

公司代码：603639

公司简称：海利尔

海利尔药业集团股份有限公司
2020 年年度报告摘要

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 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中兴华会计师事务所（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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经 2021 年 4 月 27 日第四届董事会第五次会议审议通过，公司 2020 年度利润分配的预案为：以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），公司剩余未分配利润全额结转下一年度；同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，本次利润分配预案中资本公积金转增股本金额将不会超过 2020 年末“资本公积-股本溢价”的余额。如在本预案审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因股权激励授予股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配（转增）比例不变，相应调整分配（转增）总额。本预案尚需经股东大会审议。

二 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	海利尔	603639	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	汤安荣	迟明明
办公地址	青岛市城阳区国城路216号	青岛市城阳区国城路216号
电话	0532-58659169	0532-58659169
电子信箱	tanganrong@hailir.cn	hailir@hailir.cn

2 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司所从事的主要业务、经营模式未发生重大变化。2020 年 6 月，山东海利尔噻虫嗪和噻虫胺原药项目进入试生产。2020 年 9 月，山东海利尔丙硫菌唑原药项目进入试生产。

1、主要业务

报告期内，公司主要从事农药制剂、农药中间体、农药原药和水溶性肥料的研发、生产和销售，主营业务未发生重大变化。其中，农药制剂主要涵盖杀虫剂、杀菌剂、除草剂等系列品种，农药原药主要是吡虫啉、啉虫脒、吡唑醚菌酯、甲维盐、噻虫胺和丙硫菌唑等，农药中间体为二氯，水溶性肥料主要涵盖含氨基酸水溶肥料和大量元素水溶肥料，同时具备生产微量元素水溶肥料和含腐植酸水溶肥料的生产能力。

2、经营模式

公司实行大宗原药等物料集中统一采购的模式。根据原料采购计划，与大宗原材料及包材供应商签署大合同确定全年采购意向；根据生产的季节性特点与主要原材料供应商确定合理的采购时点，对市场价格波动较大的原材料一般通过预付款方式降低风险。同时，时时跟踪预测行情变化，及时调整采购计划。

农药和肥料生产具有明显的地域性和季节性。公司农药制剂和肥料以销定产，其中，对市场销量较大的产品制定“冬储”生产计划，从当年 10 月至次年 2 月进行冬储生产备货。公司农药原药和中间体根据市场情况和销售情况组织生产，原则上每年进行一次为期一个月左右的检修和工艺改造工作。

公司农药制剂和肥料主要采用“公司→经销商→零售商→种植户”渠道模式。目前公司主要通过县级经销商进行销售，在胶东地区开发了村镇零售商网络。同时，公司积极拓展参与政府采购招标、农民合作社统购、统防统治合作、森林防治等业务。公司生产的农药原药及中间体，除自用外，主要销售给国内农药生产企业、贸易公司及国外企业。

公司的农药制剂和农药原药均有国外销售，主要为自营出口和贸易出口两种形式。其中自营出口为直接出口给国外的农药生产企业或贸易商，贸易出口为通过国内贸易商出口给国外的农药生产企业或贸易商。其中，公司农药制剂业务国外销售为订单式生产，一单一议价，定价相对灵活；公司原药出口贸易业务大多数基本执行一单一议的合作模式。

公司未来将重点实施双轮驱动：原药与制剂一体化发展、国内与国外同时布局，不断拓宽产品维度，强化业务渠道，不断增强综合竞争力。

3、行业情况

农药是农业生产中不可缺少的生产资料，需求相对刚性。长期以来，农药对控制病虫害、保护农作物安全生长、提高作物产量、促进国民经济持续稳定发展等都发挥了极其重要的作用。整体来说，农药行业具有一定的季节性。根据世界农化网报道，PhillipsMcDougall 预计 2023 年作物用农药市场可达 667.03 亿美元，2018—2023 年复合年均增长率达 3%。

