

证券代码:002286

证券简称:保龄宝

公告编号:2022-010

保龄宝生物股份有限公司 2021 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为:以 371,911,900 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 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

公司自成立以来，始终专注于酶工程、发酵工程等现代生物工程技术，从事功能糖的研发、制造及方案服务，公司现已形成功能性糖醇（赤藓糖醇）、功能性低聚糖系列（低聚异麦芽糖、低聚果糖、低聚半乳糖）、功能性膳食纤维系列（聚葡萄糖、抗性糊精）、淀粉糖系列（果葡糖浆、麦芽糊精、结晶果糖等）等全品类功能糖产品，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，报告期内公司亦率先成功开发并产业化阿洛酮糖、精准益生元蔗糖三糖、低粘度麦芽四糖等新产品，功能糖产品体系进一步完善。众多产品坚持营养、健康、安全的路线，已经成为国内功能糖行业领军企业之一。公司经过多年积累，已具有良好的市场知名度和品牌信誉度，积累了诸多知名客户和渠道资源，是可口可乐、伊利、元气森林、蒙牛、飞鹤、康师傅、百事可乐等知名企业的重要合作伙伴，是国家“公众营养改善微生态项目”主载体。

功能糖是天然存在于植物中的有效营养功能物质，功能糖包括功能性低聚糖、功能性膳食纤维、功能性糖醇。这其中，功能性低聚糖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，也称益生元。功能糖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，促进有益菌增多，达到人体肠道微生态平衡，缓解机体的炎症反应，保护肠道黏膜屏障，降低肠道黏膜渗透性，从而保护肠道的免疫机制，同时使肠道重新建立肠道菌群平衡，维护肠道健康，减少内源性感染的发生率，促进人体健康，提高免疫力。

功能性膳食纤维，是一种高分子的碳水化合物，由于其不能被人体所正常的消化吸收，可减缓消化速度和最快速排泄胆固醇，可让血液中的血糖和胆固醇控制在最理想的水准之上，还可以帮助糖尿病患者降低胰岛素和三酸甘油酯。

功能性糖醇类产品主要为赤藓糖醇，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。

阿洛酮糖是新一代功能性健康甜味剂。约70年前科学家首先在小麦中发现阿洛酮糖，它天然存在于自然界中，是含量极少的稀有糖，且能量低，并具有一定调节血糖、血脂的生理功效。其具有与蔗糖相近的口感及容积特性，经肠道吸收后几乎不发生代谢、不提供热量，

耐受性高。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。公司是国内最早布局阿洛酮糖项目的企业之一，公司从事阿洛酮糖研发至今已近十年，且已于2020年下半年完成阿洛酮糖中试生产线的改造，现可生产晶体、液体阿洛酮糖，技术逐步成熟，质量稳定，产品主要出口到美国、韩国、墨西哥、俄罗斯等国家，产品得到国际市场的认可。

保龄宝是目前国内市场上唯一的全品类功能糖产品制造服务商，拥有功能糖核心技术及全产业链优势，提供全面的功能性低聚糖、功能性膳食纤维、功能性糖醇全品类健康产品和服务。公司的应用解决方案团队给客户从产品配方设计，产品定位，策划，到市场推广，提供整套的应用解决方案，公司和众多大客户建立更加密切的战略合作伙伴关系，为众多中小客户提供相关应用解决方案服务，一方面帮客户解决了痛点，增加了客户粘性，另一方面提升了公司毛利水平。

功能糖所具有的改善肠道、增强免疫力、促进吸收、零热值、低GI值、抗龋齿等生理功效，经过公司多年的市场培育和发展，已经逐渐进入千家万户，为人类健康发挥着积极重要的作用。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,028,995,791.18	2,615,727,298.11	15.80%	2,518,761,747.17
归属于上市公司股东的净资产	1,813,231,683.09	1,599,359,459.63	13.37%	1,566,998,205.34
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,764,976,972.69	2,054,578,268.02	34.58%	1,805,170,075.01
归属于上市公司股东的净利润	201,579,400.15	49,861,881.27	304.28%	35,233,722.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	164,369,745.11	36,262,261.21	353.28%	21,127,167.42
经营活动产生的现金流量净额	206,267,702.76	398,458,455.50	-48.23%	153,953,675.91
基本每股收益（元/股）	0.55	0.14	292.86%	0.10
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.14	292.86%	0.10
加权平均净资产收益率	11.95%	3.14%	8.81%	2.27%

