证券代码：603718　　证券简称：海利生物　　公告编号：2020-062

上海海利生物技术股份有限公司 2020 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

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。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》、《上海海利生物技术股份有限公司募集资金管理制度》等的有关规定，现将上海海利生物技术股份有限公司（以下简称“本公司”）截至 2020 年 6 月 30 日的募集资金存放与实际使用情况报告如下：

一、募集资金基本情况

（一）募集资金金额、资金到账时间

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]710 号”文《关于核准上海海利生物技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本公司采用网下向股票配售对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式向社会公开发行 7,000.00 万股人民币普通股（A 股），每股面值 1.00 元，实际发行价格每股 6.81 元。本次发行募集资金总额为人民币 476,700,000.00 元，扣除发行费用人民币 58,756,157.00 元后，实际募集资金净额为 417,943,843.00 元。上述募集资金已于 2015 年 5 月 11 日到位，业经信永中和会计师事务所验证并出具 XYZH/2014SHA1035-9 号验资报告。

（二）募集资金以前年度使用金额

公司以前年度募投项目支出金额为 352,588,587.58 元，以前年度收到银行存款利息扣除银行手续费等净额为 43,446,798.56 元。截止 2019 年 12 月 31 日，公司募集资金金额为 104,574,794.85 元（包括累计使用收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

（三）募集资金本报告期使用金额及当前余额

2020 年 1-6 月本公司实际使用募集资金 26,344,000.00 元，2020 年 1-6 月收到银行存款利息扣除银行手续费等净额为 1,322,695.42 元；截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司累计已使用募集资金 378,932,587.58 元，累计收到银行存款利息扣除银行手续费等净额为 44,769,493.98 元。

2017 年 3 月 1 日本公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过 30,000 万元人民币暂时闲置募集资金购买商业银行发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。

2018 年 2 月 2 日本公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过 30,000 万元人民币暂时闲置募集资金购买金融机构发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。

2019 年 1 月 30 日本公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过 20,000 万元人民币暂时闲置募集资金购买金融机构发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。

2019 年 4 月 22 日本公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议审议通过《关于公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，经保荐机构海通证券股份有限公司核查，保荐机构对上海海利生物技术股份有限公司本次首次公开发行募集资金投资项目“动物疫苗产业化技术改造项目”结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的事项无异议，并经 2019 年 5 月 20 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过。

2019 年 5 月 29 日本公司全资子公司上海牧海生物科技有限公司将募投项目“市场化技术服务体系项目”结余募集资金 4,227,313.13 元（资金转出当日余额）转入上海牧海生物科技有限公司基本户，并办理该募集资金专用账户注销手续。该募集资金专用账户注销后，本公司、牧海生物及保荐机构海通证券股份有限公司与上海浦东发展银行奉贤支行签署的《募集资金专户存储四方监管协议》随之终止。

2020 年 4 月 27 日本公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过《关于公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，经保荐机构海通证券股份有限公司核查，保荐机构对上海海利生物技术股份有限公司本次首次公开发行募集资金投资项目“动物疫苗产业化技术改造项目”结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的事项无异议，并经 2020 年 5 月 21 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过。

2020 年 6 月 23 日本公司募投项目“动物疫苗产业化技术改造项目”结余募集资金 16,888,819.62 元转入上海海利生物技术股份有限公司基本户。

截至 2020 年 6 月 30 日本公司募集资金余额为 62,664,670.65 元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额），其中银行存款 6,664,670.65 元，银行理财产品 56,000,000.00 元。

二、募集资金管理情况

（一）募集资金的管理情况

为规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等相关法律法规和中国证券监督管理委员会有关规范性文件，结合本公司实际情况，制订了《募集资金管理办法》。根据上述管理办法的规定，本公司对募集资金实行专户存储。

2015 年 5 月 12 日，本公司及保荐机构海通证券股份有限公司分别与平安银行上海南京西路支行、兴业银行奉贤支行、上海浦东发展银行奉贤支行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》，明确了各方的权利和义务。本公司签订的《募集资金专户存储三方监管协议》与上海证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

（二）募集资金专户存储情况

截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金具体存放情况如下：

单位：人民币元

开户银行	银行账号	募集资金账户余额			其中：累计利息收入
		活期存款	定期存款	合计	
平安银行上海南京西路支行	11014761363007	3,344,967.44	15,000,000.00	18,344,967.44	18,963,467.44
上海浦东发展银行奉贤支行	98740158000002034	3,319,703.21		3,319,703.21	22,451,810.21
中国光大银行奉贤支行	36850188000108200		41,000,000	41,000,000	
合计		6,664,670.65	56,000,000	62,664,670.65	41,415,277.65

