

证券代码：002821

证券简称：凯莱英

公告编号：2018-054

凯莱英医药集团（天津）股份有限公司

2018 年半年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	凯莱英	股票代码	002821
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐向科	于长亮	
办公地址	天津经济技术开发区第七大街 71 号	天津经济技术开发区第七大街 71 号	
电话	022-66389560	022-66389560	
电子信箱	securities@asymchem.com.cn	securities@asymchem.com.cn	

2、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	757,638,081.14	551,472,667.93	37.38%
归属于上市公司股东的净利润（元）	156,667,832.03	124,802,707.56	25.53%

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	141,798,262.67	91,583,545.03	54.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	261,213,294.49	151,590,560.89	72.32%
基本每股收益（元/股）	0.69	0.55	25.45%
稀释每股收益（元/股）	0.68	0.55	23.64%
加权平均净资产收益率	7.38%	6.85%	0.53%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,741,317,715.47	2,637,202,964.08	3.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,141,963,120.58	2,057,620,390.85	4.10%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,279	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
ASYMCHEM LABORATORIES, INCORPORATED	境外法人	41.83%	0	96,247,220		
HAO HONG	境外自然人	4.43%	0	10,191,928		
北京弘润通科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.25%	0	0		
天津国荣商务信息咨询有限公司	境内非国有法人	2.65%	-991,800	0	质押	760,000
建水县睿智汇企业管理有限公司	境内非国有法人	2.26%	0	0	质押	3,153,800
中国平安人寿保险股份有限公司－万能－一个险万能	境内非国有法人	1.25%	-300	0		
天津天创富鑫投资有限公司	境内非国有法人	1.22%	-1,582,028	0		
深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.19%	-1,163,797	0		
全国社保基金一一五组合	境内非国有法人	1.16%	2,659,125	0		
中国平安人寿保险股份有限公司－投连－一个险投连	境内非国有法人	1.00%	-688,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	HAO HONG 先生持有 ALAB70.64%的股权，为 ALAB 实际控制人，与 ALAB 存在关联关系。除上述关联关系外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情形。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

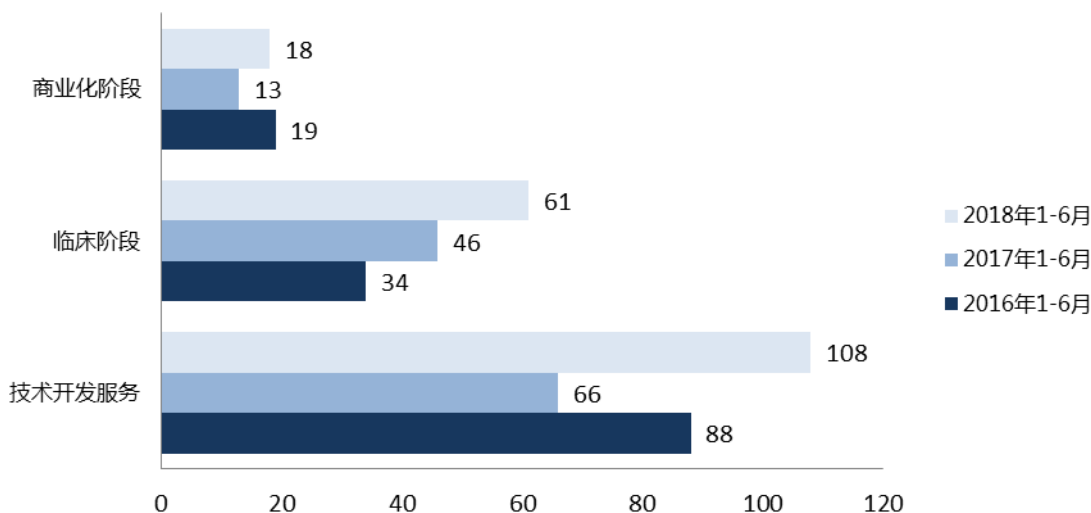
2018年上半年，纵观全球，医药消费市场持续稳定增长。同时，全球在研新药数量和医药研发费用支出呈现持续增长态势，给CMO行业带来稳定的增长空间。另外随着研发生产成本和专利到期风险越来越高，医药行业的专业化分工需求大大提升，作为高效率、专业化的生产方，医药CMO行业价值凸显，继续维持高景气。据Evaluate Pharma预测，至2022年，全球处方药销售预计增至1.06万亿美元，复合年增长率为6.5%；全球医药研发开支预计达1810亿美元，复合年增长率为2.4%。2017年全球CMO行业市场规模预测约628亿美元，增速11.5%。在为制药公司提供服务的过程中，医药CMO企业的技术能力逐渐成为药企关注的关键因素，因而CDMO由于在工艺设计及改进、化工工程、分析测试、质量控制、申报文件准备、成本控制等各方面具备丰富经验和优势，在产业分工加速推进，创新药开发迎来热潮，FDA审批加速，Biotech公司兴起等多重因素的叠加下，全球CDMO行业更是迎来快速发展。国内方面，随着中国成为ICH成员，以及《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》，药品上市许可持有人制度（MAH）等一系列鼓励创新政策频出，优先审评审批，优化临床试验受理流程等一系列利好政策驱动，国内创新药研发掀起热潮，进入战略机遇期。