2020 年以来，农药原药市场整体仍呈现先降后升走势，受全球经济波动、新冠疫情和供需动态关系不匹配等影响，大部分原药价格呈下降趋势，但去年四季度以来，受化工周期波动等影响，大部分原药价格呈反弹上涨趋势。据中商产业研究院数据库显示，2020 年 1-12 月全国化学农药原药累计产量 214.8 万吨，同比降低 1.1%。2020 年，我国农药出口创下了近十年来最好历史水平，根据中国化工报 2021 年 2 月报道，2020 年我国农药出口实现了两位数大幅增长，农药出口数量 239.5 万吨，同比增长 29.3%，出口金额为 116.8 亿美元，同比增长 14.6%，在国际市场所占份额进一步提升。

根据中国农药工业协会公布的《2020 年中国农药工业运行概况》，2020 中国农药工业运行基本情况如下：

（1）营收增加，利润增幅收窄，亏损局面有效改善

2020 年上半年，受新冠肺炎疫情影响，部分企业不能正常开工，一定程度上影响行业经济指标。但全年来看，全行业主要经济指标依然保持增长。国家统计局数据显示，2020 年全国农药行业 693 家规模以上企业资产总计 2815.67 亿元，同比增长 5.9%；主营业务收入 2280.58 亿元，同

比增长 6.1%；利润总额 190.62 亿元，同比增长 0.5%，其中，化学原药利润总额同比增长 1.8%，生物化学农药及微生物农药同比下降 5.5%。

表 1 2020 年规模以上农药企业经济指标情况

行业类别	企业数(个)	资产总计 (亿元)		主营业务收入 (亿元)		利润总额 (亿元)	
		2020 年	同比 (%)	2020 年	同比 (%)	2020 年	同比 (%)
农药制造业	693	2815.67	5.9	2280.58	6.1	190.62	0.5
化学原药制造	564	2467.66	5.3	1991.47	6.1	157.16	1.8
生物化学农药及微生物农药制造	129	348.00	10.2	289.11	6.0	33.46	-5.5

数据来源：国家统计局

国家统计局数据显示，2020 年全国农药行业 693 家（同比减少 26 家，较 2010 年的 986 家减少了 293 家。）规模以上农药企业亏损企业数 112 家，同比增长 0.9%；亏损额为 10.77 亿元，同比下降 26.6%；亏损面 16.16%，其中化学原药制造业亏损面为 15.78%，生物化学农药及微生物农药制造亏损面为 17.83%。受新冠肺炎疫情影响，其他国家农药生产企业开工率下降，利好我国农药产销，是亏损额减少的重要因素之一；此外，全球市场需求增加、国内产能有效释放和规模化生产带来的效益增加也在一定程度上减少企业亏损。特别是下半年以来，全球市场需求旺盛、农药产品订单普遍增加，农药产品价格上涨，企业盈利水平提升，使得行业亏损情况得以有效改善。

（2）产量稳降，连续四年实现“零增长”

2015 年起，随着农业农村部“到 2020 年实现化肥、农药使用量零增长”政策的实施，特别是高毒有机磷农药品种（其中绝大部分为杀虫剂）被逐步淘汰，农药总产量稳步下降。国家统计局数据显示，2020 年农药行业规模以上企业化学农药原药（折 100%）产量为 214.8 万吨，同比减少 1.1%。其中，除草剂产量为 100.4 万吨，同比增长 6.0%，占农药总产量的 46.8%；杀虫剂产量为 30.2 万吨，同比减少 7.6%，占农药总产量的 14.0%；杀菌剂产量为 11.5 万吨，同比减少 22.7%，占农药总产量的 5.3%。

表 3 2020 年农药行业规模以上企业农药产量情况

农药类别	2020 年 (万吨)	去年同期 (万吨)	同比 (%)
化学农药原药	214.8	217.1	-1.1
除草剂原药	100.4	94.8	6.0
杀虫剂原药	30.2	32.6	-7.6
杀菌剂原药	11.5	14.8	-22.7

