（上接A29版）

如果上述税收政策发生重大变化，或者公司及子公司不再符合相关税收优惠政策，公司的相关税费将会上升，经营业绩将受到不利影响。

（七）新型冠状病毒肺炎疫情对公司经营造成不利影响的风险

2020年初以来，全球发生了新型冠状病毒肺炎疫情。目前，疫情对于公司生产经营和财务状况的影响可控，但如果后续疫情发生不利变化及出现相关产业传导等情况，将对公司生产经营带来一定影响。此外，公司客户及目标客户可能受到整体经济形势或新型冠状病毒肺炎疫情的影响，进而对公司货款的收回、业务的开拓等造成不利影响。

第二节 本次发行概况

股票种类	境内上市人民币普通股（A股）
每股面值	人民币1.00元
发行股数	本次公开发行股票的数量不超过1,500.00万股，占发行后总股本的比例不低于25.00%，且不进行股东公开发售股份。
每股发行价	28.85元
发行市盈率	22.99倍（按每股发行价格除以发行后的每股收益计算，其中，每股收益按照发行前一年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算）
发行前每股净资产	11.91元（按本次发行前经审计的归属于母公司股东的净资产除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	15.31元（按本次发行后归属于母公司股东的净资产除以本次发行后总股本计算，其中本次发行后净资产按本次发行前本公司经审计的归属于母公司股东的净资产和本次募集资金净额之和计算）
发行市净率	1.88倍（按每股发行价格除以本次发行后每股净资产计算）
发行方式	采用网上向社会公众投资者定价发行的方式。
发行对象	已开立深圳证券交易所证券账户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）或根据中国证监会的有关规定确定的其他发行对象。
承销方式	余额包销
预计募集资金总额	43,275.00万元
预计募集资金净额	38,269.69万元
拟上市地点	深圳证券交易所
发行费用概算（发行费用均为不含税金额）	共计5,005.31万元（不含税），其中： 承销及保荐费用2,735.85万元； 审计及验资费用1,245.28万元； 律师费用509.43万元； 用于本次发行的信息披露费用484.91万元； 发行手续费及材料制作费等其他费用29.84万元。

注：发行费用不含税，此费用数值保留2位小数，如出现总数与各分项数值之和不符的情形，为四舍五入原因造成。

第三节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

中文名称	浙江大洋生物科技集团股份有限公司
英文名称	ZHEJIANG DAYANG BIOTECH GROUP CO., LTD.
统一社会信用代码	91330100143956405Y
注册资本	4,500.00万元
法定代表人	陈阳贵
有限公司成立日期	2003年10月29日
股份公司成立日期	2009年12月25日
公司住所	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路22号
邮政编码	311616
联系电话	0571-64156868
传真号码	0571-64156845
互联网地址	http://www.dyhg.com
电子信箱	dysw@dyhg.com
经营范围	经营范围：一般项目：生产：工业级、食品添加剂级碳酸钾（工业级、食品添加剂级碳酸氢钾）、工业级、农业级氯化铵 2-氯-6-氟苯甲醛系列（副产：盐酸、工业氢氟酸、氟化钠）、异双醚（半缩醛）、盐酸氨丙啉（副产：工业硫酸、甲醇、亚磷酸、甲基硫酸钠、盐酸），兽药预混剂、磷霉素钠（副产：右旋苯乙胺）等医药产品，热电；服务：生物技术的技术开发，医药中间体、兽药、饲料添加剂、生物科技产品的技术开发，成果转让；加工：药品、食品添加剂；批发、零售：化工产品（除危险化学品和易制毒化学品）、食品添加剂、饲料添加剂、医药中间体；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；其他无需报经审批的一切合法项目。（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）。许可项目：危险化学品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。

二、发行人历史沿革及改制重组情况

（一）设立方式

发行人是由大洋有限整体变更设立的股份有限公司。

2009年12月16日，经大洋有限股东会决议批准，大洋有限以截至2009年8月31日经浙江天汇资产评估有限公司评估后的账面净资产105,240,782.66元为基础，按1:0.2946的比例折合总股本31,000,000股，每股面值1元，差额74,240,782.66元计入资本公积，整体变更为股份有限公司。2009年12月21日，浙江天惠会计师事务所出具了浙天惠验字[2009]第248号《验资报告》。2009年12月25日，公司在杭州市工商行政管理局完成工商变更登记手续，并领取了注册号为330182000018199的《企业法人营业执照》。

