异的耐化学性、耐久性和出色的机械性能的结合，应用前景好。
13	高硬度汽车外饰清漆的研究	180.00	202.21	202.21	计划申请一项发明专利“一种汽车低温漆涂装生产线，后视镜装饰罩高硬度高外观清漆的制备方法”	满足客户要求，高效稳定的一种清漆	国内领先 国际先进	本研究所得产品，将满足客户合理的需求，环保安全，同时具有高性能的需求，应用前景良好。
14	耐水晶须硅涂料的研究	150.00	238.91	238.91	计划申请一项发明专利“一种改善 PP 素材本身晶须硅耐水性差的涂料制备方法”	针对 PP 素材本身晶须硅，通过特定方法，改变其特性，提高素材耐水性。	国内领先 国际先进	本研究所得产品，将在实际研发生产中大大提高涂料性能和降低研发压力。
合计	/	2,225.00	2,395.30	2,395.30	/	/	/	/

情况说明

上表中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入所造成。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	89	78
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.24	11.43
研发人员薪酬合计	1,047.23	869.04
研发人员平均薪酬	11.77	11.14

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
研究生及以上	3
大学本科	26
大学专科	12
中专及以下	48
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	14
30-40岁(含30岁,不含40岁)	49
40-50岁(含40岁,不含50岁)	23
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司核心技术从四个不同维度分析:高分子化工材料研发、涂料配方持续优化、制造工艺长期积累、颜色调配数字化。

(1) 高分子化工材料研发

基于先进石化化工新材料行业特性,充分重视与产业链上游化工材料供应商的资源进行协同利用和共同研发。合作模式多种多样,不拘一格。包括建立战略合作伙伴关系、签订正式研发合作协议、定期联合技术研讨、共建联合实验室、联合软件开发共享、安全环保职业培训等。

(2) 涂料配方持续优化

在汽车工业中,汽车涂料必须具备超过15年以上的耐候保护功能;同时,作为大宗消费品,汽车外观颜值极大地提升汽车本身的商业价值。所以,兼顾美观功能和保护功能的汽车涂料,是所有涂料行业中技术含量最高的细分品类之一。

汽车涂料配方设计优化的过程,是化学科学理论与实践操作艺术的完美结合。基础配方设计

时，需要高分子化学、有机化学、无机化学、表面化学与表面物理、流体力学、材料力学、光学、颜色美术等理论指导；需要对一万多种原材料充分了解、合理组合最佳搭配，每个配方数百次试验检验；需要考量各种金属基材铝材碳纤维、塑料基材 ABS\PP\PR 等改性基材不同的附着保护特性；需要考量使用环境、温度、湿度、喷涂流水线设计特性的不同；需要考量漆膜成型后对抗各种天气、雨雪、鸟粪、花粉、酸雨等对漆膜持久保护，佛罗里达 2 年暴晒试验就是验证；需要考量不同地区喷涂人员的使用习惯、客户差异化需求、容错冗余与经济成本之间的平衡。

涂料配方设计优化是一个长期复杂的科学研究过程。东来技术水性汽车售后修补涂料、A770 超固化风干清漆、零 VOC 水性色漆清洗溶剂技术领先全球，其研发过程为典型代表案例。

(3) 制造工艺长期积累

涂料产品制造工艺体系不仅对产品质量影响巨大，而且提升速度只能依赖长期积累，无法快速复制学习。东来技术多年积累的制造工艺高科技技术含量，在色漆稳定化制造工艺、蓝相特黑等汽车售后修补涂料制备工艺得到体现。

(4) 颜色调配数字化

不断完善基于云数据的“彩云网”大数据建设，推行基于人工智能的彩云智能调色系统应用。传统汽车售后修补涂料颜色配方需要专人开发，成本较高，速度较慢。东来技术成功开发彩云智能颜色系统，实现了颜色配方的自由分享、海量计算、随时应用；并配以智能测色仪、自动调漆机等智能硬件，大大提高颜色配方服务效率，快速降低了单位人力服务成本。

2、汽车主机厂原厂认证先发优势

汽车售后修补涂料行业，汽车厂家通行涵盖所有运营模块的全面质量体系原厂认证准入模式，东来技术下属 onwings®/onwaves®、高飞®品牌获得了全球大多数主流汽车品牌原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格。

行业惯例，汽车主机厂依据自身需要，对符合资格的供应商数量进行总量管控，稳定供应商的合作预期。除非现供应商出现严重错误，或潜在供应商具备明显优势，汽车主机厂才有可能开放新的原厂认证机会。

东来技术汽车售后修补涂料获得原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格汽车品牌如下：

欧系品牌	日韩品牌	美系品牌	中国品牌	新能源
一汽奥迪 一汽大众 沃尔沃 东风标致 东风雪铁龙 雷诺中国	东风日产 郑州日产 英菲尼迪 北京现代 广汽本田 广汽丰田 广汽三菱 一汽丰田 东风启辰 东风本田	林肯（中国） 菲亚特克莱斯勒 长安福特 上汽通用汽车工坊	吉利汽车 领克汽车 东风柳汽 上汽通用五菱 奇瑞汽车 长安汽车 一汽奔腾 广汽传祺 东南汽车	蔚来汽车 小鹏汽车 爱驰汽车 赛力斯 阿维塔 广汽埃安

3、商业模式创新

2006 年起，公司定义行业特性为“先进制造业+现代服务业”，开始以直销为主、分销为辅的销售模式和全方位的技术服务模式。多年积累，形成东来技术强大的市场网络和服务能力优势。

其中，技术服务最为关键的工匠岗位是调色技师，需要对颜色天然敏感的天分，和长期的严格培训。公司为汽车售后修补涂料行业调色技师提供全面系统培训，并制定了行业等级考核标准。从 2008 年开始，东来技术每年春秋两季组织调色技师培训考核，与汽车品牌联合、或独立颁发 8 级 3 等之等级权威证书，成为行业调色技师技能水准的标准之一。

4、营销网络成熟

截至目前，公司直销模式中，扁平化直销网络共有 9 个分公司及办事处，覆盖北京、上海、广州、深圳、江苏、杭州、东莞、合肥、郑州等重点区域市场。分销渠道体系覆盖区域遍布全国，深入下沉到四、五线城市。

5、品牌优势

注册商标品牌 onwings®/onwaves®、高飞®荣获上海市工商行政管理局颁发的“上海市著名商标”称号，获得大多数汽车品牌原厂认证，快速成为行业快中高端市场领导品牌。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

2022 年，受宏观经济下行影响，市场需求大幅下滑，公司营业收入下降。同时，公司尚处在持续研发投入、加大市场开发的发展阶段，因此净利润同比下降 77.10%。公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，但目前宏观经济尚未完全回暖，且人力成本刚性上涨，若市场需求无法回升，终端市场销售不佳，则业绩存在继续下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、研发风险

公司汽车售后修补涂料、汽车新车内外饰件、车身涂料以及 3C 消费电子领域涂料等产品均系自主研发。2022 年，公司研发费用为 2,395.30 万元，占当年营业收入 6.08%。公司未来将继续保持较高的研发投入支出。但汽车涂料行业新材料、新产品持续出现，若公司持续研发能力进步不足，不能保持创新文化，不能跟上行业创新趋势；不能满足客户更高需求，则公司的竞争力及持续盈利能力将会削弱。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、人力成本上升风险

公司提供基于高分子化工材料研发的高性能涂料产品，包括汽车售后修补涂料、新车内外饰件及车身涂料、3C 消费电子领域涂料，并全方位提供专业的现场颜色调配、定制色漆开发、喷涂技术指导、效率提升优化等技术服务、管理服务。因此公司研发人员、技术服务人员、生产人员、销售人员人数较多，薪酬支出较大。随着经济的快速发展，城市生活成本的上升，公司面临人力

成本持续上升的风险。

2、知识产权保护风险

报告期内，公司共拥有发明专利 58 项；核心技术 27 项，在研项目 14 项。上述专利、核心技术是公司持续生产经营、保持市场竞争地位的关键影响因素之一。公司已采取专利权保护、专有技术保护措施，与相关岗位人员签订了《保密协议》、《竞业限制协议》等，以防止核心技术的流失。公司存在知识产权被侵犯，核心技术被泄密窃取的风险。未来，如公司不能对相关技术进行有效保护，其他企业擅自使用上述技术，公司将会面临核心技术泄密进而造成经营业绩下滑的风险。

3、原辅材料价格波动风险

公司主要原材料包括树脂、溶剂、颜填料、助剂等石化化工材料，直接材料成本占生产成本比例在 70%左右。主要原材料价格波动会对生产成本产生重大影响，进而影响到公司经营业绩。报告期内，部分原料价格有所上涨。如果经济波动，原材料价格出现大幅上涨，而公司不能有效降本提效、维持产品价格议价能力，存在毛利率下降、业绩下滑的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款增加可能引发坏账风险

报告期末，公司应收账款净值为 11,104.75 万元，占总资产 8.95%。虽然公司目前应收账款回收情况良好，但如果由于客户经营状况变化导致公司应收账款回收困难，可能导致坏账增加，公司流动资产面临损失。

2、存货周转周期较长引发存货积压风险

报告期末，公司存货净额为 10,792.09 万元，占期末总资产 8.70%。在存货周转周期内，公司面临因技术、市场、政策等外部因素变化或因管理不善、产品不达标等内部原因造成存货滞销的风险，导致存货积压和跌价，公司资产流动性下降，资产质量受损。

3、企业所得税优惠的风险

报告期内，公司享有高新技术企业 15%的所得税优惠税率。如果国家所得税相关政策发生重大不利变化或公司高新技术企业资格在有效期满后未能顺利通过重新认定，将对公司的税后利润产生一定的不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、市场需求变化风险

公司汽车售后修补涂料收入占报告期内主营业务收入比例达到 50%，对经营业绩产生重大影响。汽车售后修补涂料主要为中国汽车售后市场，汽车保有量增长状况为影响市场需求的主要因素。另外，汽车保险政策、车辆使用频率、公共交通发展等因素将影响汽车维修率，从而对汽车售后修补涂料市场需求产生影响。未来中国汽车保有量稳定增长趋势将长期维持，汽车售后修补涂料市场需求总体保持稳定增长。但不能排除汽车保险政策调整、车主减少车辆使用频率等因素的负面影响，导致汽车售后修补涂料市场需求不能跟随汽车保有量增长速度，甚至有所下降，从而影响公司经营业绩的风险。

公司汽车新车内外饰件、车身涂料业务收入报告期内增速较快，是收入增长的重要来源。而

汽车制造业与宏观经济波动与经济周期相关性较高。经济上升期，新车销量增速加快，汽车新车内外饰件、车身涂料需求量相应增大，经济衰退期则相反。如果未来经济增速放缓，中国汽车行业整体发展受到影响，进而影响汽车新车内外饰件、汽车车身的配套涂料使用，将会对公司生产经营带来一定风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

1、安全生产风险

公司用于生产的原材料包含具有易燃性的有机溶剂，部分涂料产品属于《危险化学品名录》中含一级、二级易燃溶剂的油漆、辅料，因此，公司属于危险化学品行业。如果由于产品生产、存储、运输、研发过程中的人员不当操作、不可抗力等原因，发生安全事故后对社会公众和公司安全造成重大损失，公司将会面临停产停工以及重大赔偿损失的风险。

2、环保风险

公司作为涂料生产企业，环保风险主要是生产过程产生的溶剂挥发气体和少量滤渣、废原料桶等危险固体废物。随着我国经济增长模式转变和可持续发展战略、循环经济政策的全面实施，社会环保意识的不断增强，国家环保政策日益完善，对化工生产企业环保要求不断提高。公司存在环保政策发生变化时，不能及时达到相应要求，正常生产经营受到影响的风险。同时，若相关环保标准提高，公司将进一步增加环保投入，导致经营成本上涨，从而影响公司的经营业绩。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 39,364.62 万元，同比减少 20.27%；归属母公司所有者净利润 2,150.92 万元，同比减少 77.10%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 124,110.89 万元，较上年度末增加 24.34%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	393,646,158.18	493,698,387.69	-20.27
营业成本	264,232,513.85	284,973,344.01	-7.28
销售费用	61,363,865.57	59,692,365.85	2.80
管理费用	30,051,568.05	24,159,898.80	24.39
财务费用	2,194,387.56	-2,306,502.03	不适用
研发费用	23,953,003.99	26,425,953.50	-9.36
经营活动产生的现金流量净额	19,506,586.24	67,788,506.37	-71.22
投资活动产生的现金流量净额	-813,076,924.00	53,839,745.01	-1,610.18
筹资活动产生的现金流量净额	206,394,360.02	-26,166,102.56	不适用

财务费用变动原因说明：报告期内，财务费用较上年同期增长，主要系公司融资增加，使财务费用增加所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比下降 71.22%，主要是宏观经济下行，修补漆销量下降，归属于上市公司股东的净利润减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买银行理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司融资增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 38,864.87 万元，较上年同期下降 20.70%；主营业成本 26,004.59 万元，较上年同期下降 7.66%；报告期毛利率 33.09%，较上年同期减少 9.45 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
涂料	388,648,714.05	260,045,912.53	33.09	-20.70	-7.66	减少 9.45 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车售后修补涂料	195,010,650.39	125,102,452.69	35.85	-35.78	-23.41	减少 10.36 个百分点
汽车新车内外饰件、车身涂料	142,945,795.65	102,402,021.59	28.36	28.32	40.90	减少 6.40 个百分点
3C 消费电子领域涂料	15,325,452.89	7,983,780.53	47.91	-42.00	-37.29	减少 3.91 个百分点
耗材	35,366,815.12	24,557,657.72	30.56	-27.27	-25.26	减少 1.87 个百分点
合计	388,648,714.05	260,045,912.53	33.09	-20.70	-7.66	减少 9.45 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减	营业成本比上年增减	毛利率比上年增减 (%)

				(%)	(%)	
东北	35,031,197.94	25,431,626.15	27.40	-48.21	-35.91	减少 13.94 个 百分点
华北	34,097,546.89	19,563,696.83	42.62	-22.40	-20.68	减少 1.25 个百分点
华东	124,387,453.21	92,035,794.48	26.01	-17.40	0.57	减少 13.22 个 百分点
华南	94,579,513.08	56,817,341.23	39.93	-19.24	-7.99	减少 7.34 个百分点
华中	41,974,718.02	26,789,523.40	36.18	-19.64	-19.43	减少 0.16 个百分点
西北	4,589,215.99	2,429,962.01	47.05	-46.52	-36.51	减少 8.35 个百分点
西南	48,162,176.02	30,805,603.31	36.04	-3.69	14.43	减少 10.13 个 百分点
海外	5,826,892.90	6,172,365.12	-5.93			
总计	388,648,714.05	260,045,912.53	33.09	-20.70	-7.66	减少 9.45 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	334,531,221.75	230,753,905.98	31.02	-16.24	-1.91	减少 10.08 个 百分点
经销	54,117,492.30	29,292,006.55	45.87	-40.35	-36.82	减少 3.03 个百分点
合计	388,648,714.05	260,045,912.53	33.09	-20.70	-7.66	减少 9.45 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

说明 1: 在产品分类方面, 受经济下行影响, 汽车修补消费市场萎缩, 汽车售后修补涂料营业收入较去年同期下降 35.78%; 3C 消费电子领域市场需求下降, 3C 消费电子领域涂料营业收入较去年同期下降 42.00%, 营业成本较去年同期下降 37.29%; 汽车新车内外饰件、车身涂料由于公司加大市场开拓力度, 市场份额扩大, 营业收入较去年同期增加 28.32%, 营业成本较去年同期增加 40.90%。

说明 2: 在地区分布销售方面, 受经济下行影响, 消费市场需求萎缩, 东北、华北、华东、华南、华中、西北、西南等区域营业收入较去年同期均有所下降。

说明 3: 在分销售模式方面, 受经济下行影响, 消费市场需求萎缩, 直销、经销模式营业收入较去年同期均有所下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
汽车售后修补涂料	吨	2,594.34	2,526.00	607.38	-30.55	-31.05	12.82
汽车新车内外饰件、车身涂料	吨	3,777.60	3,677.28	409.37	38.39	37.01	47.04
3C 消费电子领域涂料	吨	219.03	215.30	33.20	-42.97	-39.85	28.63
合计	吨	6,590.97	6,418.58	1,049.95	-3.77	-4.28	24.61

产销量情况说明

报告期内，收到宏观经济下行影响，汽车售后修补涂料、3C 消费电子领域涂料生产量和销售量，均呈现出下降趋势；汽车新车内外饰件、车身涂料由于公司加大市场开拓力度，生产量、销售量和库存量均呈现出上升趋势。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
涂料	直接材料	178,691,150.64	68.72	194,454,766.13	69.05	-8.11	
	制造费用	48,732,822.23	18.74	55,491,263.21	19.71	-12.18	
	直接人工	32,621,939.66	12.54	31,661,308.20	11.24	3.03	
合计	/	260,045,912.53	100.00	281,607,337.54	100.00	-7.66	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
汽车售后修补涂料	直接材料	60,374,996.08	48.26	87,091,341.69	53.32	-30.68	
	制造费用	37,008,361.69	29.58	47,944,399.42	29.35	-22.81	
	直接人工	27,719,094.91	22.16	28,309,681.36	17.33	-2.09	
	小计	125,102,452.68	100.00	163,345,422.47	100.00	-23.41	
汽车新车内外饰件、车身涂料	直接材料	86,831,404.37	84.79	63,243,696.69	87.02	37.30	
	制造费用	10,989,747.86	10.73	6,625,152.17	9.12	65.88	
	直接人工	4,580,869.36	4.47	2,807,102.11	3.86	63.19	
	小计	102,402,021.59	100.00	72,675,950.97	100.00	40.90	
3C 消费	直接材料	6,927,092.47	86.76	11,264,282.87	88.48	-38.50	

