

证券代码：002165

证券简称：红宝丽

公告编号：2023-01

## 红宝丽集团股份有限公司 2022 年年度报告摘要



## 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 735,269,837 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况


### 1、公司简介




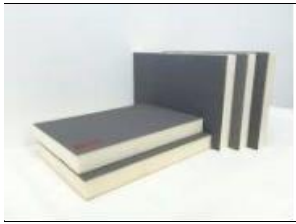
股票简称	红宝丽	股票代码	002165
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王玉生	孔德飞	
办公地址	南京市高淳区经济开发区双高路 29 号	南京市高淳区经济开发区双高路 29 号	
传真	025-57350977	025-57350977	
电话	025-57350997	025-57350977	
电子信箱	wangys@hongbaoli.com	kongdf@hongbaoli.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 2.1 从事的主要业务、经营产品用途

公司主要从事环氧丙烷衍生品，包括聚氨酯硬泡组合聚醚、特种聚醚、异丙醇胺系列产品，以及环氧丙烷、过氧化二异丙苯、聚氨酯保温板的研发、生产和销售。聚醚系列产品和异丙醇胺系列产品实现的销售收入占主营业务收入的比重约占 92%。泰兴基地生产的环氧丙烷主要自用作为聚醚产品和异丙醇胺产品生产原料，应客户需求有部分对外销售；2022 年，公司泰兴基地对环氧丙烷装置技术改造，环氧丙烷生产装置与 DCP 1#装置停车。

类别	产品名称	产品图片	用途或功能
基础化工原料	环氧丙烷 (PO)		环氧丙烷是一种重要的基础化工原料，主要用于生产聚醚多元醇、丙二醇、醇醚、异丙醇胺和各类非离子表面活性剂等。

	过氧化二异丙苯 (DCP)		过氧化二异丙苯是一种强氧化剂，可作为单体聚合的引发剂，高分子材料的硫化剂、交联剂、固化剂、阻燃添加剂等。
基础化工原料 (环氧丙烷衍生品)	聚氨酯硬泡组合聚醚		聚氨酯硬泡组合聚醚是生产聚氨酯硬质泡沫塑料的主要原料之一。 聚氨酯硬泡主要应用于冰箱 (柜)、冷藏集装箱、冷藏车、冷库、热水器等行业，以及建筑、工业设备等领域作隔热保温材料。
	异丙醇胺		异丙醇胺是精细化工产品，被广泛用于合成表面活性剂、工业与民用清洗剂、石油天然气炼制中的脱硫剂、水泥外加剂、医药农药中间体、钛白粉、金属切削、电子清洗、丙二胺、固化剂等行业。
新兴材料	聚氨酯保温板		聚氨酯保温板主要应用于建筑保温、冷库保温、冷藏运输和特种罐箱保温、冻土路基保温等领域。

## 2.2 经营模式：

### 2.2.1 环氧丙烷衍生品

#### ①聚氨酯硬泡组合聚醚

公司从事硬泡组合聚醚生产经营三十多年，产品直接对外销售，下游客户主要是冰箱（柜）、冷藏集装箱等行业知名的生产企业。在国内外硬泡组合聚醚市场，公司冰箱用聚氨酯硬泡组合聚醚产品市场占有率连续三年排名第一（来源：中国聚氨酯工业协会提供 2022 年数据），是中国工业和信息化部等两部门公布的制造业单项冠军企业等。

#### ②异丙醇胺

公司生产经营异丙醇胺，产品包括一异丙醇胺、二异丙醇胺和三异丙醇胺，以及乙二醇单异丙醇胺，产品直接销售国内外市场。公司拥有异丙醇胺自主知识产权，国内没有同类规模化全系列的生产企业，竞争对手主要为陶氏、巴斯夫等国外化工巨头。公司异丙醇胺生产过程中产品结构比例可调，可有效应对市场对各产品的需求变化，生产采用具有自主知识产权的“超临界零排放连续法”工艺，生产过程实现“零”排放。通过多年经营，公司已形成完善的全球销售服务网络。

### 2.2.2 环氧丙烷

泰兴基地生产的环氧丙烷，主要自用作为生产聚醚多元醇、异丙醇胺的原材料，部分根据市场情况外销，出售给下游企业，现款结算。

二季度，公司决定实施环氧丙烷技改项目，环氧丙烷装置已停车技改，公司聚氨酯硬泡组合聚醚和异丙醇胺生产所需的环氧丙烷原料从国内外市场采购。

### 2.2.3 新兴材料

#### ①聚氨酯保温板。

报告期内，公司聚氨酯保温板在建筑保温市场领域，以现款销售为主。公司积极拓展新应用市场，如特

种罐箱保温业务。公司聚氨酯保温板业务在主营业务收入中的比重仍较小。

### 2.3 主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
丙烯	根据生产需要，市场化采购	7.55%	否	7,252.79	未采购
环氧丙烷	根据生产需要，市场化采购	53.47%	否	10,343.37	8,677.79