（二）发起人及其投入的资产内容

公司发起设立时，发起人为大洋有限的31名股东，其中法人股东1名，自然人股东30名，各发起人及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	比例(%)
1	陈阳贵	5,469,058	17.64
2	兴龙投资	2,795,132	9.02
3	汪贤玉	2,437,248	7.86
4	涂永福	2,117,045	6.83
5	仇永生	1,784,860	5.76
6	陈荣芳	1,287,466	4.15
7	涂霞丹	978,086	3.16
8	关卫军	921,567	2.97
9	钱雪明	831,052	2.68
10	李树春	816,539	2.63
11	方建新	759,604	2.45
12	范富良	739,662	2.39
13	郝炳炎	731,016	2.36
14	徐旭平	726,536	2.34
15	许冬法	714,009	2.30
16	仇卸松	651,715	2.10
17	王国平	650,551	2.10
18	张建峰	636,665	2.05
19	钱建春	583,765	1.88
20	林建平	569,582	1.84
21	王建平	552,740	1.78
22	仇玉娟	524,472	1.69
23	陈土良	467,609	1.51
24	朱纪陆	465,133	1.50
25	褚年春	425,824	1.37
26	汪贤高	423,992	1.37
27	鲍建芳	423,320	1.37
28	童利平	423,180	1.37
29	李建荣	423,090	1.36
30	蒋菊珍	334,741	1.08
31	张雪芳	334,741	1.08
合计		31,000,000	100.00

发行人由大洋有限整体变更设立而成，大洋有限全部资产和全部业务及开展业务所需资质全部进入股份公司，原有负债也由发行人依法承继。

发行人设立时，拥有的资产为大洋有限截至2009年8月31日经评估的全部资产，主要包括：货币资金、应收账款、存货、固定资产、无形资产、对子公司的股权投资等。

三、发行人的股本形成及其变化

（一）总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排

公司发行前总股本为45,000,000股，本次拟发行社会公众股15,000,000股，发行后总股本为60,000,000股，本次发行的股份占发行后总股本的比例为25.00%，本次发行全部为新股发行，原股东不公开发售股份。

发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺见本招股说明书摘要之“第一节 重大事项提示”相关内容。

（二）持股数量和比例

1、发起人

公司发起设立时，发起人为大洋有限的31名股东，其中法人股东1名，自然人股东30名，各发起人及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	比例(%)
1	陈阳贵	5,469,058	17.64
2	兴龙投资	2,795,132	9.02
3	汪贤玉	2,437,248	7.86
4	涂永福	2,117,045	6.83
5	仇永生	1,784,860	5.76
6	陈荣芳	1,287,466	4.15
7	涂霞丹	978,086	3.16
8	关卫军	921,567	2.97
9	钱雪明	831,052	2.68
10	李树春	816,539	2.63
11	方建新	759,604	2.45
12	范富良	739,662	2.39
13	郝炳炎	731,016	2.36
14	徐旭平	726,536	2.34
15	许冬法	714,009	2.30
16	仇卸松	651,715	2.10
17	王国平	650,551	2.10
18	张建峰	636,665	2.05
19	钱建春	583,765	1.88
20	林建平	569,582	1.84
21	王建平	552,740	1.78
22	仇玉娟	524,472	1.69
23	陈土良	467,609	1.51
24	朱纪陆	465,133	1.50
25	褚年春	425,824	1.37
26	汪贤高	423,992	1.37
27	鲍建芳	423,320	1.37
28	童利平	423,180	1.37
29	李建荣	423,090	1.36
30	蒋菊珍	334,741	1.08
31	张雪芳	334,741	1.08
合计		31,000,000	100.00

2、前十名股东情况

截至本招股说明书摘要签署日，公司前10名股东具体情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例(%)
1	陈阳贵	5,317,261	11.82
2	汪贤玉	2,879,000	6.40
3	仇永生	2,258,000	5.02
4	涂永福	1,760,577	3.91
5	陈荣芳	1,580,000	3.51
6	关卫军	1,000,000	2.22
7	涂霞丹	932,614	2.07
8	尹美娟	920,000	2.04
9	郝炳炎	802,568	1.78
10	东港创投	800,000	1.78
10	城和投资	800,000	1.78
合计		19,050,020	42.33