在国内外行业趋势和政策利好的双重叠加下，作为全球CDMO（医药合同定制研发生产）行业领先企业，凯莱英把握产业发展机遇，加快实施战略布局。在深耕布局现有业务同时，加速布局国内市场，连续推出多个重要举措，进一步构建“药物一体化服务生态圈”，为未来持续稳定增长奠定基础。此外，2018上半年，中美贸易摩擦备受关注，两国政府均重视和鼓励创新药的发展，同时鉴于CDMO企业在严格遵守知识产权保密的行业基本道德准则之下，为客户解决新药研发过程中一系列重要核心产品的工艺开发、优化及制备的一体化服务所形成的良好的客户粘性，使得目前中美贸易战并未对公司的业务造成任何影响。2018年上半年整体业绩保持了稳健的增长态势，且明显高于全球行业增速。

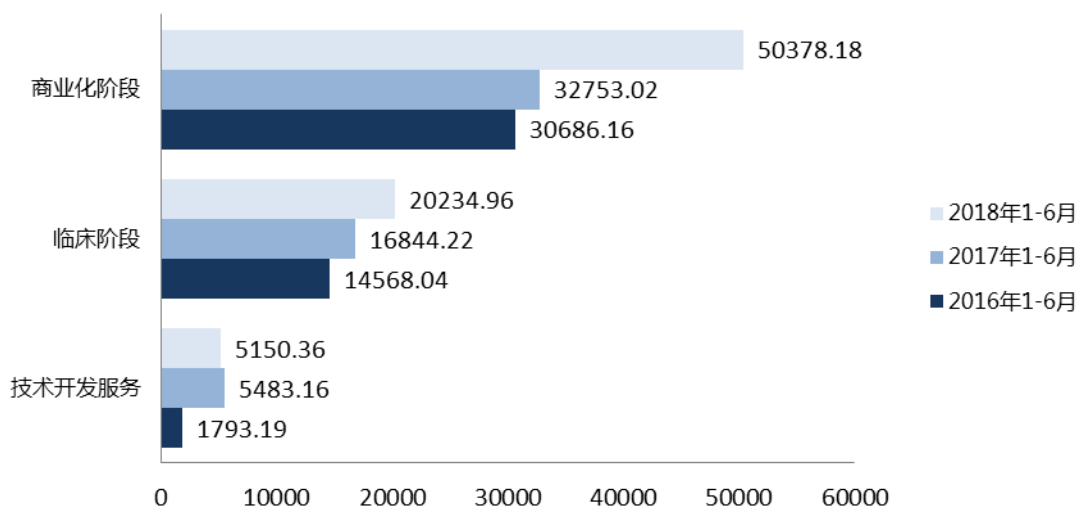
报告期内，公司凭借自身的综合优势和此前战略布局的利好释放，经营情况稳健，财务状况良好，整体业绩增速明显好于行业增速，相较去年同期实现持续稳健增长。2018年上半年，公司实现营业总收入7.58亿元，较上年同期增长37.38%；归属于上市公司股东的净利润1.57亿元，较上年同期增长25.53%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1.42亿元，较上年同期增长54.83%。