电子领域涂料	制造费用	734,712.68	9.20	921,711.62	7.24	-20.29	
	直接人工	321,975.39	4.03	544,524.73	4.28	-40.87	
	小计	7,983,780.54	100.00	12,730,519.22	100.00	-37.29	
耗材	直接材料	24,557,657.72	100.00	32,855,444.88	100.00	-25.26	
合计	/	260,045,912.53	/	281,607,337.54	/	-7.66	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司加大汽车新车内外饰件、车身涂料的市场开拓力度，销量增加，2022 年成本较去年同期增加；受经济下行影响，消费市场需求萎缩，汽车售后修补涂料及 3C 消费电子领域涂料销量下降，导致营业成本较去年同期下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 8,546.29 万元，占年度销售总额 21.71%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	3,522.47	8.95	否
2	客户二	1,657.78	4.21	否
3	客户三	1,185.98	3.01	否
4	客户四	1,094.93	2.78	否
5	客户五	1,085.13	2.76	否
合计	/	8,546.29	21.71	/

备注：销售额为不含税金额。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

2022 年前五大客户占 21.71%，2021 年前五大客户占比 25.98%，变化较小。客户五为本期新进。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 5,712.65 万元，占年度采购总额 24.94%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	1,448.72	6.32	否
2	供应商二	1,187.94	5.19	否
3	供应商三	1,055.65	4.61	否
4	供应商四	1,040.72	4.54	否
5	供应商五	979.62	4.28	否
合计	/	5,712.65	24.94	/

备注：采购额为不含税金额

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

2022 年前五大供应商占比 24.94%，2021 年前五大供应商占比 22.86%，变化较小，其中供应商三、供应商四、供应商五为新进。

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
销售费用	61,363,865.57	59,692,365.85	2.80
管理费用	30,051,568.05	24,159,898.80	24.39
研发费用	23,953,003.99	26,425,953.50	-9.36
财务费用	2,194,387.56	-2,306,502.03	不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	19,506,586.24	67,788,506.37	-71.22
投资活动产生的现金流量净额	-813,076,924.00	53,839,745.01	-1,610.18
筹资活动产生的现金流量净额	206,394,360.02	-26,166,102.56	不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上期期末数	上期期末数占总资产的比例	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明

		(%)		(%)		
货币资金	78,198,884.94	6.30	665,335,459.00	66.65	-88.25	主要系公司将闲置资金用于理财所致
交易性金融资产	662,235,835.96	53.36	0.00	0.00	不适用	主要系公司利用闲置资金理财所致
应收款项融资	23,619,241.62	1.90	47,833,966.35	4.79	-50.62	主要系银行承兑汇票到期收款及部分承兑贴现所致
预付款项	5,801,946.57	0.47	1,670,287.32	0.17	247.36	主要系预付货款增加所致
存货	107,920,943.29	8.70	76,490,728.72	7.66	41.09	主要系公司为应对预期原料涨价风险,加大了原材料储备力度以及已发货未结算发出商品增加所致
其他流动资产	80,358,266.27	6.47	4,998.66	0.00	1,607,496.16	主要系公司利用闲置资金购买银行大额存单所致
在建工程	1,474,464.86	0.12	7,579,953.95	0.76	-80.55	主要系公司智能调色项目转固所致
其他非流动资产	81,665,198.52	6.58	0.00	0.00	不适用	主要系公司利用闲置资金购买银行大额存单所致
短期借款	258,676,270.54	20.84	0.00	0.00	不适用	主要系公司短期融资增加所致
合同负债	28,255,210.64	2.28	12,377,350.90	1.24	128.28	主要系预收货款增加所致
应交税费	5,917,376.92	0.48	12,534,727.67	1.26	-52.79	主要系增值税及所得税预提减少所致
其他流动负债	23,333,935.28	1.88	13,488,594.56	1.35	72.99	主要系已背书/贴现的票据增加所致
租赁负债	2,329,487.46	0.19	3,755,364.55	0.38	-37.97	主要系未支付的租金减少所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(二) 主要经营模式”中相关描述。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
汽车售后修补涂料	汽车涂料	树脂、溶剂、颜填料、助剂	获得原厂认证或汽车主机厂供应商准入资格的汽车主机厂、授权 4S 店、部分大中型汽车修理厂销售所有涂层产品	市场竞争格局、原料价格、人工成本、供求关系
汽车新车内外饰件涂料	汽车涂料	树脂、溶剂、颜填料、助剂	汽车制造的内外饰件表面喷涂	市场竞争格局、原料价格、人工成本、供求关系
汽车新车车身涂料	汽车涂料	树脂、溶剂、颜填料、助剂	汽车生产制造流水线	市场竞争格局、原料价格、人工成本、供求关系
3C 消费电子领域涂料	3C 消费电子涂料	树脂、溶剂、颜填料、助剂	3C 消费电子产品外壳、内部零件的表面喷涂保护	市场竞争格局、原料价格、人工成本、供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司研发中心下设汽车涂料、工业涂料、颜色开发、信息数字等专业部门。截至报告期末，研发人员 89 人，具有丰富的技术开发、颜色配方研制经验，从事研发和相关技术创新活动。

报告期内，核心技术人员领衔的研发团队稳定，已构建完整高效的研发模式，形成多技术领域、多专业层次的研发梯队，不断优化升级技术和产品，进一步巩固公司技术领先优势。

公司核心技术主要体现在：高分子材料研发、涂料配方持续优化、产品制造工艺积累、颜色调配数字化。所有核心技术均为自主研发。截至报告期末，累计拥有发明专利 58 项、实用新型专利 17 项、软件著作权 1 项、申请受理发明专利 168 项。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

1. 汽车售后修补涂料产品工艺流程

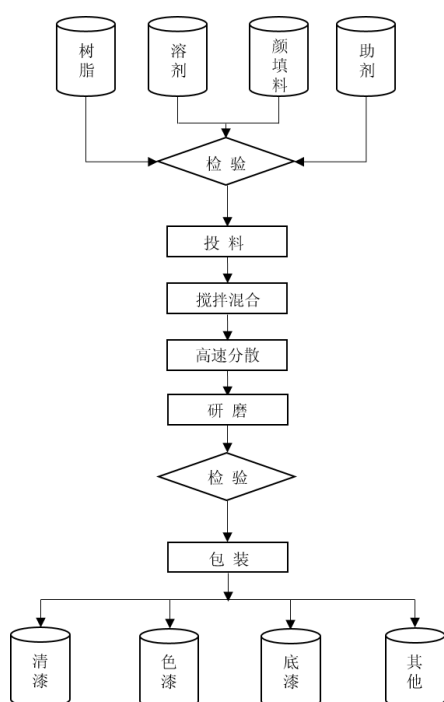
主要原材料包括树脂、颜填料、溶剂、助剂等四大类。色漆、底漆生产由物料投入、搅拌混合、高速分散、精细研磨、检验包装等工序组成。清漆、固化剂、稀释剂等辅料由物料投入、搅拌混合、高速分散、检验包装等工序组成。

公司所有产品生产工艺无化学反应，均为物理反应过程。

工艺流程说明如下：

步骤	说明
投料	按配方要求的原材料、数量及顺序投入搅拌机或搅拌釜
搅拌混合	利用搅拌机或搅拌釜进行搅拌，按照工艺要求的转速和时间，将各个原材料充分混合，使之均匀
高速分散	利用分散机进行分散，按照工艺要求的转速和时间，将各个原材料充分混合，使其均匀分散
研磨	将分散好的基料用砂磨机研磨，使之达到要求的物理指标和颜色指标
检验	经过监测设备的检测，确认原材料/产品符合质量标准
包装	产品检验合格后，产品经包装机分装入罐

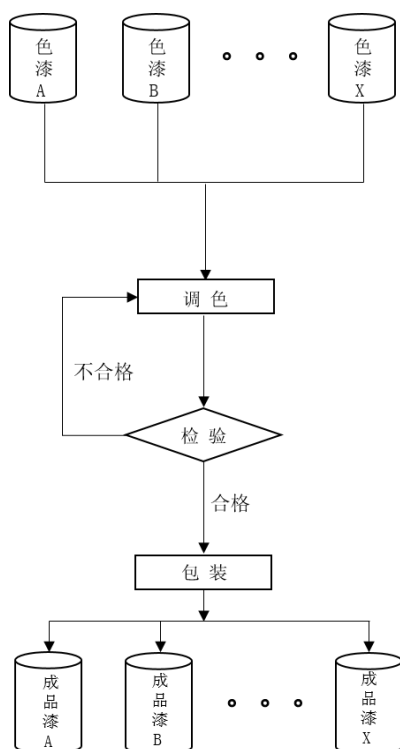
标准色母现场调色产品工艺流程图如下：



2. 固定颜色定制产品工艺流程

汽车新车内外饰件、车身涂料、3C 消费电子领域涂料以销售固定颜色定制产品为主。在包装工序前，以标准色母调配出客户定制目标颜色。

固定颜色定制产品工艺流程图如下：



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
油性涂料	10,000 吨/年	62.24	已投产		
水性涂料	2,000 吨/年	9.71	已投产		
万吨水性环保汽车	10,000 吨/年		项目尚未开工，总投资金额为 40,000 万元，资金来源为 34,608.42 万元募集资金和公司自有或自筹资金。		2026-3-31

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量

树脂	直采	月结	4.82	2,403.56	2,265.88
颜料	直采	月结	9.59	451.03	440.94
溶剂	直采	月结	-7.73	3,285.46	3,261.27
助剂	直采	月结	13.63	226.21	218.36

备注：单位为吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：公司直接材料成本占主营业务成本比例在 70% 左右。如果经济波动，原材料价格出现大幅上涨，而公司不能有效降本增效、维持产品价格议价能力，存在毛利率下降、业绩下滑的风险。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
涂料	38,864.87	26,004.59	33.09	-20.70	-7.66	-9.45	未知

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	33,453.12	-16.24
经销	5,411.75	-40.35
合计	38,864.87	-20.70

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司与上海嘉定工业区管理委员会于 2020 年 11 月 20 日签订《投资协议书》，投资协议涉及的项目为公司募投项目“万吨水性环保汽车涂料”，该募投项目总投资金额为 40,000 万元。

公司于 2020 年 11 月 20 日召开的第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议，2020 年 12 月 9 日召开的 2020 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司与上海嘉定工业区管理委员会签署投资协议书的议案》。具体内容详见公司于 2020 年 11 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于与上海嘉定工业区管理委员会签订投资协议书的公告》（公告编号：2020-007）。

公司于 2023 年 1 月 9 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十六次会议，2023 年 1 月 30 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更的议案》，终止“彩云智能颜色系统建设项目”及“万吨水性环保汽车涂料及高性能色漆（一期扩建及技改项目）项目之子项目高性能色漆”项目，将剩余募集资金 19,883.16 万元（其中含截至 2022 年 9 月 30 日孳息 1,085.41 万元）全部用于“万吨水性环保汽车涂料”项目。“万吨水性环保汽车涂料”投资规模由 14,220.00 万元调整为 40,000.00 万元，资金来源为 34,608.42 万元募集资金（其中含截至 2022 年 9 月 30 日孳息 1,610.67 万元）和公司自有或自筹资金。同时，公司将“万吨水性环保汽车涂料”项目的建设周期延长 24 个月，2025 年一季度完成项目建设。预计 2026 年一季度完成项目竣工验收流程，达到预定可使用状态。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目变更的公告》（公告编号：2023-004）

截至本报告出具之日，公司已完成土地出让和投资项目备案工作，将稳步推进建设工作。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产		236.58			65,987.00			66,223.58
应收款项融资	4,783.40						-2,421.48	2,361.92
其他流动/非流动资产（大额存单）		160.32			15,753.76	42.90		15,871.18

合计	4,783.40	396.90			81,740.76	42.90	-2,421.48	84,456.68
----	----------	--------	--	--	-----------	-------	-----------	-----------

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
东涂技服	主要从事调色、涂装培训、钣喷流程管理等技术咨询与服务	1,000.00	100%	3,262.66	1,444.59	9,273.55	253.46
东涂销售	汽车涂料市场开拓与销售业务	100.00	100%	203.61	202.95	47.60	13.48

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”中相关描述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

依托汽车行业巨大市场需求，将汽车售后修补涂料行业定义为具有现代技术服务属性的先进制造业。公司充分发挥自有核心技术优势，以持续地科技创新投入为基础，加强技术研发和数字化改造投入，提升中国本土企业服务本地客户优势的同时，以全球视野整合世界资源加速业务发展，成为全球汽车涂料行业中国力量的代表。

1、市场开拓计划

(1) 开发更多新增客户，原有客户增加产品，共同增加市场份额

在汽车售后修补涂料方面，巩固公司在汽车主机厂和汽车经销商集团的重要供应商地位，通过直销团队组织建设精耕细作、经销授权经销商加强管理渠道下沉，加大海外市场开发力度，增加全球汽车售后修补涂料市场份额。

在汽车新车内外饰件、车身涂料领域，充分发挥现有汽车主机厂、汽车零部件厂商的汽车售后修补涂料领域合作关系的协同效应，进入更多主流汽车品牌的原厂认证或主机厂供应商准入资格指定范围，开发内外饰件关键零部件供应商形成市场标杆效应，继续拓展零 VOC 清洗剂等辅料的汽车原厂 OEM 市场，准备开发新车车身水性涂料市场。

(2) 加强服务体系能力，打造差异化良好市场口碑，巩固中高端品牌优势。

未来将建设立体营销网络和服务系统能力，以信息化的彩云智能颜色系统为基础，下沉销售市场至四、五线城市，提升对汽车售后修补涂料的技术服务效率与服务质量；以“产品+服务”的经营模式全面提升公司市场开拓能力提高市场占有率。

2、提升产品创新和技术创新计划

汽车涂料领域专业程度高，而汽车售后修补涂料是更专业的细分市场。汽车售后修补涂料的水性化产品技术以及颜色技术成为行业的核心竞争力之一。

随着国内对 VOC 排放量要求越来越严格，低 VOC 的水性汽车售后修补涂料、高固体份汽车售后修补涂料等环境友好型汽车售后修补涂料将得到更多发展。公司将持续研发高性能、环保节能产品，推动汽车修补涂料从油性漆转换到水性漆，为行业实现可持续绿色发展贡献应有的专业力量。

新能源汽车未来差异化竞争的一个方向就是车身外观吸引力。外观方面，汽车车身颜色是不可或缺的重要部分。公司已经成为蔚来、小鹏、赛力斯、阿维塔等新势力造车的合作供应商，同

时，与上汽荣威、广汽传祺、上汽通用五菱等中国汽车品牌创新力量进行深度合作，包括车型匹配新颜色设计推荐、新色工业化实现、车主全城唯一颜色个性化颜色定制系统等。

目前公司基于运用移动互联网和云计算技术，联合全球领先的瑞士硬件供应商，自主开发彩云网智能颜色系统——彩云网+智能测色仪+云端自动搜索+智能配方算法推荐，这将使公司客户在未来逐步实现并享有颜色配方自由共享、海量计算、民主评估、即刻搜索、算法推荐等服务。

3、投资计划

公司目前生产、销售、研发和办公都集中在位于上海市嘉定区新和路 1221 号的现有厂区。拟通过上市募集资金建设新厂房、原有生产线技改、购置研发检测设备，更好地整合与配置土地、人力、设备和信息等各要素，统筹规划和布局智能化车间、厂房建设，打造工业互联网示范区和柔性生产制造基地；建设研发中心，提升公司的自主创新与技术研发能力，力争将研发中心打造成新产品研发基地、技术成果转化基地和技术人才培养基地。营销与技术服务网络继续完善，以形成水性环保汽车涂料万吨年生产能力、提升生产线智能柔性制造能力、提升用户增值服务覆盖广度与深度，进一步提高公司产品品质、融入客户价值链、稳步提高市场份额。从而，进一步提升公司整体形象及核心竞争力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、技术创新与产品创新的保障

技术创新和产品创新是企业维持可持续发展的重要动力。公司将充分发挥自身研发优势与丰富经验，联合上游关键材料供应商研发资源，紧跟行业发展趋势和用户需求，明确新产品重点开发方向，积极研发高性能、环保型产品和紧凑型涂装工艺。

公司将通过募投项目建设持续实施生产环境改造、生产工艺改进和产品稳定化体系建设，实现产品的稳定化、高品质、连续化生产。以自主创新为基础，凭借强大的研发实力，持续改善水性涂料的技术性能指标。

2、工业互联及智能制造的推进

公司将在现有数字化颜色云服务平台——彩云网基础上，加大投入，全面建设融合电子测色、云计算搜索、配方自动生成、配方数据库大数据分析等功能的数字化颜色技术平台，并在示范店投入配备自动调漆机、自动钣喷系统，通过彩云智能颜色系统建设项目打通数字化、信息化系统平台，实现前端产品制造的智能化、后端色彩颜色调配的信息化共享，以适应未来工业竞争的需要。

3、市场营销与业务拓展保障

(1) 加速创新是取得多元增长及业务布局的保障

以取得汽车主机厂合作资质和指定资格为重点，继续保持汽车内外饰件及车身涂料业务的高速成长和行业地位提升；重点开发现有乘用车整车生产厂商客户的汽车原厂车身面漆水性涂装市场和清洗剂等辅料市场；加大“天彩”系列在中低端市场发展机会的挖掘，发掘新的机会或其他

