

一重要提示
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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅年度报告全文“经营情况讨论与分析”。

3 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、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。
4 公司全体董事出席董事会会议。
5 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的审计报告。
6 经董事会审议的报告期间利润分配预案或公积金转增股本预案
本次利润分配预案为:公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.80元(含税)。

Table with 5 columns: 股票种类, 股票上市交易所及板块, 股票简称, 股票代码, 变更前股票简称. Includes A股, 上海证券交易科创板, 海尔生物, 688139.

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
公司始于生物医疗低温存储设备的研发、生产和销售,是基于物联网转型的生物安全领域综合解决方案提供商,主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗安全等场景提供覆盖-196℃至8℃全温度范围内的生物医疗低温存储解决方案,同时,基于用户升级迭代的智能化、信息化管理需求,提供创新的物联网场景综合解决方案。

公司始终坚持以技术创新,推动科技赋能,引领产业变革。自突破生物医疗低温技术并打破国外垄断以来,公司获得行业内唯一国家科技进步奖,并牵头参与起草9项国家标准和1项世界卫生组织(WHO)国际标准,基本涵盖了全部生物医疗低温存储技术,推动了行业规范发展,面向物联网时代的挑战与机遇,公司率先推动低温存储技术与物联网技术的深度融合,并创造性地推出物联网血液安全综合解决方案,物联网智慧疫苗接种为代表的综合解决方案,支持中国临床应用血制品规范升级和疫苗管理升级,引领生物医疗产业变革。

Table with 5 columns: 应用场景, 机构, 物品类型, 物品存储温度, 存储周期, 主要产品或服务. Includes 生物样本库, 药品安全, 疫苗安全, 血液安全.

(二)主要经营模式
公司拥有完整的生产、采购、销售、物流体系,实现从客户需求收集、产品定义与设计、采购与生产制造、销售与售后服务的全流程控制。报告期内,公司产品模式发生重大变化。
1.采购模式
在供应商引入环节,供应商提交注册资料后,公司采购部、质量部等部门对注册供应商进行资质审核,审核通过后由供应商正式进入公司采购体系。

2.生产模式
公司的生产产品主要采用以销定产模式,并进行适当备货。市场部根据在手订单、历史数据以及销售目标的分析,预测未来六周的订单,生产部门制定未来六周的生产计划,并根据实际订单情况调整未来一周的生产安排。
3.销售模式
公司的销售模式主要包括直销和经销两种模式,并以经销模式为主。2019年公司经销收入占主营业务收入的比例为84.74%。

3. 应用行业
(1) 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(2) 所处行业为医疗器械行业,按照国家统计局第5类“国民经济行业分类”(GB/T4754-2017)分类标准,公司所处行业属于第35类“专用设备制造业”中的“医疗仪器设备及器械制造业”下的“医疗仪器、设备及器械制造业”。
(3) 行业竞争格局
(4) 行业的主要风险因素

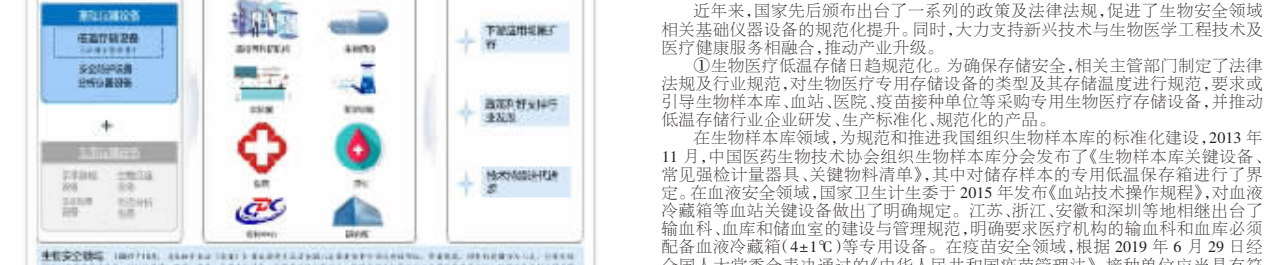
4. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素
(4) 行业的主要风险因素

5. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素
(4) 行业的主要风险因素

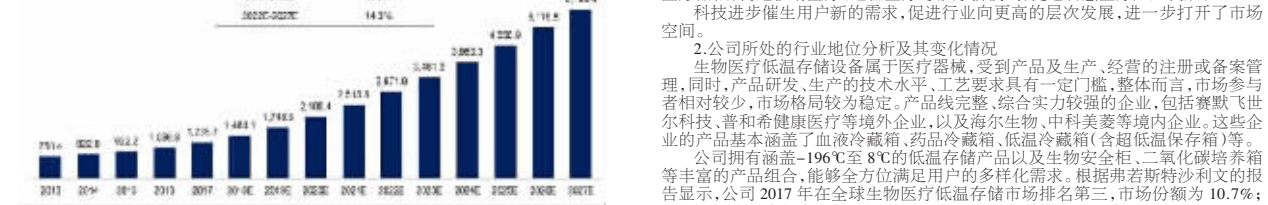
2019年 年度报告摘要

公司代码:688139 公司简称:海尔生物
青岛海尔生物医疗股份有限公司

级换代需求并存,近年来的增长速度高于世界平均水平。根据《中国医疗器械蓝皮书》统计,2018年中国医疗器械市场规模达到5304亿元人民币,预计2019年我国医疗器械市场规模将突破6000亿元,2019-2023年均复合增长率约为14.41%,高于全球医疗器械市场规模增速。
1.1.2 公司所属生物安全细分领域的发展情况
公司是生物安全领域基础设施与方案服务商,生物安全领域是多学科交叉、多场景融合的综合领域,由行业细分发展,生物样本、血液、疫苗和药物研发等均属于生物安全领域范畴,生物样本库更是保障生物资源和人类遗传资源安全的重要手段之一,公司主要为生物样本库、药品及试剂安全、血液安全、疫苗安全等场景提供覆盖-196℃至8℃全温度范围内的生物医疗低温存储解决方案,并在此基础上,进行物联网技术深度融合,并创造性地推出物联网血液安全综合解决方案,物联网智慧疫苗接种为代表的综合解决方案,支持中国临床应用血制品规范升级和疫苗管理升级,引领生物医疗产业变革。