一方面，报告期内公司主营业务结构持续优化，项目储备丰富且梯队合理。公司技术驱动策略作用及完善的质量管理体系进一步发挥优势，技术创新力度不断加大，承接的技术开发项目数量较去年同期大幅提升；公司通过技术积累和专业团队建设，储备大量临床阶段项目；通过与客户的嵌入式合作，确保后期延续到上市后商业化项目的数量，保证公司业绩的持续增长。

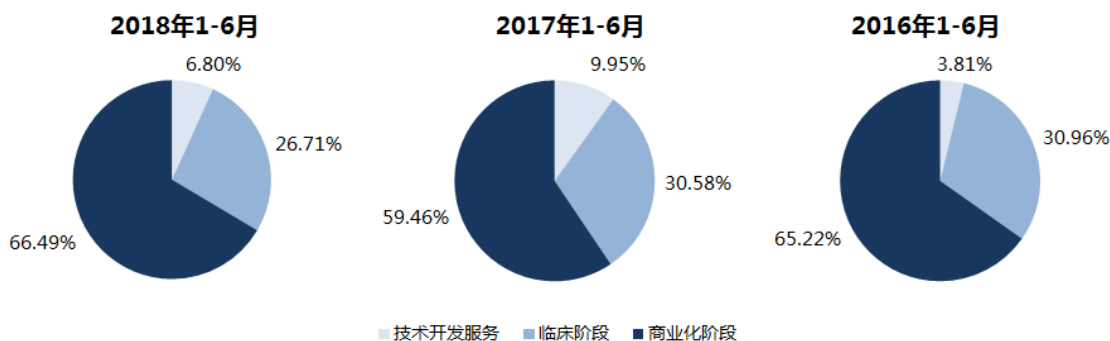
2016-2018年公司主营业务各类型项目数量



2016-2018年公司主营业务各类型项目金额（单位：万元）



公司主营业务各类型项目营业收入占比情况



2018年上半年各类型项目储备进一步增加，项目类型更加丰富，收入结构也相应呈现出积极变化，支撑公司整体经营保持稳定增长，其中商业化阶段项目增长显著，主要来源于早期临床项目积累向后推进所致，带来业绩稳定上升。

另一方面，国内市场经过上一年积累，也带来公司业绩增长潜力的进一步释放。公司在国内市场的布局上进一步拓展和优化，也是公司业绩稳定增长的重要原因。报告期内，公司接洽国内制药企业达218家，2018年上半年服务国内客户数量37个，国内业务收入金额快速增长。2017年以来服务的国内1类新药近20个，部分已申报IND，部分药品列入国家重大专项。同时，公司已构建包括国内创新药CMC服务、MAH业务、制剂研发生产、仿制药一致性评价、临床试验服务、生物样本检测以及药品注册申报等在内的全方位服务体系，为国内制药企业提供可靠的一站式服务。同时与全球最大和最全面的CRO公司科文斯（Covance）、国内排名领先的临床前研究机构昭衍新药达成战略合作，与上海交大合作共建“生物药物创新技术

研发联合实验室”，布局生物大分子药物领域。2018年上半年以来，客户结构更加多元化，项目及服务类型愈加丰富，服务领域涵盖肿瘤、高血压等等治疗领域。随着国内相关行业扶持政策红利的继续释放，未来将带来更强劲的增长动力。