有价值的非修补涂料领域的增长点；以全球化的视野和思维，充分借鉴中国市场经验，以汽车主机厂质量认证全球合作和中国领先品牌为凭借，以高端品牌形象正规化长期作战，在美国、澳洲等成熟市场和中东、非洲等低端市场分别推动高端产品开发和低端产品快速扩张；切入 3C 消费电子领域涂料市场，发挥平台优势、品牌优势、资金优势、技术优势和服务优势争取开创更多的增长空间。

（2）差异化需求的全维度服务保障

公司将持续加强服务型制造业和 C2B 服务精神的定位，通过加大服务、培训力量，有针对性的影响行业产业链中各个层级参与者。一方面，加强市场品牌形象建设资源和市场活动开展，建立有独特魅力的东来市场形象，汇聚越来越多的忠诚合作伙伴；另一方面，集中资源，大力建设高素质高战斗力的战略客户开发团队，统一指挥、联合行动、积极开发汽车主机厂、战略集团客户等核心高端客户群。

4、销售服务网络的中心化和渠道下沉建设保障

在销售网络方面，通过建设区域营销、技术服务中心，增加直销网络覆盖广度和深度，扩大扁平化销售服务体系。同时，紧随汽车用户下沉乡镇和汽车品质高端化上升的趋势，通过一、二线城市分公司或优质经销网络已有领先市场地位和中高端形象的辐射、带动，从营销管理、客户体验、产品展示与品牌推广、技术服务等多方面加强对三、四线城市的精耕细作，将授权经销商和服务商的覆盖目标范围扩大到所有地级三线市场的 75% 和部分四线发达县级城市的 50%，开发二线到五线城市快速增长的售后市场，努力提高区域市场覆盖率。通过加强经销商零售终端价格管控和经销商 KPI 考核体系完善，以多种手段促进经销商做大做强，大幅度提高单个经销商销售规模。

5、完善管理体系保障

公司将进一步完善股东大会、董事会、监事会和管理层的组织架构，充分发挥上述组织架构之间的分权与制衡作用；进一步完善公司包括内部审计制度、风险控制机制、股东监督机制、责任追究制度在内的内部管理体系的建设，从而形成一套整体的规避经营风险的机制；进一步提升生产、研发、营销、财务、人力资源等方面的管理水平，构建良好的管理氛围；进一步加大人才招聘与引进力度，培养和造就一批具有较强创新意识、懂技术、会管理、善经营的高素质经营队伍。公司将全面优化管理模式，提升管理能力及管理水平，从而实现流程清晰、权责明确、组织架构优化的管理目标，为公司的持续发展打下坚实的管理基础。

6、人力资源保障

为满足公司未来快速发展的需要，公司在扩大经营规模的同时，将完善与发展现有员工培训体系，加快人才引进，优化员工结构，完善绩效考核体系，以满足公司未来迅速发展的需要。

（1）完善人员招聘计划，提高现有员工素质与技能。引进更多高层管理、研发人才，实现员工的优化配置，不断加强公司的研发、生产、销售、管理等方面的综合实力人力资源引进。另一方面，完善与发展现有的员工培训体系，加大培训投入，提高员工的素质和技能。

（2）优化员工绩效考核体系，提高员工工作热情。制定有竞争力的薪酬与福利政策，通过公开、公正并数字化体现的坦诚透明的业绩评价和匹配的绩效考核体系，使员工在地位、收入方面

真正、直接、有效地与其贡献价值挂钩，从而提高组织能力和战斗动力，促进团队建设和人才成长，增强公司竞争力。

(3) 坚持“真诚共赢、有用务实、适合改善”的核心价值观和企业文化建设，增强员工归属感，提高凝聚力。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照国家有关法律法规规范运行，依据《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的法人治理结构，形成了权利机构、决策机构、监督机构及经营层之间的权责明确、运作规范、相互协调制衡的运作机制。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会重大事项决策等方面提供有效保障。

报告期内，上述机构和人员均能切实履行应尽的职责和义务。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 31 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱忠敏	董事长、总经理、核心技术人员	男	51	2017年9月19日	2023年9月13日	20,718,000	20,718,000	0	0	84.61	否
李白	董事、副总经理、核心技术人员	男	49	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	34.64	否
邹金彤	董事、董事会秘书	女	35	2021年5月20日	2023年9月13日	0	0	0	0	34.84	否
朱志耘	董事	男	58	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	0	否
吴龙周	监事	男	51	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	19.66	是
刘莉春	职工代表监事、核心技术人员	女	44	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	24.64	否
叶小明	监事会主席、核心技术人员	男	46	2021年5月20日	2023年9月13日	0	0	0	0	28.36	否
任浩	独立董事	男	64	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	6.00	否
曾娟	独立董事	女	50	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	6.00	否
王健胜	独立董事	男	62	2021年7月29日	2023年9月13日	0	0	0	0	6.00	否
卢大川	副总经理、财务总监	男	47	2022年7月27日	2023年9月13日	0	0	0	0	50.00	否

林在强	副总经理、核心技术男人员	男	56	2017年9月19日	2023年9月13日	0	0	0	0	44.41	否
余东文	副总经理、财务(离任)	男	54	2021年7月13日	2023年9月13日	0	0	0	0	22.01	否
合计	/	/	/	/	/	20,718,000	20,718,000	0	/	361.17	/

姓名	主要工作经历
朱忠敏	男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，研究生学历。曾任职于湖北省葛店经济技术开发区管委会、德泰兴业（香港）有限公司上海办事处；现任上海东来科技有限公司总经理、执行董事，2005年至今在公司任职，任公司董事长、总经理。
李白	男，中国国籍，无境外永久居留权，1974年生，大专学历。曾任海南科达姆工贸有限公司经理、上海东来科技有限公司颜色部经理；2005年至今在公司任职，任董事、副总经理、行政人事部经理。
邹金彤	女，中国国籍，无境外永久居留权，1988年生，硕士研究生学历。曾任职于武汉华盟教育咨询有限公司。2016年至今在公司任职，任公司董事、董事会秘书。
曾娟	女，中国国籍，无境外永久居留权，1973年生，博士研究生学历，副教授，硕士生导师。现任武汉理工大学汽车工程学院任教师。2017年9月至今在公司任职，任公司独立董事。
任浩	男，中国国籍，无境外永久居留权，1959年生，博士研究生学历，教授，博士生导师。曾任复旦大学东方管理研究中心副主任、副教授。现任同济大学发展研究院院长、同济大学经济与管理学院教授等职。2017年9月至今在公司任职，任公司独立董事。
王健胜	男，中国国籍，无境外永久居留权，1961年生，大专学历，执业注册会计师，拥有注册资产评估师与注册税务师执业资格。上海市虹口区第十二届、第十三届政协委员。现任上海市司法会计鉴定专家委员会专家、上海市司法鉴定协会会计专业委员会主任委员。曾就职于上海宏华会计师事务所有限公司；现任上海复兴明方会计师事务所（特殊普通合伙）执行事务合伙人。2021年7月至今在公司任职，任公司独立董事。
朱志耘	男，中国国籍，无境外永久居留权，1965年生，硕士研究生学历。曾任职于东南大学附属中大医院、赛诺菲制药有限公司、南京美瑞制药有限公司；现任海南赞邦制药有限公司董事总经理、海南海邦药业有限公司董事长；2017年9月至今在公司任职，任公司董事。
吴龙周	男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年生，研究生学历。曾任中国船舶重工集团公司702研究所信息技术室副主任、诺世创（北京）技术服务有限公司客户经理、安世亚太科技股份有限公司咨询顾问、成都明朗科技有限公司副总经理；2013年至2023年11月在公司任职，任市场与战略客户部主管。2023年12月至今，在上海七彩天云信息技术有限公司任职，任市场部经理。
刘莉春	女，中国国籍，无境外永久居留权，1979年生，本科学历。曾任镇江金河纸业有限公司技术工程师、上海东来科技有限公司经理；2015年至今在东来技术任职，任质量与采购部经理、职工代表监事。
叶小明	男，中国国籍，无境外永久居留权，1977年生，本科学历。曾任江苏柏鹤涂料有限公司技术部经理、立邦涂料（中国）有限公司汽车涂料事业部研发高级主任；2010年至今在公司任职，任汽车饰件涂料技术经理。

林在强	男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年生，大专学历。曾任上海金宗化工有限公司技术部工业漆副课长、无锡泽荣汽车涂料有限公司技术副经理；2006 年至今在公司任职，历任技术部副经理、技术部经理，任副总经理、研发总监。
卢大川	男，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年生，清华大学硕士学位。曾任中国石油国际事业有限公司资金部经理兼预算部经理、中国石油（香港）有限公司财务负责人、中华能源国际有限公司执行董事兼总裁、恒衍视觉（北京）科技有限公司执行董事。2022 年 7 月至今在公司任职，任副总经理、财务总监。
余东文（离任）	男，中国国籍，无境外永久居留权，1969 年生，硕士学位，高级会计师，注册会计师，注册税务师。曾任中国华源集团有限公司财务部部长助理、上海华源复合新材料有限公司总会计师、温州市冠盛汽车零部件集团股份有限公司财务总监、江苏亨通光电股份有限公司财务总监、正邦集团及附属企业财务总监、上海纳克润滑技术有限公司副总经理兼董事会秘书、上海贵源生态园林工程有限公司财务总监，著有《超级集团财务》。2021 年 7 月至今 2022 年 7 月在公司任职，任副总经理、财务总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事长、总经理朱忠敏先生通过东来科技间接持有公司 53,352,000 股，通过悦顺投资间接持有公司 4,500,000 股，报告期内未发生变化。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱忠敏	上海东来科技有限公司	执行董事	1999年6月	-
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱忠敏	上海东涂汽车技术服务有限公司	执行董事、法定代表人	2016年12月	-
朱忠敏	上海东涂汽车涂料销售有限公司	执行董事、法定代表人	2016年12月	
朱忠敏	天为集团（BVI）	负责人	2004年9月	
朱忠敏	上海医时信息科技有限公司	董事	2017年8月	
邹金彤	上海东涂汽车技术服务有限公司	监事	2021年7月	
邹金彤	上海东涂汽车涂料销售有限公司	监事	2021年7月	
朱志耘	麦迪赛斯医疗技术（上海）有限公司	董事	2016年8月	
朱志耘	海南赞邦制药有限公司	董事、总经理	2005年	
朱志耘	海南海邦药业有限公司	董事长	2011年	
任浩	同济大学	教授、发展研究院院长	2001年	
任浩	华鑫置业（集团）有限公司	董事	2017年11月	
任浩	长华控股集团股份有限公司	独立董事	2018年5月	
任浩	上海文依电器股份有限公司	董事	2020年12月	
任浩	同济创新创业控股有限公司	董事	2021年5月	
曾娟	武汉理工大学	教师	1995年	
王健胜	上海复兴明方会计师事务所（特殊普通合伙）	执行事务合伙人	2022年11月	
王健胜	上海复兴明方会计师事务所有限公司	执行董事	2015年11月	
王健胜	同济创新创业控股有限公司	董事	2021年5月	
王健胜	上海梦创双杨股份有限公司	独立董事	2021年12月	
王健胜	上海與之信企业管理咨	监事	2019年	

	询有限公司			
吴龙周	上海七彩天云信息技术有限公司	市场部经理	2022 年 12 月	
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会核定后报董事会审议通过，董事、监事的报酬由董事会审议通过后报股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任具体职务的董事、监事、高级管理人员，根据其具体担任的岗位领取相应报酬；独立董事享有固定的独董津贴；不在公司担任具体职务的董事（不含独立董事）、监事不在公司领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	361.17
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	216.66

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
余东文	副总经理、财务总监	离任	个人原因
卢大川	副总经理、财务总监	聘任	聘任副总经理、财务总监

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十二次会议	2022 年 4 月 27 日	1、审议《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 2、审议《关于公司 2021 年度财务决算方案的议案》 3、审议《关于公司 2022 年度经营计划的议案》 4、审议《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》 5、审议《关于公司<2021 年年度报告>及摘要的议案》 6、审议《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司审计机构的议案》 7、审议《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》 8、审议《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》 9、审议《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专

		项报告的议案》 10、审议《关于董事会审计委员会 2021 年度履职报告的议案》 11、审议《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》 12、审议《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》 13、审议《关于会计政策变更的议案》 各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十三次会议	2022 年 4 月 28 日	1、审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 2、审议通过《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十三次会议	2022 年 7 月 27 日	1、审议《关于聘任公司副总经理、财务总监的议案》 该议案审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十四次会议	2022 年 8 月 29 日	1、审议《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、审议《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 各项议案审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十五次会议	2022 年 10 月 27 日	1、审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 2、审议《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》 3、审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 各项议案审议通过，不存在否决议案的情况。
第二届董事会第十六次会议	2022 年 11 月 11 日	1、审议《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》 该议案审议通过，不存在否决议案的情况。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱忠敏	否	6	6	2	0	0	否	1
李白	否	6	6	2	0	0	否	1
邹金彤	否	6	6	2	0	0	否	1
朱志耘	否	6	6	2	0	0	否	1
任浩	是	6	6	5	0	0	否	1
王健胜	是	6	6	5	0	0	否	1
曾娟	是	6	6	6	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	董事李白、独立董事王健胜、独立董事任浩三人组成，其中独立董事王健胜任主任（召集人），为会计专业人士。
提名委员会	董事朱忠敏、独立董事任浩、独立董事曾娟三人组成，其中独立董事曾娟任主任（召集人）。
薪酬与考核委员会	董事朱志耘、独立董事王健胜、独立董事任浩三人组成，其中独立董事任浩任主任（召集人）。
战略委员会	董事长朱忠敏、董事邹金彤、独立董事曾娟三人组成，其中董事长朱忠敏任主任（召集人）。

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 27 日	1、 审议《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》 2、 审议《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司审计机构的议案》 3、 审议《关于公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 4、 审议《关于公司<2021 年度内部控制评价报告>的议案》 5、 审议《关于董事会审计委员会 2021 年履职报告的议案》 6、 审议《关于会计政策变更的议案》	经过充分沟通讨论，所有议案审议通过，不存在否决议案的情况。	
2022 年 4 月 28 日	审议《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，该项议案审议通过，不存在否决议案的情况。	
2022 年 8 月 29 日	1、 审议《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、 审议《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》	经过充分沟通讨论，所有议案审议通过，不存在否决议案的情况。	
2022 年 10 月 26 日	审议《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，该项议案审议通过，不存在否决议案的情况。	

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 7 月 27 日	审议《关于聘任公司财务总监兼副总经理的议案》	经过充分沟通讨论，该项议案审议通过，不存在否决议案的情况。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 27 日	1、审议《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》 2、审议《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬的议案》	经过充分沟通讨论，所有议案审议通过，不存在否决议案的情况。	

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 27 日	审议《关于公司 2022 年度经营计划的议案》	经过充分沟通讨论，该项议案审议通过，不存在否决议案的情况	

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	214
主要子公司在职员工的数量	513
在职员工的数量合计	727
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	77
销售人员	165
财务人员	21
研发人员	89
管理人员	87
技术支持人员	232
其他人员	56
合计	727
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历及以上	11
大学本科学历	143
大学专科学历	125
中专及以下	448
合计	727

(二) 薪酬政策

适用 不适用

结合战略发展目标，制定有竞争力的薪酬与福利政策，通过公开、公正并数字化体现的坦诚透明的业绩评价和匹配的绩效考核体系，使员工在地位、收入方面真正、直接、有效地与其贡献价值挂钩。公司根据市场和行业情况，不断完善和调整分配制度，建立以绩效为中心的激励体系，确保薪酬竞争力。

员工薪酬由月基本工资、月绩效工资、津贴、福利、年绩效终奖金等构成。其中，月基本工资是根据员工专业技能水平、个人能力、职级、学历等因素确定的相对固定的工资报酬；月绩效工资、年绩效工资是根据员工月度或年度工作绩效及公司经营业绩确定的，不固定工资报酬。

公司按照国家法律法规的有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险和生育保险以及住房公积金，以充分保障员工利益。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，为加强人力资源建设，提升员工综合素质及专业水平，制定了一系列人才培养项目，包括新员工入职培训、企业文化培训、岗位技能培训等。

坚持“真诚共赢、有用务实、适合改善”的核心价值观和企业文化建设，增强员工归属感，提高凝聚力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配的调整等事项。

1、 利润分配形式

公司可采取现金、股票或者现金和股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

2、 现金分红政策

(1) 公司当年盈利、可供分配利润为正且公司未来十二个月内无重大投资计划或重大资金支出安排（募集资金项目除外），公司应当进行现金分红。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：

i. 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；

ii. 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(2) 公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，每年现金方式分配的利润不得少于该年实现的可分配利润的 10%；连续三年中以现金方式累计分配的利润不少于该三年年均可分配利润的 30%。

公司进行利润分配时，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

i. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

ii. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

iii. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

当年未分配的可分配利润可留待以后年度进行分配。公司派发股利时，按照有关法律、法规的规定代扣代缴股东股利收入的应纳税金。

(3) 公司一般进行年度现金分红，经股东大会审议通过，可以进行中期现金分红。

(4) 公司当年盈利但董事会未做出现金分红预案的，董事会需提交详细的情况说明，包括不进行现金分配的原因、以及未分配现金利润的用途和使用计划；独立董事对未进行现金分红的合理性发表独立意见；董事会审议通过后提交股东大会审议批准，公司除召开股东大会现场会议外，还应向股东提供网络形式的投票平台。

3、 股票股利政策

(1) 公司经营发展良好，根据经营需要及业绩增长的情况，可以提出股票股利分配方案。

(2) 公司发放股票股利的具体条件：

i. 公司未分配利润为正且当期可分配利润为正；

ii. 董事会认为公司具有成长性、并考虑每股净资产的摊薄、股票价格与公司股本规模等真实合理因素，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益。

