公司代码：603739　　公司简称：蔚蓝生物

青岛蔚蓝生物股份有限公司

2021 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2021年度利润分配预案为：以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派现金红利人民币1.60元（含税），共计派送现金红利40,333,574.40元（含税），占2021年度归属于上市公司股东净利润的比例为30.42%。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	蔚蓝生物	603739	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜勇	游淑军
办公地址	山东省青岛市崂山区九水东路596-1号	山东省青岛市崂山区九水东路596-1号
电话	0532-88978071	0532-88978071
电子信箱	vland@vlandgroup.com	vland@vlandgroup.com

2 报告期公司主要业务简介

报告期内公司所处行业情况

一、行业发展阶段

（1）酶制剂和微生态制剂

酶制剂、微生态制剂等生物行业是我国战略性新兴产业，具备高效、安全、节能、环保等特点，是我国建设资源节约型、环境友好型社会的重要支撑。酶制剂、微生态制剂应用领域广泛，目前处于成长阶段，未来将主要受益于国家对安全环保、食品安全的逐步重视，市场前景广阔。

近年来，由于饲料原料的价格涨幅，饲料原料替代产品的开发已经逐渐发展成为刚需。特别是新型替代大豆蛋白的饲料原料开发，发酵蛋白原料及微生物来源的蛋白原料的开发，成为酶制剂发展的至关重要的一环。

从环境保护的角度，比如在洗涤、纺织、造纸和皮革等领域，安全、绿色、高效的酶制剂作为生物催化剂正在逐步取代传统的化工品，能够大大减少资源的耗费和环境污染物的排放。随着国家对于环保标准的提高以及在碳达峰及碳中和的中长期计划的要求，也将会进一步促进酶制剂的市场需求持续增长。另外，随着我国经济的快速发展，生态环境保护和经济发展的矛盾日益明显，工业废水、畜禽养殖废水、农村污水、厨余垃圾、废弃臭气等带来的环保问题日益严重，工业企业面临的环保达标排放压力日益增加，对于各类环保技术的需求缺口变大。如何在推进工业化、城镇化进程的同时，解决各类环保问题，走出一条生态发展的道路是亟需解决的重要问题，尤其是对于见效快、易实施、不会造成二次污染的环保微生物技术需求急迫，这也给环境用微生物制剂带来了重要的机遇。

从食品安全的角度，近年来食品安全事件频发。抗生素的滥用将导致动物性食品中出现药物残留，危害人体健康。全球谷物霉菌毒素的污染越来普遍，霉菌毒素不仅对动物生产性能造成恶性影响，还会残留在动物食品中对人类健康造成威胁。微生态制剂和酶制剂产品是饲料替抗和霉菌毒素彻底降解的有效方法，酶制剂和微生态制剂的广泛应用有助于减少动物对抗生素的依赖，降低霉菌毒素对人畜的危害，以满足消费者对安全和高质量食品的需求。同时，功能性复合微生态制剂在提升动物抗病力方面也有更多市场需求，可作为疫苗特异性免疫的有益补充，成为动物微生态制剂一个新的增长点。随着政府和消费者对食品安全更加重视，酶制剂、微生态需求量将持续增长。

我国食品工业已从单一价格竞争转向提升产品附加值的高质量稳步发展阶段。从医养健康产业角度，人体微生物组、肠道菌群的相关健康产业在全球范围内高速发展。益生菌产品作为食品工业中高科技含量的产品之一，被越来越多的消费者接受和认可。国内消费者关于益生菌的关注热度也逐年升高，尤其是母婴产品市场和对健康保健有需求的中老年人群。益生菌产品以前仅停留在有益于肠道健康、免疫力调节上，现在正向营养代谢、体重控制、情绪管理、口腔健康、皮肤健康等多个方面延伸。

在农业种植方面，由于传统化肥农药过度使用，导致了严重的土壤板结、酸化、盐碱化和药残等问题，威胁到食品安全和生态安全，国家农业部提出"一控两减三基本"的政策要求，能够改善土壤，环境友好的微生态制剂和生物肥料产品迎来了非常好的发展机遇。

（2）动物保健品

公司生产、销售的兽用生物制品、中兽药制剂及兽用化药属于动保行业。动保行业关乎食品安全、环境安全、公共卫生安全和人类健康。动保行业目前存在的主要问题是企业数量多，产能过剩，产品同质化，研发实力薄弱。随着行业政策监管趋严，环保压力、规模化养殖对产品质量要求的提升，以及多变复杂的疫病爆发，加剧了整个动保行业的洗牌，兼并、重组成为动保行业近几年的常态。拥有技术优势、品牌优势、规模优势和资本优势的领先企业，未来几年会获得持续增长。

二、行业周期性特点

公司的产品应用于食品、洗涤、造纸、养殖和饲料等多个领域。其中，食品、洗涤、造纸等行业主要受宏观经济周期波动的影响，行业周期性不明显；而养殖行业具有较强的周期性。由于散养农户在养殖行业中仍占一定的比重，对养殖形势缺乏计划性，由此加大了一定的跟风现象，即在养殖行情好的时候补栏数量上升，在养殖行情差的时候补栏数量下降，导致市场竞争形势出现周期性波动。饲料行业受养殖行业的影响，也具有较强的周期性。受养殖和饲料行业的周期性影响，饲用酶制剂、动物用微生态和动保产品具备周期性特点。

三、公司所处的行业地位

（1）公司在酶制剂行业的地位

酶制剂属于知识、技术密集型产业。公司一直以来十分重视酶制剂的研发工作，取得了核心技术上的突破。公司已拥有新基因和微生物资源筛选技术、蛋白质表达系统改造技术、蛋白质工程技术、高通量筛选技术、发酵工艺及后处理技术、饲料营养价值体外评价技术、包衣微丸制备技术等核心技术，在行业内具备较高的研发水平和技术优势。

根据中国生物发酵产业协会发布的评审结果，公司下属子公司青岛蔚蓝生物集团有限公司分别荣获第三届、第四届"全国酶制剂行业重点生产企业"以及第五届"全国酶制剂行业重点生产企业"（2017年更名为"全国酶制剂行业十强企业"），公司在国内酶制剂行业处于领先地位。