序号	客户区域	2018年1-6月		2017年1-6月		2016年1-6月	
		主营业务收入(元)	收入占比	主营业务收入(元)	收入占比	主营业务收入(元)	收入占比
1	中国	31,757,851	4.19%	13,981,323	2.54%	11,425,077	2.43%
2	国外（包括北美、欧洲、除中国以外的亚洲地区）	725,880,230	95.81%	537,491,345	97.46%	459,049,988	97.57%

公司报告期业绩实现稳健增长，主要来源于：1、公司继续发挥CDMO行业领军企业优势，通过以往新药项目积累的丰富经验和信誉，促进承接更多覆盖至新药开发全产业链项目。同时通过战略合作，拓展CRO和制剂环节业务，布局大分子生物药等领域，实现产业链进一步延伸，加快构建“药物一体化服务生态圈”；2、国内业务提供重要增量。在上一年项目积累的基础上，国内收入迅速增长，同时公司在国内市场持续发力，多举措并行，报告期内取得了很大的进展。

2018年上半年是公司加快落地实施战略布局的关键半年。在全球制药工业外包加速的大背景下，积极开拓国内市场并进行多层级战略布局，业务布局向覆盖全产业链延伸，多肽、多糖及核酸类等大分子药物生产能力日益扩大完善，生物药领域也正在积极布局推进中。并签订发起设立全球创新药中国投资基金的框架协议，发挥自身优势，实现优质项目的早期介入和绑定。同时，充分把握全球医药产业发展战略及国内政策利好机遇，保证绿色技术的持续研发和领先，国内外客户不断丰富，项目储备及梯队愈加合理，质量和EHS管理体系进一步优化，使公司具有长期发展的不断动力。2018年，公司荣获“2017中国医药企业转型升级最佳伙伴”奖项，荣登“2018医药国际化百强企业”榜单，荣获“中国医药外包20强”等，正式成为中国化学制药工业协会（CPIA）副会长单位，获“天津市服务外包实习实训基地”首批认定。同时子公司吉林凯莱英医药化学有限公司荣获“吉林省科技小巨人”称号。截至报告发布前，公司继2014年-2016年获选天津开发区百强企业后，第四次获选2017年度天津开发区百强企业，且排名有了较大幅度提升。同时获选2017年度天津泰达科技50强。在资本市场方面，根据MSCI于5月公布半年度指数调整结果，公司首次成为MSCI中国A股在岸指数成分股。

报告期内，公司完成的主要工作如下：

1、保持研发高投入，技术优势构筑行业壁垒，发挥领军企业优势，助推国际创新药引进。

2018年上半年，公司继续坚持以技术为驱动，保持研发高投入，2018年上半年研发投入7,057万元，较上年同期增长80.95%。不断进行技术创新和自主研发核心技术，确保技术价值的持续输出，以技术优势构建行业高壁垒。其中，凯莱英自主研发的绿色技术连续性反应技术和生物转化技术进一步取得跨越性进展。大分子生物药领域也在进一步布局，专利申请和学术论文发表再上新台阶。积极召开并参加国内外会议，并发挥领军企业优势，助推国际创新药引进。

（1）绿色制药关键技术的大规模应用

进一步完善连续反应研发平台，设计开发新型的连续柱反应器，改进并实现实验室反应类型模块化、连续在线跟踪和自动化控制，成功开发出模块化全连续反应系统。首次成功将连续膜分离技术应用于研发及生产，实现连续膜分离技术的中试及商业化生产应用。通过连续臭氧氧化装置、连续重氮甲烷装置、连续高温/低温装置、连续负载催化装置、连续后处理（淬灭、萃取、蒸馏和析晶）等模块化装置配套使用，实现多个重大疾病治疗领域药物的关键中间体商业化连续生产，大幅度降低这些关键中间体的生产成本、能耗、三废排放及处理费用，大大提高这些关键中间体生产的市场竞争力。新自主开发中试生产连续反应设备，凯莱英自主设计并开发用于EP/MAP(美罗培南中间体)中试生产的连续反应设备，目前已完成中试生产验收。晶型研究与筛选技术水平不断提升。近期开展多项工艺开发优化项目，以改善晶体培养的流动性、提高稳定性，为客户提供高质量的晶型培养服务。同时新采购EasyMax设备，该设备对结晶过程实施集成控制，可进行精确控温、程序控温、定量加注、结晶过程pH监控、结晶过程浊度监控、搅拌形式考察等系统地集成研究，有利于提高研究精度和效率，解决产品的颗粒问题、晶型问题以及放大效应等问题。

