

声 明

本次股票发行后拟在创业板市场上市，该市场具有较高的投资风险。创业板公司具有业绩不稳定、经营风险高、退市风险大等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解创业板市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。



天津瑞普生物技术股份有限公司

TIANJIN RINGPU BIO-TECHNOLOGY CO.,LTD.

(住所：天津空港经济区皇冠广场 3 号楼科技大厦七层 713 室)

首次公开发行股票并在创业板上市 招股说明书

保荐机构暨主承销商



东莞证券有限责任公司

DONGGUAN SECURITIES CO., LTD.

(住所：广东省东莞市莞城区可园南路一号)

天津瑞普生物技术股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书

发行股票类型：人民币普通股（A股）	每股面值：人民币 1.00 元
发行股数：1,860 万股	每股发行价格：60.00 元
发行后总股本：7,414.80 万股	预计发行日期：2010 年 9 月 6 日
拟上市的证券交易所：深圳证券交易所	
<p>本次发行前股东所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺：</p> <p>公司本次发行前，控股股东及实际控制人李守军先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。</p> <p>公司本次发行前，股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛利娜女士、中科岳麓、中科汇盈、湖南恒运达、周仲华先生、陈凤春女士、杨保收先生、李树森先生、张少华先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起一年内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。</p> <p>李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛利娜女士同时承诺：在锁定期满之后，若本人仍担任发行人董事或监事或高级管理人员，在任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的股份；在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的发行人股票数量占本人所持有股票总数的比例不超过 50%。</p>	
保荐机构（主承销商）：	东莞证券有限责任公司
招股说明书签署日期：	2010 年 9 月 2 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中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所作的任何决定或意见，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》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。

重大事项提示

本公司提醒广大投资者注意以下重大事项：

一、股份锁定承诺

公司本次发行前，控股股东及实际控制人李守军先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。

公司本次发行前，股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛利娜女士、中科岳麓、中科汇盈、湖南恒运达、周仲华先生、陈凤春女士、杨保收先生、李树森先生、张少华先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起一年内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。

李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛利娜女士同时承诺：在锁定期满之后，若本人仍担任发行人董事或监事或高级管理人员，在任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的股份；在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的发行人股票数量占本人所持有股票总数的比例不超过 50%。

二、滚存利润分配方案

根据 2010 年 1 月 20 日召开的公司 2010 年第一次临时股东大会决议，本次发行前滚存的未分配利润在公司股票公开发行后由公司新老股东按持股比例共享。

三、本公司特别提示投资者应注意的风险因素

（一）产品质量风险

兽药作为用于动物疾病预防、治疗、诊断或有目的地调节动物生理机能的物质，直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，其产品质量尤其重要。自成立至今，公司建立了严格的质量保证体系，未发生重大产品质量问题。但如果公司的质量管理工作出现纰漏或因为其他原因发生产品

质量问题，不但会产生赔偿风险，还可能影响公司的信誉和产品销售。因此，公司存在由于产品质量管理出现失误而带来的潜在经营风险。

此外，兽药企业的品牌和声誉对业务开展亦非常重要。公司一旦发生产品质量或假冒劣质产品等导致品牌和声誉受损的事件，客户的选择将受到影响，进而影响公司的业务开展和营业收入的实现。

（二）市场波动风险

公司主要从事兽药的研发、生产、销售和技术服务，与畜牧业的关联度较大。随着我国养殖业规模不断扩大，商品率不断提高，养殖密度和流通半径不断加大，境内外动物及其产品贸易活动日益频繁，某些重大动物疫病呈大范围流行态势。其中有些疫病如禽流感、猪蓝耳病等疫情发生后，短期内会给养殖业造成较大经济损失，也对相关饲料、兽药、屠宰等行业产生不利影响。此外，人们也可能出于对食品安全的考虑减少该类食品的消费，引起其市场波动。

畜牧业的上述市场波动会对公司的经营产生一定影响，从而导致公司存在一定的市场波动风险。

（三）与控股公司架构相关的风险

公司业务主要由3家控股子公司具体负责经营，公司主要负责对控股子公司的控制与管理。虽然公司已建立了较为完善的内部管理和控制体系，在质量控制、安全生产、销售管理、财务会计管理等方面制定了若干管理制度，对控股子公司的生产经营、人员、财务等方面进行管理。但公司仍存在对控股子公司管理不善而导致的经营风险。

公司利润主要来源于对子公司的投资所得，现金股利分配的资金主要来源于子公司的现金分红。公司控股子公司均为绝对控股的经营实体，其利润分配政策、具体分配方式和分配时间安排等均受本公司控制，但若未来各控股子公司未能及时、充足地向发行人分配利润，将对发行人向股东分配现金股利带来不利影响。

（四）大股东控制风险

报告期内，发行人与瑞普投资和瑞普典当存在资金往来，但均系非经营性往来，公司已履行了相关的内部审批程序，双方均未收取资金占用费，未严重损害发行人和其他非关联方的利益。自2009年7月以来，未再发生公司与关联方之

间的资金往来。李守军先生、瑞普投资与瑞普典当均已出具承诺，承诺以后不占用公司资金。公司制定了《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》，对资金占用的防范、控制及责任追究等做出了明确规定，并对《公司章程》的相关内容进行了修订。

本次发行前，李守军先生持有公司 3,201.80 万股，占公司总股本的 57.64%，为公司控股股东及实际控制人。李守军先生可能利用其控股地位，通过在公司股东大会和董事会的表决权，按照其意愿直接或间接影响本公司的经营决策、实施选举董事及高级管理人员、确定股利分配政策、兼并收购、修改《公司章程》等，对公司的人事、经营和财务决策等进行控制，并有可能对本公司及本公司其他股东的利益造成损害。

（五）募集资金投资项目不能及时取得产品批准文号的风险

瑞普高科动物疫苗扩建项目中鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗、鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、猪蓝耳病活疫苗、转移因子口服液 6 个产品暂未取得产品批准文号。

上述产品均属于取得《新兽药证书》后申请产品批准文号事项，发行人已拥有上述产品的生产技术，其中瑞普保定已取得鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗、鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、猪蓝耳病活疫苗 5 个产品的产品批准文号，转移因子口服液为瑞普高科自己研制取得的《新兽药证书》。根据农业部关于兽药产品批准文号申请和核发的相关规定，上述产品需瑞普高科动物疫苗扩建项目 GMP 车间建成并取得许可范围为活疫苗、转移因子口服液的兽药 GMP 证书后方可向农业部提出申请。瑞普高科已取得许可范围为灭活疫苗的（2008）兽药 GMP 证字 168 号兽药 GMP 证书。

申请兽药产品批准文号为兽药生产企业日常资质申请事项，兽药生产企业满足申请条件后可取得产品批准文号。发行人从事兽药生产多年，拥有多次成功申请产品批准文号的经验且已拥有上述 6 个产品的生产技术，但上述产品仍然存在因募集资金投资项目中 GMP 车间建设问题而导致不能及时取得产品批准文号的风险。

（六）所得税政策和财政补贴政策变化风险

报告期内本公司执行的企业所得税税率分别为 33%、25%、15%、15%，瑞普保定执行的企业所得税税率分别为 7.5%、12.5%、12.5%、15%，瑞普天津执行的企业所得税税率 15%，报告期内发行人享受的所得税优惠和财政补贴情况如下：

单位：万元

项 目	2010 年 1~6 月	2009 年度	2008 年度	2007 年度
所得税优惠	626.92	1,189.47	1,092.10	1,403.44
计入营业外收入的财政补贴	161.00	276.92	241.04	154.76
利润总额	6,356.67	10,133.61	7,541.65	5,679.06
所得税优惠和财政补贴合计 占利润总额的比率	12.40%	14.47%	17.68%	27.44%

报告期内发行人所得税税收优惠和财政补贴之和占利润总额的比例分别为 27.44%、17.68%、14.47%、12.40%。如果本公司和子公司将来不能继续被评为高新技术企业或者国家税收优惠政策或财政补贴政策发生变动，可能会对公司的业绩造成不利影响，因此公司存在由于税收政策和财政补贴政策变化引致的风险。

有关投资本公司本次发行股份的主要风险载于本招股说明书“风险因素”一节，请投资者在做出投资决定前仔细阅读该节的全部内容。

目 录

发行人声明	2
重大事项提示	3
目 录	7
第一节 释义	12
一、普通术语	12
二、专业术语	13
第二节 概览	15
一、发行人简介	15
二、控股股东及实际控制人	15
三、发行人核心竞争优势	16
四、发行人主要财务数据及财务指标	20
五、本次发行情况	21
六、本次募集资金用途	22
第三节 本次发行概况	1
一、发行人基本情况	1
二、本次发行基本情况	1
三、本次发行的有关机构	2
四、发行人与本次发行有关中介机构的关系	4
五、本次发行的有关重要日期	4
第四节 风险因素	5
一、产品质量的风险	5
二、市场波动风险	5
三、与控股公司架构相关的风险	5
四、大股东控制风险	6
五、募集资金投资项目不能及时取得产品批准文号的风险	6
六、所得税政策和财政补贴政策变化风险	7
七、产品开发风险	8

八、核心技术泄密及人才流失风险	8
九、募集资金投资项目实施风险	8
十、募集资金投资项目新增产能销售风险	9
十一、固定资产折旧增加而导致利润下滑的风险	9
十二、应收账款坏账风险	9
第五节 发行人基本情况	11
一、发行人改制重组及设立情况	11
二、发行人独立经营情况	13
三、发行人设立以来的重大资产重组情况	14
四、发行人组织结构	20
五、发行人控股及参股公司情况	23
六、发行人主要股东及实际控制人的基本情况	58
七、发行人股本情况	63
八、员工及其社会保障情况	66
九、实际控制人、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况	69
第六节 业务和技术	72
一、发行人的主营业务和产品及其变化情况	72
二、发行人所处行业基本情况	72
三、发行人的行业竞争地位分析	90
四、发行人的主营业务	97
五、与发行人业务相关的主要固定资产和无形资产情况	126
六、发行人拥有的特许经营权	145
七、发行人技术开发和研究情况	146
八、核心技术人员及研发人员的情况	166
九、境外经营情况	167
第七节 同业竞争与关联交易	169
一、同业竞争	169
二、关联方、关联关系和关联交易	169

三、《公司章程》对关联交易决策权限及程序的规定	178
四、发行人最近三年及一期关联交易的执行情况及独立董事意见	179
五、发行人减少关联交易的措施	179
第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员	183
一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历	183
二、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员及其近亲属持有发行人股份的情况	188
三、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员其他对外投资情况	190
四、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬情况	190
五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的对外兼职情况	191
六、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员相互之间的亲属关系 ..	192
七、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员签订的协议和重要承诺	192
八、董事、监事、高级管理人员的任职资格	193
九、董事、监事、高级管理人员近两年及一期变动情况	193
第九节 公司治理	194
一、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	194
二、最近三年及一期违法违规情况	202
三、最近三年及一期关联方资金占用及违规担保情况	203
四、内部控制体系及评价	203
五、对外投资、担保事项的制度安排及执行情况	203
六、投资者权益保护情况	206
第十节 财务会计信息与管理层分析	207
一、发行人的财务报表	207
二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况	215
三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计	217
四、税项	231
五、分部信息	233
六、经注册会计师核验的非经常性损益明细表	236

七、报告期主要财务指标	237
八、历次资产评估情况	238
九、历次验资情况	238
十、财务报表附注中的重要事项	241
十一、财务状况分析	241
十二、盈利能力分析	272
十三、现金流量分析	299
十四、资本性支出分析	305
十五、财务状况和盈利能力未来趋势分析	306
十六、股利分配情况	307
第十一节 募集资金运用	312
一、募集资金运用计划	312
二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性	313
三、本次募集资金投资项目情况	318
四、本次募集资金投资项目的营销措施	341
五、本次募集资金投资项目实施对公司影响	343
第十二节 未来发展与规划	346
一、公司未来三年发展规划及发展目标	346
二、募集资金运用对发行人增强成长性和自主创新方面的影响	349
三、拟定上述发展规划和目标所依据的假设条件	350
四、实施上述发展规划和目标将面临的主要困难	351
五、确保实现上述发展规划和目标的方法或途径	351
六、发展规划和目标与公司现有业务的关系	351
七、本次募集资金的运用对实现上述目标的作用	352
第十三节 其他重要事项	353
一、重大合同	353
二、发行人对外担保的有关情况	355
三、诉讼或仲裁事项	355
四、发行人的控股股东、实际控制人、控股子公司、董事、监事、高级管理	

人员和其他核心人员存在的重大诉讼或仲裁事项	355
五、控股股东、实际控制人最近三年及一期的重大违法行为	355
六、董事、监事及高级管理人员和其他核心人员涉及刑事诉讼的情况 ..	356
第十四节 有关声明	357
第十五节 备查文件	363
一、备查文件	363
二、查阅时间及地点	363

第一节 释义

本招股说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下特定含义：

一、普通术语

发行人、公司、瑞普生物、本公司、股份公司	指	天津瑞普生物技术股份有限公司
瑞普有限	指	原“天津市润拓生物技术有限公司”，2006年11月更名为“天津瑞普生物技术集团有限公司”，本公司前身
瑞普天津	指	原“瑞普（天津）动物药业有限公司”，2008年1月更名为“瑞普（天津）生物药业有限公司，本公司全资子公司
瑞普保定	指	瑞普（保定）生物药业有限公司，本公司控股子公司
瑞普高科	指	原“天津市牧瑞生物技术有限公司”，2009年3月更名为“天津瑞普高科生物药业有限公司”，本公司控股子公司
南京公司	指	原“南京农大新兽药开发工程技术有限公司”，2010年6月更名为“南京瑞农新兽药开发工程技术有限公司”，瑞普天津之控股子公司
湖北龙翔	指	湖北龙翔药业有限公司，本公司参股子公司
内蒙古大地	指	内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司，本公司参股子公司
湖南中岸	指	湖南中岸生物药业有限公司，本公司参股子公司
山东多亚多	指	山东多亚多生物科技有限公司
瑞普投资	指	天津瑞普投资有限公司
瑞普典当	指	天津瑞普典当有限公司
哈德罗克	指	澳大利亚哈德罗克（私人）有限公司 HARD ROCK ENTERPRISES PTY. LTD.
创海发展	指	创海发展有限公司 OCEAN CREATION DEVELOPMENT LIMITED
中科岳麓	指	湖南中科岳麓创业投资有限公司
中科汇盈	指	无锡中科汇盈创业投资有限责任公司
湖南恒运达	指	湖南恒运达投资置业有限公司
保定生物	指	保定兽医生物药品有限公司
天津畜研所	指	天津市畜牧兽医研究所
联科农业	指	天津市联科农业科技发展中心

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
农业部	指	中华人民共和国农业部
《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》
《公司章程》	指	《天津瑞普生物技术股份有限公司章程》
本次发行	指	本次向社会公开发行不超过 1,860 万股人民币普通股（A 股）的行为
报告期、最近三年及一期	指	2007 年、2008 年、2009 年及 2010 年 1—6 月
元、万元	指	人民币元、万元
保荐机构、主承销商、东莞证券	指	东莞证券有限责任公司
发行人律师、浩天信和	指	北京市浩天信和律师事务所
会计师、中瑞岳华	指	中瑞岳华会计师事务所有限公司

二、专业术语

兽药	指	用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂），主要包括兽用生物制品和兽用制剂
兽用生物制品	指	用天然或人工改造的微生物、寄生虫、生物毒素或生物组织及代谢产物等为原料，采用生物学、分子生物学或生物化学等相应技术制成的生物活性物质，用于预防、治疗和诊断畜禽等动物疾病
兽用制剂	指	按《中华人民共和国兽药典》和国务院兽医行政管理部门发布的其他兽药质量管理标准或者其他处方的要求，加工成一定规格的兽药制品
活疫苗	指	用人工定向变异方法，或从自然界筛选出毒力减弱或基本无毒的活微生物制成的疫苗，接种后在机体内有生长繁殖能力，接近于自然感染，可激发机体对病原全面、持久的免疫力；一般为冻干粉剂
灭活疫苗	指	用物理或化学方法将特定病毒进行一定的处理，使病毒完全丧失活性后制成的疫苗；一般为液体
地标升国标	指	根据农业部 426 号公告规定进行清理兽药地方标准的事项。即对 2005 年以前由地方审批发布的兽药质量标准进行重新评价，对符合要求的以国家标准的形式重新发布，同时废止地方标准
GMP	指	英文 Good Manufacturing Practice 的缩写，药品生产质量管理规范
兽药批准证明文件	指	兽药产品批准文号、进口兽药注册证书、允许进口兽用生物制品证明文件、出口兽药证明文件、新兽药注册证书等文件
《中国兽药典》	指	《中国兽药典》是我国兽药的国家标准，是国家对兽药质量监管

		理的技术法规，是兽药生产、经营、使用、检验和监督管理部门共同遵循的法定技术依据
猪蓝耳病	指	由猪繁殖与呼吸综合征病毒引起的以母猪繁殖障碍、仔猪断奶前高死亡率、育成猪呼吸道疾病为临床特征的一种猪传染性疾病
口蹄疫	指	由口蹄疫病毒所引起的偶蹄动物的一种急性、热性、高度接触性传染病，被国际兽疫局定为 A 类传染病。主要侵害偶蹄兽，偶见于人和其他动物
禽流感	指	禽流行性感（Avian Influenza）的简称，是一种由甲型流感病毒的一种亚型（也称禽流感病毒）引起的传染性疾病，被国际兽疫局定为 A 类传染病，又称真性鸡瘟或欧洲鸡瘟。按病原体类型的不同，禽流感可分为高致病性、低致病性和非致病性禽流感三大类
鸡新城疫	指	由副粘病毒科、副粘病毒属的鸡新城疫病毒（NDV）引起的一种主要侵害鸡、火鸡、野禽及观赏鸟类的高度接触传染性、致死性疾病，俗称鸡瘟，被国际兽疫局定为 A 类传染病
单价疫苗	指	由一种病原体的一种血清型制成的一种疫苗
多联多价疫苗	指	由两种以上的病原体制成的一种疫苗称为多联疫苗，由一种病原体的两种以上血清型制成的一种疫苗称为多价疫苗。由两种以上病原体的两种以上血清型制成的一种疫苗，称为多联多价疫苗
非免蛋	指	不免疫任何疫苗、在控制环境下饲养的种鸡所生产的种蛋，主要用于生产禽用灭活疫苗
SPF 蛋	指	由符合国标（GB/T 17998 — 1999）标准的 SPF 鸡（无特定病原体鸡）生产的种蛋，主要用于科研、种毒制备和禽用活疫苗生产
低免蛋	指	仅用某种活疫苗进行基础免疫、不免疫任何灭活疫苗、在控制环境下饲养的种鸡所生产的种蛋，主要用于生产特定品种的禽用灭活疫苗
HACCP	指	表示危害分析和临界控制点，确保药品在消费的生产、加工、制造、准备和食用等过程中的安全，在危害识别、评价和控制方面是一种科学、合理和系统的方法
6σ	指	中文翻译为六西格玛，指消除企业在每一项产品、流程以及互动方面的误差，以接近其品质目标标准的品质顶尖水准程度，并减少“不良品质成本”、缩短交货期、提高顾客满意度的管理过程和企业衡量标准

注：除特别说明外，本招股说明书所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文做扼要提示。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

公司系以截至 2007 年 12 月 31 日经中瑞岳华审计的净资产为依据，由瑞普有限整体变更设立的股份有限公司，2008 年 5 月 19 日，公司在天津市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，注册号为 120000000002314。本次发行前，公司注册资本为 5,554.80 万元，住所为天津空港经济区皇冠广场 3 号楼科技大厦七层 713 室。

瑞普生物为一家具有原始创新能力，集兽用生物制品和兽用制剂研发、生产、销售和技术服务于一体的高新技术企业。公司产品包括兽用生物制品和兽用制剂两大类 276 个品种，产品丰富、结构合理，为国内少数几家产品覆盖动物疫病预防、诊断、治疗、促生长以及调节免疫机制的兽药企业之一。

公司为国内兽药行业两家“国家认定企业技术中心”之一，公司及控股子公司瑞普天津、瑞普保定均为国家高新技术企业。公司拥有填补国际空白科技成果 3 项，其中 2 项为公司原始创新取得，填补国内空白科技成果 11 项，为行业技术进步作出了较大贡献。公司已获得专利 22 项，另有两项发明专利获得了国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，目前正等待国家知识产权局颁发专利证书，并有 40 项发明专利进入实质审核阶段。

公司主要产品在细分市场位居行业前列，其中鸡新城疫灭活疫苗（La Sota 株），鸡新城疫耐热保护剂活疫苗（La Sota 株），鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗（La Sota+H120 株），鸡传染性法氏囊病活疫苗（B87 株），鸡传染性法氏囊病耐热保护剂活疫苗（B87 株）五种产品 2008 年产销量均列行业单品前五名。

二、控股股东及实际控制人

本公司控股股东及实际控制人为李守军先生。截至本招股说明书出具日，李守军先生持有公司 3,201.80 万股，占本次发行前公司总股本的 57.64%。

李守军先生生于 1963 年 4 月，博士学历，研究员，国务院特殊津贴专家，现任公司董事长兼总经理；兼任河北农业大学、内蒙古农业大学、天津农学院兼职教授，中国农业科技成果转化资金专家，中国动物药品学分会、中国动物保健品协会常务理事。简历详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

三、发行人核心竞争优势

（一）技术创新优势

技术创新是推动公司持续快速增长的最主要因素。公司为兽药行业两家拥有国家五部委授予“国家认定企业技术中心”的企业之一、行业内仅有的两家“全国企事业知识产权工作试点单位”之一，拥有国家人事部认定的“企业博士后科研工作站”。公司及控股子公司瑞普天津、瑞普保定均为国家高新技术企业。

公司为拥有紫花诃子散和翘叶清瘀散自主知识产权的唯一企业，为拥有转移因子口服液知识产权的2家企业之一，为拥有耐热保护剂活疫苗自主知识产权的3家企业之一，为拥有硫酸头孢喹肟原料药和注射液知识产权的7家企业之一。

1、科研技术成果显著

公司拥有填补国际空白科技成果3项，其中2项为公司原始创新取得；填补国内空白科技成果11项，为行业技术进步做出了较大贡献。公司已获得专利22项，另有两项发明专利获得了国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，目前正等待国家知识产权局颁发专利证书，并有40项发明专利进入实质审核阶段。

公司拥有国家二类新兽药注册证书3个，三类新兽药注册证书9个，四类新兽药注册证书1个，为最近五年获得国家新兽药注册证书最多的兽药企业之一，2009年，全国共授予新兽药注册证书39个，公司获得5个，为当年获得新兽药注册证书最多的企业。

公司已主持国家重大高技术产业化项目 3 项、国家重点新产品计划 1 项；参与国家科技重大专项 1 项、国家“十一五”科技支撑计划 1 项；主持省部级课题

19 项；为兽药企业中主持或参与国家科技计划项目最多的企业之一。

2007 年公司“新型高效安全畜禽免疫增强剂-胞肽”获得“国家重点新产品”证书；2007 年公司“动物用冻干活疫苗耐热保护免疫增强剂及其制备方法”被中国发明协会授予“全国发明展览会金奖”；2007 年公司“鸡 α -干扰素技术”获得天津市 2006 年度技术创新优秀项目一等奖；2008 年公司“逆流提取与超滤纯化联用制备中兽药注射蒲地蓝的研究项目”获天津市科学技术进步奖；2010 年公司“新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程”被国家发展和改革委员会授予“国家高技术产业化示范工程”，“重组基因工程 α -干扰素”获天津市科学技术进步三等奖。

目前，公司在活疫苗耐热保护技术、灭活疫苗超滤浓缩技术、疫苗毒株选育、免疫增强剂和药物新剂型等多个技术领域保持国内领先。

2、技术储备丰富

目前，公司拥有新技术和新产品储备项目 51 项，项目研发成功后将产生填补国际空白科技成果 2 项、填补国内空白科技成果 9 项，这些项目均具有较高的技术水平和良好的市场前景。目前各研究项目进展顺利，为公司未来发展提供了强有力的技术保障。

3、具备持续技术创新能力

公司拥有一支以中国工程院院士为技术顾问、5 名博士研究生和 33 名硕士研究生为骨干的 133 人研发团队，并已形成了“技术服务人员一线市场调研、技术专家研究开发、工艺团队完成产业化、质检部门配合标准化、专利适时保护”的研发流程和创新模式。

公司采用“自主技术创新和合作技术创新并重”的技术研发策略。一方面以“国家认定企业技术中心”和“企业博士后科研工作站”为依托，充分挖掘公司技术研发潜力；另一方面积极与大学和科研院所开展项目合作，将优秀的科研成果产品化和产业化。

（二）产品优势

产品结构的合理性和质量为兽药企业核心竞争力的关键要素。自成立以来，

公司一直专注于兽药的研发、生产、销售和技术服务，以兽用生物制品和兽用制剂为主要产品，产品品种丰富，结构合理，质量优质稳定。

1、产品结构合理

畜牧业的疫病防治是一项复杂的系统工程，单独使用生物制品或制剂往往不能起到良好的防治效果，只有将疫苗预防、药物预防、生物治疗、药物治疗、功能添加剂辅助等不同类别、多种产品科学地结合起来，互相补充，才能优化整体防控效果。同时，在我国广大养殖从业者的技术水平普遍提升到高度职业化和专业化之前，兽药企业立足于多种产品组合为基础，致力于向客户提供系统解决方案是养殖业的迫切需求，更是兽药行业发展趋势之必然。

公司为国内少数几家在生物制品和制剂领域均具有较强竞争优势的企业。目前，公司拥有兽用生物制品 50 种，兽用制剂 226 种，产品结构合理，较好地满足了动物疾病防控的需要。基于丰富的产品积累，公司可根据动物疫病变化规律、市场需求变化情况等科学规划公司产品的功能组合，不断优化免疫程序和用药计划，提升公司制定全面解决方案的技术服务能力，以保证公司持续快速增长，促进核心竞争优势的提升。

2、产品品种丰富

公司已拥有 276 个产品批准文号，产品涵盖疫苗、化学制剂、中兽药、饲料添加剂等多个领域，成为国内兽药行业产品最齐全的企业之一。依托公司技术优势和“国家认定企业技术中心”的平台优势，公司将按照研发计划陆续向农业部申请新的药品批准文号，进一步丰富公司产品资源。合理的产品储备和不断的研发投入将为公司进一步发展提供坚实的基础。

3、产品质量稳定

自设立以来，公司以“科技引领行业、质量增值客户”为发展理念，坚定不移地秉持“产品是人品、质量是诚信”的质量理念，率先在行业内恪守“内控标准高于国家标准 10%，出厂产品 100%合格”的质量方针。

瑞普天津为天津市首家通过国家兽药 GMP 认证的企业，已连续 11 年产品抽检合格率居行业前列，被中国动物保健品协会授予“抽检产品质量信得过单位”。2008 年，公司被《河南农业》评选为“中原农民放心农资”；瑞普天津入选中

国兽医药品监察所全国首批“优质兽药出厂，放心兽药入户”行动的企业代表。优质稳定的质量为公司产品赢得了较高的知名度和美誉度。

（三）营销及服务优势

公司采用“有效整合企业资源、充分利用产品组合；差异化市场营销、个性化制定方案；针对性解决问题、系统化增值服务”的营销模式，始终坚持“全员服务客户、全员服务营销”，“企业与客户共成长”，“持续提升客户价值”的营销和服务理念，有效整合公司产品和技术服务资源，为客户提供系统化的解决方案，赢得了客户的普遍认可。

1、全方位的技术服务

为适应客户需求从疾病治疗方案向预防保健方案的转变，公司在行业内最早建立了实力强大的技术服务体系。目前，公司配备了121名专业技术服务人员，以3家专业动物疫病诊断实验室为基础向客户提供专业的技术解决方案和检测诊疗服务。公司在重点区域建立了养殖示范推广基地，通过网络经销商技术服务、终端客户现场技术服务、专业实验室疾病诊断、免费动物疫病防控技术培训等方式开展全方位的技术服务；每年召开免费技术推广会不少于150场，直接参会人员过万人，每年向养殖户免费发放各类技术资料80万页（册）；此外，公司还设立了800免费技术服务电话、短信平台以及公司网站等沟通渠道，为客户提供及时的全方位技术服务。

2、覆盖全面的营销网络

公司建立了以10个销售大区覆盖国内养殖市场的营销网络，以政府招标采购、大客户直销、网络经销三种模式辐射各养殖企业和养殖户。报告期内，公司已在21个省的政府招标采购中中标，与743家规模化养殖企业或大型养殖场建立业务关系，并指定2,116家网络经销商销售公司产品，营销网络覆盖全国500个重点养殖县。

3、专业的营销队伍

公司市场营销队伍实力强、素质高。目前公司拥有市场营销人员254名，90%以上为畜牧兽医专业人员。公司销售人员定期接受研发人员、技术服务人员的技术培训，实施学分制接受营销专家的培训，不断丰富专业知识、提高营销技能，

为顾问型营销奠定基础。

四、发行人主要财务数据及财务指标

经中瑞岳华审计，本公司报告期内主要财务数据及财务指标如下：

(一) 合并资产负债表主要数据

单位：万元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
资产总计	42,409.48	41,510.72	33,515.06	18,646.42
流动资产	23,426.01	25,498.04	20,864.00	11,647.89
负债总计	11,848.48	16,262.90	8,517.78	5,025.80
流动负债	10,653.48	15,032.90	7,237.78	3,945.80
股东权益合计	30,561.00	25,247.81	24,997.28	13,620.63
归属于母公司所有者权益合计	24,931.39	20,640.00	19,724.06	9,932.64

(二) 合并利润表主要数据

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
营业收入	15,914.11	28,535.55	22,413.36	14,610.02
营业利润	6,145.41	9,987.59	7,216.98	5,477.13
利润总额	6,356.67	10,133.61	7,541.65	5,679.06
净利润	5,313.19	8,832.64	6,567.49	5,529.20
归属于母公司所有者的净利润	4,291.39	6,150.09	4,332.19	3,696.20

(三) 合并现金流量表主要数据

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
经营活动产生的现金流量净额	2,034.45	6,459.06	6,807.23	1,914.55

投资活动产生的现金流量净额	-4,518.27	-3,581.83	-5,228.66	-1,687.38
筹资活动产生的现金流量净额	-2,872.97	-2,520.24	5,157.52	1,694.50
现金及现金等价物净增加额	-5,356.79	356.99	6,735.54	1,921.67

(四) 主要财务指标

主要财务指标	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
流动比率	2.20	1.70	2.88	2.95
速动比率	1.82	1.45	2.55	2.47
应收账款周转率	1.72	4.41	5.04	4.46
存货周转率	1.08	2.10	2.72	2.03
无形资产(土地使用权除外)占净资产比例	1.37%	1.64%	0.95%	1.84%
母公司资产负债率	31.00%	34.35%	10.54%	20.08%
息税折旧摊销前利润(万元)	6,860.45	10,944.42	8,072.66	6,064.97
利息保障倍数	94.48	406.18	340.41	154.82
每股经营活动产生的现金流量(元)	0.37	1.16	1.23	0.38
每股净现金流量(元)	-0.96	0.06	1.21	0.38
归属于母公司股东的每股净资产(元)	4.49	3.72	3.55	1.97
归属于母公司股东的净利润(万元)	4,291.39	6,150.09	4,332.19	3,696.20
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润(万元)	4,108.89	6,020.04	4,075.42	3,549.78
加权平均净资产收益率	18.83%	26.96%	30.17%	48.36%
基本每股收益(元)	0.77	1.10	0.82	0.84
稀释每股收益(元)	0.77	1.10	0.82	0.84

五、本次发行情况

股票种类：人民币普通股（A股）

每股面值：人民币 1.00 元

拟发行股数：1,860 万股，占本次发行后公司总股本的 25.08%

发行价格：60.00 元/股

- 发行方式：采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式
- 发行对象：符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户并有权进行创业板市场交易的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）

六、本次募集资金用途

根据公司第一届董事会第十次会议及 2010 年第一次临时股东大会通过的有关募集资金投资项目的决议，本次拟申请公开发行人民币普通股（A 股）不超过 1,860 万股，实际募集资金扣除发行费用后的净额将全部用于公司主营业务相关的项目及主营业务发展所需的营运资金。

本次募集资金投资项目经公司股东大会审议确定，由董事会实施，将按轻重缓急顺序依次投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	预计募集资金投入	实施主体
1	瑞普高科动物疫苗扩建项目	16,072.00	16,072.00	瑞普高科
2	瑞普保定动物疫苗扩建项目	9,248.00	6,936.00	瑞普保定
3	瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	7,015.00	7,015.00	瑞普天津
4	研发中心项目	5,245.00	5,245.00	瑞普生物
5	其他与主营业务相关的营运资金	-	-	瑞普生物

注：（1）瑞普高科动物疫苗扩建项目由发行人单方对瑞普高科进行增资。瑞普高科另一股东天津畜研所已出具《关于放弃同比例增资权利的承诺函》。

（2）瑞普保定动物疫苗扩建项目由发行人、创海发展同比例现金增资实施。创海发展已出具《关于同比例增资的承诺函》。

如本次募集资金不能满足拟投资项目的资金需求，不足部分拟以银行贷款等方式自筹解决。本次发行募集资金到位之前，公司根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后予以置换。

第三节 本次发行概况

一、发行人基本情况

中文名称：天津瑞普生物技术股份有限公司
英文名称：TIANJIN RINGPU BIO-TECHNOLOGY CO., LTD.
注册资本：5,554.80 万元
法定代表人：李守军
成立日期：2001 年 8 月 2 日
改制设立日期：2008 年 5 月 19 日
公司住所：天津空港经济区皇冠广场 3 号楼科技大厦七层 713 室
邮政编码：300300
联系电话：022-24981953
联系传真：022-24981953
互联网址：www.ringpu.com
电子信箱：zqb@ringpu.com
负责信息披露和投资者关系的部门：证券事务部
负责人：张凯

二、本次发行基本情况

股票种类：人民币普通股（A 股）
每股面值：1.00 元
发行股数及比例：1,860 万股，占发行后总股本的比例为 25.08%
每股发行价格：60.00 元/股
发行市盈率：55.56 倍（每股收益按照经会计师事务所遵照中国会计准则审核的扣除非经常性损益前后孰低的 2009 年净利润除以本次发行前的总股数计算）
74.07 倍（每股收益按照经会计师事务所遵照中国会

	计准则审核的扣除非经常性损益前后孰低的 2009 年净利润除以本次发行后的总股数计算)
发行前每股净资产:	4.49 元(经审计的截至 2010 年 6 月 30 日归属于母公司股东权益除以发行前总股本计算)
发行后每股净资产:	17.71 元(经审计的截至 2010 年 6 月 30 日归属于母公司股东权益加上本次募集资金净额全面摊薄计算)
发行市净率:	3.39 倍(按询价后确定的每股发行价格除以发行后每股净资产计算)
发行方式:	采用网下向询价对象配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式
发行对象:	符合资格的询价对象和在深圳证券交易所开户并有权进行创业板市场交易的境内自然人、法人等投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)
承销方式:	余额包销
募集资金总额:	111,600 万元
募集资金净额:	106,377 万元
发行费用概算:	约 5,223 万元,其中: 承销及保荐费 4,664 万元 审计费用 160 万元; 律师费用 84 万元; 信息披露费、发行手续费用及其他费用约 315 万元

三、本次发行的有关机构

1、保荐机构(主承销商): 东莞证券有限责任公司

法定代表人:	张运勇
公司住所:	东莞市莞城区可园南路一号
联系电话:	0769-22119285
传真:	0769-22119285

- 保荐代表人：李捷、郜泽民
- 项目协办人：吕晓曙
- 项目组其他成员：郭天顺、徐永全、朱则亮、吕庆丰、胡军
- 2、律师事务所：**北京市浩天信和律师事务所
- 负责人：刘鸿
- 住所：北京朝阳区光华路7号汉威大厦东区5层5A
- 联系电话：010-52019988
- 传真：010-65610548
- 经办律师：凌浩、宋颖、周加志
- 3、会计师事务所** 中瑞岳华会计师事务所有限公司
- 负责人：刘贵彬
- 住所：北京市西城区金融大街35号国际企业大厦A座八层
- 联系电话：010-88091188
- 传真：010-88091190
- 经办注册会计师：张连起、齐桂华
- 4、资产评估机构：**天津华夏松德有限责任会计师事务所
- 负责人：方文森
- 住所：天津市开发区第三大街捷达路26号
- 联系电话：022-23559010
- 传真：022-23559045
- 签字评估师：金石林、刘立
- 5、股票登记机构：**中国证券登记结算有限公司深圳分公司
- 住所：广东省深圳市深南中路1093号中信大厦18楼
- 联系电话：0755-25938000
- 传真：0755-25988122
- 6、收款银行：**工商银行东莞市分行营业部
- 账户名称：东莞证券有限责任公司

账户账号： 2010021319900008088

四、发行人与本次发行有关中介机构的关系

发行人与本次发行有关的保荐机构、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在任何直接或间接的股权关系或其他权益关系。

五、本次发行的有关重要日期

刊登发行公告的日期： 2010年8月27日

开始询价推介的日期： 2010年8月30日

刊登定价公告的日期： 2010年9月3日

申购日期和缴款日期： 2010年9月6日

股票上市日期： 本次发行股票结束后，发行人将尽快申请在深圳证券交易所上市

第四节 风险因素

投资者在评价公司本次发行的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。下述风险是根据重要性原则或可能影响投资者决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素会依次发生。敬请投资者在购买本公司股票前逐项仔细阅读。

一、产品质量的风险

兽药作为用于动物疾病预防、治疗、诊断或有目的地调节动物生理机能的物质，直接关系到畜牧业的安全生产、畜产品的质量安全、食品安全和人类健康，其产品质量尤其重要。自成立至今，公司建立了严格的质量保证体系，未发生重大产品质量问题。但如果公司的质量管理工作出现纰漏或因为其他原因发生产品质量问题，不但会产生赔偿风险，还可能影响公司的信誉和产品销售。因此，公司存在由于产品质量管理出现失误而带来的潜在经营风险。

此外，兽药企业的品牌和声誉对业务开展亦非常重要。公司一旦出现产品质量或假冒劣质产品等导致品牌和声誉受损的事件，客户的选择将受到影响，进而影响公司的业务开展和营业收入的实现。

二、市场波动风险

公司主要从事兽药的研发、生产、销售和技术服务，与畜牧业的关联度较大。随着我国养殖业规模不断扩大，商品率不断提高，养殖密度和流通半径不断加大，境内外动物及其产品贸易活动日益频繁，某些重大动物疫病呈大范围流行态势。其中有些疫病如禽流感、猪蓝耳病等疫情发生后，短期内会给养殖业造成较大经济损失，也对相关饲料、兽药、屠宰等行业产生不利影响。此外，人们也可能出于对食品安全的考虑减少该类食品的消费，引起其市场波动。

畜牧业的上述市场波动会对公司的经营产生一定影响，从而导致公司存在一定的市场波动风险。

三、与控股公司架构相关的风险

公司业务主要由 3 家控股子公司具体负责经营，公司主要负责对控股子公司的控制与管理。虽然公司已建立了较为完善的内部管理和控制体系，在质量控制、安全生产、销售管理、财务会计管理等方面制定了若干管理制度，对控股子公司的生产经营、人员、财务等方面进行管理。但公司仍存在对控股子公司管理不善而导致的经营风险。

公司利润主要来源于对子公司的投资所得，现金股利分配的资金主要来源于子公司的现金分红。公司控股子公司均为绝对控股的经营实体，其利润分配政策、具体分配方式和分配时间安排等均受本公司控制，但若未来各控股子公司未能及时、充足地向发行人分配利润，将对发行人向股东分配现金股利带来不利影响。

四、大股东控制风险

报告期内，发行人与瑞普投资和瑞普典当存在资金往来，但均系非经营性往来，公司已履行了相关的内部审批程序，双方均未收取资金占用费，未严重损害发行人和其他非关联方的利益。自 2009 年 7 月以来，未再发生公司与关联方之间的资金往来。李守军先生、瑞普投资与瑞普典当均已出具承诺，承诺以后不占用公司资金。公司制定了《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》，对资金占用的防范、控制及责任追究等做出了明确规定，并对《公司章程》的相关内容进行了修订。

本次发行前，李守军先生持有公司 3,201.80 万股，占公司总股本的 57.64%，为公司控股股东及实际控制人。李守军先生可能利用其控股地位，通过在公司股东大会和董事会的表决权，按照其意愿直接或间接影响本公司的经营决策、实施选举董事及高级管理人员、确定股利分配政策、兼并收购、修改《公司章程》等，对公司的人事、经营和财务决策等进行控制，并有可能对本公司及本公司其他股东的利益造成损害。

五、募集资金投资项目不能及时取得产品批准文号的风险

截至本招股说明书出具日，公司募集资金投资项目中涉及的部分产品尚未取得产品批准文号，具体如下：

序号	公司名称	产品名称	新兽药证书	产品批准文号
1	瑞普高科	鸡新城疫耐热活疫苗	(2005)新兽药证字 30 号	尚未取得
2	瑞普高科	鸡法氏囊病耐热活疫苗	(2005)新兽药证字 31 号	尚未取得
3	瑞普高科	鸡传支耐热活疫苗	(2008)新兽药证字 17 号	尚未取得
4	瑞普高科	鸡喉炎耐热活疫苗	(2009)新兽药证字 04 号	尚未取得
5	瑞普高科	猪蓝耳病活疫苗	(2009)新兽药证字 24 号	尚未取得
6	瑞普高科	转移因子口服液	(2009)新兽药证字 19 号	尚未取得

上述产品均属于取得《新兽药证书》后申请产品批准文号事项，发行人已拥有上述产品的生产技术，其中瑞普保定已取得鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗、鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、猪蓝耳病活疫苗 5 个产品的产品批准文号，转移因子口服液为瑞普高科自己研制取得的《新兽药证书》。根据农业部关于兽药产品批准文号申请和核发的相关规定，上述产品需瑞普高科动物疫苗扩建项目 GMP 车间建成并取得许可范围为活疫苗、转移因子口服液的兽药 GMP 证书后方可向农业部提出申请。瑞普高科已取得许可范围为灭活疫苗的（2008）兽药 GMP 证字 168 号兽药 GMP 证书。

申请兽药产品批准文号为兽药生产企业日常资质申请事项，兽药生产企业满足申请条件后可取得产品批准文号。发行人从事兽药生产多年，拥有多次成功申请产品批准文号的经验且已拥有上述 6 个产品的生产技术，但上述产品仍然存在因募集资金投资项目中 GMP 车间建设问题而导致不能及时取得产品批准文号的风险。

六、所得税政策和财政补贴政策变化风险

报告期内本公司执行的企业所得税税率分别为 33%、25%、15%、15%，瑞普保定执行的企业所得税税率分别为 7.5%、12.5%、12.5%、15%，瑞普天津执行的企业所得税税率 15%，报告期内发行人享受的所得税优惠和财政补贴情况如下：

单位：万元

项目	2010 年 1~6 月	2009 年度	2008 年度	2007 年度
所得税优惠	626.92	1,189.47	1,092.10	1,403.44
计入营业外收入的财政补贴	161.00	276.92	241.04	154.76

利润总额	6,356.67	10,133.61	7,541.65	5,679.06
所得税优惠和财政补贴合计占利润总额的比率	12.40%	14.47%	17.68%	27.44%

报告期内发行人所得税税收优惠和财政补贴之和占利润总额的比例分别为27.44%、17.68%、14.47%、12.40%。如果本公司和子公司将来不能继续被评为高新技术企业或者国家税收优惠政策或财政补贴政策发生变动,可能会对公司的业绩造成不利影响,因此公司存在由于税收政策和财政补贴政策变化引致的风险。

七、产品开发风险

公司产品的研发按照公司既定的制度和流程进行。公司根据行业技术发展趋势和市场需求情况确定新产品和新技术的研究开发课题。研发项目虽紧贴市场需求,但兽药产品研发周期长、投入大,而疫病变异快、养殖环境复杂,实际产品使用效果不确定性较大,公司存在前期研发不确定性的风险。此外,公司研发的新产品需获得国家新兽药注册证书才能申请产品生产批准文号进行产业化批量生产。因此,公司新产品开发存在一定的研发和审批风险。

八、核心技术泄密及人才流失风险

公司拥有填补国际空白的科技成果3项,填补国内空白的科技成果11项。现使用的主要核心技术包括猪繁殖与呼吸综合征活疫苗(R98株)技术、绿色无药残中药制剂防治奶牛乳房炎技术、免疫增强剂-胞肽技术、活疫苗耐热保护技术和活疫苗免疫增强型稀释液技术等21项。公司对这些关键技术采取了严格的保密措施,制定了相应的保密规定,与核心技术人员签署了保密协议,但在激烈的市场竞争中,仍存在着关键技术泄密的风险。

公司始终以产品研发和技术创新作为公司赖以生存、发展的基础和根本,核心技术人员是公司核心竞争力之所在,稳定的核心技术人员队伍对公司的生存和发展十分重要。如果核心技术人员流失,则将会对公司的生产经营造成不利影响。

九、募集资金投资项目实施风险

本次募集资金投资项目主要为瑞普高科动物疫苗扩建项目、瑞普保定动物疫苗扩建项目、瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目、研发中心项

目。本次募集资金投资项目虽经严密的可行性论证和市场研究，但项目的实施管理、市场开拓是否符合市场需要将会影响项目的实施计划和预期效益的实现。由于从项目的建设到产生效益有一定的时间周期，如果不能如期完成或顺利实施，将影响到公司预期收益的实现，因此，公司存在一定的募集资金投资项目实施风险。

十、募集资金投资项目新增产能销售风险

近年来，公司生产规模持续不断扩大，销售收入逐年增长。报告期内，公司营业收入分别达到14,610.02万元、22,413.36万元、28,535.55万元、15,914.11万元，2008年、2009年分别比上年增加53.41%、27.31%。公司本次募集资金主要用于动物疫苗扩建项目、动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目，项目建成投产后，公司原有动物疫苗产品和动物用头孢喹肟注射液和中药制剂的产能将有较大幅度的增加。为降低产能扩大将给公司销售带来的压力，公司一方面不断开拓新客户，另一方面进一步加强营销队伍和营销网络的建设，扩大公司销售区域，提高市场占有率。尽管如此，如果本公司市场开拓不利，将可能造成因新增产能带来的产品销售风险。

十一、固定资产折旧增加而导致利润下滑的风险

本次发行募集资金中，拟有25,957万元用于固定资产投资。募集资金投资项目完成后，公司固定资产规模及其折旧将大幅增加，预计固定资产折旧每年增加1,828万元。虽然募集资金投资项目的实施预计将使公司每年新增净利润大幅增长，但在短期内将导致公司净资产收益率有一定程度的降低。

由于募集资金投资项目需要一定的建设期，如果市场环境发生重大变化或公司不能有效地开拓相应产品的市场，募集资金项目在投产后没有产生预期效益，则可能会给公司盈利能力带来不利影响。

十二、应收账款坏账风险

报告期各期末，公司应收账款净额分别3,405.53万元、4,954.59万元、7,204.37万元、10,210.95万元，占同期流动资产的比例分别为29.24%、23.75%、

28.25%、43.59%；报告期内，公司应收账款周转率分别为 4.46、5.04、4.41、1.72，应收账款周转较快。截至 2010 年 6 月 30 日，公司政府采购、直销大客户、网络经销客户余额占应收账款余额的比重分别为 51.61%、31.16%、17.23%，公司应收账款主要来源于政府采购和规模较大、信用较好的大客户，公司应收账款比较安全。

虽然公司应收账款的回收风险较小，而且本公司按照审慎的原则计提了一定比例的坏账准备，但随着公司经营规模的扩大，应收账款可能会进一步增加，如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况，将对公司的现金流、资金周转等产生不利影响。

第五节 发行人基本情况

一、发行人改制重组及设立情况

(一) 设立方式

本公司系由瑞普有限整体变更设立的股份有限公司。2008年4月25日，经全体股东一致同意，瑞普有限以截至2007年12月31日经中瑞岳华出具的《审计报告》（中瑞岳华审字[2008]第12539号）审计的公司净资产5,830.85万元为基准，按1:0.866的比例折股为5,050万股，每股1.00元，其余780.85万元计入资本公积。

2008年4月28日，中瑞岳华出具《验资报告》（中瑞岳华验字[2008]第2112号），对本次整体变更设立股份公司出资到位情况进行了验证。2008年5月19日，公司在天津市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，取得注册号为120000000002314的《企业法人营业执照》。

(二) 发起人

本公司发起人为李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、周仲华先生、陈凤春女士8位自然人。

整体变更时，各发起人持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量(万股)	持股比例	身份证号
1	李守军	3,201.80	63.40%	15010219630418****
2	梁武	656.40	13.00%	12022419681003****
3	苏雅拉达来	328.20	6.50%	15010219660316****
4	鲍恩东	273.60	5.42%	15010219631210****
5	李旭东	240.00	4.75%	15010219710815****
6	张凯	200.00	3.96%	15260119671120****
7	周仲华	100.00	1.98%	12010319630114****
8	陈凤春	50.00	0.99%	12011219421123****
合计		5,050.00	100.00%	-

（三）改制设立前后主要发起人拥有的资产和从事的业务

本公司的主要发起人包括李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生，简历详见“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

本公司改制设立前，李守军先生除持有瑞普有限 63.40%股权并参与经营管理外，还持有瑞普投资 63.04%股权。瑞普投资主营业务为高新技术产业投资。

本公司改制设立前，梁武先生、苏雅拉达来先生除分别持有瑞普有限 13.00%、6.50%股权外，还分别持有瑞普投资 13.13%、6.56%。

在本公司改制设立前，鲍恩东先生除持有瑞普有限 5.42%股权外，还持有南京公司 12%股权、瑞普投资 5.47%股权。2010年4月23日，鲍恩东先生将其所持南京公司 12%的股权全部转让，不再持有南京公司股权。

本公司为有限责任公司整体变更设立的股份有限公司，主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务未因本公司改制而发生变化。

（四）发行人成立时拥有的主要资产和从事的主要业务

本公司由瑞普有限整体变更设立而来，承继了原瑞普有限的全部业务和生产经营体系，原瑞普有限与生产经营相关的全部资产、负债及人员均进入本公司。公司改制成立前后拥有的主要资产和从事的主要业务均未发生变化。

（五）改制前后发行人的业务流程及其之间的联系

改制成立前后，公司业务流程未发生变化，详见本招股说明书“第六节 业务和技术”相关内容。

（六）发行人成立以来在生产经营方面与主要发起人的关联关系

主要发起人李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生除担任发行人董事、监事或高级管理人员外，与发行人在生产经营方面不存在关联关系。

公司与主要发起人之间的关联关系与关联交易情况详见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“二、关联方、关联关系和关联交易”。

（七）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

公司系瑞普有限整体变更设立的股份公司，瑞普有限的所有资产、业务和债权、债务均由公司整体承继，资产产权变更手续已办理完毕。

二、发行人独立经营情况

公司整体变更设立以来，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。公司拥有独立的产、供、销体系，在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于股东。

（一）业务独立

公司设立以来，主要从事兽药的研发、生产、销售和技术服务。在业务上独立于股东和其他关联方，拥有独立完整的产、供、销系统，独立开展业务，与控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在同业竞争关系。公司的采购、生产、销售等重要职能完全由公司承担，不存在受制于控股股东和其他关联方的情形。

（二）资产独立

公司为整体变更设立的股份公司，承继了前身的所有资产、负债和权益，资产权属明晰，公司对上述资产拥有独立、完整的产权。公司未以资产、权益或信誉为关联方的债务提供担保，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东及关联方占用而损害公司利益的情形。

（三）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举或聘任产生；公司现有业务相关的生产、销售、管理和技术等核心人员均为正式员工。公司设有独立的人力资源部，人事、薪酬管理与股东严格分开；公司建立了独立的劳动人事管理体系，实现了人事管理的制度化。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作，未在关联企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在关联企业处领薪。

（四）机构独立

公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位和个人均未干预公司的机构设置和生产经营活

动。根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，公司按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、总经理为执行机构的法人治理结构。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作。

（五）财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司依法独立进行纳税申报，履行纳税义务，国税和地税登记号为津税证字 120116730357968 号；公司独立在银行开户，不存在将资金存入实际控制人及关联企业的财务公司或结算中心账户的情况，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况。

三、发行人设立以来的重大资产重组情况

报告期内，本公司未发生重大资产重组行为，但发生以下业务整合、增资及股权收购行为。公司进行业务整合、增资及股权收购的原因主要是：

1、随着行业的加速整合，兽药行业市场集中度逐步提高，公司通过股权收购整合旗下主营业务，并对外进行股权收购，从而更快扩大收入规模，提升公司市场竞争力，进而拥有更大的市场整合能力和定价权；

2、为集中资源更好地发展主营业务，将与主营业务无关的资产予以转让。

（一）2007 年 12 月转让瑞普典当 80%股权

瑞普典当成立于 2007 年 9 月 18 日，由瑞普有限与河北安国北方药用植物开发有限公司、自然人滕兰三方投资设立。瑞普典当成立时的股权结构如下：

股 东	出资额（万元）	持股比例
瑞普有限	1,600	80%
河北安国北方药用植物开发有限公司	240	12%
滕兰	160	8%
合 计	2,000	100%

典当行业具有短期性、灵活性和手续便捷性等特点，成为银行贷款业务的有效补充；典当行的经营需取得商务部颁发的《典当经营许可证》和公安机关颁发《特种行业许可证》，具有一定的资质准入壁垒。典当行业快速发展，看好该行业的发展前景和商机是瑞普有限投资瑞普典当的原因。

为集中资源更好地发展主营业务，经 2007 年 11 月 5 日召开的临时股东会审议，瑞普有限于 2007 年 12 月以 1,600 万元将持有瑞普典当 80% 的股权转让给瑞普投资。

本次转让距瑞普典当成立仅 2 个月，瑞普典当尚未开展经营活动。截至 2007 年 10 月 31 日，瑞普典当净资产为 1,996.80 万元，其 80% 股权对应的净资产为 1,597.44 万元。鉴于上述情况，为保证发行人利益，经转让双方协商，本次股权转让以瑞普典当注册资本为作价依据，即 1,600 万元。

2007 年 11 月 15 日，瑞普典当向天津市东丽区工商行政管理局提交了《公司变更登记申请书》及相关资料，并于 2007 年 12 月办理了本次股权转让的工商变更登记手续。

（二）2008 年 7 月～2008 年 12 月增资及受让瑞普高科股权

1、2008 年 7 月增资瑞普高科

2008 年 6 月 26 日，公司董事会通过决议，同意对瑞普高科进行增资。

根据天津中兴财有限责任会计师事务所出具的《审计报告》（津中兴财审字[2008]第 681 号）：截至 2008 年 6 月 30 日，瑞普高科资产总计 3,392.90 万元，所有者权益合计 1,323.12 万元。根据天津津评协通资产评估有限公司以 2008 年 6 月 30 日为评估基准日的《资产评估报告》（津评协通评字[2008]第 002 号），瑞普高科净资产评估价值为 1,474.37 万元，增值率为 11.43%。

