

证券代码：003017

证券简称：大洋生物

公告编号：2022-036

浙江大洋生物科技集团股份有限公司 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 60,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 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	
传真	0571-58318000	0571-58318000	
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

（一）公司主要业务

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，因其堆积密度小，比表面积大，溶解速度快，对最终产品收率和质量有显著提高等特点，主要应用于农药、食品和医药等高端领域，长时间以来，农药、食品和医药领域的碳酸钾用量增长较快，且未来呈现持续增长趋势，市场前景广阔。公司在碳酸钾生产领域具备明显的技术优势，公司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。

公司碳酸氢钾的应用领域：主要是作为食品行业的酸度调节剂和化学膨松剂使用，其次作为饲料添加剂、灭火剂、叶面肥和杀菌剂等使用。随着人们对饮食健康的重视，钾钠平衡越来越被关注，食品行业的碳酸氢钾消费量将持续增长。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成本优势，在全球碳酸氢钾市场占据的市场份额较高。

2、含氟精细化学品

目前，公司生产的含氟精细化学品主要为2-氯-6-氟苯甲醛和2-氯-6-氟苯氯苄两种，前者系抗生素药物氟氯西林的上游原料，主要用于合成医药抗生素，也可用于植物生长调节剂等原料合成；后者主要作为植物抑芽剂的原料。

3、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病药，主要用于禽类养殖预防治疗。该产品具有高效、毒性小、用药安全、抗球虫种类广、低残留等优点，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，目前只有美国辉宝和公司两家在生产。公司起步虽晚，但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，在盐酸氨丙啉领域已拥有多项发明专利，抗球虫病药盐酸氨丙啉清洁生产产业化项目被认定为“国家火炬计划产业化示范项目”。公司盐酸氨丙啉产品通过美国FDA认证，已在欧美高端市场站稳脚跟，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，公司盐酸氨丙啉产品逐渐获得下游客户的认可，市场占有率得到巩固。

报告期内，公司主要业务及产品未发生重大变化。

（二）行业现状和发展趋势

化学工业是国民经济基础产业，与国民经济各领域及人民生活密切相关。

1、碳酸钾、碳酸氢钾 无机盐工业作为我国石化工业的重要组成部分，是以矿物、含盐湖水、地下卤水、海水等天然资源和再生资源为主要原料进行加工、合成的基本原材料工业。碳酸钾是钾盐行业中最主要用于化工、医药、农药、轻工和食品等行业的基本原料之一，主要应用于食品和医药、化肥和农药、石油和天然气、建材（特种水泥）、电子和玻璃、橡胶和钢铁冶炼等生产。随着高新技术的不断开发，碳酸钾和碳酸氢钾在洗涤助剂、食品添加剂、饲料添加剂、绿色农业及园艺、催化剂和石油化工加工等领域的应用日趋扩大。

2、氟精细化工 氟精细化工行业是生产含氟精细化学品工业的通称，主要包括含氟中间体、含氟医药、含氟农药、含氟染料及含氟表面活性剂等。我国的含氟精细化学品工业发展很不平衡，在位于产业链上游、附加值低的含氟中间体领域，产量占到全球的40%以上，质量与国外水平差距不大；位于产业链下游、附加值高的含氟医药、含氟农药、含氟染料等领域，技术成熟、广泛推广的品种很少，产量仅占全球的1%左右，深度或终端应用产品大多依靠进口，发展潜力很大。

3、盐酸氨丙啉 盐酸氨丙啉是传统的抗球虫病原料药。由于美国及其他诸多国家，随着鸡肉的人均消费量不断增长，以及国内规模化养殖和集中饲养模式固化，盐酸氨丙啉需求量还会明显增加。

据美国化学理事会、德国化学工业协会及欧洲化学工业协会的分析判断，普遍对2022年全球化工市场作出了乐观估计。

（三）公司在行业中的地位

公司生产的轻质碳酸钾，具有堆积密度小、比表面积大、颗粒呈多孔结构、游离碱度低特点，使下游产品应用过程中，溶解速度快，吸附性能强，对下游产品的使用质量和收率有显著影响，而被广泛应用于食品、医药、农药等高端领域。