数据来源：国家统计局

（3）农药出口回落，贸易顺差出现首降

2020 年，全球新冠疫情形势严峻，但国内疫情得到有效控制，二季度开始企业有序复产，消除前期全球经济环境恶化等不利因素的影响，为我国农药进出口提供了有利契机，农药进出口贸易大幅反弹。国家统计局数据显示，2020 年我国农药进出口贸易总额 85.35 亿美元，同比增加 51.8%；贸易顺差 67.14 亿美元，同比增加 63.8%。除草剂、杀虫剂和杀菌剂三大类农药进出口总额和贸易顺差亦呈现不同程度增长。

表 4 2020 年农药进出口贸易总额及贸易顺差情况

农药类别	进出口贸易总额(亿美元)	同比(%)	贸易顺差(亿美元)	同比(%)
农 药	85.35	51.8	67.14	63.8
其中 除草剂	31.47	11.8	29.91	14.4
杀虫剂	17.26	11.5	13.23	9.0
杀菌剂	9.11	6.3	3.73	32.4

数据来源：国家统计局

表 5 2020 年农药出口分类别情况

农药类别	出口量(万吨)	同比(%)	出口额(亿美元)	同比(%)
农 药	251.4	71.2	76.24	56.9
其中 除草剂	123.6	24.6	30.69	13.0
杀虫剂	36.5	19.6	15.25	10.4
杀菌剂	11.6	21.4	6.42	12.8

数据来源：国家统计局

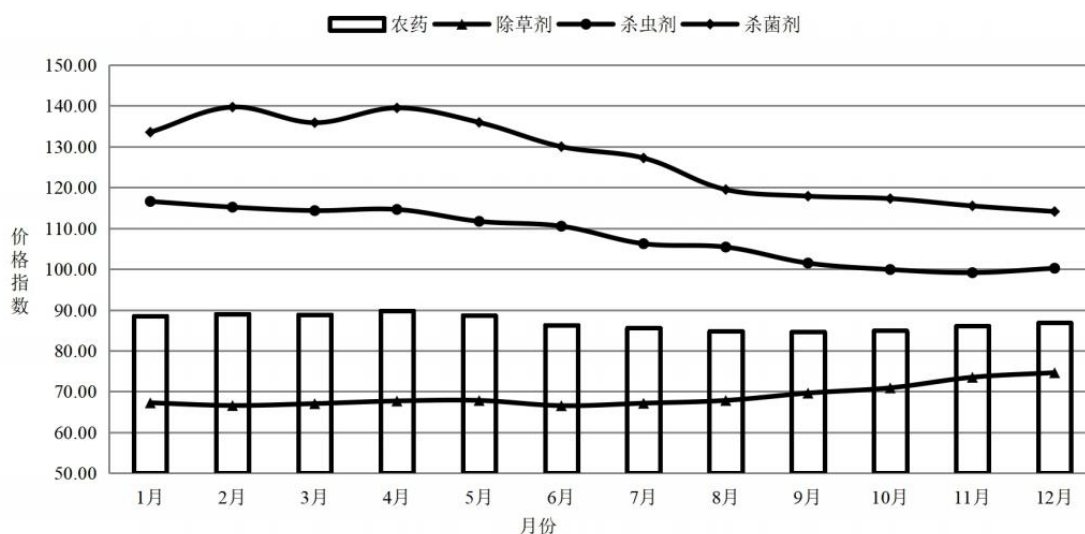
表 6 2020 年农药进口分类别情况

农药类别	进口量(万吨)	同比(%)	进口额(亿美元)	同比(%)
农 药	11.0	22.6	9.11	19.6
除草剂	1.4	-3.7	0.78	-22.0
杀虫剂	1.1	5.3	2.01	20.4
杀菌剂	2.7	-2.2	2.69	-6.5
PIC 农药	0.1	53.1	0.10	95.3
其他农药	5.7	56.2	3.52	74.5