2008年7月16日，瑞普高科董事会及股东会决议同意注册资本从1,500万元增至3,100万元，新增注册资本1,600万元由瑞普生物以现金缴纳。

2008年7月17日，公司与瑞普高科签署增资协议，参照瑞普高科2008年6月30日净资产评估值，确定增资额为1,600万元，占增资后注册资本51.613%。本次增资完成后，瑞普高科注册资本增至3,100万元。此次增资后瑞普高科股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	瑞普生物	1,600	51.613%
2	天津畜研所	600	19.355%
3	联科农业	850	27.419%
4	王英珍、白朋勋等34人	50	1.613%
合计		3,100	100.00%

天津畜研所是由天津市农业科学院设立的以开展畜禽品种选育，畜禽营养饲料、动物生物技术及畜禽疫病防治等研究；开展相关的技术咨询、服务及产品开发为宗旨和营业范围的事业单位，法定代表人李千军，注册地址为天津市西站西杨庄子大堤外。

联科农业是由天津市农业科学院于1999年7月16日设立，注册资本2,600万元，注册地址为天津市南开区航天道26号（科技园），法定代表人陆文龙，主营技术开发、咨询、服务、转让。

王英珍、白朋勋、杨益民、刘玉堂、周克刚、韩煜、张建、额尔登巴图、黄金海、孙顺清、季志东、鄢明华、邱建国、杨鸿雁、赵向华、王东、张贤亮、郑成江、李秀丽、史可荣、马克俭、霍文娟、陈益山、洪霞、赵居生、郭郢、王宝华、李家庆、倪守明、栾佩文、许向路、谷荣祥、王隆清、韩莉34名自然人均为天津畜研所职工。

2008年7月25日，天津中兴财有限责任会计师事务所出具《验资报告》（津中兴财验字（2008）第052号）对本次增资进行了验证。2008年7月30日，天津市工商行政管理局为瑞普高科换发了《企业法人营业执照》。

本次增资属非同一控制下的企业合并。本次增资后，公司持有瑞普高科

51.613%股权。

2、2008年12月受让瑞普高科43.387%股权

根据天津津评协通资产评估有限公司以2008年7月31日为评估基准日的《资产评估报告》(津评协通评字[2008]第011号),瑞普高科净资产评估价值为3,122.87万元,增值率为4.13%。2008年10月15日,天津市国有资产监督管理委员会出具《国有资产评估项目备案表》(备案编号08-200号),同意对上述评估结果予以备案。

2008年10月9日,天津市农业科学院出具《关于天津市畜牧兽医研究所股权转让申请的批复》(津农科[2008]33号)和《关于天津市联科农业科技发展中心股权转让申请的批复》(津农科[2008]34号),分别批准了天津畜研所和联科农业通过天津市产权交易中心转让其持有瑞普高科14.355%、27.419%股权的申请。

2008年10月11日,经公司董事会决议同意收购瑞普高科43.387%的股权。

2008年11月1日,瑞普高科股东会决议同意天津畜研所、联科农业和王英珍、白朋勋等34名自然人股东向公司分别转让其持有瑞普高科14.355%、27.419%、1.613%的股权。

2008年11月20日,王英珍、白朋勋等34名瑞普高科自然人股东分别与公司签署了股权转让协议,公司收购上述自然人持有的瑞普高科1.613%股权;2008年11月24日,公司通过参与天津市产权交易中心公开挂牌交易受让瑞普高科41.774%股权,并分别与联科农业和天津畜研所签署了《产权交易合同》,2008年12月2日,天津市产权交易中心出具《产权交易鉴证书》(津产权鉴字[2008]第371号、津产权鉴字[2008]第372号)对上述交易结果进行了确认。具体情况如下:

股权转让方	股权受让方	转让价格(万元)	实际支付款项(万元)	转让的股权比例	定价依据
王英珍、白朋勋等34名自然人	瑞普生物	50.00	0.00	1.613%	注册资本
联科农业	瑞普生物	856.26	856.26	27.419%	据天津津评协通资产评估有限公司以2008年7月31日为评估基准日的
天津畜研所	瑞普生物	448.29	448.29	14.355%	

					《资产评估报告》，瑞普高科净资产评估价值为 3,122.87 万元
合计	-	1,354.55	1,304.55	43.387%	-

2008 年 11 月 28 日，天津畜研所向发行人出具《关于代贵公司承担转股款的函》：在天津市牧瑞生物技术有限公司面临资金短缺、基建停工、债务缠身，陷入经营困境的情况下，贵公司对天津市牧瑞生物技术有限公司增资，盘活了天津市牧瑞生物技术有限公司的国有资产，促进了天津市兽药产业的发展，也为天津市农业科学院进一步开展科研和成果转化提供了便利条件。考虑到王英珍等 34 人都为我所职工，现经我所研究，并经天津市农业科学院批准，我所决定代贵公司承担上述 34 人的转股款，贵公司不需再向 34 人付款。天津畜研所承担上述转股款的事项已于 2008 年 11 月 27 日获得天津市农业科学院同意。

发行人控股股东、实际控制人李守军承诺：若公司须支付上述股权转让价款，或公司须补偿天津畜研所代为支付的股权转让价款，则本人将无条件地全额承担支付义务；若公司因上述事项被他人主张任何权利或需承担任何法律责任，则本人将无条件地全额承担因此给公司造成的损失，包括但不限于罚金、经济损失以及为承担法律责任所产生的相关费用。

公司收购上述瑞普高科 43.387% 的股权共支付股权转让款 1,304.55 万元。

此次股权收购后瑞普高科股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	瑞普生物	2,945	95%
2	天津畜研所	155	5%
合计		3,100	100.00%

2008 年 12 月 11 日，天津市工商行政管理局为瑞普高科换发了《企业法人营业执照》。

本次股权收购属于收购子公司少数股东股权而非企业合并行为。本次股权收购完成后，公司持有的瑞普高科股权由 51.613% 增至 95%。

（三）2009 年 12 月受让内蒙古大地 40% 股权

2009年11月16日，经公司总经理办公会审议通过，并经董事长批准，公司以539万元受让北京九州大地生物技术集团股份有限公司持有内蒙古大地的40%股权。2009年11月17日，北京九州大地生物技术集团股份有限公司与瑞普生物签订了《股权转让协议书》，以539万元价格向发行人转让其持有的内蒙古大地40%股权；同时将其对内蒙古大地110万元债权转让给发行人，该债权的转让已得到各方的确认。该债权为股权转让时产生，本次交易不属于关联方交易。

股权转让以内蒙古大地注册资本为基准，考虑土地增值因素，经双方协商确定。内蒙古大地注册资本为1,258万元，北京九州大地生物技术集团股份有限公司持有的内蒙古大地40%股权对应的出资额为503.20万元。同时，内蒙古大地拥有生产经营土地16.236亩，交易双方协商参考周边土地价格给予一定溢价。综合上述两点因素，本次股权转让价款合计539万元。

（四）报告期内资产变化及投资对发行人业务和经营业绩的影响

公司受让瑞普高科和内蒙古大地股权情况如下表：

时间	公司名称	增资/受让前持股比例	增资/受让比例	受让后持股比例	增资/受让价格(万元)
2008年7月	瑞普高科	-	51.613%	51.613%	1,600
2008年11月	瑞普高科	51.613%	43.387%	95%	1,304.55
2009年12月	内蒙古大地	-	40%	40%	539

1、根据《企业会计准则》相关规定，本公司2008年7月增资瑞普高科为非同一控制下的企业合并，2008年12月收购瑞普高科43.387%股权属于收购少数股东股权。

瑞普高科在增资及收购前一个会计年度末的资产总额、前一个会计年度的营业收入、利润总额与本公司相应项目的对照情况如下：

单位：万元

项目	瑞普生物	瑞普高科	瑞普高科/瑞普生物
资产总额	18,646.42	3,384.07	18.15%
营业收入	14,610.02	18.47	0.13%
利润总额	5,679.06	-30.53	-

因此，本公司非同一控制下合并瑞普高科对公司财务状况影响较小。公司通过增资、股权受让方式收购瑞普高科，将有利于拓展兽用生物制品的产能，更快地扩大生产规模及增加市场份额，增强公司核心竞争力。

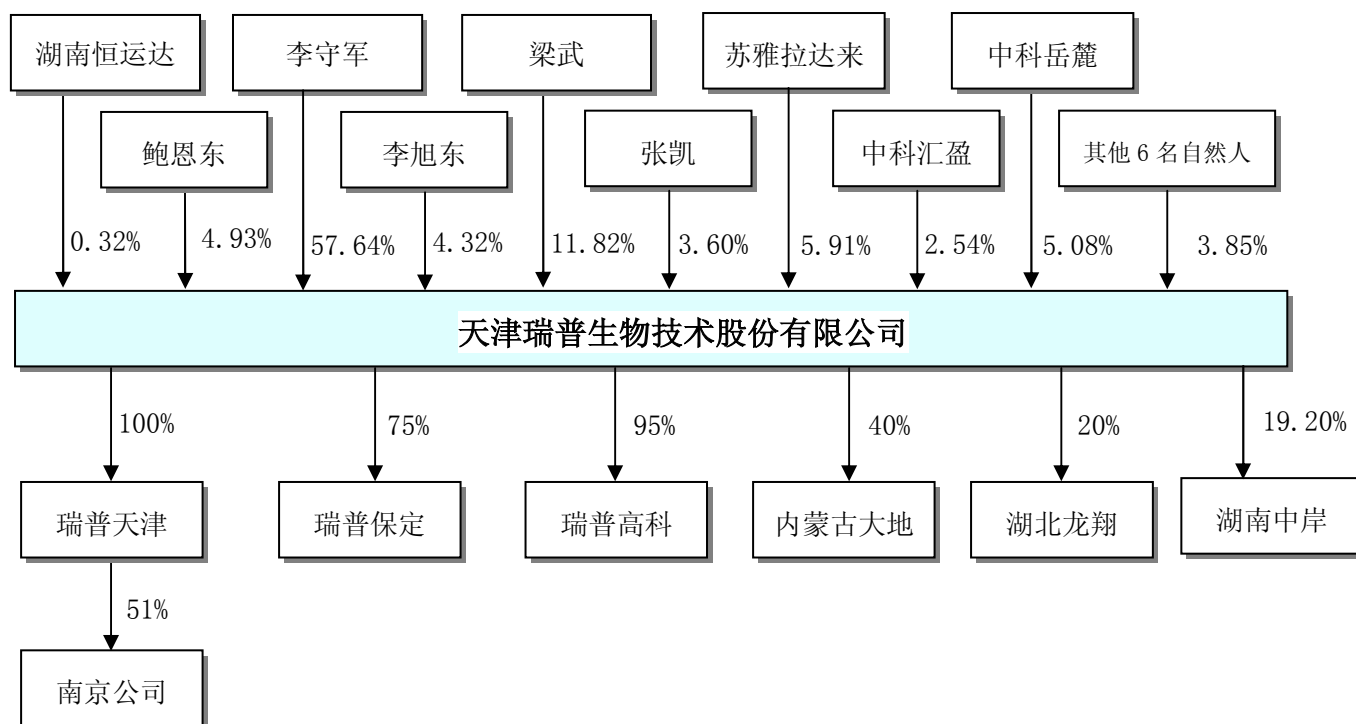
2、内蒙古大地主要生产及销售兽用中西药物制剂、添加剂预混合饲料，公司通过收购其 40%的股权，有利于增强在该领域的研发与生产实力，丰富公司产品种类。

3、公司转让瑞普典当 80%股权有利于公司集中资源更好地发展主营业务。瑞普典当成立于 2007 年 9 月，当时业务尚处于开拓阶段，股权转让行为不会对发行人的业务和经营业绩产生实质影响。

综上分析，发行人报告期内的资产变化未对发行人的经营业绩产生重大影响，发行人报告期内业务没有发生重大变化。

四、发行人组织结构

（一）发行人外部组织结构图



注 1：其他 6 名自然人为：周仲华（1.80%）、陈凤春（0.90%）、盛利娜（0.72%）、杨保收（0.18%）、李树森（0.14%）、张少华（0.11%）；

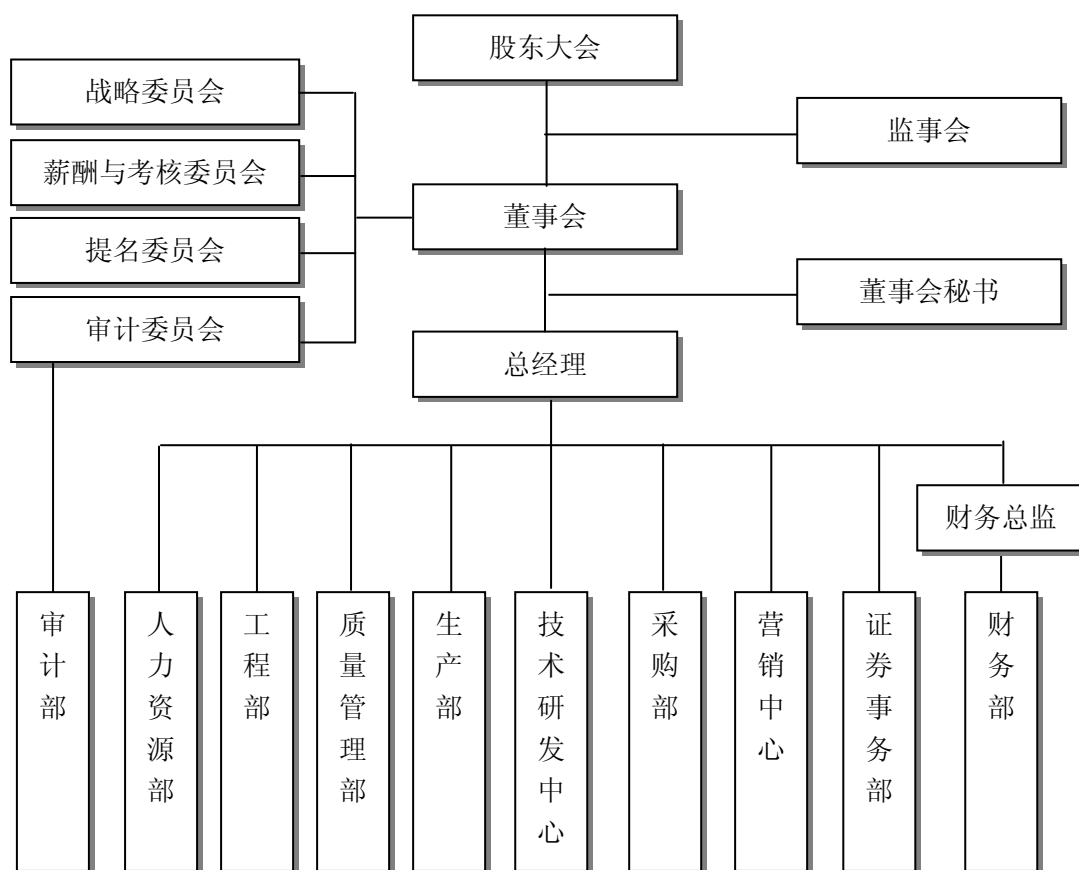
注 2：2004 年 11 月，瑞普有限收购山东多亚多 17%股权。因未进行工商年检，山东多

亚多已于 2006 年 12 月 31 日被济南市工商行政管理局吊销营业执照，公司于 2007 年末对该项长期股权投资全额计提减值准备。

瑞普天津自 1998 年 8 月成立即以“瑞普”为商号进行生产经营，并于 2001 年 5 月 28 日注册了“瑞普”商标；瑞普保定自 2001 年 12 月成立即以“瑞普”为商号进行生产经营。瑞普天津和瑞普保定自成立至今均一直专注于兽药的研发、生产、销售和技术服务，销售规模不断扩大，研发能力不断增强，核心竞争能力持续增强，“瑞普”已在行业内确立了较强的品牌优势。

发行人采取控股型管理模式，通过资本、技术、人才、文化将各控股子公司统一起来。作为管理平台，公司制定统一的发展战略规划，贯彻统一的文化理念，具体包括品牌统一、业务统一、财务与人力资源统一、投融资业务统一等。统一的品牌形象有利于扩大发行人产品的销售和提高市场占有率，保持竞争优势。因此，2006 年 11 月，天津市润拓生物技术有限公司更名为天津瑞普生物技术集团有限公司，也开始以“瑞普”为商号进行生产经营。

（二）发行人内部组织结构图



（三）主要职能部门简介

公司实行董事会领导下的总经理负责制。在董事会的领导下，由总经理负责公司日常经营与管理。各部门的主要职能是：

审计部：对公司和下属公司的财务收支和其有关的经济活动进行审计；对预算内外资金的管理和使用情况进行审计；对内部控制制度的健全性和有效性以及风险管理进行评审；对经营绩效进行审计；对经营规范性进行审查。

人力资源部：参与公司组织结构设计和调整，并对岗位设置和人员编制进行工作分析和岗位评估；制定并实施招聘计划，完善招聘流程体系；健全公司培训体系，制定并实施员工培训计划；建立、实施、完善公司薪酬和福利体系。

工程部：负责公司的基建工程管理；负责公司工程建设的建筑设计和实施；负责提交工程建设配套设备的采购计划；负责公司基础设施的维护和修缮；负责动力及外围辅助系统的运行。

质量管理部：负责公司对原材料的质量管理和生产产品的过程检验和出厂检验；对产品的可靠性/稳定性进行验证和跟踪，协调解决质量问题；监督和管理产品标识和可追溯性；组织处理顾客投诉，负责质量事故的调查、分析和处理；负责公司 GMP 质量管理规范体系的建立和完善。

生产部：负责组织生产策划，编制、实施生产计划，控制生产进度；负责组织产能负荷的分析与调整；负责生产成本的管理和控制；负责生产过程中的物料、半成品和成品的管理；负责生产过程中在制品的检验；负责产品制造过程中出现的应急因素进行控制；负责产品工艺改善；负责对生产现场提供技术支持。

技术研发中心：负责公司新技术、新产品发展方向和研发项目的市场分析；负责新技术、新产品、新工艺的研究与开发；负责新产品、新技术对客户的宣传和指导，负责与客户整体解决方案相关技术方案的设计和实施。新产品开发时，负责策划实施，协助处理相关技术问题；对产品质量改进进行技术攻关；负责对专利进行管理；负责新产品报批、研发项目的申报和专利申请等工作。

采购部：制定公司的采购计划和流程，并实施采购工作；建立供应商管理制度，保证物料供应。负责供应商的开发、组织评定与推荐，签署相关合同与协议；负责供应商的管理与考核，以及供应资源的识别和管理；负责原辅材料的成本管

理；负责办公用品的采购；负责生产原辅材料和包装材料的采购。

营销中心：负责在市场需求趋势、客户资源共享、团队交流学习、品牌宣传、市场推广、技术服务等方面进行资源整合。负责客户合同的接收，并组织相关部门签署和回复客户；负责客户需求事项、公司承诺事项的跟踪、督促及异常报告；负责产品的报价管理；负责产品交付过程的管理；负责客户信息的联络和组织处理；负责客户审核信息的传递，落实审核的具体事项；负责客户满意度的调查、评价、报告和改进的监控。

证券事务部：负责公司证券事务管理；中介机构协调；投资者关系管理；证券监管机构联络；协调公司与股东之间的相关事宜。

财务部：负责制订、实施财务管理制度及会计核算制度；编制会计报表，负责财务分析；负责公司制造成本、产品成本和费用的控制；负责债权债务的管理，监督回款制度的制订与实施；负责固定资产、存货等资产的管理；负责款项的收付；监督、指导各子公司账务的建立与管理；负责与工商、税务等单位相关业务。

五、发行人控股及参股公司情况

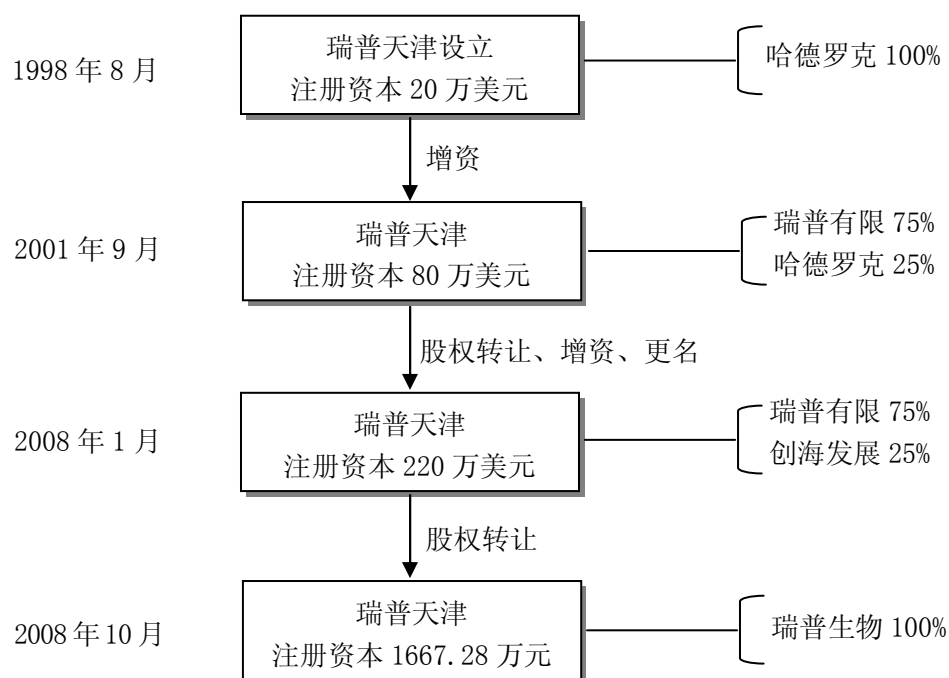
（一）控股子公司情况

1、瑞普天津

（1）基本情况

瑞普(天津)生物药业有限公司成立于1998年8月3日，注册资本为1,667.28万元，法定代表人为李旭东，注册地址为天津市东丽区六经路6号。瑞普天津主营业务为兽用制剂的研发、生产、销售和技术服务。

（2）历史沿革



① 1998年8月瑞普天津成立

1998年7月7日，经天津新技术产业园区管理委员会《关于对设立独资企业瑞普（天津）动物药业有限公司的申请、章程的批复》（津园区外审字[1998]32号）批准，哈德罗克投资设立瑞普天津，注册资本 20 万美元。公司股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	哈德罗克	20	100%
合计		20	100%

1998年7月20日，瑞普天津取得天津市人民政府颁发的《外商投资企业批准证书》（外经贸津外资字[1998]0517号）。1998年8月3日，瑞普天津取得天津市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》。1999年3月1日，天津市津祥有限责任会计师事务所出具《验资报告》（津祥验字[1999]第0063号）对本次出资进行验证。

② 2001年9月增资至 80 万美元

2001年8月22日，瑞普有限与哈德罗克签署合资经营合同，以现金对瑞普天津增资 60 万美元。2001年8月30日，天津新技术产业园区管理委员会出具《关于外资企业“瑞普（天津）动物药业有限公司”增资扩股等变更事项的批复》（津园区外企字[2001]071号）批准了本次增资。2001年9月5日，瑞普天津取

得天津市人民政府颁发的《外商投资企业批准证书》(外经贸津外资字[1998]0517号)。

本次增资后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万美元)	出资比例
1	瑞普有限	60	75%
2	哈德罗克	20	25%
合计		80	100%

2001年9月14日，瑞普天津在天津市工商行政管理局换领了《企业法人营业执照》。2001年9月20日，天津市津祥有限责任会计师事务所出具津祥验字[2001]第169号《验资报告》对本次增资进行验证。

③ 2008年1月股权转让及增资、更名

2007年12月15日，哈德罗克与创海发展签署《股权转让协议》，哈德罗克将持有瑞普天津25%的股权作价50万美元转让给创海发展。2007年12月16日，瑞普天津通过董事会决议同意上述股权转让；同意公司名称由“瑞普(天津)动物药业有限公司”更名为“瑞普(天津)生物药业有限公司”；同意注册资本增加到220万美元。

2007年12月21日，天津新技术产业园区管理委员会出具《关于合资企业瑞普(天津)动物药业有限公司股权转让及增资的批复》(津园区外企[2007]88号)批准了本次股权转让和增资。2007年12月21日，天津市人民政府换发了“商外资津外资字[1998]0517号”《台港澳侨投资企业批准证书》。

本次股权转让及增资后瑞普天津股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万美元)	出资比例
1	瑞普有限	165	75%
2	创海发展	55	25%
合计		220	100%

2008年1月17日，天津市津祥有限责任会计师事务所出具《验资报告》(津祥验字[2008]第010号)对第一期出资105万美元进行验证。2008年1月25日，瑞普天津在天津市工商行政管理局换领了《企业法人营业执照》。2008年5月9

日，天津市津祥有限责任会计师事务所出具《验资报告》（津祥验字[2008]第 083 号）对第二期出资 35 万美元进行验证。

④ 2008 年 10 月股权转让

2008 年 6 月 26 日，经公司董事会决议同意收购创海发展持有的瑞普天津 25% 的股权。2008 年 8 月 4 日，创海发展和瑞普生物签署《股权转让协议》，创海发展将持有瑞普天津 25% 的股权转让给瑞普生物。

根据中瑞岳华出具的《审计报告》（中瑞岳华专审字[2008]第 3360 号）：截至 2008 年 8 月 31 日，瑞普天津资产总计 7,185.68 万元，股东权益合计 3,968.10 万元。创海发展持有的瑞普天津 25% 股权对应所有者权益合计 992.03 万元。本次股权转让以该审计报告确认的瑞普天津 2008 年 8 月 31 日净资产为作价依据，作价 1,000 万元。

2008 年 10 月 13 日，天津市商务委员会出具《关于同意瑞普（天津）生物药业有限公司外方股东转股及企业性质变更的批复》（津商务资管[2008]436 号）批准了本次股权转让和企业性质变更。本次股权转让完成后，瑞普生物持有瑞普天津 100% 的股权，瑞普天津企业性质变更为内资企业。

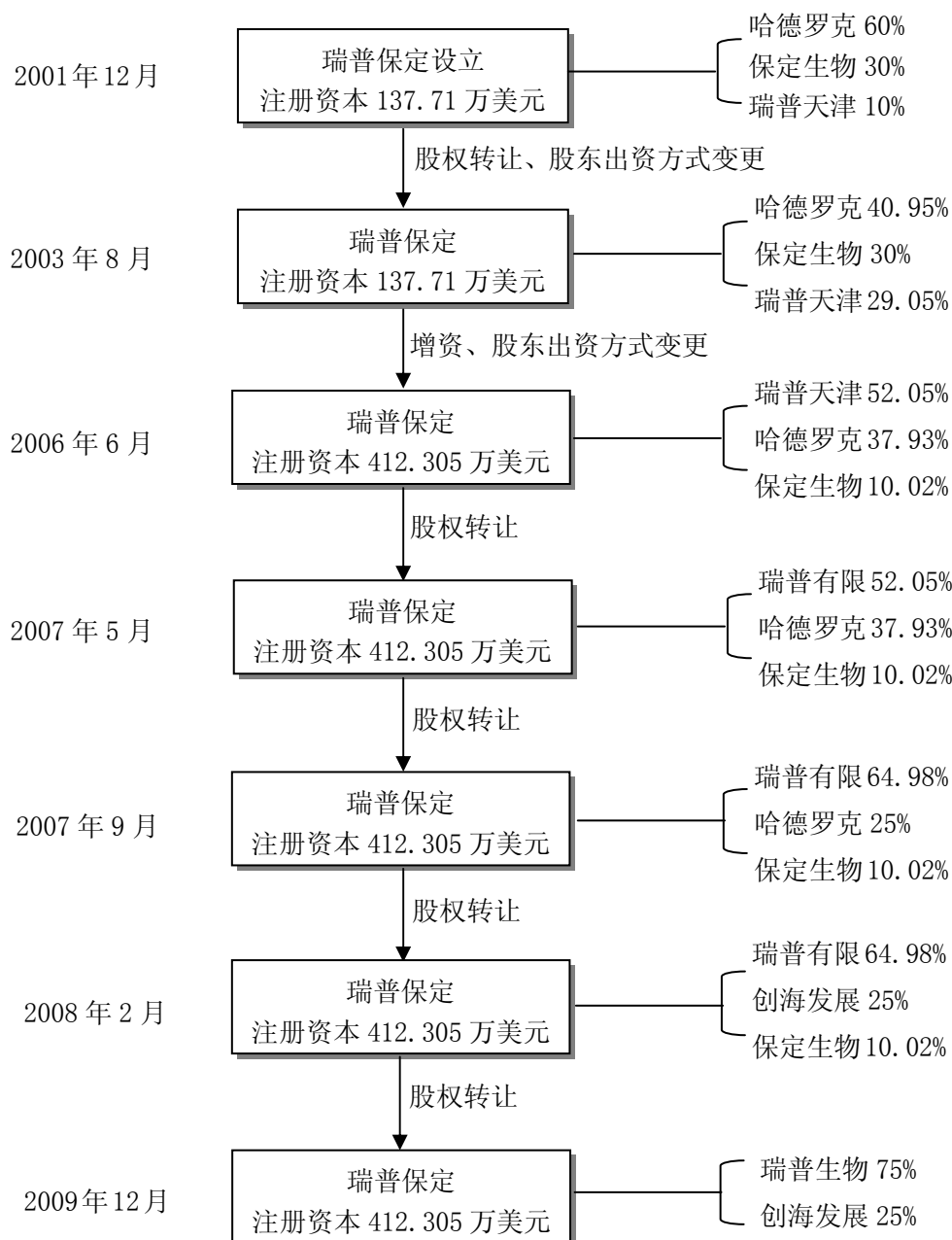
2008 年 10 月 27 日，天津市工商行政管理局为瑞普天津换发了《企业法人营业执照》。

2、瑞普保定

（1）基本情况

瑞普（保定）生物药业有限公司成立于 2001 年 12 月 25 日，注册资本为 412.305 万美元，法定代表人为李守军，注册地址为保定市民营科技园区腾飞路 793 号。瑞普保定主营业务为兽药生物制品的研发、生产、销售和技术服务。

（2）历史沿革



① 2001年12月瑞普保定成立

2001年12月19日，保定国家高新技术产业开发区管理委员会出具《关于瑞普（保定）生物药业有限公司合同、章程的批复》（高新区外经字[2001]080号）批准了瑞普保定设立，法定代表人为李守军，注册资本137.71万美元，公司股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例	出资方式
1	瑞普天津	13.77	10%	现金

2	哈德罗克	82.63	60%	现金
3	保定生物	41.31	30%	土地使用权（55万元）、厂房（128.40万元）、生产设备（154.44万元）、宿舍（5.16万元）
合计		137.71	100%	-

哈德罗克成立于1997年1月13日，是根据澳大利亚公司法及新南威尔士省公司法登记注册的私人有限公司，澳大利亚公司编号：077037391；公司地址为REGIS COMM TOWER SUITE 476 LEVEL 4 311-315 CASTLEREAGH STREET SYDNEY, NSW 2000；注册资本为100澳元，由JIA, SHUANG JIN全资拥有。

保定生物成立于1990年7月23日，注册地址为保定新市区阳光北大街960号，法人代表张鹏越，主营畜用药品技术咨询服务，注册资本750.39万元，其中：保定市委农村工作委员会投资180.56万元，占出资额24.06%；王永建出资94.94万元，占出资额12.65%；张鹏越出资155.04万元，占出资额20.66%；王英芬出资137.61万元，占出资额18.34%；李健出资102.94万元，占出资额13.72%；李晓炜出资45.07万元，占出资额6.01%；陈淑娟出资34.24万元，占出资额4.56%。

2001年12月21日，瑞普保定取得河北省人民政府颁发的《外商投资企业批准证书》（外经贸冀保区字[2001]0017号）。2002年12月30日，保定大雁会计师事务所有限公司出具《验资报告》（[2002]大雁设验字第00263号）对瑞普天津货币出资13.77万美元和哈德罗克货币出资56.40万美元进行了验证。保定生物此次未出资。

② 2003年8月瑞普保定股权转让及股东出资方式变更

2002年5月18日，瑞普保定董事会决议同意哈德罗克将尚未出资的19.05%股权（26.23万美元出资）转让给瑞普天津；同意保定生物出资方式变更，原以土地使用权55万元出资变更为以生产设备55万元出资。

2003年1月18日，哈德罗克与瑞普天津签署《股权转让协议》，前者将其持有19.05%股权转让给后者。2003年7月3日，保定国家高新技术产业开发区管理委员会出具《关于瑞普（保定）生物药业有限公司股权转让、经营年限、中方出资方式变更的批复》（高新区外经字[2003]27号）批准了哈德罗克将尚未出

资的瑞普保定 19.05%股权转让给瑞普天津；批准了保定生物出资方式变更为生产设备 209.44 万元、宿舍 5.16 万元和厂房 128.40 万元出资；批准了经营年限变更为 50 年。2003 年 7 月 3 日，瑞普保定取得河北省人民政府换发的《外商投资企业批准证书》（外经贸冀保区字[2001]0017 号）。

2003 年 8 月 10 日，河北东方会计师事务所有限责任公司对保定生物用作第二期出资的实物资产出具《资产评估报告书》（东方所评报字[2003]第 29 号），该报告载明：在评估基准日 2003 年 7 月 31 日，保定生物用作出资的机器设备价值为 210.75 万元，房屋建筑物价值为 132.99 万元，共计 343.74 万元。经投资三方签署的《实物资产投资价值确认书》，确认上述资产作价 343 万元作为保定生物对瑞普保定的出资。2003 年 8 月 15 日，河北东方会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（东方设验字[2003]第 111 号）对瑞普天津出资 26.23 万美元和保定生物出资 41.31 万美元进行了验证。2003 年 8 月 26 日，瑞普保定在保定市工商行政管理局换领了《企业法人营业执照》。

本次变更后的公司股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例	出资方式
1	瑞普天津	40.00	29.05%	现金
2	哈德罗克	56.39	40.95%	现金
3	保定生物	41.31	30.00%	生产设备 209.44 万元、宿舍 5.16 万元和厂房 128.40 万元
合计		137.71	100.00%	-

③ 2006 年 6 月增资至 412.305 万美元及股东出资方式变更

2004 年 9 月 29 日，瑞普保定董事会决议同意注册资本由 137.71 万美元增至 412.305 万美元，其中瑞普天津增资 174.60 万美元，哈德罗克增资 99.995 万美元。

2004 年 11 月 3 日，保定国家高新技术产业开发区管理委员会《关于瑞普（保定）生物药业有限公司增资的批复》（高新区外经字[2004]53 号）同意瑞普保定注册资本由 137.71 万美元增至 412.305 万美元，其中瑞普天津增资 174.60 万美元，哈德罗克增资 99.995 万美元。2004 年 11 月 4 日，瑞普保定取得河北省人民政府换发的《外商投资企业批准证书》（商外资冀保区字[2001]0017 号）。

2004年12月27日，保定国家高新技术产业开发区出具《关于瑞普（保定）生物药业有限公司变更中方出资方式的批复》（高新区外经字[2004]65号）批准了保定生物变更出资方式，由厂房128.40万元和宿舍5.16万元出资变更为现金133.56万元出资。2004年12月30日，河北东方会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（东方变验字[2004]第50号）对保定生物出资现金133.56万元进行了验证。2005年1月30日，瑞普保定就上述事项办理了工商登记手续。

2005年1月10日，河北东方会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（东方变验字[2005]001号）对瑞普天津出资174.699万美元和哈德罗克出资50万美元进行了验证。2006年3月14日，河北东方会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》（东方变验项字[2006]第002号）对哈德罗克出资49.995万美元进行了验证。2006年6月21日，瑞普保定取得了保定市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

本次变更后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例	出资方式
1	瑞普天津	214.605	52.05%	现金
2	哈德罗克	156.387	37.93%	现金
3	保定生物	41.313	10.02%	现金、生产设备（209.44万元）
合计		412.305	100.00%	-

④ 2007年5月股权转让

2006年12月26日，瑞普天津与瑞普有限签署《股权转让协议》，瑞普天津将其所持有瑞普保定52.05%股权（214.605万美元出资额）转让给瑞普有限。同日，瑞普保定董事会决议同意该股权转让事项。本次股权转让以瑞普保定注册资本为作价依据，经双方协商确定转让价格为214.605万美元。

2007年3月27日，保定市商务局出具《关于对瑞普（保定）生物药业有限公司股权变更的批复》（保市商外资字[2007]47号）批准了瑞普天津将持有瑞普保定52.05%股权转让给瑞普有限。

本次股权转让后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
----	------	----------	------

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	瑞普有限	214.605	52.05%
2	哈德罗克	156.387	37.93%
3	保定生物	41.313	10.02%
合计		412.305	100.00%

2007年4月2日，瑞普保定取得了河北省人民政府颁发的《外商投资企业批准证书》（商外资冀保区字[2001]0017号）。2007年5月30日，瑞普保定取得保定市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

⑤ 2007年9月股权转让

2007年7月30日，瑞普保定董事会决议同意哈德罗克将其持有的12.93%股权作价53.311万美元转让给瑞普有限。次日，哈德罗克与瑞普有限签署了《股权转让协议》。2007年9月18日，保定市商务局以《关于对瑞普（保定）生物药业有限公司股权转让的批复》（保市商外资字[2007]142号）同意哈德罗克将其持有瑞普保定12.93%的股权作价53.311万美元转让给瑞普有限。

本次股权转让后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	瑞普有限	267.916	64.98%
2	哈德罗克	103.076	25.00%
3	保定生物	41.313	10.02%
合计		412.305	100.00%

2007年9月18日，瑞普保定取得河北省人民政府颁发的“商外资冀保区字[2001]0017号”《外商投资企业批准证书》。

⑥ 2008年2月股权转让

2007年11月23日，瑞普保定董事会决议同意哈德罗克将其持有的25%股权作价103.076万美元转让给创海发展。2007年11月，哈德罗克与创海发展签署《股权转让协议》。

2008年1月28日，保定市商务局出具《关于对瑞普（保定）生物药业有限公司股权转让的批复》（保市商外资字[2008]13号）批准了哈德罗克将其持有瑞

普保定 25%的股权作价 103.076 万美元转让给创海发展。

本次股权转让后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	瑞普有限	267.916	64.98%
2	创海发展	103.076	25.00%
3	保定生物	41.313	10.02%
合计		412.305	100.00%

创海发展成立于 2002 年 4 月 22 日，注册地址为 UNIT 1021, 10/F, OCEAN CENTRE, HARBOUR CITY, 5 CANTON ROAD, TST KOWLOON, HONG KONG，法定股本总面值 1 万港元，已发行股份 10,000 股，已发行股份的总面值 1 万港元，由 YING TZE WAH（中国香港居民）全部持有。

2008 年 1 月 28 日，瑞普保定取得河北省人民政府颁发的“商外资冀保区字[2001]0017 号”《台港澳侨投资企业批准证书》。2008 年 2 月 26 日，瑞普保定取得保定市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

⑦ 2009 年 12 月股权转让

2009 年 12 月 3 日，保定生物与瑞普生物签署《股权转让协议》，瑞普生物以 1,850 万元受让保定生物持有瑞普保定 10.02%的股权。2009 年 12 月 5 日，瑞普保定董事会通过决议，同意保定生物将其持有瑞普保定 10.02%的股权转让给瑞普生物。本次股权转让以瑞普保定截至 2009 年 10 月 31 日的账面净资产为作价依据，经双方协商确定。截至 2009 年 10 月 31 日瑞普保定账面净资产为 16,287.17 万元，保定生物持有的瑞普保定 10.02%股权对应的净资产为 1,631.97 万元。

2009 年 12 月 9 日，保定市商务局出具《关于同意瑞普（保定）生物药业有限公司股权转让的批复》（保商外资[2009]74 号）批准了本次股权转让。2009 年 12 月 11 日，瑞普保定就上述事项换领了《外商投资企业批准证书》，并于 2009 年 12 月 14 日办理完毕工商登记手续。

本次股权转让后股权结构如下：

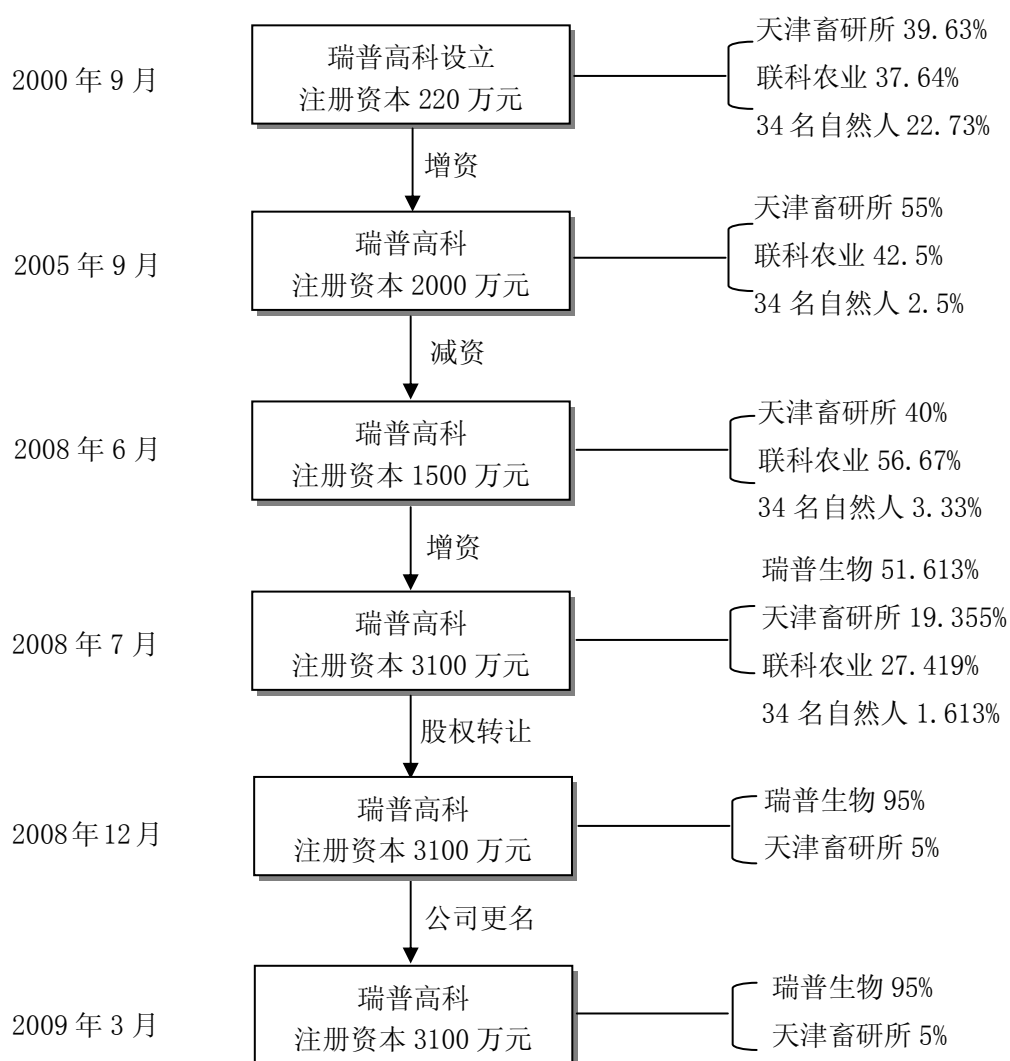
序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	瑞普生物	309.229	75%
2	创海发展	103.076	25%
合计		412.305	100.00%

3、瑞普高科

(1) 基本情况

天津瑞普高科生物药业有限公司成立于2000年9月27日，注册资本为3,100万元，法定代表人为李守军，注册地址为西青区辛口镇津静公路副线南侧。瑞普高科主营业务为兽用生物制品的研发、生产、销售和技术服务。

(2) 历史沿革



① 2000年9月瑞普高科设立

2000年8月7日，经天津市农业科学院《关于拟建“天津市牧瑞生物技术有限责任公司的申请”的批复》（津农科字[2000]第49号）批准，瑞普高科由天津畜研所、联科农业与王英珍、白朋勋等34名自然人设立，注册资本为220万元，公司股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	天津畜研所	87.20	39.63%
2	联科农业	82.80	37.64%
3	王英珍、白朋勋等34人	50.00	22.73%
合计		220.00	100.00%

2000年9月26日，天津市津华有限责任会计师事务所出具《验资报告》（津华会字[2000]第535号）对本次出资进行了验证。2000年9月27日，瑞普高科办理完毕工商登记手续并取得《企业法人营业执照》。

② 2005年9月增资至2,000万元

2005年6月14日，天津市农业科学院出具《关于畜牧所对牧瑞生物技术有限责任公司增资请示的批复》（津农科[2005]41号）和《关于联科农业科技发展中心增资申请的批复》（津农科[2005]40号）批准了天津畜研所和联科农业对瑞普高科增资。2005年7月14日，瑞普高科股东会决议同意增加注册资本。本次增资总额为1,780万元，其中联科农业现金增资767.20万元，天津畜研所增资1,012.80万元（现金585.30万元、机械设备107.92万元和《兽药生产企业许可证》等6项无形资产319.58万元）。

上述天津畜研所用于增资的机械设备和无形资产，经天津市国信有限责任会计师事务所评估，并于2005年4月11日出具了《资产评估报告书》（津国信评报字[2005]第038号），评估价值为427.51万元，其中机械设备评估价值为107.92万元，无形资产评估价值为319.58万元。

2005年7月15日，天津市国信有限责任会计师事务所出具《验资报告》（津国信验字[2005]第049号）对本次增资进行了验证。2005年9月1日，瑞普高科就上述事项办理完毕工商登记手续并取得《企业法人营业执照》。

本次增资后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例	出资方式
1	天津畜研所	1,100	55.00%	现金 585.30 万元、机器设备 107.93 万元、无形资产 319.58 万元
2	联科农业	850	42.50%	现金
3	王英珍、白朋勋等 34 人	50	2.50%	现金
合计		2,000	100.00%	-

③ 2008 年 6 月减资至 1,500 万元

2008 年 4 月 20 日，瑞普高科股东会决议认定：天津畜研所以《兽药生产企业许可证》出资不符合法律法规的规定；且天津畜研所投入的其他五项无形资产和实物资产未取得相关发票等记账的合法原始凭证，实物资产也未移交瑞普高科使用，因此，天津畜研所上述出资 427.51 万元存在瑕疵。此 427.51 万元出资瑕疵的资产如下：

序号	资产	价值(万元)
1	《兽药生产企业许可证》	99.24
2	鸡大肠杆菌异型外膜蛋白细胞工程的构建	38.61
3	鸡新城疫-减蛋综合症二联油乳剂灭活疫苗	48.09
4	禽多杀性巴氏杆菌病（TJ 株）油乳剂灭活疫苗	34.40
5	猪繁殖与呼吸综合症免疫防治技术的研究	60.64
6	天津地区主要鸡传染病地方毒（菌）株的分离及疫苗研制	38.61
7	实物资产	107.93
合计		427.51

其中，实物资产共 82 项，主要为过滤器、培养箱、干燥箱、显微镜等仪器设备，计算机、打印机等办公设备，空调、冰箱等辅助设备。

根据《公司法》第三十一条的规定，有限责任公司成立后，发现作为设立公司出资的非货币财产的实际价额显著低于公司章程所定价额的，应当由交付该出资的股东补足其差额。由于上述出资存在瑕疵，因此，应由天津畜研所以现金或其他非货币财产补足出资，并将存在瑕疵的资产退回天津畜研所。考虑到天津畜研所当时不具备补足出资的能力，瑞普高科股东会决议同意将注册资本从 2,000 万元减至 1,500 万元，减少天津畜研所的 500 万元出资额，其他股东出资额不变。

此后,瑞普高科编制了资产负债表及财产清单,并于2008年4月23日在《北方经济时报》刊登了《减资公告》。2008年6月12日,天津中兴财有限责任会计师事务所出具《验资报告》(津中兴财验字(2008)第040号)对本次减资进行了验证。2008年6月17日,瑞普高科就上述事项办理完毕工商登记手续并取得《企业法人营业执照》。在减资过程中,瑞普高科履行了《公司法》规定的编制资产负债表及财产清单、通知债权人、公告等程序,并办理了验资和工商变更登记。

减资的500万元出资额包括天津畜研所存在瑕疵的出资427.51万元及现金出资72.49万元。减资500万元免除了天津畜研所补足出资427.51万元的义务,并退回天津畜研所现金出资72.49万元。

2009年8月4日天津市农业科学院《关于天津市畜牧兽医研究所申请从天津牧瑞生物技术有限公司减资的批复》(津农科[2009]20号)对上述减资事项予以确认。

2009年12月20日,天津畜研所就上述减资事项出具了《承诺函》:若天津瑞普高科生物药业有限公司因上述事项受到任何行政处罚或承担任何法律责任,则本研究所将无条件地全额承担因此给天津瑞普高科生物药业有限公司造成的损失,包括但不限于罚金、经济损失以及为承担法律责任所产生的相关费用。

此次减资后瑞普高科股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例	出资方式
1	天津畜研所	600	40%	现金、机器设备
2	联科农业	850	56.67%	现金
3	王英珍、白朋勋等34人	50	3.33%	现金
合计		1,500	100.00%	-

经核查,发行人律师认为:2008年6月,瑞普高科通过减资方式纠正出资瑕疵的行为符合相关法律法规的规定,减资后瑞普高科的注册资本1,500万元均足额到位。

经核查,保荐机构认为:瑞普高科历史出资中存在瑕疵,通过减资方式纠正出资瑕疵的行为符合相关法律法规的规定,减资后瑞普高科的注册资本1,500

万元均足额到位。瑞普高科减资过程已履行了必要的内部决策和公告程序，减资过程合法、有效。

④ 2008年7月增资至3,100万元

本次增资情况详见本节“三、报告期内发行人设立以来的重大资产重组情况”之“(二) 2008年7月~2008年12月增资及受让瑞普高科股权”。

⑤ 2008年12月股权转让

本次股权转让情况详见本节“三、报告期内发行人设立以来的重大资产重组情况”之“(二) 2008年7月~2008年12月增资及受让瑞普高科股权”。

⑥ 2009年3月公司更名

2009年3月9日，天津市工商行政管理局以《企业名称变更核准通知书》(西青登记内名变核字[2009年]008436号)核准“天津市牧瑞生物技术有限公司”更名为“天津瑞普高科生物药业有限公司”。2009年3月13日，天津市工商行政管理局为瑞普高科换发了《企业法人营业执照》。

(二) 控股子公司的管理与控制

鉴于公司目前业务主要由3家控股子公司具体经营，公司主要负责对控股子公司的管理与控制，为了规范控股子公司经营管理行为，保障控股子公司健康发展，优化公司资源配置，同时兼顾控股子公司的经营积极性和创造性，公司通过行使股东权利对控股子公司实施有效管理，公司制定了系统和完善的管理构架、规章制度和运营流程，对各控股子公司的章程制定、经营战略、业务模式、研发体系、技术服务策略、质量标准、财务流程和人力资源等方面进行有效管理。公司制定了《控股子公司管理制度》、《预算管理制度》、《投资决策管理制度》、《财务管理办法》、《销售管理制度》、《应收账款管理办法》、《原材料、包材、辅材采购管理办法》、《人力资源管理制度》、《研发管理规范》、《固定资产、无形资产管理制度》、《合同管理制度》、《筹资管理制度》、《关联交易决策制度》、《内部审计制度》等制度。

1、决策和经营管理

公司对各控股子公司实施统一的决策和经营管理。公司利用控股股东地位，

制定各控股子公司的《公司章程》，并按其规定明确权限，行使权利，规范各控股子公司的决策程序。各控股子公司的主要管理人员由公司直接推荐，受公司直接管理，各控股子公司高管人员在股份公司授权范围内行使各自的权力。公司根据各控股子公司的业务特点设立各控股子公司的组织机构，按照各项管理制度对控股子公司的日常运营进行监督和管理。

公司统筹控股子公司的发展规划和企业资源，制订发行人统一的发展战略和经营目标。各子公司每年的经营目标、业务发展计划、年度预算方案和考核指标由公司总经理办公会决定，公司据此与各控股子公司的高管人员签订年度目标任务书。公司每月定期召开总经理办公会，审核各控股子公司上月计划执行结果、下月执行计划并协调各子公司之间的工作衔接和资源整合。各子公司向股份公司提交月/旬管理运营报告（表），各子公司高管人员向股份公司进行半年/全年述职。

2、人力资源管理

公司对各控股子公司高级管理人员实施统一任命和考核。公司利用在子公司的控股地位，按照各子公司的公司章程规定，向各子公司委派董事（执行董事）、监事或推荐董事、监事候选人，利用控股地位行使对各控股子公司法定代表人、董事长和高管人员的决定权。目前各控股子公司的法定代表人均由公司高级管理人员兼任，各控股子公司主要高级管理人员均由公司推荐，各控股子公司高管人员的薪酬待遇由公司统一制定和考核。

各控股子公司遵照股份公司的人力资源管理制度制定各自的人力资源实施办法，公司人力资源负责人对各控股子公司人力资源部经理有任命权、直接管理权和 50%考核权。

各控股子公司主要管理人员如下：

公司名称	职务	姓名	推荐单位	与发行人的关联关系
瑞普保定	董事长	李守军	瑞普生物	董事长、总经理、实际控制人
	董事、总经理	梁武	瑞普生物	股东、董事、副总经理
	副总经理	杨保收	瑞普生物	股东
	财务经理	周天兵	瑞普生物	财务总监助理

瑞普天津	执行董事兼总经理	李旭东	瑞普生物	股东、董事、副总经理
	财务经理	胡文强	瑞普生物	财务总监
瑞普高科	董事长	李守军	瑞普生物	董事长、总经理、实际控制人
	总经理	李树森	瑞普生物	股东
	财务经理	任晶	瑞普生物	-

3、对外投资管理

发行人控股子公司的章程未对子公司的对外投资权限作出具体规定，发行人通过《控股子公司管理制度》对子公司的对外投资权限进行管理和控制，具体对外投资权限如下：

“第十六条 子公司发生购买或者出售资产（不含购买原材料或者出售商品等与日常经营相关的资产）、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产、债权或债务重组、资产抵押、关联交易、对外担保、签订委托或许可协议等交易事项，依据母公司章程规定的权限，应提交母公司股东大会审议的，提交母公司股东大会审议；应提交母公司董事会审议的，提交母公司董事会审议；依据董事会对董事长决策权限的规定，属于母公司董事会授权董事长决策的范围内的，应提交母公司董事长审议。

上述事项经母公司决策后，母公司依照子公司章程和子公司的治理结构行使股东权力，落实母公司决策。

子公司发生的上述交易事项的金额，依据母公司章程以及公司对总经理权限的规定，属于母公司董事会授权总经理决策的范围内的，依据子公司的章程和治理结构，由子公司决定。

第十七条 对于子公司发生本制度第十六条所述事项的管理，依据母公司相关管理制度执行。”

根据公司的章程等文件规定，股份公司具体的对外投资权限如下：

A、股东大会对外投资权限：

审议批准以下重大购买或者出售资产（不含购买原材料或者出售商品等与日常经营相关的资产）、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产（公司受赠现金资产除外）、债权或债务重组、资产抵押、签订委托或