3、前十名自然人股东

截至本招股说明书摘要签署日，公司前10名自然人股东情况如下：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例(%)	在本公司担任的职务
1	陈阳贵	5,317,261	11.82	董事长、总经理
2	汪贤玉	2,879,000	6.40	副董事长、副总经理
3	仇永生	2,258,000	5.02	董事、副总经理
4	涂永福	1,760,577	3.91	副董事长
5	陈荣芳	1,580,000	3.51	无
6	关卫军	1,000,000	2.22	董事、副总经理
7	涂霞丹	932,614	2.07	无
8	尹美娟	920,000	2.04	无
9	郝炳炎	802,568	1.78	董事、信息部部长
10	李建荣	723,598	1.61	子公司恒洋化工车间主任
合计		18,173,618	40.39	-

4、国家股、国有法人股股东

发行人股权结构中不存在国家股、国有法人股股东情况。

5、外资股股东

发行人股权结构中不存在外资股股东情况。

（三）发行人的发起人、控股股东和主要股东之间的关联关系

发行人现有股东均为适格股东。截至本招股说明书摘要签署日，发行人股东陈阳贵、陈荣芳系夫妻关系；陈阳贵、陈旭君系父女关系；陈阳生、陈阳贵系兄弟关系；涂永福、涂霞丹系父子关系；曾邵平、陈旭君系夫妻关系；钱建春系陈阳贵妹妹的配偶；朱纪陆系钱建春妹妹的配偶；赵玉梅系陈阳贵弟弟的配偶；陈寿根、陈寿良、陈荣芳系姐弟关系；汪贤玉、汪贤高系兄弟关系；徐旭军、徐旭平系兄弟关系；章献忠系仇卸松妹妹的配偶；胡滨、胡夏明系夫妻关系；方建新、方建明系兄弟关系；金小明系曾邵平妹妹的配偶；徐雪铭系仇永生妻妹的配偶；陈土良、陈爱良、陈忠良系兄弟关系；李树春系陈土良妹妹的配偶；鲍建军、鲍建芳系兄妹关系；方建明系唐晓龙姐姐的配偶；何仁爱系徐旭军妻妹的配偶；发行人合伙企业股东东港创投与乐英创投的基金管理人同为浙江浙科投资管理有限公司。除上述关联关系外，发行人各个股东之间、现有股东与发行人董事、监事、高级管理人员、本次发行中介机构负责人及其签字人员不存在其他亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。

四、发行人的主营业务

（一）主营业务和主要产品

公司作为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产业格局。目前公司主要产品包括碳酸钾、碳酸氢钾、盐酸氨丙啉、2-氯-6-氟苯甲醛等。

公司为国家级高新技术企业、浙江省专利示范企业，建有浙江省博士后工作站、大洋纳米材料省级高新技术研究开发中心、省级企业技术中心和浙江省大洋科技钾盐研究院，具有较强的技术研发实力。公司先后承担并完成了包括国家重大新药创制项目、863计划和国家火炬计划等科技攻关项目在内的十余项国家、省部级科技项目，研发的新产品、新技术获得多项省、市级科技奖。截至本招股说明书摘要签署日，公司拥有发明专利31项，实用新型专利5项，在国内外核心学术期刊发表论文30余篇。公司先后主持起草国家/行业标准5项，参与起草国家/行业标准1项，具备较为突出的行业地位和研究开发、技术创新能力，引领碳酸钾、碳酸氢钾行业的发展方向。

此外，公司先后获得了“民企党建百家履行社会责任示范典型”（2011年）、“杭州能源计量工作先进单位”（2013年）、“全面质量管理知识普及教育先进单位”（2014年）、“浙江省AAA级守合同重信用企业”（2017年）、“杭州市统计诚信单位”（2017年）等荣誉称号。公司产品“大化牌”碳酸钾、碳酸氢钾分别获得“浙江名牌产品”和“杭州市名牌产品”称号等等。

自设立以来，公司不断改进生产技术工艺，优化生产线，实现产业链的延伸和资源的综合利用，目前已成为全球轻质碳酸钾、盐酸氨丙啉的重要生产企业之一，生产规模和产品质量处于行业领先地位。

