

证券代码：002286

证券简称：保龄宝

公告编号：2023-006

保龄宝生物股份有限公司 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 371,812,900 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 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	保龄宝	股票代码	002286
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张国刚	张锋锋	
办公地址	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号	
传真	0534-2126058	0534-2126058	
电话	0534-8918658	0534-8918658	
电子信箱	guogang99@vip.qq.com	blbzff@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司历经二十余年发展，主要产品完整覆盖高、中、低全品类功能糖产品，形成了完整的淀粉—淀粉糖—益生元—膳食纤维—功能糖醇—益生元终端的金字塔式产品结构，可提供全品类的功能性低聚糖、功能性膳食纤维、功能性糖醇应用解决方案、产品和服务，广泛应用于健康食品、功能饮品、保健医药、无抗饲料、日化等领域。公司亦率先成功开发并产业化阿洛酮糖，推出可以增殖双歧杆菌及嗜酸乳杆菌的精准益生元蔗果三糖、植物来源肌肤的调节剂麦芽四糖、保持益生菌活性及货架期稳定性的低水活益生元 GOS/FOS、高活性母乳寡糖 2' FL、极致无糖高纤聚葡萄糖/无糖抗性糊精等新产品，功能糖产品体系进一步完善。

公司产品按用途及工艺过程分为益生元、膳食纤维、功能糖醇、新糖源、淀粉糖及动物营养六大系列。

益生元系列产品主要包括低聚异麦芽糖、低聚果糖、低聚半乳糖、蔗果三糖、母乳寡糖等。益生元是对人体健康具有一定改善效果的功能性糖类，多是由 2~10 个单糖通过糖苷键连接形成直链或支链的低度聚合糖，益生元不被人体消化吸收而直接进入大肠内为双歧杆菌等有益菌所利用，可有效促进肠道内有益菌增殖，保护肠道的免疫机制，减少内源性感染的发生率，具备改善和防止便秘、促进矿物质元素的吸收、免疫调节、抗肿瘤，调节脂肪代谢等功能。广泛应于食品饮料、乳制品、冷饮、焙烤、保健品和婴幼儿营养品领域，还可以作为肉制品加工、无抗饲料、水产制品等的配料。

膳食纤维系列产品主要包括抗性糊精和聚葡萄糖。膳食纤维是一种高分子的碳水化合物，具有较强的吸水和膨胀功能，由于其不能被人体正常消化吸收，可减缓消化速度和快速排泄胆固醇，可让血液中的血糖和胆固醇控制在较理想的水准之上，还可以帮助糖尿病患者降低胰岛素和三酸甘油酯。下游广泛应用在食品饮料、保健品和医药制品中，用来补充人体生理所需的膳食纤维量。同时膳食纤维可影响产品的颜色、风味、保油性和保湿性，作为稳定剂，对食品品质、结构等有改善作用，也可作为增稠剂，控制糖的结晶，提高产品货架期。

功能糖醇系列产品主要为赤藓糖醇。赤藓糖醇是目前市场上唯一经生物发酵法天然转化和提取制备而成的糖醇产品，是国家卫计委认定的 0 能量糖醇产品。赤藓糖醇不参与糖代谢和血糖变化，适宜糖尿病患者食用。近年来，在全球减糖、低糖大趋势下，赤藓糖醇以天然、零热量、不参与血糖代谢、较高耐受量及酸热性能稳定等特点，在无糖饮品、食品等领域得到广泛应用，以替代蔗糖等传统糖源，达到减糖的目的。

新糖源系列产品主要为阿洛酮糖和结晶果糖。阿洛酮糖是在自然界中天然存在但含量极少的一种稀有单糖，其甜味及口感与蔗糖类似或接近，但其热量却远低于蔗糖（每克阿洛酮糖热量值约为 0.2-0.4 卡，每克蔗糖热量 3.89 卡），经肠道吸收后几乎不发生代谢、不提供热量，耐受性高，能同时降低小肠对葡萄糖、果糖等糖类的吸收速率，从而减少人体内脂肪的积累，还可以通过多种途径预防肥胖和 II 型糖尿病，在食品、保健和医疗领域具有重要的应用价值。此外，阿洛酮糖还可与食物中的氨基酸或蛋白质发生美拉德反应，赋予食品独特的风味和色泽，是最近几年食品研究的热点。公司是国内最早布局阿洛酮糖项目的企业之一，从事阿洛酮糖研发至今已近十年，同时具备晶体、液体阿洛酮糖产品生产能力，工艺技术成熟，产品质量稳定，产品主要出口到美国、韩国、墨西哥、俄罗斯等国家，已具有良好的市场知名度和品牌信誉度。

结晶果糖天然存在于蜂蜜及水果中，甜度高，热量与蔗糖一样，在体内代谢快，易被机体吸收利用，且不依赖胰岛素，对血糖影响小。

淀粉糖系列产品主要包括果葡糖浆、麦芽糊精等。果葡糖浆以食用玉米淀粉为主要原料，经 α -淀粉酶、葡糖淀粉酶、葡糖异构酶等作用通过脱色过滤、离交、浓缩等工艺而成的一种由葡萄糖和果糖组成的混合糖浆，能快速给人体提供能量；麦芽糊精以各类淀粉为原料，经酶法低度水解、精制、喷雾干燥制成的不含游离淀粉的淀粉衍生物，具有甜度低、无异味、易消化、溶解性好、发酵性小、填充效果好、不易吸潮、增稠性强、载体性好、稳定性好、难以变质的特性；