此外，经过多年来在多肽工艺开发领域的积累，公司已全面掌握包括多肽液相合成、固相合成、制备HPLC分离纯化、膜技术浓缩和冷冻干燥等基本合成技术，具备了多肽分析表征和分析方法开发与验证等能力。目前多肽研发&分析团队达到30人，拓展了多肽CDMO服务的能力，具备可同时开展5~8个多肽研发/生产项目的的能力，所服务的项目覆盖从临床前到临床II期，同时也在开展已上市多肽的工艺验证和DMF申报。硬件方面，具备从研发、中试实验室到车间生产的各级规模能力。同时，DoE（Design of Experiments实验设计）技术也相对成熟，经过近3年的技术和经验积累，DoE技术已在条件筛选、工艺参数优化以及申报数据完整性支持等方向取得了成功的应用，真正实现了对工艺参数的快速筛选，最优工艺条件的识别和工艺开发过程中“质量源于设计”理念的实施（相较传统方法可以提高30%的研发效率）。具备同时开展6~10个DoE项目的的能力。2018年上半年已经完成2个NDA项目的研发并已成功验证生产，目前正在进行7个该类项目的研发。同时DoE硬件和软件也实施了进一步升级，以满足项目增加的需要。

（2）联合共建实验室，进一步布局大分子生物药领域

2018年3月，公司与上海交大正式合作共建“生物药物创新技术研发联合实验室”，这标志着凯莱英在布局大分子生物药物领域迈出了里程碑意义的一步，也是在构建“药物一体化服务生态圈”进程中的关键性战略布局。

（3）自主研发创新能力取得长足发展，技术优势愈加突出

报告期内，公司的自主研发取得了新进展，创新能力再上新台阶。截至报告期末，公司合计申请国际国内专利155项（其中发明专利137项，实用新型18项），其中中国授权发明专利67项，美国授权4项，欧洲4项，日本3项，韩国1项，中国授权

实用新型专利11项。公司的专利技术多为工业级别制备技术，且已应用到为制药公司提供的定制研发生产项目中，涉及抗肿瘤、抗病毒、抗感染等多个创新及专利期药物产品领域。同时公司新技术研发论文多次在自然科学领域最权威的三大学术期刊之《自然》及其他行业重要期刊《科学》、《美国化学会志》、《德国应用化学》、《有机化学》、《有机化学通讯》等国际行业领先期刊获得发表等发表，截至本报告期末合计发表论文总计15篇。其中2018年6月，公司研发论文在《有机过程研发》发表同时被美国化学会（ACS）推荐为2018年度ACS Editors' Choice的365篇特色文章之一。公司凭借强大的研发实力和持续不断的专注技术创新，取得了国际业界的普遍认可。

（4）搭建行业专家学术交流平台，积极参与国际行业学术会议，不断探索国际化合作及技术创新

依托行业领军地位，搭建国际国内行业专家交流平台，共同探讨行业创新与国际合作发展的未来。2018年5月在美国波士顿召开“2018凯莱英国际医药研讨会”，全球医药界大咖齐聚一堂，以“中国创新药合作机遇——技术、法规、市场、投资等解决方案”为主题展开交流，分享具有科学性和前瞻性的观点，共同探讨中美创新药深入合作的发展途径，为国际创新药企业的中国业务拓展战略提出重要思路。2018年上半年公司也参加了多个国际行业峰会及研讨会，包括瑞士巴塞尔举办的“2018中欧医药产业发展论坛”等，进一步探索中国医药产业的国际化合作。