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

2022 年，全球通胀、经济下行，需求端表现不及预期；国内环氧丙烷新装置投产产能陆续释放，年产量有所提升，供需开始出现一些变化，市场环氧丙烷价格区间较上年明显回落。公司环氧丙烷采购年不含税均价同比下降 37%

### 2.4 公司所在行业的市场竞争格局及发展趋势

公司主要生产经营环氧丙烷及其衍生品聚氨酯硬泡组合聚醚、特种聚醚、异丙醇胺系列产品，以及新兴材料聚氨酯保温板等，其所从事的行业均是国家鼓励发展的行业。

#### 2.4.1 环氧丙烷

环氧丙烷是一种重要的有机化工原料，是除聚丙烯和丙烯腈外的第三大丙烯衍生物，主要用于聚醚多元醇和丙二醇的生产，是生产聚氨酯树脂、不饱和聚酯树脂、非离子型表面活性剂、油田破乳剂、增塑剂、汽车制动液、阻燃剂、润滑油、碳酸丙烯酯、碳酸二甲酯、丙二醇醚、羟丙基甲基纤维素等化工产品的重要原料，广泛应用于化工、汽车、建筑、食品、烟草、医药、纺织及化妆品等行业。环氧丙烷生产工艺主要分为直接氧化法、共氧化法和氯醇法等。全球环氧丙烷行业发展形势较好，但先进的生产工艺仍掌握在美国、德国等发达国家企业手中。中国是世界上主要的环氧丙烷产销地之一，但其中 50%的产能为氯醇法工艺，该工艺“三废”量大，属于国家限制发展的工艺。中国政府颁布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》明确指出，限制新建氯醇法环氧丙烷生产装置，鼓励建设 15 万吨/年及以上直接氧化法环氧丙烷、20 万吨/年及以上共氧化法环氧丙烷装置。随着下游产业的迅速发展，中国对环氧丙烷需求保持持续增长，加上氯醇法工艺淘汰预期，加上产业链配套动力，新产能在不断扩张，未来仍有一些新建项目计划，但受制于工艺技术及联产品处置因素，新装置产能释放及新建项目进展与预期存在差异。未来，氯醇法被淘汰替代进程加快，随着直接氧化法、共氧化法生产工艺逐渐成熟，工艺产能占比会逐步上升。产能供应集中度高，新产能投产产业格局面临重塑。

2022 年，全球面临通胀压力、经济下行，影响环氧丙烷消费。中国环氧丙烷消费量 410 万吨，与上年基本持平，其中进口 30 万吨。2022 年末中国环氧丙烷产能 490.2 万吨，产量 380 万吨，PO 产能利用率 77.5%（来源：隆众聚焦）。

2022 年，由于需求端表现不及预期，以及环氧丙烷新建装置投产，产能部分释放，年产量有所提升，供需格局逐步由紧向松转变，供需开始出现一些变化，环氧丙烷价格区间较上年明显回落，全年含税均价价格维持在 8,000-12,200 元/吨之间波动，前高后低。公司不含税采购均价同比下降 37%。

环氧丙烷价格（不含税）走势图（单位：元）



公司泰兴基地具有年产 10 万吨环氧丙烷的生产能力，生产环氧丙烷主要自用，作为聚氨酯硬泡组合聚醚和异丙醇胺系列产品生产原料，仅有部分对外销售，不参与市场竞争。

公司环氧丙烷采用异丙苯法新工艺，为该工艺国内首套工业化装置，目前正在对现有环氧丙烷生产装置进行升级改造，建设“环氧丙烷技术改造项目”，优化生产工艺，扩建环氧丙烷产能规模，提高装置营运效率，在满足自身发展需要同时，推动行业技术进步。目前，公司环氧丙烷技改项目已经政府主管部门备案，正在抓紧推进 16 万吨规模技改项目建设工作。

#### 2.4.2 环丙衍生品-聚氨酯硬泡组合聚醚

聚氨酯泡沫分为硬泡和软泡，聚氨酯硬泡应用与民生息息相关的行业作隔热保温材料，如冰箱（柜）冷藏、建筑外墙/管道保温、冷库、汽车、储罐、热水器等行业，以及仿木家具、包装材料等领域，硬泡组合聚醚与聚合 MDI 同为聚氨酯硬泡的主要原料之一。

