

公司代码：603718

公司简称：海利生物

上海海利生物技术股份有限公司
2018 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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 本半年度报告未经审计。
- 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
无

二 公司基本情况

2.1 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	海利生物	603718	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	浦冬婵	梁霞
电话	021-60890892	021-60890892
办公地址	上海市奉贤区金海公路6720号	上海市奉贤区金海公路6720号
电子信箱	ir@hile-bio.com	ir@hile-bio.com

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	1,848,212,814.32	1,601,718,423.82	15.39
归属于上市公司股东的净资产	1,101,610,497.58	1,069,559,314.91	3.00
	本报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-25,008,969.01	13,521,986.23	-284.95
营业收入	107,970,637.10	146,744,445.23	-26.42
归属于上市公司股	32,051,182.67	53,834,706.01	-40.46

东的净利润			
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,514,007.37	46,192,093.06	-40.44
加权平均净资产收益率(%)	2.95	5.34	减少2.39个百分点
基本每股收益(元/股)	0.04977	0.08359	-40.46
稀释每股收益(元/股)	0.04977	0.08359	-40.46

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)				16,603		
截止报告期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	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
上海豪园科技发展有限公司	境内非国有法人	50.8996	327,793,585	0	质押	99,000,000
生科智联有限公司	境外法人	3.2875	21,171,500	0	无	
太平资管—建设银行—国金证券股份有限公司	其他	2.5621	16,499,974	0	无	
张海明	境内自然人	2.5103	16,166,250	0	无	
章建平	境内自然人	2.1847	14,069,339	0	无	
方文君	境内自然人	2.0814	13,404,057	0	无	
国寿安保基金—浦发银行—浦发海利共赢分级1号资产管理计划	其他	1.8680	12,030,000	0	无	
百灏投资有限公司	境外法人	1.7989	11,584,956	0	无	
中国工商银行股份有限公司—汇添富医药保健混合型证券投资基金	其他	1.5219	9,800,757	0	无	
陕西省国际信托股份有限	国有法	1.5124	9,740,143	0	无	

公司	人				
上述股东关联关系或一致行动的说明		张海明先生为上海豪园科技发展有限公司控股股东；除此之外，其他股东之间的关联关系未知			
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明					

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

2018年上半年，公司面临重重压力，从外部行业环境来说，由于新一轮“猪周期”的来临，猪价相比2017年有较大幅度下跌，养殖户处于亏损状态，导致对疫苗需求萎缩，且由于公司以猪用疫苗为主、渠道客户居多，因此本轮“猪周期”对公司的业务影响较大，是公司上半年收入下降的重要因素。另一方面由于猪瘟和高致病性猪蓝耳病强制免疫政策的取消，公司母体政府采购的收入相比2017年进一步降低，而子公司杨凌金海仍处于市场开拓期，因此对合并报表的净利润仍是负面影响。同时，从公司内部而言，由于实施募投项目“动物疫苗产业化技术改造项目”涉及公司活疫苗和灭活疫苗两大车间的停产改造，从2017年四季度开始公司母体的产能就面临极大的压力，主要核心产品例如猪圆环疫苗基本处于“以产定销”的状态，因此也限制了公司业务的拓展。由于内外部不利因素的双重叠加，使得公司上半年的业绩处于低谷，实现合并销售收入10,797.06万元，相比同期下滑了26.42%，合并报表归属于母公司的净利润实现3,205.12万元，相比2017年下滑了40.46%。面对困境和压力，公司全员迎难而上、积极应对，保持了生产经营的总体稳定，同时在报告期内积极推行了如下工作，为公司业绩的“触底反弹”奠定了基础。

