金域检验
KingMed Diagnostics

广州金域医学检验集团股份有限公司

Guangzhou Kingmed Diagnostics Group Co., Ltd.

（广州市国际生物岛螺旋三路 10 号）

首次公开发行股票（A 股）

招股说明书

（申报稿）

保荐机构（主承销商）

中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

（广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座）

声明：本公司的发行申请尚未得到中国证监会核准。本招股说明书（申报稿）不具有据以发行股票的法律效力，仅供预先披露之用。投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为作出投资决定的依据。

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数	不超过 6,868 万股（含公司公开发行新股数量和股东公开发售股份数量），占发行后总股本的比例不低于 10%。 其中，新股发行数量不超过 6,868 万股；符合转让条件的股东公开发售股份数量不超过自愿设定 12 个月及以上限售期的投资者获得配售股份的数量，其所得资金不归公司所有。
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	【】元
预计发行日期	【】年【】月【】日
拟上市的证券交易所	上海证券交易所
发行后总股本	不超过 457,884,577 股

本次发行前股东所持股份流通限制和自愿锁定的承诺：

1、公司实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺：

（1）自公司股票在证券交易所上市交易日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份。

（2）本人在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。

（3）本人所持公司股票的锁定期届满后两年内，若公司股价不低于发行价，每年减持公司股份不超过所持公司股份总数的 10%。上述减持股份数额不包括在此期间增持的股份，且上述股份的减持不得影响公司控制权的变更。在减持所持有的公司股份时，本人应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公

告，自公告之日起 3 个交易日后方可以减持公司股份。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

2、公司股东圣域钫、鑫镘域、圣铂域、锐致承诺：

（1）自公司股票在证券交易所上市交易日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份。

（2）本机构在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本机构持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

3、公司股东国开博裕、国创开元、君睿祺、鼎方源、辰德惟敬、君联茂林、庆德投资承诺：自公司股票在证券交易所上市交易日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份。

4、除前述股份锁定承诺外，间接持有公司股份的董事郝必喜、童小幪、陈浩，高级管理人员胡朝晖、邓哲风承诺：本人在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有

权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。 5、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让其持有的公司股份。	
保荐人（主承销商）	中信证券股份有限公司
招股说明书签署日期	【　　】年【　】月【　】日

发行人声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成直接经济损失的，将依法先行赔偿投资者损失。

中国证监会、其他政府机关对本次发行所做的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》等的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

公司经营发展面临诸多风险。公司特别提请投资者注意，在作出投资决策之前，务必仔细阅读本招股说明书“风险因素”章节的全部内容，并特别关注以下重要事项及公司风险：

一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺

本次发行前股东所持股份流通限制和自愿锁定的承诺：

1、公司实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺：

（1）自公司股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

（2）本人在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的金额。

2、公司股东圣域钫、鑫镘域、圣铂域、锐致承诺：

（1）自公司股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本机构直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

（2）本机构在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行

价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本机构持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的金额。

3、公司股东国开博裕、国创开元、君睿祺、鼎方源、辰德惟敬、君联茂林、庆德投资承诺：自公司股票在证券交易所上市交易日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本机构直接或者间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

4、除前述股份锁定承诺外，间接持有公司股份的董事郝必喜、童小幪、陈浩，高级管理人员胡朝晖、邓哲风承诺：本人在锁定期届满后两年内减持公司股票的，股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）；若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月；本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。如违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，如未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付现金分红中与应上交公司的违规减持所得金额相等的金额。

5、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内不转让所持有的公司股份。

二、本次发行概况

本次公开发行股票不超过 6,868 万股（含公司公开发行新股数量和股东公开发售股份数量），且占发行后总股本的比例不低于 10%。其中，新股发行数量不超过 6,868 万股；符合转让条件的股东公开发售股份数量不超过自愿设定 12 个月及以上限售期的投资者获得配售股份的数量，其所得资金不归公司所有。

三、稳定股价的预案和承诺

（一）启动股价稳定措施的前提条件和中止条件

1、预警条件：当公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于上一个会计年度经审计的每股净资产（如审计基准日后，因利润分配、资本公积转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）的 120%时，公司将在 10 个交易日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。

2、启动条件：当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，应当在 10 个交易日内召开董事会审议稳定公司股价的具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后启动实施稳定股价的具体方案。

3、停止条件：在上述第（2）项稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。上述第（2）项稳定股价具体方案实施期满后，如再次发生上述第（2）项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

（二）稳定股价的措施及实施顺序

当公司触及稳定股价措施的启动条件时，公司将按以下顺序依次开展实施股价稳定措施：

1、公司回购股份

如公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，公司应启动向社会公众股东回购股份的方案：

（1）公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定且不会导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份。

（2）公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。

（3）公司为稳定公司股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规要求之外，还应符合下列各项：1）公司回购股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；2）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；3）公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 2,000 万元；4）公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%，如上述第 3）项与本项冲突的，按照本项执行；5）单一会计年度累计用于回购的资金金额不超过上一年度经审计的归属于母公司所有者净利润的 50%。

（4）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 20 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止回购股份事宜。

2、实际控制人及其一致行动人增持

如公司回购股份实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施股份回购时，公司实际控制人及其一致行动人应通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股份：

（1）实际控制人及其一致行动人应在符合《上市公司收购管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的条件和要求且不会导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。

（2）实际控制人及其一致行动人为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；2）单次用于增持的资金金额不超过公司上市后，其累计从公司所获得现金分红金额的 20%；3）单一会计年度累计用于增持的资金金额不超过公司上市后，其累计从公司所获得现金分红金额的 60%。

3、董事、高级管理人员增持

如控股股东、实际控制人增持股份实施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度经审计的每股净资产时，或无法实施控股股东、实际控制人增持时，公司董事、高级管理人员应通过二级市场以竞价交易的方式增持公司股份：

（1）在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求，且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行

增持。

（2）有义务增持的公司董事、高级管理人员为稳定公司股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：1）增持股份的价格不高于公司上一会计年度经审计的每股净资产；2）单次及（或）连续 12 个月用于增持的公司董事用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取的税前薪酬总和的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的税前薪酬总和的 60%；3）公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。

（3）公司在首次公开发行股票并上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司、公司控股股东及实际控制人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。

（4）独立董事在实施上述稳定股价预案时，应以实施股价稳定措施后其仍符合中国证监会、证券交易所及公司章程所规定和要求的独立性为前提。

（三）稳定股价措施的启动程序

1、公司回购股份

公司董事会应在公司回购的启动条件触发之日起的 10 个交易日内做出实施回购股份或不实施回购股份的决议；在做出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知；经股东大会决议决定实施回购的，公司应在股东大会决议做出之日起下一个交易日开始启动回购程序，公司应依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续，并在履行完必需的审批、备案和信息披露等法定程序后在 30 日内实施完毕。回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。

2、实际控制人及其一致行动人增持

实际控制人及其一致行动人应在增持的启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体方案（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司，并由公司进行公告。实际控制人及其一致行动人增持公司股份应符合相关

法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批或者备案的，应履行相应的审批或者备案手续。

实际控制人及其一致行动人自增持公告作出之日起 3 个交易日内开始启动增持，并应在 30 日内实施完毕。

3、董事、高级管理人员增持

董事、高级管理人员应在董事、高级管理人员增持的启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司，并由公司进行公告。董事、高级管理人员增持公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批或者备案的，应履行相应的审批或者备案手续。

董事、高级管理人员应自增持公告作出之日起 3 个交易日内开始启动增持，并应在 30 日内实施完毕。

（四）约束措施

在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，相关责任主体承诺接受以下约束措施：

1、公司、实际控制人及其一致行动人、董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

2、自稳定股价措施的启动条件触发之日起，公司董事会应在 10 个交易日内召开董事会会议，并及时公告将采取的具体措施并履行后续法律程序。董事会不履行上述义务的，全体董事以上一年度薪酬为限对股东承担赔偿责任。

3、实际控制人及其一致行动人负有增持股票义务，但未按规定提出增持计划和（或）未实际实施增持计划的，公司有权责令实际控制人及其一致行动人在限期内履行增持股票义务，并进行公告。实际控制人及其一致行动人仍不履行的，公司有权扣减应向其支付的现金分红，代为履行增持义务。实际控制人及其一致行动人多次违反上述规定的，扣减现金分红金额累计计算。

4、公司董事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按规定提出增持计划和（或）

未实际实施增持计划的，公司有权责令董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，并进行公告。董事、高级管理人员仍不履行的，公司有权扣减其应向董事、高级管理人员支付的薪酬，代为履行增持义务。

公司董事、高级管理人员拒不履行规定的股票增持义务情节严重的，实际控制人及其一致行动人或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。

公司独立董事在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如其未采取上述稳定股价的具体措施，则其将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司领取津贴和股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）不得转让，直至其按规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。

（五）稳定股价预案的措施的充分性和有效性

根据中国证监会有关文件的精神落实首发承诺事项的规定，发行人已根据公司的具体情况制定股价稳定预案，包括启动股价稳定措施的前提条件和中止条件、稳定股价的措施及实施顺序、稳定股价措施的启动程序和约束措施四个方面。预案明确了发行人回购公司股票、控股股东增持、董事及高级管理人员增持等具体情形和具体措施，确定出现相关情形时股价稳定措施启动时点，将履行的法律程序等，明确市场预期。对于未来新聘的董事、高级管理人员，预案也要求其履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求。股价稳定预案措施具体、明确、合法、合理和可预期，因此稳定股价预案的措施具体内容充分且能被有效地执行。

四、本次公开发行前持股 5%以上股东的减持意向

公司实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺：在上述锁定期满后两年内，每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日持有股份总数的 10%。因公司进行权益分派、减资缩股等导致所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如果违反上述减持意向承诺，则承诺接受以下约束措施：1）将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反减持意向的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2）持有的公司股份自违反上述减持意向

之日起 6 个月内不得减持；3）因违反上述减持意向所获得的收益归公司所有。

公司股东圣域钫、鑫镘域、圣铂域、国开博裕、国创开元、君睿祺承诺：在锁定期满后两年内，在满足董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，其减持比例最高可至其持有公司股份总数的 100%。减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如果违反上述减持意向承诺，则承诺接受以下约束措施：1）将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反减持意向的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；2）持有的公司股份自本企业违反上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；3）因违反上述减持意向所获得的收益归公司所有。

五、关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺

1、公司承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司做出如下承诺：

本公司承诺首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格为发行价加算银行同期存款利息与公布回购方案前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购价格相应进行调整。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。

2、公司实际控制人及其一致行动人承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司实际控制人及其一致行动人做出如下承诺：

发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大

遗漏，若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定之日起十个交易日内，本人将启动购回发行人首次公开发行股票时本人已转让的全部原限售股份的程序，包括但不限于依照相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则的规定履行信息披露义务公告购回方案并进行购回。发行人已发行尚未上市的，购回价格为发行价并加算银行同期存款利息；发行人已上市的，购回价格为发行价加算银行同期存款利息与公布购回方案前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值的孰高者。期间公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，购回价相应进行调整。

若发行人招股说明书存在证券主管部门或司法机关认定的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。

3、公司董事、监事、高级管理人员承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司董事、监事、高级管理人员做出如下承诺：

本人承诺发行人首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若公司首次公开发行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，按照司法程序履行相关义务。

4、保荐机构承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司保荐机构中信证券做出如下承诺：

因本保荐机构为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

5、发行人律师承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司律师中伦所做出如下承诺：

如因本所为发行人首次公开发行股票并上市而制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生并能举证证

实的损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，以最终确定的赔偿方案为准。

6、发行人会计师承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司会计师立信所做出如下承诺：

如因本所出具文件的执业行为存在过错，违反了法律法规、中国注册会计师协会依法拟定并经国务院财政部门批准后施行的执业准则和规则以及诚信公允的原则，从而导致上述文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并由此给基于对该等文件的合理信赖而将其用于发行人股票投资决策的投资者造成损失，在该等违法事实经证券监督管理部门或其他有权部门认定后，本所将依照相关法律法规的规定对该等投资者承担相应的民事赔偿责任。

7、资产评估机构承诺

就招股说明书信息披露的有关事宜，公司资产评估机构银信做出如下承诺：

如因本所为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失，但本所能够证明自身没有过错的情况除外。

六、强化对相关责任主体承诺事项的约束措施

发行人承诺：将严格履行公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），公司自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）公司因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺未能履

行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺,，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

公司实际控制人及其一致行动人承诺：将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关承诺内容系自愿作出，且有能力履行该等承诺。如承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任，并采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；（5）将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；（6）同意公司调减工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

公司董事及高级管理人员承诺：本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效。如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；（4）本人违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；（5）本人同意公司调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接

用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。

七、发行前公司滚存利润的分配

根据公司 2016 年度第一次临时股东大会决议，公司本次公开发行股票后，发行前滚存未分配利润由发行后的新老股东按各自的股权比例共同享有。

八、发行后公司股利分配政策

（一）利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。在保证正常经营的前提下，坚持以现金分红为主的基本原则，每年现金分红占当期实现可供分配利润的比例保持在合理、稳定的水平。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）利润分配形式

公司可以采取现金方式、股票方式或者现金与股票相结合的方式分配股利。

（三）现金分红条件

1、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

2、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

3、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：（1）公司未来十二个月内拟对外的投资项目、技术改造或更新、扩建项目、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%且超过 3,000 万元；（2）公司未来十二个月内拟对外的投资项目、技

术改造或更新、扩建项目、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

4、公司年末资产负债率超过 75%，不得进行现金分红。

5、非经常性损益形成的利润、公允价值变动形成的资本公积和未分配利润不得用于现金分红。

（四）现金分红的比例及期间间隔

在满足现金分红条件时，原则上每年进行一次年度利润分配，公司每年度采取的利润分配方式中应含有现金分配方式，公司每年现金分红的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

（五）利润分配的决策程序和机制

1、公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事、监事会的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

2、公司的具体利润分配方案由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议。董事会、监事会、股东大会审议利润分配方案时，应当分别经半数以上董事及三分之二以上独立董事、半数以上监事、出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。董事会应当在提交股东大会审议的利润分配方案中说明留存的未分配利润的使用计划，独立董事、监事会应当对利润分配方案发表意见，公司应当在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事和监事会意见。股东大会对现金分红具体预案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等方式），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利派发事项。

（六）利润分配政策的调整原则

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并分别经半数以上董事及三分之二以上独立董事、半数以上监事、出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。其中，对现金分红政策进行调整或变更的，股东大会审议时应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。董事会应充分论证调整方案的合理性，并在议案中详细说明原因，独立董事应对此发表独立意见，公司应在股东大会召开前与中小股东充分沟通交流，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

（七）有关利润分配的信息披露

公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。若公司年度盈利但未提出现金分红预案、无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应在年报中详细说明未分红的原因及独立董事的明确意见、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

（八）上市后未来三年股东回报规划

1、公司根据《公司法》等有关法律、法规及公司章程的规定，在满足现金分红条件的基础上，结合公司持续经营和长期发展，上市后未来三年内，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润原则上不低于当年实现的可分配利润的10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。具体分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分

红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照上述规定处理。

3、在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

4、公司至少每三年重新审阅一次《未来三年股东回报规划》，根据股东（特别是公众股东）、独立董事和监事的意见，对公司正在实施的利润分配政策进行评估，确定该时段的股东回报计划。

5、公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

九、公司特别提醒投资者关注“风险因素”中的下列风险

（一）市场竞争风险

我国第三方医学检验市场正处于快速发展的阶段，较之成熟市场，我国第三方医学检验市场占医学检验市场的比例仍较低，潜在市场空间巨大。但是，目前我国第三方医学检验市场集中程度已较高，主要市场参与者之间的竞争已从单一的价格、资源导向转为包括技术应用、网络布局、运营效率在内的综合实力的竞争。考虑到第三方医学检验对于检验质量和运营效率的要求，未来我国第三方医学检验市场可能继续呈现寡头垄断格局。如果公司不能在检验项目、检验质量、客户服务与服务网络等方面持续提升，将可能导致公司丧失现有的市场领导地位，对公司未来业绩产生不利影响。

（二）行业政策变动风险

随着社会经济和检验技术的不断发展，检验服务需求不断上升、检验项目日益增多，

医院等传统医疗机构作为医学检验业务的唯一实现主体已无法满足检验业务发展的实际情况。从规模经济和成本效率角度出发，医学检验业务向专业的独立医学实验室集中是行业发展的趋势，并已在西方成熟市场得到了印证。但是，我国目前处于经济结构调整期，各项体制改革正在逐步深入。随着我国医疗卫生体制改革的不断深入和社会医疗保障体制的逐步完善，我国医疗卫生市场的政策环境可能面临重大变化，行业相关的监管政策仍在不断完善、调整。由于我国医疗机构以公立医院为主，如果公司不能及时调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，将会难以满足以公立医院为代表的医疗机构需求，从而对公司的经营产生不利影响。

（三）医学检验及病理诊断服务执业风险

公司专业从事第三方医学检验及病理诊断业务，向各类医疗机构等提供医学检验及病理诊断外包服务。公司持有医疗机构执业许可证，需对出具的医学检验结果承担相应的医疗责任。公司的医学检验及病理诊断外包服务均基于已经科学验证的检验诊断方法，制定了严格的质量控制流程，能够有效保证检验结果准确度。然而，作为医疗卫生执业机构，如果公司医学检验结果出现错误，将对患者后续的治疗产生不利影响，公司需为此承担相关医疗责任和损失赔偿责任，同时，会对公司的市场声誉和经营业绩产生重大不利影响。

（四）控股型公司架构管理风险

在我国医疗机构现行管理体制下，医疗机构需依据执业地点，取得医疗机构执业许可证书。因此，公司构建了控股型架构，母公司主要负责管理控制，各地子公司负责属地区域内的具体业务。公司利润主要来源于各子公司，现金股利分配的资金主要来源于子公司的现金分红。母公司对各子公司均为绝对控股，其经营策略、财务管理、利润分配政策等均受母公司控制。母公司对各子公司的利润分配做出了明确规定，要求各子公司每年现金分配的利润不少于当年实现可分配利润的 70%，并且应当在年度结束后四个月内完成利润分配。尽管公司制订了相对完善的子公司管理制度，但是，在日常经营过程中，子公司仍具有一定的自主经营决策权，存在母公司管理制度执行不到位的风险。如果母公司无法有效控制子公司的经营风险，将会对公司的整体经营产生不利影响。同时，如果子公司利润分配不及时，也存在影响母公司现金股利分配的风险。

（五）经营业绩波动风险

公司经营过程中会面临包括本招股说明书之“第四节 风险因素”中所披露的各项已识别的风险，也会面临其他无法预知或控制的内外部因素的影响，公司不能保证未来经营业绩持续稳定增长。

报告期各期，公司营业收入分别为 183,785.77 万元和 238,939.22 万元和 322,157.97 万元，扣除非经常性损益后的净利润分别为 6,113.30 万元、12,177.83 万元和 13,815.93 万元，2014 年至 2016 年保持持续增长。然而，如果公司过度扩张导致资本性支出增加、市场竞争加剧导致公司检验项目的价格持续大幅下降、公司所处的第三方医学检验行业政策和税收政策发生重大变化、技术或商业模式变化导致公司的服务不能较好满足客户需求、原材料采购价格大幅上涨、公司核心人员发生重大变化、或其他因素导致公司经营环境发生重大变化，而公司自身未能及时调整以应对相关变化，则不能排除公司在未来期间的经营业绩无法持续增长。

十、关于填补本次公开发行股票摊薄即期回报的影响分析及应对措施

公司董事会就公司本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，制定了填补即期回报措施，相关主体出具了承诺。公司第一届董事会第八次会议就上述事项通过了《关于本次公开发行股票摊薄即期回报影响分析和应对措施的议案》，并提交公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过。

公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。公司在本次公开发行股票后，将在定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。敬请投资者关注。

（一）本次公开发行股票完成当年公司每股收益相对上年度每股收益的变动趋势

报告期内，公司经营业绩实现了较快增长，2014 年至 2016 年，公司营业收入复合增长率达到 32.40%。2015 年营业收入较 2014 年增长 55,153.45 万元，增长率为 30.01%；2016 年较 2015 年增长 83,218.75 万元，增长率为 34.83%。报告期内，公司营业利润分别为 7,981.70 万元、17,167.24 万元和 18,897.58 万元。公司在未来的经营过程中，仍有望保持平稳较快增长的趋势。公司本次公开发行股票不超过 6,868 万股。在本次公开发行股票完成当年，公司的加权平均股数将会显著增加，可能会引起本次公开发行股票完

成当年公司每股收益低于上年度每股收益。公司已就因本次公开发行股票可能引起的即期利润摊薄制定了相应的应对措施，并将严格执行。

上述涉及的财务预测不作为盈利预测和业绩承诺，系公司根据经营规划作出的合理测算，可能因市场环境、公司发展状况等主客观原因与公司实际经营成果发生偏差，进而影响到公司本次公开发行股票完成后每股收益的变动趋势。

（二）本次公开发行股票的必要性和合理性

1、本次公开发行股票的必要性

集约化经营是独立医学实验室的核心竞争优势之一，而构建实验室网络、新建实验室需要较大规模的资本投入。作为民营企业，公司融资渠道相对单一，在自有资金较为有限的情况下，主要通过银行贷款融资。报告期各期末，公司银行借款余额分别为 4.03 亿元、4.07 亿元和 7.06 亿元，银行借款余额相对较多。未来随着多家新实验室逐步投入运营，公司需投入更多的资本。本次公开发行股票，将为公司产能扩充、营销物流网络扩建及信息化升级、以及研发中心建设提供强大的资金支持，进一步巩固并提升公司的市场地位，增强公司的核心竞争力，提升公司的盈利水平，为公司未来的发展奠定坚实的基础；同时，公司的总资产和净资产规模将大幅增加，资产结构和财务状况进一步优化，公司抗风险能力将大幅增强。

2、本次公开发行股票合理性

（1）公司通过 10 余年的专注经营，已在第三方医学检验市场形成了短期内难以复制的竞争优势，本公司的竞争优势详见招股说明书“第六节 业务和技术”之“五、本公司在行业中的竞争地位及竞争优势”。

在质量管理体系方面，公司始终坚持严苛的品质管理，形成了追根究底的质量管理文化。公司结合 10 余年第三方医学检验业务经验，已形成了完善的质量管理体系，保证检验结果的准确性和一致性。截至本招股说明书签署日，国内通过 ISO 15189 质量体系认可的医学实验室共 260 余家，其中本公司下属 10 余家子公司获得 ISO15189 认可，成为国内获得该项权威认可数量最多的第三方医学实验室。医学检验的质量管理，需要企业投入大量的资金和时间，竞争优势一旦形成，竞争者很难超越。

在市场服务网络方面，公司现已在中国大陆及香港地区设立 34 家医学检验实验室，市场网络覆盖全国 90%以上人口，服务客户数量超过 21,000 家，成为国内规模最大、

覆盖客户数量最多的第三方医学检验公司。庞大的连锁实验室网络为公司提供了更大的规模效应以及检验效率，形成了有效的竞争壁垒，保证了公司的竞争地位。同时遍布全国的实验室网络使公司的业务半径覆盖至全国绝大部分地区，更便捷的为当地医疗机构提供优质的检验及诊断服务。高效的实验室与物流网络使得公司在成本、效率、服务水平等方面处于较为明显的领先地位，竞争者很难在短时间内完成大规模扩张并实现规模优势。

在技术平台及检验项目方面，拥有完善而全面的检验诊断技术体系，各实验室建立了业内最为齐全的实验室检验技术平台，范围覆盖了从常规到高端的主流技术领域。基于上述平台本公司可提供 2,300 余项检验项目，包括了临床需要的全部常规检验项目、已在国内开展的绝大部分高端检验项目和临床科研服务项目。公司已成为国内可提供医学检验项目最多的第三方医学检验机构，且可提供检验项目数量远超众多三甲医院。小型医疗机构单个项目检验频率低，无法实现规模效应，技术平台建设及可检验项目无法满足终端客户需求，因此技术平台及检验项目的完备保证公司具备竞争者短期内难以复制的优势。

（2）报告期内，公司资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常。

（3）公司已通过股份制改制，建立了符合上市公司要求的公司治理结构。公司董事、监事及高级管理人员均经过了上市辅导培训，已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

综上所述，公司已符合首次公开发行股票的相关要求，本次公开发行股票既符合公司经营发展需求，也具有较强合理性。

（三）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系及公司相关资源储备情况

本次募集资金投资项目紧密围绕公司的主营业务，是公司依据未来发展规划做出的战略性安排。募集资金投资项目中实验室产能扩建项目帮助公司进一步扩大现有实验室的检验规模和检验能力，巩固现有的实验室网络优势。营销物流网络扩建及信息化升级项目是对公司实验室检验业务的配套保障，营销网络扩建有助于公司将医学检验业务深入开发至范围更大的区域，有利于更便捷的服务当地客户；信息化系统升级使公司内部业务管理系统进一步升级和完善，有助于公司业务快速增长过程中的自动化、智能化运

行。研发中心建设项目主要集中于基因组学、实体肿瘤个性化治疗、色谱质谱检测技术、血液病理检测技术等医学检验技术的前沿方向，使公司在保持现有业务市场占有率的基础上，在检验技术领先性方面保持优势。补充流动资金将改善公司财务状况，保障经营业务的顺利开展。

公司本次募集资金投资项目基于公司现有主营业务开展。公司作为国内第三方医学检验行业的领导者，在人员、技术、市场等方面均有充分的准备与积累，能够保证本次募集资金投资项目的顺利开展。

（四）填补回报的具体措施

公司拟通过以下措施降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，具体包括：

1、面对我国第三方医学检验市场需求快速增长的市场机遇，结合募集资金投资项目实验室产能扩充建设项目的实施，在完成全国 34 个实验室网络布局基础上，进一步发展地区级实验室和快速反应实验室，力争将公司实验室网络布局至县级地区，服务更多的基层医疗机构。

2、在总结香港金域运营经验的基础上，利用已有的行业经验和标准化管理体系，探索国际化第三方医学检验业务的实现方式。

3、继续加大检验技术平台方面的投入，继续践行以临床疾病诊断为导向的平台建设原则，力争再造数个具有明显优势的全国疾病诊断技术中心，持续提升检验检测服务项目种类。同时，依托现有的检验技术平台，持续开发具有显著临床诊断价值和市场需求的新服务产品，重点发展基因测序技术和数字化病理技术平台，开发肿瘤预测与治疗、遗传病与优生优育等学科的系列检验项目。

4、完成覆盖研发、采购、实验室、质量控制、销售管理、财务结算等各个业务环节的信息系统建设，提高公司信息化管理水平，实现管理信息的高效共享，降低运营成本进，一步巩固并提升公司的整体运营优势。同时，通过冷库、标本箱、专业车辆等物流设备的投入，进一步完善公司现有的物流服务网络，提升公司实验室网络的运营效率。

（五）公司的董事、高级管理人员针对公司填补回报措施的承诺

公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，尽最大努力确保公司签署填补回报措施能够得到切实履行，并就此作出承诺：

1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、承诺未来拟实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（六）公司控股股东、实际控制人的相关承诺

公司控股股东、实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺：“保证不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。”

（七）保荐机构核查意见

保荐机构认为：公司已结合自身经营情况，基于客观假设，对即期回报摊薄情况进行了合理预计。同时，考虑到本次公开发行时间的不可预测性和未来市场竞争环境变化的可能性，公司已披露了本次公开发行的必要性和合理性、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系、公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况，制订了切实可行的填补即期回报措施，董事、高级管理人员做出了相应承诺，符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》中关于保护中小投资者合法权益的精神。

目 录

发行人声明 4

重大事项提示 5

一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺 5

二、本次发行概况 6

三、稳定股价的预案和承诺 7

四、本次公开发行前持股 5%以上股东的减持意向 11

五、关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺 12

六、强化对相关责任主体承诺事项的约束措施 14

七、发行前公司滚存利润的分配 16

八、发行后公司股利分配政策 16

九、公司特别提醒投资者关注“风险因素”中的下列风险 19

十、关于填补本次公开发行股票摊薄即期回报的影响分析及应对措施 21

目 录 26

第一节 释义 32

第二节 概览 40

一、发行人简介 40

二、发行人控股股东、实际控制人 41

三、发行人主要财务数据 41

四、募集资金的主要用途 43

第三节 本次发行概况 44

一、本次发行基本情况 44

二、本次发行的有关当事人 45

三、发行人与有关中介机构的股权关系和其他权益关系 46

四、本次发行有关重要日期 46

第四节 风险因素 48

一、市场竞争风险 48

二、行业政策变动风险 48

三、医学检验及病理诊断服务执业风险 48

四、检验样本控制风险.....49
五、业务开展合规风险.....49
六、检验项目价格下降的风险.....49
七、基于医学检验的其他相关检测业务拓展风险.....50
八、税收优惠政策变化风险.....50
九、应收账款坏账损失风险.....51
十、控股型公司架构管理风险.....51
十一、募集资金投资项目实施风险.....51
十二、新增固定资产折旧风险.....52
十三、子公司经营场所租赁风险.....52
十四、本次发行后公司净资产收益率下降风险.....52
十五、经营业绩波动风险.....53
十六、业务资质无法按期办理续期的风险.....53
第五节 发行人基本情况.....54
一、本公司基本信息.....54
二、本公司改制重组情况.....54
三、公司设立以来的股本形成情况.....56
四、公司设立以来的重大资产重组情况.....62
五、公司搭建境外 VIE 结构及终止过程.....73
六、公司历次验资情况.....87
七、公司股权结构及内部组织结构.....89
八、公司下属企业、投资的其他企业情况.....94
九、发起人、持有本公司 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况.....132
十、发行人股本情况.....146
十一、发行人员工情况.....148
十二、主要股东、控股股东、实际控制人及作为股东的董事、监事、高级管理人员的重要承诺.....153
第六节 业务和技术.....155
一、公司主营业务及其变化.....155
二、行业管理体制及主要法律法规.....156

三、行业发展现状.....162
四、本公司的主要业务情况.....187
五、本公司在行业中的竞争地位及竞争优势.....212
六、固定资产和无形资产.....218
七、业务许可证.....250
八、主要经营资质.....255
九、公司技术和研发情况.....260
十、境外生产经营活动.....267
十一、公司的主要质量控制情况.....268
第七节 同业竞争及关联交易.....270
一、公司在资产、人员、财务、机构、业务方面的独立性情况.....270
二、同业竞争.....271
三、关联方与关联关系.....272
四、关联交易.....277
第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员.....286
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况.....286
二、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有公司股份的情况.....292
三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的其他对外投资情况.....294
四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年从发行人及其关联企业领取收入的情况.....295
五、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况.....296
六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间存在的亲属关系.....298
七、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司签署的协议、重要承诺及履行情况.....298
八、董事、监事、高级管理人员的任职资格.....299
九、董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况.....299
第九节 公司治理.....301
一、公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况.....301

二、公司近三年违法违规情况.....313
三、公司报告期内资金占用及对外担保情况.....316
四、发行人内部控制制度的情况.....316
第十节 财务会计信息.....317
一、财务会计报表.....317
二、审计意见.....325
三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况.....326
四、主要会计政策和会计估计.....328
五、主要税种及税率.....347
六、分部信息.....355
七、非经常性损益.....356
八、最近一期末主要资产情况.....357
九、最近一期末主要债项.....360
十、所有者权益.....361
十一、现金流量情况.....364
十二、承诺事项及其他重要事项.....365
十三、报告期内公司的主要财务指标.....365
十四、资产评估情况.....366
十五、历次验资情况.....367
第十一节 管理层讨论与分析.....368
一、财务状况分析.....368
二、盈利能力分析.....394
三、现金流量分析.....423
四、重大资本性支出分析.....426
五、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....426
六、财务报告审计截止日后的主要经营情况.....428
七、关于填补本次公开发行股票摊薄即期回报的影响分析及应对措施.....428
第十二节 业务发展目标.....433
一、公司发展计划.....433
二、拟定上述计划所依据的假设条件.....435

三、实施上述计划将面临的主要困难.....436
四、上述发展计划与公司现有业务的关系.....436
五、公司确保实现上述发展计划拟采用的方式、方法或途径.....436
第十三节 募集资金运用.....439
一、本次募集资金运用概述.....439
二、募集资金投资项目介绍.....441
三、固定资产投资变化对公司经营成果的影响.....461
四、募集资金运用对公司财务状况和经营成果的影响.....462
第十四节 股利分配政策.....463
一、报告期内利润分配政策.....463
二、报告期内实际股利分配情况.....463
三、本次发行前滚存利润的分配政策.....464
四、本次发行后的股利分配政策.....464
第十五节 其他重要事项.....468
一、信息披露及投资者关系的负责机构人员.....468
二、重要合同.....468
三、对外担保情况.....475
四、重大诉讼和仲裁事项.....475
五、关联方的重大诉讼或仲裁事项.....475
六、刑事诉讼或行政处罚事项.....475
第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明.....476
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员的声明.....476
二、保荐人（主承销商）声明.....477
三、发行人律师声明.....478
四、会计师事务所声明.....479
五、资产评估机构声明.....480
六、验资机构声明.....481
七、验资复核机构声明.....483
第十七节 备查文件.....484
一、附件.....484

二、附件的查阅.....484

第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下特定含义：

一般词汇		
发行人/本公司/公司/股份公司/集团/金域检验	指	广州金域医学检验集团股份有限公司，曾用名广州金域检测科技股份有限公司
金域检测	指	发行人曾用名，广州金域检测科技股份有限公司
金域有限	指	广州市金域投资咨询有限公司
鑫圣有限	指	广州鑫圣投资咨询有限公司，金域有限之前身，2008年1月更名为广州市金域投资咨询有限公司
国开博裕	指	国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）
国创开元	指	国创开元股权投资基金（有限合伙）
君睿祺	指	天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）
鑫镘域	指	广州市鑫镘域投资管理合伙企业（有限合伙）
圣铂域	指	广州市圣铂域投资管理合伙企业（有限合伙）
圣域钫	指	广州市圣域钫投资管理企业（有限合伙）
锐致	指	广州市锐致投资管理合伙企业（有限合伙）
鼎方源	指	西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司
辰德惟敬	指	上海辰德惟敬投资中心（有限合伙）
君联茂林	指	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）
拉萨庆德	指	拉萨庆德投资中心（有限合伙）
安盛嘉实	指	北京安盛嘉实投资中心（有限合伙）
开曼公司	指	KML Company Limited，后更名为KingMed Diagnostics Limited
Orchid Asia	指	Orchid Asia III, L.P. 和 Orchid Asia Co-Investment Limited，即兰磐亚洲投资集团旗下的美元基金
LC Fund	指	LC Fund IV, L.P.，即君联资本旗下的美元基金
Wise Step	指	Wise Step Holdings Limited，即尚高资本旗下的美元基金
鑫培利	指	广州市鑫培利投资有限公司
金墁利	指	广州市金墁利投资咨询有限公司
圣鑫生物	指	广州市圣鑫生物科技有限公司
广州金域	指	广州金域医学检验中心有限公司
金至检测	指	广州金至检测技术有限公司
福州金域	指	福州金域医学检验所有限公司

贵州金域	指	贵州金域医学检验中心有限公司
海南金域	指	海南金域医学检验中心有限公司
杭州金域	指	杭州金域医学检验所有限公司
合肥金域	指	合肥金域医学检验所有限公司
吉林金域	指	吉林金域医学检验所有限公司
济南金域	指	济南金域医学检验中心有限公司
昆明金域	指	昆明金域医学检验所有限公司
南京金域	指	南京金域医学检验所有限公司
南宁金域	指	南宁金域医学检验所有限公司，后更名为“广西金域医学检验所有限公司”
广西金域	指	广西金域医学检验所有限公司
青岛兰信	指	青岛兰信医学检验所有限公司，后更名为“青岛金域医学检验所有限公司”
青岛金域	指	青岛金域医学检验所有限公司
上海金域	指	上海金域医学检验所有限公司
沈阳金域	指	沈阳金域医学检验所有限公司
石家庄金域	指	石家庄金域医学检验所有限公司
四川金域	指	四川金域医学检验中心有限公司
太原金域	指	太原金域临床检验有限公司
天津金域	指	天津金域医学检验所有限公司
西安金域	指	西安金域医学检验所有限公司
长沙金域	指	长沙金域医学检验所有限公司
郑州金域	指	郑州金域临床检验中心（普通合伙）
重庆金域	指	重庆金域医学检验所有限公司
金域体检	指	广州金域体检门诊部有限公司
深圳金域	指	深圳金域医学检验所有限公司
武汉金域	指	武汉金域医学检验所有限公司
黑龙江金域	指	黑龙江金域医学检验所有限公司
甘肃金域	指	甘肃金域医学检验所有限公司
江西金域	指	江西金域医学检验所有限公司
南杰生物	指	广州南杰生物技术有限公司
金埻网络	指	广州市金埻网络科技有限公司
金域达物流	指	广州金域达物流有限公司
呼和浩特金域	指	呼和浩特金域医学检验所有限公司

香港金域	指	金域检验（香港）有限公司
震球医学	指	震球医学化验所有限公司
肇庆金域	指	肇庆金域医学检验中心有限公司
坤育健康	指	坤育（北京）健康管理有限公司
金域利安	指	广州市金域利安健康咨询有限公司
金培利生物	指	广州市金培利生物技术有限公司
上海金墁利	指	上海金墁利医药科技有限公司
重庆寰岛	指	重庆寰岛医学检验所（有限合伙）
金垣投资	指	广州市金垣投资管理合伙企业（有限合伙）
博鳌金域	指	海南博鳌金域国际医学检验中心有限公司
佳锃胜	指	广州佳锃胜企业孵化器有限公司
金圻睿	指	广州市金圻睿生物科技有限责任公司
金惟安	指	广州市金惟安生物科技有限公司
转化研究院	指	广州市金域转化医学研究院有限公司
新疆金域	指	新疆金域医学检验所有限公司
金垆科技	指	广州市金垆生物科技有限责任公司（已注销）
金域基因	指	广州金域基因科技有限公司
宁夏金域	指	宁夏金域医学检验所（有限公司）
VIE	指	可变利益实体（Variable Interest Entities），即“VIE结构”，也称为“协议控制”
《独家技术服务合同》	指	《广州鑫圣投资咨询有限公司与广州市金墁利投资咨询有限公司之独家技术服务合同》
《独家购买权合同》	指	《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州市金墁利投资咨询有限公司之独家购买权合同》
《股权质押合同》	指	《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州市金墁利投资咨询有限公司之股权质押合同》
《股权表决权委托合同》	指	《广州市金墁利投资咨询有限公司、广州市金域投资咨询有限公司和梁耀铭、严婷、曾湛文关于广州市金域投资咨询有限公司之股东表决权委托合同》
《终止协议》	指	《梁耀铭、严婷、曾湛文、广州市金墁利投资咨询有限公司与广州市金域投资咨询有限公司之终止协议》
WFOE	指	外商独资企业（Wholly Foreign Owned Enterprise）
国务院	指	中华人民共和国国务院
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
商务部	指	中华人民共和国商务部

卫计委或卫生部	指	中华人民共和国卫生和计划生育委员会，原中华人民共和国卫生部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家药监局	指	国家食品药品监督管理总局
本次发行	指	发行人首次公开发行不超过6,868万股人民币普通股（A股）的行为
A股	指	每股面值1.00元人民币之普通股
报告期、三年	指	2014年度、2015年度、2016年度
保荐人、保荐机构、主承销商	指	中信证券股份有限公司
发行人会计师、立信所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
发行人律师、中伦所	指	北京市中伦律师事务所
银信	指	银信资产评估有限公司
董事会	指	发行人董事会
股东大会	指	发行人股东大会
《公司章程》	指	发行人公司章程
《公司章程（草案）》	指	发行人本次发行并上市后适用的公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元	指	人民币元
专业词汇		
医学实验室	指	以诊断、预防、治疗人体疾病或评估人体健康为目的，对取自人体的标本进行微生物学、免疫学、生物化学、血液学、细胞学、病理学或其它检验的实验室，它可以对所有与实验研究相关的方面提供咨询服务，包括对检验结果的解释和对进一步的检验提供建议。
医学检验	指	运用现代物理化学方法、手段进行医学诊断的一门学科，主要研究如何通过实验室技术、医疗仪器设备为临床诊断、治疗提供依据。
组织病理诊断	指	对临床送检的组织样本，通过一系列组织固定、脱水、脱蜡、包埋、切片、染色，制成组织切片，由专业病理医生用显微镜观察组织结构、细胞，并借助一些特殊染色、免疫组织化学、荧光原位杂交等技术确定组织病变性质的过程。
细胞病理诊断	指	由专业病理医生用显微镜检查细胞的形态结构，进行健康和疾病的筛查和诊断，即对无症状个体进行癌前病变的筛检，对有症状或有体征患者进行诊断和鉴别诊断，目前主要分妇科细胞病理、非妇科细胞病理。
医疗服务机构	指	医疗机构，依法定程序设立的从事疾病诊断、治疗活动的卫生机构的总称。
公立医院	指	政府举办的纳入财政预算管理的医院。
基层医疗机构	指	主要面向该机构服务辐射区域的居民提供基本公共卫

		生服务和基本医疗服务，包括社区卫生服务中心和站点、乡镇卫生院和村卫生室。
非营利性机构	指	非营利性医疗机构，即为社会公众利益服务而设立运营的医疗机构。该类机构不以营利为目的，其收入用于弥补医疗服务成本。
检验科	指	承担包括病房、门急诊病人、各类体检以及科研的各种人体和动物标本的检测工作的临床科室。
病理科	指	在医疗过程中承担病理诊断工作的临床科室，包括通过活体组织检查、脱落和细针穿刺细胞学检查以及尸体剖检，为临床提供明确的病理诊断，确定疾病的性质，查明死亡原因。
ISO9001	指	一类质量保证体系，是国际标准化组织（ISO）颁布的在全世界范围内通用的关于质量管理和质量保证方面的系列标准。
ISO 15189	指	关于实验室医学质量要求的认可标准。
CAP	指	美国病理学家协会认可，是美国病理家协会举办的一种国际认可，获得国际间各相关机构的广泛认同。
室间质量评价	指	EQA，external quality assessment，是多家实验室分析同一标本并由外部独立机构收集和反馈实验室上报的结果以此评价实验室操作的过程。通过实验室间的比对判定实验室的校准、检测能力以及监控其持续能力。
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment，中国合格评定国家认可委员会，是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作。
ISO 17025	指	由国际标准化组织ISO制定的实验室管理标准，是CNAS实验室认可准则的依据。该认可适用于各类实验室的质量管理。
LIR	指	本公司实验室管理系统
临床试验研究	指	药物临床试验，任何在人体（病人或健康志愿者）进行的药物的系统性研究，以证实或发现试验药物的临床、药理和/或其他药效学方面的作用、不良反应和/或吸收、分布、代谢及排泄，目的是确定试验药物的安全性和有效性。
司法鉴定	指	在诉讼活动中鉴定人运用科学技术或者专门知识对诉讼涉及的专门性问题进行鉴别和判断并提供鉴定意见的活动。
食品卫生检测	指	海关、质量监督、卫生防疫、现代食品企业等相关部门从事食品的检测、管理、开发、工艺技术等工作。
B2C	指	Business-to-Customer的缩写，是直接面向消费者销售产品和服务的一类商业零售模式。
理化检验	指	指借助物理、化学的方法，使用某种测量工具或仪器设

		备，如千分尺、千分表、显微镜、光谱仪、色谱仪、质谱仪等进行的检验。
生化发光	指	包括临床生物化学检验和化学发光免疫检验。
色谱质谱检验	指	利用色谱质谱技术进行的检验。
PCR	指	Polymerase Chain Reaction，聚合酶链式反应，是一种用于放大扩增特定的DNA片段的分子生物学技术，它可看作是生物体外的特殊DNA复制，可将微量的DNA大幅增加。
NIPT	指	Non-invasive Prenatal Testing，无创产前检测，是一种DNA测序技术，可对母体外周血浆中的游离DNA片段（包含胎儿游离DNA）进行测序，并将测序结果进行生物信息分析，可以从中得到胎儿的遗传信息。
罗氏诊断	指	Roche diagnostics，是一家国际领先的开发和提供从疾病的早期发现、预防到诊断、监测的创新、高性价比、及时和可靠的诊断系统和解决方案的公司。
西门子	指	西门子（Siemens）医疗诊断，是目前全球规模最大的临床诊断公司之一，其产品涵盖了自动化、临床生化、免疫分析、血液学检测、微生物、糖尿病、尿液分析、血气、分子生物学检测、药物浓度监测和信息化系统等。
生物梅里埃	指	生物梅里埃公司（Bio merieux），是全球优秀的医疗和工业用途的体外诊断产品生产企业。
贝克曼	指	美国贝克曼库尔特有限公司（Beckman Coulter, Inc.），是全球优秀的实验医学领域仪器设备、试剂、应用软件开发和制造企业。
欧蒙	指	欧蒙医学诊断（Euroimmun），是优秀的医学实验诊断试剂生产企业，在自身免疫性疾病、感染性疾病和变态反应性疾病的血清抗体检测领域居于世界前沿。
凯杰	指	德国凯杰公司（Qiagen），拥有全球领先的样本制备和分析技术。
德国维润	指	Virion -Serion Biotechnology，是德国传染病诊断试剂盒等先进生产企业
迪安诊断	指	浙江迪安诊断技术股份有限公司
艾迪康	指	艾迪康医学检验中心
达安基因	指	中山大学达安基因股份有限公司
Quest	指	奎斯特诊断公司（Quest Diagnostics），美国大型医学实验室公司。
Labcorp	指	Laboratory Corp，美国大型医学实验室公司。
阳普医疗	指	广州阳普医疗科技股份有限公司
天津协和	指	天津市协和医药科技集团有限公司
微生物学	指	在分子、细胞或群体水平上研究各类微小生物（细菌、放线菌、真菌、病毒、立克次氏体、支原体、衣原体、

		螺旋体原生动物以及单细胞藻类）的形态结构、生长繁殖、生理代谢、遗传变异、生态分布和分类进化等生命活动的基本规律，并将其应用于工业发酵、医学卫生和生物工程等领域的科学。
生物化学	指	简称生化，是研究生命物质的化学组成、结构及生命活动过程中各种化学变化的基础生命科学。
免疫学	指	研究生物体对抗原物质免疫应答性及其方法的生物-医学科学。
分子生物学	指	通过研究生物大分子（核酸、蛋白质）的结构、功能和生物合成等方面来阐明各种生命现象的本质的一门学科。
血液学	指	是以血液和造血组织为主要研究对象的医学科学独立分支学科。
放射免疫	指	简称放免，是利用同位素标记的与未标记的抗原同抗体发生竞争性抑制反应的放射性同位素体外微量分析方法。
化学发光	指	化学发光免疫分析（Chemiluminescence Immunoassay, CLIA），是将具有高灵敏度的化学发光测定技术与高特异性的免疫反应相结合，用于各种抗原、半抗原、抗体、激素、酶、脂肪酸、维生素和药物等的检测分析技术。
细胞遗传学	指	从细胞学的角度, 特别是从染色体的结构和功能, 以及染色体和其他细胞器的关系来研究遗传现象, 阐明遗传和变异的机制。
核酸	指	许多核苷酸聚合成的生物大分子化合物，为生命的最基本物质之一。根据化学组成不同，核酸可分为核糖核酸（简称RNA）和脱氧核糖核酸（简称DNA）。
流式细胞技术	指	Flow Cytometry, FCM，是利用流式细胞仪进行的一种单细胞定量分析和分选技术。
高通量测序/二代测序、NGS	指	Next Generation Sequecing，是通过模板DNA分子的化学修饰，将其锚定在纳米孔或微载体芯片上，利用碱基互补配对原理，在DNA聚合酶链反应或DNA连接酶反应过程中，通过采集荧光标记信号或化学反应信号，实现碱基序列的解读，一次性可完成几十万至上百万条序列的测定。
色谱质谱技术	指	广泛应用于各个学科领域中，通过制备、分离、检测气相离子来鉴定化合物的一种专门技术。
荧光原位杂交	指	fluorescence in situ hybridization，FISH，是在放射性原位杂交技术的基础上发展起来的一种非放射性分子细胞遗传技术，以荧光标记取代同位素标记而形成的一种新的原位杂交方法。
透射电镜技术	指	利用透射电子显微镜（Transmission Electron Microscope，简称TEM）进行观察的一种技术。TEM可以看到在光学显微镜下无法看清的小于0.2μm的细微结构，这些结构称为亚显微结构或超微结构。

数字病理远程会诊	指	将传统切片利用集成显微影像处理、Web图像浏览等技术进行数字化处理，，整合多年的病理领域经验、专家资源。为广大病理医生与患者，提供便捷、省时、省力与快速的专家咨询服务。
HIV	指	人类免疫缺陷病毒（Human Immunodeficiency Virus），即艾滋病（AIDS，获得性免疫缺陷综合征）病毒，是造成人类免疫系统缺陷的一种病毒。
医疗冷链物流	指	为医疗资源在贮藏运输、检验等各个环节中始终处于规定的低温环境下，以保证其符合医疗操作要求的一项系统工程。
缺陷率	指	在单位测试用例中所失败的测试用例数。
精准医疗	指	以个体化医疗为基础，随基因组测序技术快速进步以及生物信息与大数据科学的交叉应用而发展起来的新型医学概念与医疗模式。

本招股说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、发行人简介

（一）公司基本情况

名称：广州金域医学检验集团股份有限公司

统一社会信用代码：9144010178891443XK

注册资本：389,204,577 元

法定代表人：梁耀铭

经营场所：广州市国际生物岛螺旋三路 10 号

有限公司设立日期：2006 年 5 月 26 日

整体变更为股份公司日期：2015 年 7 月 24 日

经营范围：投资咨询服务；商品信息咨询服务;生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；计算机房维护服务；水质检测服务；环境保护监测；水污染监测；化工产品检测服务；医学研究和试验发展；生物技术转让服务；企业总部管理；房屋租赁；场地租赁（不含仓储）；物业管理；电话信息服务；食品检测服务；租赁业务（外商投资企业需持批文、批准证书经营）

（二）主营业务情况

公司系一家专业从事第三方医学检验及病理诊断业务的独立医学实验室，主营业务为向各类医疗机构等（包括医院、妇幼保健院、卫生院等）提供医学检验及病理诊断外包服务，属医疗服务行业。

公司专注从事第三方医学检验及病理诊断业务 10 余年，凭借严格规范的实验室质量管理体系、领先的检验检测技术平台、广泛便捷的实验室网络、专业的冷链物流系统，为超过 21,000 家客户提供公正、准确、及时、便捷的医学检验及病理诊断服务，已成为国内第三方医学检验行业营业规模最大、检验实验室数量最多、覆盖市场网络最广、

检验项目及技术平台齐全的市场领导企业。

二、发行人控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人为梁耀铭先生，其直接持有公司 71,068,209 股，占公司本次发行前总股本的 18.2599%。除直接持股外，梁耀铭先生持有公司股东鑫镘域 4.7244%的份额，鑫镘域持有公司 9.2606%股份；持有公司股东圣铂域 5.7500%的份额，圣铂域持有公司 6.2554%股份；持有公司股东圣域钫 0.0999%的份额，圣域钫持有公司 5.3956%股份；持有公司股东锐致 1.7864%的份额，锐致持有公司 4.8273%股份，并且根据合伙协议的约定，梁耀铭能够实现对该等合伙企业的实际控制，进而控制本公司 25.7389%的股权。因此，梁耀铭可以合计控制本公司 43.9988%的股权，为公司控股股东、实际控制人。

梁耀铭，男，中国国籍，无境外永久居留权；身份证号码：44010419640220****，住所为广东省广州市越秀区东风西路 195 号。梁耀铭先生现任公司董事长、总经理，其简历详见本招股说明书之“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”。

严婷、曾湛文为梁耀铭的一致行动人。截至本招股说明书签署日，严婷直接持有本公司 0.8993%的股权，除直接持股外，严婷持有鑫镘域 28.3718%的份额，持有锐致 2.7012%的份额；曾湛文直接持有本公司 0.8993%的股权，除直接持股外，曾湛文持有圣铂域 7.7679%的份额。

严婷、曾湛文的基本情况如下：

严婷，女，中国国籍；无境外永久居留权；身份证号码：44010419690301****，住所为广东省广州市越秀区惠福东路 409 号。严婷女士现任公司董事、副总经理，其简历详见本招股说明书之“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”。

曾湛文，男，中国国籍；无境外永久居留权；身份证号码：44010419651225****，住所为广东省广州市越秀区东风西路 195 号。曾湛文先生现任公司董事，其简历详见本招股说明书之“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”。

三、发行人主要财务数据

公司报告期内的财务报告已经立信所审计，主要财务数据简要情况如下：

（一）合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计	266,755.11	200,241.57	139,223.54
负债合计	153,398.66	104,257.37	100,051.81
股东权益合计	113,356.45	95,984.20	39,171.73
其中：归属于母公司股东权益	110,038.19	93,007.41	37,537.27

（二）合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2016年度	2015年度	2014年度
营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
营业利润	18,897.58	17,167.24	7,981.70
利润总额	23,082.84	19,804.27	9,180.59
净利润	18,632.33	15,259.11	7,964.00
其中：归属于母公司股东的净利润	17,003.52	14,032.78	7,080.72

（三）合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2016年度	2015年度	2014年度
经营活动产生的现金流量净额	29,214.13	22,038.81	22,596.70
投资活动产生的现金流量净额	-42,811.18	-38,353.77	-45,209.36
筹资活动产生的现金流量净额	26,282.82	32,755.81	22,683.16
现金及现金等价物净增加额	12,726.14	16,472.11	56.89

（四）主要财务指标

主要财务指标	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动比率（倍）	1.46	1.43	0.99
速动比率（倍）	1.38	1.34	0.93
资产负债率（母公司）	35.04%	39.34%	63.98%
无形资产（扣除土地使用权后）占净资产的比例	4.98%	0.28%	0.51%
主要财务指标	**2016年度**	**2015年度**	**2014年度**
应收账款周转率（次/年）	4.51	4.60	4.73
存货周转率（次/年）	25.05	21.82	17.67
息税折旧摊销前利润（万元）	40,864.95	30,871.50	17,169.80

利息保障倍数（倍）	8.81	7.85	5.80
每股经营活动产生的现金流量（元）	0.75	0.57	—
每股净现金流量（元）	0.33	0.42	—
归属于发行人股东的净利润（万元）	17,003.52	14,032.78	7,080.72
归属于发行人股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	13,815.93	12,177.83	6,113.30
归属于发行人股东的每股净资产（元）	2.91	2.39	—

四、募集资金的主要用途

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金	环评批复文件	备案文号
1	实验室产能扩充建设项目	60,836.40	58,572.48	宁高管环表复【2015】92 号/长高新环评[2015]70 号	2015-440100-83-03-011713
2	营销物流网络扩建及信息化升级项目	12,995.60	12,995.60	—	2015-440100-74-03-011438
3	研发中心建设项目	12,289.40	12,289.40	—	2015-440100-74-03-011714
4	补充流动资金	30,000.00	30,000.00	—	—
合计		**116,121.40**	**113,857.48**		

若实际募集资金不足，在不改变拟投资项目的前提下，董事会可对上述项目的拟投入募集资金金额进行调整，不足部分由公司自行筹措资金解决。本次发行募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入上述项目，并在募集资金到位之后用募集资金置换先期投入的自筹资金。

各募集资金投资项目的详细情况详见本招股说明书“第十三节 募集资金运用”。

第三节 本次发行概况

一、本次发行基本情况

股票种类	：	人民币普通股（A 股）
每股面值	：	人民币 1.00 元
发行股数	：	本次公开发行股票不超过 6,868 万股（含公司公开发行新股数量和股东公开发售股份数量），占发行后总股本的比例不低于 10%
公开发行新股数量	：	新股发行数量不超过 6,868 万股
股东公开发售股份数量	：	符合转让条件的股东公开发售股份数量不超过自愿设定 12 个月及以上限售期的投资者获得配售股份的数量，其所得资金不归公司所有
每股发行价格	：	【】元（由公司和主承销商根据询价结果确定）
发行市盈率	：	【】倍（按询价确定的每股发行价格除以发行后每股收益计算）
发行市净率	：	【】倍（按询价确定的每股发行价格除以发行后的每股净资产计算）
发行前每股净资产	：	2.91 元（按 2016 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东的净资产与发行前股本计算）
发行后每股净资产	：	【】元（按截至【】年【】月【】日经审计的归属于母公司所有者权益加上本次发行募集资金净额之和除以本次发行后总股本计算）
发行方式	：	采用网下向询价对象配售和网上资金申购定价发行相结合的方式或中国证监会认可的其他发行方式
发行对象	：	符合国家法律法规和监管机构规定条件的询价对象和已开立上海证券交易所股票交易账户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规和规范性文件禁止购买者除外）
承销方式	：	余额包销
预计募集资金总额与净额	：	预计募集资金总额为【】万元；扣除发行费用后的净额为【】万元
发行费用及分摊原	：	本次发行的承销费用由公司与进行老股转让的各股东按照公开发

则 行新股的数量及各股东公开发售老股的数量占本次发行数量的比例分摊，其他发行费用由公司承担。本次发行的承销费【】元、保荐费【】元、审计费【】元、律师费【】元、发行手续费【】元，合计【】万元

二、本次发行的有关当事人

（一）发行人：广州金域医学检验集团股份有限公司

法定代表人： 梁耀铭

联系地址： 广州市国际生物岛螺旋三路 10 号

联系电话： 020-2228 3222

传真号码： 020-2228 3223

联系人： 郝必喜

（二）保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

法定代表人： 张佑君

注册地址： 广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

联系地址： 北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层

联系电话： 010-6083 7680

传真号码： 010-6083 3940

保荐代表人： 孙炎林、洪立斌

项目协办人： 陈卓

项目其他经办人： 张军、王琦、邵才捷、王刚、朱淼

（三）发行人律师：北京市中伦律师事务所

机构负责人： 张学兵

联系地址： 北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号 SK 大厦 31/36/37 层

联系电话： 010-5957 2280

传真号码： 010-6568 1838

经办律师： 李娜、程劲松、刘德磊

（四）会计师事务所：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

机构负责人： 朱建弟

联系地址： 上海市南京东路 61 号五楼

联系电话： 021-2328 0062

传真号码： 021-6339 2558

经办注册会计师： 朱海平、郭同璞

（五）资产评估机构：银信资产评估有限公司

机构负责人： 梅惠民

联系地址： 上海市南京东路 61 号五楼

联系电话： 021-6339 1088

传真号码： 021-6339 1116

经办注册评估师： 刘晓燕、戴健

（六）股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

联系地址： 上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号

联系电话： 021-6887 3878

传真号码： 021-6887 0064

（七）保荐人（主承销商）收款银行：中信银行北京瑞城中心支行

三、发行人与有关中介机构的股权关系和其他权益关系

金石投资有限公司与深圳金石泽汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）分别持有公司股东君睿祺 3.44%、2.07%投资份额，君睿祺持有公司 10.7190%股份。金石投资有限公司系发行人保荐机构中信证券全资子公司。深圳金石泽汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）的普通合伙人金尚（天津）投资管理有限公司系金石投资有限公司全资子公司。

除上述关系外，截至本招股说明书签署日，公司与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

四、本次发行有关重要日期

工作安排	日期
询价推介日期	【】年【】月【】日

工作安排	日期
刊登定价公告日期	【】年【】月【】日
申购日期和缴款日期	【】年【】月【】日
股票上市日期	【】年【】月【】日

第四节 风险因素

投资者在考虑投资公司本次发行的股票时，除本招股说明书提供的各项资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。以下各项风险因素根据重要性原则或可能影响投资决策的程度大小排序，但并不表示风险因素会依次发生。

一、市场竞争风险

我国第三方医学检验市场正处于快速发展的阶段，较之成熟市场，我国第三方医学检验市场占医学检验市场的比例仍较低，潜在市场空间巨大。但是，目前我国第三方医学检验市场集中程度已较高，主要市场参与者之间的竞争已从单一的价格、资源导向转为包括技术应用、网络布局、运营效率在内的综合实力的竞争。考虑到第三方医学检验对于检验质量和运营效率的要求，未来我国第三方医学检验市场可能继续呈现寡头垄断格局。如果公司不能在检验项目、检验质量、客户服务与服务网络等方面持续提升，将可能导致公司丧失现有的市场领导地位，对公司未来业绩产生不利影响。

二、行业政策变动风险

随着社会经济和检验技术的不断发展，检验服务需求不断上升、检验项目日益增多，医院等传统医疗机构作为医学检验业务的唯一实现主体已无法满足检验业务发展的实际情况。从规模经济和成本效率角度出发，医学检验业务向专业的独立医学实验室集中是行业发展的趋势，并已在西方成熟市场得到了印证。但是，我国目前处于经济结构调整期，各项体制改革正在逐步深入。随着我国医疗卫生体制改革的不断深入和社会医疗保障体制的逐步完善，我国医疗卫生市场的政策环境可能面临重大变化，行业相关的监管政策仍在不断完善、调整。由于我国医疗机构以公立医院为主，如果公司不能及时调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，将会难以满足以公立医院为代表的医疗机构需求，从而对公司的经营产生不利影响。

三、医学检验及病理诊断服务执业风险

公司专业从事第三方医学检验及病理诊断业务，向各类医疗机构等提供医学检验及病理诊断外包服务。公司持有医疗机构执业许可证，需对出具的医学检验结果承担相应的医疗责任。公司的医学检验及病理诊断外包服务均基于已经科学验证的检验诊断方

法，并制定了严格的质量控制流程，能够有效保证检验结果准确度。然而，作为医疗卫生执业机构，如果公司医学检验结果出现错误，将对患者后续的治疗产生不利影响，公司需对此承担相关医疗责任和损害赔偿责任，同时，会对公司的市场声誉和经营业绩产生重大不利影响。

四、检验样本控制风险

医学检验基于检验样本完成，检验样本在提取和物流过程中受到的外部影响因素众多，包括患者本身的采样状态、医护人员采样规范程度与质量、样本物流保管状态等。因此，检验样本状态分析及前处理环节的质量控制难度较大，且直接影响到检验结果的准确度。尽管公司已经制订了科学严谨的质量控制流程，并在业务开展过程中得到了有效执行，但是，仍无法完全消除外部因素对于检验样本状态的不利影响，进而影响检验结果，对公司的检验业务造成不利影响。

五、业务开展合规风险

公司现已构建了覆盖全国绝大部分地区的医学实验室网络，提供的医学检验及病理诊断外包服务基本涵盖了临床所需的主要医学检验项目，服务客户超过 21,000 家医疗机构。尽管公司在业务开展过程中格外注重合规管理，并已建立了符合相关法律法规的合规管理体系，并在日常经营中得到了有效的执行。但由于公司业务规模较大，不能完全排除下游客户或个别员工在业务活动中存在过度宣传等不正当商业行为，这可能会影响到公司的品牌形象，严重时甚至可能导致公司被医疗卫生管理部门列入不良记录名单，并影响公司的业务开展，将对公司的经营业绩产生严重不利影响。

六、检验项目价格下降的风险

公司作为一家具有集约化及专业化特征的第三方医学检验及病理诊断服务机构，具备明显的成本控制优势。公司通过与国际知名检验试剂及设备制造企业建立战略合作关系，可有效节约试剂及设备成本；通过专业化运作，不断完善检验流程、提升检验效率，有效节约了运营成本。

然而综合考虑行业竞争情况、技术更新、公司业务开展等方面因素，行业整体价格受物价部门价格控制，未来可能呈下降趋势；同时，市场竞争加剧将导致行业整体价格不断受压，减少公司的利润空间。因此若公司成本不能得到有效控制，将使公司面临因

提供的检验服务价格下降而影响经营业绩的风险。

七、基于医学检验的其他相关检测业务拓展风险

以现有实验室检验检测业务为中心，公司目前已成功开展了包括食品卫生检测、临床试验研究、司法鉴定、健康体检、检验试剂销售业务等非医学检验业务，于医疗服务产业链上不断进行业务拓展。非医学检验业务未来有望成为公司新的利润增长点。但是，非医学检验业务与医学检验业务在下游客户、销售渠道、市场推广等方面均有一定差异，公司过往在医学检验市场的成功经验可能无法充分发挥，进而对非医学检验业务的拓展产生不利影响，引致公司未来业务发展不能达到预期目标。

八、税收优惠政策变化风险

根据《中华人民共和国营业税暂行条例》第八条第三款“医院、诊所和其他医疗机构提供的医疗服务项目免征营业税”，2016 年 5 月 1 日前，公司各子公司从事的医学检验及病理诊断业务收入均享受免征营业税优惠。自 2016 年 5 月 1 日起，生活服务业所有营业税纳税人纳入全国范围营业税改征增值税试点，医疗服务业增值税适用税率 6%，根据营业税改征增值税试点过渡政策的规定，医疗机构提供的医疗服务免征增值税。

同时，根据《关于印发<高新技术企业认定管理办法>》（国科发火[2008]172 号）相关规定，公司子公司广州金域、昆明金域、吉林金域、福州金域等均已取得高新技术企业证书，享受 15%的企业所得税税率。报告期内，公司各子公司享受的所得税税收优惠对公司业绩的影响如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
所得税税收优惠金额	2,666.40	2,293.11	1,523.89
利润总额	23,082.84	19,804.27	9,180.59
所得税税收优惠金额/利润总额	11.55%	11.58%	16.60%

报告期内，所得税税收优惠对公司业绩影响有限。公司及子公司享受的税收优惠均依据国家针对高新技术、生物产品、医疗服务的政策支持，充分体现了公司从事行业对于国计民生的重要性。但是，如果国家相关税收征管政策发生变化，或者公司在持续经营过程中，未能达到相关优惠条件，则公司的税赋有可能增加，会使公司未来经营业绩、现金流水平受到不利影响。

九、应收账款坏账损失风险

报告期各期末，公司应收账款余额分别为43,300.82万元、60,697.53万元和82,042.03万元，占当期营业收入的比例分别为23.56%、25.40%和25.47%，公司应收账款随业务规模增长逐期上升，且在未来可能继续呈上升趋势。

公司客户主要为医疗机构，信用较好，报告期各期末，账龄在一年以内的应收账款占比均达到97%以上，应收账款发生坏账的风险较小。但是，随着应收账款规模继续扩大，将形成较大的资金占用，如果公司不能拓展融资渠道，将会对公司运营带来不利影响；如果未来客户信用情况或合作关系恶化，将形成坏账损失；如果应收账款账龄同时增加，坏账准备会相应增加，减少公司盈利。

十、控股型公司架构管理风险

在我国医疗机构现行管理体制下，医疗机构需依据执业地点，取得医疗机构执业许可证书。因此，公司构建了控股型架构，母公司主要负责管理控制，各地子公司负责属地区域内的具体业务。公司利润主要来源于各子公司，现金股利分配的资金主要来源于子公司的现金分红。母公司对各子公司均为绝对控股，其经营策略、财务管理、利润分配政策等均受母公司控制。母公司对各子公司的利润分配做出了明确规定，要求各子公司每年现金分配的利润不少于当年实现可分配利润的70%，并且应当在年度结束后四个月内完成利润分配。尽管公司制订了相对完善的子公司管理制度，但是，在日常经营过程中，子公司仍具有一定的自主经营决策权，存在母公司管理制度执行不到位的风险。如果母公司无法有效控制子公司的经营风险，将会对公司的整体经营产生不利影响。同时，如果子公司利润分配不及时，也存在影响母公司现金股利分配的风险。

十一、募集资金投资项目实施风险

本次募集资金投资项目实施后，公司医学检验及病理诊断服务能力将得到大幅提高。尽管公司已结合报告期内医学检验业务增长情形以及不同地域市场需求对募集资金投资项目的市场前景进行了充分的调研和论证，且整个第三方医学检验市场仍保持较快增长速度，公司拥有覆盖全国的销售网络，可在较大程度上保证新增服务能力得到充分利用。但如果未来市场环境出现较大变化，或者出现其它对公司业务拓展不利的客观因素，公司将面临募集资金投资项目完成后，项目收益不能达到预期的风险。

十二、新增固定资产折旧风险

本次募集资金投资项目建成后，每年新增折旧和摊销费用 9,379.73 万元。尽管在编制募集资金投资项目可行性研究报告时，公司已充分考虑折旧和摊销费用增加的运营成本，但是由于市场发展、宏观经济、行业政策等具有不确定性，可能会使公司募集资金投资项目建成后难以在预计周期内实现收益，项目新增的折旧和摊销费用将会直接影响公司的盈利能力。

十三、子公司经营场所租赁风险

为提升客户服务能力和业务响应速度，公司构建了覆盖全国的独立实验室网络。为了将有限的资源专注于扩大经营规模、提升服务质量、加强市场开拓等方面，公司各子公司经营场所大多采取租赁形式取得。由于医学检验实验室建设需满足医疗机构的特定要求，因此，公司对于用于经营场所的租赁房产均进行了专业装修，并签署了较长期限的租赁协议。目前，海南金域、四川金域、西安金域租赁用房的房产证仍在办理过程中；甘肃金域租赁用房系出租方在出让取得用地上建设的自有房产，尚未办理房产证。上述相关房产的出租方均出具了证明。福州金域、金域体检因出租方权证问题，暂无权属证书，上述相关房产出租方已出具承诺：如因租赁房屋的权属瑕疵导致承租方无法继续使用，出租方将承担由此带来的损失。公司及子公司租赁主要房产面积合计 115,753.71 平方米，因出租方权证问题暂无权属证书的租赁房屋面积合计 6,310.00 平方米，占主要房屋租赁面积的 5.45%。公司上述租赁房产未取得产权证书主要由于办理周期较长等原因，对出租方的房屋产权不存在重大直接影响，由于房屋权证原因导致无法办理房产证的租赁房产占主要租赁房产面积的比例较低，租赁房产到期续租不存在实质性障碍。

由于医学检验实验室建设需要一定周期，如果公司部分经营场所因出租方原因无法续租，公司可能无法及时取得新的经营场所，会对公司当地的医学检验业务产生不利影响。

十四、本次发行后公司净资产收益率下降风险

公司报告期内归属母公司股东的加权平均净资产收益率分别为 25.74%、24.59%和 16.75%，保持了相对较高水平。本次公开发行股票完成后，公司的净资产将大幅增加。而募集资金投资项目从投入到产生效益需要一定时间，如果在此期间公司的盈利能力未

能有所提高，则面临净资产收益率下降风险。

十五、经营业绩波动风险

公司经营过程中会面临包括上述所披露的各项已识别的风险，也会面临其他无法预知或控制的内外部因素的影响，公司不能保证未来经营业绩持续稳定增长。

报告期各期，公司营业收入分别为 183,785.77 万元和 238,939.22 万元和 322,157.97 万元，扣除非经常性损益后的净利润分别为 6,113.30 万元、12,177.83 万元和 13,815.93 万元，保持持续增长。然而，如果公司过度扩张导致资本性支出增加、市场竞争加剧导致公司检验项目的价格持续大幅下降、公司所处的第三方医学检验行业政策和税收政策发生重大变化、技术或商业模式变化导致公司的服务不能较好满足客户需求、原材料采购价格大幅上涨、公司核心人员发生重大变化、或其他因素导致公司经营环境发生重大变化，而公司自身未能及时调整以应对相关变化，则不能排除公司在未来期间的经营业绩无法持续增长。

十六、业务资质无法按期办理续期的风险

近年来，公司以现有实验室检验检测业务为中心，持续进行实验室多元化业务外延。报告期内，公司业务规模增长较快，营业收入年均复合增长率为 32.40%。

公司所处行业属受严格监管行业，主营业务开展均需取得政府部门核准，并获得相应业务资质。公司建立了完善的实验室内部管理制度，严格按照 ISO 15189 和 CAP 等质量管理体系要求规范实验室的运营管理。报告期内公司未出现因自身原因导致业务资质无法按期办理续期的情况、子公司未出现业务资质过期仍违规开展业务的情况。即使子公司业务资质过期，公司可通过集团内部调配等方式完成检验工作从而不影响子公司业务开展。但是随公司业务规模扩张，仍可能出现具备资质的子公司产能无法满足突然增加的某项目检验需求，从而对公司正常经营产生不利影响的情况。

第五节 发行人基本情况

一、本公司基本信息

公司中文名称：	广州金域医学检验集团股份有限公司
公司英文名称：	Guangzhou Kingmed Diagnostics Group Co.,Ltd
统一社会信用代码：	9144010178891443XK
注册资本：	38,920.4577 万元
法定代表人：	梁耀铭
成立日期：	2006 年 5 月 26 日（2015 年 7 月 24 日整体变更为股份有限公司）
经营场所：	广州市国际生物岛螺旋三路 10 号
邮政编码：	510000
联系电话：	020-2228 3222
传真号码：	020-2228 3223
公司网址：	www.kingmed.com.cn
电子信箱：	sid@kingmed.com.cn

二、本公司改制重组情况

（一）设立方式

本公司系由梁耀铭等共 12 名股东作为发起人，以金域有限整体变更为股份有限公司的方式设立。

2015 年 6 月 11 日，金域有限召开股东会并作出决议，同意将金域有限截至 2015 年 3 月 31 日经立信所审计后的公司净资产 32,355.34 万元按照 1:0.587229 的比例折为股份公司的股份 19,000 万股，净资产超过注册资本的部分 13,355.34 万元作为股份公司的资本公积，金域有限整体变更为股份有限公司。

金域有限本次整体变更为股份公司时 12 名发起人股东的出资已经立信所于 2015 年 7 月 15 日出具的信会师报字[2015]第 114556 号《验资报告》审验，并于 2015 年 7 月 24 日获得了广州市工商局核发的注册号为 440101000165877 的《营业执照》。

（二）发起人

本公司由金域有限以整体变更的方式设立，发起人包括 3 名自然人和 9 名合伙企业，

合计 12 名发起人股东，本公司整体变更为股份公司时各发起人的持股数量及持股比例如下：

序号	股东姓名	股份数量（万股）	股份比例
1	梁耀铭	3,513.40	18.49%
2	严婷	190.00	1.00%
3	曾湛文	190.00	1.00%
4	国开博裕	3,463.00	18.23%
5	国创开元	2,978.17	15.67%
6	君睿祺	2,264.74	11.92%
7	鑫镘域	1,863.20	9.81%
8	圣铂域	1,321.66	6.96%
9	圣域钫	1,140.00	6.00%
10	锐致	1,019.92	5.37%
11	辰德惟敬	692.61	3.65%
12	拉萨庆德	363.30	1.91%
合计		**19,000.00**	**100%**

公司各发起人的具体情况详见本节之“九、发起人、持有本公司 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况”。

（三）公司改制设立前后，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

公司的主要发起人为梁耀铭、严婷、曾湛文、国开博裕、国创开元、君睿祺、鑫镘域、圣铂域、圣域钫、锐致，上述主要发起人拥有的主要资产在公司改制设立前后未发生重大变化。

国开博裕、国创开元、君睿祺的主营业务为股权投资及投资管理，其实际从事的主要业务在公司改制设立前后未发生重大变化；鑫镘域、圣铂域、圣域钫、锐致为公司的员工持股平台，其实际从事的主要业务在公司改制设立前后未发生重大变化。

（四）公司成立时拥有的主要资产和实际从事的主要业务

公司系由金域有限整体变更设立的股份公司，整体承继了金域有限的全部资产和业务，公司设立时拥有的全部资产为业务经营所必需的货币资金、存货、固定资产等经营性资产等，公司实际从事的主要业务为第三方医学检验及病理诊断服务，具体情况请详见本招股说明书“第六节 业务和技术”。

（五）公司变更设立前后的业务流程及与公司前身业务流程间的联系

公司变更设立前后的业务流程未发生变化，具体业务流程详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“四、本公司的主要业务情况”。

（六）公司成立以来，在生产经营方面与主要发起人的关联关系及演变情况

公司成立以来，在生产经营方面独立运作，除本招股说明书“第七节 同业竞争及关联交易”已经披露的关联关系和关联交易外，公司在生产经营方面与主要发起人不存在其他的关联关系。

（七）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

公司系由金域有限整体变更设立的股份公司，股份公司设立后，公司完整继承了金域有限的全部资产。截至本招股说明书签署日，发起人或者股东用作出资的资产的产权转移手续已办理完毕，均已变更至股份公司名下。

三、公司设立以来的股本形成情况

（一）金域有限历史沿革

1、2006 年 5 月，鑫圣有限设立

2006 年 5 月 18 日，梁耀铭、严婷、曾湛文以现金 807.80 万元共同出资设立广州鑫圣投资咨询有限公司，该等出资经广州惠建会计师事务所出具的惠建验字[2006]第 2A336 号《验资报告》验证。2006 年 5 月 26 日，鑫圣有限领取了注册号为 4401012045628 的《企业法人营业执照》，法定代表人为梁耀铭，注册资本为 807.80 万元。

鑫圣有限设立时的股权结构如下表所示：

序号	股东名称	出资数额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	452.36	56.00%
2	严婷	218.86	27.09%
3	曾湛文	136.58	16.91%
合计		**807.80**	**100%**

2、2008 年 1 月，鑫圣有限更名为金域有限

2008 年 1 月，鑫圣有限召开股东会，同意将公司名称由广州鑫圣投资咨询有限公司变更为广州市金域投资咨询有限公司，并于 2008 年 1 月 7 日获得广州市工商局越秀

分局出具的核准通知。

3、2014 年 10 月，金域有限增资

2014 年 10 月 10 日，金域有限召开股东会，同意增加公司注册资本至 1,974.86 万元，增资价格为每 1 元注册资本 1 元，增加的 1,167.06 万元分别由圣域钫出资 236.53 万元，鑫镘域出资 405.95 万元，圣铂域出资 374.22 万元，锐致出资 211.61 万元，黄少康出资 38.75 万元，该等出资经信永中和会计师事务所出具的 XYZH/2014SZA1031 号《验资报告》验证。2014 年 10 月 30 日，金域有限完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，金域有限的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	出资数额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	452.36	22.91%
2	严婷	218.86	11.08%
3	曾湛文	136.58	6.92%
4	鑫镘域	405.95	20.56%
5	圣铂域	274.22	13.89%
6	圣域钫	236.53	11.98%
7	锐致	211.61	10.72%
8	黄少康	38.75	1.96%
合计		**1,974.86**	**100%**

圣铂域、鑫镘域、锐致为公司员工持股平台，圣域钫为梁耀铭控制的合伙企业，黄少康为专业投资人，本次增资的目的为保持金域有限与鑫培利的股权结构一致，因此均为平价增资。

4、2015 年 1 月，金域有限股权转让并增资

2015 年 1 月 4 日，曾湛文与梁耀铭签订《股权转让协议》，曾湛文将其持有的金域有限 97.16 万元出资额转让给梁耀铭，转让价格为 97.16 万元；严婷与梁耀铭签订《股权转让协议》，严婷将其持有的金域有限 179.44 万元出资额转让给梁耀铭，转让价格为 179.44 万元;鑫镘域与安盛嘉实签订《股权转让协议》,鑫镘域将其持有的金域有限 19.38 万元出资额转让给安盛嘉实，转让价格为 19.38 万元。同日，金域有限召开股东会，同意上述股权转让事项。

2015 年 1 月 4 日，金域有限召开股东会，同意增加公司注册资本至 3,942.10 万元，

增资价格为每 1 元注册资本 1 元，增加的 1,967.24 万元分别由国开博裕出资 718.50 万元，君睿祺出资 469.89 万元，辰德惟敬出资 143.70 万元，安盛嘉实出资 17.24 万元，国创开元出资 617.91 万元，该等出资经立信所出具的信会师报字[2015]第 150188 号《验资报告》验证。2015 年 2 月 17 日，金域有限完成了本次增资的工商变更登记。

本次股权转让及增资完成后，金域有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资数额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	728.96	18.49%
2	严婷	39.42	1.00%
3	曾湛文	39.42	1.00%
4	国开博裕	718.50	18.23%
5	国创开元	617.91	15.67%
6	君睿祺	469.89	11.92%
7	鑫镘域	386.57	9.81%
8	圣铂域	274.22	6.96%
9	圣域钫	236.53	6.00%
10	锐致	211.61	5.37%
11	辰德惟敬	143.70	3.65%
12	黄少康	38.75	0.98%
13	安盛嘉实	36.62	0.93%
合计		**3,942.10**	**100%**

曾湛文及严婷将金域有限股权转让给梁耀铭系公司创始人团队之间的自愿转让，主要是基于各人员在公司实际经营中所投入的时间、精力及所作出的贡献而决定，因此均为平价转让。

国开博裕、君睿祺、辰德惟敬、安盛嘉实、国创开元均为投资机构，本次增资及股权转让的目的为保持金域有限与鑫培利的股权结构一致，因此均为平价增资。

5、2015 年 3 月，金域有限股权转让

2015 年 3 月 2 日，安盛嘉实与拉萨庆德签订《股权转让协议》，安盛嘉实将其持有的金域有限 36.62 万元出资额转让给拉萨庆德，转让价格为 36.62 万元；黄少康与拉萨庆德签订《股权转让协议》，黄少康将其持有的金域有限 38.75 万元出资额转让给拉萨庆德，转让价格为 38.75 万元。2015 年 3 月 2 日，金域有限召开股东会，同意上述股权

转让事项。2015 年 3 月 31 日，金域有限完成了本次股权转让的工商变更登记。

本次股权转让完成后，金域有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资数额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	728.96	18.49%
2	严婷	39.42	1.00%
3	曾湛文	39.42	1.00%
4	国开博裕	718.50	18.23%
5	国创开元	617.91	15.67%
6	君睿祺	469.89	11.92%
7	鑫镘域	386.57	9.81%
8	圣铂域	274.22	6.96%
9	圣域钫	236.53	6.00%
10	锐致	211.61	5.37%
11	辰德惟敬	143.70	3.65%
12	拉萨庆德	75.38	1.91%
合计		**3,942.10**	**100%**

安盛嘉实及黄少康将持有的金域有限股权转让给拉萨庆德为其自愿转让，安盛嘉实与拉萨庆德的最终合伙人相同，黄少康为拉萨庆德的有限合伙人，本次股权转让的目的为保持金域有限与鑫培利的股权结构一致，因此均为平价转让。

（二）金域检验改制后历史沿革

1、2015 年 7 月，整体变更设立股份公司

金域有限整体变更为股份公司详见本节之“二、本公司改制重组情况”之“（一）设立方式”和“（二）发起人”。

本次股改，公司实际控制人及一致行动人、董事、监事、高级管理人员均已缴纳个人所得税。

2、2015 年 8 月，金域检验增资

2015 年 8 月 11 日，金域检验召开股东大会，同意增加注册资本至 35,000.00 万元。本次增加的 16,000.00 万股分别由金域检验的各股东以其持有的金墁利股权作价出资认缴，该等出资经立信所出具的信会师报字[2015]第 114963 号《验资报告》验证。根据

银信出具的银信评报字[2015]沪第0795号《评估报告》，金墁利的股权评估值为16,793.54万元。2015年8月12日，金域检验完成了本次增资的工商变更登记。

本次资产评估的对象为2015年7月31日金墁利全部股东权益的市场价值,资产评估采用资产基础法，评估假设、评估方法选择、各项评估参数设定合理。经评估，金墁利净资产评估值为16,793.54万元，无评估增减值。

根据该评估结果，本次增资作价为16,000.00万元，作价略低于评估值，增资作价合理。

关于金墁利的详细信息请详见本节之“五、公司搭建境外VIE结构及终止过程”。

本次增资完成后，金域检验的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	股份比例
1	梁耀铭	6,472.06	18.49%
2	严婷	350.00	1.00%
3	曾湛文	350.00	1.00%
4	国开博裕	6,379.21	18.23%
5	国创开元	5,486.11	15.67%
6	君睿祺	4,171.90	11.92%
7	鑫镘域	3,432.21	9.81%
8	圣铂域	2,434.64	6.96%
9	圣域钫	2,100.00	6.00%
10	锐致	1,878.80	5.37%
11	辰德惟敬	1,275.86	3.65%
12	拉萨庆德	669.24	1.91%
合计		**35,000.00**	**100%**

本次增资为公司全体股东同比例增资，为公司拆除 VIE 结构中的一个环节。本次增资是以全体股东持有的金墁利股权增资，不涉及到现金。

3、2015年8月，金域检验增资

2015 年 8 月 25 日，金域检验召开股东大会，同意增加公司注册资本至 35,806.82 万元。本次增加的 806.82 万股由梁耀铭认缴 634.76 万股，鑫镘域认缴 172.06 万股，增资价格为 1.00 元/股，该等出资经立信所出具的信会师报字[2015]第 115263 号《验资报告》验证。2015 年 8 月 27 日，金域检验完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，金域检验的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	股份比例
1	梁耀铭	7,106.82	19.85%
2	严婷	350.00	0.98%
3	曾湛文	350.00	0.98%
4	国开博裕	6,379.21	17.82%
5	国创开元	5,486.11	15.32%
6	君睿祺	4,171.90	11.65%
7	鑫镘域	3,604.27	10.07%
8	圣铂域	2,434.64	6.80%
9	圣域钫	2,100.00	5.86%
10	锐致	1,878.80	5.25%
11	辰德惟敬	1,275.86	3.56%
12	拉萨庆德	669.24	1.87%
合计		**35,806.82**	**100%**

梁耀铭本次增资的价格为 1 元/股，主要考虑到梁耀铭对公司的贡献程度，增加其持股比例；鑫镘域为员工持股平台，本次增资的价格为 1 元/股，主要目的是新增对部分管理人员进行股权激励。

4、2015 年 9 月，金域检验增资

2015 年 9 月 7 日，金域检验召开股东大会，同意增加公司注册资本至 38,920.46 万元。本次增加的 3,113.64 万股由国开博裕认缴 233.52 万股、辰德惟敬认缴 46.70 万股、国创开元认缴 200.83 万股、君联茂林认缴 1,075.76 万股、鼎方源认缴 1,556.82 万股，增资价格为 12.85 元/股，该等出资经立信所出具的信会师报字[2015]第 151694 号《验资报告》验证。2015 年 9 月 11 日，金域检验完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资完成后，金域检验的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	股份比例
1	梁耀铭	7,106.8209	18.2599%
2	严婷	350.0000	0.8993%
3	曾湛文	350.0000	0.8993%
4	国开博裕	6,612.7278	16.9904%
5	国创开元	5,686.9396	14.6117%

序号	股东姓名	持股数量（万股）	股份比例
6	君睿祺	4,171.8950	10.7190%
7	鑫镘域	3,604.2650	9.2606%
8	圣铂域	2,434.6350	6.2554%
9	圣域钫	2,100.0000	5.3956%
10	锐致	1,878.8000	4.8273%
11	鼎方源	1,556.8184	4.0000%
12	辰德惟敬	1,322.5595	3.3981%
13	君联茂林	1,075.7615	2.7640%
14	拉萨庆德	669.2350	1.7195%
合计		**38,920.4577**	**100%**

国开博裕、辰德惟敬、国创开元、君联茂林、鼎方源的价格为 12.85 元/股，系上述投资机构与公司股东协商确定，本次增资的目的是为公司业务开展提供资金支持。

四、公司设立以来的重大资产重组情况

公司自设立以来，为拓展业务区域，陆续通过收购方式获得下述子公司控制权。

（一）2013 年 2 月，收购石家庄金域 100%股权

1、本次资产重组的背景

石家庄金域成立于 2008 年 8 月 13 日，其前身为石家庄圣元惠仁临床检验所有限公司（以下简称“石家庄圣元”），由北京圣元惠民科技服务有限公司持有 100%股权。为了拓展业务范围，进入河北省市场，金域有限 2013 年收购石家庄圣元 100%股权，并更名为石家庄金域。

2、本次资产重组所履行的法律程序

2013 年 1 月 18 日，石家庄圣元股东北京圣元惠民科技服务有限公司与金域有限签订《股权转让协议》，约定将石家庄圣元 100%股权转让给金域有限，金域有限向转让方支付现金 206.71 万元，同时金域有限承担北京圣元惠民科技服务有限公司对石家庄圣元 632.50 万元的债务；2013 年 2 月 1 日，北京圣元惠民科技服务有限公司确认上述股权转让，且公司法定代表人由李茂胜变更为严婷，并同意修改公司章程。

2013 年 2 月 4 日，石家庄圣元完成了本次股权转让的工商变更登记，并换领了《企

业法人营业执照》，本次变更完成后，石家庄圣元的 100%股东为金域有限，法定代表人为严婷。

3、石家庄金域的基本情况

截至本招股说明书签署日，石家庄金域的基本情况如下：

企业名称	石家庄金域医学检验所有限公司
注册号	130100000204819
法定代表人	严婷
注册资本	1,400 万元
实收资本	1,400 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	河北省石家庄高新区燕山大街 148 号
经营范围	临床体液、血液专业/临床微生物学专业/临床生化检验专业/临床免疫、血清学专业/临床细胞遗传学（外周血染色体检测）（有效期至 2017 年 12 月 31 日）；病理学检查（有效期至 2017 年 12 月 31 日）
成立日期	2008 年 08 月 13 日
营业期限	2008 年 08 月 13 日至 2038 年 08 月 12 日
登记机关	河北省石家庄市工商行政管理局

4、本次资产重组对公司的影响

石家庄金域为在河北市场从事第三方医学检验业务的独立医学实验室，本次资产重组有利于发行人快速进入河北市场，从而促使发行人提高市场份额和市场占有率，提升公司盈利能力。

（二）2013 年 3 月，收购太原金域 100%股权

1、本次资产重组的背景

太原金域前身为太原圣元惠仁临床检验所有限公司（以下简称“太原圣元”），成立于 2008 年 5 月 30 日，由北京圣元惠民科技服务有限公司投资设立，并持有其 100%股权。太原圣元为在山西从事第三方医学检验的独立医学实验室，为了顺利进入山西市场，金域有限于 2013 年 2 月收购太原圣元 100%股权，后更名为太原金域。

2、本次资产重组所履行的法律程序

2013 年 1 月 18 日，太原圣元股东北京圣元惠民科技服务有限公司与金域有限签订《股权转让协议》，双方约定将太原圣元 100%股权转让给金域有限，金域有限向转让方

支付现金 606.74 万元，同时金域有限承担北京圣元惠民科技服务有限公司对太原圣元 246.84 万元的债务。2013 年 2 月 1 日，北京圣元惠民科技服务有限公司确认上述股权转让，且公司法定代表人由李茂胜变更为严婷，并同意修改公司章程。

2013 年 2 月 24 日，太原圣元完成了本次股权转让的工商变更登记，并换领了《企业法人营业执照》，本次变更完成后，金域有限持有太原圣元 100%股权，后更名为太原金域。

3、太原金域的基本情况

截至本招股说明书签署日，太原金域的基本情况如下：

企业名称	太原金域临床检验有限公司
注册号	140191205020430
法定代表人	严婷
注册资本	1,400.00 万元
实收资本	1,400.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	山西省太原高新区开启巷 11 号后楼三层
经营范围	医学检验科；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科；医学技术、生物技术的研发、技术咨询、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2008 年 05 月 30 日
营业期限	2008 年 05 月 30 日至 2017 年 08 月 31 日
登记机关	山西省太原高新技术开发区工商行政管理局

4、本次资产重组对公司的影响

太原金域为在山西市场从事第三方医学检验业务的独立医学实验室，本次资产重组利于发行人快速进入山西市场，从而促使发行人提高市场份额和市场占有率，提升公司盈利能力。

（三）2014 年 11 月，收购青岛金域 60%股权

1、本次资产重组的背景

青岛金域前身为青岛兰信医学检验所有限公司，成立于 2010 年 12 月 14 日，由青岛兰信医疗投资有限公司投资设立，并持有其 100%股权。青岛兰信为在青岛从事第三方医学检验的独立医学实验室，为了顺利进入青岛市场，金域有限于 2014 年 10 月收购

青岛兰信 60%股权，后更名为青岛金域。

2、本次资产重组所履行的法律程序

2014 年 10 月 23 日，青岛兰信医疗投资有限公司与济南金域签订《股权转让协议》，将其持有的青岛兰信 60%股权转让给济南金域，转让对价为 1,200.00 万元，且法定代表人和董事长由济南金域任命。

2014 年 11 月 27 日，青岛兰信完成了本次股权转让的工商变更登记，并换领了《企业法人营业执照》，本次变更完成后，济南金域持有青岛兰信 60%股权，青岛兰信医疗投资有限公司持有青岛兰信 40%股权，董事长和法定代表人为郝必喜。

3、青岛金域的基本情况

截至本招股说明书签署日，青岛金域的基本情况如下：

企业名称	青岛金域医学检验所有限公司
注册号	370212230030408
法定代表人	郝必喜
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	山东省青岛市崂山区株洲路 192 号 3 号楼 5 层
经营范围	临床检验（包括临床体液、血液专业，临床微生物学专业，临床化学专业，临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业），病理学检验（医疗机构执业许可证 有效期限以许可证为准）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
成立日期	2010 年 12 月 14 日
营业期限	2010 年 12 月 14 日至长期
登记机关	山东省青岛市工商局崂山区分局

4、本次资产重组对公司的影响

青岛金域为在青岛市场从事第三方医学检验业务的独立医学实验室，本次资产重组利于发行人快速进入青岛市场，从而促使发行人提高市场份额和市场占有率，提升公司盈利能力。

（四）2015 年 4 月，收购南杰生物 50%股权

1、本次资产重组的背景

南杰生物成立于 2012 年 7 月 19 日，由个人股东黄颖冰持有 100%股权。南杰生物主营业务为试剂生产和销售。为了向检验业务的上游行业拓展，金域有限 2015 年 5 月收购南杰生物 50%股权。

南杰生物原股东黄颖冰希望引入新投资者促使南杰生物良性发展，而公司根据自身经营情况、整体发展战略和经营目标尝试向医疗服务产业链上游延伸，双方经过友好协商，就南杰生物股权转让等一系列事宜达成一致。鉴于黄颖冰希望保留一定的持股比例，因此公司仅收购南杰生物 50%的股权。

公司持有南杰生物 50%的股权，虽未达到 50%以上，但公司通过提名任命董事可以控制南杰生物的董事会多数表决权，进而控制关键高级管理人员的聘任权，能够对南杰生物形成实质性控制，因此将其纳入合并报表范围。

2、本次资产重组所履行的法律程序

2015 年 4 月 30 日，南杰生物股东黄颖冰同意将其持有的公司 50%股权转让给金域有限，转让对价为 310.00 万元，公司法定代表人由黄颖冰变更为严婷，并同意修改公司章程；同日，黄颖冰与金域有限就上述事项签订《股权转让协议》。

2015 年 5 月 14 日，南杰生物完成了本次股权转让的工商变更登记，并换领了《企业法人营业执照》。

3、南杰生物的基本情况

截至本招股说明书签署日，南杰生物的基本情况如下：

企业名称	广州南杰生物技术有限公司
注册号	440108000062700
法定代表人	严婷
注册资本	900 万元
实收资本	900 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	广州国际生物岛螺旋三路一号生产区第三层 301 单元
经营范围	医学研究和试验发展；生物技术开发服务；医疗设备租赁服务；医疗设备维修；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；仪器仪表批发；电子产品批发；电子产品零售；医疗实验室设备和器具制造；许可类医疗器械经营（即申请《医疗器械经营企业许可证》才可经营的医疗器械，包括第三类医疗器械和需申请《医疗器械经营企业许可证》方可经营的第二类医疗器械）。
成立日期	2012 年 7 月 19 日

营业期限	2012 年 7 月 19 日至长期
登记机关	广州市工商局萝岗分局

4、本次资产重组对公司的影响

南杰生物主营业务为试剂生产和销售，本次资产重组利于发行人快速进入试剂生产、销售等检验业务的上游行业，从而促使发行人完成产业链扩张与整合，提高盈利能力。

（五）2015 年 8 月，收购金墁利 100%股权

关于公司收购金墁利 100%股权的详细情况请详见本节“五、公司搭建境外 VIE 结构及终止过程”之“（二）VIE 结构的终止过程”之“6、鑫培利转让金墁利股权”，及本节“三、公司设立以来的股本形成情况”之“（二）金域检验改制后历史沿革”之“2、2015 年 8 月，金域检验增资”。

2016 年 11 月 24 日，广州市工商行政管理局下发《企业核准注销登记通知书》，金墁利完成注销手续。

（六）2015 年 10 月，收购震球医学 100%股权

1、本次资产重组的背景

震球医学成立于 1988 年 4 月 19 日，由自然人 Yeung Lau Mei Chee, Frances 和 Yeung Chun Kau, Thomas 分别持有其 50%的股权；2011 年 4 月 27 日，震球医学两位股东分别将其持有的 50%股权转让给开曼公司。为了完善公司业务体系，将境内外业务全部纳入上市主体，公司于 2015 年 10 月收购震球医学 100%股权。

2、本次资产重组所履行的法律程序

2015 年 9 月 28 日，发行人获得广东省商务厅颁发的编号为 N4400201500600 的企业境外投资证书，许可公司收购震球医学。发行人已就此项收购，通过国家发改委网上系统填报了备案所需的全部资料，并获受理。银信于 2015 年 10 月 12 日出具了《震球医学化验所有限公司股东全部权益价值评估报告》（银信评报字（2015）沪第 1188 号），确定震球医学评估值为 3,500 万元。基于此，2015 年 10 月 31 日，开曼公司与发行人签订关于震球医学的《股权转让协议》，开曼公司将其持有的震球医学 100%股权转让给发行人，转让对价为 3,465.00 万元（约为 542.50 万美元）。

2015 年 10 月 31 日，发行人召开了 2015 年第五次临时股东大会，审议通过了上述收购议案，关联股东回避了表决。

本次转让完成后，发行人持有震球医学 100%股权。

3、震球医学的基本情况

截至本招股说明书签署日，震球医学的基本情况如下：

企业名称	震球医学化验所有限公司
注册号	214315
商业登记证号	11703572-000-04-15-4
总股本	10,000.00 港元
注册地址	Room 101-102，1/F，Tak Shing House，20 Des Voeux Road Central，Hong Kong
成立日期	1988 年 4 月 19 日
登记机关	香港特别行政区公司注册处

4、本次资产重组对公司的影响

本次资产重组利于公司完善业务体系，将境内外业务全部纳入上市主体，消除潜在同业竞争。

（七）上述资产重组对公司报告期的影响

公司于 2013 年 2 月收购石家庄金域 100%股权，于 2013 年 3 月收购太原金域 100%股权，被收购方的主要财务数据占发行人相应财务数据的比例如下：

被收购方	资产总额（2012 年末）	占发行人相应比例	营业收入（2012 年）	占发行人相应比例	利润总额（2012 年）	占发行人相应比例
石家庄金域	793.66	1.26%	80.63	0.08%	-85.13	-1.27%
太原金域	787.35	1.25%	55.64	0.06%	-184.32	-2.74%

上述两项收购属于非同一控制下企业合并，且其合并计算比例均未达 20%，因此不影响发行人报告期内业绩的连续计算。公司于 2014 年 11 月收购青岛金域 60%股权，于 2015 年 4 月收购南杰生物 50%股权，被收购方的主要财务数据占发行人相应财务数据的比例如下：

被收购方	资产总额（2013 年末）	占发行人相应比例	营业收入（2013 年）	占发行人相应比例	利润总额（2013 年）	占发行人相应比例
青岛金域	1,150.97	1.34%	603.02	0.44%	-212.22	-2.53%
被收购方	**资产总额**	**占发行人相**	**营业收入**	**占发行人相**	**利润总额**	**占发行人相**

	（2014 年末）	应比例	（2014 年）	应比例	（2014 年）	应比例
南杰生物	307.94	0.22%	39.93	0.02%	-77.93	-0.86%

上述两项收购属于非同一控制下企业合并，且其合并计算比例均未达 20%，因此不影响发行人报告期内业绩的连续计算。

公司于 2015 年 8 月收购金墁利 100%股权，于 2015 年 10 月收购震球医学 100%股权，被收购方的主要财务数据占发行人相应财务数据的比例如下：

被收购方	资产总额（2014 年末）	占发行人相应比例	营业收入（2014 年）	占发行人相应比例	利润总额（2014 年）	占发行人相应比例
金墁利	16,067.80	11.63%	70.29	0.04%	-48.31	-0.53%
震球医学	1,024.43	0.74%	1,423.40	0.78%	122.46	1.35%

上述两项收购属于同一控制下企业合并，且其合并计算比例均未达 20%，因此不影响发行人报告期内业绩的连续计算。

综上，发行人的重大资产重组情况不影响报告期内业绩的连续计算。

（八）上述股权收购定价依据

1、收购石家庄金域、太原金域、青岛金域、南杰生物股权

公司收购石家庄金域、太原金域、青岛金域、南杰生物股权的定价方式系依据标的公司的经营状况与标的公司股权出让方沟通协商。

2、收购金墁利、震球医学股权

公司收购金墁利、震球医学股权的定价方式系依据股权价值评估报告沟通协商。

（1）收购金墁利股权

银信资产评估有限公司出具了《广州金域检测科技股份有限公司拟接受广州市金墁利投资咨询有限公司股东股权出资所涉及的广州市金墁利投资咨询有限公司股东全部权益价值评估报告》（银信评报字（2015）沪第0795号），金墁利评估值为16,793.54万元，按照资产基础法评估。金墁利截至评估基准日的净资产为16,793.54万元，因此，金墁利本次评估无增值。

（2）收购震球医学股权

银信资产评估有限公司出具了《震球医学化验所有限公司股东全部权益价值评估报

告》（银信评报字（2015）沪第1188号），震球医学评估值为3,500万元，按照收益法评估。震球医学截至评估基准日的净资产为835.91万元，评估增值为2,664.09万元。

（九）上述股权收购整合情况

公司收购石家庄金域、太原金域、青岛金域，震球医学、南杰生物股权后，从业务、资产、财务、人员和机构等方面对上述公司进行整合。收购完成后，石家庄金域、太原金域、青岛金域，震球医学按照公司实验室经营管理模式继续从事第三方独立实验室检验业务，南杰生物主要从事诊断试剂研发业务；上述公司继续作为独立的企业法人，继续拥有其法人财产，并独立于公司，但未来重要资产的购买和处置、对外投资、对外担保等事项须报请公司批准，公司将遵照《上海证券交易所股票上市规则》、《关联交易管理制度》等相关法规和制度履行相应程序；公司已将上述公司纳入公司总部财务管理体系，上述公司及其财务管理人员接受母公司财务部门的管理和监督接受公司内部审计部门的审计监督；公司原则上保持上述公司管理团队和业务团队基本稳定，由其管理团队继续负责其日常经营管理，并对管理团队和业务团队进行定期统一培训；公司对上述公司的董事会、监事会成员进行适当增选或调整，建立科学、规范的公司治理结构，保证其按照公司章程和上市公司对子公司的管理制度规范运行。

公司收购金墁利系公司股东解除境外VIE协议的其中一个环节，该次股权收购完成后公司即履行法定注销程序将其注销。目前金墁利已完成注销程序。

（十）上述股权收购对公司业务模式、经营业绩、未来盈利能力的影响等

1、收购石家庄金域、太原金域、青岛金域、震球医学股权的相关影响

（1）对公司业务模式的影响

公司在实施加速推进第三方独立实验室全国连锁布局战略时，针对不同区域的竞争环境和资源条件，灵活采用新建、并购、共建等方式进入。通过收购石家庄金域、太原金域、青岛金域，震球医学股权，公司以外延式扩张和整合式发展的市场策略，迅速实现在河北省、山西省、山东省和香港的实验室网点布局，进一步完善了公司在华东地区、华北地区和港澳地区的战略布局，提高了公司整体业务承接能力，提升了公司在上述区域的市场占有率。

（2）对公司经营业绩的影响

石家庄金域、太原金域、青岛金域，震球医学的2016年度营业收入、2016年度净利润、2016年年末资产总额占公司同期相应项目的比重分别较2014年均有提升。

（3）对公司未来盈利能力的影响

石家庄金域、太原金域、青岛金域、震球医学在公司业务体系中的战略地位不断提升，未来公司将以石家庄金域、太原金域、青岛金域，震球医学等省级或港澳区域中心实验室为依托，加强与上述区域权威医院的深度合作，并以此为中心辐射周边区域，延伸实验室网络布局至乡镇、社区一级，争取实现覆盖更多的基层医疗机构。

2、收购南杰生物股权的相关影响

（1）对公司业务模式的影响

收购南杰生物是公司基于现有实验室检验检测业务和已形成的检验技术体系的基础上，向医疗服务产业链的上游延伸。

（2）对公司经营业绩的影响

目前南杰生物体量较小，截至2016年12月31日，资产总额为690.04万元，占公司同期比重为0.26%；目前仍处于创新产品研发阶段，截至2016年末仍未盈利，净利润为-89.85万元。

（3）对公司未来盈利能力的影响

短期内不会对公司的未来盈利能力产生重大影响。

3、收购金墁利股权的相关影响

（1）对公司业务模式的影响

金墁利原本不从事具体业务。公司收购金墁利系公司股东解除境外VIE协议的其中一个法律程序，该次股权收购完成后公司即履行法定注销程序将其注销，因此收购金墁利未对公司业务模式产生影响。

（2）对公司经营业绩的影响

金墁利不从事具体业务，主要资产为对公司的应收往来款。公司收购金墁利股权是公司股东以其持有的金墁利的股权对公司增资。公司的注册资本由19,000.00万元增加至35,000.00万元。

（3）对公司未来盈利能力的影响

该次股权收购完成后公司即履行法定注销程序将其注销，因此收购金墁利未对公司业务模式产生影响。目前金墁利已完成注销程序，因此收购金墁利未对公司未来盈利能力产生影响。

（十一）上述股权收购的会计处理

1、非同一控制下企业合并

被收购前石家庄金域、太原金域、青岛金域、南杰生物的最终控制方与公司的最终控制方不存在任何关联关系，参与合并的双方在合并前后一段时期内未受同一方或相同的多方最终控制，公司收购南杰生物、石家庄金域、太原金域、青岛金域的股权构成非同一控制下企业合并。公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。收购南杰生物、石家庄金域、太原金域、青岛金域股权的相关会计处理符合《企业会计准则》相关规定。

（1）2013年

石家庄金域、太原金域被公司收购前一个会计年度的主要财务项目（资产总额、营业收入、利润总额）占公司同期相应财务项目的比重分别为1.26%和1.25%、0.08%和0.06%、-1.27%和-2.74%，合计均未超过20%，因此不影响公司报告期内业绩的连续计算，符合《证券期货法律适用意见第3号》的相关规定。

（2）2014年

青岛金域被公司收购前一个会计年度的主要财务项目（资产总额、营业收入、利润总额）占公司同期相应财务项目的比重分别为1.34%、0.44%和-2.53%，均未超过20%，因此不影响公司报告期内业绩的连续计算，符合《证券期货法律适用意见第3号》的相关规定。

（3）2015年

南杰生物被公司收购前一个会计年度的主要财务项目（资产总额、营业收入、利润总额）占公司同期相应财务项目的比重分别为0.22%、0.02%和-0.86%，均未超过20%，

因此不影响公司报告期内业绩的连续计算，符合《证券期货法律适用意见第3号》的相关规定。

2、同一控制下企业合并

收购前金墁利和震球医学，参与合并的双方在合并前后一段时期内受同一方或相同的多方最终控制，因此构成同一控制下企业合并，公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价。收购金墁利和震球医学股权的相关会计处理符合《企业会计准则》相关规定。