2022 年中国聚氨酯硬泡消费量约 201.37 万吨（来源：中国 MDI 市场研究报告《MDI 市场回顾及展望》推算），其中硬泡组合聚醚 92.37 万吨、聚合 MDI 109 万吨，聚氨酯硬泡消费量较上年下降 18.4% 左右。家电冰箱柜行业耗用硬泡组合聚醚 51.3 多万吨，是硬泡组合聚醚的主要应用领域，也是最高端的应用市场。而在发达国家，硬泡组合聚醚的主要消费领域是建筑外保温领域。

在中国，冰箱（柜）冷藏集装箱冷藏行业一直是硬泡组合聚醚最大的消费领域，因此，我国硬泡组合聚醚市场竞争主要体现在冰箱（柜）、冷藏集装箱等冷藏行业上。冷藏行业对聚氨酯硬泡产品性能要求最高，而聚氨酯硬泡的质量稳定性和性能改进取决于硬泡组合聚醚性能，冰箱（柜）行业产品升级趋向大冰箱、超薄、保鲜等，向智能化、高端化、时尚化三大方向，对硬泡组合聚醚生产企业在产品创新能力和服务能力等方面提出了非常高的要求，直接影响其在行业中的市场地位。硬泡组合聚醚生产企业需要围绕冰箱柜行业发展方向，针对不同客户的个性化要求，不断地增加研发投入，在新产品开发、工艺改进与优化等方面，提升自身的创新能力，以增强服务客户价值创造的能力，而企业间的竞争推动了技术创新和行业进步。尽管硬泡组合聚醚生产企业众多，但服务冰箱（柜）冷藏行业的企业并不多，系国际国内品牌企业之间竞争，表现为国内竞争国际化。

公司硬泡组合聚醚年生产能力 15 万吨，产品市场主要是冰箱（柜）冷藏集装箱领域。中国是世界冰箱（柜）生产第一大国，也是主要出口国。2022 年，国内外经营形势严峻复杂，世界经济陷入衰退；国内政府出台了系列促经济、保民生的政策，中国经济稳中回升，但在不利因素影响下国内市场活力减弱、海外产能陆续恢复，冰箱柜产销量下滑明显，家用电冰箱生产 8,664.40 万台，同比下降 3.64%，家用冷柜生产 2,260.2 万台，同比下降 22.2%（来源：国家统计局网站）。公司始终以“为客户创造价值”为宗旨，加大技术研发投入，深入挖掘客户需求，提供配套的售后服务，为客户产品升级、降本增效提供技术支持，得到了市场的认同和客户的肯定，巩固了公司的行业地位，提升了公司的品牌价值，同时，针对国际冰箱市场，重启“出海计划”，加快实施国际化战略，加快后市场复苏。世界知名企业冰箱（柜）生产企业如伊莱克斯、惠而浦、三星、LG、美的、海信、三菱、奥马、创维、晶弘、TCL 等，均与公司建立了长期战略合作伙伴关系。公司产品也进入冷链物流领域，如冷藏集装箱、冷藏车、保鲜冷库等领域，客户如中集、中车长江等。在国内外硬泡组合聚醚市场，公司冰箱用聚氨酯硬泡组合聚醚产品市场占有率连续三年排名第一（来源：中国聚氨酯工业协会提供 2022 年数据），是中国工业和信息化部等两部门公布的第二批制造业单项冠军企业，2021 年公司再获“国家制造业单项冠军示范企业”殊荣。

#### 2.4.3 环丙衍生品-异丙醇胺领域：

异丙醇胺包括一异丙醇胺、二异丙醇胺、三异丙醇胺，是一种具有绿色环保和性能优异的精细化工原料，被广泛用于合成表面活性剂、工业与民用清洗剂、石油天然气炼制中的脱硫剂、固化剂、水泥外加剂、医药农药中间体、钛白粉、金属切削、电子清洗、丙二胺、涂料等行业，二乙醇单异丙醇胺（改性异丙醇胺）主要应用于水泥外加（助磨）剂领域，面对水泥市场。随着社会经济发展，政府碳中和规划、节能减排政策实施，社会各界对异丙醇胺经济性、环保性认识的进一步增强，加上技术进步，异丙醇胺新技术、新用途将得到开发，其应用将被进一步拓宽，异丙醇胺的消费需求会不断增加，如国内半导体电子领域应用、在某些领域替代乙醇胺使用等。未来，异丙醇胺产业发展空间广阔。

异丙醇胺具有氨基和醇性羟基的醇胺类化合物，兼具胺和醇的综合性能，应用领域广泛，客户比较分散。异丙醇胺消费市场主要集中在欧美、非洲、中东、中国、日本、韩国、东南亚、台湾等国家和地区，生产商主要集中在德国、美国等国家，如德国巴斯夫、美国陶氏化学等，目前世界上仅有十几家公司能够生产异丙醇胺，而国内红宝丽是规模化全系列生产异丙醇胺的企业，国内单独有企业生产二乙醇单异丙醇胺。公司拥有异丙醇胺自主知识产权，采用超临界工艺，生产装置规模 4 万吨/年，单套装置规模超过前述生产企业，另有二乙醇单异丙醇胺装置规模 5 万吨/年，合计产能规模 9 万吨，具有规模优势和技术优势，形成了竞争优势。子公司醇胺化学公司被列入国家专精特新小巨人企业。