1、销售端——外部行情不景气，积极应对促销售

(1) 加强团队建设：

根据市场现状，合理评估业务员的销售指标，制定激励措施；加强中层管理人员培训和考核，

改进销售汇报及管理方式，提高团队的积极性。

(2) 强化终端、完善体系、加强服务：

- 1) 加强终端开发考核。业务员设定目标客户，积极开发目标客户并形成考核方案。
- 2) 加强对终端服务。业务员人人设定每月服务对象，技术服务部收集实验数据并跟踪反馈，制定服务方案。

(3) 形式多样的市场活动：

- 1) 在全国范围内开展“千万‘海+金’、回馈真情”活动，在市场低迷的情况下，切实给予到养殖户更多的帮助，同时借助此活动加大销售。
- 2) 各省市上半年共计组织 28 场终端客户杨凌金海参观考察活动，有利于杨凌金海的口蹄疫疫苗的宣传和销售。
- 3) 加强集团客户的开发。在 2018 年 6 月世界猪病大会召开之际，邀请全国 50 家超大规模集团客户在重庆召开“2018 年动物疫苗与疫病防控高峰论坛”。

(4) 保持与专家及媒体的良好合作：

通过行业会议及大型高峰论坛，建立专家及媒体合作计划，保持与专家媒体的深度合作。

(5) 布局反刍动物产品营销团队：

建立独立运营的反刍动物产品销售和技术服务团队，为下半年反刍动物产品的销售做好准备。

2、生产端——保持稳定、积极推进募投项目

(1) 报告期内，虽然面临产能的压力，但是公司通过积极调配、整合资源从而保持了生产总体运行的平稳、有序，并通过锅炉整改、设备改进等方式进一步节能减排，保证生产安全的同时提高生产效率。同时相关工艺、耗材也保持稳定，生产计划执行、材料采购、制造费用及直接人工等支出均在预算控制范围之内。

(2) 公司募集资金投资项目——动物疫苗产业化技术改造项目在报告期内全面推进，活疫苗和灭活疫苗两个车间的改造有序进行。目前一期活疫苗车间胚毒活疫苗生产线、细胞毒活疫苗生产线已通过动态 GMP 验收，细胞毒活疫苗悬浮培养生产线已通过静态 GMP 验收。灭活苗车间将根据即将实行的新版 GMP 标准做进一步调整，预计将在 2019 年上半年全部完成灭活疫苗悬浮生产线的建设。随着新生产线的投入，不仅公司的产能“瓶颈”能够解决，产品质量的安全性、有效性、稳定性等各方面也都能上一个新台阶。

3、研发端——未来增长抓源头，工艺提升、新品研发齐发力

(1) 报告期内，公司工程技术中心建立并不断完善生物反应器悬浮培养、高密度发酵培养、

抗原纯化浓缩等先进的生产工艺技术。完成了 ST 细胞、PK15 细胞、Vero 细胞和 Marc-145 细胞的生物反应器悬浮培养工艺研究，优化相应的关键工艺参数（温度、溶氧、pH、搅拌速率、代谢产物、渗透压、液位、罐压、微载体浓度、培养模式、培养基类型、牛血清浓度等）。同时，报告期内主要针对重要的猪用病毒性疫苗和细菌性疫苗的工艺技术研究进行项目立项，开展并完成公司多个重点产品的工艺技术储备。

(2) 报告期内，公司工程技术中心完成 3 项上海市课题项目的结题与验收，1 项课题通过复评工作。

序号	项目名称	项目类别	主管部门	项目进度
1	狂犬病灭活疫苗的产业化关键技术研究	2014 年度“创新行动计划”生物医药领域产业化项目	上海市科学技术委员会	通过验收
2	猪圆环病毒疫苗新型 VLP 生产技术工艺研究	上海市科技兴农重点攻关项目	上海市科技兴农重点攻关管理办公室	项目结题
3	猪支原体肺炎灭活疫苗 (NJ 株) 成果转化	2014 年度国家农业科技成果转化项目	中华人民共和国科学技术部、上海市科学技术委员会	通过验收
4	“上海市兽用疫苗制造工艺专业技术服务平台”复评估	/	上海市科学技术委员会	通过复评