（2）公司在微生态制剂行业的地位

公司在微生态领域的企业，通过多年在研发上的积累和销售渠道建设，已具备一定的先发优势。公司在研发方面已形成包括菌种资源库、基础研究、工艺研究和应用研发为一体的技术创新体系。公司拥有具备蔚蓝生物特色的M-H-R微生物菌株筛选鉴定技术平台，在微生物种质资源开发、菌种库构建、功能性菌种开发、产品创新方面具有技术优势，在工艺研究和自动化、规模化发酵生产方面也具有行业领先优势，开发的新产品和新技术已广泛应用于动植物和人类健康等多个领域。另外由公司发起成立的微生物菌种产业应用中心将逐步发展成为集微生物菌种资源集成、信息共享、技术创新和产业化应用为一体的产学研协同创新平台，实现微生物菌种资源应用技术的合作对接与技术成果转化应用。

在动物微生态方向，围绕健康养殖、安全和环保的需要，公司研究开发出针对饲料厂替抗和改善饲料效益、针对畜禽及水产养殖场开发适用于无公害养殖模式、针对养殖废弃物处理开发环保处理的相关系列功能菌剂产品等，为绿色养殖提供有效的解决方案。

在植物微生态方向，针对植物促生增产、土传和重茬及作物病害防治、土壤改良与修复以及有机物料腐熟发酵方面，公司开发出功能性突出的微生物菌剂系列产品，适用于经济作物、大田作物、果树、有机肥等多方面，在国家提倡的种植行业农药化肥零增长中发挥了重要作用，为作物种植提供安全、绿色、有机的生物解决方案，保障农作物生长过程的无污染和食品安全。

在食品益生菌方向，公司在原有动植物微生态研发实力的基础上，组建了营养与健康技术中心，目前已形成了菌种鉴定、功能验证、分析筛选、菌种改良四大研发平台。在队伍培养上，形成了一只人员数量适中、学科背景和学历梯次合理的科研团队，做到了多学科背景交叉融合；在研究成果上，开发出自主知识产权益生菌株16株，涉及功能包括缓解胃肠不适、改善皮肤状态、延缓衰老、增强骨骼健康、预防上呼吸道感染以及抗菌消炎等，已申请益生菌相关发明专利38项和实用新型专利12项，PCT专利3项，目前已授权专利11项，主题涵盖益生菌膳食补充剂、护肤品功能性原料、食品安全预测技术和产品应用设计创新等。这些都为公司营养与健康相关业务的发展夯实了基础。

（3）公司在动物保健品行业的地位

公司是国家认定企业技术中心、动物保健品行业唯一的国家动物用保健品工程技术研究中心、农业部动物保健品工程技术重点实验室、科技部认定的示范型国际科技合作基地、高新技术企业、博士后科研工作站、院士专家工作站。依托强大的科技创新能力，公司对主要的产品做了战略布局和知识产权保护，截止报告期末，公司拥有动物保健品相关的发明专利71个，美国授权专利1个，PCT国际申请1项，获得国家级新兽药证书37项（包括国家一类新兽药3项），推动了公司动物保健品产品的技术升级，研发实力位居动保行业前列。

公司子公司青岛动保国家工程技术研究中心有限公司于2021年6月30日正式通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可评审，并获得认可证书（证书编号：CNAS L14975）。获得CNAS 认可的检测能力范围包括动物疫病核酸检测、动物疫病抗体检测、动物源性食品中兽药残留检测、饲料中毒素检测、食品及农产品中的毒素检测5个大类，87个参数、涉及43个检测标准（方法）。CNAS，即中国合格评定国家认可委员会(China National Accreditation Service for Conformity Assessment,CNAS)，是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的目前国内唯一一家有资格颁发国家认可认定资格的权威机构，通过CNAS认可制度的检测机构，可在国际认可论坛(IAF)、国际实验室认可合作组织(ILAC)、亚太认可合作组织（APAC）中得到互认。

公司在动保领域的研发投入取得成果，近十年，公司合计新兽药注册数量在动保行业排名前五，其中：中兽药类新兽药注册数量排名第二，化学药品类新兽药注册数量排名前五。

报告期内公司从事的业务情况

1、公司从事的主要业务

公司主要从事酶制剂、微生态制剂以及动物保健品的研发、生产和销售。公司以"生物科技还原生态世界"为宗旨，致力于为生物制造提供核心技术支持，为传统产业提供清洁节能技术，为食品安全提供绿色解决方案，全程服务农业、食品、洗涤、健康、环保、生物催化等多个产业。

目前，公司的主要产品包括酶制剂，如饲料酶、工业酶、食品酶、生物催化用酶等；微生态制剂，如畜禽微生态、水产微生态、植物微生态、食品益生菌、环境微生态等；动物保健品，如生物制品、中兽药、兽用化药。

2、主要产品及用途

（1）酶制剂产品

公司生产、销售的酶制剂主要为饲料酶、工业酶、食品酶以及生物催化用酶等，主要品种包括细胞壁破壁酶、消化酶、霉菌毒素降解酶、葡萄糖氧化酶、葡萄糖转苷酶、脂肪酶以及精准营养最大化定制复合酶等，其用途和主要客户群体如下：