2015年公司收购金墁利和震球医学。公司收购金墁利系公司股东解除境外VIE协议的其中一个法律程序，该次股权收购完成后公司即履行法定注销程序将其注销。公司收购震球医学系发行人为实现主营业务整体发行上市、降低管理成本、提高企业规模经济效应而实施的市场行为，有利于公司避免同业竞争、减少关联交易、优化公司治理、确保规范运作，提高上市公司质量。金墁利和震球医学被公司收购前一个会计年度的主要财务项目（资产总额、营业收入、利润总额）占公司同期相应财务项目的比重分别为11.63%和0.74%、0.04%和0.78%、-0.53%和1.35%，合计均未超过20%，因此不影响公司报告期内业绩的连续计算，购符合《证券期货法律适用意见第3号》的相关规定。

五、公司搭建境外 VIE 结构及终止过程

（一）VIE 结构的搭建过程

1、开曼公司设立及后续增资

（1）开曼公司设立

2006 年 6 月 26 日，开曼公司在开曼群岛注册成立并取得《公司注册证书》（MC-169980），注册地址为 Maples Corporate Services Limited, P.O. Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, Cayman Islands。开曼公司设立时的法定股本为 50,000 美元，分为 50,000,000 股每股面值 0.001 美元的股份。

同日，开曼公司向 Mapcal Limited 发行一股面值 0.001 美元的股份，该股股份于当日转让予梁耀铭。2006 年 7 月 26 日，开曼公司向梁耀铭、严婷及曾湛文分别发行 509,589

股、246,550 股、153,860 股普通股，每股面值 0.001 美元。

各股东在开曼公司的持股数额及股权比例如下表：

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股	56.00%
2	严婷	246,550	普通股	27.10%
3	曾湛文	153,860	普通股	16.90%
合计		**910,000**	**普通股**	**100%**

（2）开曼公司向 A 轮投资者发行 A-1 轮优先股

2006 年 8 月 2 日，开曼公司、梁耀铭、严婷、曾湛文与境外投资者 Orchid Asia III, L.P.、Orchid Asia Co-Investment Limited 签署 AGREEMENT for the Subscription of Series A Preferred Shares in KML COMPANY LIMITED（《A 轮优先股认购协议》），约定上述境外投资者可以分两次认购开曼公司的 A 轮优先股股份共计 800,000 股。

2006 年 9 月 6 日，开曼公司向 Orchid Asia III, L.P、Orchid Asia Co-Investment Limited 以每股 10 美元的价格，分别发行的 485,000 股，15,000 股 A-1 轮优先股股份。

同时，为施行上述 A 轮优先股发行，根据开曼公司章程，开曼公司对总股本进行拆分，将总股本 50,000 美元中的 49,000 美元拆分为 48,000,000 股每股面值为 0.001 美元的普通股 1 和 1,000,000 股每股面值为 0.001 美元的普通股 2,；将总股本 50,000 美元中的 1,000 美元拆分为 600,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-1 轮优先股和 400,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-2 轮优先股。

本次 A-1 轮融资完成后，开曼公司的股权结构如下：

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股 2	36.14%
2	严婷	246,550	普通股 1	17.49%
3	曾湛文	153,860	普通股 1	10.91%
4	Orchid Asia III, L.P	485,000	A-1 系列优先股	34.40%
5	Orchid Asia Co-Investment Limited	15,000	A-1 系列优先股	1.06%
合计		**1,410,000**	**910,000 股普通股及 500,000 股 A-1 轮优先股**	**100%**

（3）开曼公司向 A 轮投资者发行 A-2 轮优先股

2007 年 8 月 23 日，开曼公司根据之前签署的 AGREEMENT for the Subscription of Series A Preferred Shares in KML COMPANY LIMITED（《A 轮优先股认购协议》）分别向 Orchid Asia III, L.P、Orchid Asia Co-Investment Limited 以每股 10 美元发行 291,000 股，9,000 股 A-2 轮优先股。

本次 A-2 轮融资完成后，开曼公司的股权结构如下

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股	29.80%
2	严婷	246,550	普通股	14.42%
3	曾湛文	153,860	普通股	9.00%
4	Orchid Asia III, L.P	485,000	A-1 轮优先股	45.38%
		291,000	A-2 轮优先股	
5	Orchid Asia Co-Investment Limited	15,000	A-1 轮优先股	1.40%
		9,000	A-2 轮优先股	
合计		**1,710,000**	**910,000 股普通股及 800,000 股 A 轮优先股**	**100%**

（4）开曼公司向 B 轮投资者发行 B 轮优先股

2008 年 5 月 28 日，开曼公司、梁耀铭、严婷、曾湛文与境外投资者 Orchid Asia III, L.P、LC Fund IV, L.P.、Wise Step Holdings Limited 签署 AGREEMENT for the Subscription of Series B Preferred Shares in KML COMPANY LIMITED（《B 轮优先股认购协议》），开曼公司向 B 轮投资者共发行 756,977 股 B 轮优先股，其中向 Orchid Asia III, L.P.以 2,500,000 美元价格发行 122,093 股 B 轮优先股，向 LC Fund IV, L.P.以 9,000,000 美元价格发行 439,535 股 B 轮优先股，向 Wise Step Holdings Limited 以 4,000,000 美元价格发行 195,349 股 B 轮优先股。

同时，为施行上述 B 轮优先股发行，根据开曼公司章程，开曼公司对总股本进行拆分，将总股本 50,000 美元中的 48,443.023 美元拆分为 47,446,432 股每股面值为 0.001 美元的普通股 1 和 996,591 股每股面值为 0.001 美元的普通股 2；将总股本 50,000 美元中的 800 美元拆分为 500,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-1 轮优先股和 300,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-2 轮优先股；将总股本 50,000 美元中的 756.977 美元拆分为 756,977 股每股面值为 0.001 美元的 B 轮优先股。

本次 B 轮融资完成后，开曼公司的股权结构如下

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股 2	20.66%
2	严婷	246,550	普通股 1	9.99%
3	曾湛文	153,860	普通股 1	6.24%
4	Orchid Asia III, L.P	485,000	A-1 系列优先股	36.40%
		291,000	A-2 系列优先股	
		122,093	B 系列优先股	
5	Orchid Asia Co-Investment Limited	15,000	A-1 系列优先股	0.97%
		9,000	A-2 系列优先股	
6	LC Fund IV, L.P.	439,535	B 系列优先股	17.82%
7	Wise Step Holdings Limited	195,349	B 系列优先股	7.92%
合计		**2,466,977**	**910,000 股普通股、800,000 股 A 系列优先股及 756,977 股 B 系列优先股**	**100%**

（5）开曼公司向 C 轮投资者发行 C 轮优先股

2010 年 6 月 23 日，开曼公司、梁耀铭、严婷、曾湛文与境外投资者 Orchid Asia III, L.P、Orchid Asia Co-Investment Limited、LC Fund IV, L.P.、Wise Step Holdings Limited 签署 AGREEMENT for the Subscription of Series C Preferred Shares in KML COMPANY LIMITED（《C 轮优先股认购协议》），开曼公司向 C 轮投资者共发行 338,462 股 C 轮优先股，其中向 Orchid Asia III, L.P.以 3,880,000 美元价格发行 119,385 股 C 轮优先股，向 Orchid Asia Co-Investment Limited 以 120,000 美元价格发行 3,692 股 C 轮优先股，向 LC Fund IV, L.P.以 4,000,000 美元价格发行 123,077 股 C 轮优先股，向 Wise Step Holdings Limited 以 3,000,000 美元价格发行 92,308 股 C 轮优先股。

同时，为施行上述 C 轮优先股发行，根据开曼公司章程，开曼公司对总股本进行拆分，将总股本 50,000 美元中的 48,104.561 美元拆分为 47,107,970 股每股面值为 0.001 美元的普通股 1 和 996,591 股每股面值为 0.001 美元的普通股 2；将总股本 50,000 美元中的 800 美元拆分为 500,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-1 轮优先股和 300,000 股每股面值为 0.001 美元的 A-2 轮优先股；将总股本 50,000 美元中的 756.977 美元拆分为 756,977 股每股面值为 0.001 美元的 B 轮优先股。将总股本 50,000 美元中的 338.462 美元拆分为 338,462 股每股面值为 0.001 美元的 C 轮优先股。

本次 C 轮融资完成后，开曼公司的股权结构如下

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股 2	18.16%
2	严婷	246,550	普通股 1	8.79%
3	曾湛文	153,860	普通股 1	5.49%
4	Orchid Asia III, L.P	485,000	A-1 系列优先股	36.27%
		291,000	A-2 系列优先股	
		122,093	B 系列优先股	
		119,385	C 系列优先股	
5	Orchid Asia Co-Investment Limited	15,000	A-1 系列优先股	0.99%
		9,000	A-2 系列优先股	
		3,692	C 系列优先股	
6	LC Fund IV, L.P.	439,535	B 系列优先股	20.05%
		123,077	C 系列优先股	
7	Wise Step Holdings Limited	195,349	B 系列优先股	10.25%
		92,308	C 系列优先股	
合计		**2,805,439**	**910,000 股普通股、800,000 股 A 系列优先股、756,977 股 B 系列优先股及 338,462 股 C 系列优先股**	**100%**

（6）调整股权结构

2011 年 6 月 8 日，曾湛文将其持有的开曼公司 24,328 股普通股 1 转让给严婷，开曼公司向严婷增发 58,512 股普通股 1。

本次股权结构调整完成后，开曼公司的股权结构如下：

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
1	梁耀铭	509,590	普通股 2	17.79%
2	严婷	329,390	普通股 1	11.50%
3	曾湛文	129,532	普通股 1	4.52%
4	Orchid Asia III, L.P	485,000	A-1 系列优先股	35.53%
		291,000	A-2 系列优先股	
		122,093	B 系列优先股	
		119,385	C 系列优先股	

序号	股东	持股数额（股）	性质	持股比例
5	Orchid Asia Co-Investment Limited	15,000	A-1 系列优先股	0.97%
		9,000	A-2 系列优先股	
		3,692	C 系列优先股	
6	LC Fund IV, L.P.	439,535	B 系列优先股	19.64%
		123,077	C 系列优先股	
7	Wise Step Holdings Limited	195,349	B 系列优先股	10.04%
		92,308	C 系列优先股	
合计		**2,863,951**	**968,512 股普通股、800,000 股 A 系列优先股、756,977 股 B 系列优先股及 338,462 股 C 系列优先股**	**100%**

2、设立外商独资企业金墁利及后续增资

2006 年 8 月 20 日，开曼公司召开董事会，决议通过在广州设立外商投资企业金墁利；2006 年 8 月 21 日，广州市海珠区对外贸易经济合作局下发海外经贸函[2006]56 号《关于设立外资经营企业广州市金墁利投资咨询有限公司的批复》，同意设立金墁利；2006 年 8 月 23 日，广州市人民政府向金墁利颁发《外商投资企业批准证书》；2006 年 9 月 4 日，广州市工商局向金墁利颁发的《营业执照》。

2007 年 9 月，金墁利注册资本由 400 万美元增至 700 万美元，由开曼公司出资；2007 年 9 月 17 日，金墁利取得广州市海珠区对外贸易经济合作局下发的海外经贸函（2007）72 号批复；2007 年 9 月 17 日，广州市人民政府向金墁利颁发更新后的《外商投资企业批准证书》；2007 年 11 月 10 日，广州市工商局向金墁利换发了《营业执照》。

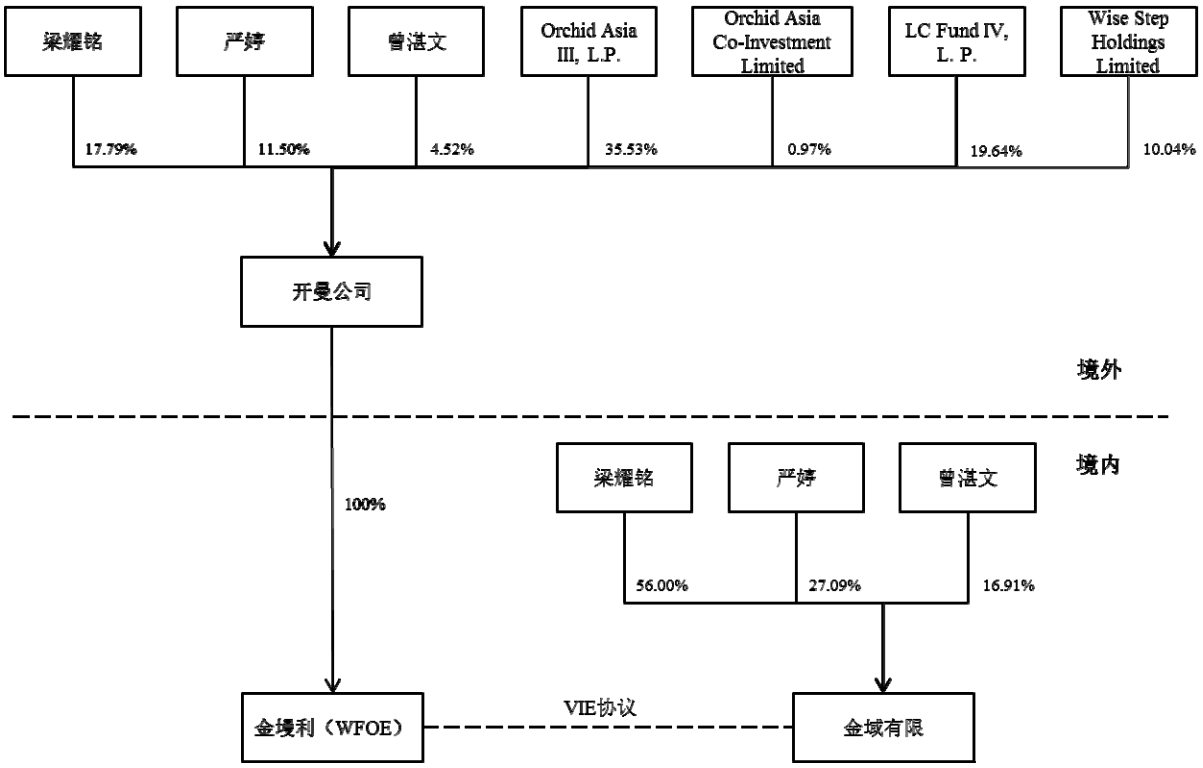
2008 年 6 月，金墁利注册资本由 700 万美元增至 2,200 万美元，由开曼公司出资；2008 年 6 月 23 日，金墁利取得广州市海珠区对外贸易经济合作局下发的海外经贸函（2008）24 号批复；2008 年 6 月 27 日，广州市人民政府向金墁利颁发的更新后的《外商投资企业批准证书》。本次增资完成后，金墁利注册资本 2,200 万美元，开曼公司持有 100%股权；2008 年 7 月 25 日，广州市工商局向金墁利换发了《营业执照》。

3、签订 VIE 协议

金域有限为境内经营实体，金墁利为境内 WFOE，金域有限股东为梁耀铭、严婷、曾湛文，金墁利股东为开曼公司，上述各方签订了一系列 VIE 协议，具体如下：

协议名称	签署时间	主要内容
《广州鑫圣投资咨询有限公司与广州市金堃利投资咨询有限公司之独家技术服务合同》	2006 年 9 月 6 日	鑫圣有限应在合同的整个期限内按季度向金堃利支付一项服务费，服务费金额由经营委员会确定； 经营委员会成员应与开曼公司董事会的董事成员数目、组成、董事和主席的产生方式相同。
《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州市金堃利投资咨询有限公司之独家购买权合同》	2006 年 9 月 6 日	金堃利和/或金堃利指定的第三方可随时向鑫圣有限的股东购买其持有的部分或全部鑫圣有限的股权，且均默认放弃优先购买权。
《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州市金堃利投资咨询有限公司之股权质押合同》	2006 年 9 月 6 日	为了保证《独家技术服务合同》和《独家购买权合同》的履行，鑫圣有限股东以其持有的鑫圣有限全部股权为上述两项合同的条款执行提供质押担保。
《广州市金堃利投资咨询有限公司、广州市金域投资咨询有限公司和梁耀铭、严婷、曾湛文关于广州市金域投资咨询有限公司之股东表决权委托合同》	2011 年 4 月 8 日	约定金域有限各股东不可撤销的委托金堃利指定的个人行使使其在金域有限中享有的表决权。

上述合同签订后，金堃利实现了对金域有限的 VIE 控制，相应的股权结构及控制关系如下：



4、VIE 协议的主要条款及履行情况

（1）《独家技术服务合同》

2006 年 9 月 6 日，鑫圣有限与金墁利签署《广州鑫圣投资咨询有限公司与广州市金墁利投资咨询有限公司之独家技术服务合同》，其主要条款内容如下：

“① 提供咨询服务

金墁利应向金域有限（鑫圣有限在 2008 年 1 月更名为金域有限）提供与医疗投资管理相关的咨询服务，包括但不限于如下方面：（a）与提供医疗投资管理服务各方面有关的咨询服务，包括但不限于技术、财务、营销和管理方面的服务；（b）在提供信息技术和系统方面协助金域有限；（c）对金域有限的日常业务运作、开发和营销提供方案和咨询意见；（d）协助金域有限决定企业发展方向，制定企业发展战略，并实施企业年度发展计划；（e）协助金域有限制作并实施企业年度预算方案；（f）协助金域有限取得提供医疗投资管理服务所需的资金；（g）在提供医疗投资管理服务的客户支援服务方面协助金域有限；（h）在对内对外联络方面协助金域有限，包括在公共关系、广告以及向雇员、投资者、顾客及公众提供信息方面；（i）为金域有限的员工提供培训；（j）根据发票向医疗投资管理服务的客户或其他客户收取收入。

同时，约定金墁利为向金域有限提供上述服务的唯一供应方。

② 代收收入

金墁利代收金域有限的所有或部分收入。

③ 技术服务费

金域有限应在本合同的整个期限内按季度向金墁利支付技术服务费。

自《独家技术服务合同》签订后，金墁利与金域有限之间有少量业务开展，因此产生少量交易金额，但均未实际支付，截至 VIE 协议终止前，金墁利存在对金域有限的应收账款 975.18 万元。该等交易为公司为维持金墁利作为外商投资企业的存续性，每年委托金墁利进行少量市场咨询服务，从而使金墁利取得少量收入，不属于《独家技术服务合同》所约定的技术服务费。

此外，金墁利并没有向金域有限提供《独家技术服务合同》中所约定的咨询服务，也没有代收金域有限的所有或部分收入，金域有限亦从未向金墁利支付《独家技术服务

合同》所约定的技术服务费。因此，《独家技术服务合同》没有实际履行。

（2）《独家购买权合同》

2006 年 9 月 6 日，梁耀铭、严婷、曾湛文与金墁利签署《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州金墁利投资咨询有限公司之独家购买权合同》，其主要条款内容如下：

“梁耀铭、严婷、曾湛文不可撤销地授予金墁利可以购买其持有的全部或部分金域有限股权，并向其支付股权购买价款。并且，梁耀铭、严婷、曾湛文放弃其所享有的优先购买权。”

经查询金域有限的工商登记资料，自《独家购买权合同》签订后至 2015 年终止前，金墁利从未直接或间接购买金域有限股权。因此，《独家购买权合同》没有实际履行。

（3）《股权质押合同》

2006 年 9 月 6 日，梁耀铭、严婷、曾湛文与金墁利签署《梁耀铭与严婷与曾湛文与广州市金墁利投资咨询有限公司之股权质押合同》，其主要条款内容如下：

“梁耀铭、严婷、曾湛文应在金域有限的股东名册上记录其将金域有限的股权质押给金墁利的情况，并且在当地的工商登记机构注册登记。并且，若梁耀铭、严婷、曾湛文的股权发生变动而需要修改股东名册，则需要将变动后的股权全部质押给金墁利，并且在当地的工商登记机构注册登记。”

经查询金域有限的工商登记资料，自《股权质押合同》签订后至 2015 年终止前，梁耀铭、严婷、曾湛文并未将其持有的金域有限股权质押给金墁利，因此，《股权质押合同》没有实际履行。

（4）《股东表决权委托合同》

2011 年 4 月 8 日，梁耀铭、严婷、曾湛文与金墁利、金域有限签署《广州市金墁利投资咨询有限公司、广州市金域投资咨询有限公司和梁耀铭、严婷、曾湛文关于广州市金域投资咨询有限公司之股东表决权委托合同》，其主要条款内容如下：

“梁耀铭、严婷、曾湛文分别委托金墁利指定的个人行使其在金域有限中享有的表决权，并享有如下权利：①为各股东的代理人出席运营公司的股东会决议；②代表各股东对所有需要股东会讨论、决议的事项行使表决权；③提议召开临时股东会议；④法律规定的任何股东的表决权；⑤金域有限章程项下的其他股东表决权。”

经查询金域有限的董事会、股东会决议及会议记录等资料，金墁利从未代理金域有限股东行使包括表决权在内的任何金域有限的股东权利，因此，《股东表决权委托合同》没有实际履行。

（二）VIE 结构的终止过程

1、设立境内 SPV 鑫培利

2014 年 8 月，梁耀铭设立鑫培利，作为终止 VIE 结构的境内 SPV。2014 年 7 月 30 日，鑫培利获得广州市工商局萝岗分局颁发的《营业执照》，法定代表人为梁耀铭，注册资本为 2,000.00 万元，由梁耀铭持有 100%股权。

其基本情况如下：

企业名称	广州市鑫培利投资有限公司
注册号	440108000094319
法定代表人	梁耀铭
注册资本	2,000.00 万元
企业类型	一人有限责任公司
住所	广州市国际生物岛螺旋四路 1 号生产区第 2 层 202C 单元
经营范围	一般经营项目；1：投资咨询服务；2：投资管理服务；3：企业自有资金投资；
成立日期	2014 年 8 月 22 日
营业期限	2014 年 8 月 22 日至 2064 年 8 月 13 日

其设立时股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	2,000.00	100%
合计		2,000.00	100%

鑫培利为公司拆除 VIE 结构的特殊目的公司，其并不开展任何实际经营业务。鑫培利股东会已经通过注销决议，目前注销程序正在办理中。

2、鑫培利引入投资者，收购金墁利股权

2014 年 9 月 15 日，鑫培利与鑫镘域、圣铂域、锐致、黄少康签订协议，约定上述投资者作为新增股东入股鑫培利，鑫培利注册资本由 2,000.00 万元增至 4,303.88 万元。其中鑫镘域增资 1,005.09 万元、圣铂域增资 678.92 万元、锐致增资 523.92 万元、黄少

康增资 95.95 万元，增资价格均为每 1 元注册资本 1 元。

2014 年 9 月 25 日，鑫培利与国开博裕、君睿祺、国创开元、辰德惟敬、安盛嘉实、圣域钫签订协议，约定上述投资者作为新增股东入股鑫培利，鑫培利注册资本由 4,303.88 万元增至 9,760.10 万元。其中国开博裕增资 1,778.90 万元、君睿祺增资 1,163.37 万元、国创开元增资 1,529.86 万元、辰德惟敬增资 355.78 万元、安盛嘉实增资 42.69 万元，增资价格均为每 1 元注册资本 27.70 元；圣域钫增资 585.61 万元，增资价格为每 1 元注册资本 9.49 元。上述股东本次认购鑫培利增资额的总价款为 140,487.34 万元，同时约定该款项主要用于鑫培利收购金墁利 100%股权。2014 年 10 月 31 日，鑫培利完成该次增资的工商登记手续。

2014 年 9 月 26 日，鑫培利与开曼公司签订《股权转让协议》，约定鑫培利按照 144,500.00 万元的价格购买金墁利 100%股权。

2015 年 1 月 5 日，广州市对外贸易经济合作局出具《广州市外经贸局关于广州市金墁利投资咨询有限公司股权转让的批复》（穗外经贸海资批[2015]2 号），同意开曼公司将其持有的金墁利 100%股权转让给鑫培利，同时将金墁利变更为内资企业；2015 年 1 月 22 日，广州市工商局出具穗工商（市局）内变字[2015]第 01201501210140 号《准予变更登记（备案）通知书》，准予金墁利企业类型变更、资金数额变更、股东情况变更和章程的备案。

3、开曼公司股权回购

2014 年 11 月 4 日，开曼公司完成股权回购，向 Orchid Asia III, L,P. 回购优先股合计 1,017,478 股；向 Orchid Asia Co-Investment Limited 回购优先股合计 27,682 股；向 LC Fund IV, L.P. 回购优先股合计 562,612 股；向 Wise Step Holdings Limited 回购优先股合计 287,657 股，回购价格均为 106.03 美元/股。

该股权回购完成后，梁耀铭持有开曼公司 509,590 股普通股，持股比例为 52.62%；严婷持有开曼公司 329,390 股普通股，持股比例为 34.01%；曾湛文持有开曼公司 129,532 股普通股，持股比例为 13.37%。

4、解除 VIE 协议

2015 年 1 月 5 日，各方签订《梁耀铭、严婷、曾湛文、广州市金墁利投资咨询有限公司与广州市金域投资咨询有限公司之终止协议》，约定各方之前签订的《独家技术

服务合同》、《独家购买权合同》、《股权质押合同》和《股权表决权委托合同》终止，并相互免除各方在上述合同项下的所有责任和义务。

5、鑫培利股权转让及增资

2015 年 3 月 2 日，各方签订协议，梁耀铭将其持有的鑫培利 97.60 万元出资额转让给严婷，转让价格为 97.60 万元；梁耀铭将其持有的鑫培利 97.60 万元出资额转让给曾湛文，转让价格为 97.60 万元；黄少康将其持有的鑫培利 95.95 万元出资额转让给拉萨庆德，转让价格为 95.95 万元；鑫镘域将其持有的鑫培利 47.98 万元出资额转让给拉萨庆德，转让价格为 47.98 万元；安盛嘉实将其持有的鑫培利 42.69 万元出资额转让给拉萨庆德，转让价格为 1,182.76 万元。本次股权转让完成后，鑫培利的股权结构与金域有限的股权结构完全一致，具体如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	1,804.80	18.49%
2	严婷	97.60	1.00%
3	曾湛文	97.60	1.00%
4	国开博裕	1,778.90	18.23%
5	国创开元	1,529.86	15.67%
6	君睿祺	1,163.37	11.92%
7	鑫镘域	957.10	9.81%
8	圣铂域	678.92	6.96%
9	圣域钫	585.61	6.00%
10	锐致	523.92	5.37%
11	辰德惟敬	355.78	3.65%
12	拉萨庆德	186.62	1.91%
合计		**9,760.10**	**100%**

6、鑫培利转让金墁利股权

2015 年 7 月 17 日，鑫培利与梁耀铭、严婷、曾湛文、圣域钫、鑫镘域、圣铂域、锐致、国开博裕、君睿祺、国创开元、辰德惟敬、拉萨庆德签订《股权转让协议》，鑫培利将其持有的金墁利 100%股权分别转让给上述各方，本次转让完成后，金墁利的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
1	梁耀铭	3,195.53	18.49%
2	严婷	172.81	1.00%
3	曾湛文	172.81	1.00%
4	国开博裕	3,149.69	18.23%
5	国创开元	2,708.73	15.67%
6	君睿祺	2,059.84	11.92%
7	鑫镘域	1,694.63	9.81%
8	圣铂域	1,202.08	6.96%
9	圣域钫	1,036.86	6.00%
10	锐致	927.64	5.37%
11	辰德惟敬	629.94	3.65%
12	拉萨庆德	330.43	1.91%
-	**合计**	**17,281.00**	**100%**

2015 年 7 月 28 日，金墁利完成本次股权结构调整的工商变更登记。

7、金墁利股东对金域检验增资

2015 年 8 月，金墁利全体股东以其持有的金墁利股权对金域检验增资，详情请见本节之“三、公司设立以来的股本形成情况”之“（二）金域检验改制后历史沿革”之“2、2015 年 8 月，金域检验增资”。

8、金墁利注销

2016 年 11 月 24 日，广州市工商行政管理局下发《企业核准注销登记通知书》，金墁利完成注销手续。

（三）外汇登记情况

2006 年 9 月，国家外汇管理局广东省分局外汇管理部向梁耀铭、严婷、曾湛文分别核发《境内居民个人境外投资外汇登记表》，就其于 2006 年 6 月设立开曼公司、2006 年 8 月因开曼公司进行 A-1 轮优先股融资进行登记。

2011 年 12 月，国家外汇管理局广东省分局外汇管理部向梁耀铭、严婷、曾湛文分别核发《境内居民个人境外投资外汇登记表》，就其因开曼公司于 2007 年 8 月 A-2 轮优先股融资、2008 年 5 月 B 轮优先股融资、2010 年 6 月 C 轮优先股融资和 2010 年 7 月

返程投资广州市金培利生物技术有限公司进行登记。

2016 年 1 月，中信银行广州分行向梁耀铭、严婷、曾湛文分别核发《境内居民个人境外投资外汇登记表》，就 2011 年 6 月曾湛文将其持有的开曼公司股份转让给严婷同时开曼公司向严婷增发股份、2014 年 6 月开曼公司回购境外投资者股份进行登记。

（四）税收缴纳情况

2014 年 9 月 26 日，鑫培利与开曼公司签订《股权转让协议》，约定鑫培利按照 144,500.00 万元的价格购买金墁利 100%股权。根据《企业所得税法实施条例》第九十一条规定，开曼公司此次股权转让所得按 10%的税率征收企业所得税；根据《企业所得税法实施条例》第三十七条规定，该次操作涉及的企业所得税实行源泉扣缴，支付人为扣缴义务人。

鑫培利就本次收购金墁利股权已缴纳了 12,881.90 万元的所得税，并取得广州经济技术开发区国税局于 2015 年 4 月 23 日出具的税收完税证明。

（五）VIE 协议的履行情况

自 VIE 协议签订后至终止前，金墁利与金域有限之间有少量业务开展，因此产生交易金额，但均未实际支付，截至 VIE 协议终止前，金墁利存在对金域有限的应收账款 975.18 万元。该等交易为发行人为维持金墁利作为外商投资企业的存续性，每年委托金墁利进行少量市场咨询服务，从而使金墁利取得少量收入，不属于《独家技术服务合同》所约定的技术服务费。

除上述交易外，自 2006 年签署至 2015 年终止，金墁利未向鑫圣有限（或金域有限，以下同）提供任何与医疗及其他与业务相关的管理、财务和信息咨询服务，鑫圣有限也未使用金墁利的资产，亦未向金墁利支付《独家技术服务合同》所约定的技术服务费，因此，《独家技术服务合同》并未实际履行。

根据鑫圣有限工商登记资料，自 2006 年签署至 2015 年终止，金墁利从未直接或者间接购买鑫圣有限的全部或部分股权的情况。创始股东在出售、转让或者处置鑫圣有限资产或股权过程中，金墁利从未就此要求创始股东事前取得其书面同意，亦未在事后提出异议，因此，《独家购买权合同》并未实际履行。

自 2006 年签署至 2015 年终止，金墁利未在工商行政管理部门办理鑫圣有限股权质押登记，该项质权未设立，因此，《股权质押合同》并未实际履行。

根据金域有限的董事会、股东会决议及会议记录等资料，金墁利从未代理金域有限股东行使包括表决权在内的任何金域有限的股东权利，因此，《股东表决权委托合同》并未实际履行。

（六）VIE 结构的解除对公司控制权未产生影响

鉴于 VIE 协议所包含的《独家技术服务合同》、《独家购买权合同》、《股权质押合同》和《股权表决权委托合同》四份协议并未实际履行，金域检验一直独立自主运营，并不由金墁利或开曼公司支配。报告期内，梁耀铭是金域检验的实际控制人，支配公司的实际运营。上述 VIE 协议终止后，梁耀铭亦为本公司实际控制人，并且一直担任本公司法定代表人和董事长，实际控制本公司。因此，VIE 结构的搭建和终止并未影响梁耀铭对本公司的持续实际控制。

六、公司历次验资情况

（一）2006 年 5 月，鑫圣有限设立

2006 年 5 月 24 日，广州惠建会计师事务所出具惠建验字[2006]第 2A336 号《验资报告》，对鑫圣有限设立时的出资情况进行了审验，截至 2006 年 5 月 24 日，鑫圣有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计 807.80 万元，各股东以货币方式出资。其中梁耀铭出资 452.36 万元，严婷出资 218.86 万元，曾湛文出资 136.58 万元。

（二）2014 年 10 月，金域有限增资

2014 年 10 月 29 日，信永中和会计师事务所出具了 XYZH/2014SZA1031 号《验资报告》，对金域有限该次增资的出资情况进行了审验，截至 2014 年 10 月 29 日，金域有限已收到新增注册资本 1,167.06 万元，各股东以货币方式出资。其中圣域钫出资 236.52 万元，鑫镘域出资 405.95 万元，圣铂域出资 274.22 万元，锐致出资 211.61 万元。

（三）2015 年 1 月，金域有限增资

2015 年 2 月 17 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 150188 号《验资报告》，对金域有限该次增资的出资情况进行了审验，截至 2015 年 2 月 17 日，金域有限已收到新增注册资本 1,967.24 万元，各股东以货币方式出资。其中国开博裕出资 718.50 万元，君睿祺出资 469.89 万元，辰德惟敬出资 143.70 万元，安盛嘉实出资 17.24 万元，国创开元出资 617.91 万元。

（四）2015 年 7 月，整体变更设立股份公司

2015 年 7 月 15 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 114556 号《验资报告》，对金域有限整体变更设立股份公司的出资情况进行了审验，截至 2015 年 6 月 26 日，金域检验已收到全体股东以其拥有的金域有限净资产缴纳的注册资本 19,000.00 万元，金域有限净资产评估值为 32,355.34 万元。

（五）2015 年 8 月，金域检验增资

2015 年 8 月 21 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 114963 号《验资报告》，对金域检验该次增资的出资情况进行了审验，截至 2015 年 8 月 13 日，金域检验已收到全体股东以其拥有的金墁利股权缴纳的注册资本 16,000.00 万元，金墁利股权评估值为 16,793.54 万元。

（六）2015 年 8 月，金域检验增资

2015 年 9 月 16 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 115263 号《验资报告》，对金域检验该次增资的出资情况进行了审验，截至 2015 年 9 月 1 日，金域检验已收到新增注册资本 806.82 万元，各股东以货币方式出资。其中梁耀铭出资 634.76 万元、鑫镘域出资 172.06 万元。

（七）2015 年 9 月，金域检验增资

2015 年 9 月 28 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 151694 号《验资报告》，对金域检验该次增资的出资情况进行了审验，截至 2015 年 9 月 23 日，金域检验已收到新增注册资本 3,113.64 万元，各股东以货币方式出资。其中国开博裕出资 233.52 万元，辰德惟敬出资 46.70 万元，国创开元出资 200.83 万元，君联茂林出资 1,075.76 万元，鼎方源出资 1,556.82 万元。

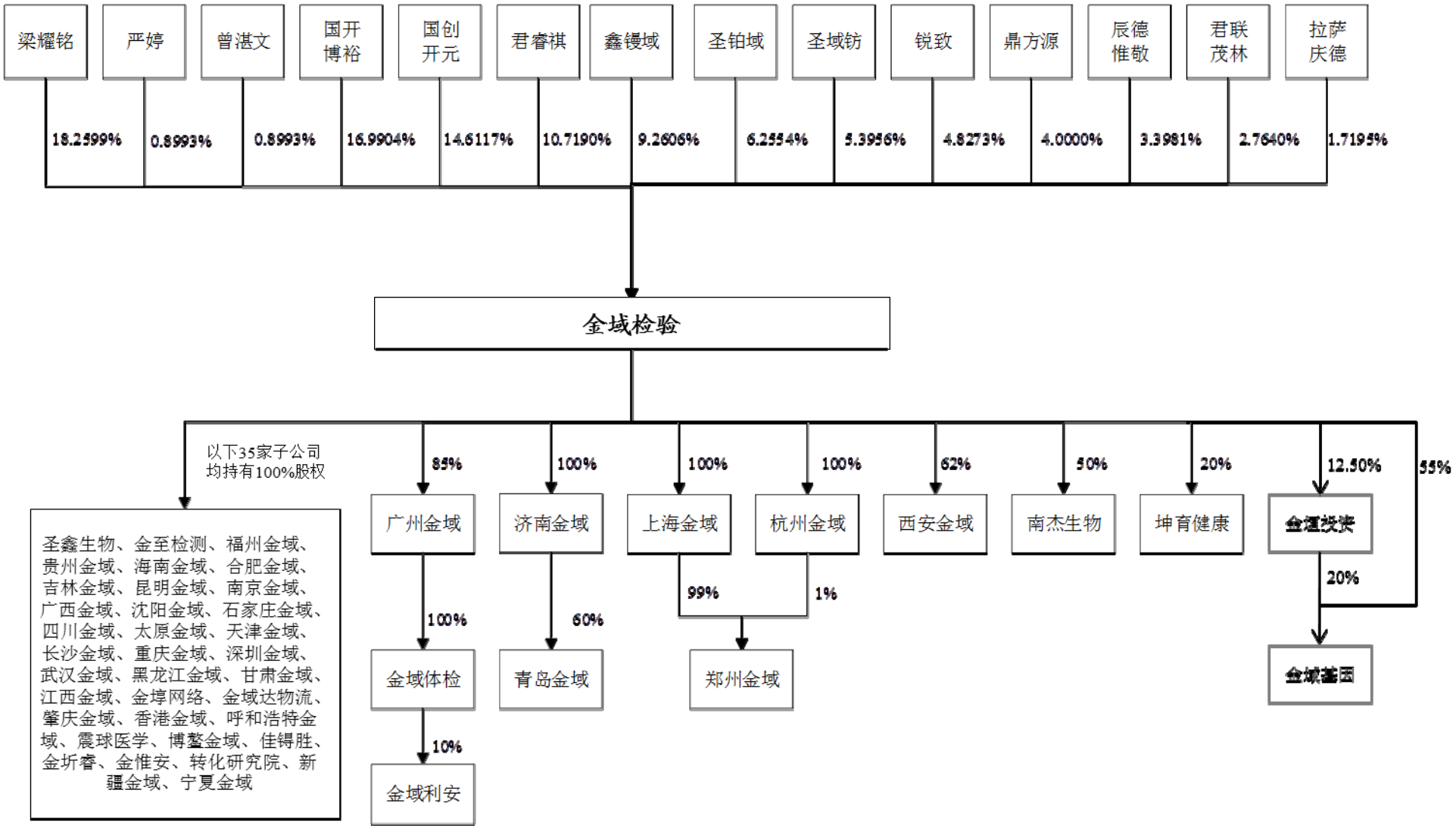
（八）验资复核

2015 年 12 月 25 日，立信所出具了信会师报字[2015]第 115785 号《关于广州金域检验科技股份有限公司历次股本验证的复核报告》，对 2006 年发行人设立、2014 年金域有限增资情况进行了复核。经复核，上述注册资本实收情况的有关事项，均符合法律法规以及协议、章程的相关规定；公司已收到全体股东认缴的出资，注册资本均已到位。

七、公司股权结构及内部组织结构

（一）公司股权结构

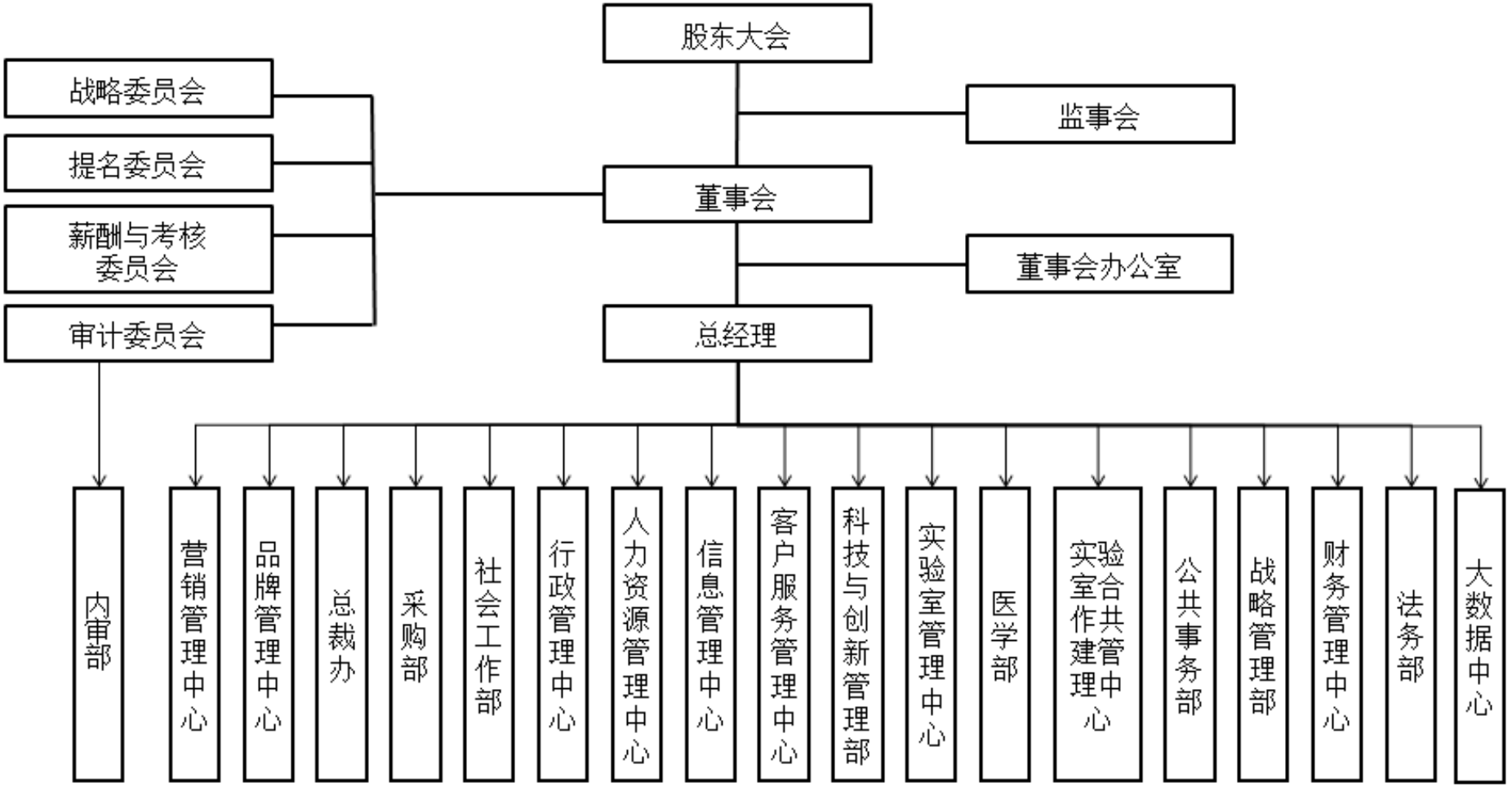
截至本招股说明书签署日，公司的股权结构如下图所示：


梁耀铭
严婷
曾湛文
国开博裕
国创开元
君睿祺
鑫镘域
圣铂域
圣域钫
锐致
鼎方源
辰德惟敬
君联茂林
拉萨庆德
18.2599%
0.8993%
0.8993%
16.9904%
14.6117%
10.7190%
9.2606%
6.2554%
5.3956%
4.8273%
4.0000%
3.3981%
2.7640%
1.7195%
金域检验
以下35家子公司均持有100%股权
圣鑫生物、金至检测、福州金域、贵州金域、海南金域、合肥金域、吉林金域、昆明金域、南京金域、广西金域、沈阳金域、石家庄金域、四川金域、太原金域、天津金域、长沙金域、重庆金域、深圳金域、武汉金域、黑龙江金域、甘肃金域、江西金域、金埠网络、金域达物流、肇庆金域、香港金域、呼和浩特金域、震球医学、博鳌金域、佳锝胜、金圻睿、金惟安、转化研究院、新疆金域、宁夏金域
85%
100%
100%
100%
62%
50%
20%
12.50%
55%
广州金域
济南金域
上海金域
杭州金域
西安金域
南杰生物
坤育健康
金域投资
100%
60%
99%
1%
20%
金域体检
青岛金域
郑州金域
金域基因
10%
金域利安

除南杰生物以外，公司对其余子公司持股比例均超过 50%，对各子公司均绝对控股，对子公司的分红拥有绝对控制权，能够有效保持公司未来的持续盈利能力以及公司股东的分红权。

（二）公司内部组织结构

截至本招股说明书签署日，公司内部组织结构如下图所示：


股东大会
战略委员会
提名委员会
薪酬与考核委员会
审计委员会
监事会
董事会
董事会办公室
总经理
内审部
营销管理中心
品牌管理中心
总裁办
采购部
社会工作部
行政管理中心
人力资源管理中心
信息管理中心
客户服务管理中心
科技与创新管理部
实验室管理中心
医学部
实验室合作共建管理中心
公共事务部
战略管理部
财务管理中心
法务部
大数据中心

（三）公司主要职能部门

截至本招股说明书签署日，公司主要部门的职能如下：

部门名称	职责
营销管理中心	负责制定与实施医学检验业务常规客户营销计划以及新项目产品的规划、开发及上市，并指导子公司业务部的业务开展，以确保医学检验业务常规客户及新项目产品销售目标的达成。
品牌管理中心	负责制定与实施集团品牌发展规划，指导子公司业务部品牌建设工作的开展，以确保集团整体形象的提升。
总裁办	负责总经理、副总经理日常秘书工作、集团的重大接待以及重要文件或报告的起草等工作。
采购部	负责制定集团采购战略及建立采购体系，主导供应商的开发与管理，指导与监督子公司物管部的采购工作，以确保采购战略的目标达成。
社会工作部	负责贯彻落实公司党建、团委相关活动的开展。
行政管理中心	负责规范与落实公司行政配套制度，完善行政配套管理体系，确保行政配套工作的正常开展，以支持公司日常运营。
人力资源管理中心	负责制定与实施集团人力资源规划，建立并落实人力资源相关体系与制度及金域大学的运营，指导子公司人力行政部的人力资源工作开展，为集团提供人才保障。
信息管理中心	负责制定与落实集团 IT 规划，指导子公司的人力行政部的 IT 建设及工作的开展，以确保集团信息化目标的达成。
客户服务管理中心	负责制定与落实集团客户服务规划，指导大子公司客服部及物流部的客服及物流工作的开展，以确保客户满意度的提升及物流保障。
科技与创新管理部	负责制定与落实集团科技发展规划，申报及管理科技项目，指导子公司实验室及科技管理部科技管理工作的开展，以确保集团科研的领先性。
实验室管理中心	负责制定与落实集团实验室发展规划，管理实验室生产、技术与质量，指导子公司实验室及科技管理部实验室运营工作的开展，以支撑集团业务持续发展。
医学部	负责制定与落实临床学术服务规划，管理临床学术资源，跟踪并引进前沿检测技术，为集团业务发展提供学术支撑。
实验室合作共建中心	负责制定与落实合作共建营销计划、组织架构与目标任务，推进网络下沉工作，指导子公司的相关业务开展工作，以确保合作共建营销计划的目标达成。
公共事务部	负责制定与落实政府大客户营销策略与政府及学术公关策略，统筹客户开发并实施项目管理，组织开展公关工作。
战略管理部	负责制定公司战略发展方向与短中长期目标、协助引导战略单元确立合理可行的资源匹配、协助公司明确战略单元的责权利和绩效目标和测量方式、经常性地测量和反馈公司战略实施进程和问题、经常跟踪政策、市场、技术、竞争对手的变化、并对公司战略作出及时合理的修正。
财务管理中心	负责制定与实施集团财务战略，实施财务全面管理与内部控制工作，指导并监督子公司财务部财务工作的开展，以确保集团财务计划的目标达成。
法务部	负责为集团整体提供专业法务支持，培训员工法律知识，解决集团法律问题，以确保降低集团法律风险。
大数据中心	负责制定集团大数据和大样本库的战略和实施、负责集团大数据资源的管理，包括数据标准化、数据安全、数据权限、和数据共享、联合集团外合作伙伴，打造大数

部门名称	职责
	据发展共同体、吸引投资，研发大数据产品，建立大数据产业。

八、公司下属企业、投资的其他企业情况

（一）下属企业

截至本招股说明书签署日，公司下属企业如下：

1、圣鑫生物

企业名称	广州市圣鑫生物科技有限公司
注册号	91440105058932767Q
法定代表人	严婷
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市海珠区新港东路 2429 号首层 105 房（仅限办公用途）
经营范围	生物技术开发服务；投资咨询服务；生物技术咨询、交流服务；生物技术推广服务；教育咨询服务；企业管理咨询服务；商品信息咨询服务；贸易咨询服务；医疗用品及器材零售（不含药品及医疗器械）；医疗设备租赁服务；医疗设备维修；销售本公司生产的产品（国家法律法规禁止经营的项目除外；涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营）；生物防治技术推广服务；医疗诊断、监护及治疗设备批发；二、三类医疗器械批发；医疗诊断、监护及治疗设备零售；许可类医疗器械经营（即申请《医疗器械经营企业许可证》才可经营的医疗器械，包括第三类医疗器械和需申请《医疗器械经营企业许可证》方可经营的第二类医疗器械）
成立日期	2012 年 12 月 21 日
营业期限	2012 年 12 月 21 日至长期
登记机关	广州市工商局海珠分局

截至本招股说明书签署日，圣鑫生物的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,000.00	100%
合计		**1,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，圣鑫生物的总资产为 8,880.87 万元、净资产为 1,997.06 万元，2016 年净利润为 838.96 万元。以上数据经立信所审计。

2、广州金域

企业名称	广州金域医学检验中心有限公司
注册号	91440105737157192E
法定代表人	梁耀铭
注册资本	2,308.00 万元
实收资本	2,308.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	广东省广州市海珠区新港东路 2429 号三楼
经营范围	食品检测服务；临床检验服务；化工产品检测服务；环境保护监测；水土保持监测；技术进出口；营养健康咨询服务
成立日期	2003 年 04 月 28 日
营业期限	2003 年 04 月 28 日至长期
登记机关	广东省广州市工商行政管理局海珠分局

截至本招股说明书签署日，广州金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	金域检验	1,961.80	85%
2	广州医科大学	230.80	10%
3	广州生物工程中心	115.40	5%
合计		**2,308.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，广州金域的总资产为 106,535.88 万元、净资产为 12,115.20 万元，2016 年净利润为 7,767.86 万元。以上数据经立信所审计。

广州金域作为公司的业务前身，其历史沿革情况如下：

（1）2003 年 4 月设立

2003 年 4 月 23 日，广州生物工程中心、广州市金域医学科技有限公司工会委员会、广州医学院以现金 50.00 万元共同出资设立广州金域。该等出资经广州金埔会计师事务所有限公司出具穗埔师验字[2003]第 B-178 号《验资报告》验证。2003 年 4 月 26 日，广州金域领取了注册号为 4401042301121 号的《企业法人营业执照》，法定代表人为梁耀铭，注册资本为 50.00 万元，其股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	广州市金域医学科技有限公司工会委员会	20	40%
2	广州医学院	20	40%
3	广州生物工程中心	10	20%

合计	50	100%

（2）2004 年 8 月增加注册资本

2004 年 8 月 8 日，广州金域召开股东会，同意增加注册资本 50 万元，由广州市金域医学科技有限公司工会委员会出资，注册资本至 100.00 万元。广州医学院、广州生物工程中心放弃本次增资扩股。该等出资经广州市金埔会计师事务所有限公司出具穗埔师验字[2004]第 A-199 号《验资报告》验证。2004 年 9 月 6 日，广州金域取得广州市工商局越秀分局换发的《企业法人营业执照》。本次增资已进行评估，并取得广州财政局核发的国有资产产权登记证。本次增资完成后，广州金域股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	广州市金域医学科技有限公司工会委员会	70	70%
2	广州医学院	20	20%
3	广州生物工程中心	10	10%
合计		**100**	**100%**

（3）2006 年 2 月增加注册资本

2006 年 2 月 27 日，广州金域召开股东会，同意公司增加注册资本 1,054 万元，增资后公司注册资本增至 1,154 万元。2006 年 3 月 5 日，广州市金埔会计师事务所有限公司出具穗埔师验字[2006]第 A-037 号《验资报告》。经审验，截至 2006 年 1 月 31 日，广州金域因吸收合并广州市金域医学科技有限公司而增加了注册资本人民币 1,054 万元，变更后的累计注册资本为 1,154 万元。股东持股比例不变。广州市金域医学科技有限公司股权结构与广州金域相同，主要从事诊断试剂和仪器的销售，由于其经营状况不佳。因此，其股东决定将其业务清算，资产注入广州金域，专注发展医学检验业务。2006 年 4 月 17 日，广州金域取得广州市工商局换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，广州金域的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	广州市金域医学科技有限公司工会委员会	807.80	70%
2	广州医学院	230.80	20%
3	广州生物工程中心	115.40	10%
合计		**1,154**	**100%**

（4）2006 年 7 月股权转让

2006 年 7 月 19 日，广州金域召开股东会，同意广州市金域医学科技有限公司工会委员会将其持有广州金域 70%的股份转让给广州鑫圣投资咨询有限公司。同日，广州市金域医学科技有限公司工会委员会与鑫圣有限签订《广州金域医学检验中心有限公司股份转让合同》，约定广州市金域医学科技有限公司工会委员会将其持有广州金域 70%的股份以 1,155.154 万元价格转让给鑫圣有限。2006 年 8 月 9 日，广州金域取得广州市工商局换发的《企业法人营业执照》。本次转让完成后，广州金域的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	广州鑫圣投资咨询有限公司	807.80	70%
2	广州医学院	230.80	20%
3	广州生物工程中心	115.40	10%
合计		**1,154.00**	**100%**

（5）2007 年 12 月增加注册资本

2007 年 12 月 25 日，广州金域召开股东会，同意广州金域注册资本增至 2,308 万元，新增注册资本全部由鑫圣有限以货币资金 1,811.78 万元认缴，其中计入注册资本 1,154 万元计入注册资本，657.78 万元计入资本公积；广州医学院、广州生物工程中心放弃本次增资。该等出资经广州信道会计师事务所有限公司出具广信所验字[2008]第 9002 号《验资报告》验证。2008 年 1 月 28 日，广州金域取得广州市工商局换发的《企业法人营业执照》。本次增资已进行评估，并取得广州财政局核发的国有资产产权登记证。本次增资完成后，广州金域股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	广州市金域投资咨询有限公司	1,961.80	85%
2	广州医学院	230.80	10%
3	广州生物工程中心	115.40	5%
	合计	**2,308.00**	**100%**

截至本招股说明书签署日，广州金域股权结构及注册资本未发生变更。

3、金至检测

企业名称	广州金至检测技术有限公司
注册号	914401010878371368
法定代表人	严婷

注册资本	1,000.00 万元
实收资本	0 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市海珠区新港东路 2429 号 411 房（仅作办公用途）
经营范围	食品检测服务；化工产品检测服务；生物技术推广服务；室内装饰设计服务；水污染监测；空气污染监测；生物技术开发服务；软件零售；生物技术转让服务；食品科学技术研究服务；软件批发；环境保护监测；软件开发；进出口商品检验鉴定；生物技术咨询、交流服务；货物检验代理服务；企业管理咨询服务；环境评估；工矿企业气体监测；噪声污染监测；光污染监测；室内环境检测；机电设备安装工程专业承包
成立日期	2014 年 2 月 10 日
营业期限	2014 年 2 月 10 日至长期
登记机关	广州市工商局海珠分局

截至本招股说明书签署日，金至检测的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,000.00	100%
合计		**1,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金至检测的总资产为 488.14 万元、净资产为-467.26 万元，2016 年净利润为-324.72 万元。以上数据经立信所审计。

4、福州金域

企业名称	福州金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91350100689376621E
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	福州市鼓楼区软件园 C 区 58 号
经营范围	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2009 年 6 月 4 日
营业期限	2009 年 6 月 4 日至 2039 年 6 月 3 日
登记机关	福州市市场监督管理局

截至本招股说明书签署日，福州金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，福州金域的总资产为 4,211.82 万元、净资产为 2,939.47 万元，2016 年净利润为 740.52 万元。以上数据经立信所审计。

5、贵州金域

企业名称	贵州金域医学检验中心有限公司
统一社会信用代码	915201006975385981
法定代表人	严婷
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	贵州省贵阳市高新区金阳科技产业园标准厂房 6 号 2 楼
经营范围	临床化学室、临床免疫室、临床微生物室、临床血液、体液室、分子生物检验室、病理检验室、临床细胞分子遗传学专业
成立日期	2010 年 1 月 18 日
营业期限	2010 年 1 月 18 日至长期
登记机关	贵阳市工商局

截至本招股说明书签署日，贵州金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	500.00	100%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，贵州金域的总资产为 4,976.86 万元、净资产为 2,520.02 万元，2016 年净利润为 1,770.02 万元。以上数据经立信所审计。

6、海南金域

企业名称	海南金域医学检验中心有限公司
统一社会信用代码	9146010009870948XC
法定代表人	严婷
注册资本	1,800.00 万元
实收资本	1,800.00 万元

企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	海南省海口市秀英区港澳开发区翠竹路 1 号标准厂房三楼东侧、四楼
经营范围	医学检验科、病理科。（法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的、未获许可不得生产经营）
成立日期	2014 年 5 月 7 日
营业期限	2014 年 5 月 7 日至 2064 年 4 月 21 日
登记机关	海南省海口市工商局

截至本招股说明书签署日，海南金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,800.00	100%
合计		**1,800.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，海南金域的总资产为 1,873.06 万元、净资产为 1,111.16 万元，2016 年净利润为-348.84 万元。以上数据经立信所审计。

7、杭州金域

企业名称	杭州金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91330108776622042P
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	浙江省杭州市滨江区长河街道滨安路 688 号 1 幢 2-5 层
经营范围	许可经营项目：医学检验科：临床体液、血液专业、临床微生物学专业、临床化学检验专业、临床免疫、血清学专业；病理科（涉及前置审批项目的在有效期内方可经营）
成立日期	2005 年 7 月 12 日
营业期限至	2005 年 7 月 12 日至 2035 年 7 月 11 日
登记机关	杭州市高新区（滨江）工商局

截至本招股说明书签署日，杭州金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，杭州金域的总资产为 4,544.55 万元、净资产为-2,107.90 万元，

2016 年净利润为-174.79 万元。以上数据经立信所审计。

8、合肥金域

企业名称	合肥金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91340100667906345G
法定代表人	梁耀铭
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 H4 号楼
经营范围	医学检验科、病理科、医疗器械销售（在许可证有效期及核定范围内经营）；医疗投资；医疗、医药咨询服务；科研服务；企业与实验室管理咨询；教育培训；生物技术开发、技术转让及技术推广；环境保护监测、水污染监测。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2007 年 10 月 12 日
营业期限	2007 年 10 月 12 日至 2037 年 10 月 11 日
登记机关	合肥市高新开发区市场监督管理局

截至本招股说明书签署日，合肥金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	500.00	100%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，合肥金域的总资产为 7,431.75 万元、净资产为 3,720.58 万元，2016 年净利润为 718.56 万元。以上数据经立信所审计。

9、吉林金域

企业名称	吉林金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	912201016833582549
法定代表人	梁耀铭
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	吉林省长春市高新开发区光谷大街 1977 号办公楼二、三、四层
经营范围	医学检验科（临床体液、血液专业（血尿常规除外）、临床微生物学专业、临床化学检验专业、临床免疫、血清学专业、临床细胞分子遗传学专业）、病理科（许可

	证有效期至 2018 年 12 月 12 日止）（以上各项国家法律法规禁止的不得经营；应经专项审批的项目未获批准之前不得经营）
成立日期	2009 年 02 月 24 日
营业期限	2009 年 02 月 24 日至 2019 年 02 月 23 日
登记机关	吉林省长春市工商局高新分局

截至本招股说明书签署日，吉林金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	500.00	100%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，吉林金域的总资产为 3,105.50 万元、净资产为 1,124.96 万元，2016 年净利润为 590.74 万元。以上数据经立信所审计。

10、济南金域

企业名称	济南金域医学检验中心有限公司
统一社会信用代码	913701007988544779
法定代表人	严婷
注册资本	1,600.00 万元
实收资本	1,600.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	山东省济南市高新区开拓路 2333 号
经营范围	医学检验科/临床体液、血液专业、临床微生物学专业、临床生化检验专业、临床免疫血清专业、临床基因扩增实验室、病理科/组织病理专业、细胞病理专业、免疫组化专业、临床细胞分子遗传学专业；医学检验技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2007 年 02 月 09 日
营业期限	2007 年 02 月 09 日至长期
登记机关	山东省济南高新技术产业开发区管委会市场监管局

截至本招股说明书签署日，济南金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,600.00	100%
合计		**1,600.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，济南金域的总资产为 9,104.66 万元、净资产为 1,942.42 万元，2016 年净利润为 250.17 万元。以上数据经立信所审计。

11、昆明金域

企业名称	昆明金域医学检验所有限公司
注册号	91530100681298200H
法定代表人	严婷
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	云南省昆明经开区新兴科技孵化区 B 栋 5 楼
经营范围	临床体液、血液专业/临床微生物学专业/临床化学检验专业/临床免疫、血清学专业/病理科/临床细胞分子遗传学专业；30；30.01；30.02；30.03；30.04/31 临床细胞分子遗传学专业；免疫组化学染色技术；细胞学诊断技术；HE 切片诊断技术；术中快速冰冻切片诊断技术；III 类 II 类：6841 医用化验和基础设备器具：6840 临床检验分析仪器；6840 体外诊断试剂的销售
成立日期	2008 年 12 月 16 日
营业期限	2008 年 12 月 16 日至 2018 年 12 月 16 日
登记机关	云南省昆明市工商局

截至本招股说明书签署日，昆明金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	500.00	100%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，昆明金域的总资产为 7,973.75 万元、净资产为 3,889.36 万元，2016 年净利润为 3,139.36 万元。以上数据经立信所审计。

12、南京金域

企业名称	南京金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91320102660676508Q
法定代表人	梁耀铭
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	江苏省南京市玄武区板仓街 9 号 B 区 3 号楼
经营范围	医学检验科（临床体液、血液专业/临床微生物学专业/临床生化检验专业/临床免疫、血清学专业）、分子生物学、细胞病理学、组织病理学；医疗器械[二类、三类医疗器械（除体外诊断试剂及植入体内医疗器械）]销售。生物技术开发及咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期	2007 年 05 月 16 日
营业期限	2007 年 05 月 16 日至 2027 年 05 月 16 日
登记机关	江苏省南京市玄武区市场监督管理局

截至本招股说明书签署日，南京金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，南京金域的总资产为 7,642.36 万元、净资产为 3,138.60 万元，2016 年净利润为 994.38 万元。以上数据经立信所审计。

13、广西金域

企业名称	广西金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91450100581952287D
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	广西省南宁市高新区总部路 3 号总部基地二期 1 号厂房 4-5 楼
经营范围	医学检验科（包括（1）临床体液、血液专业；（2）临床微生物专业；（3）临床化学检验专业；（4）临床免疫、血清学专业；（5）临床细胞分子遗传学专业、病理科（按《医疗机构执业许可证》核定的诊疗科目从事经营活动）（有效期至 2017 年 10 月 23 日）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2011 年 08 月 24 日
营业期限	2011 年 08 月 24 日至 2031 年 08 月 23 日
登记机关	广西省南宁市工商局高新技术产业开发区分局

截至本招股说明书签署日，广西金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，广西金域的总资产为 4,960.77 万元、净资产为 3,417.92 万元，2016 年净利润为 1,076.42 万元。以上数据经立信所审计。

14、青岛金域

企业名称	青岛金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91370212564727977D
法定代表人	郝必喜
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	山东省青岛市崂山区株洲路 192 号 3 号楼 5 层
经营范围	临床检验（包括临床体液、血液专业，临床微生物学专业，临床化学专业，临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业），病理学检验（医疗机构执业许可证 有效期限以许可证为准）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2010 年 12 月 14 日
营业期限	2010 年 12 月 14 日至长期
登记机关	山东省青岛市工商局崂山区分局

截至本招股说明书签署日，青岛金域的股权结构如下

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
1	济南金域	1,200.00	60%
2	青岛兰信医疗投资有限公司	800.00	40%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，青岛金域的总资产为 2,713.24 万元、净资产为 1,713.88 万元，2016 年净利润为 500.66 万元。以上数据经立信所审计。

15、上海金域

企业名称	上海金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	913101155868172442
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	上海市浦东新区康新公路 3377 号 6 号楼
经营范围	医学检验科：临床体液、血液专业，临床微生物学专业，临床化学检验专业，临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业（凭许可证经营），生物医药科技产品领域内的技术开发、技术咨询、技术转让及技术服务，实验室试剂、耗材（除危险品、药品）、实验室仪器、一类医疗器械的销售，企业管理咨询（除经纪），从事

	货物与技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	2011 年 12 月 08 日
营业期限	2011 年 12 月 08 日至 2041 年 12 月 07 日
登记机关	上海市浦东新区市场监管局

截至本招股说明书签署日，上海金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，上海金域的总资产为 10,824.05 万元、净资产为 854.06 万元，2016 年净利润为 2,109.83 万元。以上数据经立信所审计。

16、沈阳金域

企业名称	沈阳金域医学检验所有限公司
注册号	91210113564683492C
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	辽宁省沈阳辉山农业高新区辉山大街 123-22 号 A 门
经营范围	医学检验科（临床体液、血液专业，临床微生物学专业，临床化学检验专业，临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业）；病理科。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2011 年 01 月 04 日
营业期限	2011 年 01 月 04 日至 2021 年 01 月 03 日
登记机关	辽宁省沈阳市沈北新区市场监督管理局

截至本招股说明书签署日，沈阳金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，沈阳金域的总资产为 3,457.01 万元、净资产为 1,628.11 万元，2016 年净利润为 358.69 万元。以上数据经立信所审计。

17、石家庄金域

企业名称	石家庄金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91130100678530064N
法定代表人	严婷
注册资本	1,400.00 万元
实收资本	1,400.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	河北省石家庄高新区燕山大街 148 号
经营范围	临床体液、血液专业/临床微生物学专业/临床生化检验专业/临床免疫、血清学专业/临床细胞遗传学（外周血染色体检测）（有效期至 2017 年 12 月 31 日）；病理学检查（有效期至 2017 年 12 月 31 日）；医疗器械的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2008 年 08 月 13 日
营业期限	2008 年 08 月 13 日至 2038 年 08 月 12 日
登记机关	河北省石家庄市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，石家庄金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,400.00	100%
合计		**1,400.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，石家庄金域的总资产为 3,591.22 万元、净资产为 655.40 万元，2016 年净利润为 170.06 万元。以上数据经立信所审计。

18、四川金域

企业名称	四川金域医学检验中心有限公司
统一社会信用代码证	915101085510736877
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	四川省成都市成华区龙潭工业总部基地成济路 1 号
经营范围	医学检验科、临床体液、血液专业、临床微生物专业、临床化学检验专业、临床免疫、血清学专业、病理科（取得相关行政许可后方可开展经营活动）；销售：医疗器械二、三类（凭许可证并按许可时效和范围经营）。商务信息咨询；生物技术研究、技术转让、技术咨询；医疗器械研发、租赁、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2010 年 03 月 03 日

营业期限	2010 年 03 月 03 日至长期
登记机关	四川省成都市成华工商局

截至本招股说明书签署日，四川金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，四川金域的总资产为 9,639.59 万元、净资产为 5,691.85 万元，2016 年净利润为 3,262.57 万元。以上数据经立信所审计。

19、太原金域

企业名称	太原金域临床检验有限公司
统一社会信用代码	91140100676412398B
法定代表人	严婷
注册资本	1,400.00 万元
实收资本	1,400.00 万元
企业类型	一人有限责任公司
住所	太原经济技术开发区龙盛街 2 号 5 幢 A 座 3-5 层
经营范围	医学检验科；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科；医学技术、生物技术的研发、技术咨询、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2008 年 05 月 30 日
营业期限	2008 年 05 月 30 日至 2017 年 08 月 31 日
登记机关	山西省工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，太原金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,400.00	100%
合计		**1,400.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，太原金域的总资产为 2,911.52 万元、净资产为 488.69 万元，2016 年净利润为 103.03 万元。以上数据经立信所审计。

20、天津金域

企业名称	天津金域医学检验所有限公司

注册号	91120116550373223B
法定代表人	严婷
注册资本	800.00 万元
实收资本	800.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	天津市高新技术产业园华苑产业区桂苑路 18 号一层
经营范围	医学检验科（临床体液、血液专业、临床微生物专业、临床生化检验专业、临床免疫、血清学专业）、病理科（以医疗机构执业许可证为准）。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定执行。）
成立日期	2010 年 02 月 08 日
营业期限	2010 年 02 月 08 日至 2025 年 02 月 07 日
登记机关	天津市滨海新区市场和质量监督管理局

截至本招股说明书签署日，天津金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	800.00	100%
合计		**800.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，天津金域的总资产为 3,849.77 万元、净资产为-1,437.64 万元，2016 年净利润为-146.21 万元。以上数据经立信所审计。

21、西安金域

企业名称	西安金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91610132668665686H
法定代表人	梁耀铭
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司
住所	西安市经开区尚稷路 8989 号西安服务外包产业园创新孵化中心 C 座 11-15 层
经营范围	许可经营项目：临床检验；病理检测；卫生检验；医疗器械、诊断试剂的销售.（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 一般经营项目：医疗器械的租赁、维修；生物技术的开发、咨询、交流、服务；企业管理咨询。（以上经营范围除国家专控及前置许可项目）
成立日期	2007 年 12 月 12 日
营业期限	2007 年 12 月 12 日至长期
登记机关	陕西省西安市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，西安金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	310.00	62.00%
2	王发友	190.00	38.00%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，西安金域的总资产为 4,210.33 万元、净资产为 1,473.11 万元，2016 年净利润为 800.36 万元。以上数据经立信所审计。

22、长沙金域

企业名称	长沙金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	9143010055074774XC
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	长沙高新开发区麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D1、D2 栋 1-8 层 101-801 号
经营范围	医学检验技术开发；医学检验技术服务；医学研究和试验发展；医学检验技术咨询；医学检验科；病理科。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2010 年 03 月 17 日
营业期限	2010 年 03 月 17 日至 2030 年 03 月 16 日
登记机关	长沙市工商行政管理局高新技术产业开发分局

截至本招股说明书签署日，长沙金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，长沙金域的总资产为 15,156.01 万元、净资产为 3,408.10 万元，2016 年净利润为 1,337.92 万元。以上数据经立信所审计。

23、郑州金域

企业名称	郑州金域临床检验中心（普通合伙）
统一社会信用代码	914101006700726607
执行事务合伙人	严婷
出资额	500.00 万元

企业类型	普通合伙企业
住所	河南省郑州经济技术开发区第八大街 63 号
经营范围	医学检验科、病理科（凭许可证核定的范围及效期经营），医学技术、生物技术的研发、技术咨询、技术转让
成立日期	2008 年 05 月 28 日
合伙期限	2008 年 05 月 28 日至 2028 年 05 月 27 日
登记机关	河南省郑州市工商行政管理局经济技术开发区分局

截至本招股说明书签署日，郑州金域的合伙人出资情况如下：

序号	合伙人姓名（名称）	合伙人类别	出资额（万元）	出资比例
1	上海金域	普通合伙人	495.00	99%
2	杭州金域	普通合伙人	5.00	1%
合计			**500**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，郑州金域的总资产为 12,541.07 万元、净资产为 4,045.40 万元，2016 年净利润为 3,295.40 万元。以上数据经立信所审计。

24、重庆金域

企业名称	重庆金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	915001075801628068
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	重庆市九龙坡区科城路 77 号留学生创业园 A 栋 9 楼
经营范围	批发、零售 6840 临床检验分析仪器（Ⅱ、Ⅲ），批发、零售体外诊断试剂（特殊管理诊断试剂除外）。（按许可证核定的事项和期限从事经营）医学检验技术开发，病理检查技术开发，向医学检验项目、病理检查项目投资，医学检验管理咨询，病理检查管理咨询。（以上经营范围法律、法规禁止经营的，不得经营；法律、法规、国务院规定需经审批的，未获审批前，不得经营。）
成立日期	2011 年 7 月 20 日
营业期限	2011 年 7 月 20 日至长期
登记机关	重庆市工商行政管理九龙坡区分局高新区局

截至本招股说明书签署日，重庆金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，重庆金域的总资产为 5,396.47 万元、净资产为 3,526.32 万元，2016 年净利润为 1,194.88 万元。以上数据经立信所审计。

25、金域体检

企业名称	广州金域体检门诊部有限公司
注册号	91440104693585362K
法定代表人	梁耀铭
注册资本	500.00 万元
实收资本	500.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市越秀区人民北路 875 号首层部份、三层部份
经营范围	门诊部（所）；临床检验服务
成立日期	2009 年 7 月 29 日
营业期限	2009 年 7 月 29 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局越秀分局

截至本招股说明书签署日，金域体检的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	广州金域	500.00	100%
合计		**500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金域体检的总资产为 1,259.85 万元、净资产为 759.41 万元，2016 年净利润为 168.86 万元。以上数据经立信所审计。

26、深圳金域

企业名称	深圳金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	914403003497031980
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	深圳市龙华新区坂田街道岗头社区雪岗北路 45 号

经营范围	健康信息咨询。医学检验科、病理科
成立日期	2015 年 07 月 23 日
营业期限	2015 年 07 月 23 日至长期
登记机关	深圳市市场监督管理局龙华分局

截至本招股说明书签署日，深圳金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，深圳金域的总资产为 10.21 万元、净资产为-87.16 万元，2016 年净利润为-43.11 万元。以上数据经立信所审计。

27、武汉金域

企业名称	武汉金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	914201003472467713
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	武汉经济技术开发区莲湖路 8 号
经营范围	医学检验科、病理科；对医疗业的投资；医疗、医药咨询服务；生物技术开发、技术转让及技术推广；环境保护监测服务；水污染监测服务；Ⅱ类、Ⅲ类医疗器械批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 08 月 20 日
营业期限	2015 年 08 月 20 日至长期
登记机关	武汉市工商行政管理局沌口分局

截至本招股说明书签署日，武汉金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，武汉金域的总资产为 2,325.54 万元、净资产为 1,179.81 万元，2016 年净利润为-585.82 万元。以上数据经立信所审计。

28、黑龙江金域

企业名称	黑龙江金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	912301993012684577
法定代表人	梁耀铭
注册资本	2,500.00 万元
实收资本	2,500.00 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场企业加速器 10 号楼巨宝一路 508 号 3 单元 1-4 层
经营范围	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科
成立日期	2015 年 9 月 7 日
营业期限	2015 年 9 月 7 日至长期
登记机关	哈尔滨市市场监督管理局开发区分局（高新）

截至本招股说明书签署日，黑龙江金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,500.00	100%
合计		**2,500.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，黑龙江金域的总资产为 4,174.94 万元、净资产为 2,708.61 万元，2016 年净利润为 290.25 万元。以上数据经立信所审计。

29、甘肃金域

企业名称	甘肃金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	916201053513802 36T
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	甘肃省兰州市安宁区雪花路 11 号（恒园乳业公司院内）
经营范围	临床检验；病理检测；医疗器械的销售、租赁、维修；诊断试剂的销售；生物技术的开发、咨询、交流、服务；企业管理咨询；教育信息咨询（以上项目依法须经批准的，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 8 月 11 日
营业期限	2015 年 8 月 11 日至 2065 年 8 月 10 日
登记机关	兰州市工商行政管理局安宁分局

截至本招股说明书签署日，甘肃金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，甘肃金域的总资产为 1,862.86 万元、净资产为 1,229.30 万元，2016 年净利润为-659.37 万元。以上数据经立信所审计。

30、江西金域

企业名称	江西金域医学检验所有限公司
注册号	913601063520524882
法定代表人	严婷
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	江西省南昌市高新技术开发区艾溪湖北路 688 号 8#中座 3-5 层厂房
经营范围	医学研究和实验发展；临床检验服务；病理科；医疗器械销售、租赁、维修；技术开发、咨询、交流、服务；对医学检验项目、病理检查项目投资；质检技术服务；水质环境检测；健康咨询（医疗卫生活动及涉及凭许可证经营的项目除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 9 月 11 日
营业期限	2015 年 9 月 11 日至长期
登记机关	南昌高新技术产业开发区工商局

截至本招股说明书签署日，江西金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，江西金域的总资产为 2,553.58 万元、净资产为 1,267.84 万元，2016 年净利润为-685.92 万元。以上数据经立信所审计。

31、南杰生物

企业名称	广州南杰生物技术有限公司
注册号	91440116050617324X
法定代表人	严婷

注册资本	900.00 万元
实收资本	900.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	广州国际生物岛螺旋三路一号生产区第三层 301 单元
经营范围	医学研究和试验发展；生物技术开发服务；医疗设备租赁服务；医疗设备维修；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；仪器仪表批发；电子产品批发；电子产品零售；医疗实验室设备和器具制造；许可类医疗器械经营（即申请《医疗器械经营企业许可证》才可经营的医疗器械，包括第三类医疗器械和需申请《医疗器械经营企业许可证》方可经营的第二类医疗器械）
成立日期	2012 年 7 月 19 日
营业期限	2012 年 7 月 19 日至长期
登记机关	广州市工商局萝岗分局

截至本招股说明书签署日，南杰生物的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	450.00	50.00%
2	黄颖冰	450.00	50.00%
合计		**900.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，南杰生物的总资产为 690.04 万元、净资产为 433.48 万元，2016 年净利润为-89.85 万元，以上数据经立信所审计。

32、金埠网络

企业名称	广州市金埠网络科技有限公司
注册号	91440101331488995Y
法定代表人	严婷
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市海珠区新港东路 2429 号 201 房（仅限办公用途）
经营范围	网络技术的研究、开发；软件服务；软件零售;软件开发；企业管理咨询服务；数据处理和存储服务；教育咨询服务；信息技术咨询服务；广告业;会议及展览服务;营养健康咨询服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；计算机技术开发、技术服务；多媒体设计服务；护理服务（不涉及提供住宿、医疗诊断、治疗及康复服务）；跨地区增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）；物联网服务
成立日期	2015 年 4 月 13 日
营业期限	2015 年 4 月 13 日至长期

登记机关	广州市工商局海珠分局

截至本招股说明书签署日，金埻网络的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,000.00	100%
合计		**1,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金埻网络的总资产为 443.17 万元、净资产为-1,697.46 万元，2016 年净利润为-1,893.55 万元。以上数据经立信所审计。

33、金域达物流

企业名称	广州金域达物流有限公司
统一社会信用代码	91440105355742599Q
法定代表人	严婷
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市海珠区新港东路 2429 号 103 房（仅限办公用途使用）
经营范围	道路货物运输代理；运输货物打包服务；装卸搬运；国际货运代理；货物检验代理服务；货物报关代理服务；打包、装卸、运输全套服务代理；物流代理服务；仓储代理服务；航空货运代理服务；其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）；干细胞的采集、存储服务（不含脐带血造血干细胞采集、存储）；免疫细胞的采集、存储服务（不含脐带血造血干细胞采集、存储）；非许可类医疗器械经营；包装材料的销售；电子产品零售；电子产品批发；商业特许经营；信息技术咨询服务；医疗用品及器材零售（不含药品及医疗器械）；医疗设备租赁服务；医疗设备维修；普通货物运输（搬家运输服务）；道路货物运输；货物专用运输（冷藏保鲜）；货运站服务；互联网药品交易服务；血液制品经营；医疗诊断、监护及治疗设备批发；许可类医疗器械经营。
成立日期	2015 年 8 月 19 日
营业期限	2015 年 8 月 19 日至长期
登记机关	广州市工商局海珠分局

截至本招股说明书签署日，金域达物流的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,000.00	100%
合计		**1,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金域达物流的总资产为 513.50 万元、净资产为 446.41 万元，2016 年净利润为-45.23 万元。以上数据经立信所审计。

34、呼和浩特金域

企业名称	呼和浩特金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91150100MA0MW4E28D
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命科技产业园 1#3-5 层
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：医学检验科、病理科（凭资质证书经营）；对医疗业的投资；医疗、医药咨询服务；生物技术开发、技术转让及技术推广；环境保护监测、水污染监测；II 类、III 类医疗器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2015 年 10 月 22 日
营业期限	2015 年 10 月 22 日至 2045 年 10 月 21 日
登记机关	呼和浩特市工商局

截至本招股说明书签署日，呼和浩特金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，呼和浩特金域的总资产为 1,937.14 万元、净资产为 1,522.53 万元，2016 年净利润为-398.74 万元。以上数据经立信所审计。

35、肇庆金域

企业名称	肇庆金域医学检验中心有限公司
统一社会信用代码	91441203MA4UKMQ736
法定代表人	严婷
注册资本	5,000.00 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	肇庆市鼎湖区坑口民乐大道 2 号（新城 39 区氧吧茗轩花园餐饮部 101 室）
经营范围	医学检验、医学研究和医学试验发展；生物技术开发服务；生物技术咨询、交流服务；软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；计算机房维护服务；水质检测服务；环境保护监测；水污染监测；化工产品检测服务；生物技术转让服务；电话信息服务；食品检测服务；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关

	部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2015 年 12 月 16 日
营业期限	2015 年 12 月 16 日至长期
登记机关	肇庆市工商局鼎湖分局

截至本招股说明书签署日，肇庆金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	5,000.00	100%
合计		**5,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，肇庆金域的总资产为 3,698.30 万元、净资产为-1.70 万元，2016 年净利润为-1.70 万元。以上数据经立信所审计。

36、香港金域

企业名称	金域检验（香港）有限公司
注册号	2046195
商业登记证号	62835314-000-03-15-1
注册地址	Room 601，Far East Consortium Building，121 Des Voeux Road Central，Hong Kong
成立日期	2014 年 3 月 4 日
登记机关	香港特别行政区公司注册处

截至本招股说明书签署日，香港金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	持有股份（股）	占比
1	金域检验	6,198,810	100%
合计		**6,198,810**	**100%**

香港金域系公司海外业务开拓的初步尝试，其业务主要为以分子诊断相关检验为主的第三方医学检验服务。截至 2016 年 12 月 31 日，香港金域的总资产为 1,498.17 万元、净资产为 724.37 万元，2016 年净利润为-1,370.57 万元。以上数据经立信所审计。

香港金域系公司全资子公司，根据香港特别行政区公司注册处出具的《注册证明书》（Certificate of Incorporation），香港金域是一家依据香港法律于 2014 年 3 月 4 日成立的有限公司，公司注册号为：2046195，商业登记证号为：62835314-000-03-17-0。该公司现任秘书为：威健秘书服务有限公司（WILKEN SECRETARIAL SERVICES COMPANY LIMITED），注册地址为：Rykadan Capital Tower, 15/F., 135 Hoi Bun Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong。

公司已就投资成立香港金域的事项取得广东省商务厅核发的《企业境外投资证书》（商境外投资证字第 N400201500540 号）、广东省发展和改革委员会核发的《项目备案通知书》（粤发改外资函[2016]489 号）。

根据中伦香港于 2017 年 4 月 7 日出具的《法律意见书》，香港金域为 2014 年 3 月 4 日在中国香港依据香港公司条例注册的有限公司。截至《法律意见书》出具之日：

（1）该公司仍有效存续，不存在任何根据其有效章程的规定或任何有权机构的决定、命令、裁决而需要终止或解散的情形；

（2）该公司不存在违反公司条例之重大违法行为，且未因此涉及任何香港政府部门作出的处罚或者涉及任何可能致使该公司涉及该等处罚的情况，亦未收到任何关于告知前述处罚的通知或文书；

（3）本所并未发现任何与该回答不相符的文件或记录；

（4）该公司不存在任何可能致使其涉及诉讼、仲裁的情况，亦未收到任何关于提起、威胁提起或者告知诉讼、仲裁的任何通知或文书；

（5）该公司之全部已发行股份上，未有依据任何协议、合同或文件设立任何抵押、质押、担保、投票权限制或者任何其他第三人权利；

（6）本所并未发现任何与该回答不相符的文件或记录；

（7）该公司不存在违反《税务条例》之重大违法行为，且未因此涉及任何香港政府部门作出的处罚或者涉及任何可能致使该公司涉及该等处罚的情况，亦未收到关于告知前述处罚的通知或文书；

（8）该公司的经营活动不存在重大违法行为。

37、震球医学

企业名称	震球医学化验所有限公司
注册号	214315
商业登记证号	11703572-000-04-15-4
注册地址	Room 101-102，1/F，Tak Shing House，20 Des Voeux Road Central，Hong Kong
成立日期	1988 年 4 月 19 日
登记机关	香港特别行政区公司注册处

截至本招股说明书签署日，震球医学的股权结构如下：

序号	股东姓名	持有股份（股）	占比
1	金域检验	10,000	100%
合计		**10,000**	**100%**

震球医学系香港地区成立较早的第三方医学检验公司，公司收购其 100%股权后，其主要从事以基础项目为主的第三方医学检验业务。截至 2016 年 12 月 31 日，震球医学的总资产为 1,134.46 万元、净资产为 672.65 万元，2016 年净利润为-30.07 万元。以上数据经立信所审计。

震球医学系公司全资子公司，根据震球医学提供的《注册证明书》（Certificate of Incorporation），震球医学是一家依据香港法律于 1988 年 4 月 19 日成立的有限公司，公司注册号为：214315，商业登记证号为：11703572-000-04-16-9。该公司现任秘书为：威健秘书服务有限公司（WILKEN SECRETARIAL SERVICES COMPANY LIMITED），注册地址为：Room 101-102，1/F，Tak Shing House，20 Des Voeux Road Central，Hong Kong。

公司已就投资震球医学的事项取得广东省商务厅核发的《企业境外投资证书》（商境外投资证字第 N4400201500600 号）、广东省发展和改革委员会核发的《项目备案通知书》（粤发改外资函[2016]490 号）。

根据中伦香港于 2017 年 4 月 7 日出具的《法律意见书》，震球医学为 1988 年 4 月 19 日在中国香港依据香港公司条例注册的有限公司。截至《法律意见书》出具之日：

（1）该公司仍有效存续，不存在任何根据其有效章程的规定或任何有权机构的决定、命令、裁决而需要终止或解散的情形；

（2）该公司不存在违反公司条例之重大违法行为，且未因此涉及任何香港政府部门作出的处罚或者涉及任何可能致使该公司涉及该等处罚的情况，亦未收到任何关于告知前述处罚的通知或文书；

（3）本所并未发现任何与该回答不相符的文件或记录；

（4）该公司不存在任何可能致使其涉及诉讼、仲裁的情况，亦未收到任何关于提起、威胁提起或者告知诉讼、仲裁的任何通知或文书；

（5）该公司之全部已发行股份上，未有依据任何协议、合同或文件设立任何抵押、

质押、担保、投票权限制或者任何其他第三人权利；

（6）本所并未发现任何与该回答不相符的文件或记录；

（7）该公司不存在违反《税务条例》之重大违法行为，且未因此涉及任何香港政府部门作出的处罚或者涉及任何可能致使该公司涉及该等处罚的情况，亦未收到关于告知前述处罚的通知或文书；

（8）该公司的经营活动不存在重大违法行为。

38、博鳌金域

企业名称	海南博鳌金域国际医学检验中心有限公司
统一社会信用代码	91469002MA5RCDGG4Q
法定代表人	严婷
注册资本	5,000 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	海南省琼海市博鳌镇海滨街 107 号
经营范围	医学检验诊断，病理诊断，医药产业检测，卫生食品检测，检验检疫，设备和试剂销售。
成立日期	2016 年 1 月 22 日
营业期限	2016 年 1 月 22 日至长期
登记机关	广州市工商局海珠分局

截至本招股说明书签署日，博鳌金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	5,000	100%
合计		**5,000**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，博鳌金域的总资产为 4.97 万元、净资产为-0.03 万元，2016 年净利润为-0.03 万元。以上数据经立信所审计。

39、佳锡胜

企业名称	广州佳锡胜企业孵化器有限公司
统一社会信用代码	91440101MA59E4BJ7U
法定代表人	郝必喜

注册资本	100 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市国际生物岛螺旋三路 10 号南楼 328
经营范围	生物技术推广服务；健康科学项目研究成果技术推广；健康科学项目研究、开发；医学研究和试验发展;基因药物研发;（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 8 月 4 日
营业期限	2016 年 8 月 4 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，佳锝胜的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	100	100%
合计		**100**	**100%**

佳锝胜作为早期项目孵化器，主要从事以公司医学检验业务为核心的相关领域产业孵化投资。截至 2016 年 12 月 31 日，佳锝胜的总资产为 1.95 万元、净资产为-0.05 万元，2016 年净利润为-0.05 万元。以上数据经立信所审计。

40、金圻睿

企业名称	广州市金圻睿生物科技有限责任公司
统一社会信用代码	91440101MA59DWAB6H
法定代表人	胡朝晖
注册资本	2,000 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州国际生物岛螺旋四路 9 号第四层 B401 单元、第五层 B501 单元、第六层 B601 单元
经营范围	健康科学项目研究、开发；医学研究和试验发展；基因药物研发；生物技术推广服务；健康科学项目研究成果技术推广
成立日期	2016 年 07 月 20 日
营业期限	2016 年 07 月 20 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，金圻睿的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000	100%
合计		**2,000**	**100%**

金圻睿系公司 100%控股的体外诊断试剂生产平台，与南杰生物一同作为公司业务向体外诊断试剂生产领域延伸的探索。截至 2016 年 12 月 31 日，金圻睿的总资产为 256.41 万元、净资产为-107.82 万元，2016 年净利润为-107.82 万元。以上数据经立信所审计。

41、金惟安

企业名称	广州市金惟安生物科技有限公司
统一社会信用代码	91440101MA59DXQU6Q
法定代表人	曾湛文
注册资本	100 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市国际生物岛螺旋三路 10 南楼 320 房
经营范围	生物技术推广服务；健康科学项目研究成果技术推广；健康科学项目研究、开发；医学研究和试验发展；基因药物研发；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 07 月 20 日
营业期限	2016 年 07 月 20 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，金惟安的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	100	100%
合计		**100**	**100%**

金惟安主要业务为为个人消费者提供非临床诊断目的的高端检测项目、健康咨询、健康管理，系公司在非医学检验检测业务领域的延伸。截至 2016 年 12 月 31 日，金惟安的总资产为 81.47 万元、净资产为-106.51 万元，2016 年净利润为-106.51 万元。以上数据经立信所审计。

42、转化研究院

企业名称	广州市金域转化医学研究院有限公司
统一社会信用代码	91440101MA59DW5R5G
法定代表人	梁耀铭
注册资本	1,000 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
住所	广州市国际生物岛螺旋三路 10 号南楼 319 房
经营范围	健康科学项目研究、开发；医学研究和试验发展；基因药物研发；健康科学项目研究成果技术推广；生物技术推广服务；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 07 月 20 日
营业期限	2016 年 07 月 20 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，转化研究院的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,000.00	100%
合计		**1,000.00**	**100%**

转化研究院主要业务系引进已具备临床应用条件的早期项目，将其转化为临床检验项目，该业务系对公司现有医学检验业务的完善和补充，保持公司检验项目的竞争力。截至 2016 年 12 月 31 日，转化研究院的总资产为 1.94 万元、净资产为-0.13 万元，2016 年净利润为-0.13 万元。以上数据经立信所审计。

43、新疆金域

企业名称	新疆金域医学检验所有限公司
统一社会信用代码	91650100MA776Q624J
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000 万元
实收资本	2,000 万元
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
住所	新疆乌鲁木齐经济技术开发区上海路 105 号独立办公楼
经营范围	临床检验；病理检测；医疗诊断；医疗器械的销售、租赁、维修；体外诊断试剂的销售；生物技术的开发、咨询、交流、推广服务；企业管理咨询；教育信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期	2016 年 8 月 18 日
营业期限	2016 年 8 月 18 日至长期
登记机关	新疆维吾尔自治区工商局经济技术开发区分局

截至本招股说明书签署日，新疆金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000	100%
合计		**2,000**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，新疆金域的总资产为 1,863.41 万元、净资产为 1,862.51 万元，2016 年净利润为-137.49 万元。以上数据经立信所审计。

44、金域基因

企业名称	广州金域基因科技有限公司
统一社会信用代码	91440101MA59JAU739
法定代表人	梁耀铭
注册资本	2,000 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	广州国际生物岛螺旋三路 10 号南楼 326 房
经营范围	生物技术推广服务；健康科学项目研究成果技术推广；医学研究和试验发展；基因药物研发；健康科学项目研究、开发；
成立日期	2017 年 2 月 9 日
营业期限	长期
登记机关	广州开发区市场和质量监督管理局

截至本招股说明书签署日，金域基因的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	1,100.00	55.00%
2	金垣投资	400.00	20.00%
3	上海辰弼投资中心（有限合伙）	500.00	25.00%
合计		**2,000.00**	**100%**

45、宁夏金域

企业名称	宁夏金域医学检验所（有限公司）

统一社会信用代码	91640122MA760DMU6Y
法定代表人	曾湛文
注册资本	2,000 万元
实收资本	0.00 万元
企业类型	一人有限责任公司（法人独资）
住所	宁夏银川市贺兰县富兴北街创业东路 5 号科技创新中心
经营范围	临床检验；病理检测；医疗诊断；医疗器械的销售、租赁、维修；体外诊断试剂的销售；生物技术的开发、咨询、交流、推广服务；企业管理咨询；教育信息咨询。
成立日期	2017 年 4 月 7 日
营业期限	2067 年 3 月 22 日
登记机关	宁夏省银川市贺兰县工商行政管理局

截至本招股说明书签署日，宁夏金域的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	金域检验	2,000.00	100%
合计		2,000.00	100%

（二）投资的其他企业

截至本招股说明书签署日，公司投资的其他企业如下：

1、坤育健康

企业名称	坤育（北京）健康管理有限公司
统一社会信用代码	911101053355952961
法定代表人	朱则柯
注册资本	2,000.00 万元
实收资本	2,000.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	北京市朝阳区双桥东路 10 号院 1-6 号楼地下部分-1 层 6066
经营范围	健康管理（须经审批的诊疗活动除外）；健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；项目投资；投资管理；投资咨询；资产管理；技术推广服务；医学研究（不含诊疗活动）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依据批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）
成立日期	2015 年 4 月 13 日
营业期限	2015 年 4 月 13 日至 2035 年 4 月 12 日

登记机关	北京市工商行政管理局朝阳分局

截至本招股说明书签署日，坤育健康的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	北京乾坤恒大投资担保有限公司	1,600.00	80.00%
2	金域检验	400.00	20.00%
合计		**2,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，坤育健康的总资产为 1,726.83 万元、净资产为 1,130.86 万元，2016 年净利润为-459.26 万元。以上数据未经审计。

2、金域利安

企业名称	广州市金域利安健康咨询有限公司
统一社会信用代码	91440104061144948Y
法定代表人	陈永坚
注册资本	100.00 万元
实收资本	55.00 万元
企业类型	其他有限责任公司
住所	广州市越秀区人民北路 875 号首层、三层部分
经营范围	营养健康咨询服务；广告业；投资管理服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；计算机技术开发、技术服务；档案管理服务；互联网商品销售（许可审批类商品除外）；互联网商品零售（许可审批类商品除外）；商品信息咨询服务；
成立日期	2013 年 2 月 6 日
营业期限	2013 年 2 月 6 日至长期
登记机关	广州市工商行政管理局越秀分局

截至本招股说明书签署日，金域利安的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	出资比例
1	赵越娟	53.29	60.00%
2	潘翎	26.70	30.00%
3	广州金域体检门诊部有限公司	10.00	10.00%
4	广州呼研红外医学检测有限公司	5.00	5.00%
合计		**100**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金域利安的总资产为 50.91 万元、净资产为 22.13 万元，2016

年净利润为-2.76 万元。以上数据未经审计。

3、金垣投资

企业名称	广州市金垣投资管理合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440101353524571H
类型	合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	上海甲辰投资有限公司（委派代表：TAN CHING 谈庆）
成立日期	2015 年 08 月 13 日
合伙期限	2015 年 08 月 13 日至长期
经营范围	投资与资产管理

截至本招股说明书签署日，金垣投资的合伙人出资情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类别	认缴出资额（万元）	出资比例
1	上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	4.00	0.01%
2	深圳帆茂敬德投资合伙企业	有限合伙人	8,000.00	20.00%
3	金域检验	有限合伙人	5,000.00	12.50%
4	北京华瑞世纪医疗企业管理有限公司	有限合伙人	5,000.00	12.50%
5	上海辰德匀济投资中心	有限合伙人	3,000.00	7.50%
6	上海罗津投资中心	有限合伙人	3,000.00	7.50%
7	上海赤迈实业中心	有限合伙人	2,500.00	6.25%
8	上海启疆投资管理中心	有限合伙人	2,000.00	5.00%
9	陈玲	有限合伙人	1,200.00	3.00%
10	北京程睿企业管理咨询中心	有限合伙人	1,000.00	2.50%
11	上海桂平投资中心（有限合伙）	有限合伙人	1,000.00	2.50%
12	上海素数投资中心	有限合伙人	1,000.00	2.50%
13	吴宁	有限合伙人	1,000.00	2.50%
14	尹文越	有限合伙人	1,000.00	2.50%
15	张玉萍	有限合伙人	1,000.00	2.50%
16	卜爱民	有限合伙人	500.00	1.25%
17	胡敏	有限合伙人	500.00	1.25%
18	上海华坤建和股权投资基金管理有限公司	有限合伙人	500.00	1.25%
19	章梅娜	有限合伙人	500.00	1.25%

序号	合伙人名称	合伙人类别	认缴出资额（万元）	出资比例
20	张剑瑛	有限合伙人	500.00	1.25%
21	张蓓	有限合伙人	500.00	1.25%
22	周波	有限合伙人	500.00	1.25%
23	上海辰德栖匀投资中心	有限合伙人	496.00	1.24%
24	王强	有限合伙人	300.00	0.75%
合计			**40,000.00**	**100%**

截至 2016 年 12 月 31 日，金垣投资的总资产为 13,543.53 万元、净资产为 5,883.65 万元，2016 年净利润为-858.06 万元。以上数据未经审计。

金垣投资系公司与上海甲辰投资有限公司合作设立的投资平台，其设立目的系借助公司的行业经验以及投资人的资本实力共同投资公司业务相关领域的优秀企业。金垣投资的历史沿革如下：

（1）2015 年 8 月，金垣投资设立

2015 年 8 月 13 日，为尽快完成金垣投资的工商设立，公司实际控制人梁耀铭代公司与上海甲辰投资有限公司共同设立金垣投资，合伙人出资份额情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类别	出资额（万元）	出资比例
1	上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	51.00	51.00%
2	梁耀铭	有限合伙人	49.00	49.00%
合计			**100.00**	**100%**

金垣投资设立以来，梁耀铭并未实际对金垣投资出资。2015 年 10 月，金垣投资与公司签订《投资意向协议》，约定公司向金垣投资支付人民币 1,000 万元，作为投资意向金。梁耀铭暂代公司行使有限合伙人权利。

（2）2016 年 5 月，金垣投资出资份额转让

2016 年 4 月 15 日，梁耀铭与金域检验签订合伙企业财产份额转让协议书，梁耀铭将其持有的金垣投资 49%出资份额转让给金域检验，由于梁耀铭实际并未对金垣投资出资，因此转让对价为 0，由金域检验后续履行出资义务。2016 年 5 月 9 日，金垣投资完成了本次出资份额转让的工商变更登记，其合伙人出资份额情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类别	出资额（万元）	出资比例
1	上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	51.00	51.00%
2	金域检验	有限合伙人	49.00	49.00%
合计			**100.00**	**100%**

（3）2016 年 8 月，金垣投资新增合伙人

2016 年 8 月 29 日，上海甲辰投资有限公司、金域检验、深圳帆茂敬德投资合伙企业等机构签订《广州市金垣投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，金垣投资新增合伙人，本次变更完成后，金垣投资的合伙人及出资份额情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类别	出资额（万元）	出资比例
1	上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	4.00	0.01%
2	深圳帆茂敬德投资合伙企业	有限合伙人	8,000.00	24.62%
3	金域检验	有限合伙人	5,000.00	15.38%
4	北京华瑞世纪医疗企业管理有限公司	有限合伙人	5,000.00	15.38%
5	上海罗津投资中心	有限合伙人	3,000.00	9.23%
6	上海赤迈实业中心	有限合伙人	2,500.00	7.69%
7	上海辰德匀济投资中心	有限合伙人	2,000.00	6.15%
8	上海启疆投资管理中心	有限合伙人	2,000.00	6.15%
9	上海素数投资中心	有限合伙人	1,000.00	3.08%
10	吴宁	有限合伙人	1,000.00	3.08%
11	卜爱民	有限合伙人	500.00	1.54%
12	章梅娜	有限合伙人	500.00	1.54%
13	张剑瑛	有限合伙人	500.00	1.54%
14	张蓓	有限合伙人	500.00	1.54%
15	周波	有限合伙人	500.00	1.54%
16	上海辰德栖匀投资中心	有限合伙人	496.00	1.53%
合计			**32,500.00**	**100%**

（4）2017 年 1 月，金垣投资新增合伙人

2017 年 1 月 16 日，上海甲辰投资有限公司、金域检验、深圳帆茂敬德投资合伙企业等机构签订《广州市金垣投资管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，金垣投资新增合伙人，本次变更完成后，金垣投资的合伙人及出资份额情况如下：

序号	合伙人名称	合伙人类别	出资额（万元）	出资比例
1	上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	4.00	0.01%
2	深圳帆茂敬德投资合伙企业	有限合伙人	8,000.00	20.00%
3	金域检验	有限合伙人	5,000.00	12.50%
4	北京华瑞世纪医疗企业管理有限公司	有限合伙人	5,000.00	12.50%
5	上海辰德匀济投资中心	有限合伙人	3,000.00	7.50%
6	上海罗津投资中心	有限合伙人	3,000.00	7.50%
7	上海赤迈实业中心	有限合伙人	2,500.00	6.25%
8	上海启疆投资管理中心	有限合伙人	2,000.00	5.00%
9	陈玲	有限合伙人	1,200.00	3.00%
10	北京程睿企业管理咨询中心	有限合伙人	1,000.00	2.50%
11	上海桂平投资中心（有限合伙）	有限合伙人	1,000.00	2.50%
12	上海素数投资中心	有限合伙人	1,000.00	2.50%
13	吴宁	有限合伙人	1,000.00	2.50%
14	尹文越	有限合伙人	1,000.00	2.50%
15	张玉萍	有限合伙人	1,000.00	2.50%
16	卜爱民	有限合伙人	500.00	1.25%
17	胡敏	有限合伙人	500.00	1.25%
18	上海华坤建和股权投资基金管理有限公司	有限合伙人	500.00	1.25%
19	章梅娜	有限合伙人	500.00	1.25%
20	张剑瑛	有限合伙人	500.00	1.25%
21	张蓓	有限合伙人	500.00	1.25%
22	周波	有限合伙人	500.00	1.25%
23	上海辰德栖匀投资中心	有限合伙人	496.00	1.24%
24	王强	有限合伙人	300.00	0.75%
合计			**40,000.00**	**100%**

九、发起人、持有本公司 5%以上股份的主要股东及实际控制人情况

（一）控股股东和实际控制人基本情况

截至本招股说明书签署日，梁耀铭直接持有本公司 18.2599%的股权；同时，其作为鑫镘域、圣铂域、圣域钫、锐致的执行事务合伙人，根据合伙协议的约定，梁耀铭能

够实际控制该等合伙企业，进而控制本公司 25.7389%的股权。因此梁耀铭可以合计控制本公司 43.9988%的股权，为公司控股股东、实际控制人。

严婷、曾湛文为梁耀铭的一致行动人，截至本招股说明书签署日，严婷直接持有本公司 0.8993%的股权；曾湛文直接持有本公司 0.8993%的股权。

根据梁耀铭、严婷、曾湛文（以下简称“三方”）签署的《关于保持一致行动的协议书》，自金域有限设立以来，三方通过在金域有限/金域检验的股东（大）会、董事会上采取相同意思表示的方式，实施一致行动。三方同意在该协议生效后继续在下列事项上采取一致行动，作出相同的意思表示，无论三方中任何一方或多方是否直接持有发行人的股份：

1、行使董事会、股东大会的表决权；

2、向董事会、股东大会行使提案权；

3、行使董事、监事候选人提名权；

4、保证所推荐的董事人选在发行人的董事会行使表决权时，采取相同的意思表示，但独立董事除外。

5、在三方意见存在分歧时，以梁耀铭意见为准对外进行意思表示。

同时，三方还约定自发行人本次公开发行的股票在上交所上市之日起 3 年内，三方不得退出一致行动及解除《一致行动协议》。在不违反国家法律法规的情形下，《一致行动的协议》长期有效。

关于梁耀铭、严婷、曾湛文的基本情况详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”。

（二）其他发起人及持有发行人 5%以上股份的主要股东情况

1、国开博裕

（1）基本情况

全称	国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2013 年 1 月 25 日
执行事务合伙人	国开博裕东直（上海）股权投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代表：童小幪）

认缴出资额	489,000.00 万元
主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区峨山路 613 号 6 幢 720 室
经营范围	股权投资、投资管理及投资咨询服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至 2016 年 12 月 31 日，国开博裕的总资产为 704,920.73 万元、净资产为 704,378.39 万元，2016 年净利润为 211,184.06 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，国开博裕的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
国开博裕东直（上海）股权投资管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	7,300.00	1.49%
国创开元股权投资基金（有限合伙）	有限合伙人	100,000.00	20.45%
日照钢铁控股集团有限公司	有限合伙人	50,000.00	10.22%
国开厚德（北京）投资基金有限公司	有限合伙人	50,000.00	10.22%
上海富融投资有限公司	有限合伙人	50,000.00	10.22%
中银投资资产管理有限公司	有限合伙人	49,200.00	10.06%
天津远为创业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	40,000.00	8.18%
上海骏瑞投资有限公司	有限合伙人	30,000.00	6.13%
中国信达资产管理股份有限公司	有限合伙人	30,000.00	6.13%
内蒙古盛泰投资有限公司	有限合伙人	20,000.00	4.09%
鄂尔多斯市伊泰投资控股有限责任公司	有限合伙人	18,000.00	3.68%
上海嘉定创业投资管理有限公司	有限合伙人	10,000.00	2.04%
昆山创新股权投资企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	2.04%
虞锋	有限合伙人	6,000.00	1.23%
深圳市博睿财智控股有限公司	有限合伙人	5,000.00	1.02%
拉萨元都投资咨询有限公司	有限合伙人	5,000.00	1.02%
达孜基石创业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,000.00	0.61%
赵钧	有限合伙人	1,500.00	0.31%
上海嵩全投资管理有限公司	有限合伙人	1,000.00	0.20%
潘文博	有限合伙人	1,000.00	0.20%
夏美英	有限合伙人	1,000.00	0.20%
黄爱莲	有限合伙人	1,000.00	0.20%
总计	**—**	**489,000.00**	**100%**

2、国创开元

（1）基本情况

全称	国创开元股权投资基金（有限合伙）
成立时间	2010 年 12 月 22 日
执行事务合伙人	国创开元股权投资基金管理有限公司（委派代表：邓爽）
认缴出资额	1,000,000.00 万元
主要经营场所	苏州工业园区苏虹东路 183 号东沙湖股权投资中心 15 栋
经营范围	股权投资、创业投资、实业投资、投资管理及投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2016 年 12 月 31 日，国创开元的总资产为 1,312,052.72 万元、净资产为 1,304,433.80 万元，2016 年净利润为 159,891.56 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，国创开元的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
国开开元股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	10,000.00	1.00%
厚瑞股权投资有限公司	有限合伙人	394,125.63	39.41%
国开金融有限责任公司	有限合伙人	355,000.00	35.50%
苏州元禾控股有限公司	有限合伙人	100,000.00	10.00%
江苏交通控股有限公司	有限合伙人	44,999.76	4.50%
苏州国际发展集团有限公司	有限合伙人	30,000.00	3.00%
昆山国创投资集团有限公司	有限合伙人	20,000.00	2.00%
江西省铁路投资集团公司	有限合伙人	20,000.00	2.00%
南京市城市建设投资控股（集团）有限责任公司	有限合伙人	14,999.76	1.50%
雨润控股集团有限公司	有限合伙人	5,624.93	0.56%
深圳市华为投资控股有限公司	有限合伙人	5,249.92	0.52%
总计	**—**	**1,000,000.00**	**100%**