公司的新技术研发和投入也为业务拓展带来强劲动力。2018年上半年签署高端制剂辅料长期订货协议，为公司带来新的业绩增长点。同时为保证研发实力的高成长性，不断推进技术创新，2018年上半年公司设立“凯莱英制药科学技术研究院”，并邀请美国礼来制药分子发展部前任首席科学家张彦涛担任研究院名誉院长，将进一步提升公司制药工艺创新及新技术开发能力。

2、国外客户进一步稳固和拓展，国内业务得以快速推进，再次零缺陷通过FDA审计

2018年上半年，公司围绕主营业务，进一步巩固和拓展美国和欧洲市场，与主要合作伙伴的新项目推进及订单生产落实顺利，为包括默沙东、百时美施贵宝、艾伯维、辉瑞、礼来等世界知名跨国制药企业服务；同时，在国内市场持续发力，与和记黄埔、再鼎医药等国内创新药公司建立合作关系。2018年公司接待客户来访审计总计159次，其中国内客户来访94次，国外客户来访65次，QA审计41次，EHS审计1次。核心生产基地再次零缺陷通过美国FDA审查。

3、国内市场业务持续快速增长，多举措并行进一步延伸产业链，创新药投资基金将带来巨大增长潜力

2018年上半年，随着国内一系列鼓励医药行业创新发展的相关政策不断出台，以及药品上市许可持有人（MAH）制度和药品质量一致性评价制度等政策利好进一步释放，CDMO行业迎来前所未有的加速发展战略机遇期。公司抓住产业发展机遇，加快整体战略布局，进一步构建包括国内创新药CMC服务、MAH业务、制剂研发生产、仿制药一致性评价、临床试验服务以及药品注册申报等在内的全方位服务体系，同时通过战略合作拓展CRO及大分子领域业务，完成“药物一体化服务生态圈”的构建，同时经过过去一年的积累，公司双引擎战略布局加速兑现，全面加速国内市场进一步的开拓，成效逐步释放，为公司带来了新的利润增长点。

报告期内，公司进一步拓展国内业务，年初即与客户签署了高端制剂辅料生产的长期供货协议，进一步拓展了业务维度，切入并拓展了新的蓝海市场，在打造“一体化服务生态圈”的道路上迈出了坚实的一步。同时由国内医药行业相关领域权威专家、学者及行业带头人组成的制药发展战略专家委员会，于2018年上半年召开了第二次会议，就“医药监管新政下的CDMO新机遇”议题展开交流和讨论，共同为凯莱英的发展建言献策。更与上海交大签约共建“生物药物创新技术研发联合实验室”，正式布局生物大分子药物领域，进一步构建“一体化服务生态圈”。3月底，凯莱英更与国投创新及天津开发区管委会共同签订了拟投资设立“全球创新药中国投资基金”的合作框架协议，为加快海外优质医药创新品种的引进，吸引更多的优质创新药项目在国内落地上市。公司更将以此为契机，对基金吸引的国内落地的优质创新药项目实现“早介入、深绑定”，并在此过程中不断培养客户，不仅能使公司获得更多为创新药提供一站式研发生产服务的机会，还能在与客户建立长期、紧密、深度合作关系的进程中，逐步成为客户创新药品种的全球供应商。此举将进一步推动一体化生态圈的构建和公司的长远发展动力，目前该基金尚处于筹备期，该基金存在未能按计划设立的风险等。公司将严格按照相关规定，持续履行对该事宜的进展情况及时披露的义务。

4、工程项目加速推进，产能和承接项目能力得以进一步提高

2018年上半年，凯莱英生命科学，天津凯莱英制药有限公司和吉林凯莱英医药化学有限公司完成进一步升级，公司API生产能力得以快速提升，可承载更大体量的客户原料药生产业务。凯莱英生命科学多功能制剂厂房建设工程启动，也进一步扩充丰富和完善制剂生产品种的能力。吉林凯莱英制药有限公司厂区启动建设，上海凯莱英检测技术有限公司正式启动运营，将有力增强公司服务能力和行业竞争力，推动药物一体化生态圈进一步落地。

