

公司代码：605020

公司简称：永和股份

浙江永和制冷股份有限公司

2022 年年度报告摘要



第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。

5 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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，浙江永和制冷股份有限公司（以下简称“公司”）2022年度合并报表实现的净利润为300,365,453.14元，其中归属于母公司股东的净利润为300,171,486.89元。2022年度母公司实现的净利润为128,878,513.19元，按照10%计提法定盈余公积金12,887,851.32元后，加上年初未分配利润367,867,971.99元，减去已分配的2021年度现金红利67,437,748.50元，截至2022年12月31日，母公司累计可供分配利润为416,420,885.36元，公司资本公积余额为828,343,237.24元。

2023年4月3日，公司召开第三届董事会第三十二次会议审议通过《关于2022年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案》，根据公司章程和公司股东回报规划，综合考虑公司发展资金需要，为回报股东，本次拟定的利润分配及资本公积转增股本方案如下：

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），截至2023年4月3日，公司总股本270,802,337股，以此计算合计拟派发现金红利67,700,584.25元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。本年度公司现金分红比例为22.55%。

2、公司拟以资本公积向全体股东每10股转增4股，截至2023年4月3日，公司总股本270,802,337股，本次转增后公司总股本为379,123,272股（公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致）。

如在本方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。上述方案尚需经股东大会审议通过后实施。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	永和股份	605020	-

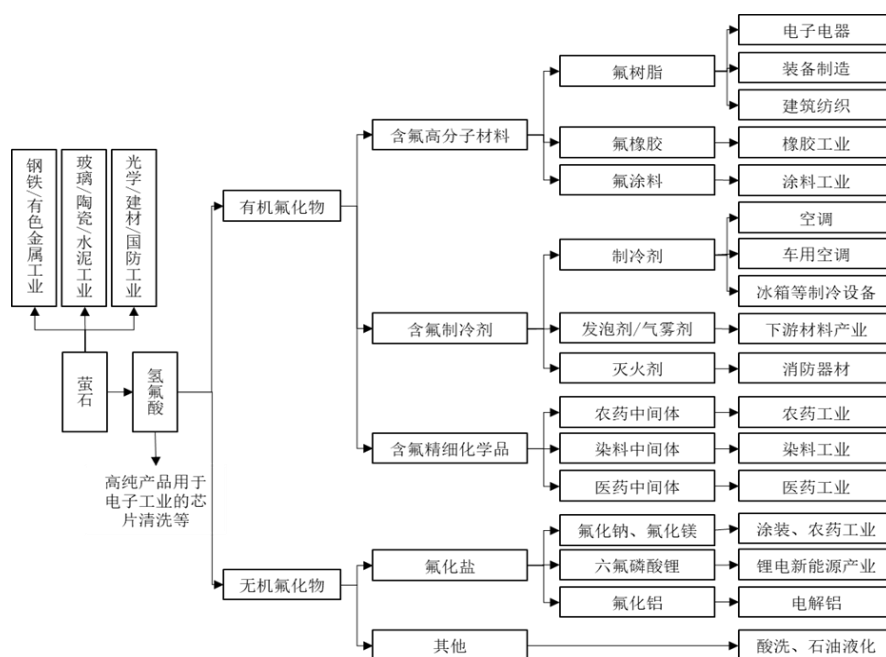
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程文霞	王琳
办公地址	浙江省衢州市世纪大道893号	浙江省衢州市世纪大道893号
电话	0570-3832502	0570-3832502
电子信箱	yhzqsw@qhyh.com	yhzqsw@qhyh.com

2 报告期公司主要业务简介

(1) 报告期内公司所处行业情况

我国氟化工行业起源于二十世纪五十年代，经过 60 多年的发展，形成了无机氟化物、氟碳化学品、含氟高分子材料及含氟精细化学品（含无机氟化物）四大类产品体系和完整的门类。其产品广泛应用于建筑、现代交通、电子电器、工业制造、通讯工程、航空航天、国防、医药医疗、新能源、环保、生活日用等领域，并且随着科技进步正在向更广更深的领域拓展。氟化工是我国经济高质量发展的基石之一，已成为国家战略新兴产业的重要组成部分，同时也为发展其他战略新兴产业和提升传统产业提供材料保障，对促进我国制造业结构调整和产品升级起着十分重要的作用。

根据中国氟化工行业“十四五”发展规划，我国各类氟化工产品总产能超过 640 万吨，总产量超过 450 万吨，总产值超过 1,000 亿元，已成为全球最大的氟化工生产和消费国。氟化工主要产业链如下图所示：