数据来源：国家统计局

(4) 农药产品价格低迷

2019 年以来，部分地区不利的天气条件、美元汇率的强势和中美贸易战等多重因素，全球范围内的农药价格持续走低，在此背景下国内农药原药价格指数整体回落。进入 2020 年，新冠疫情导致一季度开工受限，供应链运行受阻，对农药行业正常生产经营影响颇大。从指数表现来看，由于全球性市场需求持续低迷，2020 年上半年农药价格指数在延续上一年度平稳下降的基础上，继续下行；三季度国内市场稳定运转，但外贸转内销加剧市场竞争，价格回落；四季度受原材料供应紧张价格上涨影响，成本增加，价格呈上扬态势。



注：中国农药价格指数（CAPI）是以企业实际订单生产的加权平均成交价格为基础，与市场报价有所区别。

数据来源：中国农药工业协会

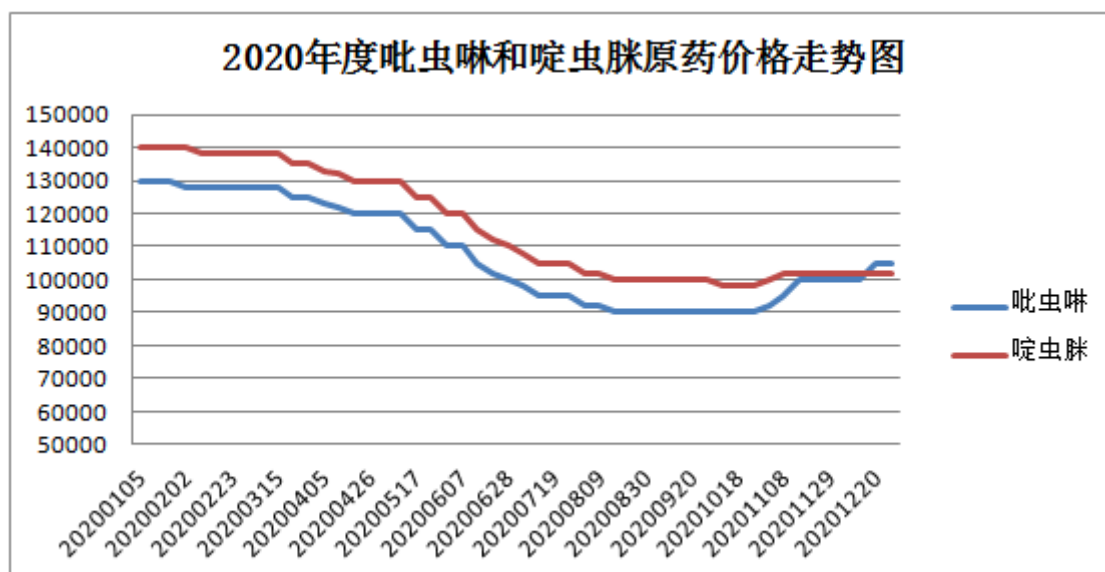
图 2 2020 年中国农药价格指数（CAPI）变化情况

2020 年公司主要原药产品行情

近几年，公司一直致力于农药品种的丰富和差异化，特别是原药产品，2020 年 6 月噻虫嗪和噻虫胺原药进入试生产，2020 年 9 月丙硫菌唑原药进入试生产，同时加强对国外市场的开拓力度，通过多品种、多市场以应对冲市场变化带来的不利影响，同时带来新的业绩增长点。