3、君睿祺

（1）基本情况

全称	天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2011 年 3 月 16 日
执行事务合伙人	北京博道投资顾问中心（有限合伙）（委派代表：朱立南）

认缴出资额	363,151.52 万元
主要经营场所	天津市滨海新区中心商务区响螺湾旷世国际大厦 B 座 301-77
经营范围	从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）

截至 2016 年 12 月 31 日，君睿祺的总资产为 547,972.41 万元、净资产为 469,761.66 万元，2016 年净利润为 25,187.58 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，君睿祺的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
北京博道投资顾问中心（有限合伙）	普通合伙人	3,631.52	1.00%
联想控股（天津）有限公司	有限合伙人	115,000.00	31.67%
全国社保基金理事会	有限合伙人	100,000.00	27.54%
中国科学院国有资产经营有限责任公司	有限合伙人	30,000.00	8.26%
北京连方同祺投资中心（有限合伙）	有限合伙人	24,000.00	6.61%
国创开元股权投资基金（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	5.51%
惠州市百利宏创业投资有限公司	有限合伙人	15,000.00	4.13%
天津格普股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	6,740.00	1.86%
西安陕鼓动力股份有限公司	有限合伙人	6,000.00	1.65%
天津道合金泽组合股权合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	1.38%
严伟	有限合伙人	5,000.00	1.38%
北京诺信利投资中心（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	1.38%
天津君翔股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	4,000.00	1.10%
天津裕邦股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,780.00	1.04%
金石投资有限公司	有限合伙人	12,493.05	3.44%
深圳金石泽汇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	7,506.95	2.07%
总计	**—**	**363,151.52**	**100%**

4、鑫镘域

（1）基本情况

全称	广州市鑫镘域投资管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2014 年 9 月 17 日
执行事务合伙人	梁耀铭

认缴出资额	410 万元
主要经营场所	广州市萝岗区螺旋四路 1 号生产区第 2 层 202F 单元
经营范围	投资管理服务；投资咨询服务

截至 2016 年 12 月 31 日，鑫镘域的总资产为 3,252.57 万元、净资产为 408.36 万元，2016 年净利润为-1.37 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，鑫镘域的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
梁耀铭	普通合伙人	19.37	4.72%
严婷	有限合伙人	116.32	28.37%
汪凡军	有限合伙人	31.58	7.70%
欧阳小峰	有限合伙人	30.41	7.42%
谢江涛	有限合伙人	28.42	6.93%
谈红	有限合伙人	20.35	4.96%
孙正军	有限合伙人	15.50	3.78%
潘建华	有限合伙人	11.98	2.92%
赵亮	有限合伙人	11.82	2.88%
邓晓峰	有限合伙人	9.35	2.28%
李晋彬	有限合伙人	8.90	2.17%
陈建波	有限合伙人	8.32	2.03%
祖玉丽	有限合伙人	7.84	1.91%
张远志	有限合伙人	7.78	1.90%
何君	有限合伙人	6.20	1.51%
郑宝文	有限合伙人	5.69	1.39%
敖远贵	有限合伙人	5.22	1.27%
朱庆义	有限合伙人	5.16	1.26%
徐立顺	有限合伙人	5.09	1.24%
刘怀学	有限合伙人	4.66	1.14%
左晔	有限合伙人	4.44	1.08%
谢伟源	有限合伙人	3.89	0.95%
冯晓冬	有限合伙人	3.82	0.93%
邹小凤	有限合伙人	3.66	0.89%

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
周炜	有限合伙人	3.58	0.87%
冯骏文	有限合伙人	3.39	0.83%
王傲思	有限合伙人	3.39	0.83%
宋宾	有限合伙人	3.08	0.75%
陈美才	有限合伙人	2.55	0.62%
杜燕萍	有限合伙人	2.37	0.58%
罗澍	有限合伙人	2.26	0.55%
卜建国	有限合伙人	2.25	0.55%
姚立	有限合伙人	1.95	0.47%
苏洪福	有限合伙人	1.95	0.47%
叶福南	有限合伙人	1.70	0.41%
曾征宇	有限合伙人	1.34	0.33%
陈从德	有限合伙人	1.27	0.31%
何雪葵	有限合伙人	1.25	0.31%
钟学军	有限合伙人	1.25	0.30%
凌晶	有限合伙人	0.68	0.17%
总计	**—**	**410.00**	**100%**

5、圣铂域

（1）基本情况

全称	广州市圣铂域投资管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2014 年 9 月 16 日
执行事务合伙人	梁耀铭
认缴出资额	280 万元
主要经营场所	广州市国际生物岛螺旋四路 1 号生产区第 2 层 202G 单元
经营范围	投资管理服务；投资咨询服务

截至 2016 年 12 月 31 日，圣铂域的总资产为 2,401.88 万元、净资产为 279.09 万元，2016 年净利润为-0.96 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，圣铂域的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
梁耀铭	普通合伙人	16.10	5.75%
郝必喜	有限合伙人	59.05	21.09%
申子瑜	有限合伙人	29.99	10.71%
杨万丰	有限合伙人	23.36	8.34%
曾湛文	有限合伙人	21.75	7.77%
柳盛伟	有限合伙人	18.98	6.78%
侯生根	有限合伙人	18.46	6.59%
狄峰	有限合伙人	14.89	5.32%
陈永坚	有限合伙人	12.60	4.50%
杨宏	有限合伙人	11.67	4.17%
秦立娟	有限合伙人	7.73	2.76%
燕启江	有限合伙人	5.72	2.04%
胡艳	有限合伙人	4.59	1.64%
陈年亮	有限合伙人	4.26	1.52%
刘懿微	有限合伙人	4.22	1.51%
赵素英	有限合伙人	3.10	1.11%
周筱夏	有限合伙人	3.03	1.08%
范宇飞	有限合伙人	3.03	1.08%
关雪碧	有限合伙人	2.95	1.05%
周丽丽	有限合伙人	2.11	0.75%
梁锦添	有限合伙人	0.98	0.35%
易文玉	有限合伙人	0.98	0.35%
倪周	有限合伙人	0.98	0.35%
王永松	有限合伙人	0.98	0.35%
苏钜铭	有限合伙人	0.98	0.35%
龙建洲	有限合伙人	0.98	0.35%
蒋丽群	有限合伙人	0.98	0.35%
窦桂欣	有限合伙人	0.72	0.26%
邓海群	有限合伙人	0.58	0.21%
张玲	有限合伙人	0.58	0.21%
高永梅	有限合伙人	0.51	0.18%
胡敏玲	有限合伙人	0.45	0.16%
张金芳	有限合伙人	0.39	0.14%

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
李俊华	有限合伙人	0.38	0.14%
陈郁和	有限合伙人	0.33	0.12%
张根生	有限合伙人	0.30	0.11%
黄景林	有限合伙人	0.28	0.10%
邓树池	有限合伙人	0.25	0.09%
吴龙佳	有限合伙人	0.23	0.08%
王建沛	有限合伙人	0.14	0.05%
尹加良	有限合伙人	0.14	0.05%
鲁国权	有限合伙人	0.14	0.05%
尹平兰	有限合伙人	0.14	0.05%
总计	**—**	**280.00**	**100%**

6、圣域钫

（1）基本情况

全称	广州市圣域钫投资管理企业（有限合伙）
成立时间	2014 年 9 月 18 日
执行事务合伙人	梁耀铭
认缴出资额	10,010.00 万元
主要经营场所	广州市国际生物岛螺旋四路 1 号生产区第 2 层 202D 单元
经营范围	投资管理服务；投资咨询服务

截至 2016 年 12 月 31 日，圣域钫的总资产为 11,008.27 万元、净资产为 10,002.41 万元，2016 年净利润为-1.43 万元，以上数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，圣域钫的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
梁耀铭	普通合伙人	10.00	0.10%
国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,376.33	53.71%
国创开元股权投资基金（有限合伙）	有限合伙人	4,623.66	46.19%
合计		**10,010.00**	**100%**

7、锐致

（1）基本情况

全称	广州市锐致投资管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2014 年 9 月 16 日
执行事务合伙人	梁耀铭
认缴出资额	220.00 万元
主要经营场所	广州市国际生物岛螺旋四路 1 号生产区第 2 层 202E 单元
经营范围	投资管理服务；投资咨询服务

截至 2016 年 12 月 31 日，锐致的总资产为 1,641.74 万元、净资产为 217.81 万元，2016 年净利润为-1.37 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，锐致的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
梁耀铭	普通合伙人	3.93	1.79%
胡朝晖	有限合伙人	61.56	27.98%
柳俊	有限合伙人	28.20	12.82%
蔡田	有限合伙人	25.37	11.53%
邓哲风	有限合伙人	17.97	8.17%
郑伟	有限合伙人	12.22	5.56%
程雅婷	有限合伙人	11.97	5.44%
文化廷	有限合伙人	11.91	5.41%
严婷	有限合伙人	5.94	2.70%
赵强	有限合伙人	4.66	2.12%
庞晨阳	有限合伙人	3.81	1.73%
李慧源	有限合伙人	3.22	1.46%
王蕊	有限合伙人	3.13	1.42%
周丽琴	有限合伙人	2.88	1.31%
李根石	有限合伙人	2.77	1.26%
李海军	有限合伙人	2.77	1.26%
秦琼	有限合伙人	2.41	1.09%
秦建平	有限合伙人	2.41	1.09%
朱国强	有限合伙人	1.89	0.86%
刘为敏	有限合伙人	1.75	0.79%

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
丁向东	有限合伙人	1.68	0.76%
高铁杰	有限合伙人	1.51	0.69%
陈建春	有限合伙人	1.16	0.53%
董瀚涛	有限合伙人	0.93	0.42%
刘圣艳	有限合伙人	0.93	0.42%
申梦来	有限合伙人	0.70	0.32%
张荣华	有限合伙人	0.58	0.26%
王涛	有限合伙人	0.58	0.26%
王明晖	有限合伙人	0.58	0.26%
全竣	有限合伙人	0.58	0.26%
总计		**220.00**	**100%**

8、辰德惟敬

（1）基本情况

全称	上海辰德惟敬投资中心（有限合伙）
成立时间	2014 年 6 月 23 日
执行事务合伙人	上海甲辰投资有限公司
认缴出资额	13,300.0001 万元
主要经营场所	上海市青浦区青赵公路 1803 号三层 A 区 334 室
经营范围	实业投资，投资管理，资产管理，财务咨询（不得从事代理记账），投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至 2016 年 12 月 31 日，辰德惟敬的总资产为 12,656.65 万元、净资产为 12,656.05 万元，2016 年净利润为-173.28 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，辰德惟敬的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
上海甲辰投资有限公司	普通合伙人	0.0001	0.00%[注]
吕大龙	有限合伙人	4,000.00	30.08%
西藏信利投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	1,900.00	14.29%
张启清	有限合伙人	1,600.00	12.03%

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
上海罗沁投资管理中心	有限合伙人	1,500.00	11.28%
上海嵩全投资管理有限公司	有限合伙人	1,000.00	7.52%
上海辰德惟勤投资中心（有限合伙）	有限合伙人	1,000.00	7.52%
杭州辰德投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	600.00	4.51%
吴凤葵	有限合伙人	560.00	4.21%
达岩	有限合伙人	400.00	3.01%
上海祺御投资管理中心	有限合伙人	400.00	3.01%
上海德艾永嘉投资中心（有限合伙）	有限合伙人	340.00	2.56%
总计		**13,300.0001**	**100%**

注：上海甲辰投资有限公司实际认缴出资比例为 0.00000075%。

9、拉萨庆德

（1）基本情况

全称	拉萨庆德投资中心（有限合伙）
成立时间	2014 年 9 月 16 日
执行事务合伙人	拉萨宝德投资中心（有限合伙）
认缴出资额	600.00 万元
主要经营场所	拉萨市达孜县工业园区
经营范围	投资、股权投资、实业投资及相关的投资咨询和管理服务。（以工商登记机关最终核准登记的为准）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营该项目】

截至 2016 年 12 月 31 日，拉萨庆德的总资产为 11,325.02 万元、净资产为 300.26 万元，2016 年净利润为-161.63 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，拉萨庆德的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
拉萨宝德投资中心（有限合伙）	普通合伙人	52.00	8.67%
龚国兴	有限合伙人	300.00	50.00%
黄少康	有限合伙人	120.00	20.00%
郭为	有限合伙人	50.00	8.33%
柳传明	有限合伙人	30.00	5.00%

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
韩丽	有限合伙人	18.0	3.00%
赵文	有限合伙人	18.00	3.00%
唐旭东	有限合伙人	12.00	2.00%
总计		**600.00**	**100%**

（三）其他股东基本情况

1、鼎方源

（1）基本情况

全称	西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司
统一社会信用代码	91540400676071247L
成立时间	2010 年 3 月 19 日
法定代表人	卢旺银
注册资本	500.00 万元
住所	西藏林芝市巴宜区八一镇和谐路 9 号清苑小区 5 栋 1 单元 801 房
经营范围	投资顾问、咨询服务、企业策划、产品设计。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营该项目】

截至 2016 年 12 月 31 日，鼎方源的总资产为 203,170.84 万元、净资产为 10,161.20 万元，2016 净利润为 3,882.44 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，鼎方源的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	深圳市永丰盛投资有限公司	495.00	99.00%
2	郑霭仪	5.00	1.00%
总计		**500.00**	**100%**

2、君联茂林

（1）基本情况

全称	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2014 年 2 月 26 日
执行事务合伙人	北京君联同道投资顾问合伙企业（有限合伙）（委派代表：陈浩）
认缴出资额	320,375.00 万元

主要经营场所	北京市海淀区科学院南路 2 号院 1 号楼 16 层 1606
经营范围	项目投资；投资管理；资产管理。（下期出资时间为 2024 年 01 月 01 日；1、不得以公开方式募集资金；2、不得公开交易证券类产品和金融衍生品；3、不得发放贷款；4、不得向所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2016 年 12 月 31 日，君联茂林的总资产为 538,906.13 万元、净资产为 489,792.07 万元，2016 年净利润为 103,484.05 万元，以上财务数据未经审计。

（2）股权结构

截至本招股说明书签署日，君联茂林的出资情况如下所示：

合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	比例
北京君联同道投资顾问合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	7,875.00	2.46%
西藏东方企慧投资有限公司	有限合伙人	100,000.00	31.21%
西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司	有限合伙人	60,000.00	18.73%
国创开元股权投资基金（有限合伙）	有限合伙人	40,000.00	12.49%
中国科学院国有资产经营有限责任公司	有限合伙人	30,000.00	9.36%
中再资产管理股份有限公司	有限合伙人	20,000.00	6.24%
新疆嘉成茂联股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	6.24%
上海歌斐荣泽投资中心（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	3.12%
上海歌斐鹏枫投资中心（有限合伙）	有限合伙人	10,500.00	3.28%
北京中关村创业投资发展有限公司	有限合伙人	4,000.00	1.25%
北京股权投资发展中心（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	1.56%
无锡星蓝美辰投资中心（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	1.56%
成都汇文投资有限公司	有限合伙人	5,000.00	1.56%
深圳首瑞艾德维克投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,000.00	0.94%
总计		**320,375.00**	**100%**

（四）控股股东和实际控制人控制的其他企业的基本情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东和实际控制人控制的其他企业详见本招股说明书“第七节 同业竞争及关联交易”之“二、关联方与关联关系”之“（二）关联法人”。

（五）控股股东、实际控制人持有发行人股份的质押和其它争议情况

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人直接或间接持有发行人股份不存在质押或其它有争议的情况。

十、发行人股本情况

（一）本次发行前后的股本结构

本次发行前公司总股本为 38,920.46 万股，本次拟向社会公众发行不超过 6,868 万股普通股，本次发行完成后公开发行股数占公司发行后总股数的比例不低于 10%。本次发行前后公司股本结构如下（假设全部公开发行新股，如存在老股公开发售，则根据转让股数相应调整）：

序号	股东名称	发行前		发行后	
		持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
1	梁耀铭	71,068,209	18.26%	71,068,209	15.52%
2	严婷	3,500,000	0.90%	3,500,000	0.76%
3	曾湛文	3,500,000	0.90%	3,500,000	0.76%
4	国开博裕	66,127,278	16.99%	66,127,278	14.44%
5	国创开元	56,869,396	14.61%	56,869,396	12.42%
6	君睿祺	41,718,950	10.72%	41,718,950	9.11%
7	鑫镘域	36,042,650	9.26%	36,042,650	7.87%
8	圣铂域	24,346,350	6.26%	24,346,350	5.32%
9	圣域钫	21,000,000	5.40%	21,000,000	4.59%
10	锐致	18,788,000	4.83%	18,788,000	4.10%
11	鼎方源	15,568,184	4.00%	15,568,184	3.40%
12	辰德惟敬	13,225,595	3.40%	13,225,595	2.89%
13	君联茂林	10,757,615	2.76%	10,757,615	2.35%
14	拉萨庆德	6,692,350	1.72%	6,692,350	1.46%
15	社会公众股	—	—	68,680,000	15.00%
合计		**389,204,577**	**100.00%**	**457,884,577**	**100%**

（二）前十名股东持股情况

本次发行前，公司前 10 名股东直接持股情况如下表所示：

序号	股东名称/姓名	持股数量（股）	持股比例	股权性质
1	梁耀铭	71,068,209	18.2599%	境内自然人股
2	国开博裕	66,127,278	16.9904%	境内非国有股
3	国创开元	56,869,396	14.6117%	境内非国有股
4	君睿祺	41,718,950	10.7190%	境内非国有股
5	鑫镘域	36,042,650	9.2606%	境内非国有股
6	圣铂域	24,346,350	6.2554%	境内非国有股
7	圣域钫	21,000,000	5.3956%	境内非国有股
8	锐致	18,788,000	4.8273%	境内非国有股
9	鼎方源	15,568,184	4.0000%	境内非国有法人股
10	辰德惟敬	13,225,595	3.3981%	境内非国有股
	合计	**364,754,612**	**93.7180%**	

（三）前十名自然人股东及其在发行人处担任职务情况

本次发行前，公司前十名自然人股东的直接持股情况及其在公司担任职务情况如下：

序号	股东姓名	持有股数（股）	持股比例	在公司任职情况
1	梁耀铭	71,068,209	18.2599%	董事长、总经理
2	严婷	3,500,000	0.8993%	董事、副总经理
3	曾湛文	3,500,000	0.8993%	董事

（四）战略投资者持股情况

公司无战略投资者。

（五）本次发行前股东间的关联关系及持股比例

截至本招股说明书签署日，公司股东间的关联关系及持股比例如下：

梁耀铭为圣域钫、鑫镘域、圣铂域和锐致的执行事务合伙人，并分别持有其0.0999%、4.7235%、5.7501%和 1.7886%的份额；

严婷持有鑫镘域 28.3718%的份额、锐致 2.7012%的份额；

曾湛文持有圣铂域 7.7679%的份额；

国开博裕持有圣域钫 53.7096%的份额；

国创开元持有圣域钫 46.1904%的份额，国开博裕 20.45%的份额，君睿祺 5.51%的

份额，君联茂林 12.49%的份额；

鼎方源持有君联茂林 18.73%的份额。

君睿祺的普通合伙人为北京博道投资顾问中心（有限合伙），北京博道投资顾问中心（有限合伙）的普通合伙人为拉萨君祺企业管理有限公司；君联茂林的普通合伙人为北京君联同道投资顾问合伙企业（有限合伙），北京君联同道投资顾问合伙企业（有限合伙）的普通合伙人为拉萨君祺企业管理有限公司。

（六）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺”。

十一、发行人员工情况

（一）员工人数及变化情况

报告期内，公司的员工人数情况如下：

年份	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
人数（人）	**7,967**	**6,979**	**6,067**

（二）员工结构情况

截至 2016 年 12 月 31 日，公司员工总数为 7,967 人，员工的专业结构、受教育程度、年龄分布情况如下：

1、员工专业结构

序号	项目	员工数量（人）	员工占比
1	管理人员	895	11.23%
2	技术与服务人员	4,450	55.86%
3	研发人员	559	7.02%
4	销售人员	2,063	25.89%
合计		**7,967**	**100%**

2、员工受教育结构

序号	项目	员工数量（人）	员工占比
1	硕士及硕士以上	442	5.55%
2	大学本科（含大专）	6,101	76.58%
3	高中及以下	1,424	17.87%
合计		**7,967**	**100%**

3、员工年龄分布

序号	项目	员工数量（人）	员工占比
1	20 岁以下	43	0.54%
2	20-29 岁	5,210	65.39%
3	30-39 岁	2,218	27.84%
4	40-49 岁	370	4.64%
5	50 岁以上	126	1.58%
合计		**7,967**	**100%**

（三）员工社会保障情况

公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》与员工签订劳动合同，员工根据劳动合同享受权利、承担义务。根据公司经营的实际情况，公司合理安排员工的劳动及工资报酬等，并根据国家有关社会保障的政策和属地化管理的要求参加社会保险和住房公积金。

1、社会保障制度执行情况

公司为在册的全日制员工缴纳基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险和生育保险。

公司为在册的全日制员工缴纳住房公积金。

报告期内，公司各年五险一金的缴纳人数、缴纳比例情况如下：

项目		2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
员工总人数		7,967	6,979	6,067
基本养老保险	实际参保人数	7,746	6,977	5,892
	实际参保比例	97.23%	99.97%	97.12%
基本医疗保险	实际参保人数	7,738	6,642	5,887
	实际参保比例	97.13%	95.17%	97.03%

项目		2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
工伤保险	实际参保人数	7,750	6,645	5,893
	实际参保比例	97.28%	95.21%	97.13%
失业保险	实际参保人数	7,750	6,583	5,838
	实际参保比例	97.28%	94.33%	96.23%
生育保险	实际参保人数	7,740	6,581	5,836
	实际参保比例	97.15%	94.30%	96.19%
住房公积金	实际参保人数	7,516	6,502	5,526
	实际参保比例	94.34%	93.17%	91.08%

截至报告期各期末，上述员工中存在已达到退休年龄的返聘员工，公司不需要为其缴纳社保和住房公积金；以及处于试用期正在办理社保及住房公积金登记手续的员工，公司暂未为其缴纳社保和住房公积金，在转正后且登记手续办理完成后，公司将为其补缴社保和住房公积金。除此之外，公司均按规定足额缴纳五险一金。

2、取得证明情况

截至本招股说明书签署日，公司已按国家和地方有关规定，为员工缴纳了养老、医疗、失业、工伤、生育等五项社会保险和住房公积金。公司及各境内子公司人力资源和社会保障主管部门及住房公积金主管部门已出具证明，确认其报告期内遵守国家相关法律法规，不存在因违法国家社会保险相关法律法规和住房公积金相关法律法规而受相关政府主管部门行政处罚的情形。

3、实际控制人承诺

公司控股股东、实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺，若因金域检验及其子公司被追溯到任何社会保障法律法规执行情况，经有关主管部门认定需为员工补缴社会保险金或住房公积金，以及受到主管部门处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本人将无条件全额承担相关补缴、处罚款项，对利益相关方的赔偿或补偿款项，以及金域检验及其子公司因此所支付的相关费用，保证金域检验及其子公司不因此遭受任何损失。

（四）公司员工薪酬制度及水平情况

1、公司的员工薪酬制度

公司员工薪酬主要包括基本工资、加班费、岗位津贴、绩效奖金、级别工资和年终奖等。公司制定了《薪酬管理制度》、《绩效考核管理办法》等规定和细则。《薪酬管理制度》主要规定了薪酬制定标准、薪金计算基准、评估周期、薪酬各组成部分的详细计算过程以及加班费、离职补贴、过节费等的发放标准；《绩效考核管理办法》主要规定了绩效奖金的考核指标、考核等级、考核流程和考核评判等方法和细则。员工的薪酬会根据公司年度内实现的经济效益，结合外部市场工资水平变化，对全公司做统一调整，同时还会根据员工的表现进行奖金确认。公司的薪酬制度有利于提升员工的工作积极性，为公司的发展打下良好的人力资源基础。

2、公司各级别、各类岗位员工的收入水平情况

2014-2016 年，公司员工分级别人均薪酬水平及增长情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	增长率	金额	增长率	金额
核心管理人员	57.54	10.47%	52.09	16.48%	44.72
经理级人员	23.15	8.25%	21.39	13.54%	18.84
主管级人员	14.48	7.51%	13.47	13.19%	11.90
普通员工	8.19	6.49%	7.69	11.94%	6.87
全员平均薪酬	11.28	13.94%	9.90	12.37%	8.81

注：全员平均薪酬=当期应付职工薪酬增加额/当期期末员工人数。
核心管理人员包括公司高管及部门总监；经理级人员包括研发项目经理、技术地区经理、职能部门经理、销售大区经理、商务经理、市场推广经理等；主管级人员包括职能部门主管、研发主管、技术主管、生产主管等；普通员工主要包括生产人员、研发技术员、质控技术员、销售代表等。

公司报告期内的各级别员工薪酬均保持增加，与公司报告期内的收入和利润水平增长相对应。

2014-2016 年，公司员工分岗位薪酬水平及增长情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	增长率	金额	增长率	金额
管理人员	15.59	41.75%	11.00	33.48%	8.24
技术与服务人员	9.38	10.62%	8.48	2.75%	8.26
研发人员	10.91	-22.51%	14.09	37.55%	10.24
销售人员	13.60	20.23%	11.31	16.76%	9.68

全员平均薪酬	11.28	13.94%	9.90	12.37%	8.81

注：1、全员平均薪酬=当期应付职工薪酬增加额/当期期末员工人数。
2、管理人员包括管理部、总经办、财务部、行政部、人力资源部、供应部与信息资源部员工；技术与服务人员包括实验室诊断部与外勤服务部员工；研发人员包括科研服务部及科研项目员工；销售人员包括业务部、市场部、客户服务中心与合作共建部员工。

报告期内，公司部分岗位员工的平均薪酬变化相对较大，主要是人员结构和人员增加时点的影响。公司在 2016 年加大了研发人员的招聘力度，但招聘人员的入职时间集中在下半年，导致 2016 年期末的研发人员人数增长较多，但根据当期应付职工薪酬增加额/当期期末员工人数计算出的平均薪酬下降。此外，随着公司业务规模的扩大和子公司数量的增加，以及公司在行业内地位和知名度的提升，为防止管理人才流失，公司提升了管理人员的薪酬竞争力水平，同时加快高层级人才引进，导致管理人员平均薪酬增加。

3、公司薪酬水平与当地平均工资水平的比较情况

公司收入规模最大的 5 家子公司分别为广州金域、郑州金域、四川金域、昆明金域、济南金域，其员工平均薪酬与当地平均工资水平的比较情况如下：

单位：万元

子公司/地区	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入均值	城镇单位就业人员平均工资	收入均值	城镇单位就业人员平均工资	收入均值	城镇单位就业人员平均工资
广州金域/广州	10.98	8.11	9.92	7.42	9.86	6.97
郑州金域/郑州	9.86	—	8.16	5.30	7.69	4.93
四川金域/四川	9.18	—	7.85	5.75	6.41	5.17
昆明金域/昆明	8.14	—	6.70	5.50	6.50	4.78
济南金域/山东	9.30	—	8.68	5.86	7.43	5.25

注：以上各地区平均工资数据来源于各省市统计局公布的城镇私营单位就业人员平均工资。但部分地区 2016 年的数据尚未公布。

整体而言，公司员工平均薪酬高于所在地就业人员的平均薪酬，主要系公司从事第三方医学检验及病理诊断业务，需要具备专业的医学知识，需要较高层次和水平、技术能力较强的人才团队，因此招聘人员均为高学历、专业性强的人才，薪酬水平较高。

4、发行人未来薪酬制度及水平变化趋势

未来公司将根据业务发展需要、经营业绩情况、同行业上市公司以及所在地区平均

高管薪酬水平等因素，对员工薪酬进行相应调整以保持薪酬的竞争力，长期来看，随着第三方医学检验行业的增长以及公司市场占有率的不断提升，公司员工的薪酬水平仍将保持稳定增长。

十二、主要股东、控股股东、实际控制人及作为股东的董事、监事、高级管理人员的重要承诺

（一）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及相关股东持股及减持意向等承诺”。

（二）稳定股价的承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“三、稳定股价的预案和承诺”。

（三）股份减持的承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“四、本次公开发行前持股 5%以上股东的减持意向”。

（四）招股说明书信息披露的承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“五、关于招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏上面的承诺”。

（五）利润分配政策的承诺

详见本招股说明书“重大事项提示”之“八、发行后公司股利分配政策”。

（六）填补被摊薄即期回报的措施及承诺

具体内容参见本招股说明书“重大事项提示”之“十、关于填补本次公开发行股票摊薄即期回报的影响分析及应对措施”。

（七）其他承诺

为保障公司及公司其他股东的合法权益，避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，详见本招股说明书“第七节 同业竞争及关联

交易”之“一、同业竞争”。有关社会保险和住房公积金的承诺详见本节之“十一、发行人员工情况”之“（三）员工社会保障情况”。

第六节 业务和技术

一、公司主营业务及其变化

（一）主营业务、主要服务/产品

本公司系一家专业从事第三方医学检验及病理诊断业务的独立医学实验室，主营业务为向各类医疗机构等（包括医院、妇幼保健院、卫生院等）提供医学检验及病理诊断外包服务，属医疗服务行业。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“Q 卫生和社会工作”中的“Q83 卫生”。

公司专注从事第三方医学检验及病理诊断业务 10 余年，凭借严格规范的实验室质量管理体系、领先的检验检测技术平台、广泛便捷的实验室网络、专业的冷链物流系统，为超过 21,000 家客户提供公正、准确、及时、便捷的医学检验及病理诊断服务，已成为国内第三方医学检验行业营业规模最大、检验实验室数量最多、覆盖市场网络最广、检验项目及技术平台齐全的市场领导企业。

自设立以来，公司的主营业务未发生变化。

（二）主要服务/产品

公司的主要业务为向各类医疗机构等提供包括理化质谱检验、基因组检验、病理诊断、生化发光检验、免疫学检验、其他综合检验等 6 大类超过 2,300 余项检验项目外包及科研技术服务。该类业务是以相关检验、检测技术为核心，具有广泛的适用性。

近年来，公司以现有实验室检验检测业务为中心，基于已建立的检验检测技术体系，积极研究医学检验整体服务解决方案等业务的实现途径、市场空间以及移动互联网新业务模式下的医学实验室业务实现方式，持续进行实验室多元化业务外延。公司已成功开展了包括食品卫生检测、临床试验研究、司法鉴定、健康体检、检验试剂销售业务等非医学检验及病理诊断业务，于医疗服务产业链上不断进行业务拓展。近两年公司相继成立检验试剂生产制造平台、检验信息平台、医疗冷链物流专业平台、早期项目转化平台、医药产业投资平台，尝试开拓相关业务，致力于完成由独立医学实验室向综合医学服务提供商的转变。

公司所提供的主要服务如下：

业务名称	主要服务及产品	具体内容	业务实现平台
医学检验及病理诊断类			
医学检验及病理诊断	对临床标本进行医学检验及病理诊断	向各类医疗机构等（包括医院、妇幼保健院、卫生院等）提供医学检验及病理诊断外包服务	金域检验下属 34 家分布于境内及香港的子公司[注]
非医学检验检测类			
临床试验研究	对参与新药临床试验阶段的标本进行相应的检验检测	为各大制药企业提供临床试验阶段的中心实验室检验服务	广州金域、上海金域
司法鉴定	对检验标本进行司法鉴定相关的检验检测	为客户提供亲子鉴定以及毒物检测等检验检测服务	圣鑫生物
食品卫生检测	对食品、药品、化妆品等进行安全性检测	为工商部门、食品卫生检查部门提供食品、药品、化妆品等的安全抽样检查，同时也为食品、药品、化妆品生产企业提供抽样前安全检查，保证产品质量	广州金域、金至检测
健康体检	为个人消费者提供健康体检服务	通过体检营业部为个体提供健康体检服务	金域体检
高端检测	为个人消费者提供非临床诊断目的的高端检测项目、健康咨询、健康管理	吸收引进境内外优秀检验项目，为个人消费者提供非临床诊断目的的高端检测项目、健康咨询、健康管理	金惟安
项目转化	早期项目成果转化	引进已具备临床应用条件的早期项目，将其转化为临床检验项目	转化研究院
其他			
试剂销售	检验相关试剂及仪器的代理销售	为公司现有医学检验类客户提供配套的检验试剂代理销售服务	圣鑫生物等
试剂生产	检验相关试剂及仪器的生产及销售	为公司客户提供检验试剂及设备的生产及销售服务	南杰生物、金圻睿
检验信息服务	检验信息平台	通过互联网平台，提供检验信息及健康管理服务	金埻网络
医疗冷链物流	医疗冷链物流服务	对外提供医疗冷链物流配送服务	金域达物流

注：除香港地区两家子公司外，上述从事医学检验及病理诊断业务的子公司中肇庆金域、深圳金域、博鳌金域、宁夏金域因新设立、尚未实际开展业务，其医疗机构执业许可证尚在申请中。

二、行业管理体制及主要法律法规

（一）行业主要监管机构、监管体制

公司所处行业为医学检验行业，该行业隶属于医疗健康产业中的医疗服务子行业。该行业的主要行政管理部门为卫计委、国家药监局、国家质量监督检验检疫总局等，上述机构在各自职责范围内对公司所从事的医学检验业务实施监督管理。

公司子公司圣鑫生物所从事检验试剂销售、南杰生物、金圻睿所从事的检验试剂生产等业务受到国家药监局的监督管理；子公司金埻网络从事的互联网信息服务受工信部

监督管理；子公司金域达物流从事的冷链物流服务受到交通运输部的监督管理。

上述行业行政管理部门的职责及其对公司业务的监管范围如下：

监管部门	监管内容	对公司业务内容的具体监管范围
国家卫生和计划生育委员会	主要职责为： （1）推进卫生事业发展改革，负责研究起草卫生工作的法规、规章草案和政策并组织实施； （2）负责对各级各类医疗卫生机构设置、医疗服务项目开设、医疗新技术运用、大型医用设备配置、医疗卫生从业人员等实施许可准入和监督执法； （3）负责制订或审定各级各类医疗卫生机构的医疗、护理、医技及相关服务的质量标准、技术规范、职业道德规范，并监督实施； （4）负责组织实施国家基本药物制度，贯彻国家基本药物目录，拟定执行基本药物的相关政策，协助价格主管部门制订医疗卫生服务价格，监管各级各类医疗卫生机构的医疗服务价格执行情况； （5）指导、组织开展卫生专业技术职务聘任和任职资格认证的有关工作； （6）研究制定卫生事业的发展规划、区域卫生规划，统筹协调区域卫生资源配置； （7）组织拟定公立医院改革政策措施、社会资本参与卫生事业发展政策措施，监督指导民营医疗机构健康规范发展等。	公司的各类医学检验业务受国家卫计委的监督管理，并主要由各省、市卫生行政管理部门委派的临床检验质量控制中心组织实施。
国家食品药品监督管理总局	主要职责为： （1）研究起草关于药品、医疗器械的法规、政策并组织实施； （2）负责对药品、医疗器械的研制、生产、流通和使用的全过程进行行政管理和技术监督； （3）负责药品、医疗器械注册和监督管理，监督实施国家药品、医疗器械标准，配合有关部门实施国家基本药物制度； （4）负责监督管理药品、医疗器械的质量安全，发布相关质量安全信息。	公司生产及销售的检验试剂受食品药品监督局的监督管理，并主要由广州市食品药品监督局具体执行监督管理。
司法部	主要职责为： （1）研究起草司法行政工作的法规、规章草案和政策； （2）负责制定司法行政工作规划并组织实施； （3）负责区域内的司法鉴定人及鉴定机构的行政管理等。	公司从事的司法鉴定业务受司法部的监督管理，并主要由广州市司法局具体执行监督管理。
工信部	主要职责为： （1）拟订高技术产业中涉及生物医药、新材料、航空航天、信息产业等的规划、政策和标准并组织实施，指导行业技术创新和技术进步，以先进适用技术改造提升传统产业，组织实施有关国家科技重大专项，推进相关科研成果产业化，推动软件业、信息服务业和新兴产业发展。 （2）统筹规划公用通信网、互联网、专用通信网，依法监督管理电信与信息服务市场，会同有关部门制定电信业务资费政策和标准并监督实施，负责通信资源的分配管理及国际协调，推进电信普遍服务，保障重要通信。	公司从事的互联网医疗业务受工信部的监督管理，并主要由广东省工业信息厅通信管理局具体执行监督管理。
交通运输部	主要职责为： （1）负责拟订综合交通运输基本公共服务标准并监督实施，	公司从事的医疗冷链物流业务受交通运输

监管部门	监管内容	对公司业务内容的具体监管范围
	承担协调与衔接工作； （2）按规定负责物流市场有关管理工作； （3）负责组织协调国家重点物资运输和紧急客货道路运输； （4 负责起草有关道路运输安全生产政策和应急预案，组织实施应急处置工作； （5）指导有关道路运输企业安全生产监督管理工作。	部的监督管理，并主要由广东省交通运输厅具体执行监督管理。
国家质量监督检验检疫总局	主要为国家质量监督检验检疫总局计量司，主要职责为： （1）推行法定计量单位和国家计量制度； （2）管理国家计量基准、标准和标准物质； （3）组织制定国家计量检定系统表、检定规程和技术规范； （4）管理计量器具，组织量值传递和比对工作。	公司各类医学检验业务应用的检验设备受国家质量监督检验检疫局计量司的监督管理，并主要由各地质量技术监督局具体执行监督管理。

（二）行业主要法规

1、医疗服务行业法律法规

名称	内容	实施日期
《中华人民共和国药品管理法》	针对药品生产企业管理、药品经营企业管理、医疗机构的药剂管理、药品管理、药品包装的管理、药品价格和广告的管理、药品监督等方面进行规定。	2015 年修订
《中华人民共和国药品管理法实施条例》	根据《中华人民共和国药品管理法》制定的具体的实施细则。	2002 年 9 月
《医疗机构管理条例》	对医疗机构的规划布局、设置审批、登记、执业和监督管理等方面进行了规定。单位或者个人设置医疗机构，必须经县级以上地方人民政府卫生行政部门审查批准，并取得设置医疗机构批准书，方可向有关部门办理其他手续。	1994 年 9 月
《医疗机构管理条例实施细则》	根据《医疗机构管理条例》制定的具体的实施细则，包括医疗机构的设置审批、登记与校验、名称、执业、监督管理和处罚等方面。	2006 年 11 月
《中华人民共和国执业医师法》	国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。国家实行医师执业注册制度。医师经注册后，可以在医疗、预防、保健机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围执业，从事相应的医疗、预防、保健业务。	1999 年 5 月
《医疗器械监督管理条例》	国家对医疗器械实行分类管理。开办第一类医疗器械经营企业，应当向省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门备案。开办第二类、第三类医疗器械经营企业，应当经省、自治区、 直辖市人民政府药品监督管理部门审查批准，并发给《医疗器械经营企业许可证》。无《医疗器械经营企业许可证》的，工商行政管理部门不得发给营业执照。	2014 年 6 月
《医疗技术临床应用管理办法》	明确医疗技术分为三类；第一类医疗技术是指安全性、有效性确切，医疗机构通过常规管理在临床应用中能确保其安全性、有效性的技术。第二类医疗技术是指安全性、有效性确切，涉及一定伦理问题或者风	2009 年 5 月

名称	内容	实施日期
	险较高，卫生行政部门应当加以控制管理的医疗技术。第三类医疗技术是指需要卫生行政部门加以严格控制管理的医疗技术	
《医疗器械经营监督管理办法》	对医疗器械按照风险程度实行分类管理，按风险从低到高将医疗器械分为一、二、三类。第一类医疗器械改为产品备案管理，第二类、第三类医疗器械继续实施产品注册管理；第一类医疗器械生产改为备案管理，第二类、第三类医疗器械生产继续实行审批管理。放开第一类医疗器械的经营，对第二类医疗器械的经营改为备案管理，对第三类医疗器械的经营继续实行许可管理。	2014 年 10 月

2、行业规章制度

名称	内容	实施日期
《中华人民共和国放射性污染防治法》	国务院环境保护行政主管部门对全国放射性污染防治工作依法实施统一监督管理。国务院卫生行政部门和其他有关部门依据国务院规定的职责，对有关的放射性污染防治工作依法实施监督管理。	2003 年 10 月
《医疗废物管理条例》	医疗废物指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。该条例对医疗废物的收集、运送、贮存、处置以及监督管理等活动进行了规定。	2003 年 6 月
《医疗卫生机构医疗废物管理办法》	医疗卫生机构应当根据《医疗废物分类目录》，对医疗废物实施分类管理。	2003 年 10 月
《病原微生物实验室生物安全管理条例》	国家对病原微生物实行分类管理，对实验室实行分级管理。国家实行统一的实验室生物安全标准。根据实验室对病原微生物的生物安全防护水平，并依照实验室生物安全国家标准的规定，将实验室分为一级、二级、三级、四级。一级、二级实验室不得从事高致病性病原微生物实验活动。三级、四级实验室应当通过实验室国家认可。	2004 年 11 月
《司法鉴定机构登记管理办法》	司法鉴定管理实行行政管理与行业管理相结合的管理制度。《司法鉴定许可证》是司法鉴定机构的执业凭证，司法鉴定机构必须持有省级司法行政机关准予登记的决定及《司法鉴定许可证》，方可依法开展司法鉴定活动。	2005 年 9 月
《司法鉴定人登记管理办法》	本办法所称的司法鉴定人是指运用科学技术或者专门知识对诉讼涉及的专门性问题进行鉴别和判断并提出鉴定意见的人员。司法鉴定人应当具备本办法规定的条件，经省级司法行政机关审核登记，取得《司法鉴定人执业证》，按照登记的司法鉴定执业类别，从事司法鉴定业务。司法鉴定人应当在一个司法鉴定机构中执业。	2005 年 9 月
《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》	使用放射性同位素和射线装置进行放射诊疗的医疗卫生机构，还应当获得放射源诊疗技术和医用辐射机构许可。	2005 年 12 月
《医疗机构临床实验	医疗机构应当按照卫生行政部门核准登记的医学检	2006 年 6 月

名称	内容	实施日期
室管理办法》	验科下设专业诊疗科目设定临床检验项目，提供临床检验服务。医疗机构应当加强临床实验室质量控制和管理。医疗机构临床实验室应当参加经卫生部认定的室间质评机构组织的临床检验室间质评。医疗机构应当加强临床实验室生物安全管理。	
《体外诊断试剂注册与备案管理办法》	本办法所称体外诊断试剂，是指按医疗器械管理的体外诊断试剂，包括在疾病的预测、预防、诊断、治疗监测、预后观察和健康状态评价的过程中，用于人体样本体外检测的试剂、试剂盒、校准品、质控品等产品。可以单独使用，也可以与仪器、器具、设备或者系统组合使用。第一类体外诊断试剂实行备案管理，第二类、第三类体外诊断试剂实行注册管理。	2014 年 10 月
《体外诊断试剂（医疗器械）经营企业验收标准》	第二类、第三类体外诊断试剂（医疗器械）的经营企业适用本标准。	2013 年 5 月
《全国艾滋病检测工作管理办法》	对艾滋病检测实验室的设置、艾滋病检测实验室的验收、艾滋病检测工作要求、艾滋病检测工作中的生物安全、实验室质量管理、监督管理等方面进行了规定	2006 年 6 月
《病理科建设与管理指南（试行）》	对医疗机构病理科的执业条件、质量控制、安全管理、监督管理进行了规定。	2009 年 3 月
《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》	临床基因扩增检验实验室必须使用经国家药品监督管理局批准的临床检验试剂开展临床基因扩增检验项目。卫生部负责全国医疗机构临床基因扩增检验实验室的监督管理工作。各省级卫生行政部门负责所辖行政区域内医疗机构临床基因扩增检验实验室的监督管理工作。	2010 年 12 月
《医学检验实验室基本标准（试行）》	医学检验所由省级卫生行政部门批准设置，其执业登记机关由省级卫生行政部门规定。医学检验所只接收医疗机构提供的标本，并向医疗机构提供检验报告和医学检验结果咨询，不接诊患者。针对医学检验所的科室设置、人员、房屋、设施和布局、设备、规章制度和注册资金等方面进行了规定	2016 年 7 月
《医学检验实验室管理规范（试行）》	适用于独立设置的对人类血液、体液、组织标本开展临床检验的医疗机构，对医学实验室的机构管理、质量管理、安全与感染防控、人员培训与职业安全防护等方面进行了规范	2016 年 7 月
《关于规范有序开展孕妇外周血胎儿游离 DAN 产前筛查与诊断工作的通知》	省级卫生计生行政部门要根据当地实际合理规划，建立以产前诊断机构为核心、以产前筛查机构为采血点、以具备能力的医学检验所和其他医疗机构为技术支撑的孕妇外周血胎儿游离 DNA 产前筛查与诊断网络，优化服务流程，建立转诊机制，满足群众需求。原《国家卫生计生委妇幼司关于产前诊断机构开展高通量基因测序产前筛查与诊断临床应用试点工作的通知》（国卫妇幼妇卫便函〔2015〕4 号）和《国家卫生计生委医政医管局关于开展高通量基因测序技术临床应用试点工作的通知》(国卫医医护便函〔2014〕407 号)中涉及产前筛查与诊断专业试点机构的有关规定同时废止。	2016 年 10 月

3、行业鼓励政策

名称	内容	实施日期
《中共中央国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》	新医改的纲领性文件，明确提出建立符合我国国情的医药卫生体制，建立政府主导的多元卫生投入机制，同时鼓励和引导社会资本发展医疗卫生事业。积极促进非公立医院卫生机构发展，形成投资主体多元化、投资方式多样化的办医体制。稳步推动医疗人员的合理流动，促进不同医疗机构之间人才的纵向和横向交流，研究探索注册医师多点执业，使医师多点执业成为现实，医师资源的效率得到提高。	2009 年 3 月
《关于印发改革药品和医疗服务价格形成机制的意见的通知》	医疗服务价格实行政府指导价和市场调节价相结合的管理方式。非营利性医疗机构提供的基本医疗服务，实行政府指导价；营利性医疗机构提供的各种医疗服务和非营利性机构提供的特需医疗服务实行市场调节价。	2009 年 11 月
《关于加强医疗质量控制中心建设推进同级医疗机构检查结果互认工作的通知》	要求地方各级卫生行政部门组织辖区内逐步开展检查结果互认，鼓励参加各级医疗质量控制的检查项目，在各自辖区内实行检查结果互认。	2010 年 7 月
《关于进一步鼓励和引导社会资本举办医疗机构意见》	鼓励社会资本进入医疗服务领域，鼓励有条件的非公立医疗机构做大做强，向高水平、高技术含量的大型医疗集团发展。具有一定医院管理经验，专科优势明显的非公立医院将有机会通过收购公立医院，新建医院等方式实现自己业务扩张。	2010 年 11 月
《关于各地开展医药费用控制有关工作情况的通报》	主要措施有设定控费目标、落实控费责任、降低医疗服务要素成本等	2011 年 12 月
《关于政府向社会力量购买服务的指导意见》	教育、就业、社保、医疗卫生、住房保障、文化体育及残疾人服务等基本公共服务领域，要逐步加大政府向社会力量购买服务的力度。	2013 年 9 月
《关于促进健康服务业发展的若干意见》	把支持发展多样化健康服务作为主要任务。发展健康体检、咨询等健康服务。引导体检机构提高服务水平，开展连锁经营。将采取放宽市场准入、加强规划布局和用地保证、优化投融资引导政策、完善财税价格政策、引导和保障健康消费可持续增长、完善健康服务法规标准和营造良好社会氛围等措施。	2013 年 10 月
《关于加快发展社会办医的若干意见》	优先支持社会资本举办非营利性医疗机构，加快形成以非营利性医疗机构为主体、营利性医疗机构为补充的社会办医体系。持续提高社会办医的管理和质量水平，引导非公立医疗机构向规模化、多层次方向发展，实现公立和非公立医疗机构分工协作、共同发展。	2014 年 1 月
《全国卫生服务体系规划纲要（2015~2020 年）》	建立并完善分级诊疗模式，建立不同级别医院之间、医院与基层医疗卫生机构、接续性医疗机构之间的分工协作机制，健全网络化城乡基层医疗卫生服务运行机制，逐步实现基层首诊、双向转诊、上下联动、急慢分治。	2015 年 3 月
关于推进分级诊疗制度建设的指导意见	整合推进区域医疗资源共享。探索设置独立的区域医学检验机构、病理诊断机构、医学影像检查机构、消毒供应机构和血液净化机构，实现区域资源共享。加	2015 年 9 月

名称	内容	实施日期
	强医疗质量控制，推进同级医疗机构间以及医疗机构与独立检查检验机构间检查检验结果互认。	
中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议	全面推进公立医院综合改革，鼓励社会力量兴办医疗服务业，推进非营利性民营医院和公立医院同等待遇。	2015 年 11 月
广东省促进社会办医加快发展实施方案	社会办医疗机构可自主选择设置医学检验、病理、医学影像、消毒供应等诊疗科目（科室）；不设置相关诊疗科目（科室）的，可由其他具备资质的医院、独立医学检验、医学影像和消毒供应等机构承担相关业务。鼓励开设独立医学检验、医学影像、血液透析、健康体检、消毒供应等第三方技术服务机构。	2016 年 2 月
国务院深化医药卫生体制改革领导小组关于进一步推广深化医药卫生体制改革经验的若干意见	提升社会办医发展水平。优化社会办医发展环境，推进非公立医疗机构与公立医疗机构在市场准入、社会保险定点、重点专科建设、职称评定、学术交流、等级评审、技术准入等方面同等待遇。支持社会办医连锁经营、树立品牌、集团发展，提供高端服务以及康复、老年护理等紧缺服务。鼓励社会力量按有关规定建立独立的医学检验、医学影像诊断、消毒供应和血液净化机构。	2016 年 11 月

三、行业发展现状

发行人所处行业为第三方医学检验行业[1]，隶属于医疗健康产业中的医疗服务行业。健康作为人力资本的重要组成部分，健康投资不仅是一种改善生命质量和生活质量的消费性投入，更是一种全面保护和提高劳动力综合素质的生产性投资，是国家重要的战略性投资。因此医疗健康产业的有序繁荣发展具有重要的战略意义，可以预计该行业会持续性得到政府的大力支持，进而将带动包括医疗服务行业、第三方医学检验行业在内的各子行业持续快速发展。

（一）医疗健康产业及医疗服务行业发展现状

1、医疗健康产业发展情况

医疗健康产业是以维护和促进人民群众身心健康为目标，主要包括医疗服务、健康管理与促进、健康保险以及相关服务，涉及药品、医疗器械、保健用品、保健食品、健身产品等支撑产业，覆盖面广，产业链长。

有国外学者指出，医疗健康产业将会成为继 IT 产业之后的“全球第五波财富”。部

[1] 医学检验与病理诊断是两类不同的技术。公司所从事的主营业务从技术专业性角度可分为第三方医学检验及病理诊断服务，然而通常会以第三方医学检验泛指包括第三方医学检验及病理诊断在内的全部业务。因此公司所处行业也可以称为第三方医学检验行业。

分发达国家经济增长的主要动力就来自于医疗健康产业，美国、加拿大、日本等国家医疗健康产业增加值在 GDP 中所占的比例均超过 10%。然而我国医疗健康产业增加值占 GDP 的比例不足 5%，这个比例不仅远远低于美国、加拿大以及日本等发达国家，甚至落后于部分发展中国家。有研究显示，若医疗健康产业的增加值在 GDP 中所占的比例均超过 15%，则医疗健康产业将会成为刺激国民生产总值增长的巨大动力。

2013 年 10 月，国务院印发了《关于促进健康服务业发展的若干意见》（国发[2013]40 号），明确“要广泛动员社会力量，多措并举发展健康服务业……到 2020 年，健康服务业总规模达到 8 万亿元以上，成为推动经济社会持续发展的重要力量。”鉴于医疗健康行业于国民经济中的重要地位，加之国家政策的大力支持，我国医疗健康行业正处于快速发展的黄金时期。

2、医疗服务行业发展情况

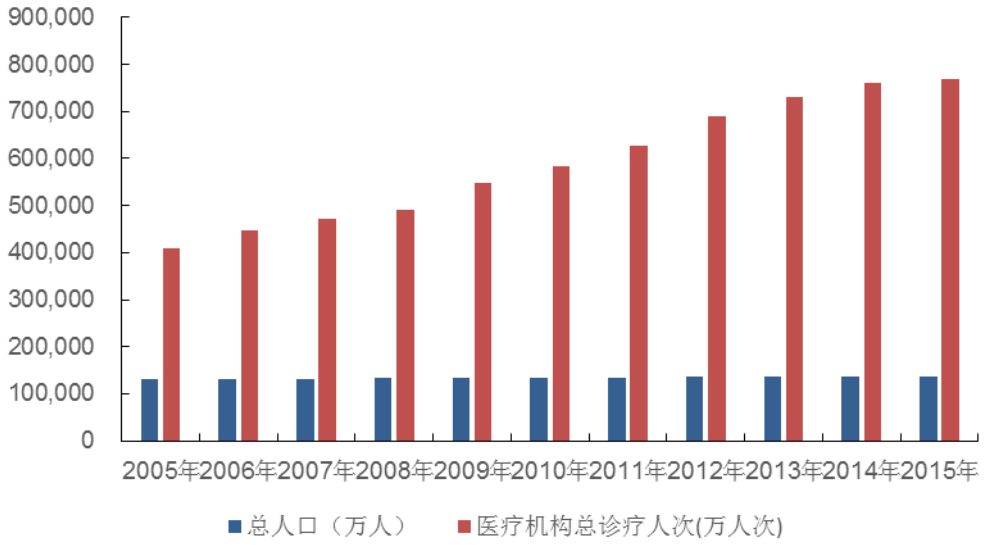
医疗服务行业是医疗健康产业的重要分支，医疗健康产业发展推动医疗服务行业发展，而医疗服务领域是医疗健康产业未来的亮点以及支柱性分支产业。以医疗服务业为代表的现代健康服务业，不仅日益成为医疗健康行业的重要组成部分，也成为现代服务业的一个新的增长点。

中国是世界人口第一大国，庞大的人口基数以及快速增长的老龄人口带来了持续增长的医疗服务需求。全民医疗健康因与国家战略密切相关，得到了历届政府的重点关注。国家层面的医疗服务投入及要素供给持续增加以满足医疗服务的需求。然而如同美国、英国等发达国家面临的问题一样，没有一种医疗体系是完美的，我们的医疗服务体系在医疗服务需求及供给双重增加的情况下，依然呈现“看病难、看病贵”的问题，医疗服务的供给端与需求端出现矛盾。

（1）医疗服务需求加速释放

个体是接受医疗服务的单位，人口总数的增加是推动医疗服务需求上涨的第一要素，而行业需求的增长推动整个医疗服务行业的快速发展。我国是世界人口第一大国，尽管受过往计划生育政策等因素影响人口自然增长率已呈逐年下降趋势，但是总人口数依然持续上升，各类医疗机构就诊人数相应增长。

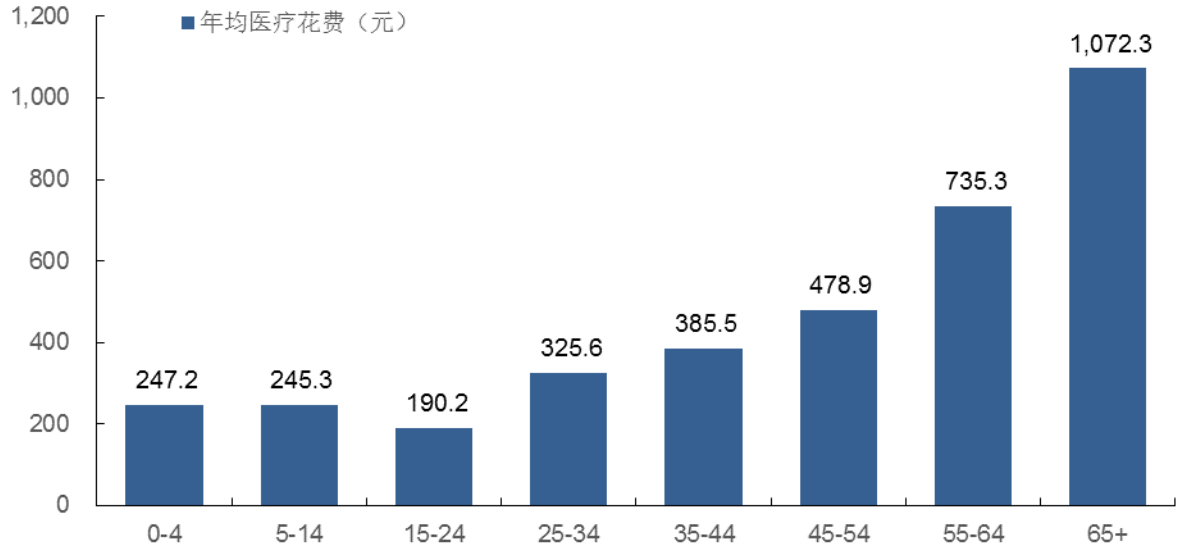
医疗机构总诊疗人数情况



数据来源：卫生统计年鉴

据研究，医疗服务需求的持续快速增长，与老龄人口的增长有更为密切的关系。截至 2014 年底我国 65 岁以上的老龄人口已超过 1.3 亿，比例达到 10.1%，我国已成为世界上老龄人口最多的国家。根据《国家应对人口老龄化战略研究》课题组的估计，2025 年老龄人口将突破 3 亿。北京大学国家发展研究院研究表明，65 岁以上老年人口组的年均医疗费用远远高于其他组别的人群，这也说明老龄人口对医疗服务消费较其他组别有更明显的推动作用。

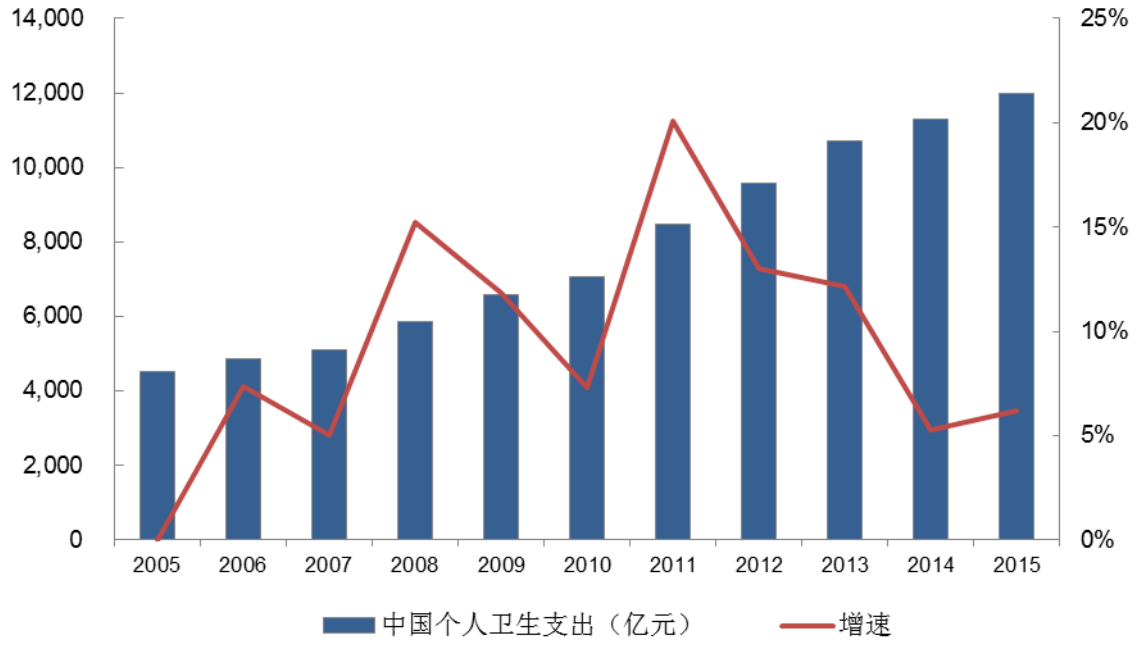
各年龄组人群年均医疗花费情况



数据来源：北京大学国家发展研究院

在总人口数及老龄人口数持续上涨的双重推动下，我国医疗服务需求不断释放，个人卫生支出持续上涨。2015 年我国个人卫生支出已达 11,992.65 亿元，对比 1990 年 267.01 亿元，年均复合增长率达 16.44%。

中国个人卫生支出情况



数据来源：卫生统计年鉴

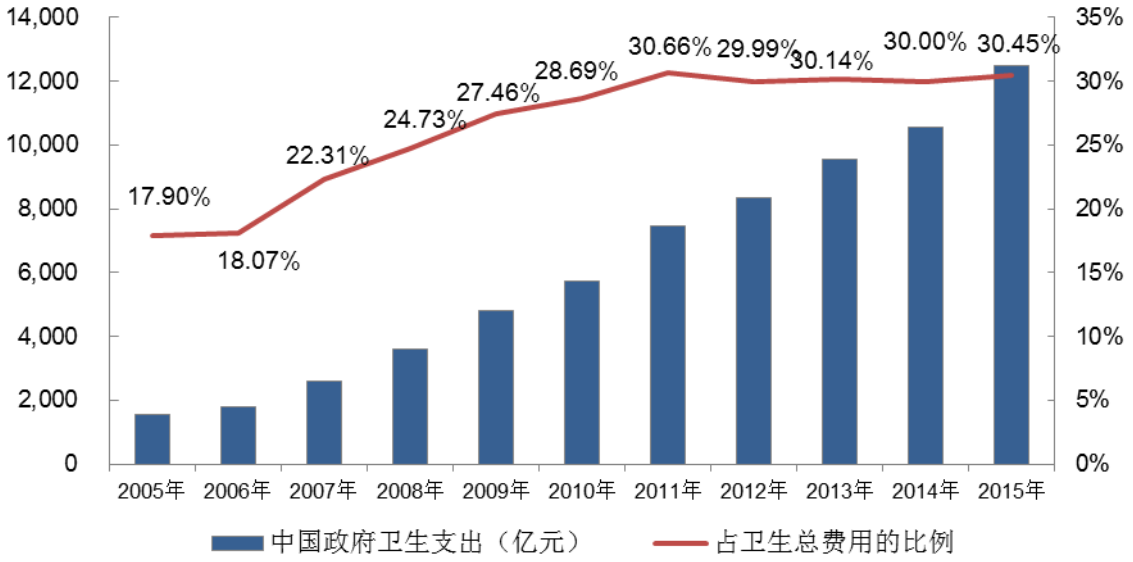
（2）医疗服务供给持续增加

医疗服务需求持续快速增长的同时，国家从卫生投入、医疗服务机构以及医疗人员等三个层面增加供给以能满足日益高涨的医疗服务需求。

A. 政府持续加大卫生相关投入

政府投入是医疗服务行业发展的关键推动力。近年来政府于医疗领域的投入持续增加，政府卫生支出自 2005 年的 1,552.53 亿元增至 2015 年的 12,475.28 亿元，年复合增长率达 23.17%；占卫生总费用比重从 2005 年的 17.9%增至 2015 年的 30.45%。

中国政府卫生支出情况

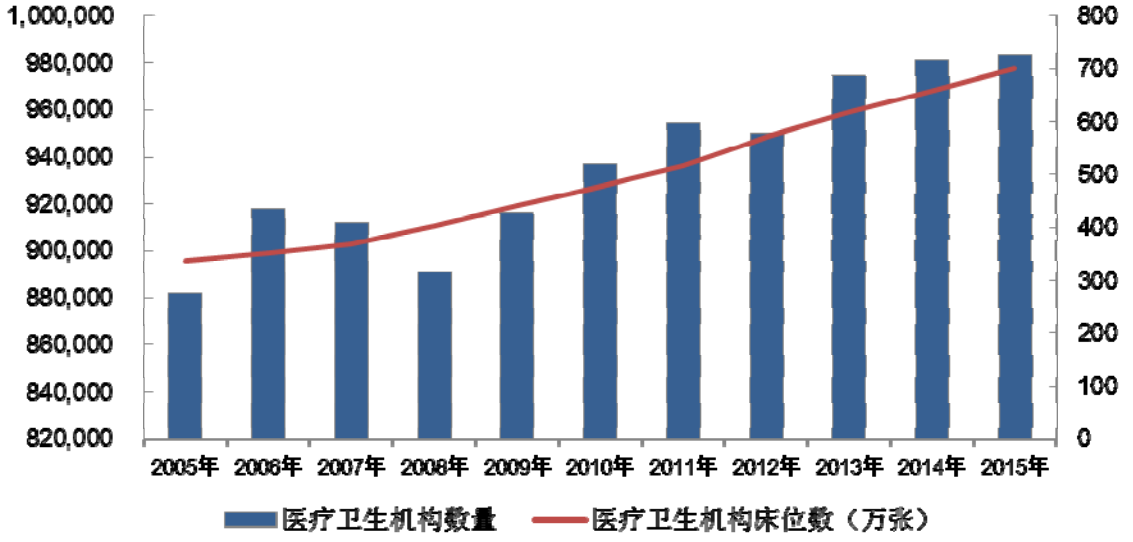


数据来源：卫生统计年鉴

B. 医疗机构数量及床位数持续增加

政府持续性的医疗投入，提升了医疗服务机构数量以及床位数，创造了更多的医疗服务供给。2005-2015 年间，我国医疗机构数量年均复合增长率为 1.09%；同期医疗机构床位数年均复合增长率为 7.62%。

医疗卫生机构数量及床位数情况



数据来源：卫生统计年鉴

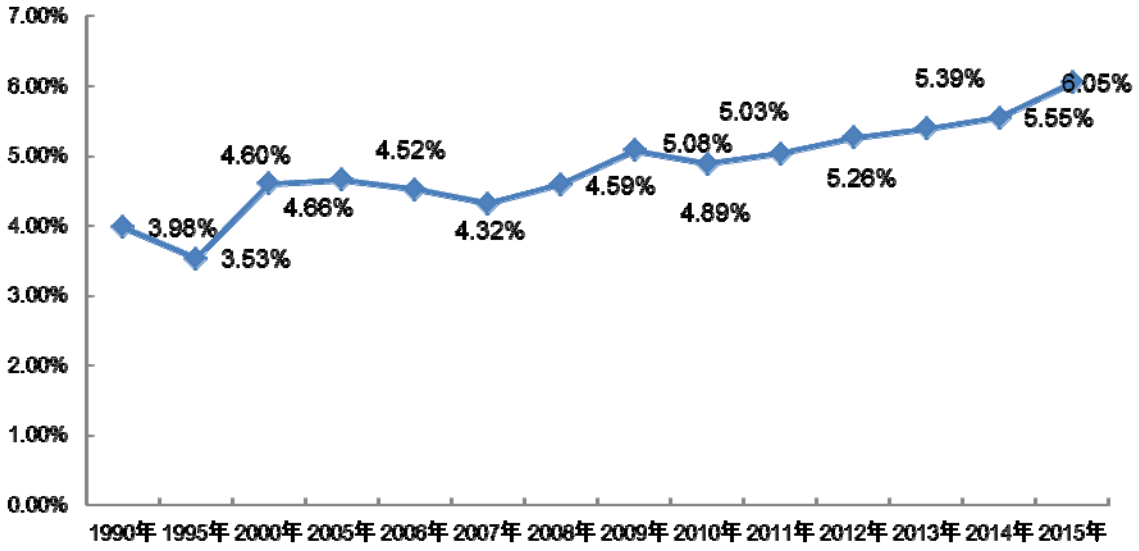
（3）医疗资源的供需矛盾

德勤会计师事务所曾报告称，中国医疗服务市场巨大，并由此带动医疗保健和相关服务业的发展。然而，在医疗服务市场红火发展的外表下，持续的“看病难、看病贵”问题成为了阻碍我国医疗服务市场健康发展的难题。造成这一问题的根本原因是医疗服务供给增量无法满足过快增长的医疗服务需求，现阶段我国医疗服务市场呈现以下几方面矛盾特征：

A. 医疗资源总量不足

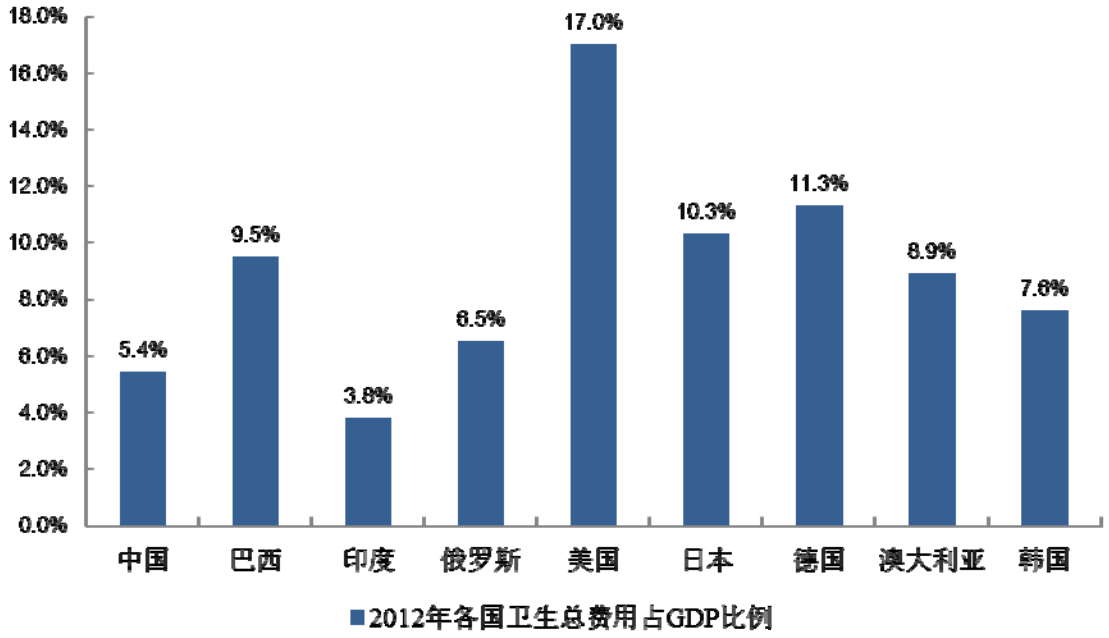
虽然我国医疗服务资源的供给量逐年增长，但医疗资源总量仍不足。从国际比较看，尽管我国卫生总费用持续增加，但是其占 GDP 的比例一直相对较低，卫生总费用不足。我国的卫生总费用占 GDP 比例始终维持在 4%-6%左右，2015 年这一比例仅为 6.05%，远低于发达经济体。

卫生总费用占 GDP 比例变化



数据来源：卫生统计年鉴

卫生总费用占 GDP 比例的国际比较



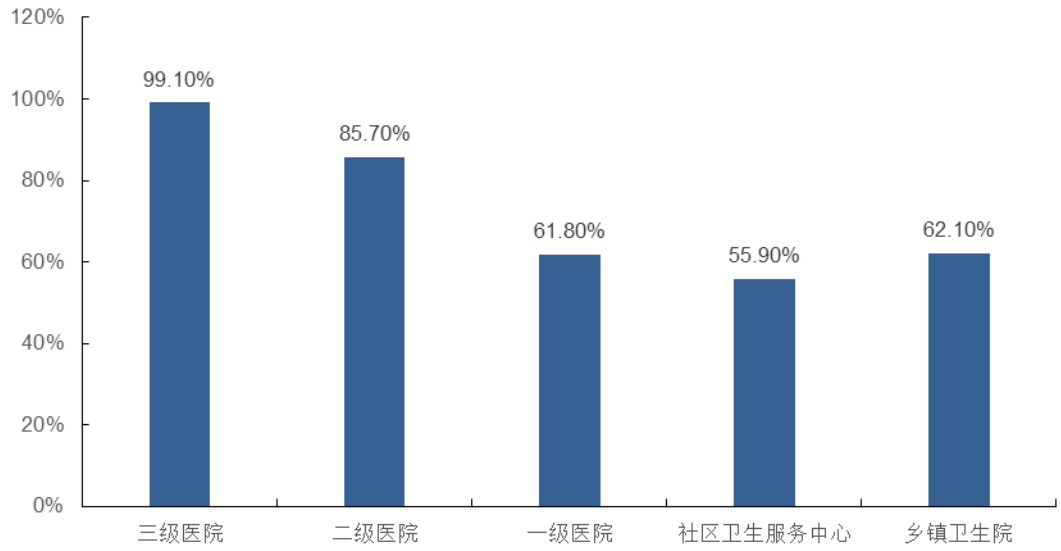
数据来源：卫生统计年鉴

B. 医疗资源分布失衡，医疗服务的社会公平性差

另一方面，医疗资源的地域分布不合理加剧了医疗服务供需矛盾。大规模的综合型医院一般分布在经济发达地区，医疗资源的地域分布不均，转诊制度未能有效执行，促使基层的病患向经济发达地区求医，导致基层医疗体系无法发挥作用。

截至 2016 年 11 月底，我国医疗卫生机构共 99.2 万个，其中公立医院 12,747 个，民营医院 16,004 个。虽然公立医院数量仅占全部医疗服务机构的 1.28%，却承担了超过三分之一的诊疗服务。2016 年 1-11 月全国医院病床使用率为 86.8%，其中三级医院的病床使用率高达 99.1%，各类别医疗服务机构的病床使用率差异巨大。由此形成公立医院人满为患，基层医疗机构供过于求的局面。

各类医疗机构病床使用情况



数据来源：卫生和计划生育委员会统计信息中心

（4）医疗资源供需矛盾的解决方向

2009 年中共中央、国务院向社会公布了《关于深化医药卫生体制改革的意见》（以下简称“新医改意见”），开启了新一轮医改的浪潮，计划通过提高医疗服务的供给、改善医疗资源的分布来解决“看病难、看病贵”的问题。

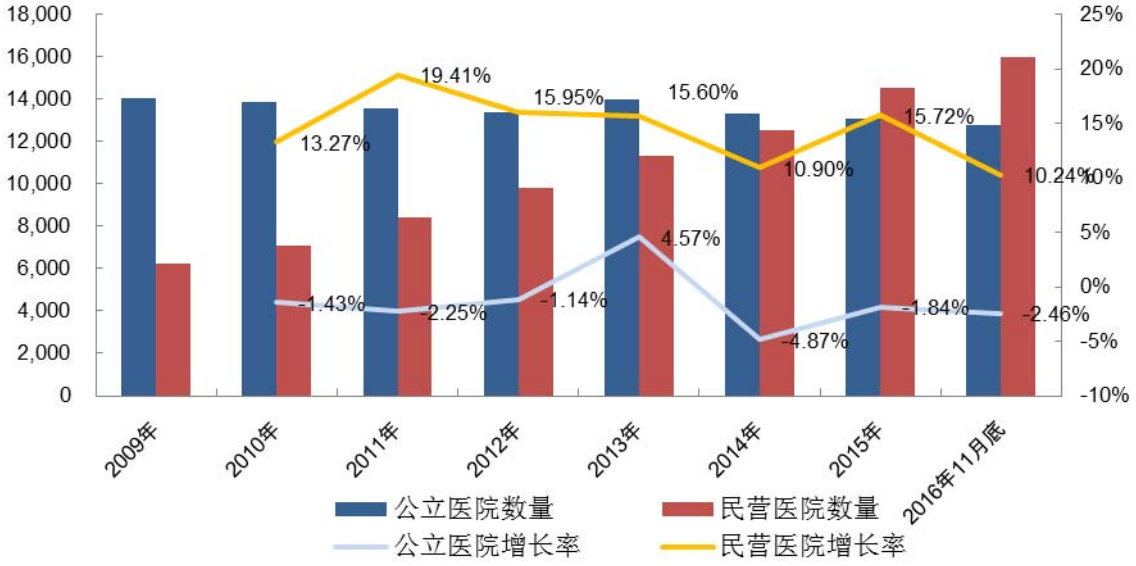
A. 公立医院控制规模、鼓励民营资本设立医疗机构

新医改意见明确提出：推进公立医院改革试点，提高公立医疗机构服务水平，努力解决群众“看好病”问题；鼓励、支持和引导社会资本发展医疗卫生事业，加快形成投资主体多元化、投资方式多样化的办医体制。完善政策措施，鼓励社会力量举办非营利性医院。

上述意见主要关注打破公立医院长久以来的制度限制，鼓励在医疗领域引入民营资本，增加医疗服务领域供给，同时对医疗资源进行合理分配，解决我国医疗资源总量不足、分配不均的问题。2010 年 11 月，《关于进一步鼓励和引导社会资本举办医疗机构的意见》提出了多项措施及优惠政策，并放宽了社会资本举办医疗机构的准入范围。这些政策为民营资本进入到医疗服务行业提供了政策上的保障，民营医疗机构的比例将不断提高。2015 年《国务院办公厅关于印发全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020 年）的通知》明确提出严格控制公立医院规模。

在上述政策的指导下，公立医院数量近年来呈下降趋势。与之对比，民营医院数量快速增加，至 2016 年 11 月底，民营医院数量已超过公立医院数量。

公立医院、民营医院数量变化情况



数据来源：卫生和计划生育委员会统计信息中心

民营资本进入医疗服务领域，将形成以公立医疗机构为主体，民营医疗机构为补充的多元医疗服务格局，从而更好的满足人们日益增长的医疗服务需求，通过引入竞争促进医疗服务行业健康发展。

B. 提升基层医疗机构服务比例、改善医疗资源结构

新医改意见同时提出“健全基层医疗卫生服务体系。加强基层医疗卫生机构建设……逐步建立分级诊疗和双向转诊制度，为群众提供便捷、低成本的基本医疗卫生服务。”

国家通过率先在基层医疗机构实现药品零加成，提高基层就诊报销比例等措施，促进医疗资源优化配置，基层医疗机构的就诊量逐步提高，基本医疗需求将大部分在基层医疗机构内解决。医疗资源的结构得以优化，社区医院等基层医疗机构将分担大部分就医需求，大型综合型医院则专注于复杂疾病诊疗，医疗卫生服务体系和资源分布将更为合理。

本公司所处第三方医学检验行业属医疗服务行业的一部分，行业特征可在医学检验

领域帮助医疗机构节约成本，并优化社会医疗资源配置。第三方医学检验行业的发展为民营医院及基层医疗机构的发展提供了有力保障，行业发展可以期待。

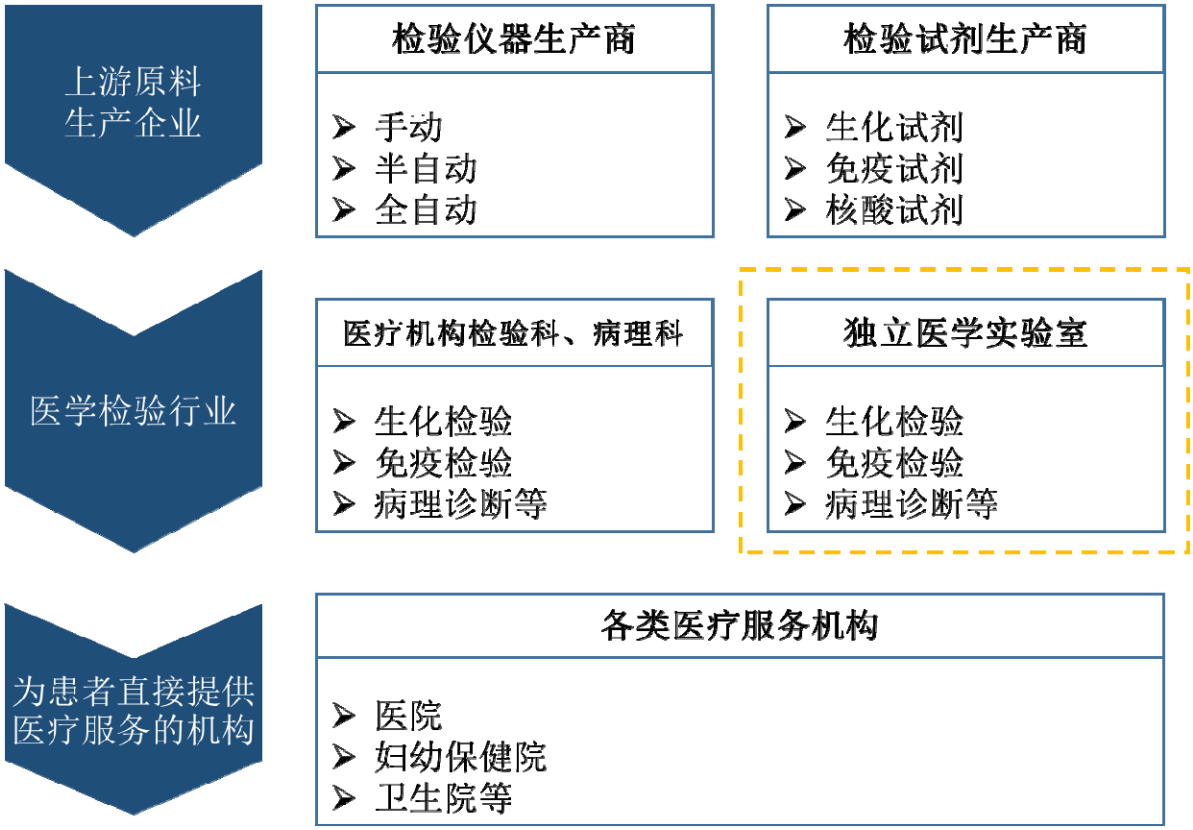
（二）第三方医学检验行业发展现状

1、行业介绍

第三方医学检验业务，主要由独立医学实验室提供。独立医学实验室（Independent Clinical Laboratory，ICL）是指在卫生行政部门许可下，具有独立法人资格，独立于医疗机构之外、从事医学检验或病理诊断服务，能独立承担相应医疗责任的医疗机构。独立医学实验室利用其成本控制、专业化等优势为各类医疗机构提供医学检验及病理诊断服务。近年来，以本公司为代表的部分大型独立医学实验室亦大力扩展常规医学检验业务以外的实验室相关业务。

独立医学实验室产生于医疗服务的专业化分工并主要专注医学检验服务。早期的医学检验业务均由医院的检验科及病理科完成，随着社会经济和检验技术的不断发展，检验服务需求不断上升、检验项目日益增多，医院作为医学检验业务的唯一实现主体已无法满足检验及诊断业务发展的实际情况。于是医学检验业务成为医疗服务领域专业化分工的先行者，行业分工演化为医院专注于诊疗服务，独立医学实验室将原本属于医院检验科、病理科的检验业务外包进行集中检验，具有显著的规模效应，通过规模化经营、专业化分工提升了检验效率及检验水平。

独立医学实验室诞生于专业化分工



相对于其他医疗机构，第三方医学检验及病理诊断机构的以下特征促进了其进一步发展：

（1）通过集约化经营控制成本

第三方医学检验机构通过为各类医疗机构提供医学检验外包服务，将原本分散于各医疗机构完成的同类检验集中完成，同时通过上游试剂与设备的集中采购提高了议价权从而降低采购价格，实现了医学检验的规模效应。与同类医疗机构检验科相比，通过集约化经营有效控制了试剂成本及单次检验成本。第三方医学检验机构一般与检验设备及检验试剂生产商建立直接的合作关系，通过集中采购检验试剂、检验设备，可以有效降低采购成本。

随医学研究的不断深入，医学检验技术发展越来越快，检验项目种类非常多，部分测试的检验频度较低，如在医院开展需要耗费较多的资源，且检验结果不易控制。另外一些中小医疗机构即使开展某些项目检验，如果标本数量较少，管理不规范则可能产生一定的医疗风险。第三方医学检验机构满足了了医疗机构规范化管理和降低整体医疗成本的需求，通过将同类检验标本汇总进行集中检验，有效降低了单次检验成本，在提高

检验效率的同时也避免了资源重复投资而产生的浪费。

（2）通过专业化提升检验水平

第三方医学检验机构实现了医学检验领域的专业化分工。为保证检验结果的准确性与权威性，该类机构常配备专业的医学检验人员、病理诊断医生以及各类先进的实验室技术平台，可应对常规性以及高端复杂性检验，可检验项目种类远超于各类医疗机构检验科。

作为技术驱动型行业，我国第三方医学检验行业的竞争不断推动行业的规范化、标准化发展，技术水平持续提高甚至已与国际水平接轨。近年来，我国大型第三方医学检验机构逐步实行连锁化、标准化管理，检验仪器集中采购、人员统一培训，因而可为临床医生、患者提供更具可靠性、一致性和及时性的检验结果。部分机构亦通过严格的质量体系认可，如 ISO 17025、ISO 15189 国际质量体系认可、美国病理学家协会 CAP 认可等，其检验报告可被境外多个国家和地区承认。检验结果的可靠性、及时性亦可有效的节约检验成本，避免重复检验。

2、发展现状

（1）国外发展情况

第三方医学检验主要从美国兴起，美国主要有 3 类提供医学检验的实验室：即独立医学实验室；医院内部实验室，如检验科、病理科；诊所附设实验室（Physician office laboratory，POL)，即医生在自己诊所附设的小型实验室，通常用于完成某些专项检查，如宫颈涂片、血常规等。

美国商业化运营的医学检验实验室起源于医院内部实验室，通过承接外来医院的项目，为医院增加额外收入。20 世纪 60-80 年代，美国的医疗总支出增长迅速，财政负担加重。为了减轻医疗支出的负担，20 世纪 80 年代开始，美国政府和商业医疗保险机构就先后开始修改医疗保险的政策，试图控制医疗支出，他们采取的措施增大了医院控制成本的压力，促使医院将更多的检验项目外包给运营成本更低的独立医学实验室。

由于独立医学实验室可以使标本进行集中检验，大大节省费用，而且可以提高诊断效率和质量，降低诊断的错误发生率，是当前发达国家的医学检验服务行业发展的重要方向之一，大多数的私人医生和诊所都把标本送到独立医学实验室进行检验。

根据美国最大的独立医学实验室 Quest 和 Labcorp2015 年年报披露，美国临床检验行业目前规模约 750 亿美元，独立医学实验室约占 35%的市场份额。美国独立医学实验室呈寡头垄断竞争格局，Quest 和 Labcorp 是市场主要的竞争者，报告期内 Quest 年营业收入分别为 74.35 亿美元、74.93 亿美元和 75.15 亿美元，报告期内 Labcorp 年营业收入分别为 60.12 亿美元、86.80 亿美元和 96.42 亿美元。

在欧洲、日本等成熟市场，独立医学实验室已经是成熟产业。据研究统计，目前欧洲、日本独立医学实验室的市场份额占医学检验市场的份额分别为 50%和 67%。

（2）国内发展现状

我国的第三方医学检验行业发展较成熟市场仍有一定差距，主要原因系公立医院占我国的医疗服务市场的主导地位，公立医院非营利性的业务性质和体制因素使其运营较为封闭，其医学检验及病理诊断业务一般均由院内检验科、病理科完成。公立医院的检验科、病理科由此成为我国医学检验市场的主体。

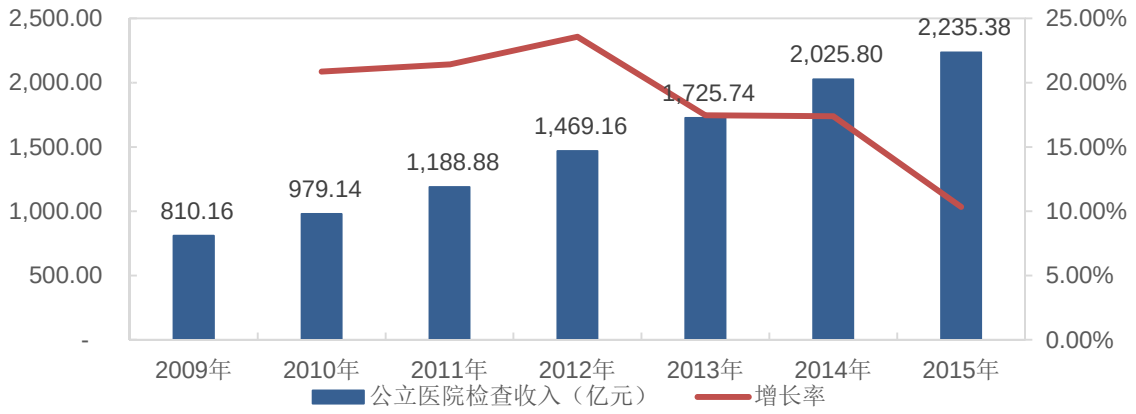
第三方医学检验在我国的发展可追溯至 20 世纪 80 年代中期，彼时有机构涉足检验业务的社会化服务。以后又陆续有一些不同形式的检验业务服务中心、部分医院的对外开放实验室等，但均未成规模。至 21 世纪初，我国第三方医学检验行业开始了高速发展。

其后，受益于政策扶持、行业不断开放，我国第三方医学检验行业已逐渐发展壮大，现已成为医疗服务领域不可忽视的力量。

3、市场规模

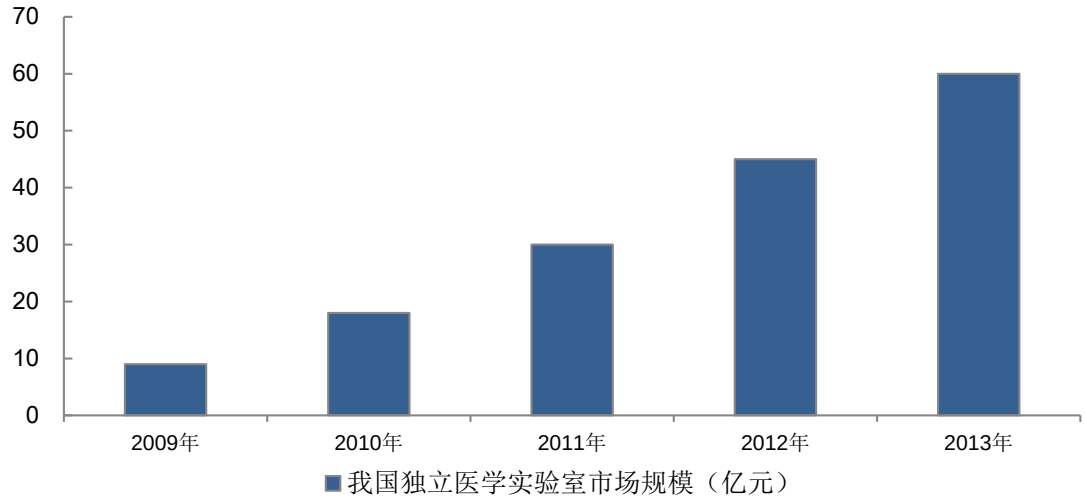
根据卫生统计年鉴的统计，2015 年全国公立医院的检查收入已达 2,235.38 亿元，2009 年-2015 年的年均复合增长率为 18.43%。据研究机构测算，2013 年国内第三方医学检验机构营业收入规模总计约为 60 亿元，考虑到国内医学检验收入主要来自于公立医院检验科、病理科，估计国内第三方医学检验市场占医学检验市场的份额为 3%。2015 年国内第三方医学检验机构营业收入规模总计约为 100 亿元，占医学检验市场的份额为 5%，第三方医学检验市场规模增长快速。

公立医院检查收入变化情况



数据来源：卫生统计年鉴，检查收入包括了医学检验、病理诊断及影像检查收入

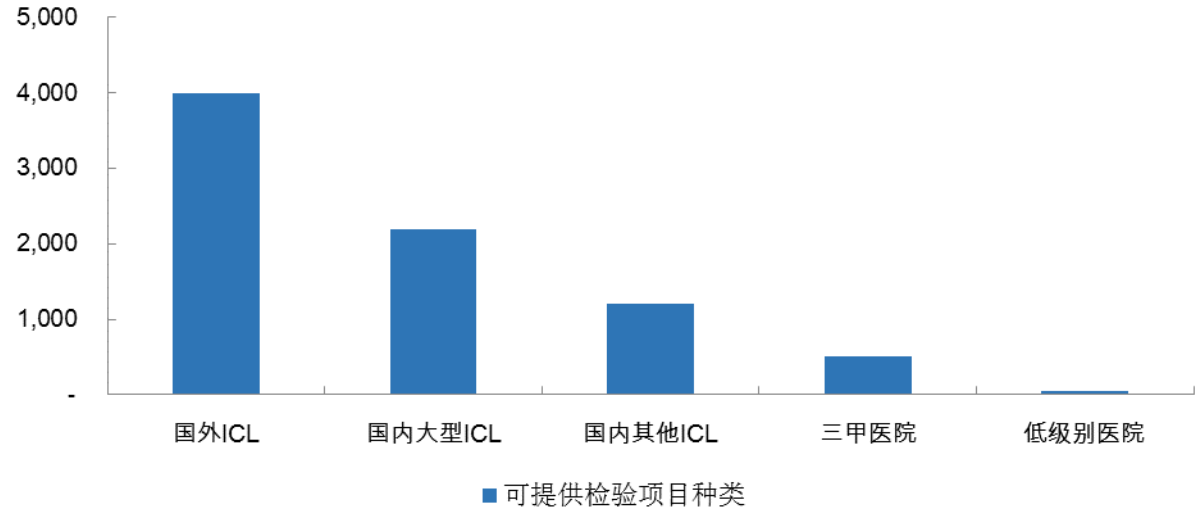
我国独立医学实验室市场规模



数据来源：2014 年中国体外诊断产业与投资论坛， 长江证券

我国的第三方医学检验行业正处在发展初期，虽然其承担的医学检验及病理诊断外包占比较 2010 年的 1%有所上升，但和美国 35%的比重相比差距仍较大；另外从检验项目看，目前我国的三级甲等医院一般能提供 300-500 种检验项目，大型的独立医学实验室可以提供 2000 余种检验项目，然而美国的独立医学实验室可提供多达 4000 余项检验项目。

各类机构可提供检验项目数量对比



数据来源：医学独立实验室渐入佳境 新经济导刊 2013 年 7 月

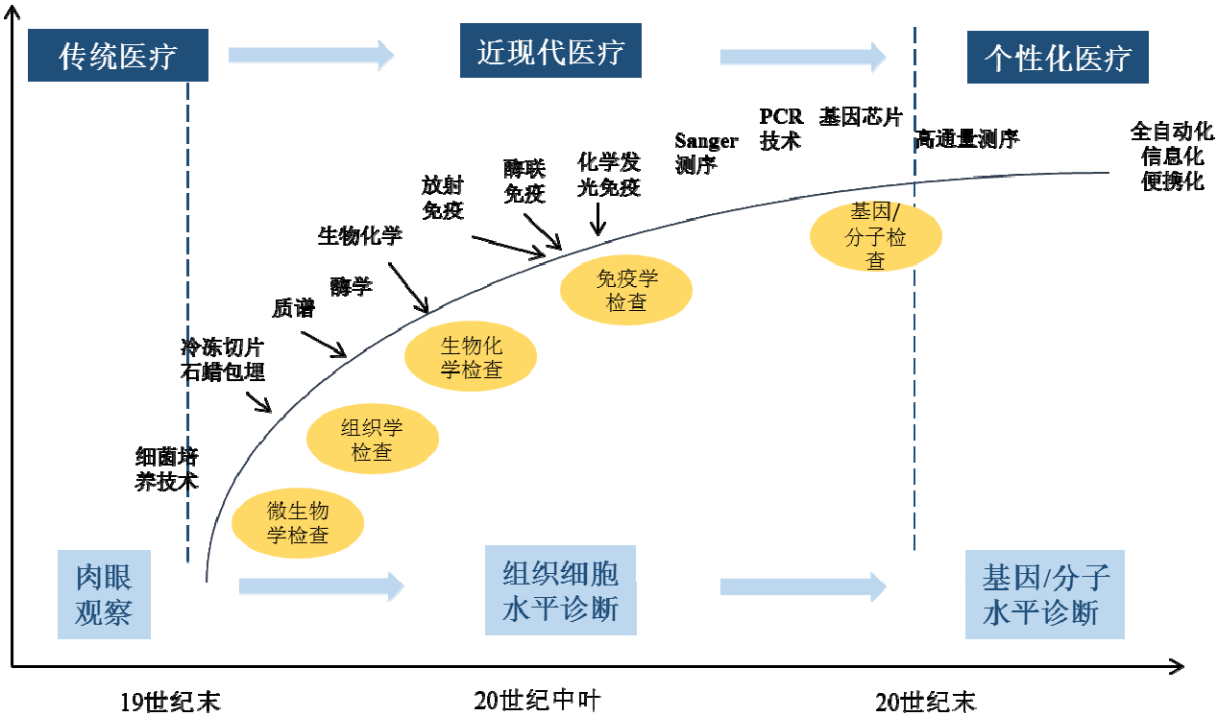
因此从美国独立医学实验室的发展路径推算，我国第三方医学检验行业正处于高速发展期，潜在市场空间巨大。前瞻产业研究院行业报告数据显示，基于国家政策以及医疗改革制度的进展，预计 2014-2020 年第三方医学检验市场规模还将保持 35%-40%的较快增长，占医学检验市场的份额在 7%-9%之间，第三方医学检验行业的发展将迎来黄金时期。

（三）行业技术水平及技术特点

医学检验是现代科学实验技术与生物医学渗透结合的产物，具备技术驱动、研发驱动、人才密集、多学科交叉的特点，属技术含量较高的医学技术应用学科。

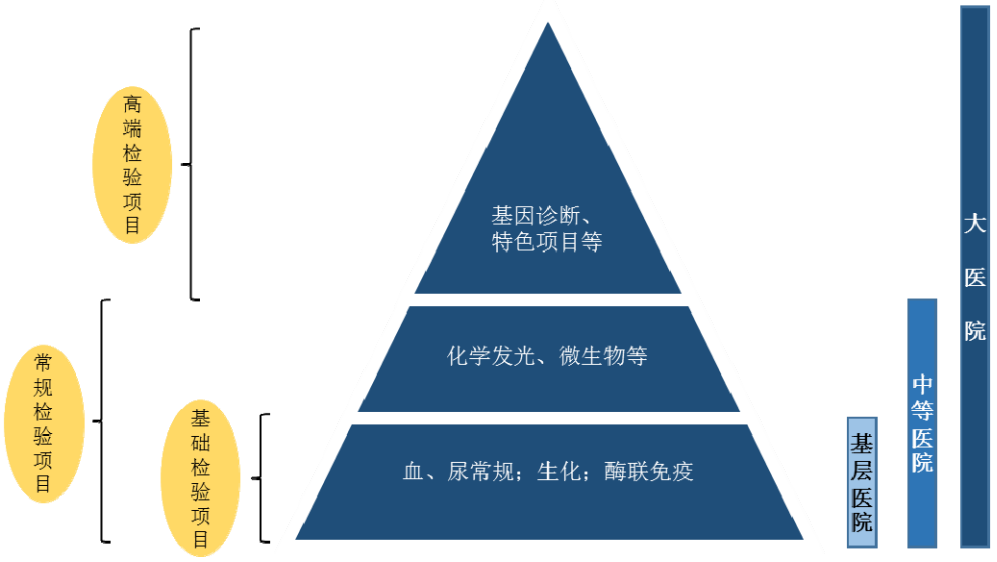
随着医学模式的转变，医学检验已由从属于临床医疗辅助性学科，发展成为现代医学领域中一门独立的技术应用学科。医学检验方法学经历了百余年的发展，灵敏度和特异性大幅提高，同时应用范围迅速扩大。生化检验、免疫学检验、微生物检验等中的部分检验项目已实现了全自动或半自动化，为临床诊断提供了及时、准确的判断依据。分子生物学的不断发展，还可以为临床疾病的早期诊断、早期治疗提供了更丰富、更直接的信息，从而推动临床医学和预防医学的发展。医学检验技术的不断成熟，拓展了医学检验的深度和广度，使临床医学对该学科的依赖和需求日益增强。

医学检验技术发展概况



检验技术按临床应用频率及应用范围划分，可分为常规检验和高端检验两类。常规检验应用范围较广，无论在大型三甲医院还是基层医疗机构均有广泛的应用；高端检验更偏重于个性化设计，多需要结合多种检验技术手段，对检验设备、试剂和检验人员的经验、操作技术水平都提出了较高的要求。在医学检验技术发展较为成熟的美国市场，常规检验项目的竞争已经非常激烈，因此高端检验项目的增长已成为成熟医学检验市场发展的驱动力之一。

医学检验技术应用分类



数据来源：平安证券

目前国内通常所讲的医学检验业务实际上是包括了医学检验与病理诊断两大类。医学检验技术主要利用微生物学、生物化学、免疫学、分子生物学等学科检验技术对血液、体液、分泌物、组织、毛发等机体成分及附属物进行检测，为临床医生提供客观的检验结果。临床医生需根据患者的临床表现结合检验结果确定临床诊断并给予患者治疗。然而与医学检验技术不同的是，病理诊断主要是利用一定的制片方法，对机体器官、组织或者细胞中的病理改变进行病理形态学的分析，分析结果需由病理医生根据切片成像做出主观判断，对病理医生的临床诊断能力提出了较高要求。

检验及诊断技术		应用领域	特征
医学检验	常规检验（包括生化检验、免疫学检验等）	测定糖类、脂类、蛋白和非蛋白胺类、无机元素类、肝功能、肾功能等	技术发展成熟、应用广泛、部分检验项目已实现自动化、利润下降、竞争较为激烈
	高端检验（如基因检测等）	传染病、性病、肿瘤、遗传病（如孕检）、药物检测等	技术水平要求高、检验方法复杂、对检验人员的技术和经验要求加高、利润水平较高
病理诊断	组织病理诊断、细胞病理诊断	肿瘤等疾病诊断的金标准	需要经过专业训练、经验丰富的病理医生

（四）行业的经营模式

本行业因检验技术及检验需求的要求，主要有以下三个特征：

1、检验服务具有一定的服务半径

从第三方医学检验行业本身的特性看，常规检验项目订单多具有客户分散、数量多、

单笔金额小、频率高的特点；不同的检验项目因其运用的检验技术不同，检验条件略有不同，部分待检验标本有特定的放置时限。很多常规检验，如免疫球蛋白等检验项目需要在 1 天内出具检验报告。该类项目的取样需要及时完成，因此本行业具有一定的服务半径。远距离服务既无法满足检验要求，也增加了不必要的成本。

2、检验技术不断丰富、检验项目愈发多样化

现代医学检验技术及设备的发展使得行业分工越来越细，检验项目趋向于个体化、分子化发展，检验项目类型愈发多样化。行业的竞争驱使医学检验机构持续提高检验技术水平并增加检验项目种类满足客户个性化的需求。

3、对资金投入和专业人才需求高

提高检验技术水平需要检验机构增加研发投入以及人才培养，不断学习并转化领先的检验技术甚至需要能够利用自身的经验和积累进行自主研发。这需要大额的实验设备投入以帮助检验技术的进步，也需要招聘具备丰富的业务知识和操作经验的检验人员。特别的，对于病理诊断而言，因其需要有执业医师资格且有丰富经验的病理医生根据标本切片进行主观判断，并提供病理诊断结果，因而对人才的要求极高。

基于以上特征，即使实力雄厚的大型医疗机构，也难以单独开展所有医学检验项目、覆盖大范围的人群。因此，除单体的医疗机构检验科、病理科外，大型第三方医学检验机构多选择连锁化经营并重视技术研发，通过规模化经营提高资源利用效率，通过专业化经营提升检验技术水平，获得竞争的主动权。

（五）行业的周期性、区域性与季节性

1、周期性

本行业与医疗服务行业的一般属性一致，具有需求刚性特征，属于弱周期行业。

2、区域性

本行业具有一定的区域性特征，其区域性分布主要与以下几方面原因有关：

（1）人口数量。人口数量是推动医疗服务需求及医学检验需求上涨的最主要原因，因此本行业在人口数量较多的地区会有更多业务；

（2）经济发达程度。经济发达地区居民健康意识较强，因而该地区会产生较多的医疗及保健需求，进而产生更多的医学检验外包业务；

（3）医疗资源分布。医疗资源分布较密集的区域会产生更多的医学检验外包业务；

（4）医疗市场市场化程度。市场化程度高的医疗服务区域，其医疗机构的经营管理意识较为先进，管理者更倾向于接受将医学检验服务外包以节约成本、提高检验效率，因而产生更多的医学检验外包业务。

综上所述，行业发展情况较好的区域主要集中在人口数量较多、经济较发达、医疗资源丰富、医疗市场市场化程度高的地区。

3、季节性

本行业的经营一定程度上受到季节性的影响，季节性对行业整体经营情况的影响主要为农历新年期间属行业淡季。农历新年期间受传统观念影响，部分患者会避开该时段至医疗机构就医，医疗服务需求下降直接导致医疗机构医学检验外包业务量下滑。因此第一季度一般属本行业的淡季，其余分布较为平均。

（六）进入本行业的主要壁垒

1、行业准入壁垒

我国对第三方医学检验行业在行业准入、生产经营等方面制定了一系列法律法规以加强对行业的监管。根据卫计委于 2009 年颁布的《医学检验所基本标准（试行）》，独立运营的医学检验所属医疗机构，需获得医疗机构执业许可证。而对于从事如 HIV、利用 PCR 技术等的检查，需同时具备《艾滋病筛查检验资格》、《临床基因扩增检验实验室技术审核证书》等专业资格证书。新设第三方医学检验机构如需取得上述资格并达到各类检验所需的条件需经过较长时间，因此本行业具有较高的行业准入壁垒。

2、质量控制壁垒

医学检验结果的可靠性直接关系到患者的治疗效果，因此检验结果的质量控制对医学检验行业尤为重要。对于临床检验而言，质量控制覆盖了分析前、中、后的全过程。为增强实验室在医学检验领域的竞争能力，权威医院检验科实验室以及大型第三方医学检验实验室均申请通过诸如 ISO17025、ISO15189 或 CAP 等国际实验室质量体系认可，表明该实验室具备相应的检验能力并可出具获得广泛认可的结果。通过上述实验室质量体系认可需要于实验室质量控制等方面投入。对于新设机构，若要通过上述实验室质量体系认可需要具备相应的实验室检验经验积累并投入一定的资金，因此本行业具有较高的质量控制壁垒。

3、资金壁垒

第三方医学检验行业属初期投入高、回报周期长的行业。据统计，投资建设一家检验服务完善、检验项目在 1,500 项左右的独立医学实验室，固定投入大约需 2,000 万元左右，加之检验技术人员培训、市场开拓等因素，此类独立医学实验室一般需要 3-5 年的市场培育期，才有望开始盈利。对于连锁经营的第三方医学检验机构来说，若同时筹建多家医学实验室，需具备较高的资本实力。因此本行业存在一定的资金壁垒。

4、技术壁垒

本行业属于技术驱动型行业，集成了分子生物学、生物化学、遗传学、免疫学、病理学、信息学等多学科复合技术。独立医学实验室只有具备了多学科融合的组织结构和专业人才，并经过多年行业实践，建立了技术研发的持续创新机制，才能够在行业中立足并建立竞争优势。因此，本行业技术门槛较高，新进入者很难在短期内取得技术竞争优势并对现有竞争格局产生冲击。