许可协议等交易事项:

(1) 交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上, 该交易涉及的资产总额同时存在帐面值和评估值的, 以较高者作为计算数据;

(2) 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 3,000 万元;

(3) 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 300 万元;

(4) 交易的成交金额(含承担债务和费用)占公司最近一期经审计净资产的 50%以上, 且绝对金额超过 3,000 万元;

(5) 交易产生的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 300 万元。

上述 1 至 5 指标计算中涉及的数据如为负值, 取其绝对值计算。公司发生购买或出售资产交易时, 应当以资产总额和成交金额中的较高者作为计算标准, 并按交易事项的类型在连续十二个月内累计计算, 经累计计算达到最近一期经审计总资产 30%的应当提交股东大会审议, 并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。已按照上述规定履行相关义务的, 不再纳入相关的累计计算范围。

B、董事会对外投资权限:

股东大会授权董事会以下决策权限:

决定上述规定的应当由股东大会决策之外的其他购买或者出售资产(不含购买原材料或者出售商品等与日常经营相关的资产)、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产(公司受赠现金资产除外)、债权或债务重组、资产抵押、签订委托或许可协议等交易事项。

C、董事长对外投资权限:

董事会授权董事长以下决策权限:

批准以下重大购买或者出售资产、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产、债权或债务重组、资产抵押、签订委托或许可协议等交易事项:

单笔交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的5%以下，且绝对金额不超过1,200万元。

上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。公司发生购买或出售资产交易时，应当以资产总额和成交金额中的较高者作为计算标准，并按交易事项的类型在连续十二个月内累计计算，经累计计算不超过最近一期经审计总资产15%的由董事长决定。已按照上述规定履行相关义务的，不再纳入相关的累计计算范围。

D、总经理对外投资权限：

董事会授权总经理以下决策权限：

批准以下重大购买或者出售资产、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产、债权或债务重组、资产抵押、签订委托或许可协议等交易事项：

单笔交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的1%以下，且绝对金额不超过100万元。

上述指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。公司发生购买或出售资产交易时，应当以资产总额和成交金额中的较高者作为计算标准，并按交易事项的类型在连续十二个月内累计计算，经累计计算不超过最近一期经审计总资产2%的由总经理决定。已按照上述规定履行相关义务的，不再纳入相关的累计计算范围。

4、财务管理

公司对各控股子公司的财务制度和财务人员实施统一管理。公司按照《会计法》、《企业会计准则》及有关规定，结合自身实际核算情况制订和实施了公司统一的《财务管理办法》和ERP系统，建立了公司内部统一的会计核算和财务管理体系。

公司设财务总监，对各控股子公司财务部经理有任命权、直接管理权和50%考核权。各子公司财务经理在业务上归股份公司财务总监垂直管理，从财务部职能角度支持各子公司总经理工作。公司根据总体目标和规划制订各控股子公司发展规划与年度经营计划，对各控股子公司实行统一的预算管理。公司对控股子公

司经营性和非经营性的支付款行为分别制定了严格的审批权限，对预算内开支和预算外开支分别设定授权额度，各子公司超过授权额度的开支须报股份公司审批。

公司审计部依据《内部审计制度》等各项管理制度和年度目标责任书，以真实、合法为目标，建立了严格的内部稽核机制。公司内部每年围绕各控股子公司财务、经营、质量控制等各项制度的履行情况进行一次全面审计，并根据管理需要不定期实施内部专项审计。

5、研发管理

公司对各控股子公司的研究开发工作实施集中规划、分别实施的管理方式。公司以国家五部委授予的“国家认定企业技术中心”和国家人事部认定的“企业博士后科研工作站”为依托，设立技术研发中心，各子公司分别设立研发部，各控股子公司的研发部在公司统一规划和统一规则的前提下独立开展研发管理和技术研究工作。股份公司的技术研究中心负责制定公司和各控股子公司的技术研发方向和研发战略，各控股子公司研发部分别组织和实施技术研发项目，制定公司产品技术方案。公司及各控股子公司的研发部门和研发人员全部由股份公司的技术研究中心统一管理，根据研发项目的特点和要求，结合各控股子公司的技术储备和实验（试验）条件的配置，分配研发任务，实施项目负责制，督导和考核项目进展。对于国家和省部级科技计划项目，公司研发中心根据项目的要求和归属地合理安排项目申报与实施主体。各控股子公司负责日常研发费用支出，对外合作开发和大型研发设备的采购由股份公司统一审批和管理，由各控股子公司具体实施，负责协议签订和费用支出等。

6、采购管理

公司对各控股子公司的采购工作实施统一规范、分别实施的管理办法。公司设有采购部，负责制定公司及各控股子公司原料采购管理制度和流程，负责制定统一的原材料采购标准，收集和分析原料市场信息；对大宗原料采取集中谈判，各子公司分别签订采购合同的方式取得价格优势，对各控股子公司提供专业支持；各子公司采购部负责具体执行供货商筛选、采购合同的签订、收货验收、收取发票、支付货款等工作。公司同时对各控股子公司的原料采购工作各环节进行

监督。各子公司采购按照统一规范和采购计划完成采购任务。

7、营销管理

公司设有营销管理中心，对各控股子公司产品的销售工作进行统一规划、协调和管控，营销管理中心主要由各控股子公司营销负责人组成，公司主管销售的副总经理负责。公司营销管理中心负责在市场需求趋势、客户资源共享、团队交流学习、品牌宣传、市场推广、技术服务等方面进行资源整合，追求整体营销业绩的最大化。

营销总体规划与年度营销计划由营销中心统一编制，各控股子公司在统一要求下进行目标分解、编制各子公司营销规划与年度营销计划，报营销管理中心审核通过、由公司总经理办公会审批后执行。各控股子公司必须严格按照营销规划与年度计划开展工作。

营销管理政策由营销中心统一编制，经公司总经理办公会审批后各控股子公司严格执行。具体内容包括合同管理、客户信用管理、营销流程、技术服务管理、价格管理、绩效考核与奖罚政策等。

各控股子公司在公司营销中心统一政策下开展工作、对各类政策只有执行权和调整建议权。

针对疫苗和制剂的不同产品以及网络经销、大客户直销、政府招标等的不同渠道，根据不同种类兽药的市场需求特点，按产品和销售方式，在营销中心下设9个营销职能部门，各营销职能部门分别隶属各个子公司，各子公司独立开展客户开发与维护、销售合同签订与执行、销售发货与物流配送、开具发票、销售回款以及技术服务等日常营销工作。

公司营销管理中心对各控股子公司营销工作进行监督、检查与协调，及时处理营销中存在的问题，消除各营销团队中可能存在的内耗，确保规划目标的实现和政策制度的有效执行。

上述措施在保证各控股子公司有序进行日常营销管理工作的同时，实现了营销工作的资源共享、信息共享与品牌共享，实现了各营销团队的协同作用，实现了整体营销业绩的最大化。

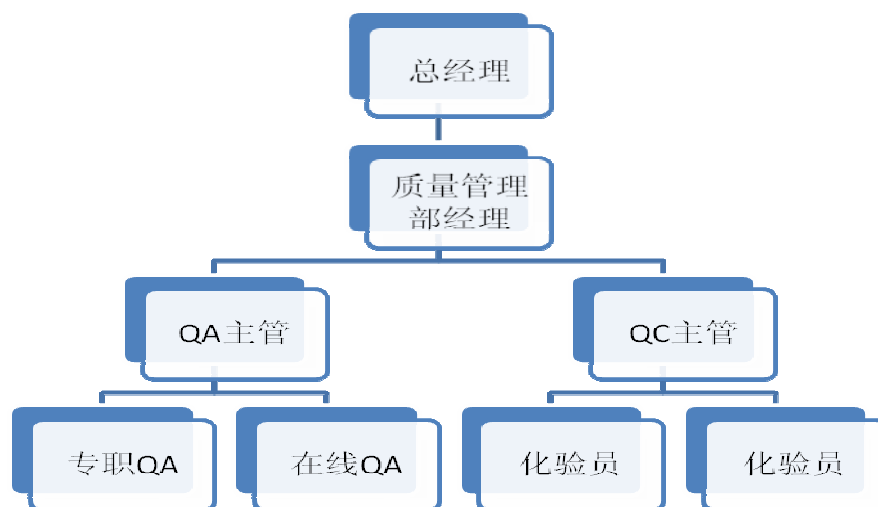
8、生产运营管理

公司对各控股子公司的生产运营采取统一规范、分别完成各自生产计划的管理方式。公司设生产部，负责组织制定各控股子公司的生产管理体系、制度和流程，审批工艺（设备）技术规范；负责各控股子公司日常生产运营的协调、监督和管理；负责同类产品子公司生产部门之间的资源整合和调配。各子公司生产部门分别按照各自的生产计划组织实施生产管理。

9、产品质量控制管理

公司对各控股子公司的质量管理采取统一质量方针、统一管理规范、分别实施品质控制的管理方式。公司设有质量管理部，负责制定、审批公司和各控股子公司的质量方针、质量管理规范、质量标准和质量控制流程，具体的产品质量控制和检验由各控股子公司的质检部门实施。股份公司定期对各控股子公司的质量控制体系进行评估检查，并定期复查产品质量。

控股子公司的质量控制体系如下：



注：QA指质量控制；QC指质量检验。

发行人上述管理模式和内控机制经过多年运作，效果良好，各控股子公司的经营在报告期内稳步发展，报告期内，发行人营业收入分别为 14,610.02 万元、22,413.36 万元、28,535.55 万元、15,914.11 万元，净利润分别为 5,529.20 万元、6,567.49 万元、8,832.64 万元、5,313.19 万元，逐年均持续增长。发行人现有组织结构下的公司治理有效，能够充分保障投资者的权益。

经核查，保荐机构、发行人律师、申报会计师认为：发行人对子公司建立了

完善的规范运作制度并有效执行；发行人现有组织结构下的公司治理有效，能够充分保障投资者的权益。

（三）子公司的资产规模及盈利情况

1、子公司的资产规模

上述子公司报告期内资产规模如下：

单位：万元

公司名称	2010年6月30日		2009年12月31日	
	总资产	净资产	总资产	净资产
瑞普天津	7,154.64	3,664.70	7,356.50	2,663.44
瑞普保定	24,727.24	21,787.94	23,599.66	17,508.63
瑞普高科	7,104.13	2,962.89	6,124.28	2,835.92
公司名称	2008年12月31日		2007年12月31日	
	总资产	净资产	总资产	净资产
瑞普天津	7,220.16	4,556.96	5,699.67	2,503.59
瑞普保定	17,084.99	14,360.50	10,408.52	8,474.17
瑞普高科	5,266.21	2,958.56	-	-

注：以上数据经中瑞岳华审计。

2、子公司盈利情况

上述子公司报告期内经营情况如下：

单位：万元

公司名称	项目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
瑞普天津	营业收入	4,249.26	7,696.33	7,437.64	5,359.81
	营业利润	1,127.40	1,446.67	1,090.06	1,089.35
	净利润	1,001.26	1,206.48	1,047.69	1,035.92
瑞普保定	营业收入	11,334.97	21,797.90	15,760.68	9,395.19
	营业利润	5,060.93	9,182.23	6,566.63	4,577.89
	净利润	4,279.31	8,064.25	5,886.34	4,623.51

瑞普高科	营业收入	1,060.58	1,224.88	3.85	-
	营业利润	125.16	-189.36	-164.89	-
	净利润	126.97	-122.63	-163.16	-

注：以上数据经中瑞岳华审计，下同。

(1) 控股子公司报告期内各年度收入占比情况

单位：万元

公司名称	2010年1~6月		2009年		2008年		2007年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
瑞普天津	4,249.26	25.53%	7,696.33	25.05%	7,437.64	32.06%	5,359.81	36.33%
瑞普保定	11,334.97	68.10%	21,797.90	70.96%	15,760.68	67.93%	9,395.19	63.67%
瑞普高科	1,060.58	6.37%	1,224.88	3.99%	3.85	0.02%	-	-
合计	16,644.81	100.00%	30,719.11	100.00%	23,202.17	100.00%	14,755.00	100.00%

(2) 控股子公司报告期内各年度净利润占比情况

单位：万元

公司名称	2010年1~6月		2009年		2008年		2007年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
瑞普天津	1,001.26	18.52%	1,206.48	13.19%	1,047.69	15.47%	1,035.92	18.30%
瑞普保定	4,279.31	79.14%	8,064.25	88.15%	5,886.34	86.94%	4,623.51	81.70%
瑞普高科	126.97	2.35%	-122.63	-1.34%	-163.16	-2.41%	-	-
合计	5,407.54	100.00%	9,148.10	100.00%	6,770.87	100.00%	5,659.43	100.00%

经核查，保荐机构、发行人律师和申报会计师认为：发行人主营业务突出，报告期内收入及利润均主要来源于主营业务。

(四) 发行人间接控股、参股公司情况

1、南京公司（间接控股公司）

(1) 基本情况

南京公司成立于2004年11月11日，注册资本100万元，法人代表人鲍恩

东，注册地址为南京市玄武区童卫路6号，主营业务为兽用生物制品、兽用制剂、原料药的研发和技术转让。

截至2009年12月31日，南京公司总资产为100.16万元，净资产为67.79万元，2009年度南京公司净利润为-14.19万元；截至2010年6月30日，南京公司总资产为95.55万元，净资产为63.16万元，2010年1-6月南京公司净利润为-4.63万元（以上数据经中瑞岳华审计）。

（2）历史沿革

①2004年11月南京公司成立

南京公司成立于2004年11月11日，注册资本为50万元，股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	南京仕必得生物技术有限公司	25	50%
2	江善祥	3	6%
3	张海彬	3	6%
4	姚火春	3	6%
5	胡元亮	3	6%
6	姜平	3	6%
7	吴开宝	3	6%
8	曹映海	3	6%
9	范红结	2	4%
10	毛卫华	2	4%
合计		50	100%

② 2006年1月股权转让及增资

2005年11月19日，南京公司股东会作出决议，同意股东进行股权转让。具体情况如下：

序号	股权转让方	股权受让方	转让的出资额	转让的股权比例	定价依据
1	南京仕必得生物	张海彬	7	14%	以南京公司的注

	技术有限公司	姚火春	3	6%	册资本为定价依据
		毛卫华	3	6%	
		鲍恩东	12	24%	
2	胡元亮	江善祥	3	6%	
3	姜平	江善祥	3	6%	
4	吴开宝	江善祥	3	6%	
5	曹映海	江善祥	3	6%	
6	范红结	姚火春	1	2%	
		瑞普天津	1	2%	

江善祥、张海彬、姚火春、胡元亮、姜平、吴开宝、曹映海、范红结和毛卫华均任职南京农业大学。

2005年11月20日,南京公司股东会作出决议,同意瑞普天津向其增资50万元。同日,瑞普天津董事会审议通过受让南京公司2%股权及对其增资50万元的决议。

瑞普天津受让南京公司2%股权及对其增资50万元的原因:南京公司主营兽用生物制品、兽用制剂、原料药的研发,其主要自然人股东均为南京农业大学的教师,具有较强的技术研发能力。因此,投资南京公司可以有效增强公司的研发能力。本次股权受让及增资以南京公司的注册资本为定价依据。

本次股权转让及增资后,南京公司的股权结构变更为:

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	瑞普天津	51	51%
2	江善祥	15	15%
3	鲍恩东	12	12%
4	张海彬	10	10%
5	姚火春	7	7%
6	毛卫华	5	5%
合计		100	100%

2005年12月10日,南京德远会计师事务所有限公司出具宁德验资[2005]

第 W-126 号《验资报告》对本次增资进行验证。2006 年 1 月 20 日，南京公司在南京市江宁区工商行政管理局换领了《企业法人营业执照》。

③2010 年 4 月股权转让

为避免南京公司的上述股权结构可能致使发行人与鲍恩东先生产生的相关利益冲突，鲍恩东先生于 2010 年 4 月 23 日与张海彬先生签署了《股权转让协议》，鲍恩东先生将其持有南京公司 12% 的股权作价 12 万元转让给张海彬先生。同日，毛卫华和姚火春分别将其持有南京公司 2% 的股权转让给江善祥。本次股权转让以南京公司注册资本为作价依据。2010 年 4 月 23 日，南京公司股东会决议同意上述股权转让，并办理了本次股权转让的工商变更登记手续。

本次股权转让后，南京公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	瑞普天津	51	51%
2	江善祥	19	19%
3	张海彬	22	22%
4	姚火春	5	5%
5	毛卫华	3	3%
合计		100	100%

④2010 年 6 月名称变更

2010 年 6 月 9 日，南京公司股东会决议将公司名称变更为南京瑞农新兽药开发工程技术有限公司，于 2010 年 6 月 25 日领取了变更后的营业执照。

2、内蒙古大地（参股公司）

（1）基本情况

内蒙古大地成立于 2000 年 1 月 24 日，注册资本 1,258 万元，注册地址为内蒙古包头市稀土高新区焯盛路 13 号，主营业务为兽用中西药物制剂、添加剂预混合饲料的生产和销售。

截至 2009 年 12 月 31 日，内蒙古大地总资产为 1,562.15 万元，净资产为 986.71 万元，2009 年度内蒙古大地净利润为-83.14 万元（以上数据经立信大华

会计师事务所有限公司审计)；截至 2010 年 6 月 30 日，内蒙古大地总资产为 1,709.31 万元，净资产为 998.47 万元，2010 年 1-6 月内蒙古大地净利润为 11.76 万元（以上数据未经审计）。

(2) 历史沿革

①2000 年 1 月内蒙古大地成立

内蒙古大地前身为内蒙古如意大地动物药业有限责任公司，成立于 2000 年 1 月 24 日，注册资本 200 万元，股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	北京大地生物技术发展有限公司	102	51%
2	内蒙古自治区科学技术开发中心	98	49%
合计		200	100%

②2002 年 8 月至 2007 年 8 月股权变动情况

时间	股东名称	出资额（万元）	出资比例
2002 年 8 月	北京九州大地生物技术有限公司	162.86	81.43%
	内蒙古自治区科学技术开发中心	37.14	18.57%
合计		200.00	100.00%
2003 年 5 月	北京九州大地生物技术有限公司	162.86	81.43%
	刘平	37.14	18.57%
合计		200.00	100.00%
2004 年 1 月	北京九州大地生物技术有限公司	181.40	90.70%
	刘成旺	3.00	1.50%
	范官厚	2.00	1.00%
	吉春梅	2.00	1.00%
	邹本光	2.00	1.00%
	刘永茂	2.00	1.00%
	杜述明	2.00	1.00%
	程孝新	2.00	1.00%
	孙天民	1.60	0.80%

	王凯英	1.00	0.50%
	辛继鸿	1.00	0.50%
合计		200.00	100.00%
2005年3月	北京九州大地生物技术有限公司	596.81	90.70%
	刘成旺	9.87	1.50%
	范官厚	6.58	1.00%
	吉春梅	6.58	1.00%
	邹本光	6.58	1.00%
	刘永茂	6.58	1.00%
	杜述明	6.58	1.00%
	程孝新	6.58	1.00%
	孙天民	5.26	0.80%
	王凯英	3.29	0.50%
	辛继鸿	3.29	0.50%
合计		658.00	100.00%
2006年9月	北京九州大地生物技术有限公司	547.46	83.20%
	范官厚	6.58	1.00%
	王凯英	3.29	0.50%
	邹本光	6.58	1.00%
	刘永茂	6.58	1.00%
	程孝新	6.58	1.00%
	杜述明	6.58	1.00%
	任勇	74.35	11.30%
合计		658.00	100.00%
2007年8月	北京九州大地生物技术有限公司	1,046.66	83.20%
	范官厚	12.58	1.00%
	王凯英	6.29	0.50%
	邹本光	12.58	1.00%
	刘永茂	12.58	1.00%

	程孝新	12.58	1.00%
	杜述明	12.58	1.00%
	任勇	142.15	11.30%
合计		1,258.00	100.00%

注：2008年5月北京九州大地生物技术集团有限公司更名为北京九州大地生物技术集团股份有限公司。

③2009年12月股权转让及更名

本次股权转让情况详见本节“三、报告期内发行人设立以来的重大资产重组情况”之“(三)2009年12月受让内蒙古大地40%股权”。本次股权转让后结构如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	出资比例
1	北京九州大地生物技术集团股份有限公司	581.20	46.20%
2	瑞普生物	503.20	40.00%
3	任勇	142.15	11.30%
4	刘永茂	12.58	1.00%
5	程孝新	12.58	1.00%
6	王凯英	6.29	0.50%
合计		1,258.00	100.00%

北京九州大地生物技术集团股份有限公司注册资本为5,000万元，股东包括王穗华、陈雪、常虹、李玲珑、林虢峰、赵仕慧、张立民、孔令芳、王岗、郭文和、刘畅、梁彪、刘宏斌、王俊杰、李荣棣、任勇、傅仲、刘明泽、齐娜、孙艺珍、郝瑞峰、于灏、王浩波、弓瑞珠、杨禾、陈刚、马红刚、蔺勇、乌彦龙、陈继林、李纪红、杨建军、高玉林、余晓镭、陈勇、刘存和、余子英、王志铭、刘青峰、陈云昭等40名自然人；注册地址为北京市海淀区上地信息路1号2号楼1901室，法定代表人马红刚，主营生物技术开发，制造（限分公司经营）、销售预混合饲料、浓缩饲料。2008年10月28日，北京九州大地生物技术集团股份有限公司在代办股份转让系统进行挂牌交易，股份代码：430034。

2009年11月25日，内蒙古如意大地动物药业有限责任公司更名为内蒙古

瑞普大地生物药业有限责任公司。

3、湖北龙翔（参股公司）

（1）基本情况

湖北龙翔成立于 2008 年 1 月 31 日，注册资本为 5,200 万元。湖北龙翔注册地址为武穴市龙坪镇大树村，主营业务为原料药（氟苯尼考、替米考星、妥曲珠利等）、粉剂/预混剂的生产及销售。

截至 2009 年 12 月 31 日，湖北龙翔总资产为 7,373.85 万元，净资产为 5,421.44 万元，2009 年度湖北龙翔净利润为 53.43 万元（以上数据经湖北齐兴会计师事务所有限公司审计）；截至 2010 年 6 月 30 日，湖北龙翔总资产为 8,766.72 万元，净资产为 5,473.80 万元，2010 年 1-6 月湖北龙翔净利润为 52.36 万元（以上数据未经审计）。

（2）历史沿革

①2008 年 1 月湖北龙翔成立

经 2007 年 11 月 16 日召开的第二届董事会第四次会议和 2007 年 12 月 1 日召开的 2007 年第四次临时股东会审议通过，瑞普有限与武穴市龙翔药业有限公司和天津绿茵景观工程有限公司共同出资设立湖北龙翔，注册资本为 5,200 万元，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	天津绿茵景观工程有限公司	1,612	31%
2	武穴市龙翔药业有限公司	2,548	49%
3	瑞普有限	1,040	20%
合计		5,200	100%

天津绿茵景观工程有限公司成立于 1998 年 11 月 26 日，法定代表人为卢云慧，注册地址为华苑产业区科鑫别墅 12 号，主营园林绿化、市政公用工程等景观工程；注册资本为 2,000 万元，其中卢云慧出资 1,080 万元，占出资比例 54%；杨树侠出资 200 万元，占出资比例 10%；祈永出资 720 万元，占出资比例 36%。

武穴市龙翔药业有限公司成立于 2003 年 6 月 6 日，法定代表人陈清平，注

册地址为武穴市龙坪镇五里村，主营饲料添加剂的生产、销售；注册资本 2,189 万元，其中陈清平出资 255.85 万元，占出资比例 21.32%；甘明出资 146.07 万元，占出资比例 12.17%；兰鹰出资 33 万元，占出资比例 2.75%；张炳道出资 23.83 万元，占出资比例 1.99%；赵丽芬出资 23.83 万元，占出资比例 1.99%；武穴市龙翔药业工会出资 379.05 万元，占出资比例 31.59%；毛丽萍出资 31.64 万元，占出资比例 2.64%；林彩虹出资 62.08 万元，占出资比例 5.17%；樊碧君出资 80.08 万元，占出资比例 6.67%；彭洪兵出资 30 万元，占出资比例 2.50%。

由于湖北龙翔的产品为公司兽用制剂的原材料，发行人投资湖北龙翔有利于保持发行人兽用制剂原材料供应和质量稳定。

武穴市龙翔药业有限公司与发行人不存在关联关系及关联交易。

②2009 年 9 月股权变动情况

2009 年 8 月 18 日，经湖北龙翔股东会决议通过，武穴市龙翔药业有限公司将其所持湖北龙翔 27.20%股权转让给天津绿茵景观工程有限公司，本次股权转让后股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	天津绿茵景观工程有限公司	3,026.40	58.20%
2	武穴市龙翔药业有限公司	1,133.60	21.80%
3	瑞普生物	1,040.00	20.00%
合计		5,200.00	100.00%

2009 年 9 月 1 日，湖北龙翔在武穴市工商行政管理局办理了变更登记。

4、山东多亚多（参股公司）

（1）基本情况

山东多亚多成立于 2004 年 2 月 19 日，注册资本为 300 万元，注册地址为济南市高新开发区留学人员创业园 207、209 室，法定代表人为张杰，主营业务为生物新技术、新产品的开发。

（2）历史沿革

①2004 年 2 月山东多亚多成立

山东多亚多成立于 2004 年 2 月 19 日，注册资本 300 万元，法人代表张民，主营生物新技术、新产品的开发，股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	张民	84	28%
2	方波	30	10%
3	张杰	75	25%
4	芦政运	18	6%
5	何蓁	93	31%
合计		300	100%

②2004 年股权变动情况

2004 年 5 月，何蓁、芦政运分别将其所持有山东多亚多 25%、6%股权转让给曾伟、张民，交易双方均于 2004 年 5 月 19 日签署了股权转让协议，股权转让后股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	张民	102	34%
2	方波	30	10%
3	张杰	75	25%
4	曾伟	75	25%
5	何蓁	18	6%
合计		300	100.00%

2004 年 11 月，张杰、张民、何蓁、方波和曾伟分别将其所持有山东多亚多股权予以转让，具体情况如下：

股权转让方	股权受让方	转让出资额（万元）	转让的股权比例
张杰	瑞普有限	51	17%
张民	张杰	93	31%
何蓁	张杰	9	3%
方波	张杰	21	7%
曾伟	张杰	69	23%

交易双方均于 2004 年 11 月 22 日签署了股权转让协议，股权转让后股东及其出资情况如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	张民	9	3%
2	何蓁	9	3%
3	方波	9	3%
4	张杰	216	72%
5	曾伟	6	2%
6	瑞普有限	51	17%
合计		300	100.00%

因山东多亚多当时正在研制的微生物酶制剂对发行人的饲料添加剂和兽药制剂可以起到增强抗病能力，提高饲养效益的作用，因此，通过与山东多亚多原股东协商，并经总经理办公会决定，发行人决定收购山东多亚多 17% 的股权。本次股权转让以山东多亚多注册资本为作价依据。

由于主要研发技术人员的变化，微生物酶制剂研究进展缓慢，自 2006 年初始，山东多亚多已处于停业状态，因此，未进行 2005 年度年检。2006 年 12 月 31 日，济南市工商行政管理局出具“济工商监处字（2006）第 205265 号”《行政处罚决定书》，决定给予山东多亚多吊销营业执照的行政处罚。

鉴于此，发行人于 2007 年末对该项长期股权投资全额计提减值准备。

发行人控股股东、实际控制人李守军对此承诺：若公司因山东多亚多被济南市工商行政管理局吊销营业执照事项需承担任何法律责任，则本人将无条件全额承担因此给公司造成的损失，包括但不限于罚金、经济损失以及为承担法律责任所产生的相关费用。

经核查，保荐机构和发行人律师认为：山东多亚多被吊销营业执照及未进行注销事项发生在报告期前，投资额小且已全额计提了减值准备，发行人今后被要求承担责任的可能性比较小，且发行人控股股东、实际控制人李守军已出具承担责任的承诺，因此，此事项不构成发行人本次发行上市的实质性障碍。

5、湖南中岸（参股公司）

湖南中岸成立于 2010 年 3 月 17 日，注册资本为 10,000 万元，注册地址为长沙市经济技术开发区板仓南路，法定代表人为李建强，主营业务为兽用生物制品的生产和畜禽生物技术产品及动植物激素的开发。

截至 2010 年 6 月 30 日，湖南中岸总资产为 4,185.34 万元，净资产为 2,310.14 万元，2010 年 1-6 月湖南中岸净利润为-156.07 万元（以上数据未经审计）。

经发行人 2010 年 1 月 25 日召开的第一届董事会第十一次会议审议通过，发行人与景鹏控股集团有限公司、湖南亚泰生物发展有限公司和自然人陈敢共同出资设立湖南中岸，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	湖南亚泰生物发展有限公司	5,033.79	50.34%
2	瑞普生物	1,920.27	19.20%
3	景鹏控股集团有限公司	1,589.19	15.89%
4	陈敢	1,456.75	14.57%
合计		10,000.00	100.00%

湖南亚泰生物发展有限公司成立于 2003 年 12 月 17 日，注册地址为长沙市经济技术开发区漓湘路 98 号弘祥科技园，法定代表人为杨孚初，主营投资兴办实业和生物科技产品的技术开发与销售；注册资本 12,000 万元，为湖南省农业集团有限公司的全资子公司。

景鹏控股集团有限公司成立于 2003 年 11 月 13 日，注册地址为长沙市芙蓉区五一路 235 号市六中办公楼 403 室，法定代表人贺光平，主营业务为股权投资；注册资本 5,000 万元，其中贺光平、贺立平分别出资 4,500 万元和 500 万元，分别占出资额 90%和 10%。景鹏控股集团有限公司持有发行人股东中科岳麓 18.00% 的股权，为中科岳麓的第二大股东。

陈敢，男，出生日期为 1967 年 7 月 25 日，住所为长沙市天心区佳逸豪园×栋×房，身份证号码为 43012119670725****。

由于湖南中岸主要生产兽用生物制品和开发畜禽生物技术产品及动植物激素，发行人投资湖南中岸有利于更迅速提高收入规模与市场占有率，提升公司市

场竞争力。

除上述企业之外，发行人不存在其他控股和参股公司。

经核查，保荐机构和发行人律师认为：除鲍恩东为发行人股东、现任公司董事以及发行人股东中科岳麓为湖南中岸股东景鹏控股集团有限公司的参股公司外，发行人及其股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员和其他核心人员与瑞普保定、瑞普高科、南京公司、内蒙古大地、湖北龙翔、山东多亚多和湖南中岸的其他股东不存在其它关联关系。

六、发行人主要股东及实际控制人的基本情况

（一）持有发行人 5%以上股份的主要股东

截至本招股说明书出具日，持有公司 5%以上股份的股东为李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生和中科岳麓。

1、李守军先生

截至本招股说明书出具日，李守军先生持有公司股份 3,201.80 万股，占公司总股本的 57.64%。简历详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

2、梁武先生

截至本招股说明书出具日，梁武先生持有公司股份 656.40 万股，占公司总股本的 11.82%。简历详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

3、苏雅拉达来先生

截至本招股说明书出具日，苏雅拉达来先生持有公司股份 328.20 万股，占公司总股本的 5.91%。简历详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

4、中科岳麓

截至本招股说明书出具日，中科岳麓持有公司股份 282.11 万股，占公司总股本的 5.08%。中科岳麓成立于 2008 年 4 月 9 日，注册资本 10,000 万元，法人

代表为张卫民，中科岳麓注册地址为长沙经济技术开发区三一路2号信息展示中心601室，主营业务为股权投资。

截至本招股说明书出具日，中科岳麓的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	湖南同超投资股份有限公司	2,105	21.05%
2	景鹏控股集团有限公司	1,800	18.00%
3	朱益民	1,350	13.50%
4	浏阳天马花木有限责任公司	1,200	12.00%
5	长沙市企业国有资产经营公司	1,000	10.00%
6	长沙国湘投资咨询有限公司	1,000	10.00%
7	上海恒诚创业投资有限公司	850	8.50%
8	长沙恒和投资管理公司	500	5.00%
9	深圳市中科招商创业投资管理有限公司	195	1.95%
合计		10,000	100.00%

截至2009年12月31日，中科岳麓总资产为11,624.75万元，净资产为10,016.02万元，2009年度中科岳麓净利润为217.22万元（以上数据未经审计）。

（二）发行人的其他法人股东

截至本招股说明书出具日，公司其他的法人股东为中科汇盈和湖南恒运达。

1、中科汇盈

截至本招股说明书出具日，中科汇盈持有公司股份141.056万股，占公司总股本的2.54%。中科汇盈成立于2008年3月1日，注册资本14,060万元，法人代表为顾轶群，中科汇盈注册地址为无锡市新区长江路34号地块科技园四区一楼103室，主营业务为股权投资。

截至本招股说明书出具日，中科汇盈的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	江阴市盛源投资有限公司	2,140	15.22%
2	无锡阿波罗投资发展有限公司	2,100	14.94%

3	江苏开源钢管有限公司	2,000	14.22%
4	徐茂根	1,000	7.11%
5	崔其峰	1,000	7.11%
6	李佳艳	1,000	7.11%
7	江阴市龙达塑胶制品有限公司	800	5.69%
8	江阴市海江纱厂有限公司	750	5.33%
9	潘萍	620	4.41%
10	江苏信福得国贸有限公司	500	3.56%
11	江苏兴达文具集团有限公司	500	3.56%
12	王文杰	500	3.56%
13	高海晖	500	3.56%
14	包奇英	500	3.56%
15	深圳市中科招商创业投资管理有限公司	150	1.07%
合计		14,060	100.00%

截至 2009 年 12 月 31 日，中科汇盈总资产为 15,085.83 万元，净资产为 14,213.41 万元，2009 年度中科汇盈净利润为 446.82 万元(以上数据未经审计)。

2、湖南恒运达

截至本招股说明书出具日，湖南恒运达持有公司股份 17.632 万股，占公司总股本的 0.32%。湖南恒运达成立于 2006 年 12 月 15 日，注册资本 1,000 万元，法人代表为张楚武，湖南恒运达注册地址为长沙市芙蓉区八一路燕山街 123 号，主营业务为筹建房地产开发项目和房屋经纪。

截至本招股说明书出具日，湖南恒运达的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额(万元)	持股比例
1	张楚武	510	51%
2	谢克光	490	49%
合计		1,000	100%

截至 2009 年 12 月 31 日，湖南恒运达总资产为 1,855.99 万元，净资产为 1,014.82 万元，2009 年度湖南恒运达净利润为 15.87 万元(以上数据未经审计)。

（三）实际控制人及其控制的其他企业

1、实际控制人

公司实际控制人为李守军先生，截至本招股说明书出具日，李守军先生持有公司股份 3,201.80 万股，占公司总股本的 57.64%。

2、实际控制人控制的其他企业

公司实际控制人李守军先生除控制本公司外，还控制瑞普投资和瑞普典当。

（1）瑞普投资

瑞普投资于 2007 年 11 月 2 日成立，注册资本 3,000 万元，法定代表人李守军，注册地址为东丽区福山路 28 号，主营业务为高新技术产业投资。

截至本招股说明书出具日，瑞普投资的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	李守军	1,921.08	64.04%
2	梁武	393.84	13.13%
3	苏雅拉达来	196.92	6.56%
4	鲍恩东	164.16	5.47%
5	李旭东	144.00	4.80%
6	张凯	120.00	4.00%
7	周仲华	60.00	2.00%
合计		3,000.00	100.00%

截至 2009 年 12 月 31 日，瑞普投资总资产为 3,005.52 万元，净资产为 3,004.95 万元，2009 年度瑞普投资净利润为 6.89 万元（以上数据经天津津海联合会计师事务所审计）。

根据相关政府主管部门出具的证明并经保荐机构、律师核查，瑞普投资近三年及一期无重大违法行为和诉讼事项。

（2）瑞普典当

瑞普典当成立于 2007 年 9 月 18 日，注册资本 2,000 万元，法定代表人李守军，注册地址为天津市东丽区先锋路 11 号，主营业务为典当业务。

截至本招股说明书出具日，瑞普典当的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	瑞普投资	1,840	92.00%
2	天津瑞佳商务信息咨询有限公司	160	8.00%
合计		2,000	100.00%

截至 2009 年 12 月 31 日，瑞普典当总资产为 2,030.49 万元，净资产为 2,021.08 万元，2009 年度瑞普典当净利润为 10.11 万元（以上数据经天津北洋金材有限责任会计师事务所审计）。

根据相关政府主管部门出具的证明并经保荐机构、律师核查，瑞普典当近三年及一期无重大违法行为。

截至本招股说明书出具日，瑞普典当存在以下尚未了结的诉讼：

①2009 年 7 月 30 日，瑞普典当以韩万喜当期届满后未能按照约定赎当，致使瑞普典当的本金和综合费用无法收回为由，将其诉至天津市东丽区人民法院，诉讼请求为：立即赎当，偿还当金人民币 75 万元、综合费用及利息人民币 19.8 万元；如被告拒不赎当，请求判令拍卖抵押房屋，瑞普典当在债权范围内优先受偿；被告承担本案诉讼费用。2009 年 7 月 30 日，天津市东丽区人民法院受理了该案并出具了《人民法院诉讼收费专用票据（结算）》。2009 年 11 月 30 日，双方当事人经天津市东丽区人民法院调解，达成调解协议，并由法院制作（2009）丽民初字第 3074 号《民事调解书》，主要内容为：被告韩万喜于 2010 年 1 月 15 日前给付原告瑞普典当借款本金 75 万元和截止到 2009 年 12 月 23 日的综合费用和利息 29.70 万元。2010 年 6 月 25 日，瑞普典当向法院申请执行，申请对抵押物强制拍卖，所得款项由瑞普典当优先受偿。

②2009 年 10 月 21 日，瑞普典当以天津中贸国际合作有限公司当期届满后未能按照约定赎当，致使瑞普典当的本金和综合费用无法收回为由，将其诉至天津市东丽区人民法院，诉讼请求为：立即赎当，偿还当金人民币 130 万元、综合费用及利息人民币 138,017 元；如被告拒不赎当，请求判令拍卖抵押房屋，瑞普典当在债权范围内优先受偿；被告承担本案诉讼费用。2009 年 10 月 21 日，天津市东丽区人民法院受理了该案并出具了《人民法院诉讼收费专用票据（结算）》。2009

年 11 月 9 日，双方当事人经天津市东丽区人民法院调解，达成调解协议，并由法院制作（2009）丽民初字第 3938 号《民事调解书》，主要内容为：在 2009 年 12 月 10 日之前，被告天津中贸国际合作有限公司给付原告瑞普典当借款本金 130 万元和综合费用及利息 13.80 万元。2010 年 6 月 2 日，瑞普典当向法院申请执行，申请对抵押物强制拍卖，所得款项由瑞普典当优先受偿。

③2009 年 10 月 21 日，瑞普典当以何爱凤当期届满后未能按照约定赎当，致使瑞普典当的本金和综合费用无法收回为由，将其诉至天津市东丽区人民法院，诉讼请求为：立即赎当，偿还当金人民币 17 万元、综合费用及利息人民币 46402 元；如被告拒不赎当，请求判令拍卖抵押房屋，瑞普典当在债权范围内优先受偿；被告承担本案诉讼费用。2009 年 10 月 21 日，天津市东丽区人民法院受理了该案并出具了《人民法院诉讼收费专用票据（结算）》。目前，该诉讼正在法院受理中。

除上述诉讼外，瑞普典当不存在其他涉讼事项。

除本公司、瑞普投资、瑞普典当外，控股股东及实际控制人李守军先生不存在其他对外投资情况。

（四）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他有争议的情况

截至本招股说明书出具日，本公司控股股东及实际控制人李守军先生所直接或间接持有的公司股份产权清晰完整，不存在产权争议情况，亦不存在股份质押情况。

七、发行人股本情况

（一）本次发行前后股本结构变化

本次发行前公司总股本为 5,554.80 万股，本次拟发行不超过 1,860 万股。本次发行完成后公司总股本将达到 7,414.80 万股，本次拟发行股份占发行后公司总股本的 25.08%。本次发行前后公司的股权结构如下表：

序号	股东名称	公开发行前	公开发行后
----	------	-------	-------

		股数（股）	比例	股数（股）	比例
1	李守军	32,018,000	57.64%	32,018,000	43.18%
2	梁武	6,564,000	11.82%	6,564,000	8.85%
3	苏雅拉达来	3,282,000	5.91%	3,282,000	4.43%
4	中科岳麓	2,821,120	5.08%	2,821,120	3.80%
5	鲍恩东	2,736,000	4.93%	2,736,000	3.69%
6	李旭东	2,400,000	4.32%	2,400,000	3.24%
7	张凯	2,000,000	3.60%	2,000,000	2.70%
8	中科汇盈	1,410,560	2.54%	1,410,560	1.90%
9	周仲华	1,000,000	1.80%	1,000,000	1.35%
10	陈凤春	500,000	0.90%	500,000	0.67%
11	盛利娜	400,000	0.72%	400,000	0.54%
12	湖南恒运达	176,320	0.32%	176,320	0.24%
13	杨保收	100,000	0.18%	100,000	0.13%
14	李树森	80,000	0.14%	80,000	0.11%
15	张少华	60,000	0.11%	60,000	0.08%
16	社会公众股	-	-	18,600,000	25.08%
总计		55,548,000	100.00%	74,148,000	100.00%

（二）前十名股东持股情况

公司发行前十名股东情况见上表。

（三）前十名自然人股东持股及任职情况

序号	股东姓名	持股数（股）	持股比例	在发行人处担任的职务
1	李守军	32,018,000	57.64%	董事长、总经理
2	梁武	6,564,000	11.82%	董事、副总经理
3	苏雅拉达来	3,282,000	5.91%	监事
4	鲍恩东	2,736,000	4.93%	董事
5	李旭东	2,400,000	4.32%	董事、副总经理
6	张凯	2,000,000	3.60%	董事、董事会秘书

7	周仲华	1,000,000	1.80%	-
8	陈凤春	500,000	0.90%	-
9	盛丽娜	400,000	0.72%	-
10	杨保收	100,000	0.18%	-

（四）发行人最近一年及一期新增股东情况

最近一年及一期，发行人股东未发生变化，不存在新增股东的情况。

（五）本次发行前各股东间的关联关系及关联股东各自持股比例

本次发行前，公司各股东之间的关联关系如下：

（1）梁武先生与盛丽娜女士为夫妻关系，其中梁武先生持有发行人 11.82% 的股份，盛丽娜女士持有发行人 0.72% 的股份，两人合计持有发行人 12.54% 的股份；

（2）中科岳麓、中科汇盈为同受深圳市中科招商创业投资管理有限公司委托管理的企业，分别持有发行人 5.08%、2.54% 的股份，两方合计持有发行人 7.62% 的股份。

除上述关联关系之外，其余股东之间不存在关联关系。

（六）本次发行前公司股东所持股份流通限制和自愿锁定的承诺

公司本次发行前，控股股东及实际控制人李守军先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。

公司本次发行前，股东梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛丽娜女士、中科岳麓、中科汇盈、湖南恒运达、周仲华先生、陈凤春女士、杨保收先生、李树森先生、张少华先生承诺：自发行人首次公开发行的股票在深圳证券交易所上市之日起一年内，不转让或者委托他人管理直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购直接或间接持有的股份。

李守军先生、梁武先生、苏雅拉达来先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生、盛丽娜女士同时承诺：在锁定期满之后，若本人仍担任发行人董事或监事

或高级管理人员，在任职期间，本人每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的股份；在申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售的发行人股票数量占本人所持有股票总数的比例不超过 50%。

（七）发行人工会、职工持股会、信托、委托持股情况

本公司自成立至今，不存在工会持股、职工持股、信托持股、委托持股或股东数量超过二百人的情况。

八、员工及其社会保障情况

（一）员工情况

截至 2010 年 6 月 30 日，公司在册职工总人数为 1,055 人，构成情况如下：

1、员工专业结构

员工专业	员工人数	占员工总数比例
生产人员	442	41.89%
销售人员	254	24.07%
技术服务人员	121	11.47%
研发人员	133	12.61%
财务人员	22	2.09%
综合管理人员	83	7.87%
合计	1,055	100.00%

2、员工受教育程度

员工学历	员工人数	占员工总数比例
本科及以上学历	242	22.94%
大专学历	432	40.95%
高中及中专	298	28.25%
其他	83	7.87%
合计	1,055	100.00%

3、员工年龄分布

年 龄	员工人数	占员工总数的比例
30 岁以下（不包括 30 岁）	582	55.17%
30~50 岁（不包括 50 岁）	437	41.42%
50 岁及以上	36	3.41%
合 计	1,055	100%

（二）员工社会保障情况

公司实行劳动合同制，与公司员工按照《中华人民共和国劳动合同法》的有关规定签署了劳动合同，为员工提供必要的社会保障计划。根据国家及地方的有关规定，公司为员工办理了基本养老保险、工伤保险、医疗保险、失业保险、生育保险和住房公积金等社会保障。

公司及其控股子公司报告期内缴纳社会保险及住房公积金的情况：

		已缴存员工人数 (名)	天津地区		瑞普保定		缴纳金额(万元)
			企业缴纳 占缴费基数比例	个人缴纳 占缴费基数比例	企业缴纳 占缴费基数比例	个人缴纳 占缴费基数比例	
2010 年 上半年	社保	907	33.30%	11%	31%	11%	220.18
	公积金	911	11%	11%	10%	8%	51.92
2009 年	社保	567	33.30%	11%	31%	11%	362.41
	公积金	489	11%	11%	10%	8%	36.57
2008 年	社保	359	33.30%	11%	31%	11%	134.03
	公积金	298	11%	11%	-	-	8.63
2007 年	社保	225	34.50%	11%	31.40%	11%	88.01
	公积金	225	10%	10%	-	-	4.79

注 1：天津地区包括瑞普生物、瑞普天津、瑞普高科

缴费起始日期	社会保险	住房公积金
瑞普生物	2001 年 10 月	2007 年 5 月
瑞普天津	2000 年 7 月	2007 年 5 月
瑞普保定	2002 年 3 月	2009 年 7 月

瑞普高科	2008年2月	2008年10月
------	---------	----------

截至2010年6月30日，公司及其控股子公司员工中有148名未缴纳社保，其中，新入司手续尚在办理中的员工126名，退休返聘员工11名，在外单位缴纳的员工9名，高校实习生1名，个人缴费员工1名。有144名员工未缴纳住房公积金，其中，新入司手续尚在办理中的员工124名，退休返聘员工11名，在外单位缴纳的员工7名，高校实习生1名，个人缴费员工1名。

2007年—2009年期间，公司及控股子公司未为在各销售区域当地招聘的销售和技术服务人员缴纳社保和住房公积金，而是结合本人意愿将公司应缴纳的社保和住房公积金部分以工资形式发放给员工本人。2007年—2009年期间，公司及控股子公司未为部分农业户籍员工缴纳住房公积金。公司控股子公司提供有员工宿舍，解决了部分员工的住宿问题。自2010年起公司及其控股子公司为符合条件的员工均缴纳了社会保险和住房公积金。

天津市社保基金管理中心东丽分中心、滨海高新技术产业开发区分中心、西青区分中心和保定国家高新技术产业开发区社会保险事业管理所出具了证明，证明瑞普生物、瑞普天津、瑞普高科和瑞普保定最近三年及一期按照国家、地方劳动和社会保障法律法规，依法为参保职工缴纳养老、失业、医疗、生育、工伤五项社会保险金，无欠缴行为，不存在因违反国家、地方劳动和社会保障法律法规而受到处罚的情形。

天津市住房公积金管理中心和保定市住房公积金管理中心出具了证明，证明瑞普生物、瑞普天津、瑞普高科和瑞普保定遵守有关规定缴存住房公积金，无欠缴行为，无受到处罚的情形。

南京公司日常管理经营由董事长鲍恩东负责，鲍恩东不在公司领取报酬。截至本招股说明书出具日，南京公司固定员工1人，负责南京公司日常事务，除此之外无其他固定员工。该员工为退休人员，已在原工作单位办理了社会保险，享受退休人员待遇，故南京公司尚未为该员工缴纳社会保险金和住房公积金。

发行人实际控制人李守军先生出具了关于公司及其控股子公司员工社会保险金和住房公积金事项的承诺：如天津瑞普生物技术股份有限公司及其控股子公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金或社会保险金，本人将对此承担责任，无

条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。

经核查，保荐机构和发行人律师认为，发行人及其控股子公司自 2010 年起已为符合条件的员工均缴纳了社会保险和住房公积金，且公司控股股东及实际控制人已承诺无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失，公司未按照规定缴纳社保和住房公积金的情形对本次发行上市不构成实质性障碍。

九、实际控制人、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况

（一）公司股东关于股份锁定的承诺

本次发行前全体股东对股份锁定作了相关承诺，详见本节中“七、发行人股本情况”之“（六）本次发行前公司股东所持股份流通限制和自愿锁定的承诺。”

（二）关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东和实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生、中科岳麓向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

承诺目前所投资或从事的除公司之外的业务与公司不存在同业竞争的情况；承诺目前除持有公司的股份外，不存在控制的其他企业与公司从事相同、相似业务的情形；承诺在今后作为公司控股股东及实际控制人或股东期间，不从事与公司及/或公司控股子公司相同、相似业务或者构成竞争威胁的业务活动；承诺今后将不直接或间接拥有与公司及/或公司控股子公司存在同业竞争关系的任何经济实体、经济组织的权益，或以其他方式控制该经济实体、经济组织。

（三）关于规范和减少关联交易的承诺

公司控股股东及实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生和中科岳麓、董事高级管理人员李旭东先生、董事高级管理人员张凯先生、董事鲍恩东先生出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺如下：

本人/公司在持有公司股份期间，将尽可能减少与公司之间的关联交易。对

于无法避免的关联交易，本人/公司承诺按照《公司章程》和《关联交易决策制度》规定的程序和正常的商业条件进行交易，不损害公司和中小股东的利益。

（四）关于杜绝控股股东发生侵占公司资金的承诺

公司控股股东及实际控制人李守军先生、瑞普投资与瑞普典当 2009 年 7 月 1 日出具了《关于不发生资金占用的承诺》，承诺如下：

本人/本公司承诺今后严格遵守瑞普生物相关资金管理和内控制度，不发生控股股东、实际控制人及其关联方占用瑞普生物资金的情况。

（五）其他

1、李守军承担支付公司收购瑞普高科 1.613%股权转让价款的承诺

发行人控股股东、实际控制人李守军先生承诺：若公司须支付上述股权转让价款，或公司须补偿天津畜研所代为支付的股权转让价款，则本人将无条件地全额承担支付义务；若公司因上述事项被他人主张任何权利或需承担任何法律责任，则本人将无条件地全额承担因此给公司造成的损失，包括但不限于罚金、经济损失以及为承担法律责任所产生的相关费用。

2、李守军关于公司及其控股子公司员工社会保险金和住房公积金事项的承诺

发行人实际控制人李守军先生出具了关于公司及其控股子公司员工社会保险金和住房公积金事项的承诺：如天津瑞普生物技术股份有限公司及其控股子公司被要求为员工补缴或追偿住房公积金或社会保险金，本人将对此承担责任，无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。

3、李守军对山东多亚多事项的承诺

发行人控股股东、实际控制人李守军先生出具了承担对山东多亚多潜在法律风险带来全部损失的承诺：若公司因上述事项需承担任何法律责任，则本人将无条件地全额承担因此给公司造成的损失，包括但不限于罚金、经济损失以及为承担法律责任所产生的相关费用。

（六）履行情况

截至本招股说明书签署日，公司主要股东、董事、监事、高级管理人员未出现违反承诺的情况。

第六节 业务和技术

一、发行人的主营业务和产品及其变化情况

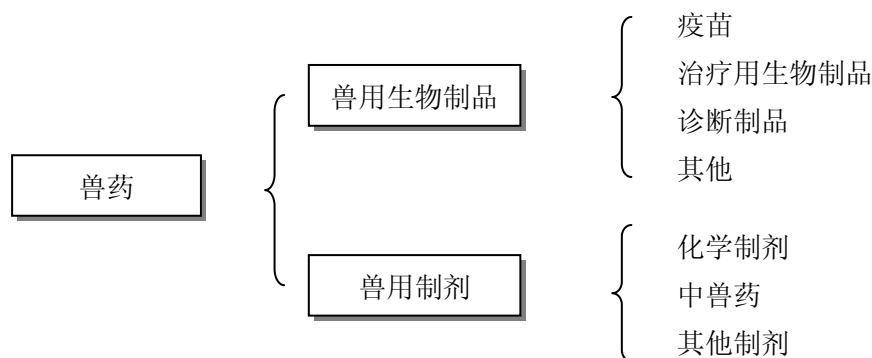
公司为一家具有原始创新能力，集兽用生物制品和兽用制剂研发、生产、销售和技术服务于一体的高新技术企业。公司主要产品包括兽用生物制品和兽用制剂两大类276个品种，产品丰富、结构合理，为国内少数几家产品覆盖禽畜疫病预防、诊断、治疗、促生长以及调节免疫机制的兽药企业之一。

公司自设立以来主营业务未发生重大变化。

二、发行人所处行业基本情况

（一）兽药定义及分类

发行人所处行业为兽药行业，也称动物保健品行业。兽药是指用于动物疾病预防、治疗、诊断或有目的地调节动物生理机能的物质。随着畜牧业的发展，兽药的重要性逐渐得到行业和社会的重视。兽药分类如下：



兽用生物制品主要包括疫苗、治疗用生物制品、诊断制品及其他生物制品，其中疫苗占每年生物制品销售额的90%以上。疫苗主要由低毒或无毒的微生物制成，在防治动物疾病的同时能保证不增加动物体内的药物残留量，是一种安全绿色的兽药，其技术含量和利润率一般高于其他兽药。

兽用制剂主要包括化学制剂、中兽药及其他制剂。化学制剂主要为化学合成药物、抗生素及其半成品。中兽药是指依据中医药理论、以中药原料药制成用于动物的药品。由于中兽药既可以预防和治疗疾病、促进动物生长，又不会产生

危害人体健康的药物残留和耐药性，已逐步受到广大畜禽养殖者的重视，使用比例逐年提高，成为今后兽药企业研发和生产的重点产品。

（二）行业监管体制及相关规定

1、行业主管部门

行业行政主管部门、监察机构和行业协会构成了兽药行业的管理体系。兽药行业的主管部门为农业部及各级兽医行政管理部门，监察机构为中国兽医药品监察所及各级兽药监察机构。农业部负责全国的监督管理工作；县级以上地方兽医行政管理部门和兽药监察机构负责本行政区域内的管理和监督工作。

中国动物保健品协会为国家一级协会，主要由从事动物保健品生产和经营的企业、科研院校等企事业单位自愿组成。行业协会的主要职责包括行业管理、行业信息搜集和交流、业务培训、专业展览、国际合作、咨询服务等。