动物营养系列产品主要包括蛋白饲料、发酵饲料、玉米肽蛋白、绿色功能性饲料添加剂等，是公司对玉米原料综合利用吃干榨净的副产品，重点解决动物肠道、营养健康、免疫调节、品质改良、防病治病等方面的问题，目前已广泛应用于仔猪、禽类、牛羊、水产、宠物等动物营养领域。

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	3,006,135,458.00	3,028,995,791.18	-0.75%	2,615,727,298.11
归属于上市公司股东的净资产	2,004,342,854.26	1,813,231,683.09	10.54%	1,599,359,459.63
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,712,745,317.35	2,764,976,972.69	-1.89%	2,054,578,268.02
归属于上市公司股东的净利润	133,168,839.10	201,579,400.15	-33.94%	49,861,881.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	124,075,074.59	164,369,745.11	-24.51%	36,262,261.21
经营活动产生的现金流量净额	30,821,782.60	206,267,702.76	-85.06%	398,458,455.50
基本每股收益（元/股）	0.36	0.54	-33.33%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.54	-33.33%	0.14
加权平均净资产收益率	6.98%	11.95%	-4.97%	3.14%

(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	657,767,709.68	725,012,998.55	697,838,424.94	632,126,184.18
归属于上市公司股东的净利润	42,723,700.71	48,028,304.48	19,825,805.75	22,591,028.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,345,780.14	46,023,188.41	16,683,993.48	22,022,112.56
经营活动产生的现金流量净额	-136,105,401.07	57,885,644.60	195,585,439.22	-86,543,900.15

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

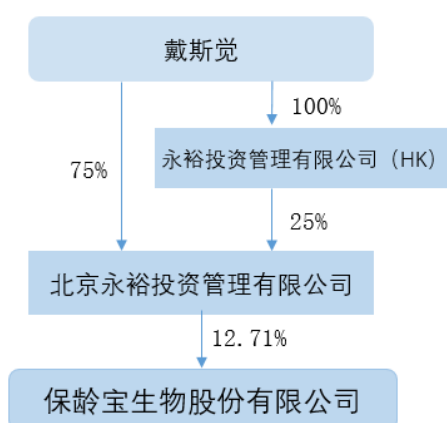
报告期末普通股股东总数	40,108	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,447	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京永裕投资管理有限公司	境内非国有法人	12.71%	47,273,390	0	冻结	8,000,000	
宁波昀朴富通资产管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	10.26%	38,139,244	0			
刘宗利	境内自然人	6.26%	23,268,260	0			
浙江华舟资产管理有 限公司—华舟南湖二 号私募证券投资基金	其他	2.15%	7,990,000	0			
中信里昂资产管理有 限公司—客户资金	境外法人	1.62%	6,035,757	0			
薛建平	境内自然人	0.96%	3,578,472	0			
王乃强	境内自然人	0.96%	3,578,472	0			
杨远志	境内自然人	0.96%	3,578,472	0			
司银涛	境内自然人	0.58%	2,164,096	0			
石泉英	境内自然人	0.56%	2,069,400	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	本公司股票非融资融券标的证券。						

(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

2022 年，受国际国内经济下行压力、消费低迷、部分产品竞争加剧等不利因素影响，在严峻挑战下，保持战略定力，在董事会领导下，经营管理层按照年度经营计划，坚持聚焦主业，扩规模、促转型、提效益，稳步推进企业战略规划落地，围绕高端化、功能化、差异化、数字化四化目标，实现转型升级。

在销售方面，公司一是通过创新解决方案引领、扩大新市场，新产品和新客户的收入规模；二是通过强化与现有客户的关系而增加现有客户的销售，包括组合销售，多种产品和服务，在技术、物流、解决方案等方面推动服务升级，为客户提供一体化解决方案。定制化功能糖产品、低聚半乳糖、抗性糊精、阿洛酮糖等高附加值产品销售额不断增长，公司以丰富的产品结构，优质的客户结构，广泛的市场应用不断巩固企业在市场的领先地位。

在生产方面，公司一是通过实施数字化，改善成本结构，提高效率，降低成本；二是降低直接和间接费用，优化成本结构，提升综合竞争能力。报告期内，定制化淀粉糖、果葡糖浆、差异化糖浆、低聚异麦芽糖、聚葡萄糖等规模产品毛利率稳步提升；同时，公司强化副产品的综合开发利用，立足玉米全产业链的综合开发，实现玉米原料的高效增值利用，实现经济效益与环保效益的双赢。

在采购方面，公司坚持以需定采、精采深购，深化战略采购，提高原料价格趋势把握能力。在 2021 年四季度及 2022 年一季度对重点原材料进行了战略储备，2022 年玉米、淀粉、葡萄糖等大宗原辅料采购成本较去年同期明显降低。

报告期内，公司实现营业总收入 27.13 亿元，同比减少 1.89%，实现归属于上市公司股东净利润 13,316.88 万元，同比减少 33.94%。净利润较去年同期下降较多，主要是因为部分竞争产品如赤藓糖醇目前处于供需失衡阶段，市场销售价格较去年同期有所下降所致。

保龄宝生物股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 27 日