全资子公司上海牧海生物科技有限公司

开户银行	银行账号	募集资金账户余额			其中：累计利息收入
		活期存款	定期存款	合计	
上海浦东发展银行奉贤支行	98740158000002106	0		注销	3,360,166.33
合计		0		0	3,360,166.33

三、本报告期募集资金实际使用情况

（一）募集资金使用情况对照表

募集资金使用情况对照表详见本报告附件一。

（二）募集资金投资项目出现异常情况的说明

本公司募集资金投资项目未出现异常情况。

（三）变更募集资金实施主体

2015 年 12 月 24 日本公司第二届董事会第十次会议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，并经 2016 年 1 月 12 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过，同意本公司将“市场化技术服务体系项目”的实施主体，由上海海利生物技术股份有限公司变更为拟设立的全资子公司。除实施主体变更外，与“市场化技术服务体系项目”有关的实施内容、实施方案等均保持不变。

2016 年 1 月 13 日，上述拟设立的全资子公司上海牧海生物科技有限公司成立。

（四）延期完成募集资金投资项目

2017 年 4 月 18 日本公司第二届董事会第二十六次会议通过了《关于募集资金投资的动物疫苗产业化技术改造项目延期的议案》，并经 2017 年 5 月 11 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过，同意公司募集资金投资的动物疫苗产业化技术改造项目由原来的 2017 年 12 月延至 2018 年 9 月，具体详见本公司于 2017 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站发布的《上海海利生物技术股份有限公司关于募集资金投资的动物疫苗产业化技术改造项目延期的公告》（公告编号：2017-038）。

2018 年 1 月 25 日，中华人民共和国农业部网站发布了《关于征求<兽药生产质量管理规范（修订稿）>意见的函》，其中的《兽药生产质量管理规范（修订稿）》进一步规范了兽药生产质量管理，本公司为满足未来将正式实施的《兽药生产质量管理规范（修订稿）》的要求，避免动物疫苗产业化技术改造项目完成后可能需按照新的规范要求再次改造的不利情形，因此对原先的设计方案按新规范要求重新进行了设计招标，故拟将工程竣工时间由原来的 2018 年 9 月延至 2019 年 6 月，2018 年 4 月 24 日本公司第三届董事会第三次会议通过了《关于募集资金投资的动物疫苗产业化技术改造项目延期的议案》，并经 2018 年 5 月 29 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过，同意本公司募集资金投资的动物疫苗产业化技术改造项目再次延期。

除募投项目投资进度的变化外，变更募集资金投资项目的资金使用情况请详见本报告“四、变更募集资金投资项目的资金使用情况”。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

2018 年 5 月 17 日本公司第三届董事会第四次会议通过了《关于变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的议案》，并经 2018 年 5 月 29 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过，同意本公司变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司并授权本公司经营层与关联方及上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的公告事宜。

本次变更部分募集资金投资项目，对“动物疫苗产业化技术改造项目”中未使用余额中的 7,000.00 万元，“市场化技术服务体系项目”未使用余额中的 2,000.00 万元以及补充营运资金中的 15,000.00 万元，共计 24,000.00 万元进行变更，占首次公开发行实际募集资金净额的比例为 57.42%。此次变更部分募集资金情况如下：

单位：人民币万元

序号	本次募集资金变更前		本次变更金额	本次募集资金变更后	
	项目名称	投资总额		项目名称	投资总额
1	动物疫苗产业化技术改造项目	22,469.00	7,000.00	动物疫苗产业化技术改造项目	15,469.00
2	市场化技术服务体系项目	3,388.00	2,000.00	市场化技术服务体系项目	1,388.00
3	补充营运资金	15,937.38	15,000.00	补充营运资金	937.38
4	—	—	—	全资收购上海捷门生物技术有限公司项目	24,000.00(注)
合计		41,794.38	24,000.00	–	41,794.38

注：收购上海捷门生物技术有限公司项目资金总额 29,800.00 万元，其中：募集资金投入 24,000.00 万元，自有资金投入 5,800.00 万元

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司累计使用募集资金 20,850.00 万元（含银行利息及理财收益）用于支付上海捷门生物技术有限公司的收购款，其中含原用于动物疫苗产业化技术改造项目的 7,000.00 万元，原用于市场化技术服务体系项目的 2,000.00 万元，以及原用于补充营运资金的 11,850.00 万元。本次变更募集资金投资项目情况表详见本报告附件二。