2、行业主要法律法规

为加强兽药管理，保证产品质量，有效地防治动物疾病，促进畜牧业的发展，国家相关部门颁布了一系列规范兽药的法律法规。有关情况如下：

序号	法律法规名称	编号	颁布单位	实施时间
1	《中华人民共和国动物防疫法》	主席令第71号	全国人民代表大会常务委员会	2008.01.01
2	《饲料和饲料添加剂管理条例》	国务院令第327号	国务院	2001.11.29
3	《兽药管理条例》	国务院令第404号	国务院	2004.11.01
4	《国务院关于推进兽医体制改革的若干意见》	国发[2005]15号	国务院	2005.05.14
5	《重大动物疫情应急条例》	国务院令第450号	国务院	2005.11.18
6	《兽药生产质量管理规范》	农业部令第11号	农业部	2002.06.19
7	《兽药标签和说明书管理办法》	农业部令第22号	农业部	2003.03.01
8	《兽药注册办法》	农业部令第44号	农业部	2005.01.01
9	《兽药产品批准文号管理办法》	农业部令第45号	农业部	2005.01.01
10	《兽用生物制品经营管理办法》	农业部令第3号	农业部	2007.05.01
11	《兽药进口管理办法》	农业部、海关总署令第2号	农业部、海关总署	2008.01.01

3、行业监管体制

(1) 兽药生产质量管理规范制度（GMP）

根据《兽药生产质量管理规范》和2002年6月农业部公告202号文规定，GMP自2006年1月1日起强制实施，新开办的兽药企业必须取得兽药GMP合格证后方可办理《兽药生产许可证》及产品批准文号；自2006年7月1日起，各地不得经营、使用未取得兽药GMP合格证的企业、车间所生产的兽药产品。

(2) 兽药生产许可证制度

根据《兽药管理条例》相关规定，设立兽药企业，必须具有与所生产的兽药相适应的兽药学相关专业技术人员、厂房以及仪器设备等必备条件，并经农业部审查合格后获得《兽药生产许可证》，凭《兽药生产许可证》办理工商登记手续。

《兽药生产许可证》有效期为5年。有效期届满，需要继续生产兽药的，应当在许可证有效期届满前6个月到原发证机关申请换发兽药生产许可证。

(3) 兽药产品批准文号制度

根据《兽药产品批准文号管理办法》相关规定，兽药企业生产兽药，应当取得农业部核发的产品批准文号。兽药产品批准文号是农业部根据兽药国家标准、生产工艺和生产条件批准特定兽药企业生产特定兽药产品时核发的兽药批准证明文件。

兽药产品批准文号的有效期为5年。兽药产品批准文号有效期届满，需继续生产的，兽药企业应当在有效期届满前6个月向原审批机关提出产品批准文号的换发申请。

(4) 兽药国家标准制度

根据《兽药管理条例》相关规定，兽药应当符合兽药国家标准。国家兽药典委员会拟定的、农业部发布的《中华人民共和国兽药典》和农业部发布的其他兽药质量标准为国家标准。

(5) 新兽药证书注册制度

根据《兽药注册办法》相关规定，新兽药注册申请人应当在完成临床试验后，向农业部提出申请。农业部审批合格的，颁发新兽药注册证书。

(6) 兽药经营监管体制

根据《兽药管理条例》相关规定，经营兽药的专营企业或者兼营企业必须具备与所经营的兽药相适应的技术人员、仓库设备及质量管理机构等条件，并须获得市、县人民政府兽医行政管理部门颁发的《兽药经营许可证》；经营兽用生物制品的，应当经省、自治区、直辖市人民政府兽医行政管理部门批准并获得颁发的《兽药经营许可证》。

(7) 兽用生物制品经营监管制度

根据《兽用生物制品经营管理办法》相关规定，兽用生物制品实行分类管理制度，分为国家强制免疫计划所需兽用生物制品和非国家强制免疫计划所需兽用生物制品。国家强制免疫用生物制品名单由农业部确定并公告，并由农业部指定的企业生产，依法实行政府采购，省级人民政府兽医行政管理部门组织分发。

农业部指定的生产企业只能将国家强制免疫用生物制品销售给省级人民政府兽医行政管理部门和符合一定要求的养殖场，不得向其他单位和个人销售。兽用生物制品生产企业可以将本企业生产的非国家强制免疫用生物制品直接销售给使用者，也可以委托经销商销售。

(8) 兽药的进出口制度

根据《兽药管理条例》和《兽药进口管理办法》，向中国出口的兽药，出口方应向国家农业部申请注册，经审查合格后发给进口兽药注册证书。境外企业不得在中国直接销售兽药。为加强对进口兽药的监督管理，农业部制定了《兽药进口管理办法》，规定对进口兽药实行注册管理制度，取得《进口兽药登记许可证》的兽药方能在国内销售、分装、使用；并规定取得《进口兽药登记许可证》的外国企业在中国销售其产品时，必须在中国境内委托合法的兽药经营企业作为其代理商，其中兽用生物制品只能委托一家总代理商进行销售。

(9) 饲料添加剂监管体制

根据《饲料和饲料添加剂管理条例》相关规定，生产饲料添加剂、添加剂预混合饲料的企业，经省、自治区、直辖市人民政府饲料管理部门审核后，由国务院农业行政主管部门颁发生产许可证。取得生产许可证后，由省、自治区、直辖市人民政府饲料管理部门核发饲料添加剂、添加剂预混合饲料产品批准文号。

（10）兽医制度

根据《国务院关于推进兽医体制改革的若干意见》相关规定，我国将逐步推行官方兽医制度、逐步实行执业兽医制度。

4、产业政策

兽药在防治动物疾病、保障畜牧业健康发展的同时,对促进“三农”建设、保障食品安全、减少公共安全隐患、促进人类健康发挥着巨大作用。兽药行业在国民经济中占有非常重要的地位,对建设畜牧业强国具有重要意义。近年来,兽药一直是国家产业政策大力支持的行业,其中新型动物疫苗、现代兽用中药、低毒和低残留等新型绿色兽药是国家重点鼓励发展的方向。

（1）2004年以来，中共中央和国务院连续七年出台指导“三农”工作的中央一号文件，均将“加强动物疫病防控，促进畜牧业健康发展”作为农业稳定发展、农民持续增收的重点工作。

（2）2006年2月，国务院颁布《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》，将“畜禽水产健康养殖与疫病防控”列为重点领域，并将“创制高效特异性疫苗、高效安全型兽药及器械”列为该领域优先发展方向。

（3）2007年1月，国家发展和改革委员会、科学技术部、商务部和知识产权局联合发布《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007年度）》，将“动物重大疫病预防控制技术”列为产业化优先发展的重点领域。

（4）2008年10月，中共中央《关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》指出：推进农业结构战略性调整，加快发展畜牧业，支持规模化饲养，加强品种改良和疫病防控。

（5）2009年2月，国务院通过《轻工业振兴规划》，明确提出重视食品卫生安全。随着食品卫生标准不断提高，动物体内化学药品残留量必须逐步降低。为解决防治疾病与药物残留的矛盾，使用疫苗加强预防将逐渐成为发展趋势。

（6）2009年3月，国家发展和改革委员会发布《关于请组织申报绿色农用生物产品高技术产业化专项的通知》，将畜禽疫苗产业化列为国家重点支持的产业化专项。该通知强调：针对严重制约我国畜牧业发展、干扰市场供应、引发公共安全问题的突发性、流行性、高致病性和高经济损失性的重大动物疫病，支持快

速、高效、安全、廉价的新型畜禽疫苗和疫病诊断试剂盒的产业化。

(7)2009年5月,国务院发布《关于当前稳定农业发展促进农民增收的意见》,指出:“加强动物疫病防控工作,落实畜禽防疫经费,依法对畜禽实施强制免疫。”

(8)2009年6月,国务院办公厅颁布《促进生物产业加快发展若干政策》,明确提出:“要大力发展动物疫苗、诊断试剂、现代兽用中药、生物兽药等绿色农用生物制品;要积极拓宽生物企业融资渠道,积极支持符合条件的中小生物企业在中小企业板和创业板上市。”

(三) 行业市场状况

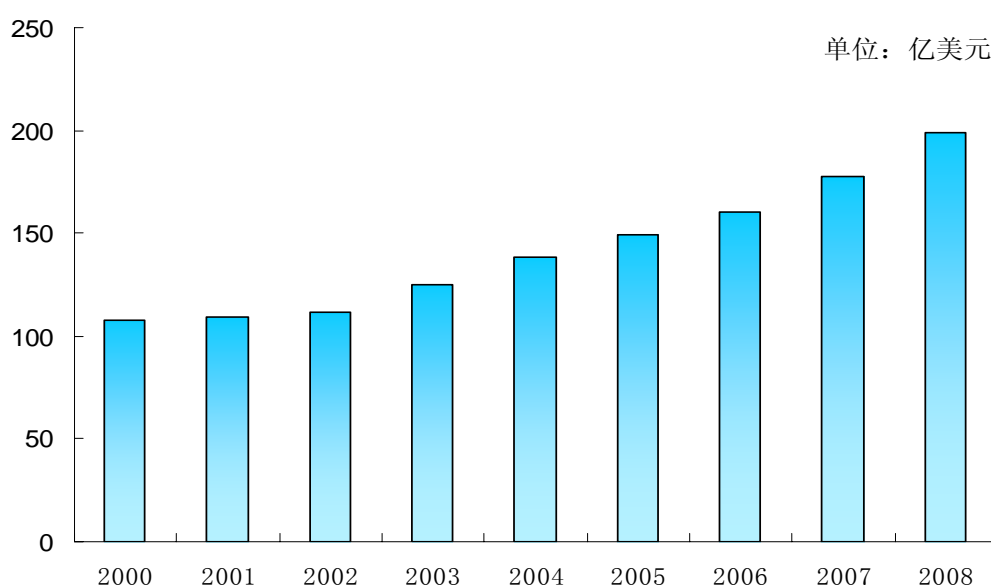
1、行业发展现状

(1) 全球兽药市场现状

① 行业景气度持续回升

2003年SARS和2004年禽流感爆发后,全球兽药行业景气度上升,带动行业快速发展。根据Wood Mackenaie统计数据,2008年全球兽药市场规模为199亿美元,2000年至2008年的复合增长率为7.94%,未来五年预计复合增长率将维持5%~7%。

图：2000年~2008年全球兽药市场规模



数据来源：Wood Mackenaie及中国动物保健品协会网站

② 市场集中度较高

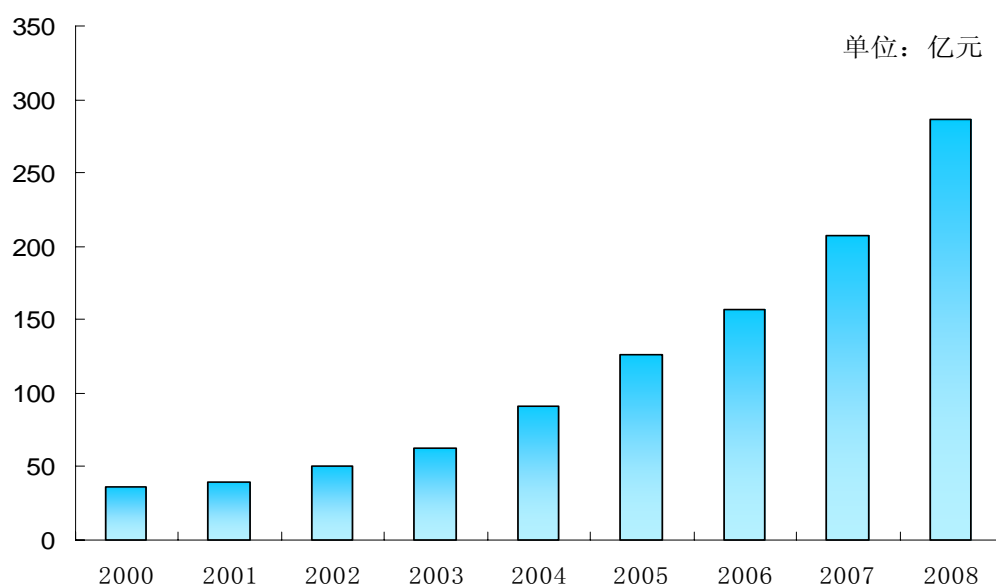
全球兽药行业发展历史较长，国际上已经形成了几家大型兽药公司。全球兽药市场集中度较高，并有不断集中的趋势。2007年全球前10名公司销售收入合计市场份额已达到77.80%，其中前十名公司分别为辉瑞、先灵葆雅、梅里亚、拜耳、富道、礼来、诺伟司、维克、BIV、诗华。同时，优势企业仍在不断通过技术创新和兼并重组获得更大的发展空间。

（2）国内兽药市场现状

① 国内兽药行业保持快速增长

我国兽药行业发展较晚，与欧美发达国家相比存在一定差距。随着国家对农业及动物防疫工作的不断重视，我国兽药行业取得了较快发展。国家统计局数据显示，我国兽药行业收入从2000年的36亿元增加到2008年的286亿元，复合增长率为29.57%，我国已成为兽药行业发展最快的地区之一。

图：2000年~2008年国内兽药市场规模



数据来源：国家统计局

② 目标动物市场份额集中

兽药按照使用动物种类划分，主要分为禽用、猪用、牛羊用、宠物及特种经济动物用。由于我国是一个以家禽和猪养殖为主的国家，目前90%以上的兽药应用于鸡和猪的疫病防治。农业部统计数据显示，2008年我国兽用生物制品产值在50亿元左右，其中禽用生物制品占42.51%，猪用生物制品占47.13%，两种动物用

生物制品合计占比为89.64%。

③ 行业集中度较低

兽药行业实行强制GMP认证之前，由于进入门槛较低，行业呈现无序竞争的格局，企业数量众多、生产规模偏小、技术含量较低、产品结构单一，给行业持续发展带来一定不利影响。

2006年1月1日GMP认证强制实施后，兽药企业必须取得GMP认证后才能取得生产许可证。随着行业进入壁垒的提高，我国兽药行业企业数量大幅下降，大量规模小、技术含量低的企业退出市场。

尽管我国兽药行业已取得较大发展，但仍存在行业集中度不高、规模化程度偏低的现状。根据2008年中国动物保健品协会对925家兽药企业的统计，被调查兽药企业产值前10名的总产值为28.72亿元，占被调查企业总产值的比重仅为13.57%。随着国家监管力度的加强和经营管理的规范以及市场对品牌的认知度逐渐提高，优质企业将通过开发新技术、创新服务模式等方式，不断提升产品品质，扩大市场份额，不断提高行业集中度。

2、市场需求分析

受我国畜牧业的发展、规模化养殖比重的提高、食品安全重视程度加强、动物疫病流行特点以及特种经济动物和宠物数量快速增长等因素的推动，我国兽药行业将保持持续高速增长。

(1) 经济动物基数大，规模稳步上升

兽药行业直接服务于畜牧业，畜牧业的市场规模和发展情况将直接决定兽药行业市场需求的的增长。

我国是畜牧业大国，养殖经济动物的群体数量庞大，对兽药的需求旺盛。我国经济动物的饲养规模居世界前列，肉禽蛋产量已经多年稳居世界第一。根据中国肉类协会统计数据，2008年我国肉鸡饲养量为89.74亿羽、蛋鸡饲养量为35.60亿羽、生猪饲养量为10.73亿头，此外还养殖着大量奶牛、鸭等。根据国家统计局数据，畜牧业产值由2000年7,393亿元增长到2008年20,584亿元，年均复合增长率为13.65%。2008年，畜牧业产值占农业总产值比例为35.50%，比2000年提升5.83个百分点。根据畜牧业十一五规划，到2010年，全国畜牧业产值占农业总产

值的比重将达到38%；而发达国家畜牧业产值占农业总产值比例均在50%以上。我国畜牧业的快速发展将推动经济动物规模的稳步上升。

(2) 规模化、集约化养殖促进兽药市场需求

我国畜牧业正处于由农户散养向标准化、集约化、规模化养殖方式转变的过程中，从传统畜牧业向现代畜牧业转变的重要时期。目前，全国农业产业化龙头企业有580多个，其中畜牧业产业化龙头企业占30%，畜牧业专业经济合作组织接近4万个。随着畜牧业产业化经营步伐加快，畜牧业规模化养殖比例将不断提高，整个养殖方式由散养主导向规模化养殖转变。据农业部统计，全国出栏50头以上的规模养猪专业户和商品猪场出栏生猪占全国出栏总量的比例由2007年的48%增长到62%。

规模化养殖比例的逐步提升将极大地促进畜牧业对兽药的需求，而且更加有利于规模大、产品质量好、注重与客户双赢的兽药企业发展。一方面，规模化、集约化养殖，大幅度提高了养殖密度，增加了疫病传染几率，并使疫病的传播速度更快、危害也更大。规模化养殖必须通过更加严格的疫苗接种预防和药物治疗来降低疫病发病率。另一方面，规模化养殖企业更加注重科学饲养方式，具有更强的动物疫病预防意识，同时也更加重视兽药产品质量、兽药企业的品牌及信誉、服务等综合实力。

(3) 对食品安全的日益重视促进兽药需求快速增长

为治疗各种动物疾病，保证养殖收益，养殖户往往不恰当地使用一些化学药物，滥用药物导致动物源性食品中药物残留过高，影响人体健康。例如抗生素残留过高，使人产生过敏反应，甚至使动物乃至人体内细菌对抗生素产生耐药性。近年来，一系列食品安全问题促使政府和消费者对食品安全重视程度日益提高，国务院通过的《轻工业振兴规划》中明确提出重视食品卫生安全。随着食品卫生标准的不断提高，对动物产品体内药品残留量将提出更高的要求，未来将促进生物制品和高效安全兽药需求的增加。

(4) 动物疫病的流行特点决定了兽药市场空间的发展

随着养殖规模扩大以及养殖环境的区域性差异，动物疫病流行呈现复杂性和多样性：

第一、新疫病种类增多。由于国内养殖环境不断变化，缺乏集约化饲养管理经验，防疫卫生技术不完善，新的畜禽疫病不断出现。此外，随着我国从多种渠道引入的种畜、种禽和其他动物产品种类与数量增加，在引进动物及产品的同时有可能将疫病引进。受国外传入和国内产生影响，我国新增传染病呈现出频率加快、危害更大、难于防控的特点。

第二、病原变异加速，新的血清型不断出现。近年来，养殖户对疫病防治观念有所增强，免疫接种频率有所加大，各种药物使用频繁。由于疫苗免疫和环境压力使病原变异几率明显提高，临床上新的血清型不断出现，导致原有疫苗的保护力下降。

第三、多病原混合感染增多。目前，动物的疫病发生已不再为简单的单一病原感染，各种继发病、并发症逐渐增多。病毒性混合感染、病毒性与细菌性混合感染、细菌性混合感染等多类型病原混合感染，导致疫情更加复杂，危害更加严重，增加了诊断和治疗的困难。

动物疫病的流行特点促进了兽用生物制品、新兽药的发展，同时也推动兽用制剂品种的多样化。

(5) 特种经济动物、宠物的快速发展为兽药市场带来新的空间

近年来，随着生活水平和社会结构的变化，兽药新增了许多市场需求。比如，居民多层次的需求促进特种经济动物养殖量的快速上升；人口老龄化和社会生活习惯推动宠物的数量大幅上升。特种经济动物和宠物数量的增加将成为兽药行业新的增长点。

3、行业发展趋势

(1) 高效、绿色兽药快速发展

畜禽养殖中兽用抗生素的广泛使用甚至滥用，导致药物残留问题日渐突出。面对欧美发达国家的绿色壁垒，我国禽畜产品的出口屡屡受阻，大幅度降低了我国畜牧业的国际竞争力。

随着居民对食品安全重视程度日益提高，国家对兽药使用管理和残留监控力度也不断加强，客户已由过去单一追求“高效性”向注重产品的“高效、安全、低残留、低毒性”转变。新型动物疫苗、现代兽用中药、药物新制剂等低毒、低

残留绿色药品将逐步替代传统兽药产品。在市场需求调整和国家政策引导督促下，高效、安全、低残留的药品将成为未来兽药市场的主流。

(2) 多联多价疫苗成为发展趋势

国内畜禽养殖业长期使用的是单价疫苗，只能针对一种疫病，而动物疫病常呈现出多发混发的特点，单是口蹄疫一种病就有7种亚型，禽流感病毒亚型数量也比较多。为更好防控疫病，就需要为动物接种多联多价疫苗。多联多价疫苗的广泛使用不仅能降低畜禽免疫密度，减少免疫应激，而且能大幅度降低畜禽用药成本，从而成为兽用疫苗的发展趋势。目前，无论小动物还是大牲畜，国内已经使用多种二联（价）疫苗、三联（价）疫苗和个别品种的多联（价）疫苗，未来国内对二、三联（价）疫苗和更多的多联（价）疫苗的需求将成为主流，国内兽用疫苗的升级换代将进一步扩大兽药的市场规模。

(3) 品牌企业的竞争将集中在技术服务和产品结构

随着疫病病原变异以及新疾病的不断增加，动物疫病防治将越来越复杂，难度也会越来越大，客户需求也将逐步由单纯的疾病治疗或防疫向系统预防保健方案转变。

客户需求的转变不仅要求兽药企业提供更高品质的产品，而且更需要提供系统的动物疫病解决方案和先进的营养平衡与饲养管理方案。未来产品结构的合理性和优质的技术服务将成为兽药企业核心竞争力的关键要素。因此，兽药企业一方面要丰富兽药的品种以应对不断复杂的疾病；另一方面要不断加强技术服务的广度和深度。

4、行业进入壁垒

(1) 资质准入壁垒

兽药的品质直接关系到动物食品安全，因此，政府对兽药的生产、经营均进行严格的审批和监控。企业必须通过国家GMP检查验收，办理兽药生产许可证，取得产品批准文号后方可组织生产。

根据《兽药管理条例》的规定，境外企业不得在中国直接销售兽药。境外企业在中国销售兽药，应当依法在中国境内设立销售机构或者委托符合条件的中国境内代理机构。

(2) 技术壁垒

本行业新进入者面临较高的技术壁垒，并且随着技术更新换代的加速，技术门槛将越来越高。《兽药注册办法》规定，新兽药注册申请人应当在完成临床试验后，向农业部提出审批申请，审批合格的，颁发新兽药注册证书。国家对依法获得注册的新兽药在一定时期内实施排他性保护，未取得新兽药证书的企业只能生产中国兽药典中同质化的产品。

新兽药的研究和开发涉及兽医学、畜牧学、药理学、药物分析学、药物化学、药物制剂学、毒理学、分子生物学和基因工程等众多领域，具有多学科交叉、技术水平高、周期较长的特点。同时，国家对药品毒性、生态安全性、可靠性和稳定性的要求逐渐提高也使新兽药研发的创新难度增大。新进入者依靠自身技术积累很难全面掌握本行业所涉及的技术。

(3) 营销网络和技术服务体系壁垒

我国畜牧业分布广泛，兽药消费市场分散全国各地。企业需要通过建立科学庞大的营销网络来扩展市场。同时由于我国养殖业整体防疫水平低，用药技术差，为提升科学用药水平，发挥产品的应有功效，促进产品销售和品牌的美誉度，企业必须建立具有相当规模的、专业水平高的技术服务体系。覆盖养殖区的营销网络以及贴近客户的技术服务体系对兽药企业品牌、销售等均具有非常重要的影响，也成为行业新进入者的壁垒。

(4) 生产工艺和质量控制壁垒

生产工艺流程和质量控制体系是保证产品稳定性和高品质的关键。为保证畜禽产品的品质，控制食品安全风险，规模养殖企业和专业养殖户一般会对产品进行严格验证，并对药效和残留等指标进行认定评估，养殖客户对兽药企业产品的质量要求逐步提高。合格的兽药企业要不断提升产品的生产工艺，要加强质量控制和管理，严格执行GMP质量管理体系，随时接受行业主管部门和药品监察机构对生产工艺和质量控制的不定期抽查和飞行检查。

(5) 人力资源壁垒

本行业新进入者面临严峻的人力资源障碍。面对越来越复杂的动物疫病形势，兽药行业需要大量的优秀科研人员以保证企业研发水平的先进性。由于我国

兽药行业人才积累较少，导致兽药技术研发人才稀缺。同时，在动物疫病形势变化复杂化、技术更新换代加快的环境下，还需要大批经验丰富和反应迅速的营销人员和技术支持人员，而这些人员的培养也需要一定的时间。

(6) 资金壁垒

兽药企业GMP车间建设投资大，企业运行成本高。没有强大的资金实力难以在设备、研发和技术服务上取得竞争优势，而且企业的持续发展能力对资金实力也有较高要求。

5、行业利润率水平及变动趋势

(1) 行业利润率水平特征

随着畜牧业的不断发展，兽药的需求量不断增长，兽药呈现快速发展的趋势。同时，由于低端产品企业较多、管理不规范，低端产品竞争日趋激烈。2000年以来，在国家宏观调控和各项规范行业发展的法律法规的作用下，兽药行业进入加速整合阶段，市场秩序逐步得到规范，行业利润率呈现出以下特征：

① 大型规模化企业利润率高于小规模企业

随着市场对品牌认知度逐渐提高，优质大型兽药企业通过加大技术创新力度等方式，不断提升产品档次与品质，提高市场竞争力，市场占有率不断提升；中小型兽药企业则由于产品同质化程度高、产品质量不稳定等因素而面临生存困境。小规模企业市场份额和利润双双下降，大型规模化企业市场份额和利润率相对较高，且呈逐步上升的趋势。

② 兽用生物制品的利润率高于兽用制剂产品

相比兽用制剂产品，国家对生物制品监管更严格，企业基础生产设施投入大、生产工艺复杂、科技含量高；兽用生物制品严格实施产品逐批检验、国家统一逐批签发制度，其利润率一般要高于兽用制剂产品。

(2) 行业利润率未来变动趋势

随着行业的加速整合，兽药行业市场集中度将逐步提高。龙头企业将通过持续的研发投入，在新产品、新技术、新工艺等方面保持行业领先的地位，有效地降低生产成本、提高生产效率，并随着市场规模和占有率的不断提高形成越来越

明显的规模效应，拥有更大的市场整合能力和定价权，该类企业的平均利润率预计仍将进一步提高，行业利润将逐步向优势龙头企业集中。

（四）影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

（1）产业政策支持

动物疫病是我国由畜牧业大国走向畜牧业强国的重要制约因素，兽药行业是畜牧业健康发展的重要保障。为确保我国畜牧业标准化、集约化和规模化长期战略目标的实现，国家出台了一系列政策促进兽药行业的快速、健康、可持续发展，尤其是大力支持高效、安全、新型药品的研发、转化和产业化，鼓励企业进行原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新。

具体产业支持政策详见本节“二、发行人所处行业基本情况”之“（二）行业监管体制及相关规定”之“4、产业政策”。

（2）巨大的市场需求给行业带来广阔的发展空间

兽药行业直接服务于畜牧业，畜牧业是各类兽药的直接消费市场。畜牧业发展速度、规模以及疫病控制水平直接决定了兽药行业的市场容量和技术水平。改革开放以来，我国畜牧业持续稳定发展以及疫病控制力度的加强使得兽药行业得到快速发展，我国兽药行业每年将保持高速增长。

（3）行业监管机制逐步完善

《兽药管理条例》对兽药实行由研制到生产、流通和使用的全过程的监督，强化了兽药监督执法。同时，又推行实施了GMP、地标升国标、药品经营质量管理规范、国家兽医制度和职业兽医制度等一系列政策法规，完善了新兽药的注册和管理。

这些制度和措施使我国淘汰了近千家作坊式、低水平的兽药企业，整个行业经营环境得到明显改善，兽药产品合格率逐年提升，兽药行业竞争更加公平、合理，促进了行业资源的集中和整合。

（4）动物防疫体系的逐步完善

我国目前正在逐年加大投入，建设完善中央、省、地、县、乡五级动物疫病

防控体系，已基本建立了动物疫病监测预警、预防控制、防疫检疫监督、兽药质量监察与残留监控，以及防疫技术支撑和物资保障等系统，从而可以快速、全面、准确反映我国动物疫病的流行状态，使我国“预防为主，防控结合”的动物传染病防控基本方针能得到真正贯彻实施。动物防疫体系的逐步完善和进一步实施将促进预防性疫苗使用量大幅度增长。

2007年新修订的《动物防疫法》明确指出，国家对严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病实施强制免疫。国务院兽医主管部门确定强制免疫的动物疫病病种和区域，目前我国对高致病性禽流感、猪瘟、口蹄疫、高致病性猪蓝耳病四种动物疫病实施强制免疫。随着动物疫病防控体系的逐步完善、公共卫生安全的需求和动物疫情的变化，国家还将逐步扩大强制免疫的范围，这将为具有技术创新优势、能够及时研发和生产国家强制免疫疫苗的企业提供巨大的市场机会。

(5) 新农村建设的需要

养殖业收入增长对农民家庭收入增长的贡献率已达30%以上，成为农民现金收入的主要来源。社会主义新农村建设，要求大力发展农业，特别是大力发展现代畜牧业，从而形成兽药行业发展的强大推动力。

2、不利因素

(1) 研发水平偏低

我国兽药行业在新产品开发上缺少较强的技术支撑，缺乏自主创新能力，只有少数企业具备研制新兽药的能力。目前我国兽药行业科研投入偏低，绝大部分兽药企业的研发能力薄弱，新产品研发投入较少，有的企业的研发投入占销售收入的比重甚至低于1%，与发达国家15%左右的科研投入比例相距甚远。行业整体研发水平偏低在一定程度上影响了国内兽药企业的竞争力。

(2) 畜牧业规模化程度低，养殖户对品牌的认知度还有待进一步提高

虽然国内规模化养殖比例已有一定的提高，但和畜牧业发达的国家相比，我国养殖行业规模化水平仍处于较低水平。小规模养殖户一般不注重科学和绿色养殖，存在不重视动物防疫或忽视兽药产品质量等问题。我国养殖户对兽药产品质量、品牌的认知还需进一步提高。

（五）行业的技术情况

1、行业技术水平

（1）行业研发水平

兽药研发是一项技术含量高、周期长、耗资大的系统工程，需要一批高水平的专业研究人才，同时还需要负责承担成果转化和产业化的专业机构或企业。我国大部分兽药企业规模仍然较小，企业的研发经费远不能满足兽药研发的资金需求量，存在研发力量弱、研究水平不高等问题。目前，我国兽药企业中仅中牧实业股份有限公司和本公司拥有国家认定的企业技术中心。

农业部《2008年兽药产业发展报告》显示，2008年不设或未建成研发部门的兽药企业所占比重为79.89%，而建研发部门的企业所占比重为20.11%；配备了20人以上研发人员的企业家数仅为4.54%。我国兽药行业研发人员数量和研发投入均处于比较初级的阶段，企业对研发工作的重视程度还有待提高。

（2）兽药企业研发模式

我国早期兽药的研究主要集中在各农业院校，企业研发起步晚，研发投入较少。截至目前，我国科研院所在基础研究和实验室研究阶段的实力要远高于企业。

鉴于研发的难度以及目前行业技术研发设备和研发水平的特点，我国兽药企业普遍采用与大学或科研院所合作的方式，以吸引相关专家和技术人员开展技术研发工作。同时，部分大型兽药企业建立了企业技术中心，不断提高企业自身研发实力和自主创新能力。兽药企业通过自主创新和技术合作，促进了产、学、研结合，提高了研发效率，加快了技术转移，从而有利于解决兽药产业关键技术难题，提高我国兽药行业整体研发水平。

2、行业技术特点及发展趋势

随着动物疫病日趋复杂，抗生素耐药性日趋严重，以及对药物安全性要求的提高，兽药行业技术更新速度明显加快，现代生物技术如基因工程、蛋白质工程、生物信息工程等不断运用于兽药的研发和生产中。行业技术研究呈现出跨领域、多学科交叉、科技含量越来越高的特点。

（六）行业的周期性、区域性、季节性特征

1、行业周期性特征

畜牧业稳定健康的发展是兽药行业持续增长的源动力。国家出台的一系列与兽药行业相关的政策为我国兽药企业提供了良好的政策环境,有利于行业未来的健康发展。在国家大力支持和市场需求不断扩大的环境下,我国兽药行业正处于快速发展周期。

2、行业的区域性特征

(1) 兽药企业区域分布特征

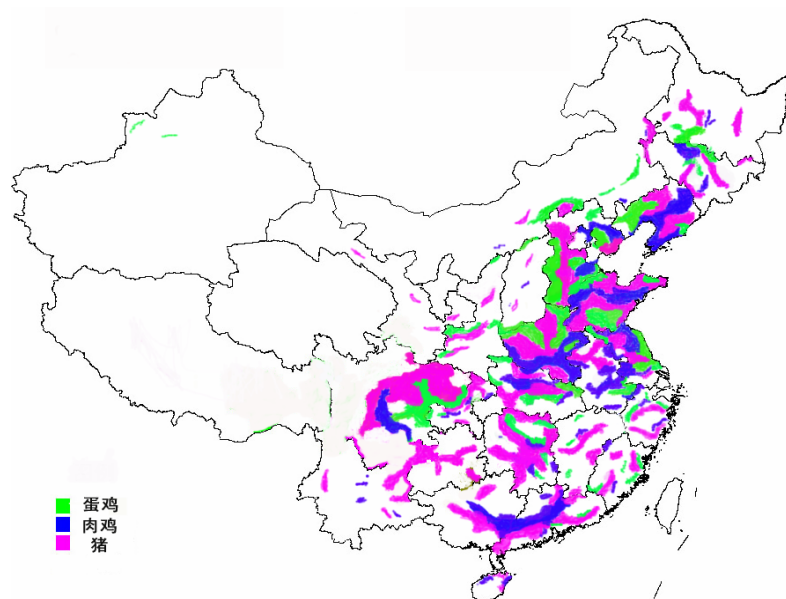
中国动物保健品协会的调查结果显示,全国大部分兽药企业以及行业内大型龙头企业均集中在经济基础好、畜牧业较发达的华东、华中、华北地区,其中畜牧业大省山东、河北、河南、四川和江苏五个省市,企业数量较多,远高于全国平均水平。企业数量前五名的省区及占全国的比重情况如下:

2007年			2008年		
省份	企业数量(家)	占全国比重	省份	企业数量(家)	占全国比重
山东	209	14.80%	山东	230	15.06%
河南	137	9.70%	河南	175	11.46%
河北	115	8.14%	河北	123	8.06%
江苏	104	7.37%	江苏	108	7.07%
四川	95	6.73%	四川	98	6.42%
合计	660	46.74%	合计	734	48.07%

注:本表数据及排名来自全国通过GMP验收的1,527家兽药企业。

(2) 兽药消费市场区域分布特点

兽药行业服务于畜牧业,我国养殖的区域分布特点对兽药消费市场区域分布特征有较大的影响。根据中国肉类协会对国内生猪和家禽养殖区域的统计,2008年国内生猪存栏量区域前十位省份分别为四川、河南、湖南、山东、云南、湖北、广东、广西、河北、江苏;2008年国内蛋鸡和肉鸡存栏量区域前十位省份分别为河南、山东、四川、河北、辽宁、广东、江苏、广西、湖南、湖北。2008年我国主要养殖区域分布如下:



受养殖业区域分布特征影响，我国兽药消费区域主要集中在华东、东北、华南、华北地区。农业部统计数据显示，2008年我国兽药市场消费区域分布如下：

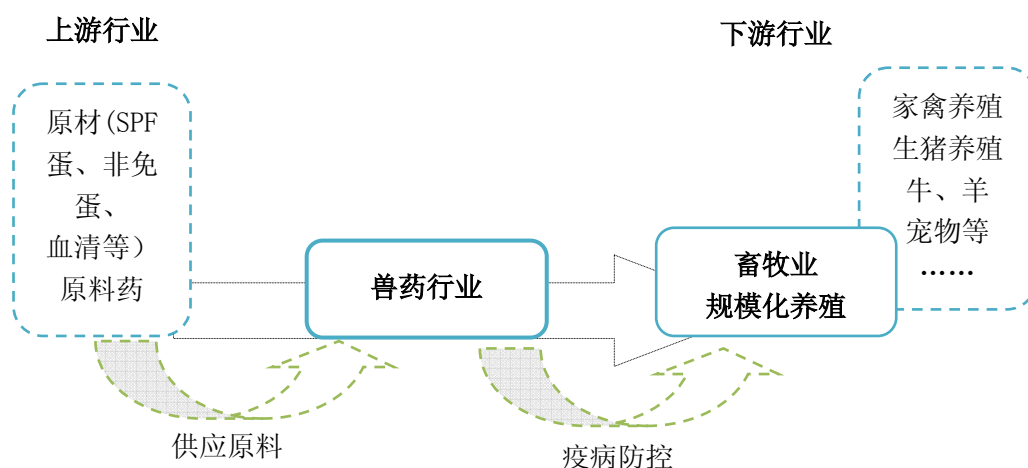
区域	华东	东北	华南	华北	华中	西南	西北
比重	20.54%	18.85%	15.94%	15.44%	13.81%	9.29%	6.13%

3、行业的季节性特征

目前，动物疾病种类繁多，其中仅少数疾病的发病时间存在一定的季节性，具有较明显的地域性差异。不过，我国畜牧业分布较广，地区之间存在一定的季节互补性，总体看来，兽药行业无明显的季节性特征。

（七）发行人所处行业与上下游行业之间的关系

兽药行业上游主要为原料供应行业，下游为畜牧业，其上下游关系图如下：



1、兽药行业与上游行业之间的关联性

兽用生物制品的原材料主要包括 SPF 蛋、非免蛋、血清、健康兔等，原材料来源非常广泛，很容易从相关原材料供应厂家获得，且原材料成本占营业收入比例相对较低，价格波动对企业利润影响较小。

兽用制剂的上游为原料药行业。我国是原料药生产大国，可以生产的原料药近 1,500 种，多种产品产量位居世界第一，并呈现出稳定增长的局面。原料药的生产和供应直接影响着兽用制剂的生产，充足的原料药保障了我国兽用制剂的生产。目前，原料药成本是兽用制剂的主要生产成本，原料药价格波动直接影响兽用制剂的利润水平。

2、兽药行业与下游行业之间的关联分析

兽药行业的下游行业为畜牧业，畜牧业的发展水平对兽药行业影响较大。畜牧业未来发展的情况参见本节“二、发行人所处行业基本情况”之“（三）行业市场状况”之“2、市场需求分析”。

三、发行人的行业竞争地位分析

（一）发行人的竞争优势

1、技术创新优势

技术创新是推动公司持续快速增长的最主要因素。公司为兽药行业两家拥有国家五部委授予“国家认定企业技术中心”的企业之一、行业内仅有的两家“全国企事业知识产权工作试点单位”之一，拥有国家人事部认定的“企业博士后科研工作站”。公司及控股子公司瑞普天津、瑞普保定均为国家高新技术企业。

公司为拥有紫花诃子散和翘叶清瘀散自主知识产权的唯一企业，为拥有转移因子口服液知识产权的2家企业之一，为拥有耐热保护剂活疫苗自主知识产权的3家企业之一，为拥有猪蓝耳病活疫苗自主知识产权的3家企业之一，为拥有硫酸头孢喹肟原料药和注射液知识产权的7家企业之一。

（1）科研技术成果显著

公司拥有填补国际空白科技成果3项，其中2项为公司原始创新取得；填补国

内空白科技成果11项，为行业技术进步做出了较大贡献。公司已获得专利22项，另有两项发明专利获得了国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，目前正等待国家知识产权局颁发专利证书，并有40项发明专利进入实质审核阶段。

公司拥有国家二类新兽药注册证书3个，三类新兽药注册证书9个，四类新兽药注册证书1个，为最近五年获得国家新兽药注册证书最多的兽药企业之一。2009年，全国共授予新兽药注册证书39个，公司获得5个，为当年获得新兽药注册证书最多的企业。

公司已主持国家重大高技术产业化项目3项、国家重点新产品计划1项；参与国家科技重大专项1项、国家“十一五”科技支撑计划1项；主持省部级课题19项；为兽药企业中主持或参与国家科技计划项目最多的企业之一。

2007年公司“新型高效安全畜禽免疫增强剂-胞肽”获得“国家重点新产品”证书；2007年公司“动物用冻干活疫苗耐热保护免疫增强剂及其制备方法”被中国发明协会授予“全国发明展览会金奖”；2007年公司“鸡 α -干扰素技术”获得天津市2006年度技术创新优秀项目一等奖；2008年公司“逆流提取与超滤纯化联用制备中兽药注射蒲地蓝的研究项目”获天津市科学技术进步奖；2010年公司“新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程”被国家发展和改革委员会授予“国家高技术产业化示范工程”，“重组基因工程 α -干扰素”获天津市科学技术进步三等奖。

目前，公司在活疫苗耐热保护技术、灭活疫苗超滤浓缩技术、疫苗毒株选育、免疫增强剂和药物新剂型等多个技术领域保持国内领先。

(2) 技术储备丰富

目前，公司拥有新技术和新产品储备项目51项，项目研发成功后将产生填补国际空白科技成果2项、填补国内空白科技成果9项，这些项目均具有较高的技术水平和良好的市场前景。目前各研究项目进展顺利，为公司未来发展提供了强有力的技术保障。

(3) 具备持续技术创新能力

公司拥有一支以中国工程院院士为技术顾问、5名博士研究生和33名硕士研究生为骨干的133人研发团队，并已形成了“技术服务人员一线市场调研、技

术专家研究开发、工艺团队完成产业化、质检部门配合标准化、专利适时保护”的研发流程和创新模式。

公司采用“自主技术创新和合作技术创新并重”的技术研发策略。一方面以“国家认定企业技术中心”和“企业博士后科研工作站”为依托，充分挖掘公司技术研发潜力；另一方面积极与大学和科研院所开展项目合作，将优秀的科研成果产品化和产业化。

2、产品优势

产品结构的合理性和质量为兽药企业核心竞争力的关键要素。自成立以来，公司一直专注于兽药的研发、生产、销售和技术服务，以兽用生物制品和兽用制剂为主要产品，产品品种丰富，结构合理，质量优质稳定。

（1）产品结构合理

畜牧业的疫病防治是一项复杂的系统工程，单独使用生物制品或制剂往往不能起到良好的防治效果，只有将疫苗预防、药物预防、生物治疗、药物治疗、功能添加剂辅助等不同类别、多种产品科学地结合起来，互相补充，才能优化整体防控效果。同时，在我国广大养殖从业者的技术水平普遍提升到高度职业化和专业化之前，兽药企业立足于多种产品组合为基础，致力于向客户提供系统解决方案是养殖业的迫切需求，更是兽药行业发展趋势之必然。

公司为国内少数几家在生物制品和制剂领域均具有较强竞争优势的企业。目前，公司拥有兽用生物制品 50 种，兽用制剂 226 种，产品结构合理，较好地满足了动物疾病防控的需要。基于丰富的产品积累，公司可根据动物疫病变化规律、市场需求变化情况等因素科学规划公司产品的功能组合，不断优化免疫程序和用药计划，提升公司制定全面解决方案的技术服务能力，以保证公司持续快速增长，促进核心竞争优势的提升。

（2）产品品种丰富

公司已拥有 276 个产品批准文号，产品涵盖疫苗、化学制剂、中兽药、饲料添加剂等多个领域，成为国内兽药行业产品最齐全的企业之一。依托公司技术优势和“国家认定企业技术中心”的平台优势，公司将按照研发计划陆续向农业部申请新的药品批准文号，进一步丰富公司产品资源。合理的产品储备和不断的研

发投入将为公司进一步发展提供坚实的基础。

(3) 产品质量稳定

自设立以来，公司以“科技引领行业、质量增值客户”为发展理念，坚定不移地秉持“产品是人品、质量是诚信”的质量理念，率先在行业内恪守“内控标准高于国家标准 10%，出厂产品 100%合格”的质量方针。

瑞普天津为天津市首家通过国家兽药 GMP 认证的企业，已连续 11 年产品抽检合格率居行业前列，被中国动物保健品协会授予“抽检产品质量信得过单位”。2008 年，公司被《河南农业》评选为“中原农民放心农资”；瑞普天津入选中国兽医药品监察所全国首批“优质兽药出厂，放心兽药入户”行动的企业代表。优质稳定的质量为公司产品赢得了较高的知名度和美誉度。

3、营销及服务优势

公司采用“有效整合企业资源、充分利用产品组合；差异化市场营销、个性化制定方案；针对性解决问题、系统化增值服务”的营销模式，始终坚持“全员服务客户、全员服务营销”，“企业与客户共成长”，“持续提升客户价值”的营销和服务理念，有效整合公司产品和技术服务资源，为客户提供系统化的解决方案，赢得了客户的普遍认可。

(1) 全方位的技术服务

为适应客户需求从疾病治疗方案向预防保健方案的转变，公司已建立了实力强大的技术服务体系。目前，公司配备了 121 名专业技术服务人员，以 3 家专业动物疫病诊断实验室为基础向客户提供专业的技术解决方案和检测诊疗服务。公司在重点区域建立了养殖示范推广基地，通过网络经销商技术服务、终端客户现场技术服务、专业实验室疾病诊断、免费动物疫病防控技术培训等方式开展全方位的技术服务；每年召开免费技术推广会不少于 150 场，直接参会人员过万人，每年向养殖户免费发放各类技术资料 80 万页（册）；此外，公司还设立了 800 免费技术服务电话、短信平台以及公司网站等沟通渠道，为客户提供及时的全方位技术服务。

(2) 覆盖全面的营销网络

公司建立了以 10 个销售大区覆盖国内养殖市场的营销网络，以政府招标采购

购、大客户直销、网络经销三种模式辐射各养殖企业和养殖户。报告期内，公司已在 21 个省的政府招标采购中中标，与 743 家规模化养殖企业或大型养殖场建立业务关系，并指定 2,116 家网络经销商销售公司产品，营销网络覆盖全国 500 个重点养殖县。

(3) 专业的营销队伍

公司市场营销队伍实力强、素质高。目前公司拥有市场营销人员 254 名，90% 以上为畜牧兽医专业人员。公司销售人员定期接受研发人员、技术服务人员的技术培训，实施学分制接受营销专家的培训，不断丰富专业知识、提高营销技能，为顾问型营销奠定基础。

4、品牌优势

公司致力于成为中国兽药行业第一品牌，并赋予“瑞普”商标“高品质、高科技、技术专家”的品牌内涵。经过多年的努力，公司品牌受到行业和客户广泛认可。

2009 年，公司瑞普品牌被天津市人民政府认定为“天津名牌产品”；2009 年，公司入选中央各新闻媒体联合评选的“纪念改革开放 30 年全国畜牧业最具影响力品牌”；2007 年，公司被中国畜牧兽医报、中国动物保健杂志社等行业权威媒体评为“中国动物保健行业 2006 年最具影响力品牌”；2007 年，瑞普保定被中国动物保健品协会评选为“2006 年度兽用生物制品生产企业 10 强”；2007 年，瑞普天津被中国动物保健品协会评选为“2006 年度兽用制剂生产企业 50 强”；2010 年“瑞普”被中国农民日报、中国畜牧兽医报评为“畜牧业影响力品牌”；2010 年公司有三项商标被评为天津市著名商标。

5、管理团队优势

公司管理团队均具有多年兽药行业从业经验，深谙行业特点和行业发展趋势；并已稳定合作多年，共同经历企业的发展历程，深刻理解企业文化精髓，人员之间彼此信赖、紧密合作，具有很强的凝聚力。

公司管理团队是一支高学历、高素质、高技术的队伍，公司高级管理人员均具有硕士以上学历。董事长兼总经理李守军先生和董事兼副总经理李旭东先生为公司核心技术人员，曾主持多项科技项目，获得多项科技成果。公司积极创建学

学习型组织，邀请公司管理人员和外聘讲师定期开展有针对性地授课，提升中高层管理人员和员工的素质，提高公司凝聚力。在管理团队的带领下，公司始终稳健、高效运作，经营业绩大幅提升，报告期内发行人营业收入复合增长率接近 40%，净利润复合增长率超过 25%。

（二）发行人的竞争劣势

本公司的竞争劣势主要体现在融资渠道单一。随着业务的快速发展，公司需要不断增加资本性投入，而大规模的资本性投入需要充足的资金来源。因此，公司希望通过本次发行募集足够的资金，满足不断扩大的资本性投入的需要，尽快产业化已经获得新兽药注册证书的新产品，及时把握市场机会，保持公司在兽药行业中的领先地位，扩大公司的领先优势。

（三）发行人的竞争地位

1、市场地位

根据中国兽医药品监察所和中国动物保健品协会的统计数据，2008年中国兽药市场规模为286亿元，其中兽用生物制品市场规模在50亿元左右。公司2008年兽药实现销售收入22,300.11万元，其中公司兽用生物制品实现销售收入15,746.03万元，市场份额为3.15%。

根据中国兽医药品监察所统计数据，2008年公司5种主要产品市场份额列行业单品排名前五名，具体情况如下：

单位：万羽份

产 品	市场排名	2008 年产量	2008 年市场容量	市场份额
鸡新城疫灭活疫苗（La Sota 株）	第二	21,763.35	129,467.55	16.81%
鸡新城疫耐热保护剂活疫苗（La Sota 株）	第一	10,979.80	85,857.35	12.79%
鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗（La Sota+H120 株）	第二	117,519.55	1,234,338.35	9.52%
鸡传染性法氏囊病活疫苗（B87 株）	第四	102,452.85	1,073,282.31	9.55%
鸡传染性法氏囊病耐热保护剂活疫苗（B87 株）	第四	1,750.00	23,377.80	7.49%

2、主要竞争对手的简要情况

截至2008年末，国内共有兽药企业1,527家，其中绝大部分企业仅生产兽用生物制品或兽用制剂，向养殖企业或养殖户提供系统全面防疫解决方案的服务能力较差。为全方位服务客户，提高客户忠诚度，少数具有较强技术优势的企业积极丰富产品结构，同时生产生物制品和制剂，形成产品结构优势，并具有向养殖企业或养殖户提供系统全面防疫解决方案的服务能力。

目前，公司主要竞争对手主要包括中牧实业股份有限公司、山东齐鲁动物保健有限公司、北京大北农科技集团股份有限公司、山东信得科技股份有限公司和青岛易邦生物工程有限公司。

(1) 中牧实业股份有限公司

中牧实业股份有限公司注册资本3.90亿元，主要从事兽用生物制品和饲料添加剂的研发、生产与销售，为我国目前兽用生物制品品种最齐全、生产能力和产量最大的企业。该公司生物制品种类主要为禽流感、口蹄疫和高致病性猪蓝耳病疫苗等国家强制免疫疫苗。2009年，中牧实业股份有限公司兽药实现销售收入12.39亿元。

(2) 山东齐鲁动物保健有限公司

山东齐鲁动物保健有限公司主要从事动物生物制品、制剂和原料药的研发、生产和销售，是一家品种丰富、区域市场优势突出的企业。公司产品主要包括疫苗、制剂和饲料。

(3) 北京大北农科技集团股份有限公司

北京大北农科技集团股份有限公司注册资本3.4亿元，主要业务范围包括饲料、种业、动物保健以及植物保护。2009年，北京大北农科技集团股份有限公司兽药实现销售收入1.71亿元。

(4) 山东信得科技股份有限公司

山东信得科技股份有限公司注册资本4,500万元，主要从事兽用制剂、饲料添加剂和兽用生物制品的研发、生产与销售业务，是国内兽用制剂生产规模较大、产品种类较多的企业之一。2009年兽药实现销售收入2.37亿元。

(5) 青岛易邦生物工程有限公司

青岛易邦生物工程有限公司是专业从事预防、诊断、治疗用兽用生物制品研发、生产、销售的高新技术企业。公司拥有兽用生物制品30余种，以禽流感灭活疫苗为主。

以上竞争对手资料来源于各公司公开披露的财务报告或公司网站。

四、发行人的主营业务

（一）主要产品及用途

公司主要从事兽药的研发、生产、销售和技术服务。公司主要产品为兽用生物制品和兽用制剂两大类276个品种。公司主要产品及其用途如下：

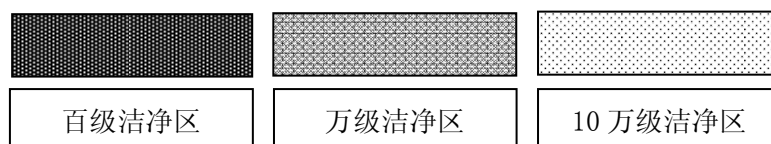
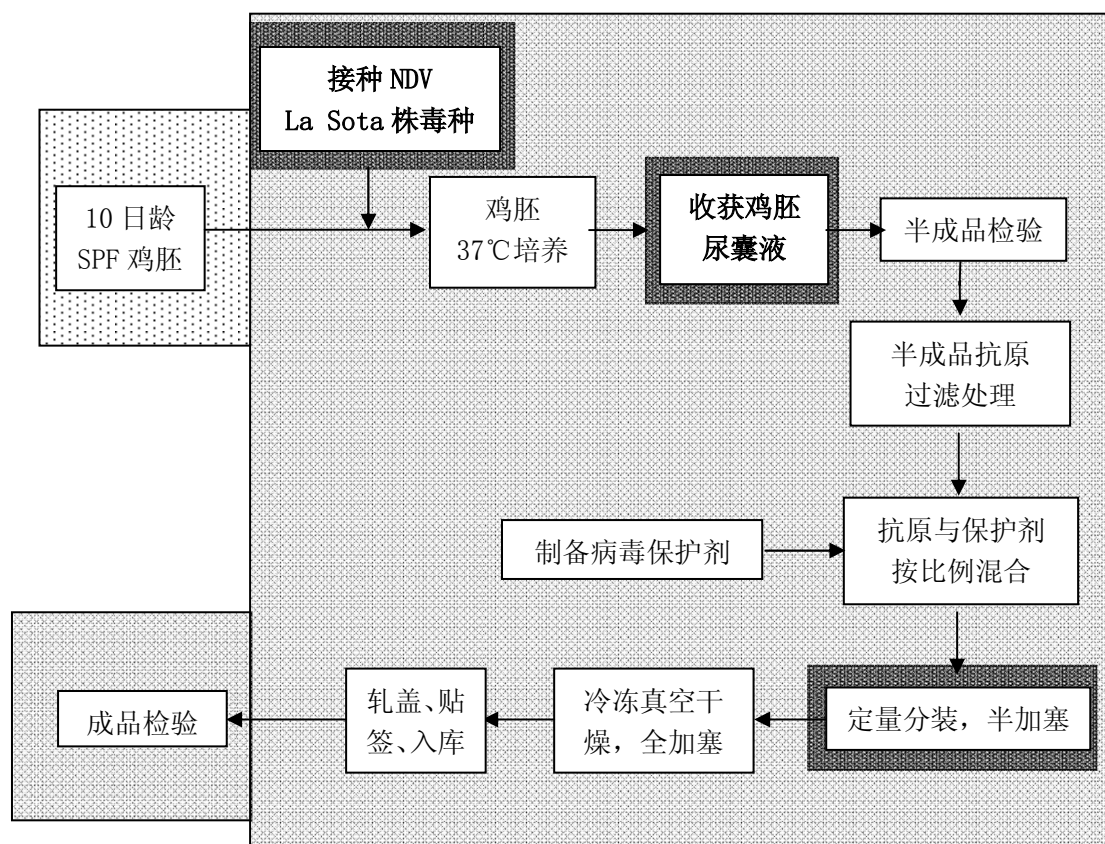
产品类别		产品数量	主要产品	主要用途
兽用生物制品	禽用	35	鸡新城疫、鸡传染性支气管炎二联活疫苗；鸡新城疫低毒力活疫苗；鸡传染性法氏囊病中等毒力活疫苗等；鸡新城疫灭活疫苗；鸡新城疫、鸡传染性法氏囊病二联灭活疫苗；新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗等	用于鸡新城疫、传染性支气管炎、鸡传染性法氏囊病等的预防
	畜用	15	猪瘟活疫苗（兔源）；猪蓝耳病灭活疫苗等	用于猪瘟和猪蓝耳病等的预防
兽用制剂	禽用	97	阿莫西林可溶性粉、氟苯尼考粉、替米考星可溶性粉、替米考星溶液、地克珠利溶液、妥曲珠利溶液、恩诺沙星溶液、甲磺酸培氟沙星可溶性粉等	用于家禽疾病的预防、治疗
	畜用	71	右旋糖酐铁注射液、硫酸庆大霉素注射液、安乃近注射液、板蓝根注射液、替米考星预混剂、盐酸林可霉素预混剂等	用于家畜疾病的预防、治疗
	饲料添加剂	58	禽用微量元素、电解质预混合饲料；蛋鸡用维生素、微量元素复合预混合饲料等	用于调节动物的生理机能

