证券代码:002286　证券简称:保龄宝　公告编号:2021-035

保龄宝生物股份有限公司

【2020】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369,256,000股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.6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
电话	0534-8918658	0534-8918658
电子信箱	guogang99@vip.qq.com	bhzzff@163.com

2.报告期主要业务或产品简介

保龄宝是国内功能糖行业的领军企业,公司始终专注于糖工程、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,是可口可乐、百事可乐、伊利、蒙牛等著名企业的战略合作伙伴,国家“公众营养改善微生态项目”主载体,国内第先、全球重要的功能配料制造服务商。

公司产品主要包括功能糖系列、糖醇系列、膳食纤维系列、淀粉及淀粉糖系列、医药原辅料系列及益生元终端等,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。

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,多数以2-5个单糖通过糖苷键连接形成直链或支链的低聚聚合糖,功能糖不被人体消化吸收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,同时使肠道菌群建立肠道菌群平衡,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。这种特性使得它们可以优先为双歧杆菌等有益菌所利用,是肠道有益菌的物质因子,称为益生元。

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。

公司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。其在结肠中不致发酵,可避免肠胃不适。人体突变糖球菌不能依靠赤藓糖醇生长繁殖,不会产生有机酸使牙齿表面pH值下降,不会蛀牙齿发生龋变。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、较高耐受量及酸性稳定等特点,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。另外在医药、保健品、化学原料中同体等领域也有广泛应用。

保龄宝公司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系列服务。功能糖有具有的改善肠道、增强免疫力、促进吸收、零热值、低GI值、抗龋齿等功效,经过公司多年的市场培育和发展,已经进入千家万户,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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	2,054,578,268.02	1,805,170,075.01	13.82%	1,730,012,458.43
归属于上市公司股东的净利润	49,861,881.27	35,233,722.45	41.52%	42,952,995.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,262,261.21	21,127,167.42	71.64%	20,099,765.98
经营活动产生的现金流量净额	398,458,455.50	153,953,675.91	158.82%	133,050,032.33
基本每股收益(元/股)	0.1400	0.1000	40.00%	0.12
稀释每股收益(元/股)	0.1400	0.1000	40.00%	0.12
加权平均净资产收益率	3.14%	2.27%	0.87%	2.82%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	2,615,727,298.11	2,518,761,747.17	3.85%	2,579,253,042.83
归属于上市公司股东的净资产	1,599,359,459.63	1,566,998,205.34	2.07%	1,540,019,868.57

(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	400,896,123.97	615,620,481.47	525,982,928.63	512,078,733.95
归属于上市公司股东的净利润	14,022,940.70	29,370,416.79	10,277,619.33	-3,809,095.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,863,037.91	27,976,285.80	6,035,030.85	-9,612,093.35
经营活动产生的现金流量净额	162,922,971.69	197,630,105.93	134,916,779.46	-97,011,401.58

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告和其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	50,111	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,378	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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
刘宗利	境内自然人	13.05%	48,200,378	0		
北京永裕投资管理有限公司	境内非国有法人	12.80%	47,273,390	0	质押	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	10.33%	38,139,244	0		
文秋萍	境内自然人	3.40%	12,555,783	0		
毛以芳	境内自然人	2.64%	9,739,735	0		
皮海涛	境内自然人	2.53%	9,338,800	0		
薛建平	境内自然人	0.97%	3,578,472	0		
王乃强	境内自然人	0.97%	3,578,472	0		
杨远志	境内自然人	0.97%	3,578,472	0		
司银海	境内自然人	0.59%	2,164,096	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。刘宗利原委托给北京永裕投资管理有限公司行使的公司24,932,118股的表决权已于2021年2月18日终止。

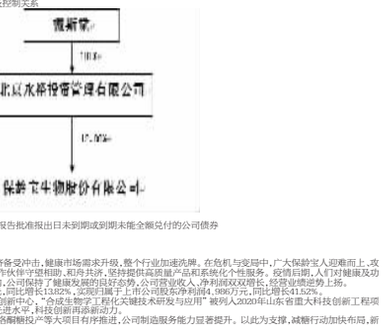
参与融资融券业务股东情况说明(如有)　本公司股票非融资融券标的证券。

(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.公司债券情况

公司是否在在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2020年是极不寻常的一年,新冠疫情突如其来,全球经济备受冲击,健康市场需求升级,整个行业加速洗牌。在危机与变局中,广大保龄宝人迎难而上,攻坚克难,全面打响疫情阻击战,经营保卫战,公司与上下游合作伙伴守望相助,和舟共济,坚持提供高质量产品和系统化个性服务。疫情后期,人们对健康及功能产品高度关注,同时受全球低糖减糖趋势的带动,报告期内,公司保持了健康发展的良好态势,公司营业收入,净利润双双增长,经营业绩逆势上扬。