4、 存在股东违规占用公司资金情况的，公司扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

5、董事会和管理层执行公司分红政策和分红回报规划的情况及决策程序接受公司股东（特别是公众投资者）独立董事及监事会的监督。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	21,509,218.27
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	16,104,020.96
合计分红金额（含税）	16,104,020.96
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	74.87

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,661,900	1.38	148	21.70	13.88
2021 年限制性股票激励计划预留部分授予	第二类限制性股票	408,100	0.34	27	3.96	13.88

注：激励对象人数占比的分母为 2021 年 12 月 31 日的公司总人数。

2. 报告期内股权激励实施进展

□适用 √不适用

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年限制性股票激励计划	<p>已达到目标值</p> <p>公司层面业绩考核要求: 第一个归属期考核年度为 2021 年。以 2020 年营业收入或净利润为基数, 2021 年营业收入增长率不低于 15%或净利润增长率不低于 15%。</p> <p>经立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2021 年年度出具的审计报告(信会师报字[2022]第 ZA10732 号), 2021 年度公司实现营业收入 49,369.84 万元, 同比 2020 年增长 21.01%, 实现净利润 9,392.62 万元, 同比增长 19.88%。</p>	990,100.00
2021 年限制性股票激励计划	<p>未达到目标值</p> <p>公司层面业绩考核要求: 第二个归属期考核年度为 2022 年。以 2020 年营业收入或净利润为基数, 2022 年营业收入增长率不低于 38%或净利润增长率不低于 38%。</p> <p>经立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2022 年年度出具的审计报告(信会师报字[2023]第 ZA11716 号), 2022 年度公司实现营业收入 39,364.62 万元, 同比 2020 年下降 3.52%, 实现净利润 2,150.92 万元, 同比 2020 年下降 72.55%。均未达到公司层面业绩考核要求。</p>	2,070,700.00
合计	/	3,060,800.00

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员进行年度绩效考评机制，对其工作能力、履职情况、绩效目标完成情况等进行年终考评，指定薪酬方案并报董事会审核批准后实施。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件要求，并以《公司章程》为基础，建立了健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司按照企业内部控制规范体系和相关规定，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。报告期内，公司未发现非财务报告内部控制缺陷，未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《东来涂料技术（上海）股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司通过经营管理、人事管理、薪酬管理、财务管理、内部审计、重大事项报告和审议等多方面对子公司进行管理和约束，以保护公司和各投资人的合法权益，确保子公司规范、有序、健康发展。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《内部控制审计报告》（信会师报字[2023]第 ZA11719 号），东来技术于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，为提升公司治理，承担企业社会责任，公司董事会一直注重持续推进和提高环境、社会和公司治理方面的工作。

1、重视股东权益、保障股东利益

（一）完善公司治理结构，加强公司规范化运营

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件要求，并以《公司章程》为基础，建立了健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

（二）建立信息披露制度

为严格履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整、及时，公司制定了《信息披露制度》及《投资者关系管理制度》。上述制度明确了重大信息报告、审批、披露程序，明确了管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务。有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

（三）积极履行现金分红承诺

公司重视对投资者的合理投资回报，建立了利润分配政策，并通过《公司章程》等制度予以明确，以维护股东合法权益。

2、员工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善人力资源管理体系、制定有竞争力的薪酬福利政策，和公开公正的激励考核体系，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行制度规定和有力保障，使员工在公司地位、收入方面真正、直接、有效地与其贡献价值挂钩。

坚持“真诚共赢、有用务实、适合改善”的核心价值观和企业文化建设，增强员工归属感，提高凝聚力。

3、供应商、客户权益保护情况

公司重视产品质量和过程控制，建立完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行明确规定。公司定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。

通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，并建立长期稳定的合作关系。保障供应商的合法权益，保证采购款项及时支付，保持与供应商沟通的及时性、有效性。

坚持以客户为中心，为客户提供优质产品与服务，重视客户满意度，保障客户合法权益。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	202.25

（一）是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主营业务为基于先进石化化工新材料研发的高性能涂料产品，包括汽车售后修补涂料、新车内外饰件及车身涂料、3C 消费电子领域涂料。报告期内，公司及子公司各经营主体未纳入环保部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产经营所需的能源主要为电力和水，生产过程中所排污染物包括废气、固体废物、噪声。其中固体废物包括一般固废（主要为生活垃圾）、危险固体废物。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司生产经营所需能源主要为电力和水，均来源于经营所在地给水及电网，供应稳定。报告期内，公司加强对生产经营过程中的能耗管理，降低整体能耗。

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司生产过程中所排污染物包括废气、固体废物、噪声。其中固体废物包括一般固废（主要为生活垃圾）、危险固体废物。通过不定期监督检查机制及定期聘请第三方检测机构进行环境检测，保证环保设施正常运行，保证生产运营过程中产生的废气、固废、噪声排放量处置符合环保部门相关要求。

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司结合实际生产情况制定可行的环境保护管理制度，不断完善各项管理体系和环保风险管理，强化对环境治理、生产作业现场的运行监督力度，确保管理制度持续有效运行。报告期内，公司严格遵守相关的环保法律法规，未发生环境污染事件。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目	0	
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

1、完善公司治理结构，加强公司规范化运营

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和规范性文件要求，并以《公司章程》为基础，建立了健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

2、建立信息披露制度

为严格履行公司信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整、及时，公司制定了《信息披露制度》及《投资者关系管理制度》。上述制度明确了重大信息报告、审批、披露程序，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务。有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司持续完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

(四) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善人力资源管理体系、制定有竞争力的薪酬福利政策，和公开公正的激励考核体系，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行制度规定和有力保障，使员工在公司地位、收入方面真正、直接、有效地与其贡献价值挂钩。

公司坚持“真诚共赢、有用务实、适合改善”的核心价值观和企业文化建设，增强员工归属感，提高凝聚力。

员工持股情况

员工持股人数（人）	1
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0.14
员工持股数量（万股）	2,071.80
员工持股数量占总股本比例（%）	17.27

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司重视产品质量和过程控制，建立完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、存货管理、供应商选定等事项进行明确规定。公司定期根据客户提供的订单预测及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、产品质量可控、存货水平合理。

公司通过综合评估潜在供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，选择符合要求的供应商进行合作，建立长期稳定的合作关系。公司保障供应商的合法权益，保证采购款项及时支付，与供应商沟通及时有效。

坚持以客户为中心，为客户提供优质产品与服务，重视客户满意度，保障客户合法权益。

(六) 产品安全保障情况

公司严格执行生产规章制度，通过 IATF16949 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系等认证及审核，确立各项管理体系和运行过程，明确公司相关部门的管理职责、资源管理、产品实现、监督检查和持续改进过程，生产管理体系完善。

公司通过定期管理评审、月度会议等管理方式，展开日常检查和安全检查等活动，及时发现并整改质量、环境、职业健康安全隐患；通过开展岗位培训，推进安全标准化、风险管控和隐患排查的预防体系建设，降低安全风险。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，举行了 3 次业绩说明会：2021 年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会和 2022 年第三季度业绩说明会，回复投资者各类问题，保障了投资者知情权，并较好传递了公司发展近况及前景。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见官网 onwings.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司对于投资者关系管理和信息披露管理安排请参见本报告第五节“环境、社会责任和其他公司治理”之三“股东和债权人权益保护情况”

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司建立完善的信息披露管理制度，设立负责信息披露的职能部门，明确了信息披露的工作规范，确保信息披露的及时性、完整性、真实性、准确性，以提高公司信息披露的透明度。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司高度重视知识产权的管理与保密工作，在制度方面，不断完善知识产权管理体系，建立了专利管理制度，完善了《专利资产评估管理办法》《专利维护和评估流程》《知识产权转让审批表》《专利交易及维权制度》等制度；在核心人员方面，签订保密和竞业限制协议；在产品开发方面，系统性布局和保护产品的知识产权。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东东来科技	自公司股票在上交所上市之日起三十六个月内（“锁定期”），本公司不转让或者委托他人管理本公司直接和/或间接所持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司持有的上述股份；在公司首次公开发行股票前所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整；在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本公司在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长至少六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整；本公司遵守相关法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对控股股东股份转让的其他规定。	2020 年 3 月 30 日；上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人朱忠敏、朱轶颖	自公司股票在上交所科创板上市之日起三十六个月内（“锁定期”），本人不转让或委托他人管理本人直接和/或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接和/或间接持有的上述股份；除本人须遵守前述锁定期的承诺外，在本人担任公司的董事、监事或	2020 年 3 月 30 日；上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			<p>高级管理人员职务期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；在本人离职后六个月内，本人不转让所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上交所业务规则对实际控制人股份转让的其他规定。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人朱忠敏作为核心技术人员	<p>自公司股票在上交所科创板上市之日起三十六个月内（“锁定期”），本人不转让或委托他人管理本人直接和/或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接和/或间接持有的上述股份；除本人须遵守前述锁定期的承诺外，在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员职务期间，本人每年转让的公司股份数量不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；在本人离职后六个月内，本人不转让所持有的公司股份；本人在公司首次公开发行股票前所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；本人遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上交所业务规则对实际控制人股份转让的其他规定。</p>	2020 年 3 月 30 日；上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人朱忠敏作为核心技术人员	本人承诺自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人所直接和/或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；本人遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上交所业务规则对董事、高级管理人员股份转让的其他规定；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	2020 年 3 月 30 日；上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	悦顺投资	自公司股票在上交所科创板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业直接和/或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本企业直接和/或间接持有的上述股份。	2020 年 3 月 30 日；上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东东来科技、实际控制人朱忠敏、朱铁颖	<p>关于持股及减持意向承诺：本公司/本人作为东来涂料的控股股东/实际控制人，将按照中国法律、法规、规章及监管要求持有东来涂料的股票，并将严格履行东来涂料本次发行上市招股说明书中披露的关于本公司/本人所持东来涂料的股份锁定承诺；本公司/本人在持有东来涂料的股份锁定期满后两年内减持东来涂料股份的，减持价格不低于东来涂料本次发行上市时的发行价。如果因东来涂料派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价和减持股份数量须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整；本公司/本人在限售期满后减持本次发行上市前股份，应当明确并披露东来涂料的控制权安排，保证东来涂料持续稳定经营；本公司/本人减持东来涂料股份的方式应符合《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告【2017】9 号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规章及上海证券交易所规则的规定；</p> <p>具有下列情形之一的，本公司/本人不得减持股份：（1）东来涂料或者本公司或者本人因涉嫌证券期货违法犯罪，在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；（2）本公司/本人因违反上海证券交易所规则，被上海证券交易所公开谴责未满 3 个月的；（3）中国证监会规定的其他情形。</p>	2020 年 3 月 30 日，锁定期满后 2 年内	是	是	不适用	不适用

		<p>东来涂料存在下列重大违法情形之一，触及退市标准的，自相关决定作出之日起至东来涂料股票终止上市或者恢复上市前，本公司/本人不减持所持有的东来涂料股份：（1）上市公司存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他严重损害证券市场秩序的重大违法行为，且严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的情形；（2）上市公司存在涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全和公众健康安全等领域的违法行为，情节恶劣，严重损害国家利益、社会公共利益，或者严重影响上市地位，其股票应当被终止上市的情形；（3）其他重大违法退市情形。</p> <p>东来涂料若存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本公司/本人不得减持东来涂料股份；本公司/本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向披露减持计划；本公司/本人减持计划的内容应当包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因、东来涂料是否存在重大负面事项、重大风险、控股股东或者实际控制人认为应当说明的事项，以及上海证券交易所要求披露的其他内容。减持时间区间应当符合上海证券交易所的规定；在预先披露的减持时间区间内，本公司/本人将按照证券交易所的规定披露减持进展情况。减持计划实施完毕后，本公司/本人将在两个交易日内向上海证券交易所报告，并予以公告；在预先披露的减持时间区间内，未实施减持或者减持计划未实施完毕的，将在减持时间区间届满后的两个交易日内向上海证券交易所报告，并予以公告；本公司/本人在 3 个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过东来涂料股份总数的 1%；本公司/本人减持采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过东来涂料股份总数的 2%；本公司/本人减持采取协议转让方式的，单个受让方的受让比例不低于东来涂料股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行；东来涂料上市时未盈利的，在东来涂料实现盈利前，本公司/本人自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本次发行上市前的股份；自东来涂料股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份不得超过东来涂料股份总数的 2%，并应当符</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等关于减持股份的相关规定；东来涂料实现盈利后，本公司/本人可以自当年年度报告披露后次日起减持首发前股份，但应当遵守关于减持股份的其他规定。</p> <p>本公司/本人将严格履行上述承诺事项，同时提出未能履行承诺的约束措施如下：（1）如果本公司/本人未履行上述承诺事项，本公司/本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向东来涂料股东和社会公众投资者道歉。（2）如果本公司/本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，该等收益应归东来涂料所有，本公司/本人承诺在获得收益后 5 个工作日内将前述收益上缴给公司。（3）如果因本公司/本人未履行前述相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	悦顺投资、济宁先锋基石、杭州先锋基石、日照宸睿	<p>关于持股及减持意向承诺：本单位作为公司股东，将按照中国法律、法规、规章及监管要求持有公司股份，并将严格履行公司首次公开发行股票招股说明书中披露的关于本单位所持公司股份锁定承诺；本单位在持有公司股份的锁定期满后两年内减持公司股份的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整；本单位减持公司股份的方式应符合《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告【2017】9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定。</p>	2020年3月30日，锁定期满后2年内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人朱忠敏作为核心技术人员	<p>关于持股及减持意向承诺：本人作为公司持股董事/高级管理人员/核心技术人员，将按照中国法律、法规、规章及监管要求持有公司股份，并将严格履行公司首次公开发行股票招股说明书中披露的关于本单位所持公司股份锁定承诺；本人作为公司核心技术人员所持公司首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时本人所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；本人在董事/高级管理人员任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，每</p>	2020年3月30日，锁定期满后4年内	是	是	不适用	不适用

			<p>年转让的股份不得超过本人所直接和/或间接持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不得转让本人直接和/或间接持有的公司股份；在公司首次公开发行股票前所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；在公司股票上市后六个月内如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者公司股票上市后六个月期末收盘价低于发行价的，本人在公司首次公开发行股票前所持有的公司股份的锁定期自动延长至少六个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照上交所的有关规定作相应调整；本人如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止；本人遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上交所业务规则对董事、高级管理人员股份转让的其他规定；本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	<p>关于稳定股价的承诺：公司将依据法律、法规及公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件触发之日起 10 个工作日内召开董事会，董事会应制定明确、具体的回购方案，方案内容应包括但不限于拟回购本公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容，并提交本公司股东大会审议，回购方案经本公司股东大会审议通过后生效。但如果股份回购方案实施前或实施过程中本公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案；在股东大会审议通过股份回购方案后，本公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。本公司回购价格不高于本公司最近一期未经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式；若某一会计年度内本公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，本公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；②单一会计年度用以</p>	2020 年 3 月 30 日，上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用

			<p>稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。”在启动股价稳定措施的条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：本公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东东来科技	<p>关于稳定股价的承诺：若公司董事会未在触发公司股份回购义务后的 10 个工作日内制订并公告公司股份回购预案，或者股份回购预案被公司股东大会否决，或者公司公告实施回购的具体方案后 30 日内不履行或者不能履行回购公司股份义务，或者公司回购股份达到预案上限后，公司股票的收盘价格仍无法稳定在公司最近一期经审计的每股净资产之上且持续连续 5 个交易日以上，则触发本公司增持股份的义务；在不影响公司上市条件的前提下，本公司应在触发增持义务之日起 3 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个工作日内通知公司，公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露增持公司股份计划的 3 个交易日后，将按照方案开始实施增持公司股份的计划；本公司增持股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，增持价格不超过最近一期末经审计的每股净资产。但如果增持公司股份方案实施前或实施过程中公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。</p> <p>若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，本公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次用于增持股份的资金金额不低于本公司最近一次从公司所获得税后现金分红金额的 20%；②单一年度用以稳定股价的增持资金不超过本公司最近一次从公司所获得税后现金分红金额的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。如果下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，其将继续按照上述原则执行稳定股价预案，但应遵循以下原则：</p>	2020 年 3 月 30 日，上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用

			<p>公司控股股东最近一次从公司所获得税后现金分红金额的 50%已用作稳定股价的增持资金，有关稳定股价措施不再继续实施。”在启动股价稳定措施的条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：本公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；在启动股价稳定措施的条件满足时，如果本公司未采取上述稳定股价的具体措施的，则公司有权将与用于实施增持股票计划相等金额的应付本公司现金分红予以扣留或扣减。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事（不含独立董事）及高级管理人员	<p>关于稳定股价的承诺：若公司控股股东未在触发增持股份义务之日起 10 个工作日内提出增持公司股份的计划，或者未在公司公告控股股东增持计划后 30 日内开始实施增持，或者公司控股股东增持股票达到预案上限后，公司股票的收盘价格仍无法稳定在公司最近一期未经审计的每股净资产之上且持续连续 5 个交易日以上，则触发公司本人增持公司股份的义务；不影响公司上市条件的前提下，本人应在触发增持义务之日起 3 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括拟增持股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 3 个工作日内通知公司，公司应按照相关规定披露增持股份的计划。在公司披露增持公司股份计划的 3 个交易日后，将按照方案开始实施增持公司股份的计划；本人将通过竞价交易等方式买入公司股份以稳定公司股价，买入价格不高于公司最近一期未经审计的每股净资产。但如果公司披露本人买入计划 3 个工作日内或实施过程中公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件，本人可不再实施上述增持公司股份计划。</p> <p>若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，本人将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：①单次用于购买股份的资金金额不低于本人在担任董事职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬的 20%；②单一年度用以稳定股价所动用的资金应不超过本人在担任董事职务期间上一会计年度从公司处领取的税后薪酬的 50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，本人将继续按照上述原则执行稳定股价预案；若公司新聘任董事（不含独立董事）、高级管理人员，公</p>	2020 年 3 月 30 日，上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用