公司兽用生物制品中猪瘟活疫苗、猪蓝耳病灭活疫苗为国家强制免疫生物制品。瑞普保定为国家强制免疫用生物制品猪瘟活疫苗生产企业之一，为高致病性猪蓝耳病灭活疫苗生产企业之一。

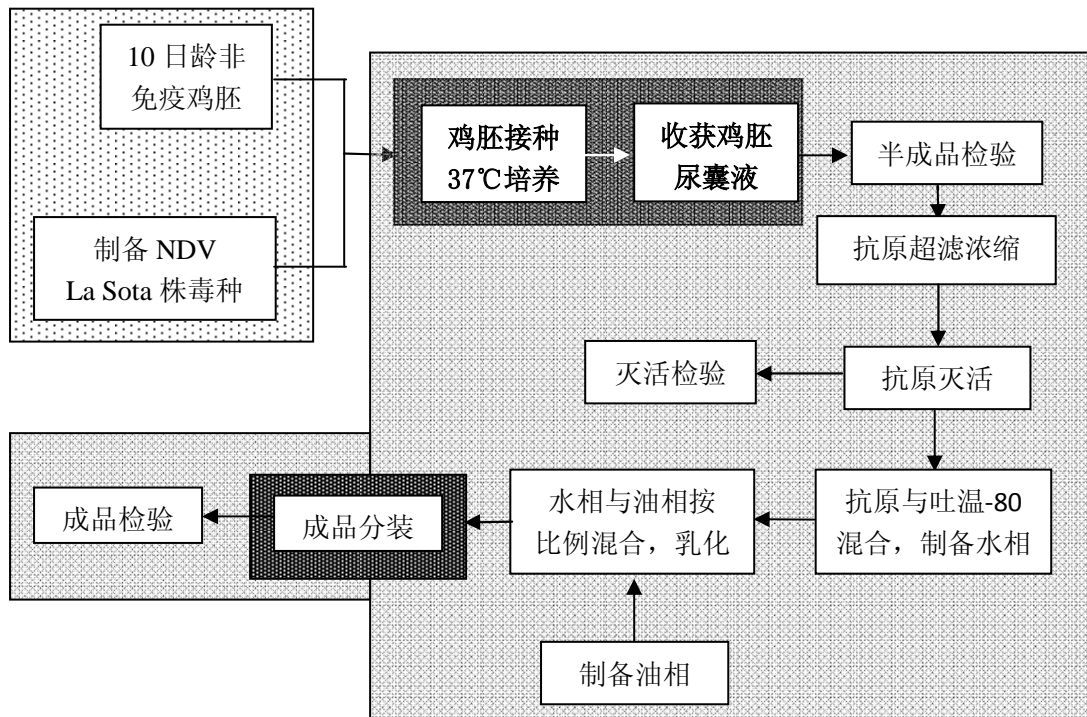
（二）主要产品的生产工艺流程

1、兽用生物制品工艺流程

(1) 活疫苗生产工艺流程（以鸡新城疫低毒力活疫苗（La Sota株）为例）

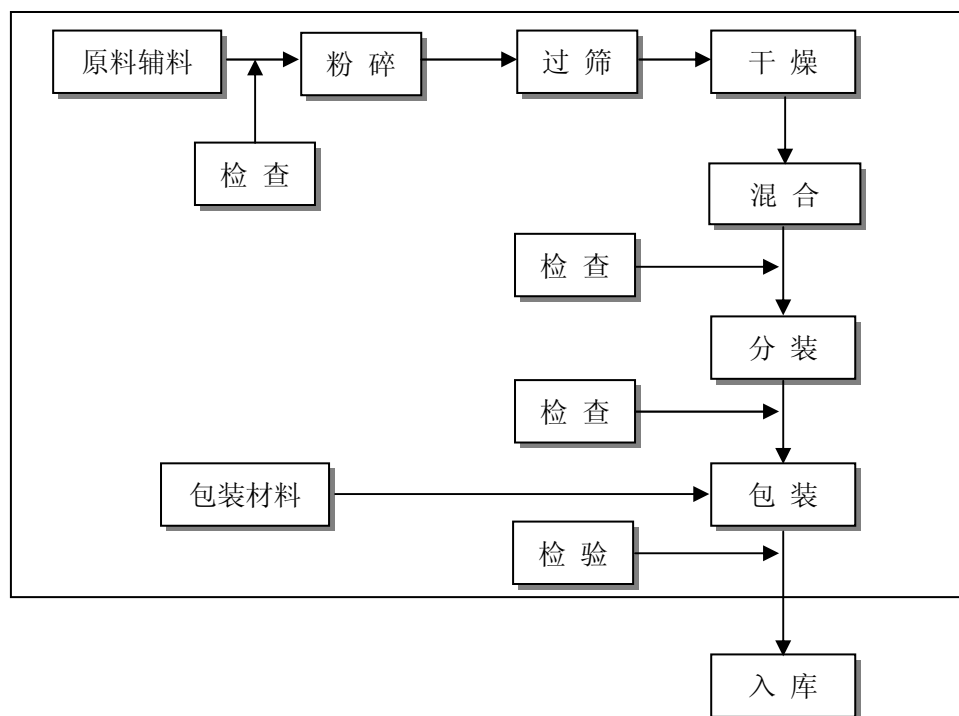


(2) 灭活疫苗生产工艺流程（以鸡新城疫灭活疫苗为例）

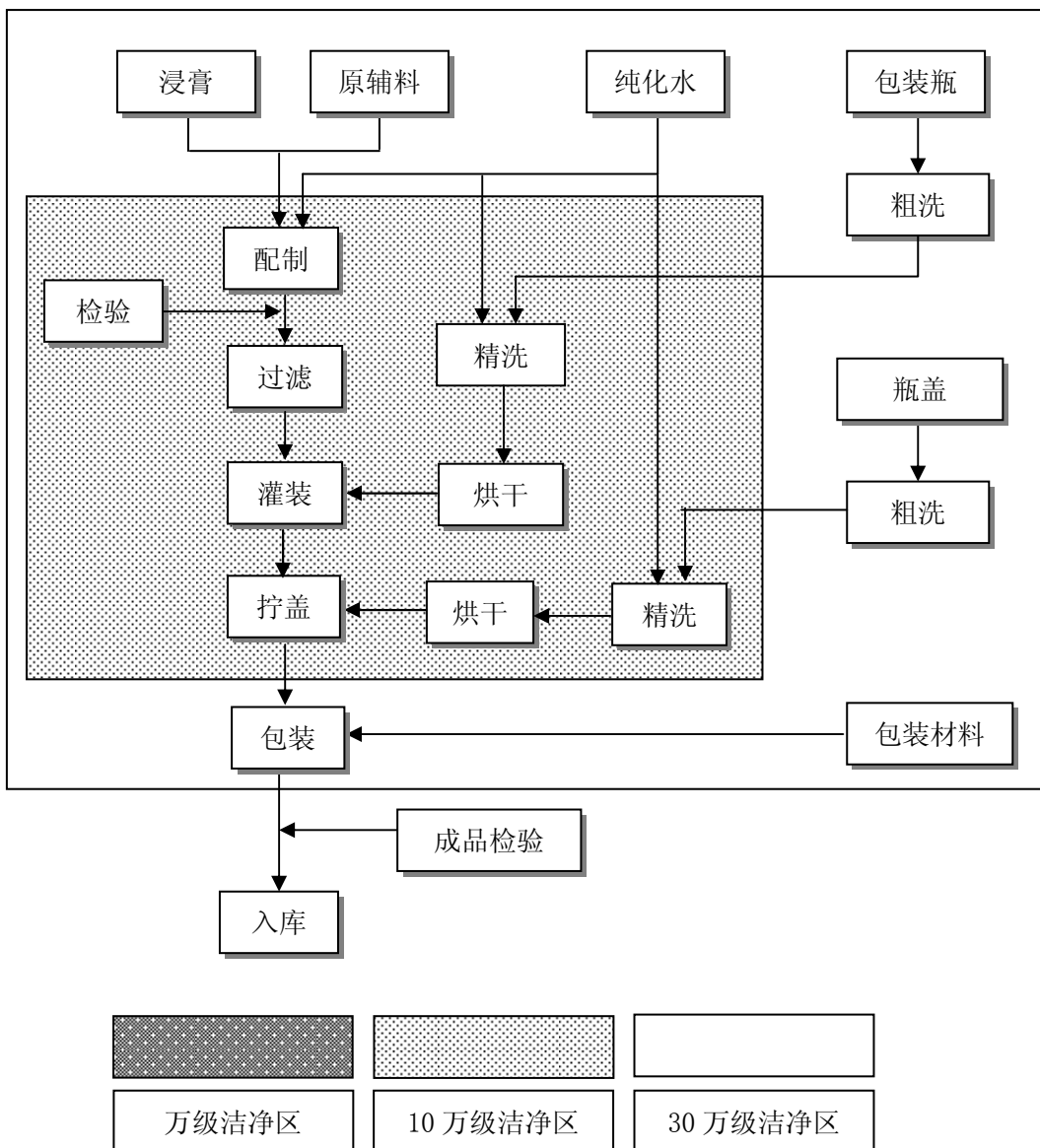


2、兽用制剂工艺流程

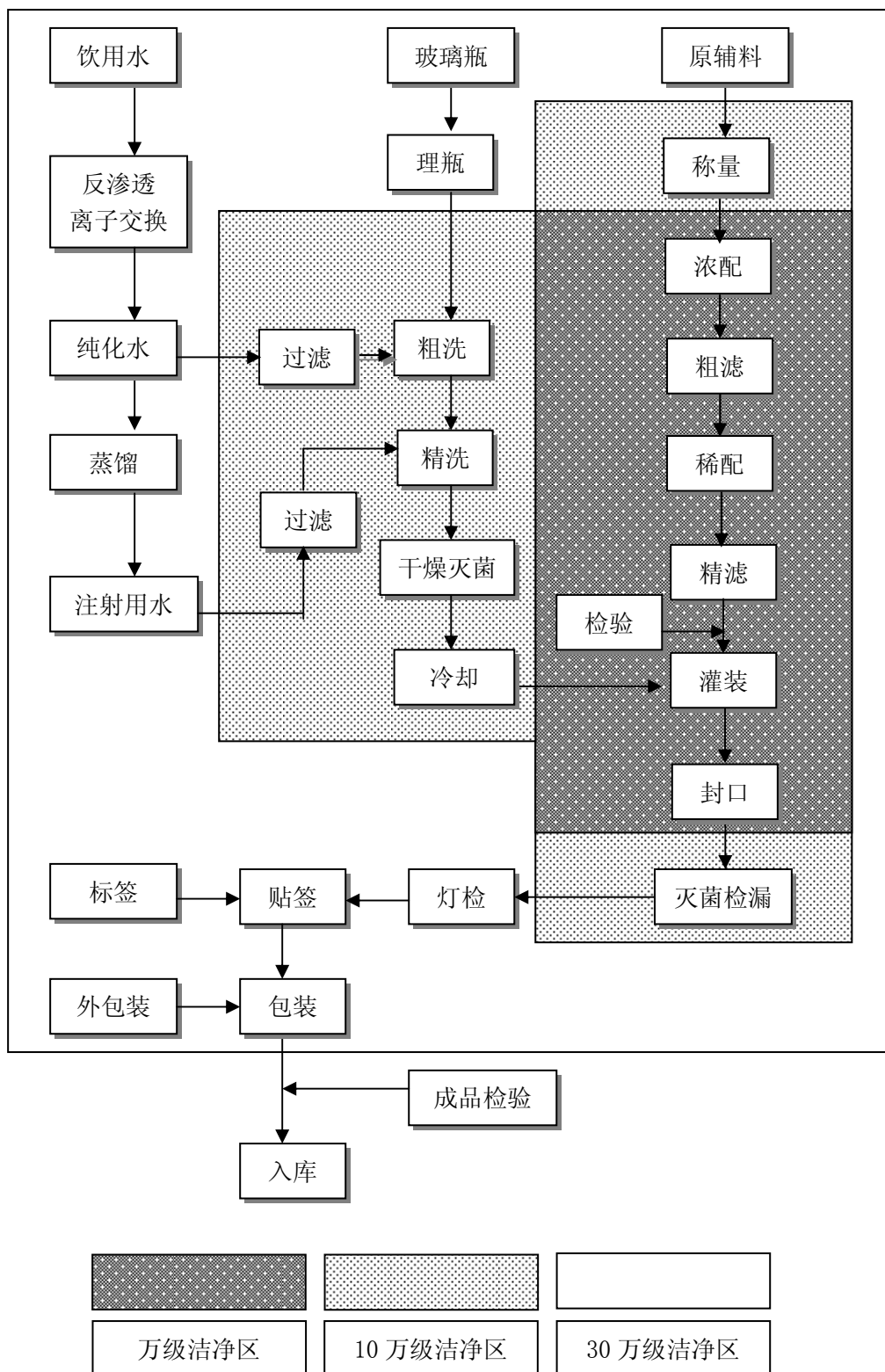
(1) 粉散剂类产品工艺流程



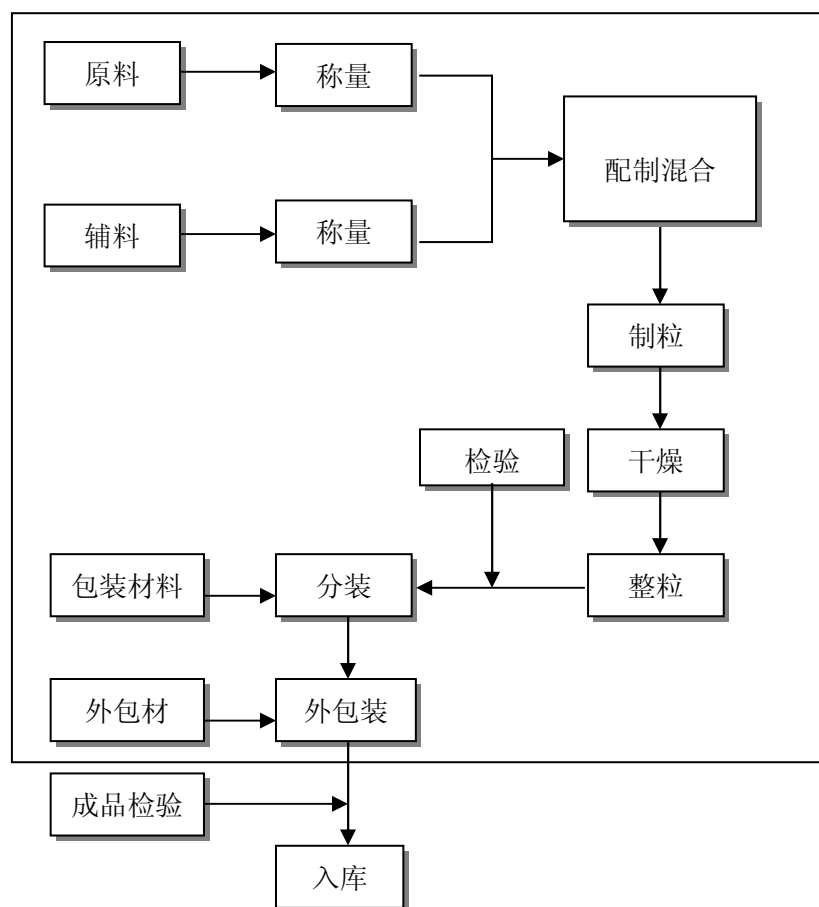
(2) 口服液类产品工艺流程



(3) 注射剂类产品工艺流程



(4) 颗粒剂（片剂）生产工艺流程



（三）发行人主要业务模式

公司采取控股型管理模式，通过资本、技术、人才、文化将各控股子公司统一起来。作为管理平台，公司制定统一的发展战略规划，贯彻统一的文化理念，具体包括品牌统一、业务统一、财务与人力资源统一、投融资业务统一等。根据产品类别，公司划分为兽用生物制品和兽用制剂两个板块，两个板块内实现产品资源、市场资源、研发资源、供应商资源共享，充分发挥整合优势、发挥规模经济与产业链效应，实现公司健康、快速发展。

为规范公司运作，保证管理效率，公司严格以GMP管理系统为标准，以ERP管理软件做支持，形成了系统的产供销管理体系。

1、采购模式

公司设立专门的采购部，按照财务管理制度和GMP质量管理规范对公司生产、管理所需原辅材料进行采购。采购部按照公司的生产计划预算报表和原材料库存报表进行预算统计、汇总，制定年度采购计划和年度加权平均产品价格目标。依据采购计划，根据供应商筛选规定精心选择供应商，实施底线三家询价制，分别进行技术和商务谈判，选择性签订长期、短期或临时供货合同，严格履行质量管理部、财务部和主管领导的三级审核流程。对于预选合格供应商，须按照公司GMP文件规定对供应商进行实地考察，然后索样检验，小批量试用，确保原辅材料质量。采购部建立供应商档案，每月按照考核办法对主要原辅材料供应商的产品质量、供货价格、供货时间和售后服务等进行评估，按季度评定供应商信用等级。

2、生产模式

公司按照不同类别产品的生产周期，采用以销定产的生产模式。根据销售部门月度销售计划、现有库存量、安全库存量标准，综合预计入库量和已分配量等计算生成月生产计划。根据生产计划，生产部制定生产计划表，报主管领导审批后生成生产指令。

公司生产部严格执行GMP管理标准，按照标准操作规程、质量标准进行生产，每件产品的生产均需对每个生产环节进行规范记录，以实现产品质量的可追溯性。

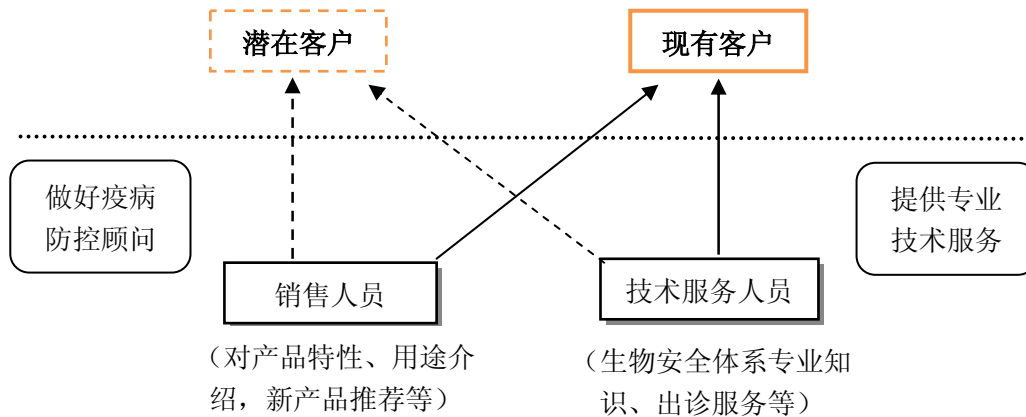
为提高生产效率，公司生产部按照GMP要求逐日记载各项生产活动，逐月汇

总生成各类报表，用于技术统计和财务统计，便于主管领导根据各项指标变化进行统筹管理安排。同时，公司还设有库存管理制度，以保证产品资源存量能够满足市场合理需求，提高存货周转率。

3、销售和服务模式

公司以为客户提供全方位优质服务为宗旨，以营销中心为主体建立了“顾问型营销和专家型技术服务”相结合的全方位销售模式。通过销售部门统筹企业资源，优化营销结构；通过技术服务人员为养殖企业和养殖户提供系统化的养殖解决方案。

公司销售模式主要体现为对潜在客户顾问型营销和对现有客户专家型技术服务。有关情况如下：



发行人“顾问型营销和专家型技术服务”相结合的全方位销售模式为潜在客户和现有客户提供养殖疫病防控增值服务，提升了公司品牌，提高了客户忠诚度，从而带动公司产品的销售。

公司销售模式的所有流程中均不涉及聘请外部销售顾问及额外支付顾问费等情况。

(1) 营销方式

根据产品特点和客户结构，公司销售主要有三种模式，分别为政府招标采购、大客户直销和网络经销。有关情况如下：

销售模式	产品类别	客户
政府招标采购	强制免疫类兽用生物制品	省级兽医防疫机构

大客户直销	兽用生物制品、兽用制剂	养殖企业、大型养殖场等
网络经销	兽用生物制品、兽用制剂	网络经销商

① 政府招标采购

为防治重大动物疾病，政府每年投入大量资金用于相关生物制品的采购。省级兽医站制定年度防疫计划，报农业部审批后，根据《中华人民共和国政府采购法》进行省级政府招标。招标工作完成后，根据省级兽医站要求，中标企业在规定时限内向省级兽医站或其下属市、县兽医站送货，并做好技术服务。目前，各省每年一般安排1~2次政府招标。

公司销售中心设立了商务招标部门，负责各省政府采购的投标工作。自2007年以来，公司已经连续三年参加猪瘟活疫苗和高致病性猪蓝耳病灭活疫苗的政府招标采购。报告期内，公司在全国21个省参与政府招标并中标。

政府招标采购款来自于中央财政直接下达的专项资金，由省级兽医站负责结算，一般不会发生坏账。

② 大客户直销

大客户是指集团化、规模化养殖企业，大部分为国家、省、市评定的养殖龙头企业，如广东温氏、正大集团、大成集团、河南永达集团、吉林德大、河南大用集团、山东民和集团等。集团化、规模化养殖企业需求量较大且主动防疫意识强，公司一般采用直销方式。

由于规模化养殖疫病发生几率较高以及食品安全意识的提高，规模化养殖企业对兽药的品质要求比较高，其市场份额一般由优质的兽药企业占据。目前，公司已与743家规模化养殖企业建立了长期业务合作。

大客户资产规模较大，信用较好，公司给予一定的赊销额度。根据每个大客户的具体情况，公司制定了应收账款额度和信用期，信用期一般在1~3个月。

③ 网络经销

除规模化养殖企业外，我国小规模养殖和散养仍然占据较大比例。针对小规模养殖客户，公司一般采用网络经销模式。

兽药经销商主要包括具备兽药经营资质的养殖服务组织和兽医门诊机构。根

据国家兽药管理条例，经销商须取得省、市级兽药主管部门颁发的兽药（兽用生物制品）经营许可证。公司经销商一般接近终端市场，为当地养殖企业和养殖户提供产品支持或动物保健服务，在当地养殖业中具有一定的市场影响力。

为充分保障经销商和公司利益，实现双赢，公司每个销售部门在一个地区或县指定一家实力前5名的经销商，同时要求经销商在指定区域内、按照公司价格体系进行销售。目前，公司在全国已指定2,116家网络经销商销售公司产品，经销网络覆盖全国500个重点养殖县。

对网络经销，公司一般采取先款后货或货到付款的销售政策；少量与公司合作时间长、信用评级高的网络经销商在规定信用额度内实行赊销政策。

报告期内，公司三种销售模式实现销售收入情况如下：

单位：万元

销售模式	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
政府招标采购	4,899.47	30.82%	9,941.96	34.88%	7,195.11	32.26%	2,282.58	15.64%
大客户直销	4,619.85	29.06%	8,229.03	28.87%	6,274.27	28.14%	4,435.04	30.38%
网络经销	6,378.73	40.12%	10,330.54	36.25%	8,830.73	39.60%	7,878.96	53.98%
合计	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,596.58	100.00%

④定价及收入确认

政府招标采购一般由各省级动物疫控中心统一安排，公司中标后，根据省动物疫控中心要求，在规定时限内向省级动物疫控中心或其下属市、县兽医站发货，发货手续完结并经各收货单位确认后确认销售收入；政府招标采购款由省级动物疫控中心负责统一结算，根据政府当年的财政资金安排于当年末或下年初结算；招标采购价格以公开招标方式确定。

大客户直销，公司根据客户订单发货，取得客户对产品数量及质量确认无误的收货单后确认销售收入；公司给予直销大客户一定的赊销额度，根据每个大客户的具体情况，给予1~3个月的信用期；公司综合考虑生产成本、同类型产品价格、售后服务费用等因素确定产品销售价格。

网络经销，公司根据经销商订单发货，取得经销商对产品数量及质量确认无误的收货单后确认销售收入；公司一般采取先款后货或货到付款的销售政策，仅对少量与公司合作时间长、信用评级高的网络经销商在规定信用额度内实行赊销政策，一般于本次发货时对前次货款予以结算；销售价格主要是综合考虑生产成本、同类型产品价格、经销商合理利润空间等因素确定。

⑤关于网络经销的说明

公司营销中心下设家禽药品网络经销部、家畜药品网络经销部、家禽疫苗网络经销部、家畜疫苗网络经销部4个部门分别负责相关产品的网络经销工作，部门之间共享客户资源。同时，公司在每个网络经销部门设置了大区销售经理和技术服务经理，以家畜药品网络经销部为例：



公司四个网络经销部门分别在一个地区或县指定一家经销商，负责公司产品在当地的代理销售。公司主要通过工商资料查询、走访、调研等方式，综合考虑经销商的经营规模、声誉、客户覆盖范围等因素对经销商作出选择。公司制定了严格的经销商管理制度，对各经销商下达年度销售任务，对不达标经销商公司有权终止合作，重新指定经销商；各经销商必须在公司指定区域销售公司产品，严禁直接或间接向指定区域以外的客户供货；经销商须按公司价格体系进行销售，售价不得低于公司规定的最低价格。

公司兽用生物制品（家禽疫苗、家畜疫苗）一律不允许经销商退货。对于兽用制剂（家禽药品、家畜药品），网络经销合同不对退货做明确约定，实际操作中，除少量因产品质量、包装破损或经销商首批进货滞销并在产品有效期内允许退换货以外，其他情况不允许退换货。由于产品在经销商处滞销导致的退货，经质量检测合格后办理相应入库手续，继续用于销售，财务部相应冲减销售收入；由于产品外观污染、破损等情形导致的退货，更换包装且经质量检测合格后，重新给客户发回，如已给予客户提前换货，则该退回产品办理相应入库手续，继续

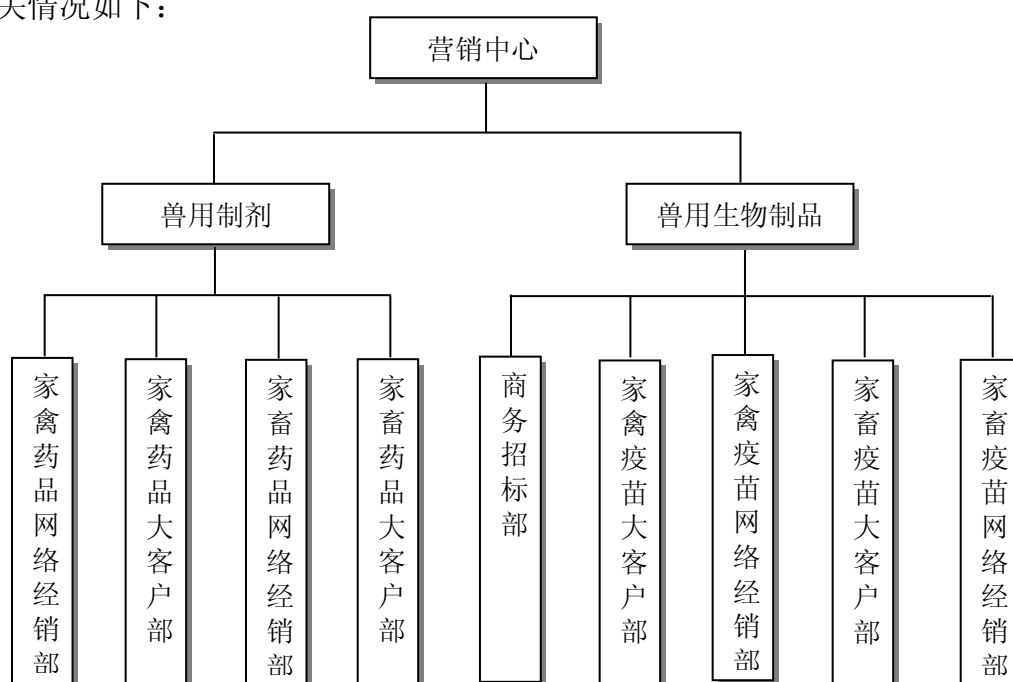
用于销售；产品质量问题退货，根据质量管理部检测结果对退回产品进行再生产或销毁，财务部相应冲减销售收入。

网络经销方式发出商品并经对方确认后，根据以往经验判断经销商发生退货可能性较小，只存在少量因发货包装破损、经销商盲目进货导致滞销等因素造成的退货业务。报告期内，网络经销业务退货金额分别为24.25万元、27.05万元、36.47万元、13.32万元，占当年兽用制剂网络经销销售收入的比例分别为0.78%、0.67%、0.77%、0.43%，占比较小。根据《企业会计准则第14号—收入》的相关规定，与产品有关的主要风险和报酬已经转移给经销商，因此公司在发出商品并得到对方确认时作为收入的实现符合企业会计准则规定。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：政府招标采购、大客户直销、网络经销三种模式收入的确认符合《企业会计准则》的规定。

(2) 营销管理体系

根据兽药销售特点，按产品和销售方式，公司在营销中心下设9个职能部门。有关情况如下：



商务招标部主要负责兽用生物制品的政府招标采购工作；家禽药品大客户部、家畜药品大客户部、家禽疫苗大客户部、家畜疫苗大客户部4个部门分别负责相关产品的大客户直销工作；家禽药品网络经销部、家畜药品网络经销部、家禽疫苗网络经销部、家畜疫苗网络经销部4个部门分别负责相关产品的网络经销

工作。相关经销部门密切合作、共享客户资源。

同时，为贴近客户，并通过对终端销售者提供技术服务推动销售，公司在除商务招标部外的其他8个销售职能部门下设置了大区销售经理以及技术服务经理。以家禽疫苗大客户部为例：



销售大区经理负责区域内的销售；技术服务经理主要负责部门客户的技术服务工作。

① 营销网络

根据下游畜牧业地域分布特点，公司将国内市场划分为10个销售大区，各大区覆盖范围、大客户数量和网络经销商数量情况如下：

区域	覆盖范围	大客户数量	网络经销商数量
东北大区	黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古东	126	329
华北大区	河北、北京、天津	128	289
山东大区	山东	93	285
河南大区	河南	68	234
华中大区	湖北、湖南、江西	49	199
华东大区	上海、浙江、江苏、安徽、福建	118	243
西南大区	四川、重庆、云南、贵州	97	236
西北大区	宁夏、甘肃、山西、陕西、内蒙古西	36	174
华南大区	广东、广西、海南	23	99
新疆大区	新疆	5	28
合计		743	2,116

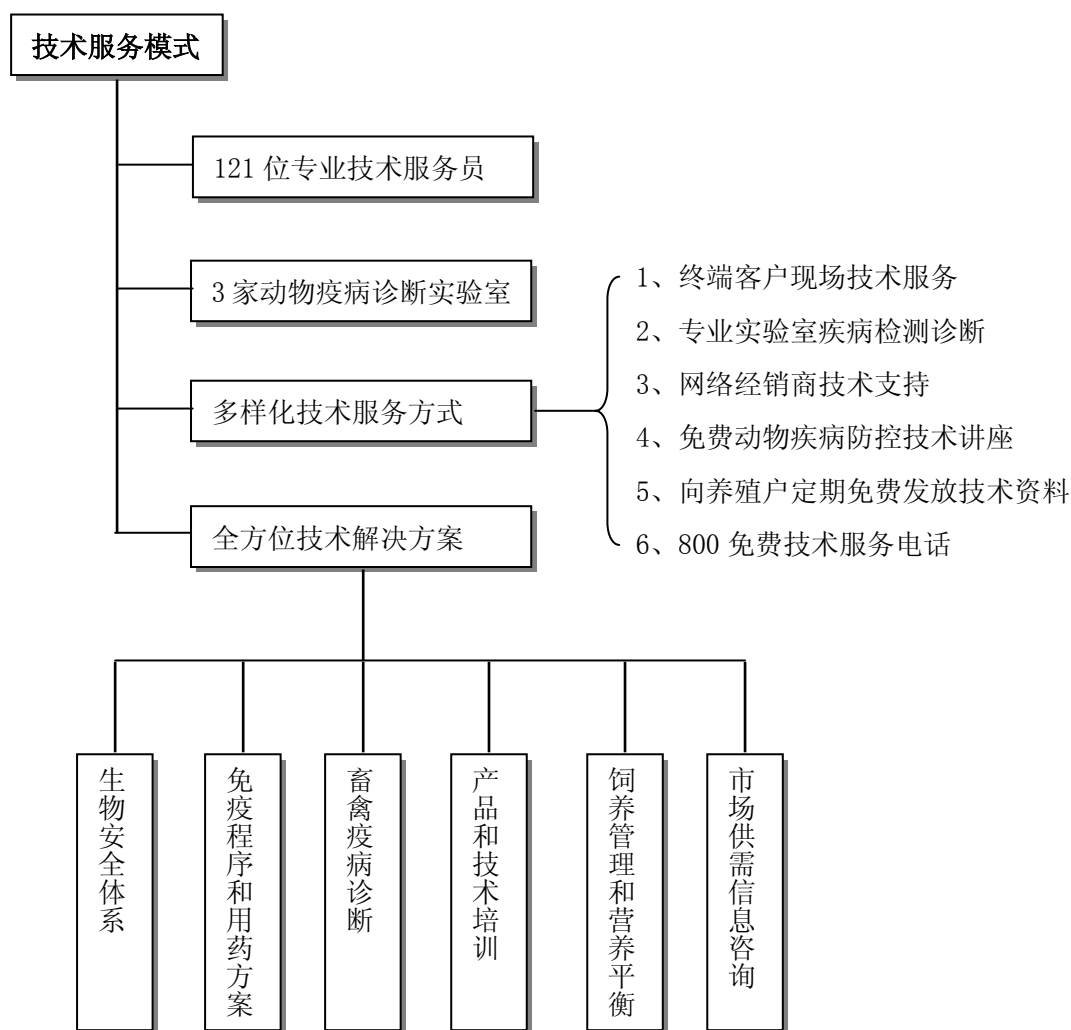
② 技术服务

我国养殖模式不断调整和良性化变革，客户需求已经从早期的疾病治疗方案

向目前的预防保健方案转变。公司充分利用生物制品、制剂两大类 276 个品种的丰富产品资源，根据我国的养殖特点为客户制定并提供系统化的养殖保健和利润增值方案，通过强大的技术服务团队进行有效的市场推广。

经过多年发展，公司技术服务已经构建一个高素质、高效率、反应快、覆盖面广的技术服务网络，实现由被动型服务向主动型服务转变、从单一服务向多种服务转变、从机遇服务向系统服务转变的全新技术服务模式。

公司技术服务模式如下：



技术服务人员工作职责主要包括：（1）出诊服务：为养殖户提供全方位、及时的技术支持，从而使技术服务质量能适应当前的养殖方式；（2）信息搜集：服务区域服务质量评估、养殖行情、养殖规模、行业发展趋势、主要疫病流行病学；竞争厂家的竞争产品和竞争优势；（3）为客户提供个性化服务，维护客户关系；（4）协助、督促网络经销商进行销售管理；（5）客户投诉的处理；（6）产品推

广与宣传工作。

公司技术服务除对产品销售起到直接推动作用外，主要还有3个方面的作用：第一，为养殖户提供全面技术解决方案，提高养殖业饲养水平和防疫意识；第二，提高客户忠诚度，提升公司品牌价值；第三，收集市场需求信息，向上级管理者和研发部、销售部提供市场动态需求、客户潜在需求和技术创新资源。

（四）发行人主要产品规模情况

1、主要产品规模情况

（1）兽用生物制品规模情况

产品	项目	单位	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
活疫苗	产能	万份	505,000	1,010,000	808,000	808,000
	产量	万份	472,791.04	991,365.95	761,504.82	622,975.65
	销量	万份	448,283.24	849,970.56	694,038.03	658,660.79
	产能利用率	-	93.62%	98.16%	94.25%	77.10%
	产销率	-	94.82%	85.74%	91.14%	105.73%
灭活疫苗	产能	万毫升	18,500	37,000	30,000	17,000
	产量	万毫升	18,491.40	30,573.8	26,606.07	15,419.86
	销量	万毫升	17,819.95	28,539.79	26,271.27	14,961.06
	产能利用率	-	99.95%	82.63%	88.69%	90.71%
	产销率	-	96.37%	93.35%	98.74%	97.02%

备注：2008年公司收购瑞普高科使得公司2008年度灭活疫苗产能提高。

（2）兽用制剂规模情况

产品布局	项目	单位	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
粉散剂类	产能	千克	475,000.00	950,000.00	950,000.00	950,000.00
	产量	千克	487,272.30	876,352.60	651,386.20	523,538.50
	销量	千克	486,229.10	852,143.70	681,249.50	507,207.90
	产能利用率	-	102.58%	92.25%	68.57%	55.11%
	产销率	-	99.79%	97.24%	104.58%	96.88%

口服液类	产能	升	78,000.00	156,000.00	156,000.00	156,000.00
	产量	升	54,575.40	137,280.00	122,404.00	92,363.40
	销量	升	53,330.90	131,788.80	125,558.20	92,465.00
	产能利用率	-	69.97%	88.00%	78.46%	59.21%
	产销率	-	97.72%	96.00%	102.58%	100.11%
注射液类	产能	升	52,500.00	105,000.00	105,000.00	105,000.00
	产量	升	48,378.20	89,493.90	69,791.84	62,014.61
	销量	升	47,789.40	85,980.60	80,031.49	49,442.83
	产能利用率	-	92.15%	85.23%	66.47%	59.06%
	产销率	-	98.78%	96.07%	114.67%	79.73%
消毒剂类	产能	升	90,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00
	产量	升	87,386.70	165,354.00	111,533.20	78,431.00
	销量	升	87,978.60	160,660.00	107,453.00	94,032.00
	产能利用率	-	97.10%	91.86%	61.96%	43.57%
	产销率	-	100.68%	97.16%	96.34%	119.89%
颗粒剂、片剂类	产能	千克	28,500.00	57,000.00	57,000.00	57,000.00
	产量	千克	28,400.70	30,245.70	14,977.70	10,040.00
	销量	千克	27,777.80	27,491.10	12,185.80	8,522.80
	产能利用率	-	99.65%	53.06%	26.28%	17.61%
	产销率	-	97.81%	90.89%	81.36%	84.89%
饲料添加剂	产能	千克	300,000.00	600,000.00	600,000.00	400,000.00
	产量	千克	281,660.20	523,884.50	311,782.50	170,690.00
	销量	千克	276,220.40	512,185.20	315,455.20	173,763.00
	产能利用率	-	93.89%	87.31%	51.96%	42.67%
	产销率	-	98.07%	97.77%	101.18%	101.80%

2、主要产品销售情况

报告期内，公司主要产品销售情况如下：

单位：万元

主要产品	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
兽用生物制品	11,819.45	74.35%	21,236.84	74.51%	15,746.03	70.61%	9,395.19	64.37%
其中： 禽用活疫苗	3,841.07	24.16%	7,103.64	24.92%	5,293.06	23.74%	4,445.84	30.46%
禽用灭活疫苗	2,490.44	15.67%	3,227.66	11.32%	2,657.74	11.92%	2,189.05	15.00%
畜用活疫苗	1,920.86	12.08%	3,967.83	13.92%	2,699.33	12.10%	2,278.75	15.61%
畜用灭活疫苗	3,567.08	22.44%	6,937.70	24.34%	5,095.90	22.85%	481.55	3.30%
兽用制剂	4,078.60	25.65%	7,264.69	25.49%	6,554.08	29.39%	5,201.38	35.63%
其中： 禽用制剂	2,379.51	14.97%	4,629.96	16.24%	4,481.10	20.09%	4,015.03	27.51%
畜用制剂	450.74	2.84%	613.59	2.15%	618.25	2.77%	583.38	4.00%
饲料添加剂	1,248.34	7.85%	2,021.14	7.09%	1,454.72	6.52%	602.98	4.13%
合计	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,596.58	100.00%

3、主要产品销售价格变动情况

报告期内，主要产品销售价格变动情况如下表：

产品类别	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度
	金额	涨幅	金额	涨幅	金额	涨幅	金额
禽用活疫苗(元/百羽份)	0.867	2.24%	0.848	9.70%	0.773	13.47%	0.681
禽用灭活疫苗(元/毫升)	0.201	21.16%	0.166	14.99%	0.144	-5.70%	0.153
畜用活疫苗(元/头份)	0.357	12.64%	0.317	11.45%	0.284	-21.93%	0.364
畜用灭活疫苗(元/毫升)	0.658	-13.97%	0.765	17.61%	0.651	-13.77%	0.755

4、产品或服务的主要消费群体

公司产品主要适用于鸡、猪等家禽家畜，主要消费对象为规模化养殖企业、小规模养殖企业和养殖户。

5、报告期内向前五名客户销售情况

报告期内，公司前五名客户的销售情况如下：

期间	排名	客户名称	金额(万元)	占营业收入比重
----	----	------	--------	---------

2010年 1~6月	1	湖南省畜牧局	1,220.81	7.67%
	2	四川省动物疫病预防控制中心	1,166.79	7.33%
	3	云南省动物疫病预防控制中心	916.98	5.76%
	4	河北省动物疫病预防控制中心	589.65	3.71%
	5	成都欣荣动物药业有限公司	195.71	1.23%
	前5名客户销售合计			4,089.95
2009年	1	四川省动物疫病预防控制中心	4,083.83	14.33%
	2	云南省动物疫病预防控制中心	1,910.79	6.70%
	3	河北省动物疫病预防控制中心	960.91	3.37%
	4	江苏省动物疫病预防控制中心	596.09	2.09%
	5	成都欣荣动物药业有限公司	478.71	1.68%
	前5名客户销售合计			8,030.34
2008年	1	四川省动物疫病预防控制中心	2,161.57	9.69%
	2	云南省动物疫病预防控制中心	1,483.62	6.65%
	3	江苏省动物疫病预防控制中心	652.69	2.93%
	4	江西省防治重大动物疫病指挥部	581.37	2.61%
	5	河北省动物疫病预防控制中心	522.36	2.34%
	前5名客户销售合计			5,401.61
2007年	1	河南省畜牧局	564.12	3.86%
	2	成都欣荣动物药业有限公司	482.42	3.31%
	3	河北省畜牧防疫站服务中心	420.50	2.88%
	4	辽宁省动物防疫站	415.09	2.84%
	5	四川省动物防疫监督总站	350.42	2.40%
	前5名客户销售合计			2,232.55

注：公司为国家强制免疫生物制品猪瘟活疫苗生产企业之一，高致病性猪蓝耳病灭活疫苗生产企业之一。通过政府招标采购，公司向各市、县兽医站提供疫苗产品，由省级兽医站与公司结算货款。

2007~2009年公司四川省动物疫病预防控制中心销售收入分别为350.42万元、2,161.57万元、4,083.83万元，销售收入逐年大幅提高。一方面，公司参与招标的产品种类逐年增多，另一方面，公司加大政府招标采购投标力度，在四

川省政府招标采购中标量逐年增加。2007-2009年发行人四川省政府采购中标情况如下：

单位：万元

开标时间	产品名称	中标金额	中标比例
2007-9-13	猪瘟脾淋弱毒疫苗	297.04	16.33%
2007-11-15	猪瘟脾淋弱毒疫苗	74.40	16.14%
2007年度合计		371.44	16.29%
2008-3-4	狂犬病活疫苗—全易可	49.30	100.00%
2008-3-4	高致病性猪蓝耳病疫苗	947.20	10.28%
2008-6-6	狂犬病活疫苗—全易可	0.70	100.00%
2008-9-27	猪瘟脾淋弱毒疫苗	383.20	14.09%
2008-9-27	高致病性猪蓝耳病疫苗	864.00	10.27%
2008-11-18	高致病性猪蓝耳病疫苗	397.60	8.15%
2008年度合计		2,642.00	11.02%
2009-2-10	动物狂犬病疫苗	49.88	100.00%
2009-2-10	高致病性猪蓝耳病疫苗	1,616.00	17.26%
2009-2-10	猪瘟脾淋弱毒疫苗	614.80	22.04%
2009-7-30	高致病性猪蓝耳病疫苗	1,355.52	18.88%
2009-7-30	猪瘟脾淋弱毒疫苗	660.96	18.68%
2009年度合计		4,297.16	19.24%

备注：每年结算数量以实际发货数量为准。

本公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的50%或严重依赖于少数客户的情况。

（五）原材料和能源情况

1、原材料和能源供应情况

公司兽用生物制品的主要原材料包括SPF蛋、非免蛋、白油、低免蛋、血清；公司兽用制剂的主要原材料包括氟苯尼考、盐酸强力霉素、替米考星、无水葡萄糖；公司辅料主要为包装物；公司能源供应主要包括电和天然气。

(1) 主要原材料采购情况

报告期内，公司兽用生物制品主要原材料的采购金额、采购均价、占采购总额的比重情况如下：

时 间	序号	原材料	单位	数量	平均单价 (元)	金额 (万元)	占原材料采 购总额比重
2010年 1~6月	1	非免蛋	枚	6,970,530	1.01	707.30	19.41%
	2	SPF蛋	枚	838,994	5.70	478.03	13.12%
	3	白油	千克	120,900	14.77	178.59	4.90%
	4	健康兔	只	82,891	10.04	83.20	2.28%
	5	血清	毫升	1,478,000	0.21	30.78	0.84%
	合 计						1,477.91
2009年	1	SPF蛋	枚	1,973,790	5.62	1,109.27	19.60%
	2	非免蛋	枚	6,593,361	1.19	784.61	13.87%
	3	白油	千克	232,401	13.43	312.11	5.52%
	4	健康兔	只	166,471	10.20	169.72	3.00%
	5	鸭蛋	枚	474,230	1.08	51.32	0.91%
	合 计						2,427.03
2008年	1	非免蛋	枚	4,367,255	1.10	479.42	9.85%
	2	SPF蛋	枚	558,576	5.42	302.52	6.22%
	3	白油	千克	212,455	14.05	298.4	6.13%
	4	低免蛋	枚	1,799,992	0.65	116.5	2.39%
	5	血清	毫升	5,556,550	0.22	123.67	2.54%
	合 计						1,320.51
2007年	1	非免蛋	枚	2,823,428	1.08	304.54	7.49%
	2	白油	千克	123,940	12.04	149.2	3.67%
	3	司班	毫升	16,117,750	0.07	108.69	2.67%
	4	SPF蛋	枚	140,666	3.47	48.77	1.20%
	5	鸭蛋	枚	450,832	1.07	48.26	1.19%
	合 计						659.46

报告期内，公司兽用制剂主要原材料的采购金额、采购均价、占采购总额的

比重情况如下：

时 间	序号	原材料	单位	数量	平均单价 (元)	金额 (万元)	占原材料采 购总额比重
2010年 1~6月	1	氟苯尼考	千克	2,000	399.15	79.83	2.19%
	2	盐酸强力霉素	千克	2,700	293.76	79.32	2.18%
	3	阿莫西林	千克	4,000	177.56	71.03	1.95%
	4	替米考星	千克	1,200	448.72	53.85	1.48%
	5	无水葡萄糖	千克	130,000	4.01	52.15	0.33%
	合 计						336.17
2009年	1	阿莫西林	千克	8,900	209.19	186.18	3.29%
	2	氟苯尼考	千克	3,000	425.64	127.69	2.26%
	3	替米考星	千克	2,900	406.425	117.86	2.08%
	4	无水葡萄糖	千克	293,000	3.86	113.17	2.00%
	5	盐酸强力霉素	千克	4,025	280.84	113.04	2.00%
	合 计						657.94
2008年	1	阿莫西林	千克	9,917	258.04	255.9	5.26%
	2	无水葡萄糖	千克	559,593	3.44	192.5	3.96%
	3	氟苯尼考	千克	3,580	486.93	174.32	3.58%
	4	盐酸强力霉素	千克	4,217	324.99	137.05	2.82%
	5	替米考星	千克	1,981	500.00	99.05	2.04%
	合 计						858.82
2007年	1	阿莫西林	千克	5,755	320.64	184.53	4.54%
	2	无水葡萄糖	千克	420,000	1.91	80.13	1.97%
	3	氟苯尼考	千克	1,360	509.34	69.27	1.70%
	4	氨苄西林	千克	1,500	329.98	49.5	1.22%
	5	盐酸强力霉素	千克	1,425	309.40	44.09	1.08%
	合 计						427.52

(2) 包装物采购情况

报告期内，公司包装物采购金额及其占采购总额的比重情况如下：

单位：万元

原材料	2010年1~6月		2009年		2008年		2007年	
	金额	比重	金额	比重	金额	比重	金额	比重
包装物	677.22	18.58%	1,054.71	18.64%	856.79	17.60%	774.09	19.03%

(3) 主要能源采购情况

报告期内，公司能源采购金额、采购均价、占能源采购总额的比重情况如下：

能源	2010年1~6月			2009年		
	金额(万元)	均价(元)	比重	金额(万元)	均价(元)	比重
电(kwh)	240.93	0.76	61.07%	369.49	0.71	64.46%
水(M ³)	24.76	5.35	6.28%	48.31	4.94	8.43%
柴油(L)	4.79	6.91	1.21%	13.50	6.46	2.35%
天然气(M ³)	124.04	2.64	31.44%	141.95	2.65	24.76%
合计	394.52	-	100.00%	573.25	-	100.00%
能源	2008年			2007年		
	金额(万元)	均价(元)	比重	金额(万元)	均价(元)	比重
电(M ³)	234.37	0.69	61.10%	183.77	0.61	63.52%
水(M ³)	28.64	4.28	7.47%	21.43	4.12	7.41%
柴油(L)	13.37	6.09	3.49%	17.36	5.10	6.00%
天然气(M ³)	107.21	2.64	27.95%	66.75	2.10	23.07%
合计	383.59	-	100.00%	289.31	-	100.00%

2、报告期内向前五名供应商采购情况

报告期内，公司向前五名供应商采购情况如下表：

年份	序号	供应商名称	主要采购原材料	金额(万元)	占采购总额的比例
2010年 1~6月	1	北京蓝风家禽有限公司	非免蛋	199.45	5.47%
	2	北京梅里亚维通实验动物技术有限公司	SPF蛋	171.21	4.70%
	3	湖北龙翔药业有限公司	氟苯尼考、替米考星等	168.47	4.62%

	4	杭州石化有限责任公司	白油	127.41	3.50%
	5	北京妫川亚申养殖中心	种蛋	126.79	3.48%
	前5名供应商采购合计			793.32	21.77%
2009年	1	北京蓝风家禽有限公司	非免蛋	395.58	6.99%
	2	山东省六一农场家禽良种鸡场	SPF蛋	329.15	5.82%
	3	北京梅里亚维通实验动物技术有限公司	SPF蛋	281.14	4.97%
	4	湖北龙翔药业有限公司	氟苯尼考、替米考星等	267.65	4.73%
	5	湖北省应城市恒天药业包装	丁基胶塞	203.31	3.59%
	前5名供应商采购合计			1,476.82	26.10%
2008年	1	湖北龙翔药业有限公司	氟苯尼考等	281.72	5.79%
	2	天津维佳科技发展有限公司	盐酸强力霉素等	268.83	5.52%
	3	珠海联邦制药股份有限公司	阿莫西林等	237	4.87%
	4	中国石化集团杭州炼油厂	白油等	232.28	4.77%
	5	天津开发区升腾技术发展有限公司	维生素类	174.57	3.59%
	前5名供应商采购合计			1,194.40	24.54%
2007年	1	北京蓝风家禽有限公司	非免蛋	128.47	3.16%
	2	沧县双星药用包装材料厂	塑料包装瓶	114.12	2.81%
	3	三九(安国)现代中药开发有限公司	中药材	105.85	2.60%
	4	天津维佳科技发展有限公司	盐酸强力霉素等	99.12	2.44%
	5	句容市康荣禽业有限公司	非免蛋	95.51	2.35%
	前5名供应商采购合计			543.07	13.35%

本公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的50%或严重依赖于少数供应商的情况。

(六) 发行人及其关联方在上述供应商或客户中所占权益的说明

公司的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员和持股5%以上的股东未在

前五大客户和供应商中占有权益。

（七）发行人质量控制情况

1、质量理念和方针

公司确立“产品是人品、质量是诚信”的全员质量理念；坚持“内控标准高于国家标准10%，出厂产品100%合格”的质量方针；严格执行GMP管理规范，引入HACCP和6 σ 的管理思想，高度重视产品生产过程的管理，为产品的最终质量控制提供保障。

2、质量控制标准

公司遵照《中华人民共和国兽药典》、《兽药质量标准》和农业部发布的其他兽药质量标准，结合临床动物实验研究成果，制定内控质量标准并严格执行，保证出厂产品质量高于国家标准，达到满意的防疫效果。生物制品抗原含量内控标准高于国家标准10倍，药物制剂产品内控质量标准有效含量范围严于国家标准10%。

3、质量控制组织体系

公司设立质量管理部，直接对总经理负责；质量管理部下设质量检验中心和质量保障中心，质量管理部在质量判定上有最终否决权。公司高度重视产品生产的过程管理，质量管理部人员直接深入生产车间，进行现场管理，实施在线监察。公司在严格执行GMP规范的同时，按照HACCP和6 σ 的管理思想，针对每一种产品制定关键质量控制点，重点进行检查，及时发现和解决问题。公司成立由生产部、质量部、研发部核心人员组成的质量委员会，实行月度例会制度，每月沟通产品、工艺、质量信息，快速解决存在的问题。

4、质量控制措施

（1）研发过程质量控制

产品在研发阶段即开展多次的产品标准复核检验、临床疗效试验以及药物的稳定性观察试验等，保证产品符合检验标准、临床疗效明显、产品工艺稳定。只有符合条件的产品方可进行中试生产。

（2）研发成果质量控制

对于研发实验室完成的并经过评审合格的产品工艺，方可转化到大生产。质量管理部会同生产部、研发部共同编制产品生产工艺规程，质量管理部和生产部按照生产工艺及工艺流程进行工艺验证，对三批产成品进行标准复核检验，全部符合要求的产品方可进入正式生产。