2022 年，世界经济下行，全球消费需求减少，公司采取差异化的价格政策和服务策略，开拓客户市场，克服物流困难，争取客户，使得异丙醇胺工厂开工率维持相当高度；同时，抓住欧洲能源危机的新情况，提高一异二异盈利性，促进了异丙醇胺产业发展，支持了公司整体发展。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	5,603,712,759.11	5,442,459,571.84	2.96%	4,333,408,323.59
归属于上市公司股东的净资产	2,034,643,371.97	2,132,833,741.80	-4.60%	1,662,637,041.94
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,518,945,805.22	3,428,598,128.22	-26.53%	2,610,810,227.92
归属于上市公司股东的净利润	-78,297,173.14	29,736,821.21	-363.30%	120,194,011.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-67,651,189.35	8,447,824.56	-900.81%	124,519,618.58
经营活动产生的现金流量净额	443,859,162.75	326,030,842.39	36.14%	-94,913,742.97
基本每股收益（元/股）	-0.1065	0.0452	-335.62%	0.20
稀释每股收益（元/股）	-0.1065	0.0452	-335.62%	0.20
加权平均净资产收益率	-3.76%	1.59%	-5.35%	7.46%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	713,741,155.35	617,419,787.76	560,791,884.37	626,992,977.74
归属于上市公司股东的净利润	-30,706,716.86	26,654,477.54	931,642.34	-75,176,576.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,563,985.82	29,675,982.31	2,336,518.05	-64,099,703.89
经营活动产生的现金流量净额	32,760,581.50	216,145,467.24	230,325,404.71	-35,372,290.70

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

#### 4、股本及股东情况

##### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

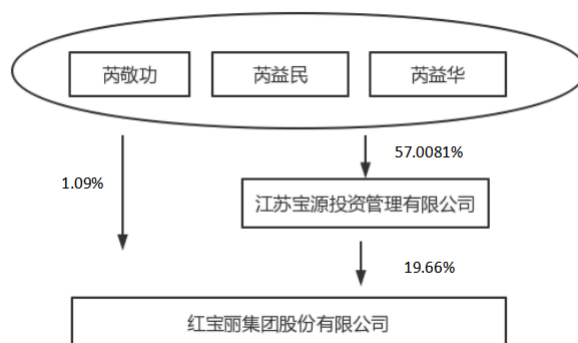
报告期末普通股股东总数	63,608	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	58,526	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏宝源投资管理有限公司	境内非国有法人	19.66%	144,584,000		质押	70,400,000	
黄玉清	境内自然人	4.14%	30,438,900				
南京高淳国有资产经营控股集团有限公司	国有法人	3.92%	28,795,346				
芮敬功	境内自然人	0.92%	6,790,314	5,092,735			
陆卫东	境内自然人	0.90%	6,628,000				
张素芬	境内自然人	0.85%	6,250,000				
南京宝诚企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.78%	5,731,500				
钟振鑫	境内自然人	0.62%	4,566,000				
柳毅	境内自然人	0.48%	3,560,000				
榆林市煤炭转化基金投资管理有限公司—榆林市煤炭资源转化引导基金合伙企业（有限合伙）	其他	0.42%	3,089,005				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，江苏宝源投资管理有限公司是公司第一大股东，芮敬功先生是公司董事长，是公司实际控制人之一，也是江苏宝源投资管理有限公司的实际控制人之一。除此之外，第一大股东、芮敬功先生与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人；南京宝诚企业管理中心（有限合伙）是公司员工持股平台；其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

##### (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

## 1、公司子公司重大事项

2022 年 4 月 15 日，公司召开第九届董事会第十七次会议，审议通过了《公司关于〈泰兴化学公司环氧丙烷扩建项目〉的议案》。决定对环氧丙烷 10 万吨装置进行技术改造，在现有装置上将产能扩建至 25 万吨。详见《公司关于泰兴化学公司环氧丙烷扩建项目的公告》（公告编号：临 2022-020）。报告期内，由于区域“能耗双控”政策影响，该项目进程受到耽搁，公司现已协调妥当。目前，项目分两步走，已完成 16 万吨技改项目备案，制定了方案，正在抓紧推进项目建设的相关工作。

红宝丽集团股份有限公司

法定代表人：芮益民

2023 年 4 月 19 日