5、专业人才壁垒

除检验技术外，人才也是独立医学实验室的核心资源。标本收集过程需要有经验的外勤人员保证标本的完好性；实验室检验过程需要具备专业知识的操作人员完成种类繁多的操作过程；检验结果出具以及临床解释更需要有丰富临床经验和专业检验技术的实验人员及病理医生。以上专业技术人员须在具备一定医学检验知识的基础上，经过相当长时间的实践积累。因此，本行业具备较高的人才壁垒。

6、运营管理壁垒

大型连锁独立实验室对运营管理提出了较高要求，主要体现在以下两个方面：第一、医学检验标本对检验、存放时间及条件有较高的要求。部分检验项目的标本存放时间短且需要冷链运输。第二、大型连锁第三方医学检验机构每天需处理数十万份检验标本，大量的标本检验工作对独立医学实验室的运营管理亦提出了很高的要求。由于上述运营管理需要一定的时间积累相关管理经验，且需投入较高的资本用于实验室的信息、物流网络等方面建设，因此本行业具有较高的运营管理壁垒。

7、品牌壁垒

医学检验质量的核心评判标准是检验结果的可靠性、一致性、及时性。检验结果可

能很大程度影响临床诊疗结果，因此医疗卫生机构在选择独立医学实验室进行医学检验业务外包时会较为谨慎。独立医学实验室的品牌口碑成为其赢得业务的重要影响因素。由于品牌口碑是建立在长期优质服务的基础上，新进入者难以在短时间内建立良好的品牌口碑赢得市场的信任。因此本行业具有较高的品牌壁垒。

（七）行业利润水平

本行业提供的医学检验服务定价均参照各类医疗机构所在地物价部门制定的检验服务收费标准制定，主要成本包括试剂成本、人工成本等。

从医学检验收入方面看，各地物价部门制定的医学检验收费标准呈平稳下降趋势。本行业公司与下游客户采用的普遍定价模式为根据物价部门制定的收费标准*扣率，其中扣率依当地市场竞争情况及双方合作情况确定。对于合作时间长、业务量较大的客户，扣率会有一定程度的优惠。

从医学检验成本方面看，本行业检验业务的主要成本包括试剂成本、人工成本等。试剂成本视采用检验试剂的来源不同而有较大差异。进口检验试剂，如罗氏诊断、欧蒙等主流进口试剂厂商生产的试剂成本较高，国产试剂产品平均成本较低。近年来，部分检验项目的国产检验试剂已具备进口替代的能力，因此试剂成本总体呈现下降趋势。大型连锁第三方医学检验机构通过与主流试剂生产企业达成战略合作，获得比一般检验机构更低的检验试剂价格，从而保证试剂成本得到有效控制。

由于医学检验行业的技术驱动型特点，本行业从业人员多为学历高、具备一定检验技术的人才，专业检验人员的人工成本较高。然而随着医学检验技术的自动化发展，检验技术人员的检验效率得到了较大提升，因此虽然单位人工成本上升，但人工成本占总成本的比重呈下降趋势。

受检验项目政府指导物价水平及试剂、人工成本下降的影响，行业整体利润率较为平稳。

（八）本行业与上下游行业的关联关系

1、产业链情况

第三方医学检验产生于医疗服务市场的专业化分工，就目前狭义的业务范畴而言，其承担了传统意义上医院检验科、病理科的角色，通过向上游供应商采购检验仪器及试

剂耗材，利用免疫学、分子生物学、微生物学、病理诊断等检验检测技术，为下游各类医疗机构提供医学检验服务。

2、产业链上各环节描述及其相互关系

本行业产业链的上游主要为检验试剂及设备生产企业。检验试剂及设备行业在全球范围内属充分竞争市场，生产企业众多。国外大型公司如罗氏诊断、凯杰等具备成熟的生产技术以及充足的产能。国内该类企业生产的产品多为引进外国成熟技术，生产企业较多，产品供给充足。对于大型的第三方医学检验机构而言，上游市场的成熟稳定发展保证了原材料的稳定。随者独立实验室的规模增长，其议价能力逐渐增强，上游成本可得到有效控制。

本行业产业链的下游主要为各类医疗机构。近些年受新医改政策鼓励、经济发展水平增长、人口总数以及老龄化人口持续增加的影响，医学检验业务需求持续增加，下游各级医疗卫生服务机构对医学检验业务外包的需求日益增强。

（九）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、影响行业发展的有利因素

（1）经济发展转型，健康产业占 GDP 比重增加，直接带动行业发展

伴随着国内外经济形势发生重要变化，我国的经济转型迫在眉睫，亟需进入加速转型期。医疗健康产业作为新兴产业的代表，其快速繁荣发展正是经济转型的典型实现途径之一；同时，由于医疗健康产业的发展对国民经济健康持续增长具有重要意义，我国医疗健康产业正迎来黄金发展时期。作为该产业中正在蓬勃发展的第三方医学检验行业，将直接受益于医疗健康产业的发展。

（2）老龄化人口加速上涨，医学检验需求加速释放

我国已成为世界老龄人口第一大国，老龄人口总数增长速度逐渐加快，老龄人口是医疗服务消费的主力人群。持续增加的医疗消费也带来了不断增加的检验服务需求，因此本行业的发展直接受益于老龄人口数的上涨。

（3）符合医疗体制改革方向，政策扶持力度增强

本行业规模化和专业化的特征有效提升了各类医疗机构的检验效率和检验水平，特别为民营医疗机构以及基层医疗机构有效节约了检验成本，有利于其业务开展。这正符

合医疗制度改革中“大力发展基层医疗、降低基本医疗费用”的指导方向。近年来，针对医学检验业务方面的政策层出不穷，为行业发展起到了关键性的促进作用。

（4）医疗机构寻求成本控制，行业特征驱动行业发展

在医改政策指引下，公立医院规模受到控制，随着取消“以药养医”、医保控费的推进，公立医院将有充分的动力开源节流、平衡自身的收入结构。由于医学检验的仪器设备、人员成本以及质量控制等成本较高，将医学检验业务外包从而节约不必要的资源投入是其中一个节流途径。因此医院有动力将检验项目外包给具有成本优势的独立医学实验室执行，达到双赢的目的。

（5）基层医疗机构就诊量提升，医学检验需求增加

2010 至 2015 年间，我国基层医疗卫生机构诊疗人次数已从 36.12 亿人次上升至 43.42 亿人次，其绝对增量已远高于同期医院机构的诊疗人次数。根据医疗改革政策的引导，为了使医疗资源分配更合理，医疗服务机构设置时将更多的考虑基层医疗服务机构。转诊制度的推出，也将进一步促进基层医疗机构的就诊量。

然而基层医疗机构普遍规模小，设备、人才、技术等均较为缺乏，同时受制于医保控费制度的制约，没有能力也没有必要单独设立检验科，其有较大的动力将医学检验业务外包予技术实力强、服务快捷的独立医学实验室。因此基层医疗机构的检验业务需求的释放将进一步提升独立医学实验室的行业市场容量。

（6）民营医院快速发展，医学检验需求增加

近年来在政策的鼓励下，我国民营医院发展迅速，床位数从 2005 年的 14.41 万张，发展到 2015 年的 103.42 万张，年均复合增速为 21.79%；诊疗人次从 2005 年的 0.67 亿人次发展到 2015 年的 3.71 亿人次，年均复合增速 18.67%。从经济效益的角度考虑，民营医院作为医疗卫生机构中最具市场化特色的主体，具有更强的成本控制意识和动力，因而有动力将医学检验外包予独立医学实验室完成。

（7）行业技术不断更新，第三方医学检验迎来发展机遇

医学检验技术随整个社会科学技术水平的发展而日新月异，新技术的革新，对检验设备、从业人员技术水平的更高要求。第三方医学检验机构的专业化优势使其可以更快的对新技术的应用作出反应，专业的医学检验人员以及完善的设备可以更好的完成新型

检验项目。大型连锁第三方医学检验机构多设有全国性的服务网点，该种经营模式有助于其更好的完成新技术的大范围推广，追赶甚至引领行业的技术革新。

（8）医疗行业投资持续向好，资本驱动行业发展

医疗健康产业属典型的非周期性行业，近年来国内外经济形势改变导致周期性行业发展受到明显影响。多余的资本投入了包括本行业在内的非周期行业中。受益于更多的资本投入，本行业的发展向好。

2、影响行业发展的不利因素

（1）POCT 技术发展将会给本行业带来了一定冲击

POCT 指即时检验（point-of-care testing），指在患者身侧进行的临床检测（床边检测 bed side testing），不需要专业检验人员并可在采样现场即刻进行分析，省去标本在实验室检验时的复杂处理程序，快速得到检验结果的一类新方法。目前 POCT 已在糖尿病、高血压等多类疾病的检验中得到了应用，未来随 POCT 技术的进一步成熟、应用范围进一步拓宽，其对第三方医学检验业务将可能产生一定的冲击。

（十）行业发展趋势

第三方医学检验行业的产生源于医疗服务市场的专业发展，其发展也将极大的受到专业化分工程度的深远影响。结合当前的宏观政策、市场竞争格局、行业特征等因素，本行业将呈现以下发展趋势：

1、公立医院成本控制，检验业务外包比例增加

从美国独立医学实验室的发展路径估计，当公立医院受到成本控制的压力，其医学检验外包比例将会逐步增加。当前我国公立医院正受制于成本控制的要求，有动力将医学检验业务外包给成本更低、服务更专业的第三方医学检验机构，来自于公立医院的检验业务比例将增加。

2、高端检验项目收入占比增加

随着经济发展水平、居民健康意识提高，居民消费结构不断升级，高收入群体已不满足于常规医学检查，高端检验如基因组学类检验需求持续增加。公立医院因其非营利性的所有制属性无法大规模提供高端个性化检验项目；绝大多数营利性医疗服务机构亦因规模及能力制约，无法参与高端检验的市场竞争。这样大型而专业的医学检验机构于

高端医学检验市场获得了难得的发展时机，该部分业务收入占比也将进一步增加，成为利润主要来源。

3、业务模式由单一转向多元化

美国第三方医学检验行业经历数十年发展，行业领军者已完成由单一提供医学检验业务向综合医疗服务提供商的转变。我国第三方医学检验行业发展时间较短，目前大多数独立医学实验室仍以医学检验业务为主，业务种类较为单一。随行业的不断深入发展，本行业覆盖的客户群体以及可从事的业务种类将进一步增加。

4、与科研机构合作提升业务专业性

本行业企业需时刻保持自身技术的专业性和领先性，与科研院所合作可以帮助独立医学实验室实现技术的领先性，甚至成为行业技术的领导者和探索者。目前大型第三方医学检验机构已认识到自身技术水平对业务发展的重要性，少数领先企业已与国内外知名研究机构建立了合作关系，于前沿检验技术领域探索。随行业不断发展，该种业务模式将得到深层次探索。

5、技术更新速度快，第三方医学检验机构将成为技术引领者

医疗领域技术的发展虽然不及电子信息技术，但是其技术更新周期已显著快于传统行业。伴随着互联网信息技术的应用不断深入，未来行业的技术更新速度将进一步加快。独立医学实验室得益于检验技术优势、专业的技术人员、对新技术及时的快速响应能力，正逐渐在行业技术发展中脱颖而出，有望将成为医学检验行业技术的引领者。

6、互联网引领行业经营模式升级

如同信息技术革命一样，移动互联网正以惊人的速度打破人们对传统行业的认知。当移动互联网与医疗服务结合，市场表现和潜在的市场空间将进一步放大。据测算，2014年我国移动互联网医疗市场已达 30 亿元，预计至 2017 年将达到 125 亿元。移动互联网的模式将极大的扩大医疗服务领域的市场空间，引领产业升级。

对于独立医学实验室来说，其目前客户群体主要为医疗卫生服务机构（B2B）。未来借助移动互联网技术的推动，行业经营模式将会从服务医疗卫生机构向服务个体消费者转变（B2C）。客户群体和市场空间将出现显著增长。

四、本公司的主要业务情况

公司的主营业务系向各类医疗机构等提供医学检验及病理诊断外包服务，属医疗服务行业。报告期内，本公司医学检验及病理诊断类业务收入占比均超过 94%以上。该类业务主要由本公司下属区域子公司实验室完成。

（一）公司业务经营情况

1、公司报告期内总体经营情况

报告期内，公司营业收入呈快速上升趋势，业务发展势头良好。其中主营业务收入均来自于第三方医学检验及病理诊断业务。报告期内，公司营业收入年均复合增长率为 32.40%。

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
其中：主营业务收入	305,484.41	226,048.92	174,498.02
营业利润	18,897.58	17,167.24	7,981.70
利润总额	23,082.84	19,804.27	9,180.59
净利润	18,632.33	15,259.11	7,964.00
归属于母公司所有者的净利润	17,003.52	14,032.78	7,080.72

2、按业务分类列示主营业务收入

单位：万元

类别	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
理化、质谱检验	23,367.66	7.65%	17,895.24	7.92%	10,415.99	5.97%
基因组学检验	70,724.45	23.15%	44,334.97	19.61%	32,097.40	18.39%
病理诊断	38,083.81	12.47%	33,142.48	14.66%	28,847.53	16.53%
生化发光检验	74,485.09	24.38%	58,145.17	25.72%	47,812.53	27.40%
免疫检验[注]	33,519.21	10.97%	25,772.29	11.40%	20,342.18	11.66%
综合检验	65,304.18	21.38%	46,758.77	20.69%	34,982.38	20.05%
合计	305,484.41	100.00%	226,048.92	100%	174,498.01	100%

注：以上所指生化发光检验，系基于生物化学技术和化学发光技术平台进行的检验业务 。化学发光系利用免疫学原理的一种检验方法，因在本公司实验室检测工作中，生物化学和化学发光检测位于同一套流水线自动化检测系统中，操作流程紧密相连，其检验工作管理和质量管理亦较为相似，

因此公司从管理效率和效果出发，将上述两种技术平台合并进行管理和统计。本分类中的免疫学检验指采用免疫学原理进行的，基于以手工操作为主的，除化学发光外的如酶联免疫等其他免疫学方法进行的检验业务。

3、按区域列示主营业务收入

单位：万元

类别	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
西南片区	87,280.66	28.57%	65,098.03	28.80%	49,728.18	28.50%
华南片区	64,313.97	21.05%	48,007.39	21.24%	41,310.51	23.67%
华东片区	55,443.68	18.15%	41,952.60	18.56%	33,059.67	18.95%
华中片区	41,999.93	13.75%	29,699.38	13.14%	22,212.26	12.73%
华北片区	34,258.60	11.21%	25,196.69	11.15%	16,721.25	9.58%
东北片区	20,645.49	6.76%	14,531.29	6.43%	10,050.25	5.76%
香港地区	1,542.07	0.50%	1,563.53	0.69%	1,415.90	0.81%
合计	305,484.41	100%	226,048.92	100%	174,498.02	100%

4、报告期医学诊断服务、销售试剂、销售检验仪器对应的收入金额

单位：万元

类别	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
医学诊断服务	305,484.41	94.83%	226,048.92	94.61%	174,498.02	94.95%
销售试剂	5,073.55	1.57%	4,473.84	1.87%	2,758.37	1.50%
销售检验仪器	428.00	0.13%	—	0.00%	2,189.32	1.19%
食品卫生检测服务	4,367.97	1.36%	3,616.23	1.51%	1,777.16	0.97%
新药临床检验服务	2,156.10	0.67%	1,592.63	0.67%	587.36	0.32%
其他[注]	4,647.94	1.44%	3,207.60	1.34%	1,975.55	1.07%
合计	**322,157.97**	**100.00%**	**238,939.22**	**100.00%**	**183,785.77**	**100.00%**

注：其他收入项主要为司法鉴定业务、健康体检及医疗冷链物流服务等。

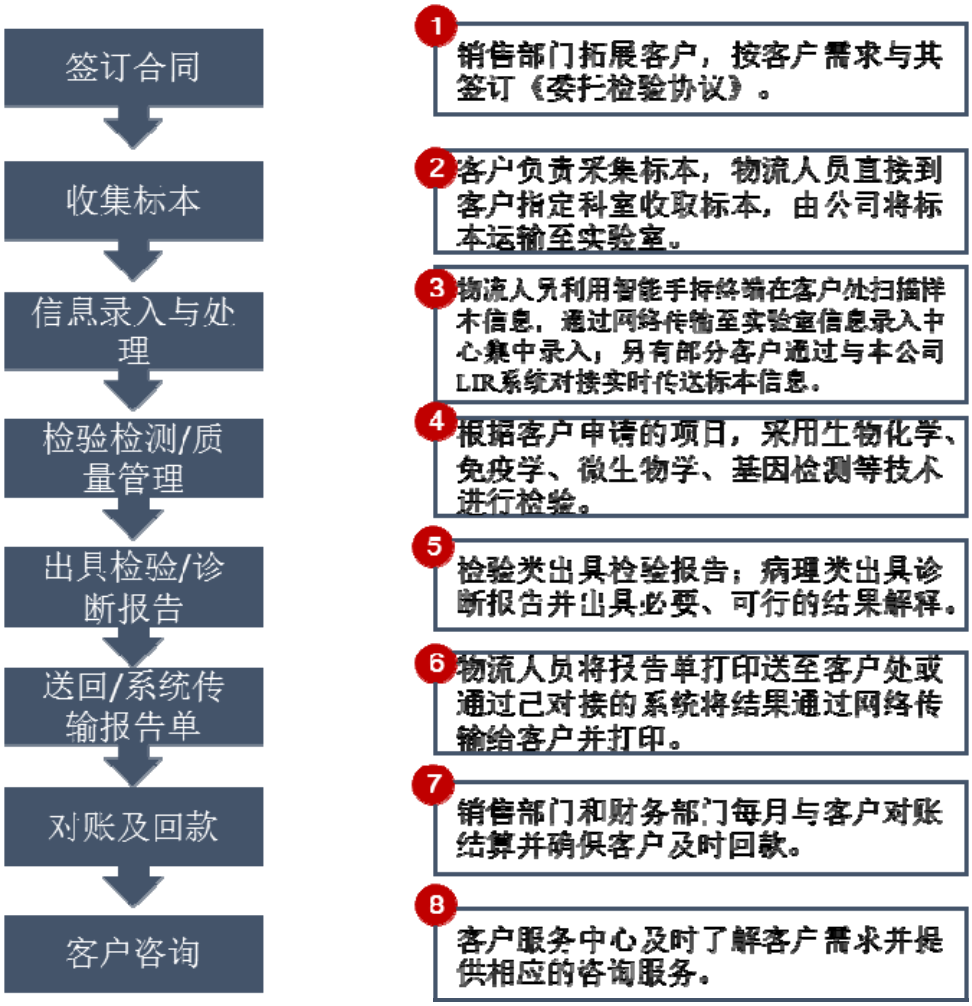
公司作为以医学检验及病理诊断服务为核心的综合性医学服务运营商，近年来业务围绕医学检验服务进行横向和纵向扩展，已在上游布局了试剂耗材产品生产销售业务。报告期内，公司试剂年销售金额分别为 2,758.37 万元、4,473.84 万元和 5,073.55 万元，占营业收入比例分别为 1.50%、1.87%和 1.57%。

公司主营业务为第三方医学检验与病理诊断业务，试剂生产及销售业务为非主营业务且占公司营业收入比例极小。

（二）公司的主要业务流程

本公司的主要业务为医学检验及病理诊断服务，所有检验检测项目均符合国家的管理要求，并达到国际的质量管控标准，所有项目均有详细的标准化操作流程及全面的质量控制标准。

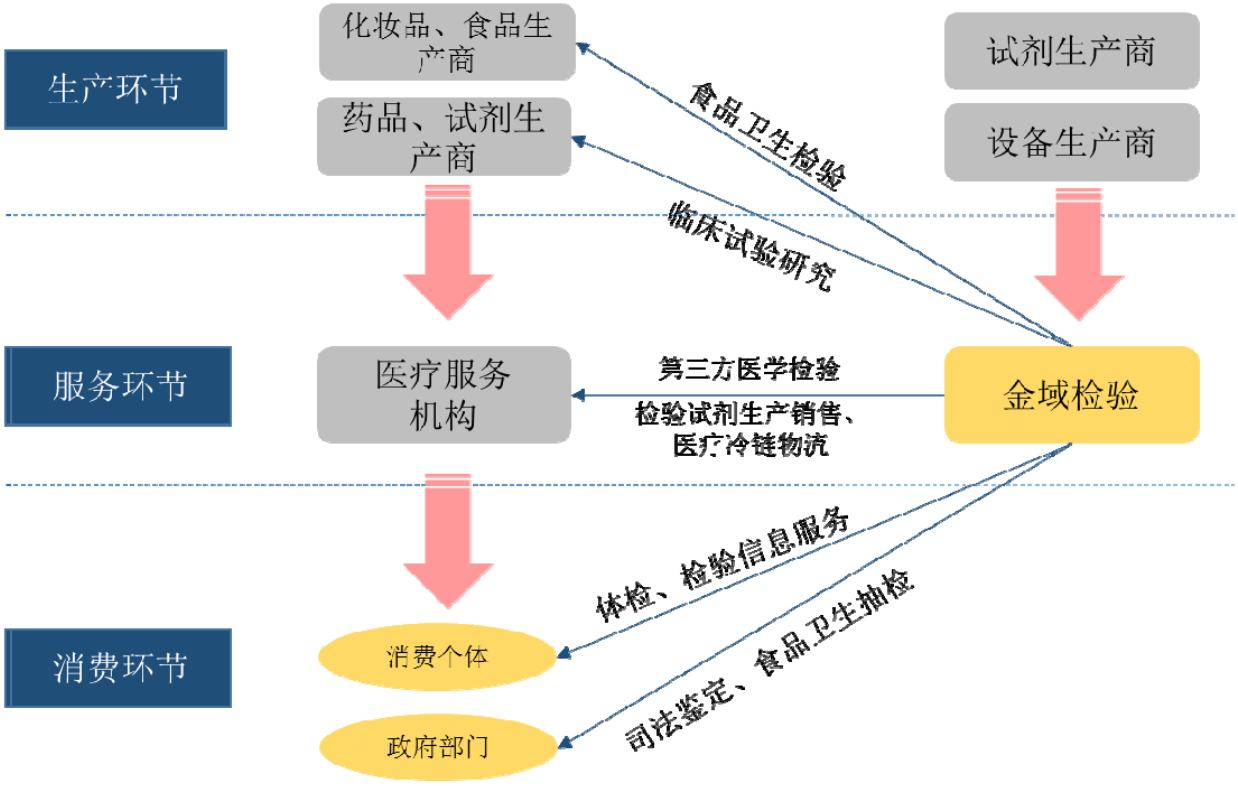
公司医学检验及病理诊断服务的简要业务流程如下：



（三）公司经营模式

近年来，公司以现有实验室检验检测业务为中心，基于目前已建立的检验检测技术体系，持续进行实验室多元化业务外延，从单一承接医疗机构的医学检验及病理诊断外包业务扩展到向政府部门，制药、食品、化妆品、体外诊断等生产企业，消费者个体提供综合性的检验检测相关服务，已逐步发展成为医疗健康产业链上的重要支点。

本公司于医疗健康产业链上的作用



1、采购模式

（1）采购内容

公司采购的内容包括医学检验业务的试剂耗材，以及因公司无少数检验项目检验资质或因标本量少导致成本过高等原因而向特定医疗机构采购的外包服务。

公司试剂耗材采购采用集中采购与授权采购相结合的方式，由总部采购部以及各子公司物料管理部共同完成。总部采购部联合实验室管理中心定期对公司的供应商进行评估，并统一确定合格供应商名录；总部采购部根据合格供应商的资质、规模、产品质量等方面的情况将其分为战略性供应商及非战略性供应商，其中战略性供应商主要为国内外知名体外诊断试剂生产企业，如罗氏诊断、凯杰、雅培、欧蒙等。

公司采购的外包服务，主要包括唐氏综合症相关筛查、NIPT 项目、男性学精液检测、新生儿筛查等，上述项目需要特定检验资质或因标本量少导致成本过高等原因导致公司无法正常完成检验，因此交予有检验资质的医疗机构进行委托检验，上述机构成为公司的外包服务机构，包括云南省第一人民医院、广州医科大学附属第三医院、河北省妇幼保健院等实力雄厚、技术领先的大型专业医疗机构。

（2）供应商选择标准

对于试剂耗材供应商，公司的选择标准如下：

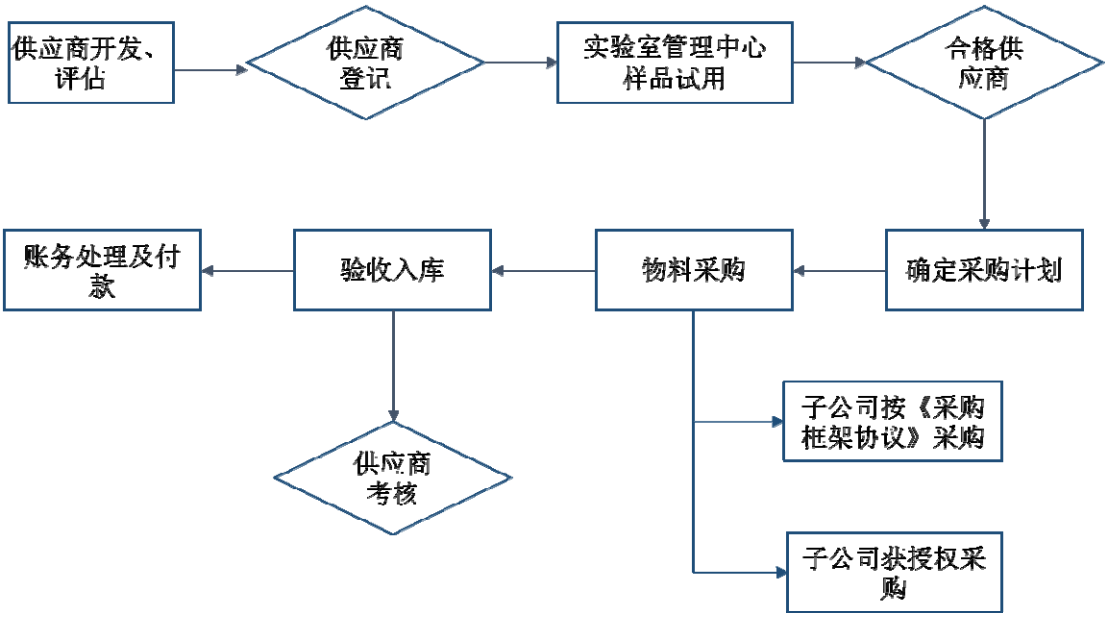
①公司根据实际业务开展需要，优先选择产品质量有保证的国内外知名试剂生产企业；

②对于存在多种可选的试剂产品，公司本着降低物料成本及提高质量水平的原则，经过“多方质量验证+综合性价比评估”，确定最终的试剂供应商及试剂产品。

对于外包服务供应商，公司建立了《受委托实验室检验管理程序》并在《质量管理手册》对委托检验实验室的检验进行了管理，对外包机构的资质、外包流程等进行管理控制。公司选择的外包机构均取得了相关检验资质。在对某检验项目做外包检验时，公司会履行告知义务，取得客户同意，同时由检验结果出具单位注明外包检验实验室名称。公司作为医疗机构，委托其他具备检验资质的医疗机构进行检验，符合我国医疗卫生相关法规规定。报告期内，公司不存在由于外包供应商责任导致的检验或诊断服务纠纷。

（3）采购流程

对于试剂耗材采购，管理流程如下：



公司制定了《总部及各子公司的采购业务规范》，规范总部及各子公司的采购业务流程，并依据《供应商管理程序》对各类供应商进行管理。对于战略性供应商，总部进行统一谈判、统一采购。公司与战略性供应商定期签订《采购框架协议》，并授权各子公司在协议约定的范围内向战略性供应商按需采购原材料。对于非战略性供应商，总部

采用授权的方式由各子公司物料管理部自行采购同时向总部报备。

公司的原材料采购主要采用以产定购的采购方式。在与供应商签订的《采购框架协议》下，总部采购部根据前月检验耗材耗用情况预估下月原材料需求，向供应商发出备货订单进行采购，有效的提高了原材料周转效率，减少了原材料在仓库存放的时间。

对于外包服务采购，管理流程如下：

2、实验室检验模式

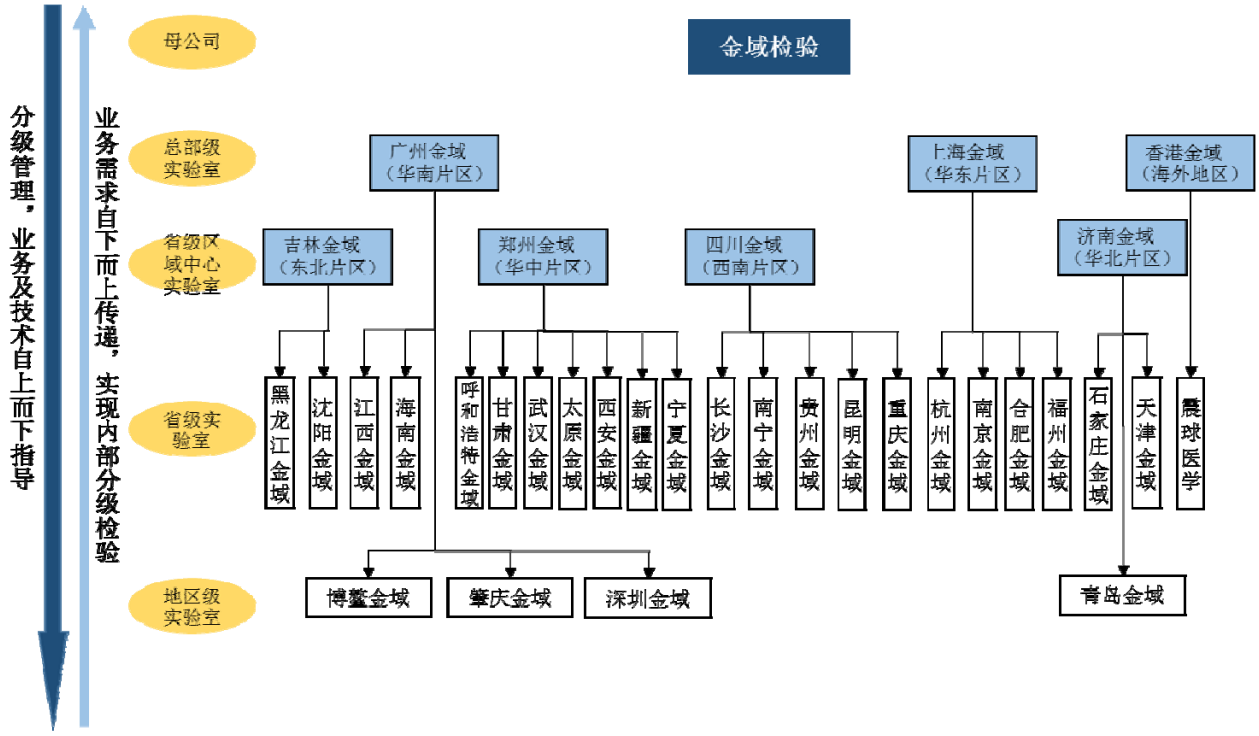
（1）实验室运营架构

公司为客户提供的医学检验及病理诊断服务主要由下属的区域子公司实验室完成。公司的实验室实行分级管理模式，从规模和能力上分为总部级实验室、省级区域中心实验室、省级实验室、地区级实验室。

本公司医学实验室具体管理原则如下：从医学检验服务的业务和技术层级方面实行自上而下指导，即总部级实验室发展全面且具备前沿性的医学检验技术，负责将检验技术依次向省级区域中心实验室、省级实验室、地区级实验室传导，省级实验室和地区级

实验室辐射其所在区域内的常规性检验需求，同时根据该区域流行病特征发展特色性检验学科，如广西金域根据当地地中海贫血症高发的特点积极发展相关遗传性溶血性贫血病基因诊断等；在医学检验服务的需求方面实行自下而上的传导，即常规性检验均在所在地省级实验室及地区级实验室完成，如遇该实验室产能不足或缺少该项目的检验能力，则由总部级实验室负责调配就近实验室完成检验。

本公司下属实验室架构



公司在总部设有实验室管理中心、子公司设有实验室诊断部，总部实验室管理中心设有质量与安全管理部、运营管理部、创新与规划管理部，全面负责总部实验室学科和技术平台的发展规划和产能规模的建设规划，建立质量和安全管理标准，指导各实验室提升运营管理能力；子公司实验室诊断部配置各类技术平台和开展检验检测项目，实施公司的技术和质量标准，负责执行为客户提供医学检验及病理诊断服务。

（2）实验室检验检测技术体系建设

公司经过 10 余年的发展，在吸收国内外优秀检验检测技术的基础上，经过自主创新及不断的经验积累，已建立了完善而全面的检验检测技术体系，覆盖了对于核酸、蛋白质及代谢产物的医学检验技术体系以及对组织、细胞及亚细胞的病理形态学检测技术

体系，可满足临床的全部检验及诊断需求。

公司现有医学检验及病理诊断技术体系如下：

核酸检测体系：公司拥有对人类基因组检测的所有技术，并可应用该技术对目前已知的基因及基因组（包括肿瘤）进行检测。在遗传病检验方面，本公司可进行产前筛查及诊断、新生儿筛查、患儿遗传病诊断及健康、亚健康人群遗传易感性检测；在肿瘤检验方面，公司可进行无症状筛查、早期诊断、分子分类、药物筛选、疗效监控、复发监测等。

蛋白质及代谢产物检测体系：其主要应用的技术平台包括色谱质谱技术平台（液相色谱-质谱、气相色谱-质谱、电感耦合等离子体质谱、高效液相色谱）、免疫学检测技术平台（酶联免疫法、放射免疫法、化学发光法）、生化检测技术平台、免疫组化检测技术平台。

组织、细胞及亚细胞形态学检测体系：其主要应用的技术平台包括流式细胞检测技术平台、组织病理形态学技术平台、细胞病理形态学技术平台、超微病理形态学技术平台、病原体形态学技术平台。

基于上述已建立的技术体系，公司根据医学检验及病理诊断要求，搭建了齐全的检验及诊断技术平台，可满足临床及科研服务的全部要求。

公司已搭建的技术平台及其应用领域如下：

技术体系归属	技术平台名称	内容	应用领域
核酸检测技术体系	高通量测序技术平台	采用高通量测序仪开展检测	应用于无创产筛、肿瘤个体化治疗、遗传病的诊断、健康人群体检以及为临床新药研究提供分子标记物筛查等。
	传统基因分析技术平台	采用传统测序技术及分离技术等对人体基因组序列进行分析	应用于肿瘤个体化治疗，提供诊断和治疗监测相关基因的检测；遗传病诊断，为临床提供多种遗传疾病基因突变位点的检测；亲子鉴定以及基因身份证服务等；基于基因突变的药物基因组服务；移植配型（HLA 分型）以及移植后效果监测；新药临床研究的分子检测服务等。
	核型分析技术平台	对血细胞和骨髓细胞培养并制片，采用全自动显微镜玻片扫描，快速自动寻找染色体分裂相，对各染色体的着丝点位置、臂比和随体等有无形态进行观测和描述，从而阐明个体的染	应用于外周血染色体核型分析、骨髓染色体核型分析、外周血染色体核型分析（肿瘤）、高分辨染色体核型分析、新生儿脐带血染色体核型分析、外周血淋巴细胞微核试验、外周血淋巴细胞染色体畸变分析等，协助临床医生提供遗传咨询。

技术体系归属	技术平台名称	内容	应用领域
		色体组型。	
	荧光原位杂交技术平台	采用荧光原位杂交技术开展检测	应用于肿瘤个体化治疗；遗传病的诊断；新药临床前的分子检测服务及其它领域检测项目。
	Array 技术平台	基于SNP Array以及aCGH等技术的全基因组拷贝数分析	应用于遗传病的诊断，如不明原因流产、染色体异常导致的遗传疾病；实体肿瘤、血液肿瘤分子核型分析及肿瘤易感基因的分子核型分析；药物基因组学服务；新药临床前的分子检测服务及其它领域检测项目。
	PCR 技术平台	采用聚合酶链式反应技术用于放大扩增特定的 DNA 片段以进行检验的技术平台	应用于遗传性疾病的分型和突变位点的检测；肿瘤个体化治疗；感染类疾病等。
	生物信息技术	基于计算机自动化、数学模型构建与生物学等的生物信息学分析	应用于建立疾病大数据模型；基于大数据的生物功能预测；Network machine 大数据模型建立。
蛋白质及代谢产物检测技术体系	色谱质谱技术平台	采用电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）、高效液相色谱（HPLC）、气相色谱-质谱（GC-MS）和液相色谱-串联质谱（LC-MS/MS）等技术开展的检测	应用于营养与毒性元素检测、药物浓度监测、类固醇类激素检测、营养素检测（含维生素、脂肪酸、氨基酸）、遗传代谢性疾病检测、神经递质类物质检测等；为临床提供精准的检测结果。
	免疫学检测技术平台	主要以血清学试验为原理，以各种标记物（酶标记、放射物质标记、化学发光物质标记、荧光物标记等）为手段的一种检验技术	主要应用于感染性疾病检测、自身抗体检测、变态反应检测、优生优育检测、不孕不育检测、肝炎系列检测、遗传代谢性疾病检测、血清药物浓度监测、肿瘤标志物检测、激素内分泌相关项目、肝纤维化、高血压、儿童生长发育等项目。
	免疫组化检测技术平台	通过抗原抗体反应及呈色反应，对组织和细胞中抗原的准确定位，使其可以同时对不同抗原在同一组织或细胞中定位观察，具有特异性强、敏感性高、重复性好并进行形态与功能相结合的研究。	应用于肿瘤类型鉴别、解决疑难病例病变性质的确定、实体肿瘤鉴别诊断、转移癌的原发部位的确定，淋巴瘤的分型，肿瘤预后判断、靶向治疗特异蛋白表达的评估以及感染因子的鉴定等。
	生化检测技术平台	应用生物化学的方法检测临床所需求的检测项目	应用于肝功能、肾功能、血脂、心肌酶、糖尿病系列、免疫球蛋白、风湿、胃蛋白酶原、同型半胱氨酸、骨代谢等的检验以及健康人体检。
组织、细胞及亚细胞形态学检测体系	流式细胞技术平台	利用流式细胞仪对生物小颗粒进行分析和分选	应用于各类生物小颗粒蛋白和核酸分子检测，可协助临床开展大量科研项目；在血液肿瘤的诊断与分型、治疗方案选择与预后判断、药物敏感性筛选和发病机理研究等方面有重要价值。
	组织病理形态学技术平台	应用脱水、包埋、切片、染色技术制作病理组织切片，由专业病理诊断医师应用显微镜进行形态学检查	对人体组织、器官等进行病理形态学检查。

技术体系归属	技术平台名称	内容	应用领域
	细胞病理形态学技术平台	应用细胞收集、超薄液基细胞学制片脱水和染色技术，制作细胞病理玻片，由专业病理诊断医师应用显微镜进行形态学检查	对宫颈脱落细胞、体液细胞、细针穿刺等进行病理形态学检查。
	超微病理形态学技术平台	把电镜标本做成的树脂块，通过半薄切片、光学显微镜观察定位出病理医生想观察的目标结构。在超薄切片机下，使用钻石刀把定位的树脂块做成50-70纳米的超薄切片，染色后由病理医生在电子显微镜下进行标本超微结构的观察和诊断。	应用于肾穿刺活检、神经肌肉活检、肝穿刺活检、疑难血液病、低分化恶性肿瘤、男性不育查精子超微结构是否异常、纤维不动症、感染性疾病查是否有病原体的感染、CADASIL遗传病等。
	数字病理远程诊断技术平台	采用集成显微影像处理、Web图像浏览等技术将传统切片进行数字化，开展远程病理诊断工作	应用于远程病理诊断。
	病原体形态学技术平台	对各类病原体进行培养、鉴定、药敏试验	应用于对由需/厌氧菌、支原体等引起的感染性疾病进行病原学诊断；向临床提供感染性疾病的流行病学信息等。

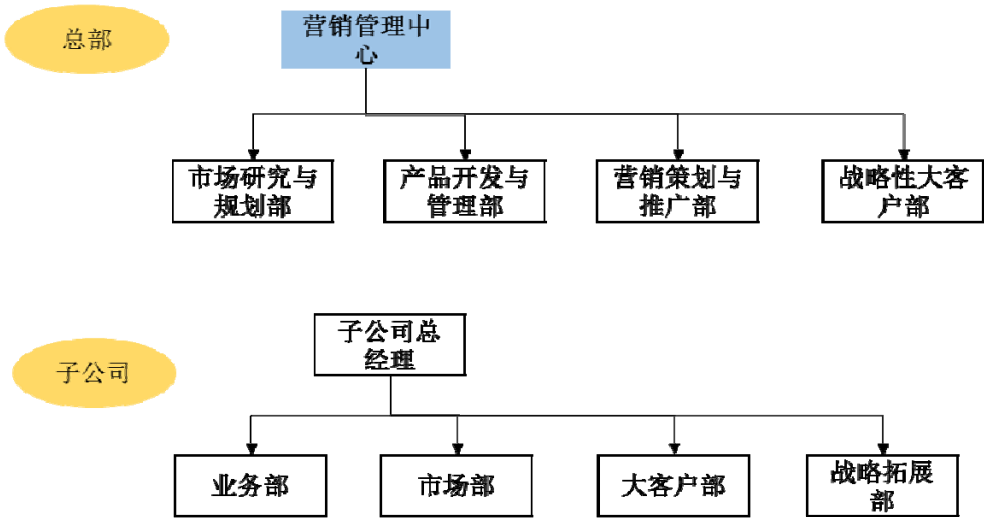
（3）检验模式

公司提供的医学检验和病理诊断服务，按照客户所在地以最及时的方式在就近的公司实验室完成检验和诊断工作，充分利用公司在全国的实验室网络和三级会诊平台为客户提供可靠、及时的服务。对于个别检验项目本公司暂时没有资质开展的，则通过委托检验的方式外包给有资质的机构进行检验。

3、销售模式

（1）销售部门组织架构

公司医学检验及病理诊断业务的销售工作主要由总部营销管理中心负责制定业务方向、营销策略、营销计划和规划、大型品牌营销活动的开展、重点新项目的开发与推广，子公司总经理负责年度销售计划的达成，子公司销售部门具体执行的方式完成。公司销售部门的组织架构如下：



以上各部门的简要职能如下：

序号	部门名称	职能
总部		
1	营销管理中心	负责制定与实施医学检验客户营销计划以及新项目产品的规划、开发及上市，战略性大客户的开拓与管理。
1-1	市场研究与规划部	负责医学检验业务的市场研究与分析，制定集团营销策略与构建新的业务模式。
1-2	产品开发与管理部	负责组织集团产品线梳理、完善与管理，以临床为导向的疾病系列规划与策略制定、市场推广。
1-3	营销策划与推广部	负责集团品牌营销策略的制定，全国性品牌营销活动的策划与活动执行；
1-4	战略性大客户部	负责集团战略性大客户的开拓、维护、管理与项目实施，并协调子公司完成相关项目。
子公司		
1	业务部	具体负责常规检验业务的销售计划与目标达成
2	市场部	负责组织省级以下学术营销与重点产品推广活动开展
3	大客户部	具体执行当地市场商业大客户营销工作
4	战略拓展部	根据总部发展战略，结合子公司所在地市场环境，负责当地市场实验室合作共建工作

（2）销售流程

公司医学检验及病理诊断业务一般性销售流程如下：

A. 销售人员至客户处，与客户单位谈判并最终达成合作意向；

B. 业务部根据合同内容及客户需求，对检验及服务要求进行细化，发送给所在子

公司实验室、外勤服务部、财务部、采购部等部门进行合同评审，知会各部门对实验室检验、物流服务、财务对账收款等方面给予配合；

C．根据双方认可的合作条款，签订合同；

D. 按合同约定的时间、内容收取标本、进行检验检测并出具检验报告和结算清单并月结收取回款。

（3）销售模式

公司医学检验及病理诊断业务均采用直销的方式，由子公司直接面向其营销覆盖区域销售医学检验服务。除此之外，根据 2015 年 6 月召开的国务院常务会议精神，“探索以公建民营、民办公助等方式建立区域性检验检查中心，面向所有医疗机构开放。”公司积极践行常务会议精神，通过学术交流、实验室管理咨询、信息化支持、设备技术支持、实验室质量管理协助等合作共建方式拓展与客户的合作深度，增加客户粘性。

作为一家技术、研发驱动的独立医学实验室，公司在执行一般性的市场销售工作同时，亦注重通过组织学术会议、科研论坛等学术推广活动，提高公司的市场认可度和品牌价值，同时借助该类学术推广活动引导临床医生认知创新检验项目。公司积极承担与医院合作的科研项目，一方面可以为临床医生提供增值服务提升客户满意度，另一方面也通过该种方式及时了解临床需求，有针对性的进行研发，为公司的技术领先性提供了基础。

（4）公司开拓业务、获取订单的具体方式

公司所处的第三方医学检验及病理诊断行业，属医疗服务性质，法律法规无明确规定医疗机构必须采用招标或其他方式采购第三方医学检验及病理诊断服务。近年来，部分经济发达地区医疗机构逐步采取招标方式。

公司实际业务开拓中，主要以竞争性谈判为主，少部分根据医疗机构要求采取招标方式。

公司制定了《反商业贿赂管理程序》等商业贿赂相关的内控制度，规定全员签署《反商业贿赂承诺书》，对正常商务活动、商业贿赂的行为表现、反商业贿赂的处理程序进行了约定。公司业务开展过程中，严格按照相关内控制度的要求，各项业务开展合规。

4、盈利模式

公司坚持医学检验及病理诊断业务为根本，客户需求为中心的经营理念。根据客户的个性化需求不断开发新的业务模式及盈利模式，于医疗服务产业链上进行业务延伸。报告期内，公司医学检验及病理诊断业务的盈利模式主要为：

通过承接各类医疗机构外包的医学检验及病理诊断业务获取利润，公司与客户的该类交易定价=当地政府物价部门指导医疗服务价格*扣率，公司的盈利为该项目交易定价扣除该项目检验成本。

（四）公司销售情况和主要客户

1、主要服务产量、产能及产能利用率情况

报告期内，公司医学检验项目可分为理化与质谱检验、基因组学检验、病理诊断、生化发光检验、免疫检验、综合检验等 6 大类。各类产能利用情况如下：

单位：万测试

期间	项目	产量	产能	利用率
2016 年度	理化、质谱检验	6,540.01	7,067.98	92.53%
	基因组学检验	1,435.24	1,539.96	93.20%
	病理诊断	634.73	680.46	93.28%
	生化发光检验	5,267.16	5,800.84	90.80%
	免疫检验	1,701.74	1,894.83	89.81%
	综合检验	4,124.69	4,671.23	88.30%
	合计	**19,703.58**	**21,655.29**	**90.99%**
2015 年度	理化、质谱检验	4,174.18	4,525.14	92.24%
	基因组学检验	890.42	957.49	93.00%
	病理诊断	450.99	483.56	93.26%
	生化发光检验	3,597.66	3,964.70	90.74%
	免疫检验	1,181.11	1,318.20	89.60%
	综合检验	2,742.86	3,108.41	88.24%
	合计	**13,037.23**	**14,357.50**	**90.80%**
2014 年度	理化、质谱检验	2,083.10	2,310.62	90.15%
	基因组学检验	596.80	662.25	90.12%
	病理诊断	390.11	431.01	90.51%
	生化发光检验	2,830.66	3,158.89	89.61%
	免疫检验	964.16	1,083.18	89.01%

期间	项目	产量	产能	利用率
	综合检验	1,847.29	2,139.30	86.35%
	合计	**8,712.11**	**9,785.25**	**89.03%**

注：上表中产量仅包括自有产量，不包括外包产量。表中产能=可计算标准产能的设备数量*每天平均运行时数*每小时标准测试数*每年的平均工作天数，该计算扣除了外包测试。

2、主要服务单价变动情况

（1）报告期主要服务价格变动原因

报告期内，公司检验项目单价变动如下：

单位：元/测试

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	单价	变动	单价	变动	单价
理化、质谱检验	3.18	-11.22%	3.58	-15.07%	4.22
基因组学检验	44.35	3.56%	42.82	-9.55%	47.34
病理诊断	52.80	-15.27%	62.32	-2.47%	63.90
生化发光检验	14.00	-13.08%	16.11	-4.14%	16.80
免疫检验	19.50	-10.27%	21.73	4.15%	20.87
综合检验	12.82	-16.70%	15.40	-11.30%	17.36
总计	**14.02**	**-10.74%**	**15.70**	**-15.09%**	**18.49**

本行业公司与下游客户采用的普遍定价模式为根据物价部门制定的收费标准*扣率，其中扣率依当地市场竞争情况及双方合作情况确定。报告期内，各地物价部门制定的医学检验收费标准呈下降趋势。

因 NIPT 项目单价较高且 2016 年业务量增加较多，基因组学检验项目 2016 年单价较 2015 年上升；因免疫项目引进新项目且业务量较高，导致项目结构发生变化，免疫项目 2015 年单价较 2014 年上升。除此之外，受政府指导物价下降及市场竞争加剧影响，公司主要服务平均单价呈下降趋势。

（2）相关变动趋势是否符合行业规律，是否与其他可比公司一致

公司单价变动符合行业规律，主要体现在以下几方面：

①各地物价部门调整物价

在医疗体制改革不断深入，医保控费等背景下，检验项目的指导物价几乎呈下降趋势。

②外来竞争者增多

根据研究统计近年来国内第三方医学检验实验室数量快速增长，行业竞争加剧与公司单价下降趋势吻合。

综上所述，公司报告期内主要检验项目价格下降符合行业规律。

3、报告期内前二十名客户情况

报告期内，公司向前二十名客户的销售情况如下：

（1）2016 年：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额	比例	交易内容
1	株洲市中心医院	2,716.98	0.84%	医学检验、试剂销售
2	太平人寿保险有限公司	1,524.66	0.47%	医学检验
3	泰州市中医院	1,199.42	0.37%	医学检验
4	中信健康（深圳）投资管理有限公司	1,199.06	0.37%	医学检验
5	中山大学附属第六医院	951.08	0.30%	医学检验
6	广州中医药大学金沙洲医院	872.03	0.27%	医学检验
7	北京大学深圳医院	839.26	0.26%	医学检验
8	上海同康医院	797.73	0.25%	医学检验
9	内江市中医医院	792.97	0.25%	医学检验、试剂销售
10	日照市人民医院	708.77	0.22%	医学检验
11	广州市从化区妇幼保健院	686.52	0.21%	医学检验
12	坤育（北京）健康管理有限公司	663.07	0.21%	医学检验
13	瑞慈医疗服务控股有限公司	659.39	0.20%	医学检验
14	东莞台心医院	633.84	0.20%	医学检验
15	宿迁市妇产医院有限公司	611.01	0.19%	医学检验
16	香港大学深圳医院	586.29	0.18%	医学检验
17	常州市金坛区中医医院	584.86	0.18%	医学检验
18	凯里市第一人民医院	564.53	0.18%	医学检验
19	上海泽润生物科技有限公司	530.87	0.16%	临床试验研究
20	中山大学附属第一医院	519.80	0.16%	医学检验
合　计		**17,642.14**	**5.48%**	

（2）2015 年：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额	比例	交易内容
1	株洲市中心医院	2,412.13	1.01%	医学检验、试剂销售
2	太平人寿保险有限公司	1,247.17	0.52%	医学检验
3	中信健康（深圳）投资管理有限公司	1,092.30	0.46%	医学检验
4	广州医科大学附属第三医院	1,081.52	0.45%	医学检验、试剂销售
5	中山大学附属第六医院	876.63	0.37%	医学检验
6	上海泽润生物科技有限公司	715.62	0.30%	临床试验研究
7	Quest Diagnostics Clinical Trials	588.70	0.25%	临床试验研究等
8	宿迁市妇产医院有限公司	550.83	0.23%	医学检验
9	北京大学深圳医院	505.03	0.21%	医学检验
10	郴州市中医医院	490.58	0.21%	医学检验
11	瑞慈医疗服务控股有限公司	473.10	0.20%	医学检验
12	遂平仁安医院有限公司	447.29	0.19%	医学检验
13	广州市从化区妇幼保健院	438.31	0.18%	医学检验
14	昆明市儿童医院	417.14	0.17%	医学检验
15	无限极（中国）有限公司	398.97	0.17%	食品卫生检验
16	南海经济开发区人民医院	390.51	0.16%	医学检验
17	凯里市第一人民医院	378.14	0.16%	医学检验
18	深圳市宝安区中心医院	377.36	0.16%	医学检验
19	连州市人民医院	370.53	0.16%	医学检验
20	周口市中心医院	364.43	0.15%	医学检验
合　计		**13,616.29**	**5.70%**	

（3）2014 年：

单位：万元

序号	客户名称	销售金额	比例	交易内容
1	广东安特药业有限公司	2,134.66	1.16%	检验试剂、仪器销售
2	株洲市中心医院	2,024.38	1.10%	医学检验、试剂销售
3	中信健康（深圳）投资管理有限公司	1,036.93	0.56%	医学检验
4	Quest Diagnostics Clinical Trials	820.73	0.45%	临床试验研究等
5	中山大学附属第六医院	696.78	0.38%	医学检验
6	深圳市宝安区中心医院	488.53	0.27%	医学检验
7	广州医科大学附属第三医院	466.57	0.25%	医学检验、试剂销售
8	深圳市蛇口人民医院	381.59	0.21%	医学检验
9	东莞市长安医院	347.32	0.19%	医学检验

序号	客户名称	销售金额	比例	交易内容
10	遂平仁安医院有限公司	345.48	0.19%	医学检验
11	广州市从化区妇幼保健院	332.32	0.18%	医学检验
12	连州市人民医院	328.94	0.18%	医学检验
13	无限极（中国）有限公司	324.84	0.18%	食品卫生检验
14	深圳市龙岗区第三人民医院	314.52	0.17%	医学检验
15	郴州市中医医院	299.98	0.16%	医学检验
16	深圳市儿童医院	297.73	0.16%	医学检验
17	昆明市儿童医院	294.66	0.16%	医学检验
18	深圳第一健康医疗管理有限公司	272.13	0.15%	医学检验
19	南海经济开发区人民医院	269.05	0.15%	医学检验
20	中山市人民医院	267.18	0.15%	医学检验
合　计		**11,744.32**	**6.39%**	

注：1、此处披露的为同一控制下的合并口径主要客户，然而公司可能并未与其直接签订合同，而是与其子公司直接发生业务；

2、由于公司客户数量众多，受信息查询手段限制，不排除仍可能有个别受同一实际控制人控制客户因最终控制关系未能甄别而未能合并计算，从而导致统计误差的存在。

上述客户中，中信健康（深圳）投资管理有限公司的股东分别为中信医疗健康产业集团有限公司（持股 40%）、厦门州信医学影像有限公司（持股 30%）、天津骏展投资管理有限公司（持股 30%）。中信医疗健康产业集团有限公司为本公司保荐机构关联方，系中信证券第一大股东中国中信有限公司的实际控制人中国中信集团有限公司下属子公司。

报告期内，公司主要客户为各级医疗卫生机构，公司客户较为分散，单个客户销售金额占比均不大，业务排名易发生变化，公司与主要客户保持了长期、稳定的合作关系，报告期各期前 20 大客户均不是当年新增客户。

报告期内，公司不存在向单个客户销售的比例超过营业收入 50%或严重依赖少数客户的情况。报告期内公司前五大客户中，本公司董事、监事及高级管理人员，以及主要关联方或持有发行人 5%以上股份的股东未在其中占有权益。

4、与主要客户的合作条款及信用政策等

报告期内，公司主要客户为医院等各级医疗卫生机构。其中医学检验业务定价以医院所在地适用物价标准为基础协商确定；与其他机构的定价综合考虑成本、收益、市场

竞争环境等因素，双方谈判协商确定。

报告期内，公司主要客户的结算方式均为银行转账，由于不同客户的合作时间、结算习惯、地域等因素不同，公司针对不同的客户约定了不同的信用政策。截至本招股说明书签署日，公司主要客户均正常运营，处于持续结算并付款的状态，部分客户未能按照合同信用期规定回款，主要原因为：

①公司主要客户为医院等医疗卫生机构，部分客户内部付款流程周期较长，从而导致客户实际回款未能完全遵从合同的约定；

②极少数客户由于暂时的资金流紧张不能及时还款，公司制定了严格的《应收账款管理制度》，对于超过信用期限的应收账款及时查明原因并制定回款措施，如确实无法收回则执行相应的坏账核销审批流程进行核销。

（五）公司主要产品原材料和能源及供应情况

1、主要原材料

（1）主要原材料采购情况及单价变动趋势

公司原材料主要为检验用试剂耗材，由于提供的医学检验及病理诊断外包服务基本涵盖了临床所需的主要医学检验项目，因此试剂品种较多且金额分散，主要采购品种各期价格波动对比分析如下：

单位：万元

物料名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	单价波动	采购金额	单价波动	采购金额	采购金额
胎儿染色体非整倍体 21、18、13 三体检测试剂 120T/盒	—	3,742.08	—	—	—
人乳头瘤病毒基因 23 分型检测试剂	-8.41%	2,880.53	2.13%	1,900.77	666.33
HPV(HC2)试剂	-7.53%	2,305.54	-17.02%	2,493.10	3,209.17
胎儿染色体非整倍体 21、18、13 三体检测试剂 96T/盒	-8.73%	912.48	—	598.56	—
促甲状腺激素检测试剂	-0.09%	840.33	-0.91%	583.71	471.36
妇科 TCT 过滤器	1.62%	826.91	-6.51%	888.91	802.57
β-地贫试剂	0.00%	779.90	0.00%	505.50	426.30
脑利钠肽前体检测试剂	0.01%	763.28	-0.06%	708.98	600.81
丙肝定量试剂	0.00%	738.75	—	279.89	—
α-地贫试剂	0.00%	722.40	0.00%	489.56	425.08

物料名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	单价波动	采购金额	单价波动	采购金额	采购金额
游离甲状腺素检测试剂	-0.24%	639.82	-1.13%	433.44	231.74
非小细胞肺癌相关抗原 CY21-1 定量测定试剂	-0.01%	626.50	-0.24%	469.25	393.15
浓缩缓冲液	0.05%	621.11	-0.73%	447.88	262.30
糖类抗原 199 测定试剂	-0.67%	556.31	-2.62%	419.71	285.06
鳞状上皮细胞癌试剂	-0.02%	554.05	0.01%	370.46	261.83
结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应检测试剂（酶联免疫法）	-5.04%	551.52	—	147.68	—
孕酮测定试剂盒	-2.04%	511.90	-11.60%	273.29	58.32
妇科 TCT 保存液	-0.94%	526.91	1.12%	517.15	432.27
癌胚抗原试剂（2000T）	-1.35%	507.41	-1.02%	451.17	299.95
D-10 糖化血红蛋白 A1c 检测试剂盒	0.11%	464.12	13.11%	361.63	625.36
合计		**20,071.85**		**12,340.65**	**9,451.60**
采购金额占比		**15.24%**		**13.53%**	**13.86%**

报告期内主要试剂的采购数量逐年上升，采购单价较为稳定，总体呈逐年下降趋势，整体变动趋势与实际经营情况相符，存在较大波动的原材料项目及波动原因如下：

①报告期内，公司试剂采购价格一般会有所下降，主要原因是公司与供应商保持长期良好的合作关系，业务规模上升带来采购量的增加，使得公司与供应商的议价能力有所增强，同时加强进口国产替代；

②报告期内，公司 NIPT 业务不断拓展，检验样本数量上升，因此对应试剂采购数量逐年增长。该项目应用技术正在快速发展中，报告期内得益于技术不断成熟和试剂市场竞争加剧，试剂单价快速下降。

（2）主要能源采购情况

单位：元/吨，元/度

能源	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	用量	单价	用量	单价	用量	单价
水费（吨）	152,153.86	5.07	88,441.79	4.95	60,283.99	4.88
电费（度）	19,074,536.06	1.01	12,099,609.84	1.17	9,145,351.78	1.11

（3）主要原材料及能源在营业成本中的比重

成本占比	2016 年度	2015 年度	2014 年度
原材料	50.36%	47.98%	48.83%
能源	1.08%	1.13%	1.05%
合计	51.44%	49.11%	49.88%

2、报告期内前十名供应商情况

报告期内，公司前十名供应商均采用集中采购及银行转账的付款方式，对应采购金额如下：

单位：万元

期间	供应商	采购内容	供应商类型	采购金额	占比
2016 年度	罗氏诊断产品(上海)有限公司	罗氏生化发光试剂等	生产企业	18,663.73	14.17%
	上海曼贝生物技术有限公司	雅培发光试剂等	代理商	10,380.16	7.88%
	中国医药集团总公司	各类免疫试剂、化学品等	代理商	6,691.74	5.08%
	广州市达瑞生物技术股份有限公司	基因试剂等	生产企业/代理商	5,042.61	3.83%
	亚能生物技术（深圳）有限公司	亚能基因试剂等	生产企业	4,958.99	3.76%
	凯杰企业管理（上海）有限公司	凯杰基因试剂等	生产企业	4,682.09	3.55%
	欧蒙医学诊断（中国）有限公司	欧蒙免疫试剂等	生产企业	3,610.42	2.74%
	云南省第一人民医院	外包检测服务	外包供应商	2,583.69	1.96%
	北京华科泰生物技术有限公司	华科泰发光试剂等	生产企业	2,293.54	1.74%
	广州医科大学附属第三医院	外包检测服务	外包供应商	2,268.82	1.72%
	合计			**61,175.78**	**46.44%**
2015 年度	罗氏诊断产品（上海）有限公司	罗氏生化发光试剂等	生产企业	13,317.75	14.60%
	上海曼贝生物技术有限公司	雅培发光试剂等	代理商	7,867.38	8.63%
	中国医药集团总公司	各类免疫试剂、化学品等	代理商	4,377.91	4.80%
	凯杰企业管理（上海）有限公司	凯杰基因试剂等	生产企业	4,070.79	4.46%
	亚能生物技术（深圳）有限公司	亚能基因试剂等	生产企业	3,374.00	3.70%
	北京欧蒙生物技术有限公司	欧蒙免疫试剂等	生产企业	2,775.41	3.04%
	广州医科大学附属第三医院	外包检测服务	外包供应商	1,980.31	2.17%
	西门子医学诊断产品（上海）有限公司	西门子生化试剂等	生产企业	1,956.44	2.15%
	北京华科泰生物技术有限公司	华科泰发光试剂等	生产企业	1,937.91	2.12%

期间	供应商	采购内容	供应商类型	采购金额	占比
	广州阳普医疗科技股份有限公司	德国维润免疫试剂、自产采血管等	生产企业/代理商	1,744.49	1.91%
	合计			**43,402.38**	**47.59%**
2014 年度	罗氏诊断产品（上海）有限公司	罗氏生化发光试剂等	生产企业	9,979.11	14.63%
	上海曼贝生物技术有限公司	雅培发光试剂等	代理商	4,904.73	7.19%
	凯杰企业管理（上海）有限公司	凯杰基因试剂等	生产企业	4,391.57	6.44%
	北京欧蒙生物技术有限公司	欧蒙免疫试剂等	生产企业	2,734.95	4.01%
	西门子医学诊断产品（上海）有限公司	西门子发光试剂等	生产企业	2,586.94	3.79%
	中国医药集团总公司	各类免疫试剂、化学品等	代理商	2,382.84	3.49%
	天津市协和医药科技集团有限公司	协和自产免疫试剂等	生产企业	1,751.35	2.57%
	亚能生物技术（深圳）有限公司	亚能基因试剂等	生产企业	1,717.69	2.52%
	广州医科大学附属第三医院	外包检测服务	外包供应商	1,390.25	2.04%
	上海华美伦新祥生物技术有限公司	贝克曼试剂等。	代理商	1,334.10	1.96%
	合计			**33,173.53**	**48.64%**

注：1、公司将中国医药集团总公司下属受同一控制供应商采购金额合并计算，但公司与中国医药集团总公司并未发生直接交易；

2、由于公司供应商数量众多，受信息查询手段限制，不排除仍可能有个别受同一实际控制人控制供应商因最终控制关系未能甄别而未能合并计算，从而导致统计误差的存在。

公司主要采取集团战略性集中采购，与国内外知名体外诊断企业建立了合作关系，因此公司前十大供应商采购占比较为集中。报告期内，公司前十大供应商采购占比分别为 48.64%、47.59%和 46.44%。

公司与供应商采购的定价原则主要为“多方质量验证+综合性价比评估”。对于新增种类试剂，采购部就所需品种选取市场合适同类产品，实验室管理中心就各供应商品种进行性能评估，采购部就实验室管理中心提出的可采购产品与对应供应商进行谈判议价；对于已有采购的品种，公司每年与对应供应商进行重新议价，结合前期公司采购量、产品质量等进行综合议价，确定新一年的采购价格。

由于公司近年来业务规模扩张较快，试剂采购量逐年上升，公司对上游供应商的议价能力逐年增强，主要产品价格均呈下降趋势。

报告期内，由于公司业务量增加，对主要供应商的采购规模均有增加，因公司新业

务采购需要与供应商商业谈判，个别供应商的采购金额及占比可能发生变化，公司主要供应商采购占比总体保持稳定。

各期前十大供应商中存在少部分贸易型供应商，向贸易型供应商采购的原因主要为部分境外体外诊断企业在境内没有销售子公司，公司通过其大型的代理商采购或通过中国医药集团总公司及其子公司采购多种类试剂。

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过采购总额 50%或严重依赖少数供应商的情况。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人 5%以上股东，在上述供应商中并未占有任何权益。

3、报告期内新增供应商情况

公司在开发新项目或寻找可替代产品（如进口替代产品）进行比对验证时会与新增供应商合作，除个别新开发项目市场需求爆发、采购金额较高外，新增供应商一般规模较小。

公司报告期内新增供应商总体情况如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
新增供应商家数	247	231	206
新增供应商采购金额（万元）	5,112.86	2,345.57	1,231.13
新增采购金额占比	3.88%	2.57%	1.81%

公司报告期内各期前五大新增主要供应商具体采购情况如下：

（1）2016 年度

单位：万元

供应商名称	采购内容	采购金额	采购占比
维润赛润生物技术(深圳)有限公司	免疫试剂	1,048.72	0.80%
北京贝瑞和康生物技术股份有限公司	无创采血管	551.35	0.42%
广州盈德生物技术有限公司	电泳试剂	364.83	0.28%
杭州海世嘉生物科技有限公司	细胞病理试剂	355.60	0.27%
北京九强生物技术股份有限公司	生化试剂	167.95	0.13%
合计		**2,488.45**	**1.89%**

（2）2015 年度

单位：万元

供应商名称	采购内容	采购金额	采购占比
广州市达瑞生物技术股份有限公司	NIPT 试剂及耗材	764.39	0.84%
杭州德同生物技术有限公司	HPV 试剂	208.17	0.23%
普宁市泰翔医疗器械有限公司	生化发光试剂	128.72	0.14%
广州市艾诺华医疗器械有限公司	免疫试剂	88.73	0.10%
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	血液试剂	71.42	0.08%
合计		**1,261.44**	**1.38%**

（3）2014 年度

单位：万元

供应商名称	采购内容	采购金额	采购占比
上海殷欣生物技术有限公司	细胞病理试剂	324.46	0.48%
广东亚联医药有限公司	免疫试剂	95.10	0.14%
苏州云泰生物医药科技有限公司	PCR 试剂	83.80	0.12%
湖南新大陆生物技术有限公司	肿瘤因子试剂	63.00	0.09%
合肥葆雅医疗用品有限公司	肿瘤因子试剂	38.72	0.06%
合计		**605.08**	**0.89%**

上述新增供应商整体金额较小，但维润赛润生物技术(深圳)有限公司、北京贝瑞和康生物技术股份有限公司、广州市达瑞生物技术股份有限公司当期采购金额较高，主要原因如下：

①维润赛润生物技术(深圳)有限公司，其为德国维润在中国区域新设的销售子公司，成立于 2015 年 12 月。公司原向德国维润中国区代理阳普医疗采购德国维润免疫试剂，自德国维润成立销售子公司后，公司转而向其直接采购，导致 2016 年采购金额较高；

②北京贝瑞和康生物技术股份有限公司、广州市达瑞生物技术股份有限公司，公司向其采购 NIPT 项目试剂与耗材，因市场需求导致公司 NIPT 业务量增长较高，公司向其采购金额较高。

除上述主要新增供应商外，其他新增供应商主要为零散的耗材供应商，采购占比较小。

4、报告期内主要外包供应商情况

期间	外包供应商	外包内容	外包金额	占外包成本比例
2016 年度	云南省第一人民医院	唐氏综合征筛查	2,583.69	11.88%
	广州医科大学附属第三医院	唐氏综合征筛查、NIPT、男性学精液检测	2,268.82	10.43%
	郑州大学第三附属医院	唐氏综合征筛查	1,294.46	5.95%
	贵阳市妇幼保健院	唐氏综合征筛查	1,037.36	4.77%
	四川省妇幼保健院	唐氏综合征筛查、新生儿筛查	816.72	3.75%
	合计		**8,001.05**	**36.78%**
2015 年度	广州医科大学附属第三医院	唐氏综合征筛查、NIPT、男性学精液检测	1,980.31	13.86%
	云南省第一人民医院	唐氏综合征筛查	1,276.54	8.93%
	四川省妇幼保健院	唐氏综合征筛查、新生儿筛查	832.48	5.83%
	郑州大学第三附属医院	唐氏综合征筛查	818.50	5.73%
	广州市达瑞生物技术股份有限公司	NIPT	781.53	5.47%
	合计		**5,689.35**	**39.82%**
2014 年度	广州医科大学附属第三医院	唐氏综合征筛查	1,390.25	14.02%
	云南省第一人民医院	唐氏综合征筛查	1,267.47	12.78%
	广东省妇幼保健院	唐氏综合征筛查、新生儿筛查	1,148.96	11.59%
	四川省妇幼保健院	唐氏综合征筛查、新生儿筛查	759.77	7.66%
	吉林省妇幼保健院	唐氏综合征筛查	652.19	6.58%
	合计		**5,218.63**	**52.62%**

报告期内，公司主要外包供应商基本保持稳定，部分外包供应商变动主要由于公司对于外包成本的控制以及外包项目结构变化。

（六）安全生产情况

公司以总部制定安全管理指南，子公司建立安全管理规范的分级安全管理方式来确保日常安全生产。

为更有效的管理安全生产，公司成立安全生产委员会，负责统筹总部及子公司的安全管理标准和安全生产目标；各子公司成立子公司安全委员会负责相关管理制度的执行工作；各业务部门成立安全小组，设置安全生产管理员负责监督各项安全生产制度的具体执行情况，确保生产安全。

在安全培训措施方面，公司对新入职员工均进行安全生产的三级教育和考核，每年度至少安排两次全员安全生产培训。公司实验室区域实行授权准入制度；对从事压力容器、车辆驾驶等特殊工种人员，进行专业安全技术培训。

公司通过组织交叉巡检、子公司安全委员会定期审查、安全小组定期维护与检查等多种安全监督检查手段相结合的方式，发现工作中存在的不符合情况，并持续有效改进，确保安全生产。

报告期内，公司未发生安全生产事故。

（七）环保情况

本公司所处行业不属于高污染行业，公司从事的实验室检验检测业务，生产经营过程中可能产生废水、废气（如甲醛、二甲苯等）、医疗废物（如一次性检验耗品、检验过后的血液制品和人体病变组织标本、化学性废液、放射性废物和废液）等污染物。对于上述污染物，公司的相关处理措施如下：

1、污水

公司购置专用的污水处理设备，检验过程中产生的污水经由专用污水处理设备消毒净化并达到国家规定的排放标准后，排入市政污水处理系统。

2、废气

公司为实验室安装独立的抽排风系统，检验过程中产生的主废气，如甲醛和二甲苯等由独立的抽排风系统经活性碳吸附排放，气溶胶经实验室的紫外线消毒处理。

3、感染性废物

公司根据《医疗废物管理条例》的规定，收集实验过程中产生的感染性废物，并按类别分置于防渗漏、防锐器穿透的专用包装物容器内。公司购置了感染性废物的暂时贮存设备，规定感染性废物暂时贮存的时间不得超过 2 天，并需及时将感染性废物交由有资质的医疗废物集中处置单位处置。

4、放射性废物和废液

公司按照《中华人民共和国放射性污染防治法》的规定，建立了符合环保部门规定的放射性废物贮存库，用于存储实验过程中产生的放射性废物和废液，待放射性废物和废液衰变后并经专业检测机构检测、并取得环保部门认可后按医疗废物处理。

5、化学废液

公司实验室对实验过程中产生的化学废液进行集中收集，交由有资质的化学废液处理机构回收处理。

本公司已根据环境保护有关法律法规的规定，制订并实施了《实验室废物管理制度》、《放射性废物安全管理制度》、《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本运输管理规定》、《危险化学品管理及化学卫生计划》等多项环境保护内控管理规章制度，上述规章制度执行情况良好。

自成立以来，本公司能遵守中华人民共和国环境保护相关法律、法规和规范性文件的规定进行经营，无环境保护违法违规情形，亦未受过环境保护方面的行政处罚。

五、本公司在行业中的竞争地位及竞争优势

（一）公司面临的主要竞争情况

1、境外机构对本公司的竞争情况

境外大型第三方医学检验机构如美国的 Quest、Labcorp 在其本国已处于垄断地位。经过了数十年的发展，上述公司均积累了丰富的第三方医学检验经验并累积了足够的资本以拓展业务。

然而上述公司在中国境内与本公司尚不构成竞争关系，主要原因系医疗服务行业属外资限制性行业，其对外资的准入限制放开是逐步的。这使得境外机构在与国内第三方医学检验机构竞争过程中已失去了先发优势，加之国内机构对于国内医疗体制的了解、可为医院提供优质的服务，因此目前国内第三方医学检验市场的竞争者主要为国内第三方医学检验机构。不过 Quest、Labcorp 等公司并没有放弃中国市场，其选择与国内优秀第三方医学检验机构建立战略合作伙伴关系以拓展国内市场。

2、行业竞争格局

目前我国第三方医学检验市场呈寡头垄断的格局。据统计，我国独立医学实验室已近 500 家，但大部分规模较小、区域性经营，或专注于特色检验项目，而本公司、艾迪康、迪安诊断和达安基因是实行全国连锁经营且规模较大的综合性独立医学实验室，上述四家公司合计约占半数以上的市场份额。

目前本公司无论在营业规模、连锁实验室数量、服务客户数量、市场服务网络等各

个方面均处于细分市场第一，占第三方医学实验室行业市场份额 30%以上，具有较为显著的竞争优势，具体如下：

项目	金域检验	迪安诊断	艾迪康	达安基因
成立时间	2003 年	2001 年	2004 年	2007 年
总部	广州	杭州	杭州	广州
市场份额[注]	32%	18%	17%	5%
检测项目	2300 余项	2000 余项	1400 余项	1000 余项
独立实验室网点	34 家	31 家	20 家	8 家
合作的医疗机构	21,000 余家	12,000 余家	10,000 余家	3,000 余家
年检测标本量	4,000 余万	-	-	3,000 余万
与供应商的战略合作	与罗氏、梅里埃、西门子、凯杰、雅培等公司战略合作，并成为罗氏及梅里埃建立中国大陆实验室示范基地	与罗氏、梅里埃、凯杰、欧蒙、韩国 SCL、约翰霍普金斯医学院、日本滨松战略合作，成为罗氏中国示范实验室	与罗氏、西门子、日本 SRL、梅里埃等战略合作，成为罗氏和西门子中国区示范实验室	与 DAKO 战略合作，与 Life 合作
2016 年医学检验业务收入	30.55	14.20	-	6.19

注：该数据来源：华创证券、公司公告

3、公司主要竞争对手

（1）艾迪康

艾迪康成立于 2004 年，总部位于杭州，其主营业务为各级医疗机构提供医学检验服务，目前已在上海、合肥、济南等地开设了多家连锁机构，拥有员工 3,000 余人，该公司现可提供 1,400 余项检测项目，为全国 10000 余家医疗机构提供医学检测服务。

（2）迪安诊断

迪安诊断成立于 2001 年，总部位于杭州，其主营业务系主要向各级医疗卫生机构提供以医学诊断服务外包和诊断试剂设备销售，目前可开展 2,000 余项医学诊断服务，已在环渤海湾、长三角、珠三角区域等多个省市设立了子公司。

2016 年度，迪安诊断实现营业收入 38.24 亿元，其中医学检验业务收入 14.20 亿元；截至 2016 年末，总资产为 57.18 亿元，净资产为 25.46 亿元。

（3）达安基因

达安基因成立于 1988 年，其主营业务为基因检测试剂的研发、生产、销售，以及为各级医疗机构提供医学检验服务，目前在广州、上海、合肥、成都等多个城市设立了实验室或分支机构。

2016 年度，达安基因实现营业收入 16.13 亿元，其中医学检验业务收入 6.19 亿元；截至 2016 年末，该公司的总资产为 41.40 亿元，净资产为 25.53 亿元。

（二）本公司的竞争优势

1、坚持严苛的质量管理优势

医学检验业务的核心在于检验结果的稳定性和可靠性。检验结果有误可能带来后果严重的医疗纠纷，因此医学检验结果的质量控制往往成为下游客户选择第三方医学检验机构的首要评定标准。

公司始终坚持严苛的品质管理，形成了追根究底的质量管理文化。公司坚持质量为导向的业务流程，持续进行质量管理投入，制定了全面的检验检测流程，对全部检验实施标准化管理，全面推行质量文化。实验室管理中心各技术平台均调配骨干力量专注质量管理。公司下属 10 余家实验室先后通过了 ISO 15189 认可。广州金域和上海金域已通过美国 CAP 认可，标志着上述两家公司实验室质量已达到国际先进水平，其出具的报告获得了多个国家和地区的医疗机构认可。在公司现有严格的质量管理体系控制下，公司的质量目标年年提升。目前缺陷率已达到万分之 1.5 以下，生化检验等基础类项目已达到 6 西格玛水平。严谨的实验室质量控制体系保证了公司医学检验业务的质量和效率，是公司的核心竞争优势之一。

2、广泛覆盖的市场服务网络优势

本公司系国内连锁实验室数量最多、覆盖区域最广、服务客户数量最多的独立医学实验室，截至本招股说明书签署日已在中国大陆及香港地区设立 34 家医学检验实验室，市场网络覆盖全国 90%以上人口。庞大的连锁实验室网络为公司提供了更大的规模效应以及检验效率，形成了有效的竞争壁垒，保证了公司的竞争地位。同时遍布全国的实验室网络使公司的业务半径覆盖至全国绝大部分地区，更便捷的为当地医疗机构提供优质的检验及诊断服务。高效的实验室与物流网络使得公司在成本、效率、服务水平等方面处于较为明显的领先地位。

3、高端全面的技术平台及检验项目优势

本公司拥有完善而全面的检验诊断技术体系，各实验室建立了业内最为齐全的实验室检验技术平台，范围覆盖了从常规到高端的主流技术领域。基于上述平台本公司可提供 2,300 余项检验项目，包括了临床需要的全部常规检验项目、已在国内开展的绝大部分高端检验项目和临床科研服务项目。齐全的检验项目种类为临床医生提供了更多的选择，提高了临床医生的满意度和诊疗水平，有效促进了精准医疗的发展。2015 年公司尝试开展检验信息服务，基于现有检验项目，公司可最大程度的满足临床及消费个体的需求。丰富的检验项目储备使得公司能够充分发挥规模优势，快速响应下游客户多种检验需求，形成短期内难以复制的竞争优势。

公司构建了“产学研”一体化模式，与中山大学、中南大学、广州医科大学、南方医科大学等国内一流科研院所建立产学研合作关系；与美国匹兹堡大学医学中心（UPMC）、克利夫兰医学中心（CCF）等全美顶尖医学中心建立了战略性合作关系；与罗氏诊断、生物梅里埃、凯杰等国际优秀体外诊断试剂企业联合建立了中国大陆实验室示范基地，致力于先进检验技术的研发以及新检验项目的转化。上述研发及合作模式使公司保持对行业新技术的快速响应能力，掌握行业核心竞争力。

4、人才梯队完善、诊断技术扎实的病理诊断优势

病理诊断是临床诊断的“金标准”，是本公司长期发展的重点学科和优势之一。病理医生不同于临床检验技师，其对临床知识要求较高并需要获得《执业医师资格证》，其人才的培养周期也比较长。目前我国有经验的病理医生非常缺乏，二级甲等及以下的医院病理医生非常短缺，严重影响基层医疗服务的发展。

本公司现已建成国内大型病理诊断中心，年检测病理标本近 700 万例，其中组织病理 140 多万例。公司通过引进和自主培养的方式建设了一支老中青结合、海内外融合、亚专科梯队合理、诊断经验丰富、诊断标准与国际接轨的国内大型病理医生团队；结合多年的经验和探索，公司自主开发了内部病理医生培训、晋升、考核体系，通过定期邀请海内外知名病理专家现场读片指导、远程会诊辅导、强化读片训练的方式，提高了病理医生的诊断与理论水平。

在传统组织病理的基础上，公司基于多年病理诊断业务发展经验和国际趋势，借助分子诊断技术、免疫组化技术、数字病理技术等，逐步发展了分子病理、细胞病理、肾脏病理、皮肤病理、血液病理等特色亚专科，完善了公司病理诊断技术及服务体系。公

司建立了全国首创的三重网络化病理会诊系统，即将病理标本当地制片、数字扫描、电子成像，利用公司内部信息化系统和现代互联网工具传送至公司病理专家处进行诊断和会诊。除此之外，公司与美国克利夫兰医疗中心（CCF）、美国匹兹堡大学医疗中心（UPMC）分别合作建立了国内为数不多的“国际远程数字化病理会诊中心”，为临床医生和患者提供国际病理专家诊疗服务。

5、稳定的管理团队与高端人才梯队优势

公司拥有优秀的创始人、管理团队和实验室技术团队，公司管理层和核心技术人员均长期从事医学检验及病理诊断业务。公司核心创始团队均系国内早期从事第三方医学检验及病理诊断业务的人员，核心管理团队在公司平均从业 10 年以上，均具有海内外医学专业或 EMBA 学历背景和丰富的实践管理经验，奠定了本公司持续引领行业发展的基石。

专业检验人才方面，公司建立了一支高学历、高素质的人才梯队。公司现拥有多名来自美国西雅图儿童医院等权威机构的海外学者、专家担任学科带头人，引领各学科在行业内的发展。截至 2016 年 12 月 31 日，公司本科（包括大专）以上学历员工占比已达 82.13%，技术与服务人才 4,450 名，博士、硕士及以上学历员工 442 名，高级职称 47 名，享受国务院特殊津贴专家 5 名，博士生导师 3 名。

本公司建立了国家级博士后科研工作站，联合高校负责高端技术人才的培养；建立金域大学，作为新员工入职培训、员工岗位专业培训、管理进阶培训的企业内部继续教育平台，致力于持续提升实验室技术人员的业务水平，培养并完善公司的专业及管理人才梯队。

6、服务范围广的专业医疗冷链物流服务优势

公司现有的 34 家连锁实验室网络需覆盖现有 21,000 余家客户的检验诊断需求，跨越中国包括香港地区在内的全国 33 个省市地区。为了保证医学检验服务的时效性，公司建立了完善便捷、服务范围广的专业医疗冷链物流服务网络，物流网点 2000 余个，深入到县乡区域。截至 2016 年 12 月 31 日，公司客户服务管理中心的外勤服务部员工超过 2000 名，年揽收标本 4,000 余万份，实现 80%的报告 24 小时送达服务。外勤服务建立了标准的操作程序和专业的操作系统，确保及时响应客户的个性化需求。在冷链物流的专业服务方面，公司不断开拓创新，开发并引进了温控标本运输箱、途中运输温控

与监测系统、途中运输 GPS 定位系统、手持终端扫描与录入系统等，有效提高了样本运输途中的实时监控与安全性、及时性，确保了行业冷链物流的领先优势。

7、以临床需求为导向的检验与诊断服务优势

医学检验与病理诊断的目的是解决临床诊疗的需求，为临床医生在预防保健、疾病诊断、病情监测、指导用药方面提供诊断支持与依据。现代检验医学的发展核心是建立与临床的有效沟通制度。公司具备 10 余年丰富的行业经验，拥有经验丰富的实验室检验人员，可以为客户提供可靠的检验服务；同时基于多年的行业经验，公司已形成完善的客户服务体系，可以为客户提供优质完善的医学检验及病理诊断服务。

本公司一直致力于医学检验、病理诊断服务与临床医学的有效嫁接和沟通，在不断的业务探索中形成以学术会议与临床科研服务为通道的高质量临床服务，获得客户的高度认可。本公司每年召开数千场各级别学术会议，通过学术会议推广新项目并掌握临床需求，有针对性的进行新项目开发，满足临床需求，促进行业的良性发展。

8、卓越的运营管理优势

本公司专注医学检验与病理诊断行业 10 余年，经历了多次公司内部检验与诊断服务流程优化再造，现已构建了一套先进、完整、全流程信息化管理的运营服务体系。公司基于对医学检验及病理诊断业务的理解，在标准化建设、规范化管理、质量控制、流程优化、信息化建设、成本控制管理、激励机制设计、人才引进与培养、资源协调与整合、供应链管理、品牌建设与传播等方面构建了一套适合中国市场与环境的综合运营服务体系，以满足日益增长的庞大检验诊断业务需求，公司根据市场与客户需求不断改进、创新，适应市场的快速变化，不断构建行业新的竞争壁垒，形成行业领先的卓越运营管理优势。

9、追求卓越、踏实进取的企业文化优势

公司一直以“用专业的服务意识和创新精神，努力成为中国最优秀的第三方检测机构”为愿景，以“致力于追求人类健康、和谐和幸福的生活”为使命，秉承“诚信、创新、协作、责任、领先”的价值观，经过 10 余年的发展和沉淀，在团结务实、稳健经营的高管团队领导下，形成了“追根究底的质量文化、温暖和谐的大家庭文化、艰苦奋斗的创业文化、永不休止的创新文化”。公司追求卓越、踏实进取的企业文化已融入全体员工的日常工作和行为中，是公司在高科技服务业中保持领先地位的源动力，成为公

司的核心竞争力之一。

（三）本公司的竞争劣势

作为一家连锁型第三方医学检验机构，构建实验室网络、新建实验室需要较大规模的资本投入。在自有资金较为有限的情况下，公司主要通过银行贷款融资。报告期各期末，公司银行借款余额分别为 4.03 亿元、4.07 亿元和 7.06 亿元，合并报表的资产负债率分别为 71.86%、52.07%和 57.51%，银行借款余额相对较多，资产负债率保持在较高水平。未来随多家新实验室逐步投入运营，公司需投入更多的资本。然而作为一家非上市公司，现有融资渠道较为有限，对公司的资本性投入形成了一定的制约。

六、固定资产和无形资产

（一）固定资产

截至 2016 年 12 月 31 日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	原值	累计折旧	净额	成新率
房屋及建筑物	37,950.49	1,335.24	36,615.24	96.48%
专用设备	51,746.69	24,901.41	26,845.29	51.88%
运输设备	2,777.14	1,578.49	1,198.65	43.16%
通用设备	8,264.52	4,441.41	3,823.11	46.26%
固定资产装修	13,103.36	2,583.94	10,519.41	80.28%
合计	113,842.19	34,840.48	79,001.71	69.40%

1、自有房屋

截至本招股说明书签署之日，公司共拥有房产 5 处，具体情况如下：

金域检验现持有房产证号为粤（2016）广州市不动产权第 06200337 号的房产，房屋地址为广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路 10 号，面积为 28,259.82 平方米，用途为厂房，该处不动产已抵押。

沈阳金域现持有房产证号为沈房权证蒲河新城字第 N260046029 号的房产，房屋地址为沈北新区辉山大街 123-22 号（1 门），面积为 2,107.75 平方米，用途为厂房。

长沙金域现持有合计建筑面积为 19,636.51 平方米的房产，上述不动产已抵押，具体情况如下：

序号	权利人	不动产权证号	坐落	土地用途	建筑面积（平方米）
1	长沙金域	20160055351	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 101	工业用地/工业	1,099.56
2	长沙金域	20160055348	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 201	工业用地/工业	1,209.16
3	长沙金域	20160055349	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 301	工业用地/工业	1,209.16
4	长沙金域	20160055350	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 401	工业用地/工业	1,209.16
5	长沙金域	20160055355	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 501	工业用地/工业	1,209.16
6	长沙金域	20160055352	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 601	工业用地/工业	1,214.08
7	长沙金域	20160055353	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 701	工业用地/工业	1,209.16
8	长沙金域	20160055386	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-1 栋 801	工业用地/工业	1,272.86
9	长沙金域	20160055382	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 101	工业用地/工业	509.05
10	长沙金域	20160055383	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 102	工业用地/工业	656.48
11	长沙金域	20160055384	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 201	工业用地/工业	1,272.86
12	长沙金域	20160055385	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 301	工业用地/工业	1,272.86
13	长沙金域	20160055390	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 401	工业用地/工业	1,272.86
14	长沙金域	20160055387	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 501	工业用地/工业	1,272.86
15	长沙金域	20160055388	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 601	工业用地/工业	1,265.22
16	长沙金域	20160055389	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 701	工业用地/工业	1,272.86
17	长沙金域	20160055354	麓天路 28 号金瑞麓谷科技园 D-2 栋 801	工业用地/工业	1,209.16
合计	-	-	-	-	19,636.51

2014 年 11 月 21 日，合肥金域与合肥高新股份有限公司签署《合肥创新产业园二期认购协议》，合肥金域购买座落于合肥高新区创新产业园二期（高新区创新大道与彩虹路交口东南角）的房屋，建筑面积 5,306.18 平方米（最终以实际测绘面积为准）。目前该房屋房产证正在办理中。

2016 年 3 月 28 日，郑州金域与河南新开元恒裕工业地产有限公司签署《房屋买卖合同》，郑州金域购买座落于南三环南，经开第十六大街西的房屋，建筑面积 23,257.70 平方米（面积最终以该房屋产权证登记面积为准）。目前该房屋房产证正在办理中。

2、主要租赁房屋

截至 2017 年 3 月 31 日，公司租赁的主要房屋共 45 处，具体如下：

序号	承租人	出租人	租赁用途	位置	租赁面积（平方米）	租赁期限
1	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公、实验室	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 618-624 房	957.50	2014/08/01-2017/06/30
2	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 400-402、405-416、418-424 房	2,786.00	2012/10/15-2017/06/30
3	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 101、208、209、212、213 房	1,137.10	2013/12/18-2017/06/30
4	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公、实验室	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 505B、506-510、512-517、519-520 房	1,387.60	2014/08/01-2017/06/30
5	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公、实验室	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 102、301-322、405-409 房	3,687.00	2012/10/15-2017/06/30
6	广州金域	广州市海珠科技产业园有限公司	办公、办公室	广州市海珠区新港东路 2429 海珠科技大楼 207、208、209、218、219、220、405-409、411、412、503、618、620 房	1,711.10	2012/07/01-2019/07/31
7	福州金域	陈维锋	独立实验室、办公	福州市鼓楼区软件园 C 区 58 号	4,330.00	2013/01/01-2017/12/31
8	贵州金域	贵阳高科投资担保有限责任公司	生产经营及相关派生业务	贵阳市高新区金阳科技产业园标准厂房 6 号 2 楼	2,592.00	2009/08/01-2019/07/31
9	金域有限	海南舒普仓储物流有限公司	办公、实验室	海口市秀英区港澳开发区翠竹路 1 号标准厂房 3 楼东侧、四楼	2,950.74	2014/03/15-2022/03/14
10	杭州金域	杭州天和建设集团有限公司	办公、研发、生产、经营	杭州市滨江区长河街道滨安路 688 号 1 幢 A 楼 1 层 101 室、2-5 层	5,192.00	2012/11/01-2020/10/31
11	吉林金域	吉林省恒展汽车零部件有限公司	办公、实验	长春市高新开发区光谷大街 1977 号办公楼 2-3 层、1 层门厅	1,846.33	2009/10/01-2018/09/30
12	吉林金域	吉林省恒展汽车零部件有限公司	实验室	长春市高新开发区光谷大街 1977 号办公楼 4 层	837.67	2015/02/10-2018/09/30
13	吉林金域	吉林省恒展汽车零部件有限公司	办公室	长春市高新开发区光谷大街 1977 号办公楼 1 层	634.26	2016/09/10-2018/09/30
14	昆明金域	昆明经济技术开发区新兴产业孵化区管理有限公司	办公	昆明经济技术开发区云大西路 39 号科技孵化区 A 幢 1 楼 103-105 号	320.00	2016/10/01-2019/01/31

序号	承租人	出租人	租赁用途	位置	租赁面积（平方米）	租赁期限
15	昆明金域	昆明经济技术开发区新兴产业孵化区管理有限公司	办公	昆明经济技术开发区云大西路 39 号科技孵化区 B 幢 4 楼 402 号	680.00	2016/12/21-2019/04/20
16	昆明金域	昆明经济技术开发区新兴产业孵化区管理有限公司	办公	昆明经济技术开发区云大西路 39 号科技孵化区 B 幢 5 楼 501、502、503、504 号	2,584.12	2017/3/31-2018/3/30
17	南宁金域	南宁新技术产业建设开发总公司	医学检验实验室及相应的办公	南宁高新区中国-东盟企业总部基地二期 1 号厂房第二、四、五层	4,575.04	2016/09/01-2021/08/31
18	青岛金域	昌硕（青岛）电子有限公司	办公、实验室	青岛高科技工业园株洲路 192 号	1,940.90	2016/06/01-2019/05/31
19	青岛金域	昌硕（青岛）电子有限公司	办公	青岛高科技工业园株洲路 192 号	802.47	2017/01/06-2019/05/31
20	金域有限	上海国际医学园区集团有限公司	生产经营场所	上海市国际医学园区康新公路 3377 号 6 号楼一幢	8,713.00	2010/09/01-2022/08/31
21	石家庄金域	石家庄麦迪森动物保健品有限公司	办公、实验室	石家庄高新燕山大街 148 号	4,163.80	2016/04/01-2021/03/31
22	四川金域	成都前锋实业股份有限公司	办公	成都市成华区龙潭总部经济城成济路 1 号二号厂房	3,835.00	2015/09/01-2018/08/31
23	太原金域	山西华元医药集团有限公司	办公、生产	太原经济技术开发区龙城街 2 号山西华元医药集团有限公司国药大厦 3、4、5 层	3,776.00	2016/03/01-2026/05/31
24	天津金域	天津赛恩能源技术有限公司	医学检验项目	天津市华苑高新产业区桂苑路 18 号赛恩科技大厦	2,400.00	2009/12/01-2019/11/30
25	西安金域	西安经开城市投资建设管理有限责任公司	研发办公	创新孵化中心产业楼	6,135.22	2016/01/01-2020/12/31
26	郑州金域	河南省金盾彩印有限公司	生产、办公	郑州经济技术开发区第八大街 63 号	2,700.00	2012/07/08-2017/07/07
27	重庆金域	重庆高新区开发投资集团有限公司	办公、生产	重庆九龙坡区科城路 71 号、73 号附 1 号留学生创业园 A 栋 9 楼	2,788.01	2017/01/01-2017/12/31
28	金域体检	广州智声物业管理有限公司	商业用途	广州越秀区人民北路 875 号一层、三层	1,980.00	2012/12/10-2022/5/21
29	金域检验	深圳市龙岗区第二人民医院	办公	深圳市龙岗区坂田街道岗头社区雪岗北路 45 号	4,194.66	2017/01/01-2026/12/31
30	武汉金域	湖北中冠建设有限公司	实验室、办公	武汉经济技术开发区 12MC 地块办公楼	3,547.88	2015/03/01-2025/02/28
31	金域有限	哈尔滨高科技开发总公司	办公、研发、设计、	哈尔滨高新区科技创新城巨宝一路 508 号企业	4,130.00	2014/12/08-2019/12/07

序号	承租人	出租人	租赁用途	位置	租赁面积（平方米）	租赁期限
			组装、生产或测试场所	加速器 10 号楼 3 单元 1-4 层		
32	甘肃金域	兰州恒园乳业有限公司	实验室、办公	兰州市安宁区雪花路 11 号	2,315.92	2015/04/15-2020/04/14
33	金域有限	南昌中兴发展有限公司	办公、实验室	南昌艾溪湖北路 688 号#中座 3-5 层	4,121.58	2015/01/30-2023/01/29
34	南杰生物	广州市国际生物岛投资开发有限公司	办公、实验、中试、生产	广州市国际生物岛螺旋三路 1 号生产区第三层 301 单元	1,264.86	2015/06/29-2017/06/28
35	金埻网络	广州市海珠科技产业园有限公司	办公	广州市海珠区新港东路 2429 号海珠科技大楼 6 楼 618-624	957.50	2016/06/01-2018/12/31
36	呼和浩特金域	内蒙古银宏干细胞生命科技投资有限公司	办公、实验	呼和浩特市新城区道路内鸿盛工业园区道路内蒙古银宏生命健康产业园 1#楼 3-5 层	3,327.27	2015/04/01-2020/03/31
37	济南金域	济南瑞海市场管理有限公司	办公、生产	济南市高新区开拓路 2333 号	7,455.85	2016/01/11-2025/12/16
38	肇庆金域	肇庆市鼎湖区电子商务服务中心	办公	肇庆市鼎湖区坑口民乐大道 2 号	90.00	2015/12/16-2017/12/15
39	香港金域	Teleway Limited	-	15th floor, Rykadan Capital Tower, 135 Hoi Bun Road, Kowloon, Hong Kong	-	2015/10/15-2021/10/14
40	香港金域	Hong Kong Science and Technology Parks Corporation	实验室、办公	Unit 208, 2/F., Biotech Centre One, Phase 2, Hong Kong Science Park	-	2016/3/31-2019/3/30
41	震球医学	Tak Shing Investment Company Limited	-	Room Nos. 101-102, first floor of Takshing House, No, 20 Des Voeux Road Central, Hong Kong	-	2015/07/15-2017/07/14
42	新疆金域	光正置业有限公司	实验室	乌鲁木齐市经济技术开发区上海路 105 号	3,119.66	2016/06/01-2026/05/31
43	金圻睿	广州国际生物岛科技投资开发有限公司	办公、研发、生产	广州国际生物岛螺旋四路 9 号第四层 A401 单元	797.43	2017/02/01-2022/01/31
44	金圻睿	广州国际生物岛科技投资开发有限公司	办公、研发、生产	广州国际生物岛螺旋四路 9 号第四层 B401 单元、第五层 B501 单元、第六层 B601。	2,554.25	2016/08/01-2021/07/31
45	长沙金域	中联重科股份有限公司	宿舍	湖南省长沙市桐梓坡西路中联重科麓谷公寓楼	434.00	2016/09/19-2017/09/18

公司租赁的主要房产中，部分房产存在产权证正在办理或因房产性质的问题，暂时无法办理的情况。目前，海南金域、四川金域、西安金域租赁用房的房产证仍在办理过

程中；甘肃金域租赁用房系出租方在出让取得用地上建设的自有房产，尚未办理房产证。上述相关房产的出租方均出具了证明。福州金域、金域体检因出租方权证问题，暂无权属证书，上述相关房产出租方已出具承诺：如因租赁房屋的权属瑕疵导致承租方无法继续使用，出租方将承担由此带来的损失。公司及子公司租赁主要房产面积合计115,753.71平方米，因出租方权证问题暂无权属证书的租赁房屋面积合计6,310.00平方米，占主要房屋租赁面积的5.45%。公司上述租赁房产未取得产权证书主要由于办理周期较长等原因，对出租方的房屋产权不存在重大直接影响，由于房屋权证原因导致无法办理房产证的租赁房产占主要租赁房产面积的比例较低，租赁房产到期续租不存在实质性障碍。

公司房屋租赁合同未办理备案。根据最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（2009年9月1日起施行），当事人以房屋租赁合同未按法律、行政法规规定办理备案手续为由请求确认合同无效的，人民法院不予支持。因此，出租方或其他第三方均不能以房屋租赁合同未办理房屋租赁备案手续为由主张房屋租赁合同无效。故该等房屋租赁合同未办理租赁备案登记不会影响该等租赁合同效力，也不会对公司及其子公司的持续经营产生实质性重大不利影响。

3、主要设备

截至2016年12月31日，公司及其子公司原值200万元以上的主要机器具体如下：

单位：万元

序号	名称	所属公司	期末原值	期末净值	成新率
1	液质联用仪	广州金域	205.00	27.33	13.33%
2	正置扫描显微镜及核心分析系统	广州金域	223.00	29.73	13.33%
3	透射电子显微镜	广州金域	214.20	42.83	20.00%
4	液质联用仪	广州金域	205.00	44.41	21.66%
5	液质联用仪	广州金域	250.00	70.82	28.33%
6	液相色谱-串联四级杆质谱联用仪	广州金域	389.00	129.65	33.33%
7	照相显微镜	广州金域	209.20	89.65	42.85%
8	串联质谱仪及MPX系统	广州金域	230.00	111.16	48.33%
9	全自动快速微生物质谱检测系统	广州金域	225.00	116.24	51.66%
10	照相显微镜	广州金域	259.50	151.36	58.33%
11	液相色谱串联质谱联用系统	广州金域	250.00	145.82	58.33%
12	细胞分散仪	广州金域	229.60	141.58	61.66%

序号	名称	所属公司	期末原值	期末净值	成新率
13	透射电子显微镜	广州金域	320.00	197.32	61.66%
14	液相色谱-串联四级杆质普联用仪	广州金域	260.00	173.33	66.66%
15	超高效液相色谱仪	广州金域	250.00	170.83	68.33%
16	高效液相色谱串联质谱仪	广州金域	280.00	196.00	70.00%
17	高通量基因测序仪	广州金域	564.34	423.25	75.00%
18	超高效液相色谱/三重四极杆串联质谱联用仪	广州金域	292.90	253.85	86.67%
19	半导体测序仪	广州金域	320.00	277.33	86.67%
20	高效液相-串联质谱仪系统	广州金域	200.00	176.67	88.33%
21	超高效液相色谱-三重四级杆串联质谱仪	广州金域	240.00	228.00	95.00%
22	安捷伦 Bravo 自动化液体处理平台	广州金域	295.00	285.17	96.67%
23	全自动扫片显微镜系统 Z2 卡尔蔡司	广州金域	399.00	385.70	96.67%
24	高通量半导体基因测序仪 DA8600	广州金域	320.00	314.67	98.33%
25	液相色谱串联质谱联用系统	上海金域	250.00	120.83	48.33%

4、主要机器设备与公司经营规模匹配性

截至 2016 年 12 月 31 日，按收入分类公司主要设备情况如下：

单位：万元

类别	数量	原值	净值	成新率
理化、质谱检验	651	8,680.84	4,669.14	53.79%
基因组学检验	1,746	9,242.26	5,163.83	55.87%
病理诊断	3,906	10,200.26	4,823.22	47.29%
生化发光检验	1,781	6,034.65	2,898.46	48.03%
免疫检验	1,124	2,730.94	1,464.95	53.64%
综合检验	3,157	12,483.87	7,171.07	57.44%
合计	**12,365**	**49,372.82**	**26,190.66**	**53.05%**

报告期内，公司主要设备规模及数量持续增加，由于公司专用设备折旧期为 5 年。在目前的运营状态下，除非出现极大规模的新增设备购置情况，公司专用设备均保持正常更新状态，因此报告期内公司主要设备的成新率较为稳定，设备成新率保持在 50%以上，设备性能较好。

报告期内，公司营业收入与主要设备对应关系如下：

单位：万元

收入分类	项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
		金额	变动	金额	变动	金额
理化、质谱检验	固定资产原值	8,680.84	1.33%	8,566.86	85.67%	4,614.11
	营业收入	23,367.66	30.58%	17,895.24	71.81%	10,415.99
基因组学检验	固定资产原值	9,242.26	74.05%	5,309.97	53.89%	3,450.44
	营业收入	70,724.45	59.52%	44,334.97	38.13%	32,097.40
病理诊断	固定资产原值	10,200.26	27.97%	7,970.97	39.23%	5,725.13
	营业收入	38,083.81	14.91%	33,142.48	14.89%	28,847.53
生化发光检验	固定资产原值	6,034.65	27.47%	4,734.09	22.64%	3,860.07
	营业收入	74,485.09	28.10%	58,145.17	21.61%	47,812.53
免疫检验	固定资产原值	2,730.94	39.20%	1,961.87	26.57%	1,550.03
	营业收入	33,519.21	30.06%	25,772.29	26.69%	20,342.18
综合检验	固定资产原值	12,483.87	62.76%	7,670.05	8.12%	7,094.20
	营业收入	65,304.18	39.66%	46,758.77	33.66%	34,982.38
合计	**固定资产原值**	**49,372.82**	**36.34%**	**36,213.81**	**37.73%**	**26,293.98**
	主营业务收入	**305,484.41**	**35.14%**	**226,048.92**	**29.54%**	**174,498.02**

总体而言，报告期内公司主要设备原值的变动趋势与收入变动趋势基本一致。然而由于公司涉及专用设备类别较多，不同设备的单位产出情况差异较大。例如，对于公司承担的大部分医疗机构无能力检测或因检测频率较低导致单位固定成本过高的项目，设备投入可能较高而其产生的营业收入较少，但公司从战略布局以及实验室平台建设的完整性方面考虑必须配置该类设备。因此，公司的专用设备增长情况与营业规模增加无较强相关性，但整体而言，其变动趋势与营业收入变动趋势基本一致。