（3）生产过程质量控制

① 原辅料供应商的筛选

对主要原辅材料的供应商，公司要对其生产资质、生产规模、生产能力、生产设备、质量控制体系等进行全面调研，由采购部和质量管理部人员对其进行实地考察，从中择优筛选出2~3家作为公司的长期供应商。此外，每年将对供应商进行综合评审，评审合格的供应商作为继续合作的供应商，反之将其淘汰，重新选择合格供应商。

② 进货质量控制检验

公司质量管理部参照国家标准对所有原辅料、包装材料制定了公司的质量内控标准，凡进入生产环节的原辅料、包装材料均要依照内控标准进行严格的逐项检验，合格品进入生产环节，不合格原辅料按合同规定退货，对于不合格的包装材料进行销毁处理。

③ 生产过程控制

生产部严格按照产品工艺指令、产品工艺规程进行生产的组织管理。所有生产环节必须在生产档案上进行准确记录，操作人员应及时签字，确保产品质量的可追溯。质量管理部人员负责生产过程的监督，并负责关键控制环节的质量把关和放行。所有产品在正式灌装前必须进行半成品检验，检验合格方可进入下一道工序。

④ 成品质量控制

公司质量管理部对所有的产成品均要依照内控标准进行严格的逐项检验，合格品签发放行单，办理入库手续。公司对产成品实施留样观察制度，每批次产品质量管理部按规范留样，定期进行留样观察，对留样过程中发现质量问题的产品实施产品召回制度，有效避免因产品质量不稳定造成的客户损失，所有留样均要保存到有效期后1年。

(4) 设备仪器质量控制

生产所用的仪器每年将定期进行计量验证。电子天平、电子称、酸度计、干燥箱、检验用仪器等设备均由技术监督局计量所进行计量检测、校准；其他生产设备要定期进行各种验证。确保生产设备的正常运行，为产品质量提供硬件设施的保障。

(5) 质量管理体系的持续改进

公司通过每年组织的全面自检、分析、纠正及管理评审等措施来持续改进公司质量管理体系，保证其管理的有效性。质量管理部有组织、有计划、系统全面地进行质量监督检查活动，对各部门现存不合格或可能发生不合格的潜在原因及时组织调查并制定整改措施；质量管理部负责召集每月一次的质量分析例会，并形成会议纪要，分发到相关部门，各职能部门根据问题及时纠偏，不断改进完善。

5、产品质量情况

报告期内，瑞普天津存在2次产品被抽查认定不合格的情况，具体如下：

序号	产品名称	标称生产企业	被抽样单位	检验单位	期间
1	月苳三甲氯铵溶液	瑞普天津	北京芭比堂动物医院	北京市兽药饲料监察所	2007 年第四季度
2	硫酸粘菌素可溶性粉	瑞普天津	北京正勤畜禽保健品有限责任公司	北京市兽药饲料监察所	2009 年第三季度

注：上述第 1 项来源于《农业部关于发布 2008 年第一期兽药质量抽检情况的通报（农医发[2008]11 号）》附件 1—1《2007 年第四季度全国兽药监督抽检（辖区计划）不合格产品汇总表》；上述第 2 项来源于《农业部关于 2009 年第四期兽药抽检情况的通报》（农医发[2009]27 号）附件 1—1《2009 年第三季度全国兽药质量监督抽检（国家计划）不合格产品汇总表》。

除上述 2 次抽查不合格外，发行人及其控股子公司产品不存在其他被抽查认定不合格的情况。

根据《兽药管理条例》的有关规定，同一产品抽查检验连续 2 次不合格的，撤销兽药的产品批准文号或者吊销进口兽药注册证书。报告期内，瑞普天津存在两种产品各 1 次被抽查认定不合格的情况。发行人不存在对同一产品“抽查检验连续 2 次不合格的”情况，且不存在受到有关主管部门处罚的情形，该情况不会

对发行人经营产生不利影响。

公司严格执行GMP管理规范，引入HACCP和6 σ 的管理思想，高度重视产品生产过程的管理，为产品的最终质量控制提供保障。报告期内，发行人及其控股子公司不存在因产品抽查不合格而被撤销产品批准文号的情况。

经核查，保荐机构认为：报告期内，瑞普天津发生2次产品被抽查认定不合格的情况，未出现产品事故。公司未发生因产品质量事故而受到有关主管部门处罚的情形。

经核查，发行人律师认为：发行人及其控股子公司近三年及一期存在产品被抽查认定不合格的情况，但并未影响发行人及其控股子公司的正常生产经营，亦未导致发行人及其控股子公司受到行政处罚，不会对本次发行上市构成实质性障碍。发行人近三年及一期无出现事故情况。

（八）安全生产和环境保护情况

1、安全生产情况

公司始终坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的安全方针。公司建立了包括各级领导、职能部门、工程技术人员、岗位操作人员在内的安全生产责任制，对劳动生产过程中的安全生产工作层层负责。各岗位有针对性地制定安全预案及危险性预先分析，并编制了有关安全生产的文件。

公司聘请专业人员每年对生产车间的各种消防设备、电气线路等进行维护检查，保证各项设施安全运转。每年定期组织员工进行安全生产相关规定、制度的学习，组织消防演练、逃生演习，使员工掌握相应的知识和技能。

报告期内，公司及控股子公司不存在因安全生产而受到处罚的情形。

2、环境保护情况

公司及控股子公司的污染物主要包括废水、废气、噪声以及固体废物污染，环保主要措施包括：

（1）废水

公司产生的废水主要有生产用容器的清洗废水、乳化废水、活毒废水、质检废水、动物房废水、锅炉及生活污水。这些废水分别采取相应预处理措施后统一

排入污水处理站深度处理。外排废水能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的一级标准的要求。

（2）废气

公司现有废气主要来源于燃气锅炉排放的烟气和动物房产生的恶臭气味。燃气锅炉排放的烟气中主要污染物烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度能够达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中II时段燃气锅炉标准。动物房产生的恶臭气味，采用“饲养室封闭+排风设施+活性炭吸附”的处理方式，废气由风机引入活性炭吸附装置后，再经排气筒排空。

（3）噪声

公司现有工程噪声主要来源于车间生产设备、冷冻机组、空调风机、冷却塔及燃烧喷嘴等产生的机械和空气动力噪声。各噪声源采取隔声、减震，再经距离衰减后，昼间公司噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中3类标准。

（4）固体废物

公司现有固体废物主要有生产车间废弃的培养基、蛋壳及鸡胚、家兔及非免疫猪等动物尸体、废活性炭、废弃的包装物、污水处理站污泥、生活垃圾。废活性炭送活性炭生产厂家回收再生处理；蛋壳、鸡胚及废弃的培养基和动物尸体等危险废物采用专用容器分批送达医疗废弃物处理中心焚烧处理；废包装物、生活垃圾及污水处理站污泥均为一般固废，由环卫部门统一送垃圾处理场进行无害化处理。

公司在生产过程中产生的废气、废水、废物和噪声均经过相应的环保设施处理，对周围环境不会造成污染，符合我国环保法规所规定的污染物经处理后的排放标准。

报告期内，公司及控股子公司不存在因违反有关环境保护及防治污染的法律、法规而受到处罚的情形。2009年12月7日，环境保护部的出具环函[2009]303号《关于天津瑞普生物技术股份有限公司上市环保核查情况的函》：“经现场核查与社会公示，该公司核查范围内企业基本符合上市公司环保要求。经审议，我部同意天津瑞普生物技术股份有限公司通过上市环保核查。”

五、与发行人业务相关的主要固定资产和无形资产情况

（一）主要固定资产情况

截至2010年6月30日，公司固定资产情况如下：

单位：万元

类别	固定资产原值	折旧年限	累计折旧	账面价值	成新率
房屋建筑物	7,084.10	20年	877.51	6,206.59	87.61%
机器设备	4,164.68	10~12年	1,042.53	3,122.15	74.97%
运输工具	363.08	5~8年	234.56	128.51	35.40%
电子设备及其他	276.92	5~8年	145.60	131.32	47.42%
合计	11,888.78	-	2,300.20	9,588.58	80.65%

1、主要机器设备情况

截至2010年6月30日，公司主要机器设备情况：

序号	设备名称	数量	取得方式	使用情况	成新率	尚可使用年限	先进程度	权属人
1	热回流提取浓缩机组	1	购入	正常使用	85.00%	8.50	先进	瑞普天津
2	液相色谱仪	1	购入	正常使用	36.67%	3.67	先进	瑞普天津
3	10升-100升不锈钢发酵罐	1	购入	正常使用	77.50%	7.75	先进	瑞普天津
4	喷雾干燥塔	1	购入	正常使用	85.00%	8.50	先进	瑞普天津
5	安瓿生产线	1	购入	正常使用	41.67%	4.17	先进	瑞普天津
6	纯化水设备	1	购入	正常使用	85.00%	8.50	先进	瑞普天津
7	立式全温振荡器	1	购入	正常使用	77.50%	7.75	先进	瑞普天津
8	均质机	1	购入	正常使用	77.50%	7.75	先进	瑞普天津
9	二维运动混合机	2	购入	正常使用	55.83%	5.58	先进	瑞普天津
10	大容量冷冻高速离心机	1	购入	正常使用	77.50%	7.75	先进	瑞普天津
11	单层磁力搅拌罐	1	购入	正常使用	62.50%	6.25	先进	瑞普天津
12	百级层流罩	1	购入	正常使用	77.50%	7.75	先进	瑞普天津
13	SPF鸡隔离器	11	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科

14	纯蒸汽发生器	1	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
15	脉动真空灭菌器	4	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
16	乳化罐（三层）	1	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
17	液体灌装上塞机	2	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
18	全自动燃气锅炉	2	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
19	孵化器	6	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
20	转瓶机	12	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
21	二级反渗透纯化水装置	1	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
22	发酵罐微机自动监控控制系统	1	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
23	污水处理成套设备	1	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
24	无油涡旋式空压机	2	购入	正常使用	65.00%	6.50	先进	瑞普高科
25	真空冷冻干燥机	1	购入	正常使用	55.83%	5.58	先进	瑞普保定
26	荧光显微镜	1	购入	正常使用	63.33%	6.33	先进	瑞普保定
27	超滤系统	1	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定
28	高速离心机	1	购入	正常使用	82.50%	8.25	先进	瑞普保定
29	生物安全柜	2	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定
30	SPF 无菌隔离器	36	购入	正常使用	70.23%	7.02	先进	瑞普保定
31	乳化罐 1000L	2	购入	正常使用	64.17%	6.42	先进	瑞普保定
32	浓配罐（1000L）	2	购入	正常使用	88.33%	8.83	先进	瑞普保定
33	灭活罐（400L）	2	购入	正常使用	55.83%	5.58	先进	瑞普保定
34	高剪切分散乳化机	1	购入	正常使用	72.50%	7.25	先进	瑞普保定
35	发酵罐 500L	1	购入	正常使用	64.17%	6.42	先进	瑞普保定
36	熬油罐 500L	1	购入	正常使用	64.17%	6.42	先进	瑞普保定
37	收毒罐（50L）	11	购入	正常使用	55.83%	5.58	先进	瑞普保定
38	乳化机	1	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定
39	孵化器	13	购入	正常使用	67.72%	6.77	先进	瑞普保定
40	蠕动泵（双泵头）	6	购入	正常使用	84.41%	8.44	先进	瑞普保定
41	多效蒸馏水机	1	购入	正常使用	66.67%	6.66	先进	瑞普保定
42	脉动真空蒸气灭菌柜	3	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定

43	隧道式层流灭菌干燥机	1	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定
44	DYG 大计量液体灌装机	1	购入	正常使用	70.83%	7.08	先进	瑞普保定
45	全自动接种、收获机	1	购入	正常使用	100.00%	10.00	先进	瑞普高科
46	脉动真空灭菌柜	1	购入	正常使用	99.17%	9.92	先进	瑞普高科

2、房产情况

截至本招股说明书出具日,发行人拥有的房屋所有权及其与土地使用权的一一对应情况如下:

序号	权利人	房产证号	位置	建筑面积(m ²)	设计用途	他项权利	对应土地证号
1	瑞普天津	房地证津字第110010900526号	东丽区六经路6号	7,807.87	厂房及办公楼等	抵押	房地证津字第110010900526号
2	瑞普保定	保定市房权证字第U 200900738	腾飞路793号	2,683.05	办公楼	无	保定市国用(2008)第130600004999号
3	瑞普保定	保定市房权证字第U 200900562号	腾飞路793号	5,161.21	厂房	无	保定市国用(2008)第130600004999号
4	瑞普保定	保定市房权证字第U 200900563号	腾飞路793号	850.06	实验动物房	无	保定市国用(2008)第130600004999号
5	瑞普保定	保定市房权证字第0 200806043号	阳光北大街958号3-1-502	70.40	员工宿舍	无	商品房无土地证
6	瑞普保定	保定市房权证字第0 200806044号	阳光北大街958号3-1-602	70.40	员工宿舍	无	商品房无土地证
7	瑞普保定	保定市房权证字第0 200808786号	阳光北大街958号3-3-402	70.40	员工宿舍	无	商品房无土地证
8	瑞普保定	保定市房权证字第U 200800126号	阳光北大街958号3-3-502	70.40	员工宿舍	无	商品房无土地证
9	瑞普保定	保定市房权证字第0 200806045号	阳光北大街958号3-3-602	70.40	员工宿舍	无	商品房无土地证
10	瑞普保定	保定市房权证字第U 200600055号	东方家园小区B区5-1-502	169.57	员工宿舍	无	商品房无土地证
11	瑞普保定	保定市房权证字第U 200600066号	东方家园小区D区16号楼16-01号车库	23.82	车库	无	商品房无土地证
12	瑞普高科	房地证津字第111010907667号	西青区(辛口镇工业园)泰兴路6号	7,661.80	厂房及办公楼等	抵押	房地证津字第111010907667号

备注:瑞普保定保定市国用(2007)第130600004569号无房屋建筑物,保定市国用(2010)第130600005637号有在建工程,暂无房屋建筑物。

发行人房屋产权和土地使用权的一一对应,发行人拥有的房屋产权和土地使用权不存在产权纠纷或潜在的纠纷。

3、租赁房屋及土地使用权的情况

序号	房产所有权人	承租人	物业位置	房产用途	租赁面积	租赁期限	租金
1	天津港保税区机关服务中心	瑞普生物	天津空港经济区皇冠广场3号楼科技大厦七层713室	办公	259.2平方米	2010.05.17~2011.05.16	-

(二) 主要无形资产和重要资质证书

1、土地使用权情况

截至本招股书出具日,公司拥有的土地使用权情况如下:

单位:平方米

序号	权利人	证号	坐落位置	面积	终止日期	他项权利
1	瑞普天津	房地证津字第110010900526号	东丽区六经路6号	26,658.60	2051.08.14	抵押
2	瑞普保定	保定市国用(2007)第130600004569号	阳光北大街	29,874.90	2052.04.28	无
3	瑞普保定	保定市国用(2008)第130600004999号	民营科技园	24,637.40	2055.01.28	无
4	瑞普保定	保定市国用(2010)第130600005637号	民营科技园	3,289.30	2059.01.06	无
5	瑞普高科	房地证津字第111010907667号	西青区(辛口镇工业园)泰兴路6号	67,030.40	2057.12.26	抵押

2、商标权

截至本招股书出具日,公司拥有17项商标权,具体情况如下:

序号	注册人	注册商标	商标名称	证书号码	类别	注册有效期限
1	瑞普天津		瑞普	1576367	5	2001.05.28~2011.05.27
2	瑞普天津		Ringpu	3531506	5	2005.03.07~2015.03.06
3	瑞普天津		泰灵	1428482	5	2000.08.07~2010.08.06
4	瑞普天津		力灭威	5642470	5	2009.11.14~2019.11.13

5	瑞普天津	 易力高	易力高	5642524	5	2009.11.14~2019.11.13
6	瑞普天津	 普杆仙	普杆仙	5642525	5	2009.11.14~2019.11.13
7	瑞普保定	 RINBIO	RINBIO	4245431	5	2007.08.21~2017.08.20
8	瑞普保定	 法必妥	法必妥	4245432	5	2007.08.07~2017.08.06
9	瑞普保定	 BIOTOP	BIOTOP	4246940	5	2007.10.14~2017.10.13
10	瑞普保定	 新必妥	新必妥	4246941	5	2007.10.14~2017.10.13
11	瑞普保定	 文易宁	文易宁	6003342	5	2010.01.21~2020.01.20
12	瑞普保定	 锐必法	锐必法	6007422	5	2010.01.21~2020.01.20
13	瑞普保定	 新支妥	新支妥	6007423	5	2010.01.21~2020.01.20
14	瑞普保定	 锐必新	锐必新	6007424	5	2010.01.21~2020.01.20
15	瑞普保定	 蓝易灵	蓝易灵	6646736	5	2010.04.21~2020.04.20
16	瑞普保定	 新支宁	新支宁	6645737	5	2010.04.21~2020.04.20
17	瑞普天津	 维金	维金	6608319	5	2010.04.07~2020.04.06

3、专利技术情况

本公司为行业内仅有的两家“全国企事业知识产权工作试点单位”之一、“天津市专利试点单位（创造类）”；瑞普保定为“河北省知识产权优势培育单位”。

截至本招股书出具日，公司拥有 22 项专利，情况如下：

序号	专利权人	专利类别	名称	专利号	申请日
1	瑞普生物	发明专利	用于治疗肉鸡腹水症的复方药物	ZL200510014584.9	2005.07.21
2	瑞普保定	发明专利	一种饮水免疫泡腾片及其制备方法	ZL200510048103.6	2005.11.22
3	瑞普保定	发明专利	一种呼肠孤病毒疫苗及制备方法	ZL200610012791.5	2006.06.06
4	瑞普天津	外观设计	包装袋	ZL200930121308.1	2009.04.29
5	瑞普天津	外观设计	标贴	ZL200930121305.8	2009.04.29
6	瑞普天津	外观设计	包装袋	ZL200930121307.7	2009.04.29

7	瑞普保定	外观设计	包装盒（疫苗）	ZL200630102721.X	2006.06.06
8	瑞普天津	外观设计	标贴	ZL200930121305.8	2009.04.29
9	瑞普天津	外观设计	包装袋	ZL200930121307.7	2009.04.29
10	瑞普天津	外观设计	包装袋	ZL200930121308.1	2009.04.29
11	瑞普生物	外观设计	标贴（乐多仙 200g）	ZL200930121737.9	2009.09.01
12	瑞普生物	外观设计	包装瓶（黄金康）	ZL200930317632.0	2009.09.24
13	瑞普生物	外观设计	标贴（肾炎康颗粒）	ZL200930121738.3	2009.09.01
14	瑞普生物	外观设计	包装袋（肠毒威-S）	ZL200930121743.4	2009.09.01
15	瑞普生物	外观设计	包装瓶（枝力清）	ZL200930317563.3	2009.09.24
16	瑞普生物	外观设计	包装瓶（维金 100）	ZL200930317635.4	2009.09.24
17	瑞普生物	外观设计	包装袋（活力宝）	ZL200930121741.5	2009.09.01
18	瑞普生物	外观设计	标贴（欧福）	ZL200930121801.3	2009.09.16
19	瑞普生物	外观设计	包装瓶（亚易林）	ZL200930317560.X	2009.09.24
20	瑞普生物	外观设计	标贴（球虫清）	ZL200930121735.X	2009.09.01
21	瑞普生物	外观设计	标贴（泛意能）	ZL200930121802.8	2009.09.16
22	瑞普生物	外观设计	包装瓶（威立净）	ZL200930317558.2	2009.09.24

瑞普生物申请的“禽用腹水症防治药物组合物”（申请号：200510014583.4）和“一种具有治疗鸡传染性支气管炎功能的兽用药剂及其制法”（申请号：200510015121.4）两项发明专利已分别于 2010 年 5 月 17 日和 2010 年 5 月 28 日获得了国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》和《办理登记手续通知书》，瑞普生物已缴纳专利登记费等费用，目前正等待国家知识产权局颁发专利证书。

此外，公司还有 40 项发明专利申请已通过国家知识产权局初步审查，进入实质审核阶段，具体情况如下：

序号	申请人	发明名称	专利申请号	申请日
1	瑞普生物	一种具有清热解毒功能的兽用药剂及其制法	200510015060.1	2005.09.09
2	瑞普生物	一种含有六环水的兽用转移因子溶液	200510016138.1	2005.11.18
3	瑞普生物	一种含有六环水的兽用恩诺沙星溶液	200510016147.0	2005.11.18

4	瑞普生物	一种畜禽使用的阿莫西林肺靶微球及其制备方法	200510122510.7	2005.12.21
5	瑞普生物	一种具有美毛和调节生殖功能作用的犬猫用保健品	200610016309.5	2006.10.26
6	瑞普生物	一种具有促生长作用的犬猫用保健品	200610016310.8	2006.10.26
7	瑞普生物	一种具有增强机体免疫功能的犬猫用保健品	200610016311.2	2006.10.26
8	瑞普生物	鸡 γ -干扰素在重组杆状病毒中的表达及抗病毒活性的测定	200710056442.8	2007.01.12
9	瑞普生物	猪 γ -干扰素在重组杆状病毒中的表达及抗病毒活性的测定	200710056443.2	2007.01.12
10	瑞普生物	乳酸杆菌外膜蛋白提取工艺	200810153995.X	2008.12.11
11	瑞普生物	一种从猪脾脏中提取转移因子的方法	200810153996.4	2008.12.11
12	瑞普生物	一种生产 α -干扰素的纯化方法	200810153999.8	2008.12.11
13	瑞普生物	一种抗猪瘟的转移因子	200810154000.1	2008.12.11
14	瑞普生物	一种延长蛋鸡产蛋高峰持续时间的添加剂组合物	200810154196.4	2008.12.17
15	瑞普生物	一种从卡介菌中提取多糖和核酸的方法	200810154197.9	2008.12.17
16	瑞普生物	可有效均匀分散在水中的癸氧喹酯混悬液制剂及其制备方法	200810154391.7	2008.12.24
17	瑞普生物	一种可溶且稳定的替米考星和磺胺类药物组合物	200810154394.0	2008.12.24
18	瑞普生物	一种可溶且稳定的替米考星组合物	200810154395.5	2008.12.24
19	瑞普生物	一种抗猪蓝耳病的转移因子	200810154574.9	2008.12.26
20	瑞普生物	一种猪用复合添加剂	200810154575.3	2008.12.26
21	瑞普生物	一种用于畜禽的纳米级中药制剂	200810154577.2	2008.12.26
22	瑞普生物	可有效均匀分散在水中的托曲珠利混悬液制剂及其制备方法	200810154579.1	2008.12.26
23	瑞普生物	一种宠物用活性乳酸菌饮料及其制备方法	200810154580.4	2008.12.26
24	瑞普生物	一种适用于动物直接饮水的混悬剂及其制备方法	200810154582.3	2008.12.26
25	瑞普生物	一种减少仔猪应激的组合物	200810154612.0	2008.12.29
26	瑞普生物	尼卡巴嗪和乙氧酰胺苯甲酯纳米混悬剂及其制备方法	200810154613.5	2008.12.29
27	瑞普生物	一种含尼卡巴嗪的抗球虫干混悬剂及其制备工艺	200810154614.X	2008.12.29

28	瑞普天津	一种治疗奶牛慢性乳房炎的复方中药散剂	200610015482.3	2006.08.30
29	瑞普天津	一种用于治疗奶牛急性乳房炎的复方中药散剂	200610015483.8	2006.08.30
30	瑞普天津	一种犬猫用硫酸新霉素咀嚼片	200610129668.1	2006.11.29
31	瑞普天津	一种犬猫用吡喹酮咀嚼片	200610129715.2	2006.11.29
32	瑞普天津	一种用于防治幼畜缺铁性贫血及继发感染的复方组合药物	200710059425.X	2007.08.31
33	瑞普天津	一种可用于家禽增蛋的中药颗粒剂	200710150571.3	2007.11.29
34	瑞普保定	鸡新城疫浓缩灭活苗的生产方法	200810153998.3	2008.12.11
35	瑞普保定	一种动物用活疫苗耐热冻干保护剂及其制备方法	200810154001.6	2008.12.11
36	瑞普保定	一种新型疫苗的免疫增强佐剂	200810154573.4	2008.12.26
37	瑞普保定	猪瘟活疫苗 ST 细胞培养方法	200810154576.8	2008.12.26
38	瑞普保定	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻和猪轮状病毒的三联疫苗	200810154578.7	2008.12.26
39	瑞普保定	鸡新城疫、传染性支气管炎二联疫苗的生产工艺	200810154581.9	2008.12.26
40	瑞普生物	一种可溶且稳定的大环内酯类药物苦味消除组合物	200810154399.3	2008.12.24

4、药品批准文号

兽药产品批准文号是农业部根据兽药国家标准、生产工艺和生产条件批准特定兽药生产企业生产特定兽药产品时核发的兽药批准证明文件。根据《兽药产品批准文号管理办法》中“第三条 兽药生产企业生产兽药，应当取得农业部核发的产品批准文号”规定，兽药企业生产的产品需取得农业部核发的产品批准文号。自设立以来，发行人一直严格遵守《兽药产品批准文号管理办法》的相关规定。

截至本招股说明书出具日，发行人已取得产品批准文号 218 项，其中瑞普天津 168 项、瑞普保定 46 项、瑞普高科 4 项。发行人目前生产的产品均已取得产品批准文号。

(1) 瑞普天津

序号	兽药通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	公英散	精鉴乳炎康	兽药字(2005)020035028	2005.11.04~2010.11.03

2	健胃散	精鉴胃力健	兽药字（2005）020035134	2005.11.04~2010.11.03
3	益母生化散	精鉴宫炎康	兽药字（2005）020035148	2005.11.04~2010.11.03
4	银翘散	精鉴金毒清	兽药字（2006）020035172	2006.05.12~2011.05.11
5	荆防败毒散	精鉴感毒宁	兽药字（2006）020035127	2006.05.12~2011.05.11
6	硫氰酸红霉素可溶性粉	红美净	兽药字（2006）020031492	2006.05.12~2011.05.11
7	盐酸林可霉素可溶性粉	林可舒	兽药字（2006）020032620	2006.05.12~2011.05.11
8	白头翁散	精鉴肠炎康	兽药字（2006）020035053	2006.05.12~2011.05.11
9	泰山盘石散	精鉴胎血宝	兽药字（2006）020035143	2006.05.12~2011.05.11
10	通乳散	精鉴乳力健	兽药字（2006）020035156	2006.05.12~2011.05.11
11	扶正解毒散	精鉴热毒净	兽药字（2006）020035076	2006.05.12~2011.05.11
12	保胎无忧散	精鉴安胎宝	兽药字（2006）020035111	2006.05.12~2011.05.11
13	硫酸新霉素可溶性粉	新肠宁	兽药字（2006）020032755	2006.05.12~2011.05.11
14	硫酸粘菌素可溶性粉	克利宁	兽药字（2006）020032757	2006.05.12~2011.05.11
15	恩诺沙星溶液	优倍康	兽药字（2006）020031297	2006.05.24~2011.05.23
16	甲磺酸培氟沙星可溶性粉	新感克	兽药字（2006）020032040	2006.05.24~2011.05.23
17	安乃近注射液	冰博仕	兽药字（2006）020031152	2006.05.24~2011.05.23
18	土霉素注射液	新米先	兽药字（2006）020032782	2006.05.24~2011.05.23
19	氯化氨甲酰甲胆碱注射液	开胃能	兽药字（2006）020031469	2006.05.24~2011.05.23
20	复合维生素 B 注射液	维必苏	兽药字（2006）020034572	2006.05.24~2011.05.23
21	盐酸林可霉素可溶性粉	新呼林	兽药字（2006）020032621	2006.05.24~2011.05.23
22	复方磺胺对甲氧嘧啶钠注射液	炎能净	兽药字（2006）020031608	2006.05.24~2011.05.23
23	硫酸庆大霉素注射液	百倍能	兽药字（2006）020031507	2006.05.24~2011.05.23
24	硫酸新霉素可溶性粉	新利宁	兽药字（2006）020031523	2006.05.24~2011.05.23
25	盐酸林可霉素预混剂	林可净	兽药字（2006）020033053	2006.05.24~2011.05.23
26	磺胺氯吡嗪钠可溶性粉	久球安	兽药字（2006）020031628	2006.05.24~2011.05.23
27	恩诺沙星可溶性粉	感速康	兽药字（2006）020032119	2006.05.24~2011.05.23
28	氧氟沙星可溶性粉	新感锋	兽药字（2006）020032124	2006.05.24~2011.05.23
29	硫酸新霉素预混剂	新利净	兽药字（2006）020033014	2006.05.24~2011.05.23

30	盐酸环丙沙星可溶性粉	加强普安	兽药字（2006）020032159	2006.05.24~2011.05.23
31	氟苯尼考注射液	弗罗新	兽药字（2006）020032548	2006.05.24~2011.05.23
32	氟苯尼考粉	立本康	兽药字（2006）020032538	2006.05.24~2011.05.23
33	磺胺间甲氧嘧啶钠注射液	优菌磺	兽药字（2006）020032574	2006.05.24~2011.05.23
34	氧氟沙星溶液（酸性）	新普康素	兽药字（2006）020032128	2006.05.24~2011.05.23
35	烟酸诺氟沙星注射液	优利康	兽药字（2006）020032593	2006.05.24~2011.05.23
36	氨苄西林钠可溶性粉	优力峰	兽药字（2006）020032510	2006.06.05~2011.06.04
37	伊维菌素注射液	普虫净	兽药字（2006）020032646	2006.06.05~2011.06.04
38	复方磺胺嘧啶钠注射液	磺峰	兽药字（2006）020031638	2006.06.05~2011.06.04
39	乳酸环丙沙星注射液	倍能	兽药字（2006）020032074	2006.06.05~2011.06.04
40	乳酸环丙沙星可溶性粉	杆克能	兽药字（2006）020032772	2006.06.05~2011.06.04
41	氟苯尼考溶液	氟立康	兽药字（2006）020032111	2006.06.05~2011.06.04
42	硫酸粘菌素可溶性粉	克利优	兽药字（2006）020032758	2006.06.05~2011.06.04
43	复方阿莫西林粉	复杆能	兽药字（2006）020032092	2006.06.05~2011.06.04
44	复方氨基比林注射液	炎热净	兽药字（2006）020031316	2006.06.21~2011.06.20
45	泰乐菌素注射液	泰优	兽药字（2006）020033047	2006.06.21~2011.06.20
46	盐酸洛美沙星注射液	重链克	兽药字（2006）020032169	2006.06.21~2011.06.20
47	泰乐菌素注射液	速喘宁	兽药字（2006）020033046	2006.06.21~2011.06.20
48	碘附	碘净	兽药字（2006）020032228	2006.06.21~2011.06.20
49	柴胡注射液	还阳妙手	兽药字（2006）020035137	2006.06.21~2011.06.20
50	妥曲珠利溶液	球必妥	兽药字（2006）020032054	2006.06.21~2011.06.20
51	恩诺沙星注射液	急先锋	兽药字（2006）020032519	2006.08.04~2011.08.03
52	碘甘油	金碘	兽药字（2006）020031551	2006.08.04~2011.08.03
53	延胡索酸泰妙菌素可溶性粉	泰妙新	兽药字（2006）020032600	2006.08.04~2011.08.03
54	盐酸沙拉沙星注射液	沙乐新	兽药字（2006）020032153	2006.08.04~2011.08.03
55	苄星邻氯青霉素注射液	新乳宁	兽药字（2006）020032056	2006.09.01~2011.08.31
56	硫酸新霉素片	克立敏	兽药字（2006）020031520	2006.09.01~2011.08.31
57	恩诺沙星片	感炎康	兽药字（2006）020031293	2006.09.20~2011.09.19

58	磺胺喹噁啉钠可溶性粉	球冠红	兽药字（2006）020032581	2006.09.20~2011.09.19
59	盐酸林可霉素片	柯咳敏	兽药字（2006）020031362	2006.09.20~2011.09.19
60	乙酰甲喹粉	肠毒威	兽药字（2006）020036083	2006.09.20~2011.09.19
61	芬苯达唑片	美虫星	兽药字（2006）020032534	2006.09.20~2011.09.19
62	叶酸片	叶维舒	兽药字（2006）020031069	2006.10.18~2011.10.17
63	伊维菌素预混剂	伊维净	兽药字（2006）020033059	2006.10.18~2011.10.17
64	硫酸粘菌素预混剂	克利净	兽药添字（2006） 020032217	2006.10.18~2011.10.17
65	盐酸林可霉素、硫酸大观霉素预混剂	妙可林	兽药字（2006）020033004	2006.10.18~2011.10.17
66	磷酸泰乐菌素预混剂	泰力净	兽药字（2006）020033034	2006.10.18~2011.10.17
67	延胡索酸泰妙菌素预混剂	泰妙净	兽药字（2006）020033009	2006.10.18~2011.10.17
68	盐酸多西环素片	普新宁	兽药字（2006）020032603	2006.10.18~2011.10.17
69	吡喹酮片	安虫清	兽药字（2006）020032514	2006.10.18~2011.10.17
70	癸甲溴铵溶液	欧福	兽药字（2006）020033066	2006.11.08~2011.11.07
71	地克珠利溶液	球新	兽药字（2006）020032045	2006.11.08~2011.11.07
72	月苳三甲氯铵溶液	安立消	兽药字（2006）020032015	2006.11.08~2011.11.07
73	碘酸混合溶液	威立净	兽药字（2006）020033001	2006.11.08~2011.11.07
74	酒石酸泰乐菌素可溶性粉	泰能	兽药字（2006）020032731	2006.11.08~2011.11.07
75	阿莫西林可溶性粉	普杆新	兽药字（2006）020031199	2006.11.08~2011.11.07
76	聚维酮碘溶液	力灭威	兽药字（2006）020031575	2006.11.08~2011.11.07
77	磷酸泰乐菌素预混剂	泰强	兽药字（2006）020033101	2006.11.08~2011.11.07
78	磷酸泰乐菌素、磺胺二甲嘧啶预混剂	泰灵	兽药字（2006）020033024	2006.11.08~2011.11.07
79	阿莫西林可溶性粉	普杆先	兽药字（2006）020032504	2006.11.06~2011.11.15
80	氟苯尼考预混剂	倍扶林	兽药字（2006）020033094	2006.12.07~2011.12.06
81	催情散	乐孕宝	兽药字（2006）020035188	2006.12.07~2011.12.06
82	硫酸新霉素、甲溴东莨菪碱溶液	施利康	兽药字（2006）020033090	2006.12.07~2011.12.06
83	恩诺沙星粉（水产用）	诺必安	兽药字（2006）020039106	2006.12.31~2011.12.30
84	根莲解毒散（水产用）	渔康宁	兽药字（2006）020039234	2006.12.31~2011.12.30

85	盐酸环丙沙星可溶性粉	复感宁	兽药字(2006)020032605	2006.12.31~2011.12.30
86	硫酸粘菌素可溶性粉	新利可宁	兽药字(2006)020033015	2006.12.31~2011.12.30
87	硫酸新霉素可溶性粉	新新痢灵	兽药字(2006)020033038	2006.12.31~2011.12.30
88	复方磺胺二甲嘧啶粉 I 型(水产用)	安立欣	兽药字(2006)020039020	2006.12.31~2011.12.30
89	阿苯达唑粉(水产用)	渔虫安	兽药字(2006)020039001	2006.12.31~2011.12.30
90	烟酸诺氟沙星可溶性粉	卵必舒	兽药字(2006)020032588	2006.12.31~2011.12.30
91	雷丸槟榔散(水产用)	雷虫净	兽药字(2006)020039230	2006.12.31~2011.12.30
92	溴氯海因粉(水产用)	安水宝	兽药字(2006)020039074	2006.12.31~2011.12.30
93	聚维酮碘溶液(水产用)	巨威碘	兽药字(2006)020039042	2006.12.31~2011.12.30
94	硫酸新霉素粉(水产用)	新普康	兽药字(2006)020039108	2006.12.31~2011.12.30
95	盐酸左旋咪唑粉	肠虫清	兽药字(2007)020036087	2007.02.06~2012.02.05
96	复方乌洛托品可溶性粉	肾立通	兽药字(2007)020036037	2007.02.06~2012.02.05
97	盐酸大观霉素、盐酸林可霉素注射液	奇冠能	兽药字(2007)020036004	2007.02.06~2012.02.05
98	维生素 C 可溶性粉	喜力	兽药字(2007)020036073	2007.02.06~2012.02.05
99	阿苯达唑粉	普虫杀	兽药字(2007)020036066	2007.02.06~2012.02.05
100	甲硝唑粉	肠立宁	兽药字(2007)020036069	2007.02.06~2012.02.05
101	复方磺胺间甲氧嘧啶注射液	红剑	兽药字(2007)020036027	2007.02.06~2012.02.05
102	盐酸多西环素可溶性粉	福欣	兽药字(2007)020036011	2007.03.12~2012.03.11
103	硫酸安普霉素可溶性粉	安普强	兽药字(2007)020032745	2007.03.12~2012.03.11
104	硫酸新霉素可溶性粉	新痢强	兽药字(2007)020031524	2007.03.12~2012.03.11
105	替米考星溶液	枝力清	兽药字(2007)020032264	2007.06.05~2012.06.04
106	复方硫氰酸红霉素可溶性粉	喘必宁	兽药字(2007)020036016	2007.06.05~2012.06.04
107	氟苯尼考粉	立本康	兽药字(2007)020032110	2007.06.27~2012.06.26
108	盐酸林可霉素可溶性粉	普美欣	兽药字(2007)020033020	2007.06.27~2012.06.26
109	氟苯尼考粉	立本康	兽药字(2007)020032539	2007.07.09~2012.07.08
110	紫花诃子散	正方乳炎宁	兽药字(2007)020035225	2007.07.18~2012.07.17
111	翘叶清瘀散	正方金乳康	兽药字(2007)020035226	2007.07.18~2012.07.17
112	右旋糖酐铁注射液	铁乐富	兽药字(2007)020031065	2007.10.09~2012.10.08

113	盐酸环丙沙星可溶性粉	瑞普肠安	兽药字（2007）020032606	2007.11.28~2012.11.27
114	硫酸卡那霉素注射液	亚易林	兽药字（2007）020031211	2007.11.28~2012.11.27
115	苯扎溴铵溶液	倍安	兽药字（2007）020031232	2007.12.21~2012.12.20
116	氧氟沙星注射液	奥弗新	兽药字（2007）020032126	2007.12.21~2012.12.20
117	双黄连口服液	黄金康	兽药字（2008）020035030	2008.02.29~2013.02.28
118	氟苯尼考注射液	弗罗新	兽药字（2008）020032540	2008.02.29~2013.02.28
119	氟苯尼考注射液	弗罗新	兽药字（2008）020032545	2008.02.29~2013.02.28
120	替米考星预混剂	替米佳	兽药字（2008）020032193	2008.02.29~2013.02.28
121	替米考星预混剂	替米佳	兽药字（2008）020032263	2008.02.29~2013.02.28
122	泰乐菌素注射液	速喘宁	兽药字（2008）020033019	2008.02.29~2013.02.28
123	盐酸多西环素可溶性粉	福欣	兽药字（2008）020036010	2008.02.29~2013.02.28
124	黄芪多糖注射液	康替优	兽药字（2008）020032712	2008.02.29~2013.02.28
125	黄芪多糖注射液	康替优	兽药字（2008）020032711	2008.02.29~2013.02.28
126	癸氧喹酯预混剂	柯迪	兽药字（2008）020033120	2008.02.29~2013.02.28
127	青蒿常山颗粒	绿球素	兽药字（2008）020036162	2008.03.07~2013.03.06
128	麻杏石甘颗粒	支呼清	兽药字（2008）020036161	2008.03.07~2013.03.06
129	黄花白莲颗粒	金痢清	兽药字（2008）020036157	2008.03.07~2013.03.06
130	陈百止咳颗粒	立喘清	兽药字（2008）020036156	2008.03.07~2013.03.06
131	常青颗粒	球虫清	兽药字（2008）020036160	2008.03.07~2013.03.06
132	复方磺胺嘧啶混悬液	-	兽药字（2008）020032560	2008.04.11~2013.04.10
133	盐酸氨丙啉可溶性粉	-	兽药字（2008）020033013	2008.04.11~2013.04.10
134	尼卡巴嗪、乙氧酰胺苯甲酯预混剂	-	兽药字（2008）020033076	2008.04.11~2013.04.10
135	阿维菌素透皮溶液	阿富林	兽药字（2008）020032069	2008.04.24~2013.04.23
136	尼卡巴嗪预混剂	得克利	兽药字（2008）020033042	2008.04.24~2013.04.23
137	氟甲喹可溶性粉	瑞福昆	兽药字（2008）020032106	2008.06.05~2013.06.04
138	复方磺胺嘧啶混悬液	舒可能	兽药字（2008）020033023	2008.06.05~2013.06.04
139	伊维菌素注射液	普虫净	兽药字（2008）020031128	2008.08.07~2013.08.06
140	右旋糖酐铁注射液	铁乐富	兽药字（2008）020031067	2008.08.07~2013.08.06
141	土霉素注射液	-	兽药字（2008）020033044	2008.08.07~2013.08.06

142	板蓝根注射液	巨力能	兽药字（2008）020035098	2008.08.07~2013.08.06
143	杆菌肽锌、硫酸黏菌素预混剂	立可喜	兽药添字（2008）020033093	2008.09.10~2013.09.09
144	恩诺沙星溶液	-	兽药字（2008）020033097	2008.09.10~2013.09.09
145	复方盐酸氨丙啉可溶性粉	-	兽药字（2008）020033027	2008.09.10~2013.09.09
146	甲矾霉素粉	亚将宁	兽药字（2008）020031089	2008.09.10~2013.09.09
147	复方磺胺氯达嗪钠粉	-	兽药字（2008）020031626	2008.09.10~2013.09.09
148	硫酸卡那霉素注射液	亚易林	兽药字（2008）020031212	2008.09.10~2013.09.09
149	恩诺沙星注射液	-	兽药字（2008）020032523	2008.09.10~2013.09.09
150	替米考星可溶性粉	枝力清	兽药字（2008）020032301	2008.10.31~2013.10.30
151	氟尼辛葡甲胺注射液	普佳安	兽药字（2008）020032102	2008.10.31~2013.10.30
152	阿莫西林注射液	优可生	兽药字（2008）020033117	2008.10.31~2013.10.30
153	四味穿心莲散	-	兽药字（2008）020035043	2008.11.20~2013.11.19
154	五皮散	-	兽药字（2008）020035024	2008.11.20~2013.11.19
155	止咳散	-	兽药字（2008）020035036	2008.11.20~2013.11.19
156	穿苦颗粒	-	兽药字（2008）020036712	2008.11.20~2013.11.19
157	桑仁清肺颗粒	-	兽药字（2008）020036710	2008.11.20~2013.11.19
158	九味黄芪颗粒	-	兽药字（2008）020036713	2008.11.20~2013.11.19
159	桑仁清肺口服液	清热止咳	兽药字（2008）020036709	2008.11.20~2013.11.19
160	三黄翁口服液	-	兽药字（2008）020036711	2008.11.20~2013.11.19
161	莲黄颗粒	-	兽药字（2008）020036727	2008.11.20~2013.11.19
162	复方磺胺嘧啶预混剂	瑞红冠	兽药字（2009）020033075	2009.03.06~2014.03.05
163	杨树花口服液	研方痢诺安	兽药字（2009）020035077	2009.03.06~2014.03.05
164	强壮散	修正方	兽药字（2009）020035180	2009.03.06~2014.03.05
165	伊维菌素预混剂	伊维净	兽药字（2009）020032641	2009.03.06~2014.03.05
166	硫酸卡那霉素注射液	亚易林	兽药字（2009）020032753	2009.03.06~2014.03.05
167	硫酸头孢喹肟注射液	倍诺林	兽药字（2009）020032299	2009.07.20~2014.07.20
168	地克珠利预混剂	-	兽药添字（2009）020031141	2009.11.23~2014.11.23

（2）瑞普保定

序号	兽药通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	鸡新城疫低毒力活疫苗 (II 系)	新必宁	兽药生字 (2006) 030382005	2006. 02. 27~2011. 02. 26
2	鸡传染性法氏囊病中等毒力活疫苗 (B87 株)	法必妥	兽药生字 (2006) 030382026	2006. 02. 27~2011. 02. 26
3	鸡传染性喉气管炎活疫苗	喉必妥	兽药生字 (2006) 030382029	2006. 02. 27~2011. 02. 26
4	鸡传染性支气管炎活疫苗 (H120 株)	支必妥	兽药生字 (2006) 030382016	2006. 02. 27~2011. 02. 26
5	鸡传染性支气管炎活疫苗 (H52 株)	支必灵	兽药生字 (2006) 030382017	2006. 02. 27~2011. 02. 26
6	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗	减必安	兽药生字 (2006) 030382033	2006. 02. 27~2011. 02. 26
7	鸡新城疫低毒力耐热保护剂活疫苗 (La Sota 株)	锐必新	兽药生字 (2006) 030382074	2006. 02. 27~2011. 02. 26
8	鸡传染性法氏囊病中等毒力耐热保护剂活疫苗	锐必法	兽药生字 (2006) 030382094	2006. 02. 27~2011. 02. 26
9	山羊痘活疫苗	—	兽药生字 (2006) 030384003	2006. 02. 27~2011. 02. 26
10	鸡新城疫低毒力活疫苗 (Clone30 株)	新疫灵	兽药生字 (2006) 030382040	2006. 03. 07~2011. 03. 06
11	鸡新城疫、鸡传染性支气管炎二联活疫苗 (La Sota 株+H52 株)	新支宁	兽药生字 (2006) 030382018	2006. 03. 08~2011. 03. 07
12	鸡痘活疫苗 (细胞苗)	痘必妥	兽药生字 (2006) 030382010	2006. 03. 08~2011. 03. 07
13	鸡新城疫、鸡传染性支气管炎二联活疫苗 (La Sota 株+H120 株)	新支妥	兽药生字 (2006) 030382038	2006. 03. 08~2011. 03. 07
14	鸡马立克氏病火鸡疱疹病毒活疫苗	—	兽药生字 (2006) 030382075	2006. 03. 08~2011. 03. 07
15	鸡新城疫灭活疫苗	新必安	兽药生字 (2006) 030382008	2006. 03. 08~2011. 03. 07
16	猪瘟活疫苗 (II)	文易安	兽药生字 (2006) 030381004	2006. 03. 08~2011. 03. 07
17	猪丹毒活疫苗 (GC42 株)	丹易宁	兽药生字 (2006) 030381008	2006. 03. 08~2011. 03. 07
18	鸡新城疫中等毒力活疫苗	新疫妥	兽药生字 (2006) 030382003	2006. 03. 08~2011. 03. 07
19	鸡新城疫低毒力活疫苗 (La Sota 株)	新必妥	兽药生字 (2006) 030382007	2006. 03. 08~2011. 03. 07
20	猪瘟、猪丹毒、猪多杀性巴氏杆菌病三联活疫苗	—	兽药生字 (2006) 030381036	2006. 03. 08~2011. 03. 07
21	猪多杀性巴氏杆菌病活疫苗 (679-230 株)	菲易宁	兽药生字 (2006) 030381012	2006. 03. 08~2011. 03. 07
22	禽多杀性巴氏杆菌病活疫苗 (G190E40 株)	—	兽药生字 (2006) 030382013	2006. 03. 09~2011. 03. 08

23	鸡传染性鼻炎灭活疫苗	鼻妥	兽药生字(2006)030382036	2006.03.09~2011.03.08
24	仔猪副伤寒活疫苗	—	兽药生字(2006)030381019	2006.03.09~2011.03.08
25	鸡新城疫、鸡传染性法氏囊病二联灭活疫苗	新法安	兽药生字(2006)030382039	2006.03.09~2011.03.08
26	鸡传染性法氏囊病低毒力活疫苗(A80株)	雏可宁	兽药生字(2006)030382028	2006.03.09~2011.03.08
27	伪狂犬病活疫苗	伪易灵	兽药生字(2006)030387018	2006.05.15~2011.05.14
28	鸡新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗	新减安	兽药生字(2006)030382043	2006.12.26~2011.12.25
29	鸭瘟活疫苗	亚平宁	兽药生字(2007)030382024	2007.03.15~2012.03.14
30	猪瘟活疫苗(兔源)	文易宁	兽药生字(2007)030381001	2007.03.05~2012.03.04
31	猪败血性链球菌病活疫苗	链易宁	兽药生字(2007)030381017	2007.03.15~2012.03.14
32	仔猪大肠杆菌病三价灭活疫苗	猪痢安	兽药生字(2007)030381028	2007.04.12~2012.04.11
33	狂犬病活疫苗(Flury株)	—	兽药生字(2007)030387043	2007.05.09~2012.05.08
34	鸡毒支原体灭活疫苗	慢呼净	兽药生字(2007)030382087	2007.06.18~2012.06.17
35	鸡传染性鼻炎(A型+C型)、新城疫二联灭活疫苗	新必康	兽药生字(2007)030382044	2007.11.19~2012.11.18
36	伪狂犬病灭活疫苗	维安	兽药生字(2008)030387017	2008.01.11~2013.01.10
37	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗(H52株)	锐之安	兽药生字(2008)030382109	2008.01.16~2013.01.15
38	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗(H120株)	锐之平	兽药生字(2008)030382095	2008.01.16~2013.01.15
39	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗(H120株)	锐之林	兽药生字(2008)030382095	2008.08.07~2013.08.06
40	鸡传染性喉气管炎耐热保护剂活疫苗	锐安	兽药生字(2009)030382140	2009.03.06~2014.03.05
41	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗	优瑞特	兽药生字(2009)030382042	2009.03.20~2014.03.19
42	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗(R98株)	文易舒	兽药生字(2009)030381067	2009.07.14~2014.07.14
43	猪支原体肺炎活疫苗	优瑞舒	兽药生字(2009)030381026	2009.09.21~2014.09.21
44	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗(La Sota株+M41株+Z16株)	优瑞安	兽药生字(2009)030382071	2009.10.10~2014.10.10
45	猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗(NVDC-JXA1株)	—	农医药便函[2007]296号	颁发时间:2007.09.04
46	鸡新城疫、传染性支气管炎、	—	兽药生字(2010)030382154	2010.03.05~2015.03.05

	禽流感（H9亚型）三联灭活疫苗（La Sota株+M41株+HP株）			
--	------------------------------------	--	--	--

（3）瑞普高科

序号	兽药通用名称	兽药商品名称	批准文号	有效期
1	鸡新城疫灭活疫苗（La Sota株）	新必安	兽药生字（2009）020302008	2009.03.06~2014.03.05
2	鸡新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗	新减安	兽药生字（2009）020302043	2009.05.06~2014.05.06
3	鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（La Sota株+HP株）	优瑞康	兽药生字（2009）020302147	2009.10.10~2014.10.10
4	鸡传染性鼻炎灭活疫苗（A型）	鼻妥	兽药生字（2010）020302036	2010.05.25~2015.05.25

5、添加剂预混合饲料产品批准文号

截至本招股书出具日，瑞普天津共取得由天津市饲料工业办公室颁发的添加剂预混合饲料产品批准文号共 58 项。

序号	产品名	批准文号	有效期
1	猪用复合艾叶提取物预混合饲料	津饲预字（2006）009001号	2006.06~2011.06
2	仔猪用复合酸化低聚糖预混合饲料	津饲预字（2006）009002号	2006.06~2011.06
3	复合转移因子多肽溶液	津饲预字（2006）009003号	2006.06~2011.06
4	复合盐酸半胱胺溶液	津饲预字（2006）009004号	2006.06~2011.06
5	禽用复合花粉多糖预混料	津饲预字（2006）009005号	2006.06~2011.06
6	禽用复合植物多糖预混料	津饲预字（2006）009006号	2006.06~2011.06
7	禽用复合荷叶提取物预混料	津饲预字（2006）009007号	2006.06~2011.06
8	蛋鸡用维生素、微量元素复合预混合饲料 105	津饲预字（2006）009101号	2006.06~2011.06
9	禽用多种维生素预混合饲料	津饲预字（2006）009102号	2006.06~2011.06
10	禽用微量元素、电解质复合预混合饲料 B105	津饲预字（2006）009103号	2006.06~2011.06
11	禽用多种电解质预混合饲料	津饲预字（2006）009104号	2006.06~2011.06
12	禽用复合预混合饲料 C101	津饲预字（2006）009105号	2006.06~2011.06
13	禽用复合预混合饲料 C103	津饲预字（2006）009106号	2006.06~2011.06
14	禽用复合预混合饲料 C105	津饲预字（2006）009107号	2006.06~2011.06

15	禽用复合预混合饲料 C106	津饲预字（2006）009108 号	2006.06~2011.06
16	蛋鸡用多种维生素预混合饲料	津饲预字（2006）009109 号	2006.06~2011.06
17	肉鸡用多种维生素预混合饲料	津饲预字（2006）009110 号	2006.06~2011.06
18	禽用复合植物脂多糖预混合饲料	津饲预字（2006）009111 号	2006.06~2011.06
19	蛋鸡用复合海洋生物钙预混合饲料	津预饲字（2006）009119 号	2006.06~2011.06
20	通用复合多糖预混合饲料 MDPA	津饲预字（2006）009112 号	2006.12~2011.12
21	通用复合多糖预混合饲料 MDPB	津饲预字（2006）009113 号	2006.12~2011.12
22	通用复合预混合饲料 REMB	津饲预字（2006）009114 号	2006.12~2011.12
23	奶牛复合预混合饲料 MEDB	津饲预字（2006）009402 号	2006.12~2011.12
24	宠物用浓缩 DH 精华素	津饲预字（2006）009901 号	2006.06~2011.06
25	宠物用浓缩 DM 精华素	津饲预字（2006）009902 号	2006.06~2011.06
26	宠物用浓缩 DA 精华素	津饲预字（2006）009903 号	2006.06~2011.06
27	通用复合预混合饲料 MDPB	津饲预字（2006）009904 号	2006.12~2011.12
28	通用复合预混合饲料 REMD	津饲预字（2006）009905 号	2006.12~2011.12
29	复合盐酸小檗碱预混剂	津饲预字（2006）009906 号	2006.12~2011.12
30	奶牛复合淫羊藿预混合饲料	津饲预字（2006）009401 号	2006.12~2011.12
31	禽用复合预混合饲料 TOPB	津饲预字（2007）009115 号	2006.12~2011.12
32	禽用复合预混合饲料 TOPD	津饲预字（2007）009116 号	2006.12~2011.12
33	禽用复合预混合饲料 A101	津饲预字（2007）009117 号	2006.12~2011.12
34	禽用复合预混合饲料 A102	津饲预字（2007）009118 号	2006.12~2011.12
35	猪用多种维生素预混合饲料	津饲预字（2008）009008 号	2008.01~2013.01
36	畜禽用复合黄芪预混合饲料	津饲预字（2008）009907 号	2008.01~2013.01
37	畜禽用复合预混合饲料 MDPA	津饲预字（2008）009908 号	2008.01~2013.01
38	畜禽用复合预混合饲料 MDPC	津饲预字（2008）009909 号	2008.01~2013.01
39	复合预混合饲料 MDPD	津饲预字（2008）009910 号	2008.01~2013.01
40	复合多糖预混合饲料 MDPC	津饲预字（2008）009911 号	2008.01~2013.01
41	禽用微量元素、电解质预混合饲料 B101	津饲预字（2008）009912 号	2008.01~2013.01
42	禽用复合预混合饲料 TOPA	津饲预字（2008）009913 号	2008.01~2013.01
43	禽用复合预混合饲料 TOPC	津饲预字（2008）009914 号	2008.01~2013.01