在业绩完成方面,2020年度公司营业收入2054亿元,比上年同期增长13.82%,实现归属于上市公司股东净利润4.98亿元,同比增长41.52%。

在技术创新方面,公司研发中心被批复为山东省糖技术创新中心,“合成生物学工程化关键技术研发与应用”被列入2020年山东省重大科技创新工程项目,1名人才入选泰山产业领军人才,3项成果被鉴定为国际先进水平,科技创新再添新动力。

在项目推进方面,旋转车间扩产、赤藓糖醇车间扩建、阿洛酮糖投产等大项目有序推进,公司制造服务能力显著提升。以此为支撑,减糖行动加快布局,新增长点孕育成长。

在品牌建设方面,公司荣获中国生物发酵产业创新贡献奖,被评为省制造业高端品牌培育企业、省农产品出口示范企业、省农产品知名品牌、企业品牌影响力与百强榜。

报告期内,公司围绕经营目标和未来发展,以结果为导向,积极稳妥实施改革创新,推进管理规范化、现代化、科学化,主要做了以下工作。

一是研发方面。顺应疫情下人们对健康产品的新需求,围绕提高免疫力、体重健康等,加大对益生元、糖醇、新糖醇产品的研发力度,重点推进产品高端化、功能化、差异化,同时围绕工艺改进、品质提升、成本降低实现突破。

具体研发项目包括:开展赤藓糖醇发酵实验,降低发酵周期,提高发酵转化率。开展酶法低聚半乳糖实验,进一步提高转化效率。完成阿洛酮糖液体和固体的试生产。低粘度麦芽巴糖60型产品完成产业化试生产。1型抗性糊精国统成本降低、质量稳定开展实验,取得重要突破。同时,储备多项新项目,推进产品迭代。

二是生产方面。围绕制造能力提升,重点推进精益化、数字化,进一步挖掘抓实精益项目,管理控制用数据说话,用精确的数据来说明问题、实施考核、进行控制。推进生产网络SES管理和TPM管理,追求精益求精。加快数字化转型,打造数字化工厂,推动公司由传统制造业向先进制造业迈进。

特别是深刻把握市场机遇,加快赤藓糖醇产品项目的论证和建设。8月12日,公司召开赤藓糖醇扩产项目论证会,以数字为依据,从现状、机会、优势、劣势、威胁等方面,发现目建设的必要性、可行性,紧迫性等做了详细论证,形成一致意见。9月24日,赤藓糖醇扩产项目正式奠基,项目建设进度顺利。

三是销售方面。积极提升高端产品的销售规模,增强公司盈利能力和市场竞争优势。为了对冲原材料价格上涨带来的影响,及时开展产品调价,完成年度和季度合同业务的签约。

四是费用管控方面。全面加强费用管控,重点围绕采购、招投标等关键事项,完善工作制度,优化审批流程,严格合同审批,有效堵塞“跑冒滴漏”,降低成本费用。

在是着眼于未来,编制形成公司“十四五”规划,就未来五年的发展目标、策略,实施计划等做了全面梳理和认真讨论,确立了公司推进相关多元化、布局国际化、产品高端化、管理现代化、从制造转向型企业向集制造、销售、贸易、投资于一体的综合型企业迈进的总方向,为统一其工思想行动,实现企业健康有序发展起到指引作用。以此为基础,完成公司2021年预算编制,为公司2021年各项工作开展提供了指导。

2.报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
功能糖	372,607,070.88	56,743,907.12	19.13%	22.02%	-7.82%	-11.21%
糖醇类	407,482,683.13	49,520,026.41	15.27%	66.66%	25.94%	-5.83%
其他淀粉糖	406,406,432.20	25,113,966.65	7.76%	11.09%	26.68%	-2.51%
果葡糖浆	398,371,263.99	5,500,929.41	1.73%	18.84%	-17.95%	-13.04%
副产品及其他	230,872,416.54	3,538,355.55	1.93%	-5.66%	-1.38%	-2.65%
饲料类	213,617,888.96	3,730,421.15	2.19%	-28.56%	-20.44%	-3.76%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润出现或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年上市公司以“数字化赋能,智造升级”为主题,全面打响疫情阻击战、经营保卫战,公司与上下游合作伙伴守望相助,和舟共济,坚持提供高质量产品和系统化个性服务。疫情后期,人们对健康及功能产品高度关注,同时受全球低糖减糖趋势的带动,报告期内,公司保持了健康发展的良好态势,公司营业收入,净利润双双增长,经营业绩逆势上扬。