(3) 根据国家农业农村部相关法规规定，2018 年 1 月 1 日开始，新兽药研发机构必须具备 GCP 资质。公司积极响应农业农村部出台的政策，新建 GCP 实验室占地面积 1200m²，配有 10 万级 P2 负压检测室、普通检测室、中心仪器室、理化实验室、病理实验室。检测室实行人流物流分开和单向流原则，分为强毒操作区、弱毒操作区、健康细胞操作区，是国内兽用疫苗企业高标准建设的专业实验室。现已顺利开展施工工作，预计 2018 年 9 月全面完成建设。GCP 实验室建设为公司研发的产品顺利获取新兽药证书提供平台资质基础，为未来公司新药研发工作提供可靠的硬件和资质保障。

4、对外投资——杨凌金海业务推广“渐入佳境”，“人保”业务布局初见成效

(1) 杨凌金海的口蹄疫疫苗自去年上市以来，一直积极的进行市场开拓，今年上半年各项工作推进顺利：首先顺利获得了口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗（OHM/02 株+AKT-III 株）（悬浮培养工艺）产品批准文号批件。其次在口蹄疫疫苗的政府采购招标中，杨凌金海作为首年参与口蹄疫疫苗政府招标的企业，截至目前已有 12 个省市中标，分别为陕西、宁夏、湖北、广东、江西、甘肃、内蒙、安徽、云南、福建、北京、贵州，为后续政府采购收入的增长奠定了良好的开局。再次在市场化销售方面也是稳步推进，上半年一方面集中消化原含有“亚洲 I 型”的产品，另一方面加大实验力度、不断调整工艺，在合作方阿根廷 BB 公司的共同配合下，杨凌金海的口蹄疫疫苗具备了抗原含量高、抗原稳定性好、免疫抗体可与野毒抗体作区分、疫苗免疫持续期长等优势，BB 公司的经验、技术在杨凌金海都得以传承。围绕疫苗保护效力、免疫持续期、产品安全性、产品稳定性 4 个方面展开的试验都获得了比较理想的结果：1) 交叉攻毒的保护效力：选取 3 种不同毒株（XJ 株、Mya98 株、GX 株）分别进行攻毒试验，疫苗的免疫交叉保护率达到 100%；2) 跟踪免疫持续期：在免疫后第 35 天攻毒获得了 100%的保护率，抗体持续到 112 仍处于较高滴度，在第 140 天时进行二次攻毒，依然达到 100%保护；3) 安全性高，接种杨凌金海的疫苗后，猪的体温恢复迅速，在牛场进行的临床试验对产奶量影响非常小而且恢复迅速都证明了疫苗的安全性；4) 通过不同批次疫苗进行的 146S 稳定性检测，都证明抗原非常稳定。这些实验结果都为后续杨凌金海市场化销售的推广打下了坚实的基础。

(2) 报告期内公司完成了对捷门生物的全资收购，这是继公司投资序康医疗、裕隆生物之后在“人保”业务方面布局的重要举措，目前捷门生物、序康医疗、裕隆生物增长势头都很明显，公司的“人保”业务布局初见成效，预计后续将会为公司贡献更多的业绩。同时，公司与药明生物合资成立的上海药明海德生物科技有限公司已完成了工商注册登记手续，相关团队建设以及客户需求沟通也已在进行中，推进顺利。药明海德主要从事人用疫苗（包括癌症疫苗）的 CDMO（合同定制研发生产）业务，并提供人用疫苗从概念到商业化生产全过程的发现、开发及生产“端到端”服务及解决方案平台，依靠药明生物先进的技术、丰富的资源和成功有效的商业运行模式，预计未来有望成为促进公司业绩增长的重要助力。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

上海海利生物技术股份有限公司

董事长：张海明

董事会批准报送日期：2018年8月30日