关于本次变更募集资金投资项目的具体详见本公司于 2018 年 5 月 18 日在上海证券交易所网站发布的《上海海利生物技术股份有限公司关于变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2018-040）。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司募集资金使用相关信息披露及时、真实、准确、完整，募集资金管理不存在其他违规行为。

特此公告。

附件一：募集资金使用情况对照表

附件二：变更募集资金投资项目情况表

上海海利生物技术股份有限公司
董事会
2020 年 8 月 31 日

附件一

募集资金使用情况对照表

2020 年 1-6 月

单位名称：上海海利生物技术股份有限公司

货币单位：万元

募集资金总额			41,794.38		本报告期投入募集资金总额				2,634.40		
报告期内变更用途的募集资金总额			0.00		已累计投入募集资金总额				37,893.26		
累计变更用途的募集资金总额			24,000.00								
累计变更用途的募集资金总额比例			57.42%								
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本年度1-6月投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末资金投入进度（%）(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度1-6月实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化	
承诺投资项目											
动物疫苗产业化技术改造项目	是	22,469.00	15,469.00	234.40	13,841.97	89.48%	2019 年 6 月			否	
市场化技术服务体系项目	是	3,388.00	1,388.00	–	1,301.28	93.75%	2018 年 12 月			否	
补充营运资金	是	16,000.00	937.38	–	1,900.00	202.69%	不适用	不适用	不适用	否	
全资收购上海捷门生物技术有限公司项目	是		24,000	2,400.00	20,850.00	86.88%	不适用	见附件二	见附件二	否	
承诺投资项目小计		41,857.00	41,794.38	2,634.40	37,893.26						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	2018年1月25日，中华人民共和国农业部网站发布了《关于征求<兽药生产质量管理规范（修订稿）>意见的函》，其中的《兽药生产质量管理规范（修订稿）》进一步规范了兽药生产质量管理，本公司为满足未来将正式实施的《兽药生产质量管理规范（修订稿）》的要求，避免动物疫苗产业化技术改造项目完成后可能需按照新的规范要求再次改造的不利情形，因此对原先的设计方案按新规范要求重新进行了设计招标，故拟将工程竣工时间由原来的2018年9月延至2019年6月。另外，本公司变更了募投项目。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	本公司募投项目“动物疫苗产业化技术改造项目”主要是对本公司原有的灭活车间和冻干车间进行技术改造，截至2017年12月31日，该项目实际使用7,313.58万元，仅占总预算的32.55%，而冻干车间的改造已基本完成进入GMP验收阶段，灭活疫苗车间改造的相关建设及设备招标工作也已基本完成。因此原预算中涉及的基本预备费及辅底流动资金不再需要，同时根据灭活疫苗车间改造实际的招标情况，预计可节省7,000.00万元。 本公司募投项目“市场化技术服务体系项目”拟建立1个全国技术服务中心、9个大区级技术服务中心和50个县市级技术服务网点，以及原用于补充营运资金的11,850.00万元。本次变更募集资金投资项目情况表详见本报告附件二。 关于本次变更募集资金投资项目的具体详见本公司于2018年5月18日在上海证券交易所网站发布的《上海海利生物技术股份有限公司关于变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2018-040）。 五、募集资金使用及披露中存在的问题 本公司募集资金使用相关信息披露及时、真实、准确、完整，募集资金管理不存在其他违规行为。 特此公告。 附件一：募集资金使用情况对照表 附件二：变更募集资金投资项目情况表 上海海利生物技术股份有限公司 董事会 2020年8月31日										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	无										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无										
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	2017年3月1日本公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过30,000万元人民币暂时闲置募集资金购买商业银行发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。 2018年2月2日本公司第三届董事会第二次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过30,000万元人民币暂时闲置募集资金购买金融机构发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。 2019年1月30日本公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，本公司及全资子公司使用总额不超过20,000万元人民币暂时闲置募集资金购买金融机构发行、安全性高、流动性好、短期（不超过一年）的固定收益或承诺保本型理财产品。 截至2020年6月30日，公司使用人民币5,500万元购买银行理财产品，其中包含： 与平安银行股份有限公司上海南西支行以闲置募集资金1,500万元购买该行七天通知存款，收益起算日2020年6月24日，产品到期日2020年7月3日 与浦发银行奉贤支行签订《浦发银行公司稳利固定持有期JG6005期》以闲置募集资金4,100万元购买该行发行的保本浮动收益型理财产品，收益起算日2020年3月31日，产品到期日2020年9月27日。										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无										