产品名称	产品用途	主要适用消费对象
饲料酶	主要包括细胞壁破壁酶、消化酶、霉菌毒素降解酶、葡萄糖氧化酶以及精准营养最大化定制复合酶等，其中细胞壁破壁酶可针对性降解植物细胞壁中植酸磷、纤维素等直链和支链难消化成份，围绕蔚蓝基于饲料酶应用大数据系统的精准定制平台，将细胞壁破壁酶与消化酶精准搭配，最大化挖潜动物对饲料的利用率，从而减少动物氮、磷、二氧化碳的排放，减少环境污染。霉菌毒素降解酶降解霉菌毒素，带来动物健康的同时，提升食品安全。	主要适用于饲料企业
工业酶	主要包括中性纤维素酶、碱性蛋白酶、碱性果胶酶等，酶制剂应用于传统工业，能显著降低能耗、水耗和环境污染。 在洗涤行业，洗涤酶的主要功能包括增强洗衣粉去污渍、增白和柔软织物等能力。洗涤酶对人体没有毒害作用，且洗涤酶及其分解产物能够被微生物分解，不会污染环境。纤维素酶可以去除织物表面的微毛和绒球，使纤维变得柔软，同时具备增白效果。 在纺织行业，纺织酶主要应用于牛仔服、休闲服的酵磨；纯棉、混纺织物的生物退浆、除氧和抛光等工艺。纺织酶的使用能够显著节约用水，降低能耗和化学品的使用，减少环境污染。 在造纸行业，造纸酶的淀粉酶和木聚糖酶主要用于打浆及漂白工业的化学品替代；脂肪酶主要用于胶粘物控制和废旧纸重复利用过程的脱墨。	主要适用于纺织、洗涤、造纸等企业
食品酶	主要包括果胶酶、木聚糖酶、葡萄糖氧化酶、葡萄糖转苷酶等，食品酶运用广泛、功能丰富，举例而言，在啤酒工业中，木聚糖酶可显著降粘、葡聚糖酶可提高非生物稳定性；在果汁工业中，果浆酶可提高出汁率，改善果渣粘度。在低聚糖（益生元产品）生产工业中，果糖基转移酶可转化果糖为低聚果糖，低聚果糖可以改善人体内微生态环境，有利于双歧杆菌和其它有益菌的增殖。	主要适用于啤酒、浓缩果汁、淀粉及淀粉糖、低聚糖等食品生产企业
生物催化用酶	主要包括脂肪酶、酰化酶等手性催化酶制剂，上述手性催化酶制剂解决了化学催化的拆分难题，同时极大地减少了环境污染；植物提取甜味剂、黄酮类化合物的高值转化酶如葡萄糖苷酶，鼠李糖苷酶等皂苷糖基水解酶制剂；植物提取酶制剂能够提高功能提取物的含量，从而增加了产品的价值。生物催化还包括海藻加工用酶，主要用于海藻破壁及海藻植物刺激素释放，可用来生产海藻肥。生物催化也包括生物能源用酶，如生物柴油用的脂肪酶，为节能减排、碳中和、碳达标提供清洁催化剂。生物催化用酶有液体酶，固体酶和固定化酶。固定化酶能提高使用次数，降低生产成本。	主要适用于功能油脂和植物提取等企业

（2）微生态制剂产品

微生态制剂的作用主要包括调整菌群平衡、生物拮抗、生物夺氧、调节免疫功能、抵御病原菌侵染以及促进消化吸收等。目前，微生态制剂已被应用于饲料、农业、食品、保健、医药等领域。

产品名称	产品用途	主要客户群体
畜禽微生态	通过改善动物肠道微生物平衡，保障肠道健康，增强机体免疫和抗应激能力，预防疾病，减少畜禽对抗生素的依赖，为食品安全提供必要的解决方案。同时，畜禽微生态制剂可以促进动物对饲料中营养物质的吸收，提高动物对饲料的消化利用率，从而减少养殖成本。特异性功能性微生物菌剂的使用能够有效预防疾病发生，在养殖现场起到减抗、增效的作用。	畜禽饲料行业、动保添加剂行业
水产微生态	改善机体代谢，促进营养物质的吸收，促进生长；提高动物机体免疫力，抑制有害微生物，提高存活率；水产微生态制剂亦可净化环境，改善水质，分解污染物。	水产饲料行业、水产养殖行业
植物微生态	植物微生态制剂是当代可持续农业、生态农业、有机农业发展的新型投入品，是生产无公害食品、绿色食品、有机食品的重要生产资料。目前已广泛用于土壤增肥、作物保护、土壤修复、腐熟处理等方面。具有促进增产、病害防控、改善土壤、增强抗逆性、提高农产品的品质并减少环境污染的作用。	化肥企业、生物肥企业、生物农药企业、大型种植基地
食品益生菌	主要应用于人体肠道内，能产生健康功效从而改善宿主微生态平衡、发挥有益作用的活性有益微生态制剂。对人体有益的细菌或真菌主要有：乳酸杆菌、乳酸球菌、双歧杆菌、酵母菌等。	食品、保健品
环境微生物	工业废水的各类有机污染物和无机污染物的降解或去除，保证各类排放指标的达标；城市生活污水的处理；河道水环境的净化。	环保企业、化工、印染、养殖、皮革等制造业企业

（3）动物保健品

所谓动物保健品，系指用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质。公司是少数几家涵盖兽用生物制品、中兽药制剂和兽用化药的生产企业，其产品用途和主要客户群体如下：

产品名称	产品用途	主要客户群体
生物制品	主要为动物疫苗，包括活疫苗及灭活疫苗，用于疾病免疫，减少疾病发生，提高禽畜的成活率和畜禽产品的合格率；除疫苗之外，还包含小部分抗体制剂等产品。	养殖场
中兽药	动物保健及疾病治疗，主要包括呼吸道类、营养保健类、生殖道类、消化道类、保肝护肾类等各类动物用药。	养殖场
兽用化药	动物疾病治疗，主要包括消化道类、呼吸道类、驱虫类等各类动物用药及消毒剂产品，靶动物涵盖家禽、家畜、牛羊、水产及宠物等。	养殖场

3、主要经营模式

（1）研发模式

公司坚定奉行"技术驱动发展"的战略，以市场需求为导向，采用自主研发为主，合作研发为辅的研发模式，持续加大新产品的研发投入和开发力度，为实现公司的可持续发展提供源源不断的技术驱动力。目前公司设有酶制剂技术中心、微生态技术中心、营养与健康技术中心、海洋与水产技术中心、兽用生物制品技术中心、国家动保工程技术研究中心、中兽药技术中心、兽用药物技术中心8大技术中心，蔚蓝赛德环境微生物实验室和合成生物技术创新实验室2个实验室，专职研发人员264人；建立了"双长制"的管理模式，由首席科学家和总经理共同管理研发团队、研发项目，以充分配合产品经理对接市场，对接客户。公司的研发项目管理过程使用集成产品开发（简称IPD）系统进行管理，有利的推动了公司研发项目开展。同时，公司与中国农业大学、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国科学院微生物研究所等20余家高校、科研院所以及60家大中型生产企业、美国和欧洲等国外公司如500强企业ADM、赢创等建立了良好的合作关系，在新产品开发、关键共性技术攻关、技术转让及成果转移等领域，形成了资源优势互补，技术成果快速转化的良好运行机制。

