

证券代码: 003017

证券简称: 大洋生物

公告编号: 2021-033

浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2020 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 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 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	大洋生物	股票代码	003017
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	徐旭平	章芳媛	
办公地址	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号	
电话	0571-64156868	0571-64156868	
电子信箱	xuxuping65@163.com	1355714860@qq.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 报告期内公司从事的主要业务

公司是专业的化学原料制造企业，主要从事无机盐、兽用原料药等化学原料产品的生产和销售。公司坚持“绿色发展、品质第一、契约精神、共创共赢”的经营理念，以市场需求为导向、安全环保为基石、技术创新为动力，立足现有优势产品，加强新产品开发，形成钾盐为主、兽药及氟化工共同发展的“一体两翼”产业格局。

1) 碳酸钾、碳酸氢钾

公司主要产品碳酸钾属于基础性化工原料，下游应用领域非常广阔，涵盖了玻璃、农药、医药、食品、化工、化肥、染料、陶瓷等众多领域，涉及人民生活的方方面面，是不可或缺的生产资料。公司生产的轻质碳酸钾可以用于所有使用碳酸钾的客户，但因其堆积密度小，表面积大，溶解速度快，对最终产品收率和质量有显著提高等特点，而被主要应用于农药、食品和医药等高端领域，而近15年来，用量增长最快的正是这几个领域。而且消费量还在持续增长，市场前景广阔。公司的离子交换法低温自碳化生产碳酸钾项目被科技部认定为“国家火炬计划产业化示范项目”、“利用氨氮废水处理技术生产氯化铵技术”被国家发改委列入“高技术产业化示范工程项目”进行推广。公司自主研发的碳酸钾生产工业用水全过程闭路循环技术，为公司的可持续发展铺平了道路。

碳酸氢钾主要是烘焙领域、酸度调节剂领域代替碳酸氢钠的使用，其次是畜牧业、纸浆处理、灭火器等方面的应用。随着人们对饮食健康的重视，钾钠平衡越来越被关注，消费量还会不断增长。此外下游农牧业等市场应用领域的不断扩大，市场需求呈现快速增长趋势。由于公司的离子交换法生产碳酸氢钾相比离子膜电解法具有天然的成本优势，而成为国际碳酸氢钾市场主要提供者。

2020年6月公司开始实施募投项目之一的“年产2.5万吨碳酸钾和1.5万吨碳酸氢钾项目”，随着新增产能陆续释放，一定程度上缓解了产能瓶颈，进一步巩固了公司在行业中的龙头地位。公司生产的轻质碳酸钾规格齐全，且可以根据客户的不同使用要求，进行定制化生产，为客户提高生产效率、产品收得率提供支持。

2) 盐酸氨丙啉

盐酸氨丙啉是目前市场上广泛使用的一种动物抗球虫药，主要用于禽类养殖预防治疗。其以效果好，残留量少，主要应用于家禽、牛、羊等动物。目前主要消费市场在欧洲、美国等地区。



由于盐酸氨丙啉的生产工艺复杂、技术要求较高，且销售市场主要分布在发达国家，客户对供应商要求严格，加之资质核准等因素，该产品的生产经营具有一定的技术和贸易壁垒，目前是只有美国辉宝和我公司两家在生产，美国辉宝主打欧洲、美国等市场，在全球市场占有率居第一位。公司起步虽晚，通过有效把握全球经济一体化和畜牧业快速发展的契机，经过多年努力和自身技术积累，已拥有多项发明专利，被认定为“国家火炬计划产业化示范项目”。产品通过了欧盟的REACH认证和美国FDA认证，将产品销往欧美高端市场，打破了美国辉宝的垄断格局。随着技术不断进步和产品质量优化提升，公司产品逐渐获得下游客户的认可，市场占有率得到巩固。

随着国内规模化养殖和集中饲养模式固化，国内市场需求量明显增多。

3) 含氟精细化学品

报告期内，公司生产的含氟精细化学品主要为2-氯-6-氟苯甲醛，可用于植物生长调节剂等原料合成，目前主要用于合成医药抗生素，系抗生素药物氟氯西林的上游原料，报告期内，全球暴发的新冠肺炎疫情一定程度上拉动了抗生素药物的需求。