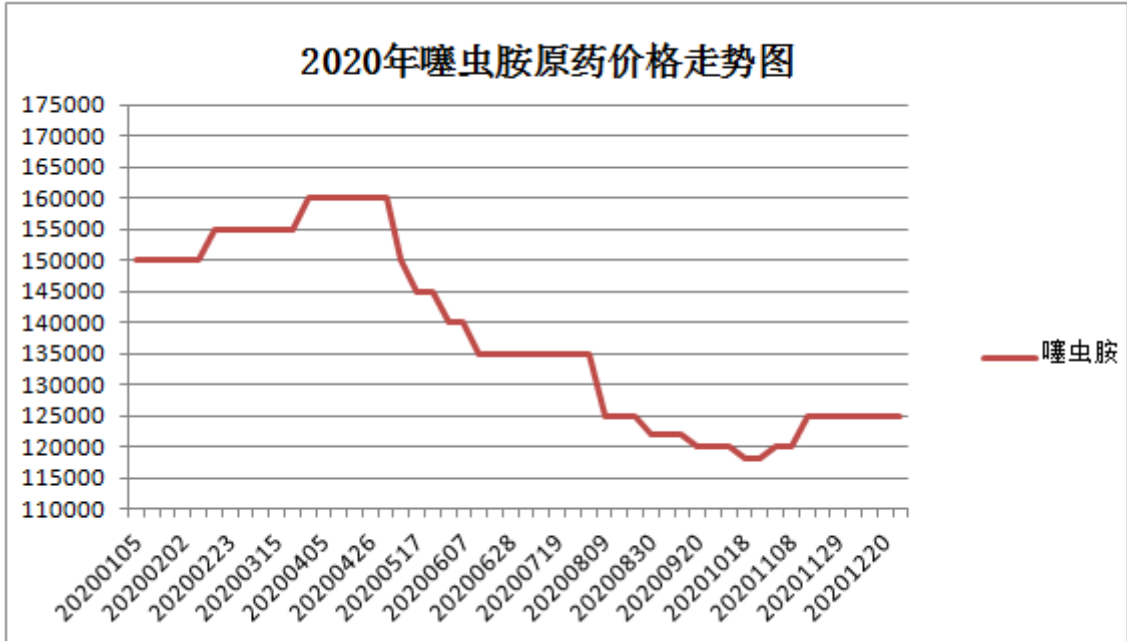
(1) 新烟碱类杀虫剂原药

吡虫啉和啶虫脒均为第一代新烟碱类杀虫剂原药，两者有一定的替代作用，且由于吡虫啉的性能更稳定，市场规模相对更大。公开数据显示，目前吡虫啉全球产能 3 万吨左右，其中八成左右分布在国内，销售规模在杀虫剂中位居前列，主要应用于大豆作物和非农作物。



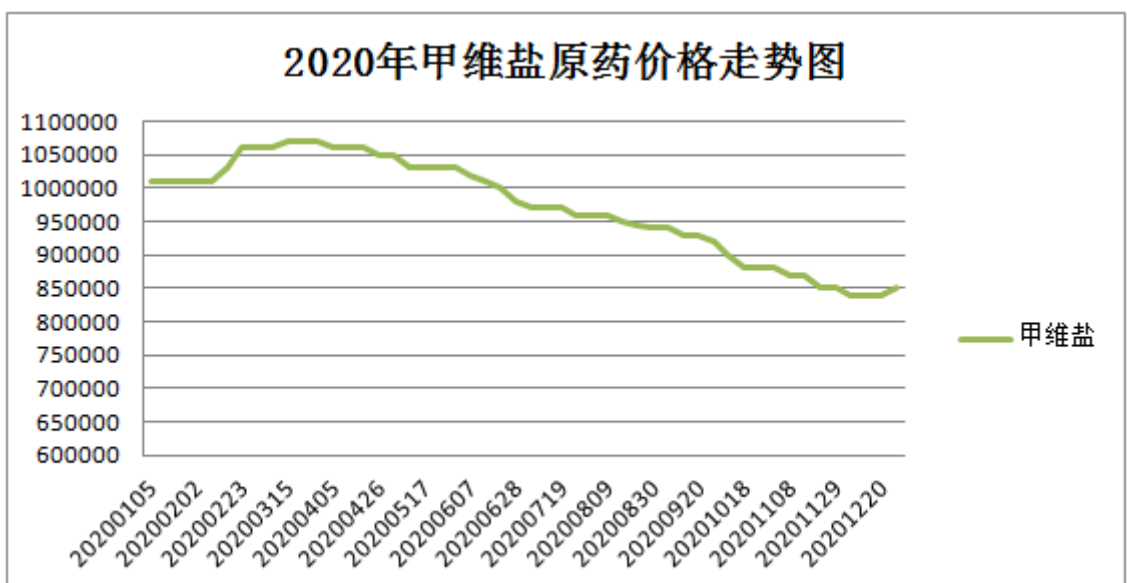
注：竖轴为价格：元/吨；噻虫脒原药价格走势与吡虫啉基本相似。以上走势图是公司根据市场时时跟踪统计的大体走势图，供参考，下同。