（2）采购模式

公司采用根据生产计划定时、定量的采购模式，以询价采购为主，招标采购为辅。公司各子公司生产所需物料存在较大差异，结合生产实际情况制定物料采购清单，各子公司采购部按照物料采购清单进行采购。对于各子公司通用材料，公司采取招标采购的方式进行采购，根据"比质比价，货比三家"的原则，保证为公司产品生产提供质量优良、价格合理、供应及时、货源稳定的原材料。

（3）生产模式

公司采取"以销定产"为主的生产模式，根据销售部门承接的客户订单和市场预测所制订的营销计划，结合现有库存、生产周期、安全库存要求编制生产计划，同时根据市场需求和安全库存适度备货，以确保在不影响市场供应的情况下尽量降低产成品库存，提高营运效率。

（4）销售模式

公司销售模式以直销为主，经销为辅。公司下游行业主要为食品、洗涤、造纸、饲料、肥料和养殖等行业。食品、洗涤、造纸、饲料、肥料行业以大型生产型企业为主，一般设有独立的采购部门，通常采用直销模式。水洗和印染业行业较为分散；养殖行业除了大型养殖企业外，存在大量中小养殖户；这两个行业的客户通常采取经销模式。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	2,221,761,016.76	1,451,467,768.17	53.07	1,281,249,579.06
归属于上市公司股东的净资产	1,604,515,615.36	1,034,123,429.61	55.16	962,184,729.76
营业收入	1,150,823,565.24	960,249,354.36	19.85	846,777,962.74
归属于上市公司股东的净利润	132,573,196.74	108,976,210.90	21.65	77,752,946.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,250,882.18	85,918,294.98	9.70	53,316,173.33
经营活动产生的现金流量净额	89,513,699.66	172,997,190.71	-48.26	65,327,125.55
加权平均净资产收益率（%）	9.42	10.92	减少1.50个百分点	8.55
基本每股收益（元／股）	0.54	0.48	12.50	0.51
稀释每股收益（元／股）	0.54	0.48	12.50	0.51

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	266,150,358.89	282,950,512.37	283,542,552.49	318,180,141.49
归属于上市公司股东的净利润	29,018,358.95	32,322,646.44	33,158,153.77	38,074,037.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,623,105.97	25,222,521.33	25,721,830.03	20,683,424.85
经营活动产生的现金流量净额	-3,356,233.88	19,557,172.99	57,825,536.98	15,487,223.57

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	12,757
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	11,756
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

前10名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
青岛康地恩实业有限公司	32,116,400	112,407,400	44.59	112,407,400	无	0	境内非国有法人
西藏思壮投资咨询有限公司	17,775,520	17,775,520	7.05	17,775,520	无	0	境内非国有法人
西藏善诚投资咨询有限公司	17,775,520	17,775,520	7.05	17,775,520	无	0	境内非国有法人
贾德强	2,706,160	9,471,560	3.76	0	质押	2,380,000	境内自然人
青岛臻好股权投资合伙企业（有限合伙）	1,392,000	4,872,000	1.93	0	无	0	境内非国有法人
马向东	1,035,000	3,622,500	1.44	0	无	0	境内自然人
上海一村投资管理有限公司－一村尊享19号私募证券投资基金	3,342,920	3,342,920	1.33	0	无	0	境内非国有法人
刘鲁民	164,200	2,540,000	1.01	0	无	0	境内自然人
杜运志	2,340,000	2,340,000	0.93	0	无	0	境内自然人
陈刚	662,160	2,317,560	0.92	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、西藏善诚投资咨询有限公司、西藏思壮投资咨询有限公司、青岛康地恩实业有限公司构成一致行动人； 2、陈刚持有青岛臻好股权投资合伙企业（有限合伙）99.90%的股权。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见"一、经营讨论与分析"。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码：603739　　证券简称：蔚蓝生物　　公告编号：2022-017

青岛蔚蓝生物股份有限公司关于公司第四届董事会第十五次会议决议的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、董事会会议召开情况

青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称"公司"）第四届董事会第十五次会议于2022年4月19日在公司会议室以通讯和现场表决的方式召开，会议通知已于2022年4月9日以邮件形式发出。本次会议应出席董事6人，实际出席6人。会议由公司董事长黄炳亮先生主持。会议召集召开程序及审议事项符合《中华人民共和国公司法》和《青岛蔚蓝生物股份有限公司章程》等有关规定，所形成的决议合法有效。

二、董事会会议审议情况

1、审议并通过《关于〈2021年度董事会工作报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度董事会工作报告》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

2、审议并通过《关于〈2021年度总经理工作报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度总经理工作报告》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

3、审议并通过了《关于〈2021年度独立董事述职报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度独立董事述职报告》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

4、审议并通过《关于〈公司2021年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度董事会审计委员会履职情况报告》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

5、审议并通过《关于〈公司2021年年度报告〉及摘要的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年年度报告》及《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年年度报告摘要》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

6、审议并通过《关于〈公司2021年度财务决算报告〉的议案》

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

7、审议并通过《关于〈公司2022年度预算报告〉的议案》》

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

8、审议并通过《关于〈公司2021年度利润分配方案〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度利润分配方案的公告》（公告编号：2022-022）。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

9、审议并通过《关于公司董事、高级管理人员2021年度薪酬情况及2022年度薪酬方案的议案》

结合公司2021年的经营情况、履职情况及绩效奖励政策，经公司董事会薪酬与考核委员会审议，2021年度董事及高级管理人员薪酬具体情况如下：

姓名	职务	税前报酬总额（万元）
黄炳亮	董事长	36.07
张效成	董事	30.07
贾德强	董事	30.07
陈刚	董事、总经理	142.07
洪晓明	独立董事	6.00
林英庭	独立董事	6.00
姜勇	董事会秘书	47.67
乔丕远	财务总监	108.07
合计	/	406.02

根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》，参考国内同行业上市公司董事及高级管理人员的薪酬水平，结合公司的实际经营运行情况，公司制定了2022年度董事及高级管理人员的薪酬方案。具体如下：

1、董事薪酬

不在公司担任具体管理职务的董事，只领取定额的董事职务津贴，不再领取其他薪酬；担任具体管理职务的董事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应的报酬，不再领取董事职务津贴；独立董事只领取定额的董事职务津贴，不再领取其他薪酬。独立董事的年度津贴为每人每年人民币6.00万元整（含税）。