1) 萤石

全球萤石资源分布广泛。根据美国地质调查局（USGS）数据显示，2022 年末世界萤石矿总储量（100%CaF₂ 计算）约为 2.6 亿吨。其中，墨西哥、中国、南非和蒙古萤石储量列世界前四，约占全球的 69.23%。中国萤石资源储量占全球总储量的比例约为 18.85%，2022 年，世界萤石总产量约 830 万吨，中国约 570 万吨，占世界产量的 69%，在全球萤石行业中占据重要地位。随着我国氟化工产能不断释放，对萤石资源的需求将持续提升，预计我国萤石产品的供需缺口将逐步扩大。公司目前拥有采矿权 2 个，探矿权 3 个。

2) 无水氢氟酸

我国无水氢氟酸生产主要集中在浙江、福建、江苏、山东、江西、内蒙古等地，无水氢氟酸下游涵盖含氟制冷剂、含氟高分子材料、含氟精细化工、无机氟等。其中，含氟制冷剂和含氟高分子材料系无水氢氟酸的主要消费领域。近年来，随着半导体、新能源汽车、太阳能光伏、大健康等领域对含氟材料需求的大幅增加，国内无水氢氟酸生产企业开工率明显提升，市场供给有所增加。截至目前，公司拥有无水氢氟酸年产能 13.5 万吨。

3) 含氟制冷剂

曾在或正在全球范围内使用的含氟制冷剂包括 CFCs、HCFCs、HFCs、HFOs 四代制冷剂，具体情况如下：

含氟制冷剂	物质类型	代表产品	使用情况
第一代	氯氟烃类 (CFCs)	R11、R12、R113、R114、R500	破坏臭氧层，全球范围已淘汰并禁产
第二代	氢氯氟烃 (HCFCs)	HCFC-22、HCFC-141b、HCFC-142b、HCFC-123、HCFC-124	ODP 值较 CFCs 更低，发达国家已经基本淘汰，我国实行配额制度，逐渐减产
第三代	氢氟烃 (HFCs)	HFC-32、HFC-125、HFC-134a、HFC-152a、HFC-143a、R410A、R404A、R507C	ODP 值为 0，对臭氧层无破坏，在发展中国家逐步替代 HCFCs 产品，但 GWP 值较高，目前欧盟等发达国家已开始削减用量
第四代	碳氢氟类 HFOs	HFO-1234yf、HFO-1234ze	ODP 值为 0，GWP 值低，较为环保，因价格高及专利保护尚未规模化使用，目前主要在发达国家使用，并逐步向全球推广

第一代制冷剂对臭氧层的破坏最大，全球已经淘汰使用。第二代制冷剂对臭氧层破坏相对较小，但仍会破坏臭氧层在欧美发达国家已基本淘汰，我国目前也处在淘汰期，到 2030 年将全面淘汰；第三代制冷剂对臭氧层不产生破坏，在发展中国家逐步替代第二代制冷剂产品，但是其 GWP 值较高，温室效应较为显著，欧盟等发达国家已开始削减用量。2021 年 6 月，中国正式接受《基加利修正案》，该修正案于 2021 年 9 月 15 日对中国生效，自 2024 年起将按配额生产和使用。第

四代制冷剂指的是不破坏臭氧层、GWP 值较低的制冷剂，国际上部分已推出的产品如 HFO-1234ze 和 HFO-1234yf 等主要在部分发达国家使用，目前正在向全球推广。而部分无氟制冷剂如 R744（二氧化碳）、R717（氨）和 R718（水）尽管较为环保，但存在能效低或安全隐患等问题，目前无法大规模推广使用。

含氟制冷剂主要消费领域包括：家用空调、冰箱冷柜、工商制冷、汽车空调、发泡剂生产、气雾剂生产、灭火剂生产等七大类，从目前需求结构看，家用空调占据制冷剂需求绝对比例，空调设备的产量很大程度上决定了含氟制冷剂的需求情况。随着我国城镇化进程进入较高水平、居民消费升级、经济进入发展新常态，空调、冰箱、汽车等的产量/消费量将保持稳定增长。《蒙特利尔议定书》基加利修正案已于 2021 年 9 月正式对我国生效，根据该修正案的规定：包括中国在内的主要发展中国家应在其 2020 年至 2022 年 HFCs 使用量平均值基础上，自 2024 年起冻结 HFCs 的消费和生产于基准值，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20% 以内。