噻虫脒为第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无交互抗性等优点，有卓越的内吸和渗透作用。



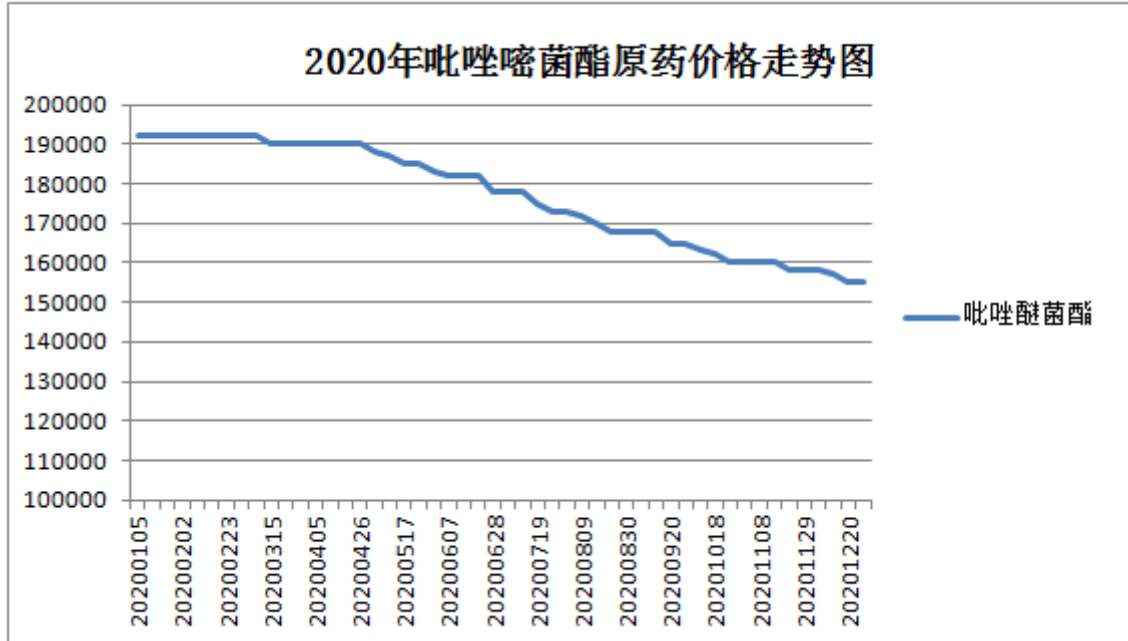
(2) 甲维盐杀虫剂原药

甲维盐（全名：甲氨基阿维菌素苯甲酸盐）是 1984 年美国默克公司研制开发的一种高效、广谱、无公害生物杀虫剂，是一种活性显著高于母体阿维菌素的绿色生物药剂。从全球农药市场和国内市场来看，生物化学农药在农药销售总额的占比不断提升，市场前景广阔。