			司将要求该新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，承诺接受以下约束措施：本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定披露媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；本人承诺：在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人未采取上述稳定股价具体措施，则公司有权将应付本人的薪酬及现金分红予以扣留或扣减。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	关于欺诈发行上市的股份回购承诺：保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020年3月30日；长期有效	是	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人	关于欺诈发行上市的股份回购承诺：保证东来技术本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如东来技术不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回东来技术本次公开发行的全部新股。因东来技术欺诈发行上市致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东/实际控制人将依法赔偿投资者损失。	2020年3月30日；长期有效	是	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事和高级管理人员	关于欺诈发行上市的股份回购承诺：保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，董事/监事/高级管理人员将依法赔偿投资者损失。董事/监事/高级管理人员保证不因其职务变更、离职等原因而拒不履行或者放弃履行承诺。	2020年3月30日；长期有效	是	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东东来科技、实际控制人朱忠敏、朱轶颖	关于填补被摊薄即期回报的承诺：1. 在任何情形下，本公司/本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预东来技术经营管理活动，不会侵占东来技术利益。2. 本公司/本人将忠实、勤勉地履行作为控股股东、实际控制人的职责，维护东来技术和全体股东的合法权益；3. 本公司/本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害东来技术利益；4. 本公司/本人不会动用东来技术资产从事与履行本公司/本人职责无关的投资、消费活动；5. 本公司/本人将尽	2020年3月30日；长期有效	是	是	不适用	不适用	

			<p>最大努力促使东来技术填补即期回报的措施实现。本公司/本人将审慎对东来技术未来的薪酬制度、拟公布的东来技术股权激励的行权条件（如有）等事宜进行审议，促使相关事项与东来技术填补回报措施的执行情况相挂钩。本公司/本人将支持与东来技术填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有表决权）；6. 本承诺出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本公司/本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺；7. 如违反上述承诺，将遵守如下约束措施：（1）在监管机构指定媒体上公开说明未履行承诺的原因，并向投资者道歉；（2）如因非不可抗力事件引起违反承诺事项，且无法提供正当且合理的理由的，因此取得收益归东来技术所有，东来技术有权要求本公司/本人于取得收益之日起 10 个工作日内将违反承诺所得支付到东来技术指定账户；如因本公司/本人的原因导致东来技术未能及时履行相关承诺，本公司/本人将依法承担连带赔偿责任。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	<p>关于填补被摊薄即期回报的承诺：1. 不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；2. 对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3. 不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4. 由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩</p>	2020 年 3 月 30 日；长期有效	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东东来科技、实际控制人朱忠敏、朱轶颖	<p>关于若因员工社会保险、住房公积金相关问题被主管部门要求补缴的承诺：若公司因职工的社会保险（包括基本养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等国家规定必须缴纳的社会保险）及住房公积金的相关问题而被主管部门要求补缴，我们将无条件按主管部门核定的金额全额承担，负责补足，或在公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司给予全额补偿；若主管部门就上述补缴情形要求怪公司另行支付相关费用，包括但不限于滞纳金、罚款等，我们将无条件按主管部门裁定的金额全额承担，负责支付，以确保不会给公司造成额外支出及遭受任何损失，不会对公司的生产经营、财务状况和盈利能力产生重大不利影响。</p>	2020 年 3 月 30 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东东来科技	避免同业竞争的承诺：1、本公司及本公司直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有直接或间接地从事任何与公司的主营业务及其它业务相同或相似的业务（“竞争业务”）；2、本公司及本公司直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业，于本公司作为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、本公司及本公司直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下赋予公司该等投资机会或商业机会之优先选择权；4、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本公司不再成为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方及之后一年期限届满为止；5、本公司和/或本公司直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业如违反上述任何承诺，本公司将赔偿公司及公司其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	悦顺投资	避免同业竞争的承诺：1、本企业及本企业直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有直接或间接地从事任何与公司的主营业务及其它业务相同或相似的业务；2、本企业及本企业直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业，于本企业作为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、本企业及本企业直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下赋予公司该等投资机会或商业机会之优先选择权；4、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本企业不再成为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方及之后一年期限届满为止；5、本企业和/或本企业直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业如违反上述任何承诺，本企业将赔偿公司及公司其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	杭州先锋基石、济	避免同业竞争的承诺：1、我们及我们直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有直接或间接地从事任何与公司的主营业务及其它业务相同或相似的业务；2、我们及我们直接或间接控制的子公	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用

		宁先锋基石	司、合作或联营企业和/或下属企业，于我们作为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至我们不再成为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方及之后一年期限届满为止；4、我们和/或我们直接或间接控制的子公司、合作或联营企业和/或下属企业如违反上述任何承诺，我们将赔偿公司及公司其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。					
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人朱忠敏、朱轶颖	避免同业竞争的承诺：1、本人及本人直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业目前没有直接或间接地从事任何与公司的主营业务及其它业务相同或相似的业务（“竞争业务”）；2、本人及本人直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业，于本人作为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方期间，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、本人及本人直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业，将来面临或可能取得任何与竞争业务有关的投资机会或其它商业机会，在同等条件下赋予公司该等投资机会或商业机会之优先选择权；4、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本人不再成为对公司直接/间接拥有权益的主要股东/关联方及之后一年期限届满为止；5、本人和/或本人直接或间接控制的其他公司、合作或联营企业和/或下属企业如违反上述任何承诺，本人将赔偿公司及公司其他股东因此遭受的一切经济损失，该等责任是连带责任。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	控股股东东来科技	关于规范和减少关联交易作出的承诺：在本公司作为公司控股股东期间，本公司以及本公司控制的其他企业、经济组织（不含东来技术及其子公司）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本公司以及本公司控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及公司章程等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			准、授权等相关手续，保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。若违反上述承诺，本公司将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。					
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	实际控制人朱忠敏、朱轶颖	关于规范和减少关联交易作出的承诺：在本人作为公司实际控制人期间，本人以及本人控制的其他企业、经济组织（不含公司及其子公司）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人以及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及公司章程等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续，保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺		悦顺投资、杭州先锋基石、济宁先锋基石	关于规范和减少关联交易作出的承诺：在本单位作为公司持股5%以上股东期间，单位以及单位控制的其他企业、经济组织（不含公司及其子公司）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本单位以及本单位控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及公司章程等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续，保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益。若违反上述承诺，本单位将依法赔偿由此给公司造成的经济损失。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	董事、监事、高级管理人员	关于规范和减少关联交易作出的承诺：在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，本人以及本人控制的其他企业、经济组织（不含公司及其子公司）将尽量减少与公司及其子公司的关联交易；对于不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人以及本人控制的其他企业、经济组织将遵循公平合理、价格公允的原则，与公司或其子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			规则》、《科创板上市公司持续监管办法（试行）》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件以及公司章程等规定履行信息披露义务和办理必需的审议、批准、授权等相关手续，保证不通过关联交易损害公司及其无关联关系股东的合法权益；若违反上述承诺，本人将依法赔偿由此给公司造成的经济损失；本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间持续有效且不可撤销。					
与首次公开发行相关的承诺	分红	公司	关于公司分配利润的承诺：1、本次发行前滚存的未分配利润由发行后新老股东共同享有。2、发行上市后的利润分配政策本公司将严格执行上市后的利润分配政策，包括基本原则、分配形式、现金分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的时间间隔、利润分配的决策程序和机制、利润分配的调整、利润分配方案的实施等。	2020年3月30日；长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年8月23日；本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过48个月。	是	是	不适用	不适用
	其他	2021年限制性股票激励计划全体激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年8月23日；本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励	是	是	不适用	不适用

				对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。				
--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	庄继宁、黄超
境内会计师事务所注册会计师审计年限	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	70,000.00

财务顾问	不适用	-
保荐人	东方证券承销保荐有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年年度股东大会审议通过《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司审计机构的议案》

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	49,253.76	49,253.76	
银行理财	募集资金	32,995.00	32,487.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
光大银行	大额存单	8,042.90	2022/6/29	2024/2/5	自有资金	银行	合同约定	3.58%			未到期	是	是	
交通银行	固定收益类	3,000.00	2022/7/26	2023/8/1	自有资金	银行	合同约定	3.90%			未到期	是	是	
南京银行	固定收益类	3,000.00	2022/7/28	2023/8/3	自有资金	银行	合同约定	5%-5.5%			未到期	是	是	
南京银行	固定收益类	2,000.00	2022/8/19	2023/8/18	自有资金	银行	合同约定	4.4%-5%			未到期	是	是	
厦门国际银行	固定收益类	2,000.00	2022/9/1	2023/3/2	自有资金	银行	合同约定	3.1%-4.4%			未到期	是	是	
厦门国际银行	固定收益类	2,500.00	2022/10/21	2023/4/21	自有资金	银行	合同约定	3.1%-4.4%			未到期	是	是	
宁波银行	固定收益类	2,000.00	2022/9/1	2023/8/18	自有资金	银行	合同约定	3.8%-4.5%			未到期	是	是	
南京银行	固定收益类	2,000.00	2022/11/1	2023/10/27	自有资金	银行	合同约定	4.4%-5%			未到期	是	是	

南京银行	固定收益类	2,000.00	2022/11/8	2023/11/3	自有资金	银行	合同约定	4.4%-5%			未到期	是	是	
浦发银行	固定收益类	2,000.00	2022/11/29	2024/5/28	自有资金	银行	合同约定	4.5%-4.9%			未到期	是	是	
南京银行	固定收益类	3,000.00	2022/12/28	2024/1/31	自有资金	银行	合同约定	4.40%			未到期	是	是	
江苏银行	固定收益类	2,000.00	2022/12/29	2024/2/1	自有资金	银行	合同约定	4.40%			未到期	是	是	
厦门国际银行	结构性存款	5,000.00	2022/12/15	可随时赎回	自有资金	银行	合同约定	2.95%			未到期	是	是	
厦门国际银行	结构性存款	3,000.00	2022/12/15	可随时赎回	自有资金	银行	合同约定	2.95%			未到期	是	是	
南京银行	大额存单	7,710.86	2022/8/8	2023/3/5	自有资金	银行	合同约定	4.18%			未到期	是	是	
平安银行	固定收益类	5,800.00	2022/8/3	无固定期限	募集资金	银行	合同约定	1.92%			未到期	是	是	
平安银行	固定收益类	9,400.00	2022/1/21	无固定期限	募集资金	银行	合同约定	3.15%			未到期	是	是	
民生银行	固定收益类	8,000.00	2022/7/19	2023/1/19	募集资金	银行	合同约定	1.03%			未到期	是	是	
民生银行	固定收益类	500.00	2022/8/9	2023/2/9	募集资金	银行	合同约定	1.19%			未到期	是	是	
民生银行	固定收益类	3,500.00	2022/12/15	2024/3/15 注 1	募集资金	银行	合同约定	4.05%			未到期	是	是	
招商银行	固定收益类	1,137.00	2022/8/26	无固定期限	募集资金	银行	合同约定	3.50%			未到期	是	是	
招商银行	固定收益类	4,150.00	2022/1/27	无固定期限	募集资金	银行	合同约定	3.60%			未到期	是	是	

说明：无固定期限产品为季度或者月度可以赎回产品

注 1：经公司向银行了解，产品存续期预计为 11-12 个月起。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

(四) 担保情况

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行	456,600,000.00	407,091,428.10	431,250,000.00	407,091,428.10	77,434,669.32	19.02	966,733.58	0.24

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
彩云智能颜色系统建设项目	变更前	首次公开发行	148,000,000.00	123,841,428.10	6,027,939.84	4.87	不适用	否	否	注1	不适用	注3	不适用
万吨水性环保汽车涂料及高	变更前	首次公开发行	218,250,000.00	218,250,000.00	6,085,995.90	2.79	不适用	否	否	注2	不适用	不适用	不适用

性能色漆（一期扩建及技改项目）项目													
补充流动资金项目	不适用	首次公开发行	65,000,000.00	65,000,000.00	65,320,733.58	100.49 注4	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用

注 1：彩云智能颜色系统建设项目：项目实施分布于全国各地授权 4S 店、大型综合修理厂、品牌快修连锁店。该项目并不直接产生收益，而是通过大幅提升对终端客户的调色能力、调色效率及调色准确性，从而提高经营效率、减少公司调色人工成本、扩大公司影响力、推动公司渠道覆盖。但是，受经济下行、市场环境变化影响，终端市场需求持续滑落，原有预期实现场景发生较大变化，彩云智能颜色系统建设项目面临多重困难、进展缓慢。

注 2：万吨水性环保汽车涂料及高性能色漆（一期扩建及技改项目）项目：经第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，将“万吨水性环保汽车涂料项目”由上海市嘉定工业区新和路 1221 号变更为上海市嘉定工业区核心区 41 号地块。截至 2022 年 12 月 31 日，方案设计工作已通过政府审批。截至本报告出具日，已完成土地出让和投资项目备案工作，开始准备建设工作。

注 3：彩云智能颜色系统建设项目投资计划系基于当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况制定。项目实施分布于全国各地授权 4S 店、大型综合修理厂、品牌快修连锁店。该项目并不直接产生收益，而是通过大幅提升对终端客户的调色能力、调色效率及调色准确性，从而提高经营效率、减少公司调色人工成本、扩大公司影响力、推动公司渠道覆盖。但是，受宏观因素影响，终端市场需求持续滑落，原有预期的实现场景发生了较大变化，“彩云智能”项目建设面临多重困难、进展缓慢。基于当前情况考虑，公司认为未来该项目可能存在建设周期继续延长、成本代价逐步增加、间接性收益难以达到预期等多项不利因素。公司于 2023 年 1 月 9 日召开第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十六次会议，2023 年 1 月 30 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更的议案》。公司终止“彩云智能颜色系统建设项目”及“万吨水性环保汽车涂料及高性能色漆（一期扩建及技改项目）项目之子项目高性能色漆”项目，将剩余募集资金 19,883.16 万元（其中含截至 2022 年 9 月 30 日孳息 1,085.41 万元）全部用于“万吨水性环保汽车涂料”项目。“万吨水性环保汽车涂料”由 14,220.00 万元调整为 40,000.00 万元，资金来源为 34,608.42 万元募集资金（其中含截至 2022 年 9 月 30 日孳息 1,610.67 万元）和公司自有或自筹资金。同时，公司将“万吨水性环保汽车涂料”项目的建设周期延长 24 个月，2025 年一季度完成项目建设。预计 2026 年一季度完成项目竣工验收流程，达到预定可使用状态。

注 4：公司募投项目补充流动资金截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额 32.07 万元，系 2021 年补充流动资金 6,500 万元在账户存放过程中产生的利息 32.07 万元。

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 27 日召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目建设的情况下，合理利用最高不超过人民币 33,000 万元的部分闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好的短期（不超过 12 个月）低风险投资产品（风险等级 R2 及以下）。在上述投资额度范围内，授权公司管理层负责日常实施及办理具体事项。上述授权自董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

2022 年公司对闲置募集资金进行现金管理，累计投资相关产品 575,320,000.00 元，累计收回 250,450,000.00 元，获取投资理财收益 2,747,248.27 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司存在尚未赎回的现金管理投资 324,870,000.00 元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	79,477,900	66.23	0	0	0	-907,900	-907,900	78,570,000	65.48
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	
3、其他内资持股	79,477,900	66.23	0	0	0	-907,900	-907,900	78,570,000	65.48
其中：境内非国有法人持股	58,759,900	48.96	0	0	0	-907,900	-907,900	57,852,000	48.21
境内自然人持股	20,718,000	17.27	0	0	0	0	0	20,718,000	17.27
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	
二、无限售条件流通股	40,522,100	33.77	0	0	0	907,900	907,900	41,430,000	34.52
1、人民币普通股	40,522,100	33.77	0	0	0	907,900	907,900	41,430,000	34.52
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0		
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0		
4、其他	0	0	0	0	0	0	0		
三、股份总数	120,000,000	100.00	0	0	0	0	0	120,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2022年10月24日起，首次公开发行战略配售限售股1,500,000股上市流通。详见公司于2022年10月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2022-015）。其中592,100股截止报告期初已通过转融通借出，在报告期初已经体现为无限售条件流通股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年未限售股数	限售原因	解除限售日期
上海东方证券创新投资有限公司	1,500,000	1,500,000	0	0	首次公开发行战略配售限售股	2022年10月24日
合计	1,500,000	1,500,000	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,176
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,295
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况	股东 性质

						股份状态	数量	
上海东来科技有限公司	0	53,352,000	44.46	53,352,000	53,352,000	无	0	境内非国有法人
朱忠敏	0	20,718,000	17.27	20,718,000	20,718,000	无	0	境内自然人
宁波梅山保税港区悦顺投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,500,000	3.75	4,500,000	4,500,000	无	0	其他
云南大博文化投资有限公司	0	2700000	2.25	0	0	无	0	境内非国有法人
杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）	-157,973	2,276,510	1.90	0	0	无	0	其他
上海亿宸投资管理有限公司日照宸睿联合一期股权投资管理中心（有限合伙）	0	2,250,000	1.88	0	0	无	0	其他
济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）	-116,532	1,918,498	1.60	0	0	无	0	其他
上海东方证券创新投资有限公司	332,600	1,240,500	1.03	0	0	无	0	境内非国有法人
上海浩盍投资管理中心（有限合伙）	0	900,000	0.75	0	0	无	0	其他
袁东红	490,000	490,000	0.41	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
云南大博文化投资有限公司	2,700,000		人民币普通股	2,700,000				
杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）	2,276,510		人民币普通股	2,276,510				
上海亿宸投资管理有限公司日照宸睿联合一期股权投资管理中心（有限合伙）	2,250,000		人民币普通股	2,250,000				
济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）	1,918,498		人民币普通股	1,918,498				
上海东方证券创新投资有限公司	1,240,500		人民币普通股	1,240,500				
上海浩盍投资管理中心（有限合伙）	900,000		人民币普通股	900,000				
袁东红	490,000		人民币普通股	490,000				