（二）无形资产

1、账面无形资产

公司账面无形资产主要为办公软件，具体情况详见“第十一节　管理层讨论与分析”之“一、财务状况分析”。

2、商标

截至 2017 年 2 月 28 日，公司拥有国内注册商标 97 项，国际注册商标 48 项，具体情况如下：

（1）境内注册商标

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
1	金域	金域检测	3430605	2014/10/07-2024/10/06	第 5 类	无
2	金域	金域检测	4295897	2007/03/28-2027/03/27	第 10 类	无
3	金域	金域检测	4295895	2008/03/21-2018/03/20	第 39 类	无
4	金域	金域检测	3170139	2013/12/07-2023/12/06	第 42 类	无
5	金域	金域检测	3170138	2013/07/21-2023/07/20	第 44 类	无
6	京域	金域检测	3420803	2014/11/21-2024/11/20	第 42 类	无
7	京域	广州金域	3420802	2014/11/28-2024/11/27	第 44 类	无
8	金域	广州金域	8802838	2011/11/14-2021/11/13	第 42 类	无
9	金域	金域检测	8803031	2011/12/14-2021/12/13	第 44 类	无
10	金域	金域检测	9909919	2012/11/07-2022/11/06	第 5 类	无
11	金域	金域检测	9909944	2012/11/07-2022/11/06	第 10 类	无
12	金域	金域检测	14374172	2015/07/28-2025/07/27	第 35 类	无
13	金域	金域检测	9910002	2012/11/07-2022/11/06	第 42 类	无
14	金域	金域检测	9910038	2012/11/07-2022/11/06	第 44 类	无
15	KINGMED	金域检测	3430346	2014/10/07-2024/10/06	第 5 类	无
16	KINGMED	金域检测	4295899	2007/03/28-2027/03/27	第 10 类	无
17	KINGMED	金域检测	3435689	2014/08/14-2024/08/13	第 35 类	无
18	KINGMED	金域检测	4295908	2008/03/21-2018/03/20	第 39 类	无
19	KINGMED	金域检测	3179039	2013/12/14-2023/12/13	第 42 类	无
20	KINGMED	金域检测	3179038	2013/07/28 2023/07/27	第 44 类	无
21	KINGMED	金域检测	8802859	2011/11/14-2021/11/13	第 42 类	无
22	KINGMED	金域检测	8803013	2011/12/14-2021/12/13	第 44 类	无
23	KingMed	金域检测	9909905	2012/11/07-2022/11/06	第 5 类	无
24	KingMed	金域检测	9909962	2012/11/07-2022/11/06	第 10 类	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
25	KingMed	金域检测	9909990	2012/11/07-2022/11/06	第 42 类	无
26	KingMed	金域检测	9910044	2012/11/07-2022/11/06	第 44 类	无
27		广州金域	4295907	2007/10/14-2017/10/13	第 5 类	无
28		金域检测	4295909	2008/03/21-2018/03/20	第 39 类	无
29		金域检测	3824548	2016/04/07-2026/04/06	第 44 类	无
30		金域检测	4295900	2007/10/14-2017/10/13	第 5 类	无
31		金域检测	4295898	2007/03/28-2027/03/27	第 10 类	无
32		金域检测	4295894	2008/03/21-2018/03/20	第 35 类	无
33		金域检测	4295911	2008/03/21-2018/03/20	第 39 类	无
34		金域检测	4295893	2008/03/21-2018/03/20	第 42 类	无
35		金域检测	3882588	2016/06/07-2026/06/06	第 44 类	无
36	KingMed Diagnostics	金域检测	10006288	2012/12/28-2022/12/27	第 5 类	无
37	KingMed Diagnostics	金域检测	10006392	2012/11/21-2022/11/20	第 10 类	无
38	KingMed Diagnostics	金域检测	10006440	2012/12/28-2022/12/27	第 42 类	无
39	KingMed Diagnostics	金域检测	10006484	2012/12/28-2022/12/27	第 44 类	无
40	金域检验	金域检测	10311773	2013/02/21-2023/02/20	第 44 类	无
41	KingMed	金域检测	14374234	2015/05/28-2025/05/27	第 35 类	无
42	金域—社区医检直通车	金域检测	14373805	2015/05/28-2025/05/27	第 42 类	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
43	金域—社区医检直通车	金域检测	14373923	2015/05/28-2025/05/27	第 44 类	无
44		广州金域	13767365	2015/03/14-2025/03/13	第 5 类	无
45		金域检测	14374268	2015/08/07-2025/08/06	第 35 类	无
46	KML	金域检测	4295901	2007/10/14-2017/10/13	第 5 类	无
47	KML	金域检测	4295896	2007/03/28-2027/03/27	第 10 类	无
48	KML	金域检测	4295910	2008/06/14-2018/06/13	第 35 类	无
49	KML	金域检测	4295912	2008/03/21-2018/03/20	第 42 类	无
50	KML	金域检测	4064356	2007/04/21-2027/04/20	第 44 类	无
51	金域	金域检测	7330811	2010/08/14-2020/08/13	第 16 类	无
52	金域	金域检测	7327935	2010/10/14-2020/10/13	第 40 类	无
53	金域	金域检测	12646396	2015/04/07-2025/04/06	第 9 类	无
54	金域	金域检测	12646475	2014/10/14-2024/10/13	第 28 类	无
55	金域	金域检测	12646153	2015/03/21-2025/03/20	第 45 类	无
56	金域检验	金域检测	12646413	2015/03/28-2025/03/27	第 9 类	无
57	金域检验	金域检测	12646495	2014/10/14-2024/10/13	第 28 类	无
58	金域检验	金域检测	12646171	2015/03/21-2025/03/20	第 45 类	无
59	KINGMED	金域检测	7330827	2010/08/14-2020/08/13	第 16 类	无
60	KINGMED	金域检测	7327920	2010/10/14-2020/10/13	第 40 类	无
61	KingMed	金域检测	12646295	2015/04/07-2025/04/06	第 1 类	无
62	KingMed	金域检测	12646363	2015/03/28-2025/03/27	第 9 类	无
63	KingMed	金域检测	12646595	2015/03/28-2025/03/27	第 41 类	无
64	KingMed	金域检测	12646126	2015/03/21-2025/03/20	第 45 类	无
65	KingMed Diagnostics	金域检测	12645991	2015/03/21-2025/03/20	第 1 类	无
66	KingMed Diagnostics	金域检测	12646008	2015/03/21-2025/03/20	第 9 类	无

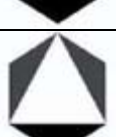
序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
67		金域检测	12646272	2014/10/21-2024/10/20	第 1 类	无
68		金域检测	12646429	2015/04/07-2025/04/06	第 9 类	无
69		金域检测	12646456	2014/10/14-2024/10/13	第 28 类	无
70		金域检测	12646903	2014/10/21-2024/10/20	第 41 类	无
71		金域检测	12646201	2015/03/21-2025/03/20	第 45 类	无
72		金域检测	7330834	2010/11/14-2020/11/13	第 16 类	无
73		金域检测	7328196	2010/10/14-2020/10/13	第 40 类	无
74	KMD	金域检测	12646310	2015/04/07-2025/04/06	第 1 类	无
75	KMD	金域检测	12646344	2015/03/28-2025/03/27	第 9 类	无
76	KMD	金域检测	12646535	2014/10/14-2024/10/13	第 28 类	无
77	KMD	金域检测	12646134	2014/10/14-2024/10/13	第 45 类	无
78	KMD	金域检测	10006863	2012/11/21-2022/10/20	第 44 类	无
79	KMD	金域检测	10006820	2013/01/07-2023/01/06	第 42 类	无
80	KMD	金域检测	10006703	2013/02/14-2023/02/13	第 10 类	无
81	KMD	金域检测	10006749	2012/11/28-2022/11/27	第 5 类	无
82	金域检验 KingMed Diagnostics	金域检测	13982412	2015/06/14-2025/06/13	第 45 类	无
83	金域检验 KingMed Diagnostics	金域检测	13982407	2015/08/14-2025/08/13	第 1 类	无
84	KingMed Diagnostics	金域检测	12646027	2015/08/21-2025/08/20	第 41 类	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
85	KingMed Diagnostics	金域检测	12646036	2015/08/21-2025/08/20	第 45 类	无
86	YUNHEALTH	金域检测	16377000	2016/06/21-2026/06/20	第 9 类	无
87	YUNHEALTH	金域检测	16377221	2016/04/14-2026/04/13	第 38 类	无
88	YUNHEALTH	金域检测	16377413	2016/04/14-2026/04/13	第 42 类	无
89	YUNHEALTH	金域检测	16377393	2016/06/07-2026/06/06	第 44 类	无
90	智疗	金域检测	16378416	2016/05/21-2026/05/20	第 44 类	无
91		金域检测	18305687	2017/02/28-2027/02/27	第 42 类	无
92	Gohealth+	金埻网络	17296560	2016/08/14-2026/08/13	第 38 类	无
93	Gohealth	金埻网络	17296626	2016/08/28-2026/08/27	第 38 类	无
94	NATI	南杰生物	11776481	2014/04/28-2024/04/27	第 5 类	无
95	NATI	南杰生物	11776531	2014/04/28-2024/04/27	第 10 类	无
96	NATI	南杰生物	11776769	2014/04/28-2024/04/27	第 35 类	无
97	NATI	南杰生物	11776813	2014/04/28-2024/04/27	第 42 类	无

注：因母公司更名，相关资产注册人名称变更正在办理之中。

（2）境外注册商标

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
1	金域	金域检测	301097514	2008/04/18-2018/04/17	香港第 35 类	无
2	金域	金域检测	301097514	2008/04/18-2018/04/17	香港第 42 类	无
3	金域	金域检测	301097514	2008/04/18-2018/04/17	香港第 44 类	无
4	KINGMED	金域检测	301097523	2008/04/18-2018/04/17	香港第 35 类	无
5	KINGMED	金域检测	301097523	2008/04/18-2018/04/17	香港第 42 类	无
6	KINGMED	金域检测	301097523	2008/04/18-	香港第 44	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
				2018/04/17	类	
7		金域检测	301097532	2008/04/18-2018/04/17	香港第 35 类	无
8		金域检测	301097532	2008/04/18-2018/04/17	香港第 42 类	无
9		金域检测	301097532	2008/04/18-2018/04/17	香港第 44 类	无
10	KML	金域检测	301097541	2008/04/18-2018/04/17	香港第 35 类	无
11	KML	金域检测	301097541	2008/04/18-2018/04/17	香港第 42 类	无
12	KML	金域检测	301097541	2008/04/18-2018/04/17	香港第 44 类	无
13	KMD	金域检测	302138986	2012/01/16-2022/01/16	香港第 35 类	无
14	KMD	金域检测	302138986	2012/01/16-2022/01/16	香港第 42 类	无
15	KMD	金域检测	302138986	2012/01/16-2022/01/16	香港第 44 类	无
16	KingMed Diagnostics	金域检测	302138977	2012/01/16-2022/01/16	香港第 44 类	无
17	金域	金域检测	302481741	2012/12/28-2022/12/27	香港第 9 类	无
18	金域	金域检测	302481741	2012/12/28-2022/12/27	香港第 10 类	无
19	KingMed	金域检测	302481769	2012/12/28-2022/12/27	香港第 5 类	无
20	KingMed	金域检测	302481769	2012/12/28-2022/12/27	香港第 9 类	无
21	KingMed	金域检测	302481769	2012/12/28-2022/12/27	香港第 10 类	无
22		金域检测	302481750	2012/12/28-2022/12/27	香港第 5 类	无
23		金域检测	302481750	2012/12/28-2022/12/27	香港第 9 类	无
24		金域检测	302481750	2012/12/28-2022/12/27	香港第 10 类	无
25	KMD	金域检测	4373401	2013/07/23-2023/07/22	美国第 42 类	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
26	KingMed Diagnostics	金域检测	4513271	2014/04/15-2024/04/14	美国第 44 类	无
27	金域	金域检测	N/72282	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 10 类	无
28	金域	金域检测	N/72283	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 42 类	无
29	金域	金域检测	N/72281	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 44 类	无
30	KingMed	金域检测	N/72280	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 10 类	无
31	KingMed	金域检测	N/72279	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 42 类	无
32	KingMed	金域检测	N/72275	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 44 类	无
33		金域检测	N/72276	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 10 类	无
34		金域检测	N/72277	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 42 类	无
35		金域检测	N/72278	2013/11/13-2020/11/13	澳门第 44 类	无
36	金域	金域检测	01604084	2013/10/16-2023/10/15	台湾第 10 类	无
37	金域	金域检测	01616209	2013/12/16-2023/12/15	台湾第 42 类	无
38	金域	金域检测	01607663	2013/11/01-2023/10/31	台湾第 44 类	无
39		金域检测	01608614	2013/11/16-2023/11/15	台湾第 10 类	无
40		金域检测	01616210	2013/12/16-2023/12/15	台湾第 42 类	无
41		金域检测	01610363	2013/11/16-2023/11/15	台湾第 44 类	无
42	KML	金域检测	944473	2007/10/22-2017/10/22	英国、新加坡、美国第 35 类	无
43	KML	金域检测	944473	2007/10/22-2017/10/22	英国、新加坡第 42 类	无
44	KML	金域检测	944473	2007/10/22-2017/10/22	英国、新加坡第 44 类	无

序号	商标内容	注册人	注册证号	有效期	核定范围	他项权利
45	KINGMED	广州金域	945601	2007/10/24-2017/10/24	德国、英国、新加坡第 42 类	无
46	KINGMED	广州金域	945601	2007/10/24-2017/10/24	德国、英国、新加坡第 44 类	无
47	金域	广州金域	952574	2008/01/11-2018/01/11	德国、英国、新加坡、美国第 42 类	无
48	金域	广州金域	952574	2008/01/11-2018/01/11	德国、英国、新加坡、美国第 44 类	无

注：因母公司更名，相关资产注册人名称变更正在办理之中。

3、专利权

截至 2017 年 2 月 28 日，公司共拥有专利权 249 项，具体如下：

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
1	实用新型	ZL201120222513.9	血液肿瘤综合诊断用标本盒	福州金域	2011/06/28	10 年	受让取得	无
2	实用新型	ZL201120538863.6	一种微小离心管开盖器	福州金域	2011/12/20	10 年	受让取得	无
3	实用新型	ZL201220106995.6	试管筒座	福州金域	2012/03/20	10 年	受让取得	无
4	实用新型	ZL201220107030.9	标本夹	福州金域	2012/03/20	10 年	受让取得	无
5	实用新型	ZL201220107015.4	卡片式玻片盒	福州金域	2012/03/20	10 年	受让取得	无
6	实用新型	ZL201220107004.6	荧光玻片保存架	福州金域	2012/03/20	10 年	受让取得	无
7	发明专利	ZL201310072966.1	PCR 酶切分型快速鉴定土壤和环境环境水中军团菌的方法	福州金域	2013/03/07	20 年	受让取得	无
8	实用新型	ZL201520535335.3	清洗细胞培养板的自动刷	福州金域	2015/07/22	10 年	原始取得	无
9	实用新型	ZL201520535423.3	反应试纸保存板	福州金域	2015/07/22	10 年	原始取得	无
10	实用新型	ZL201520535527.4	多功能开口器	福州金域	2015/07/22	10 年	原始取得	无
11	实用新型	ZL201520535620.5	排枪试剂盒	福州金域	2015/07/22	10 年	原始取得	无
12	实用新型	ZL200820002610.5	一种标本箱	广州金域	2008/02/03	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
13	实用新型	ZL201020685071.7	具有凹陷冰槽的冷冻盒	福州金域	2010/12/28	10 年	受让取得	无
14	实用新型	ZL201020661152.3	防偏侧孵育盒	广州金域	2010/12/15	10 年	原始取得	无
15	实用新型	ZL201020661150.4	显温孵育盒	广州金域	2010/12/15	10 年	原始取得	无
16	实用新型	ZL201220390207.0	话筒支架	广州金域	2012/08/08	10 年	原始取得	无
17	实用新型	ZL201220382354.3	多功能打孔机	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
18	实用新型	ZL201220382651.8	带笔易事贴板	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
19	实用新型	ZL201220382743.6	多功能便签纸座	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
20	实用新型	ZL201220382051.1	裁纸器	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
21	实用新型	ZL201220382132.1	带 LED 时钟的笔筒	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
22	实用新型	ZL201220382375.5	起钉器	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
23	实用新型	ZL201220392554.7	一次性环保移液槽	广州金域	2012/08/08	10 年	原始取得	无
24	实用新型	ZL201220384346.2	折叠密封试剂袋	广州金域	2012/08/03	10 年	原始取得	无
25	实用新型	ZL201220384347.7	移液器架	广州金域	2012/08/03	10 年	原始取得	无
26	实用新型	ZL201220382364.7	培养基试管架	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
27	实用新型	ZL201220382710.1	分离纯化柱试管架	广州金域	2012/08/02	10 年	原始取得	无
28	发明专利	ZL200910040957.8	军团菌快速检测与分型方法	广州金域	2009/07/09	20 年	原始取得	无
29	发明专利	ZL201010192273.2	军团菌运送增菌培养基	广州金域	2010/05/31	20 年	原始取得	无
30	实用新型	ZL201320103431.1	易取放玻片盒	福州金域	2013/03/06	10 年	受让取得	无
31	实用新型	ZL201320103261.7	简便玻片盒	福州金域	2013/03/06	10 年	受让取得	无
32	实用新型	ZL201320154211.1	通风型血型卡放置架	广州金域	2013/03/30	10 年	原始取得	无
33	美国发明专利	US008563713B2	Antibodies specific to carbamazepine	广州金域	2011/03/22	20 年	原始取得	无
34	美国发明专利	US008569000B2	Immunoassays using antibodies	广州金域	2011/03/22	20 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
			specific to carbamazepine					
35	实用新型	ZL201320356780.4	一种简易文件打孔器	广州金域	2013/06/20	10 年	原始取得	无
36	实用新型	ZL201320356743.3	一种液体物品取用器	广州金域	2013/06/20	10 年	原始取得	无
37	实用新型	ZL201320357110.4	一种液体物品取用勺	福州金域	2013/06/20	10 年	受让取得	无
38	实用新型	ZL201320357109.1	一种多功能取药勺	广州金域	2013/06/20	10 年	原始取得	无
39	实用新型	ZL201320356778.7	一种多功能液体容器夹持器	广州金域	2013/06/20	10 年	原始取得	无
40	实用新型	ZL201320357368.4	一种实验室多功能开瓶器	广州金域	2013/06/20	10 年	原始取得	无
41	实用新型	ZL201420189304.2	防滑指甲钳	广州金域	2014/04/17	10 年	原始取得	无
42	实用新型	ZL201420189301.9	一种多功能磨脚刷	广州金域	2014/04/17	10 年	原始取得	无
43	实用新型	ZL201420189352.1	一种磨牙套组合	广州金域	2014/04/17	10 年	原始取得	无
44	实用新型	ZL201420076805.X	一种自动铅笔	广州金域	2014/02/21	10 年	原始取得	无
45	实用新型	ZL201420068244.9	实验室用自动批量加液装置	广州金域	2014/02/17	10 年	原始取得	无
46	实用新型	ZL201420068358.3	一种热熔胶枪	广州金域	2014/02/17	10 年	原始取得	无
47	实用新型	ZL201420531366.7	一种多功能量角器	广州金域	2014/09/16	10 年	原始取得	无
48	实用新型	ZL201420525364.7	实验室用自动批量吸液装置	广州金域	2014/09/12	10 年	原始取得	无
49	实用新型	ZL201420529213.9	一种多功能开瓶器	广州金域	2014/09/16	10 年	原始取得	无
50	实用新型	ZL201420068601.1	一种用于实验室的新型无针订书机	广州金域	2014/02/17	10 年	原始取得	无
51	实用新型	ZL201420069166.4	一种清洁用支架装置	广州金域	2014/02/17	10 年	原始取得	无
52	发明专利	ZL201310720163.2	人血清中三种极长链脂肪酸的气相色谱-质谱检测方法	昆明金域	2013/12/24	20 年	受让取得	无
53	实用新型	ZL201520368436.6	大容量标本玻片存储箱	广州金域	2015/06/01	10 年	原始取得	无
54	实用新型	ZL201520369269.7	便于放置不规则标本载体的多功能试管架	广州金域	2015/06/01	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
55	实用新型	ZL201520368439.X	便于携带的标本玻片盒	广州金域	2015/06/01	10 年	原始取得	无
56	实用新型	ZL201520377425.4	一种单盖单开的试管冷冻架	广州金域	2015/06/04	10 年	原始取得	无
57	实用新型	ZL201520377801.X	一种单盖多开的试管冷冻架	广州金域	2015/06/04	10 年	原始取得	无
58	实用新型	ZL201520377606.7	一种组合式标本包装箱	广州金域	2015/06/04	10 年	原始取得	无
59	实用新型	ZL201020685111.8	标本与申请单分离的双层标本袋	广州金域	2010/12/28	10 年	原始取得	无
60	发明专利	ZL200910040956.3	军团菌种快速检测试剂盒及其检测方法	广州金域	2009/07/09	20 年	原始取得	无
61	实用新型	ZL201020685089.7	多功能样本架	广州金域	2010/12/28	10 年	原始取得	无
62	发明专利	ZL201210575179.4	物流信息交互方法及物流信息系统	广州金域	2012/12/26	20 年	原始取得	无
63	发明专利	ZL201410253132.5	检测 miR-129-2 甲基化的试剂在制备检测乳腺癌试剂盒中的应用	广州金域 济南金域	2014/06/09	20 年	原始取得	无
64	发明专利	ZL201110049828.2	卡马西平免疫原、抗卡马西平特异性抗体、检测试剂及检测试剂盒	海南金域	2011/03/02	20 年	受让取得	无
65	实用新型	ZL201520966936.X	婴儿橡皮环牙刷	海南金域	2015/11/26	10 年	受让取得	无
66	实用新型	ZL201520997837.8	婴儿指甲钳	海南金域	2015/12/03	10 年	受让取得	无
67	实用新型	ZL201520966355.6	婴儿手指牙刷	海南金域	2015/11/26	10 年	受让取得	无
68	发明专利	ZL200910040282.7	军团菌选择性分离培养基	贵州金域	2009/06/16	20 年	受让取得	无
69	实用新型	ZL201120520625.2	拆信封器	贵州金域	2011/12/13	10 年	原始取得	无
70	实用新型	ZL201220192768.X	一种可拆的铅笔护手套	贵州金域	2012/04/28	10 年	原始取得	无
71	实用新型	ZL201220193300.2	一种试管刷架	贵州金域	2012/05/02	10 年	原始取得	无
72	实用新型	ZL201220192756.7	一种广口密封夹	贵州金域	2012/04/28	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
73	实用新型	ZL201420189191.6	一种假牙牙刷	贵州金域	2014/04/17	10 年	受让取得	无
74	实用新型	ZL201420189351.7	脚趾囊肿治疗器	贵州金域	2014/04/17	10 年	原始取得	无
75	实用新型	ZL201420189294.2	实验室用新型药丸捻碎盒	贵州金域	2014/04/17	10 年	受让取得	无
76	实用新型	ZL201120516238.1	多功能 LED 台灯	杭州金域	2011/12/09	10 年	原始取得	无
77	实用新型	ZL201220278440.X	多功能笔筒	杭州金域	2012/06/12	10 年	原始取得	无
78	实用新型	ZL201220278436.3	文件架	杭州金域	2012/06/12	10 年	原始取得	无
79	实用新型	ZL201220278408.1	实验室抗菌密封剪刀盒	杭州金域	2012/06/12	10 年	原始取得	无
80	实用新型	ZL201220278407.7	手握打孔器	杭州金域	2012/06/12	10 年	原始取得	无
81	实用新型	ZL201420556533.3	一种医用标本贮存瓶	杭州金域	2014/09/24	10 年	原始取得	无
82	实用新型	ZL201420556532.9	一种血液样品置物柜	杭州金域	2014/09/24	10 年	原始取得	无
83	发明专利	ZL201110049830.X	一种卡马西平的检测方法	杭州金域	2011/03/02	20 年	受让取得	无
84	实用新型	ZL201120556015.8	安全药瓶	合肥金域	2011/12/27	10 年	原始取得	无
85	实用新型	ZL201120556012.4	易开盖药瓶	合肥金域	2011/12/27	10 年	原始取得	无
86	实用新型	ZL201120574443.3	一种玻片盒	合肥金域	2011/12/30	10 年	原始取得	无
87	实用新型	ZL201120574444.8	一种便携式 LED 灯	合肥金域	2011/12/30	10 年	原始取得	无
88	实用新型	ZL201520284628.9	一种医学样本吸附保存卡	合肥金域	2015/04/29	10 年	原始取得	无
89	实用新型	ZL201520271777.1	一种试管固定块	合肥金域	2015/04/27	10 年	原始取得	无
90	实用新型	ZL201520271780.3	一种具有保温功能的载玻片存放盒	合肥金域	2015/04/27	10 年	原始取得	无
91	实用新型	ZL201520271776.7	一种便于取放的载玻片存放盒	合肥金域	2015/04/27	10 年	原始取得	无
92	实用新型	ZL201520271778.6	一种试管存放盒	合肥金域	2015/04/27	10 年	原始取得	无
93	实用新型	ZL201520284627.4	一种医学样本保存盒	合肥金域	2015/04/29	10 年	原始取得	无
94	实用新型	ZL201520284629.3	一种用于医学	合肥金域	2015/04/29	10 年	原始	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
			检测的取样器				取得	
95	实用新型	ZL201520271779.0	一种颗粒药剂干湿度检测装置	合肥金域	2015/04/27	10 年	原始取得	无
96	实用新型	ZL201521008034.1	一种一体化标本接收工作站	合肥金域	2015/12/3	10 年	原始取得	无
97	实用新型	ZL201120520615.9	电话机防绕线装置	吉林金域	2011/12/13	10 年	原始取得	无
98	实用新型	ZL201620275337.8	一种 EP 管放置架	吉林金域	2016/04/06	10 年	原始取得	无
99	实用新型	ZL201220151322.2	便于移动的病理切片架	吉林金域	2012/04/10	10 年	原始取得	无
100	实用新型	ZL201220151312.9	层叠式试管架	吉林金域	2012/04/10	10 年	原始取得	无
101	实用新型	ZL201220151268.1	防掉装置	吉林金域	2012/04/10	10 年	原始取得	无
102	实用新型	ZL201220151303.X	多功能移液装置	吉林金域	2012/04/10	10 年	原始取得	无
103	实用新型	ZL201220151283.6	辅助锁定装置	吉林金域	2012/04/10	10 年	原始取得	无
104	实用新型	ZL201120222501.6	肾活检标本保存盒	济南金域	2011/06/28	10 年	原始取得	无
105	实用新型	ZL201220137798.0	实验室散热器	济南金域	2012/04/01	10 年	原始取得	无
106	实用新型	ZL201220137800.4	试管钳	济南金域	2012/04/01	10 年	原始取得	无
107	实用新型	ZL201220137799.5	易拆警示牌	济南金域	2012/04/01	10 年	原始取得	无
108	实用新型	ZL201220137796.1	防滑垫	济南金域	2012/04/01	10 年	原始取得	无
109	实用新型	ZL201220137786.8	移液枪架	济南金域	2012/04/01	10 年	原始取得	无
110	发明专利	ZL201310009675.8	血红方法血红蛋白液的电泳液的制备方法	济南金域	2013/01/10	20 年	原始取得	无
111	实用新型	ZL201520733015.9	载玻片转运盒	济南金域	2015/09/22	10 年	原始取得	无
112	实用新型	ZL201520732789.X	专用样本遮盖条	济南金域	2015/09/22	10 年	原始取得	无
113	实用新型	ZL201521038038.4	一种智能生理指标检测装置	济南金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无
114	实用新型	ZL201521038039.9	一种微量取样滴管	济南金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无
115	实用新型	ZL201521038043.5	一种宫颈癌 HPV 取样与检	济南金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
			测装置					
116	实用新型	ZL201521038053.9	一种微生物检测装置	济南金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无
117	实用新型	ZL201520354469.5	培养箱专用盒	济南金域	2015/05/28	10 年	原始取得	无
118	发明专利	ZL201410617453.9	一种茶碱均相酶免疫检测验试剂盒及其制备方法	济南金域	2014/11/06	20 年	原始取得	无
119	实用新型	ZL201420541205.6	标本采集袋	金域体检	2014/09/19	10 年	受让取得	无
120	实用新型	ZL201420529211.X	一种医用标本胶片盒	金域体检	2014/09/16	10 年	受让取得	无
121	实用新型	ZL201120093792.3	丁基胶塞真空采血管快速起塞器	昆明金域	2011/04/01	10 年	原始取得	无
122	实用新型	ZL201120093795.7	安全型废弃枪头盛装盒	昆明金域	2011/04/01	10 年	原始取得	无
123	发明专利	ZL201110320542.3	一种缺失型 a 地中海贫血-2 基因及其检测试剂盒和 PCR 测序方法	昆明金域	2010/10/20	20 年	原始取得	无
124	外观设计	ZL201130063742.6	CD 盒（金域检验项目查询和服务系统）	南京金域	2011/04/01	10 年	原始取得	无
125	实用新型	ZL201120540809.5	组织切片盛放台	南京金域	2011/12/21	10 年	原始取得	无
126	实用新型	ZL201220229399.7	可擦式中性笔	南京金域	2012/05/21	10 年	原始取得	无
127	实用新型	ZL201220215371.8	采血管起塞器	南京金域	2012/05/14	10 年	原始取得	无
128	实用新型	ZL201220215376.0	按钮保护套	南京金域	2012/05/14	10 年	原始取得	无
129	实用新型	ZL201220215403.4	旋转伸缩式笔	南京金域	2012/05/14	10 年	原始取得	无
130	实用新型	ZL201220215402.X	发光笔	南京金域	2012/05/14	10 年	原始取得	无
131	实用新型	ZL201420440339.9	一种临床血标本运输盒	南京金域	2014/08/06	10 年	原始取得	无
132	实用新型	ZL201520474954.6	一种涂片器托盘	南京金域	2015/07/06	10 年	原始取得	无
133	实用新型	ZL201520474840.1	一种管路循环水二次处理装置	南京金域	2015/07/06	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
134	实用新型	ZL201520715461.7	一种基质检验处理片	南京金域	2015/09/16	10 年	原始取得	无
135	实用新型	ZL201520728439.6	一种便携式托运袋	南京金域	2015/09/21	10 年	原始取得	无
136	发明专利	ZL201310242425.9	一种人尿氢化可的松的检测方法	南京金域	2013/06/18	20 年	原始取得	无
137	实用新型	ZL201220104285.X	试管台架	南宁金域	2012/03/19	10 年	原始取得	无
138	实用新型	ZL201220104313.8	玻片底座	南宁金域	2012/03/19	10 年	原始取得	无
139	实用新型	ZL201220104341.X	玻片盒	南宁金域	2012/03/19	10 年	原始取得	无
140	实用新型	ZL201220104344.3	带锁玻片盒	南宁金域	2012/03/19	10 年	原始取得	无
141	实用新型	ZL201220104164.5	试管运输盒	南宁金域	2012/03/19	10 年	原始取得	无
142	实用新型	ZL201220100957.X	蜡烛台	南宁金域	2012/03/16	10 年	原始取得	无
143	实用新型	ZL201220007249.1	一种带发光装置的玻片盒	南宁金域	2012/01/06	10 年	原始取得	无
144	实用新型	ZL201520346652.0	便于贴近承载面使用的实验室剪刀	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
145	实用新型	ZL201520346608.X	实验室用多角度插座	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
146	实用新型	ZL201520346564.0	用于薄壁玻璃瓶的便携式开瓶装置	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
147	实用新型	ZL201520346636.1	实验室用订书钉撬钉器	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
148	实用新型	ZL201520346563.6	一种带 USB 接口的实验室用插座	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
149	实用新型	ZL201520346637.6	实验室用多功能挂物架	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
150	实用新型	ZL201520347201.9	实验室用省力便用型剪刀	南宁金域	2015/05/27	10 年	原始取得	无
151	实用新型	ZL201420513115.6	一种试管手推车	青岛金域	2014/09/09	10 年	原始取得	无
152	实用新型	ZL201220281368.6	放大镜	上海金域	2012/06/14	10 年	原始取得	无
153	实用新型	ZL201220281378.X	易操作标尺	上海金域	2012/06/14	10 年	原始取得	无
154	实用新型	ZL201220569864.1	便携式冷藏保	上海金域	2012/10/31	10 年	原始	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
			温箱				取得	
155	实用新型	ZL201320354371.0	一种实验室手动打钉器	上海金域	2013/06/19	10 年	原始取得	无
156	实用新型	ZL201120540875.2	一种带发光装置的试管架	沈阳金域	2011/12/21	10 年	原始取得	无
157	实用新型	ZL201220132820.2	带光源书籍夹架	沈阳金域	2012/03/31	10 年	原始取得	无
158	发明专利	ZL201410484568.5	一种检测人血清中总睾酮的方法	沈阳金域	2014/09/19	20 年	原始取得	无
159	实用新型	ZL201220132841.4	电源插座保护盖	沈阳金域	2012/03/31	10 年	原始取得	无
160	实用新型	ZL201220132790.5	防锁门定位支架	沈阳金域	2012/03/31	10 年	原始取得	无
161	实用新型	ZL201220132805.8	药物碾碎器	沈阳金域	2012/03/31	10 年	原始取得	无
162	实用新型	ZL201220160355.3	多功能钉书机	沈阳金域	2012/04/13	10 年	原始取得	无
163	实用新型	ZL201320577174.5	一种微柱试管架	圣鑫生物	2013/09/17	10 年	受让取得	无
164	实用新型	ZL201420065699.5	实验室用自动批量加液及吸液双用装置	圣鑫生物	2014/02/13	10 年	受让取得	无
165	实用新型	ZL201120540792.3	一种防止眼镜镜腿磨损镜片的保护套	四川金域	2011/12/21	10 年	原始取得	无
166	实用新型	ZL201220132759.1	剪刀	四川金域	2012/03/31	10 年	原始取得	无
167	实用新型	ZL201220160343.0	孔板掀取架	四川金域	2012/04/13	10 年	原始取得	无
168	实用新型	ZL201220160365.7	试剂盒开启器	四川金域	2012/04/13	10 年	原始取得	无
169	实用新型	ZL201520288316.5	储存过滤器及桌面清洁器	四川金域	2015/05/07	10 年	原始取得	无
170	实用新型	ZL201520293127.7	高度可调的高稳定性标本架	四川金域	2015/05/08	10 年	原始取得	无
171	发明专利	ZL201510031792.3	一种医学检测痰液标本匀质化方法及试剂的制备	四川金域	2015/01/22	20 年	原始取得	无
172	实用新型	ZL201520293009.6	多功能消毒桶	四川金域	2015/05/08	10 年	原始取得	无
173	实用新型	ZL2015209281208	多用途快速染片架	四川金域	2015/11/20	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
174	实用新型	ZL201120520612.5	自动旋转标识笔	天津金域	2011/12/13	10 年	原始取得	无
175	实用新型	ZL201220192696.9	一种荧光笔	天津金域	2012/04/28	10 年	原始取得	无
176	实用新型	ZL201220192720.9	一种试剂袋用夹子	天津金域	2012/04/28	10 年	原始取得	无
177	实用新型	ZL201220192700.1	一种可替换的橡皮擦	天津金域	2012/04/28	10 年	原始取得	无
178	实用新型	ZL201520942480.3	皮肤病理检测取材盒	天津金域	2015/11/23	10 年	原始取得	无
179	实用新型	ZL201520943642.5	病理检测标本盒	天津金域	2015/11/23	10 年	原始取得	无
180	实用新型	ZL201520944619.8	具备防倾斜结构的皮肤活检取材盒	天津金域	2015/11/23	10 年	原始取得	无
181	实用新型	ZL201521125115.X	一种细胞培养板清洗装置	天津金域	2015/12/30	10 年	原始取得	无
182	实用新型	ZL201120538847.7	一种可伸缩可折叠的药勺	西安金域	2011/12/20	10 年	原始取得	无
183	实用新型	ZL201120555980.3	一种病理组织玻片盒	西安金域	2011/12/27	10 年	原始取得	无
184	发明专利	ZL201110150942.4	一种苯巴比妥均相酶免疫检测试剂盒及其制备方法	西安金域	2011/06/07	20 年	原始取得	无
185	实用新型	ZL201120516206.1	标本夹	长沙金域	2011/12/09	10 年	原始取得	无
186	实用新型	ZL201120516217.X	标尺	长沙金域	2011/12/09	10 年	原始取得	无
187	实用新型	ZL201120538882.9	组织切片挡手板	长沙金域	2011/12/20	10 年	原始取得	无
188	实用新型	ZL201220120423.3	防锁门扣	长沙金域	2012/03/26	10 年	原始取得	无
189	实用新型	ZL201220120405.5	家具边角防撞器	长沙金域	2012/03/26	10 年	原始取得	无
190	实用新型	ZL201220120433.7	实验室计时器	长沙金域	2012/03/26	10 年	原始取得	无
191	实用新型	ZL201320076634.6	一种用于血清常规检测的试管	长沙金域	2013/02/18	10 年	原始取得	无
192	实用新型	ZL201320014537.4	血液检测用的离心装置	长沙金域	2013/01/11	10 年	原始取得	无
193	实用新型	ZL201320685566.3	一种用于结核感染 T 细胞检测的耗材盒	长沙金域	2013/11/01	10 年	原始取得	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
194	实用新型	ZL201420605483.3	一种自动振荡控制水浴箱	长沙金域	2014/12/20	10 年	原始取得	无
195	实用新型	ZL201520118167.8	一种组装式保温装置	长沙金域	2015/02/27	10 年	原始取得	无
196	实用新型	ZL201521042742.7	一种末梢血快速混匀装置	长沙金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无
197	实用新型	ZL210521030231.3	一种人工负压末梢血采样管	长沙金域	2015/12/11	10 年	原始取得	无
198	实用新型	ZL201120516179.8	正反面双用试管架	郑州金域	2011/12/09	10 年	原始取得	无
199	实用新型	ZL201120516188.7	订书钉拆钉器	郑州金域	2011/12/09	10 年	原始取得	无
200	实用新型	ZL201220120375.8	双头玻片刷	郑州金域	2012/03/26	10 年	原始取得	无
201	实用新型	ZL201220120364.X	玻片液瓶	郑州金域	2012/03/26	10 年	原始取得	无
202	实用新型	ZL201220106981.4	便携式手柄	郑州金域	2012/03/20	10 年	原始取得	无
203	实用新型	ZL201120538810.4	一种量杯	重庆金域	2011/12/20	10 年	原始取得	无
204	实用新型	ZL201120538825.0	一种多功能名片座	重庆金域	2011/12/20	10 年	原始取得	无
205	实用新型	ZL201220101005.X	试管架	重庆金域	2012/03/16	10 年	原始取得	无
206	实用新型	ZL201220100935.3	实验量杯	重庆金域	2012/03/16	10 年	原始取得	无
207	实用新型	ZL201220100965.4	小型试管盒	重庆金域	2012/03/16	10 年	原始取得	无
208	实用新型	ZL201220100979.6	一种软体手机展示座	重庆金域	2012/03/16	10 年	原始取得	无
209	实用新型	ZL201420865314.3	实验室用多功能三维标尺	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
210	实用新型	ZL201420865291.6	实验室用多功能标尺	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
211	实用新型	ZL201420865258.3	实验室用多功能文具架	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
212	实用新型	ZL201420865976.0	实验室用便携式提物装置	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
213	实用新型	ZL201420865990.0	高安全性剪刀	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
214	实用新型	ZL201420865912.0	实验室用安全切纸器	重庆金域	2014/12/31	10 年	原始取得	无
215	实用新型	ZL201220384251.0	载玻片架	石家庄金域	2013/03/13	10 年	受让取得	无
216	实用新型	ZL201320103385.5	软体试管座	石家庄金域	2013/09/11	10 年	受让	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
							取得	
217	实用新型	ZL201320357105.3	一种实验室简易挂取装置	石家庄金域	2014/01/01	10 年	受让取得	无
218	实用新型	ZL201320357108.7	一种药片分割器	石家庄金域	2014/01/01	10 年	受让取得	无
219	实用新型	ZL201420068978.7	一种订书机	石家庄金域	2015/02/04	10 年	受让取得	无
220	实用新型	ZL201420069022.9	一种密封胶带盒	石家庄金域	2014/02/17	10 年	受让取得	无
221	实用新型	ZL201620959699.9	一种易于拿取的便携式玻片盒	广州金域	2016/08/26	10 年	原始取得	无
222	实用新型	ZL201620959792.X	一种组合式玻片盒	广州金域	2016/08/26	10 年	原始取得	无
223	实用新型	ZL201620959825.0	实验室用带密封装置的试管	广州金域	2016/08/26	10 年	原始取得	无
224	发明专利	ZL201510544092.4	一种快速检测全血红细胞十六烷一烯酸的方法	广州金域	2016/08/31	20 年	原始取得	无
225	发明专利	ZL201510300359.5	一种金属元素全血质控品的制备方法	广州金域	2015/06/04	20 年	原始取得	无
226	发明专利	ZL201410054962.5	一种检测 P73 基因及其启动子区甲基化状态的 MSP 法检测试剂盒	广州金域	2014/02/18	20 年	原始取得	无
227	发明专利	ZL201310242935.6	高通量液相色谱法串联质谱法检测 25 羟基维生素 D 的方法	广州金域	2013/06/18	20 年	原始取得	无
228	实用新型	ZL201620932849.7	一种表格登记用卡套结构	贵州金域	2016/08/24	10 年	原始取得	无
229	实用新型	ZL201620698784.4	一种标本储存架	合肥金域	2016/06/27	10 年	原始取得	无
230	实用新型	ZL201521038799.X	一种自动杀菌水浴箱	南京金域	2015/12/15	10 年	原始取得	无
231	实用新型	ZL201520715398.7	一种血液样本拆分装置	南京金域	2015/09/16	10 年	原始取得	无
232	实用新型	ZL201620752646.X	一种超净工作台用试管安装架	青岛金域	2016/07/16	10 年	原始取得	无
233	实用新型	ZL201620752647.4	一种标本混匀	青岛金域	2016/07/16	10 年	原始	无

序号	专利类别	专利号	专利名称	专利权人	申请日期	有效期	取得方式	他项权利
			器				取得	
234	实用新型	ZL201620752648.9	一种组合式样品架	青岛金域	2016/07/16	10 年	原始取得	无
235	实用新型	ZL201620754585.0	一种分子实验用 EP 管放置架	青岛金域	2016/07/16	10 年	原始取得	无
236	实用新型	ZL201620754610.5	一种样本处理管	青岛金域	2016/07/16	10 年	原始取得	无
237	实用新型	ZL201620515732.9	一种便于手持的检验试管	四川金域	2016/05/31	10 年	原始取得	无
238	实用新型	ZL201620459602.8	一种清洗玻璃器皿装置	沈阳金域	2016/05/19	10 年	受让取得	无
239	实用新型	ZL201620459701.6	防止玻璃器皿碰撞的清洗装置	沈阳金域	2016/05/19	10 年	受让取得	无
240	实用新型	ZL201620334040.4	一种病理切片用一次性刀片回收盒	四川金域	2016/04/20	10 年	原始取得	无
241	实用新型	ZL201521125126.8	一种用于细胞培养板的智能清洗刷	天津金域	2015/12/30	10 年	原始取得	无
242	实用新型	ZL201521125127.2	一种台账系统	天津金域	2015/12/30	10 年	原始取得	无
243	实用新型	ZL201620628346.0	一种用于高压蒸汽灭菌锅箱门的智能门禁系统	长沙金域	2016/06/23	10 年	原始取得	无
244	实用新型	ZL201521121874.9	自动负压末梢血采样管	长沙金域	2015/12/31	10 年	原始取得	无
245	实用新型	ZL201620331265.4	微柱处理装置	海南金域	2016/04/20	10 年	原始取得	无
246	实用新型	ZL201620518109.9	一种病理组织处理仪	重庆金域	2016/05/31	10 年	原始取得	无
247	实用新型	ZL201620206002.0	一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜	重庆金域	2016/03/17	10 年	原始取得	无
248	实用新型	ZL201620206023.2	一种用于浸泡玻璃器皿的简易酸缸	重庆金域	2016/03/17	10 年	原始取得	无
249	发明专利	ZL201410631056.7	苯妥因均相酶免疫检测试剂盒及其多克隆抗体的制备方法	重庆金域	2014/11/12	20 年	原始取得	无

注：受让取得均为母子公司或子公司间内部转让。

4、软件著作权

截至 2017 年 2 月 28 日，公司及其子公司共拥有软件著作权 114 项，具体如下：

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日	登记期	取得方式	权利范围
1	2012SR095822	福州金域健康检测系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
2	2012SR095600	福州金域实验室成本分析管理系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
3	2012SR095821	福州金域实验室人力资源管理系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
4	2012SR095448	福州金域实验室项目查询服务系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
5	2012SR095447	福州金域实验室在线服务系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
6	2012SR095444	福州金域实验室诊断系统 V1.0	福州金域	2012/07/02	50 年	原始取得	全部权利
7	2016SR011114	福州金域报告单打印系统 V1.0	福州金域	2015/11/19	50 年	原始取得	全部权利
8	2016SR011191	福州金域基因检测项目管理系统 V1.0	福州金域	2015/11/19	50 年	原始取得	全部权利
9	2016SR010929	福州金域检测项目质量控制信息系统 V1.0	福州金域	2015/11/19	50 年	原始取得	全部权利
10	2016SR010940	福州金域血液室检测项目管理系统 V1.0	福州金域	2015/11/19	50 年	原始取得	全部权利
11	2009SR06118	金域人力资源管理系统 V1.0	广州金域	2008/11/30	50 年	原始取得	全部权利
12	2008SR37517	金域 LIR 系统 V1.0	广州金域	2006/07/01	50 年	原始取得	全部权利
13	2009SR06117	金域体检系统 V1.0	广州金域	2008/05/01	50 年	原始取得	全部权利
14	2011SR014231	医学检验项目成本分析管理系统 V1.0	广州金域	2010/10/10	50 年	原始取得	全部权利
15	2011SR014230	金域在线服务系统 V1.0	广州金域	2010/06/01	50 年	原始取得	全部权利
16	2011SR031332	金域检验项目查询服务系统 V1.0	广州金域	2011/03/01	50 年	原始取得	全部权利
17	2014SR021617	金域标本信息上传服务系统 V1.0	广州金域	2013/01/31	50 年	原始取得	全部权利
18	2014SR021513	金域下载结果报告单服务系统 V1.0	广州金域	2013/01/31	50 年	原始取得	全部权利
19	2015SR020229	医学检测数据管理系统 V2.0	广州金域	2014/03/30	50 年	原始取得	全部权利
20	2015SR028806	检验知识管理数据系统 V1.0	广州金域	2014/07/03	50 年	原始取得	全部权利
21	2012SR076517	实验室人事管理系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利
22	2012SR076485	健康检测管理系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利
23	2012SR076519	检验流程管理系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日	登记期	取得方式	权利范围
24	2012SR076510	医学检测服务分类系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利
25	2012SR076511	检验报告在线服务系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利
26	2012SR076513	实验室检测项目成本分析系统 V1.0	贵州金域	2012/07/31	50 年	原始取得	全部权利
27	2012SR121091	员工管理系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
28	2012SR121089	市场管理系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
29	2012SR121052	耗材管理系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
30	2012SR120690	现场物料管理系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
31	2012SR121102	报告单远程打印系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
32	2012SR121084	实验室操作系统 V1.0	杭州金域	2012/08/21	50 年	原始取得	全部权利
33	2011SR088649	合肥金域业务成本分析管理系统 V1.0	合肥金域	2011/04/10	50 年	原始取得	全部权利
34	2011SR087068	合肥金域人事档案系统 V1.0	合肥金域	2009/12/01	50 年	原始取得	全部权利
35	2014SR190564	金域检验 i 付医院订单系统 V1.0	合肥金域	未发表	-	原始取得	全部权利
36	2011SR087075	合肥金域健康体检系统 V1.0	合肥金域	2010/02/01	50 年	原始取得	全部权利
37	2011SR087078	合肥金域在线打印系统 V1.0	合肥金域	2010/12/01	50 年	原始取得	全部权利
38	2011SR087084	合肥金域检验管理系统 V1.0	合肥金域	2009/12/01	50 年	原始取得	全部权利
39	2011SR087081	合肥金域项目通管理系统 V1.0	合肥金域	2011/03/01	50 年	原始取得	全部权利
40	2016SR006986	金域医学检验库存管理系统	合肥金域	2015/11/20	50 年	原始取得	全部权利
41	2013SR019364	实验室标本统计系统 V1.0	济南金域	2012/11/09	50 年	原始取得	全部权利
42	2013SR019755	客服服务流程系统 V1.0	济南金域	2012/11/09	50 年	原始取得	全部权利
43	2013SR019311	病理实验单管理系统 V1.0	济南金域	2012/11/09	50 年	原始取得	全部权利
44	2010SR061351	昆明金域人事管理系统 V1.0	昆明金域	2009/12/01	50 年	原始取得	全部权利
45	2011SR031410	昆明金域医学检验项目成本分析管理系统 V1.0	昆明金域	2011/04/10	50 年	原始取得	全部权利
46	2011SR031409	昆明金域在线服务系统 V1.0	昆明金域	2010/12/01	50 年	原始取得	全部权利
47	2010SR061353	昆明金域 LIS 系统 V1.0	昆明金域	2009/12/01	50 年	原始取得	全部权利

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日	登记期	取得方式	权利范围
48	2012SR110773	南京金域医学检测中心检验项目查询服务系统 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
49	2013SR009862	南京金域医学检测中心医学检验信息管理系统 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
50	2012SR110701	南京金域医学检测中心成本分摊系统 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
51	2012SR110696	南京金域医学检测中心体检系统 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
52	2012SR109917	南京金域医学检测中心人力资源管理系统 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
53	2015SR225818	金域外勤服务部考核软件 V1.0	南京金域	未发表	-	原始取得	全部权利
54	2012SR110767	南京金域医学检测中心在线服务系统客户端 V1.0	南京金域	2012/07/11	50 年	原始取得	全部权利
55	2016SR061831	金域外勤投诉软件 V1.0	南京金域	2016/03/25	50 年	原始取得	全部权利
56	2013SR006129	报告单质量审核系统 V1.0	南宁金域	2012/11/05	50 年	原始取得	全部权利
57	2013SR006126	采购管理系统 V1.0	南宁金域	2012/11/05	50 年	原始取得	全部权利
58	2013SR006346	项目信息管理系统 V1.0	南宁金域	2012/11/05	50 年	原始取得	全部权利
59	2014SR142036	兰信检验系统软件 V1.0	青岛金域	2012/05/22	50 年	原始取得	全部权利
60	2013SR003652	异常单管理系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
61	2013SR003560	市场业务分析系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
62	2013SR003542	耗材供应系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
63	2013SR003724	管理会计系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
64	2013SR003661	骨髓实验单系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
65	2013SR003784	报表管理系统 V1.0	上海金域	2012/10/24	50 年	原始取得	全部权利
66	2013SR097064	实验室信息化管理系统 V1.0	沈阳金域	2013/08/01	50 年	原始取得	全部权利
67	2013SR097067	病理诊断检测项目管理系统 V1.0	沈阳金域	2013/08/01	50 年	原始取得	全部权利
68	2013SR097069	感染性疾病检测项目管理系统 V1.0	沈阳金域	2013/08/01	50 年	原始取得	全部权利
69	2013SR096912	基因检测管理系统 V1.0	沈阳金域	2013/08/01	50 年	原始取得	全部权利
70	2011SR031412	昆明金域检验项目查询服务系统 V1.0	四川金域	2011/03/01	50 年	受让取得	全部权利

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日	登记期	取得方式	权利范围
71	2010SR061513	昆明金域体检管理系统 V1.0	四川金域	2010/02/01	50 年	受让取得	全部权利
72	2012SR115409	客服管理系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
73	2013SR010900	检验项目管理系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
74	2012SR115713	标本流程系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
75	2012SR115512	配送管理系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
76	2013SR001170	实验单操作系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
77	2012SR115957	物料信息分析系统 V1.0	四川金域	2012/08/28	50 年	原始取得	全部权利
78	2012SR119616	质量管理系统 V1.0	天津金域	2012/09/12	50 年	原始取得	全部权利
79	2012SR119611	结算系统 V1.0	天津金域	2012/09/12	50 年	原始取得	全部权利
80	2012SR119621	库存管理系统 V1.0	天津金域	2012/09/12	50 年	原始取得	全部权利
81	2013SR035960	天津金域检测报告单流程管理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
82	2013SR036110	天津金域检测咨询处理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
83	2013SR036111	天津金域实验室质量优化管理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
84	2013SR034816	天津金域微生物检测管理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
85	2013SR034819	天津金域实验室管理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
86	2013SR034821	天津金域检测项目管理系统 V1.0	天津金域	2013/04/08	50 年	原始取得	全部权利
87	2015SR261035	组织病理实验流程管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/30	50 年	原始取得	全部权利
88	2015SR256758	细胞病理实验流程管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/30	50 年	原始取得	全部权利
89	2015SR256750	骨髓检测实验流程管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/30	50 年	原始取得	全部权利
90	2015SR253527	免疫室检测项目管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/10	50 年	原始取得	全部权利
91	2015SR253443	送检标本管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/10	50 年	原始取得	全部权利
92	2015SR252927	微生物检测项目管理系统 V1.0	天津金域	2015/10/10	50 年	原始取得	全部权利
93	2012SR072559	长沙金域医学检验所在线查询和打印系统 V1.0	长沙金域	2012/07/30	50 年	原始取得	全部权利
94	2012SR072388	长沙金域医学检验所项目管理系统 V1.0	长沙金域	2012/07/30	50 年	原始取得	全部权利

序号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表日	登记期	取得方式	权利范围
95	2012SR072560	长沙金域医学检验所健康体检系统 V1.0	长沙金域	2012/07/30	50 年	原始取得	全部权利
96	2012SR072395	长沙金域医学检验所诊断系统 V1.0	长沙金域	2012/07/30	50 年	原始取得	全部权利
97	2012SR032007	实验室在线服务系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
98	2012SR031999	实验室人力资源管理系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
99	2012SR032002	实验室项目查询服务系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
100	2012SR032005	健康检测系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
101	2012SR032008	实验室诊断系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
102	2012SR031993	实验室成本分析管理系统 V1.0	重庆金域	2012/03/26	50 年	原始取得	全部权利
103	2015SR057482	地中海贫血检测项目管理系统 V1.0	重庆金域	2015/01/15	50 年	原始取得	全部权利
104	2015SR057263	PCR 管理及实验表单制定（打印）软件 V1.0	重庆金域	2014/11/01	50 年	原始取得	全部权利
105	2016SR357154	金域体检车系统软件 V1.0	青岛金域	2016/07/31	50 年	原始取得	全部权利
106	2017SR029862	Go 健康用户端软件（Android 版）V1.0	金埻网络	2015/07/01	50 年	原始取得	全部权利
107	2017SR029136	Go 健康用户端软件（IOS 版）V1.0	金埻网络	2015/07/01	50 年	原始取得	全部权利
108	2017SR024004	检验设备仓储信息管理系统 V1.0	青岛金域	2016/9/12	50 年	原始取得	全部权利
109	2017SR008406	基因检测系统管理软件 V1.0	青岛金域	2016/9/30	50 年	原始取得	全部权利
110	2017SR017064	临床检验数据管理系统 V1.0	青岛金域	2016/11/9	50 年	原始取得	全部权利
111	2017SR009640	基于模块化快速组合的化学发光免疫检测软件 V1.0	青岛金域	2016/9/20	50 年	原始取得	全部权利
112	2017SR008879	微量元素检测分析软件 V1.0	青岛金域	2016/11/9	50 年	原始取得	全部权利
113	2017SR008317	常见病病例分析诊断数据库管理软件 V1.0	青岛金域	2016/10/10	50 年	原始取得	全部权利
114	2017SR008921	临床生化检测数据库分析系统 V1.0	青岛金域	2016/10/30	50 年	原始取得	全部权利

七、业务许可证

公司及其子公司的经营范围和经营方式符合《公司法》、《公司登记管理条例》及其他法律、法规和规范性文件的规定，截至本招股说明书签署日，除个别新设子公司或拟

开展新业务的子公司外，公司及其子公司已取得了生产经营所需的资质，主要包括《医疗机构执业许可证》、《医疗器械经营企业许可证》等相应的业务许可和资质证照。

（一）医疗机构执业许可证

本公司及其下属公司取得《医疗机构执业许可证》的具体情况如下：

序号	医疗机构名称	登记号	医疗机构类别	诊疗科目	有效期限
1	广州金域	440105041419	临床检验中心	医学检验科/病理科	2016/04/08-2021/04/08
2	福州金域	220082350100413939	-	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2015/03/03-2021/03/02
3	海南金域	460000460104150012	临床检验中心	医学检验科、病理科	2014/12/25-2019/12/24
4	杭州金域	77662204233010816P1102	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/病理科	2015/06/30-2020/06/29
5	合肥金域	66790634534010419P1202	临床检验	临床体液、血液专业/临床生化检验专业/临床免疫、血清学专业；临床微生物学专业/病理科、临床细胞分子遗传学专业	2012/08/27-2018/08/26
6	吉林金域	20160011	医学检验	医学检验科：临床体液、血液专业、临床微生物学专业；临床化学检验专业：临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/12/13-2021/12/12
7	济南金域	250503370114439939	医学检验中心	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业、临床细胞分子遗传学专业/病理科	2013/02/01-2022/02/28
8	昆明金域	68129820-053011115P1202	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/病理科/临床细胞分子遗传学专业	2013/12/26-2018/12/25
9	南京金域	66067650832010217P1102	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业//病理科	2016/05/10-2019/05/09
10	南宁金域	58195228-745010717P1202	医学检验所	医学检验科、病理科	2016/10/13-2017/10/23
11	上海金域	PDY25196X31011519P1102	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/11/30-2021/11/17
12	石家庄金域	PDY99912613010819L1009	临床检验所	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细	2016/03/25-2021/03/24

序号	医疗机构名称	登记号	医疗机构类别	诊疗科目	有效期限
				胞分子遗传学专业/病理科	
13	四川金域	5510736875101 0817P1102	—	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业、临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/01/11-2021/01/10
14	太原金域	6764123981401 1017L1009	临床检验所（站）	医学检验科；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业、临床细胞分子遗传学专业/病理科	2015/06/01-2020/05/31
15	天津金域	6818619991201 0417P1202	临床检验所	医学检验科（临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业）、病理科	2015/11/20-2018/11/20
16	西安金域	PDY101208610 11217P1202	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/病理科/临床细胞分子遗传学专业/临床基因扩增检验	2016/04/07-2018/10/30
17	长沙金域	PDY500014430 10413P1202	—	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业/病理科	2015/01/23-2020/01/22
18	郑州金域	67007266-04101 0417P1102	医学检验所	医学检验科/病理科	2017/01/02-2022/01/01
19	重庆金域	PDY970315500 10717P1202	其他	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/07/07-2021/07/06
20	贵州金域	78891443-x5201 1215P1202	临床检验所（站）	医学检验科；临床细胞分子遗传学专业/临床化学室；临床免疫室、临床微生物室、临床血液、体液室、分子生物检验室、病理检验室	2017/01/12-2018/01/12
21	青岛金域	5647279773702 1217P1201	医学检验所	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业；病理科	2016/06/01-2031/05/31
22	金域体检	7371571924401 0414P1102	临床检验中心	内科/外科/妇产科；妇科专业/眼科/耳鼻咽喉科/医学检验科/病理科/医学影像科；X 线诊断专业；超声诊断专业，心电诊断专业	2013/06/03-2018/06/02
23	黑龙江金域	黑卫医证营字直第 0034 号	临床检验所	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业，临床细胞分子遗传学专业；病理科	2015/08/13-2020/08/12
24	武汉金域	3472467714201 1819P1202	医学检验所	医学检验科（临床体液血液专业；临床微生物学专业、临床化学检验专业；临床免疫血清学专业、临床细胞分子遗传学专业）、病理科	2016/01/25-2021/01/24

序号	医疗机构名称	登记号	医疗机构类别	诊疗科目	有效期限
25	沈阳金域	PDY100109210 11317P1202	医学检验所	医学检验科（临床体液、血液专业；临床微生物学专业、临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业、临床细胞分子遗传学专业）、病理科	2015/12/31-2020/12/30
26	江西金域	35205248-836010917P12	医学检验实验室	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2017/03/14-2021/03/17
27	呼和浩特金域	PDY006550150 10217P1202	临床检验所（站））	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业、临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/06/08-2031/06/07
28	甘肃金域	51380236T6201 0590P1202	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2016/08/16-2021/08/06
29	新疆金域	6501000160	临床检验所（站）	医学检验科；临床体液、血液专业；临床微生物学专业；临床化学检验专业；临床免疫、血清学专业；临床细胞分子遗传学专业/病理科	2017/01/16-2022/01/16

（二）医疗器械经营企业许可证

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
1	昆明金域	滇 012846	III 类、II 类：6841 医用化验和基础设备器具；6840 临床检验分析仪器；6840 体外诊断试剂	2019-06-15
2	南京金域	苏 011189200	III 类：6840 临床检验分析仪器（不含体外诊断试剂）	2018-03-04
3	四川金域	川 010334	三类：体外诊断试剂；注射穿刺器械；临川检验分析仪器；二类：医用化验和基础设备器具；消毒和灭菌设备及器具；医用冷疗、低温、冷藏设备及器具；软件	2018-09-17
4	重庆金域	渝 082058/渝 082059	6840 临床检验分析仪器（II、III）；体外诊断试剂（特殊管理诊断试剂除外）	2018-07-31
5	圣鑫生物	粤穗食药监械经营许 20160794 号	体外诊断试剂（特殊管理诊断试剂除外），III 类 6840 临床检验分析仪器，III 类 6834 医用射线防护用品、装置	2018-04-15
6	石家庄金域	冀石食药监械经营许 20170108 号	6815 注册穿刺器械，6821 医用电子仪器设备，6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备，6823 医用超声仪器及有关设备，6824 医用激光仪器设备，6825 医用高频仪器设备，6826 物理治疗及康复设备，6828 医用磁共振设备，6830 医用 X 射线设备，6832 医用高能射线设备，6833 医用核素设备，6834 医用射线防护用品、装置，6840 临床检验分析仪器及诊断试剂（诊断试剂需低温冷藏运输贮存），6841 医用化验和基础设备器具，6845 体外循环及血液处理设备，6854 手术室、急救室、诊疗室设备及	2022-02-15

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
			器具，6864 医用卫生材料及敷料，6865 医用缝合材料及粘合剂，6866 医用高分子材料及制品	

（三）第二类医疗器械经营备案凭证

序号	名称	登记号	经营范围
1	南杰生物	粤穗食药监械经营备 20163773	批发；二类医疗器械（不含体外诊断试剂）
2	四川金域	备案号:川蓉食药监械经营备 20160004 号	二类：6840 临床检验分析仪器；6840 体外诊断试剂；6841 医用化验和基础设备器具；6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备；6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具；6857 消毒和灭菌及器具；6864 医用卫生材料及敷料；6870 软件
3	圣鑫生物	粤穗食药监械经营备 20161519	批发：二类医疗器械（包括二类诊断体外试剂）

（四）医疗器械生产许可证

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
1	南杰生物	粤食药监械生产许 20132334	II 类 6840 体外诊断试剂	2020-08-27

（五）第一类医疗器械生产备案凭证

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
1	南杰生物	粤穗食药监械生产备 20160011	6840 体外诊断试剂	-

（六）辐射安全许可证

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
1	广州金域	粤环辐证[01239]	使用 III 类射线装置/丙级非密封放射性物质工作场所	2018-04-02
2	郑州金域	豫环辐证[10247]	丙级非密封放射性物质工作场所	2018-06-27
3	四川金域	川环辐证[00378]	丙级非密封放射性物质工作场所	2017-08-12

（七）道路运输经营许可证

序号	名称	登记号	经营范围	有效期限
1	金域达物流	粤交运管许可穗字 440100111005	普通货运	2019-09-30

八、主要经营资质

（一）临床基因扩增检验实验室技术审核证书/技术验收合格证书

序号	持证主体	证书编号	有效期	批准机关	发证日期
1	福州金域	NO.FJ100	5 年	福建省临床检验中心	2014/08/15
2	合肥金域	NO.00061	5 年	安徽省临床检验中心	2013/03/26
3	吉林金域	NO.031	5 年	吉林省临床检验中心	2014/03/20
4	济南金域	NO.SD1619	5 年	山东省临床检验中心	2012/12/17
5	昆明金域	NO.YN2014012	5 年	云南省临床检验中心	2014/01/01
6	南京金域	NO.00120	5 年	江苏省临床检验中心	2012/07/17
7	南宁金域	GX-PCR-062	5 年	广西壮族自治区临床检验中心	2014/08/27
8	太原金域	NO.SX-048	5 年	山西省卫生和计划生育委员会	2015/07/30
9	郑州金域	NO.HN096-F1	5 年	河南省卫生厅临床检验中心	2013/12/01
10	广州金域	NO.00221	5 年	广东省临床检验中心	2014/08/05
11	杭州金域	NO.ZJ3064	5 年	浙江省临床检验中心	2015/12/10
12	海南金域	NO.HN025	5 年	海南省卫生厅临床检验中心	2015/06/05
13	上海金域	NO.SCCL-123	3 年	上海市临床检验中心	2015/12/14
14	石家庄金域	NO.PCR2016076	5 年	河北省临床检验中心	2016/02/16
15	青岛金域	NO. SD1084	5 年	山东省临床检验中心	2016/02/25
16	黑龙江金域	黑医管中心2016020	5 年	黑龙江省医疗服务管理评价中心	2016/07/25
17	甘肃金域	NO.062	5 年	甘肃省临床检验中心	2017/03/14
18	武汉金域	-	3 年	湖北省临床检验中心	2017/02/28
19	长沙金域	-	5 年	湖南省卫生计生委	2016/10/08

天津市卫生局于 2013 年 3 月 20 日下发《关于同意金域医学检验所开展部分第二、三类医疗技术的批复》（津卫医政函[2013]88 号），同意天津金域开展临床基因扩增检验技术。

陕西省卫生计生委于 2014 年 9 月 11 日下发《关于同意西安金域医学检验所开展临床基因扩增技术执业的批复》（陕卫医发[2014]299 号），同意西安金域开展临床基因扩增检验技术。

四川金域与 2015 年 4 月 7 日取得四川省卫生和计划生育委员会下发的《技术审核

专家组审核书》（编号：15-3010043），四川金域的临床基因扩增检验技术审核达标，准予开展。

贵州金域于 2010 年 4 月 14 日取得贵州省临床检验中心核发的《临床基因扩增检验实验室技术验收合格证书》（NO.10002），该证书有效期已于 2015 年 4 月 13 日到期。贵州金域已取得贵州省卫生和计划生育委员会下发的《医疗机构临床基因扩增检验实验室技术审核报告》，审核结论为技术审核合格。

沈阳金域于 2016 年 2 月 4 日取得辽宁省卫生计生委办公室的《关于 11 家医疗机构临床基因扩增检验实验室通过技术审核的通知》，同意沈阳金域临床基因扩增检验实验室按照核准检验项目开展临床基因扩增检验工作。

江西金域于 2016 年 6 月 3 日取得《江西省医疗机构临床基因扩增检测技术验收评审报告》，审核结论为合格。

重庆市卫生计生委于 2014 年 12 月 18 日下发《重庆市卫生和计划生育委员会办公室关于准予涪陵中心医院等医疗机构开展临床基因扩增检验技术的通知 》（渝卫办医发〔2014〕268 号），同意重庆金域开展临床基因扩增检验技术。

（二）艾滋病筛查检验资格

序号	名称	核准文号	核准文件名称	文件下发日期
1	福州金域	闽卫疾控函[2009]906 号	福建省卫生厅关于批准莆田市涵江区妇幼保健院等 17 个单位设立艾滋病检测筛查实验室的通知	2009-08-31
2	广州金域	粤卫函[2015]726 号	关于广东省皮肤性病防治中心等单位艾滋病确证实验室验收合格的通知	2015-07-09
3	长沙金域	湘卫疾控发[2012]16 号	关于确认湖南省第十六批艾滋病病毒抗体检测初筛实验室的通知	2012-07-30
4	贵州金域	黔艾检[2011]第 3 号	贵州省艾滋病检测实验室资格证书	2011-03
5	昆明金域	云卫发[2009]1124 号	云南省卫生厅关于设置昆明金域医学检验所有限公司艾滋病检测筛查实验室的批复	2009-10-30
6	南京金域	宁卫疾控[2008]27 号	关于同意南京金域医学检验中心设置艾滋病检测筛查实验室的函	2008-06-12
7	沈阳金域	辽卫函字[2012]111 号	关于认定艾滋病检测实验室的通知	2012-03-05
8	四川金域	川卫函[2010]436 号	关于同意射洪县中医院等九家单位建立艾滋病抗体检测初筛实验室的批复	2010-08-24
9	天津金域	津卫疾[2013]418 号	市卫生局关于批准天津爱维医院等三家单位设置艾滋病检测筛查实验室的通知	2013-08-12

序号	名称	核准文号	核准文件名称	文件下发日期
10	西安金域	陕卫办疾控发[2014]213 号	陕西省卫生计生委办公室关于批准陕西省肿瘤医院等 10 家单位实验室为艾滋病检测筛查实验室的通知	2014-10-13
11	郑州金域	YWA20152002 号	核准证书	2015-05-27
12	重庆金域	渝卫疾[2012]17 号	重庆市卫生局关于批准江津区中心血库等 6 个单位实验室为艾滋病筛查实验室的批复	2012-04-06
13	杭州金域	浙卫发[2006]92 号	关于公布浙江省第十三批 HIV 检测实验室名单的通知	2006-04-24
14	石家庄金域	冀卫疾控[2010]6 号	河北省卫生厅关于确认艾滋病检测筛查实验室资格的通知	2010-01-27
15	江西金域	洪卫审批字[2016]42 号	关于江西金域医学检验所艾滋病检测筛查实验室资格的批复	2016-05-23
16	济南金域	鲁卫疾控字[2015]11 号	山东省卫生和计划生育委员会关于批准山东大学口腔医院等 29 个单位艾滋病检测实验室为艾滋病筛查实验室的通知	2015-02-09
17	青岛金域	鲁卫疾控[2014]63 号	山东省卫生和计划生育委员会关于批准山东大学齐鲁医院等 19 个单位艾滋病检测实验室为艾滋病筛查实验室的通知	2014-11-20
18	江西金域	洪卫审批字〔2016〕42 号	关于江西金域医学检验所艾滋病检测筛查实验室资格的批复	2016-05-23

（三）微生物实验室

序号	名称	核准文号/备案编号	核准文件名称	核准内容	有效期限
1	福州金域	2014166012	福建省病原微生物实验室备案凭证	临床检验科实验室已完成备案	2019-03-04
2	广州金域	0105420321、0105420221、0105420121、0112120221、0112120121、0112120321、	广东省二级病原微生物实验室备案通知书	基因诊断室、免疫实验室、微生物实验室已完成备案	-
3	贵州金域	2017003、2017004、2017005、2017006	贵州省病原微生物实验室备案凭证	免疫实验室、微生物实验室、分子生物实验室、HIV 初筛实验室已完成备案	2022-03-30
4	合肥金域	1101002	安徽省病原微生物实验室备案证明	微生物室已完成备案	2020-10-14
5	上海金域	浦字第 022012010 号	上海市病原微生物实验室备案凭证	实验诊断部已完成备案	-
6	四川金域	川卫 BSL-2-A 备	四川省可感染人	实验诊断部临床检验实	2018-06

序号	名称	核准文号/备案编号	核准文件名称	核准内容	有效期限
		[2013]第 0181 号	类病原微生物二级生物安全实验室备案登记书	验室已完成备案	
7	西安金域	B2-16-01-0003	西安市病原微生物二级生物安全实验室备案登记证书	微生物实验室已完成备案	-
8	南宁金域	南卫实备[2017]00010 号	生物安全实验室备案证明	其实验室从事病原微生物实验活动符合规定，同意备案	2021-04-27
9	长沙金域	长卫实备字（2011）第 B009 号	长沙市病原微生物实验室备案凭证	病原微生物实验、HIV 抗体初筛实验、临床基因扩增检验实验已完成备案	2020-01-28
10	江西金域	Ⅱ备[2016]36011607 Ⅱ备[2016]36011609 Ⅱ备[2016]36011605 Ⅱ备[2016]36011604 Ⅱ备[2016]36011606 Ⅱ备[2016]36011603 Ⅱ备[2017]36010805 Ⅱ备[2017]36010806	江西省病原微生物实验室备案登记表	微生物实验室已完成备案	2022-03-08
11	济南金域	B15010111、 B15010112、 B15010113、 B15010114	济南市卫生和计划生育委员会	免疫室、微生物实验室、多聚酶链反应实验室、临检室已完成备案	2020-09-14
12	呼和浩特金域	卫实备字[2016]第 0001 号	内蒙古自治区与人体健康有关的病原微生物实验室和实验活动备案凭证	微生物实验室	2021-07-14
13	青岛金域	B13020001	青岛市卫生局	病原微生物实验室及实验活动已完成备案	2018-12-31
14	沈阳金域	沈卫办[2013]173 号	关于沈阳金域医学检验中心病原微生物实验室备案的通知	符合《规定》中二级病原微生物实验室备案标准，准予备案	-
15	重庆金域	渝（九生安备）字 2013 第 0002 号	重庆市生物安全实验室备案凭证	细菌检测、真菌检测、衣原体检测、支原体检测、梅毒螺旋体检测、病毒检测、其他检验试验	-

（四）司法鉴定许可证

序号	机构名称	证号	鉴定业务范围	颁证机关	有效期限
1	圣鑫生物-广东金域法医物证司法鉴	440114203	法医病理司法鉴定、法医物证司法鉴定、	广东省司法厅	2016/01/20-2021/04/05

序号	机构名称	证号	鉴定业务范围	颁证机关	有效期限
	定所		微量物证司法鉴定（限油脂分析），法医毒物司法鉴定（限乙醇检测，毒品类检测）		

（五）食品检验机构资质认定证书

序号	机构名称	证号	鉴定业务范围	颁证机关	有效期限
1	广州金域	F2015190018	按 2015191651S 号计量认证项目及限制要求	广东省质量技术监督局	2015/02/13-2018/02/12

（六）医疗器械注册证

根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）、《体外诊断试剂注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局局令第 5 号），境内医疗器械可分为三类：①境内第一类医疗器械，备案人向设区的市级食品药品监督管理部门提交备案资料；②境内第二类医疗器械，由省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门审查，批准后发给医疗器械注册证；③境内第三类医疗器械，由国家食品药品监督管理总局审查，批准后发给医疗器械注册证。

截至本招股说明书签署日，公司子公司南杰生物拥有境内二类医疗器械注册证 9 项，具体情况如下表所示：

序号	注册号	所有人	产品名称	有效期	类别
1	粤食药监械（准）字 2014 第 2400009 号	南杰生物	抗蛋白酶 3 抗体定量检测试剂盒（酶联免疫吸附法）	2014.01.07~2018.01.06	2
2	粤食药监械（准）字 2014 第 2400005 号		抗髓过氧化物酶抗体定量检测试剂盒(酶联免疫吸附法)	2014.01.07~2018.01.06	2
3	粤食药监械（准）字 2014 第 2400007 号		抗核抗体谱检测试剂盒（线性免疫分析法）	2014.01.07~2018.01.06	2
4	粤食药监械（准）字 2014 第 2400003 号		抗双链 DNA 抗体定量检测试剂盒（酶联免疫吸附法）	2014.01.07~2018.01.06	2
5	粤食药监械（准）字 2014 第 2400006 号		抗髓过氧化物酶抗体定量检测试剂盒（酶联免疫吸附法）	2014.01.07~2018.01.06	2
6	粤食药监械（准）字 2014 第 2400004 号		抗心磷脂抗体定量检测试剂盒（酶联免疫吸附法）	2014.01.07~2018.01.06	2
7	粤食药监械（准）字 2014 第 2400008 号		类风湿因子抗体定量检测试剂盒（酶联免疫吸附法）	2014.01.07~2018.01.06	2
8	粤食药监械（准）字 2014 第 2400002 号		血管炎自身抗体谱检测试剂盒（线性免疫分析法）	2014.01.07~2018.01.06	2

序号	注册号	所有人	产品名称	有效期	类别
9	粤食药监械（准）字 2014 第 2400001 号		自身免疫肝病抗体谱检测试剂盒（线性免疫分析法）	2014.01.07~ 2018.01.06	2

（七）第一类医疗器械备案信息表

截至本招股说明书签署日，公司子公司南杰生物拥有经备案的第一类医疗器械产品 4 项，具体情况如下表所示：

序号	备案号	所有人	产品名称	备案日期
1	粤穗械备 20160038 号	南杰生物	样本释放剂	2016.02.05
2	粤穗械备 20170061 号	南杰生物	液基细胞和微生物处理	2017.03.07
3	粤穗械备 20160323 号	南杰生物	细胞保存液	2016.11.03
4	粤穗械备 20160324 号	南杰生物	清洗液	2016.11.03

注：第一类医疗器械备案无有效期限制

九、公司技术和研发情况

（一）公司医学检验及病理诊断的核心技术情况

公司现已拥有覆盖核酸检测技术体系、蛋白质及代谢产物检测技术体系以及组织、病原微生物细胞与亚细胞形态学检测技术体系的全检验诊断技术及相应技术平台。

基于上述三大检测体系，公司结合临床医生及病人的需求，引进国际先进的医学检验技术及服务理念，通过自主创新，形成了众多以临床疾病系列为导向的实验室综合诊断技术平台，构建了公司的核心技术体系，具体如下：

1、检验过程质量控制与报告生成数学模型及应用信息系统

公司运用 Westgard 规则、Sigma 值等常规医学检验质控统计处理方法，引入医学统计学、工业统计学中的多种统计模型，设计了检验过程质量控制与报告生成数学模型及应用信息系统，用于实验室检验过程的全程质量控制和报告单自动处理及生成。该技术通过对大量病人数据的趋势和分布的分析和规则提取，用于检测过程的实时监控，可对检测过程中的各种误差进行自动计算和处理；同时，通过电子化方式将临床疾病路径、检验项目结果之间的逻辑进行布尔型 IT 语言转化，将每一张报告单的结果与各种预设标准模式进行比较并在系统中进行报警，帮助实验室发现可能存在于实验室内、送检医院客户端的各种问题，并提示可能的解决途径帮助实验室解决问题。

该数学模型及其信息系统的运用，可使本公司医学实验室中 90%以上的报告单得到自动质量监测和预警，实现自动化的基于质量的检测工作控制和报告单的初步自动处理和发放，保障实验室报告的准确性并极大提高报告效率。

2、血液病实验室综合诊断技术

本公司 2009 年成立血液病诊断中心，提出基因与病理综合报告模式（GPS，Genetic & Pathology Solutions），即对每一位血液病患者进行细胞形态、流式细胞术、免疫组化、染色体核型、全基因组芯片扫描、荧光原位杂交和基因检测，以上检测信息再由一名专业的血液病理医生进行分析和整合，从诊断、鉴别诊断、预后风险评估和治疗效果监测等各方面给出一份综合意见和报告，为以风险分层为基础的血液病诊疗提供个体化的综合服务。该技术体现了公司对血液病的实验室诊断能力，获得了临床医生的广泛认可。

3、实体肿瘤实验室综合诊断技术

本公司提出分子及病理综合报告模式（MAPS，Molecular and Pathology Solution），即将患者的肿瘤组织及细胞形态、免疫组化、全基因组芯片扫描、荧光原位杂交和基因测序结果汇总，由一名专业的病理医生进行综合分析，从早期诊断、分子分型、靶向药物选择、肿瘤药物基因组分析、治疗效果监控、复发监测等各方面出具整合报告，为肿瘤病人的精准医疗提供综合服务，为肿瘤疾病的确诊、治疗提供了更可靠的依据。

4、实体肿瘤病人外周血游离 DNA 检测技术

目前实体肿瘤病人的实验室检验及病理诊断主要依赖于对肿瘤穿刺标本或手术标本的检测，无法对药物的疗效进行动态的监控，难以判断导致肿瘤复发的分子基础。本公司 2012 年在国内研发了实体肿瘤病人外周血游离 DNA 检测技术，通过提取肿瘤病人的外周血并对血液中源自肿瘤细胞的游离 DNA 进行肿瘤基因检测，实现对实体肿瘤病人疗效的动态监测。公司现已联合国内多家肿瘤医院对此技术进行临床转化应用，并利用此技术为包括肺癌、肠癌、乳腺癌在内的实体肿瘤病人提供检验服务，同时为新的靶向抗癌药物提供临床应用前的试验服务。

5、遗传代谢性疾病实验室综合检测技术

遗传代谢性疾病种类繁多，且具有起病快、病程重的特点，因此快速、全面、准确的检验对临床早期诊断及干预非常重要。本公司 2010 年建立了拥有串联色谱质谱、气

相色谱质谱、酶学检测、传统测序及高通量测序等技术的遗传代谢性疾病一体化检验技术平台，可对 200 余种遗传代谢性疾病提供包括常规生化检验、特殊生化检验、酶活性检验、基因检测在内的全方位实验室诊断依据，有助于帮助临床医生和病人及早明确病因并采取及时有效的治疗手段。

6、已知遗传病实验室综合诊断技术

据统计我国每年有 1600 万新生儿，其中约 90 万患有严重的出生缺陷，给社会和新生儿家庭带来了沉重的负担。遗传病性疾病是导致新生儿出生缺陷的主要原因，因此早期新生儿遗传病筛查对减少新生儿出生缺陷有重要意义。本公司建立了完善的遗传病实验室检验技术平台，可针对遗传性疾病可干预的各个阶段（包括胎儿、新生儿以及患儿阶段）进行所有已知病因的近 5000 种遗传病基因检测的临床应用和科研服务。除此之外，本公司在遗传病检验与诊断领域亦建立了一支由获得美国医师学会资质的医学遗传学家（FACMG）领导的遗传诊断医师及遗传咨询师团队，可为临床医生及病人提供综合且完善的遗传病诊断与咨询服务。

7、肾脏疾病实验室综合诊断技术

肾脏病理因其检验方法、技术手段的特殊性，成为制约部分医院学科发展的瓶颈。本公司建成国内大型肾脏病理实验室，拥有组织病理、细胞病理、超微病理、免疫荧光、数字化扫描切片等多种技术平台。肾脏病理技术可明确肾脏疾病的病理变化和病理类型，帮助临床医生根据肾脏的病理变化、病理类型和严重程度制定治疗方案、并且判断患者的预后；通过重复肾活检，探索该肾脏疾病的发展规律，判断治疗措施的正确与否，为治疗计划的继续实施或修正提供依据。

8、感染性疾病实验室综合诊断技术

本公司拥有针对病原微生物检验的各种技术平台，包括各种病原微生物的培养以及抗生素敏感性试验，可用 MALDI-TOF-MS 质谱鉴定技术平台快速鉴定细菌、真菌等多种病原体；拥有基于血清学检验的病原微生物感染性疾病的诊断技术，可以进行重要微生物感染性疾病的快速诊断，如军团菌、衣原体、支原体、疱疹病毒、人乳头瘤病毒、EB 病毒等。在分子生物学领域，本公司可利用基因分型诊断技术（包括以 PCR 为基础的一系列感染性疾病实验室诊断技术和基因测序等技术进行耐药基因分型等），并利用上述技术平台，根据需要对不同类型病原微生物进行检验、分子分型及鉴定，对未知病

原体进行筛选和鉴别。

9、数字化病理会诊系统

本公司建立了三重网络化数字病理会诊系统，即将病理标本当地制片、电子成像，利用公司内部信息化系统传送至病理专家处进行会诊；同时与美国克利夫兰医疗中心（CCF）、美国匹兹堡大学医疗中心（UPMC）分别合作建立了国际远程数字化病理会诊中心，为患者提供国际病理专家诊疗服务。该系统整合了国内外专家资源及信息化平台，使病理诊断不再受人员、时间和空间的制约，解决了全国病理医生紧缺、资源分配不平均、会诊流程慢等问题。

公司上述核心技术为公司持续性的自主创新提供了技术基础，其技术来源、技术水平和技术成熟度具体如下：

序号	核心技术	技术来源	技术水平	所处阶段
1	检验过程质量控制与报告生成数学模型及应用信息系统	引进设备、消化吸收再创新	国际先进水平	临床应用
2	血液病实验室综合诊断技术	引进设备、消化吸收再创新	国内领先	临床应用
3	实体肿瘤实验室综合诊断技术	引进设备、消化吸收再创新	国际先进水平	临床应用
4	实体肿瘤病人外周血游离 DNA 检测技术	引进设备、消化吸收再创新	国际先进水平	临床应用、科研
5	遗传代谢性疾病实验室综合检测技术	引进设备、消化吸收再创新	国际先进水平	临床应用、科研
6	已知遗传病实验室综合诊断技术	引进设备、消化吸收再创新	国际先进水平	临床业务应用、科研
7	肾脏疾病实验室综合诊断技术	引进设备、消化吸收再创新	国内领先	临床应用
8	感染性疾病实验室综合诊断技术	引进设备、消化吸收再创新	国内领先	临床应用
9	数字化病理会诊系统	引进设备、消化吸收再创新	国内领先	临床应用

（二）公司研发情况

1、研发机制

（1）研发体系

公司现已形成了以技术平台建设为基础，临床疾病诊断检验项目及检验试剂研发为核心的研发体制。

公司下设科技与创新管理部专门负责及统筹公司的研发工作。科技与创新管理部设

专家委员会，作为公司的研发活动决策机构。专家委员会结合公司发展战略及技术发展，制定公司研发工作的长短期目标并对研发项目进行审核、决定研发投入。作为一家技术驱动、研发引领的第三方医学检验机构，公司的研发工作与实验室检验工作密不可分，因此公司研发项目均采取由科技与创新管理部组织、专职研发人员为项目负责人、实验室技术平台抽调专人参与的方式组成项目研发团队，共同完成项目研发。

公司组成具有高水平的专业研发人员领衔、人才结构合理的研发团队，具有很强的与国际、国内医学检验界研究和创新水平接轨的实力，为公司的新品研发和技术创新提供了保障和后盾。

（2）研发模式

公司的研发模式主要有四种类型，包括市场或客户需求驱动、前沿技术引进、科研研究成果临床转化、产学研合作等。

A. 市场或客户需求驱动是公司主要的项目研发需求来源，该模式可根据临床需求有针对性开发，缩短新项目的推广时间。此类研发主要是在公司现有平台基础上，完善和新建检验技术。

B. 前沿技术引进。公司的前沿技术引进主要来源于两个方面，一方面公司与罗氏诊断、生物梅里埃、凯杰等知名诊断技术及试剂生产企业合作，借助其掌握的核心技术，将先进的检测技术引进并应用到临床服务中，有效提升临床检验技术水平；另一方面公司亦积极与国内外具备影响力的医疗机构合作，通过合作建立项目中心的方式将其已取得成熟应用、市场前景较好且国内尚为空白的项目引入国内，提升临床检验水平，如与美国克拉塔斯（Claritas Genomics）共建亚洲小儿基因组研发中心等。

公司与上述企业及医疗机构的合作项目情况如下：

序号	合作单位	合作内容	金域检验承担的工作
1	罗氏诊断	作为生化发光试剂市场的战略合作伙伴共同拓展业务	为罗氏诊断新技术、新试剂、新仪器的示范基地，按合同的约定使用和推广罗氏的产品
2	生物梅里埃	建立梅里埃-金域临床微生物学新锐技术样板实验室，评估和改善实验流程，搭建梅里埃微生物检测平台，提供专业技术服务，开展微生物检测领域合作及市场推广	采购生物梅里埃设备建立样板实验室，进行微生物的市场推广
3	凯杰	巩固“金域-凯杰宫颈癌筛查联盟”，共同推动 HPV 检测市场的发展	使用凯杰的 HPV 试剂产品，向临床推广
4	美国克拉塔	成立金域-克拉塔斯亚洲小儿基因组研发	引进美国克拉塔斯的基因组检测

序号	合作单位	合作内容	金域检验承担的工作
	斯	中心，共同在中国开展临床基因组检测服务，联合举办基因组学继续教育培训，申报科研经费	项目并在现有的客户网络内开展服务，提供继续教育基金，提供临床样本及其相关临床信息共同开展科研课题研究
5	香港应用科技研究院	开发基于网络浏览器的客户端通用病理全切片图像看图软件、伺服器端数字病理大数据管理软件、基于对细胞学宫颈癌筛查进行图像分析的辅助诊断软件模块等	对软件进行验收、验证
6	昂飞申科贸易（上海）有限公司	建立战略合作伙伴关系，示范实验室，新产品的优先应用，共同市场拓展，免费使用 CGA 数据库	建设示范实验室，使用和推广产品，拓展市场

C. 科研研究成果临床转化。公司作为一家研发驱动的第三方医学检验及病理诊断机构，在进行前沿技术研发的同时，也特别注意研究成果的转化工作。如在针对军团菌的长期研究，公司的研发团队取得了多项发明专利，其中《军团菌种快速检测试剂盒及其检测方法》获得了国家优秀专利奖，已成功应用于临床检验。

D. 产学研结合。公司通过与掌握核心技术的科研院所进行产学研结合，利用科研院所丰富的研发成果进行技术的转化和应用。公司已与广州医科大学、中南大学等全国临床与检验重点学院建立了科研合作基地。

（3）研发流程

A. 临床新项目开展方面：根据市场需要及国内外疾病诊治方案的进展，研发工作小组自行提出或接受市场部及客户提出的新项目开发要求，由各技术平台负责人组织有关人员制定方案，经相关部门批准后引入相关仪器设备、技术方法，或者采购已有的试剂，通过新项目开展流程，经验证使其能够达到临床项目检验要求即可接收客户的样本。

B. 课题研究方面：依据各技术平台要求或行业情况，向国家、省、市相关部门申报课题研究项目，经相关部门批准后依据课题进展要求进行研究，在规定的时间内针对研究情况进行说明，最终完成课题研究的任务和成果鉴定工作。

C. 科研服务方面：根据客户提出的科研合作需求，协助客户设计科研方案，依据客户提供或协助设计的方案合作完成科研项目。

（4）持续创新机制

公司以“不拘泥创新形式，以创新实际效果为依据；不拘泥于创新的大小，重在鼓励创新精神和氛围“为创新原则，积极促进内部创新文化的建设，激发工作人员的创新

激情，鼓励员工在工作中持续改善，提升公司的创新能力和持续发展能力。为了保持公司的技术优势，公司制定了《总部创新激励管理办法》，鼓励公司内外部的持续创新；公司成立了“金域创新基金”、“金域科研基金”，专门资助学术性、应用性研究，技术升级或技术优化性研究，以及管理创新、流程创新和服务创新。

（5）合作研发情况

报告期内，公司具有学术影响力的合作研发项目如下：

序号	合作项目	合作单位	金域检验承担内容
1	血浆游离核酸检测在乳腺癌诊疗和筛查中的应用评估研究	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	利用哈尔滨医科大学附属肿瘤医院的医疗资源，结合本公司游离核酸分离及下代测序检测平台，进行游离肿瘤DNA（ctDNA）检测在早期乳腺癌临床诊疗中应用的转化研究以及 ctDNA 作为门诊前瞻性乳腺癌筛查方法的比对及转化的研究。

公司与上述单位均签订合作协议，明确研发成果归属、论文著作版权、收益分配等内容，避免知识产权归属纠纷问题。

2、重点在研项目情况及其进展情况

（1）ctDNA 肿瘤套餐高通量检测在肠癌靶向药物治疗及监测中的应用

针对基因特异突变的靶向药物应用是近年来肠癌治疗的突破性进展。但对于这些基因特异突变的检测一直依赖于肿瘤标本的获得。一旦对病人实施了手术治疗，无法对术后病人药物的治疗效果进行动态的监测，也很难检出导致肠癌复发的新的基因突变。通过对肠癌病人外周血中游离肿瘤 DNA 进行突变基因的检测，不但能对靶向药物的疗效进行动态监测，还能提早为癌症的复发提供预警。

（2）色谱质谱技术系列检验项目的临床应用研究

主要包括完善营养类检验项目（如对维生素、微量元素、脂肪酸、氨基酸）、类固醇类激素检验项目（醛固酮、脱氢表雄酮、硫酸脱氢表雄酮、11-脱氧皮质酮等）、遗传代谢性疾病检验项目（尿蝶呤谱、尿嘌呤检测、琥珀酰丙酮等）、蛋白标志物（甲状腺球蛋白等）检验，预计三年内完成。

上述项目可弥补医院传统常规检验项目的不足，使本公司在营养代谢、内分泌疾病、遗传代谢性疾病的检验方面成为国内检验项目最为齐全的独立医学实验室之一。

（3）围绕数字化技术的病理诊断项目建设

数字化病理发展的终极目标是解决全球的病理医生培训周期长、培养难、缺口大的问题。通过信息化技术，使计算机通过规则训练后可对图像作出智能分析判别。本公司的数字化病理诊断以此为发展目标，依托病理诊断项目，通过本公司网络化的运营平台联合已建立的三重网络化数字病理会诊系统，开展区域诊断、专科化诊断等，预计三年内建立起成熟的运作体系与规范，同时使图像数据从量变到质变，协同科研项目孵化出具有标准性的图像自动识别分析模块软件。

（4）检验试剂研发项目

该项目包括肺癌检验试剂盒、肠癌检验试剂盒、遗传代谢病串联色谱质谱检验试剂盒的研发和生产。该项目已进入临床试验阶段，预计二年内完成。该项目的实施将使公司业务领域拓展至上游试剂生产领域，使公司的检验优势转化应用到检验试剂研发领域。

（5）国际标准生物数据库及标本库的建立

本公司年检验 4,000 余万例标本，检验项目达 2,300 余种。按国际标准建立规范化的生物数据库及标本库对公司检验服务及高水平的科学研究具有重要意义，也是未来两年将完成的重点研究项目。有关生物数据库资料的整理已取得阶段性成果，其中的部分结果（HPV 与宫颈癌，肾脏病理，基因组检测等）已陆续在国际主流期刊发表。生物标本库的建立也在进行中。

3、研发投入情况

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
研发费用	23,821.12	22,102.15	16,113.12
占当期营业收入的比例	7.39%	9.25%	8.77%

十、境外生产经营活动

截至本招股说明书签署日，公司子公司金域香港以及震球医学在香港地区从事医学检验业务，上述两家公司的基本工商登记情况详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、公司控股子公司、参股子公司情况”之“（一）控股子公司”。除此之外，公司未在其他境外地区从事生产经营活动。

报告期内公司香港地区销售收入如下：

单位：万元

年度	香港地区营业收入	占公司主营业务收入比重
2016 年度	1,542.07	0.50%
2015 年度	1,563.53	0.69%
2014 年度	1,415.90	0.81%

上述两家公司属公司国际化业务开拓的初步尝试，现有业务规模占公司整体业务规模比重极小。

十一、公司的主要质量控制情况

（一）质量管理组织结构

公司下设质量负责人与质量监督小组，执行子公司层面的质量管理工作。质量管理的公司在总部与子公司两个层级进行质量管理活动。总部实验室管理中心设置质量与安全管理部负责质量管理体系、质量标准的建立和维护；子公司主体责任人为各层级最高管理者。

（二）质量管理制度及实施情况

公司建立了《全面质量运行体系》，包括了百余个运行流程，同时配套设计了千余项技术质量标准覆盖了各项检验检测的分析前、中、后的全过程。公司的质量控制活动如下：

1、质量控制技术

公司自主设计了“检验过程质量控制与报告生成数学模型及应用信息系统”用于自动化的基于质量的检验工作控制和报告单初步自动处理及发放，保障实验室报告的准确性，提高报告效率。

2、常规室内质量控制

公司通过远程实时监控的模式，将下属所有实验室的室内质量控制情况纳入国际比对数据库，确保室内质量控制水平。

3、室间质评及国际溯源

为确保实验数据可比性并与国际接轨，公司定期参加国内外 20 余家权威质量评价机构的能力验证计划或室间质量评价活动，加入包括 NGSP（美国国家糖化血红蛋白标

准化计划）在内的多个溯源计划并获一级证书，为公司坚持严苛的质量管理优势提供客观佐证。

（三）公司实验室认可情况

本公司持续践行“质量至上”的检验检测原则，始终将检验结果的可靠性、一致性放在首位。公司持续注重质量控制投入，多家实验室通过了符合 ISO 15189 标准的临床实验室认可，广州金域、上海金域通过了美国 CAP 认可。

（四）质量纠纷

截至本招股说明书签署日，公司不存在因检验检测结果错误引起的诉讼、仲裁等重大纠纷情况。

第七节 同业竞争及关联交易

一、公司在资产、人员、财务、机构、业务方面的独立性情况

自设立以来，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立、完整的资产、业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立情况

公司系由金域有限整体变更设立。设立时，公司整体承继了金域有限的业务、资产、机构及债权、债务，未进行任何业务和资产剥离。截至本招股说明书签署日，公司拥有独立于股东的生产经营场所，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售及配套服务设施和资产，拥有相关资产的合法所有权或使用权，不存在依靠股东的经营场所进行经营的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供违规担保的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生。截至本招股说明书签署日，公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同，独立为员工发放工资，不存在由其关联方代为发放工资的情形。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，建立了独立、完整的财务核算体系。公司严格执行《企业会计准则》，建立了规范的财务规章制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方

式占用的情形。

（四）机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东、实际控制人的干预，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立情况

公司的主营业务是第三方医学检验及病理诊断服务，公司拥有从事上述业务所需的独立的生产经营场所和经营性资产，拥有自主知识产权，各职能部门分别负责研发、采购、生产、销售及配套服务等业务环节；公司已建立了完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

经保荐机构核查，发行人已经达到发行监管对公司独立性的基本要求，上述披露内容真实、准确、完整。

二、同业竞争

（一）公司与控股股东及实际控制人不存在同业竞争情况的说明

公司控股股东及实际控制人为梁耀铭先生。截至本招股说明书签署日，梁耀铭先生除控股本公司外，其控制的其他企业未从事第三方医学检验及病理诊断业务，与公司不存在同业竞争。

综上，截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。

（二）控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人梁耀铭先生及其一致行动人严婷、曾湛文已向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“广州金域医学检验集团股份有限公司（以下简称“金域检验”或“公司”）拟首次公开发行股票并在上海证券交易所上市，本人特承诺如下：

1、自本承诺函签署之日起，本人（含本人控制的其他企业、组织或机构）没有直接或者间接地从事任何与金域检验（包括其全资或者控股子公司）主营业务或者主要产品相同或者相似的业务，或者构成竞争关系的业务活动。

2、自本承诺函签署之日起，在本人直接或间接持有金域检验的股份（权益）的期间，本人（含本人控制的其他企业、组织或机构）不会直接或者间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或者联营）参与任何与金域检验（包括其全资或者控股子公司）主营业务或者主要产品相同或者相似的、存在直接或者间接竞争关系的任何业务活动。

3、自本承诺函签署之日起，若金域检验将来开拓新的业务领域，而导致本人（含本人控制的其他企业、组织或机构）所从事的业务与金域检验构成竞争，本人将终止从事该业务，或由金域检验在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权（权益），或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

4、自本承诺函签署之日起，本人承诺将约束本人控制的其他企业、组织或机构按照本承诺函进行或者不进行特定行为。

5、如被证明未被遵守，本人将向金域检验赔偿一切直接和间接损失；同时，本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和本人所持流通股自未能履行本承诺函之承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。”

三、关联方与关联关系

根据《公司法》、《企业会计准则》等相关规定，公司主要关联方及关联关系情况如下：

（一）关联自然人

1、控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人为梁耀铭先生，严婷、曾湛文系梁耀铭一致行动人。三人具体情况详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与公司治理”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事会成员”。

2、持股 5%以上的自然人股东

关联方名称	关联关系
梁耀铭	直接持有公司 18.26%的股权

3、公司关键管理人员及其关系密切的家庭成员

职别	成员
董事	梁耀铭、严婷、曾湛文、郝必喜、邓爽、童小幪、陈浩、彭永祥、李洪山（已辞任）、陈仁宝、朱桂龙、徐景明
监事	陈永坚、周丽琴、周宏斌
高级管理人员	梁耀铭、严婷、郝必喜、胡朝晖、申子瑜（已辞任）、邓哲风
其他	上述人员关系密切的家庭成员

（二）关联法人

1、控股子公司

公司的控股子公司的具体情况请详见招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“八、公司子公司、参股公司情况”之“（一）子公司”。

2、合营企业、联营企业

关联方名称	关联关系
坤育健康	公司持股 20%，公司董事及高级管理人员郝必喜担任其董事

3、关联自然人直接或间接控制的法人或其他组织

关联方名称	关联关系
鑫培利	受梁耀铭控制，正在办理注销手续
金培利	受梁耀铭控制，已经注销
开曼公司	受梁耀铭控制
鑫镘域	受梁耀铭控制
圣铂域	受梁耀铭控制
圣域钫	受梁耀铭控制
锐致	受梁耀铭控制
广州市铂坤林投资咨询合伙企业（有限合伙）	梁耀铭持有 50.00%的出资份额并担任执行事务合伙人，郝必喜持有 50.00%的出资份额
广州金垣坤通股权投资管理有限公司	梁耀铭持有 99.00%的股份并控制

封开县培鑫医用材料有限公司	梁耀铭之配偶宫雅南曾持有其 60%的股权并能控制，严婷曾持有其 20%的股权，曾湛文之配偶刘小莲曾持有其 20%的股权。2017 年 4 月 30 日，三人已经签订股权转让协议，将其持有的 100%的股权转让，目前正在办理工商变更登记。

（1）鑫培利基本情况

鑫培利为公司拆除 VIE 结构的特殊目的公司，其并不开展任何实际经营业务。鑫培利股东会已经通过注销决议，目前注销程序正在办理中。

（2）金培利基本情况

截至注销之日，金培利的基本情况如下：

企业名称	广州市金培利生物技术有限公司
注册号	440101400072586
法定代表人	梁耀铭
注册资本	900.00 万美元
企业类型	外资企业
住所	广州市海珠区新港东路 2429 号 506 房
经营范围	生物技术开发及相关技术咨询（法律、法规禁止的不得经营，涉及许可经营的凭许可证经营）
成立日期	2011 年 3 月 22 日
营业期限	2011 年 3 月 22 日至 2031 年 3 月 22 日

其股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万美元）	出资比例
1	开曼公司	900.00	100%
合计		900.00	100%

金培利成立于 2011 年，系开曼公司的全资子公司，拟开展生物技术开发与相关技术咨询业务，但成立之后并未实际开展上述业务。2016 年 3 月 14 日，广州市工商行政管理局核发《企业核准注销登记通知书》，核准金培利注销。

4、关联自然人担任董事、高级管理人员的法人或其他组织

关联方名称	关联关系
广州阳普医疗科技股份有限公司	公司前副总经理申子瑜曾担任其董事、副董事长
国开开元股权投资基金管理有限公司	公司董事邓爽担任其董事、总经理

关联方名称	关联关系
国开熔华产业投资基金管理有限责任公司	公司董事邓爽担任其董事
新开发创业投资管理有限责任公司	公司董事邓爽担任其董事
开信创业投资管理（北京）有限公司	公司董事邓爽担任其董事
开信创业投资有限公司	公司董事邓爽担任其董事、董事会秘书
华人文化（天津）投资管理有限公司	公司董事邓爽担任其董事
元禾股权投资基金管理有限公司	公司董事邓爽担任其董事
苏州工业园区国创创业投资有限公司	公司董事邓爽担任其执行董事
苏州工业园区厚古创业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事邓爽担任其执行事务合伙人委派代表
厚瑞股权投资有限公司	公司董事邓爽担任其执行董事、总经理
君联资本管理股份有限公司	公司董事陈浩担任其董事
北京君联管理咨询有限公司	公司董事陈浩担任其董事
君联资本（深圳）管理有限公司	公司董事陈浩担任其执行董事
北京君祺嘉睿企业管理有限公司	公司董事陈浩担任其董事
北京水晶石数字科技股份有限公司	公司董事陈浩担任其董事
北京合力中税科技发展有限公司	公司董事陈浩担任其董事
天涯社区网络科技股份有限公司	公司董事陈浩担任其董事
苏州赛伍应用技术有限公司	公司董事陈浩担任其董事
布丁酒店浙江股份有限公司	公司董事陈浩担任其董事
上海安硕信息技术股份有限公司	公司董事陈浩担任其董事
中海油能源发展股份有限公司	公司董事陈浩担任其独立董事
北京昆仑万维科技股份有限公司	公司董事陈浩担任其独立董事
Parade Technologies Ltd	公司董事陈浩担任其董事
PPA Marketing Solutions Ltd	公司董事陈浩担任其董事
DIANJI HOLDING	公司董事陈浩担任其董事
Car Zone Holdings Ltd	公司董事陈浩担任其董事
CarLink Inc	公司董事陈浩担任其董事
Iserlohn Holdings Ltd	公司董事陈浩担任其董事
Car King Holding Ltd	公司董事陈浩担任其董事

关联方名称	关联关系
Uxin Limited	公司董事陈浩担任其董事
Chetuan E-commerce Ltd	公司董事陈浩担任其董事
博裕资本有限公司	公司董事童小幪担任其管理合伙人
阿里巴巴影业集团有限公司	公司董事童小幪担任其独立非执行董事
博裕（上海）股权投资管理有限责任公司	公司董事童小幪担任其执行董事
国开博裕（上海）股权投资管理有限责任公司	公司董事童小幪担任其董事
博裕东直（上海）股权投资管理有限责任公司	公司董事童小幪担任其执行董事
博裕广渠（上海）投资管理有限公司	公司董事童小幪担任其执行董事
融信资源（香港上市公司）Rosan Resources	公司独立董事陈仁宝担任其独立董事
凯思博投资管理公司（香港）（Keywise Capital Management）	公司独立董事陈仁宝担任其独立董事
佛山公用事业控股有限公司	公司独立董事朱桂龙担任其董事
广州佛朗斯机械股份有限公司	公司独立董事朱桂龙担任其独立董事
广东嘉宝莉集团股份有限公司	公司独立董事朱桂龙担任其独立董事
江苏立华牧业股份有限公司	公司监事周宏斌担任其董事
上海细胞治疗工程技术研究中心集团有限公司	公司监事周宏斌担任其董事
密尔克卫化工供应链服务股份有限公司	公司监事周宏斌担任其董事
广州市金域利安健康咨询有限公司	公司监事陈永坚担任其总经理
蓝帆医疗股份有限公司	公司前副总经理申子瑜担任其独立董事
安徽省信息产业投资控股有限公司	公司独立董事徐景明担任其董事长
安徽讯飞产业投资有限责任公司	公司独立董事徐景明担任其董事长
芜湖顶立投资管理合伙企业（有限合伙）	公司独立董事徐景明持有其 50%的出资份额
广州市讯飞樽鸿信息技术有限公司	公司独立董事徐景明担任其董事
北京云迹科技有限公司	公司独立董事徐景明担任其董事
合肥微速科技有限公司	公司独立董事徐景明担任其董事
洽洽食品股份有限公司	公司独立董事徐景明担任其独立董事

5、持股 5%以上股份的其他法人或者一致行动人

关联方名称	关联关系
国开博裕	持有公司 16.99%的股权

关联方名称	关联关系
国创开元	持有公司 14.61%的股权
君睿祺	持有公司 10.72%的股权
鑫镘域	持有公司 9.26%的股权
圣铂域	持有公司 6.26%的股权
圣域钫	持有公司 5.40%的股权

四、关联交易

（一）经常性关联交易

1、关联销售

报告期各期，公司关联销售情况如下：

单位：万元

关联方名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
坤育健康	663.07	0.21%	120.71	0.05%	—	—

报告期内，公司主要向坤育健康提供新生儿公益筛查检验项目服务，检验价格根据发生的成本加成确定。报告期内，发生的交易金额较小，2015 年、2016 年度占公司当期销售金额的比例仅为 0.05%、0.21%。

2、关联采购

报告期各期，公司关联采购情况如下：

单位：万元

关联方名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
广州阳普医疗科技股份有限公司	925.72	0.70%	1,744.49	1.91%	1,064.15	1.56%

广州阳普医疗科技股份有限公司主营业务为第三代真空采血系统的研发、生产和销售，是国内真空采血系统行业的龙头企业，并代理销售第三方的检测试剂，2014 年至 2016 年阳普医疗营业收入分别为 46,179.22 万元、54,534.89 万元和 51,710.30 万元，归属于母公司股东净利润分别为 5,305.72 万元、3,983.52 万元和 3,047.74 万元。

报告期内，公司向广州阳普医疗科技股份有限公司采购免疫试剂，采购价格由双方

谈判定价，与广州阳普医疗科技股份有限公司向其他客户的销售价格基本一致。

3、支付董事、监事、高级管理人员薪酬

2014 年度、2015 年度和 2016 年度，公司向董事、监事、高级管理人员支付的薪酬总额分别为 459.46 万元、573.67 万元和 673.41 万元。