报告期内，公司主营业务及主要产品均未发生重大变化。

（二）销售模式

公司的主要产品包括碳酸钾、碳酸氢钾、盐酸氨丙啉、含氟精细化学品等，销售市场分为国内市场和国际市场，客户分布在全球各地。根据下游客户是否为产品最终用户，公司销售模式分为直销和贸易商销售，其中碳酸钾以国内市场为主要销售区域，碳酸氢钾、盐酸氨丙啉等产品直接或者通过贸易商最终销往欧洲、美国、东南亚、非洲等国际市场，含氟精细化学品销售区域主要在国内和印度等地区，其中印度市场主要通过贸易商模式销售。

在直销模式下，公司与终端客户直接签订购销合同，并直接进行货物配送和货款结算；在贸易商模式下，公司与贸易商签订购销合同，再由贸易商向终端客户销售。公司与贸易商进行货款结算，并按约定将货物配送给贸易商或者直接配送给终端客户。该种模式为买断式销售，贸易商购入公司货物后自行定价、自行销售、自负盈亏。

目前公司客户所在行业涵盖农药、医药、食品、化工等多个领域，公司与其建立了长期良好的合作关系并建立了完整的客户档案。销售部每月初召开月度会议，制定当月销售计划。销售部接受客户的订单后，按照销售及应收款管理制度与客户签署合同。签订销售合同后，公司按合同约定进行生产并供货，依据客户的企业规模、所在地区、以往信用情况等因素制定不同的信用政策，给予不同的信用期。销售完成后，销售负责催收货款。公司款项回笼责任制度具有良好的效果，坏账率处于较低水平。

在定价策略上，公司采取以成本为基础并与市场价格相结合的方式，即在成本基础上加成一定比例，同时根据市场供求状况、与客户的谈判情况进行调整，确定产品的销售价格。在销售过程中，一般会考虑给予贸易商客户一部分的让利，一般情况下，同规格产品贸易商客户的销售价格一般较直销客户销售价格低。

报告期内，发行人销售区域较广泛，客户分布在全球各地。其中，国内市场以华东地区为主，海外市场主要集中于欧洲、亚洲、北美洲等区域。

在国内销售中，除少数客户到公司厂区自提产品外，公司一般负责委托物流公司将产品运送至双方约定的交付地点，运输费用由公司承担；

在海外销售中，公司产品运抵至装运港前的运输由与公司合作的第三方物流公司来完成，运输费用公司承担。

（三）主要原材料

公司产品的主要原材料是工业级氯化钾、碳酸氢铵、3-氯-2-甲基苯胺及盐酸丁脒等。

（四）行业竞争情况

1、碳酸钾、碳酸氢钾制造行业

（1）全球碳酸钾、碳酸氢钾行业的竞争格局

全球碳酸钾产地主要集中在亚洲，亚洲2018年产能为44.90万吨，占全球总产能的比例为57.42%，产量为34.77万吨，开工率为77.40%，其中主要是中国地区，2018年产能22.00万吨，产量17.43万吨，开工率79.23%，开工率高于全球平均水平；其次为西欧，2018年度产能为19.50万吨，产量为11.60万吨，产能占全球总产能的比例为24.94%；再次为北美、中东欧、非洲等地区，2018年产能分别为8.80万吨、4.90万吨和0.10万吨，产量分别为7.40万吨、3.50万吨和0.09万吨，各自产能占全球总产能的比例分别为11.25%、6.27%和0.13%。预计到2023年，全球新增产能不多，仅中国地区有2.50万吨和非洲地区有4.00万吨新增产能计划，其他地区无新增产能，届时亚洲仍将是全球碳酸钾产能和产量最多的区域。

全球碳酸钾产能相对集中。2018年，全球前十家主要生产企业产能占据了全球总产能的74.17%。目前，世界上最主要的碳酸钾生产企业有韩国UNID、美国ARMAND、德国EVONIK以及我国盐湖股份、大洋生物等，在全球市场上处于主导地位。其中，韩国UNID是2018年全球最大的碳酸钾生产企业，共有两个生产基地，韩国本土生产基地原有产能10.00万吨于2017年关闭，新工厂9万吨于2018年开始生产；中国江苏镇江生产基地有效产能为4.00万吨，其产能全球占比为16.62%；其次是我国盐湖股份，产能7.20万吨，全球占比为9.21%；第三位是美国ARMAND，有效产能7.00万吨，全球占比为8.95%；第四位是德国EVONIK，产能为7.00万吨，全球占比为8.95%；第五位是大洋生物，产能5.80万吨，全球占比为7.42%。未来几年，全球前十大企业中仅大洋生物有2.50万吨扩产计划，届时大洋生物产能将上升到8.30万吨，全球排名第二位。