2、高管薪酬

公司的高管均在公司担任具体的管理职务，根据其在公司的具体任职岗位领取相应的报酬。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

该议案中涉及的董事薪酬方案尚需提交股东大会审议。

表决票：董事薪酬方案本人回避表决，同意票5票；其他高管薪酬方案，同意票6票。以上议案反对票0票，弃权票0票。

10、审议并通过《关于申请银行授信额度及提供担保的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于公司2022年度对外担保的公告》（公告编号：2022-019）。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

鉴于上述担保均为本公司与资产负债率为70%以下（以公司2021年经审计数据计算）的全资子公司之间发生，担保风险可控，故本公司董事会同意上述担保事项，并同意提交股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

11、审议并通过《关于〈公司2022年第一季度报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2022年第一季度报告》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

12、审议并通过《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于续聘公司2022年度审计机构的公告》（公告编号：2022-021）。

独立董事对本议案发表了事前认可意见及同意的独立意见。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

13、审议并通过《关于〈公司2021年度内部控制评价报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度内部控制评价报告》。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

14、审议并通过《关于〈公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2022-020）。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

15、审议并通过《关于修订〈公司章程〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于修订〈公司章程〉的公告》（公告编号：2022-023）。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

16、审议并通过《关于修订〈独立董事制度〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司独立董事制度》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

17、审议并通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司股东大会议事规则》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

18、审议并通过《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关联交易管理制度》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

19、审议并通过《关于修订〈对外担保管理制度〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司对外担保管理制度》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

20、审议并通过《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司募集资金管理办法》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

21、审议并通过《关于修订〈信息披露暂缓及豁免管理制度〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司信息披露暂缓及豁免管理制度》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

22、审议并通过《关于修订〈信息披露管理办法〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司信息披露管理办法》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

23、审议并通过《关于制订〈投资者投诉处理工作制度〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司投资者投诉处理工作制度》。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

24、审议并通过《关于终止实施年产1,000吨功能性食用益生菌系列产品技术改造项目的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于终止实施年产1,000吨功能性食用益生菌系列产品技术改造项目的公告》（公告编号：2022-024）。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

25、审议并通过《关于部分首次公开发行募投项目延期的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于部分首次公开发行募投项目延期的公告》（公告编号：2022-025）。

独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

26、审议并通过《关于召开公司2021年年度股东大会的议案》

公司拟于2022年5月10日召开2021年年度股东大会，具体时间、地点及会议议题见公司同日披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于召开2021年年度股东大会的通知》的公告（公告编号：2022-028）。

表决票：6票，赞成票：6票，反对票：0票，弃权票：0票。

特此公告。

青岛蔚蓝生物股份有限公司董事会
2022年4月20日

证券代码：603739　　证券简称：蔚蓝生物　　公告编号：2022-018

青岛蔚蓝生物股份有限公司关于公司第四届监事会第十五次会议决议的公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、监事会会议召开情况

青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称"公司"）第四届监事会第十五次会议于2022年4月19日在公司会议室以通讯和现场表决的方式召开，会议通知已于2022年4月9日以邮件形式发出。本次会议应出席监事3人，实际出席3人。会议由公司监事会主席原妤女士主持。会议召集召开程序及审议事项符合《中华人民共和国公司法》和《青岛蔚蓝生物股份有限公司章程》等有关规定，所形成的决议合法有效。

二、监事会会议审议情况

1、审议并通过《关于〈2021年度监事会工作报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度监事会工作报告》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

2、审议并通过《关于〈公司2021年度财务决算报告〉的议案》

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

3、审议并通过《关于〈公司2022年度预算报告〉的议案》

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

4、审议并通过《关于续聘公司2022年度审计机构的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于续聘公司2022年度审计机构的公告》（公告编号：2022-021）。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

5、审议并通过《关于〈公司2021年年度报告〉及摘要的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年年度报告》及《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年年度报告摘要》。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

6、审议并通过《关于〈公司2021年度内部控制评价报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度内部控制评价报告》。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

7、审议并通过《关于〈公司2021年度利润分配方案〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度利润分配方案的公告》（公告编号：2022-022）。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

8、审议并通过《关于〈公司2022年第一季度报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2022年第一季度报告》。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

9、审议并通过《关于公司监事2021年度薪酬情况及2022年度薪酬方案的议案》

结合公司2021年的经营情况、履职情况及绩效奖励政策，2021年度监事薪酬具体情况如下：

姓名	职务	税前报酬（万元/年）
原妤	监事会主席	15.37
邵静	监事	20.77
宋瑞峰	监事	19.65
合计	/	55.79

根据《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》，参考国内同行业上市公司监事的薪酬水平，结合公司的实际经营运行情况，公司制定了2022年度监事的薪酬方案。具体如下：

公司的监事均在公司均有具体的工作岗位，根据其在公司的具体任职岗位领取薪酬。

该议案尚需提交公司股东大会审议。

表决票：监事薪酬方案本人回避表决，同意票2票；以上议案反对票0票，弃权票0票。

10、审议并通过《关于〈公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司2021年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2022-020）。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

11、审议并通过《关于部分首次公开发行募投项目延期的议案》

具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于部分首次公开发行募投项目延期的公告》（公告编号：2022-025）。

表决票：3票，赞成票：3票，反对票：0票，弃权票：0票。

特此公告。

青岛蔚蓝生物股份有限公司监事会
2022年4月20日

证券代码：603739　　证券简称：蔚蓝生物　　公告编号：2022-019

青岛蔚蓝生物股份有限公司关于2022年度对外担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●被担保人名称：被担保人均为青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称"公司"）资产负债率为70%以下（以公司2021年经审计数据计算）的全资子公司，具体包括：青岛蔚蓝生物集团有限公司、青岛蔚蓝生物制品有限公司、青岛蔚蓝汇丰国际贸易有限公司、潍坊康地恩生物科技有限公司、青岛康地恩动物药业有限公司

●本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：公司为前述范围内的被担保人提供累计不超过人民币68,000万元的担保。截至本公告日，公司为全资子公司累计担保总额21,000万元，为控股子公司累计担保总额0.00万元。