4、关联担保

截至本招股说明书签署日，公司尚未履行完毕的关联担保情况如下（以下担保中，公司均作为被担保方）：

单位：万元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
梁耀铭	2,500.00	2014-10-12	2019-10-12	否
梁耀铭	3,000.00	2015-3-20	2019-10-12	否
梁耀铭	4,300.00	2016-6-24	2021-6-23	否
梁耀铭	6,500.00	2016-6-1	2021-5-31	否
梁耀铭	2,000.00	2016-5-6	2017-5-6	否
梁耀铭	3,000.00	2016-5-23	2017-5-23	否
梁耀铭	2,700.00	2016-9-14	2021-6-23	否

（二）偶发性关联交易

1、关联方资金占用

报告期内公司关联方资金占用主要是发行人占用关联方开曼公司、鑫培利、金培利的资金，具体资金占用情况如下：

单位：万元

借款方名称	期间	期末金额	当期利息（人民币）
开曼公司	2014年度	USD85.00	37.28
	2015 年度	USD85.00	55.72

2007 年 3 月 5 日，金墁利因经营需要，向开曼公司借款 85 万美元，借款期限五年，年利率 7%；2012 年 2 月 28 日，双方同意延长借款期限至 2016 年 3 月 31 日；2016 年 3 月 28 日，双方同意延长借款期限至 2016 年 12 月 31 日，利率不变；2016 年 6 月 23 日，公司还清该笔借款的本息。

2、购买金墁利股权

2015 年 8 月，公司各股东以其所持金墁利 100%的股权对股份公司增资，股份公司股本由 19,000 万元增至 35,000 万元，此次增资为公司所有股东同比例增资。

根据立信所出具的信会师报字[2015]第 114963 号《验资报告》，截至 2015 年 8 月 13 日，金域检验已收到全体股东以其拥有的金墁利股权缴纳的注册资本 16,000.00 万元。

根据银信评报字（2015）沪第 0795 号《广州金域检测科技股份有限公司拟接受广州市金墁利投资咨询有限公司股东股权出资所涉及的广州市金墁利投资咨询有限公司股东全部权益价值评估报告》，该等股权评估价值为 167,935,359.43 元。股份公司 2015 年第二次临时股东大会决议，以该等股权作价 16,000 万元对股份公司增资。

3、收购郑州金域的少数股东权益

2015 年 9 月 24 日，严婷与杭州金域签订财产股份转让协议，将其持有的郑州金域 1%的财产份额共 5.00 万元，以 6.40 万元的价格转让给杭州金域。此次转让为双方协商定价，按照严婷 2011 年从第三方股东处受让股权的价格转让，转让款已经于 2015 年 12 月 2 日支付完毕。

此次转让价格为双方协商定价，转让股权价值较低，转让价格低于该部分财产份额对应的权益账面价值，未对公司其他股东的利益造成损害，转让完成后，郑州金域成为发行人的全资公司。

4、收购香港震球

2015 年 10 月 31 日，开曼公司与发行人签订关于震球医学的《股权转让协议》，开曼公司将其持有的震球医学 100%股权转让给发行人，转让对价为 3,465.00 万元（约为 542.50 万美元）。转让款项已经于 2015 年 12 月 2 日支付完毕。

根据银信资产评估有限公司 2015 年 10 月 12 日出具的银信评报字（2015）沪第 1188 号《震球医学化验所有限公司股东全部权益价值评估报告》，在评估基准日 2015 年 8 月 31 日，采用收益法评估后，震球医学化验所有限公司全部股权价值为人民币 3,500 万元。根据该评估报告，最后转让双方定价 3,465.00 万元。

5、受让金垣投资的投资份额

2016 年 4 月 15 日，梁耀铭与金域检验签订合伙企业财产份额转让协议书，梁耀铭

将其持有的金垣投资 49%出资份额转让给金域检验，由于梁耀铭并未对金垣投资出资，因此转让对价为 0，由金域检验后续履行出资义务。

6、偶发性关联交易对当期经营成果和公司主营业务的影响

报告期内发生的偶发性关联交易中：

发行人占用关联方资金是关联方为解决发行人的经营资金需要，提供资金给发行人使用，属于公司生产经营的正常需要，不会损害公司和其他股东的利益。由于公司经营的积累和股东资金投入，截至本招股说明书签署日，发行人已经结清对部分关联方的资金占用。

报告期内发生的购买金墁利股权、收购香港震球股权，根据资产评估结果定价；收购郑州金域的少数股东权益，交易金额较小，由双方协商定价；受让金垣资本出资份额，系梁耀铭并未实际对金垣投资出资，此次交易仅仅受让了出资份额和出资义务，并未发生对价支付。上述收购交易目的是有效整合公司业务、改善公司治理结构、完善公司业务流程，促进公司可持续发展。

（三）关联方交易余额

报告期各期末，公司关联方交易的余额情况如下：

单位：万元

项目	关联方	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应收账款	坤育健康	500.51	86.97	—
应付账款	广州阳普医疗科技股份有限公司	99.76	427.95	454.75
其他应付款	鑫培利	—	—	10,000.00
	金培利	—	—	3,040.27
	开曼公司	440.11	420.92	405.73
应付利息	开曼公司	—	334.85	279.13

报告期内，发行人因经营资金需要，分别向鑫培利、金培利借入款项用于生产经营，该等资金占用不需要支付利息。截至本招股说明书签署日，金培利已经注销；鑫培利股东会已经通过注销决议，目前注销程序正在办理中。

鑫培利是为解除 VIE 架构而在境内设立的特殊目的公司，未从事与公司相同或类似的业务。2014 年 12 月，公司向鑫培利借入款项 1 亿元并于 2015 年 5 月还清，该笔

资金系往来款，双方未约定利息。

金培利公司成立于 2011 年，系开曼公司的全资子公司，主营业务为生物技术开发与相关技术咨询，注册资金 900 万美元，2012 年到位 500.005 万美元。自成立以来，金培利的业务并未开展起来，金培利将其闲置资金借给广州金域使用，该笔借款已经于 2015 年 10 月全部结清。该笔资金系往来款，双方未约定利息。

鑫培利系公司为拆除 VIE 架构而设立的特殊目的公司，鑫培利用各股东注资资金收购开曼公司所持金墁利股权。解除 VIE 协议后，公司收购鑫培利公司所持金墁利股权，从而将金墁利纳入合并范围。公司收购金墁利后，鑫培利参与拆除 VIE 架构的职能已经履行完毕，于是将其注销。

金培利公司成立于 2011 年，系开曼公司的全资子公司，主营业务为生物技术开发与相关技术咨询。金培利成立以来，其业务并未实质开展，因此决定将其注销。

金培利、鑫培利与公司不存在利益纠纷。

（四）公司关联交易决策程序

公司已建立了完善的公司治理制度，在《公司章程》（草案）、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度中，规定了有关关联交易的回避表决制度、决策权限、决策程序等，以保证公司关联交易的公允性，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。主要规定如下：

1、《公司章程》（草案）中对关联交易的相关规定

第三十九条：公司的控股股东、实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务，不得利用其关联关系损害公司利益。违反前述规定，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

第七十九条：股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东可以出席股东大会，并可以依照大会程序向到会股东阐明其观点，但不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。

公司与关联方发生的交易金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易，除应当及时披露外，公司应当聘请具有从事证券、期货相关业务资格会计师事务所对交易标的最近一年又一期财务会计报告进行审计，审计截止

日距协议签署日不得超过六个月；若交易标的为股权以外的其他资产，公司应当聘请具有从事证券、期货相关业务资格资产评估机构进行评估，评估基准日距协议签署日不得超过一年；日常经营相关的关联交易所涉及的交易标的，可以不进行审计或者评估，但按照《上海证券交易所股票上市规则》必须进行审计、评估的除外。该关联交易由公司董事会先行审议，通过后提交公司股东大会审议。关联股东的回避和表决程序为：（一）公司董事会秘书或关联股东或其他股东根据相关规定提出关联股东回避申请并进行回避；（二）关联股东不得参与审议有关关联交易事项；（三）股东大会对有关关联交易事项进行表决时，在扣除关联股东所代表的有表决权的股份数后，由出席股东大会的非关联股东按本章程的规定表决。

股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

第一百零九条：董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的权限，建立严格的审查和决策程序；重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，超过董事会决策权限的事项必须报股东大会批准。

第一百一十八条：董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足三人的，应将该事项提交股东大会审议。

2、《关联交易管理制度》中的有关规定

第十三条：董事会有权决定的关联交易：公司与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易，以及公司与关联法人发生的交易金额在 300 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易。

第十四条：股东大会有权决定的关联交易：（一）公司与关联人发生的交易金额在 3,000 万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易。（二）公司与公司董事、监事和高级管理人员及其配偶发生的任何关联交易。

第十五条：总经理对关联交易决策程序：（一）公司业务发生部门就总经理决定权限范围内的关联交易事项向总经理提出书面建议及其背景资料，提请总经理召集总经理办公会议审议决定；（二）总经理接到公司业务发生部门提出的关联交易事项，即召集和安排总经理办公会审议该项关联交易；（三）总经理办公会半数以上成员通过该项关

联交易时，总经理即予以签署批准。

第十六条：董事会对关联交易的决策程序：（一）总经理提交应由董事会或股东大会审议的关联交易议案；（二）征求独立董事的书面意见；（三）董事会就关联交易指定有关专门委员会调研并提交专项报告。专门委员会可以就关联交易调研事宜聘请专业机构提供专业意见；（四）董事会对关联交易进行审议表决应由非关联董事过半数同意通过并作出董事会决议。

第十七条：董事会会议决议事项与董事有关联关系的，关联董事不得对与其有关联关系的关联交易行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足三人的，应将该事项提交股东大会审议。

董事会在就有关关联交易进行表决时，关联董事应当向董事会提出书面通知予以声明，并自行回避；若其不自行回避，董事长和其他董事均有权要求其回避。关联董事未回避表决的，其投票不得计入出席会议的董事人数和表决票数之中。董事长应对有关联关系的董事回避表决情况进行说明。

第十九条：股东大会关于重大关联交易的决策程序：（一）股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。（二）公司股东与股东大会表决事项存在关联关系并构成关联交易的，关联股东应当在股东大会召开前向公司董事会详细披露其关联关系，最迟应当在关联交易事项表决前向主持人披露，并自动回避表决。（三）股东大会在审议有关关联交易事项时，会议主持人应当宣布有关关联股东的名单，告知关联股东回避表决；关联股东应当回避表决。非关联股东在主持人宣布出席大会的非关联股东有表决权的股份总数和占公司总股本的比例后进行投票表决。（四）关联股东如有特殊情况无法回避表决时，公司在征得有权部门同意后，可以按正常程序进行表决。（五）股东大会在关联股东回避的情况下，经出席股东大会非关联股东所持股份三分之二以上表决通过。（六）公司应当在股东大会决议中对关联交易表决情况作出详细说明，并对非关联方的股东投票情况进行专门统计。

第二十条：股东大会审议关联交易事项时，下列关联股东应当回避表决：（一）关联交易对方；（二）拥有交易对方直接或间接控制权的；（三）被交易对方直接或间接控

制的；（四）与关联交易对方受同一法人或自然人直接或间接控制的；（五）交易对方或者其直接或者间接控制人的关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）；（六）在交易对方任职，或者在能直接或间接控制该交易对方的法人单位或者该交易对方直接或间接控制的法人单位任职的（适用于股东为自然人的）；（七）因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或者影响的；（八）中国证监会或者证券交易所认定的可能造成公司对其利益倾斜的法人或者自然人。

第二十一条：公司对股东大会权限范围内的重大关联交易，应当聘请具有执行证券相关业务资格的中介机构对交易标的进行评估或审计，由董事会提出方案并将该关联交易提交股东大会审议表决。

董事会应当就公司重大关联交易是否对公司有利发表意见，同时应当聘请独立财务顾问就该关联交易对全体股东是否公平、合理发表意见，并说明理由、主要假设及考虑因素。

公司独立董事应对关联交易的审批程序及公允性明确发表独立意见，但经中国证监会批准的除外。股东大会、董事会、独立董事聘请中介机构的费用由公司承担和支付。

（五）报告期内关联交易的程序履行情况及独立董事意见

公司第一届董事会第八次、第十次、第十二次、第十五次会议分别对公司报告期内发生的关联交易的公允性进行了确认，公司独立董事对公司报告期内的关联交易进行了核查并发表了独立意见，认为“公司报告期内发生的关联交易行为遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，有关协议或合同所确定的条款公允、合理，关联交易的价格依据市场定价原则确定，不存在损害公司及其他股东利益的情况。公司报告期内发生的关联交易，均已按照公司当时法律、法规及公司章程的规定履行了相应的决策程序。”

（六）规范及减少关联交易的措施

公司以维护股东利益为原则，尽量减少关联交易。公司在《公司章程》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《董事会议事规则》、《股东大会议事规则》等文件中规定了关联交易的回避制度、决策权限、决策程序等内容，并在实际工作中充分发挥独立董事的作用，以确保关联交易价格的公开、公允、合理，从而保护股东利益。

公司控股股东、实际控制人梁耀铭先生及其一致行动人严婷、曾湛文已向公司出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：

“广州金域医学检验集团股份有限公司（以下简称“金域检验”或“公司”）拟首次公开发行股票并在上海证券交易所上市，本人特承诺如下：

1、自本承诺函签署之日起，本人将尽可能地避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与金域检验之间的关联交易。

2、对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及金域检验公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与金域检验签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护金域检验及其股东（特别是中小股东）的利益。

3、本人保证不利用在金域检验中的地位和影响，通过关联交易损害金域检验及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在金域检验中的地位和影响，违规占用或转移金域检验的资金、资产及其他资源，或违规要求金域检验提供担保。

4、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向金域检验赔偿一切直接和间接损失；同时，本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和本人所持流通股自未能履行本承诺函之承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。

5、本承诺函自本人签字之日即行生效并不可撤销，并在金域检验存续且本人依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为金域检验的关联方期间内有效。”

第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况

（一）董事会成员

截至本招股说明书签署日，本公司董事会由 11 名董事组成，其中包括 4 名独立董事。

序号	姓名	职务	任期
1	梁耀铭	董事长	2015/06/26-2018/06/25
2	严婷	董事	2015/06/26-2018/06/25
3	曾湛文	董事	2015/06/26-2018/06/25
4	郝必喜	董事	2015/06/26-2018/06/25
5	邓爽	董事	2015/06/26-2018/06/25
6	童小幪	董事	2015/06/26-2018/06/25
7	陈浩	董事	2015/06/26-2018/06/25
8	彭永祥	独立董事	2015/11/30-2018/06/25
9	徐景明	独立董事	2017/04/18-2018/06/25
10	陈仁宝	独立董事	2015/11/30-2018/06/25
11	朱桂龙	独立董事	2015/11/30-2018/06/25

上述董事的简历如下：

1、梁耀铭，男，出生于 1964 年，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。1988 年毕业于广州医学院，获得临床医学专业学士学位；2002 年毕业于新加坡国立大学，获得工商管理专业硕士学位。1988 年至 1990 年，任广州医学院教务处、科研处干部；1990 年至 1999 年，任广州医学院科技实验厂厂长；2001 年至 2003 年，任广州金域医学科技有限公司董事长、总经理；2003 年至今，任广州金域董事长、总经理；2006 年至 2015 年，任金域有限董事长、总经理。现任发行人董事长、总经理。

2、严婷，女，出生于 1969 年，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。1990 年毕业于广州大学，获得精细化工专业大专学历；1997 年毕业于广州市财贸管理学院，获得企业管理专业大专学历；2004 年毕业于澳大利亚国立管理学院，获得国际管理专业硕士学位。1991 年至 1992 年，任广州医学院科技实验厂技术员；1992 年至 1994 年，任广州汉高化学制品有限公司化验员；1994 年至 1999 年，任广州医学院科技

实验厂技术员；2001 年至 2003 年，任广州金域医学科技有限公司副总经理；2003 年至今，任广州金域董事、副总经理；2006 年至 2015 年，任金域有限董事、副总经理。现任发行人董事、副总经理。

3、曾湛文，男，出生于 1965 年，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。1986 年毕业于广州医科大学，获得基础医学专业中专学历；1996 年毕业于广州医科大学，获得药学专业大专学历；2008 年于北京大学营销硕士课程班结业。1986 年至 1993 年，任广州医学院病理技术人员；1993 年至 2001 年，任广州医学院科技实验厂病理技术人员；2001 年至 2003 年，任广州金域医学科技有限公司副总经理；2003 年至今，任广州金域营销管理中心副总经理；2012 年至今，任圣鑫生物总经理；2006 年至 2015 年，任金域有限董事。现任发行人董事。

4、郝必喜，男，出生于 1970 年，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。1989 年毕业于安徽省巢湖市财经学校，获得财会专业中专学历；1992 年毕业于安徽财贸学校，获得会计学专业大专学历；2010 年 6 月毕业于华南理工大学，获得高级管理人员工商管理专业硕士学位。1995 年至 1997 年，任安徽省含山县啤酒厂财务科科长；1998 年至 2000 年，任广州二天堂保健品有限公司财务部部长；2001 年，任广东建邦集团一品堂医药有限公司财务部经理；2001 年至 2003 年，任广州金域医学科技有限公司财务总监；2003 年至今，任广州金域财务管理中心总经理；2011 年至 2015 年，任金域有限副总经理、财务总监。现任发行人董事、副总经理、财务总监、董事会秘书。

5、邓爽，女，出生于 1973 年，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1996 年至 1998 年，任国家开发银行国际合作局科员；1998 年至 2009 年，任国家开发银行投资业务局副处长、处长；2000 年至今，任国开金融有限责任公司基金部总经理、总监，国开开元股权投资基金管理有限公司总裁（管理合伙人）。现任发行人董事。

6、童小幪，男，出生于 1973 年，中国国籍，拥有香港永久居留权，本科学历。2000 年至 2008 年，任美国泛大西洋资本集团董事总经理及大中华区联席主管；2008 年至 2011 年，任美国普罗维登斯投资集团董事总经理及大中华区主管；2011 年至今，任博裕资本有限公司管理合伙人。现任发行人董事。

7、陈浩，男，出生于 1966 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992 年至 2000 年，任联想集成系统有限公司华东区总经理、网络中心总经理、副总裁兼企

划办主任；2001 年至 2010 年，任联想投资有限公司投资总监；2010 年至 2015 年，任北京君联资本管理有限公司董事总经理、首席投资官；2015 年至今，任北京君联资本管理有限公司董事、总裁。现任发行人董事。

8、彭永祥，男，出生于 1952 年，中国国籍，拥有香港永久居留权和居英权。博士研究生学历。1975 年毕业于台湾大学，获得医学检验专业学士学位；1988 年毕业于香港中文大学，获得临床生物化学专业硕士学位；1997 年毕业于香港大学，获得内科医学专业博士学位。1975 年至 2008 年，任香港大学玛丽医学院病理部临床生物化学科任主任；2008 年至今，任上海昆涞生物科技有限公司医学实验室质量管理高级顾问。现任发行人独立董事。

9、徐景明，男，出生于 1972 年，中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。1993 年毕业于中国科学技术大学，获得工程热物理大专学位；2001 年毕业于中国科学技术大学，获工商管理硕士学位。1993 年至 1998 年，任安徽高科技市场拓展有限公司部门经理；2001 年至 2016 年，历任科大讯飞股份有限公司总裁办主任兼人力资源总监、副总裁兼董事会秘书；2016 年至今，任安徽省信息产业投资公司董事长、安徽讯飞产业投资有限责任公司董事长。现任发行人独立董事。

10、陈仁宝，男，出生于 1962 年，新加坡国籍。博士研究生学历。1985 年毕业于安徽大学，获得经济学学士；1993 年毕业于宾夕法尼亚大学，获得人口学硕士、人口学博士、保险学（精算）博士。1985 年至 1988 年，任安徽大学人口研究所研究员；1994 年至今，历任新加坡国立大学企业管理学院财务与会计学系副教授、商学院金融系副教授。现任发行人独立董事。

11、朱桂龙，男，出生于 1964 年，中国国籍，无境外永久居留权。博士研究生学历。1986 年毕业于安徽师范大学，获得理学学士学位；1992 年毕业于南京理工大学，获得工学硕士学位；2003 年毕业于中山大学，获得管理学博士学位；1986 年至 1989 年，任安徽省庐江矾矿职员；1992 年至 2000 年，任合肥工业大学预测与发展研究所研究员；2000 年至今，任华南理工大学工商管理学院教授。现任发行人独立董事。

（二）监事会成员

截至本招股说明书签署日，本公司监事会由 3 名监事组成，其中包括 2 名股东代表监事，1 名职工代表监事。

序号	姓名	职务	任期
1	陈永坚	监事会主席、职工代表监事	2015/06/26-2018/06/25
2	周丽琴	监事	2015/06/26-2018/06/25
3	周宏斌	监事	2015/06/26-2018/06/25

1、陈永坚，男，生于 1969 年，中国国籍，本科学历。1992 年至 2002 年，历任广州医学院科员、科长；2003 年至今，任广州金域体检业务负责人；2009 年至今，任金域体检总经理。现任发行人监事。

2、周丽琴，女，生于 1975 年，中国国籍，本科学历。1998 年至 2001 年，任佛山市光明职业技术学校会计学教师；2001 年至 2003 年，任读者文摘（广州）主办会计；2003 年至今，历任广州金域主办会计、会计主管、核算经理、财务管理中心经理，金域有限财务管理中心财务会计总监。现任发行人监事。

3、周宏斌，男，生于 1973 年，中国国籍，博士研究学历。2000 年至 2001 年，在上海方正科技软件有限公司任咨询部副经理；2001 年至 2004 年，任上海复星高科技集团战略发展经理；2005 年至今，历任北京君联资本管理有限公司投资经理、投资副总裁、投资总监、执行董事、董事总经理。现任发行人监事。

（三）高级管理人员

截至本招股说明书签署日，公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书，共 5 名。

序号	姓名	职务	任期
1	梁耀铭	总经理	2015/06/26-2018/06/25
2	严婷	副总经理	2015/06/26-2018/06/25
3	郝必喜	副总经理、财务总监、董事会秘书	2015/06/26-2018/06/25
4	胡朝晖	副总经理	2015/06/26-2018/06/25
5	邓哲风	副总经理	2015/06/26-2018/06/25

1、梁耀铭，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况”之“（一）董事会成员”。

2、严婷，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况”之“（一）董事会成员”。

3、郝必喜，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况”之“（一）董事会成员”。

4、胡朝晖，男，生于 1970 年，中国国籍，博士研究生学历。1991 至 1994 年，任岳阳市环保局环境监测站助理工程师；1997 年至 2001 年，任广州医学院科技实验厂技术人员；2001 年至 2003 年，任广州金域医学科技有限公司副总经理；2003 年至今，任广州金域副总经理；2011 年至 2015 年，任金域有限副总经理、实验室管理中心总经理。现任发行人副总经理。

5、邓哲风，男，生于 1964 年，中国国籍，硕士研究生学历。1997 年至 2000 年，任史克必成（中国）投资公司南区销售经理；2001 年至 2005 年，任葛兰素史克（中国）投资公司南区销售经理；2005 年至 2006 年，任百润（上海）医药科技公司销售部总监；2006 年至 2015 年，任金域有限营销管理中心负责人，金域有限副总经理。现任发行人副总经理。

（四）核心技术人员

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员共有 3 名。

序号	姓名	职务
1	于世辉	首席科学家
2	胡朝晖	副总裁
3	赵强	实验室主任、遗传医学总监

1、于世辉，男，生于 1962 年，美国国籍，博士研究生学历。1985 年毕业于哈尔滨医学大学，获医学学士学位；1988 年毕业于哈尔滨医科大学，获医学遗传学硕士学位；1993 年毕业于哈尔滨医科大学，获医学遗传学博士学位；1988 年至 1994 年，分别任哈尔滨医科大学助教、讲师、副教授；1994-1996 年，任日本滨松医科大学访问学者；1996 年至 2002 年，在美国明尼苏达大学医学院攻读博士后；2002 年至 2004 年，任美国 Mayo Clinic 高级研究员；2007 年至 2011 年，任美国堪萨斯儿童医院基因芯片检测中心主任；2011 年至 2015 年，任美国西雅图儿童医院基因组检测实验室主任。现任发行人首席科学家。

于世辉在 2004 年建立了当时世界上仅有的 5 个基因芯片临床诊断实验室之一；2007 年成功将基因组高分辨芯片扫描平台应用于临床；2008 年首次系统地将瞬时 PCR 方法

应用于基因芯片临床检测结果的验证；在全球鉴定了多种人类基因组疾病；发表 70 余篇 SCI 论文；著有《Rosenberg’s Molecular and Genetic Basis of Neurological and Psychiatric Disease: 5th Edition, 2014》等著作。

2、胡朝晖，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况”之“（三）高级管理人员”。

胡朝晖在 2007 年获广州市越秀区科技进步一等奖；2011 年获昆明市十一五优秀卫生专业技术人才；2011 年获广州市科学技术进步三等奖；2012 年获得广州市科学技术进步二等奖；2014 年获得广东省科学技术进步三等奖；2015 年获得中国专利优秀奖；此外，胡朝晖在国内外专业医学杂志发表多篇论文，并获得多个发明专利和实用新型专利。

3、赵强，男，生于 1956 年，中国国籍，硕士研究生学历。1983 年毕业于河南医科大学，获医学学术学位；1988 年毕业于山东医科大学，获医学硕士学位；1983 年至 1985 年，任河南中医大学基础部生理及生化教研室助教；1988 年至 2000 年，任首都医科大学附属北京妇产医院遗传科主任医师、科室主任，及北京市优生遗传研究中心主任；1998 年至 1999 年，任英国伦敦大学人类遗传中心博士后研究员；2000 年至 2009 年，任美国爱荷华大学医学遗传学部细胞遗传学高级技师；2009 年至 2011 年，任美国奎斯特诊断公司遗传部高级遗传技师、技术主管；2011 年至今，任金域检验广州及上海实验室主任、遗传学医学总监、医学遗传学学科主任。

赵强曾主持及参与多项国家、部委、省级科研课题，参与美国国立卫生研究院课题研究。获北京卫生局科技一等奖。主编大学本科教材一部，参与科技书籍编写 4 部。发表专业学术论文 70 余篇。

（五）董事、监事的提名及选聘情况

1、董事

2015 年 6 月 26 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举梁耀铭、严婷、曾湛文、郝必喜、邓爽、童小幪、陈浩为第一届董事会成员，任期 3 年。其中公司控股股东、实际控制人梁耀铭提名梁耀铭、严婷、曾湛文、郝必喜为董事候选人；公司股东国创开元提名邓爽为董事候选人；公司股东国开博裕提名童小幪为董事候选人；公司股东君睿祺提名陈浩为董事候选人。

2015 年 11 月 30 日，公司召开 2015 年第六次临时股东大会，选举彭永祥、李洪山、陈仁宝、朱桂龙为公司第一届董事会独立董事，任期 3 年。上述独立董事由公司董事会提名。

李洪山由于个人原因于 2017 年 4 月 18 日辞任公司独立董事。2017 年 4 月 18 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，选举徐景明为公司第一届董事会独立董事，任期至公司第一届董事会任职届满之日。该独立董事由公司董事会提名。

2、监事

2015 年 6 月 26 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举周丽琴、周宏斌为第一届监事会成员，任期 3 年。其中公司控股股东、实际控制人梁耀铭提名周丽琴为监事候选人；公司股东君睿祺提名周宏斌为监事候选人。同日，职工代表监事陈永坚由职工代表大会选举产生。

二、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有公司股份的情况

（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属持有股份情况

1、直接持股情况

截至本招股说明书签署日，梁耀铭、严婷、曾湛文直接持有公司股份，具体情况如下：

姓名	职务	持有股数（股）	持股比例
梁耀铭	董事长、总经理	71,068,209	18.2599%
严婷	董事、副总经理	3,500,000	0.8993%
曾湛文	董事	3,500,000	0.8993%

2、间接持股情况

截至本招股说明书签署日，梁耀铭、严婷、曾湛文、郝必喜、陈永坚、周丽琴、胡朝晖、邓哲风间接持有公司股份，童小幪母亲黄爱莲间接持股公司股份，具体情况如下：

姓名	职务/关系	间接持股主体	本人在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份
梁耀铭	董事长、总经理	圣域钫	0.0999%	5.3956%

姓名	职务/关系	间接持股主体	本人在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份
		鑫镘域	4.7235%	9.2606%
		圣铂域	5.7501%	6.2554%
		锐致	1.7886%	4.8273%
严婷	董事、副总经理	鑫镘域	28.3718%	9.2606%
		锐致	2.7012%	4.8273%
曾湛文	董事	圣铂域	7.7679%	6.2554%
郝必喜	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	圣铂域	21.0880%	6.2554%
陈永坚	监事会主席	圣铂域	4.4982%	6.2554%
周丽琴	监事	锐致	1.3077%	4.8273%
胡朝晖	副总经理	锐致	27.9825%	4.8273%
邓哲风	副总经理	锐致	8.1688%	4.8273%
黄爱莲	公司董事童小幪之母亲	国开博裕	0.2000%	16.9904%

（二）近三年所持股份的增减变动以及所持股份的质押或冻结情况

1、直接持股变动情况

股东姓名	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
梁耀铭	18.2599%	18.2599%	22.9058%
严婷	0.8993%	0.8993%	11.0823%
曾湛文	0.8993%	0.8993%	6.9159%

2、间接持股变动情况

时间	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
姓名	间接持股主体	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份
梁耀铭	圣域钫	0.0999%	5.3956%	0.0999%	5.3956%	0.0999%	11.9768%
	鑫镘域	4.7235%	9.2606%	4.7235%	9.2606%	4.7235%	20.5560%
	圣铂域	5.7501%	6.2554%	5.7501%	6.2554%	5.7501%	13.8853%
	锐致	1.7886%	4.8273%	1.7886%	4.8273%	1.7886%	10.7153%
严婷	鑫镘域	28.3718%	9.2606%	28.3718%	9.2606%	28.3718%	20.5560%
	锐致	2.7012%	4.8273%	2.7012%	4.8273%	2.7012%	10.7153%
曾湛文	圣铂域	7.7679%	6.2554%	21.2389%	6.2554%	21.2389%	13.8853%

时间	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
姓名	间接持股主体	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份	在间接持股主体所持有的份额	间接持股主体持有发行人的股份
郝必喜	圣铂域	21.0880%	6.2554%	21.0880%	6.2554%	21.0880%	13.8853%
陈永坚	圣铂域	4.4982%	6.2554%	4.4982%	6.2554%	4.4982%	13.8853%
周丽琴	锐致	1.3077%	4.8273%	1.3077%	4.8273%	1.3077%	10.7153%
胡朝晖	锐致	27.9825%	4.8273%	27.9825%	4.8273%	27.9825%	10.7153%
邓哲风	锐致	8.1688%	4.8273%	8.1688%	4.8273%	8.1688%	10.7153%
黄爱莲	国开博裕	0.2000%	16.9904%	0.2000%	16.9904%	—	—

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员除上述持股情况外，不存在其他直接、间接持有本公司股份的情况。

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员所持有的本公司股份不存在质押或其他有争议的情况。

三、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的其他对外投资情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外投资情况如下表所示：

姓名	对外投资企业名称	持股比例/ 持有投资份额比例
梁耀铭	鑫培利	18.49%
	开曼公司	52.62%
	广州市金墉基投资管理有限公司	49.00%
	广州市铭之域投资管理合伙企业（有限合伙）	49.00%
	广州市铂坤林投资咨询合伙企业（有限合伙）	50.00%
	广州金垣坤通股权投资管理有限公司	99.00%
严婷	鑫培利	1.00%
	开曼公司	34.01%
曾湛文	鑫培利	1.00%
	开曼公司	13.37%
胡朝晖	湖南鑫众工业装备有限责任公司	1.67%
陈浩	北京君祺嘉睿企业管理有限公司	40.00%
周宏斌	天津汇智贰号企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8.42%
徐景明	安徽讯飞产业投资有限责任公司	8.00%

姓名	对外投资企业名称	持股比例/ 持有投资份额比例
	芜湖顶立投资管理合伙企业（有限合伙）	50.00%
	安徽科讯创业投资基金	2.00%
	讯飞幻境（北京）科技有限公司	1.54%
郝必喜	广州市铂坤林投资咨询合伙企业（有限合伙）	50.00%
	广州金垣坤通股权投资管理有限公司	1.00%

注：鑫培利正在履行注销手续。

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的上述对外投资，与公司不存在利益冲突。

除上述情况外，截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在其他对外投资情况。

四、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近一年从发行人及其关联企业领取收入的情况

公司现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员 2016 年度薪酬领取情况如下：

序号	姓名	职务	薪酬（万元）
1	梁耀铭	董事长、总经理	155.63
2	严婷	董事、副总经理	66.72
3	曾湛文	董事	63.11
4	郝必喜	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	76.63
5	邓爽	董事	0
6	童小幪	董事	0
7	陈浩	董事	0
8	彭永祥	独立董事	7.00
9	徐景明	独立董事	0
10	陈仁宝	独立董事	7.00
11	朱桂龙	独立董事	7.00
12	陈永坚	监事会主席	42.27
13	周丽琴	监事	36.02
14	周宏斌	监事	0
15	胡朝晖	副总经理	71.12

序号	姓名	职务	薪酬（万元）
16	申子瑜	曾任公司副总经理，2017 年 4 月辞任	69.88
17	邓哲风	副总经理	63.84
18	于世辉	首席科学家	80.19
19	赵强	遗传学医学总监、医学遗传学学科主任	58.05

注：徐景明自 2017 年 4 月 18 日起担任发行人独立董事，因此 2016 年不从发行人领取薪酬.

五、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的兼职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的对外兼职情况如下：

姓名	所任发行人职务	兼职企业名称	所任兼职企业职务	兼职企业与发行人有无其他关联关系
梁耀铭	董事长、总经理	开曼公司	董事	无
		鑫培利	董事长	无
		广州医科大学金域检验学院	院长（兼职）、客座教授	无
严婷	董事、副总经理	开曼公司	董事	无
		鑫培利	董事、总经理	无
曾湛文	董事	开曼公司	董事	无
		鑫培利	董事	无
邓爽	董事	国开开元股权投资基金管理有限公司	董事、总经理	无
		国开熔华产业投资基金管理有限责任公司	董事	无
		华人文化（天津）投资管理有限公司	董事	无
		元禾股权投资基金管理有限公司	董事	无
		厚瑞股权投资有限公司	执行董事、总经理	无
		苏州工业园区国创创业投资有限公司	董事	无
		苏州工业园区厚古创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	无
		鑫培利	董事	无
童小幪	董事	博裕资本有限公司	管理合伙人	无
		鑫培利	董事	无
		阿里巴巴影业集团有限公司	独立非执行董事	无
		博裕（上海）股权投资管理有限责任公司	执行董事	无
		国开博裕（上海）股权投资管理有限责任公司	董事	无
		博裕东直（上海）股权投资管理有限责任公司	执行董事	无

姓名	所任发行人职务	兼职企业名称	所任兼职企业职务	兼职企业与发行人有无其他关联关系
		博裕广渠（上海）投资管理有限公司	执行董事	无
陈浩	董事	君联资本管理股份有限公司	董事、总经理	无
		北京君联管理咨询有限公司	董事	无
		君联资本（深圳）管理有限公司	执行董事	无
		北京君祺嘉睿企业管理有限公司	董事	无
		北京水晶石数字科技股份有限公司	董事	无
		北京合力中税科技发展有限公司	董事	无
		天涯社区网络科技股份有限公司	董事	无
		苏州赛伍应用技术有限公司	董事	无
		布丁酒店浙江股份有限公司	董事	无
		上海安硕信息技术股份有限公司	董事	无
		中海油能源发展股份有限公司	独立董事	无
		北京昆仑万维科技股份有限公司	独立董事	无
		Parade Technologies Ltd	董事	无
		PPA Marketing Solutions Ltd	董事	无
		DIANJI HOLDING	董事	无
		Car Zone Holdings Ltd	董事	无
		CarLink Inc	董事	无
		Iserlohn Holdings Ltd	董事	无
		Car King Holding Ltd	董事	无
		Uxin Limited	董事	无
		Chetuan E-commerce Ltd	董事	无
		鑫培利	董事	无
陈仁宝	独立董事	融信资源控股有限公司	独立董事	无
		凯思博投资管理公司（香港）（Keywise Capital Management）	独立董事	无
朱桂龙	独立董事	佛山公用事业控股有限公司	外部董事	无
		广州佛朗斯机械股份有限公司	独立董事	无
		广东嘉宝莉集团股份有限公司	独立董事	无
陈永坚	监事	金域利安	董事、总经理	参股子公司
周宏斌	监事	江苏立华牧业股份有限公司	董事	无
		上海细胞治疗工程技术研究中心集团有限公司	董事	无
		密尔克卫化工供应链服务股份有限公司	董事	无

姓名	所任发行人职务	兼职企业名称	所任兼职企业职务	兼职企业与发行人有无其他关联关系
郝必喜	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	坤育健康	董事	参股子公司
		鑫培利	董事	无
胡朝晖	副总经理	鑫培利	监事	无
徐景明	独立董事	安徽省信息产业投资控股有限公司	董事长	无
		安徽讯飞产业投资有限责任公司	董事长	无
		广州市讯飞樽鸿信息技术有限公司	董事	无
		北京云迹科技有限公司	董事	无
		合肥微速科技有限公司	董事	无
		洽洽食品股份有限公司	独立董事	无
		北京中科大讯飞信息科技有限公司	监事	无
		北京灵隆科技有限公司	监事	无
		合肥讯飞数码科技有限公司	监事	无

注：梁耀铭担任广州医科大学金域检验学院院长（兼职）、客座教授，以上职务不属于广州医科大学行政职务，不享受事业单位编制待遇。梁耀铭先生与广州医科大学也无任何劳动关系，不在广州医科大学人员编制范围内。除参与广州医科大学金域检验学院举办的学术活动外，梁耀铭先生未实际参与过该学院的具体管理工作，未在广州医科大学或广州医科大学金域检验学院领取过薪酬。广州医科大学已就上述事项出具证明。

六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间存在的亲属关系

截至本招股说明书签署日，公司现任董事、监事、高级管理人员及核心技术人员相互之间不存在亲属关系。

七、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员与公司签署的协议、重要承诺及履行情况

（一）签订的协议情况

公司与内部董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均签署了劳动合同、保密协议及竞业限制协议，与外部董事签署了聘任合同，除此之外，公司未与董事、监事、高级管理人员及核心技术人员签署其他协议。截至本招股说明书签署日，上述合同、协议履行正常，不存在违约情形。

（二）持股锁定期的承诺

持有公司股份的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员就持有公司股份的锁定期作出承诺，具体内容参加本招股说明书之“重大事项提示”。

八、董事、监事、高级管理人员的任职资格

截至本招股说明书签署日，公司现任董事、监事、高级管理人员的任职资格均符合《公司法》、《证券法》等相关法律法规及规范性文件规定的任职资格。

九、董事、监事、高级管理人员报告期内的变动情况

（一）董事变动情况

2012 年 1 月 1 日至 2015 年 1 月 4 日，金域有限未设置董事会，执行董事为梁耀铭。

2015 年 1 月 4 日，金域有限召开股东会，免去梁耀铭执行董事职务，设立董事会，并选举梁耀铭、严婷、曾湛文、邓爽、童小幪为董事会成员。

2015 年 6 月 26 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，选举梁耀铭、严婷、曾湛文、郝必喜、邓爽、童小幪和陈浩为发行人第一届董事会董事；同日，公司召开第一届董事会第一次会议选举梁耀铭为董事长。

2015 年 11 月 30 日，发行人召开 2015 年第六次临时股东大会，选举彭永祥、李洪山、陈仁宝、朱桂龙为发行人第一届董事会独立董事。

李洪山由于个人原因于 2017 年 4 月 18 日辞任公司独立董事。2017 年 4 月 18 日，发行人召开 2017 年第一次临时股东大会，选举徐景明为发行人第一届董事会独立董事。

（二）监事变动情况

2012 年 1 月 1 日至 2015 年 1 月 4 日，金域有限未设置监事会，监事为严婷、曾湛文。

2015 年 1 月 4 日，金域有限召开股东会，免去严婷、曾湛文监事职务，选举胡朝晖为监事。

2015 年 6 月 26 日，发行人召开创立大会暨第一次股东大会，选举周丽琴、周宏斌为发行人第一届监事会监事；同日，公司召开职工代表大会选举陈永坚为职工代表监事。

（三）高级管理人员变动情况

2012 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 25 日，金域有限的总经理为梁耀铭。

2015 年 6 月 26 日，发行人召开第一届董事会第一次会议，聘任梁耀铭为总经理，严婷、胡朝晖、申子瑜、郝必喜、邓哲风为副总经理，郝必喜为财务总监、董事会秘书。

2017 年 4 月 4 日，申子瑜因个人原因辞任发行人副总经理职务。

第九节 公司治理

本公司根据《公司法》、《证券法》等相关法律、行政法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理结构，制定了股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、独立董事工作制度、董事会秘书工作细则等工作细则制度，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共 4 个专门委员会，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事的专业化、高效化。

股份公司自设立以来，股东大会、董事会、监事会能够按照相关法律法规、《公司章程》和有关制度、规定赋予的职权独立规范运作，履行各自的权利和义务；公司的管理层亦能够遵守《公司法》、《公司章程》和《总经理工作细则》等相关制度的要求行使职权，不存在违反规定行使职权的行为。

公司及其董事、监事和高级管理人员严格按照相关法律法规及《公司章程》的规定开展经营，不存在重大违法违规行为。

一、公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

（一）股东大会的建立健全及运行情况

2015 年 6 月 26 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《公司章程》和《股东大会议事规则》，建立了规范的股东大会制度。

2016 年 1 月 5 日，发行人召开 2016 年第一次临时股东大会，审议通过了上市后适用的《公司章程（草案）》。

1、股东大会的职权

根据《公司章程（草案）》和《股东大会议事规则》，股东大会作为公司的权力机构依法行使下列职权：

（1）决定公司的经营方针和投资计划；

（2）选举和更换董事、非由职工代表担任的监事，决定有关董事、监事的报酬事项；

（3）审议批准董事会的报告；

（4）审议批准监事会报告；

（5）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

（6）审议批准公司的利润分配方案、利润分配政策调整方案和弥补亏损方案；

（7）对公司增加或者减少注册资本作出决议；

（8）对发行公司债券作出决议；

（9）审议公司在一年内购买、出售重大资产、投资超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项；

（10）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式等事项作出决议；

（11）修改公司章程；

（12）对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；

（13）审议批准公司章程第四十一条规定的担保事项；

（14）审议股权激励计划；

（15）审议批准变更募集资金用途事项；

（16）公司除获赠现金资产和被提供担保外，与关联人 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易；

（17）达到如下标准之一的交易（提供担保、受赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外）：

①交易涉及的资产总额（同时存在帐面值和评估值的，以高者为准）占公司最近一期经审计总资产的 50%以上；

②交易的成交金额（包括承担的债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

③交易产生的利润占上市公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元；

④交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年

度经审计营业收入的 50%以上，且绝对金额超过 5,000 万元；

⑤交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元。

上述指标涉及的数据如为负值，取绝对值计算。

（18）审议法律、行政法规、部门规章或公司章程规定应当由股东大会决定的其他事项。

前款股东大会的职权不得通过授权的形式由董事会或其他机构和个人代为行使。

2、股东大会议事规则

（1）股东大会的召开

股东大会分为年度股东大会和临时股东大会。年度股东大会每年召开一次，应当于上一会计年度结束后的六个月内举行。

有下列情形之一的，公司在事实发生之日起两个月以内召开临时股东大会：

①董事人数不足《公司法》规定的人数或者公司章程规定人数的三分之二时；

②公司未弥补的亏损达实收股本总额三分之一时；

③单独或者合计持有公司百分之十以上股份的股东请求时；

④董事会认为必要时；

⑤监事会提议召开时；

⑥法律、行政法规、部门规章或公司章程规定的其他情形。

上述第③项所述的有表决权数比例，按股东提出书面请求之日计算。

（2）股东大会的提案与通知

公司召开股东大会，董事会、监事会以及单独或者合并持有公司 3%以上股份的股东，有权向公司提出提案。

单独或者合计持有公司 3%以上股份的股东，可以在股东大会召开 10 日前提出临时提案并书面提交召集人。召集人应当在收到提案后 2 日内发出股东大会补充通知，通知临时提案的内容。

除前款规定的情形外，召集人在发出股东大会通知后，不得修改股东大会通知中已列明的提案或增加新的提案。

召集人将在年度股东大会召开 20 日前通知各股东，临时股东大会将于会议召开 15 日前通知各股东。

（3）股东大会的表决和决议

股东大会决议分为普通决议和特别决议。

股东大会做出普通决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 1/2 以上通过。

股东大会做出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上通过。

股东（包括股东代理人）以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权，每一股份享有一票表决权。

股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

公司持有的本公司股份没有表决权，且该部分股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。

公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东可以出席股东大会，并可以依照大会程序向到会股东阐明其观点，但不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。

公司与关联方发生的交易金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易，除应当及时披露外，公司应当聘请具有从事证券、期货相关业务资格会计师事务所对交易标的最近一年又一期财务会计报告进行审计，审计截止日距协议签署日不得超过六个月；若交易标的为股权以外的其他资产，公司应当聘请具有从事证券、期货相关业务资格资产评估机构进行评估，评估基准日距协议签署日不得

超过一年；日常经营相关的关联交易所涉及的交易标的，可以不进行审计或者评估，但按照《上海证券交易所股票上市规则》必须进行审计、评估的除外。该关联交易由公司董事会先行审议，通过后提交公司股东大会审议。关联股东的回避和表决程序为：

①公司董事会秘书或关联股东或其他股东根据相关规定提出关联股东回避申请并进行回避；

②关联股东不得参与审议有关关联交易事项；

③股东大会对有关关联交易事项进行表决时，在扣除关联股东所代表的有表决权的股份数后，由出席股东大会的非关联股东按公司章程的规定表决。

股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

3、股东大会的运行情况

自股份公司成立以来，股东大会一直按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》规范运作。截至本招股说明书签署日，公司已召开 11 次股东大会。公司股东大会会议通知、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整，股东大会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的职责。股东大会制度在规范公司运作过程中发挥了积极的作用。

（二）董事会的建立健全及运行情况

2015 年 6 月 26 日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，会议选举了公司第一届董事会，并审议通过了《董事会议事规则》。本公司董事会制度的运行情况如下：

1、董事会的构成

公司设董事会，对股东大会负责。董事会由 11 名董事（其中包括四名独立董事）组成，设董事长一人。董事会兼任公司高级管理人员的董事人数未超过公司董事的二分之一。董事会设董事会秘书。董事会秘书是公司高级管理人员，对董事会负责，同时公司董事会设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共 4 个专门委员会。

2、董事会的职权

根据《公司章程（草案）》和《董事会议事规则》规定，公司董事会行使下列职权：

（一）召集股东大会，并向股东大会报告工作；

（二）执行股东大会的决议；

（三）决定公司的经营计划和投资方案；

（四）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；

（五）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（六）制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；

（七）拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；

（八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；

（九）决定公司内部管理机构的设置；

（十）聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；

（十一）制订公司的基本管理制度；

（十二）制订公司章程的修改方案；

（十三）管理公司信息披露事项；

（十四）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；

（十五）听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；

（十六）决定母子公司之间及子公司之间（如需）的担保事项；

（十七）决定公司向银行或者相关金融机构获得贷款；

（十八）法律、行政法规、部门规章或公司章程授予的其他职权。

超过股东大会授权范围的事项，应当提交股东大会审议。

3、董事会议事规则

董事会定期会议每年召开两次，由董事长召集，于会议召开 10 日以前书面通知全体董事和监事。

代表 1/10 以上表决权的股东、1/3 以上董事或者监事会，可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议后 10 日内，董事长应当自接到提议后十日内，召集董事会会议并主持会议。

临时董事会会议应于会议召开前三日以专人送达、电话、传真、邮件、电子邮件或其他方式通知全体董事和监事以及总经理、董事会秘书等列席人员。

董事会会议应有过半数的董事出席方可举行。董事会做出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会审议公司对外担保事项时，还须经出席董事会会议的 2/3 以上董事通过方可做出决议。

董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会会议的无关联关系的董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

董事会会议以记名投票方式表决。董事会会议分为现场方式召开，通讯方式召开以及现场与通讯相结合的方式召开并表决。

董事会会议，应由董事本人出席；董事因故不能出席，可以书面委托其他董事代为出席，委托书中应载明代理人的姓名，代理事项、授权范围和有效期限，并由委托人签名或盖章。代为出席会议的董事应当在授权范围内行使董事的权利。董事未出席董事会会议，亦未委托代表出席的，视为放弃在该次会议上的投票权。

董事会应当对会议所议事项的决定做成会议记录，出席会议的董事应当在会议记录上签名。董事会会议记录作为公司档案保存，保存期限不少于 10 年。

4、董事会的运行情况

股份公司成立以来，董事会按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》规范运作。截至本招股说明书签署日，公司已召开 16 次董事会。公司董事会会议通知方式、召开方式、表决方式符合规定，会议记录完整规范，董事会依法履行了《公司法》、《公司章程》赋予的权力并承担了相应的义务。董事会履行职责情况良好，对完善公司治理结构、规范公司决策程序和公司管理发挥了应有的作用。

（三）监事会的建立健全及运行情况

2015 年 6 月 26 日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，会议选举了公司第一届监事会，并审议通过了《监事会议事规则》。本公司监事会制度的运行情况如下：

1、监事会的构成

公司设监事会，由三名监事组成，监事会主席一人。监事会主席由全体监事过半数选举产生。监事会应当包括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于三分之一。监事会中的职工代表由职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。

2、监事会的职权

根据《公司章程（草案）》和《监事会议事规则》规定，公司监事会行使下列职权：

（1）应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；

（2）检查公司的财务；

（3）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；

（4）当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；

（5）提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；

（6）向股东大会提出提案；

（7）依照《公司法》的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

（8）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；

（9）《公司章程》规定及股东大会授予的其他职权。

3、监事会议事规则

监事会定期会议每 6 个月召开一次，于会议召开 10 日以前书面通知全体监事。监事可以提议召开临时监事会会议。

临时监事会会议应当于会议召开 3 日以前发出书面通知；但是遇有紧急事由时，可以口头、电话等方式随时通知召开会议。

监事会会议应由半数以上的监事出席方为有效。监事会决议应当经半数以上监事通过。监事会决议表决方式为举手表决或投票表决，每名监事有一票表决权。

监事会会议应当有记录，出席会议的监事和记录人，应当在会议记录上签名。出席监事有权要求在会议记录上对其在会议上的发言做出说明性记载。监事会会议记录由董事会秘书保存，保存期限为 10 年。

4、监事会的运行情况

股份公司成立以来，监事会按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》规范运作。截至本招股说明书签署日，公司已召开 7 次监事会会议。公司监事会会议通知方式、召开方式、表决方式均符合规定，会议记录完整规范，监事会依法履行了《公司法》和《公司章程》赋予的权力并承担了相应的义务。监事会制度的建立和有效执行对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了应有的监督作用。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

2015 年 11 月 30 日，公司 2015 年第六次临时股东大会选举产生了公司第一届董事会独立董事，并审议通过了《独立董事工作制度》的议案。公司独立董事能满足相关法律、法规及《独立董事工作制度》规定的独立性要求。

1、独立董事的聘任情况

公司 2015 年 11 月 30 日召开 2015 年第六次临时股东大会聘任彭永祥、李洪山、陈仁宝和朱桂龙为第一届董事会独立董事，其中陈仁宝为会计专业人士。公司 2017 年 4 月 18 日召开 2017 年第一次临时股东大会聘任徐景明为第一届董事独立董事。公司现任独立董事简历详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的简要情况”之“（一）董事会成员”。公司独立董事的提名是在充分了解被提名人职业、学历、职称、详细的工作经历、全部兼职等情况后做出的。提名的独立董事具备担任公司独立董事的资格，符合公司章程规定的任职条件，具备中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》所要求的独立性。

2、独立董事的职权

独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规赋予董事的职权外，还具有以下特别职权：

为了充分发挥独立董事的作用，独立董事除应当具有法律、法规、规范性文件及公司章程赋予董事的职权外，公司独立董事还具备以下特别职权：

（1）公司拟与关联人达成的交易总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值 5%的关联交易，应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；

（2）向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；

（3）向董事会提请召开临时股东大会；

（4）提议召开董事会；

（5）独立聘请外部审计机构和咨询机构；

（6）在股东大会召开前公开向股东征集投票权。

独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。

独立董事除履行上述职责外，还应当对以下重大事项发表独立意见：

（1）提名、任免董事；

（2）聘任或解聘高级管理人员；

（3）公司董事、高级管理人员的薪酬；

（4）需经董事会或者股东大会审议通过的关联交易；

（5）独立董事认为可能损害中小股东权益的事项；

（6）法律、行政法规、部门规章及《公司章程》规定需发表的其他事项。

独立董事发表的独立意见类型包括同意、保留意见及其理由、反对意见及其理由和无法发表意见及其障碍，所发表的意见应当明确、清楚。独立董事应当对出具的独立意见签字确认，并将上述意见及时报告董事会。

3、独立董事制度的运行情况

公司独立董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关制度的规定行使自身权利，履行自身义务。在规范公司运作、维护公司权益等方面起到了积极作用，公司法人治理结构得到进一步完善。

4、独立董事实际履行职责的情况

自公司建立独立董事制度以来，当选的独立董事的任职条件和独立性符合《独立董事工作制度》的要求，独立董事的提名、选举程序都严格遵照《独立董事工作制度》执行。独立董事均能按照《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》的要求勤勉尽职地履行职责，认真审阅董事会会议材料，亲自或履行必要程序后委托他人出席董事会会议，按照本人独立意愿对董事会议案进行表决，并在会后对表决结果和会议记录签名确认。

独立董事对公司制度建设、经营管理、发展方向及发展战略的制定、以及本次募集资金投资项目的规划提出了积极的建议；并对公司发生的关联交易等事项进行了审核，发表了独立意见。独立董事制度建立以来，独立董事未对董事会审议事项提出异议。

（五）董事会秘书制度

公司设董事会秘书，董事会秘书负责股东大会和董事会会议的组织和协调、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜。

公司建立健全了董事会秘书工作制度，《董事会秘书工作细则》对董事会秘书的任职资格、职责、任免程序以及奖惩与考核等作出了明确规定。

2015 年 6 月 26 日公司第一届董事会第一次会议决议聘请郝必喜先生为公司董事会秘书。自公司董事会秘书制度建立以来，董事会秘书一直依据相关法律法规及《公司章程》的相关规定勤勉尽责履行相关职责。

（六）董事会专门委员会的设置及运行情况

2015 年 6 月 26 日公司创立大会暨第一次股东大会审议通过了关于战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共 4 个专门委员会的实施细则议案。2015 年 11 月 30 日第一届董事会第七次会议审议通过在董事会下设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会共 4 个专门委员会的议案。

1、战略委员会

战略委员会由梁耀铭、朱桂龙、陈浩、童小幪和邓爽五名董事组成，由董事长梁耀铭担任主任委员，负责主持委员会的工作。

战略委员会主要职责如下：

（1）对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；

（2）对《公司章程》规定须经董事会批准的重大投资融资方案进行研究并提出建议；

（3）对《公司章程》规定须经董事会批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；

（4）对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；

（5）对以上事项的实施进行检查；

（6）董事会授权的其他事宜。

2、审计委员会

审计委员会由陈仁宝、曾湛文和彭永祥三名董事组成，其中陈仁宝和彭永祥为董事会独立董事，并由陈仁宝担任主任委员，负责主持委员会工作。

审计委员会主要职责如下：

（1）针对公司具体情况，对公司经营战略的实施进行跟踪研究，提出相应的风险控制和措施；

（2）提议聘请或更换外部审计机构；

（3）监督公司的内部审计制度及其实施；

（4）负责内部审计与外部审计之间的沟通；

（5）审核公司的财务信息及其披露；

（6）审查公司内控制度，对重大关联交易进行审核；

（7）公司董事会授予的其他事宜。

3、提名委员会

提名委员会由徐景明、郝必喜和朱桂龙三名董事组成，其中徐景明和朱桂龙为董事

会独立董事，并由徐景明担任主任委员，负责主持委员会的工作。

提名委员会主要职责如下：

（1）根据公司经营活动情况、资产规模和股权结构对董事会的人员和构成向董事会提出建议；

（2）研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；

（3）广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选；

（4）对董事候选人和高级管理人选进行审查并提出建议；

（5）对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议；

（6）董事会授权的其他事宜。

4、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会由严婷、陈仁宝和彭永祥三名董事组成，其中陈仁宝和彭永祥为董事会独立董事，并由陈仁宝担任主任委员，负责主持委员会的工作。

薪酬与考核委员会主要职责如下：

（1）根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及社会相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；薪酬计划方案主要包括但不限于：绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；

（2）审查公司非独立董事及高级管理人员履行职责的情况并对其进行年度绩效考评；

（3）负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；

（4）制定公司股权激励计划的草案；

（5）董事会授权的其他事宜。

二、公司近三年违法违规情况

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、董事会专门委员会等制度。报告期内，公司及其董事、监事和高级管理人员严格按照相关法律法规及《公司章程》的规定开展经营，不存在重大违法违规行为。

报告期内，本公司及子公司受到行政处罚及补缴税款的主要情形如下：

（一）税务行政处罚及补缴税款情况

本公司及子公司自 2014 年 1 月 1 日以来所受税务行政处罚具体情况如下：

1、2015 年 9 月 7 日，广州市地税局大企业税收管理局因广州金域与客户交接时遗失发票对其出具了企简罚[2015]48 号《税务行政处罚决定书（简易）》，责令其缴纳罚款 200 元。

2、2014 年 6 月 5 日，广州市国税局北区稽查局因金墁利未在企业所得税纳税申报中作关于未实际支付境外美元借款利息支出的纳税调整而造成少缴纳企业所得税 94,287.75 元对其出具了穗国税北稽处[2014]26 号《税务处理决定书》，责令其补缴企业所得税 94,287.75 元并缴纳滞纳金 33,181.04 元。

3、2016 年 12 月 22 日，广州市海珠区国税局因广州金域遗失发票对其出具了穗海国税简发[2016]1952 号《税务行政处罚决定书（简易）》，责令其缴纳罚款 60 元。

对于上述事件，本公司在收到上述决定书之后已经及时缴纳罚款或补缴税款，并积极采取了相关整改措施。鉴于上述行政处罚涉及事项情节较轻，少缴税款金额及罚款金额相对较小，且发行人已及时缴纳罚款或补缴相应税款及缴纳罚款，对相关行为进行了整改，因此，该行政处罚未对发行人生产经营造成重大影响。

（二）工商行政处罚情况

1、青岛金域宣传不当

2014 年 7 月 23 日青岛市崂山区工商行政管理局出具了青崂工商中行处字[2014]32 号《行政处罚决定书》：“……鉴于当事人积极配合调查并及时整改，且虚假宣传内容在两项以内，决定按照轻微情节的幅度予以处罚。……决定对当事人作出如下行政处罚：责令停止违法行为，消除影响，处以 10,000 元罚款。”2015 年 10 月 28 日，青岛市崂山区市场监督管理局已出具证明，确认青岛金域自被本公司收购即日起至报告期截止日，不存在工商行政管理和质量技术监督违法违规处罚记录。2015 年 11 月 11 日，青岛市崂山区市场监督管理局已出具证明，确认青岛金域在报告期内除上述工商行政处罚外，未有工商行政管理和质量技术监督违法违规处罚记录。

青岛金域存在上述不当宣传行为的事实早于其被本公司收购，且情节轻微。本公司

收购青岛金域后未能及时发现该不当宣传行为，但公司及时按照青岛市崂山区市场监督管理局处罚决定，停止相关不当宣传行为，消除影响并交纳罚款。因此，该行政处罚未对发行人生产经营造成重大影响。

2、上海金域不正当竞争

2015 年 12 月 11 日，上海市长宁区市场监督管理局出具了长市监案处字[2015]第050201410664 号《行政处罚决定书》，认定上海金域分别于 2013 年 4 月和 2014 年 5 月为业务合作方支付交通费用、住宿费用、会议报名费等费用以争取更多业务机会的行为构成不正当竞争，责令其缴纳罚款 5 万元。

2015 年 12 月 24 日，上海市浦东新区市场监督管理局已出具证明，确认上述行政处罚属于一般违法行为。

上海金域承担上述费用系业务人员个人行为，具有偶然性，且发行人已及时缴纳罚款，并对相关行为进行了整改，该行政处罚属于一般违法行为，未对发行人生产经营造成重大影响。

3、金域体检宣传不当

2016 年 8 月 2 日，广州市越秀区工商行政管理局出具《行政处罚决定书》（穗越工商处字〔2016〕263 号），认定金域体检利用其官网（http：//www.kingpe.com）发布广告，广告内容使用数据、统计资料等引证内容不准确，且未表明出处，违反《中华人民共和国广告法》相关规定，广州市越秀区工商行政管理局责令金域体检停止发布违法广告，并处以 50,000 元罚款。

金域体检处罚原因主要是其互联网广告的内容使用的具有真实性的数据、统计资料等引证内容与公司的事实情况不完全相符且未表明出处。公司已及时缴纳罚款，并对相关行为进行了整改，因此该行政处罚未对公司生产经营造成重大影响。

（三）食品药品监督管理局处罚

2016 年 4 月 6 日，广州市海珠区食品药品监督管理局出具《行政处罚决定书》，对广州金域职工食堂未定期对食品安全状况进行检查评价拒不改正的行为处以 5,000 元罚款；对广州金域职工食堂未按要求进行食品储存拒不改正的行为处以 10,000 元罚款。

广州金域在收到处罚决定书后及时缴纳罚款并针对处罚所反映出的问题采取了相

应的整改措施。鉴于上述行政处罚涉及事项与公司主营业务无关且罚款金额相对较小，故不会对公司的生产经营造成重大影响。

三、公司报告期内资金占用及对外担保情况

股份公司自设立以来，逐步建立健全法人治理结构，按照相关法律法规制定了《关联交易管理制度》等一系列内控制度规范，并有效运行。截至本招股说明书签署日，本公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况，也不存在其他为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

报告期内公司与关联方发生的资金往来具体情况详见本招股说明书“第七节 同业竞争及关联交易”之“四、关联交易”。

四、发行人内部控制制度的情况

（一）本公司管理层对内部控制制度的自我评估意见

公司管理层对公司的内部控制制度进行了自查和评估后认为：根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，报告期内公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制报告基准日至内部控制报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

（二）注册会计师对公司内部控制制度的评价报告

立信所出具了信会师报字[2017]第 ZA10748 号《内部控制鉴证报告》，认为：公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

第十节 财务会计信息

立信所对公司 2014 年、2015 年及 2016 年度的财务报表进行了审计，并出具了信会师报字[2017]第 ZA10751 号标准无保留意见的审计报告。公司于 2015 年 10 月向开曼公司收购了震球医学 100%的股份，该等收购构成同一控制下的企业合并，公司在 2015 年编制年报时，按照同一控制下企业合并的处理方法追溯调整了 2014 年的财务数据，导致 2014 年财务数据与首次申报出现差异，会计师对追溯调整后的财务报表进行了审计，上述追溯调整已体现在信会师报字[2017]第 ZA10751 号审计报告中。

本节的财务会计数据和相关的分析说明反映了本公司报告期内经审计的财务状况和经营成果。引用的财务会计数据，非经特别说明，均引自经审计的财务报告。

公司董事会提请投资者注意，本章分析与讨论应结合公司经审计的财务报表及报表附注，以及本招股说明书揭示的其他信息一并阅读。以下分析所涉及的数据及口径若无特别说明，均依据公司报告期内经审计的财务会计资料，按合并报表口径披露。

一、财务会计报表

（一）合并资产负债表、利润表和现金流量表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	529,761,229.40	402,499,829.59	258,778,731.30
应收票据	—	—	229,088.00
应收账款	801,597,112.08	595,068,334.16	424,003,491.54
预付款项	3,026,568.04	3,333,079.16	4,231,062.58
应收利息	—	—	—
应收股利	—	—	—
其他应收款	44,180,551.54	40,900,904.14	20,342,701.62
存货	81,062,042.50	67,254,811.39	51,177,145.60
其他流动资产	19,822,802.32	14,325,391.50	9,169,918.16
流动资产合计	1,479,450,305.88	1,123,382,349.94	767,932,138.80
非流动资产：			

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
可供出售金融资产	10,100,000.00	100,000.00	100,000.00
长期股权投资	2,261,726.89	3,180,238.52	—
固定资产	790,017,070.35	632,463,599.06	182,816,057.48
在建工程	159,076,679.99	156,490,421.89	11,968,885.35
固定资产清理	—	5,146.65	—
无形资产	56,396,111.42	2,688,109.70	1,988,057.56
商誉	15,004,675.58	15,004,675.58	13,350,135.62
长期待摊费用	82,551,429.30	38,193,440.86	33,283,089.51
递延所得税资产	15,730,705.27	16,408,013.98	28,837,520.58
其他非流动资产	56,962,374.89	14,499,725.75	351,959,473.69
非流动资产合计	1,188,100,773.69	879,033,371.99	624,303,219.79
资产总计	**2,667,551,079.57**	**2,002,415,721.93**	**1,392,235,358.59**
流动负债：			
短期借款	234,550,000.00	174,100,000.00	200,000,000.00
应付票据	—	—	—
应付账款	575,299,377.29	453,690,529.69	284,637,036.96
预收款项	16,138,666.46	12,860,225.84	3,448,056.51
应付职工薪酬	117,731,710.43	87,366,468.50	65,701,999.71
应交税费	15,010,335.30	16,344,820.04	11,706,023.39
应付利息	1,091,409.67	4,005,861.85	3,490,660.22
应付股利	17,629,951.09	9,068,811.61	21,959,217.24
其他应付款	38,087,173.83	30,258,092.09	181,385,614.90
一年内到期的非流动负债	—	—	—
其他流动负债	48,793.48	—	—
流动负债合计	1,015,587,417.55	787,694,809.62	772,328,608.93
非流动负债：			
长期借款	471,876,000.00	232,850,497.50	202,532,087.50
递延收益	45,750,207.42	21,193,755.60	25,105,160.30
递延所得税负债	146,804.51	248,221.14	—
其他非流动负债	626,150.00	586,460.00	552,230.00
非流动负债合计	518,399,161.93	254,878,934.24	228,189,477.80
负债合计	**1,533,986,579.48**	**1,042,573,743.86**	**1,000,518,086.73**

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	389,204,577.00	389,204,577.00	19,748,634.00
资本公积	480,227,029.67	480,227,029.67	222,074,742.35
其他综合收益	585,526.82	312,944.23	-137,767.39
盈余公积	11,199,047.31	—	9,874,317.00
未分配利润	219,165,710.91	60,329,551.17	123,812,750.45
归属于母公司股东所有者权益	1,100,381,891.71	930,074,102.07	375,372,676.41
少数股东权益	33,182,608.38	29,767,876.00	16,344,595.45
所有者权益合计	**1,133,564,500.09**	**959,841,978.07**	**391,717,271.86**
负债和所有者权益总计	**2,667,551,079.57**	**2,002,415,721.93**	**1,392,235,358.59**

2、合并利润表

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	3,221,579,722.09	2,389,392,221.47	1,837,857,691.13
其中：营业收入	3,221,579,722.09	2,389,392,221.47	1,837,857,691.13
二、营业总成本	3,031,686,126.19	2,216,900,085.22	1,758,040,714.92
其中：营业成本	1,857,303,977.54	1,292,068,298.63	1,002,916,376.24
营业税金及附加	4,750,957.92	1,122,285.35	1,006,609.99
销售费用	589,030,765.71	453,563,662.70	343,130,260.60
管理费用	543,131,096.72	437,778,577.04	387,844,744.18
财务费用	29,100,963.21	28,104,676.34	19,654,664.79
资产减值损失	8,368,365.09	4,262,585.16	3,488,059.12
加：投资收益	-917,775.38	-819,761.48	—
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-917,775.38	-819,761.48	—
三、营业利润	188,975,820.52	171,672,374.77	79,816,976.21
加：营业外收入	43,299,467.37	29,504,290.21	12,583,685.39
其中：非流动资产处置利得	115,129.00	1,504,508.03	69,375.08
减：营业外支出	1,446,924.02	3,133,928.73	594,758.98
其中：非流动资产处置损失	272,074.19	497,189.51	397,219.71
四、利润总额	230,828,363.87	198,042,736.25	91,805,902.62

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
减：所得税费用	44,505,069.01	45,451,674.04	12,165,874.14
五、净利润	186,323,294.86	152,591,062.21	79,640,028.48
其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净利润	—	-737,384.21	401,065.35
归属于母公司所有者的净利润	170,035,207.05	140,327,826.21	70,807,212.44
少数股东损益	16,288,087.81	12,263,236.00	8,832,816.04
六、其他综合收益的税后净额	272,582.59	450,711.62	7,257.74
七、综合收益总额	186,595,877.45	153,041,773.83	79,647,286.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	170,307,789.64	140,778,537.83	70,814,470.18
归属于少数股东的综合收益总额	16,288,087.81	12,263,236.00	8,832,816.04
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.44	0.41	—
（二）稀释每股收益	0.44	0.41	—

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	3,014,498,163.00	2,233,675,392.41	1,761,523,128.23
收到的税费返还	—	—	8,795.14
收到其他与经营活动有关的现金	77,181,802.09	60,992,702.19	25,245,845.28
经营活动现金流入小计	3,091,679,965.09	2,294,668,094.60	1,786,777,768.65
购买商品、接受劳务支付的现金	1,244,192,102.14	770,950,785.21	629,361,619.18
支付给职工以及为职工支付的现金	869,908,534.72	666,436,216.68	508,366,120.42
支付的各项税费	57,364,587.52	38,856,327.64	42,292,887.29
支付其他与经营活动有关的现金	628,073,455.95	598,036,709.71	380,790,157.99
经营活动现金流出小计	2,799,538,680.33	2,074,280,039.24	1,560,810,784.88
经营活动产生的现金流量净额	**292,141,284.76**	**220,388,055.36**	**225,966,983.77**
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益所收到的现金	—	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,593,109.30	254,457.59	407,235.35
处置子公司及其他营业单位收到的现	736.25	—	—

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	—	—	—
投资活动现金流入小计	1,593,845.55	254,457.59	407,235.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	429,705,664.65	335,888,819.08	447,868,675.19
投资支付的现金	—	4,064,000.00	—
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	—	43,839,318.44	4,632,172.74
支付其他与投资活动有关的现金	—	—	—
投资活动现金流出小计	429,705,664.65	383,792,137.52	452,500,847.93
投资活动产生的现金流量净额	**-428,111,819.10**	**-383,537,679.93**	**-452,093,612.58**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	443,740,605.00	11,670,634.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,000,000.00	—	—
取得借款收到的现金	506,550,000.00	205,000,000.00	527,130,937.50
收到其他与筹资活动有关的现金	—	21,000,000.00	100,000,000.00
筹资活动现金流入小计	508,550,000.00	669,740,605.00	638,801,571.50
偿还债务支付的现金	207,074,497.50	200,900,000.00	359,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,647,283.06	41,282,503.99	31,370,002.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,044,794.06	12,798,614.69	—
支付其他与筹资活动有关的现金	—	100,000,000.00	21,000,000.00
筹资活动现金流出小计	245,721,780.56	342,182,503.99	411,970,002.52
筹资活动产生的现金流量净额	**262,828,219.44**	**327,558,101.01**	**226,831,568.98**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	403,714.71	312,621.85	-136,013.90
五、现金及现金等价物净增加额	127,261,399.81	164,721,098.29	568,926.27
加：期初现金及现金等价物余额	402,499,829.59	237,778,731.30	237,209,805.03
六、期末现金及现金等价物余额	**529,761,229.40**	**402,499,829.59**	**237,778,731.30**

（二）母公司资产负债表、利润表和现金流量表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	122,316,954.06	142,345,825.01	14,288,209.73
应收票据	—	—	—
应收账款	—	—	—
预付款项	—	—	—
应收利息	—	—	—
应收股利	111,607,164.36	49,777,281.22	72,560,757.14
其他应收款	425,433,942.73	294,085,835.21	118,496,093.01
存货	—	—	—
其他流动资产	—	—	—
流动资产合计	659,358,061.15	486,208,941.44	205,345,059.88
非流动资产：			
可供出售金融资产	10,000,000.00	—	—
长期股权投资	507,948,176.96	551,802,048.02	296,389,453.36
投资性房地产	309,631,978.51	320,309,826.91	—
固定资产	32,289,536.30	27,799,931.68	—
在建工程	—	—	—
无形资产	—	—	—
商誉	—	—	—
长期待摊费用	—	—	—
递延所得税资产	—	—	13,206,368.24
其他非流动资产	1,840,050.00	—	338,017,923.69
非流动资产合计	861,709,741.77	899,911,806.61	647,613,745.29
资产总计	**1,521,067,802.92**	**1,386,120,748.05**	**852,958,805.17**
流动负债：			
短期借款	90,000,000.00	—	—
应付票据	—	—	—
应付账款	281,600.00	9,751,750.00	—
预收款项	—	—	—
应付职工薪酬	2,566,659.79	320,721.62	751,298.33
应交税费	-188,439.76	2,140,874.63	2,107,956.81
应付利息	473,331.95	243,059.06	292,527.05

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应付股利	—	—	—
其他应付款	228,157,199.70	370,495,887.00	380,241,145.98
一年内到期的非流动负债	—	—	—
其他流动负债	—	—	—
流动负债合计	321,290,351.68	382,952,292.31	383,392,928.17
非流动负债：			
长期借款	211,106,000.00	162,340,000.00	162,340,000.00
递延收益	—	—	—
递延所得税负债	—	—	—
其他非流动负债	608,194.05	—	—
非流动负债合计	211,714,194.05	162,340,000.00	162,340,000.00
负债合计	**533,004,545.73**	**545,292,292.31**	**545,732,928.17**
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	389,204,577.00	389,204,577.00	19,748,634.00
资本公积	486,868,207.06	486,868,207.06	70,446,979.08
盈余公积	11,199,047.31	—	9,874,317.00
未分配利润	100,791,425.82	-35,244,328.32	207,155,946.92
所有者权益合计	**988,063,257.19**	**840,828,455.74**	**307,225,877.00**
负债和所有者权益总计	**1,521,067,802.92**	**1,386,120,748.05**	**852,958,805.17**

2、母公司利润表

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	13,595,854.30	—	—
减：营业成本	10,677,848.40	—	—
营业税金及附加	2,512,061.35	—	—
销售费用	—	—	—
管理费用	20,774,728.10	13,857,882.79	72,462,091.31
财务费用	13,494,365.55	10,734,611.99	845,058.06
资产减值损失	-386,780.14	270,625.25	247,239.50
加：投资收益	174,723,584.26	-819,761.48	218,468,506.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-918,511.63	-819,761.48	—

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
二、营业利润	141,247,215.30	-25,682,881.51	144,914,117.50
加：营业外收入	5,996,440.41	300,000.00	258.35
减：营业外支出	8,854.26	—	92.49
三、利润总额	147,234,801.45	-25,382,881.51	144,914,283.36
减：所得税费用	—	13,206,368.24	-13,151,772.60
四、净利润	147,234,801.45	-38,589,249.75	158,066,055.96
五、其他综合收益	—	—	—
六、综合收益总额	147,234,801.45	-38,589,249.75	158,066,055.96

注：母公司 2015 年净利润为负的主要原因为子公司利润分配时间调整。2015 年以前各子公司累计实现的未分配利润基本在 2014 年末分配完毕；2015 年度各子公司利润分配方案于 2016 年通过，母公司投资收益确认在 2016 年度。

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	14,041,620.00	—	—
收到的税费返还	—	—	—
收到其他与经营活动有关的现金	108,220,967.35	156,101,244.78	181,955,910.84
经营活动现金流入小计	122,262,587.35	156,101,244.78	181,955,910.84
购买商品、接受劳务支付的现金	—	—	—
支付给职工以及为职工支付的现金	12,640,783.91	5,495,218.33	1,293,994.33
支付的各项税费	2,760,870.15	262,001.13	1,033,720.18
支付其他与经营活动有关的现金	233,836,396.87	318,975,044.20	3,565,476.27
经营活动现金流出小计	249,238,050.93	324,732,263.66	5,893,190.78
经营活动产生的现金流量净额	**-126,975,463.58**	**-168,631,018.88**	**176,062,720.06**
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益所收到的现金	115,306,036.47	11,934,148.94	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	—	—	—
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	736.25	—	—
收到其他与投资活动有关的现金	—	—	—
投资活动现金流入小计	115,306,772.72	11,934,148.94	—
购建固定资产、无形资产和其他长期资	8,610,510.00	10,091,834.90	338,017,923.69

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
产支付的现金			
投资支付的现金	125,000,000.00	121,883,461.65	—
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	—	—	5,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	—	—	—
投资活动现金流出小计	133,610,510.00	131,975,296.55	343,017,923.69
投资活动产生的现金流量净额	**-18,303,737.28**	**-120,041,147.61**	**-343,017,923.69**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	—	427,740,605.00	11,670,634.00
取得借款收到的现金	155,000,000.00	—	162,340,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	—	—	—
筹资活动现金流入小计	155,000,000.00	427,740,605.00	174,010,634.00
偿还债务支付的现金	16,234,000.00	—	—
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,515,670.09	11,010,823.23	13,820,127.83
支付其他与筹资活动有关的现金	—	—	—
筹资活动现金流出小计	29,749,670.09	11,010,823.23	13,820,127.83
筹资活动产生的现金流量净额	**125,250,329.91**	**416,729,781.77**	**160,190,506.17**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	—	—	—
五、现金及现金等价物净增加额	**-20,028,870.95**	**128,057,615.28**	**-6,764,697.46**
加：期初现金及现金等价物余额	142,345,825.01	14,288,209.73	21,052,907.19
六、期末现金及现金等价物余额	**122,316,954.06**	**142,345,825.01**	**14,288,209.73**

二、审计意见

立信所对公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日和 2016 年 12 月 31 日的资产负债表和合并资产负债表，2014 年度、2015 年度和 2016 年度的利润表和合并利润表、现金流量表和合并现金流量表、股东权益变动表和合并股东权益变动表进行了审计，并出具了信会师报字[2017]第 ZA10751 号标准无保留意见的审计报告。

三、财务报表的编制基础、合并报表范围及变化情况

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自报告期末起至少 12 个月内能够维持公司业务正常运作，不存在导致无法持续经营的事项。

（三）合并财务报表范围及其变化情况

报告期内，合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
		2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1	广州金域	是	是	是
2	济南金域	是	是	是
3	南京金域	是	是	是
4	合肥金域	是	是	是
5	西安金域	是	是	是
6	郑州金域	是	是	是
7	昆明金域	是	是	是
8	吉林金域	是	是	是
9	福州金域	是	是	是
10	贵州金域	是	是	是
11	长沙金域	是	是	是
12	四川金域	是	是	是
13	天津金域	是	是	是
14	杭州金域	是	是	是
15	沈阳金域	是	是	是

序号	子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
		2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
16	重庆金域	是	是	是
17	广西金域	是	是	是
18	上海金域	是	是	是
19	圣鑫生物	是	是	是
20	石家庄金域	是	是	是
21	太原金域	是	是	是
22	海南金域	是	是	是
23	金至检测	是	是	是
24	金域体检	是	是	是
25	青岛金域	是	是	是
26	黑龙江金域	是	是	—
27	江西金域	是	是	—
28	武汉金域	是	是	—
29	甘肃金域	是	是	—
30	金埻网络	是	是	—
31	南杰生物	是	是	—
32	深圳金域	是	是	—
33	香港金域	是	是	是
34	金墁利	—	是	是
35	金域达物流	是	是	—
36	呼和浩特金域	是	是	—
37	肇庆金域	是	是	—
38	震球医学	是	是	是
39	海南博鳌金域	是	—	—
40	金惟安	是	—	—
41	金圻睿	是	—	—
42	转化研究院	是	—	—
43	佳锝胜	是	—	—
44	新疆金域	是	—	—
45	金垆科技	是	—	—

注：金墁利于 2016 年 11 月注销，故从 2016 年 12 月起不纳入合并范围。

四、主要会计政策和会计估计

（一）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

（二）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下

企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）处置子公司或业务

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（三）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（四）外币业务

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（五）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；

本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当

期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（六）应收款项坏账准备

1、单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法		
组别	内容	计提方法
组合一	合并范围内关联方应收款项及保证金	不计提
组合二	除对单项金额重大并已单项计提或单项金额虽不重大但已单项计提坏账准备的应收账款和组合一之外的应收款项，公司根据以前年度与之相同或类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合	账龄分析法

组合二，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1－6 个月（含 6 个月）	1	5
7－12 个月（含 12 个月）	5	
1－2 年（含 2 年）	30	20
2－3 年（含 3 年）	50	50
3 年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

（1）单项计提坏账准备的理由

单项金额虽不重大，但有客观证据表明其发生了特殊减值。

（2）坏账准备的计提方法

个别认定法结合现实情况确定坏账准备计提的比例。

（七）存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、周转材料的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（八）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

（九）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

（十）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
专用设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
通用设备	年限平均法	3、5	0-5	19.00-33.33
固定资产装修	年限平均法	5	0	20.00

（十一）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十二）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十三）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预

定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	权证所载年限	权证所载年限
软件	5 年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（十四）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十五）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括租入固定资产装修支出。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

（十六）职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他

综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（十七）股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具的交易。

本公司的股份支付为授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（十八）收入

1、销售商品收入的确认一般原则：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

（1）医学诊断服务收入确认流程

公司医学诊断服务从本质上来看系提供劳务，具体收入确认流程如下：

A、根据公司与客户签订的检验服务合同，从客户处获取送检单及样本，进而提供检验服务；

B、公司将送检单及样本录入 LIR 系统，实施检验、出具检验报告，并预计款项可

以收回后确认销售收入。

基于公司的合同约定、业务特点等因素，公司在出具报告时，其检验劳务已经提供完毕且预计款项可以收回，因此在出具检验报告时已经满足收入确认条件，确认收入的时点为公司出具检验报告。

公司收入确认标准与相关合同约定的条件相符，符合《企业会计准则》的规定，收入实际确认情况与其收入确认标准一致，医学诊断服务收入在公司出具检验报告后进行会计确认符合上述收入确认原则。

（2）销售试剂的收入确认流程

A、根据公司与客户签订的销售合同编制送货单；

B、根据送货单组织试剂出库，并经客户验收确认；

C、预计款项可以回收后开具发票并确认收入。

（3）销售检验仪器的收入确认流程

A、根据公司与客户签订的销售合同编制送货单；

B、根据送货单组织检验仪器出库，安装调试完毕并经客户签收确认；

C、预计款项可以回收后开具发票并确认收入。

（十九）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确规定政府补助用于本公司购建或以其他形式形成长期资产。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件明确规定政府补助用途与资产不相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：取得政府补助后的实际用途是否与资产相关。

2、确认时点

除按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助外，按照实际收到的时间进行确认；对于按照固定的定额标准取得且有相关文件明确规定的政府补助，期末按照文件规定及固定定额标准计算的应收金额进行确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（二十）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负

债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十一）租赁

公司经营租赁会计处理如下：

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（二十二）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

公司已执行财政部于 2014 年颁布的新的及修订的企业会计准则。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

（二十三）报告期内原始报表和申报报表调整事项

2014 年公司原始报表和申报报表存在调整事项，调整情况如下：

单位：万元

公司名称	科目名称	差异金额	差异原因
南京金域	管理费用	-210,848.43	资产减值损失重分类至管理费用
	资产减值损失	210,848.43	
郑州金域	预付款项	-25,721.00	同一客户预付款项、应付账款对冲
	应付账款	-25,721.00	
广西金域	专项应付款	-250,000.00	专项应付款重分类至递延收益

公司名称	科目名称	差异金额	差异原因
	递延收益	250,000.00	
石家庄金域	资产减值损失	78,266.99	营业外支出重分类至资产减值损失
	营业外支出	-78,266.99	
太原金域	资产减值损失	22,593.04	管理费用重分类至资产减值损失
	管理费用	-22,593.04	

2014 年度差异调整事项主要系重分类调整，不影响当期损益，不涉及当期纳税义务的履行。2015 年度、2016 年度不存在调整事项。

五、主要税种及税率

（一）主要税种

税　种	计税依据	税率		
		2016 年度	2015 年度	2014 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%（注 1）、6%（注 2）、3%（注 3）、5%（注 4）	17%（注 1）、6%（注 2）、3%（注 3）	17%（注 1）、6%（注 2）、3%（注 3）
营业税	按应税营业收入计缴	5%（注 2、注 4）	5%	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%	7%	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、16.5%	25%、15%、16.5%	25%、15%、16.5%

注 1：一般纳税人试剂销售业务增值税适用税率 17%;

注 2：自 2016 年 5 月 1 日起，生活服务业所有营业税纳税人纳入全国范围营业税改征增值税试点，医疗服务业增值税适用税率 6%;

技术服务收入增值税适用税率 6%;

注 3：子公司济南金域（2013 年 1 月 1 日—2016 年 4 月 31 日）、昆明金域（2013 年 1 月 1 日—2016 年 4 月 31 日）、四川金域（2013 年 1 月 1 日—2014 年 10 月 31 日）属于增值税小规模纳税人，增值税税率适用 3%;

注 4：自 2016 年 5 月 1 日起，公司作为一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，选择适用简易计税方法，按照 5%的征收率计算增值税应纳税额。

报告期内，公司内部不同主体适用不同的企业所得税税率，具体如下：

纳税主体名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
金域检验	25%	25%	25%
广州金域	15%	15%	15%
济南金域	15%	15%	15%

纳税主体名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
南京金域	15%	15%	15%
合肥金域	15%	15%	15%
西安金域	25%	15%	15%
郑州金域	注	注	注
昆明金域	15%	15%	15%
吉林金域	15%	15%	25%
福州金域	15%	15%	15%
贵州金域	15%	15%	15%
长沙金域	15%	15%	15%
四川金域	15%	15%	15%
天津金域	15%	15%	15%
杭州金域	25%	25%	25%
沈阳金域	15%	15%	15%
重庆金域	15%	15%	15%
广西金域	15%	15%	15%
上海金域	25%	25%	25%
圣鑫生物	25%	25%	25%
石家庄金域	15%	25%	25%
太原金域	25%	25%	25%
海南金域	15%	25%	25%
金至检测	25%	25%	25%
金域体检	25%	25%	25%
青岛金域	25%	25%	25%
金墁利	—	25%	—
金域达物流	25%	25%	—
南杰生物	25%	25%	—
金埻网络	25%	25%	—
深圳金域	25%	25%	—
香港金域	16.50%	16.5%	—
甘肃金域	25%	25%	—
黑龙江金域	25%	25%	—
武汉金域	25%	25%	—
江西金域	25%	25%	—

纳税主体名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
肇庆金域	25%	25%	—
呼和浩特金域	25%	25%	—
震球医学	16.50%	16.50%	16.50%
海南博鳌金域	25%	—	—
金惟安	25%	—	—
金圻睿	25%	—	—
转化研究院	25%	—	—
佳锝胜	25%	—	—
新疆金域	25%	—	—
金垆科技	25%	—	—

注：根据 2006 年 8 月 27 日修订的《中华人民共和国合伙企业法》第六条规定“合伙企业的生产经营所得和其他所得，按照国家有关税收规定，由合伙人分别缴纳所得税”，子公司郑州金域的企业所得税适用的税率为 0%，其所得分别由其合伙人本公司缴纳企业所得税，严婷、邓晓峰缴纳个人所得税；郑州金域合伙人金域检验、严婷将其持有的出资份额于 2015 年 9 月分别转让给上海金域、杭州金域，其后将由上海金域、杭州金域缴纳企业所得税。

（二）税收优惠

1、营业税税收优惠

根据《中华人民共和国营业税暂行条例》第八条第三款相关规定，公司子公司广州金域、济南金域、南京金域、合肥金域、西安金域、郑州金域、昆明金域、吉林金域、福州金域、贵州金域、长沙金域、四川金域、天津金域、杭州金域、沈阳金域、重庆金域、广西金域、上海金域、重庆寰岛、石家庄金域、太原金域、海南金域、广州体检、青岛兰信、深圳金域、甘肃金域、黑龙江金域、武汉金域、江西金域、呼和浩特金域、肇庆金域、博鳌金域、新疆金域根据《中华人民共和国营业税暂行条例》第八条第三款相关规定，医院、诊所等其他医疗机构提供的医疗服务免征营业税；自 2016 年 5 月 1 日起，生活服务业所有营业税纳税人纳入全国范围营业税改征增值税试点，医疗服务业增值税适用税率 6%，根据营业税改征增值税试点过渡政策的规定，医疗机构提供的医疗服务免征增值税。

离岸服务外包收入免征营业税。

2、所得税税收优惠

（1）广州金域

根据广东省高新技术企业认定管理工作导小组办公室粤科高字[2015]30 号《广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局关于公布广东省 2014 年第一、二批高新技术企业名单的通知》及广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税局、广东省地方税务局 2014 年 10 月 10 日颁发的《高新技术企业证书》，广州金域自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，广州金域 2014 年度、2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（2）济南金域

根据山东省高新技术企业认定工作小组鲁科字[2013] 217 号《关于公示山东省 2013 年拟认定高新技术企业名单的通知》及山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局 2013 年 12 月 11 日颁发的《高新技术企业证书》，济南金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，济南金域 2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）187 号《关于山东省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局 2016 年 12 月 15 日颁发的《高新技术企业证书》，济南金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，济南金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（3）南京金域

根据江苏省高新技术企业认定工作小组苏高企协字[2013] 11 号《关于公示江苏省 2013 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》及江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2013 年 8 月 5 日颁发的《高新技术企业证书》，南京金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，南京金域 2014 年度、2015 年度适用所得税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2017）2 号《关于江苏省 2016 年第四批高新技术企业备案的复函》及江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局 2016 年 11 月 30 日颁发的《高新技术企业证书》，南京金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，南京金域 2016 年度适用所得税率为 15%。

（4）合肥金域

根据安徽省高新技术企业认定工作小组皖高企认[2013]22 号《关于公示安徽省 2013 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》及安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局 2013 年 10 月 14 日颁发的《高新技术企业证书》，合肥金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，合肥金域 2014 年度、2015 年度适用所得税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）134 号《关于安徽省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局 2016 年 10 月 21 日颁发的《高新技术企业证书》，合肥金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，合肥金域 2016 年度适用所得税率为 15%。

（5）西安金域

根据陕西省高新技术企业认定工作小组陕科高发[2014]23 号《关于公布陕西省 2013 年第二批高新技术企业名单的通知》及陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税局、陕西省地方税务局 2013 年 11 月 4 日颁发的《高新技术企业证书》，西安金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，西安金域 2013 年度、2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（6）昆明金域

根据云南省高新技术企业认定工作小组云科高发[2014]323 号《关于公示云南省 2014 年复审高新技术企业备案的复函拟认定高新技术企业名单的通知》及云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税局、云南省地方税务局 2014 年 9 月 12 日颁发的《高新技术企业证书》，昆明金域自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，昆明金域 2014 年度、2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（7）吉林金域

根据吉林省高新技术企业认定工作小组吉科发办[2015]192 号《关于公布吉林省 2015 年第二批高新技术企业认定结果的通知》及吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税局、吉林省地方税务局 2015 年 12 月 8 日颁发的《高新技术企业证书》，

自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日吉林金域可减按 15%缴纳企业所得税。因此，吉林金域 2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（8）福州金域

根据福建省高新技术企业认定工作领导小组闽科高[2013]47 号《关于公示福建省 2013 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》及福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税局、福建省地方税务局 2013 年 11 月 15 日颁发的《高新技术企业证书》，福州金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，福州金域 2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）159 号《关于福建省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税局、福建省地方税务局 2016 年 12 月 1 日颁发的《高新技术企业证书》，福州金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，福州金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（9）贵州金域

根据贵州省高新技术企业认定工作小组黔科通[2012]141 号《关于公示贵州省 2012 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》及贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、贵州省国家税局、贵州省地方税务局 2012 年 11 月 05 日颁发的《高新技术企业证书》，贵州金域自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，贵州金域 2014 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据贵州省高新技术企业认定工作小组黔科通[2015]147 号《关于贵州省 2015 年第二批复审高新技术企业备案的复函》及贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、贵州省国家税局、贵州省地方税务局 2015 年 10 月 28 日颁发的《高新技术企业证书》，贵州金域自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，贵州金域 2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（10）长沙金域

根据湖南省高新技术企业认定管理领导小组办公室湘高企办字[2013]8 号《关于公示湖南省 2013 年第一批拟认定高新技术企业的通知》及湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税局、湖南省地方税务局 2013 年 9 月 2 日颁发的《高新技术企业证

书》，长沙金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，长沙金域 2013 年度、2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）172 号《关于湖南省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税局、湖南省地方税务局 2016 年 12 月 6 日颁发的《高新技术企业证书》，长沙金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，长沙金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（11）四川金域

根据四川省高新技术企业认定工作小组川高企认[2013]7 号《关于公示四川省 2013 年拟认定高新技术企业名单的通知》及四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税局、四川省地方税务局 2013 年 11 月 18 日颁发的《高新技术企业证书》，四川金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，四川金域 2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）132 号《关于四川省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税局、四川省地方税务局 2016 年 11 月 4 日颁发的《高新技术企业证书》，四川金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，四川金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（12）天津金域

根据天津市高新技术企业认定工作小组津科高[2013] 234 号《关于公示天津市 2013 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》及天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局 2013 年 11 月 22 日颁发的《高新技术企业证书》，天津金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，天津金域 2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）181 号《关于天津市 2016 年第二批高新技术企业备案的复函》及天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局 2016 年 12 月 9 日颁发的《高新技术企业证书》，天津金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得

税。因此，天津金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（13）沈阳金域

根据辽宁省科技厅办公室 2015 年 1 月 9 日下发并由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局共同核准的辽科发[2015]3 号文《关于认定辽宁省 2014 年高新技术企业的通知》及辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局 2014 年 10 月 22 日颁发的《高新技术企业证书》，沈阳金域自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，沈阳金域 2014 年度、2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（14）重庆金域

根据重庆市科学技术委员会渝科委发[2012]138 号《关于公示重庆市 2012 年第二批拟认定高新技术企业名单的通知》及重庆市科学技术厅、重庆市财政厅、重庆市国家税局、重庆市地方税务局 2012 年 11 月 19 日颁发的《高新技术企业证书》，重庆金域自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，重庆金域 2014 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税局、重庆市地方税务局 2015 年 11 月 10 日颁发的《高新技术企业证书》，重庆金域自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，重庆金域 2015 年度、2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（15）广西金域

根据广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税局、广西壮族自治区地方税务局桂科高字[2013]112 号《关于 2013 年广西第一批拟认定高新技术企业的公示》及 2013 年 8 月 15 日颁发的《高新技术企业证书》，广西金域自 2013 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，广西金域 2013 年度、2014 年度、2015 年度的企业所得税适用税率为 15%。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）155 号《关于广西壮族自治区 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及广西壮族自治区科学技术厅、广西壮族自治区财政厅、广西壮族自治区国家税局、广西壮族自治区地方税务局 2016 年 11 月 30 日颁发的《高新技术企业证书》，广西金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018

年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，广西金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（16）海南金域

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）173 号《关于海南省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及海南省科学技术厅、海南省财政厅、海南省国家税局、海南省地方税务局 2016 年 12 月 6 日颁发的《高新技术企业证书》，海南金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，海南金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

（17）石家庄金域

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字（2016）129 号《关于河北省 2016 年第一批高新技术企业备案的复函》及河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税局、合肥省地方税务局 2016 年 11 月 2 日颁发的《高新技术企业证书》，石家庄金域自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日可减按 15%缴纳企业所得税。因此，石家庄金域 2016 年度的企业所得税适用税率为 15%。

六、分部信息

（一）按产品划分

单位：万元

业务类型	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
生化发光检验	74,485.09	23.12%	58,145.17	24.33%	47,812.53	26.02%
基因组学检验	70,724.45	21.95%	44,334.97	18.55%	32,097.40	17.46%
病理诊断	38,083.81	11.82%	33,142.48	13.87%	28,847.53	15.70%
免疫学检验	33,519.21	10.40%	25,772.29	10.79%	20,342.18	11.07%
理化、质谱检验	23,367.66	7.25%	17,895.24	7.49%	10,415.99	5.67%
综合检验	65,304.18	20.27%	46,758.77	19.57%	34,982.38	19.03%
主营业务收入合计	305,484.41	94.82%	226,048.92	94.61%	174,498.02	94.95%
其他业务收入	16,673.57	5.18%	12,890.31	5.39%	9,287.75	5.05%
合计	322,157.97	100.00%	238,939.22	100.00%	183,785.77	100.00%

（二）按地区划分

单位：万元

业务类型	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
西南片区	87,280.66	27.09%	65,098.03	27.24%	49,728.18	27.06%
华南片区	80,987.53	25.14%	60,897.69	25.49%	50,598.26	27.53%
华东片区	55,443.68	17.21%	41,952.60	17.56%	33,059.67	17.99%
华中片区	41,999.93	13.04%	29,699.38	12.43%	22,212.26	12.09%
华北片区	34,258.60	10.63%	25,196.69	10.55%	16,721.25	9.10%
东北片区	20,645.49	6.41%	14,531.29	6.08%	10,050.25	5.47%
香港地区	1,542.07	0.48%	1,563.53	0.65%	1,415.90	0.77%
合计	322,157.97	100.00%	238,939.22	100.00%	183,785.77	100.00%

七、非经常性损益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43 号），本公司非经常性损益如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动性资产处置损益	-156,945.19	1,007,318.52	-327,844.63
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	42,018,170.94	25,358,777.70	11,841,431.58
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	—	-737,384.21	401,065.35
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,682.40	4,265.26	508,520.49
小计	41,852,543.35	25,632,977.27	12,423,172.79
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	-6,730,624.04	-4,619,537.95	-1,829,454.18
少数股东损益影响额	-3,245,967.19	-2,463,958.74	-919,524.95
归属于母公司股东的非经常性损益净额	31,875,952.12	18,549,480.58	9,674,193.66

报告期内，本公司扣除非经常性损益后的归属于母公司股东净利润如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
归属于母公司股东的非经常性损益净额	31,875,952.12	18,549,480.58	9,674,193.66

归属于母公司股东的净利润	170,035,207.05	140,327,826.21	70,807,212.44
归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润的比例	18.75%	13.22%	13.66%
扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润	138,159,254.93	121,778,345.63	61,133,018.78

八、最近一期末主要资产情况

截至 2016 年 12 月 31 日，公司资产总额为 266,755.11 万元，其中流动资产 147,945.03 万元，非流动资产 118,810.08 万元。

（一）流动资产

1、货币资金

截至 2016 年 12 月 31 日，公司货币资金余额 52,976.12 万元，包括库存现金 150.97 万元，银行存款 52,823.05 万元，其他货币资金 2.11 万元。

2、应收账款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额为 82,042.03 万元，其中账龄一年以内的为 79,705.37 万元，占比 97.15%。应收账款前五大单位占应收账款总额的比例为 4.33%。

3、预付款项

截至 2016 年 12 月 31 日，公司预付款项账面余额为 302.66 万元，账龄在 1 年以内的占比 98.98%。公司的预付款主要为预付原材料采购款等，无预付关联方的款项。

4、其他应收款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司其他应收款余额为 4,557.01 万元，其中保证金 2,392.75 万元，往来款 2,164.26 万元。

5、存货

截至 2016 年 12 月 31 日，公司存货账面余额为 8,106.20 万元，未计提跌价准备。

单位：万元

项目	账面余额	比例	跌价准备	账面价值
原材料	8,067.36	99.52%	—	8,067.36
库存商品	25.05	0.31%	—	25.05

发出商品	13.80	0.17%	—	13.80
合计	8,106.20	100.00%	—	8,106.20

6、其他流动资产

截至 2016 年 12 月 31 日，公司其他流动资产为 1,982.28 万元，其中主要包括维修维护费 1,055.54 万元、房租及物业费 663.17 万元。

（二）非流动资产

1、可供出售金融资产

截至 2016 年 12 月 31 日，公司可供出售金融资产为投资 10 万元取得金域利安 10%的股权，以及投资 1,000 万元取得金垣投资 12.50%的出资比例。公司对上述两家机构不具有控制、共同控制或重大影响，且该投资在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资，因此在可供出售金融资产科目核算。

2、固定资产

公司固定资产主要为房屋及建筑物、专用设备、运输设备、通用设备等，固定资产折旧采用年限平均法计提。截至 2016 年 12 月 31 日，公司固定资产明细情况如下：

单位：万元

项目	原值	累计折旧	净额	成新率
房屋及建筑物	37,950.49	1,335.24	36,615.24	96.48%
专用设备	51,746.69	24,901.41	26,845.29	51.88%
运输设备	2,777.14	1,578.49	1,198.65	43.16%
通用设备	8,264.52	4,441.41	3,823.11	46.26%
固定资产装修	13,103.36	2,583.94	10,519.41	80.28%
合计	113,842.19	34,840.48	79,001.71	69.40%

3、在建工程

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司在建工程账面余额为 15,907.67 万元，主要为长沙办公楼、郑州金域办公楼以及济南金域装修工程等。

4、无形资产

公司无形资产为办公软件，截至 2016 年 12 月 31 日，公司无形资产明细账面原值 6,158.04 万元，累计摊销 518.42 万元，账面价值 5,639.61 万元。

5、商誉

截至 2016 年 12 月 31 日，公司商誉金额为 1,500.47 万元，主要构成如下：

（1）2010 年，公司以 850 万元收购杭州金域之前身杭州友好医学检验中心有限公司 70%的股权，受让成本大于合并中取得的杭州金域可辨认净资产公允价值份额的差额 581.73 万元计入合并报表的商誉科目。

（2）2013 年，公司以 839.21 万元收购石家庄金域 100%的股权，受让成本大于合并中取得的石家庄金域可辨认净资产公允价值份额的差额 17.34 万元计入合并报表的商誉科目。

（3）2013 年，公司以 853.58 万元收购太原金域 100%的股权，受让成本大于合并中取得的太原金域可辨认净资产公允价值份额的差额 208.23 万元计入合并报表的商誉科目。

（4）2014 年，公司以 1,200 万元收购青岛兰信 60%的股权，受让成本大于合并中取得的青岛兰信可辨认净资产公允价值份额的差额 527.72 万元计入合并报表的商誉科目。

（5）2015 年，公司以 310 万元收购广州南杰生物 50%的股权，受让成本大于合并中取得的广州南杰可辨认净资产公允价值份额的差额 165.45 万元计入合并报表的商誉科目。

公司对杭州金域、石家庄金域、太原金域、青岛金域和广州南杰生物可回收金额进行测试，未见商誉减值迹象。

6、长期待摊费用

公司长期待摊费用主要为装修费和预付长期租赁费。截至 2016 年 12 月 31 日，公司长期待摊费用为 8,255.14 万元，其中包括装修费 8,178.66 万元、预付长期租赁费 76.49 万元。

7、其他非流动资产

截至 2016 年 12 月 31 日，公司其他非流动资产余额为 5,696.24 万元，主要系预付的购建长期资产款项。

九、最近一期末主要债项

截至 2016 年 12 月 31 日，公司负债总额为 153,398.66 万元，主要包括短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款和长期借款。

（一）短期借款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司短期借款余额为 23,455.00 万元，其中保证借款 5,000.00 万元、信用借款 18,455.00 万元。

（二）应付账款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司应付账款余额为 57,529.94 万元，全部为公司与供应商和合作伙伴之间的业务结算款项，不存在账龄超过一年的重要应付账款。

（三）应付职工薪酬

截至 2016 年 12 月 31 日，公司应付职工薪酬余额为 11,773.17 万元，为计提的 2016 年 12 月的工资以及年终奖等。公司应付职工薪酬中无属于拖欠性质的职工薪酬。

（四）应交税费

截至 2016 年 12 月 31 日，公司应交税费余额为 1,501.03 万元，明细如下：

单位：万元

项目	金额
企业所得税	979.40
个人所得税	347.19
增值税	126.62
房产税	25.25
城市维护建设税	8.47
教育费附加	6.18
印花税	1.68
土地使用税	0.17
其他	6.06
合计	1,501.03

（五）其他应付款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司其他应付款账面余额为 3,808.72 万元，主要为往来

款等。

（六）长期借款

截至 2016 年 12 月 31 日，公司长期借款余额为 47,187.60 万元，其中抵押保证借款 19,000.00 万元、抵押借款 18,187.60 万元、信用借款 10,000.00 万元。

（七）递延收益

截至 2016 年 12 月 31 日，公司递延收益余额为 4,575.02 万元，主要为政府补助。

十、所有者权益

报告期内，公司合并资产负债表中所有者权益的项目明细如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
实收资本（或股本）	38,920.46	38,920.46	1,974.86
资本公积	48,022.70	48,022.70	22,207.47
其他综合收益	58.55	31.29	-13.78
盈余公积	1,119.90	—	987.43
未分配利润	21,916.57	6,032.96	12,381.28
归属于母公司股东的所有者权益合计	110,038.19	93,007.41	37,537.27
少数股东权益	3,318.26	2,976.79	1,634.46
所有者权益合计	113,356.45	95,984.20	39,171.73

（一）实收资本（或股本）

报告期各期末，公司实收资本（或股本）情况如下：

股东名称	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
梁耀铭	7,106.82	7,106.82	452.36
严婷	350.00	350.00	218.86
曾湛文	350.00	350.00	136.58
广州市锐致投资管理合伙企业（有限合伙）	1,878.80	1,878.80	211.61
广州市圣域钫投资管理企业（有限合伙）	2,100.00	2,100.00	236.53
广州市圣铂域投资管理合伙企业	2,434.64	2,434.64	274.22

（有限合伙）			
广州市鑫镘域投资管理合伙企业（有限合伙）	3,604.27	3,604.27	405.95
黄少康	—	—	38.75
国创开元股权投资基金(有限合伙）	5,686.94	5,686.94	—
国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）	6,612.73	6,612.73	—
天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）	4,171.90	4,171.90	—
上海辰德惟敬投资中心(有限合伙）	1,322.56	1,322.56	—
拉萨庆德投资中心（有限合伙）	669.24	669.24	—
西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司	1,556.82	1,556.82	—
北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）	1,075.76	1,075.76	—
实收资本（股本）合计	**38,920.46**	**38,920.46**	**1,974.86**

2014 年末，公司实收资本较 2013 年末增加 1,167.06 万元，主要系 2014 年 10 月，圣域钫、鑫镘域、圣铂域和锐致投资、黄少康共出资 1,167.06 万元对金域有限增资，金域有限注册资本增加至 1,974.86 万元。

2015 年，公司实收资本（股本）发生变化的原因系：（1）2015 年 1 月，国开博裕、君睿祺、辰德惟敬、安盛嘉实、国创开元共出资 1,967.24 万元，金域有限注册资本增至 3,942.10 万元；（2）2015 年 7 月，金域有限整体变更为股份公司，以截至 2015 年 3 月 31 日经审计的净资产 323,553,351.57 元按比例折为股份公司股本，股份公司总股本为 19,000 万元；（3）2015 年 8 月，公司各股东以所持金墁利股权作价出资认缴，公司股本增至 35,000 万元；（4）2015 年 8 月，梁耀铭、鑫镘域共出资 806.82 万元，股份公司股本增至 35,806.8209 万元；（5）2015 年 9 月，国开博裕、辰德惟敬、君联茂林、鼎方源共出资 3,113.64 万元，公司股本增至 38,920.4577 万元。