44	畜禽用复合预混合饲料 REME	津饲预字（2008）009915 号	2008.01~2013.01
45	畜用复合预混合饲料 REMA	津饲预字（2008）009916 号	2008.01~2013.01
46	畜用复合预混合饲料 REMC	津饲预字（2008）009917 号	2008.01~2013.01
47	禽用复合预混合饲料 B106	津饲预字（2009）009120 号	2009.03~2014.03
48	禽用复合预混合饲料 B108	津饲预字（2009）009121 号	2009.03~2014.03
49	禽用复合预混合饲料 B110	津饲预字（2009）009122 号	2009.03~2014.03
50	禽用复合预混合饲料 C102	津饲预字（2009）009123 号	2009.03~2014.03
51	禽用复合预混合饲料 C110	津饲预字（2009）009124 号	2009.03~2014.03
52	禽用复合预混合饲料 C111	津饲预字（2009）009125 号	2009.03~2014.03
53	禽用复合预混合饲料 DRUG002	津饲预字（2009）009126 号	2009.03~2014.03
54	禽用复合预混合饲料 BI0103	津饲预字（2009）009127 号	2009.03~2014.03
55	猪用复合预混合饲料 DRUG005	津饲预字（2009）009009 号	2009.03~2014.03
56	猪用复合预混合饲料 BI0110	津饲预字（2009）009010 号	2009.03~2014.03
57	畜禽通用复合预混合饲料 BI0106	津饲预字（2009）009918 号	2009.03~2014.03
58	畜禽饲料防霉预混合饲料 MPROOF05	津饲预字（2009）009919 号	2009.03~2014.03

（三）发行人拥有的新兽药证书

截至本招股书出具日，公司共拥有新兽药注册证书 13 项：

序号	权利人	新兽药名称	证号	分类	发证日期
1	瑞普天津	紫花诃子散	（2007）新兽药证字 28 号	三类	2007.06.01
2	瑞普天津	翘叶清瘀散	（2007）新兽药证字 29 号	三类	2007.06.01
3	瑞普天津	替米考星可溶性粉	（2008）新兽药证字 27 号	四类	2008.08.29
4	瑞普天津	硫酸头孢喹肟	（2009）新兽药证字 17 号	二类	2009.05.11
5	瑞普天津	硫酸头孢喹肟注射液 （10ml:25g）	（2009）新兽药证字 18 号	二类	2009.05.11
6	瑞普保定	鸡传染性法氏囊病中等 毒力耐热保护剂活疫苗	（2005）新兽药证字 31 号	三类	2005.09.22
7	瑞普保定	鸡新城疫低毒力耐热保 护剂活疫苗（La Sota 株）	（2005）新兽药证字 30 号	三类	2005.09.22
8	瑞普保定	鸡传染性支气管炎耐热 保护剂活疫苗（H120 株）	（2008）新兽药证字 17 号	三类	2008.06.18
9	瑞普保定	鸡传染性喉气管炎耐热 保护剂活疫苗	（2009）新兽药证字 4 号	三类	2009.01.19

10	瑞普保定	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98 株)	(2009)新兽药证字 24 号	三类	2009.06.12
11	瑞普保定	鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感 (H9 亚型) 三联灭活疫苗 (La Sota 株+M41 株+HP 株)	(2010)新兽药证字 05 号	三类	2010.02.01
12	瑞普保定	狂犬病灭活疫苗 (Flury LEP 株)	(2010)新兽药证字 07 号	二类	2010.02.01
13	瑞普高科	转移因子口服溶液	(2009)新兽药证字 19 号	三类	2009.06.09

六、发行人拥有的特许经营权

序号	企业名称	证书名称	证号	颁发机构	发证日期	有效期
1	瑞普生物	兽药经营许可证	(2006)兽药经营证字 02006007 号	天津市东丽区畜牧水产局	2008.06.06	2011.04.17
2	瑞普天津	兽药 GMP 证书	(2006) 兽药 GMP 证字 377 号	农业部	2006.03.14	2011.03.13
3	瑞普天津	添加剂预混和饲料生产许可证	饲预 (2006) 4677	农业部	2006.06.03	2011.06.02
4	瑞普天津	兽药 GMP 证书	(2008) 兽药 GMP 证字 058 号	农业部	2008.03.06	2013.03.05
5	瑞普天津	兽药生产许可证	(2008) 兽药生产证字 02003 号	农业部	2008.04.25	2013.04.24
6	瑞普保定	实验动物使用许可证	SYXK (冀) 2005-0045	河北省科学技术厅	2005.12.05	-
7	瑞普保定	兽药 GMP 证书	(2005) 兽药 GMP 证字 510 号	农业部	2005.12.31	2010.12.30
8	瑞普保定	兽药生产许可证	(2006) 兽药生产证字 03038 号	农业部	2006.01.11	2011.01.10
9	瑞普高科	实验动物使用许可证	SYXK (津) 2008-0003	天津市科学技术委员会	2008.05.22	2013.05.21
10	瑞普高科	兽药 GMP 证书	(2008) 兽药 GMP 证字 168 号	农业部	2008.08.29	2013.08.28
11	瑞普高科	兽药生产许可证	(2008) 兽药生产证字 02030 号	农业部	2008.09.22	2013.09.21

备注：瑞普天津证号为“(2006)兽药GMP证字377号”兽药GMP证书的许可范围为片剂/颗粒剂；证号为“(2008)兽药GMP证字058号”兽药GMP证书的许可范围为粉剂/散剂/预混剂、口服溶液剂（含中药提取）、消毒剂（液体）、最终灭菌小容量注射剂（含中药提取）、最终灭菌大容量静脉注射剂（含中药提取）、最终灭菌大容量非静脉注射剂（含中药提取）。

瑞普高科证号为(2008)兽药GMP证字168号的GMP证书的许可范围为细胞毒灭活疫苗、胚毒灭活疫苗、细菌灭活疫苗。

瑞普保定证号为(2005)兽药GMP证字510号的GMP证书的许可范围为活疫苗车间（鸡胚苗、细胞苗、细菌苗）；灭活疫苗车间（鸡胚苗、细胞苗、细菌苗）。

七、发行人技术开发和研究情况

（一）发行人主要产品核心技术情况

公司致力于兽药新产品、新技术和新工艺的研究开发,经过多年的科技攻关,已在疫苗毒株选育、疫苗新工艺、药物新剂型等多个领域形成国际先进或国内领先的技术优势。公司已取得填补国际空白科技成果3项,填补国内空白科技成果11项。截至本招股说明书出具日,公司通过原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新等方式形成了21项核心技术。

1、原始创新

（1）猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（R98株）

项目自行从野外分离选育一株具有完全自主知识产权的PRRSV美洲型弱毒株,累计80代细胞连续传代和猪体连续回归,毒力不返强,基因序列未见变异,对仔猪和母猪均无致病性。

该毒株具有较好免疫原性,对仔猪和母猪均可产生有效保护作用,保护率达80%以上,是世界上最优秀的猪繁殖与呼吸综合征活疫苗自然致弱毒株之一。本技术已获得一个国家三类新兽药注册证书。

（2）绿色、无药残中药制剂防治奶牛乳房炎技术

在对奶牛乳房炎发病机理和现代中药技术进行深入研究的基础上,本公司自主开发出一种针对奶牛急性乳房炎和慢性乳房炎的专用中兽药制剂,对奶牛急性乳房炎的治愈率达85%~94%,对奶牛慢性乳房炎的治愈率大于80%。该技术主要应用于翘叶清瘀散、紫花诃子散。

本技术已获得两个国家三类新兽药注册证书,技术水平国际领先,填补国际空白。

（3）免疫增强剂-胞肽

公司首次采用低温萃取工艺解决了生物免疫佐剂—胞肽的提取难题,回收率提高40%,纯度达到99.3%。临床试验表明,免疫增强剂-胞肽可以使畜禽疫苗抗体效价提高1~2个滴度,主要作为免疫佐剂和免疫增强剂应用到疫苗和部分饲料添加剂中。

免疫增强剂-胞肽获得了国家重点新产品证书和天津市科技进步二等奖，技术水平国际领先，填补国际空白。

2、集成创新核心技术

序号	核心技术	核心技术说明	技术来源	技术水平	备注
1	活疫苗耐热保护技术、活疫苗免疫增强型稀释液技术	活疫苗储存温度由-15℃提高到2~8℃	自主研发	国际先进	填补国内空白
2	灭活疫苗超滤浓缩技术	抗原浓度提高5~10倍	自主研发	国际先进	填补国内空白
3	头孢喹肟合成技术	生产成本降低10%以上	联合开发	国际先进	填补国内空白
4	氟苯尼考促溶技术	将氟苯尼考溶解度提高100倍以上	自主研发	国内领先	填补国内空白
5	苦味遮蔽技术，促溶技术	遮蔽药物苦味，改善药物口味	自主研发	国内领先	填补国内空白
6	纳米混悬剂制备技术	将固体药物制成纳米级混悬液	自主研发	国内领先	填补国内空白
7	头孢喹肟混悬注射液制备技术	制备更稳定的混悬液，保存1.5年而有效浓度降低不超过3%	联合开发	国内领先	填补国内空白
8	液体复合维生素制备技术	改善固体维生素水溶性较差问题	自主研发	国内领先	填补国内空白
9	中药提取液高速离心分离技术	提高中药注射液和口服液的澄明度	自主研发	国内领先	填补国内空白
10	转移因子冻融超滤与稳定技术	解决传统工艺原料病原微生物污染问题	自主研发	国内领先	填补国内空白
11	酶制剂稳定化包被技术	解决了酶制剂不稳定的缺陷	自主研发	国内领先	应用于酶制剂
12	维生素包被技术	解决了维生素不稳定的缺陷	自主研发	国内领先	应用于复合维生素制剂
13	预混合料配方技术	适合于国内各类动物养殖营养成分的配方	自主研发	国内领先	应用于添加剂

(1) 活疫苗耐热保护技术、活疫苗免疫增强型稀释液技术打破跨国公司长达20多年的技术垄断，获得全国发明展览会金奖；该技术广泛应用于公司活疫苗的生产；

(2) 灭活疫苗超滤浓缩技术广泛应用于公司灭活疫苗的生产；

(3) 公司氟苯尼考促溶技术，苦味遮蔽技术、促溶技术，纳米混悬剂等制

备技术广泛应用于公司动物制剂生产，主要产品包括氟苯尼考粉、替米考星溶液、复方磺胺嘧啶混悬液等；

(4) 中药提取液高速离心分离技术主要应用于双黄连口服液、黄芪多糖注射液等生产；

(5) 转移因子冻融超滤与稳定技术主要用于公司饲料添加剂复合转移因子多肽溶液以及公司本次募集资金投资项目中转移因子口服液的生产；酶制剂稳定化包被技术、维生素包被技术、预混合料配方技术广泛应用于公司其他饲料添加剂的生产。

3、引进消化吸收再创新核心技术

序号	核心技术	核心技术说明	技术来源	技术水平	备注
1	猪繁殖与呼吸综合征变异毒株选育技术	世界首个猪蓝耳病变异疫苗毒株，对高致病性猪蓝耳病保护率达80%以上	联合开发	国际领先	填补国际空白
2	支原体培养技术	使终产率提高到1,000倍，单位菌数提高3,000倍	联合开发	国内领先	填补国内空白
3	H9亚型禽流感疫苗毒株选育技术	选育毒株Hp株毒力弱，免疫原性强，遗传性能稳定	联合开发	国际先进	-
4	新、支、减三联灭活疫苗开发	毒株纯化，病毒含量高	联合开发	国内领先	-
5	新、支、减、脑四联灭活疫苗	毒株纯化，病毒含量高	联合开发	国内领先	-

(1) 猪繁殖与呼吸综合征变异毒株选育技术为世界上第一个猪繁殖与呼吸综合征变异株疫苗，应用于猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（NVDC-JXA1株）；

(2) 支原体培养技术打破跨国公司长期对支原体培养技术的垄断，应用于鸡毒支原体灭活疫苗和猪支原体肺炎活疫苗；

(3) H9亚型禽流感疫苗毒株选育技术应用于公司鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（La Sota株+HP株）；

(4) 新、支、减三联灭活疫苗开发技术应用于鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗（La Sota株+M41株+Z16株）；

(5) 新、支、减、脑四联灭活疫苗开发技术应用于鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗。

(二) 核心技术产品收入占营业收入的比例

各项核心技术在公司主导产品开发和生产上得到了充分应用。报告期内，公司核心技术产品实现的销售收入分别为10,263.68万元、17,576.56万元、23,141.99万元、13,047.53万元，占营业收入比例分别为70.32%、78.82%、81.20%、82.07%，核心技术产品贡献突出。

单位：万元

产 品	2010年1~6月		2009年		2008年		2007年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
禽用活疫苗	3,841.07	24.16%	7,103.64	24.92%	5,293.06	23.74%	4,445.84	30.46%
禽用灭活疫苗	2,490.44	15.67%	3,227.66	11.32%	2,657.74	11.92%	2,189.05	15.00%
畜用活疫苗	1,920.86	12.08%	3,967.83	13.92%	2,699.33	12.10%	2,278.75	15.61%
畜用灭活疫苗	3,567.08	22.44%	6,937.70	24.34%	5,095.90	22.85%	481.55	3.30%
兽用生物制品 小 计	11,819.45	74.35%	21,236.84	74.51%	15,746.03	70.61%	9,395.19	64.37%
兽用制剂小计	1,228.08	7.72%	1,905.15	6.68%	1,830.53	8.21%	868.49	5.95%
合 计	13,047.53	82.07%	23,141.99	81.20%	17,576.56	78.82%	10,263.68	70.32%

(三) 发行人的技术储备情况

公司正在从事的研发项目51项，其中填补国际空白2项，填补国内空白9项。

1、兽用生物制品

公司兽用生物制品技术储备项目主要包括疫苗毒株分离与选育、疫苗新工艺及配套设备、基因工程疫苗、诊断试剂与新型分子检测技术、治疗用生物制品、新型佐剂与免疫增强剂等领域。截至本招股说明书出具日，公司兽用生物制品领域正在从事的研发项目达到27项，其中，填补国际空白项目1项，填补国内空白项目5项。有关详细情况如下：

序号	正在从事的研发项目	开始时间	研发方式	拟达到目标	备注
----	-----------	------	------	-------	----

1	禽网状内皮组织病活疫苗	2006.04	联合开发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国际空白
2	基因工程重组抗菌肽	2007.04	自主开发	新饲料添加剂文号	填补国内空白
3	抗原超高静水压灭活技术	2007.05	自主开发	规模化应用	国内领先
4	禽病毒性关节炎灭活疫苗	2007.07	联合开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
5	副猪嗜血杆菌灭活疫苗	2008.02	联合开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
6	猪病毒性腹泻疾病多联灭活疫苗	2008.02	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
7	细菌功能性外膜蛋白提取工艺	2008.04	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
8	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（HB-1/3.9株）	2008.05	联合开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
9	动物脾脏转移因子制剂	2008.05	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
10	抗原大规模层析纯化技术	2008.06	自主开发	规模化应用	国内领先
11	细胞灌注式悬浮培养技术	2008.10	自主开发	规模化应用	填补国内空白
12	畜禽基因工程重组干扰素	2008.10	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
13	新型疫苗佐剂	2008.11	自主开发	规模化应用	国内领先
14	鸡新城疫浓缩灭活疫苗	2009.02	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
15	高密度、高表达重组蛋白发酵工艺	2009.02	自主开发	规模化应用	国内领先
16	犬用病毒性疾病精制抗体	2009.03	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
17	宠物用多联、多价弱毒活疫苗	2009.04	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
18	猪用免疫球蛋白制剂	2009.04	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
19	猪圆环病毒病灭活疫苗	2009.05	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
20	鸭疫病系列疫苗	2009.06	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
21	禽肿瘤性疾病 ELISA 抗体诊断试剂盒	2009.06	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
22	畜禽重大疫病快速诊断技术	2009.06	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
23	宠物主要疫病快速诊断技	2009.06	自主开发	新兽药注册证书及	国内领先

	术			产品批准文号	
24	畜禽重大疫病基因缺失标志疫苗和标记诊断技术（VIDA 技术）	2009.08	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
25	猪圆环病毒 2-dCap-ELISA 抗体检测试剂盒	2009.09	联合开发	产品批准文号	国内领先
26	家禽疫病精制高免卵黄抗体	2009.09	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
27	畜禽重大疫病重组活载体基因工程系列疫苗	2009.10	自主开发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先

2、兽用制剂

公司兽用制剂技术储备主要包括药物新剂型、现代中兽药、功能性饲料添加剂、兽用原料药等领域。截至本招股说明书出具日，公司兽用制剂领域正在从事的研发项目达到24个，其中填补国际空白1项，填补国内空白4项。有关详细情况如下：

序号	正在从事的研发项目	开始时间	研发方式	拟达到目标	备注
1	干扰素高效诱导剂	2006.04	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
2	新型生物免疫增强剂—BCG-PSN 脂质体	2006.05	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
3	壳聚糖、低聚糖和寡糖产品微波制备新技术	2006.09	联合研发	饲料添加剂文号	填补国内空白
4	肉鸡腹水症分子病理学研究及防治中药颗粒剂的开发	2007.03	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
5	沃尼妙林原料及制剂	2007.03	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国内空白
6	右旋糖酐铁制剂	2007.05	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
7	防治奶牛子宫内膜炎中药制剂	2007.06	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
8	化学药物苦味遮蔽技术的研究	2007.09	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
9	饲料中真菌毒素的无公害脱毒技术	2007.10	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
10	姬松茸多糖	2008.04	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	填补国际空白
11	促进肉鸡生长植物提取物	2008.04	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先

	饲料添加剂				
12	提高蛋鸡产蛋率的植物提取物饲料添加剂	2008.04	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
13	复合益生菌制剂	2008.04	自主研发	3~5个饲料添加剂产品批准文号	国内领先
14	多西环素纳米混悬注射液	2008.06	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
15	中草药超微粉碎工艺	2008.06	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
16	提高畜禽食欲的功能小分子的研究	2008.06	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
17	癸氧喹酯混悬液	2008.08	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
18	母猪营养预混剂	2008.09	自主研发	预混剂产品批准文号	国内领先
19	替米考星水溶性复方制剂	2008.10	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
20	抗畜禽应激饲料添加剂	2008.10	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
21	提高母猪产仔率的中草药提取物饲料添加剂	2008.10	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
22	蒲地蓝注射液	2008.10	自主研发	新兽药注册证书及产品批准文号	国内领先
23	可替代抗生素的植物提取物饲料添加剂	2008.10	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先
24	中草药逆流提取工艺	2008.11	自主研发	饲料添加剂文号	国内领先

（四）研发投入情况

公司一直非常重视研发投入，报告期内，公司与各控股子公司的研发投入情况如下：

公司	项目	2010年1~6月	2009年	2008年	2007年
瑞普保定	研发投入（万元）	724.68	1,013.01	764.28	465.73
	营业收入（万元）	11,334.97	21,797.90	15,760.68	9,395.19
	研发投入占营业收入的比例	6.39%	4.65%	4.85%	4.96%
瑞普天津	研发投入（万元）	80.59	332.63	216.19	336.74
	营业收入（万元）	4,249.41	7,696.33	7,447.64	5,362.46
	研发投入占营业收入的比例	1.90%	4.32%	2.90%	6.28%

瑞普高科	研发投入（万元）	78.71	30.97	-	-
	营业收入（万元）	1,060.58	1,224.88	3.85	-
	研发投入占营业收入的比例	7.42%	2.53%	-	-
瑞普生物 (母公司)	研发投入（万元）	4.81	20.44	12.38	-
	营业收入（万元）	71.38	7.92	257.56	-
	研发投入占营业收入的比例	6.73%	258.14%	4.81%	-
瑞普生物 (合并)	研发投入（万元）	888.79	1,397.05	992.85	802.47
	营业收入（万元）	15,914.11	28,535.55	22,413.36	14,610.02
	研发投入占营业收入的比例	5.58%	4.90%	4.43%	5.49%

注：各控股子公司营业收入为合并抵消前数额。

报告期内，公司研发投入的构成情况如下：

单位：万元

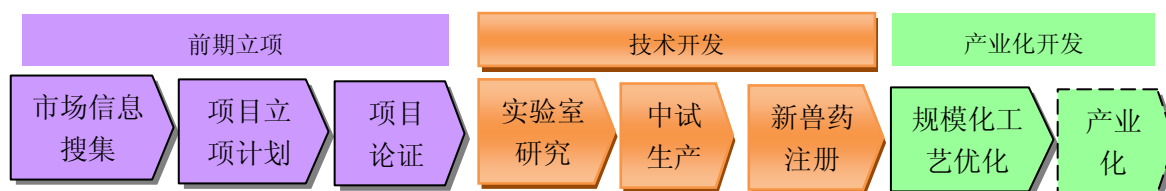
项 目	2010年1~6月	2009年	2008年	2007年
研发费用支出	435.16	483.04	354.68	170.83
其中：直接材料	197.34	233.20	168.32	100.40
研发人员工资	124.53	95.43	79.91	44.62
折旧	60.95	67.53	60.84	0.00
办公费	18.22	55.14	21.82	3.54
检验检测费	25.81	15.77	7.84	12.27
差旅费	6.69	14.43	15.10	8.27
低值易耗品摊销	1.63	1.54	0.85	1.73
研发设备购置费	-	50.20	162.66	32.79
研发设备安装调试费	-	6.10	38.25	0.00
实验室建设费	-	437.17	332.69	80.25
委托外部研究开发费用	453.63	420.54	104.57	518.60
研究投入合计	888.79	1,397.05	992.85	802.47

（五）技术开发合作情况

与国内科研院所进行项目合作开发是公司重要的研发模式之一。公司与科研院所建立了长期稳定的技术研发交流与合作关系，增强了公司的技术水平和知识储备，使得研发能力进一步得到补充和延伸。目前，公司分别与中国兽药药品监察所、浙江大学、河南农业大学禽病研究所等多家科研机构进行项目合作。公司合作研发项目均签署了技术开发合同，明确约定了相关知识产权的归属、研究开发经费以及采取的保密措施，不存在知识产权纠纷。

1、技术合作开发模式

公司技术研发主要分为前期立项、技术开发、产业化开发三个阶段。有关情况如下：



为了公司持续性发展，公司致力于动物（禽、畜、牛、羊、犬等）疫病防疫与治疗领域核心能力的打造，在核心技术的研发上，公司充分利用自身所拥有或掌握的资本、营销、生产技术、品牌与物流等方面优势，借助国内大学及科研院所（所）在动物疫病防疫与治疗方面的专业研发能力，以最终取得《新兽药注册证书》或兽药产品批准文号为目的，共同合作进行技术开发，并将获得的产品生产权迅速转化为产品，从而打造企业持续的核心竞争力。

（1）项目评价与选择

通过对动物疫病流行态势的持续跟踪与调研，确定动物防疫与治疗的核心方向，利用公司掌握的国内相关大学、科研院（所）的研究方向与技术专长，有选择性地与之签订技术合作开发合同。公司每年制定未来三年的技术开发方向与相关产品上市计划，同时根据疫病爆发与流行趋势进行调整。合作方主要依据其对公司计划开发产品的技术成熟度进行选择，衡量的标准分为对方已经完成对项目产品的实验室研究即将申报临床试验、公司对合作方项目产品样品初步检验安全性和效力符合拟申报标准并优于现有产品、或已经取得农业部《新兽药注册证书》等三类情况。严格的项目评价与合作单位选择，减少了技术合作的不确定性和盲目性，保证了技术合作项目都有把握取得农业部颁发的《新兽药注册证书》或兽

药产品批准文号。

(2) 技术合作开发合同的签订与过程管理

合作各方在前期充分接触的基础上，共同签署《技术合作协议书》，约定合作各方的义务、责任、知识产权比例、排序等。

针对技术合作项目周期长（一般为2至3年，合作方已获得《新兽药注册证书》的项目一般在1年左右）、不确定性因素多（合作方人员变动、国家政策调整、疫病流行变动等）等情况，公司对技术合作开发合同的签订和过程管理制定了严格的规程，其中：合同签订须经公司专家委员会、财务部及营销中心的联合评审，并经公司总经理办公会予以审批；财务部设立专职岗位对技术合作合同进行管理并严格按照《企业会计准则》的规定进行核算，公司技术中心每月上报项目具体进展；合同执行过程由专家委员会与财务部针对合同约定的项目进展、权利义务、标的交付等核心环节进行联合监控；同时每年年末由总经理办公会牵头对合作状态中的项目进行评价，包括：专家委员会对项目的可实现性做出专业判断，财务部门按照谨慎性原则对预付的技术合作费是否需要当期费用化做出判断。

(3) 新兽药证书、兽药产品批准文号的申请与获得

对于公司与合作方共同申报、注册《新兽药注册证书》的合作项目，一般情况下，合作方多为科研机构或大学，其主要职责是负责产品的实验室阶段研究、数据整理与总结，形成拟申报产品的制造与检验规程、质量标准、使用说明书等文件材料，协助公司方申报临床试验。由公司技术中心组织相关部门负责产品的中试生产及检验，形成中试生产总结报告，负责组织申报临床试验及实施临床试验，形成临床试验总结报告，完成注册材料汇总与申报注册（或联合申报），负责质量复核样品报送等，企业方按照协议支付科研机构一定数额的技术开发经费。新产品注册申请通过农业部组织的专家技术评审和新产品质量复核检验后，获得农业部颁发的《新兽药注册证书》，证书按照合作双方（或多方）约定的顺序署名。具备兽药生产资质（GMP车间）的企业依据《新兽药注册证书》和中国兽医药品监察所出具的新产品《检验报告》向农业部申报兽药生产批准文号，获批后即可组织新产品的生产、检验、批签发和产品上市。

对于合作方已经取得《新兽药注册证书》的产品，公司在前期市场调研基础

上，确属公司需要的产品时，由公司技术中心负责与合作方沟通、技术交流、签署技术转让协议。合作方提供给公司产品生产与检验用毒种、细胞等，同时提交产品的制造与检验规程、质量标准、使用说明书、外包装标签、《新兽药注册证书》复印件等文件材料。公司技术中心组织相关部门按照产品生产规程与质量标准完成3批新产品的中试生产与检验，检验结果符合质量标准后，向农业部提交该产品生产文号申请，同时提交3批质量复核样品，由中国兽医药品监察所按照产品质量标准完成该产品复核检验，检验结果符合质量标准后，由农业部向申请企业颁发该产品的“兽药产品批准文号批件”。公司获得兽药产品批准文号后即可组织新产品的生产、检验、批签发和产品上市。

(4) 合作双方的权利与义务

合作单位根据农业部关于新兽药证书或兽药产品批准文号申报的相关技术要求与规定，完成相关研究工作并提交初步申报文件，同时提供完整的制造与检验规程及质量标准；公司负责中试产品生产并完成中间试制报告、组织临床试验并完成临床试验总结报告，同时按项目进展阶段向合作方提供技术开发经费。公司合作开发项目合作双方关于权利与义务的约定详见本节之“七、发行人技术开发和研究情况”之“(五) 技术开发合作情况”之“2、联合开发的核心技术”。

(5) 合作开发支出资本化的范围及时点

公司技术合作开发分为技术开发阶段合作开发和产业化阶段合作开发，两种模式的主要区别在于合作方是否已经取得《新兽药注册证书》，有关情况如下：

技术合作开发模式	合作方是否取得新兽药注册证书	合作的主要目标	备注
技术开发阶段合作开发	否	取得《新兽药注册证书》，并最终取得产品批准文号	公司一般在合作方完成实验室研究，即将进入中试生产阶段时与之签订技术合作合同，项目不存在重大技术障碍
产业化阶段合作开发	是	取得兽药产品批准文号	-

合作开发支出资本化的范围仅包括在技术合作开发过程中可直接归属于该无形资产开发活动的必要支出，除此以外发生的其他支出均予以费用化，直接计入发生当期的管理费用。在技术合作开发合同开始生效，公司按照合同协议的约定向合作方支付合作开发费时作为资本化的起点；根据合同协议约定的不同，公司分别在合作方移交相关技术成果或在公司取得《新兽药注册证书》、兽药产品

批准文号后作为资本化的结束。

(6) 技术合作开发费的支付及会计处理

公司按照协议约定,根据合作项目进度向合作方支付技术开发费,一般分4-5次支付,即签订技术协议时预付项目启动资金、取得农业部临床试验批件后、注册材料初审通过后(以提交质量复核样品为标志)、取得《新兽药注册证书》后、取得兽药产品批准文号后,依产品和合作方具体情况略有差异。具体会计处理为:

借: 预付账款

贷: 银行存款

(7) 技术成果的移交和会计处理

合作项目申报《新兽药注册证书》或申请兽药产品批准文号获批后,由研发机构将种毒、研发技术资料等移交给公司。具体会计处理为:

借: 无形资产—专有技术

贷: 预付账款

银行存款

(8) 合作开发未取得技术成果的会计处理

发行人合作开发过程中支付的技术合作开发费先在预付账款科目中归集,待项目开发结束并形成专有技术后转入无形资产科目进行核算,按照合同、法律或受益期限进行摊销。

每年年末,发行人总经理办公会牵头由研发部门、专家委员会、技术委员会、财务部门共同对技术合作开发项目的进展情况进行评估,经评估后无法取得技术成果的开发项目,支付的相关合作开发费用在扣除合作协议规定可收回部分后的余额,经公司批准后全部费用化,计入当期损益。

报告期内,公司技术合作开发项目进展情况良好,不存在合作开发的技术成果无法取得的情况。

(9) 专有技术的产业化运作

公司获得产品生产批文之后,依据当期的疫病流行情况、公司的生产能力、

资金状况等相关情况，确定产品上市计划，并经总经理办公会批准后开始实施专有技术的产业化运作。目前合作取得的专有技术已获得良好的社会和经济效益。

报告期内，合作开发形成的专有技术各年度摊销金额分别为28.00万元、69.40万元、86.07万元、64.87万元，分别占各年度营业利润的0.51%、0.96%、0.86%、1.06%，摊销额对各期营业利润的影响极小。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：发行人尚在开发中的技术合作开发项目进展情况良好，将技术合作开发费作为资本化支出的会计处理，符合《企业会计准则第6号—无形资产》相关规定。

2、联合开发的核心技术

发行人采取联合开发方式取得的核心技术8项，有关情况如下：

序号	核心技术	合作方	合作内容	知识产权归属	利益安排	销售提成
1	头孢唑肟合成技术	南京农业大学	头孢唑肟(原料药)合成技术	由合作各方共同享有产品的知识产权。	研发及申报过程中发生的相关费用由各方共同承担。	无
2	头孢唑肟混悬注射液制备技术	南京农业大学	头孢唑肟混悬注射液制备技术	由合作各方共同享有产品的知识产权。	研发及申报过程中发生的相关费用由各方共同承担。	无
3	猪繁殖与呼吸综合征变异毒株选育技术	中国动物疫病预防控制中心	猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗(NVDC-JXA1株)的生产、检验等关键技术	知识产权归中国动物疫病预防控制中心所有,瑞普保定拥有生产经营相关产品的权利。	该技术及产品只限于中国境内使用,技术保密期限为15年,合同约定只能在瑞普保定进行该技术相关产品的生产与销售,未经合作方书面同意,不得将该技术转让或透露给第三方,除非国家或法律要求必须予以公开或转让的;经双方确认,合作方可以根据有关管理部门的要求,转让或许可有资质的单位使用该技术,开展相关技术研究。	无

4	支原体培养技术	中国兽医药品监察所	鸡毒支原体油乳剂灭活疫苗相关技术	知识产权归中国兽医药品监察所所有,瑞普保定拥有生产经营相关产品的权利。	合同约定合作方向瑞普保定转让技术后,不影响其向其他单位进行转让,未经合作方许可,瑞普保定不得将该技术透露、公开及转让给第三方,不得将合作方提供的菌种用于除鸡毒支原体灭活疫苗生产以外的任何其他研究和开发。	无
5	H9 亚型禽流感疫苗毒株选育技术	河南农业大学	新流二联灭活疫苗生产技术	知识产权归河南农业大学所有,瑞普高科拥有生产经营相关产品的权利。	合同约定在瑞普高科取得产品批准文号后 3 年内,未经其书面同意合作方不再向第三方转让该技术,合同终止后,瑞普高科享有继续生产和经营相关产品的权利,合作方不再向其收取与知识产权相关的任何费用。	无
6	新、支、减三联灭活疫苗开发	河南农业大学	新、支、减三联灭活疫苗 (La Sota 株+M41 株+Z16 株) 的生产、检验等关键技术	知识产权归河南农业大学所有,瑞普保定拥有生产经营相关产品的权利。	合作方承诺该技术转让厂家原则上控制在 5 家以内,瑞普保定对该技术负有保密责任,不得以任何形式向第三方泄密,合同终止后,瑞普保定享有继续生产和经营相关产品的权利,合作方不再收取与知识产权相关的任何费用。	无
7	新、支、减、脑四联灭活疫苗	北京市农林科学院畜牧兽医研究所	新、支、减、脑四联灭活疫苗有关的非专利技术成果	知识产权归北京市农林科学院畜牧兽医研究所所有,瑞普保定拥有生产经营相关产品的权利。	合同约定合作方可以将该项技术转让给除瑞普保定以外的其他 2 个单位,瑞普保定不得将该技术以任何形式向第三方泄密,也不得将该技术进行再次转让。	无
8	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗 (R98 株)	南京农业大学	猪繁殖与呼吸综合征疫苗的研究开发	双方共同享有知识产权,瑞普保定所占产权比率为 40%,南京农业大学占 60%,取得《新兽药证书》后,瑞普保定拥有其终身的生产及经	以双方名义申报《新兽药证书》,每份材料中,署双方人员姓名;在申请与该项目有关的专利证书与成果时,双方及双方人员均有署名权,南京农业大学可为第一完成人,应以协商方式确定最终研究成果的完成人员名单,完成人员享有在有关最终技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和关荣誉证书、奖励的权利。 双方约定在取得该项目产品《新兽	无

				销权	药证书》两年后，方可向第三方转让该项目产品《新兽药证书》的使用权，但《新兽药证书》的产权不得转让，转让收入按双方的产权比率进行分配，且向第三方转让使用权时，必须获得对方同意。
--	--	--	--	----	---

(1) 头孢喹肟合成技术主要用于生产硫酸头孢喹肟原料药。瑞普天津已于2009年5月取得（2009）新兽药证字17号二类新兽药注册证书。该产品发行人尚未开始生产。

(2) 头孢喹肟混悬注射液制备技术主要用于生产硫酸头孢喹肟注射液。瑞普天津已于2009年7月取得兽药字（2009）020032299产品批准文号。该产品为募集资金投资项目之一瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目中产品之一。

(3) 猪繁殖与呼吸综合征变异毒株选育技术主要用于生产猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（NVDC-JXA1株）。瑞普保定已于2007年9月取得农医药便函[2007]296号产品批准文号。2009年度，发行人猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗（NVDC-JXA1株）实现销售收入6,895.05万元。

(4) 支原体培养技术主要用于生产鸡毒支原体灭活疫苗。瑞普保定已于2007年6月取得兽药生字（2007）030382087号产品批准文号。2009年度，发行人鸡毒支原体灭活疫苗实现销售收入62.71万元。

(5) H9亚型禽流感疫苗毒株选育技术主要用于生产鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（La Sota株+HP株）。瑞普高科已于2009年10月取得兽药生字（2009）020302147号产品批准文号。2009年度，鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（La Sota株+HP株）实现销售收入139.26万元。

(6) 新、支、减三联灭活疫苗开发主要用于生产鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗（La Sota株+M41株+Z16株）。瑞普保定已于2009年10月取得兽药生字（2009）030382071号产品批准文号。2009年度，鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗（La Sota株+M41株+Z16株）实现销售收入484.76万元。

(7) 新、支、减、脑四联灭活疫苗主要用于生产鸡新城疫、传染性支气管

炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗。瑞普保定已于2009年3月取得兽药生字（2009）030382042号产品批准文号。该产品为募集资金投资项目之一瑞普保定动物疫苗扩建项目中产品之一。

8、猪繁殖与呼吸综合征疫苗的研究开发主要用于生产猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（R98株）。瑞普保定已于2009年7月取得兽药生字（2009）030381067号产品批准文号。该产品为募集资金投资项目之一瑞普高科动物疫苗扩建项目中产品之一。2009年度，猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（R98株）实现销售收入120.96万元。

发行人与他人合作开发的核心技术有8项，上述核心技术对公司业务发展起到较大地促进作用。

经核查，保荐机构、发行人律师和申报会计师认为：发行人联合开发方式取得的核心技术相关知识产权归属明晰，报告期内不存在按照销售额提成情形，相关会计处理符合《企业会计准则》的规定。

3、联合开发的技术储备

发行人采取联合开发方式的技术储备有6项，有关情况如下：

序号	正在从事的研发项目	合作方	合作内容	开发成果约定
1	禽网状内皮组织病活疫苗	山东农业大学	禽网状内皮增生病病毒 REV-C99 的 35 代种毒和相关技术	瑞普保定享有新兽药证书署名权；合作方协助瑞普保定取得产品批准文号。自获得药品批文号起连续 5 年，合作方按本疫苗销售额 7%提成
2	禽病毒性关节炎灭活疫苗	内蒙古农业大学	禽病毒性关节炎灭活疫苗的开发	双方共享产品知识产品，瑞普保定占 60%；瑞普保定享有新兽药证书署名权
3	副猪嗜血杆菌灭活疫苗	南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室	副猪嗜血杆菌灭活疫苗的开发	双方共享产品知识产品，瑞普生物占 40%；瑞普生物享有新兽药证书署名权
4	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（HB-1/3.9株）	中国农业大学（动物学院）	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（HB-1/3.9株）的开发	知识产权归参与方共同所有；瑞普保定享有新兽药证书署名权
5	猪圆环病毒	浙江大学	猪圆环病毒	合作方协助瑞普保定取得

	2-dCap-ELISA 抗体检测试剂盒		2-dCap-ELISA 抗体检测试剂盒产业化应用	产品批准文号；双方均具有后续开发权，开发成果归开发方所有
6	甲壳聚糖、低聚糖和寡糖产品微波制备新技术	天津市科学技术委员会、中国科学院青岛海洋研究所	甲壳聚糖、低聚糖和寡糖产品微波制备新技术及产业化项目	共享知识产权，瑞普天津占 50%

(1) 禽网状内皮组织病活疫苗研制成功后，公司将取得一类新兽药证书，填补国际禽网状内皮组织病疫苗的国际空白。

(2) 禽病毒性关节炎灭活疫苗研制成功后，公司将取得二类新兽药证书，使公司防治禽病毒性关节炎疫苗达到国内领先水平。

(3) 副猪嗜血杆菌灭活疫苗研制成功后，公司将取得三类新兽药证书，使公司防治副猪嗜血杆菌疫苗达到国内领先水平。

(4) 猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（HB-1/3.9株研制成功后，公司将取得三类新兽药证书，使公司防治猪繁殖与呼吸综合征疫苗达到国内领先水平。

(5) 猪圆环病毒2-dCap-ELISA抗体检测试剂盒项目完成后，公司将取得猪圆环病毒2-dCap-ELISA抗体检测试剂盒产品批准文号，使公司该类产品达到国内领先水平。

(6) 甲壳聚糖、低聚糖和寡糖产品微波制备新技术项目完成后，公司将取得饲料添加剂文号，填补该类产品的国内空白。

经核查，保荐机构认为：与国内科研院所进行项目开发是公司重要的研发模式之一。项目合作对公司技术研发能力和技术创新能力有一定的促进作用。公司与他人联合开发的主要项目已签署技术合同，对合作内容、合作双方权利和义务、开发成果权属约定、研发经费支付、保密措施、违约责任等事项进行了明确约定。公司拥有合作研发产品的独立生产权，对合作方不存在重大依赖。

经核查，发行人律师认为：与国内科研院所进行项目开发是发行人重要的研发模式之一。发行人与他人联合开发的所有项目均签署了合同，对合作内容、合作双方权利和义务、开发成果权属约定、研究开发经费、采取的保密措施、违约责任等事项进行了明确约定。公司拥有合作研发产品的独立生产权，对合作方不存在重大依赖。

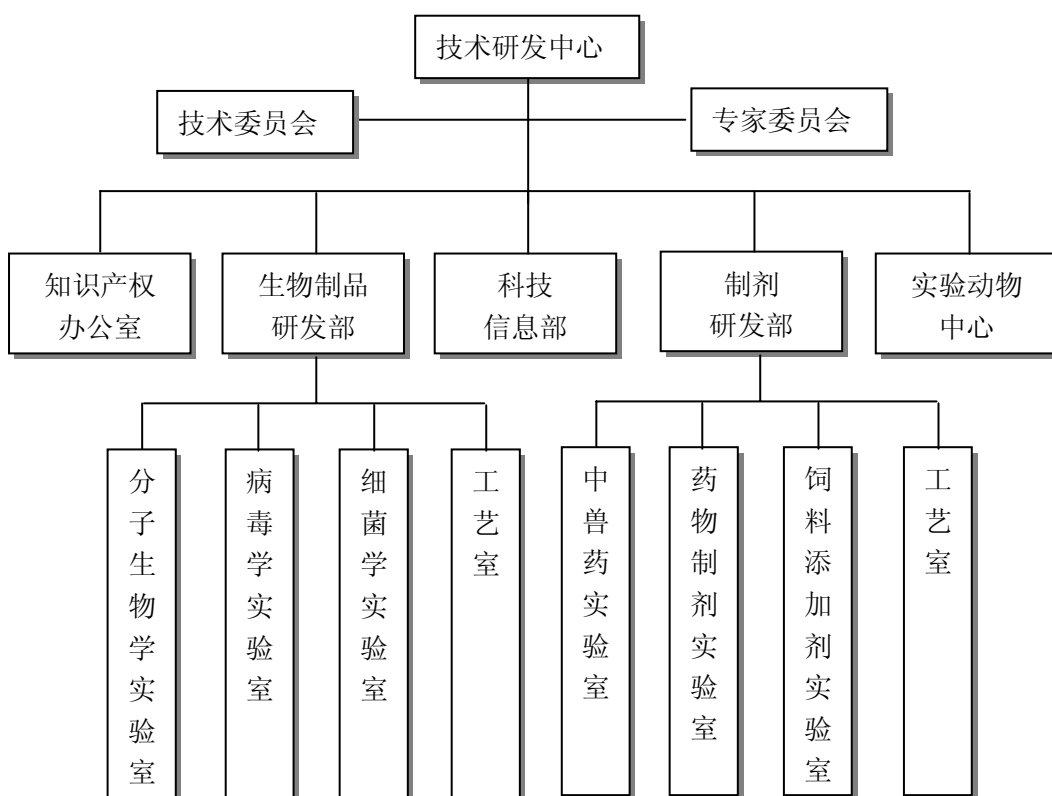
（六）技术创新机制

2009年11月，公司获得国家发展和改革委员会、科技部、财政部、国家税务总局和海关总署五部委联合评定的“国家认定企业技术中心”。同时，瑞普保定为“河北省认定企业技术中心”，瑞普天津于2010年1月获得“天津滨海高新技术产业区2009年度技术创新奖优秀科技型中小企业奖”。

公司始终坚持技术创新与制度创新并重，根据公司实际情况，技术中心引入了现代企业管理制度、项目管理制度、集成产品开发体系等先进的技术创新模式，建立了健全的技术创新组织结构体系。

1、研发机构设置

技术中心的组织结构具体如下：



（1）技术委员会成员由公司总经理、副总经理、财务总监、技术总监等决策层领导组成，负责制定技术中心发展规划、审核科研经费使用及对高级人才的引进等决策工作。

（2）专家委员会成员由本领域院士领衔的国内外知名专家组成，主要负责指导技术中心的科研活动，提出技术中心的研究方向和技术发展规划，负责项目

评估，审议项目招标方案，参与项目考核，为技术中心的正常运转和项目顺利实施提供技术指导。

(3) 生物制品研发部主要负责公司动物新毒株疫苗、基因工程疫苗、基因工程药物、新型佐剂、治疗性抗体、蛋白质药物、诊断试剂、疫苗生产工艺与配套技术等的研究开发与产品中试。

(4) 制剂研发部主要负责公司新剂型如脂质体剂型、缓控释剂型等及其生产工艺的研究开发与中试。

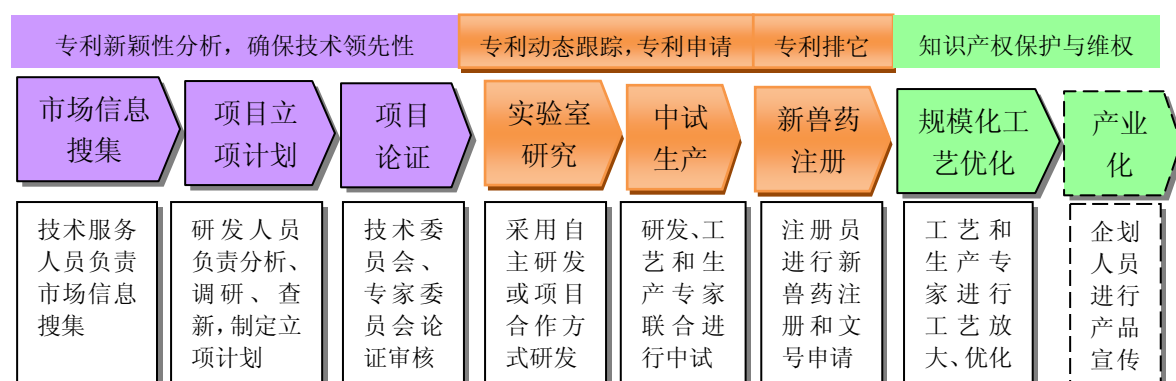
(5) 知识产权办公室主要负责技术中心知识产权管理、专利申请、商标申请、知识产权保护等工作。

(6) 科技信息部主要负责科技信息、市场信息搜集分析、数据库管理、新兽药注册、国家兽药标准文号与饲料添加剂文号申请等工作。

(7) 实验动物中心主要负责新产品的质量检测、临床小试、临床扩大试验、安全性评价等工作。

2、公司研发流程

公司技术研发主要分为前期立项、技术研究、产业化研究三个阶段。有关情况如下：



(1) 前期立项阶段

公司技术服务人员在为养殖户提供技术支持的同时进行市场信息的搜集，发现市场需求。研发人员对市场信息进行汇总分析、市场调研、国内外技术查新后提出项目立项计划。专家委员会和技术委员会对项目立项计划进行论证审核，确定项目负责人、项目组成员和项目经费预算方案。

（2）技术研究

立项完成后，项目进入实验室研究阶段，主要包括基础研究、应用研究、药理与毒理研究、安全性评估、临床小试等。实验室研究工作完成后，项目进入中试生产阶段。中试生产完成后，项目成果即可向农业部申请新兽药注册证书。

科技创新与产品研发是公司突破和持续、快速成长的关键。经过多年的积累，公司已形成能够持续激发技术创新动力并转化成为成果的研发模式，成为公司持续创新能力的重要保障，目前公司采用“自主技术创新和合作技术创新并重”的技术研究模式。

① 自主技术创新

公司拥有一支由5名博士、33名硕士领衔的、133名高素质专业人才组成的技术创新团队，为国内研发人员最多的兽药企业之一，已取得填补国际空白科技成果3项，填补国内空白科技成果11项。公司在活疫苗耐热保护、灭活疫苗超滤浓缩、疫苗毒株选育、药物苦味遮蔽和稳定等技术领域处于行业领先水平。

公司拥有生物制品研发用生物安全二级实验室、基因工程实验室、SPF实验动物房、药物制剂实验室、原料药实验室，其中生物安全二级实验室、基因工程实验室、SPF实验动物房为行业内规模最大、设施设备最先进的专业实验室之一，多次承担国家标准的评价工作，公司拥有较强的自主技术创新能力。

② 合作技术创新

采取与国内科研院所的合作，充分利用其积累的基础科研成果和强大的科研实力，双方组建联合科研项目组，取得的技术成果根据双方科技贡献和经费投入情况确定知识产权归属比例。公司目前已经与近20家科研院所开展了30多个项目合作，已取得合作成果20余项。

（3）产业化阶段

取得新兽药注册证书和生产批准文号后，由工艺部门和生产部门联合实施规模化生产工艺的研究，确定最佳生产工艺流程，最后进入产业化阶段。

3、技术保护制度

（1）研发全过程专利管理

公司配备了专职人员负责公司的知识产权保护工作,在公司法律顾问的配合下,统一管理公司新商标、新兽药的注册、专利申请、专利文献检索、专利管理、技术合同审核、科技成果鉴定和知识产权维权等相关工作。

在技术研发过程中,专利管理工作人员参与到从项目立项到新兽药注册的研发工作的各个阶段。项目立项阶段,将进行专利新颖性查新分析,确保项目技术的领先性;在研究阶段,进行动态专利跟踪,并根据项目阶段性研究成果组织进行专利申请;新兽药注册阶段,新兽药注册的专利排它性,有效保护公司的创新成果。

(2) 保密制度

公司对技术秘密的知晓范围执行压缩控制的原则,员工只在管辖范围内根据工作需要知晓相关的技术秘密。此外,在员工入职时,公司均与技术员工签订与岗位职务相对应的《保密协议》,员工在职期间和部分重要岗位人员离职后一定时间内均严格按照协议中的规定执行保密义务。

4、竞争和激励机制

公司对全体员工实施目标管理责任制考核,建立了较为完备的科研技术开发激励机制和竞争机制。

公司以项目为考核单位,将绩效考核与项目奖励联系,对做出突出贡献的项目开发人员,实行相应奖励。公司设立了超额嘉奖、科技进步奖、特别贡献嘉奖、即时奖和专利奖五种奖励形式。另外,公司每年选出优秀研发人员送到国内外科研院所进修学习。

公司实行重大科研项目招标制和科研人员年终考评制,使每个科研项目都能得到最科学合理的人力资源分配。公司每年发布当年科研项目研究指南,设立重大和重点科研项目,由科研人员根据项目研究指南组织研究团队,多个研究团队进行竞标,在公平、公正、科学的原则下由专家委员会进行论证后确定项目研究团队,并签定任务合同。

八、核心技术人员及研发人员的情况

(一) 核心技术人员、研发人员的人数情况

截至2010年6月30日，公司研发人员133人，其中博士5人，硕士33人，占公司员工12.61%。公司拥有核心技术人员3人，分别为李守军先生、李旭东先生、付旭彬先生。

（二）核心技术人员获得的专业资质、重要科研成果和主要奖项

序号	技术人员	重要科研成果和获得的奖项	其它
1	李守军 国务特殊 津贴专家 研究员	1、被中国畜牧兽医学会评为“新中国60年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”；被天津市人民政府评为“天津市科技兴市先进个人”、“天津市技术创新带头人”； 2、主持国家重大高技术产业化项目3项，国家重点新产品计划1项，天津市重大高技术产业化项目2项、天津市重大农业科技合作项目1项、天津市重点科技支撑计划3项； 3、科研成果曾获天津市科技进步二等奖1项、河北省教委科技进步二等奖1项、天津市技术创新优秀项目一等奖1项、天津市科技进步三等奖2项	中国畜牧兽医学会常务理事；中国畜禽兽医学学会禽病学分会副秘书长；中国动物保健品协会常务理事；中国动物内科学会常务理事；天津动物保健品协会副会长；天津东丽区科协副主席；内蒙古农业大学、河北农业大学、天津农学院客座教授
2	李旭东 兽医师	1、主持天津市重点科技支撑计划1项；主持天津市农业科技示范推广项目1项；天津市高新技术成果转化项目1项； 2、科研成果曾获得天津市科技进步二等奖1项，天津市科技进步三等奖3项，天津市专利优秀奖1项，天津市技术创新优秀项目一等奖1项	中国畜牧兽医学会动物药品学分会常务理事；天津动物保健品协会常务理事；天津饲料协会常务理事
3	付旭彬 兽医师	1、主持天津市重点科技支撑计划1项，参与国家“十一五”重点科技支撑计划1项、国家重大高技术产业化项目1项、天津市重点科技支撑计划3项、天津市科技成果推广计划2项、天津市农业科技成果转化项目1项； 2、科研成果曾获得天津市技术创新优秀项目一等奖1项、天津市科技进步三等奖2项、天津市技术创新优秀项目三等奖3项	中国病理生理学会会员

（三）最近两年及一期核心技术人员的变动情况及对发行人的影响

公司最近两年及一期核心技术人员未发生变动。

九、境外经营情况

截至本招股说明书签署日, 发行人未在中华人民共和国境外进行经营活动, 未拥有境外资产。

第七节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争

（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争

本公司主要从事兽药产品的研发、生产、销售和技术服务。

公司控股股东及实际控制人为李守军先生，截至本招股说明书出具日，李守军先生除持有公司57.64%的股份外，还控制瑞普投资和瑞普典当。

瑞普投资主营业务为高新技术投资。截至本招股说明书出具日，瑞普投资除持有瑞普典当股权外无其他实质经营业务。瑞普典当主营业务为典当业务。

截至本招股说明书出具日，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同、相似业务的情形，不存在同业竞争情况。

（二）避免同业竞争的承诺

为避免与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东和实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生、中科岳麓向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

承诺目前所投资或从事的除公司之外的业务与公司不存在同业竞争的情况；承诺目前除持有公司的股份外，不存在控制的其他企业与公司从事相同、相似业务的情形；承诺在今后作为公司控股股东及实际控制人或股东期间，不从事与公司及/或公司控股子公司相同、相似业务或者构成竞争威胁的业务活动；承诺今后将不直接或间接拥有与公司及/或公司控股子公司存在同业竞争关系的任何经济实体、经济组织的权益，或以其他方式控制该经济实体、经济组织。

二、关联方、关联关系和关联交易

（一）关联方和关联关系

根据《公司法》和《企业会计准则》，公司主要的关联方和关联关系如下：

1、控股股东及实际控制人

本公司控股股东、实际控制人为李守军先生。具体情况详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”。

2、持有 5%以上股份的其他股东

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	梁 武	6,564,000	11.82%
2	苏雅拉达来	3,282,000	5.91%
3	中科岳麓	2,821,120	5.08%

3、发行人控股公司

序号	关联方	关联关系
1	瑞普天津	发行人全资子公司，拥有 100%的股权
2	瑞普保定	发行人控股子公司，拥有 75%的股权
3	瑞普高科	发行人控股子公司，拥有 95%的股权
4	南京公司	瑞普天津控股子公司，间接拥有 51%的股权