●本次担保是否有反担保：无

●对外担保逾期的累计数量：无

一、担保情况概述

为满足公司经营和发展需要，提高公司运作效率，公司拟在2022年度对资产负债率为70%以下（以公司2021年经审计数据计算）的全资子公司提供累计不超过人民币68,000万元的融资担保。上述融资额度不限于银行借款、开立银行承兑汇票、信用证、保函、贸易融资等融资业务，公司为全资子公司之间提供的担保额度可以在担保总额度内调剂使用。公司将按照资金使用情况和融资计划进行逐笔审批担保合同，控制好担保风险。

根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规的规定，上述事项经公司第四届董事会第十五次会议审议通过，拟提请股东大会批准自2021年年度股东大会批准之日起至2022年年度股东大会召开之日止，在公司股东大会批准上述对外担保额度的前提下，进一步授权公司经营层在上述授信额度内，根据实际经营需要，对具体授信事项进行调整并签署相关法律文件。

二、被担保人基本情况

1. 青岛蔚蓝生物集团有限公司

住所	山东省青岛市崂山区九水东路596-1号
成立时间	2007年08月22日
法定代表人	陈刚
经营范围	许可项目：货物进出口；技术进出口；食品经营(销售预包装食品)；餐饮服务；食品互联网销售；食品互联网销售(销售预包装食品)；食品经营；保健食品销售；特殊医学用途配方食品销售；兽药经营。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：生物基材料技术研发；工业酶制剂研发；生物质液体燃料生产工艺研发；生物饲料研发；生物有机肥料研发；发酵过程优化技术研发；生物化工产品技术研发；海洋生物活性物质提取、纯化、合成技术研发；细胞技术研发和应用；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；食品添加剂销售；以自有资金从事投资活动；畜牧渔业饲料销售；饲料原料销售；饲料添加剂销售；企业管理；物业管理；会议及展览服务；互联网销售(除销售需要许可的商品)；化妆品批发；化妆品零售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；个人卫生用品销售；日用品销售；日用品批发；日用杂品销售；宠物食品及用品批发；宠物食品及用品零售；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；信息技术咨询服务；健康咨询服务(不含诊疗服务)；人体基因诊断与治疗技术开发；化工产品销售(不含许可类化工产品)；第一类医疗器械销售；消毒剂销售(不含危险化学品)；企业管理咨询；教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动)。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
与公司关系	全资子公司
主要财务数据	截至2021年12月31日，该公司总资产为61,471.25万元，总负债为55,652.13万元，净资产为5,819.12万元；2021年度，该公司主营业务收入为2,336.37万元，净利润为146.11万元（经审计）。

2. 青岛蔚蓝生物制品有限公司

住所	山东省青岛市高新区茂源路北段
成立时间	1998年05月31日
法定代表人	杨碧涛
经营范围	生产：胚毒/细胞毒活疫苗、细菌活疫苗、胚毒灭活疫苗生产线、细胞毒灭活疫苗生产线、细菌灭活疫苗生产线、卵黄抗体生产线（兽药生产许可证，有效期限以许可证为准）。试验区内兽用生物制品研究及饲料添加剂开发；畜牧兽医技术服务及技术推广，应用生物工程技术推广；动物保健品及技术研制推广；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
与公司关系	全资子公司
主要财务数据	截至2021年12月31日，该公司总资产为78,315.65万元，总负债为23,690.67万元，净资产为54,624.98万元；2021年度，该公司主营业务收入为9,053.51万元，净利润为1,940.87万元（经审计）。

3. 青岛蔚蓝汇丰国际贸易有限公司

住所	山东省青岛市崂山区九水东路596-1号
成立时间	2016年7月13日
法定代表人	陈刚
经营范围	货物及技术进出口（法律行政法规禁止类项目除外，法律行政法规限制类项目待取得许可后经营），生物技术研发，销售：机械设备（不含特种设备）、化工产品（不含危险品）、饲料。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
与公司关系	全资子公司
主要财务数据	截至2021年12月31日，该公司总资产为2,435.50万元，总负债为11.85万元，净资产为2,423.65万元；2021年度，该公司主营业务收入为0.00万元，净利润为1.84万元（经审计）。

4. 潍坊康地恩生物科技有限公司

住所	山东省潍坊市高密市夷安大道东祥和路南（夏庄工业园）
成立时间	2008年7月17日
法定代表人	李玉强
经营范围	许可项目：饲料添加剂生产；饲料生产；食品生产；饮料生产；食品添加剂生产；食品销售；食品进出口；技术进出口；货物进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：饲料添加剂销售；畜牧渔业饲料销售；饲料原料销售；食品添加剂销售；专用化学产品制造(不含危险化学品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；发酵过程优化技术研发；生物饲料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
与公司关系	全资子公司
主要财务数据	截至2021年12月31日，该公司总资产为29,156.76万元，总负债为6,032.69万元，净资产为23,124.07万元；2021年度，该公司主营业务收入为36,858.60万元，净利润为6,188.08万元（经审计）。

5. 青岛康地恩动物药业有限公司

住所	青岛市城阳区青大工业园春海路3号
成立时间	2002年6月17日
法定代表人	刘西锋
经营范围	生产：粉剂/散剂/预混剂、颗粒剂、最终灭菌小容量注射剂/口服溶液剂、消毒剂（固体）、非氯消毒剂（液体）；生产饲料添加剂（产品名称：氨基酸（Ⅱ））：牛磺酸微生物添加剂（Ⅱ）：枯草芽孢杆菌、嗜酸乳杆菌、粪肠球菌、植物乳杆菌、酿酒酵母抗氧化剂（Ⅱ）：乙氧基喹啉防腐剂（Ⅱ）：丙酸酸度调节剂（Ⅱ）：乳酸、富马酸、柠檬酸、酒石酸、碳酸氢钠、氯化钾寡糖（Ⅱ）：低聚木糖大蒜素（Ⅱ）；生产：添加剂预混合饲料（兽药生产许可证，饲料添加剂生产许可证，添加剂预混合饲料生产许可证有效期限以许可证为准）。兽药、饲料添加剂和添加剂预混合饲料（不含生物制品）的研制开发。批发、零售：兽药（不含兽用生物药品）（兽药经营许可证有效期限以许可证为准）、饲料及饲料添加剂。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
与公司关系	全资子公司
主要财务数据	截至2021年12月31日，该公司总资产为17,356.27万元，总负债为7,892.15万元，净资产为9,464.12万元；2021年度，该公司主营业务收入为10,457.26万元，净利润为533.58万元（经审计）。