(2) 主要产品及用途

序号	产品名称	主要应用领域	主要用途	下游代表产品	下游行业
1	碳酸钾	食品	能收敛面筋、改变淀粉糊化特性，强化面团，进而改善面制品的色泽、风味和食感	面粉改良剂	
			水溶液喷洒在果品上可加速体内水分蒸发过程，作为促干剂使用	促干剂、防腐剂	

		医药	作为缚酸剂广泛应用于醇醛缩合反应、酰化反应和羧化反应等，在合成反应中及时除去目标产物中的酸，可起到提高反应速度和产物转化率、降低副反应的作用	蛋氨酸、青霉素钾、青霉素V钾原药、肉桂酸、阿司匹林等	
		农药	作为缚酸剂广泛应用于醇醛缩合反应、酰化反应和羧化反应等，在合成反应中及时除去目标产物中的酸，可起到提高反应速度和产物转化率、降低副反应的作用	麦草畏、高效氟吡甲禾灵、精吡氟禾草灵、低毒性杀菌剂三唑酮、植物生长调节剂多效唑等	
		玻璃	用于配制珐琅粉，加入玻璃中起助熔作用，可以提高玻璃透明度、强度和折光系数，大量用于制造电视机显像管玻壳、计算机显示器、电子管、精密玻璃器皿及各种特殊玻璃等	玻璃绝缘子	
2	碳酸氢钾	食品	替代碳酸氢钠作为低钠膨松剂用于烘焙和食品加工的酸度调节剂，适用于需要低钠饮食的人群	烘焙产品、葡萄酒等	
		畜牧	用于制造饲料添加剂，作为酸度调节剂中和动物体内的酸性物质；同时调节钾钠平衡，并可预防和减少动物的热应激反应	饲料添加剂	
		农药	用于制造新型农药，在水溶液中被离解成钾离子与碳酸氢根离子，既能杀菌，又能充当植物肥料，目前日本、美国已广泛应用	叶面肥和杀菌剂	
		工业	用于制备超细干粉灭火剂。超细灭火粒子表面积大、活性高，能在空气中悬浮数分钟，形成相对稳定的气溶胶，其灭火效能是一般碳酸氢钠灭火剂的10倍，且灭火后沉积物不明显，对火场污染少	灭火剂	
3	盐酸氨丙啉	兽药	可竞争性地抑制球虫对硫胺素的摄取，抑制球虫的发育。球虫对其敏感性比宿主高50倍，从而呈现抗球虫效果。盐酸氨丙啉对柔嫩、堆型和脆弱艾美尔球虫及感染羔羊和犊牛球虫的治疗效果较好	禽类、牛羊类抗球虫药	
4	2-氯-6-氟苯甲醛	医药、农药	2-氯-6-氟苯甲醛等含氟芳香烃系列产品是含氟抗生素的合成原料，也是许多特种化学品的合成原料	青霉素类抗生素如氟氯西林钠、氟节胺等	

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	678,335,140.62	621,750,703.44	9.10%	584,159,118.93
归属于上市公司股东的净利润	91,606,026.29	79,497,183.59	15.23%	70,796,602.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	85,425,535.40	75,288,801.80	13.46%	71,647,831.97
经营活动产生的现金流量净额	112,488,116.30	113,092,957.86	-0.53%	38,774,402.96
基本每股收益（元/股）	1.93	1.77	9.04%	1.69
稀释每股收益（元/股）	1.93	1.77	9.04%	1.69
加权平均净资产收益率	15.20%	16.54%	-1.34%	19.26%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,228,800,981.37	645,600,400.25	90.33%	601,605,460.65
归属于上市公司股东的净资产	958,130,257.80	498,086,399.85	92.36%	440,616,584.71

(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	136,004,982.75	186,486,072.98	173,187,248.72	182,656,836.17
归属于上市公司股东的净利润	20,880,078.78	30,800,359.78	25,886,933.88	14,038,653.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,959,569.19	29,765,538.27	24,790,923.46	10,909,504.48
经营活动产生的现金流量净额	-1,257,822.50	77,230,733.89	15,497,400.94	21,017,803.97

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	9,869	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,722	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	
陈阳贵	境内自然人	8.86%	5,317,261	5,317,261			
汪贤玉	境内自然人	4.80%	2,879,000	2,879,000			