附件二

变更募集资金投资项目情况表

单位：万元

变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额	截至期末计划累计投资金额(1)	本年度1-6月实际投入金额	实际累计投入金额(2)	投资进度（%）(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度1-6月实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
全资收购上海捷门生物技术有限公司项目	动物疫苗产业化技术改造项目、市场化技术服务体系项目、补充营运资金	24,000.00	24,000.00	2400.00	20850.00	86.88%	不适用	132.27	注	否
合计	—	24,000.00	24,000.00	2400.00	20850.00	—	—	—	—	—
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）	考虑本公司募投项目的资金结余以及本公司总体发展战略，本公司计划对主业向产业横向领域延伸，加大“人保”类业务的投入。本公司收购的上海捷门生物技术有限公司属于体外诊断行业，符合本公司的战略发展部署，相较于原募投项目的效益，能帮助本公司获得更好的投资收益，更快的提升本公司业绩。 2018年5月17日本公司第三届董事会第四次会议通过了《关于变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的议案》，并经2018年5月29日召开的2017年年度股东大会审议通过，同意本公司变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司并授权本公司经营层与关联方及上海捷门生物技术有限公司其他股东签署收购协议并办理相关手续。 关于本次变更募集资金投资项目具体详见本公司于2018年5月18日在上海证券交易所网站发布的《上海海利生物技术股份有限公司关于变更部分募集资金投向用于全资收购上海捷门生物技术有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2018-040）。									
未达到计划进度的情况和原因（分具体募投项目）	不适用									
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									

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 2020 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	
电话	021-60890892	
办公地址	上海市奉贤区金海公路 6720 号	
电子信箱	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	1,597,731,039.81	1,701,285,923.70	−6.09
归属于上市公司股东的净资产	1,033,756,713.75	1,060,814,482.77	−2.55
	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	358,629.96	25,512,489.02	−98.59
营业收入	118,634,010.52	138,793,866.58	−14.53
归属于上市公司股东的净利润	1,732,929.12	15,623,906.70	−88.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−1,016,223.97	13,914,962.11	−107.30
加权平均净资产收益率(%)	0.16	1.47	减少 1.31 个百分点
基本每股收益（元／股）	0.002691	0.024261	−88.91
稀释每股收益（元／股）	0.002691	0.024261	−88.91

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)					17,862	
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	
上海豪园创业投资发展有限公司	境内非国有法人	266,096,238	41.32	0	无	
章建平	境内自然人	32,113,249	4.99	0	无	
方章乐	境内自然人	29,433,351	4.57	0	无	
方文艳	境内自然人	26,992,417	4.19	0	无	
方德基	境内自然人	20,894,403	3.24	0	无	
焦天彬	境内自然人	19,955,900	3.10	0	无	
张海明	境内自然人	12,486,250	1.94	0	无	
王荣	境内自然人	12,200,000	1.89	0	无	
戎艳琳	境内自然人	10,000,000	1.55	0	无	
冯翔	境内自然人	9,528,120	1.48	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	张海明与上海豪园创业投资发展有限公司之间存在关联关系；章建平、方文艳、方德基、方章乐为一致行动人；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	无					

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

2020 年上半年，公司面临“非洲猪瘟”和“新冠”疫情的双重压力举步维艰，面对困难，公司积极应对，母公司已经实现“触底反弹”，净利润相比去年同期增长 37.54%，但由于子公司杨凌金海受到停产改造和新产品由于疫情推广受阻的影响，亏损加大，导致合并报表的收入相比去年同期下降 14.53%，归属于母公司的净利润下降 88.91%。面对困境和压力，公司全员迎难而上、积极应对，持续推进如下工作，保持了生产经营的总体稳定。

1、销售端——推业绩

报告期内，海利“海之梦”四大活动实施，拉动产品销售，快速有效推动行动执行捡占先机，执行推广方式随机应变，多元化推广产品、运营品牌，取得一定成效。下半年，公司将提升分销商及客户管理、完善搭建人才队伍，重构服务推广内容，增强技术价值体现力，配套革新营销机制等方面进行改善。