三、担保协议的主要内容

公司为全资子公司融资额度内的贷款提供担保事项尚未经公司股东大会审议，除已根据相关董事会、股东大会审议通过并经披露的协议外，公司目前尚未与全资子公司及金融机构签署新的担保协议，待公司股东大会审议通过后，公司将按照相关规定签署具体的协议并履行信息披露义务。

四、董事会意见

鉴于上述担保均为本公司与资产负债率为70%以下（以公司2021年经审计数据计算）的全资子公司之间发生，担保风险可控，故本公司董事会同意上述担保事项，并同意提交公司股东大会审议。

五、独立董事意见

上述担保已经公司第四届董事会第十五次会议审议通过，表决程序符合有关规定。公司拟在2022年度对资产负债率为70%以下（以公司2021年经审计

（下转B094版）

证券代码：603739　　证券简称：蔚蓝生物

青岛蔚蓝生物股份有限公司

2022 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务报表信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	255,961,097.43	-3.83
归属于上市公司股东的净利润	18,083,899.30	-37.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,608,619.62	-57.53
经营活动产生的现金流量净额	-11,679,628.80	不适用
基本每股收益（元/股）	0.07	-50.00
稀释每股收益（元/股）	0.07	-50.00
加权平均净资产收益率（%）	1.10	减少1.68个百分点

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	2,286,640,610.51	2,221,761,016.76	2.92
归属于上市公司股东的所有者权益	1,626,674,185.66	1,604,515,615.36	1.38

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕787号文核准，公司非公开增发人民币普通股A股25,393,600.00股，每股面值1.00元，每股增发价19.69元，扣除发行费用后剩余人民币495,954,700.96元，其中：股本25,393,600.00元，资本公积470,561,100.96元。上述募集资金净额业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同验字（2021）第371C000163号《验资报告》验证。公司于2021年4月15日在中登上海分公司办理完成了非公开发行A股股票的登记托管手续，本次非公开发行完成后，公司总股本由154,667,000股变更为180,060,600股。

公司于2021年4月20日召开了第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，并于2021年5月11日召开了2020年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司2020年度利润分配及资本公积转增股本的方案〉的议案》，同意公司以资本公积向全体股东每10股转增4股，合计转增股本72,024,240股，转增后总股本变更为252,084,840股。

由于公司非公开发行及资本公积转增股本的相关事项，导致本期发行在外的加权平均股数增加。公司已按转增后的股数计算报告期间的基本和稀释每股收益，并也相应调整了比较期间的每股收益。

(二)非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	-28,219.87	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	11,107,652.36	
债务重组损益	-5,620.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-18,147.32	
减：所得税影响额	2,430,116.53	
少数股东权益影响额（税后）	150,268.96	
合计	8,475,279.67	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 √不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例（%）	主要原因
归属于上市公司股东的净利润_本报告期	-37.68	2022年一季度，生猪与白羽肉鸡养殖板块业绩总体低迷。受下游行业景气度差的影响，公司部分与畜禽养殖相关板块营业收入下滑。同时，叠加部分原料与能耗成本上涨，毛利率下降，净利润下滑
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润_本报告期	-57.53	主要因本期收到政府补助增加导致
经营活动产生的现金流量净额_本报告期	不适用	主要因本期原材料购买款增加导致
基本每股收益（元/股）_本报告期	-50	主要因本期净利润下降导致
稀释每股收益（元/股）_本报告期	-50	主要因本期净利润下降导致

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,756	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		不适用		
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
青岛康地恩实业有限公司	境内非国有法人	112,407,400	44.59	0	无	0
西藏思壮投资咨询有限公司	境内非国有法人	17,775,520	7.05	17,775,520	无	0
西藏善诚投资咨询有限公司	境内非国有法人	17,775,520	7.05	17,775,520	无	
贾德强	境内自然人	9,471,560	3.76	0	质押	2,380,000
青岛臻好股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4,872,000	1.93	0	无	0
大成基金管理有限公司－社保基金17011组合	其他	3,596,280	1.43	0	无	0
马向东	境内自然人	3,492,500	1.39	0	无	0
中国农业银行股份有限公司－大成睿享混合型证券投资基金	其他	2,764,840	1.10	0	无	0
陈刚	境内自然人	2,317,560	0.92	0	无	0
中国光大银行股份有限公司－大成策略回报混合型证券投资基金	其他	2,301,840	0.91	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
青岛康地恩实业有限公司	112,407,400	人民币普通股	112,407,400
贾德强	9,471,560	人民币普通股	9,471,560
青岛臻好股权投资合伙企业（有限合伙）	4,872,000	人民币普通股	4,872,000
大成基金管理有限公司－社保基金17011组合	3,596,280	人民币普通股	3,596,280
马向东	3,492,500	人民币普通股	3,492,500
中国农业银行股份有限公司－大成睿享混合型证券投资基金	2,764,840	人民币普通股	2,764,840
陈刚	2,317,560	人民币普通股	2,317,560
中国光大银行股份有限公司－大成策略回报混合型证券投资基金	2,301,840	人民币普通股	2,301,840
杜运志	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
刘鲁民	2,090,800	人民币普通股	2,090,800
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、西藏善诚投资咨询有限公司、西藏思壮投资咨询有限公司、青岛康地恩实业有限公司构成一致行动人； 2、陈刚持有青岛臻好股权投资合伙企业（有限合伙）99.90%的股权。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	不适用		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2022年3月31日