全球碳酸氢钾产能及产地分布与碳酸钾基本一致。2018年，全球碳酸氢钾产能主要在亚洲、西欧和北美，其中亚洲产能占全球产能的54.55%，产量占全球产量的55.10%，预计到2023年，亚洲产能将占到全球产能的68.75%，产量占全球产量的69.88%；其次是西欧，产能占全球的30.30%，产量占全球的29.25%，预计到2023年，西欧产能将占全球的20.83%，产量占全球的19.76%；最后是北美，产能占全球的15.15%，产量占全球的15.65%，预计到2023年，北美产能将占全球的10.42%，产量占全球的10.36%；其他地区没有装置分布。

目前，全球碳酸氢钾生产企业只有美国ARMAND、德国EVONIK、法国SPCH和我国大洋生物、振兴化肥、辛集化工，共6家。其中，大洋生物是全球最大的碳酸氢钾生产企业；其次分别为美国ARMAND、德国 Evonik、法国SPCH，三套装置产能都是0.50万吨，最后为国内振兴化肥和辛集化工，产能都是0.40万吨。目前，全球有碳酸氢钾扩产计划的只有大洋生物一家，计划扩产1.50万吨，届时大洋生物产能将达到2.50万吨，占全球总产能的比例将达到52.08%，占据全球一半以上市场。

（2）国内碳酸钾、碳酸氢钾行业的竞争格局

国内碳酸钾、碳酸氢钾行业与国际上竞争格局基本一致，市场也相对集中。

随着国内环保要求逐步提高，原来规模较小的碳酸钾、碳酸氢钾生产企业纷纷停产或关闭，目前存续的企业均为业内管理能力较强、技术工艺先进的企业，并逐渐形成规模化经营。国内碳酸钾行业中具有代表意义的企业为盐湖股份、大洋生物、UNID优利德、辛集化工、瑞达泰丰、振兴化肥等。其中盐湖股份、UNID优利德、瑞达泰丰生产的为重质碳酸钾，大洋生物、辛集化工、振兴化肥生产的为轻质碳酸钾。

2018年，国内碳酸钾总产能为22.00万吨，产量17.43万吨，开工率达到79.23%，为近年来最高。其中重质碳酸钾产能13.20万吨，产量9.93万吨，开工率为75.23%，轻质碳酸钾产能为8.80万吨，产量7.50万吨，开工率85.23%，近年来，国内轻质碳酸钾产能基本稳定，随着市场需求持续增长，产量增加，开工率随之上升。

国内最大的重质碳酸钾生产企业是盐湖股份，2018年产能为7.20万吨，占国内碳酸钾总产能的比例为32.73%；其次为UNID优利德，2018年产能为4.00万吨，占国内碳酸钾总产能的比例为18.18%；再次为瑞达泰丰，2018年产能为2.00万吨，占国内碳酸钾总产能的9.09%。国内最大的轻质碳酸钾生产企业是大洋生物，2018年产能5.80万吨，占国内碳酸钾总产能的26.36%。目前大洋生物轻质碳酸钾生产能力已经接近饱和，计划扩建2.50万吨产能，届时公司产能将达到8.30万吨，居国内第一。

2018年，国内碳酸氢钾产能为1.80万吨，产量为1.62万吨，开工率为90.00%。其中大洋生物产能为1.00万吨，占一半以上。随着大洋生物1.50万吨募投项目的建成达产，产能、产量及在国内行业的占比将进一步提高。

总体来看，我国本土的碳酸钾、碳酸氢钾生产企业呈现数量少、市场集中的特点。近年来，随着在食品、农药、医药等方面应用领域增加，需求量持续稳定增长，我国生产企业整体技术水平大幅提升，并逐步形成规模化生产。未来，随着国家产业政策执行力度的加大及国民环保意识的增强，碳酸钾、碳酸氢钾制造行业的准入门槛将不断提高，新进投资者对现有竞争格局产生影响的难度较大，掌握清洁生产技术并成为环境友好型企业，将是决定企业市场竞争地位、影响未来市场竞争格局的重要因素。