（二）资本公积

截至 2016 年 12 月 31 日，公司资本公积为 48,022.70 万元。报告期内，公司资本公积全部为股本溢价，各期变动情况如下：

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
2014 年度	15,482.70	6,724.78	—	22,207.47

2015 年度	22,207.47	46,087.11	20,271.88	48,022.70
2016 年度	48,022.70	—	—	48,022.70

2013 年资本公积减少 101.66 万元系公司收购子公司福州金域的少数股东权益，冲减资本公积 101.66 万元；

2014 年公司资本公积增加 6,724.78 万元系股份支付增加资本公积 6,697.36 万元，收购少数股东权益增加 27.42 万元。

2015 年，公司资本公积增加 46,087.11 万元，主要原因系：（1）2015 年 7 月，公司以截至 2015 年 3 月 31 日经审计的净资产 32,355.34 万元，按 0.587229 的比例折合股本，共计折合股本 19,000 万股，每股面值 1 元，净资产大于股本部分计入资本公积，增加资本公积—股本溢价 6,310.64 万元；（2）2015 年 6 月，金墁利增加注册资本 1,600 万元，将其在合并报表资本公积—股本溢价列示；（3）2015 年 8 月 13 日，吸收合并金墁利，将金墁利净资产新增注册资本 16,000 万元，大于本次新增注册资本部分 793.54 万元计入资本公积—股本溢价；（4）2015 年 9 月，股东国开博裕、辰德惟敬、国创开元、鼎方源、君联茂林认缴新增股本 3,113.64 万股，合计投入 40,000 万元，超出 3,113.64 万元的部分 36,886.36 万元计入资本公积；（5）2015 年 9 月，收购郑州金域少数股东权益增加资本公积—股本溢价 22.14 万元；（6）2015 年 9 月，股份支付增加资本公积—股本溢价 474.43 万元。

2015 年，公司资本公积减少 20,271.88 万元，主要原因系：公司以 2015 年 7 月 31 日为合并日，支付股权 16,000 万股作为合并成本，取得了金墁利 100%的股权，相应减少股本溢价 16,793.54 万元；同时，公司以 2015 年 11 月 24 日为合并日，支付现金 3,478.35 万元作为合并成本，取得了震球医学化验所有限公司 100%的股权，相应减少资本公积—股本溢价 3,478.35 万元。

（三）盈余公积

截至 2016 年 12 月 31 日，公司盈余公积为 1,119.90 万元。报告期内，本公司盈余公积变动如下表所示：

单位：万元

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
2014 年度	403.90	583.53	—	987.43

2015 年度	987.43	—	987.43	—
2016 年度	—	1,119.90	—	1,119.90

2012 年、2013 年和 2014 年，盈余公积增加系按照各年度母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。2015 年盈余公积减少系金域有限整体变更为股份公司所致。

（四）未分配利润

截至 2016 年 12 月 31 日，公司未分配利润为 21,916.57 万元，报告期内未分配利润变动如下表所示：

单位：万元

项　目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
年初未分配利润	6,032.96	12,381.28	7,205.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	17,003.52	14,032.78	7,080.72
减：提取法定盈余公积	1,119.90	—	583.53
应付普通股股利	—	—	1,321.00
转作股本的普通股股利	—	20,381.10	—
期末未分配利润	21,916.57	6,032.96	12,381.28

2014 年度应付普通股股利 1,321.00 万元是公司全体股东通过决议，向所有股东按比例分红。

2015 年公司转作股份的普通股股利 20,381.10 万元系公司净资产折股整体变更为股份有限公司，减少未分配利润 20,381.10 万元。

本次发行前滚存的未分配利润在公司股票公开发行后由新老股东按持股比例共同享有。

十一、现金流量情况

报告期内，公司现金流量基本情况如下表所示：

单位：万元

项　目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
经营活动产生的现金流量净额	29,214.13	22,038.81	22,596.70
投资活动产生的现金流量净额	-42,811.18	-38,353.77	-45,209.36
筹资活动产生的现金流量净额	26,282.82	32,755.81	22,683.16

汇率变动对现金及现金等价物的影响	40.37	31.26	-13.60
现金及现金等价物净增加额	12,726.14	16,472.11	56.89

十二、承诺事项及其他重要事项

（一）承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，公司以生物岛办公大楼作为抵押获得长期借款 33,610.60 万元，其中抵押的生物岛办公大楼账面原值 34,810.98 万元。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司以长沙办公楼作为抵押获得长期借款 3,577.00 万元，其中抵押的长沙办公楼账面原值 8,811.17 万元。

（二）其他重要事项

根据公司 2015 年 12 月 20 日第一届董事会第八次会议决议，公司拟向境内投资者公开发行不超过 6,868 万股人民币普通股（A 股），具体发行数量由中国证券监督管理委员会核准的额度为准，发行价格通过向网下投资者询价的方式确定股票发行价格，或采用中国证券监督管理委员会认可的其他方式。

十三、报告期内公司的主要财务指标

（一）主要财务比率

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
流动比率	1.46	1.43	0.99
速动比率	1.38	1.34	0.93
资产负债率（母公司）	35.04%	39.34%	63.98%
资产负债率（合并）	57.51%	52.07%	71.86%
应收账款周转率	4.51	4.60	4.73
息税折旧摊销前利润（万元）	40,864.95	30,871.50	17,169.80
无形资产（扣除土地使用权后）占净资产的比例	4.98%	0.28%	0.51%
每股净资产（元/股）	2.83	2.39	—
每股净现金流量（元/股）	0.33	0.42	—
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.75	0.57	—

注：流动比率=流动资产÷流动负债

速动比率=速动资产÷流动负债

资产负债率=（负债总额÷资产总额）×100%

应收账款周转率=营业收入÷平均应收账款

息税折旧摊销前利润=利润总额＋利息支出＋折旧摊销

无形资产（扣除土地使用权后）占净资产的比例

=（无形资产账面价值-土地使用权净值）/期末所有者权益

每股净资产=期末归属于母公司所有者权益÷期末普通股份总数

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额÷期末普通股份总数

每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动的现金流量净额÷期末普通股份总数

期末股份总数均以股份公司总股本389,204,577.00股计算

（二）净资产收益率及每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的规定，本公司全面摊薄和加权平均计算的净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

项目	期间	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2016 年度	16.75%	0.44	0.44
	2015 年度	24.59%	0.41	0.41
	2014 年度	25.74%	—	—-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2016 年度	13.61%	0.35	0.35
	2015 年度	21.34%	0.35	0.35
	2014 年度	22.22%	—	—-

注 1：加权平均净资产收益率＝$P/(E_0+N_P\div2+E_i\times M_i\div M_0-E_j\times M_j\div M_0\pm E_k\times M_k\div M_0)$，其中：P 归属于公司普通股股东的净利润；$E_0$ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M_0 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数；E_k 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数。

注 2：基本每股收益＝$P\div S$，$S=S_0+S_1+S_i\times M_i\div M_0-S_j\times M_j\div M_0-S_k$，稀释每股收益＝[P+（已确认为费用的稀释性潜在普通股利息－转换费用）×（1-所得税率）]/（$S_0+S_1+S_i\times M_i\div M_0-S_j\times M_j\div M_0-S_k$+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S_0 为期初股份总数；S_1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M_0 报告期月份数；M_i 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

十四、资产评估情况

2015 年，银信资产评估有限公司对公司整体变更设立股份公司时所涉及的公司资

产及负债进行了评估，评估基准日为 2015 年 3 月 31 日。银信资产评估有限公司于 2015 年 5 月 27 日出具了银信评报字（2015）沪第 0302 号《资产评估报告》。

本次评估选用资产基础法评估结果作为最终评估结果。截至 2015 年 3 月 31 日，公司净资产账面价值为 32,355.34 万元；采用资产基础法时评估价值为 27,181.02 万元，减值率为 15.99%。

采用资产基础法的具体资产评估结果汇总如下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率
流动资产	22,801.24	22,824.53	23.29	0.10%
非流动资产	64,872.87	59,675.26	-5,197.61	-8.01%
其中：长期投资	29,638.95	24,447.16	-5,191.79	-17.52%
递延所得税资产	1,432.13	1,426.31	-5.82	-0.41%
资产总计	87,674.11	82,499.79	-5,174.32	-5.90%
流动负债	39,084.77	39,084.77	—	0.00%
负债总计	55,318.77	55,318.77	—	0.00%
净资产	32,355.34	27,181.02	-5,174.32	-15.99%

本次评估减值系长期股权投资评估减值所致。本次评估值低于经审计的账面净资产值系评估方法与会计计量方法的不同所致，发行人长期股权投资并未发生实质性的减值。因此，评估值低于经审计的账面净资产值不会导致各发起人股东出资不实，符合相关法律法规的规定。

十五、历次验资情况

截至本招股说明书签署日，公司共进行了 7 次验资和 1 次验资复核。有关验资的具体情况请参阅本招股说明书第五节之“六、发起人历次验资情况”的有关内容。

第十一节 管理层讨论与分析

公司管理层结合 2014 年、2015 年及 2016 年经审计的财务报告，对报告期内本公司的财务状况、盈利能力、现金流量状况和资本性支出进行了讨论和分析，并对公司未来的发展前景进行了展望。

本节内容可能含有前瞻性描述。该类前瞻性描述包含了部分不确定事项，可能与本公司的最终经营结果不一致。投资者阅读本章内容时，应同时参考本招股说明书之“第十节 财务会计信息”中的相关会计报告，以及本次发行经审计的财务报告及其附注。

本节讨论与分析所指的数据，除非特别说明，均指合并口径数据。

一、财务状况分析

（一）资产结构及变动分析

1、资产总体分析

报告期各期末，公司资产的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	147,945.03	55.46%	112,338.23	56.10%	76,793.21	55.16%
非流动资产	118,810.08	44.54%	87,903.34	43.90%	62,430.32	44.84%
资产总额	266,755.11	100.00%	200,241.57	100.00%	139,223.54	100.00%

报告期各期末，公司资产总额分别为 139,223.54 万元、200,241.57 万元和 266,755.11 万元。2015 年末、2016 年末，公司资产总额分别较上期末增加 61,018.04 万元和 66,513.54 万元，增长率分别为 43.83%和 33.22%，增速较快。报告期内，公司资产总额持续增长，一方面是由于公司销售规模持续增加，公司盈利能力不断增强，导致自身积累不断增加，公司也不断增加了经营负债的融资额度；另一方面，为支持公司不断扩张过程中的资金需求，公司股东增加了对公司的资本投入，其中 2015 年增资合计 4.44 亿元。

从资产构成结构上来看，报告期各期末，公司流动资产占总资产的比重分别为 55.16%、56.10%和 55.46%，保持在稳定的水平。

2、流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	52,976.12	35.81%	40,249.98	35.83%	25,877.87	33.70%
应收票据	—	0.00%	—	0.00%	22.91	0.03%
应收账款	80,159.71	54.18%	59,506.83	52.97%	42,400.35	55.21%
预付款项	302.66	0.20%	333.31	0.30%	423.11	0.55%
其他应收款	4,418.06	2.99%	4,090.09	3.64%	2,034.27	2.65%
存货	8,106.20	5.48%	6,725.48	5.99%	5,117.71	6.66%
其他流动资产	1,982.28	1.34%	1,432.54	1.28%	916.99	1.19%
合计	147,945.03	100.00%	112,338.23	100.00%	76,793.21	100.00%

公司流动资产主要由货币资金、应收账款和存货构成，报告期各期末，上述三项资产合计占流动资产的比例分别为 95.58%、94.79%和 95.47%。

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 25,877.87 万元、40,249.98 万元和 52,976.12 万元，占流动资产的比例分别为 33.70%、35.83%和 35.81%。报告期各期末，公司货币资金构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
现金	150.97	0.28%	72.67	0.18%	46.77	0.18%
银行存款	52,823.05	99.71%	40,176.66	99.82%	25,831.11	99.82%
其他货币资金	2.11	0.00%	0.66	0.00%	—	—
合计	52,976.12	100.00%	40,249.98	100.00%	25,877.87	100.00%

报告期各期末，公司货币资金主要由银行存款构成。2015 年末和 2016 年末其他货币资金系公司存放在第三方支付平台款项。2014 年末银行存款中其中有 2,100 万元系用于担保的定期存款或通知存款。

报告期各期末，公司货币资金余额的变动受到经营活动、投资活动和筹资活动的共同影响，各期末货币资金变动的详细情况请参看本节“三、现金流量分析”。

（2）应收账款

报告期各期末，公司应收账款主要为应收各级医疗卫生机构的款项，具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
账面余额	82,042.03	60,697.53	43,300.82
坏账准备	1,882.32	1,190.70	900.47
账面净额	80,159.71	59,506.83	42,400.35

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为 42,400.35 万元、59,506.83 万元和 80,159.71 万元，随着公司销售规模的增长，公司应收账款账面余额逐期增长。

① 应收账款增长分析

报告期各期末，应收账款账面余额占当期营业收入的比重如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应收账款账面余额	82,042.03	60,697.53	43,300.82
当期营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
应收账款账面余额/当期营业收入	25.47%	25.40%	23.56%
当期应收账款周转率	4.51	4.60	4.73

报告期各期末，应收账款账面余额占当期营业收入的比重分别为 23.56%、25.40%和 25.47%，报告期各期应收账款周转率为 4.73、4.60 和 4.51，随着公司收入规模的增长，公司应收账款周转率逐年小幅下降。

报告期各期末，应收账款大幅增加的原因如下：第一，报告期内公司收入规模逐年增长，导致期末应收账款余额大幅增加；第二，虽然公司与主要客户签订的销售合同约定了付款期限，但由于主要客户为各级医疗卫生机构，部分客户结算、付款流程较长，以及由于资金计划等原因，不能严格按照合同约定付款，从而导致实际收款期限与合同约定不完全一致。

对于逾期款项，公司制定了谨慎的坏账计提政策，保证坏账准备计提的充分性。同时，根据公司《应收款项管理制度》和《坏账核销制度》，由财务部全面负责应收款项的管理工作，监督、检查各级应收款项的控制执行情况，由业务部门负责各片区、各业务员的应收账款管理工作，审查片区应收账款的控制和清收情况，对超期应收账款落实责任人重点清收，超过期限未收回的应收账款应建立台帐清欠，并跟踪诉讼案件的准备、

进展和执行情况。对于符合坏账核销条件的应收款项，经公司内部流程审核后做核销处理。

② 应收账款账龄分析

报告期各期末，公司应收账款账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
6 个月以内	74,110.49	90.33%	54,924.35	90.49%	39,482.36	91.18%
6 个月至 1 年	5,594.87	6.82%	4,728.17	7.79%	3,055.07	7.06%
1 年 2 年	1,895.03	2.31%	835.41	1.38%	501.11	1.16%
2 至 3 年	297.35	0.36%	110.36	0.18%	119.42	0.28%
3 年以上	144.28	0.18%	99.25	0.16%	142.85	0.33%
合计	82,042.03	100.00%	60,697.53	100.00%	43,300.82	100.00%

报告期各期末，公司应收账款的账龄主要为 6 个月以内，其占比分别为 91.18%、90.49%和 90.33%，公司应收账款质量较高，发生坏账的可能性较小，且公司制定了谨慎的坏账准备计提政策，对应收账款充分计提了坏账准备。

截至 2016 年末，账龄 1 年以上应收账款金额 2,336.66 万元，占应收账款余额的比例为 2.85%。该等应收账款分布零散，由 900 余家客户组成，其中金额超过 50 万的客户共 4 家，分别为中信健康（深圳）投资管理有限公司、佛山市顺德区北滘医院、重庆市涪陵区中医院和淮安市淮阴区渔沟中心卫生院，形成的原因系客户资金计划、人事变动等原因导致付款周期加长，公司已积极与客户沟通了预计还款计划。

报告期各期实际核销的应收账款分别为 111.42 万元、273.67 万元和 168.08 万元，系公司确认无法收回的款项。

公司确认坏账损失应符合两个条件：①因债务人破产或死亡，以其破产财产或者遗产清偿后，仍然不能收回的应收账款；②因债务人逾期未履行偿债义务超过三年仍然不能收回的应收账款。各子公司发生符合上述条件的坏账损失报集团审核，经集团批准，进行相应账务处理。财务部对已作坏账注销了的应收账款应建立备查簿，不轻易放弃追款的权利。

③ 应收账款坏账准备计提比例与同行业公司比较

发行人应收账款坏账准备计提比例与同行业公司对比如下：

账龄	迪安诊断	达安基因	发行人
1－6 个月（含 6 个月）	1%	0.50%	1%
7－12 个月（含 12 个月）	5%		5%
1－2 年（含 2 年）	20%	10%	30%
2－3 年（含 3 年）	50%	15%	50%
3-4 年（含 4 年）	100%	40%	100%
4-5 年（含 5 年）		60%	
5 年以上		100%	

与同行业上市公司相比，公司的坏账计提谨慎。

④ 应收账款前五名客户明细

2016 年末，公司应收账款前五名客户情况如下表：

单位：万元

序号	客户名称	金额	占应收账款总额的比例	坏账准备
1	株洲市中心医院	1,443.00	1.76%	14.43
2	深圳中信健康投资管理有限公司	948.42	1.16%	178.29
3	坤育（北京）健康管理有限公司	500.51	0.61%	8.03
4	汕头大学第一附属医院	336.37	0.41%	9.89
5	泰州市中医院	323.34	0.39%	3.23
合计		3,551.64	4.33%	213.88

2015 年末，公司应收账款前五名客户情况如下表：

单位：万元

序号	客户名称	金额	占应收账款总额的比例	坏账准备
1	株洲市中心医院	1,295.44	2.13%	12.95
2	深圳中信健康投资管理有限公司	1,128.25	1.86%	31.30
3	广州医科大学附属第三医院	258.13	0.43%	2.58
4	重庆市涪陵区中医院	216.58	0.36%	7.21
5	汕头大学第一附属医院	198.94	0.33%	2.13
合计		3,097.34	5.10%	56.18

2014 年末，公司应收账款前五名客户情况如下表：

单位：万元

序号	客户名称	金额	占应收账款总额的比例	坏账准备
1	中信健康（深圳）投资管理有限公司	782.61	1.81%	11.72
2	株洲市中心医院	653.00	1.51%	6.53
3	太平人寿保险有限公司	355.00	0.82%	3.55
4	广东安特药业有限公司	249.76	0.58%	12.49
5	深圳市宝安区石岩医院	176.60	0.41%	3.14
合计		2,216.97	5.12%	37.43

报告期各期末应收账款前五名客户与各期前五名主要销售客户部分一致，如株洲市中心医院、中信健康（深圳）投资管理有限公司、泰州市中医院、广州医科大学附属第三医院、广东安特药业有限公司。其他客户不一致，主要系客户的信用政策、实际结算付款周期与销售规模不完全一致，如太平人寿保险公司为公司 2014 年新增客户，主要合作内容为肿瘤筛查医学检验，2015 年以来其结算回款周期较短，因此不是应收账款前五名客户。

⑤现金结算

报告期各期现金结算的金额和占比情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
现金结算回款	1,915.50	2,098.17	2,247.00
全年销售回款金额	301,449.82	223,367.54	176,152.31
现金结算回款占比	0.64%	0.94%	1.28%

报告期内现金结算的金额和占比均逐年下降，现金结算占比由 2014 年的 1.28%下降至 2016 年的 0.64%。

公司的子公司中，从事司法鉴定的圣鑫生物和为个人消费者提供健康体检服务的金域体检的客户中存在个人客户，公司与这些客户之间存在现金结算的情形。公司建立了相应内部控制制度对上述现金结算回款进行管控：个人客户需要体检服务，先要在公司服务台登记、缴费并开具发票后，凭发票进行体检，未缴费且未开具发票不得进行体检；对于收取的现金，建立现金日结制度，当天收取的现金，当天对账完毕后存入公司指定的银行。

除圣鑫生物、金域体检外，公司提供的一般临床检验业务，也存在现金收款的方式。

主要有以下两种情形：

A、对于某些高端检验项目，公司业务员会向患者直接收取现金，并及时交回公司开具发票。对于此类检验项目，公司会对每项检验项目制作一个条码，患者在需要检验时，业务员会将条码贴在检验单上，通过扫描条码，公司系统会自动接收该项检验申请；检验报告出具后，公司开具发票，业务员将发票连同检验报告一起交给患者，并返回发票签收单。

B、对于初步开拓的客户、某些民营医院或偏远地区的医院，会出现少量现金结算的情况。对于此类客户，医院付款时会通知公司，公司要求业务员收取现金后一定时间内交到公司财务部，否则会从业务人员或其直属上级工资中扣除；业务人员将现金交还出纳时，会与出纳对账，对账清楚后由出纳开具内部交款单，公司应收会计据以作为应收账款冲账的依据。

公司积极引导客户使用银行转账的回款方式，随着 2016 年公司新系统的陆续上线，对于此类现金收款业务，公司会给每个业务员配备手持收款机，与公司业务系统直接对接，业务员通过手持收款机对目前的现金收款业务进行收款，减少现金收款。

⑥与主要客户的结算情况

公司的主要客户为各级医疗卫生机构，其结算流程基本相同：每月结算日后，公司凭上月结算日后一天至本月结算日客户开出的检验单统计总额与客户对账、开具相应的发票，向客户收款。

公司与报告期内前 20 大客户的付款方式均为银行转账，由于不同客户的合作时间、结算习惯、地域等因素不同，公司针对不同的客户约定了不同的信用政策。

⑦因未开票收入而增加的应收账款

公司因未开票收入产生的应收账款余额主要由两部分构成：第一，样本检验完成且与客户结算完毕但尚未开具发票；第二，样本检验完成但尚未到结算期。具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
已结算未开票产生的应收账款	7,931.52	6,362.52	3,171.27
未到结算期产生的应收账款	7,551.03	4,226.03	2,746.84
未开票收入产生的应收账款合计	15,482.55	10,588.55	5,918.11

应收账款期末余额	82,042.03	60,697.53	43,300.82
未开票收入对应应收账款占比	18.87%	17.44%	13.67%

报告期各期末，因未开票收入而增加的应收账款的金额、以及占期末应收账款的比例逐期增加，未开票收入主要来源于第四季度的收入尤其是最后一个月的收入。报告期内，公司业务不断增长，单月销售收入呈现上升态势，因未开票收入而增加的应收账款逐期增加。

（3）预付款项

公司预付款项主要为预付供应商原材料采购款，报告期各期末，公司预付款项的余额分别为 423.11 万元、333.31 万元和 302.66 万元，预付款项占流动资产的比例较低。

（4）其他应收款

公司其他应收款主要为保证金和往来款，报告期各期末，公司其他应收款的账面净额分别为2,034.27万元、4,090.09万元和4,418.06万元，占流动资产的比例分别为2.65%、3.64%和2.99%。具体构成如下：

账龄	2016年6月30日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
保证金	2,392.75	52.51%	1,876.59	44.14%	525.00	22.50%
往来款	2,164.26	47.49%	2,375.32	55.86%	1,808.73	77.50%
合计	4,557.01	100.00%	4,251.91	100.00%	2,333.73	100.00%
坏账准备		138.95		161.82		299.46
账面净额		4,418.06		4,090.09		2,034.27

其中，保证金主要为公司办公楼租赁的保证金，往来款主要为公司员工备用金借款以及尚未取得发票的预付租金。

公司与中介机构签订的《保荐协议》、《业务约定书》等合同约定的中介费用属于金域检验为发行权益性证券发生的承销费、保荐费、上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用，上述费用应自所发行权益性证券的发行收入中扣减，在权益性证券发行有溢价的情况下，自溢价收入中扣除，在权益性证券发行无溢价或溢价金额不足以扣减的情况下，应当冲减盈余公积和未分配利润。目前，公司将上述费用归集在“其他应收款”中，符合《企业会计准则》和《上市公司执行企业会计准则监管问题解答》的相关规定。

2016 年 12 月 31 日，公司其他应收款前五名单位情况如下：

单位：万元

序号	客户名称	款项性质	金额	占其他应收款总额的比例
1	广州国际生物岛科技投资开发有限公司	保证金	293.33	6.44%
2	广州市海珠科技产业园有限公司	保证金	113.37	2.49%
3	Teleway Ltd	保证金	86.06	1.89%
4	Quest Diagnostics Clinical Trials	往来款	79.47	1.74%
5	上海国际医学园区集团有限公司	保证金	79.29	1.74%
合计			651.52	14.30%

上述其他应收款前五名客户中不存在持股 5%（含 5%）以上股东或与公司存在其他关联关系的情况。

（5）存货

报告期各期末，公司存货主要为原材料和库存商品，公司存货构成情况如下表：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	8,067.36	99.52%	6,608.62	98.26%	5,107.82	99.81%
库存商品	25.05	0.31%	46.43	0.69%	9.89	0.19%
发出商品	13.80	0.17%	70.44	1.05%	—	0.00%
合计	8,106.20	100.00%	6,725.48	100.00%	5,117.71	100.00%

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 5,117.71 万元、6,725.48 万元和 8,106.20 万元，占流动资产的比重分别为 6.66%、5.99%和 5.48%。

公司存货主要为原材料，系用于检验业务所需的试剂和耗材，包括生化/发光试剂、临床基因检测试剂、免疫试剂、耗材等，由于年公司检验项目较多，用于检验的试剂和耗材种类也较多，各期末原材料占存货的比重分别为 99.81%、98.26%和 99.52%，占比较为稳定。库存商品主要系公司用于销售的检验仪器和试剂，发出商品系公司已发货但尚未符合收入确认条件的检验试剂和设备，包括各类生化试剂、免疫试剂、试剂盒等。

报告期各期末，公司存货余额逐期大幅增加，主要系原材料的增加。报告期内，公司检验业务规模不断扩大、布点不断增加、检验项目不断完善，导致用于检验业务的原材料库存逐期增加。

公司制定了较为科学、合理的存货内控和管理制度，对存货有效期进行严格管控，报告期各期末通过对存货的全面盘点、有效期分析，未发现存货有减值迹象。

（6）其他流动资产

报告期内，公司其他流动资产主要包括维修维护费、房租及物业费，其中维修维护费系公司已经支付尚未摊销完毕的仪器维修维护费，房租及物业费系公司已经支付摊销期在一年以内的、截至期末尚未摊销完毕的房租及物业费。公司其他流动资产构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
维修维护费	1,055.54	750.61	541.96
房租及物业费	663.17	498.76	312.54
装修材料费	—	—	19.81
未认证进项税	94.44	3.25	1.89
其他	169.13	179.92	40.80
合计	1,982.28	1,432.54	916.99

报告期各期末，公司其他非流动资产金额分别为 916.99 万元、1,432.54 万元和 1,982.28 万元，占流动资产的比例分别为 1.19%、1.28%和 1.34%。

3、非流动资产分析

报告期内，公司非流动资产构成情况如下表：

单位：万元

项目	2016 年 6 月 30 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
可供出售金融资产	1,010.00	0.85%	10.00	0.01%	10.00	0.02%
长期股权投资	226.17	0.19%	318.02	0.36%	—	0.00%
固定资产	79,001.71	66.49%	63,246.36	71.95%	18,281.61	29.28%
在建工程	15,907.67	13.39%	15,649.04	17.80%	1,196.89	1.92%
固定资产清理	—	0.00%	0.51	0.00%	—	0.00%
无形资产	5,639.61	4.75%	268.81	0.31%	198.81	0.32%
商誉	1,500.47	1.26%	1,500.47	1.71%	1,335.01	2.14%
长期待摊费用	8,255.14	6.95%	3,819.34	4.35%	3,328.31	5.33%
递延所得税资产	1,573.07	1.32%	1,640.80	1.87%	2,883.75	4.62%
其他非流动资产	5,696.24	4.79%	1,449.97	1.65%	35,195.95	56.38%

非流动资产合计	118,810.08	100.00%	87,903.34	100.00%	62,430.32	100.00%

公司非流动资产主要由固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、递延所得税资产和其他非流动资产组成，报告期各期末，上述六项资产合计占非流动资产的比重分别为 97.85%、97.92%和 97.70%。

（1）可供出售金融资产、长期股权投资

2014 年末、2015 年末，公司可供出售金融资产的账面价值为 10 万元，系公司持有的金域利安 10%的股权，公司于 2013 年取得，按照成本计量。2016 年 12 月末，公司可供出售金融资产的账面价值增加 1,000.00 万元，系公司新增对金垣投资的投资。

2015 年末、2016 年 12 月末，公司长期股权投资的账面价值为 318.02 万元、226.17 万元，系公司持有的坤育健康 20%的股权，公司于 2015 年取得，计入长期股权投资，按照权益法核算。

（2）固定资产

公司的固定资产主要为机器设备、运输设备、办公设备及其他设备等，均为生产经营相关资产，目前使用状况良好。报告期各期末，公司固定资产净值情况如下表：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋及建筑物	36,615.24	46.35%	37,875.83	59.89%	333.18	1.82%
专用设备	26,845.29	33.98%	20,658.51	32.66%	14,775.96	80.82%
运输设备	1,198.65	1.52%	1,082.19	1.71%	954.21	5.22%
通用设备	3,823.11	4.84%	2,938.44	4.65%	2,152.36	11.77%
固定资产装修	10,519.41	13.32%	691.39	1.09%	65.90	0.36%
合计	79,001.71	100.00%	63,246.36	100.00%	18,281.61	100.00%

2015 年末较 2014 年末固定资产增加 44,964.75 万元，主要是位于生物岛的办公楼转固 34,810.98 万元、公司购买房屋及建筑物 2,765.91 万元、购买专用设备 11,383.79 万元。2016 年末较 2015 年末增加 15,755.35 万元，主要系公司当期购置专用设备 13,527.72 万元、在建工程转入固定资产装修 12,193.65 万元。

截至 2016 年末，公司固定资产的综合成新率为 69.40%，其中房屋和建筑物的成新率较高，专用设备、运输设备和通用设备的成新率相对较低。公司固定资产整体运行状

况良好。

报告期各期末，公司对固定资产进行了实地盘点，各期末公司固定资产使用状态良好，未发现闲置或报废固定资产，报告期内公司综合毛利率保持较高水平，因此公司判断固定资产未发生减值迹象，报告期各期末未对固定资产计提减值准备。

公司与同行业可比上市公司固定资产折旧政策和折旧年限对比情况如下：

金域检验：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
专用设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
运输设备	年限平均法	5	0-5	19.00-20.00
通用设备	年限平均法	3、5	0-5	19.00-33.33
固定资产装修	年限平均法	5	0	20

迪安诊断：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5	5	19
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他设备	年限平均法	5	5	19

达安基因：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30-35	5	2.71-3.17
仪器设备	年限平均法	3-10	5	19
运输设备	年限平均法	5-10	5	19
电子设备	年限平均法	3-10	5	19

由上表可知，公司采用的固定资产折旧方法与同行业可比上市公司基本一致，各类别资产折旧年限和残值率与同行业上市公司相比无显著差异。

（3）在建工程

报告期各期末，公司在建工程的具体构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
生物岛办公楼	—	6,654.10	178.84
长沙办公楼	8,811.17	3,821.92	—
基于云计算的检验数据管理与分析系统	—	3,253.59	1,018.05
西安金域新场地建设	—	472.74	—
黑龙江装修工程	—	354.63	—
呼和浩特装修工程	15.10	315.10	—
甘肃装修工程	—	240.00	—
武汉实验室	—	130.00	—
金蝶软件	—	129.57	—
江西装修工程	13.00	100.00	—
贵州实验室	—	62.45	—
南宁装修工程	12.90	60.96	—
文控系统	95.50	54.00	—
广州实验室装修	11.36	—	—
海珠科技大楼装修	47.61	—	—
济南装修工程	864.95	—	—
郑州办公楼	4,039.86	—	—
石家庄装修工程	497.20	—	—
太原装修工程	38.00	—	—
南京装修工程	838.73	—	—
四川装修工程	55.00	—	—
新疆装修工程	350.26	—	—
金圻睿装修工程	205.20	—	—
物流管理系统	11.83	—	—
合　　计	15,907.67	15,649.04	1,196.89

报告期各期末，公司在建工程的账面余额分别为 1,196.89 万元、15,649.04 万元和 15,907.67 万元。2015 年末，公司在建工程较 2014 年末增加 14,452.15 万元，主要系公司生物岛办公楼增加投入 41,286.23 万元并于当年转固 34,810.98 万元，期末在建工程中生物岛办公楼增加 6,654.10 万元，长沙办公楼当年增加投入 3,821.92 万元、基于云计算的检验数据管理与分析系统增加投入 2,235.54 万元。2016 年末，公司在建工程较 2015 年末增加 258.63 万元，主要系生物岛办公楼转固减少在建工程 12,070.34 万元，基于云

计算的检验数据管理与分析系统转入无形资产 5,373.66 万元，而长沙办公楼增加 4,989.25 万元、郑州办公楼增加 4,039.86 万元。

公司在建工程中归集的内容为：

（1）购房款及相关税费；

（2）为达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如装修支出；

（3）租入办公大楼的整体装修支出；

（4）基于云计算的检验数据管理与分析系统的开发支出。

以上内容均符合资本化的条件，不存在本应费用化的支出。

报告期内公司在建工程转为固定资产的时点为达到预定可使用状态，外购办公大楼及首次装修改造工程在可以投入使用时转入固定资产，租入办公大楼装修在可以投入使用的时点转为长期待摊费用，符合企业会计准则的规定。

报告期内公司共购置 4 处不动产，不动产购置合同中约定的主要条款如下：

序号	转让方	受让方	合同约定的楼宇交付条件和状态
1	广州国际生物岛科技有限公司	广州金域医学检验集团股份有限公司	双方按照交易标的现有质量、现房地产规定的用途的现状转让，即交易的状态是毛坯、框架结构。 双方规定的交割条件为：金域检验按照合同规定的期限付清全部本合同标的价款之日起，交易标的的资产权益归金域检验所有。双方规定的付款条件为：签订合同之日起 5 个工作日内支付交易价款的 30%作为首期款，其余 70%的款项分二期支付，合同签署之日起 9 个月内支付第二期交易价款 20%，剩余款项在合同签署之日起 12 个月内一次性付清。
2	湖南金拓置业有限公司	长沙金域医学检验所有限公司	已经竣工验收合格；满足所约定的交房标准（毛坯房）
3	合肥高新股份有限公司	合肥金域医学检验所有限公司	符合国家及行业规定的质量合格标准，毛坯交付，双方签署移交清单
4	河南新开元恒裕工业地产有限公司	郑州金域临床检验中心（普通合伙）	该房屋经勘察单位、设计单位、监理单位、施工单位和建设单位五大责任主体竣工验收合格，并且提供消防验收合格证明。满足约定的交房标准（毛坯房），取得交付使用批准文件。

改造工程主要内容为实验室、办公区装修，外立面装修以及绿化等。公司的房产属

于外购固定资产，按照会计准则规定：“企业外购固定资产的成本，包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等”，该房屋交付时并未达到预定可使用状态，后续的装修、改造支出是固定资产达到预定可使用状态所必须的支出，符合资本化的条件。

2016 年度公司在建工程项目变动情况如下：

单位：万元

项目名称	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产/长期待摊费用	2016 年 12 月 31 日
长沙办公楼	3,821.92	4,989.25	-	-	8,811.17
基于云计算的检验数据管理与分析系统	3,253.59	2,120.07	-	5,373.66	-
生物岛办公楼	6,654.10	5,416.25	12,070.34	-	-
济南装修工程	-	864.95	-	-	864.95
郑州办公楼	-	4,039.86	-	-	4,039.86
南京装修工程	-	838.73	-	-	838.73
西安金域新场地建设	472.74	41.60	196.37	317.96	-
贵州实验室	62.45	31.05	-	93.50	-
南宁装修工程	60.96	12.90	-	60.96	12.90
黑龙江装修工程	354.63	122.11	-	476.74	-
江西装修工程	100.00	13.00	-	100.00	13.00
武汉实验室	130.00	-	130.00	-	-
甘肃装修工程	240.00	42.66	-	282.66	-
呼和浩特装修工程	315.10	14.79	-	314.79	15.10
金蝶软件	129.57	13.88	-	143.44	-
文控系统	54.00	41.50	-	-	95.50
广州实验室装修	-	11.36	-	-	11.36
海珠科技大楼装修	-	47.61	-	-	47.61
石家庄装修工程	-	497.20	-	-	497.20
太原装修工程	-	38.00	-	-	38.00
四川装修工程	-	55.00	-	-	55.00
新疆装修工程	-	350.26	-	-	350.26
金圻睿装修工程	-	205.20	-	-	205.20
物流管理系统	-	11.83	-	-	11.83

项目名称	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产/长期待摊费用	2016 年 12 月 31 日
合　计	15,649.04	19,819.05	12,396.72	7,163.71	15,907.67

2015 年度公司在建工程项目变动情况如下：

单位：万元

项目名称	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产/长期待摊费用	2016 年 12 月 31 日
长沙办公楼	-	3,821.92	-	-	3,821.92
基于云计算的检验数据管理与分析系统	1,018.05	2,235.54	-	-	3,253.59
生物岛办公楼	178.84	41,286.23	34,810.98	-	6,654.10
西安金域新场地建设	-	472.74	-	-	472.74
贵州实验室	-	62.45	-	-	62.45
南宁装修工程	-	60.96	-	-	60.96
黑龙江装修工程	-	354.63	-	-	354.63
江西装修工程	-	100.00	-	-	100.00
武汉实验室	-	130.00	-	-	130.00
甘肃装修工程	-	240.00	-	-	240.00
呼和浩特装修工程	-	315.10	-	-	315.10
金蝶软件	-	129.57	-	-	129.57
文控系统	-	54.00	-	-	54.00
合　计	1,196.89	49,263.13	34,810.98	-	15,649.04

2014 年度公司在建工程项目变动情况如下：

单位：万元

项目名称	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入固定资产	本期转入无形资产/长期待摊费用	2016 年 12 月 31 日
基于云计算的检验数据管理与分析系统	219.80	798.25	-	-	1,018.05
生物岛办公楼	-	178.84	-	-	178.84
合　计	219.80	977.09	-	-	1,196.89

报告期各期，公司不存在利息费用资本化的情形。

（4）长期待摊费用

公司长期待摊费用为已经发生但分摊期限在一年以上的各项费用，包括租入固定资产装修费用及预付长期租赁费，其中主要为租入办公场地的装修费用。装修费用按剩余

租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销，预付长期租赁费按照预付租赁费的受益期限摊销。报告期内，公司长期待摊费用构成情况如下：

单位：万元

项目	装修费	预付长期租赁费	合计
2014 年 1 月 1 日余额	3,055.26	—	3,055.26
本期增加	1,445.89	142.64	1,588.53
本期摊销	1,301.22	14.26	1,315.48
2014 年 12 月 31 日余额	3,199.93	128.38	3,328.31
本期增加	1,858.25	18.77	1,877.02
本期摊销	1,310.91	75.08	1,385.99
2015 年 12 月 31 日余额	3,747.27	72.07	3,819.34
本期增加	6,547.79	79.45	6,627.24
本期摊销	2,116.41	75.03	2,191.44
2016 年 12 月 31 日余额	8,178.66	76.49	8,255.14

2016 年，装修费用新增 6,547.79 万元，系公司新增及原有子公司广州金域、太原金域、西安金域、黑龙江金域、江西金域及甘肃金域装修所致。

公司长期待摊费用报表严格按照公司会计政策列示、列示正确，报告期内摊销期限不存在变更，相关会计处理合规。

（5）商誉

报告期各期末，公司商誉分别为 1,335.01 万元、1,500.47 万元和 1,500.47 万元，占报告期各期末总资产比重分别为 0.96%、0.75%、0.56%，占比较小。均为非同一控制下企业合并产生，具体情况如下：

单位：万元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得方式	合并成本	减：取得的可辨认净资产公允价值份额	商誉金额
杭州金域	2010 年 4 月 26 日	收购	850.00	268.27	581.73
石家庄金域	2013 年 2 月 4 日	收购	839.21	821.87	17.34
太原金域	2013 年 3 月 20 日	收购	853.58	645.36	208.23
青岛金域	2014 年 12 月 4 日	收购	1,200.00	672.28	527.72
南杰生物	2015 年 5 月 14 日	收购	310.00	144.55	165.45
合　　计			4,052.79	2,552.32	1,500.47

公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。上述会计处理符合会计准则的规定。

公司将杭州金域、石家庄金域、太原金域、青岛金域和南杰生物分别作为资产组，把收购形成的商誉分摊到相关资产组进行减值测试。

上述资产组的可收回金额按照各个资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据《企业会计准则》的规定，公司在每个资产负债表日基于历史经营数据、行业发展趋势和宏观经济形势等制定最近一期财务预算和未来目标规划，编制未来 5 年净利润及现金流量预测。预期增长率和毛利率根据历史经验及对市场发展的预测确定，并假设 5 年之后现金流量保持稳定，采用能够反映相关资产组的特定风险的税前利率作为折现率，上述假设用以分析各资产组的可收回金额。

经测试，公司各期末商誉未发生减值，故未计提减值准备。

（6）递延所得税资产

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 2,883.75 万元、1,640.80 万元和 1,573.07 万元。具体构成如下：

单位：万元

产生原因	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
资产减值准备	290.63	183.39	167.21
开办费	—	—	11.39
工资及福利	—	—	505.19
预提费用	—	24.26	57.50
可抵扣亏损	1,282.44	1,433.14	2,138.71
其他	—	—	3.75
合计	1,573.07	1,640.80	2,883.75

递延所得税资产主要由根据税法规定以后年度可弥补亏损、计提的资产减值准备、工资及福利形成。资产减值准备的增加主要是公司应收账款和其他应收款增加，相应资产减值准备增加，故确认递延所得税资产相应增加。

（7）主要资产减值准备计提情况

报告期内，公司根据自身业务情况，对应收账款和其他应收款计提了坏账准备，报告期各期末坏账准备余额分别为 1,199.93 万元、1,352.51 万元和 2,021.27 万元。因固定

资产、无形资产等资产不存在减值情形，故未对其计提资产减值准备。

根据《企业会计准则》的要求，公司制定了符合公司经营特点的资产减值准备计提政策，各项资产减值准备的计提政策稳健、公允；公司遵照各项资产减值准备计提政策计提了资产减值准备，与公司的资产质量状况相符。

（二）负债结构及变动分析

报告期内，公司负债的构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	23,455.00	15.29%	17,410.00	16.70%	20,000.00	19.99%
应付账款	57,529.94	37.50%	45,369.05	43.52%	28,463.70	28.45%
预收款项	1,613.87	1.05%	1,286.02	1.23%	344.81	0.34%
应付职工薪酬	11,773.17	7.67%	8,736.65	8.38%	6,570.20	6.57%
应交税费	1,501.03	0.98%	1,634.48	1.57%	1,170.60	1.17%
应付利息	109.14	0.07%	400.59	0.38%	349.07	0.35%
应付股利	1,763.00	1.15%	906.88	0.87%	2,195.92	2.19%
其他应付款	3,808.72	2.48%	3,025.81	2.90%	18,138.56	18.13%
其他流动负债	4.88	0.00%	—	—	—	—
流动负债合计	101,558.74	66.21%	78,769.48	75.55%	77,232.86	77.19%
长期借款	47,187.60	30.76%	23,285.05	22.33%	20,253.21	20.24%
递延收益	4,575.02	2.98%	2,119.38	2.03%	2,510.52	2.51%
递延所得税负债	14.68	0.01%	24.82	0.02%	—	—
其他非流动负债	62.62	0.04%	58.65	0.06%	55.22	0.06%
非流动负债合计	51,839.92	33.79%	25,487.89	24.45%	22,818.95	22.81%
负债合计	153,398.66	100.00%	104,257.37	100.00%	100,051.81	100.00%

报告期各期末，公司负债总额分别为 100,051.81 万元、104,257.37 万元和 153,398.66 万元，公司负债主要由短期借款、应付账款、应付职工薪酬、其他应付款、长期借款和递延收益组成，报告期各期末，上述六项负债合计分别占负债总额的 95.89%、95.86%和 96.68%。

报告期内，随着公司销售规模的扩大，以及公司布点的增多，公司负债总额逐期增加， 2015 年末、2016 年末，公司负债总额分别较上期末增加 4,205.57 万元和 49,141.28

万元，主要系应付账款、长期借款的增加所致。

1、短期借款

报告期各期末，公司短期借款的主要构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
质押借款	—	—	9,000.00
保证借款	5,000.00	4,410.00	3,000.00
信用借款	18,455.00	13,000.00	8,000.00
合计	23,455.00	17,410.00	**20,000.00**

报告期各期末，公司的短期借款以信用借款为主，2014 年末公司质押借款 9,000 万元系公司将 2,100 万元货币资金质押在银行，取得的借款。

2、应付账款

报告期各期末，公司应付账款主要为应付原材料采购款以及应付设备采购款，余额分别为 28,463.70 万元、45,369.05 万元和 57,529.94 万元，随着公司采购规模的增加，应付账款余额逐期增加。公司已与主要供应商形成了长期稳定的合作关系，信誉良好，不存在拖欠供应商货款的情形。

截至 2016 年末，公司应付账款前五大供应商情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	金额	占应付账款余额的比例
1	罗氏诊断产品（上海）有限公司	5,717.47	9.94%
2	上海曼贝生物技术有限公司	3,817.32	6.64%
3	凯杰企业管理（上海）有限公司	1,804.36	3.14%
4	中国医药集团总公司	1,507.11	2.62%
5	广州市达瑞生物技术股份有限公司	1,384.97	2.41%
合计		14,231.23	24.74%

上述应付账款供应商中不存在持股5%以上（含5%）股东或与公司存在其他关联关系的情况。

3、应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
（1）工资、奖金、津贴和补贴	11,602.78	8,549.52	6,486.85
（2）职工福利费	—	1.72	—
（3）社会保险费	27.13	15.01	9.12
（4）住房公积金	101.89	107.36	27.01
（5）工会经费和职工教育经费	3.70	2.25	1.44
短期薪酬小计	11,735.51	8,675.86	6,524.41
基本养老保险	36.40	59.46	45.79
失业保险费	1.27	1.32	—
离职后福利—设定提存计划小计	37.66	60.79	45.79
合计	11,773.17	**8,736.65**	**6,570.20**

报告期各期末，公司应付职工薪酬主要为当月已经计提而尚未发放的员工工资以及公司计提的年终奖金。报告期内，随着公司销售规模的增长以及员工人数的增加，各期末应付职工薪酬余额持续增加。

公司各期员工数量及应付职工薪酬计提情况如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
公司员工人数（人）	7,967	6,979	6,067
应付职工薪酬计提金额（万元）	89,855.62	69,075.69	53,424.30
人均计提金额（万元）	11.28	9.90	8.81

报告期各期，公司计提的应付职工薪酬总额逐年增加，主要系公司员工人数的增加、人均薪酬的增长。各期末员工人数分别为 6,067 人、6,979 人和 7,967 人，员工人数增长与公司实际经营情况相匹配，各期人均计提薪酬金额分别为 8.81 万元、9.90 万元和 11.28 万元，人均薪酬总额的变动与公司发展、当地薪酬水平相符合。

公司将各期末应付职工薪酬分别列示为短期薪酬和离职后福利，对应具体会计处理如下：

（1）短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教

育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

因此，公司应付职工薪酬相关报表列示准确、会计处理恰当。

4、应交税费

报告期各期末，公司应交税费情况如下表：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
企业所得税	979.40	970.72	663.34
个人所得税	347.19	518.95	423.05
增值税	126.62	104.38	41.02
城市维护建设税	8.47	9.59	2.93
教育费附加	6.18	6.93	2.19
印花税	1.68	1.47	1.28
营业税	—	2.38	2.82
房产税	25.25	6.07	0.26
土地使用税	0.17	0.18	0.18
其他	6.06	13.81	33.52
合计	1,501.03	1,634.48	1,170.60

报告期各期末，公司应交税费余额分别为 1,170.60 万元、1,634.48 万元和 1,501.03 万元，占公司负债总额的比重分别为 1.17%、1.57%和 0.98%。

5、其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款余额分别为 18,138.56 万元、3,025.81 万元和 3,808.72 万元。具体构成如下：

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
往来款	1,411.61	655.57	13,321.78
其他	2,397.11	2,370.23	4,816.78
合计	3,808.72	3,025.81	18,138.56

其中 2014 年末往来款主要系公司应付关联方鑫培利、金培利的往来款，2015 年末、2016 年末其他应付款主要系与开曼公司的往来款、员工互助会基金等。其他项目主要系公司代扣的员工社保、公积金，以及尚未支付的报销款、其他预提费用。

6、长期借款

报告期各期末，公司长期借款构成如下：

单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
抵押保证借款	19,000.00	6,499.09	3,499.09
抵押借款	18,187.60	16,234.00	16,234.00
信用借款	10,000.00	551.96	520.12
合计	**47,187.60**	**23,285.05**	**20,253.21**

2016 年末，公司长期借款增加 23,902.55 万元，主要系公司为应对经营规模的扩大以及布局扩充对营运资金的需要，公司增加了银行借款；而公司 2015 年以来公司固定资产的增加，为公司申请长期借款提供了便利。

7、递延收益

报告期各期末，公司递延收益余额分别为 2,510.52 万元、2,119.38 万元和 4,575.02 万元。公司递延收益为公司收到的与资产相关以及与以后期间收益相关的政府补贴。

公司将政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助划分标准为政府文件明确规定政府补助用于公司购建或以其他形式形成长期资产，收到时确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。除与资产相关的政府补助之外的政府补助确认为与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

（三）偿债能力分析

报告期内，公司偿债能力主要财务指标如下表：

项目	2016 年 12 月 31 日 /2016 年度	2015 年 12 月 31 日 /2015 年度	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度
流动比率	1.46	1.43	0.99
速动比率	1.38	1.34	0.93
资产负债率（母公司）	35.04%	39.34%	63.98%
资产负债率（合并）	57.51%	52.07%	71.86%
息税折旧摊销前利润（万元）	40,864.95	30,871.50	17,169.80
利息保障倍数（倍）	8.81	7.85	5.80
经营活动现金流量净额（万元）	29,214.13	22,038.81	22,596.70

注：上述财务指标的计算方法详见本招股说明书第十节之“十三、报告期内公司的主要财务指标”。

1、资产负债率分析

报告期各期末，公司合并报表资产负债率分别为 71.86%、52.07%和 57.51%。2015 年，由于股东的增资，导致公司所有者权益大幅增加，合并报表资产负债率有较大幅度的下降。

报告期各期末，公司合并报表资产负债率与同行业上市公司比较情况如下：

公司名称	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
迪安诊断	55.47%	53.81%	36.70%
达安基因	38.32%	36.23%	42.48%
平均值	46.90%	45.02%	39.59%
发行人	57.51%	52.07%	71.86%

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

2014 年末，公司资产负债率均远高于行业平均水平，主要是由于公司融资渠道单一，为生产经营的需要，银行借款、关联方及供应商往来款占款金额较大，使得资产负债率相对偏高。2015 年以来，随着公司股东的增资，公司资产负债率有大幅下降，仍高于行业平均水平。

截至 2016 年末，公司信誉良好，没有发生过已到期未偿还债务的情形，也不存在对外担保、未决诉讼等产生的或有负债。

2、流动比率、速动比率分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 0.99、1.43 和 1.46，速动比率分别为 0.93、1.34 和 1.38。

报告期各期末，公司流动比率、速动比率与同行业上市公司对比如下：

项目	公司名称	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动比率	迪安诊断	1.37	1.00	2.00
	达安基因	2.31	2.14	1.63
	平均值	1.84	1.57	1.81
	发行人	1.46	1.43	0.99
速动比率	迪安诊断	1.12	0.83	1.78
	达安基因	2.14	1.99	1.40
	平均值	1.63	1.41	1.59
	发行人	1.38	1.34	0.93

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

2014 年末，公司流动比率和速动比率较低，且低于行业平均水平，主要是公司处于快速发展过程中，为满足公司发展所需的资金，公司通过银行短期借款和其他形式借入了大量资金，导致公司流动比率和速动比率偏低。2015 年以来，随着公司股东的增资，公司流动比率和速动比率均有较大提升。

3、利息保障倍数分析

报告期各期，公司利息保障倍数分别为 5.80、7.85 和 8.81，息税前利润足以支付借款利息。

4、偿债能力综合分析

由于公司处于快速发展过程中，为满足公司发展所需的资金，公司通过银行借款和其他形式借入了大量资金，导致公司 2014 年偿债能力指标偏低，但公司一直维持着稳健的财务政策，保持着安全的财务结构。2015 年，随着公司股东的增资，公司各项偿债能力指标均有较大提升，公司偿债能力进一步加强。

报告期内，公司与主要客户、供应商和银行等机构发生业务往来时，均严格按照合同或协议的约定执行，未发生违约行为。

（四）资产周转能力分析

报告期内，公司资产周转率指标如下：

主要财务指标	2016 年度	2015 年度	2014 年度
应收账款周转率（次）	4.51	4.60	4.73
存货周转率（次）	25.05	21.82	17.67
总资产周转率（次）	1.38	1.41	1.62

1、应收账款周转率分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 4.73、4.60 和 4.51，随着公司收入规模的增长，公司应收账款周转率逐年小幅下降。报告期内，同行业可比公司应收账款周转率指标如下：

公司名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断	3.81	3.74	4.18
达安基因	2.10	2.36	2.22
平均值	2.96	3.05	3.20
发行人	4.51	4.60	4.73

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期内，公司应收账款周转率均高于行业可比公司平均水平，表明公司应收账款回收情况较好，周转效率较高。

2、存货周转率分析

报告期内，公司存货周转率分别为 17.67、21.82 和 25.05，公司存货周转率保持在较高的水平。

报告期内，同行业可比公司存货周转率指标如下：

公司名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断	7.86	8.48	10.62
达安基因	4.89	6.18	5.23
平均值	6.38	7.33	7.92
发行人	25.05	21.82	17.67

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期内，公司存货周转率明显高于可比公司，系因公司主要从事第三方检验业务，

存货仅为部分原材料；而迪安诊断和达安基因除检验业务外，同时也从事体外诊断产品的销售业务，该业务存在一定规模的库存商品，所以存货周转率低于公司。

具体对比如下：

项目	公司名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售商品收入占营业收入的比重	迪安诊断	61.58%	41.04%	37.62%
	达安基因	58.23%	61.56%	66.78%
	发行人	1.71%	1.87%	2.69%
项目	公司名称	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
库存商品和发出商品占存货余额的比重	迪安诊断	85.82%	77.22%	62.22%
	达安基因	54.32%	70.02%	85.11%
	发行人	0.48%	1.74%	0.19%

报告期各期，迪安诊断、达安基因销售商品收入占营业收入的比重均较高，由此产生的存货（库存商品和发出商品）占存货余额的比重更高。而公司各期销售商品收入占营业收入的比重分别仅为 2.69%、1.87%和 1.71%，各期末库存商品和发出商品占存货余额的比重分别仅为 0.19%、1.74%和 0.48%，均远远低于迪安诊断和达安基因。收入结构以及存货构成的不同，导致公司存货周转率处于较高的水平。

3、总资产周转率分析

报告期内，公司总资产周转率分别为 1.62、1.41 和 1.38。同行业可比公司总资产周转率指标如下：

公司名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断	0.95	1.09	1.39
达安基因	0.45	0.64	0.79
平均值	0.70	0.87	1.09
发行人	1.38	1.41	1.62

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期内，公司总资产周转率均高于可比公司平均水平，公司总资产周转水平较好。

二、盈利能力分析

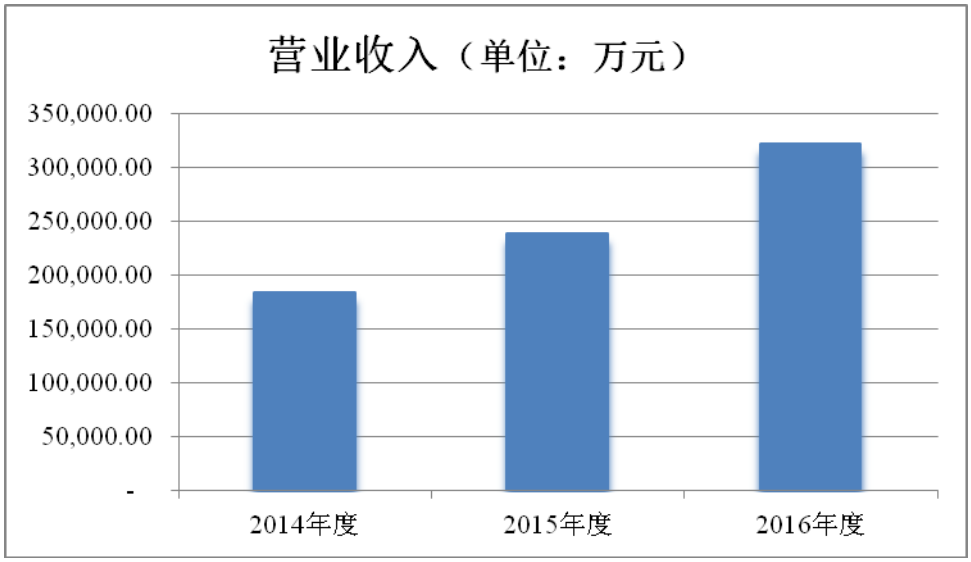
（一）盈利能力总体分析

报告期内，公司的经营成果情况如下：

单位：万元

项　　目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
营业成本	185,730.40	129,206.83	100,291.64
期间费用	116,126.28	91,944.69	75,062.97
营业利润	18,897.58	17,167.24	7,981.70
利润总额	23,082.84	19,804.27	9,180.59
净利润	18,632.33	15,259.11	7,964.00
归属于母公司股东的净利润	17,003.52	14,032.78	7,080.72

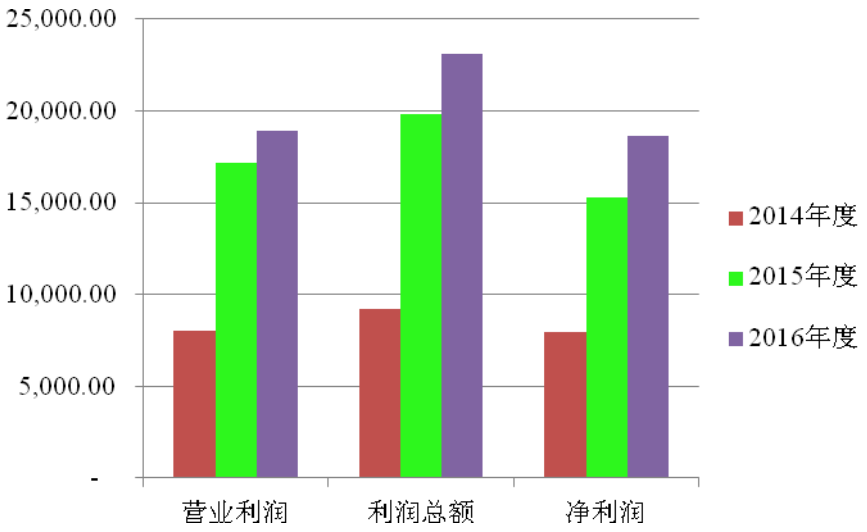
2014 年至 2016 年，随着公司销售规模的扩大，公司营业收入持续增长，复合增长率达到 32.40%。其中 2015 年较 2014 年增长 55,153.45 万元，增长率为 30.01%；2016 年较 2015 年增长 83,218.75 万元，增长率为 34.83%。报告期内，公司营业收入整体变动趋势如下：



报告期内，公司营业利润分别为 7,981.70 万元、17,167.24 万元和 18,897.58 万元，营业利润持续增长。剔除股份支付的因素，公司 2014 年、2015 年营业利润为 14,679.06 万元、17,641.67 万元，2015 年较 2014 年增长 2,962.61 万元，增长率为 20.18%。2016 年公司营业利润较 2015 年增长 1,730.34 万元，增长率为 10.08%。

报告期内，营业利润是公司利润的主要来源，得益于公司营业利润的持续增长，公司归属于母公司股东的净利润也持续增长，各期归属于母公司股东的净利润分别为 7,080.72 万元、14,032.78 万元和 17,003.52 万元。

报告期内，公司营业利润、利润总额、净利润的变动趋势如下：



（二）营业收入分析

1、营业收入及变动分析

报告期内，公司营业收入的构成如下：

单位：万元

项 目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	305,484.41	94.82%	226,048.92	94.61%	174,498.02	94.95%
其他业务收入	16,673.57	5.18%	12,890.31	5.39%	9,287.75	5.05%
合计	322,157.97	100.00%	238,939.22	100.00%	183,785.77	100.00%

公司营业收入主要来源于主营业务收入。报告期各期，公司主营业务收入占比分别为 94.95%、94.61%和 94.82%，主营业务突出。

公司一直专注于独立医学实验室领域，为各类医疗机构等提供医学检验及病理诊断外包服务，历经多年的发展，公司在该领域积累了丰富的技术优势和市场优势，目前已经成为国内营业规模最大、检验实验室数量最多、覆盖市场网络最广、检验项目及技术平台齐全的第三方医学检验市场领导者。报告期内，随着国内医学诊断服务市场需求的进一步扩大，公司积极巩固现有的客户基础，并不断开拓新的客户、推广新的检验项目，营业收入保持了较快的增速。

报告期内，公司主营业务的持续、快速增长主要得益于第三方医学检验市场的快速发展，以及公司实力的不断提升。

（1）经济发展和政策红利推动了第三方医学检验市场快速发展

报告期内，随着国家经济的快速发展，国民可支配收入不断增加，国民健康意识不断提高，人均医疗开支不断增加。同时，政府扩大公立医院综合改革试点、健全分级诊疗体系、推进不同医疗机构检验结果互认等政策的落地，为第三方医学检验市场注入了强劲动力。

（2）公司综合竞争力不断增强

报告期内，公司把握行业发展的契机，综合竞争力不断增强：

第一，提升检验质量，提高品牌知名度。公司在成立之初即导入质量管理体系；2009 年通过 ISO15189 认可，成为国内最早获得 ISO15189 认可的第三方检测机构之一。此后，公司以全面质量管理为主体，集 ISO 17025、ISO 15189、CAP 等多个管理体系于一体，公司的质量管理水平得以大幅度提高，质量风险和企业责任风险不断降低，品牌知名度不断提升。

第二，提升检验检测技术能力，凸显核心竞争力。报告期内，公司通过规范实验室质量检验能力、整合相关资源，建立了更多高端检验技术平台。目前，公司拥有质谱谱检测、流式细胞分析、荧光原位杂交、免疫组化、透射电镜等多个高新技术平台，并创建了多个检测中心，检验项目数量不断增加，技术水平不断提升。

第三，加强营销网络布局，快速拓展市场。报告期内，公司把握市场发展的脉动，通过各种形式加强宣传，在维护现有客户的同时，不断加强新客户的开发和新项目的渗透。目前，发行人业务范围覆盖中国大陆及香港地区的 29 个省市地区，服务网络已延伸至乡镇、社区一级。

第四，加强员工培训，提升员工综合素质，保障后备人才储备。目前，公司已经建立了国际化、专业化的人才梯队，引进国际背景专业技术人员作为学科带头人，聘请高级专家教授作为各学科医学总监。截至目前，发行人共有近 8,000 名员工，博士硕士 400 多人，海内外知名专家 200 多人。

公司其他按业务收入主要包括司法鉴定、卫生检验、新药试验、试剂销售和体检业务收入等。报告期各期，公司其他业务收入分别为 9,287.75 万元、12,890.31 万元和 16,673.57 万元，占营业收入的比重分别为 5.05%、5.39%和 5.18%，占比较小。

2、主营业务收入构成及变动分析

报告期内，公司主营业务收入的构成如下：

单位：万元

业务类型	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
生化发光检验	74,485.09	24.38%	58,145.17	25.72%	47,812.53	27.40%
基因组学检验	70,724.45	23.15%	44,334.97	19.61%	32,097.40	18.39%
病理诊断	38,083.81	12.47%	33,142.48	14.66%	28,847.53	16.53%
免疫学检验	33,519.21	10.97%	25,772.29	11.40%	20,342.18	11.66%
理化、质谱检验	23,367.66	7.65%	17,895.24	7.92%	10,415.99	5.97%
综合检验	65,304.18	21.38%	46,758.77	20.69%	34,982.38	20.05%
合计	305,484.41	100.00%	226,048.92	100.00%	174,498.02	100.00%

2014 年至 2016 年，公司各类检测业务收入均呈增长态势，主营业务收入增长率分别为 29.54%、35.14%。

生化发光检验业务是公司的传统业务，报告期各期收入占比均最高。报告期各期，分别实现收入 47,812.53 万元、58,145.17 万元和 74,485.09 万元，占主营业务收入的比重分别为 27.40%、25.72%和 24.38%。随着公司新型检验项目的发展，生化发光检验业务收入占比呈现下降态势，但报告期内收入金额依然保持逐年增长。

基因组学检验业务系新型检验业务，报告期各期，分别实现收入 32,097.40 万元、44,334.97 万元和 70,724.45 万元，占主营业务收入的比重分别为 18.39%、19.61%和 23.15%。报告期内，随着公司对该项业务的不断深耕，公司基因组学检验业务实现了快速增长，占主营业务收入的比重逐期提升。

3、主营业务收入按地域分析

报告期内，公司主营业务收入按区域划分如下：

单位：万元

业务类型	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
西南片区	87,280.66	28.57%	65,098.03	28.80%	49,728.18	28.50%
华南片区	64,313.97	21.05%	48,007.39	21.24%	41,310.51	23.67%
华东片区	55,443.68	18.15%	41,952.60	18.56%	33,059.67	18.95%

华中片区	41,999.93	13.75%	29,699.38	13.14%	22,212.26	12.73%
华北片区	34,258.60	11.21%	25,196.69	11.15%	16,721.25	9.58%
东北片区	20,645.49	6.76%	14,531.29	6.43%	10,050.25	5.76%
香港地区	1,542.07	0.50%	1,563.53	0.69%	1,415.90	0.81%
合计	305,484.41	100.00%	226,048.92	100.00%	174,498.02	100.00%

经过多年的发展，公司已经形成了遍布全国的销售网络，报告期内，各大片区的销售收入均保持快速增长。其中，西南片区、华南片区、华东片区、华中片区和华北片区是公司收入的主要来源地，报告期各期，实现的收入占主营业务收入的比重分别为93.43%、92.88%和92.74%。

3、期末收入核算

公司提供医学诊断服务，与大部分客户的结算周期为上月26日至当月25日，结算后开具发票并向客户收款。根据公司的收入确认原则，公司在样本检验完成并出具检验报告时确认收入，各期末公司从检验业务系统中统计出已完成检验但尚未与客户开票结算的样本明细，并根据明细中各样本检验项目单价计算、确认未开票收入，各期末未开票收入具体情况如下：

单位：万元

项目	2016年度	2015年度	2014年度
期末未开票收入	15,482.55	10,588.55	5,918.11
营业收入	322,157.97	238,939.22	182,369.87
未开票收入占比	4.81%	4.43%	3.25%

各期末未开票收入占当期营业收入的比例逐年升高，但仍处于较低的水平。

4、其他业务收入分析

公司其他业务收入非医学检验检测类收入及其他，报告期内收入构成如下：

单位：万元

项　　目	2016年度	2015年度	2014年度
非医学检验检测类	8,178.90	6,295.32	2,374.66
其他	8,494.67	6,594.98	6,913.09
合计	16,673.57	12,890.31	9,287.75

其中，非医学检验检测类收入包括司法鉴定收入、食品卫生检测收入、新药试验收

入，其他类收入包括试剂生产、试剂销售、互联网医疗、医疗冷链物流收入。报告期内，公司其他业务收入呈增长态势，但占公司营业收入的比重较低。

（三）成本构成及变动分析

1、营业成本总体构成

报告期内，公司营业成本构成如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
生化发光检验	43,931.92	23.65%	32,261.13	24.97%	26,261.13	26.18%
基因组学检验	35,388.45	19.05%	20,879.01	16.16%	14,881.43	14.84%
病理诊断	21,644.21	11.65%	17,637.59	13.65%	15,086.87	15.04%
免疫学检验	21,090.14	11.36%	15,421.9	11.94%	11,903.33	11.87%
理化、质谱检验	7,978.29	4.30%	5,773.95	4.47%	3,418.67	3.41%
综合检验	46,381.60	24.97%	30,655.32	23.73%	22,702.73	22.64%
主营业务成本	176,414.62	94.98%	122,628.89	94.91%	94,254.17	93.98%
其他业务成本	9,315.78	5.02%	6,577.94	5.09%	6,037.47	6.02%
合计	185,730.40	100.00%	129,206.83	100.00%	100,291.64	100.00%

报告期内，公司的各类产品的成本波动与收入的波动基本一致。

2、主营业务成本构成分析

报告期内，公司主营业务成本按照成本要素构成分类如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
试剂成本	89,511.91	50.74%	58,568.21	47.76%	45,071.86	47.82%
人工	27,420.40	15.54%	21,588.16	17.60%	16,601.81	17.61%
配送费用	20,148.93	11.42%	16,362.16	13.34%	13,099.01	13.90%
外包成本	20,740.06	11.76%	13,750.29	11.21%	9,651.78	10.24%
折旧	8,130.40	4.61%	5,069.79	4.13%	3,627.60	3.85%
其他费用	10,462.91	5.93%	7,290.28	5.94%	6,202.11	6.58%
主营业务成本	176,414.62	100.00%	122,628.89	100.00%	94,254.17	100.00%

公司主营业务成本主要包括试剂成本、人工、配送费用、外包成本等，报告期各期，

公司主营业务成本的结构基本一致。其中，试剂成本是公司主营业务成本的主要构成部分，报告期各期，试剂成本分别为 45,071.86 万元、58,568.21 万元和 89,511.91 万元，占主营业务成本的比重分别为 47.82%、47.76%和 50.74%。

各类成本分摊的具体原则和方法如下：

试剂成本：试剂成本为直接成本项目，按检验项目实际耗用试剂情况计入相应项目成本；

人工成本：可直接归属于各检验科室的人工成本为直接成本项目，按各检验科室人员实际发生的人员工资、福利费、社保、公积金等项目归集并直接分摊计入相应项目成本；不能直接归集到各检验科室的人工成本如实验诊断部办公室人工成本、标本组人工成本按照销售金额占比分摊相应成本；

配送费用：配送费用为间接成本项目，配送部门的人工成本和运输设备的折旧等按照实际发生金额归集，按各类检验项目的销售金额占比分摊至相应项目成本；

外包成本：外包成本为直接成本项目，按检验项目实际发生的外包金额计入相应项目成本；

折旧：房屋及建筑物折旧按照各检验科室实际使用面积进行分摊，机器设备折旧按实际使用的检验科室进行分摊；

其他费用：其他费用主要为办公费、差旅费等零散发生的费用，各检验科室实际发生的按照实际发生据实列支归集，不能直接归集到检验科室的按照按各类检验项目的销售金额占比分摊至相应项目成本。

3、配送费用变动分析

根据公司与主要客户签订的销售合同，公司负责检验样本的接收及检验报告的配送，由此产生的运输费用由公司承担。根据业务发生的性质及收入成本的配比性原则，公司将运输费用在“主营业务成本—配送费用”中核算。

报告期内，公司配送费用、主营业务收入及检验样本数量的具体情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
配送费用	20,148.93	16,362.16	13,099.01

主营业务收入	305,484.41	226,048.92	174,498.02
配送费占主营业务收入的比例	6.60%	7.24%	7.51%
检验样本数量（万例）	4,680.25	3,420.58	2,719.39
单位检验样本配送成本（元）	4.31	4.78	4.82

报告期内，公司配送费用占当期主营业务收入的比重逐年下降，单位检验样本的配送成本逐年下降，主要原因为：第一，报告期内公司业务量逐年增加，规模效应凸显，使得单位运输成本下降；第二，报告期内公司连锁化扩张，全国化的网络布局使得配送成本降低；第三，公司优化配送结构，建立高效的专业物流服务体系，使用混合策略，合理安排配送线路和配送任务，有降低了单位运输成本。

综上，报告期内公司配送费用的变动情况合理。

4、其他费用核算的主要内容

报告期公司营业成本中其他费用核算的主要内容如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
租赁费	2,778.52	26.56%	1,780.52	24.42%	1,584.42	25.55%
修理费	2,180.77	20.84%	1,424.00	19.53%	1,072.71	17.30%
水电费	1,168.46	11.17%	809.20	11.10%	656.61	10.59%
差旅费	1,101.53	10.53%	898.67	12.33%	900.04	14.51%
小额消耗费	1,066.67	10.19%	840.30	11.53%	594.72	9.59%
办公费	904.50	8.64%	711.41	9.76%	609.78	9.83%
会务费	353.16	3.38%	272.11	3.73%	206.70	3.33%
评审费	302.41	2.89%	253.89	3.48%	204.00	3.29%
垃圾处理费	198.56	1.90%	99.81	1.37%	72.1	1.16%
其他	408.33	3.90%	200.37	2.75%	301.01	4.85%
合计	10,462.91	100.00%	7,290.28	100.00%	6,202.11	100.00%

其他费用中主要项目为租赁费、修理费、水电费、差旅费、小额消耗费、办公费，合计占比 87%以上。租赁费主要为各实验室所分摊归集的房屋租赁成本；修理费主要为检验设备仪器的维护、维修费用；水电费主要为提供检验服务所发生的水电消耗；差旅费核算内容为实验室人员培训、巡检、参加讲座等所发生的住宿、交通等费用；小额消耗费主要为各实验室所发生的小额零星消耗，办公费主要为各实验室办公耗材费用。报

告期内公司营业成本中其他费用结构稳定，与公司实际经营情况相符。

5、共建检验中心模式下的成本核算

在共建检验中心模式下，公司按照与合作医疗机构合作协议（合同）的约定，投入相应的资产、配备相应的人员，并提供检验业务所需的试剂和耗材。双方根据各自投入的资产、人员等情况，约定收入的分成比例。

在该模式下，公司投入的资产所有权仍归公司所有，公司按照自有固定资产计提折旧；公司配备的人员仍与公司签署劳动合同，由公司发放工资、缴纳社保和公积金，计入公司的成本；共建中心使用的试剂和耗材由公司统一采购并提供，公司计入存货，于领用时计入成本。

6、营业成本的归集及结转

保荐机构、申报会计师查阅了公司财务核算制度中关于成本费用的核算要求，复核了报告期主要成本与费用项目的归集、分配和结转对应的会计处理凭证，执行了穿行测试、分析性复核、截止性测试等程序。

经核查，保荐机构、申报会计师认为，发行人报告期营业成本归集及结转完整、准确，成本与费用归集、分配、结转的依据充分、合规，核算正确，相关会计政策在报告期内保持一致。

（四）毛利率分析

1、毛利构成及变动分析

报告期内，公司营业毛利构成情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
生化发光检验	30,553.16	22.40%	25,884.04	23.59%	21,551.40	25.81%
基因组学检验	35,336.00	25.90%	23,455.96	21.38%	17,215.97	20.62%
病理诊断	16,439.60	12.05%	15,504.89	14.13%	13,760.66	16.48%
免疫学检验	12,429.08	9.11%	10,350.40	9.43%	8,438.85	10.11%
理化、质谱检验	15,389.37	11.28%	12,121.29	11.05%	6,997.31	8.38%
综合检验	18,922.58	13.87%	16,103.44	14.68%	12,279.65	14.71%

主营业务毛利	129,069.79	94.61%	103,420.02	94.25%	80,243.85	96.11%
其他业务毛利	7,357.78	5.39%	6,312.37	5.75%	3,250.29	3.89%
营业毛利	136,427.57	100.00%	109,732.39	100.00%	83,494.13	100.00%

报告期内，随着公司销售收入的不断增长，公司的营业毛利不断增长，分别为83,494.13 万元、109,732.39 万元和 136,427.57 万元。其中，生化发光检验、基因组学检验、病理诊断和综合检验是公司毛利的主要来源，报告期各期分别贡献了公司 77.62%、73.77%和 74.22%的毛利。

2、毛利率

报告期内，按业务类型分类毛利率变化情况如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
生化发光检验	41.02%	44.52%	45.07%
基因组学检验	49.96%	52.91%	53.64%
病理诊断	43.17%	46.78%	47.70%
免疫学检验	37.08%	40.16%	41.48%
理化、质谱检验	65.86%	67.73%	67.18%
综合检验	28.98%	34.44%	35.10%
主营业务毛利率	42.25%	45.75%	45.99%
其他业务毛利率	44.13%	48.97%	35.00%
综合毛利率	42.35%	45.92%	45.43%

报告期各期，公司综合毛利率分别为 45.43%、45.92%和 42.35%，2014 年、2015 年保持相对稳定，2016 年毛利率有所下降。公司的毛利率主要受产品价格、产品结构、原材料采购成本及销售规模等因素的影响。报告期内，公司同种检验项目的报价处于下降态势。但是，公司通过不断加强研发投入，引入新的检验项目，从而优化产品结构。同时，随着公司销售规模的扩大，公司对原材料的采购议价能力不断增强，还加强了进口替代，试剂的采购价格也处于下降态势；公司规模优势逐期显现，单位检验项目分摊的配送成本、人工等费用降低。2016 年，公司综合毛利率有较大下降，主要系由于市场竞争，公司检验项目的单价处于下降态势；同时，公司各地新办公楼的装修投入使用，折旧费用增加。

（1）生化发光检验

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单价	14.00	-13.08%	16.11	-4.14%	16.80
单位成本	8.26	-7.60%	8.94	-3.16%	9.23
毛利率	41.02%	-7.86%	44.52%	-1.24%	45.07%

报告期内，生化发光检验项目 2015 年毛利率基本稳定，2016 年略有下降，主要原因系 2016 年合作共建业务规模增加，合作共建类项目一般具备“定价低、项目较为基础”的特点，且主要以生化发光项目为主。2016 年合作共建业务增速 227.94%，导致 2016 年生化发光检验项目单价下降较多。除此之外，得益于发行人战略采购优势、规模优势，试剂成本、物流成本均呈下降趋势。总体上，生化发光项目 2016 年毛利率下降受单价变动影响较多。

（2）基因组学检验

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单价	44.35	3.56%	42.82	-9.55%	47.34
单位成本	22.19	10.03%	20.17	-8.12%	21.95
毛利率	49.96%	-5.56%	52.91%	-1.36%	53.64%

报告期内，基因组学检验项目 2015 年毛利率基本稳定，2016 年略有下降，主要原因系 2016 年发行人无创产前基因检测项目业务量大幅增加，无创产前基因检测项目收入较 2015 年增加 472.15%，其平均单价为普通基因组项目平均单价的 40.78 倍，无创产前基因检测项目收入占比大幅增长拉高了基因组学检验项目的平均单价。

同期无创产前基因检测项目试剂成本为普通基因组项目平均试剂成本的 73.30 倍，明显高于其他基因组检验项目；无创产前基因检测项目业务量上升导致单位试剂成本上升，从而导致总单位成本上升。

总体上，基因组学检验项目 2016 年毛利率下降受成本变动影响较多。

（3）病理诊断

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单价	52.80	-15.27%	62.32	-2.47%	63.90

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单位成本	30.01	-9.51%	33.16	-0.76%	33.42
毛利率	43.17%	-7.73%	46.78%	-1.93%	47.70%

报告期内，发行人病理诊断项目毛利率呈下降趋势。其中，2015 年度，病理诊断项目毛利率较 2014 年度略有下降，主要由于当期发行人加大了病理实验室和医生队伍建设，引致单位折旧、人工成本相应增加，抵消了试剂成本和物流成本的下降。

2016 年度病理诊断项目毛利率较 2015 年度降幅较大，主要由于公司承接较多政府筛查性疾病项目，如液基细胞学 TCT 项目。为提高基层医疗机构的宫颈癌筛查普及度，此类项目具有一定公益性，定价低于病理诊断项目平均水平。同时，2016 年度，此类项目单价降幅超过 20%。因此，尽管发行人 2016 年度病理诊断项目数量增加带来了单位人工、物流成本的下降，仍未能抵消低毛利率病理诊断项目价格下降、收入占比上升的影响，引致当年度毛利率出现下降。

（4）理化、质谱检验

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单价	3.18	-11.23%	3.58	-15.06%	4.22
单位成本	1.09	-6.06%	1.16	-16.50%	1.38
毛利率	65.86%	-2.77%	67.73%	0.83%	67.18%

报告期内，发行人理化、质谱检验项目毛利率基本保持平稳。报告期内，理化、质谱检验项目单价降幅较大，主要由于医院销售价格下降和市场竞争带来的扣率下降引起。以占该类别收入比重超过 35%的新生儿遗传代谢病综合检验为例，其价格下降幅度较大。

同期，通过集中采购议价控制试剂成本，加之规模优势带来人工、折旧、物流成本较低，发行人理化、质谱检验项目单位成本亦呈现相应下降。2016 年度，由于发行人广州管理总部建成，带来办公折旧分摊增加，理化、质谱检验项目单位成本降幅放缓，引致同期毛利率略有下降。

（5）免疫学检验

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动	金额	变动	金额
单价	19.50	-10.26%	21.73	4.15%	20.87
单位成本	12.27	-5.64%	13.00	6.50%	12.21
毛利率	37.08%	-7.67%	40.16%	-3.19%	41.48%

2015 年，免疫学检验项目毛利率较 2014 年下降 1.32 个百分点，其中单价和单位成本均有增长，但单位成本增长幅度更大。主要系抗苗勒氏管激素检验项目的影响，该项目系新开展的项目，主要应用于女性内分泌类疾病检验，下游需求较大，2015 年市场需求增长较快，而该项目单价较高，价格为一般免疫项目的 8 倍左右，其检验数量的增长导致免疫学检验的整体单价上升。同时，由于该项目试剂成本较高，其试剂成本为一般免疫项目的 7 倍，导致免疫学检验的单位试剂成本增长较多，从而导致单位成本有较大上升，因此，2015 年免疫学检验项目毛利率下降。

2016 年，免疫学检验项目毛利率较 2015 年下降 3.08 个百分点，主要系单价下降较多。2016 年开展抗苗勒氏管激素检验项目的医院数量增加，且部分地区下调了该项目定价，导致 2016 年免疫学检验平均单价下降。2016 年，公司对该项目试剂价格重新谈判，导致单位试剂成本下降，同时由于检验数量的增加，导致单位检验项目分摊的物流成本下降。但总体来看，单价下降的幅度更大，导致 2016 年免疫学检验毛利率有较大下降。

综上，报告期内对公司免疫学检验毛利率变动主要为项目结构性影响。

（6）综合检验

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度
	金额	变动%	金额	变动%	金额
单价	12.82	-16.70%	15.40	-11.30%	17.36
单位成本	9.11	-9.76%	10.09	-10.39%	11.26
毛利率	28.98%	-15.86%	34.44%	-1.89%	35.10%

综合检验项目为按方法学无法分类到上述五大类的其余检验项目，各个项目之间的特征、技术要求差异较大。

总体来看，报告期内，受政府指导价下降及市场竞争环境加剧双重影响，综合检验项目单价均呈下降趋势。同时，因集团战略采购，综合检验项目的单位试剂成本呈现逐

年下降的趋势；而由于检验业务规模的提升，单位检验项目分摊的人工、物流也呈现下降趋势。

2015 年，由于单价和单位成本下降较为同步，综合检验项目毛利率与 2014 年基本平稳，仅有小幅下滑。

2016 年，由于政府指导价下降及市场竞争环境加剧，综合检验项目单价有较大幅度的下降。而单位外包成本、单位人工、单位物流成本亦有所下降，但下降幅度和金额相对较小。上述因素导致 2016 年综合检验毛利率有较大幅度的下降。

3、公司与同行业可比公司毛利率的比较

报告期内，公司主营业务毛利率水平及与同行业可比上市公司比较如下：

公司名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断（仅检验）	43.90%	46.40%	48.04%
达安基因（仅检验）	42.68%	42.15%	40.54%
平均值	43.29%	44.28%	44.29%
发行人	42.25%	45.75%	45.99%

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期内，由于市场竞争原因，迪安诊断检验业务的毛利率也逐年下降，这与发行人毛利率的变动趋势一致。达安基因则以分子诊断技术为主导，其检验服务收入的规模较小，报告期内分别为 20,683.52 万元、28,037.53 万元和 35,463.55 万元，毛利率较为稳定。

通过与同行业上市公司对比，以及结合对公司毛利率的变动分析，报告期内，公司毛利率变动合理。

（五）期间费用分析

报告期内，公司销售费用、管理费用及财务费用金额与占当期营业收入的比例情况如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	占收入比例	金额	占收入比例	金额	占收入比例
销售费用	58,903.08	18.28%	45,356.37	18.98%	34,313.03	18.67%

管理费用	54,313.11	16.86%	43,777.86	18.32%	38,784.47	21.10%
财务费用	2,910.10	0.90%	2,810.47	1.18%	1,965.47	1.07%
合计	116,126.28	36.05%	91,944.69	38.48%	75,062.97	40.84%

报告期各期，公司期间费用占营业收入的比例分别为 40.84%、38.48%和 36.05%。

1、销售费用

报告期内，公司销售费用的构成如下：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
工资薪酬	28,046.75	47.62%	21,404.96	47.19%	16,782.79	48.91%
差旅费	15,001.56	25.47%	11,942.70	26.33%	8,868.38	25.85%
办公费	9,008.81	15.29%	6,501.07	14.33%	4,207.41	12.26%
招待费	2,785.91	4.73%	1,993.64	4.40%	1,481.52	4.32%
会议费	2,089.43	3.55%	1,559.32	3.44%	1,188.47	3.46%
租赁费	1,035.03	1.76%	705.93	1.56%	563.26	1.64%
其他	935.58	1.59%	1,248.75	2.75%	1,221.20	3.56%
合计	58,903.08	100.00%	45,356.37	100.00%	34,313.03	100.00%

公司销售费用主要由工资薪酬、差旅费、办公费等构成。报告期各期，公司销售费用分别为 34,313.03 万元、45,356.37 万元和 58,903.08 万元，占当期营业收入的比重分别为 18.67%、18.98%和 18.28%。报告期各期，公司销售费用占营业收入的比重基本稳定。

2015 年较 2014 年增长 11,043.34 万元，2016 年较 2015 年增长 13,546.71 万元，主要是因为随着销售规模的增长，工资薪酬、差旅费、办公费等费用的增加。

报告期内计入销售费用—职工薪酬的员工数量、平均薪酬如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售费用—职工薪酬	28,046.75	21,404.96	16,782.79
营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
销售费用—职工薪酬占营业收入的比例	8.71%	8.96%	9.13%
当期期末销售人员数量	2,063	1,893	1,733

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售人员平均薪酬	13.60	11.31	9.68

报告期内，随着公司业务规模的扩大，销售人员数量、销售人员薪酬总额、销售人员平均薪酬水平均逐年上升；但由于规模效应凸显，销售费用中职工薪酬占营业收入的比重逐年下降。

报告期内，销售费用—差旅费主要是公司业务人员业务推广开发、维护客户关系、市场调研、学术活动策划等活动而发生的合理必要支出，由交通费、住宿费，餐补等构成。报告期内，公司加快检验业务的全国布局及渗透，销售费用-差旅费总额逐期增加。从区域上来看，西南片区差旅费总额最大，华南片区次之，基本与地区业务量规模相匹配。

会议费主要是公司为组织学术报告、论坛、研讨会、市场推广等活动而发生的会议场所租用费、资料费、交通费、餐费、住宿费等合理必要支出。报告期各期，公司会议费分别为 1,188.47 万元、1,559.32 万元和 2,089.43 万元，逐年增加，2015 年较 2014 年增加 370.85 万元，2016 年较 2015 年增加 530.11 万元，主要原因系公司全国化布局、业务量不断增加，学术会议、科研论坛等学术推广活动增加、会议层次结构不断优化升级。

租赁费主要为业务部门办公场所租赁所发生的租赁支出，报告期各期，金额分别为 563.26 万元、705.93 万元和 1,035.03 万元，租赁费逐年增加，主要系随着公司业务规模的扩大，租赁面积增加，同时市场租金水平有所上升。

办公费主要为公司销售部门因办公需要发生的费用开支及办公用品消耗，报告期各期，金额分别为 4,207.41 万元、6,501.07 万元和 9,008.81 万元，报告期内公司销售费用—办公费逐期增加，主要系公司业务规模持续扩大，业务人员增加、办公消耗增加所致。

招待费主要为公司业务部门在业务推广、宣传等活动中用于接待应酬而支付的各项费用，主要包括业务洽谈、产品推广、对外联络、公关交往等所发生的费用。报告期各期，金额分别为 1,481.52 万元、1,993.64 万元和 2,785.91 万元，报告期内公司推广活动增加，招待费金额随之增加。

公司其他费用主要内容为广告费、折旧费、岗位培训、低值易耗品摊销、其他项目等，报告期各期，金额分别为 1,221.20 万元、1,248.75 万元和 935.58 万元，细分项目较

多，总额不大。

报告期内，公司销售费用率与同行业上市公司对比情况如下：

销售费用率	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断	8.55%	8.83%	10.07%
达安基因	17.93%	15.64%	15.58%
平均值	13.24%	12.24%	12.82%
发行人	18.28%	18.98%	18.67%

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期各期，公司销售费用率均高于行业平均水平，主要系公司专注于从事第三方医学检验业务，其营业收入的 94%以上均来源于第三方检验业务，其完善的、分布全国的营销网络是该业务发展的关键。而迪安诊断和达安基因除检验业务外，同时也从事体外诊断产品的销售业务。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用的构成所示：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
研发支出	23,821.12	43.86%	22,102.15	50.49%	16,113.12	41.87%
工资薪酬	13,950.38	25.69%	9,632.56	22.00%	6,895.38	17.78%
租赁费	3,622.08	6.67%	2,377.96	5.43%	1,598.57	4.12%
办公费	3,245.99	5.98%	2,135.58	4.88%	1,620.90	4.21%
差旅费	1,668.71	3.07%	1,160.26	2.65%	817.79	2.12%
长期待摊费用摊销	1,916.59	3.53%	796.25	1.82%	860.70	2.24%
折旧费	1,177.92	2.17%	799.86	1.83%	584.27	1.52%
股份支付	—	0.00%	474.43	1.08%	6,697.36	17.40%
咨询费	638.74	1.18%	665.60	1.52%	72.98	0.19%
水电费	717.12	1.32%	580.50	1.33%	453.42	1.17%
会议费	715.20	1.32%	488.48	1.12%	865.43	2.25%
招待费	540.15	0.99%	441.50	1.01%	472.43	1.23%
广告费	257.22	0.47%	295.81	0.68%	212.28	0.55%
汽油费	290.96	0.54%	244.17	0.56%	180.56	0.47%

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
其他	1,750.93	3.22%	1,582.74	3.62%	1,339.28	3.45%
合计	54,313.11	100.00%	43,777.86	100.00%	38,784.47	100.00%

报告期各期，公司管理费用分别为 38,784.47 万元、43,777.86 万元和 54,313.11 万元，主要由研发支出、工资薪酬、办公费、租赁费和股份支付组成。随着公司销售规模的扩大，公司管理费用保持增长，2015 年管理费用较 2014 年增加 4,993.38 万元，主要系研发支出增加 5,989.04 万元、工资薪酬增加 2,737.18 万元。2016 年管理费用较 2015 年增加 10,535.25 万元，主要系研发支出增加 1,718.97 万元、工资薪酬增加 4,317.82 万元、租赁费增加 1,244.11 万元、办公费增加 1,110.40 万元。

（1）划分研发费用及营业成本的依据和方法

报告期公司研发费用具体由材料费、人工薪酬、设备费等构成。

公司依据科技与创新管理部确定的课题立项书对研发项目进行分项目核算，归集各研发项目相关成本，与正常生产成本费用区分，依据《企业会计准则》的有关要求进行会计处理，确认当期损益。

材料费划分依据：研发部门领用材料需填写专门的研发领料单并经研发项目负责人审批，财务部门按照该项目领用材料的实际成本计入对应项目的研发费用；

人工薪酬划分依据：按照研发项目组人员实际发生的人员工资、福利费、社保等项目计入对应项目的研发费用；

设备费划分依据：设备费主要包括设备折旧费和维护维修费用，按照实际使用该设备的研发项目将折旧费和维护维修费用计入对应项目的研发费用；

其他费用划分依据：其他费用主要包括会议费、差旅费等杂项费用，上述费用在发生时填写研发用途及付款申请，经研发部门负责人及财务部门负责人审批，严格区分研发支出与一般经营管理支出。

报告期各期，公司研发费用构成情况：

单位：万元

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
材料费	15,089.94	63.35%	13,665.62	61.83%	9,514.29	59.05%
人工薪酬	6,101.32	25.61%	5,845.55	26.45%	4,515.97	28.03%
设备费用	963.83	4.05%	821.93	3.72%	469.94	2.92%
其他	1,666.03	6.99%	1,769.05	8.00%	1,612.93	10.01%
合计	23,821.12	100.00%	22,102.15	100.00%	16,113.12	100.00%

公司研发费用系公司在项目研究开发过程中发生的与之直接相关的费用，主要包括材料费、人员薪酬、设备费等。报告期内，公司加大研发投入，各期研发费用投入的项目分别为 58 个、104 个和 121 个，研发项目立项后，相关人工、材料费用、设备等支出按照项目归集、核算。

（2）职工薪酬分析

报告期内计入管理费用—职工薪酬的员工数量、平均薪酬如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
管理费用—职工薪酬	13,950.38	9,632.56	6,895.38
当期期末管理人员数量	895	876	837
管理人员平均薪酬	15.59	11.00	8.24

报告期内，随着公司业务规模的扩大和子公司数量的增加，管理人员人数逐年上升。为了防止人才流失，公司提供行业有竞争力的薪酬水平和福利待遇，在提升员工待遇水平的同时，也不断加快高层级人才引进，如 2016 年引进首席科学家、首席数据官、品牌官等高端管理人员，并优化公司岗位设置，增加大区总监等岗位，导致管理人员平均薪酬增加。

（3）差旅费

报告期内，公司管理费用—差旅费是公司管理人员因业务、会议、学习、考察等事项而发生的合理支出，主要由交通费、住宿费、餐补等项目构成。报告期内，公司以及各片区管理费用—差旅费总额均呈上升趋势。华南地区金额最大，主要系公司总部设在华南地区，总部管理人员数量最多、出差频次较高。

报告期内，公司管理人员差旅费金额逐期增加，不同片区间差别较大，主要与区域

位置、公司业务覆盖范围、交通发展水平有关。2016 年公司管理人员人均差旅费大幅上升，主要系公司布点不断增加，管理人员出差频次增加；同时，2016 年公司开始设大区管理，为完成区域内管理工作、以及区域间经验共享，交流学习增多。

（4）会议费

会议费主要是为组织公司年会、内部交流研讨会等活动而发生的会议场所租用费、资料费、交通费、餐费、住宿费等合理必要支出。报告期各期，公司管理费用—会议费分别为 865.43 万元、488.48 万元和 715.20 万元。2015 年比 2014 年减少 376.95 万元，减少 43.56%，主要系 2015 年年底总部办公大楼投入使用，2015 年公司年会在总部举办，且参会人数减少。

（5）租赁费

租赁费为财务部门、行政部门等职能部门所分担的办公场租赁支出。报告期各期，公司管理费用—租赁费分别为 1,598.57 万元、2,377.96 万元和 3,622.08 万元，随着公司承租场地面积的增加，租赁费逐期增加。

（6）办公费

办公费系公司管理部门因办公需要发生的费用开支及材料消耗等费用。报告期各期，公司管理费用—办公费分别为 1,620.90 万元、2,135.58 万元和 3,245.99 万元，随着公司业务规模的不断扩大、业务布点不断增加，公司管理人员逐年增加，管理费用—办公费也逐年增加。

（7）招待费

招待费为公司管理部门在日常经营管理活动中用于接待应酬而支付的各项费用，主要包括业务洽谈、对外联络、公关交往等所发生的费用。报告期各期，公司管理费用—招待费分别为 472.43 万元、441.50 万元和 540.15 万元，各期金额均较小且波动不大。

（8）其他费用

其他费用为招聘费、修理费、岗位培训费、汽车使用费、其他等。报告期各期，公司管理费用—其他费用分别为 1,339.28 万元、1,582.74 万元和 1,750.93 万元，细分项目较多，总额不大。

（9）同行业管理费用率比较

报告期内，公司管理费用率与同行业上市公司对比情况如下：

管理费用率	2016 年度	2015 年度	2014 年度
迪安诊断	11.80%	14.15%	15.16%
达安基因	16.14%	13.80%	15.47%
平均值	13.97%	13.98%	15.31%
发行人	16.86%	18.32%	21.10%

注：同行业可比上市公司数据来自其公开披露的年报。

报告期各期，公司管理费用均高于同行业上市公司，报告期内，公司加快第三方检测的网点布局，并加大研发投入和人才引进力度，因此管理费用较高。

3、财务费用

报告期内，公司财务费用的构成如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
利息支出	2,955.18	2,890.73	1,912.88
减：利息收入	134.23	161.28	50.46
汇兑损益	13.13	31.87	1.70
手续费	76.01	49.14	101.34
合计	2,910.10	2,810.47	1,965.47

公司财务费用主要是利息支出。报告期各期，公司财务费用分别为 1,965.47 万元、2,810.47 万元和 2,910.10 万元。2015 年财务费用较 2014 年增加 845.00 万元，2016 年财务费用较 2015 年增加 99.63 万元，均系公司借款平均占用额的增长，导致公司利息支出增长。而 2016 年公司借款平均占用额有较大增长，但是公司借款的利率有所下降，导致利息支出增幅较小。

（六）利润表其他项目的逐项分析

1、税金及附加

报告期内，公司税金及附加主要由营业税、城市建设维护税、教育费附加及河道维护费、印花税、房产税组成，具体明细如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
营业税	22.31	12.88	27.80
城市维护建设税	57.02	37.54	17.90
教育费附加	47.36	27.33	13.84
河道管理费	29.76	34.49	41.12
印花税	94.99	—	—
房产税	216.54	—	—
其他	7.12	—	—
合计	475.10	112.23	100.66

2016 年，税金及附加较 2015 年增加 362.87 万元，主要系按照新的规定，房产税、印花税、车船税、土地使用税之前在“管理费用”列支的税费，调整至“税金及附加”科目。

2、资产减值损失

报告期各期，公司资产减值损失全部为计提的坏账损失，金额分别为 348.81 万元、426.26 万元和 836.84 万元。

3、营业外收支

报告期内，公司营业外收入主要为收到的政府补助，构成具体情况如下：

单位：万元

内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
政府补助	4,201.82	2,535.88	1,184.14
非流动资产处置利得	11.51	150.45	6.94
违约金、罚款收入	6.46	10.80	9.62
盘盈利得	—	—	1.31
其他	110.16	253.30	56.37
合计	4,329.95	2,950.43	1,258.37

其中，政府补助明细如下：

单位：万元

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
工业转型升级资金技术改造项目	400.00	—	—	与收益相关	金域检验

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
广州经济技术开发区发展和改革局 2016 年企业上市补贴	150.00	—	—	与收益相关	金域检验
广州开发区人才交流服务中心 2016 年 1—9 月高层次人才个人扶持资金	1.80	—	—	与收益相关	金域检验
广州市商务委员会 2016 年广州市支持企业走出去专项资金	6.00	—	—	与收益相关	金域检验
粤港远程病理管理分析系统	39.18	—	—	与收益相关	金域检验
广州市工业和信息化委员会 2015 年广州市工业转型升级专项资金技术款	—	30.00	—	与收益相关	金域检验
海珠生物技术检验检测专业镇技术创新公共服务台	67.50	—	—	与收益相关	广州金域
组织冰冻切片病理诊断的数字化研发与应用	60.00	—	—	与收益相关	广州金域
广州市高层次 121 人才汤郡专项经费	40.00	—	—	与收益相关	广州金域
实体肿瘤个性化综合高新技术检测公共服务平台	64.28	—	—	与收益相关	广州金域
遗传性疾病综合检测技术的集成研发和规模应用	4.23	—	—	与收益相关	广州金域
穗港数字化病理大数据综合处理系统研发	4.00	—	—	与收益相关	广州金域
广州市商务委员会 2016 年内外贸发展与口岸建设专项资金服务贸易	15.00	—	—	与收益相关	广州金域
广州是商务委员会服务贸易和服务外包公共平台	91.98	—	—	与收益相关	广州金域
2015 年省财政企业研究开发补助	77.59	—	—	与收益相关	广州金域
2016 年省级工信发展专项	2.00	—	—	与收益相关	广州金域
2016 年省级工业与信息化发展	270.00	—	—	与收益相关	广州金域
广州市对外贸易经济合作局中医药检测公共服务平台建设	17.33	—	—	与收益相关	广州金域
广州是海珠区财政局 2016 年科技综合经费	26.29	—	—	与收益相关	广州金域
服务外包发展专项资金	—	22.43	5.04	与收益相关	广州金域
生物医药卫生检测公共技术服务平台	—	—	40.39	与收益相关	广州金域
生物医药卫生检测公共服务示范平台	—	65.89	32.25	与收益相关	广州金域
基于云计算的检验数据管理与分析系统	135.98	—	148.22	与收益相关	广州金域
广州市科技和信息化局生物医药多重组学关键技术外包服务平台	—	—	54.12	与收益相关	广州金域
博士后创新实践基地	30.37	43.00	—	与收益相关	广州金域
海珠区区长质量奖奖金	—	—	50.00	与收益相关	广州金域
广州市专利技术产业化示范项目	—	—	16.50	与收益相关	广州金域
加快发展服务外包产业资助	—	—	15.00	与收益相关	广州金域
扶持中小企业发展专项资金	—	—	13.90	与收益相关	广州金域
引进外国专家项目	—	—	9.02	与收益相关	广州金域
广州市海珠区经济贸易区专项资金	—	—	7.46	与收益相关	广州金域
海珠区科学技术奖	—	—	5.00	与收益相关	广州金域

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
广州市知识产权专利资助	1.29	—	1.84	与收益相关	广州金域
广东省医药检测工程技术研究开发中心	49.70	—	0.30	与收益相关	广州金域
医学检测样本物联网平台及便携终端的研发与应用	—	—	300.00	与收益相关	广州金域
华南个性化医学检测协同创新中心	—	23.96	12.59	与收益相关	广州金域
广州市科技和信息化局广州转化医学分子检测重点实验室	55.94	44.06	—	与收益相关	广州金域
急性白血病组合基因转化研究与临床应用	64.41	35.59	—	与收益相关	广州金域
60 种出生缺陷性遗传代谢疾病检测服务平台的建设	—	28.00	—	与收益相关	广州金域
生物医药卫生检测公共（技术）服务平台	—	128.00	—	与收益相关	广州金域
国际远程数字化病理检测服务平台项目	—	300.00	—	与收益相关	广州金域
新药临床试验服务外包（CRO）中心实验室建设	—	100.00	—	与收益相关	广州金域
克利夫兰国际医学病理论坛	—	5.00	—	与收益相关	广州金域
广州市来穗人员服务管理局奖金	—	0.50	—	与收益相关	广州金域
广州市科技和信息化局三等奖奖金	—	3.00	—	与收益相关	广州金域
安置失业人员先进企业奖励金	3.00	1.00	—	与收益相关	广州金域
南方人才市场见习补贴	—	0.23	—	与收益相关	广州金域
个性化医学为核心的高端医学检测技术研发及产业化	—	61.71	—	与收益相关	广州金域
第三方医学检验服务体系的关键技术研究与应用示范	—	15.80	—	与收益相关	广州金域
心血管疾病高危人群（高血脂、高血压、高血糖）与健康人群红细胞脂肪酸水平比较	—	1.00	—	与收益相关	广州金域
中小企业发展专项资金	—	305.00	—	与收益相关	广州金域
产学研协同药物检测技术体系及现代服务新商业模式示范建设	39.93	10.00	—	与收益相关	广州金域
第三方医学检验服务体系建设与应用示范	400.68	88.44	—	与收益相关	广州金域
产学研协同药物检测和新药临床试验外包关键技术的研发及产业化	92.97	95.59	—	与收益相关	广州金域
生物医药卫生检测技术公共服务平台（外贸公共服务平台建设资金）	—	156.86	—	与收益相关	广州金域
广州市创新型企业项目	—	200.00	—	与收益相关	广州金域
其他服务业收入（广州市海珠区卫生局）	—	1.00	—	与收益相关	广州金域
社保基金中心工伤保险费用	98.81	1.05	—	与收益相关	广州金域
海珠区企业薪酬调查与定点监测补贴款	0.20	0.30	—	与收益相关	广州金域
国家引智项目资助	17.57	7.44	—	与收益相关	广州金域
广州市海珠区经济贸易局服务外包产业专项资金(离岸)	25.84	1.88	—	与收益相关	广州金域
广州市科技创新委员会 2014 年省科学技术奖奖金	—	10.00	—	与收益相关	广州金域
第十六届中国专利奖奖励经费	—	50.00	—	与收益相关	广州金域

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
服务贸易发展专项资金	116.29	—	—	与收益相关	广州金域
广州市海珠区财政局扶持新型研发机构发展资金	638.00	—	—	与收益相关	广州金域
亚洲儿童遗传病基因检测技术的研发及应用	40.46	—	—	与收益相关	广州金域
稳岗补贴款	10.50	—	—	与收益相关	南京金域
玄武区商务局升级商务发展（第二批项目）专项资金	20.00	—	—	与收益相关	南京金域
区财政局专利补助	0.30	—	—	与收益相关	南京金域
服务外包企业扶持资金	—	—	5.00	与收益相关	南京金域
科技创新企业奖励	—	—	2.00	与收益相关	南京金域
南京市 2014 年“贯标”企业奖励	—	—	4.00	与收益相关	南京金域
国际服务贸易（服务外包）专项资金	—	20.00	—	与收益相关	南京金域
外包在岸类企业奖励	—	20.00	—	与收益相关	南京金域
服务外包产业发展引导资金	—	2.00	—	与收益相关	南京金域
2015 年度科技服务平台评审优秀补助	—	15.00	—	与收益相关	南京金域
血液病理 GPS 一体化标准诊断服务平台	—	—	35.00	与收益相关	济南金域
高新财政局工业信息化资金	—	10.00	—	与收益相关	济南金域
高新财政局自主创新计划项目资金	—	20.00	—	与收益相关	济南金域
科研经费补贴	—	5.00	—	与收益相关	济南金域
2015 上半年就业见习补贴	—	2.40	—	与收益相关	济南金域
济南市引进海内外高层次人才专项资金	—	10.00	—	与收益相关	济南金域
海右人才资金补贴	—	25.00	—	与收益相关	济南金域
济南市人力资源和社会保障局见习补贴	3.59	—	—	与收益相关	济南金域
济南高新技术产业开发财政局专利补贴	0.10	—	—	与收益相关	济南金域
高新企业政府补助	—	—	10.00	与收益相关	福州金域
福州市科技局创新补助	40.00	—	—	与收益相关	福州金域
2015 年鼓楼区知识产权奖励经费	0.70	—	—	与收益相关	福州金域
就业管理中心稳岗补贴	12.54	—	—	与收益相关	福州金域
生物医药检测平台	30.00	24.65	13.35	与收益相关	贵州金域
省信息技术创新服务中心	5.77	—	—	与收益相关	贵州金域
贵阳市人力资源和社会保障局对高校毕业生见习基地单位补助	—	—	11.25	与收益相关	贵州金域
大型科学仪器共享平台	—	—	10.00	与收益相关	贵州金域
创新企业	—	—	5.00	与收益相关	贵州金域
贵阳市国有企业下岗职工生活保障	—	4.05	—	与收益相关	贵州金域
瞪羚企业资助款	46.70	—	—	与收益相关	杭州金域
115 计划资助经费	10.00	—	—	与收益相关	杭州金域
滨江区财政局人才补贴	2.93	—	—	与收益相关	杭州金域