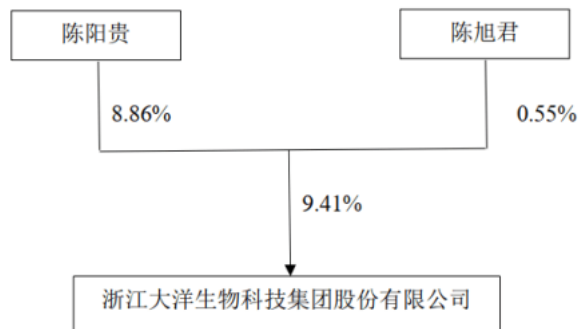
仇永生	境外自然人	3.76%	2,258,000	2,258,000	
涂永福	境内自然人	2.93%	1,760,577	1,760,577	
陈荣芳	境内自然人	2.63%	1,580,000	1,580,000	
关卫军	境内自然人	1.67%	1,000,000	1,000,000	
涂霞丹	境内自然人	1.55%	932,614	932,614	
尹美娟	境内自然人	1.53%	920,000	920,000	
郝炳炎	境外自然人	1.34%	802,568	802,568	
舟山浙科东港创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.33%	800,000	800,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 股东陈阳贵与股东陈荣芳系夫妻关系，股东涂永福与股东涂霞丹系父子关系； 2. 股东陈阳贵与股东汪贤玉、仇永生、涂永福、陈荣芳、关卫军、郝炳炎系一致行动人。				
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无				

(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



截至2020年12月31日，实际控制人陈阳贵直接持有公司5,317,261股股份，持股比例为8.86%，实际控制人陈旭君持有公司330,174股股份，持股比例为0.55%，陈阳贵及陈旭君合计直接持有公司9.41%的股份。根据陈荣芳、陈旭君、曾邵平、汪贤玉、仇永生、涂永福、关卫军、郝炳炎与陈阳贵签署的《一致行动协议》，陈阳贵、陈旭君合计控制公司26.82%的股份。

5、公司债券情况

公司是否存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年度，公司全体员工在董事会的领导下，按照“夯实基础，盈利攻坚，绿色发展，规范经营”的既定方针，全面指导公司的各项工作，在抗击疫情的同时，及时复工复产，保持了公司经营业绩的稳定增长。公司股票在深交所成功上市，借助资本市场完成融资，使公司应对风险的能力进一步增强。

（一）经营成果

本报告期，公司实现营业收入67,833.51万元，比上年同期增长9.10%；实现营业利润10,171.13万元，比上年同期增长16.77%；实现归属于上市公司股东的净利润9,160.60万元，比上年同期增长15.23%。

本报告期，财务状况持续改善。公司年末资产总额为122,880.10万元，较期初64,560.04万元，增长90.33%。年末公司所有者权益为95,813.03万元，较期初49,808.64万元，增长92.36%。

合并口径资产负债率由上年的22.85%，下降到22.03%，公司短期偿债能力进一步增强；归属于上市公司股东的每股净资产由上年的11.07元，增加到15.97元，增长了44.26%。

（二）产能提升

本报告期，生产、技术、设备、质管等部门通力合作，强化计划落实，努力维护生产稳定，确保年度任务目标的圆满完成，各主要产品产量再创历史新高。

本报告期，公司募投项目之一的“年产2.5万吨碳酸钾和1.5万吨碳酸氢钾项目”，自2020年6月开始，在原有生产线基础上分阶段实施，已通过填平补齐式扩增碳酸钾年产能1.2万吨（报告期内增加有效产能0.5万吨）及其他联产品产能，碳酸钾（含折合的碳酸氢钾）综合产能达到7.7万吨（报告期有效产能为7.0万吨），行业龙头地位进一步巩固；子公司福建舜跃“年产1500吨2-氯-6-氟苯甲醛等含氟芳香烃系列产品”项目建设已经完成，于年末进入试生产阶段。

（三）市场拓展

报告期内，销售团队依托公司行业品牌，紧紧把握主产品应用领域扩大、消费量上升契机，克服疫情不便出行的困难，加强市场服务，灵活营销策略，保持了各产品销售量的稳定上升。