2、生产端——保稳定

报告期内，生产总体运行的平稳、有序，面对“新冠”疫情，公司基本按时复工复产，杨凌金海停产改造也按计划进行，子公司捷门生物更是提前复工并在春节过年期间加班生产，发放各种检测感染类中间体产品共计超过 100 万人份，后续也积极的投入到“新冠”检测试剂盒的研发过程中。同时相关工艺、耗料也保持稳定，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。

3、研发端——抓源头

（1）新药研发及项目管理

报告期内公司与相关单位联合研发的疫苗均有不同程度进展，猪瘟病毒 E2 重组杆状病毒灭活疫苗于 2020 年 5 月获得新兽药证书；猪圆环病毒 2 型重组杆状病毒、猪肺炎支原体二联灭活疫苗处于复核检验阶段；副猪三价灭活疫苗获得了中国兽医药品监察所检验委托书，处于复核检验阶段；猪伪狂犬病毒 2 型 gE/TK 基因缺失灭活疫苗已经获得农业农村部的新兽药注册初审意见，2020 年 8 月已重新提交补充完善的注册材料；鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、腺病毒病三联灭活疫苗已提交新兽药注册申请资料。其他合作研发及自主研发项目，均在积极开展实验室研究和新兽药注册申请。

（2）产品工艺改进与质量提升

为了提升公司产品质量，公司一直致力于生产工艺水平的提升，构建了生物反应器悬浮培养等技术平台，组建了工艺开发中试车间，在生物反应器悬浮培养、抗原浓缩与纯化等方面取得了重大突破。近年来，工程技术中心针对重点产品进行工艺改进，应用抗原浓缩纯化工艺和优化佐剂乳化工艺，以提高动物疫苗抗原的纯度与浓度，降低动物疫苗免疫副反应，延长疫苗免疫保护期。具体开展项目内容如下：

项目名称	完成内容
猪流行性腹泻病毒 Vero 细胞纯悬浮培养工艺研究	a. 完成 Vero 细胞纯悬浮培养工艺研究 b. 建立 Vero 细胞悬浮培养 PEDV 工艺技术
副猪嗜血杆菌三联灭活疫苗工艺研究	a. 完成副猪嗜血杆菌三种菌株菌种建库 b. 完成发酵培养工艺研究
伪狂犬灭活疫苗工艺研究	a. 完成细胞库、病毒库建立； b. 完成悬浮培养工艺研究
圆环病毒单克隆抗体制备	a. 完成单抗抗体制备及 FITC 标记 b. 完成抗体 FITC 标记

（3）完善疫苗质量控制体系

公司拥有完善的质量控制体系，遵循“源头控制、过程监管”的质量理念，对“源头”：原辅材料、种毒、种细胞等建立质量标准，严格检验、放行；生产过程通过“人、机、料、法、环”等关键环节，严格控制；产成品严格检验、放行等。全方位对公司产品质量体系进行控制。同时，公司还建立了病毒活性和效价检测；如 TCID50、EID50、PFU；免疫学检测；如 ELISA、IFA、IPMA、中和实验；分子生物学检测；PCR 及实时荧光定量 PCR-TaqMan 技术；理化检测；内毒素、甲醛含量、硫柳汞含量等微量化学物质的检测、疫苗的水分检测、真空度检测、装量检测、粘度检测等；实验动物检测；如安全检验、效力检验、毒力检验等在内的全套质量控制技术体系。保证了疫苗生产源头、过程的可控，确保疫苗产品的安全性和有效性。

4、对外投资——促发展

（1）报告期内，捷门生物发展迅速，致力于提高自主创新能力，以研发为驱动、不断提升体外诊断试剂产品及其配套仪器设备的研发和产业化能力。报告期内新增医疗器械注册证书 6 项；干式时间分辨荧光分析仪、抗链球菌溶血素“O”测定试剂盒（荧光免疫层析法）、类风湿因子测定试剂盒（荧光免疫层析法）、C-反应蛋白测定试剂盒（荧光免疫层析法）、β2-微球蛋白测定试剂盒（胶乳增强免疫透射比浊法）、转铁蛋白测定试剂盒（胶乳增强免疫比浊法）。完成免疫球蛋白 G 测定试剂盒（免疫比浊法）、α1-微球蛋白测定试剂盒（胶乳增强免疫透射比浊法）、中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白测定试剂盒、（胶乳增强免疫透射比浊法）、载脂蛋白 A1 测定试剂盒（免疫比浊法）、载脂蛋白 B 测定试剂盒（免疫比浊法）5 个产品医疗器械注册证的变更。