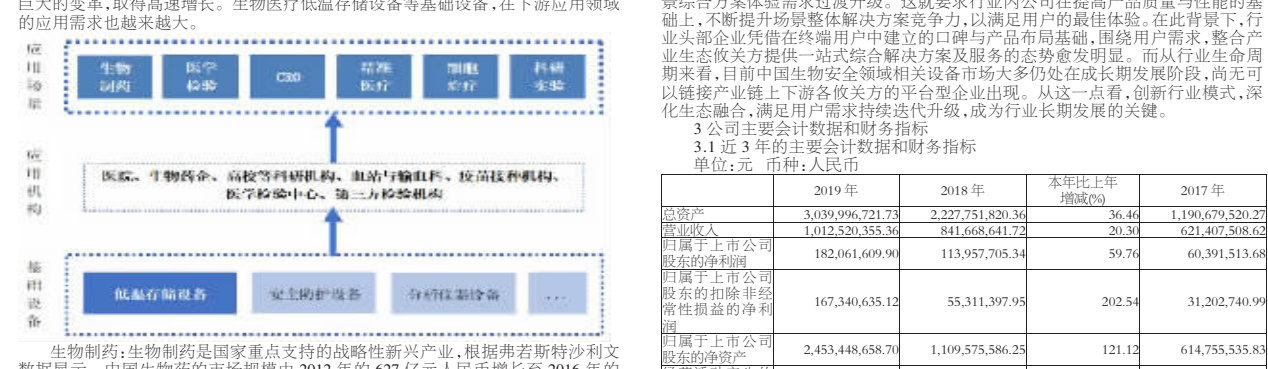


2019年10月,《生物安全法(草案)》首次提请全国人大常委会会议,草案规范、调整的范围分为八类,分别是:防控重大新发突发传染病、动物疫情;研究、开发、应用生物技术,保障实验室生物安全、保障生物资源和人类遗传资源安全;防范外来物种入侵与保护生物多样性;应对微生物耐药;防范生物恐怖袭击以及防御生物武器威胁;生物安全领域的装备和保障;生物安全领域的管理;其中,生物医疗低温存储设备,作为生物安全领域的核心基础设施,是生物安全领域发展必不可少的重要组成部分,受益于下游应用领域的扩容,政策法规的持续利好以及技术的持续迭代,市场前景将进一步扩大。



2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况
生物医疗低温存储设备属于医疗器械,受到产品及生产、经营的注册或备案管理,同时,产品研发、生产的工艺要求具有一定门槛,整体而言,市场参与者相对较少,市场格局较为稳定。产品线完整,综合实力较强的企业,包括赛飞世科技、普和康德医疗等境外企业,以及海尔生物、中核医药等境内企业。这些企业具备低温存储、血液冷藏、药品冷藏、疫苗冷藏(含超低温存储)等能力。
3. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素

3. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素



3. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素

3. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素

3. 行业的主要风险因素
(1) 行业的主要风险因素
(2) 行业的主要风险因素
(3) 行业的主要风险因素

Table with 4 columns: 季度, 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, 经营活动产生的现金流量净额. Includes data for 2019 Q1-Q4.

季度数据与已披露定期报告数据差异说明
□适用 √不适用
4 股本及股东情况
4.1 股东持股情况
单位:股

Table showing the top 10 shareholders of the company, including names, shareholding percentages, and types of shares held.

截止本报告期末普通股股东总数(户) 19,672
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) 14,563
前十大股东持股情况
股东名称(全称) 报告期内增减 期末持股数量 持股比例(%) 持有有限售条件的股份数量 质押或冻结情况 股东性质

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 公司债情况
□适用 √不适用
三 经营情况讨论与分析
1 报告期内主要经营情况
2019年是公司发展历史上意义重大的一年。在资本市场,公司于2019年10月首次公开发行并成功登陆科创板,迈入全新的发展阶段。以此为契机,结合募集资金投资项目的建设,公司积极整合优势资源,加速业务拓展,扩大全球品牌影响力。

Table with 4 columns: 2019年, 2018年, 2017年, 同比变动. Includes financial data like 营业收入, 净利润, etc.

2 报告期内主要经营情况
(一) 业务经营情况
(二) 财务状况
(三) 现金流量

3 报告期内主要经营情况
(一) 业务经营情况
(二) 财务状况
(三) 现金流量

4 报告期内主要经营情况
(一) 业务经营情况
(二) 财务状况
(三) 现金流量

青岛海尔生物医疗股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告

公告编号:2020-012
一、基本情况
二、续聘会计师事务所的情况
三、续聘会计师事务所的资质
四、续聘会计师事务所的独立性

青岛海尔生物医疗股份有限公司关于2019年年度利润分配预案的公告

公告编号:2020-010
一、利润分配预案
二、利润分配预案的审议程序
三、利润分配预案的生效条件

公告编号:2020-011
一、利润分配预案
二、利润分配预案的审议程序
三、利润分配预案的生效条件