（四）技术研发

报告期内，公司持续研发资金投入推动绿色发展。全年累计投入研发资金2,233.00万元，全年完成市科技局备案项目课题8项，获授权国家发明专利2项、实用新型专利1项，新申请国家发明专利1项。公司自主开发的利用副产物甲基硫酸钠合成苯甲醚技术、碳酸钾生产用循环水处理及综合利用技术、以氯化铵、硫酸替代三氯氧磷法制备氯化氢技术、以及氯化铵蒸发冷凝水提氨浓缩技术等多项技术在生产中应用，有力推进公司创新驱动，绿色发展。

报告期内，公司顺利通过了高新技术企业证书有效期届满所进行的重新认定。

（五）信息化管理

公司以财务管理信息化建设作为加强和改善企业管理水平的切入点，维护ERP系统正常运行，规范了销售客户、供应商、物料编码等基础档案的维护工作，让资金流、物流和信息流规范有序运转，保障财务管理规范化、高效化，为公司上市后的规范运行也起到了很好的支撑作用。

（六）人才活力

公司秉承“拼搏奋斗，开拓创新，追求卓越，同创共享”的核心价值观，完善公司薪酬及福利体系，优化绩效考核办法，激发员工工作激情，人才聚集能力进一步提升。通过大学生招聘，引进行业内有经验的人才，补充发展过程中亟需的人才短板；同时通过内部培养，不断让青年人才走到业务单元的舞台中央，担当重任。这不仅激发了组织活力，而且带动公司学习

风气，员工大专班报名踊跃。形成了积极向上的良好氛围。

（七）成功上市

2020年10月26日，公司股票在深圳证券交易所中小板正式上市，标志着公司成功登陆国内资本市场。公司首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票1,500万股，本次发行价格为每股人民币28.85元，募集资金总额为人民币4.33亿元，扣除发行费用人民币（不含增值税）5,005.31万元后，实际募集资金净额为人民币3.83亿元。本次发行后，公司注册资本由人民币4,500万元变更为人民币6,000万元。未来公司将以A股上市为契机，借助资本市场的力量，推动公司发展再上新台阶。

（八）社会责任

公司积极响应政府防疫工作的同时，给本区域政府部门抗疫一线的工作人员送去关怀，捐赠急需物资，还向建德市慈善总会捐助善款50万元，广大党员和员工还自发组织捐赠活动。聚薪成炬，守望相助。彰显着公司的社会担当。

（九）劳模精神

2020年，公司研发中心主任王国平被党中央、国务院授予“全国劳动模范”荣誉称号。这正是公司四十多年来执着专注、精益求精、不懈创新、勇于开拓精神的结晶。劳模精神成为激励公司员工积极向上、做一个扎实工匠人的榜样。

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
无机盐产品	455,524,862.20	101,643,830.84	22.31%	7.43%	-3.64%	-2.56%
盐酸氨丙啉	102,607,431.90	34,651,797.84	33.77%	22.53%	42.82%	4.80%
含氟精细化学品	76,098,459.80	21,507,532.85	28.26%	14.52%	21.08%	1.53%

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总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

本报告期，公司实现营业收入67,833.51万元，比上年同期增长9.10%；营业成本51,264.80万元，比上年同期增长10.13%，主要系本报告期包含销售运费；实现归属于上市公司股东的净利润9,160.60万元，比上年同期增长15.23%。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年7月发布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行。本集团在编制2020年年度财务报表时，执行了相关会计规定。

本集团2020年起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表调整情况

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	6,739,717.02		-6,739,717.02
合同负债		6,081,917.61	6,081,917.61
其他流动负债		657,799.41	657,799.41

合并资产负债表调整情况说明：

本集团执行新收入准则对年初合并财务报表的影响仅为负债重分类，对本集团年初合并财务报表的资产总额、负债总额、净资产总额均无影响。

母公司资产负债表调整情况

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	10,866,785.62		-10,866,785.62
合同负债		9,619,561.19	9,619,561.19
其他流动负债		1,247,224.43	1,247,224.43

母公司资产负债表调整情况说明：

本公司执行新收入准则对年初合并财务报表的影响仅为负债重分类，对本集团年初合并财务报表的资产总额、负债总额、净资产总额均无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。