2022 年是 HFCs 制冷剂配额基准期的最后一年，行业主基调仍为压价竞争，为抓住配额争夺的最后机会，企业不断提升开工率，给市场造成较大的承压。同时上游原材料等受供应不稳定与下游需求旺盛影响价格呈现阶段性上涨，然而受配额争夺影响原材料价格涨幅无法转移至下游产品，HFC-32、HFC-134a 等制冷剂产品价格自年初以来持续走低，企业经营压力增加。

4) 含氟高分子材料

含氟高分子材料相较于一般聚合物产品（如聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯）具有耐高温性能、耐酸碱性和耐溶剂性、电性能、机械性能、不粘性、耐候性、憎水性等优异的物理和化学性能，被广泛应用于通信、新能源、电子电器、航空航天、机械、纺织、建筑、医药、汽车等领域。含氟高分子材料主要包括聚四氟乙烯（PTFE）、聚偏氟乙烯（PVDF）、聚全氟乙丙烯（FEP）、可熔性聚四氟乙烯（PFA）等。

国内生产含氟高分子材料的企业均为氟化工一体化程度较高的行业龙头，中高端产品市场处于供给较为紧张状态。近年来，受益于通讯电缆、局域网电缆、5G 网络基站、智能手机用导线等方面需求增长以及新能源、环保、桥梁、建筑、半导体等行业的发展，我国含氟高分子材料主要产品产量总体呈稳定较快增长状态。根据产业在线数据，2022 年我国主要含氟高分子材料及单体（FEP、PTFE、PVDF、HFP）产量约为 35.13 万吨，同比增长 37.72% 以上。目前公司拥有含氟高分子材料及单体年产能 3.48 万吨，在建年产能超过 4 万吨。

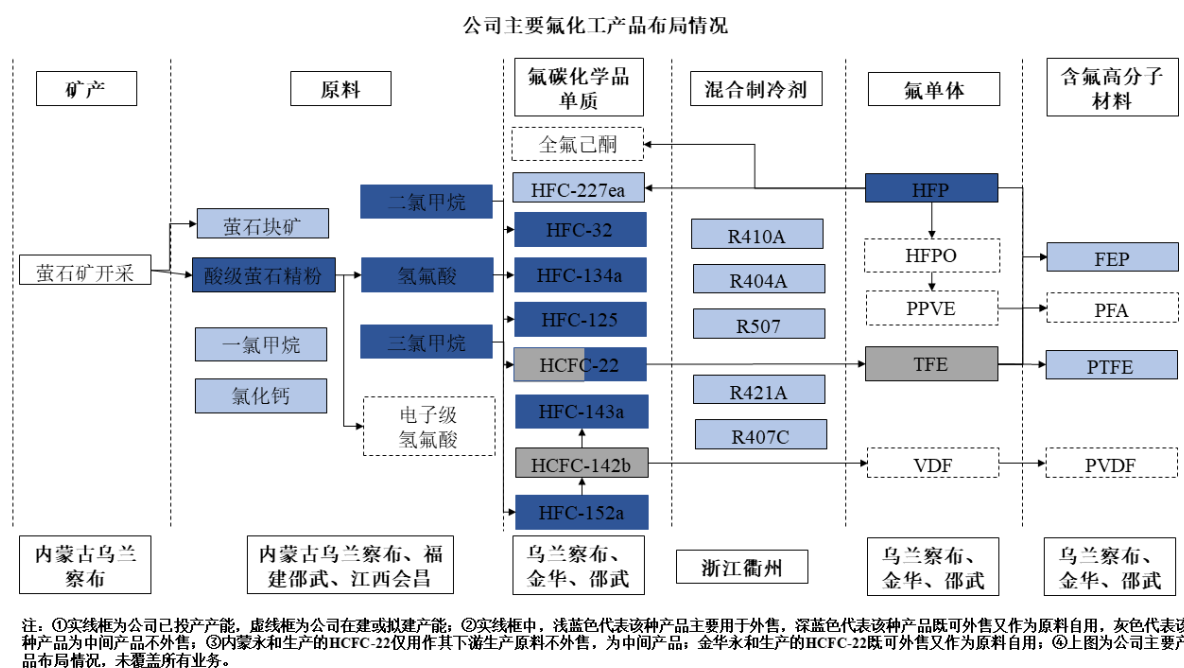
（2）公司主营业务及产品

公司专注于含氟化学品的研发、生产和销售，经过多年发展已形成从萤石矿、氢氟酸、甲烷氯化物、氟碳化学品到含氟高分子材料的完整产业链，主要产品包括氟碳化学品单质（HCFC-22、HFC-152a、HFC-143a、HFC-227ea、HFC-125、HFC-134a、HFC-32 等）、混合制冷剂（R410A、