在技术创新方面,公司研发中心被批复为山东省糖技术创新中心,“合成生物学工程化关键技术研发与应用”被列入2020年山东省重大科技创新工程项目,1名人才入选泰山产业领军人才,3项成果被鉴定为国际先进水平,科技创新再添新动力。

在项目推进方面,旋转车间扩产、赤藓糖醇车间扩建、阿洛酮糖投产等大项目有序推进,公司制造服务能力显著提升。以此为支撑,减糖行动加快布局,新增长点孕育成长。

在品牌建设方面,公司荣获中国生物发酵产业创新贡献奖,被评为省制造业高端品牌培育企业、省农产品出口示范企业、省农产品知名品牌、企业品牌影响力与百强榜。

报告期内,公司围绕经营目标和未来发展,以结果为导向,积极稳妥实施改革创新,推进管理规范化、现代化、科学化,主要做了以下工作。

一是研发方面。顺应疫情下人们对健康产品的新需求,围绕提高免疫力、体重健康等,加大对益生元、糖醇、新糖醇产品的研发力度,重点推进产品高端化、功能化、差异化,同时围绕工艺改进、品质提升、成本降低实现突破。

具体研发项目包括:开展赤藓糖醇发酵实验,降低发酵周期,提高发酵转化率。开展酶法低聚半乳糖实验,进一步提高转化效率。完成阿洛酮糖液体和固体的试生产。低粘度麦芽巴糖60型产品完成产业化试生产。1型抗性糊精国统成本降低、质量稳定开展实验,取得重要突破。同时,储备多项新项目,推进产品迭代。

二是生产方面。围绕制造能力提升,重点推进精益化、数字化,进一步挖掘抓实精益项目,管理控制用数据说话,用精确的数据来说明问题、实施考核、进行控制。推进生产网络SES管理和TPM管理,追求精益求精。加快数字化转型,打造数字化工厂,推动公司由传统制造业向先进制造业迈进。

特别是深刻把握市场机遇,加快赤藓糖醇扩产项目的论证和建设。8月12日,公司召开赤藓糖醇扩产项目论证会,以数字为依据,从现状、机会、优势、劣势、威胁等方面,发现目建设的必要性、可行性,紧迫性等做了详细论证,形成一致意见。9月24日,赤藓糖醇扩产项目正式奠基,项目建设进度顺利。

三是销售方面。积极提升高端产品的销售规模,增强公司盈利能力和市场竞争优势。为了对冲原材料价格上涨带来的影响,及时开展产品调价,完成年度和季度合同业务的签约。

四是费用管控方面。全面加强费用管控,重点围绕采购、招投标等关键事项,完善工作制度,优化审批流程,严格合同审批,有效堵塞“跑冒滴漏”,降低成本费用。

在是着眼于未来,编制形成公司“十四五”规划,就未来五年的发展目标、策略,实施计划等做了全面梳理和认真讨论,确立了公司推进相关多元化、布局国际化、产品高端化、管理现代化、从制造转向型企业向集制造、销售、贸易、投资于一体的综合型企业迈进的总方向,为统一其工思想行动,实现企业健康有序发展起到指引作用。以此为基础,完成公司2021年预算编制,为公司2021年各项工作开展提供了指导。

2.报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
功能糖	372,607,070.88	56,743,907.12	19.13%	22.02%	-7.82%	-11.21%
糖醇类	407,482,683.13	49,520,026.41	15.27%	66.66%	25.94%	-5.83%
其他淀粉糖	406,406,432.20	25,113,966.65	7.76%	11.09%	26.68%	-2.51%
果葡糖浆	398,371,263.99	5,500,929.41	1.73%	18.84%	-17.95%	-13.04%
副产品及其他	230,872,416.54	3,538,355.55	1.93%	-5.66%	-1.38%	-2.65%
饲料类	213,617,888.96	3,730,421.15	2.19%	-28.56%	-20.44%	-3.76%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润出现或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年上市公司以“数字化赋能,智造升级”为主题,全面打响疫情阻击战、经营保卫战,公司与上下游合作伙伴守望相助,和舟共济,坚持提供高质量产品和系统化个性服务。疫情后期,人们对健康及功能产品高度关注,同时受全球低糖减糖趋势的带动,报告期内,公司保持了健康发展的良好态势,公司营业收入,净利润双双增长,经营业绩逆势上扬。