(3) 吡唑醚菌酯杀菌剂原药

吡唑醚菌酯原药是巴斯夫 1993 年研发的广谱甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，目前全球销售规模排名前五，专利期已于 2015 年 6 月到期。吡唑醚菌酯在全球市场主要销售集中于南美区域，约占七成，最主要应用于大豆和谷物以及水果蔬菜经济作物。近几年，随着国内产品和市场的不断开发，市场用量逐步增长。



(4) 丙硫菌唑杀菌剂原药

丙硫菌唑是一种新型广谱三唑硫酮类杀菌剂，主要用于防治谷类、豆类作物等众多病害。通过大量的田间药效试验，结果表明丙硫菌唑对作物不仅具有良好的安全性，防病治病效果好，而且增产明显，同三唑类杀菌剂相比，丙硫菌唑具有更广谱的杀菌活性。因其良好的杀菌效果，市场前景广阔。目前，国内仅有山东海利尔化工有限公司和安徽久易农业股份有限公司于 2018 年底拿到了丙硫菌唑原药的国内登记证，市场价格约 50 万元/吨。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	4,313,363,396.47	3,497,088,340.99	23.34	3,229,574,444.83
营业收入	3,227,189,876.95	2,466,784,002.17	30.83	2,191,465,177.73
归属于上市公司股东的净利润	406,663,515.90	315,784,848.62	28.78	367,401,372.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	364,984,898.82	297,407,669.58	22.72	362,566,856.50
归属于上市公司股东的净资产	2,616,231,582.93	2,243,005,673.71	16.64	1,956,564,549.58
经营活动产生的现金流量净额	587,508,248.49	586,577,102.59	0.16	244,307,282.99
基本每股收益（元/股）	1.71	1.33	28.57	1.56
稀释每股收益（元/股）	1.71	1.33	28.57	1.55
加权平均净资产收益率（%）	16.83	15.16	增加1.67个	20.64

百分点

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	791,825,545.53	1,114,871,312.66	665,391,253.48	655,101,765.28
归属于上市公司股东的净利润	83,660,911.59	168,484,123.69	80,849,284.52	73,669,196.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	79,256,296.69	164,011,492.47	63,666,050.03	58,051,059.63
经营活动产生的现金流量净额	-50,932,664.94	182,319,216.80	-33,688,350.62	489,810,047.25

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 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

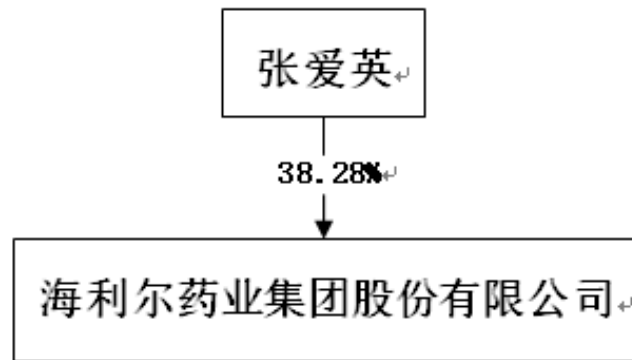
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	13,749						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	10,458						
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0						
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）	0						
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
张爱英	25,970,000	90,895,000	38.28	0	无	0	境内自然人
葛尧伦	12,655,222	44,293,277	18.65	0	无	0	境内自然人
青岛合意投资中心(有 限合伙)	2,919,225	13,559,225	5.71	0	无	0	境内非国有法人
葛家成	2,597,000	9,089,500	3.83	0	无	0	境内自然人
青岛豪润商业运营管 理有限公司	961,528	3,365,348	1.42	0	无	0	境内非国有法人
青岛良新投资中心(有 限合伙)	2,597,001	2,866,580	1.21	0	无	0	境内非国有法人
华泰证券股份有限公 司—中庚价值领航混 合型证券投资基金	2,408,125	2,408,125	1.01	0	无	0	境内非国有法人
广发证券股份有限公 司—中庚小盘价值股 票型证券投资基金	1,664,502	1,664,502	0.70	0	无	0	境内非国有法人