5、高度重视优秀人才引进，打造高效人才团队，建立、健全公司长效激励机制，充分调动核心人员的积极性

牢牢把握和坚持人才引进战略，同时，在天津政府“海河英才”计划大背景下大力集聚并引进优秀人才，2018年上半年，公司积极引进国内外优秀人才加盟，以增强公司核心竞争力。仅上半年已引进高级人才共计21人，其中博士人才10人，高级主管以上人才9人，海归及外籍人才4人。吸纳人才担任多领域管理职务，助推凯莱英药物一体化生态圈的构建，进一步提升了公司药物研发及管理水平。同时继续坚持以人为本的发展理念，在人才管理，薪酬绩效及福利制度等方面不断创新。

2018年引进的部分主要高级人才



继2016年股权激励计划实施后，2018年推进新一期员工股权激励计划，公司秉承公平原则，对新加入公司的重要科研人员及管理人员给予一定的股权激励，促进员工与公司共同成长。本次股权激励计划授予限制性股票数量为94万股，其中首次授予75.2万股，预留18.8万股，股票来源为公司向激励对象定向发行A股普通股，激励对象人数36人，主要包括管理人员和核心技术人员，与公司利益绑定关系，将进一步促进和保障管理及核心技术团队长期稳定，为公司的进一步快速发展提供稳定的智力支持。

6、深化EHS管理体系，严格以国际标准执行，确保质量管理行业领先

在质量管理方面，2018年上半年，公司完善升级了系统化的工艺安全管理程序、评估方法和评估工具。一方面对项目根据工艺安全信息进行PHA（Process Hazard Analysis工艺危害分析）分析及化工计算，找出风险点，提出有效的控制措施；另一方面对生产项目进行PHA和HAZOP（Hazard and Operability Analysis危险与可操作性分析）分析，并运用保护层概念，提高工艺安全控制措施的有效性和针对性。提升变更管理和评估水平，进行开车前安全检查，加强关键设备维护维保、确保机械完整性，为安全生产保驾护航。工业卫生方面启用了新的软件进行OEB（Occupational Exposure Band职业暴露等级）评估，提升了厂区隔离控制软硬件能力，在工程控制及人员保护方面有了进一步提升。

在日常管理中，公司构建了安全风险管控和隐患排查治理双重预防机制，重视预防人员伤害和生产事故，强化追责整改，持续地确保工作现场的操作安全性和生产合规性，进一步推动完善环保管理运行体系，以国际标准严格要求，进一步完善三废处理设施的运行，质量管理体系达到行业领先水平。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）本公司本期纳入合并范围的子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
①	凯莱英生命科学技术（天津）有限公司	凯莱英生命科学	73.81	-
②	天津凯莱英制药有限公司	凯莱英制药	87.17	12.83
③	天津凯莱英药物分析检测评价有限公司	凯莱英检测	-	73.81
④	凯莱英医药化学（阜新）技术有限公司	阜新凯莱英	100.00	-
⑤	吉林凯莱英医药化学有限公司	吉林凯莱英	100.00	-

⑥	辽宁凯莱英医药化学有限公司	辽宁凯莱英	100.00	-
⑦	Asymchem Inc.	AINC	100.00	-
⑧	天津凯莱英医药科技有限公司	凯莱英科技	100.00	-
⑨	吉林凯莱英制药有限公司	吉林凯莱英制药	100.00	-
⑩	ASYMCHEM,LTD	ALTD	100.00	-
⑪	上海凯莱英检测技术有限公司	上海凯莱英	100.00	-

上述子公司具体情况详见附注九“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司本期合并财务报表范围变化

序号	子公司全称	子公司简称	本期纳入合并范围原因
①	上海凯莱英检测技术有限公司	上海凯莱英	新设

凯莱英医药集团（天津）股份有限公司
 董事长：HAO HONG
 二〇一八年八月十八日