陈峰	450,000	人民币普通股	450,000
房忠明	365,000	人民币普通股	365,000
陈秀珍	304,000	人民币普通股	304,000
前十名股东中回购专户情况说明	公司前十名股东中有东来涂料技术（上海）股份有限公司回购专用账户，截至报告期末，持有公司股份 1,199,906 股，占公司总股本的 0.99%		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 公司控股股东及实际控制人朱忠敏先生分别持有东来科技、悦顺投资各 90.00% 股权。</p> <p>(2) 杭州先锋基石股权投资合伙企业（有限合伙）与济宁先锋基石股权投资企业（有限合伙）同为基石资产管理股份有限公司控制的企业。</p> <p>(3) 除上述之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	上海东来科技有限公司	53,352,000	2023 年 10 月 23 日	0	首发上市限售
2	朱忠敏	20,718,000	2023 年 10 月 23 日	0	首发上市限售
3	宁波梅山保税港区悦顺投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000	2023 年 10 月 23 日	0	首发上市限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东及实际控制人朱忠敏先生分别持有东来科技、悦顺投资各 90.00% 股权。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
上海东方证券创新投资有限公司	2020年10月23日	-
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明		

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
上海东方证券创新投资有限公司	保荐机构之母公司东方证券股份有限公司的子公司	1,500,000	2022年10月24日	332,600	1,500,000

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海东来科技有限公司
单位负责人或法定代表人	朱轶颖
成立日期	1999年6月16日
主要经营业务	实业投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

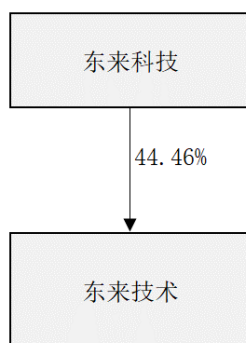
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	朱忠敏
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	东来技术董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	东来技术
姓名	朱轶颖
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	东来科技总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	东来技术

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

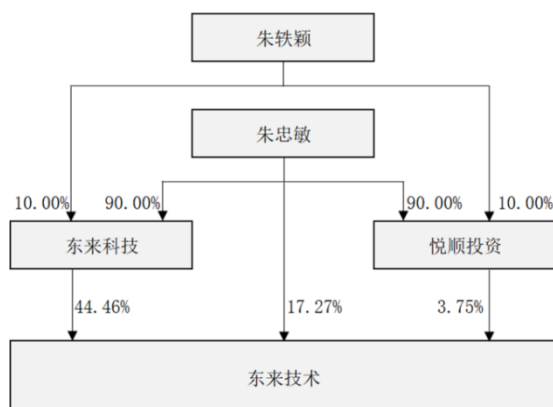
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2022 年 11 月 12 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	逆回购股份数量 146.89 万股至 293.77 万股，占公司总股本比例的 1.22 至 2.45。
拟回购金额	回购的资金总额为不低于人民币 2,500 万元（含），不超过人民币 5,000 万元（含）。
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	回购的股份将于未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	1,199,906
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	0.99

公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用
-------------------------	-----

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

信会师报字[2023]第 ZA11716 号

东来涂料技术（上海）股份有限公司全体股东：

1、 审计意见

我们审计了东来涂料技术（上海）股份有限公司（以下简称东来技术）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东来技术 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于东来技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认的真实性和完整性	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策和	我们针对收入确认相关的审计程序包括以下程序： 1、了解和评价管理层与收入确认真实性和完整性相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>会计估计”注释（44）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（61）。2022 年度确认的营业收入为人民币 393,646,158.18 元。</p> <p>由于收入是东来技术的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，我们将东来技术收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、对账面记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、发货单、结算单以及物流签收记录，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>4、就资产负债表日前后账面记录的收入交易，选取样本，核对出库单、结算单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>5、检查期后是否存在大额销售退回的情况；</p> <p>6、对报告期内的销售收入同期比较分析是否存在较大的波动，是否存在突击确认收入的情况；</p> <p>7、选择样本对报告期内的销售收入及销售明细向客户函证确认。</p>
（二）应收账款的可收回性	
<p>应收款项坏账准备会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策、会计估计”注释（12）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（5）。2022 年期末东来技术应收账款的原值为人民币 128,813,292.66 元。</p> <p>由于东来技术管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况并需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款的可收回性实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解、评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2、复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>4、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；</p> <p>5、实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>6、结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>
（三）存货的存在性及完整性	
<p>存货会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策、会计估计”注释（15）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（9）。</p>	<p>我们就存货的存在性实施的审计程序包括：</p> <p>1、了解并测试东来技术存货管理的内部控制系统，包括采购，仓储管理和销售等；</p> <p>2、询问被审计单位除管理层和财务部门以外的其他人员，如营销人员、仓库人员等，以了解有关存</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>2022 年期末东来技术存货账面价值为人民币 107,920,943.29 元。</p> <p>由于东来技术有较大金额的存货结余且需要维持适当水平的存货以满足未来的市场需求。关于存货的存在性和完整性存在重大错报风险，为此我们确定东来技术存货的存在性和完整性为关键审计事项。</p>	<p>货存放地点的情况，比较被审计单位不同时期的存货存放地点清单，关注仓库变动情况，以确定是否存在因仓库变动而未将存货纳入盘点范围的情况发生；</p> <p>3、抽查东来技术生产成本核算过程，确定生产成本核算的一贯性，并分析期末库存单价的合理性；</p> <p>4、在存货盘点现场实施监盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况，检查存货并执行抽盘。</p>

4、 其他信息

东来技术管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东来技术 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

5、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估东来技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东来技术的财务报告过程。

6、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对东来技术持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致东来技术不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就东来技术中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明, 并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: 庄继宁
(项目合伙人)

中国注册会计师: 黄超

中国·上海

2023 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 东来涂料技术(上海)股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		78,198,884.94	665,335,459.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		662,235,835.96	
衍生金融资产			
应收票据		13,487,603.08	10,492,729.24
应收账款		111,047,491.55	112,256,814.39
应收款项融资		23,619,241.62	47,833,966.35
预付款项		5,801,946.57	1,670,287.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款		2,381,750.70	3,087,711.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		107,920,943.29	76,490,728.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		80,358,266.27	4,998.66
流动资产合计		1,085,051,963.98	917,172,695.63
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		51,198,312.96	50,157,433.74
在建工程		1,474,464.86	7,579,953.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,943,161.32	6,352,636.39
无形资产		10,846,931.69	10,985,982.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		283,221.14	358,716.27
递延所得税资产		5,645,663.61	5,572,034.82
其他非流动资产		81,665,198.52	
非流动资产合计		156,056,954.10	81,006,757.46
资产总计		1,241,108,918.08	998,179,453.09
流动负债：			
短期借款		258,676,270.54	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		49,550,809.98	60,960,906.33
预收款项			
合同负债		28,255,210.64	12,377,350.90
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		16,370,675.40	16,836,881.68
应交税费		5,917,376.92	12,534,727.67

其他应付款		10,158,830.35	11,949,740.99
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,382,297.03	2,479,758.16
其他流动负债		23,333,935.28	13,488,594.56
流动负债合计		394,645,406.14	130,627,960.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,329,487.46	3,755,364.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,329,487.46	3,755,364.55
负债合计		396,974,893.60	134,383,324.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		437,936,152.74	435,865,452.74
减：库存股		16,105,974.08	
其他综合收益			
专项储备		11,184,206.92	9,520,254.88
盈余公积		38,344,561.88	36,460,582.49
一般风险准备			
未分配利润		252,775,077.02	261,949,838.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		844,134,024.48	863,796,128.25
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		844,134,024.48	863,796,128.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,241,108,918.08	998,179,453.09

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 东来涂料技术(上海)股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		52,173,443.17	641,795,291.48
交易性金融资产		662,235,835.96	
衍生金融资产			
应收票据		13,487,603.08	10,492,729.24
应收账款		111,047,491.55	112,013,777.94
应收款项融资		23,619,241.62	47,743,952.85
预付款项		3,275,959.90	909,031.29
其他应收款		1,427,245.31	2,053,483.22
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		107,920,943.29	76,490,728.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		80,356,466.84	
流动资产合计		1,055,544,230.72	891,498,994.74
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		11,000,000.00	11,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		50,266,938.59	49,019,773.77
在建工程		1,474,464.86	7,579,953.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,219,096.81	2,498,454.45
无形资产		10,846,931.69	10,985,982.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		283,221.14	358,716.27
递延所得税资产		5,545,816.24	5,496,308.06
其他非流动资产		81,665,198.52	
非流动资产合计		162,301,667.85	86,939,188.79
资产总计		1,217,845,898.57	978,438,183.53
流动负债:			
短期借款		258,676,270.54	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		49,550,809.98	60,960,906.33
预收款项			
合同负债		28,255,210.64	12,377,350.90
应付职工薪酬		6,845,614.16	5,903,982.86
应交税费		2,585,047.48	10,497,425.28
其他应付款		8,832,291.16	11,919,454.48
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		766,617.45	996,040.70
其他流动负债		23,333,935.28	13,488,594.56
流动负债合计		378,845,796.69	116,143,755.11
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		341,507.86	1,304,306.31
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		341,507.86	1,304,306.31
负债合计		379,187,304.55	117,448,061.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		437,936,152.74	435,865,452.74
减：库存股		16,105,974.08	
其他综合收益			
专项储备		11,184,206.92	9,520,254.88
盈余公积		38,344,561.88	36,460,582.49
未分配利润		247,299,646.56	259,143,832.00
所有者权益（或股东权益）合计		838,658,594.02	860,990,122.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,217,845,898.57	978,438,183.53

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注		
		2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		393,646,158.18	493,698,387.69
其中：营业收入		393,646,158.18	493,698,387.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		383,923,256.50	396,658,929.02
其中：营业成本		264,232,513.85	284,973,344.01
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		2,127,917.48	3,713,868.89
销售费用		61,363,865.57	59,692,365.85
管理费用		30,051,568.05	24,159,898.80
研发费用		23,953,003.99	26,425,953.50
财务费用		2,194,387.56	-2,306,502.03
其中：利息费用		2,386,086.95	226,945.73
利息收入		1,646,705.83	2,648,203.64
加：其他收益		7,322,892.02	8,567,987.10
投资收益（损失以“-”号填列）		7,321,946.92	16,269,160.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,969,024.86	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-767,006.98	-8,966,766.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,889,398.73	-4,215,685.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-14,166.28	66,247.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,666,193.49	108,760,400.84

加：营业外收入			1,605.15
减：营业外支出		756.44	74,197.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,665,437.05	108,687,808.19
减：所得税费用		3,156,218.78	14,761,616.95
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,509,218.27	93,926,191.24
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,509,218.27	93,926,191.24
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		21,509,218.27	93,926,191.24
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		21,509,218.27	93,926,191.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		21,509,218.27	93,926,191.24

(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.18	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.18	0.78

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		393,458,130.91	493,379,755.79
减：营业成本		321,728,227.07	335,763,288.47
税金及附加		1,562,338.92	3,212,070.94
销售费用		20,296,506.26	19,973,671.93
管理费用		19,740,937.39	14,177,174.46
研发费用		23,953,003.99	26,425,953.50
财务费用		1,118,079.60	-2,286,205.27
其中：利息费用		2,229,675.99	61,094.33
利息收入		1,356,820.20	2,423,715.09
加：其他收益		6,351,830.75	7,190,530.90
投资收益（损失以“-”号填列）		7,008,658.79	16,134,469.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,969,024.86	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-694,825.66	-8,937,622.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,889,398.73	-4,215,685.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-13,658.42	-1,121.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,790,669.27	106,284,372.85
加：营业外收入			1,605.15
减：营业外支出		383.50	71,922.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,790,285.77	106,214,055.64
减：所得税费用		-49,508.18	13,068,190.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,839,793.95	93,145,865.13

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		18,839,793.95	93,145,865.13
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		18,839,793.95	93,145,865.13
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.16	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.16	0.78

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		489,280,948.74	509,494,270.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,037,371.86	12,567,929.13
经营活动现金流入小计		499,318,320.60	522,062,200.07
购买商品、接受劳务支付的现金		305,467,221.84	271,946,563.13
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		110,183,488.40	99,888,547.91
支付的各项税费		30,653,366.80	40,711,141.41
支付其他与经营活动有关的现金		33,507,657.32	41,727,441.25
经营活动现金流出小计		479,811,734.36	454,273,693.70
经营活动产生的现金流量净额		19,506,586.24	67,788,506.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	1,854,688,726.14
取得投资收益收到的现金		7,321,946.92	16,822,404.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,586.04	181,715.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		67,357,532.96	1,871,692,846.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,455,886.96	11,164,375.60
投资支付的现金		876,978,570.00	1,806,688,726.14
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		880,434,456.96	1,817,853,101.74
投资活动产生的现金流量净额		-813,076,924.00	53,839,745.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		407,313,633.66	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		407,313,633.66	
偿还债务支付的现金		150,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,986,803.55	24,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		18,932,470.09	2,166,102.56
筹资活动现金流出小计		200,919,273.64	26,166,102.56
筹资活动产生的现金流量净额		206,394,360.02	-26,166,102.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,403.68	
五、现金及现金等价物净增加额		-587,136,574.06	95,462,148.82
加：期初现金及现金等价物余额		665,335,459.00	569,873,310.18
六、期末现金及现金等价物余额		78,198,884.94	665,335,459.00

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		488,710,762.43	508,979,174.99
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,362,639.18	10,998,549.59
经营活动现金流入小计		497,073,401.61	519,977,724.58
购买商品、接受劳务支付的现金		338,306,910.32	357,724,382.45
支付给职工及为职工支付的现金		42,306,115.68	33,952,030.01
支付的各项税费		22,894,690.97	33,963,068.20

支付其他与经营活动有关的现金		18,688,328.85	26,125,886.10
经营活动现金流出小计		422,196,045.82	451,765,366.76
经营活动产生的现金流量净额		74,877,355.79	68,212,357.82
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			1,854,688,726.14
取得投资收益收到的现金		7,008,658.79	16,687,713.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,141.59	94,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		7,012,800.38	1,871,471,239.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,289,039.54	10,942,296.65
投资支付的现金		816,978,570.00	1,806,688,726.14
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		820,267,609.54	1,817,631,022.79
投资活动产生的现金流量净额		-813,254,809.16	53,840,216.98
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		346,509,758.66	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		346,509,758.66	
偿还债务支付的现金		150,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,790,678.55	24,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		17,002,878.73	805,996.77
筹资活动现金流出小计		197,793,557.28	24,805,996.77
筹资活动产生的现金流量净额		148,716,201.38	-24,805,996.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,403.68	
五、现金及现金等价物净增加额		-589,621,848.31	97,246,578.03
加: 期初现金及现金等价物余额		641,795,291.48	544,548,713.45
六、期末现金及现金等价物余额		52,173,443.17	641,795,291.48

公司负责人: 朱忠敏 主管会计工作负责人: 卢大川 会计机构负责人: 卢大川

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度											少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股 本)	其他权 益工具			资本公积	减:库存股	其 他 综 合 收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	120,000,000.00				435,865,452.74			9,520,254.88	36,460,582.49		261,949,838.14		863,796,128.25	863,796,128.25
加:会计政策 变更														
前期差错 更正														
同一控制 下企业合并														
其他														
二、本年期初 余额	120,000,000.00				435,865,452.74			9,520,254.88	36,460,582.49		261,949,838.14		863,796,128.25	863,796,128.25
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)					2,070,700.00	16,105,974.08		1,663,952.04	1,883,979.39		-9,174,761.12		-19,662,103.77	-19,662,103.77
(一)综合收 益总额											21,509,218.27		21,509,218.27	21,509,218.27
(二)所有者 投入和减少资 本					2,070,700.00	16,105,974.08							-14,035,274.08	-14,035,274.08
1.所有者投 入的普通股														

2022 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,070,700.00								2,070,700.00	2,070,700.00
4. 其他					16,105,974.08							-16,105,974.08	-16,105,974.08
(三) 利润分配								1,883,979.39	-30,683,979.39			-28,800,000.00	-28,800,000.00
1. 提取盈余公积								1,883,979.39	-1,883,979.39				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-28,800,000.00			-28,800,000.00	-28,800,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								1,663,952.04				1,663,952.04	1,663,952.04
1. 本期提取								4,638,588.66				4,638,588.66	4,638,588.66

2022 年年度报告

2. 本期使用						2,974,636.62				2,974,636.62		2,974,636.62	
(六) 其他													
四、本期期末余额	120,000,000.00				437,936,152.74	16,105,974.08		11,184,206.92	38,344,561.88		252,775,077.02	844,134,024.48	844,134,024.48

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	120,000,000.00				434,875,352.74			7,167,673.01	27,145,995.98		201,338,233.41	790,527,255.14	790,527,255.14	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	120,000,000.00				434,875,352.74			7,167,673.01	27,145,995.98		201,338,233.41	790,527,255.14	790,527,255.14	
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					990,100.00			2,352,581.87	9,314,586.51		60,611,604.73	73,268,873.11	73,268,873.11	
(一) 综合收益总额											93,926,191.24	93,926,191.24	93,926,191.24	