R404A、R507C 等)、含氟高分子材料及其单体 (FEP、HFP、PTFE 等) 以及氢氟酸、一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、氯化钙等化工原料。

(3) 公司经营模式

历经多年稳健经营和快速发展, 公司现已成为一家集研发、生产、仓储、运输和销售为一体的综合性氟化工生产企业, 具备完整的采购、生产和销售运营体系。公司的主要经营模式如下:



1) 采购模式

公司在内蒙古乌兰察布地区的主要业务为生产和销售化工原料、氟碳化学品单质和含氟高分子材料等, 对外采购的主要原料为萤石原矿、萤石精粉、硫酸、电石、煤炭、液氯、三氯甲烷、二氯甲烷等。

公司在浙江金华地区的主要业务为生产和销售氟碳化学品、含氟高分子材料等, 主要原料为无水氢氟酸、三氯甲烷、六氟丙烯等。

公司在福建邵武地区的主要业务为生产和销售化工原料、氟碳化学品、含氟高分子材料等, 主要原料为萤石精粉、硫酸、三氯甲烷、二氯甲烷等。

公司在江西赣州地区的主要业务为生产和销售二氯甲烷、三氯甲烷、四氯乙烯等, 主要原料为甲醇、氯气、四氯化碳等。

公司在浙江衢州地区的主要业务为制冷剂分装混配业务, 对外采购的主要原材料为公司未自产或产能不足的氟碳化学品单质, 供应商主要为同行业其他氟化工企业。

公司制定供应商的准入标准, 实行合格供应商名录管理, 每年对供应商进行日常管理和质量考核, 促使其推动质量改进, 确保提供产品的质量以及交付、服务符合公司要求, 促进公司产品质量稳步提高。

公司采购流程包括：以月度为单位，根据内销和外销的订单情况及生产库存情况，按需求量采购，与供应商谈判并约定品名规格、订购数量、采购价格、交货日期及质检要求等，向供应商采购并同步进行采购跟催，并在采购完成后由品管部门进行质量检测。

2) 生产模式

报告期内，公司主要采用“以销定产”的生产模式。公司通常会结合市场供需、客户需求预测及在手订单情况，由生产部按照客户确定的产品规格、供货时间、质量和数量组织生产，并通知采购部门根据生产订单完成情况，实时变更物料采购计划、调整生产顺序，协调生产资源配备，满足客户个性化需求；品管部门对产出的成品进行检测把关；包装部门根据客户要求定制包装后入库。公司通常还会在客户订单基础上，保证一定的安全库存，以备客户的额外需要。

3) 销售模式

公司的销售按照销售区域划分为内销与外销，公司设立国内贸易中心和国际贸易中心从事境内外销售并同步进行营销管理。

① 内销模式

内销模式包括直接销售、经销商销售（买断式）两种模式，具体如下：

i. 直接销售

直接销售包括向终端客户销售和向贸易型客户销售两种模式，两种模式均为买断式销售，具体如下：

在向终端客户的销售模式中，终端客户将所购的公司产品用于进一步生产或分装混配或直接自用。

在向贸易型客户的销售模式中，销售合同由公司与贸易商签订，贸易商以买断方式采购公司产品，再自行进行销售。

ii. 经销商（买断式）模式

考虑到制冷剂售后市场较为分散，维修用的小钢瓶或车用气雾罐制冷剂单价较低，终端网点规模小、数量多、分布广，主要用于制冷设备维修，公司在制冷剂售后市场采用经销模式能够降低业务开拓成本，充分发挥经销商覆盖面更广的优势，拓宽公司产品覆盖的广度和深度。

② 外销模式

外销模式包括直接销售（向终端客户销售和向贸易型客户销售）、经销商（买断式）模式两种模式，具体参见内销模式部分的介绍。在外销中，按照国际通行的贸易条件与客户进行交易，采用的主要结算价格条件包括 FOB、CIF 等。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年		本年比上年	2020年
		调整后	调整前		