2、盐酸氨丙啉制造行业

目前全球兽药产业呈现出行业集中度较高的特征。辉瑞公司、先灵葆雅、梅利亚稳居全球兽药行业前列。

公司生产的兽药产品主要是盐酸氨丙啉，目前全球范围内生产厂家较少，只有本公司和美国辉宝。

美国辉宝位于新泽西州帝内克市，是一家在动物保健和体能调养产品领域比较靠前的企业，产品特色品种较多。目前在中国销售的产品主要包括：速大肥（维吉尼亚霉素）、速酸肥（复合酸化剂）和多种家禽疫苗等。

美国辉宝盐酸氨丙啉的生产基地位于以色列，目前产能和产量均居全球首位；其次是大洋生物，生产基地位于浙江，近年来，两家公司共同占据全球市场。美国辉宝经营的兽药产品种类较多，针对家禽、猪、牛等分别提供不同功效的药品，盐酸氨丙啉不是其核心产品。大洋生物盐酸氨丙啉产品经过近10年的发展，规模和产品质量都有显著提升，销售渠道日趋成熟，市场地位日渐稳固。

（五）发行人的竞争地位

1、碳酸钾、碳酸氢钾制造行业

自1976年设立以来，公司一直致力于碳酸钾、碳酸氢钾的技术工艺创新、装备改造提升和销售模式探索，经过四十余年的耕耘和不断积累，建立了以市场需求为导向、安全环保为基石、技术创新为动力的发展模式，在国际国内市场享有良好的美誉度，是轻质碳酸钾、碳酸氢钾行业的龙头企业。根据石油和化学工业规划院、中国工业环保促进会、吉摩特科技有限公司出具的《碳酸钾、碳酸氢钾产业发展与高端化研究报告》，报告期内公司生产的碳酸钾产量在全球稳居前五，2017年度和2018年度居于前三，市场占有率持续增长；公司生产的碳酸氢钾产量在全球稳居第一位，市场占有率亦不断增长。

本次募投项目年产2.5万吨碳酸钾和1.5万吨碳酸氢钾生产项目生产的产品主要为食品级、优等品等高品级的碳酸钾、碳酸氢钾，能更好地满足食品、医药等高端应用市场的需求。项目建成后，随着产能逐步释放，将有效缓解公司的产能瓶颈，提升公司产品市场占有率，进一步巩固公司细分市场的龙头地位。

2、盐酸氨丙啉制造行业

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。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，目前全球只有美国辉宝和大洋生物两家公司生产。美国辉宝全球市场占有率居第一位，产品主要销往欧洲、美国等地区。大洋生物起步晚于美国辉宝，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，大洋生物获得GMP证书、通过FDA认证，将产品销往欧美高端市场，打破了美国辉宝在高端市场的垄断格局。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。

五、发行人主要固定资产和无形资产情况

（一）主要固定资产

1、主要固定资产情况

截至2020年6月30日，发行人及其子公司的固定资产情况如下表所示：

单位：万元

类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋、建筑物	13,040.44	4,235.54	-	8,804.89
机器设备	25,067.30	12,168.58	18.65	12,880.07
运输设备	855.47	743.00	-	112.46
电子设备及其他	902.14	618.20	-	283.94
合计	39,865.35	17,765.33	18.65	22,081.37

2、主要生产设备

截至2020年6月30日，发行人及其子公司的主要生产设备情况如下表所示：

序号	生产设备名称	数量（台/套）	原值（万元）	净值（万元）	成新率(%)
1	降膜蒸发器	14	959.09	61.12	6.37
2	2#锅炉本体	1	920.39	685.27	74.45
3	窑烧炉	3	601.12	345.6	57.49
4	1#锅炉主体	1	584.16	263.97	45.19
5	DCS控制系统	16	556.22	422.91	76.03
6	脱硝系统	2	549.34	330.51	60.16
7	全自动包装线	3	446.67	234.77	52.56
8	环保污水处理设备	1	363.25	98.6	27.14
9	背压式汽轮发电机组	1	356.58	145.86	40.91
10	湿式静电除尘器	1	262.72	177.76	67.66
11	锅炉设备	1	245.64	110.15	44.84
12	污水处理设备	1	243.55	216.87	89.05
13	锅炉给水提标减排设备	1	225.26	216.3	96.02
14	连续结晶器	3	220.93	121.81	55.14
15	焚烧炉本体	1	205.41	176.27	85.81
16	布袋除尘器	3	196.42	122.14	62.18
17	兽药预混剂自动配料包装生产线设备	1	188.75	98.76	52.32
18	冷却水循环水处理系统	1	124.27	109.58	88.18
19	超低浓度烟气排放在线监测系统	1	118.81	81.52	68.62