(二) 所有者投入和减少资本				990,100.00							990,100.00		990,100.00
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				990,100.00							990,100.00		990,100.00
4. 其他													
(三) 利润分配							9,314,586.51	-33,314,586.51			-24,000,000.00		-24,000,000.00
1. 提取盈余公积							9,314,586.51	-9,314,586.51					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-24,000,000.00			-24,000,000.00		-24,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						2,352,581.87				2,352,581.87		2,352,581.87	
1. 本期提取						4,167,269.04				4,167,269.04		4,167,269.04	
2. 本期使用						1,814,687.17				1,814,687.17		1,814,687.17	
(六) 其他													
四、本期末余额	120,000,000.00				435,865,452.74	9,520,254.88	36,460,582.49		261,949,838.14	863,796,128.25		863,796,128.25	

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	120,000,000.00				435,865,452.74			9,520,254.88	36,460,582.49	259,143,832.00	860,990,122.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				435,865,452.74			9,520,254.88	36,460,582.49	259,143,832.00	860,990,122.11
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					2,070,700.00	16,105,974.08		1,663,952.04	1,883,979.39	-11,844,185.44	-22,331,528.09
(一) 综合收益总额										18,839,793.95	18,839,793.95
(二) 所有者投入和减少资本					2,070,700.00	16,105,974.08					-14,035,274.08

2022 年年度报告

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				2,070,700.00							2,070,700.00
4. 其他					16,105,974.08						-16,105,974.08
(三) 利润分配								1,883,979.39	-30,683,979.39		-28,800,000.00
1. 提取盈余公积								1,883,979.39	-1,883,979.39		
2. 对所有者(或股东)的分配									-28,800,000.00		-28,800,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,663,952.04			1,663,952.04
1. 本期提取								4,638,588.66			4,638,588.66
2. 本期使用								2,974,636.62			2,974,636.62
(六) 其他											
四、本期期末余额	120,000,000.00			437,936,152.74	16,105,974.08		11,184,206.92	38,344,561.88	247,299,646.56		838,658,594.02

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

2022 年年度报告

						收益				
一、上年年末余额	120,000,000.00			434,875,352.74			7,167,673.01	27,145,995.98	199,312,553.38	788,501,575.11
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	120,000,000.00			434,875,352.74			7,167,673.01	27,145,995.98	199,312,553.38	788,501,575.11
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				990,100.00			2,352,581.87	9,314,586.51	59,831,278.62	72,488,547.00
(一) 综合收益总额									93,145,865.13	93,145,865.13
(二) 所有者投入和减少 资本				990,100.00						990,100.00
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者 投入资本										
3. 股份支付计入所有者 权益的金额				990,100.00						990,100.00
4. 其他										
(三) 利润分配								9,314,586.51	-33,314,586.51	-24,000,000.00
1. 提取盈余公积								9,314,586.51	-9,314,586.51	
2. 对所有者(或股东) 的分配									-24,000,000.00	-24,000,000.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结 转										
1. 资本公积转增资本 (或股本)										
2. 盈余公积转增资本 (或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留 存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							2,352,581.87			2,352,581.87

2022 年年度报告

1. 本期提取							4,167,269.04			4,167,269.04
2. 本期使用							1,814,687.17			1,814,687.17
(六) 其他										
四、本期期末余额	120,000,000.00				435,865,452.74		9,520,254.88	36,460,582.49	259,143,832.00	860,990,122.11

公司负责人：朱忠敏 主管会计工作负责人：卢大川 会计机构负责人：卢大川

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

东来涂料技术（上海）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在东来涂料技术（上海）有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司，统一社会信用代码：91310000773263208R。于 2020 年 10 月在上海证券交易所上市。所属行业为化工类。注册地址：上海市嘉定区工业区新和路 1221 号。

根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2118 号”《关于同意东来涂料技术（上海）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）30,000,000.00 股，增加注册资本人民币 30,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 120,000,000.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 12,000 万股，注册资本为 12,000 万元。本公司的母公司为上海东来科技有限公司，本公司的实际控制人为朱忠敏。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（23）固定资产”、“五、（38）收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（21）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节五、12 应收账款之说明

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失；

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。

按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具：

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

按组合计量预期信用损失的应收款项

1、具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2、应收账款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款整个存续期预期信用损失率进行估计如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内	10.00
1—2 年	30.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、12 应收账款之说明

15. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）、10 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-32.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

(1) 租赁负债的初始计量金额；

(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3) 本公司发生的初始直接费用；

(4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
土地使用权	50	年限平均法	按土地使用权的可使用期限
软件	10	年限平均法	预计受益期限

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组

合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括车间改造费、配电增容费、官网邮件网络维护费、测色仪许可证等。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限：2-3 年。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- (1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- (5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予

新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本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。
- 本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。
- 本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。
 - 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。（提示：对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司也可以选择先确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。企业应根据实际情况进行披露。）

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指

除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、(10) 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、(10) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“五、(38) 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、(10) 金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、(10) 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
东来涂料技术（上海）股份有限公司	15
上海东涂汽车技术服务有限公司	25
上海东涂汽车涂料销售有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

- 1、2020 年 11 月 12 日，公司通过高新技术企业复审认证，高新技术企业证书编号为 GR202031000999，有效期为三年，自 2020 年 1 月至 2022 年 12 月企业所得税减按 15%税率计征；

- 2、公司子公司上海东涂汽车涂料销售有限公司符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定的小型微利企业的条件，在 2021 年度，享受上述税收优惠政策，其所得减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；
- 3、公司生产的在施工状态下挥发性有机物 (Volatile Organic Compounds, VOC) 含量低于 420 克 / 升(含)的涂料免征消费税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,139.68	45,381.68
银行存款	74,054,519.38	664,926,503.93
其他货币资金	4,102,225.88	363,573.39
合计	78,198,884.94	665,335,459.00
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	662,235,835.96	
其中：		
衍生金融资产		
理财产品	662,235,835.96	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资		
其他		
合计	662,235,835.96	

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	14,986,225.64	11,658,588.04
减：坏账准备	1,498,622.56	1,165,858.80
合计	13,487,603.08	10,492,729.24

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		13,809,547.34
合计		13,809,547.34

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合 计提坏 账准备	14,986,225.64	100.00	1,498,622.56	10.00	13,487,603.08	11,658,588.04	100.00	1,165,858.80	10.00	10,492,729.24
其中：										
按账龄 风险特 征组合	14,986,225.64	100.00	1,498,622.56	10.00	13,487,603.08	11,658,588.04	100.00	1,165,858.80	10.00	10,492,729.24
合计	14,986,225.64	/	1,498,622.56	/	13,487,603.08	11,658,588.04	/	1,165,858.80	/	10,492,729.24

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	14,986,225.64	1,498,622.56	10.00
合计	14,986,225.64	1,498,622.56	10.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,165,858.80	332,763.76			1,498,622.56
合计	1,165,858.80	332,763.76			1,498,622.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	119,978,911.81
1 年以内小计	119,978,911.81
1 至 2 年	5,755,026.10
2 至 3 年	2,450,359.19
3 年以上	628,995.56
合计	128,813,292.66

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,521,499.73	2.73	3,521,499.73	100.00		3,563,161.17	2.73	3,563,161.17	100.00	
其中：										
预计无法收回	3,521,499.73		3,521,499.73			3,563,161.17		3,563,161.17		
按组合计提坏账准备	125,291,792.93	97.27	14,244,301.38	11.37	111,047,491.55	126,725,479.42	97.27	14,468,665.03	11.42	112,256,814.39
其中：										
按账龄特征风险组合	125,291,792.93		14,244,301.38		111,047,491.55	126,725,479.42		14,468,665.03		112,256,814.39
合计	128,813,292.66	100.00	17,765,801.11	/	111,047,491.55	130,288,640.59	100.00	18,031,826.20	/	112,256,814.39

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,988,497.02	1,988,497.02	100.00	预计收回可能性较小
客户二	544,621.09	544,621.09	100.00	预计收回可能性较小
客户三	265,662.40	265,662.40	100.00	预计收回可能性较小
客户四	192,213.92	192,213.92	100.00	预计收回可能性较小
客户五	167,583.84	167,583.84	100.00	预计收回可能性较小
客户六	142,480.10	142,480.10	100.00	预计收回可能性较小
客户七	62,341.40	62,341.40	100.00	预计收回可能性较小
客户八	59,116.36	59,116.36	100.00	预计收回可能性较小
客户九	42,248.40	42,248.40	100.00	预计收回可能性较小
客户十	24,038.10	24,038.10	100.00	预计收回可能性较小
客户十一	20,899.60	20,899.60	100.00	预计收回可能性较小
客户十二	11,797.50	11,797.50	100.00	预计收回可能性较小
合计	3,521,499.73	3,521,499.73	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄特征风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	119,978,522.81	11,997,852.28	10.00
1 至 2 年	3,203,426.39	961,027.92	30.00
2 至 3 年	1,648,845.11	824,422.56	50.00
3 年以上	460,998.62	460,998.62	100.00
合计	125,291,792.93	14,244,301.38	11.37

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
计提坏账准备	18,031,826.20	-38,426.83		227,598.26		17,765,801.11
合计	18,031,826.20	-38,426.83		227,598.26		17,765,801.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	227,598.26

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	7,504,510.27	5.83	750,451.03
第二名	7,225,003.88	5.61	722,500.39
第三名	6,219,917.47	4.83	621,991.75
第四名	3,608,272.26	2.80	360,827.23
第五名	2,605,649.08	2.02	260,564.91
合计	27,163,352.96	21.09	2,716,335.30

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,619,241.62	47,833,966.35
合计	23,619,241.62	47,833,966.35

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末余额		上年年末余额	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,168,622.66	5,800,476.05	7,472.86	750,000.00
合计	29,168,622.66	5,800,476.05	7,472.86	750,000.00

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,801,946.57	100.00	1,670,287.32	100.00
1至2年				
2至3年				
3年以上				
合计	5,801,946.57	100.00	1,670,287.32	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,859,079.39	49.28
第二名	1,791,063.09	30.87
第三名	348,000.00	6.00
第四名	218,500.00	3.77
第五名	123,634.45	2.13
合计	5,340,276.93	92.05

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,381,750.70	3,087,711.95
合计	2,381,750.70	3,087,711.95

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	1,340,074.00
1年以内小计	1,340,074.00
1至2年	814,833.00
2至3年	1,210,602.00

3 年以上	1,549,796.00
合计	4,915,305.00

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	814,909.00	873,874.72
押金及保证金	4,100,396.00	4,274,721.48
合计	4,915,305.00	5,148,596.20

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,060,884.25			2,060,884.25
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	472,670.05			472,670.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,533,554.30			2,533,554.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

计提坏账准备	2,060,884.25	472,670.05				2,533,554.30
合计	2,060,884.25	472,670.05				2,533,554.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	750,000.00	2-3年	15.26	375,000.00
第二名	押金及保证金	220,000.00	1年以内 3年以上	4.47	139,000.00
第三名	押金及保证金	200,000.00	2-3年 3年以上	4.07	180,000.00
第四名	押金及保证金	200,000.00	2-3年	4.07	100,000.00
第五名	押金及保证金	200,000.00	1年以内 3年以上	4.07	182,000.00
合计	/	1,570,000.00	/	31.94	976,000.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	35,006,896.50	1,037,903.52	33,968,992.98	24,534,545.47	1,302,133.23	23,232,412.24
库存商品	56,743,343.99	4,330,551.46	52,412,792.53	45,038,298.99	5,056,562.57	39,981,736.42
发出商品	22,122,489.21	583,331.43	21,539,157.78	13,586,535.48	309,955.42	13,276,580.06
合计	113,872,729.70	5,951,786.41	107,920,943.29	83,159,379.94	6,668,651.22	76,490,728.72

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,302,133.23	647,245.99		911,475.70		1,037,903.52
库存商品	5,056,562.57	1,658,821.31		2,384,832.42		4,330,551.46
发出商品	309,955.42	583,331.43		309,955.42		583,331.43
合计	6,668,651.22	2,889,398.73		3,606,263.54		5,951,786.41

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证抵扣进项税	744.63	4,998.66
预缴税费	2,084,557.26	
理财产品	78,272,964.38	
合计	80,358,266.27	4,998.66

其他说明

理财产品为大额存单

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	51,198,312.96	50,157,433.74
固定资产清理		

合计	51,198,312.96	50,157,433.74
----	---------------	---------------

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	48,018,870.16	37,978,420.79	6,602,231.18	2,849,046.97	95,448,569.10
2. 本期增加金额		7,304,117.67	161,234.42	320,794.70	7,786,146.79
(1) 购置		989,073.62	161,234.42	320,794.70	1,471,102.74
(2) 在建工程转入		6,315,044.05			6,315,044.05
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		129,383.64	224,055.34	8,247.87	361,686.85
(1) 处置或报废		129,383.64	224,055.34	8,247.87	361,686.85
4. 期末余额	48,018,870.16	45,153,154.82	6,539,410.26	3,161,593.80	102,873,029.04
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,987,441.54	17,386,828.69	4,112,697.44	2,804,167.69	45,291,135.36
2. 本期增加金额	2,280,863.04	3,501,714.63	676,387.47	242,844.25	6,701,809.39
(1) 计提	2,280,863.04	3,501,714.63	676,387.47	242,844.25	6,701,809.39
3. 本期减少金额		97,540.59	220,688.08		318,228.67
(1) 处置或报废		97,540.59	220,688.08		318,228.67
4. 期末余额	23,268,304.58	20,791,002.73	4,568,396.83	3,047,011.94	51,674,716.08
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	24,750,565.58	24,362,152.09	1,971,013.43	114,581.86	51,198,312.96
2. 期初账面价值	27,031,428.62	20,591,592.10	2,489,533.74	44,879.28	50,157,433.74

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,474,464.86	7,579,953.95
工程物资		
合计	1,474,464.86	7,579,953.95

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智能调色项目				5,171,319.02		5,171,319.02

自动化技改项目				1,304,453.09		1,304,453.09
ERP 系统建设	396,634.67		396,634.67	396,634.67		396,634.67
三期项目建设	1,077,830.19		1,077,830.19	707,547.17		707,547.17
合计	1,474,464.86		1,474,464.86	7,579,953.95		7,579,953.95

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智能调色项目		5,171,319.02	139,380.54	4,796,460.00	514,239.56							募集 / 自筹资金
自动化技改项目		1,304,453.09	604,396.45	1,518,584.05	390,265.49							募集 / 自筹资金
ERP 系统建设		396,634.67				396,634.67						自筹资金

三期项目 建设		707,547. 17	370,283 .02			1,077,83 0.19						募集 / 自 筹 资 金
合计		7,579,95 3.95	1,114,0 60.01	6,315,0 44.05	904,50 5.05	1,474,46 4.86	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,210,279.54	8,210,279.54
2. 本期增加金额	2,033,159.17	2,033,159.17
(1) 新增租赁	2,033,159.17	2,033,159.17
3. 本期减少金额	1,876,537.88	1,876,537.88
(1) 转出至固定资产		
(2) 处置	1,876,537.88	1,876,537.88
4. 期末余额	8,366,900.83	8,366,900.83
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,857,643.15	1,857,643.15
2. 本期增加金额	2,286,452.56	2,286,452.56

(1) 计提	2,286,452.56	2,286,452.56
3. 本期减少金额	720,356.20	720,356.20
(1) 处置	720,356.20	720,356.20
4. 期末余额	3,423,739.51	3,423,739.51
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,943,161.32	4,943,161.32
2. 期初账面价值	6,352,636.39	6,352,636.39

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,522,596.20	1,676,857.38	14,199,453.58
2. 本期增加金额		309,734.53	309,734.53
(1) 购置		15,486.73	15,486.73
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
(4) 在建工程转入		294,247.80	294,247.80
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	12,522,596.20	1,986,591.91	14,509,188.11
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,050,474.86	162,996.43	3,213,471.29
2. 本期增加金额	250,452.03	198,333.10	448,785.13
(1) 计提	250,452.03	198,333.10	448,785.13
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,300,926.89	361,329.53	3,662,256.42
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			

(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	9,221,669.31	1,625,262.38	10,846,931.69
2. 期初账面价值	9,472,121.34	1,513,860.95	10,985,982.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
电容增量工程	76,313.02		76,313.02		
车间整修改造	6,258.63		6,258.63		

网络及官网邮箱维护费	23,480.01		23,480.01		
测色仪许可证	252,664.61		94,749.24		157,915.37
培训室装修费		136,697.22	11,391.45		125,305.77
合计	358,716.27	136,697.22	212,192.35		283,221.14

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	27,749,764.38	4,188,902.97	26,792,846.54	4,032,071.88
可抵扣亏损	5,697,612.60	854,641.89		
预提费用等时间性纳税差异	7,983,149.87	1,197,472.48	10,266,419.60	1,539,962.94
合计	41,430,526.85	6,241,017.34	37,059,266.14	5,572,034.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
理财产品公允价值变动	3,969,024.87	595,353.73		
合计	3,969,024.87	595,353.73		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	595,353.73	5,645,663.61		5,572,034.82
递延所得税负债	595,353.73			

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
理财产品	80,438,794.52		80,438,794.52			
机器设备等长期资产采购预付款	1,226,404.00		1,226,404.00			
合计	81,665,198.52		81,665,198.52			

其他说明：

理财产品为大额存单

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	196,509,758.66	
应计利息	166,511.88	
信用证融资	62,000,000.00	
合计	258,676,270.54	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	48,187,682.46	60,702,803.43
1年以上	1,363,127.52	258,102.90
合计	49,550,809.98	60,960,906.33

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	28,255,210.64	12,377,350.90
合计	28,255,210.64	12,377,350.90