				增减(%)	
总资产	5,353,995,624.68	3,505,858,995.42	3,505,661,570.30	52.72	2,444,422,830.64
归属于上市公司股东的净资产	2,509,405,825.25	2,036,740,521.65	2,036,892,273.07	23.21	1,332,877,495.55
营业收入	3,803,636,163.56	2,990,694,877.58	2,898,620,127.51	27.18	1,951,739,654.33
归属于上市公司股东的净利润	300,171,486.89	277,851,010.83	278,002,762.25	8.03	101,788,898.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	267,563,836.22	274,485,284.49	274,637,035.91	-2.52	80,372,674.74
经营活动产生的现金流量净额	441,862,502.01	179,829,445.16	179,826,694.49	145.71	80,131,156.55
加权平均净资产收益率(%)	13.74	16.88	16.89	减少 3.14个 百分点	7.96
基本每股收益(元/股)	1.13	1.19	1.20	-5.04	0.51
稀释每股收益(元/股)	1.13	1.19	1.20	-5.04	0.51

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	732,531,168.68	1,033,258,946.54	954,688,989.18	1,083,157,059.16
归属于上市公司股东的净利润	72,593,663.16	64,594,498.07	90,608,454.95	72,374,870.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	71,580,388.01	58,112,576.18	69,256,764.61	68,614,107.42
经营活动产生的现金流量净额	-39,802,356.42	175,896,897.42	196,726,385.11	109,041,575.90

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

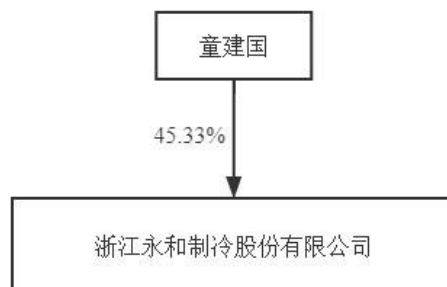
4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					12,019		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					11,065		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
前 10 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 条件的股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
童建国	3,450,052	122,827,552	45.33	119,377,500	质押	25,000,000	境内自然人
宁波梅山保税港区冰龙投资合伙企业（有限合伙）	0	19,816,000	7.31	19,816,000	质押	3,860,000	境内非国有法人
浙江星皓投资有限公司	0	15,000,000	5.54	0	无	0	境内非国有法人
南通奕辉实业投资合伙企业（有限合伙）	0	7,900,000	2.92	0	无	0	境内非国有法人
华立集团股份有限公司	-3,593,977	5,406,023	2.00	0	无	0	境内非国有法人
徐水土	11,865	4,091,865	1.51	0	无	0	境内自然人
上海佐亚投资管理有限公司	0	2,812,500	1.04	0	无	0	境内非国有法人
全国社保基金一一八组合	2,763,600	2,763,600	1.02	0	无	0	其他
童利民	0	2,649,000	0.98	2,649,000	无	0	境内自然人
浙江衢州市永氟企业管理合伙企业（有限合伙）	-328,900	2,111,100	0.78	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	童建国为公司的控股股东、实际控制人，梅山冰龙的执行事务合伙人为童建国、童利民系童建国胞姐，为实际控制人的一致行动人。除以上关联关系及一致行动外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

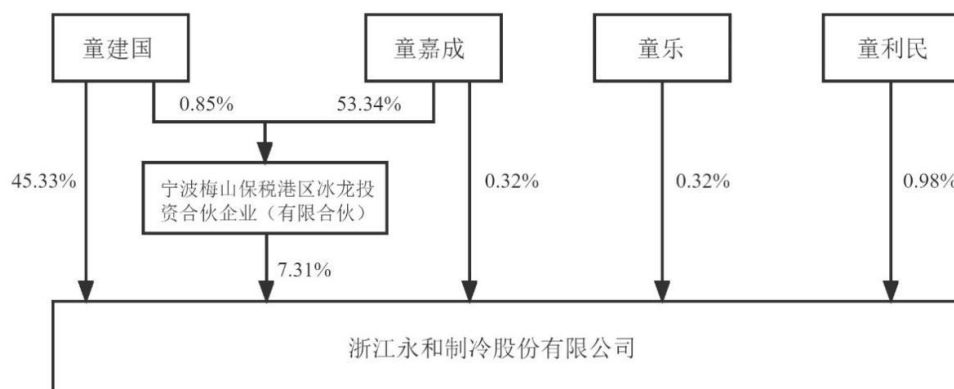
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 380,363.62 万元，同比增长 27.18%，实现归属上市公司股东的净利润 30,017.15 万元，同比增长 8.03%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 535,399.56 万元，同比增长 52.72%；归属于上市公司股东的净资产 250,940.58 万元，同比增长 23.21%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用