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
水利基金退回	11.96	—	4.53	与收益相关	杭州金域
2015 年科创奖励	10.00	—	—	与收益相关	杭州金域
科协学术项目资助	2.00	—	—	与收益相关	杭州金域
稳岗补贴	5.37	5.20	—	与收益相关	杭州金域
招用补贴	0.30	—	—	与收益相关	杭州金域
用工奖励	0.12	—	—	与收益相关	杭州金域
就业补贴	—	0.61	4.04	与收益相关	杭州金域
产业扶持基金	—	0.20	—	与收益相关	杭州金域
A 级企业补助	—	2.00	—	与收益相关	杭州金域
市级专利补助	—	0.20	—	与收益相关	杭州金域
高新区科技局知识产权补贴	29.60	—	—	与收益相关	合肥金域
产业创新奖励	—	—	20.00	与收益相关	合肥金域
合肥高新区经贸局划促企资金	—	10.00	—	与收益相关	合肥金域
合肥市科技局款项	—	13.68	—	与收益相关	合肥金域
高新区科技局专利定额奖励（2 项）	—	0.20	—	与收益相关	合肥金域
岗位补贴	0.38	3.14	—	与收益相关	合肥金域
妇联人才专项款	—	—	0.63	与收益相关	昆明金域
昆明市护理学会培训费	—	1.08	20.00	与收益相关	昆明金域
云南省高新技术企业创新能力建设专项补助	—	—	13.52	与收益相关	昆明金域
昆明经济技术开发区国库支付中心	—	5.39	2.00	与收益相关	昆明金域
昆明经济技术开发区生产扶持资金	—	12.70	10.70	与收益相关	昆明金域
民营医院建设和能力提升项目奖励款	—	15.00	15.00	与收益相关	昆明金域
昆明市科学技术局款项	—	5.00	—	与收益相关	昆明金域
经开区国税资金	19.90	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明市促进就业服务中心招用事业人员一次性补贴	0.51	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明市卫生和计划生育委员会 2016 年学科建设和能力提升项目财政补助资金	20.00	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明经开区非国有企业招用本市户籍人员奖励补贴	0.33	—	—	与收益相关	昆明金域
经开区 2015 年企业销售贡献奖奖励资金	5.00	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明市地方税务局经济技术开发区分局代扣代收和代征税款手续费	2.74	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明市职工失业保险委员会办公室 2016 年稳岗补贴	7.31	—	—	与收益相关	昆明金域
昆明市科技局小微双创基地城市示范补助	50.00	—	—	与收益相关	昆明金域
2016 年南宁市商贸服务业专项资金项目计划	50.00	—	—	与收益相关	广西金域
2015 年南宁市人才小高地专项资金	10.00	—	—	与收益相关	广西金域
高新技术企业认定奖励	20.00	—	—	与收益相关	广西金域
稳岗补贴	6.74	—	—	与收益相关	广西金域

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
广西科学研究与技术开发计划课题—数字化临床医学检验服务平台的研发	25.00	—	—	与资产相关	广西金域
南宁市服务外包产业发展专项资金	15.20	95.20	5.00	与收益相关	广西金域
企业自主知识产权奖励资金	1.50	—	—	与收益相关	广西金域
实体肿瘤一体化高新技术检测公共服务平台	74.00	—	—	与收益相关	上海金域
上海市浦东新区国家税务局款项	—	—	0.88	与收益相关	上海金域
退个人所得税	—	1.00	—	与收益相关	上海金域
外包服务平台	—	100.00	—	与收益相关	上海金域
上海市医疗协会	—	3.00	—	与收益相关	上海金域
知识产权服务中心专利补助	0.03	—	—	与收益相关	四川金域
经科局 16 年工业园区工业企业租赁标准厂房项目补助资金	21.44	—	—	与收益相关	四川金域
龙潭管委会新产品开发项目经费	20.00	—	—	与收益相关	四川金域
基因检测技术平台的研发及应用	29.71	—	—	与收益相关	四川金域
第三方医学检验外包服务市场品牌推广项目	15.00	—	—	与收益相关	四川金域
移动医疗检验服务平台项目	0.04	—	—	与收益相关	四川金域
成都市龙潭都市工业集中发展区管理委员会补贴	—	—	5.04	与收益相关	四川金域
成都市外国专家局专家补贴	—	—	7.50	与收益相关	四川金域
成都市科技局实验项目补贴	—	—	20.00	与收益相关	四川金域
成华区经济和科学技术局专利资助金	10.06	—	—	与收益相关	四川金域
GPS 技术在血液诊断领域的应用专项资金	0.30	—	—	与收益相关	四川金域
血液病理 GPS 一体化标准诊断服务平台的开发	—	—	57.60	与收益相关	天津金域
高新技术产业	0.17	—	—	与收益相关	天津金域
陕西省科技统筹创新工程	1.36	1.04	0.05	与资产相关	西安金域
长沙市财政局高新区拨发省移动互联网产业发展补助款	20.00	—	—	与收益相关	长沙金域
长沙高新技术产业开发区管理委员会就业专项资金	12.79	—	—	与收益相关	长沙金域
个税手续费返还	—	—	0.54	与收益相关	长沙金域
服务外包企业培训项目费	—	73.53	28.60	与收益相关	长沙金域
电子商务产业发展专项资金	—	—	10.71	与收益相关	长沙金域
就业专项奖金	—	18.90	—	与收益相关	长沙金域
征地吸纳奖励	—	0.10	—	与收益相关	长沙金域
专利资助资金	—	—	0.04	与收益相关	长沙金域
长沙市商务局拨发服务外包费	5.00	—	—	与收益相关	长沙金域
长沙失业局稳岗补贴款	14.82	—	—	与收益相关	长沙金域
长沙市财政局高新区服务外包补贴款	16.40	—	—	与收益相关	长沙金域
淋巴血液肿瘤项目	7.20	9.60	9.60	与资产相关	郑州金域

补助项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产/收益相关	补助公司
心脑血管疾病个性化分子检测项目	8.00	8.00	8.00	与资产相关	郑州金域
2013 年科技计划项目经费—郑州市创新型试点企业	3.60	3.60	3.60	与资产相关	郑州金域
区域中心实验室公共医学检验平台建设项目	6.00	6.00	—	与资产相关	郑州金域
产业扶持基金	62.94	31.40	92.33	与收益相关	重庆金域
九龙坡区十佳高新技术企业奖励	10.00	—	—	与收益相关	重庆金域
高新区 2016 年高新技术服务十强奖励	32.66	—	—	与收益相关	重庆金域
财政高新技术产品财政补贴	46.60	17.30	32.00	与收益相关	重庆金域
优秀科技企业政府奖励	0.50	5.00	5.00	与收益相关	重庆金域
楼宇项目产业扶持资金	50.18	52.89	—	与收益相关	重庆金域
科技计划政府奖励	10.92	20.00	—	与收益相关	重庆金域
高新技术企业认定后补助	—	10.00	—	与收益相关	吉林金域
中小企业扶持补助	—	10.00	—	与收益相关	吉林金域
稳岗补贴	8.77	—	—	与收益相关	沈阳金域
企业吸纳高校毕业生就业社会保险补贴款	3.78	—	—	与收益相关	沈阳金域
崂山区就业服务中心拨付就业保险金	0.95	—	—	与收益相关	青岛金域
崂山区就业服务中心拨付用人单位吸纳就业保险	0.57	—	—	与收益相关	青岛金域
崂山区人才中心拨付见习补贴	5.27	—	—	与收益相关	青岛金域
南昌市高新区管委会房租补贴	74.00	—	—	与收益相关	江西金域
中国创新创业大赛广东赛区优胜奖奖金	3.00	—	—	与收益相关	金域达物流
15 年税控设备维护费	—	0.08	—	与收益相关	金域达物流
合　计	4,201.82	2,535.88	1,184.14		

报告期内，公司计入营业外支出主要为非流动资产处置损失以及赔偿支出，其具体明细如下：

单位：万元

内　容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损失	27.21	49.72	39.72
公益性捐赠支出	65.40	7.00	4.00
非常损失	—	—	6.00
非公益性捐赠支出	—	—	0.50
赔偿支出	25.92	225.39	0.10
罚款滞纳金支出	8.19	5.97	4.00
盘亏损失	—	—	2.60

其他	17.98	25.31	2.55
合计	144.69	313.39	59.48

2015 年度，赔偿支出 225.39 万元主要系合肥金域提前解除房屋租赁协议支付的赔偿金 152.15 万元，以及广州金域支付的员工交通事故工伤赔偿金 63.20 万元。

4、所得税费用

公司所得税采用资产负债表债务法核算，所得税费用包括当期所得税费用和延所得税费用。本公司报告期内合并报表反映的所得税情况如下：

单位：万元

内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
当期所得税费用	4,392.92	3,181.32	2,470.19
递延所得税费用	57.59	1,363.85	-1,253.61
合计	4,450.51	4,545.17	1,216.59

三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量状况如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
经营活动现金流入	309,168.00	229,466.81	178,677.78
经营活动现金流出	279,953.87	207,428.00	156,081.08
经营活动产生的现金流量净额	29,214.13	22,038.81	22,596.70
投资活动现金流入	159.38	25.45	40.72
投资活动现金流出	42,970.57	38,379.21	45,250.08
投资活动产生的现金流量净额	-42,811.18	-38,353.77	-45,209.36
筹资活动现金流入	50,855.00	66,974.06	63,880.16
筹资活动现金流出	24,572.18	34,218.25	41,197.00
筹资活动产生的现金流量净额	26,282.82	32,755.81	22,683.16
汇率变动对现金及现金等价物的影响	40.37	31.26	-13.60
现金及现金等价物净增加	12,726.14	16,472.11	56.89

（一）经营活动产生的现金流量

公司经营活动产生的现金流量明细如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	301,449.82	223,367.54	176,152.31
收到的税费返还	—	—	0.88
收到其他与经营活动有关的现金	7,718.18	6,099.27	2,524.58
经营活动现金流入小计	309,168.00	229,466.81	178,677.78
购买商品、接受劳务支付的现金	124,419.21	77,095.08	62,936.16
支付给职工以及为职工支付的现金	86,990.85	66,643.62	50,836.61
支付的各项税费	5,736.46	3,885.63	4,229.29
支付其他与经营活动有关的现金	62,807.35	59,803.67	38,079.02
经营活动现金流出小计	279,953.87	207,428.00	156,081.08
经营活动产生的现金流量净额	29,214.13	22,038.81	22,596.70

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 22,596.70 万元、22,038.81 万元和 29,214.13 万元，各期经营活动产生的现金流量状况较好。

1、经营活动现金流入分析

报告期内，公司经营活动现金流入主要为销售商品、提供劳务收到的现金，报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金与销售收入对比如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	301,449.82	223,367.54	176,152.31
营业收入	322,157.97	238,939.22	183,785.77
销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入	93.57%	93.48%	95.85%

报告期内，销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入的比值分别为 95.85%、93.48%和 93.57%，销售商品、提供劳务收到的现金与同期公司的业务规模和营业收入基本匹配，反映出公司主营业务获取现金能力较强。

2、将净利润调整为经营活动现金流量

将公司净利润调整为经营活动现金流量的过程如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
净利润	18,632.33	15,259.11	7,964.00
加：资产减值准备	836.84	426.26	348.81

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
固定资产等折旧	12,403.71	6,701.29	4,686.89
无形资产摊销	231.77	89.22	73.95
长期待摊费用摊销	2,191.44	1,385.99	1,315.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	15.69	-100.72	32.78
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	—	—	—
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	—	—	—
财务费用（收益以“－”号填列）	2,914.81	2,859.47	1,928.36
投资损失（收益以“－”号填列）	91.78	81.98	—
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	67.73	1,312.08	-1,253.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-10.14	24.82	—
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,380.72	-1,497.93	1,150.74
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-39,741.52	-32,939.07	9,071.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	32,933.14	28,404.94	-2,708.37
其他	27.26	31.38	-13.78
经营活动产生的现金流量净额	29,214.13	22,038.81	22,596.70

（二）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-45,209.36 万元、-38,353.77 万元和-42,811.18 万元。公司投资活动的现金流出主要系支付购买房产、生产经营用固定资产、子公司以及无形资产。

（三）筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 22,683.16 万元、32,755.81 万元和 26,282.82 万元，主要为投资者投资款和银行融资款往来。

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额明细如下：

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
吸收投资收到的现金	200.00	44,374.06	1,167.06
取得借款收到的现金	50,655.00	20,500.00	52,713.09
收到其他与筹资活动有关的现金	—	2,100.00	10,000.00
筹资活动现金流入小计	50,855.00	66,974.06	63,880.16

偿还债务支付的现金	20,707.45	20,090.00	35,960.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,864.73	4,128.25	3,137.00
支付其他与筹资活动有关的现金	—	10,000.00	2,100.00
筹资活动现金流出小计	24,572.18	34,218.25	41,197.00
筹资活动产生的现金流量净额	26,282.82	32,755.81	22,683.16

四、重大资本性支出分析

（一）公司报告期内的资本性支出情况

报告期内，公司的资本性支出主要包括购置固定资产、无形资产和其他长期资产（主要是办公楼装修）的支出，以及购置子公司的支出，其中购置固定资产主要是购买房屋建筑物、专用设备、运输设备的支出，购买其他长期资产主要是购买基于云计算的检验数据管理与分析系统的支出、以及办公楼装修支出。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划及资金需要量

公司计划使用本次发行股票募集的资金用于实验室产能扩充建设项目、营销物流网络扩建及信息化升级项目、研发中心建设项目以及补充流动资金。在本次发行股票募集资金投资项目详见本招股说明书“第十三节募集资金运用”。除本次发行募集资金有关投资外，公司将根据业务实际发展需要，合理安排投资计划。

五、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析

（一）公司的主要财务优势和困难分析

1、公司的主要财务优势

公司的资产负债结构、资产构成及负债构成均与公司的经营模式相符，财务资本结构合理，资产变现能力强，偿债风险较小；公司保持了较强的盈利能力；公司具有较好的成长性，未来发展空间较大。

2、公司面临的主要财务困难

最近几年，国内独立医学实验室业务处于快速增长时期，能否快速的布局销售网络、提升公司整体检验水平、提高公司市场竞争力和市场份额，是公司保持持续盈利能力的关键。但是这些都需要大量的资金投入，尽管报告期内公司通过自身经营积累、银行借款等方式解决了部分资金需求，但是远远满足不了公司快速增长的需要。公司急需搭建

自身的融资平台，拓展公司的融资渠道。

（二）未来影响公司财务和盈利能力的因素

1、宏观经济的影响

受益于我国宏观经济的长期稳定增长、居民可支配收入提高、城市化进程加快及国家产业政策支持等因素，我国第三方医学检验业务发展空间较大。

2、行业政策的影响

2013 年 10 月，国务院发布《关于促进健康服务业发展的若干意见》，鼓励独立医学实验室的发展，第三方独立医学检验的发展上升到国务院的政策层面。

2015 年 6 月，李克强总理主持国务院常务会议，指出要探索多种方式建立和发展区域性检验中心，面向所有医疗机构开放。

2015 年 9 月，国务院发布《国务院办公厅关于推进分级诊疗制度建设的指导意见》指出，探索设置独立的区域医学检验机构、病理诊断机构、医学影像检查机构、消毒供应机构和血液净化机构，实现区域资源共享。

以上政策的推出，都为第三方医学检验行业的发展创造了有利条件。目前，我国医学检验业务主要集中在医院等医疗机构，第三方医学检验业务的增长在于医疗机构的扩张，对存量医疗机构的渗透和融合，因此还有很大的市场空间，这为公司的发展提供了挑战和机遇。

3、股票发行上市的影响

股票发行上市有利于提高公司的品牌影响力，同时所募资金将主要用于实验室产能扩充建设项目、营销物流网络扩建及信息化升级项目和研发中心建设项目，这些都将强化公司市场地位，提升公司的盈利能力。另外，随着发行上市，公司将会吸引更多优秀人才加入，这将是保持竞争力的有利因素。

（三）财务状况的发展趋势

1、资产、负债状况发展趋势

随着公司经营规模扩大，公司资产规模将增加，同时由于公司所处行业的特点，公司的流动资产仍将以应收账款为主，未来这种状况仍将持续。

公司的银行借款、应付账款构成了公司负债的主体，预计此种负债结构仍将保持。本次发行募集资金到位后将降低公司资产负债率，公司未来将根据生产经营需要，保持合理的资产负债结构。

2、盈利能力的发展趋势

本公司在西南、华南等区域市场形成了领先优势，公司在营销网络、运营管理以及品牌影响方面等均较为突出。随着公司发展战略的推进、本次募投项目的实施，公司的业务结构、区域布局将进一步完善。鉴于公司募集资金投资项目实施的周期较长，不排除短期内毛利率、净利润率、净资产收益率、每股收益率等盈利指标下降的可能性；但从长期来看，公司战略的实施有利于优化区域网络和产品结构，将增强公司的抗风险能力，有利于各项盈利指标的优化。

综上，稳健的财务结构、较强的盈利能力以及良好的资产运营效率是公司主要的财务优势。公司资产负债结构合理、偿债能力强、资产质量状况良好，有利于公司确保经营业绩的持续稳定增长。

六、财务报告审计截止日后的主要经营情况

公司最近一期审计报告的审计截止日为 2016 年 12 月 31 日，公司提示投资者关注本招股说明书已披露财务报告审计截止日后的主要经营情况。

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司经营状况保持良好态势；公司所在的第三方医学检验行业不存在较强的周期性特征。2016 年 12 月 31 日以来，公司销售模式、采购模式、主要税收政策与报告期相比未发生变化；公司主要客户与供应商稳定，未发生重大变化；主要产品采购价格与销售价格均未出现大幅波动。公司各项业务状况正常，未出现影响公司经营的不利因素，财务状况稳定。

七、关于填补本次公开发行股票摊薄即期回报的影响分析及应对措施

公司董事会就公司本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，制定了填补即期回报措施，相关主体出具了承诺。公司第一届董事会第八次会议就上述事项通过了《关于本次公开发行股票摊薄即期回报影响分析和应对措施的议案》，并提交公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过。

公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。公司在本次公开发行股票

后，将在定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。敬请投资者关注。

（一）本次公开发行股票完成当年公司每股收益相对上年度每股收益的变动趋势

报告期内，公司经营业绩实现了较快增长，2014 年至 2016 年，公司营业收入复合增长率达到 32.40%。2015 年营业收入较 2014 年增长 55,153.45 万元，增长率为 30.01%；2016 年较 2015 年增长 83,218.75 万元，增长率为 34.83%。报告期内，公司营业利润分别为 7,981.70 万元、17,167.24 万元和 18,897.58 万元。公司在未来的经营过程中，仍有望保持平稳较快增长的趋势。公司本次公开发行股票不超过 6,868 万股。在本次公开发行股票完成当年，公司的加权平均股数将会显著增加，可能会引起本次公开发行股票完成当年公司每股收益低于上年度每股收益。公司已就因本次公开发行股票可能引起的即期利润摊薄制定了相应的应对措施，并将严格执行。

上述涉及的财务预测不作为盈利预测和业绩承诺，系公司根据经营规划作出的合理测算，可能因市场环境、公司发展状况等主客观原因与公司实际经营成果发生偏差，进而影响到公司本次公开发行股票完成后每股收益的变动趋势。

（二）本次公开发行股票的必要性和合理性

1、本次公开发行股票的必要性

集约化经营是独立医学实验室的核心竞争优势之一，而构建实验室网络、新建实验室需要较大规模的资本投入。作为民营企业，公司融资渠道相对单一，在自有资金较为有限的情况下，主要通过银行贷款融资。报告期各期末，公司银行借款余额分别为 4.03 亿元、4.07 亿元和 7.06 亿元，银行借款余额相对较多。未来随着多家新实验室逐步投入运营，公司需投入更多的资本。本次公开发行股票，将为公司产能扩充、营销物流网络扩建及信息化升级、以及研发中心建设提供强大的资金支持，进一步巩固并提升公司的市场地位，增强公司的核心竞争力，提升公司的盈利水平，为公司未来的发展奠定坚实的基础；同时，公司的总资产和净资产规模将大幅增加，资产结构和财务状况进一步优化，公司抗风险能力将大幅增强。

2、本次公开发行股票合理性

（1）公司通过 10 余年的专注经营，已在第三方医学检验市场形成了短期内难以复制的竞争优势，本公司的竞争优势详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“五、

本公司在行业中的竞争地位及竞争优势”。

在质量管理体系方面，公司始终坚持严苛的品质管理，形成了追根究底的质量管理文化。公司结合 10 余年第三方医学检验业务经验，已形成了完善的质量管理体系，保证检验结果的准确性和一致性。截至本招股说明书签署日，国内通过 ISO 15189 质量体系认可的医学实验室共 260 余家，其中本公司下属共 10 余家子公司获得 ISO15189 认可，成为国内获得该项权威认可数量最多的第三方医学实验室。医学检验的质量管理，需要企业投入大量的资金和时间，竞争优势一旦形成，竞争者很难超越。

在市场服务网络方面，公司现已在中国大陆及香港地区设立 34 家医学检验实验室，市场网络覆盖全国 90%以上人口，服务客户数量超过 21,000 家，成为国内规模最大、覆盖客户数量最多的第三方医学检验公司。庞大的连锁实验室网络为公司提供了更大的规模效应以及检验效率，形成了有效的竞争壁垒，保证了公司的竞争地位。同时遍布全国的实验室网络使公司的业务半径覆盖至全国绝大部分地区，更便捷的为当地医疗机构提供优质的检验及诊断服务。高效的实验室与物流网络使得公司在成本、效率、服务水平等方面处于较为明显的领先地位，竞争者很难在短时间内完成大规模扩张并实现规模优势。

在技术平台及检验项目方面，拥有完善而全面的检验诊断技术体系，各实验室建立了业内最为齐全的实验室检验技术平台，范围覆盖了从常规到高端的主流技术领域。基于上述平台本公司可提供 2,300 余项检验项目，包括了临床需要的全部常规检验项目、已在国内开展的绝大部分高端检验项目和临床科研服务项目。公司已成为国内可提供医学检验项目最多的第三方医学检验机构，且可提供检验项目数量远超众多三甲医院。小型医疗机构单个项目检验频率低，无法实现规模效应，技术平台建设及可检验项目无法满足终端客户需求，因此技术平台及检验项目的完备保证公司具备竞争者短期内难以复制的优势。

（2）报告期内，公司资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常。

（3）公司已通过股份制改制，建立了符合上市公司要求的公司治理结构。公司董事、监事及高级管理人员均经过了上市辅导培训，已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任。

综上所述，公司已符合首次公开发行股票的相关要求，本次公开发行股票既符合公司经营发展需求，也具有较强合理性。

（三）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系及公司相关资源储备情况

本次募集资金投资项目紧密围绕公司的主营业务，是公司依据未来发展规划做出的战略性安排。募集资金投资项目中实验室产能扩建项目帮助公司进一步扩大现有实验室的检验规模和检验能力，巩固现有的实验室网络优势。营销物流网络扩建及信息化升级项目是对公司实验室检验业务的配套保障，营销网络扩建有助于公司将医学检验业务深入开发至范围更大的区域，有利于更便捷的服务当地客户；信息化系统升级使公司内部业务管理系统进一步升级和完善，有助于公司业务快速增长过程中的自动化、智能化运行。研发中心建设项目主要集中于基因组学、实体肿瘤个性化治疗、色谱质谱检测技术、血液病理检测技术等医学检验技术的前沿方向，使公司在保持现有业务市场占有率的基础上，在检验技术领先性方面保持优势。补充流动资金将改善公司财务状况，保障经营业务的顺利开展。

公司本次募集资金投资项目基于公司现有主营业务开展。公司作为国内第三方医学检验行业的领导者，在人员、技术、市场等方面均有充分的准备与积累，能够保证本次募集资金投资项目的顺利开展。

（四）填补回报的具体措施

公司拟通过以下措施降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，具体包括：

1、面对我国第三方医学检验市场需求快速增长的市场机遇，结合募集资金投资项目实验室产能扩充建设项目的实施，在完成全国 34 个实验室网络布局基础上，进一步发展地区级实验室和快速反应实验室，力争将公司实验室网络布局至县级地区，服务更多的基层医疗机构。

2、在总结香港金域运营经验的基础上，利用已有的行业经验和标准化管理体系，探索国际化第三方医学检验业务的实现方式。

3、继续加大检验技术平台方面的投入，继续践行以临床疾病诊断为导向的平台建设原则，力争再造数个具有明显优势的全国疾病诊断技术中心，持续提升检验检测服务项目种类。同时，依托现有的检验技术平台，持续开发具有显著临床诊断价值和市场需求的新服务产品，重点发展基因测序技术和数字化病理技术平台，开发肿瘤预测与治疗、

遗传病与优生优育等学科的系列检验项目。

4、完成覆盖研发、采购、实验室、质量控制、销售管理、财务结算等各个业务环节的信息系统建设，提高公司信息化管理水平，实现管理信息的高效共享，降低运营成本进，一步巩固并提升公司的整体运营优势。同时，通过冷库、标本箱、专业车辆等物流设备的投入，进一步完善公司现有的物流服务网络，提升公司实验室网络的运营效率。

（五）公司的董事、高级管理人员针对公司填补回报措施的承诺

公司的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，尽最大努力确保公司签署填补回报措施能够得到切实履行，并就此作出承诺：

1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、承诺未来拟实施的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（六）公司控股股东、实际控制人的相关承诺

公司控股股东、实际控制人梁耀铭及其一致行动人严婷、曾湛文承诺：“保证不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。”

（七）保荐机构核查意见

保荐机构认为：公司已结合自身经营情况，基于客观假设，对即期回报摊薄情况进行了合理预计。同时，考虑到本次公开发行时间的不可预测性和未来市场竞争环境变化的可能性，公司已披露了本次公开发行的必要性和合理性、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系、公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况，制订了切实可行的填补即期回报措施，董事、高级管理人员做出了相应承诺，符合《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》中关于保护中小投资者合法权益的精神。

第十二节 业务发展目标

一、公司发展计划

（一）整体发展战略和主要经营目标

当前我国医疗体系改革进入深水区。本公司将紧密把握国家政策趋势，并积极推进公司第三方医学检验及病理诊断业务的服务广度和深度，基于现有实验室检验检测业务和已形成的检验技术体系，于医疗服务产业链上下游延伸，完成综合医学服务提供商的初步探索。作为国内第三方医学检验市场的先行者和领导者，公司力争为公立医院改革、民营资本投入、基层医疗机构布局提供医学检验方面的便利，体现本公司的社会责任感和使命感。

除第三方医学检验及病理诊断服务以外，公司将依托于优质的检验能力、全国领先的市场网络和检验数据库，创新发展“检验+”战略，构建金域检验生态圈，拓展服务客户的种类和协同业务，深入研究移动互联网新业务模式下的医学实验室业务实现方式，尝试探索医疗大数据开发、医疗冷链物流、互联网业务等。

（二）业务发展计划

未来三年，公司的具体业务发展目标如下：

1、加速四级实验室网络建设，继续开发空白区域市场网络，同时择机向海外市场进军

本公司拟凭借严格规范的实验室质量管理体系、领先的检验检测技术平台、广泛便捷的实验室网络，在未来三年继续聚焦于快速成长的第三方医学检验市场，开拓国内空白区域，在完成全国 34 家实验室网络布局基础上，进一步发展地区级实验室和快速反应实验室，努力构建和完善总部级中心实验室、大区中心实验室、省级中心实验室、地区级实验室四级实验室网络，以股权投资等形式，加强与区域权威医院的深度合作，并以此为中心辐射周边区域，力争将公司实验室网络布局至乡镇、社区一级，服务更多的基层医疗机构，助力国家基本医疗面的覆盖。

庞大的海外医学检验市场也是本公司既定的发展目标。为试水海外市场，公司目前已经通过收购控股方式，在香港设立 2 家医学检验实验室。未来三年，公司将总结香港

金域运营经验，利用已有的行业经验和标准化管理体系，探索国际化第三方医学检验业务的实现方式。

2、以平台建设为中心、临床疾病诊断为导向，大力拓宽检验检测项目种类

经过 10 余年的发展，公司目前可为临床与科研提供 2,300 余项检验项目，是我国可提供检验项目最多最全的医疗机构之一，能够满足绝大部分医疗机构的临床检验和病理诊断需求。未来，公司将继续加大检验技术平台方面的投入，根据临床疾病诊断需求的变化，深化产学研一体化模式，加强与顶尖医学院所的横向合作，进一步引进合适的国内外专业技术人才，继续完善领先而全面的检验技术平台。同时继续践行以临床疾病为导向的平台建设原则，加强多平台间的融合，建设满足临床需求的品牌疾病检测中心，为临床治疗和重大复杂疾病的诊断提供更多的技术支持，持续提升检验检测服务项目种类。

随着医学技术的不断进步，特别是基因检测、数字化病理、自动化与智能化技术等的发展，为健康产业创造了更多的检验服务需求。公司计划依托现有的检验技术平台，通过与上游合作方建立战略合作，持续开发具有显著临床诊断价值和市场需求的新检验项目，如重点发展基因组学技术、色谱质谱分析技术、数字化病理技术等，服务于现有的 21,000 余家客户，并不断拓展新的客户群体。

3、组织构架重建，推动战略性大客户市场开发

2015 年，公司创新性提出检验+概念，即以现有检验检测业务为核心，深挖检验业务的实现形式和客户种类，提升公司业务范围，拓展潜在市场空间；同时公司为适应外界市场的变化，深化组织变革，提升组织架构与公司发展战略的匹配度，设立战略性大客户部，重点开拓政府与基金会、商业保险与银行、连锁医疗集团、健康管理集团等多类型客户群体，提供跨地域、跨行业的的医学检验外包服务，挖掘新的业务增长点。

4、深化国际合作，提升高端检验服务能力和检验服务个性化设计能力

医学检验行业作为一类技术驱动、研发引导的行业，需不断提高企业技术水平才能保证竞争力。公司现有国内领先的检验技术体系和一支高端、具有丰富经验的检验技术团队。未来，公司将继续通过高级专业技术人才引进、骨干人才交流学习、国际专业机构深度合作、国际化同业并购等方式完善公司现有检验技术平台和技术体系，巩固公司现有检验技术水平的领先性。公司将加强客户及市场需求研究，提升满足临床需求的高

端检验检测服务能力和检验服务个性化设计能力。

5、积极探索 B2C 业务模式，挖掘医学大数据服务附加值

随着互联网的发展，移动医疗成功拓展了医疗服务新的实现形式，为医疗服务的普及化、社会化提供了更多的可能。公司计划依托现有覆盖全国大部分地区的检验实验室网络和已成立的检验信息服务平台，深入开发移动医疗业务，拓展现有 B2C 业务的覆盖区域和可提供的服务种类。

公司作为一家年检验标本数量 4,000 余万余例的第三方医学检验行业领军企业，从业 10 余年间已积累巨大的医学检验数据。海量的数据覆盖不同年龄、不同地域、不同种族、不同人群等，可为临床科研研究、检验技术发展提供高质量的数据保障。公司计划利用大数据、云计算、生物信息学分析等现代化工具，将现有的医学大数据进行业务延伸服务，挖掘大数据服务这一新的业务价值。

6、加速生物样本库建设，探索第三方生物样本和信息管理服务

国家关于《“十二五”生物技术发展规划》中，明确要求“建设国家生物信息科技基础设施——国家生物信息中心，包括建设国家生物技术管理信息库，基因组、蛋白质组、代谢组等生物信息库，大型生物样本、标本、病例资源和人类遗传资源库以及共享服务体系等。”

本公司拥有广泛覆盖的市场网络，可覆盖全国 90%以上人口，服务 21,000 多家医疗机构，年检测样本量 4,000 余万例，具备发展大型生物样本库的先天优势。公司具有多年的生物样本储存、管理、信息化支持经验，已建有具有不同规格、温控条件的生物样本库数十个。公司拟在此基础上，加速生物样本库区域中心化建设，探索第三方生物样本和信息化管理服务。

二、拟定上述计划所依据的假设条件

上述计划的实施，将以下列假设条件为基础：

（一）国家的宏观经济、政治、法律和社会环境处于正常状态，产业政策、医药行业政策无重大变化，不会对公司的发展产生重大影响；

（二）公司所在行业处于正常发展状态，公司各项经营业务所遵循的国家及地方的现行法律、法规以及行业政策等无重大改变，国家对医学检验行业的扶持政策保持稳定；

（三）公司现有管理层、核心技术人员继续保持稳定；

（四）公司本次股票发行上市顺利完成，募集资金及时到位，各募集资金投资项目按计划顺利实施并产生预期效益；

（五）未发生对公司经营和发展带来重大影响的不可抗力事件。

三、实施上述计划将面临的主要困难

公司正处于业务快速扩张期，对资金量需求较大。若公司所需资金来源得不到充分保障，将严重影响公司门店的扩张速度，使公司错失业务扩张并进一步提升市场份额的有利时机，进而影响公司整体经营目标的实现。

四、上述发展计划与公司现有业务的关系

上述业务发展计划是在现有业务基础上，充分考虑了公司上市后的发展情况，并按照公司发展战略的目标和要求制定的。发展计划的实施，将使公司主营业务收入进一步提高，盈利能力增强，市场竞争力大幅度提高，从而全面提升公司的综合实力，有助于巩固并进一步提高公司在行业内的地位。

五、公司确保实现上述发展计划拟采用的方式、方法或途径

（一）业务拓展计划

1、扩大现有连锁实验室网络

公司在未来三年内拟于青海、西藏等地建设实验室，力争在全国所有省份重点区域均有金域检验的实验室，服务当地人群。2015 年公司于深圳地区设立了公司第一家地区级实验室，作为在重点地区拓展业务的一种尝试。未来三年，公司将重点建设地区级实验室和快速反应实验室，完成省级实验室网络全国覆盖，快速反应实验室重点区域覆盖的目标。

2、加强营销网络建设

随着公司实验室网络扩建至更多区域，并完成市场网络下沉至县级区域的尝试，现有营销网络已无法满足未来市场需求。公司拟在现有营销网络基础上新增办事处，覆盖更多的偏远地区。

3、加强学术性推广活动

未来三年，公司计划加强学术性推广活动的组织力度，力争使公司新项目尽快获得市场认可，除继续举办省级以上专业性学术活动，亦重点提高基层学术推广活动的覆盖区域，帮助基层医生提高临床诊断能力。

（二）项目研发及技术提升计划

1、新项目研发计划

未来三年，公司计划根据市场调研数据将可提供的检验项目提升至 2700 项左右，随临床疾病种类和检验要求的变化提供更多的检验项目满足临床诊断需求。

2、全方位提高技术平台建设水平

公司拟基于现有的基础业务平台和高复杂度技术平台，根据临床疾病诊断需求的变化，建设更多的检验技术平台，重点发展基因组检测平台、质谱检测平台、数字化病理检测平台、生物信息技术平台等；同时注重多平台的技术融合，为重大复杂疾病的诊断提供更多的技术支持。基于现在的肾脏病理诊断中心、血液病理诊断中心的管理经验，力争再造几个具有明显优势的全国疾病诊断技术中心。

（三）人力资源计划

1、人力资源国际化

为吸收国外先进的检验技术水平，拟加大海外人才招聘力度，特别结合当代分子生物学发展热点，加强在基因组学及蛋白组学方面学科带头人才的储备。公司拟设立专项人才交流计划，与国外顶尖医学研究机构合作，定期安排内部科研人员进行海外交流学习，自主培养国际化、掌握领先技术的人才。

2、加强人才储备

公司拟继续加强内部人才储备培养。从全国知名院校招聘管理培训生，作为公司未来高级别管理人才的储备；金域大学作为公司内部人才培养的摇篮，将持续开设技术管理及技能培训班，在现有细胞病理培训、质量控制培训的基础上开发更多的课程。

（四）信息系统升级计划

公司计划对现有信息系统进行升级扩容，提高研发、采购、实验室、质量控制、销售管理、财务结算等各个方面的信息化管理水平，连通公司业务的各个方面，使集团总部与各子公司的信息系统进行对接，提高集团整体运营管理效率。

（五）资本运作计划

本次发行募集的资金将在一定程度上满足公司未来一段时间内业务发展的需要。随着业务的进一步扩展和规模的逐步壮大，公司将根据需要选择适当的时机和合理的方式利用资本市场进行再融资，为公司持续、快速发展筹集资金。

第十三节 募集资金运用

一、本次募集资金运用概述

（一）预计募集资金数额

经公司第一届董事会第八次会议，以及 2016 年第一次临时股东大会审议通过，公司拟向社会公众公开发行人民币 A 股普通股不超过 6,868 万股，具体新股发行数量根据募集资金投资项目资金需求量、新股发行费用和发行价格确定。

（二）本次募集资金拟投资项目情况

公司本次募集资金运用均围绕主营业务进行，扣除发行费用后的募集资金将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金	环评批复文件	备案文号
1	实验室产能扩充建设项目	60,836.40	58,572.48	宁高管环表复【2015】92 号/长高新环评[2015]70 号	2015-440100-83-03-011713
2	营销物流网络扩建及信息化升级项目	12,995.60	12,995.60	-	2015-440100-74-03-011438
3	研发中心建设项目	12,289.40	12,289.40	-	2015-440100-74-03-011714
4	补充流动资金	30,000.00	30,000.00	-	-
合计		**116,121.40**	**113,857.48**		-

公司本次公开发行募集资金投资项目紧密围绕公司的主营业务，是公司依据未来发展规划做出的战略性安排。上述项目中实验室产能扩建项目帮助公司进一步扩大现有实验室的检验规模和检验能力，巩固现有的实验室网络优势。营销物流网络扩建及信息化升级项目是对公司实验室检验业务的配套保障，营销网络扩建有助于公司将医学检验业务深入开发至范围更大的区域，有利于更便捷的服务当地客户；信息化系统升级使公司内部业务管理系统进一步升级和完善，有助于公司业务快速增长过程中的自动化、智能化运行。研发中心建设项目主要集中于基因组学、实体肿瘤个性化治疗、质谱检测技术、血液病理检测技术等医学检验技术的前沿方向，使公司在保持现有业务市场占有率的基础上，在检验技术领先性方面保持优势。补充流动资金项目将改善公司财务状况，保障经营业务的顺利开展。

（三）募集资金投向符合国家产业政策等法规的说明

中国是世界人口第一大国，庞大的人口基数以及快速增长的老龄人口带来了持续增长的医疗服务需求。全民医疗健康因与国家战略密切相关，得到了历届政府的重点关注。第三方医学检验行业属医疗健康领域的一个分支，近年来广受政策鼓励。

公司本次公开发行不存在持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资的计划，也不存在直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的计划。公司本次发行募集资金投向的建设项目已经向广州市发展和改革委员会备案。项目的环境影响报告表已经南京高新技术产业开发区管理委员会和长沙高新技术产业开发区管理委员会城管环保局审批同意。相关项目均在公司自有、已租赁或已签订《商品房买卖合同》、《投资协议》的房产处开展。

保荐机构和发行人律师认为：发行人本次公开发行股票募集资金用途不存在违反国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律法规和规章规定的情形。

（四）实际募集资金量与项目投资需求出现差异时的安排

本次募投项目的实际资金需要量为 113,857.48 万元，若募集资金不能满足项目资金需求，公司将通过自筹方式解决，以保证项目的顺利实施；在本次募集资金到位前，公司可根据项目实际情况使用自筹资金先行投入，在募集资金到位后再对先前投入的自筹资金进行置换；若实际募集资金额超过所需资金，老股发售总数合计不超过自愿设定 12 个月及以上限售期的投资者获得配售股份的数量。

（五）募集资金的管理与运用

公司召开第一届董事会第八次会议及 2016 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《广州金域医学检验集团股份有限公司募集资金管理办法》，该制度对本公司募集资金使用原则、专项账户的设立、使用方向及变更、使用监管等作了详尽规定。本公司将按照《广州金域医学检验集团股份有限公司募集资金管理办法》及中国证监会、证券交易所相关规定使用募集资金。

（六）董事会对募集资金投资项目的可行性分析意见

2016 年公司实现营业收入 322,157.97 万元，截至 2016 年 12 月 31 日，公司资产总额为 266,755.11 万元，本次募集资金投资项目总额为 116,121.40 万元，占公司最近一期

末资产总额的比例为 43.53%。实验室产能扩建项目将帮助公司进一步扩大现有实验室的检验规模和检验能力，巩固现有的实验室网络优势。公司本次募集资金投资项目与现有生产规模相适应。

报告期内，公司分别实现营业收入 183,785.77 万元、238,939.22 万元及 322,157.97 万元，实现净利润 7,964.00 万元、15,259.11 万元及 18,632.33 万元，营业收入及净利润呈现快速增长趋势，公司盈利能力良好。本次公开发行募集资金到位后，将满足公司扩张阶段对资金的需求，进一步增强公司的盈利能力。

公司现已拥有覆盖核酸检测技术体系、蛋白质及代谢产物检测技术体系以及组织、病原微生物细胞与亚细胞形态学检测技术体系的全检验诊断技术及相应技术平台。通过本次研发中心建设项目，公司可于基因组学、实体肿瘤个性化治疗、质谱检测技术、血液病理检测技术等医学检验技术的前沿方向进行探究性研发，使公司在保持现有业务市场占有率的基础上，在检验技术领先性方面保持优势。

公司从事第三方医学检验及病理诊断业务 10 余年，具有丰富的行业经营和管理经验。公司现已建立了完整的公司治理制度和内部控制措施，并将随公司业务的发展不断健全、完善。公司将严格按照上市公司的要求规范运作，进一步完善法人治理结构，充分发挥股东大会、董事会、监事会在重大决策、经营管理和监督方面的作用。

综上所述，本公司董事会认为公司本次募集资金投资项目紧密结合公司主营业务，对公司扩大实验室检验规模和检验能力、扩大营销网络、保持技术领先优势有重要意义。本次募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

（七）募投项目对发行人独立性的影响

公司本次募集资金拟全部用于自身扩大经营生产、提升营销能力及研发能力、补充流动资金。本次募集资金投资项目的实施不会导致公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

二、募集资金投资项目介绍

（一）实验室产能扩充建设项目

1、项目背景

第三方医学检验行业属发达国家发展成熟、且对社会医疗资源利用效率有显著提高的行业。经过数十年的发展，目前美国、欧洲、日本第三方医学检验行业占检验行业的比重分别为 35%、50%、67%。

与发达国家相比，我国第三方医学检验行业起步较晚。第三方医学检验行业属医疗服务行业的一个分支，近年来我国政府非常重视医疗服务业的发展，并针对整个产业制定了一系列的鼓励政策和扶持措施，积极推动我国医疗服务行业的发展。受益于医疗服务行业的整体产业政策刺激，本行业正处于发展的黄金时期。

公司作为独立的第三方医学检验及病理诊断服务机构，致力于成为行业的创新型代表和引领行业规范发展的标杆企业。本项目是公司在当前医疗服务行业需求持续增长、国家政策大力扶持与行业竞争加剧的背景下实施的，是公司提高自身核心竞争力，扩大业务规模，并保持市场领先地位的战略举措。

2、项目必要性

（1）增加服务能力，扩大地区市场渗透率并保持市场领先地位

通过本项目的实施，公司下属 2 家实验室得以购置自有房产、购买设备扩充产能，10 家实验室得以购置设备以扩充产能并完善现有实验室设备，从而增加公司医学检验服务能力，扩大地区市场渗透率，保持公司第三方医学检验行业的领先地位。

（2）实现公司的发展战略

本公司以持续开发国内空白区域市场，力争将金域检验实验室网络布局至县级地区，服务更多的基层医疗机构作为未来三年的发展目标之一。公司现已完成全国 34 家实验室的网络布局，本项目可完善新开设的 5 家实验室检验设备，使其有能力对外提供优质的第三方医学检验及病理诊断服务。

3、项目可行性

第三方医学检验行业可有效节约医疗检验成本，提高检验效率并服务更多人群，近年来受到国家政策的大力鼓励，具有较好的发展前景。公司作为国内第三方医学检验行业的领导企业，致力于先进的医学检验技术的临床应用及技术创新。本项目的实施符合当前政策导向，具有较好的前景。

4、投资方案概述

（1）项目建设内容

本项目包括 2 家现有子公司迁建购置房产、购买设备以扩充产能（包括南京金域、长沙金域），5 家现有子公司购买设备以扩充产能（包括广州金域、上海金域、郑州金域、四川金域、吉林金域）、5 家新建子公司购置设备完善现有实验室设备（包括黑龙江金域、江西金域、武汉金域、甘肃金域、呼和浩特金域）。

（2）项目投资概算

项目总投资额为项目建设投资与铺底流动资金之和。根据以上估算，本项目投资总额为 60,836.40 万元。其中建设投资 53,979.59 万元，铺底流动资金 6,856.81 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占投资比例
1	建设投资	53,979.59	88.73%
1.1	工程费用	51,473.00	84.61%
1.1.1	建筑工程费	18,833.00	30.96%
1.1.2	设备购置费	32,000.00	52.60%
1.1.3	安装工程费	640.00	1.05%
1.2	工程建设其他费用	934.37	1.54%
1.3	预备费用	1,572.22	2.58%
2	流动资金	6,856.81	11.27%
3	**总计**	**60,836.40**	**100.00%**

A. 建筑工程费

本项目将对南京金域和长沙金域购置自有房产并进行装修，其中南京金域实验室面积 7,900m^2，长沙金域实验室面积 19,639.48m^2，参照项目单位所在区域物价水平和实验室的建设要求，其购置、装修费用合计 18,833.00 万元，具体投资情况如下：

单位：万元

项目	面积（m^2）	单位价格（元/m^2）	单位造价（元/m^2）	总投资额
南京实验室	7,900.00	6,600	2,000	6,794.00
长沙实验室	19,639.48	4,130	2,000	12,039.00
合计				**18,833.00**

注：长沙金域已于 2015 年 8 月与湖南金拓置业有限公司签署《长沙市商品房买卖合同》。截至本招股说明书签署日，公司已用自有资金支付首期房款 2,263.92 万元，其余购房款已支付完毕，其余购

房款将在募集资金到位后予以置换。

B. 设备购置费

本项目拟支出 32,000 万元用于 12 家子公司设备与仪器的购置，从而满足实验室医学检验项目的硬件要求，具体投资情况如下：

单位：台、万元

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
南京金域					
1	数字病理扫描系统	江丰	18	24.30	437.40
2	超薄切片机	莱卡 UC7	8	43.00	344.00
3	数字病理扫描系统	莱卡	6	55.00	330.00
4	组织脱水机	ASP300S	6	28.00	168.00
5	显微镜	BX53	15	5.70	85.50
6	冰冻切片机	shandonCryotome FSE	4	19.00	76.00
7	显微镜	BX43	16	5.20	83.20
8	全自动染色盖片工作站	徕卡 CV5030+ST5020	2	53.80	107.60
9	液基薄层细胞制片机	T2000	5	9.00	45.00
10	全自动玻片打号机	THERMOFILISH	4	10.60	42.40
11	全自动玻璃封片机	CV5030	1	25.00	25.00
12	手动轮转石蜡切片机	RM2235	4	8.00	32.00
13	玻片书写仪	G302	5	6.00	30.00
14	生化免疫流水线生产系统	-	1	1,500.00	1,500.00
15	全自动快速微生物质谱检测系统	VITEK MSPLUS	1	220.00	220.00
16	全自动模块式血液体液分析仪	XN-10(B1)	4	51.00	204.00
17	全自动凝血分析仪	希森美康 CS-5100	3	58.65	175.95
18	全自动毛细管电泳仪	希比亚	2	46.00	92.00
19	流式细胞仪	贝克曼 MPL FC500	3	83.00	249.00
20	毛细管细胞分析仪	Guava Milipore	2	42.00	84.00
21	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	vitek 2 compact 60	2	35.20	70.40
22	全自动细菌分枝杆菌培养监测系统	BacT/ALERT 3D(240)	2	22.40	44.80
23	血气分析仪	cobas b 221	1	28.00	28.00
24	AGV 自动化搬小车系统	-	2	9.80	19.60

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
25	GC2016 放射免疫计数器	中科中佳	2	9.25	18.50
26	凝血分析仪	赛科希德 8100	2	8.00	16.00
27	紫外-可见分光光度计	evolution 300	1	12.00	12.00
28	精子质量分析仪	BEION S3	1	8.00	8.00
29	生物安全柜	BSC-1500IIB2-X	5	2.50	12.50
30	全自动血液细胞分析仪（五分类血球仪）	BC-5150	1	8.50	8.50
31	自动溶浆机	KJX-IB	1	3.10	3.10
32	数字 PCR	伯乐 QX-200 微滴数字 PCR	1	140.00	140.00
33	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	3	28.80	86.40
34	全自动 PCR 分析系统	GXⅣ-4	1	65.00	65.00
	个人化操作基因组测序仪	ION PGM	2	46.77	93.54
35	冷冻高速离心机	久保田	3	5.30	15.90
36	原子吸收光谱仪一套	55B-240Z	2	52.00	104.00
37	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	4	65.00	260.00
38	全自动生化仪	日立 7600-020	1	150.00	150.00
小计					**5,487.29**
长沙金域					
1	数字病理扫描系统	莱卡	5	55.00	275.00
2	组织脱水机	ASP300S	5	28.00	140.00
3	数字病理扫描系统	江丰	5	24.30	121.50
4	冰冻切片机	莱卡 CM1950	5	21.00	105.00
5	显微镜	BX53	20	5.70	114.00
6	显微镜	BX43	20	5.20	104.00
7	超薄切片机	莱卡 UC7	2	43.00	86.00
8	包埋机	BMJ-A	10	1.50	15.00
9	漂烘仪	PHY-III	10	0.50	5.00
10	病理取材台	典实	1	3.10	3.10
11	全自动血液流水线	希森美康 XN-9000(4+1)	1	169.11	169.11
12	全自动凝血分析仪	STA-Compact	2	25.00	50.00
13	流式细胞仪	FACSCantoII（六色）	2	103.00	206.00
14	血气分析仪	cobas b 221	4	28.00	112.00
15	全自动毛细管电泳仪	希比亚	2	46.00	92.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
16	生物安全柜	BSC-1500IIB2-X	10	2.50	25.00
17	高通量基因测序仪	HiSeq 2500	1	564.34	564.34
18	数字 PCR	伯乐 QX-200 微滴数字 PCR	1	140.00	140.00
19	自动移液平台	BRAVO16050-102	2	84.50	169.00
20	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	2	28.80	57.60
21	冷冻高速离心机	久保田	3	5.30	15.90
22	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	4	65.00	260.00
小计					**2,829.55**
广州金域					
1	数字病理扫描系统	江丰	15	24.30	364.50
2	数字病理扫描系统	莱卡	5	55.00	275.00
3	超薄切片机	莱卡 UC7	5	43.00	215.00
4	显微镜	BX53	50	5.70	285.00
5	显微镜	BX43	50	5.20	260.00
6	液基薄层细胞制片机	T2000	20	9.00	180.00
7	组织脱水机	ASP300S	8	28.00	224.00
8	冰冻切片机	莱卡 CM1950	5	21.00	105.00
9	漂烘仪	PHY-III	50	0.50	25.00
10	全自动免疫组化仪	莱卡	3	60.00	180.00
11	全自动染色盖片工作站	徕卡 CV5030+ST5020	4	53.80	215.20
12	包埋机	莱卡 EG1150	8	8.30	66.40
13	全自动玻片打号机	THERMOFILISH	3	10.60	31.80
14	病理取材台	典实	5	3.13	15.64
15	全自动快速微生物质谱检测系统	VITEK MSPLUS	1	220.00	220.00
16	全自动血液流水线	希森美康 XN-9000(4+1)	1	169.11	169.11
17	血气分析仪	cobas b 221	3	28.00	84.00
18	AGV 自动化搬小车系统	-	11	9.80	107.80
19	HPLC	伯乐/普赖默斯	3	20.00	60.00
20	流式细胞仪	贝克曼 MPL FC500	4	83.00	332.00
21	全自动尿液流水线	希森美康 UF1000I+AX4030	1	58.94	58.94
22	毛细管细胞分析仪	Guava Milipore	3	42.00	126.00
23	全自动凝血分析仪	STA-Compact	4	25.00	100.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
24	全自动毛细管电泳仪	希比亚	2	46.00	92.00
25	全自动微生物鉴定及药敏分析系统	vitek 2 compact 60	3	22.40	67.20
26	血球仪	贝克曼 LH750	3	39.00	117.00
27	全波长酶标仪	MULTISKAN GO	5	10.30	51.50
28	全自动细菌分枝杆菌培养监测系统	BacT/ALERT 3D(240)	3	22.40	67.20
29	半自动样本分拣仪	-	10	2.00	20.00
30	高通量基因测序仪	HiSeq 2500	1	564.34	564.34
31	二代测序仪	达瑞 DA8600	4	160.00	640.00
32	全自动荧光显微镜及扫描系统	蔡司 Z2	2	223.00	446.00
33	基因芯片系统	Affymetrix GeneChip GCS 3000 Dx V-2	2	156.55	313.10
34	Thermo 标本库管理系统	Thermo Fisher	2	165.00	330.00
35	基因测序仪	ABI 3700	2	187.46	374.92
36	covaris 自动聚焦声波基因组剪切仪 M220	M220	3	26.50	79.50
37	数字 PCR	伯乐 QX-200 微滴数字 PCR	2	140.00	280.00
38	384 孔实时荧光定量 PCR 仪	ViiA 7 Dx	2		-
39	自动化模板制备仪	ION CHEF	1	61.45	61.45
40	个人化操作基因组测序仪	ION PGM	1	46.77	46.77
41	冷冻高速离心机	久保田	5	5.30	26.50
42	普通 PCR 仪	ABI 9700	5	5.63	28.13
43	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	5	28.80	144.00
44	液相色谱串联质谱联用系统	TripleQuad 5500Lc/ms/ms	2	250.00	500.00
45	高效液相色谱串联质谱仪	ABSciex TripleQuad4500	2	280.00	560.00
46	超高压液相色谱	1290-6460	2	208.00	416.00
47	高效液相色谱串联质谱仪	AB Sciex API 3200	2	130.00	260.00
48	染色体分散仪	optichrome	2	21.28	42.56
49	自动移液平台	BRAVO16050-102	3	84.50	253.50
50	原子吸收光谱仪	日立 Z-2010	2	46.37	92.74
51	封膜机	01867-252	5	20.00	100.00
52	氮气吹干仪	BF2000-100	3	8.00	24.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
53	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	2	65.00	130.00
54	全自动生化仪	日立 7600-020	2	150.00	300.00
小计					**10,128.80**
上海金域					
1	显微镜	BX53	20	5.70	114.00
2	显微镜	BX43	20	5.20	104.00
3	十人共览显微镜	BX53	1	5.70	5.70
4	流式细胞仪	FACSCantoII	1	129.75	129.75
5	全自动凝血分析仪	STA-Compact	1	25.00	25.00
6	贝克曼全自动五分类血液分析仪	LH750	1	39.00	39.00
7	高通量基因测序仪	HiSeq 2500	1	564.34	564.34
8	二代测序仪	DA8600 测序仪	1	160.00	160.00
9	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	2	28.80	57.60
10	液相色谱串联质谱联用系统	TripleQuad 5500Lc/ms/ms	2	250.00	500.00
11	高效液相色谱串联质谱仪	ABSciex TripleQuad4500	2	280.00	560.00
12	全自动荧光显微镜及扫描系统	蔡司 Z2	1	223.00	223.00
13	超高压液相色谱	1290-6460	1	208.00	208.00
14	高效液相色谱串联质谱仪	AB Sciex API 3200	1	130.00	130.00
小计					**2,820.39**
郑州金域					
1	数字病理扫描系统	江丰	15	24.30	364.50
2	数字病理扫描系统	莱卡	5	55.00	275.00
3	显微镜	BX53	20	5.70	114.00
4	组织脱水机	ASP300S	3	28.00	84.00
5	显微镜	BX43	20	5.20	104.00
6	十人共览显微镜	BX53	1	5.70	5.70
7	全自动凝血分析仪	STA-Compact	2	25.00	50.00
8	全波长酶标仪	MULTISKAN GO	5	10.30	51.50
9	贝克曼全自动五分类血液分析仪	LH750	1	39.00	39.00
10	全自动荧光显微镜及扫描系统	蔡司 Z2	1	223.00	223.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
11	二代测序仪	DA8600 测序仪	1	160.00	160.00
12	液相色谱串联质谱联用系统	TripleQuad 5500Lc/ms/ms	1	250.00	250.00
13	高效液相色谱串联质谱仪	ABSciex TripleQuad4500	1	280.00	280.00
14	超高压液相色谱	1290-6460	1	208.00	208.00
15	高效液相色谱串联质谱仪	AB Sciex API 3200	1	130.00	130.00
16	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	1	65.00	65.00
小计					**2,403.70**
四川金域					
1	数字病理扫描系统	江丰	15	24.30	364.50
2	数字病理扫描系统	莱卡	5	55.00	275.00
3	组织脱水机	ASP300S	5	28.00	140.00
4	冰冻切片机	莱卡 CM1950	5	21.00	105.00
5	显微镜	BX53	20	5.70	114.00
6	组织脱水机	ASP300S	3	28.00	84.00
7	显微镜	BX43	20	5.20	104.00
8	全自动免疫组化仪	莱卡	1	60.00	60.00
9	全自动染色盖片工作站	徕卡 CV5030+ST5020	1	53.80	53.80
10	包埋机	莱卡 EG1150	5	8.30	41.50
11	全自动玻片打号机	THERMOFILISH	1	10.60	10.60
12	十人共览显微镜	BX53	1	5.70	5.70
13	病理取材台	典实	1	3.13	3.13
14	流式细胞仪	贝克曼 MPL FC500	1	83.00	83.00
15	全自动凝血分析仪	STA-Compact	1	25.00	25.00
16	血气分析仪	cobas b 221	2	28.00	56.00
17	贝克曼全自动五分类血液分析仪	LH750	1	39.00	39.00
18	全波长酶标仪	MULTISKAN GO	1	10.30	10.30
19	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	3	28.80	86.40
20	全自动 PCR 分析系统	GXⅣ-4	1	65.00	65.00
21	冷冻高速离心机	久保田	3	5.30	15.90
22	全自动荧光显微镜及扫描系统	蔡司 Z2	1	223.00	223.00
23	二代测序仪	DA8600 测序仪	1	160.00	160.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
24	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	1	65.00	65.00
小计					**2,189.83**
吉林金域					
1	数字病理扫描系统	江丰	10	24.30	243.00
2	数字病理扫描系统	莱卡	2	55.00	110.00
3	组织脱水机	ASP300S	3	28.00	84.00
4	显微镜	BX53	10	5.70	57.00
5	显微镜	BX43	10	5.20	52.00
6	十人共览显微镜	BX53	1	5.70	5.70
7	全自动凝血分析仪	STA-Compact	2	25.00	50.00
8	流式细胞仪	贝克曼 MPL FC500	1	83.00	83.00
9	全波长酶标仪	MULTISKAN GO	5	10.30	51.50
10	贝克曼全自动五分类血液分析仪	LH750	1	39.00	39.00
11	全自动细菌分枝杆菌培养监测系统	BacT/ALERT 3D(240)	1	35.20	35.20
12	全自动荧光显微镜及扫描系统	蔡司 Z2	1	223.00	223.00
13	二代测序仪	DA8600 测序仪	1	160.00	160.00
14	液相色谱串联质谱联用系统	TripleQuad 5500Lc/ms/ms	1	250.00	250.00
15	高效液相色谱串联质谱仪	ABSciex TripleQuad4500	1	280.00	280.00
16	超高压液相色谱	1290-6460	1	208.00	208.00
17	高效液相色谱串联质谱仪	AB Sciex API 3200	1	130.00	130.00
18	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	1	65.00	65.00
19	全自动生化仪	日立 7600-020	1	150.00	150.00
小计					**2,276.40**
江西金域、武汉金域、甘肃金域、呼和浩特金域、黑龙江金域					
1	数字病理扫描系统	莱卡	5	55.00	275.00
2	超薄切片机	莱卡 UC7	5	43.00	215.00
3	三目显微镜	BX43	50	5.20	260.00
4	显微镜	BX53	25	5.70	142.50
5	全封闭组织脱水机	Exceisior ES	5	27.00	135.00
6	冰冻切片机	莱卡 CM1950	5	21.00	105.00

序号	设备名称	品牌型号	数量	单价	金额
7	十人共览显微镜	BX53	5	5.70	28.50
8	液基薄层细胞制片机	T2000	6	9.00	54.00
9	包埋机	莱卡 EG1150	5	8.30	41.50
10	手动轮转石蜡切片机	RM2235	5	8.00	40.00
11	流式细胞仪	FACSCanto	5	129.75	648.75
12	全自动细菌分枝杆菌培养监测系统	BacT/ALERT 3D(240)	5	35.20	176.00
13	血气分析仪	cobas b 221	5	28.00	140.00
14	全自动毛细管电泳仪	希比亚	2	46.00	92.00
15	AGV 自动化搬小车系统	-	5	9.80	49.00
16	-80℃冷冻冰箱	海尔	10	3.95	39.50
17	全波长酶标仪	MULTISKAN GO	5	10.30	51.50
18	离心机	KDC-1044	25	1.05	26.25
19	GC2016 放射免疫计数器	-	5	9.25	46.25
20	全自动血液流变仪	LBY-N7500B	5	6.50	32.50
21	生物安全柜	BSC-1500	15	2.50	37.50
22	二氧化碳培养箱	SC06WE-2	5	4.50	22.50
23	离心机	LC-4012	25	1.05	26.25
24	实时荧光定量 PCR 仪	ABI7500	5	28.80	144.00
25	高速冷冻离心机	5424R	15	4.35	65.25
26	梯度 PCR 仪	ABI 7500	5	8.00	40.00
27	普通 PCR 仪	ABI 9700	3	5.63	16.88
28	全自动酶免仪	爱康 Uranus AE 120-8	2	65.00	130.00
29	全自动生化仪	日立 7600-020	5	150.00	750.00
30	超纯水制备系统（超纯水机）	Z00QSV0CN	5	6.70	33.50
小计					**3,864.13**
合计					**32,000.00**

（3）项目实施进度计划

年份	T_0											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
前期准备												
场地购置装修												

年份	T_0											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
设备采购												
设备安装调试												
人员培训												
试运行投产												

（4）项目资金投入计划

根据项目进度安排，本次募集的资金使用计划为：

单位：万元

项目	T_0 年	T_1 年	合计
建设投资	51,715.67		51,715.67
铺底流动资金	4,525.34	2,331.47	6,856.81
合计	56,241.01	2,331.47	58,572.48

（4）项目选址

本项目实施地点中，长沙金域拟利用募集资金购买土地使用权和房产，该房产与土地使用权系一处地址。长沙金域已与湖南金拓置业有限公司签署《长沙市商品房买卖合同》，购买坐落于岳麓区麓天路 28 号金瑞麓谷科技园第 D1、D2 幢 1-8 层 101-801 号房屋，建筑面积为 19,639.48 平方米（最终以产权登记面积为准）。目前该房屋房产证正在办理中。

南京金域拟利用募集资金购买土地使用权和房产，该房产与土地使用权系一处地址。南京金域与南京高新技术产业开发区管理委员会签署《投资协议》，拟购买坐落于南京市生物医药谷加速器二期 01 栋房屋，该房屋尚未签订正式商品房买卖合同。

（5）项目环境保护情况

本项目中，长沙金域和南京金域已取得南京高新技术产业开发区管理委员会、长沙高新技术产业开发区管理委员会城管环保局相关批复及备案文件，同意项目建设；其余系对相关子公司已有实验室的扩建，基于各实验室已有的环保设备（如医疗污水处理系统、废气过滤系统等）实施相关环保设施。

（6）项目效益分析

本项目投资总额为 60,836.40 万元。其中建设投资 53,979.59 万元，建成正常运行并

完全达产后可实现销售收入 182,362.61 万元，年税后净利润 17,560.73 万元。投资内部收益率所得税前、所得税后分别为 30.19%和 24.42%，所得税后动态投资回收期为 5.76 年（包含建设期），投资财务净现值（i =12%）所得税前、所得税后分别为 46,347.12 万元、33,599.96 万元，经济效益较好。

（二）营销物流网络扩建及信息化升级项目

1、项目概况

为适应业务发展及市场扩张需要，在持续的市场网络布局背景下，公司拟完善现有营销物流服务网络并提升公司整体信息化运营水平，以满足不断增长的检验业务需求及企业内部管理要求。

营销物流服务网络扩建方面，公司拟于全国 25 省市扩建当地办事处并招聘营销业务人员，以便为客户提供更快捷的医学检验服务；为配合营销网络建设，公司拟投资用于冷藏车、标本箱、GPS 终端、冷库等医疗冷链物流硬件的购买和完善；信息化系统方面，公司拟建设覆盖销售、客户服务、数字病理系统、物流系统等各个业务模块的全面运营管理信息系统，以满足公司日益增长的业务需求。

2、项目必要性

（1）提升市场覆盖能力，巩固实验室网络优势

广泛便捷的实验室网络为公司服务更广区域的客户提供了基础，配套的营销网络为公司提升市场覆盖能力提供了保障。通过对全国 25 个省市的营销网络铺设及营销人员扩充，公司的客户服务能力提到了提升，巩固了公司的实验室网络优势，使公司对终端市场的掌控能力得以加强。

（2）信息化物流建设满足业务需要

信息化物流系统建设，包括完善的冷链物流设备、手持终端系统。作为对营销办事处扩建的配套项目，其可满足公司快速增长的标本数量对物流配送的要求，进一步强化公司在物流服务端的能力和行业竞争优势。

（3）信息化升级有效提升公司运营管理和服务能力

随公司业务规模的快速增长，不断增加的子公司数量、数千万份标本处理量以及相关检验信息使公司现有信息系统面临较严峻的考验。本项目建设是公司全业务模块连接

运行的尝试，对公司的业务发展起重要作用。

3、项目可行性

经过多年的探索和发展，公司已经形成了一套完整的营销管理制度，组建了一支经验丰富、具有较强销售能力的营销团队；同时，公司管理层具备多年行业经验，对公司生产经营的各个环节具有清晰的认识以及明确的战略规划。高效的营销管理体系与管理团队将帮助公司的营销网络实现快速发展，是本项目实施的重要保障。

4、投资方案概述

（1）项目建设内容

A. 新设办事处：在全国 25 省的基层地区租赁办公场地，建设 150 个办事处。

B. 扩充营销人员：新增营销人员 190 人。

C. 升级物流设备：围绕公司基础物流能力进行建设，购置冷藏车、手持终端，开发并生产标本箱和制冷剂、GPS+温控、试管架+玻片盒，建设冷库，使公司物流设备得到升级改造。

D. 信息化系统建设。

（2）项目投资概算

本项目的投资总额为 12,995.60 万元，分两年投资。其中，营销网络扩建投资额为 5,000.00 万元，物流网络扩建投资额为 3,995.60 万元，信息化升级投资额为 4,000.00 万元，具体投资情况如下：

单位：万元

序号	项目	合计	占投资额的比重
1	**营销网络**	**5,000.00**	**38.47%**
1.1	办事处建设	3,000.00	23.08%
1.1.1	租赁费	1,080.00	8.31%
1.1.2	装修费	1,500.00	11.54%
1.1.3	办公设备	420.00	3.23%
1.2	营销人员工资	2,000.00	15.39%
2	**物流网络**	**3,995.60**	**30.75%**
2.1	冷藏车项目	2,111.60	16.25%

序号	项目	合计	占投资额的比重
2.2	标本箱+制冷项目	344.00	2.65%
2.3	GPS+温控项目	358.00	2.75%
2.4	试管架+玻片盒项目	53.30	0.41%
2.5	手持终端项目	690.00	5.31%
2.6	冷库建设项目	438.70	3.38%
3	**信息化**	**4,000.00**	**30.78%**
3.1	CMR 系统	850.00	6.54%
3.2	域医通项目	300.00	2.31%
3.3	数字病理项目	1,000.00	7.69%
3.4	移动客服项目	350.00	2.69%
3.5	物流运营系统	1,500.00	11.54%
4	**合计**	**12,995.60**	**100.00%**

A. 营销网络扩建

本项目拟扩建国内偏远地区办事处数量，预计新增办事处 150 个（分两年建设，每年新增 75 个）。办事处的平均面积 200 平方米，参照市场一般水平，预计租赁费、装修费、办公设备等投入合计 3,000 万元。

本项目拟扩充公司营销队伍，预计新增营销人员 190 人（第一年增加 94 人，第二年增加 96 人），预计工资费用 2,000 万元。

本项目办事处建设主要工作包括：办公场地租赁、装修，设备采购、安装，竣工验收并试营业等，具体进度安排如下：

序号	项目	T_{01} 年				T_{02} 年			
		Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
1	场地租赁装修	■	■			■	■		
2	设备采购安装		■				■		
3	竣工验收并试营业			■	■			■	■

注：Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 分别表示第一、二、三、四季度。

B. 物流网络扩建

物流网络建设主要围绕冷藏车、标本箱+制冷、GPS+温控、试管架+玻片盒、手持终端、冷库建设等项目进行，具体情况如下：

公司拟结合先进的冷链技术、冷藏技术，定制具有专业医疗运输温度控制系统、同时符合医疗样本和药品运输标准的冷藏车辆。拟采购大中型冷藏车 55 台，小型冷藏车 247 台。

公司拟开发新型标本箱和新型制冷剂并投入生产，控制材料用量，降低成本，提高质量。

公司拟研发可以实时传输位置信息以及同时传输温度信息合一的仪器，从而实现医疗标本在途运输监控，温度可视化、信息化管理，提升医疗标本保存质量及物流运输管理质量。

公司拟开发新型试管架和新型玻片盒并投入生产，满足在途标本运输要求，其中大、中、小玻片盒各采购 4,000 个，试管架 3,000 个。

公司拟采购 6200S 型手持终端 1,500 个，9000A 型手持终端 1,000 个，用于提升标本收取效率。

公司拟在 28 个子公司所在地机场、高铁附近开发建设冷库（包括冷冻库和冷藏库），以满足不同标本保存要求，存储面积合计 1,070 立方米。

C. 信息化升级

本项目包括软件系统开发及配套硬件采购，具体投资如下：

单位：万元

序号	项目	子项目	费用
1	CRM 系统	技术平台研发	100.00
		平台配套硬件	200.00
		营销管理系统	400.00
		呼叫中心与营销系统集成	50.00
		核心数据接口	50.00
		数据迁移	50.00
2	域医通项目	域医通系统	180.00
		云租用费	120.00
3	数字病理项目	数字病理系统	400.00
		配套硬件和扫描仪	600.00
4	移动客服项目	移动客服系统	200.00

序号	项目	子项目	费用
		配套硬件	150.00
5	物流运营系统	物流营运平台	1,000.00
		配套硬件	500.00
合计			**4000.00**

本项目实施进度计划如下：

序号	项目	T_{01}年				T_{02}年			
		Q_1	**Q_2**	**Q_3**	**Q_4**	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
1	设备采购安装								
2	软件开发								
3	竣工验收并试营业								

注：Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 分别表示第一、二、三、四季度。

（6）项目环境保护情况

本项目建设内容主要为销售网络、物流网络及信息化建设，项目实施过程中不会对环境产生不利影响。

（三）研发中心建设项目

1、项目概况

本项目依托公司现有的研发中心架构实施，建设内容包括：新产品研发实验室改建、装修，开发重点技术平台、完善医学检验项目，扩充研发中心的人员编制，升级研发中心的研发软件、硬件设备等。

2、项目必要性

医学检验行业是一个知识密集型的多学科综合产业，技术壁垒较高，且技术更新会促进个体化检验的业务模式及产品不断升级换代。公司面对行业技术的持续发展，一方面需要掌握多学科技术发展趋势，另一方面要加强前沿学术成果的产业化转化，不断丰富检验项目种类和服务内容。

本项目旨在提升公司现有研发中心的软硬件实力，同时结合精准医疗等行业新兴技术发展方向，加强基因组检测技术平台、生物信息技术平台、质谱检测技术平台、数字化病理技术平台等重点平台的建设和开发，对保持公司现有的领先技术优势有重要战略意义。

3、项目可行性

本公司是国内第三方医学检验行业的领导企业，具有丰富的医学检验及病理诊断行业经验、领先的检验技术水平、高端的检验人才队伍，并已建成较为完善的检验技术平台。公司上述核心竞争力为顺利实施本项目提供了保障。

4、投资方案概述

（1）项目建设内容

本项目的建设内容具体情况如下：

序号	建设内容	具体说明
1	新产品研发实验室装修	项目投资 100 万元，对已有研发场地按照 GMP 标准进行装修改建，成立新产品研发实验室。
2	研发软件、硬件购置	项目研发硬件设备及软件购置费 4,299.50 万元，用于补充研发中心软、硬件设备需求，优化研发环境。
3	重点技术平台建设及检验项目与试剂研发	项目研发投入 7,579.42 万元，拟进行重点项目研发与技术平台建设，包括基因组检测技术平台建设及检验项目与试剂研发、生物信息技术平台建设（大数据应用研究）、质谱检测技术平台建设、数字化病理检测技术平台建设及检验项目与试剂研发。
4	高端人才团队建设	为扩大公司研发队伍，促进研发中心技术升级，招募行业高端技术研发人才 15 人，并针对行业前沿技术进行培训学习，提升研发软实力。

（2）项目投资概算

本项目总投资额包括工程费用、工程建设其他费用、预备费用以及研发费用等，具体投资如下：

单位：万元

序号	费用名称	金额	占比
1	建设投资	4,709.98	38.33%
2	项目研发费	7,579.42	61.67%
合计		**12,289.40**	**100.00%**

其中，工程费用具体投资如下：

单位：万元

序号	费用名称	金额	占比
1	工程费用	4,442.50	94.32%
1.1	建设工程费用	100.00	2.12%
1.2	设备购置费	4,299.50	91.28%
1.3	安装工程费	43.00	0.91%

序号	费用名称	金额	占比
2	工程建设其他费用	43.20	0.92%
2.1	办公及生活家具购置费	7.20	0.15%
2.2	人员培训费	36.00	0.76%
3	预备费	224.28	4.76%
合计		**4,709.98**	**100.00%**

项目研发费用具体如下：

单位：万元

序号	研发项目或费用名称	人员工资	直接材料费	临床试验费	其他费用	合计
1	基因组检测技术平台建设及项目研发	1,412.00	4,425.62	60.00	-	5,897.62
2	生物信息技术平台建设（大数据应用研究）	120.00	-	-	180.00	300.00
3	质谱检测中心技术平台建设及项目研发	784.00	71.70	40.00	0.00	895.70
4	数字化病理检测技术平台建设	-	-	-	405.00	405.00
5	燃料动力费	-	-	-	81.10	81.10
合计		**2,316.00**	**4,497.32**	**100.00**	**666.10**	**7,579.42**

（3）主要设备

本项目涉及的设备购置主要为各类检验相关设备及配套软件，具体如下：

序号	设备名称	品牌、型号	数量(台/套)		单价	合计
			2016 年	2017 年	（万元/台/套）	（万元）
1	测序仪	NextSeq 500 测序仪	0	2	191.25	382.50
2	PCR 仪	ABI-9700	1	2	5.63	16.88
3	冰箱	-80℃冰箱	2	3	3.95	19.75
4	GeneChip® Hybridization Oven 645	Affymetrix GeneChip GCS 3000 Dx V-2	1	1	156.55	313.10
5	数字 PCR 仪	伯乐 QX-200 微滴数字 PCR	1	0	140.00	140.00
6	数字 PCR 仪	数字 PCRainDance	0	1	150.00	150.00
7	全自动荧光显微镜	Zeiss 全自动荧光 Z2 型号	0	1	223.00	223.00
8	定量 PCR 仪	ABI VII7 定量 PCR 仪	3	4	45.78	320.45
9	Cologuard 检测系统	Cologuard 检测系统	0	1	500.00	500.00
10	荧光定量 PCR 仪	ABI3500XL DX	1	0	146.25	146.25

序号	设备名称	品牌、型号	数量(台/套)		单价	合计
			2016 年	2017 年	（万元/台/套）	（万元）
11	服务器	-	2	2	50.00	200.00
12	高效液相色谱仪	Agilent1290I 代或 Waters UPLC	1	0	71.50	71.50
13	紫外可见分光光度计	UV-2450/2550 或相当	1	0	13.63	13.63
14	在线固相萃取—液相色谱串联质谱仪	Waters TQ-S	1	0	292.90	292.90
15	液相色谱串联质谱仪	API5500 或相当	1	0	250.00	250.00
16	高速冷冻离心机	Eppendorf32 孔	4	0	7.85	31.40
17	高速冷冻离心机	Eppendorf24 孔	1	0	4.20	4.20
18	抽湿机	千岛	4	0	0.26	1.04
19	增湿机	-	2	0	0.50	1.00
20	低温真空冷冻干燥机	未知	1	0	4.90	4.90
21	自动液体样品前处理设备	Bravo 或 EVO	2	0	84.50	169.00
22	液相色谱串联质谱仪	API5500 或相当	0	1	250.00	250.00
23	气相色谱质谱仪	安捷伦 5977A	0	1	88.00	88.00
24	液相色谱串联质谱仪	API4500 或相当	0	2	280.00	560.00
25	远程病理会诊系统	软件	2	0	75.00	150.00
合计			**31**	**21**	**-**	**4,299.50**

（4）环保计划

本项目属于不涉及土建、中试生产等环节的研发投入，项目实施过程中不会对环境产生不利影响。

（5）项目实施计划

本项目建设期为 2 年，具体实施进度如下：

时间列表	第一年				第二年			
实施项目	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4	Q_1	Q_2	Q_3	Q_4
工程建设								
设备采购安装调试								
人才招募								
员工培训								
项目研发								

注：Q_1, Q_2, Q_3, Q_4 分别表示第一、二、三、四季度。

（四）补充流动资金

1、项目概况

公司综合考虑了行业发展趋势、自身经营特点、财务状况以及业务发展规划等具体情况，拟使用 30,000 万元募集资金用于补充公司流动资金。

2、项目必要性及管理运行安排

（1）公司经营规模逐步扩大，经营性流动资金需求日益增加

报告期内，公司生产经营规模迅速扩大，业务和人员的规模不断加大使公司对日常运营资金的需求不断增加，因此公司需要补充一定规模的流动资金以保障公司的正常运营和业务发展规划的顺利实施。

（2）公司技术开发对流动性资金有较大需求

医学检验行业是典型的技术驱动、研发先导的行业。公司需要通过持续的技术研发投入以保证竞争优势。为了维持技术优势，可预见公司未来的技术开发费用会持续增加，公司需要更多的流动资金以应对未来的技术研发的资金需求。

（3）公司应收账款规模较大，对流动资金存在较大需求

受公司业务类型、信用政策及客户结算方式等因素的影响，公司应收账款的规模相对较大。截至 2016 年 12 月 31 日，公司应收账款净额为 80,159.71 万元。未来随着公司实验室网络逐步向县级基层区域扩展，客户分布将更为广泛，应收账款催收难度加大，预计应收账款将进一步提升，对公司流动资金产生较大压力。

公司将严格按照中国证监会、上海证券交易所有关规定及公司募集资金管理办法对上述流动资金进行管理，根据公司的业务发展需要进行合理运用，对于上述流动资金的使用履行必要的审批程序。

三、固定资产投资变化对公司经营成果的影响

本次募集资金投资项目将增加公司的固定资产投资，所有项目建成达产后年新增折旧及摊销金额为 9,379.73 万元。公司报告期内经营业绩稳定发展，募集资金投资项目的实施将扩大公司产能、增加检验项目种类、提升公司研发实力和完善物流网络，同时，随着第三方医学检验行业的快速发展，公司的营业收入增长率有望保持快速增长。本次

募集资金投资项目的实施带来的直接业绩提升为实验室产能扩充建设项目，预计达产后首年可实现营业收入 182,362.61 万元，净利润 17,560.73 万元，能够化解新增折旧及摊销带来的财务压力，不会对公司未来的经营成果产生重大不利影响。

四、募集资金运用对公司财务状况和经营成果的影响

（一）对净资产和每股净资产的影响

截至 2016 年 12 月 31 日，公司归属于母公司的所有者权益为 110,038.19 万元。本次发行后，公司资本实力将得到增强，公司的净资产和每股净资产将大幅度提升。公司偿债风险将大大降低，资金实力和偿债能力将得到有效提升。公司自有资金实力的提升和利用财务杠杆融资的能力的增强，将全面提升公司市场竞争力，有助于推动公司快速发展。本次募集资金到位后，公司的经营规模和实力将大幅增加，增强公司持续融资能力和抗风险能力。

（二）募集资金投资项目对资产负债率和资本结构的影响

本次募集资金到位后，在负债金额不发生较大变化的情况下，公司的各项偿债指标将会得到较大改善，流动比率和速动比率将会大幅提高，公司资产负债率也将进一步下降，提升公司的融资能力。

（三）对净资产收益率和盈利能力的影响

本次募集资金到位后，公司的净资产将大幅增加。而募集资金投资项目尚有一定的建设期，且需要一定的市场培育期，募投项目难以在短期内取得效益，实验室设备、营销网络等固定资产投资和装修维护等资金投入将开始产生折旧和摊销，预计建设期内各年新增折旧摊销额占项目当年新增销售收入比例在 5%以内。长期来看，在本行业属政策鼓励行业、公司主营业务呈现快速增长的情况下，募投项目新增固定资产折旧和其他相关费用摊销不会对公司未来经营成果产生重大不利影响。但短期内，在项目效益未完全实现时，可能对公司业绩增长构成不利影响。

本公司在发行当年净资产收益率将有所下降，但公司的整体盈利能力长期来看将有进一步提升。随着募集资金投资项目的逐步成熟，公司的营业收入和利润水平将会上升，净资产收益率也将回升至正常水平。

第十四节 股利分配政策

一、报告期内利润分配政策

报告期内，公司利润分配政策如下：

（一）变更为股份公司之前的利润分配政策

本公司依法律规定在分配当年税后利润时，当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可不再提取。

经股东会决议，可以提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余利润，按照股东的出资比例分配。

公司的公积金用于弥补亏损，扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。

（二）变更为股份公司之后的利润分配政策

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，不再提取。

公司法定公积金不足以弥补以前年度公司亏损的，在依照前款提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，由股东大会通过利润分配方案后，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与利润分配。

二、报告期内实际股利分配情况

2014 年 9 月 16 日，金域有限股东会通过决议，同意向股东梁耀铭、曾湛文和严婷按其持股比例分红 1,321.00 万元。上述股利分配已于 2014 年 9 月 26 日支付完毕。

三、本次发行前滚存利润的分配政策

根据公司 2016 年度第一次临时股东大会决议，公司本次公开发行股票后，发行前滚存未分配利润余额由发行后的新老股东按各自的股权比例享有。

四、本次发行后的股利分配政策

根据公司上市后适用的《公司章程（草案）》，公司本次发行后实施的股利分配政策如下：

（一）利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。在保证正常经营的前提下，坚持以现金分红为主的基本原则，每年现金分红占当期实现可供分配利润的比例保持在合理、稳定的水平。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）利润分配形式

公司可以采取现金方式、现金与股票相结合或者股票的方式分配股利。

（三）现金分红条件

1、公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且现金流充裕，公司外部经营环境和经营状况未发生重大不利变化，实施现金分红不会影响公司后续持续经营。

2、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

3、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指以下情形之一：（1）公司未来十二个月内拟对外的投资项目、技术改造或更新、扩建项目、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%且超过 3,000 万元；（2）公司未来十二个月内拟对外的投资项目、技术改造或更新、扩建项目、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

4、公司年末资产负债率超过 75%，不得进行现金分红。

5、非经常性损益形成的利润、公允价值变动形成的资本公积和未分配利润不得用

于现金分红。

（四）现金分红的比例及期间间隔

在满足现金分红条件时，原则上每年进行一次年度利润分配，公司每年度采取的利润分配方式中应含有现金分配方式，公司每年现金分红的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

（五）利润分配的决策程序和机制

1、公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事、监事会的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

2、公司的具体利润分配方案由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议。董事会、监事会、股东大会审议利润分配方案时，应当分别经半数以上董事及三分之二以上独立董事、半数以上监事、出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。董事会应当在提交股东大会审议的利润分配方案中说明留存的未分配利润的使用计划，独立董事、监事会应当对利润分配方案发表意见，公司应当在发布召开股东大会的通知时，公告独立董事和监事会意见。股东大会对现金分红具体预案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等方式），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利派发事项。

（六）利润分配政策的调整原则

公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并分别经半数以上董事及三分之二以上独立董事、半数以上监事、出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上通过。其中，对现金分红政策进行调整或变更的，股东大会审议时应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。董事会应充分论证调整方案的合理性，并在议案

中详细说明原因，独立董事应对此发表独立意见，公司应在股东大会召开前与中小股东充分沟通交流，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

（七）有关利润分配的信息披露

公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。若公司年度盈利但未提出现金分红预案、无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应在年报中详细说明未分红的原因及独立董事的明确意见、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

（八）上市后未来三年股东回报规划

1、公司根据《公司法》等有关法律、法规及公司章程的规定，在满足现金分红条件的基础上，结合公司持续经营和长期发展，上市后未来三年内，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润原则上不低于当年实现的可分配利润的10%，且公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。具体分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照上述规定处理。

3、在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

4、公司至少每三年重新审阅一次《未来三年股东回报规划》，根据股东（特别是公众股东）、独立董事和监事的意见，对公司正在实施的利润分配政策进行评估，确定该时段的股东回报计划。

5、公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。

第十五节 其他重要事项

一、信息披露及投资者关系的负责机构人员

本公司按照中国证监会的有关规定，制定了《信息披露管理制度》。《信息披露管理制度》规定本公司须严格按照法律、法规和《公司章程》规定的信息披露的内容和格式要求，真实、准确、完整、及时地报送及披露信息。

本公司负责信息披露和投资者关系的部门是董事会办公室，联系方式如下：

联系人：郝必喜

电话：020-2228 3222

传真：020-2228 3223

电子信箱：sid@kingmed.com.cn

二、重要合同

（一）销售合同

本公司通常与客户签署长期合作协议，有效期一年以上，并约定各类检验服务定价原则。在长期合作协议约定下，本公司业务人员定期收取客户标本，完成检验服务，按月与客户进行月度结算。

本公司与 2016 年度主要客户签署的长期合作协议具体情况如下：

序号	客户名称	销售内容	合同有效期
1	株洲市中心医院	试剂销售和医学检验服务	自正式运营之日起合作期限为八年
2	中山大学附属第六医院	医学检验服务	2015.02.25-2017.02.24
3	中信健康（深圳）投资管理有限公司	医学检验服务	2012.08.31-2022.08.31
4	泰州市中医院	医学检验服务	2016.04.01-2025.03.31

注：2016 年度主要客户太平人寿保险有限公司系同一控制下的合并口径主要客户，然而公司并未与其直接签订合同，系双方业务子公司之间发生业务往来，单个合同金额不高且合同数量较多，此处未披露。

（二）采购合同

本公司原材料主要来自于大型诊断试剂生产企业，本公司通常与主要原材料供应商签署长期供货协议，有效期一年以上，约定定价原则。在实际运营过程中，本公司根据

业务需要和库存情况向供应商下发采购订单。

本公司与 2016 年度主要供应商签署的长期供货协议具体情况如下：

序号	供应商名称	采购内容	有效期
1	罗氏诊断产品（上海）有限公司	生化免疫试剂	2016.04.01-2017.03.31
2	上海曼贝生物技术有限公司	生化免疫试剂	2016.07.01-2017.06.30
3	国药集团广东省医疗器械有限公司	免疫试剂	2016.08.01-2021.08.01
4	广州市达瑞生物技术股份有限公司	仪器设备和诊断试剂	2016.02.19-2021.02.18
5	亚能生物技术（深圳）有限公司	基因试剂	2015.01.01-2016.12.31

注：2016 年度主要供应商中国医药集团系同一控制下的合并口径主要客户，公司与中国医药集团的子公司直接签订合同，此处披露具有代表性的其中一个合同。

（三）授信、借款及担保合同

截至本招股说明书签署日，公司及子公司正在履行或将要履行的重大授信、担保及借款合同如下：

1、短期借款

（1）兴业银行贷款

2016 年 8 月 25 日，广州金域与兴业银行股份有限公司广州越秀支行（以下简称“兴业银行越秀支行”）签署《基本额度授信合同》（合同编号：兴银粤授字（越秀）第 201608250001 号），在 2016 年 8 月 25 日至 2017 年 8 月 24 日的授信期间，兴业银行越秀支行向授信申请人提供总额人民币 10,000.00 万元的授信额度。金域检验与兴业银行越秀支行签订《最高额保证合同》，约定为上述《基本额度授信合同》项下的债务提供连带责任保证。

2016 年 8 月 25 日，广州金域与兴业银行越秀支行签署《流动资金借款合同》（合同编号：兴银粤借字（越秀）第 201608250001 号），约定兴业银行越秀支行向广州金域提供人民币 800.00 万元的借款，借款期限自 2016 年 8 月 25 日至 2017 年 8 月 24 日，借款利率为浮动利率，以央行人民币存款基准利率 3 个月期限档次作为定价基准利率加 3.70%作为借款利率。根据上述合同，广州金域于 2016 年 8 月 25 日向兴业银行越秀支行借款 800.00 万元，期限为 2016 年 8 月 25 日至 2017 年 8 月 24 日。

2016 年 9 月 5 日，广州金域与兴业银行越秀支行签署《流动资金借款合同》（合同

编号：兴银粤借字（越秀）第 201609050001 号），约定兴业银行越秀支行向广州金域提供人民币 2,670.00 万元的借款，借款期限自 2016 年 9 月 5 日至 2017 年 9 月 4 日，借款利率为浮动利率，以央行人民币存款基准利率 3 个月期限档次作为定价基准利率加 3.70%作为借款利率。根据上述合同，广州金域于 2016 年 9 月 5 日向兴业银行越秀支行借款 2,670.00 万元，期限为 2016 年 9 月 5 日至 2017 年 9 月 4 日。

2016 年 11 月 23 日，广州金域与兴业银行越秀支行签署《流动资金借款合同》（合同编号：兴银粤借字（越秀）第 201611230001 号），约定兴业银行越秀支行向广州金域提供人民币 3,000.00 万元的借款，借款期限自 2016 年 11 月 23 日至 2017 年 11 月 22 日，借款利率为浮动利率，以央行人民币存款基准利率 3 个月期限档次作为定价基准利率加 3.70%作为借款利率。根据上述合同，广州金域于 2016 年 11 月 23 日向兴业银行越秀支行借款 3,000.00 万元，期限为 2016 年 11 月 23 日至 2017 年 11 月 22 日。

2016 年 12 月 21 日，广州金域与兴业银行越秀支行签署《流动资金借款合同》（合同编号：兴银粤借字（越秀）第 201612210001 号），约定兴业银行越秀支行向广州金域提供人民币 2,985.00 万元的借款，借款期限自 2016 年 12 月 21 日至 2017 年 12 月 20 日，借款利率为浮动利率，以央行人民币存款基准利率 3 个月期限档次作为定价基准利率加 3.70%作为借款利率。根据上述合同，广州金域于 2016 年 12 月 21 日向兴业银行越秀支行借款 2,985.00 万元，期限为 2016 年 12 月 21 日至 2017 年 12 月 20 日。

（2）招商银行贷款

2016 年 4 月 14 日，金域检验、广州金域与招商银行股份有限公司深圳翠竹支行（以下简称“招商银行翠竹支行”）签署《授信协议》（合同编号：2016 年公五字第 0016350054 号），在 2016 年 7 月 26 日至 2017 年 7 月 25 日的授信期间，招商银行翠竹支行向授信申请人提供总额人民币 20,000.00 万元的授信额度。金域检验、广州金域分别向招商银行翠竹支行出具《最高额不可撤销担保书》，约定金域检验、广州金域中的任何一方所欠招商银行翠竹支行的一切债务由另一方作为连带责任保证人。

2016 年 9 月 29 日，广州金域与招商银行翠竹支行签署《借款合同》（合同编号：2016 年公五字第 1016350237 号），约定招商银行翠竹支行向广州金域提供人民币 5,000.00 万元的借款，借款期限自 2016 年 9 月 29 日至 2017 年 9 月 29 日，借款利率为固定利率，以定价日前一工作日全国银行间同业拆借中心公布的贷款基准利率为基准利率加 5 个

基点作为借款利率，定价日贷款实际发放日。根据上述合同，广州金域于 2016 年 9 月 29 日向招商银行翠竹支行借款 5,000.00 万元，期限为 2016 年 9 月 29 日至 2017 年 9 月 29 日。

2、长期借款

（1）中国银行贷款

1）《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）

2014 年 9 月 23 日，广州金域与中国银行股份有限公司广州海珠支行（以下称“中国银行海珠支行”）签署《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166），约定中国银行海珠支行向广州金域提供人民币 6,500.00 万元的借款，借款期限为自首次提款日起 60 个月；借款利率为浮动利率，以首次提款日为起算日，每 12 个月为一个浮动周期，重新定价一次，首期利率为首次提款日中国人民银行公布施行的三至五年期贷款基准利率上浮 10%，在重新定价日，与其它分笔提款一并按照当日中国人民银行公布施行的同档次贷款基准利率上浮 10%进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。2015 年 2 月 13 日，广州金域与中国银行海珠支行签署《固定资产借款合同<补充协议>》（合同编号：GDK477640120140166 之补充协议 1），约定将《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）的第九条第 1 款增加“由广州金域提供 2012 年 7 月份（含）后购买的发票金额不低于 5000.00 万元的机器设备作为抵押，并签订编号为 GDY477640120150019 的最高额抵押合同，本合同属于该担保合同项下的合同”；将《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）的第十一条第 2 款第（10）点修改为“由借款人出具承诺函，承诺提供使用贷款人贷款所购买的设备为贷款人全部授信提供抵押担保，并于贷款人贷款提用后三个月内办妥所购买设备的最高额抵押登记手续，并购买以贷款人为第一受益人的抵押物财产保险”；将《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）的第十一条第 2 款增加第（14）点“未落实广州国际生物岛标准产业单元三期自编号 3D 栋房产的最高额抵押登记手续前，借款人须在贷款人账户上每日留存资金余额不低于 1,500.00 万元，否则贷款人有权宣布授信提前到期”；《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）项下的其他条款保持不变。

广州金域与中国银行海珠支行签署《最高额抵押合同》，广州金域以其拥有的机器设备为其与中国银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2021 年 9 月 22 日止签署的借款、

授信等合同提供抵押担保；梁耀铭、金域检验、济南金域、南京金域和郑州金域分别与中国银行海珠支行签署《最高额保证合同》，为广州金域与中国银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2021 年 9 月 22 日止签署的借款、授信等合同提供连带责任保证担保。金域检验与中国银行海珠支行签署《最高额抵押合同》，约定金域检验以其拥有的广州国际生物岛螺旋三路 10 号房产为金域检验和广州金域分别与中国银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2024 年 10 月 27 日止签署的借款、授信等合同提供抵押担保。

根据上述合同，广州金域分别于 2014 年 10 月 13 日、2014 年 10 月 31 日和 2015 年 3 月 20 日向中国银行海珠支行借款 1,599.09 万元、1,900.00 万元和 3,000.00 万元，期限为 2014 年 10 月 13 日起 60 个月，利率按照《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140166）的相关条款所约定。

2）《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120160075）

2016 年 4 月 11 日，广州金域与中国银行海珠支行签署《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120160075），约定中国银行海珠支行向广州金域提供人民币 7,000.00 万元的借款，借款期限为自首次提款日起 60 个月；借款利率为浮动利率，以首次提款日为起算日，每 12 个月为一个浮动周期，重新定价一次，首期利率为首次提款日中国人民银行公布施行的一至五年（含五年）期贷款基准利率上浮 10%，在重新定价日，与其它分笔提款一并按照当日中国人民银行公布施行的同档次贷款基准利率上浮 10%进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。就前项借款，梁耀铭、金域检验、济南金域、南京金域和郑州金域分别与中国银行海珠支行签署《最高额保证合同》，为广州金域与中国银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2021 年 9 月 22 日止签署的借款、授信等合同提供连带责任保证担保。金域检验与中国银行海珠支行签署《最高额抵押合同》，约定金域检验以其拥有的广州国际生物岛螺旋三路 10 号房产为金域检验和广州金域分别与中国银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2024 年 10 月 27 日止签署的借款、授信等合同提供抵押担保。

根据上述合同，广州金域于 2016 年 6 月 23 日向中国银行海珠支行借款 4,300.00 万元，期限为 2016 年 6 月 23 日至 2021 年 6 月 23 日，利率为 5.225%；根据上述合同，广州金域于 2016 年 9 月 14 日再次向中国银行海珠支行借款 2,700.00 万元，期限为 2016 年 9 月 14 日至 2021 年 6 月 23 日，利率为 5.225%。

（2）中国银行贷款

1）《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140167）

2014 年 9 月 23 日，金域检验与中国银行海珠支行签署《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140167），约定中国银行海珠支行向金域检验提供人民币 16,234.00 万元的借款，借款期限为 120 个月，自首次提款日起算；借款利率为浮动利率，以首次提款日为起算日，每 12 个月为一个浮动周期，重新定价一次，首期利率为首次提款日中国人民银行公布施行的五年期贷款基准利率上浮 10%，在重新定价日，与其它分笔提款一并按照当日中国人民银行公布施行的同档次贷款基准利率上浮 10%进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。就前项借款，广州金域、济南金域、南京金域和郑州金域分别与中国银行海珠支行签署《最高额保证合同》，约定为广州金域与中国银行海珠支行自 2014 年 10 月 28 日至 2024 年 10 月 27 日止签署的借款、授信等合同提供连带责任保证担保；金域检验与中国银行海珠支行签署《最高额抵押合同》，约定金域检验为上述《固定资产借款合同》项下的债务提供抵押担保。

根据上述合同，金域检验于 2014 年 12 月 1 日向中国银行海珠支行借款 16,234.00 万元，期限为 2014 年 12 月 1 日起 120 个月，利率按照《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120140167）的相关条款所约定。

2）《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120160074）

2016 年 4 月 11 日，金域检验与中国银行海珠支行签署《固定资产借款合同》（合同编号：GDK477640120160074），约定中国银行海珠支行向金域检验提供人民币 65,000.00 万元的借款，借款期限为 60 个月，自首次提款日起算；借款利率为浮动利率，以首次提款日为起算日，每 12 个月为一个浮动周期，重新定价一次，首期利率为首次提款日中国人民银行公布施行的一至五年（含五年）期贷款基准利率上浮 10%，在重新定价日，与其它分笔提款一并按照当日中国人民银行公布施行的同档次贷款基准利率上浮 10%进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。就前项借款，济南金域、南京金域、郑州金域和梁耀铭分别与中国银行海珠支行签署《最高额保证合同》，约定为金域检验与中国银行海珠支行自 2014 年 10 月 28 日至 2024 年 10 月 27 日止签署的借款、授信等合同提供连带责任保证担保；金域检验与中国银行海珠支行签署《最高额抵押合同》，约定金域检验以其拥有的广州国际生物岛螺旋三路 10 号房产为金域检验和广州金域与中国

银行海珠支行自 2014 年 9 月 23 日至 2024 年 10 月 27 日止签署的借款、授信等合同提供抵押担保。

根据上述合同，金域检验于 2016 年 6 月 1 日向中国银行海珠支行借款 6,500.00 万元，期限为 2016 年 6 月 1 日至 2021 年 6 月 1 日，利率为 5.225%。

3）《固定资产借款合同》（合同编号：2016 年湘新公业借字 1230603 号）

2016 年 2 月 19 日，长沙金域与中国银行湖南湘江新区支行签署《固定资产借款合同》（合同编号：2016 年湘新公业借字 1230603 号），约定中国银行湖南湘江新区支行向长沙金域提供人民币 3,700.00 万元的借款，借款期限为不超过 96 个月，自首次提款日起算，且不应迟于 2020 年 6 月 21 日还款完毕；借款用途为购买固定资产；借款利率为浮动利率，以首次提款日为起算日，每 12 个月为一个浮动周期，重新定价一次，首期利率为首次提款日中国人民银行公布施行的一至五年（含五年）期贷款基准利率上浮 15%，在重新定价日，与其它分笔提款一并按照当日中国人民银行公布施行的同档次贷款基准利率上浮 15%进行重新定价，作为该浮动周期的适用利率。就前项借款，长沙金域提供抵押担保，湖南金拓置业有限公司提供阶段性连带责任担保，发行人提供连带责任担保，湖南金拓置业有限公司提供保证金质押担保。2016 年 4 月，长沙金域与中国银行湖南湘江新区支行签署《固定资产借款合同》补充协议（合同编号：2016 年湘新公业字补 12306001 号），约定将《固定资产借款合同》（合同编号：2016 年湘新公业借字 1230603 号）的还款计划时间调整为不应迟于 2024 年 2 月 18 日，其他条款不变。

根据上述合同，金域检验于 2016 年 3 月 8 日向中国银行湖南湘江新区支行借款 3,700.00 万元，最后还款日为 2024 年 2 月 18 日。

（3）广发银行贷款

2016 年 5 月 31 日，广州金域与广发银行银行股份有限公司广州分行（以下简称“广发银行广州分行”）签署《授信额度合同》（合同编号：（2016）穗银综授额字第 000003 号），广发银行广州分行向广州金域提供人民币 15,000 万元的授信额度，其中授信额度敞口最高限额为人民币 10,000 万元，额度使用期间为自合同生效之日起至 2017 年 5 月 30 日，额度项下发生的每笔授信并非必须在额度有效期届满之日前清偿。借款利率为浮动利率，借款利率为首次提款日中国人民银行公布施行的相应档次的贷款基准利率上浮。金域检验与广发银行广州分行签署《最高额保证合同》，为上述《授信额度合同》

项下的债务提供连带责任保证担保。广州金域与广发银行广州分行签署《最高额保证金质押合同》，为上述《授信额度合同》项下的债务提供保证金质押担保。

根据上述合同，广州金域分别向广发银行广州分行借款：1）1,039.15 万元，期限为 2016 年 6 月 22 日至 2019 年 6 月 21 日；2）471.69 万元，期限为 2016 年 7 月 29 日至 2019 年 7 月 29 日；3）1,458.37 万元，期限为 2016 年 8 月 8 日至 2019 年 8 月 8 日；4）800.00 万元，期限为 2016 年 8 月 11 日至 2019 年 8 月 11 日；5）3,216.27 万元，期限为 2016 年 8 月 19 日至 2019 年 8 月 18 日;6）2,555.28 万元，期限为 2016 年 11 月 4 日至 2019 年 11 月 3 日；7）458.82 万元，期限为 2016 年 11 月 23 日至 2019 年 11 月 22 日。上述借款借款利率均为 5.225%。

三、对外担保情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在已经承诺或者正在履行的对外担保事项。

四、重大诉讼和仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

五、关联方的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、控股子公司、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

公司控股股东、实际控制人最近三年无违规违法行为。

六、刑事诉讼或行政处罚事项

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员不存在涉及刑事诉讼或行政处罚的事项。

第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明

一、全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司全体董事签名：

梁耀铭　　严　婷　　曾湛文

郝必喜　　邓　爽　　童小幪

陈　浩　　彭永祥　　陈仁宝

朱桂龙　　徐景明

本公司全体监事签名：

陈永坚　　周丽琴　　周宏斌

本公司除董事外的其他高级管理人员签名：

胡朝晖　　邓哲风

广州金域医学检验集团股份有限公司

2017年 6月 13日

二、保荐人（主承销商）声明

本保荐人已对招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

保荐代表人：

孙炎林　　洪立斌

项目协办人：

陈　卓

法定代表人：

张佑君

中信证券股份有限公司

2017 年 6 月 5 日

三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

李 娜　　程劲松　　刘德磊

律师事务所负责人：

张学兵

北京市中伦律师事务所

2017年 6月 5日

四、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读广州金域医学检验集团股份有限公司（以下简称“发行人”）招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表等的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

本声明仅供广州金域医学检验集团股份有限公司申请向境内社会公众公开发行人民币普通股股票之用，并不适用于其他目的，且不得用作任何其他用途。

经办注册会计师：

朱海平 郭同璞

会计师事务所负责人：

朱建弟

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2017年6月5日

五、资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册资产评估师：

刘晓燕

戴 健

资产评估机构负责人：

梅惠民

银信资产评估有限公司

2017 年 6 月 5 日

六、验资机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读广州金域医学检验集团股份有限公司（以下简称“发行人”）招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的验资报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师：

朱海平 黄利群

会计师事务所负责人：

朱建弟

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2021 年 6 月 5 日

立信会计师事务所（特殊普通合伙）的说明

2015 年 2 月 17 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“本所”）出具了《验资报告》（信会师报字[2015]第 150188 号），经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 7 月 15 日，本所出具了《验资报告》（信会师报字[2015]第 114556 号），经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 8 月 21 日，本所出具了《验资报告》（信会师报字[2015]第 114963 号），经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 9 月 16 日，本所出具了《验资报告》（信会师报字[2015]第 115263 号），经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 9 月 28 日，本所出具了《验资报告》（信会师报字[2015]第 151694 号），经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《审计报告》（信会师报字[2015]第 115780 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《广州金域检测科技股份有限公司内部控制鉴证报告》（信会师报字[2015]第 115781 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《关于广州金域检测科技股份有限公司非经常性损益及净资产收益率和每股收益的专项审核报告》（信会师报字[2015]第 115782 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《关于广州金域检测科技股份有限公司主要税种纳税情况说明的专项审核报告》（信会师报字[2015]第 115783 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《关于广州金域检测科技股份有限公司原始财务报表与申报财务报表的差异情况的专项审核报告》（信会师报字[2015]第 115784 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）；2015 年 12 月 20 日，本所出具了《关于广州金域检测科技股份有限公司历次股本验证的复核报告》（信会师报字[2015]第 115785 号）经办注册会计师为：朱海平（证书编号：310000060281）和黄利群（证书编号：310000682084）。2016 年 4 月，经办注册会计师黄利群已经从本所离职。

特此说明。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2017 年 6 月 5 日

七、验资复核机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读广州金域医学检验集团股份有限公司（以下简称“发行人”）招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本机构出具的验资复核报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的验资复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师：

朱海平 黄利群

会计师事务所负责人：

朱建弟

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2017年 6月 5日

第十七节 备查文件

一、附件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的所有正式法律文件，该等文件也在指定网站上披露，具体如下：

（一）发行保荐书；

（二）发行保荐工作报告；

（三）财务报表及审计报告；

（四）内部控制鉴证报告；

（五）经注册会计师核验的非经常性损益明细表；

（六）法律意见书及律师工作报告；

（七）公司章程（草案）；

（八）中国证监会核准本次发行的文件；

（九）其他与本次发行有关的重要文件。

二、附件的查阅

（一）查阅期间

除法定节假日以外的周一至周五上午 9:30-11:30，下午 1:30-4:30。

（二）查阅地点与联系方式

1、发行人：广州金域医学检验集团股份有限公司

公司地址：广州市国际生物岛螺旋三路 10 号

查询电话：020-2228 3222；传真：020-2228 3223；邮编：510000

2、保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

公司地址：北京朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层

查询电话：010-6083 7680；传真：010-6083 3940；邮编：100026