(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	554,900,133.35	706,606,735.04	815,251,756.04	688,218,348.26
归属于上市公司股东的净利润	8,828,328.31	55,717,002.33	95,782,796.24	41,251,273.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,738,709.86	44,787,128.65	86,191,564.65	27,652,341.95
经营活动产生的现金流量净额	46,468,413.92	166,414,894.99	75,435,035.70	-82,050,641.85

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	45,973	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,936	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	质押	8,000,000	
					冻结	8,000,000	
宁波韵朴富通资产管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	10.25%	38,139,244	0			
刘宗利	境内自然人	6.26%	23,268,260	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			
北京梵客家居科技有限公司	境内非国有法人	0.44%	1,637,500	0			
李宁	境内自然人	0.43%	1,600,000	0			
熊思超	境内自然人	0.38%	1,400,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>其他说明：北京永裕投资管理有限公司质押的 800 万股公司股票，目前处于司法再冻结状态。具体内容详见公司 2021 年 10 月 12 日在指定信息披露媒体披露的《关于控股股东部分股份被司法再冻结的公告》。</p>						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	<p>本公司股票非融资融券标的证券。</p>						

(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

2021年，是公司发展史上危机共存、极不平凡的一年。面对百年变局、世纪疫情等宏观形势，以及年初大宗原材料价格飙涨带来的经营困局，在董事会正确领导、经营层科学决策下，各部门协同配合，全体员工共同努力，以创新举措应变局、破困局、开新局，公司经营业绩超预算、超预期、超历史，绘就了员工激情奋进、企业跨越成长的辉煌篇章，为公司“十四五”时期的赓续发展提振了信心，鼓足了干劲，奠定了坚实基础。

报告期内公司实现营业收入27.65亿元，同比增长34.58%，归属上市公司股东的净利润2.02亿元，同比增长304.28%。

2021年，公司紧紧围绕“产供销”主链条，多管齐下、协同发力，将市场机遇及时转化为企业效益。

一是采购方面：推进大宗采购决策制度化，充分借助集体和专家智慧，提高战略采购、“底部”采购能力。有效利用套保工具，及时锁单、择机调单，在保证基本产品利润的条件下，追求利益最大化。把握宏观经济趋势和进口贸易机遇，加大原料进口力度，积极打造采购“第二利润源”。

二是生产方面：赤藓糖醇新建项目提速扩产、提前达产、增加供给，果糖与阿洛酮糖实

现联产、协同增效，低聚半乳糖规模化生产、焕发新春，引领公司产品升级换代。科学做好生产计划调度，实现产能利用最大化。持续推进工艺技术优化，有效降低生产成本。

三是销售方面：洞察消费需求，以高质量产品、系统化服务与客户无缝对接，助推下游产品功能升级、价值升级、品牌升级。产品价格与大宗原材料价格有机联动，有效应对市场剧烈波动。充分把握市场机遇，发挥领军作用，带领行业果断调价。统筹安排国内、国际两个市场，实现综合效益最大化。

四是项目方面：加快赤藓糖醇、阿洛酮糖两大新项目建设以及重点技改项目落地，尽快达产盈利。

报告期内公司聚焦高端化需求、高价值业务、高毛利产品，实现公司产值利润最大化。生产领域聚焦节能降耗，努力降低产品成本。采购领域坚持专家领航，深入研究大宗原材料价格走势，充分利用套保工具，降低采购成本。资源整合方面，积极开展产能合作，做大进口和OEM业务，实现了报告期内公司的高质量快速发展。

保龄宝生物股份有限公司

法定代表人：戴斯觉

2022年4月28日