编制单位：青岛蔚蓝生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年3月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	184,046,470.97	311,832,373.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	185,005,955.92	170,432,673.93
衍生金融资产		
应收票据	2,272,519.00	4,237,807.12
应收账款	253,850,398.73	248,146,223.91
应收款项融资	3,347,999.49	1,930,290.00
预付款项	38,925,213.30	26,334,746.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,062,134.23	36,304,797.83
其中：应收利息	916,011.16	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	171,191,487.23	157,024,712.74
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,732,623.38	15,579,224.39
流动资产合计	891,434,802.26	971,822,849.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,907,982.85	4,213,097.70
其他权益工具投资	4,373,995.75	4,373,995.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	552,840,223.46	527,792,278.90
在建工程	445,148,734.00	315,722,527.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	145,443,694.43	131,461,606.15
开发支出	-	
商誉	20,257,069.43	20,257,069.43
长期待摊费用	339,145.44	371,690.31
递延所得税资产	10,973,680.89	12,030,284.40
其他非流动资产	210,921,282.00	233,715,616.38
非流动资产合计	1,395,205,808.25	1,249,938,166.79
资产总计	2,286,640,610.51	2,221,761,016.76
流动负债：		
短期借款	170,641,701.97	135,928,248.99
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	108,258,082.95	112,109,356.93
预收款项		
合同负债	14,619,540.33	13,616,624.10
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	11,172,002.98	39,073,135.32
应交税费	17,139,772.21	16,771,794.21
其他应付款	48,500,472.47	46,075,706.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,000,000.00	1,000,000.00
其他流动负债	7,428,336.93	7,751,066.80
流动负债合计	378,759,909.84	372,325,932.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	149,000,000.00	99,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	928,000.00	1,520,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	52,171,311.39	60,453,748.96
递延所得税负债	2,977,878.36	2,876,563.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	205,077,189.75	163,850,312.19
负债合计	583,837,099.59	536,176,245.13
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	252,084,840.00	252,084,840.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	697,960,241.50	693,844,807.27
减：库存股		
其他综合收益	-16,065,791.30	-16,025,028.07
专项储备		
盈余公积	47,533,813.81	47,533,813.81
一般风险准备		
未分配利润	645,161,081.65	627,077,182.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,626,674,185.66	1,604,515,615.36
少数股东权益	76,129,325.26	81,069,156.27
所有者权益（或股东权益）合计	1,702,803,510.92	1,685,584,771.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,286,640,610.51	2,221,761,016.76

公司负责人：黄炳亮　　主管会计工作负责人：乔丕远　　会计机构负责人：李海亮

合并利润表

2022年1—3月

编制单位：青岛蔚蓝生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年第一季度	2021年第一季度
一、营业总收入	255,961,097.43	266,150,358.89
其中：营业收入	255,961,097.43	266,150,358.89
二、营业总成本	242,656,388.86	234,515,928.37
其中：营业成本	146,566,939.33	143,291,870.83
税金及附加	2,257,894.43	2,248,282.69
销售费用	41,541,183.81	42,908,447.41
管理费用	27,828,252.20	24,254,311.73
研发费用	23,745,421.82	21,217,343.93
财务费用	716,697.27	595,671.78
其中：利息费用	1,452,748.60	1,197,991.19
利息收入	-141,127.49	-101,233.97
加：其他收益	11,115,652.36	7,981,877.85
投资收益（损失以"－"号填列）	555,766.54	1,245,968.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以"－"号填列）		
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）		
公允价值变动收益（损失以"－"号填列）		
信用减值损失（损失以"-"号填列）	-699,287.07	-1,866,480.03
资产减值损失（损失以"－"号填列）		-1,785.60
资产处置收益（损失以"－"号填列）		-191
三、营业利润（亏损以"－"号填列）	24,276,840.40	38,993,820.35
加：营业外收入	39,921.81	29,490.85
减：营业外支出	91,909.00	48,260.14
四、利润总额（亏损总额以"－"号填列）	24,224,853.21	38,975,051.06
减：所得税费用	4,376,314.96	5,122,407.20
五、净利润（净亏损以"－"号填列）	19,848,538.25	33,852,643.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以"－"号填列）	19,848,538.25	33,852,643.86
2.终止经营净利润（净亏损以"－"号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以"-"号填列）	18,083,899.30	29,018,358.94
2.少数股东损益（净亏损以"-"号填列）	1,764,638.95	4,834,284.92
六、其他综合收益的税后净额	-58,233.19	-483,378.67
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-40,763.23	-338,365.07
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-40,763.23	-338,365.07
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额	-40,763.23	-338,365.07
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-17,469.96	-145,013.60
七、综合收益总额	19,790,305.06	33,369,265.19
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	18,043,136.07	28,679,993.87
（二）归属于少数股东的综合收益总额	1,747,168.99	4,689,271.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.07	0.14
（二）稀释每股收益(元/股)	0.07	0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：黄炳亮　　主管会计工作负责人：乔丕远　　会计机构负责人：李海亮

合并现金流量表

2022年1—3月

编制单位：青岛蔚蓝生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2022年第一季度	2021年第一季度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	266,566,667.91	269,189,774.60
收到的税费返还	1,011,295.34	1,417,091.72
收到其他与经营活动有关的现金	19,805,193.77	14,155,388.59
经营活动现金流入小计	287,383,157.02	284,762,254.91
购买商品、接受劳务支付的现金	156,413,963.38	146,782,826.94
支付给职工及为职工支付的现金	66,908,839.75	78,689,823.46
支付的各项税费	18,380,657.64	14,342,288.40
支付其他与经营活动有关的现金	57,359,325.05	48,303,549.99
经营活动现金流出小计	299,062,785.82	288,118,488.79
经营活动产生的现金流量净额	-11,679,628.80	-3,356,233.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	660,881.39	1,240,942.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	148,950,000.00	111,700,000.00
投资活动现金流入小计	149,610,881.39	112,940,942.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,009,284.51	93,028,072.76
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	161,950,000.00	156,703,403.26
投资活动现金流出小计	343,959,284.51	249,731,476.02
投资活动产生的现金流量净额	-194,348,403.12	-136,790,533.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,050,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,050,000.00
取得借款收到的现金	90,000,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	90,000,000.00	132,050,000.00
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	102,055,715.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,687,000.00	6,486,466.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,687,000.00	5,747,400.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	11,687,000.00	108,542,181.70
筹资活动产生的现金流量净额	78,313,000.00	23,507,818.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-127,715,031.92	-116,638,949.10
加：期初现金及现金等价物余额	311,761,502.89	249,889,596.16
六、期末现金及现金等价物余额	184,046,470.97	133,250,647.06

公司负责人：黄炳亮　　主管会计工作负责人：乔丕远　　会计机构负责人：李海亮

2022年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

□适用 √不适用

特此公告

青岛蔚蓝生物股份有限公司董事会
2022年4月19日