在技术创新方面,公司研发中心被批复为山东省糖技术创新中心,“合成生物学工程化关键技术研发与应用”被列入2020年山东省重大科技创新工程项目,1名人才入选泰山产业领军人才,3项成果被鉴定为国际先进水平,科技创新再添新动力。

在项目推进方面,旋转车间扩产、赤藓糖醇车间扩建、阿洛酮糖投产等大项目有序推进,公司制造服务能力显著提升。以此为支撑,减糖行动加快布局,新增长点孕育成长。

在品牌建设方面,公司荣获中国生物发酵产业创新贡献奖,被评为省制造业高端品牌培育企业、省农产品出口示范企业、省农产品知名品牌、企业品牌影响力与百强榜。

报告期内,公司围绕经营目标和未来发展,以结果为导向,积极稳妥实施改革创新,推进管理规范化、现代化、科学化,主要做了以下工作。

一是研发方面。顺应疫情下人们对健康产品的新需求,围绕提高免疫力、体重健康等,加大对益生元、糖醇、新糖醇产品的研发力度,重点推进产品高端化、功能化、差异化,同时围绕工艺改进、品质提升、成本降低实现突破。

具体研发项目包括:开展赤藓糖醇发酵实验,降低发酵周期,提高发酵转化率。开展酶法低聚半乳糖实验,进一步提高转化效率。完成阿洛酮糖液体和固体的试生产。低粘度麦芽巴糖60型产品完成产业化试生产。1型抗性糊精国统成本降低、质量稳定开展实验,取得重要突破。同时,储备多项新项目,推进产品迭代。

二是生产方面。围绕制造能力提升,重点推进精益化、数字化,进一步挖掘抓实精益项目,管理控制用数据说话,用精确的数据来说明问题、实施考核、进行控制。推进生产网络SES管理和TPM管理,追求精益求精。加快数字化转型,打造数字化工厂,推动公司由传统制造业向先进制造业迈进。

特别是深刻把握市场机遇,加快赤藓糖醇扩产项目的论证和建设。8月12日,公司召开赤藓糖醇扩产项目论证会,以数字为依据,从现状、机会、优势、劣势、威胁等方面,发现目建设的必要性、可行性,紧迫性等做了详细论证,形成一致意见。9月24日,赤藓糖醇扩产项目正式奠基,项目建设进度顺利。

三是销售方面。积极提升高端产品的销售规模,增强公司盈利能力和市场竞争优势。为了对冲原材料价格上涨带来的影响,及时开展产品调价,完成年度和季度合同业务的签约。

四是费用管控方面。全面加强费用管控,重点围绕采购、招投标等关键事项,完善工作制度,优化审批流程,严格合同审批,有效堵塞“跑冒滴漏”,降低成本费用。

在是着眼于未来,编制形成公司“十四五”规划,就未来五年的发展目标、策略,实施计划等做了全面梳理和认真讨论,确立了公司推进相关多元化、布局国际化、产品高端化、管理现代化、从制造转向型企业向集制造、销售、贸易、投资于一体的综合型企业迈进的总方向,为统一其工思想行动,实现企业健康有序发展起到指引作用。以此为基础,完成公司2021年预算编制,为公司2021年各项工作开展提供了指导。

2.报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
功能糖	372,607,070.88	56,743,907.12	19.13%	22.02%	-7.82%	-11.21%
糖醇类	407,482,683.13	49,520,026.41	15.27%	66.66%	25.94%	-5.83%
其他淀粉糖	406,406,432.20	25,113,966.65	7.76%	11.09%	26.68%	-2.51%
果葡糖浆	398,371,263.99	5,500,929.41	1.73%	18.84%	-17.95%	-13.04%
副产品及其他	230,872,416.54	3,538,355.55	1.93%	-5.66%	-1.38%	-2.65%
饲料类	213,617,888.96	3,730,421.15	2.19%	-28.56%	-20.44%	-3.76%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润出现或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年是极不寻常的一年,新冠疫情突如其来,全球经济备受冲击,健康市场需求升级,整个行业加速洗牌。在危机与变局中,广大保龄宝人迎难而上,攻坚克难