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,616,107.12	103,116,237.44	103,627,234.66	16,105,109.90
二、离职后福利-设定提存计划	220,774.56	6,559,654.89	6,514,863.95	265,565.50
三、辞退福利		83,166.22	83,166.22	
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,836,881.68	109,759,058.55	110,225,264.83	16,370,675.40

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,471,319.88	85,641,250.60	86,652,609.58	15,459,960.90
二、职工福利费		2,939,020.95	2,939,020.95	
三、社会保险费	144,787.24	4,085,623.22	3,596,041.46	634,369.00
其中：医疗保险费	121,844.23	3,874,229.26	3,364,279.79	631,793.70
工伤保险费	2,960.91	101,717.35	102,102.96	2,575.30
生育保险费	19,982.10	109,676.61	129,658.71	0.00
四、住房公积金		2,271,058.90	2,260,278.90	10,780.00
五、工会经费和职工教育经费		395,304.41	395,304.41	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务费		7,783,979.36	7,783,979.36	
合计	16,616,107.12	103,116,237.44	103,627,234.66	16,105,109.90

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	213,892.77	6,354,752.82	6,311,127.59	257,518.00
2、失业保险费	6,881.79	204,902.07	203,736.36	8,047.50
3、企业年金缴费				
合计	220,774.56	6,559,654.89	6,514,863.95	265,565.50

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,669,529.57	6,417,330.51
企业所得税	2,601,028.40	5,100,582.64
个人所得税	233,159.48	191,383.05
城市维护建设税	104,264.15	320,866.52
教育费附加	62,558.49	192,519.91
地方教育费附加	41,705.66	128,346.61
印花税	66,758.99	44,646.22
环境保护税	26.46	706.49
房产税	125,845.69	125,845.69
土地使用税	12,500.03	12,500.03
合计	5,917,376.92	12,534,727.67

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,158,830.35	11,949,740.99
合计	10,158,830.35	11,949,740.99

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,579,535.88	503,608.12
代扣代缴款项	225,377.98	219,929.09
押金及保证金	1,101,250.00	939,250.00
预提经销商返利	2,351,916.76	7,036,892.85
其他预提费用	4,900,749.73	3,250,060.93
合计	10,158,830.35	11,949,740.99

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	2,382,297.03	2,479,758.16
合计	2,382,297.03	2,479,758.16

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认的已背书或贴现的应收票据	19,610,023.39	11,879,538.94
合同负债对应增值税部分	3,673,177.38	1,609,055.62
待转出进项税	50,734.51	
合计	23,333,935.28	13,488,594.56

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,711,784.49	6,235,122.71
其中：未确认融资费用	-201,260.37	-342,549.87
减：一年内到期的租赁负债	-2,382,297.03	-2,479,758.16
合计	2,329,487.46	3,755,364.55

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00						120,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	434,875,352.74			434,875,352.74
其他资本公积				
资本溢价（股份支付）	990,100.00	2,070,700.00		3,060,800.00
合计	435,865,452.74	2,070,700.00		437,936,152.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份		16,105,974.08		16,105,974.08
合计		16,105,974.08		16,105,974.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

注：截至 2023 年 3 月 31 日收盘，累计回购公司股份 2,860,560.00 股，占公司总股本 120,000,000 股的比例为 2.3838%，回购成交的最高价为 15.44 元/股，最低价为 12.94 元/股，支付的资金总额为人民币 40,669,692.91 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	9,520,254.88	4,638,588.66	2,974,636.62	11,184,206.92
合计	9,520,254.88	4,638,588.66	2,974,636.62	11,184,206.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,460,582.49	1,883,979.39		38,344,561.88
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,460,582.49	1,883,979.39		38,344,561.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	261,949,838.14	201,338,233.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	261,949,838.14	201,338,233.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,509,218.27	93,926,191.24
减：提取法定盈余公积	1,883,979.39	9,314,586.51
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,800,000.00	24,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	252,775,077.02	261,949,838.14

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	388,648,714.05	260,045,912.53	490,108,442.04	281,607,337.54
其他业务	4,997,444.13	4,186,601.32	3,589,945.65	3,366,006.47
合计	393,646,158.18	264,232,513.85	493,698,387.69	284,973,344.01

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	797,883.55	1,436,067.80
教育费附加	796,354.82	1,436,067.78
房产税	251,691.38	503,382.77
印花税	236,660.09	264,490.62
土地使用税	25,000.06	50,000.12
车船使用税	19,687.24	22,073.01
环境保护税	640.34	1,786.79
合计	2,127,917.48	3,713,868.89

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,455,782.55	33,278,551.31
差旅费	6,868,066.77	8,029,964.24
办公费	1,795,119.08	2,082,710.38
业务招待费	8,447,900.93	7,087,766.08
房租及仓储费	390,799.19	938,620.07
折旧及摊销	3,078,840.92	2,453,514.01
业务宣传及赞助费	1,798,376.38	2,724,979.94
维修维护费	544,819.84	302,942.27
劳务费	4,901,740.24	2,732,590.39
其他	82,419.67	60,727.16
合计	61,363,865.57	59,692,365.85

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,405,423.36	15,759,703.46
办公费	4,867,603.83	4,155,778.29
股权激励	2,070,700.00	990,100.00
差旅费	629,506.75	602,005.84
业务招待费	218,446.62	757,950.23
车辆费用	523,471.18	636,502.49

折旧及摊销	950,821.22	925,561.90
其他	385,595.09	332,296.59
合计	30,051,568.05	24,159,898.80

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料支出	6,927,126.56	10,786,789.70
研发人员薪酬	13,766,040.77	10,663,137.79
研发设备折旧	310,718.23	290,390.70
其他研发支出	2,949,118.43	4,685,635.31
合计	23,953,003.99	26,425,953.50

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,386,086.95	226,945.73
其中：银行贷款	2,157,190.43	
租赁负债利息费用	228,896.52	226,945.73
利息收入	-1,646,705.83	-2,648,203.64
汇兑损益	-39,403.68	
票据贴息	1,426,035.76	
其他	68,374.36	114,755.88
合计	2,194,387.56	-2,306,502.03

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,240,014.29	8,518,811.08
进项税加计抵减	29,506.26	33,073.47
代扣个人所得税手续费	53,371.47	16,102.55
合计	7,322,892.02	8,567,987.10

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品收益	7,321,946.92	16,269,160.37
合计	7,321,946.92	16,269,160.37

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,365,835.96	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他流动/非流动资产（大额存单）	1,603,188.90	
合计	3,969,024.86	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	332,763.76	191,737.95
应收账款坏账损失	-38,426.83	8,581,659.90
其他应收款坏账损失	472,670.05	193,368.81
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	767,006.98	8,966,766.66

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,889,398.73	4,215,685.72
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	2,889,398.73	4,215,685.72

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-7,496.98	66,247.08
使用权资产处置损益	-6,669.30	
合计	-14,166.28	66,247.08

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他		1,605.15	
合计		1,605.15	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		70,000.00	
非流动资产毁损报废损失	375.16	3,933.64	375.16
其他	381.28	264.16	381.28
合计	756.44	74,197.80	756.44

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,229,847.57	16,301,209.55
递延所得税费用	-73,628.79	-1,539,592.60
合计	3,156,218.78	14,761,616.95

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	24,665,437.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,699,815.57
子公司适用不同税率的影响	556,409.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,367,854.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-3,467,861.19
所得税费用	3,156,218.78

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,646,705.83	2,648,203.64
政府补助及营业外收入	7,291,374.37	8,115,191.35
收到其他单位往来	1,099,291.66	1,804,534.14
合计	10,037,371.86	12,567,929.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	68,374.36	114,755.88
营业外支出	381.28	70,264.16
期间费用、租赁费等支出	32,773,732.34	38,833,834.86
支付其他单位往来	665,169.34	2,708,586.35
合计	33,507,657.32	41,727,441.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	16,105,974.08	
支付租赁负债	2,826,496.01	2,166,102.56
合计	18,932,470.09	2,166,102.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	21,509,218.27	93,926,191.24
加：资产减值准备	2,889,398.73	4,215,685.72
信用减值损失	767,006.98	8,966,766.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,701,809.39	6,834,984.58
使用权资产摊销	2,286,452.56	1,857,643.15
无形资产摊销	448,785.13	333,203.62
长期待摊费用摊销	212,192.35	601,982.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	14,166.28	-66,247.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	375.16	3,933.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,969,024.86	
财务费用（收益以“-”号填列）	3,542,808.27	
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,321,946.92	-16,269,160.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-73,628.79	-1,456,605.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-82,986.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,319,613.30	-12,511,898.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	16,346,780.00	-50,723,540.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,737,154.95	28,815,872.32
其他	3,734,652.04	3,342,681.87
经营活动产生的现金流量净额	19,506,586.24	67,788,506.37
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	78,198,884.94	665,335,459.00
减：现金的期初余额	665,335,459.00	569,873,310.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-587,136,574.06	95,462,148.82

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	78,198,884.94	665,335,459.00
其中：库存现金	42,139.68	45,381.68
可随时用于支付的银行存款	74,054,519.38	664,926,503.93
可随时用于支付的其他货币资金	4,102,225.88	363,573.39
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	78,198,884.94	665,335,459.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

应收账款	-	-	3,436,522.37
其中：美元	451,532.14	6.9646	3,144,740.74
欧元			
港币			
澳元	61,899.45	4.7138	291,781.63
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
嘉定工业区扶持奖励	3,709,000.00	其他收益	3,709,000.00
小巨人培育企业专项资助	400,000.00	其他收益	400,000.00
高新技术成果转化项目财政扶持政策资金	84,000.00	其他收益	84,000.00
稳岗补贴	85,593.48	其他收益	85,593.48
专利资助费	150,500.00	其他收益	150,500.00
培训补贴费	600.00	其他收益	600.00
留工补助	73,500.00	其他收益	73,500.00
一次性吸纳就业补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
企业防疫费用补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
上市挂牌补贴款	2,676,820.81	其他收益	2,676,820.81

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**□适用 不适用**2、同一控制下企业合并**□适用 不适用**3、反向购买**□适用 不适用**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

□适用 不适用**6、其他**□适用 不适用**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成** 适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海东涂汽车技术服务有限公司	上海	上海	服务	100.00		设立
上海东涂汽车涂料销售有限公司	上海	上海	商贸	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

公司各项金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

公司流动负债包括应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款均预计在 1 年内到期偿付

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司借款系金融机构借款，若利率变化 100 个基点，对公司净利润的影响列示如下：

利率变化	对净利润的影响
上升 100 个基点	-1,670,332.95
下降 100 个基点	1,670,332.95

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

3、 其他价格风险

本公司报告期内未持有其他上市公司的权益投资，不存在市场价格风险。

十一、 公允价值的披露**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	662,235,835.96			662,235,835.96
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	662,235,835.96			662,235,835.96
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他	662,235,835.96			662,235,835.96

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		23,619,241.62		23,619,241.62
(七) 其他流动/非流动资产(大额存单)	158,711,758.90			158,711,758.90
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	158,711,758.90			158,711,758.90
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他	158,711,758.90			158,711,758.90
持续以公允价值计量的资产总额	820,947,594.86	23,619,241.62		844,566,836.48
(八) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

备注：公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司第一层次公允价值计量的交易性金融资产及其他流动/非流动资产（大额存单），以其活跃市场报价确定其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量的应收款项融资，其剩余期限较短，公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)

上海东来科 技有限公司	上海	商贸	3,000.00	44.46	44.46
----------------	----	----	----------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是朱忠敏

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司情况详见本附注九（1）“在子公司中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
适用 不适用
 本公司作为被担保方
适用 不适用
 关联担保情况说明
适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	361.17	355.79

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**7、 股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据公司 2021 年第二次临时股东大会授权，公司于 2021 年 9 月 29 日召开的第二届董事会第九次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2021 年 9 月 29 日为授予日，以 13.88 元/股的授予价格向 148 名激励对象授予 166.19 万股

	限制性股票；公司于 2021 年 12 月 24 日召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 12 月 24 日为授予日，以 13.88 元/股的授予价格向 27 名激励对象授予 40.81 万股限制性股票。授予的权益自各计划授予日起满 12 个月后，激励对象在未来三年内分别按照 40%、30%、30%的比例分批归属。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

无

8、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 模型计算公司股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	可行权股票期权数量的最佳估计数以及持有人可解锁权益份额的最佳估计数为基础
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,060,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,070,700.00

其他说明

无

9、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

10、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

11、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现未到期的应收票据金额为 29,168,622.66 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2023年4月24日，公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，2022年度利润分配预案为：根据《上市公司股份回购规则》第十六条规定：“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算”，公司2022年度以集中竞价方式累计回购公司股份金额为16,104,020.96元（不含印花税、交易佣金等交易费用），占归属于上市公司股东净利润的74.87%。结合公司盈利状况、当前所处行业特点及未来现金流状况、资金需求等因素，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为更好地兼顾短期收益和长期收益，公司拟决定除上述2022年度已实施的股份回购外，2022年度不进行现金分红，不进行资本公积转增股本和其他形式的利润分配，未分配利润结转以后年度分配。本议案获本次董事会会议通过后提交公司2022年年度股东大会审议。

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

本公司 2023 年 1 月 30 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议并通过了关于部分募投项目变更的议案，将彩云智能颜色系统建设项目、万吨水性环保汽车涂料及高性能色漆项目变更为万吨水性环保汽车涂料项目。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	119,978,911.81
1 年以内小计	119,978,911.81
1 至 2 年	5,755,026.10
2 至 3 年	2,450,359.19
3 年以上	628,995.56
合计	128,813,292.66

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,521,499.73	2.73	3,521,499.73	100.00		3,563,161.17	2.74	3,563,161.17	100.00	
其中：										
预计无法收回	3,521,499.73		3,521,499.73			3,563,161.17		3,563,161.17		

按组合计提坏账准备	125,291,792.93	97.27	14,244,301.38	11.37	111,047,491.55	126,455,438.92	97.26	14,441,660.98	11.42	112,013,777.94
其中：										
账龄风险组合	125,291,792.93		14,244,301.38		111,047,491.55	126,455,438.92		14,441,660.98		112,013,777.94
合计	128,813,292.66	100.00	17,765,801.11	/	111,047,491.55	130,018,600.09	100.00	18,004,822.15	/	112,013,777.94

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	1,988,497.02	1,988,497.02	100.00	预计收回可能性较小
客户二	544,621.09	544,621.09	100.00	预计收回可能性较小
客户三	265,662.40	265,662.40	100.00	预计收回可能性较小
客户四	192,213.92	192,213.92	100.00	预计收回可能性较小
客户五	167,583.84	167,583.84	100.00	预计收回可能性较小
客户六	142,480.10	142,480.10	100.00	预计收回可能性较小
客户七	62,341.40	62,341.40	100.00	预计收回可能性较小
客户八	59,116.36	59,116.36	100.00	预计收回可能性较小
客户九	42,248.40	42,248.40	100.00	预计收回可能性较小
客户十	24,038.10	24,038.10	100.00	预计收回可能性较小
客户十一	20,899.60	20,899.60	100.00	预计收回可能性较小
客户十二	11,797.50	11,797.50	100.00	预计收回可能性较小
合计	3,521,499.73	3,521,499.73	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	119,978,522.81	11,997,852.28	10.00
1 至 2 年	3,203,426.39	961,027.92	30.00
2 至 3 年	1,648,845.11	824,422.56	50.00
3 年以上	460,998.62	460,998.62	100.00
合计	125,291,792.93	14,244,301.38	11.37

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
计提坏账准	18,004,822.15	-11,422.78		227,598.26		17,765,801.11

备						
合计	18,004,822.15	-11,422.78		227,598.26		17,765,801.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	227,598.26

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	7,504,510.27	5.83	750,451.03
第二名	7,225,003.88	5.61	722,500.39
第三名	6,219,917.47	4.83	621,991.75
第四名	3,608,272.26	2.80	360,827.23
第五名	2,605,649.08	2.02	260,564.91
合计	27,163,352.96	21.09	2,716,335.30

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,427,245.31	2,053,483.22

合计	1,427,245.31	2,053,483.22
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	500,105.90
1 年以内小计	500,105.90
1 至 2 年	670,000.00
2 至 3 年	1,016,300.00
3 年以上	1,285,000.00
合计	3,471,405.90

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	3,384,123.00	3,648,754.00
往来款	87,282.90	75,405.13
备用金		
合计	3,471,405.90	3,724,159.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,670,675.91			1,670,675.91
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	373,484.68			373,484.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,044,160.59			2,044,160.59

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
计提坏账准备	1,670,675.91	373,484.68				2,044,160.59
合计	1,670,675.91	373,484.68				2,044,160.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	750,000.00	2-3年	21.61	375,000.00
第二名	押金及保证金	220,000.00	1年以内 3年以上	6.33	139,000.00
第三名	押金及保证金	200,000.00	2-3年 3年以上	5.76	180,000.00
第四名	押金及保证金	200,000.00	2-3年	5.76	100,000.00
第五名	押金及保证金	200,000.00	1年以内 3年以上	5.77	182,000.00
合计	/	1,570,000.00	/	45.23	976,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

上海东涂汽车技术服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海东涂汽车涂料销售有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	11,000,000.00			11,000,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	388,461,394.74	317,541,625.75	489,789,810.14	332,397,282.00
其他业务	4,996,736.17	4,186,601.32	3,589,945.65	3,366,006.47
合计	393,458,130.91	321,728,227.07	493,379,755.79	335,763,288.47

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	7,008,658.79	16,134,469.33
合计	7,008,658.79	16,134,469.33

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-14,166.28	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,322,892.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	11,290,971.78	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-756.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,918,166.29	
少数股东权益影响额		
合计	15,680,774.79	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.53	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：朱忠敏

董事会批准报送日期：2023年4月24日

修订信息

适用 不适用