3、房屋建筑物

截至本招股说明书摘要签署日，发行人及其子公司共拥有83项房屋所有权，具体情况如下：

序号	证件编号	使用权人	座落	面积(m^2)	用途	取得方式	他项权利
1	浙（2018）建德市不动产权第0017207号	发行人	大洋镇工业功能区	281.40	非住宅	原始取得	无
2	浙（2019）建德市不动产权第0004036号	发行人	大洋镇工业功能区	324.30	非住宅	原始取得	无
3	浙（2019）建德市不动产权第0004038号	发行人	大洋镇工业功能区	1,212.72	非住宅	原始取得	无
4	浙（2019）建德市不动产权第0006059号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢104室	112.02	非住宅	原始取得	无
5	浙（2019）建德市不动产权第0006061号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢102室	82.48	非住宅	原始取得	无
6	浙（2019）建德市不动产权第0006062号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢103室	80.95	非住宅	原始取得	无
7	浙（2019）建德市不动产权第0006063号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢105室	78.51	非住宅	原始取得	无
8	浙（2019）建德市不动产权第0006064号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢106室	76.51	非住宅	原始取得	无
9	浙（2019）建德市不动产权第0006065号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元702室	67.90	住宅	原始取得	无
10	浙（2019）建德市不动产权第0006066号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元502室	67.90	住宅	原始取得	无
11	浙（2019）建德市不动产权第0006067号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元202室	67.90	住宅	原始取得	无
12	浙（2019）建德市不动产权第0006068号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元402室	67.90	住宅	原始取得	无
13	浙（2019）建德市不动产权第0006069号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元1002室	67.90	住宅	原始取得	无
14	浙（2019）建德市不动产权第0006070号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元902室	67.90	住宅	原始取得	无
15	浙（2019）建德市不动产权第0006071号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元802室	67.90	住宅	原始取得	无
16	浙（2019）建德市不动产权第0006072号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元1102室	67.90	住宅	原始取得	无
17	浙（2019）建德市不动产权第0006073号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元702室	67.90	住宅	原始取得	无
18	浙（2019）建德市不动产权第0006074号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元602室	67.90	住宅	原始取得	无
19	浙（2019）建德市不动产权第0006075号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元302室	67.90	住宅	原始取得	无
20	浙（2019）建德市不动产权第0006076号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元502室	67.90	住宅	原始取得	无
21	浙（2019）建德市不动产权第0006077号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元202室	67.90	住宅	原始取得	无
22	浙（2019）建德市不动产权第0006078号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元602室	67.90	住宅	原始取得	无
23	浙（2019）建德市不动产权第0006079号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元1102室	67.90	住宅	原始取得	无
24	浙（2019）建德市不动产权第0006080号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元902室	67.90	住宅	原始取得	无
25	浙（2019）建德市不动产权第0006081号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元1002室	67.90	住宅	原始取得	无
26	浙（2019）建德市不动产权第0006082号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元402室	67.90	住宅	原始取得	无
27	浙（2019）建德市不动产权第0006083号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元802室	67.90	住宅	原始取得	无
28	浙（2019）建德市不动产权第0006084号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元302室	67.90	住宅	原始取得	无
29	浙（2019）建德市不动产权第0006085号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元401室	62.41	住宅	原始取得	无
30	浙（2019）建德市不动产权第0006086号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元201室	62.41	住宅	原始取得	无
31	浙（2019）建德市不动产权第0006087号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元1001室	62.41	住宅	原始取得	无
32	浙（2019）建德市不动产权第0006088号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元301室	62.41	住宅	原始取得	无
33	浙（2019）建德市不动产权第0006089号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元801室	62.41	住宅	原始取得	无
34	浙（2019）建德市不动产权第0006090号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元601室	62.41	住宅	原始取得	无
35	浙（2019）建德市不动产权第0006091号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢1单元1101室	62.41	住宅	原始取得	无
36	浙（2019）建德市不动产权第0006092号	发行人	大洋镇大洋村江南一庄小区27幢2单元901室	62.41	住宅	原始取得	无
37	浙（2019）建