报告期内，捷门生物开发了一系列用于诊断的重组蛋白，其中有些项目已经应用于产品中；在乳胶微球工艺方面，建立表征平台，对微球的粒径、官能团含量及电荷水平进行有效测量标定，为下游试剂提供稳定可控的载体原料。相关项目进展如下：

项目名称	类别	研发进度
脂蛋白相关磷脂酶 A2 测定试剂盒	II 类	试生产阶段
免疫球蛋白 E 测定试剂盒		试生产阶段
降钙素原测定试剂盒		试生产阶段
基质金属蛋白酶 3 测定试剂盒		试生产阶段
抗环瓜氨酸肽抗体测定试剂盒		试生产阶段
α2-巨球蛋白测定试剂盒		小试阶段
D-二聚体测定试剂盒（血凝）		小试阶段
纤维蛋白原降解产物测定试剂盒（血凝）		小试阶段
脂联素测定试剂盒		小试阶段

由于受到“新冠”疫情的影响，捷门生物传统业务的收入受到波及有所下降，但是捷门生物在保持自身业务稳定的同时积极投入到抗击疫情的相关工作中，包括加班发放各类抗感类产品、第一时间投入到“新冠”检测试剂的研发中，并成功表达了新型冠状病毒蛋白、研制的新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体层析检测试剂盒（荧光法）具有直观显示抗体变化、灵敏度高等特点，并成功列入上海市“新型冠状病毒诊断与治疗创新品种研发及产业化特别专项项目”，有关国内的注册申报工作亦正在推进中。在国内申报的同时，捷门生物研制的新型冠状病毒（2019-nCOV）特异性抗体 IgM-IgG 检测试剂盒（胶体金法）也获得了欧盟 CE 的准入资质，标志捷门生物可以在相关海外市场合法销售新冠检测试剂盒，有利于满足国际市场客户多样化的临床需求，进一步增强捷门生物产品的综合竞争力，在全球范围内助力新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作。

（2）报告期内，杨凌金海根据《口蹄疫、高致病性禽流感疫苗生产企业设置规划》（农医发[2016]37 号）的要求停产进行了相关停产改造，叠加“新冠”疫情和“非瘟”疫情的影响，使得市场化销售受阻导致收入相比去年同期有所下滑。但是在政府采招标中，仍旧保持了稳定，截至报告期末，已有 16 个省市中标，分别为贵州、黑龙江、山东、云南、广东、安徽、甘肃、河南、湖北、江苏、宁夏、青海、陕西、山西、四川和天津；目前相关改造已基本完成等待验收阶段，相关生产即将恢复正常，预计下半年随着生产的恢复和疫情的好转，市场化销售能够逐步提升。

（3）2020 年 2 月 14 日，香港药明海德通过下属全资项目子公司 WUXI VACCINES IRELAND LIMITED 在上述合作意向书的基础上签订了正式的疫苗生产供应合同，将在爱尔兰新建一座疫苗专用生产基地服务全球市场，未来随着更多人用疫苗 CDMO 合作的开展，对公司业绩预计将形成积极的影响。

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：2020 年 8 月 28 日

公司代码：688169　　公司简称：石头科技

北京石头世纪科技股份有限公司 2020 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 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“风险因素”相关的内容。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 本半年度报告未经审计。

6 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

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
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
A 股	上海证券交易所科创板	石头科技	688169	不适用

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	孙佳	陈辉
办公地址	北京市海淀区黑泉路康健宝盛广场 C 座 6 层	北京市海淀区黑泉路康健宝盛广场 C 座 6 层
电话	010-50972025	010-50972025
电子信箱	ir@roborock.com	ir@roborock.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	7,095,084,888	1,963,415,195	261.36
归属于上市公司股东的净资产	6,180,324,085	1,484,645,012	316.28
	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	859,615,361	527,829,270	62.86
营业收入	1,776,296,990	2,125,307,936	−16.42
归属于上市公司股东的净利润	460,374,893	385,521,687	19.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	434,406,606	376,092,383	15.51
加权平均净资产收益率(%)	9.95	43.20	减少 33.25 个百分点
基本每股收益(元／股)	7.53	7.71	−2.33
稀释每股收益(元／股)	7.53	7.71	−2.33
研发投入占营业收入的比例(%)	5.90	3.80	增加 2.10 个百分点

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)					11,252		
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	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结的股份数量	
昌敬	境内自然人	23.24	15,495,785	15,495,785	15,495,785	无	0
Shunwei VenturesIII (HongKong)Limited	境外法