据石油和化学规划院统计，2021年，中国碳酸钾产能25.2万吨，产量19.5万吨，开工率77.38%，消费量18.6万吨，公司是国内最大的碳酸钾生产企业，2021年产能8.5万吨，产量8.4万吨，开工率98.82%，其产能、产量占全国总量的比例分别为33.73%、43.00%左右。2021年，全球碳酸氢钾产能3.3万吨，产量3.12万吨，开工率94.50%，消费量3.1万吨，全球主要生产企业是公司和美国Armand Products Company。2021年，我国碳酸氢钾产能1.8万吨，产量1.7万吨，开工率94.44%，消费量0.99万吨。公司是全球最大的碳酸氢钾生产企业，2021年碳酸氢钾产能、产量占全国总量的比例分别为55.56%、75.88%。

公司现有生产的含氟精细化工品主要为2-氯-6-氟苯甲醛和2-氯-6-氟氯苄，受国家安全环保整治影响，其他同行纷纷退出竞争，公司成为国内外市场的主要提供者。

盐酸氨丙啉作为传统的抗球虫病原料药，主要应用于家禽、牛、羊等动物。目前全球主要由美国辉宝和公司两家在生产，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。

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	1,374,346,748.42	1,228,800,981.37	11.84%	645,600,400.25
归属于上市公司股东的净资产	990,709,384.09	958,130,257.80	3.40%	498,086,399.85
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	783,209,277.95	678,335,140.62	15.46%	621,750,703.44
归属于上市公司股东的净利润	70,009,323.58	91,606,026.29	-23.58%	79,497,183.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,994,567.43	85,425,535.40	-32.11%	75,288,801.80
经营活动产生的现金流量净额	-35,156,142.54	112,488,116.30	-131.25%	113,092,957.86
基本每股收益（元/股）	1.17	1.93	-39.38%	1.77
稀释每股收益（元/股）	1.17	1.93	-39.38%	1.77
加权平均净资产收益率	7.21%	15.20%	-7.99%	16.54%

(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	176,677,783.46	209,242,678.56	181,814,312.81	215,474,503.12
归属于上市公司股东的净利润	25,212,102.44	27,322,273.39	16,951,382.04	523,565.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,143,474.18	23,350,918.40	14,971,310.99	-471,136.14
经营活动产生的现金流量净额	2,883,434.02	14,564,155.93	43,629,240.99	-96,232,973.48

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

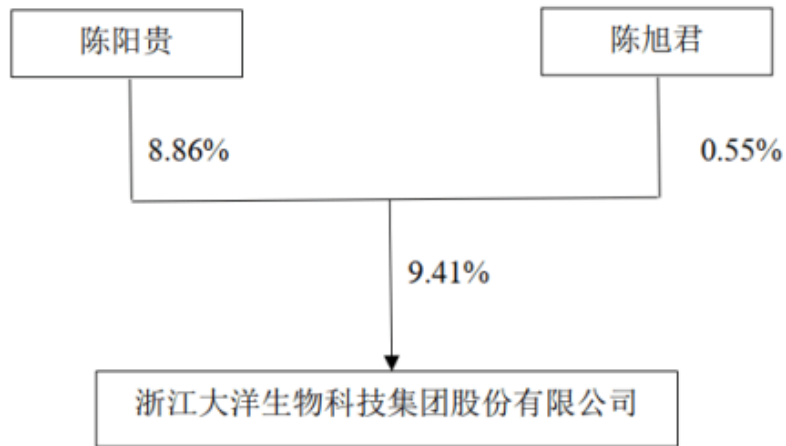
报告期末普通股股东总数	12,415	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,849	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
陈阳贵	境内自然人	8.86%	5,317,261	5,317,261			
汪贤玉	境内自然人	4.80%	2,879,000	2,879,000			
仇永生	境内自然人	3.76%	2,258,000	2,258,000			
涂永福	境内自然人	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	0			
郝炳炎	境内自然人	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	0			
李建荣	境内自然人	1.21%	723,598	0			
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2021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、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

详见公司2021年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。