洪波逸	784,700	825,000	0.35	0	无	0	境内自然人
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	766,206	766,206	0.32	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	张爱英、葛尧伦和葛家成为一致行动人；葛尧伦与青岛合意投资中心（有限合伙）存在关联关系，为其执行事务合伙人；青岛合意投资中心（有限合伙）和青岛良新投资中心（有限合伙）为公司高管及核心人员持股平台。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

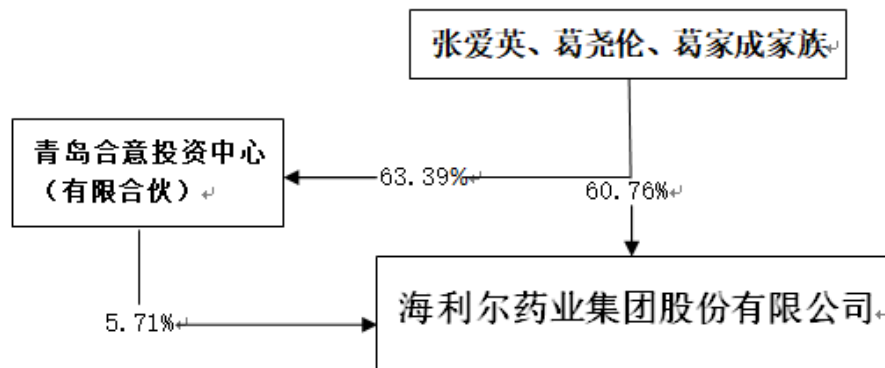
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 322,718.99 万元，比去年同期的 246,678.40 万元增长 30.83%；实现营业利润 46,654.61 万元，比去年同期的 36,542.89 万元增长 27.67%；实现归属于上市公司股东的净利润 40,666.35 万元，比去年同期的 31,578.48 万元增长 28.78%。

经营活动产生的现金流量净额 58,750.82 万元，比去年同期的 58,657.71 万元增加 0.16%；投资活动产生的现金流量净额-36,249.55 万元，比同期的-76,587.04 万元减少 52.67%；筹资活动产生的现金流量净额-13,998.44 万元，比同期的-22,450.57 万元减少 37.65%。

其中，收入增长主要来源于农药原药业务大幅增长；利润增长主要是收入规模扩大；经营活动现金流量净额增加，主要是年年度经营盈利和国内制剂年末预收冬储款，提高了应付票据支付比例；；投资活动产生的现金净流量减少，主要原因是丙硫菌唑、研发中心募投项目建设持续投入，制剂工厂设备改造投入，恒宁工厂建设投入等；筹资活动产生的现金流量净额减少，主要原因是偿还了流动资金借款、支付股息红利等。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

公司名称	持股比例			表决权比例	合并报表范围
	直接	间接	小计		
青岛奥迪斯生物科技有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛奥迪斯农资有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
山东海利尔化工有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛海利尔农资有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛海利尔植保科技有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛大护农业科技有限公司	80%	20%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
上海海加生物科技有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
山东泰格伟德生物科技有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表

青岛嘉美特植物营养工程有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛田地头农业服务有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛海利尔农业科技专业合作社		78.42%	78.42%	78.42%	2020年1-12月全部财务报表
青岛滕润翔检测评价有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛闲农抗性杂草防治有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
江西海阔利斯生物科技有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
江西海阔利斯农资有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛凯源祥化工有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛凯源祥农资有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛恒宁生物科技有限公司	100%		100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛海利尔生物科技有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
HAILIRMYANMARCOMPANYLIMITED		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
青岛花喜田作物健康有限公司		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表
HailirPhilippinesAgroserviceInc.		99.95%	99.95%	100%	2020年1-12月全部财务报表
Hailir(Cambodia)AgrosciencesCo.,Ltd		100%	100%	100%	2020年1-12月全部财务报表