4、发行人参股公司

序号	关联方	关联关系
1	湖北龙翔	发行人参股公司，拥有 20%的股权
2	内蒙古大地	发行人参股公司，拥有 40%的股权
3	湖南中岸	发行人参股公司，拥有 19.20%的股权

5、发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业

序号	关联方	关联关系
1	瑞普投资	同一控股股东、实际控制人
2	瑞普典当	同一实际控制人

6、董事、监事、高级管理人员（持有发行人 5%以上股份的股东除外）

序号	关联方	关联关系
----	-----	------

1	鲍恩东	公司董事
2	李旭东	公司董事兼副总经理
3	张凯	公司董事兼董事会秘书
4	胡文强	公司财务总监
5	谢勇	公司董事
6	刘秀梵	公司独立董事
7	戴金平	公司独立董事
8	易琮	公司独立董事
9	张丽华	公司监事
10	付旭彬	公司监事

7、关联自然人担任董事、监事及高级管理人员的企业

公司关联自然人担任董事、监事及高级管理人员而形成关联关系的企业，详见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员”之“五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的兼职情况”。

8、主要投资者个人、高级管理人员和其他核心人员或与其关系密切的家庭成员及其控制、共同控制或施加重大影响的其他企业

报告期内，本公司主要投资者个人、高级管理人员和其他核心人员及与其关系密切的家庭成员构成本公司的关联方。盛丽娜女士持有公司0.72%股份，系公司主要股东梁武先生的配偶。

截至本招股说明书签署之日，本公司不存在主要投资者个人、高级管理人员和其他核心人员或与其关系密切的家庭成员直接控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

9、其他关联方

序号	关联方	关联关系
1	中科汇盈	公司股东，持有2.54%股份
2	深圳市中科招商创业投资管理有限公司	该公司与发行人股东中科岳麓、中科汇盈签署了《委托管理合同》

（二）关联交易

1、经常性关联交易

(1) 向关联方采购原材料

报告期内，公司向湖北龙翔采购商品的具体明细如下表所示：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
氟苯尼考	79.83	127.69	148.99	-
替米考星	53.85	117.86	95.17	-
磷酸替米考星	34.79	18.89	30.56	-
妥曲珠利	-	3.21	3.63	-
尼卡巴嗪（药用级）	-	-	3.37	-
合 计	168.47	267.65	281.72	-

注：公司与湖北龙翔发生的关联交易均为子公司瑞普天津向湖北龙翔采购兽用制剂的原材料，瑞普保定、瑞普高科与湖北龙翔不存在关联交易。

湖北龙翔主营业务为原料药（氟苯尼考、替米考星、妥曲珠利）、粉剂/预混剂生产，其产品为公司兽用制剂的原材料。公司向湖北龙翔采购原材料的价格与同期相同产品市场价格比较如下：

单位：元/公斤

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度	
	湖北龙翔	市场价格	湖北龙翔	市场价格	湖北龙翔	市场价格
氟苯尼考	399.15	398.13	425.64	421.99	486.93	491.37
替米考星	448.72	446.62	406.43	401.35	500.00	497.19
磷酸替米考星	395.59	393.21	354.93	344.61	470.09	462.18
妥曲珠利	-	-	1,282.05	1,227.90	1,452.99	1,433.93
尼卡巴嗪（药用级）	-	-	-	-	44.96	42.28

本公司向湖北龙翔采购原材料采用参考市场价格协商定价方式，湖北龙翔供应的原材料质量较高，价格略高于市场价格，交易价格公允。2008年、2009年、2010年上半年公司关联采购交易金额占当年采购总额的比例分别为4.77%、4.73%、4.62%，对发行人影响较小。

(2) 向关联方销售商品

2010年上半年，发行人子公司瑞普天津向内蒙古大地销售安虫青、美虫星等产品合计11.82万元，销售价格按公司统一价格体系制定。2010年上半年公司关联销售交易总额占当期营业收入的0.07%，对发行人影响很小。

(3) 向关键管理人员支付薪酬

除向公司董事、监事、高级管理人员支付劳务报酬以外，公司未向其他关联方人士支付报酬。2007年、2008年、2009年、2010年1~6月公司支付给上述人员的报酬总额分别为33.84万元、42.42万元、54.36万元、30.06万元。

2、偶发性关联交易

(1) 转让瑞普典当80%的股权

经2007年11月5日召开的瑞普有限临时股东会决议通过，瑞普有限将其持有的瑞普典当80%股权以1,600万元转让给瑞普投资，股权转让款已收回。瑞普典当成立于2007年9月，当时业务尚处于开拓阶段，故本次股权转让以瑞普典当注册资本为作价依据。

(2) 关联方资金占用

①报告期内，关联方占用公司资金情况如下：

单位：万元

关联方	年度	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	平均占用资金
瑞普投资	2009年	-	540.00	540.00	-	56.83
	2008年	-	1,000.00	1,000.00	-	582.60
	2007年	-	1,000.00	1,000.00	-	90.41
瑞普典当	2009年	-	200.00	200.00	-	18.63
	2008年	-	360.08	360.08	-	36.27
	2007年	-	-	-	-	-

报告期内，关联方占用公司资金明细如下：

单位：万元

关联方	年度	占用时间	占用金额	归还时间	归还金额
-----	----	------	------	------	------

瑞普投资	2007 年度	2007-11-26	1,000.00	2007-11-29	1,000.00
		合计	1,000.00	合计	1,000.00
	2008 年度	2008-1-24	1,000.00	2008-3-25	5.90
				2008-9-22	775.00
				2008-10-7	127.24
				2008-12-31	91.86
	合计	1,000.00	合计	1,000.00	
	2009 年度	2009-3-24	500.00	2009-5-31	300.00
		2009-3-31	40.00	2009-6-10	240.00
		合计	540.00	合计	540.00
瑞普典当	2008 年度	2008-1-17	50.00	2008-3-26	10.00
		2008-3-19	9.75	2008-9-12	49.75
		2008-3-24	0.25	2008-11-5	0.08
		2008-10-30	0.08	2008-12-12	300.25
		2008-12-4	240.00		
		2008-12-10	60.00		
		合计	360.08	合计	360.08
	2009 年度	2009-4-8	200.00	2009-5-12	200.00
		合计	200.00	合计	200.00

②报告期内，公司占用关联方资金情况如下：

单位：万元

关联方	年度	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	平均占用资金
瑞普投资	2009 年	-	232.00	232.00	-	87.37
	2008 年	-	150.00	150.00	-	23.13
	2007 年	-	-	-	-	-
瑞普典当	2009 年	-	-	-	-	-
	2008 年	33.30	1,100.00	1,133.30	-	36.23
	2007 年	-	936.80	903.50	33.30	96.00

备注：平均占用资金=Σ（每笔发生额*占用天数/365）；占用天数 = 还款日-借款日

报告期内，公司占用关联方资金明细如下：

单位：万元

关联方	年度	占用时间	占用金额	归还时间	归还金额	
瑞普投资	2008 年度	2008-3-14	50.00	2008-9-22	22.76	
		2008-3-18	100.00	2008-10-16	127.24	
		合计	150.00	合计	150.00	
	2009 年度	2009-1-14	100.00	2009-6-8	232.00	
		2009-1-19	70.00			
		2009-1-22	62.00			
		合计	232.00	合计	232.00	
	瑞普典当	2007 年度	2007-10-23	900.00	2007-10-25	25.00
2007-12-12			36.80	2007-11-1	10.00	
				2007-11-26	8.50	
				2007-11-29	500.00	
				2007-12-5	360.00	
合计			936.80	合计	903.50	
2008 年度		2008-11-25		1,100.00	2008-1-15	33.30
					2008-11-27	260.00
					2008-12-12	840.00
		合计	1,100.00	合计	1,133.30	

自2009年7月起，发行人与关联方之间未发生任何类似资金往来的情况。

报告期内，公司与瑞普投资和瑞普典当之间的资金占用属往来款性质，均经过总经理办公会审议和批准，双方均未收取资金占用费，未严重损害发行人和其他非关联方的利益。2010年1月5日和1月20日，发行人一届董事会第十次会议及2010年第一次临时股东大会分别通过了《关于公司确认近三年关联交易的议案》，确认公司最近三年发生的重大关联交易的协议是公平的，定价合理、公允，不存在损害公司及中小股东利益的情形。为杜绝控股股东及关联方资金占用行为的发生，公司制定了《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》，并对《公司章程》进行了修订。

（三）控股子公司关联方、关联关系和关联交易

1、关联方和关联关系

（1）瑞普天津

序号	关联方	关联方关系
1	李守军	实际控制人
2	瑞普生物	母公司
3	瑞普保定	受同一母公司控制
4	瑞普高科	受同一母公司控制
5	南京公司	瑞普天津之控股子公司
6	瑞普投资	实际控制人控制的其他企业
7	瑞普典当	实际控制人控制的其他企业
8	内蒙古大地	母公司参股企业
9	湖北龙翔	母公司参股企业
10	湖南中岸	母公司参股企业
11	哈德罗克	瑞普天津原股东
12	创海发展	瑞普天津原股东
13	李旭东	瑞普天津执行董事兼总经理
14	张丽红	瑞普天津监事

（2）瑞普保定

序号	关联方名称	关联方关系
1	李守军	实际控制人、瑞普保定董事长
2	瑞普生物	母公司
3	瑞普天津	受同一母公司控制
4	瑞普高科	受同一母公司控制
5	南京公司	瑞普天津之控股子公司
6	瑞普投资	实际控制人控制的其他企业
7	瑞普典当	实际控制人控制的其他企业

8	内蒙古大地	母公司参股企业
9	湖北龙翔	母公司参股企业
10	湖南中岸	母公司参股企业
11	创海发展	瑞普保定股东
12	哈德罗克	瑞普保定原股东
13	保定生物	瑞普保定原股东
14	梁武	瑞普保定董事兼总经理
15	李旭东	瑞普保定董事
16	杨保收	瑞普保定董事
17	康迪	瑞普保定董事

(3) 瑞普高科

序号	关联方名称	关联方关系
1	李守军	实际控制人、瑞普高科董事长
2	瑞普生物	母公司
3	瑞普天津	受同一母公司控制
4	瑞普保定	受同一母公司控制
5	南京公司	瑞普天津之控股子公司
6	瑞普投资	实际控制人控制的其他企业
7	瑞普典当	实际控制人控制的其他企业
8	内蒙古大地	母公司参股企业
9	湖北龙翔	母公司参股企业
10	湖南中岸	母公司参股企业
11	天津畜研所	瑞普高科股东
12	丁伯良	瑞普高科董事
13	梁武	瑞普高科董事
14	杨保收	瑞普高科董事
15	李树森	瑞普高科总经理
16	刘建	瑞普高科董事兼副总经理

17	苏雅拉达来	瑞普高科监事
18	联科农业	瑞普高科原股东
19	王英珍、白朋勋等 34 名自然人	瑞普高科原股东

备注：杨保收和张丽红为夫妻关系。

2、关联交易

(1) 瑞普天津

除与股份公司同属合并报表范围内关联方外，报告期内瑞普天津与其他关联方发生关联交易如下：

单位：万元

关联方	关联交易	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
湖北龙翔	采购原料药	168.47	267.65	281.72	-
瑞普投资	关联方资金往来	-	232.00	-	-
内蒙古大地	销售商品	11.82	-	-	-

(2) 瑞普保定

除与股份公司同属合并报表范围内关联方外，报告期内瑞普保定未与其他关联方发生关联交易。

(3) 瑞普高科

除与股份公司同属合并报表范围内关联方外，报告期内瑞普高科未与其他关联方发生关联交易。

三、《公司章程》对关联交易决策权限及程序的规定

本公司的《公司章程》规定了关联交易决策权限及程序、回避表决制度及决议等事项，具体规定如下：

“第七十条 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；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。”

“第一百零三条 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3人的，应将该事项提交股东大会审议。”

“第一百二十八条 监事不得利用其关联关系损害公司利益，若给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。”

此外，本公司已根据相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定，制定了《关联交易决策制度》，对关联交易决策权限和程序做出了明确具体的规定。以上规定从制度上保证了公司关联交易审议程序的合法性和交易价格公允性。

四、发行人最近三年及一期关联交易的执行情况及独立董事意见

公司最近三年及一期发生的关联交易均履行了相关的规定和程序。

公司独立董事2010年7月9日对公司2007年至今发生的关联交易情况进行了核查验证，意见如下：

“公司已根据有关法律、法规及规范性文件的规定，在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》明确了关联交易审议程序；在最近三年及一期，公司与关联方之间的各项关联交易均履行了必要的审议程序，各项关联交易的协议是公平的，定价是合理的、公允的，不存在损害公司及中小股东利益的情形。”

五、发行人减少关联交易的措施

为了进一步减少关联交易，同时为杜绝控股股东及关联方资金占用行为的发生，公司已采取或拟采取的措施如下：

1、为了建立防止控股股东及关联方占用公司资金的长效机制，杜绝控股股东及关联方资金占用行为的发生，2009年7月2日，经第一届董事会六次会议审议通过，公司制定了《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》。主要内容如下：

第十六条规定：公司财务部门应定期自查、上报与控股股东及关联方非经营

性资金往来情况，杜绝控股股东及关联方的非经营性占用资金的情况发生。

第二十一条规定：控股股东利用其控制地位，对公司及其他股东造成损害时，公司董事会可直接向其提出赔偿要求，并追究其责任，公司董事会应强化对大股东所持股份“占用即冻结”的机制，即发现控股股东侵占公司资产时，可立即申请对其所持股份进行司法冻结，如不能以现金清偿，可变现股权以偿还所侵占资产。

第二十二条规定：公司董事、高级管理人员协助、纵容控股股东及关联方侵占公司资产时，公司董事会视情节轻重对直接责任人给予处分和对负有重大责任的董事提议股东大会予以罢免，并根据公司法追究相关人员的法律责任。

2、经2010年第一次临时股东大会审议通过，对《公司章程》第三十八条和第三十九条做出修订，内容如下：

第三十八条规定：公司的控股股东、实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司其他股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司的合法权益，不得利用其控制地位损害公司的利益。

第三十九条规定：公司的控股股东及其他关联方与公司发生的经营性资金往来中，应当严格限制占用公司资金。控股股东及其他关联方不得要求公司为其垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，也不得互相代为承担成本和其他支出。

公司也不得以下列方式将资金直接或间接地提供给控股股东及其他关联方使用：

- (1) 有偿或无偿地拆借公司的资金给控股股东及其他关联方使用；
- (2) 通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款；
- (3) 委托控股股东或其他关联方进行投资活动；
- (4) 为控股股东或其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；
- (5) 代控股股东或其他关联方偿还债务。

公司董事会发现控股股东占用公司资产的，有权对其所持公司股份申请司法冻结，控股股东不能以现金清偿其所占用公司资产时，通过变现其所持公司股份清偿。

公司董事、监事、高级管理人员应当维护公司资金不被控股股东占用。公司董事、高级管理人员协助、纵容控股股东及其下属企业占用公司资产时，公司董事会经审议可视情节轻重对直接责任人给予处分并对负有严重责任的董事提出罢免。

3、为避免和消除可能出现的公司股东利用其地位从事损害公司或公司其他股东利益的情形，保护中小股东的利益，公司于2008年引入3名独立董事，建立了《独立董事制度》，规定了独立董事关于关联交易的审议权限。内容如下：

(1) 重大关联交易（指公司拟与关联人达成的总额高于300万元或高于公司最近经审计净资产值的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) 公司的股东、实际控制人及其关联企业对公司现有或新发生的总额高于300万元或高于公司最近经审计净资产值的5%的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款；

4、公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》等，对公司的关联方、关联交易、关联交易的回避制度、关联交易决策权限和表决程序等内容进行了规定。内容如下：

关联交易的审批：公司与关联自然人达成的关联交易总额在30万元以下，公司与关联法人达成的关联交易总额在100万元以下，由公司董事长审批；公司与关联自然人达成的关联交易总额在30万元以上，但不超过300万；公司与关联法人达成的关联交易总额在100万元以上，但不超过1,000万元，由公司董事会审批；公司与关联自然人达成的关联交易总额在300万以上；公司与关联法人达成的关联交易总额在1,000万元以上，由公司董事会审议通过后提请公司股东大会审批。

关联交易回避：公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，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非关联董事出席即可

举行，董事会会议所做决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足三人的，公司应当将该交易提交股东大会审议。

5、为进一步规范和减少关联交易，公司控股股东及实际控制人李守军先生、主要股东梁武先生、苏雅拉达来先生和中科岳麓、董事高级管理人员李旭东先生、董事高级管理人员张凯先生、董事鲍恩东先生2010年1月10日出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺如下：

本人/公司在持有公司股份期间，将尽可能减少与公司之间的关联交易。对于无法避免的关联交易，本人/公司承诺按照《公司章程》和《关联交易决策制度》规定的程序和正常的商业条件进行交易，不损害公司和中小股东的利益。

6、为进一步杜绝控股股东发生侵占公司资金的行为，公司控股股东及实际控制人李守军先生、瑞普投资与瑞普典当2009年7月1日出具了《关于不发生资金占用的承诺》，承诺如下：

本人/本公司承诺今后严格遵守瑞普生物相关资金管理和内控制度，不发生控股股东、实际控制人及其关联方占用瑞普生物资金的情况。

第八节 董事、监事、高级管理人员与其他核心人员

一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历

(一) 董事

发行人董事会由9名董事组成，其中包括3名独立董事。发行人董事由股东大会选举产生，任期三年，可连选连任，董事任期从就任之日起算，至本届董事会任期届满时为止。董事长由董事会过半数成员选举产生。

公司董事名单如下表：

姓名	出生年月	学历	职位	任期
李守军	1963.04	博士	董事长、总经理	2008.05~2011.05
梁武	1968.10	硕士	董事、副总经理	2008.05~2011.05
鲍恩东	1963.12	博士、博导	董事	2008.05~2011.05
李旭东	1971.08	硕士	董事、副总经理	2008.05~2011.05
张凯	1967.11	双学士	董事、董事会秘书	2008.05~2011.05
谢勇	1971.10	硕士	董事	2008.10~2011.05
刘秀梵	1941.05	工程院院士	独立董事	2008.10~2011.05
戴金平	1965.01	博士、博导	独立董事	2008.10~2011.05
易琮	1969.07	博士	独立董事	2008.10~2011.05

各董事详细简历如下：

李守军先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年4月，博士学位，研究员，国务院特殊津贴专家，现任公司董事长兼总经理。李守军先生曾任天津市富源食品有限公司副总经理，天津牧工商总公司总经理兼党委书记。

李守军先生兼任河北农业大学、内蒙古农业大学、天津农学院兼职教授，中国农业科技成果转化资金专家，中国动物药品学分会、中国动物保健品协会常务理事，中国畜牧兽医学会禽病学分会副秘书长，天津动物保健品学会副会长，天津东丽区科协副主席，天津市东丽区第七届政协委员。

李守军先生先后主持国家重大高技术产业化项目 3 项，国家重点新产品计划 1 项，天津市重大高技术产业化项目 2 项、天津市重大农业科技合作项目 1 项、天津市重点科技支撑计划 3 项；科研成果曾获天津市科技进步二等奖 1 项、河北省教委科技进步二等奖 1 项、天津市技术创新优秀项目一等奖 1 项、天津市科技进步三等奖 2 项；在《农业生物技术学报》、《中国毒理学》、《中国农业科学》等核心期刊发表研究论文 20 余篇，出版专著 2 部，参编专著 1 部。先后被天津市政府授予“科技兴市先进个人”、“技术创新带头人”等荣誉。被中国畜牧兽医学学会评为“新中国 60 年畜牧兽医科技贡献奖（杰出人物）”；被农民日报等评为“纪念改革开放 30 年全国畜牧富民功勋人物”。

梁武先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1968 年 10 月，硕士学历。梁武先生曾任天津富源食品有限公司鸡场场长、放养部经理、高级经理，天津市畜牧局畜牧兽医器械公司经理，瑞普天津销售经理、副总经理；现任公司董事兼副总经理，梁武先生为保定北市区政协委员，河北畜牧兽医学学会常务理事、保定市动物保健品协会常务副会长。

鲍恩东先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1963 年 12 月，博士学历。鲍恩东先生现任公司董事。鲍恩东先生为南京农业大学动物医学院教授、博士生导师、动物医学院基础兽医系主任，南京农业大学优秀青年学术骨干和江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师，国际畜禽保健协会执行委员（中国大陆唯一委员），德国教育与科研部人兽共患病研究中心海外客座研究员。

李旭东先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1971 年 8 月，硕士学历。李旭东先生曾任天津富源食品有限公司技术员、经理助理，天津紫晨饮料有限公司技术经理、市场经理。现任公司董事兼副总经理。

李旭东先生曾主持天津市重点科技支撑计划 1 项；主持天津市农业科技示范推广项目 1 项；天津市高新技术成果转化项目 1 项。科研成果曾获得天津市科技进步二等奖 1 项，天津市科技进步三等奖 3 项，天津市专利优秀奖 1 项，天津市技术创新优秀项目一等奖 1 项。

张凯先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1967 年 11 月，双学士。张凯先生曾任天津富源食品有限公司财务总监助理，住友电工（天津）有限公司

财务部长、瑞普生物财务总监。现任公司董事、董事会秘书。

谢勇先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1971年10月，硕士学历。谢勇先生曾在国际创投基金Cybercity VC工作；现任公司董事，中科招商投资基金管理公司董事合伙人、执行副总裁。谢勇先生为中国产业基金50人论坛执行副秘书长，天津（中国）股权投资基金协会发起人理事。

刘秀梵先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1941年5月，中国工程院院士，扬州大学教授，博士生导师。曾任农业部畜禽传染病学重点开放实验室主任，兼任第八、九、十届全国人大代表，第一、二届农业部兽药评审委员会委员；现任公司独立董事。现为第十一届全国政协委员，第四届农业部兽药评审委员会委员，中国兽药典委员会委员，中国畜牧兽医学会常委，农业部第八届科技委员会常委，广东大华农动物保健品有限公司独立董事。

戴金平女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1965年1月，博士学历。戴金平女士曾任河北财经大学外贸系教师，南开大学国际经济研究所副教授、教授、副所长、所长，金融工程学院副院长，跨国公司研究中心副主任；现任公司独立董事，南开大学经济学院教授、博士生导师，南开大学国际经济研究所所长，金融工程学院副院长，跨国公司研究中心副主任。戴金平女士兼任厦门大学兼职教授，全国世界经济学会常务理事、教学委员会主任，天津世界经济学会常务理事、副秘书长。

易琮女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1969年7月，博士学历，注册会计师。易琮女士曾任湖南湘潭市化工医药集团化工研究设计院会计，广东中汇会计师事务所执业注册会计师，中国人民银行广东分行外汇管理处金融机构检查科副科长。现任公司独立董事，中国注册会计师协会考试部副主任。

（二）监事

公司监事由3名人员组成，其中包括1名职工监事。发行人监事任期三年，任职期满可连选连任。名单如下表：

姓名	出生年月	学历	职位	任职时间
苏雅拉达来	1966.03	大学	监事会主席	2008.05~2011.05
张丽华	1963.01	硕士	监事	2009.05~2011.05

付旭彬	1975.03	硕士	监事	2008.05~2011.05
-----	---------	----	----	-----------------

各监事详细简历如下：

苏雅拉达来先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1966年3月，学士学位。苏雅拉达来先生曾任职于天津富源食品有限公司，天津市畜牧局畜牧兽医器械公司副经理。现任公司监事会主席。

张丽华女士：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1963年1月，硕士学位。张丽华女士曾任天津田歌纺织有限公司人力资源经理。现任公司监事、公司人力资源部经理。

付旭彬先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于1975年3月，硕士学历。付旭彬先生曾任瑞普天津技术服务经理。现任公司职工监事、技术研发中心经理。

付旭彬先生曾主持天津市重点科技支撑计划1项，参与国家“十一五”重点科技支撑计划1项、国家重大高技术产业化项目1项、天津市重点科技支撑计划3项、天津市科技成果推广计划2项、天津市农业科技成果转化项目1项。先后在《中国农业科学》、《农业生物技术学报》等核心期刊发表研究论文15篇。科研成果曾获得天津市技术创新优秀项目一等奖1项、天津市科技进步三等奖2项、天津市技术创新优秀项目三等奖3项。

（三）高级管理人员

截至本招股说明书签署日，公司高级管理人员由5名人员组成，名单如下表：

姓名	出生年月	学历	职位	任职时间
李守军	1963.04	博士	董事长兼总经理	2008.05~2011.05
梁武	1968.10	硕士	董事兼副总经理	2008.05~2011.05
李旭东	1971.08	硕士	董事兼副总经理	2008.05~2011.05
张凯	1967.11	双学士	董事、董事会秘书、	2008.05~2011.05
胡文强	1969.01	硕士	财务总监	2009.12~2011.05

李守军先生、梁武先生、李旭东先生、张凯先生简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（一）董事”。

胡文强先生：中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1969 年 1 月，工商管理硕士，注册会计师。胡文强先生曾任信息产业部第四十六研究所财务部经理，北京中石电子有限公司财务总监，天津金硕科技投资集团有限公司财务总监。现任公司财务总监。

（四）其他核心人员

李守军先生：公司核心技术人员，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（一）董事”。

李旭东先生：公司核心技术人员，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（一）董事”。

付旭彬先生：公司核心技术人员，简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（二）监事”。

（五）发行人与天津富源食品公司不存在关联关系的说明

天津富源食品公司成立于 1988 年 10 月，为一家集种鸡养殖、肉鸡养殖、孵化、饲料加工、食品加工和国内外销售为一体的中外合资企业。因外方不再继续投资，天津富源食品有限公司已于 2004 年 2 月 16 日注销。根据工商登记资料查询，天津富源食品有限公司基本情况如下：

名称：	天津富源食品有限公司
注册资本：	2,121.59 万美元
实收资本：	17,590.7329 万元人民币
公司类型：	有限责任公司（中外合资）
法定代表人：	魏瑶彬
住所：	天津市武清县泗村店乡
经营期限：	自 1988 年 10 月 20 日至 2028 年 10 月 19 日
股权结构：	天津市禽蛋服务公司，持股 27.7657%； 马来西亚有胜有限公司，持股 13.8828%； 新加坡天津投资私人有限公司，持股 54.4103%； 天津市武清县泗村店乡工业公司，持股 6.9414%。
经营范围：	生产、销售肉鸡及其加工制品、饲养父母代种鸡及销售商品代鸡雏，建立以宣传推销本企业产品为目的的各式快餐店

备注:	已于 2004 年 2 月 16 日注销
-----	----------------------

发行人董事、监事和高级管理人员中有多人曾在天津富源食品公司任职,但均未担任过法定代表人、董事长或总经理等对天津富源食品公司生产经营产生重大影响的职务。具体情况如下:

序号	姓名	任职时间	历任职务
1	李守军	1989~1997	质量部经理、高级经理、副总经理
2	梁武	1990~1997	鸡场场长、放养部经理、高级经理
3	李旭东	1994~1997	技术员、经理助理
4	张凯	1993~1997	生产主管、管理控制部经理、财务总监助理
5	苏雅拉达来	1992~1997	技术员、鸡场场长

除曾经存在上述任职外,发行人与天津富源食品公司不存在关联关系。

(六) 董事、监事的提名和选聘情况

1、董事的提名和选聘情况

2008年5月12日,经公司筹委会提名,公司创立大会通过决议,选举李守军先生、梁武先生、鲍恩东先生、李旭东先生、张凯先生为公司董事。

2008年10月27日,公司2008年第三次临时股东大会通过决议,根据董事会提名,增选谢勇先生为董事,选举刘秀梵先生、戴金平女士和易琮女士为独立董事。

2、监事的提名和选聘情况

2008年5月12日,经公司筹委会提名,公司创立大会通过决议,选举苏雅拉达来先生、柯浩先生为公司第一届监事会股东代表监事。2008年5月12日,公司2008年度临时职工代表大会通过决议,选举付旭彬先生为公司第一届监事会职工代表监事。

2009年5月10日,公司2008年年度股东大会通过决议,同意柯浩先生辞去监事,选举张丽华女士为公司监事。

二、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员及其近亲属持有

发行人股份的情况

（一）持有发行人股份的情况

截至本招股说明书签署之日，公司现任董事、监事、高管人员及其他核心人员及其近亲属持有发行人股份的情况如下：

持有人姓名	公司职务	持股方式	持股数（股）	持股比例
李守军	董事长、总经理	直接	32,018,000	57.64%
梁武	董事、副总经理	直接	6,564,000	11.82%
苏雅拉达来	监事	直接	3,282,000	5.91%
鲍恩东	董事	直接	2,736,000	4.93%
李旭东	董事、副总经理	直接	2,400,000	4.32%
张凯	董事、董事会秘书	直接	2,000,000	3.60%
盛利娜	无	直接	400,000	0.72%

注：梁武先生与盛利娜女士为夫妻关系。

（二）报告期内持股变动情况

公司现任董事、监事、高管人员、其他核心人员及其近亲属持有发行人股份报告期内变动情况如下：

持有人	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
李守军	32,018,000	32,018,000	32,018,000	32,018,000
梁武	6,564,000	6,564,000	6,564,000	6,564,000
苏雅拉达来	3,282,000	3,282,000	3,282,000	3,282,000
鲍恩东	2,736,000	2,736,000	2,736,000	2,736,000
李旭东	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000
张凯	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
盛利娜	400,000	400,000	400,000	-

注：公司2007年末为有限公司，上表中各持有人对应的持股数为其出资额。

（三）股份质押或冻结情况

截至本招股说明书签署日，公司全体股东持有的本公司股份均不存在被质押或其他有争议的情况。

保荐机构和发行人律师向天津市工商局进行了核查，保荐机构和发行人律师认为：发行人全体股东股份不存在质押或者冻结的情况。

三、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员其他对外投资情况

除持有公司股份外，董事、监事、高级管理人员与其他核心人员其他对外投资情况如下表：

姓名	在公司担任职务	对外投资单位	出资金额（万元）	持股比例
李守军	董事长、总经理	瑞普投资	1,921.08	64.04%
梁武	董事、副总经理	瑞普投资	393.84	13.13%
苏雅拉达来	监事	瑞普投资	196.92	6.56%
鲍恩东	董事	瑞普投资	164.16	5.47%
李旭东	董事、副总经理	瑞普投资	144.00	4.80%
张凯	董事、董事会秘书	瑞普投资	120.00	4.00%
谢勇	董事	深圳市中科招商创业投资管理有限公司	20.00	0.002%
		深圳市卓宝科技股份有限公司	35.00	0.56%
张丽华	监事	天津田歌纺织有限公司	6.50	0.31%

四、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬情况

姓名	职务	2009年薪酬（元）	备注
李守军	董事长、总经理	96,000	在公司领薪
梁武	董事、副总经理	57,600	在公司领薪
鲍恩东	董事	36,000	在公司领薪
李旭东	董事、副总经理	57,600	在公司领薪
张凯	董事、董事会秘书	57,600	在公司领薪
谢勇	董事	-	不在公司领薪

刘秀梵	独立董事	30,000	独立董事津贴
戴金平	独立董事	30,000	独立董事津贴
易琮	独立董事	30,000	独立董事津贴
苏雅拉达来	监事	57,600	在公司领薪
付旭彬	监事	33,600	在公司领薪
张丽华	监事	57,600	在公司领薪
胡文强	财务总监	28,800	在公司领薪

注：胡文强先生于2009年7月入职。

上述董事、监事、高级管理人员和其他核心人员除领取薪酬外未在公司享受其他待遇和退休金计划等。

五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的对外兼职情况

姓名	任职单位	任职	任职单位与公司关联关系
李守军	瑞普投资	董事长	实际控制人控制的企业
	瑞普典当	董事长	实际控制人控制的企业
	湖北龙翔	董事	参股公司
	内蒙古大地	董事	参股公司
	湖南中岸	董事	参股公司
梁武	瑞普投资	董事	实际控制人控制的企业
	湖南中岸	董事	参股公司
鲍恩东	瑞普投资	董事	实际控制人控制的企业
李旭东	瑞普投资	董事	实际控制人控制的企业
	内蒙古大地	董事	参股公司
张凯	瑞普投资	董事	实际控制人控制的企业
	瑞普典当	董事	实际控制人控制的企业
	湖北龙翔	监事	参股公司
	内蒙古大地	监事	参股公司
	湖南中岸	监事	参股公司
谢勇	中科岳麓	董事	持公司5%以上股份的股东

	广东中科招商创业投资管理有限公司	董事	无
	深圳中科招商创业投资管理有限公司	董事	股东的股东
	江西南昌先锋软件股份有限公司	董事	无
	广东中科白云创业投资有限责任公司	监事	无
刘秀梵	广州大华农动物保健品有限公司	独立董事	无
戴金平	天津百利特精电气股份有限公司	独立董事	无
易琮	广发证券股份有限公司	独立董事	无
苏雅拉达来	瑞普投资	监事	实际控制人控制的企业
付旭彬	无	无	无
张丽华	无	无	无
胡文强	无	无	无

六、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员相互之间的亲属关系

公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员相互之间不存在亲属关系。

七、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员签订的协议和重要承诺

（一）董事、监事、高级管理人员、其他核心人员与公司所签订的协议

在公司任职并领薪的高级管理人员和其他核心人员均与公司签有《劳动合同》，核心技术人员李守军、李旭东、付旭彬与公司签署了《员工保密及竞业限制协议书》，除此之外，上述人员没有与公司签订其他合同或协议。

（二）董事、监事、高级管理人员、其他核心人员作出的重要承诺

作为公司股东的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员作出的重要承诺，详见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“九、实际控制人、主要股东

及作为股东的董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺及其履行情况。

八、董事、监事、高级管理人员的任职资格

公司董事、监事及高级管理人员均符合《公司法》及国家有关法律法规规定的任职资格条件。

九、董事、监事、高级管理人员近两年变动情况

（一）近两年及一期发行人董事变动情况及原因

2008年5月12日，经创立大会审议通过，公司选举李守军先生、梁武先生、鲍恩东先生、李旭东先生和张凯先生为公司董事。

2008年10月27日，经2008年第三次临时股东大会审议通过，增选谢勇先生为公司董事；同时，为了规范公司治理结构，本次股东大会增选刘秀梵先生、戴金平女士和易琮女士为公司独立董事。

（二）近两年及一期发行人监事变动情况及原因

2008年5月12日，经创立大会审议通过，公司选举苏雅拉达来先生、柯浩先生为公司监事；同日，经公司2008年临时职工代表大会审议通过，选举付旭彬先生为公司第一届监事会职工代表监事。

2009年5月10日，经公司2008年年度股东大会审议通过，同意柯浩先生因个人原因辞去公司监事职务，并选举张丽华女士为公司监事。

（三）近两年及一期发行人高级管理人员变动情况及原因

2007年1月至今，发行人总经理职务一直由李守军先生担任，副总经理职务一直由梁武、李旭东担任。

2008年5月12日，经公司第一届董事会第一次会议审议通过，聘任李守军为公司总经理，聘任梁武先生、李旭东为公司副总经理，聘任张凯为董事会秘书兼财务负责人。

2009年12月29日，经公司第一届董事会第九次会议审议通过，同意张凯先生辞去公司财务负责人职务，并聘任胡文强先生为公司财务总监。

最近两年及一期，发行人董事、监事及高管人员均未发生重大变动。

第九节 公司治理

本公司按照《公司法》、《证券法》等相关法律法规的要求，完善了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制，并通过建立健全一系列规章制度，为公司高效经营提供了制度保证。

一、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

2008年5月12日，公司创立大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》，并选举产生了公司第一届董事会、监事会成员。同日，公司第一届董事会第一次会议聘任了总经理、副总经理和董事会秘书，并审议通过了《总经理工作细则》。2008年10月27日，公司2008年第三次临时股东大会审议通过了《章程修正案》、《股东大会议事规则修正案》、《独立董事制度》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《累积投票制度》、《投资决策制度》和《重要财务决策管理制度》，并选举产生了公司独立董事、董事会战略委员会、董事会提名委员会、董事会薪酬与考核委员会和董事会审计委员会人员，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的法人治理结构。2009年7月2日，公司董事会一届六次会议通过了《防范控股股东及关联方占用资金管理办法》。2010年1月20日，公司2010年第一次临时股东大会审议通过了公司股票上市后生效的《公司章程（草案）》，审议通过了修订后的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系工作制度》、《募集资金管理制度》和《信息披露事务管理制度》、《关联交易决策制度》、《投资决策管理制度》、《对外担保管理制度》。

公司法人治理结构相关制度制定以来，本公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书按照《公司法》及《公司章程》的要求履行各自的权利和义务，股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书均能按照有关法律、

法规和《公司章程》规定的职权规范、独立、有效运作。

（一）股东大会的建立健全及运行情况

1、股东权利和义务

根据公司章程规定，公司股东享有下列权利：（1）依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；（2）依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；（3）对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；（4）依照法律、行政法规及本章程的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；（5）查阅章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；（6）公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；（7）对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份；（8）法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。

根据公司章程规定，公司股东承担下列义务：（1）遵守法律、行政法规和章程；（2）依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；（3）除法律、法规规定的情形外，不得退股；（4）不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；（5）法律、行政法规及公司章程规定应当承担的其他义务。

2、股东大会的职权

根据公司章程规定，股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （1）决定公司的经营方针和投资计划；
- （2）选举和更换非由职工代表担任的董事、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) 对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；

(10) 修改公司章程；

(11) 对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；

(12) 审议批准第四十一条规定的担保事项；

(13) 审议批准以下重大购买或者出售资产（不含购买原材料或者出售商品等与日常经营相关的资产）、对外投资、提供财务资助、租入或者租出资产、赠与或者受赠资产（公司受赠现金资产除外）、债权或债务重组、资产抵押、签订委托或许可协议等交易事项：

①交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

②交易标的(如股权)在最近一个会计年度相关的营业务收入占公司最近一个会计年度经审计营业务收入的 50%以上，且绝对金额超过 3,000 万元；

③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 300 万元；

④交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 3,000 万元；

⑤交易产生的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 300 万元。

3、股东大会的运行

公司自 2008 年 5 月 12 日召开创立大会以来，股东大会一直按照《公司法》和《公司章程》的规定规范运作。自股份公司设立以来，共召开了 8 次股东大会，股东大会对订立和修改公司章程、选举公司董事会、监事会成员、聘请独立董事、建立股东大会议事规则、关联交易决策制度、独立董事工作制度等制度、发行方案及授权、募集资金投向、董事会、监事会工作报告、财务预算、财务决算、利润分配、对外投资等事项做出有效决议。

本公司一直严格依照有关法律、法规和《公司章程》的规定执行股东大会制

度。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。股东大会机构和制度的建立及执行，对完善公司治理结构和规范本公司运作发挥了积极的作用。

（二）公司董事会的建立健全及运行情况

1、董事会的构成

公司设董事会，对股东大会负责。公司董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，设董事长一人，董事人数及构成符合相关规定。

2、董事会的职权

公司章程规定董事会行使下列职权：（1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；（2）执行股东大会的决议；（3）决定公司的经营计划和投资方案；（4）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；（5）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（5）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；（6）拟订公司重大收购或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；（7）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；（8）决定公司内部管理机构的设置；（9）聘任或者解聘公司经理、董事会秘书；根据经理的提名，聘任或者解聘公司副经理、财务负责人等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；（10）制订公司的基本管理制度；（11）制订公司章程的修改方案；（12）听取公司经理的工作汇报并检查经理的工作；（13）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；（14）法律、行政法规、部门规章或本章程授予的其他职权。

3、董事会的运行情况

自股份公司成立以来，董事会共召开了 13 次董事会会议，分别对公司生产经营方案、管理人员任命、公司内部管理制度制订等作出决议，确保了董事会的工作效率和科学决策。

本公司董事会一直按照有关法律、法规和公司章程的规定规范运作。

（三）公司监事会的建立健全及运行情况

1、监事会的构成

公司设监事会，监事会是公司内部的专职监督机构，对股东大会负责。公司

监事会由三名监事组成，其中股东代表二名、职工代表一名。监事会设主席一名。

2、监事会的职权

根据公司章程规定监事会依法行使下列职权：（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、本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》第一百五十二条的规定，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。

3、监事会运行情况

股份公司自成立以来，监事会共召开了 5 次会议，依法行使公司章程规定的权利、履行相应的义务。

本公司监事会一直按照有关法律、法规和公司章程的规定规范运作。

（四）独立董事的建立健全及运行情况

1、独立董事的情况

发行人设立独立董事制度，现有独立董事 3 名，达到公司董事会总人数的三分之一，公司独立董事的人数及构成符合相关法规规定。公司独立董事具备工作所需财务、法律及专业知识，能够按照公司章程尽职尽责，对董事会的各项决策独立发表意见。

2、独立董事制度的建立情况

独立董事每届任期与公司其他董事任期相同，任期届满，连选可以连任，但是连任时间不得超过六年。独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的，由董事会提请股东大会予以撤换。独立董事在任期届满前可以提出辞职，独立董事辞职应向董事会提交书面辞职报告，对任何与其辞职有关或其认为有必要引起公司股

东和债权人注意的情况进行说明。

独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规、规范性文件及公司章程赋予董事的职权外，公司还赋予独立董事以下特别职权：（1）重大关联交易（指公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 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）可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权。

3、独立董事实际发挥作用的情况

本公司建立了独立董事制度，对进一步完善公司治理结构，促进公司规范运作发挥了积极作用。本公司全体股东和董事会认为，独立董事对公司重大事项和关联交易事项的决策，对公司法人治理结构的完善起到了积极的作用，独立董事所具备的丰富的专业知识和勤勉尽责的职业道德在董事会制订公司发展战略、发展计划和生产经营决策，以及确定募集资金投资项目等方面发挥了良好的作用，有力地保障了公司经营决策的科学性和公正性。随着公司法人治理结构的不断完善和优化，尤其是公司首次公开发行股票以后，独立董事将能更好地发挥作用，公司也将尽力为其发挥作用提供良好的环境和工作条件。

（五）董事会秘书的建立健全及运行情况

1、董事会秘书的职责

董事会秘书是公司的高级管理人员，对公司和董事会负责，承担法律、法规及公司章程对公司高级管理人员所要求的义务，行使相应的职权，履行相应的职责，并获取相应报酬。根据《公司章程》及《董事会秘书工作细则》规定，董事会秘书履行如下职责：（1）负责公司和相关当事人、证券监管机构之间的沟通和联络，保证随时与其取得工作联系；（2）负责处理公司信息披露事务，督促公司制定并执行信息披露管理制度和重大信息的内部报告制度，促使公司和相关当事人依法履行信息披露义务；（3）协调公司与投资者之间的关系，具体负责公司投资者关系管理工作，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司披露

的资料；(4) 按照法定程序筹备股东大会和董事会会议，准备和提交拟审议的董事会和股东大会的文件；(5) 出席股东大会会议，列席董事会会议，制作股东大会会议记录、董事会会议记录并签名；(6) 负责与公司信息披露有关的保密工作，制订保密措施，促使公司董事会全体成员以及相关知情人员在信息披露前保守秘密，并在内幕信息泄露时及时采取补救措施，同时向交易所报告；(7) 负责保管公司股东名册、董事名册、控股股东及董事、监事和高级管理人员持有本公司股票的资料，以及股东大会、董事会会议文件和会议记录及监事会的会议记录等，负责保管董事会印章；(8) 保证有权得到公司有关记录和文件的人及时得到有关文件和记录；(9) 协助董事、监事和其他高级管理人员了解信息披露相关法律、行政法规、部门规章、《上市规则》、交易所其他规定和公司章程，以及上市协议对其设定的责任；(10) 促使董事会依法行使职权；在董事会拟作出的决议违反法律、行政法规、部门规章、《上市规则》、交易所其他规定或者公司章程时，应当提醒与会董事，并提请列席会议的监事就此发表意见；如果董事会坚持作出上述决议，董事会秘书应将有关监事和其个人的意见记载于会议记录，立即向当地证券监管机构报告；(11) 《公司法》和交易所要求履行的其他职责。

2、董事会秘书履行职责的情况

股份公司设立以来，公司董事会秘书筹备了董事会会议和股东大会，确保了公司董事会会议和股东大会依法召开、依法行使职权，及时向公司股东、董事通报公司的有关信息，建立了与股东的良好关系，为公司治理结构的完善和董事会、股东大会正常行使职权发挥了重要的作用。

(六) 董事会专门委员会设置及运行情况

2008年10月27日，公司2008年第三次临时股东大会通过审计、提名、薪酬与考核和战略专门委员会的设置及人员构成。

1、审计委员会

为强化董事会决策功能，作到事前审计和专业审计，确保董事会对经理层的有效监督，完善公司治理结构，根据《公司法》、《上市公司治理准则》及《公司章程》的规定，公司特设立董事会审计委员会。公司董事会审计委员会由召集人委员易琮女士，成员戴金平女士、李守军先生构成，其中易琮女士、戴金平女士

为独立董事，独立董事占审计委员会成员的三分之二。

审计委员会的主要职责是：提议聘请或更换外部审计机构；监督公司的内部审计制度及其实施；负责内部审计与外部审计之间的沟通；审核公司的财务信息及其披露；审查公司内控制度，对重大关联交易进行审计；公司董事会授予的其他事宜。

公司《董事会审计委员工作细则》规定的审计委员会会议事规则如下：（1）审计委员会每半年至少召开一次会议，并于会议召开前三天通知全体委员，会议由召集人主持，召集人不能出席时可以委托其他一名委员主持；（2）审计委员会会议应由三分之二以上的委员出席方可举行；每一名委员有一票表决权；会议做出的决议，必须经全体委员的过半数通过；（3）审计委员会会议表决方式为举手表决或投票表决；在全体委员一致同意的情况下可采取通讯表决的方式召开会议；（4）审计委员会可邀请公司董事、监事及其他高级管理人员列席会议；（5）审计委员会在必要时可以聘请中介机构为其决策提供专业意见，费用由公司支付；（6）审计委员会会议的召开程序、表决方式和会议通过的议案必须遵循有关法律、法规、公司章程及工作规则的规定；（7）审计委员会会议应当有记录，出席会议的委员应当在会议记录上签名；会议记录由公司董事会秘书保存，保存时间为十年；（8）审计委员会会议通过的议案，应当以书面形式报公司董事会审议；（9）出席会议的委员及列席人员均对会议事项负保密义务，不得擅自披露有关信息。

公司董事会审计委员会按照相关规定召开会议，审议审计委员会职权范围内的事项，审计委员会履行职责情况良好。截至本招股书出具日，公司审计委员会召开了4次会议，有关情况如下：

2009年4月15日，公司审计委员会召开第一次会议，审议并通过了公司2008年年度财务报告、2008年度财务决算和2009年度财务预算、公司2008年度利润不分配三项议案。

2009年7月2日，公司审计委员会召开第二次会议，审议并通过了《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》、《内部控制管理制度》。

2010年1月25日，公司审计委员会召开第三次会议，审议并通过了中瑞岳

华出具的中瑞岳华审字[2010]第 00050 号《审计报告》和中瑞岳华专审字[2010]第 0067 号《内部控制鉴证报告》。

2010 年 7 月 9 日，公司审计委员会召开第四次会议，审议并通过了中瑞岳华出具的中瑞岳华审字[2010]第 06155 号《审计报告》和中瑞岳华专审字[2010]第 1509 号《内部控制鉴证报告》。

2、提名委员会

为规范公司领导人员的产生，优化董事会组成，完善公司治理结构，根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等有关规定，公司设立董事会提名委员会。公司董事会提名委员会由召集人委员刘秀梵先生，成员戴金平女士、李守军先生构成，其中刘秀梵先生、戴金平女士为独立董事，独立董事占提名委员会成员的三分之二。

3、薪酬与考核委员会

为进一步建立健全公司董事（非独立董事）及高级管理人员的考核和薪酬管理制度，完善公司治理结构，根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等规定，公司特设立董事会薪酬与考核委员会。公司董事会薪酬与考核委员会由召集人委员戴金平女士，成员刘秀梵先生、李守军先生构成，其中戴金平女士、刘秀梵先生为独立董事，独立董事占提名委员会成员的三分之二。

4、战略委员会

为适应公司战略发展需要，增强公司核心竞争力，确定公司发展规划，健全投资决策程序，加强决策科学性，提高重大投资决策的效益和决策的质量，完善公司治理结构，根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》等规定，公司特设立董事会战略委员会。公司董事会战略委员会由召集人委员李守军先生，成员刘秀梵先生、戴金平女士、梁武先生、李旭东先生构成，其中刘秀梵先生、戴金平女士为独立董事。

二、最近三年及一期违法违规情况

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，自成立至今，发行人及其董事、监事和高级管理人员严格按照公司章程及相

关法律法规的规定开展经营活动，不存在违法违规行为，也不存在被相关主管机关处罚的情况。

三、最近三年及一期关联方资金占用及违规担保情况

最近三年及一期本公司与实际控制人及其控制的企业之间发生的资金往来情况详见本招股说明书“第七节 同业竞争和关联交易”之“二、关联方、关联关系和关联交易”之“(二) 关联交易”之“2、偶发性关联交易”。

截至本招股说明书签署日，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用本公司资金的情形。

本公司已在公司章程中明确对外担保的审批权限和审议程序，最近三年及一期不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以及其他企业进行违规担保的情形。

四、内部控制体系及评价

(一) 公司管理层对内部控制完整性、合理性及有效性的评价

本公司现有内部控制制度已基本满足公司管理的要求，能够对财务信息的真实、合法、公允提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证。本公司还将根据公司业务发展和内部机构调整的需要，及时修正、完善内部控制制度，提高内部控制制度的可操作性，以使内部控制制度在公司的经营管理中发挥更大的作用，促进公司持续、稳健发展，为保障投资者利益提供了可靠的制度保证。

(二) 注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

中瑞岳华出具的中瑞岳华专审字[2010]第 1509 号《内部控制鉴证报告》认为：“瑞普股份公司管理层按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的控制标准于 2010 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制。”

五、对外投资、担保事项的制度安排及执行情况

（一）发行人对外投资的制度及执行情况

公司为加强对外投资的管理，规范对外投资行为，提高资金运作效率，保障对外投资的保值、增值，依据有关法律法规以及《公司章程》，并结合本公司具体情况制定《投资决策管理制度》。

投资项目由公司董事会和股东大会按照各自的权限，分级审批。

公司股东大会投资决策权限为：

1、交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产的 50%以上，该交易涉及的资产总额同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据；

2、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 3,000 万元；

3、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 300 万元；

4、交易的成交金额（含承担债务和费用）占公司最近一期经审计净资产的 50%以上，且绝对金额超过 3,000 万元；

5、交易产生的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 300 万元。

上述 1 至 5 指标计算中涉及的数据如为负值，取其绝对值计算。公司发生购买或出售资产交易时，应当以资产总额和成交金额中的较高者作为计算标准，并按交易事项的类型在连续十二个月内累计计算，经累计计算达到最近一期经审计总资产 30%的应当提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。已按照上述规定履行相关义务的，不再纳入相关的累计计算范围。

不超过公司股东大会投资决策权限的对外投资，由股东大会授权董事会决策。董事会可在权限范围内授予董事长、总经理一定的决策权限。超过股东大会授予董事会投资权限范围的对外投资，董事会应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准。

本公司对外投资的审批严格按照有关法律、法规及《公司章程》、《投资决策管理制度》等规定的权限履行审批程序。

（二）发行人对外担保的制度及执行情况

公司为保护投资者的合法权益，规范对外担保行为，有效防范公司对外担保风险，确保公司资产安全，根据相关法律、法规、规范性文件以及本公司章程的有关规定，结合公司的实际情况，制定了《对外担保管理制度》。

公司对外担保的最高决策机构为公司股东大会，董事会根据公司章程有关董事会对外担保审批权限的规定，行使对外担保的决策权。超过《公司章程》规定的董事会的审批权限的，董事会应当提出预案，并报股东大会批准。董事会组织管理和实施经股东大会通过的对外担保事项。对于董事会权限范围内的担保事项，除应当经全体董事的过半数通过外，还应当经出席董事会会议的三分之二以上董事同意。应由股东大会审批的对外担保，必须经董事会审议通过后，方可提交股东大会审批。须经股东大会审批的对外担保，包括但不限于下列情形：

- 1、单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保；
- 2、本公司及本公司控股子公司的对外担保总额，达到或超过最近一期经审计净资产的 50%以后提供的任何担保；
- 3、为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保；
- 4、连续十二个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%；
- 5、连续十二个月内担保金额超过本公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元；
- 6、对股东、实际控制人及其关联人提供的担保。

股东大会审议前款第 4 项担保事项时，应经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时该股东或受该实际控制人支配的股东，不得参与该项表决，该项表决须经出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。除上述第 1 项至第 6 项所列的须由股东大会审批的对外担保以外的其他对外担保事项，由董事会根据公司章程对董事会对外担保审批权限的规定，行使对外担保的决策权。

本公司已在《公司章程》及《对外担保管理制度》中明确对外担保的审批权限和审议程序，最近三年及一期不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他

企业以及其他企业进行违规担保的情形。

六、投资者权益保护情况

公司制定了《投资者权益保护制度》和《信息披露制度》，在投资者权益保护方面以及获取公司相关资料和信息方面进行了详细的规定，从而保障投资者收益分配权、知情权、决策参与权，并健全投资者权益保护的内部约束机制。

《公司章程》（草案）还对股东参与重大决策的权利提供了保障措施，包括但不限于以下事项：依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；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；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；股权登记日登记在册的所有股东或其代理人，均有权出席股东大会，并依照有关法律、法规及本章程行使表决权。

此外，为了防止大股东利用表决权优势操纵董事、监事的选举，保证投资者平等地参与对管理者的选举，公司股东大会对董事、监事的选举表决制定了《累积投票实施细则》，引入了累积投票制度。

第十节 财务会计信息与管理层分析

中瑞岳华接受本公司委托，审计了本公司 2010 年 6 月 30 日、2009 年 12 月 31 日、2008 年 12 月 31 日、2007 年 12 月 31 日的资产负债表及合并资产负债表，2010 年 1~6 月、2009 年度、2008 年度、2007 年度的利润表及合并利润表、现金流量表及合并现金流量表、股东权益变动表及合并股东权益变动表，并出具了中瑞岳华审字[2010]第 06155 号标准无保留意见的审计报告。审计结论如下：

“我们认为，瑞普股份公司财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允反映了瑞普股份公司 2010 年 6 月 30 日、2009 年 12 月 31 日、2008 年 12 月 31 日、2007 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2010 年 1-6 月、2009 年度、2008 年度、2007 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。”

以下引用的财务数据，非经特别说明，均引自公司经审计的财务报告或依据其计算。

一、发行人的财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
流动资产				
货币资金	65,757,475.33	118,373,669.65	114,803,771.94	47,448,330.74
应收票据	4,300,000.00	3,149,260.00	1,250,000.00	1,320,000.00
应收账款	102,109,546.49	72,043,712.36	49,545,949.62	34,055,316.38
预付款项	14,385,998.94	18,600,763.94	13,361,930.65	8,252,789.20
其他应收款	7,264,307.92	5,466,606.00	5,641,516.55	6,568,489.91
存货	40,442,819.35	37,346,375.61	24,036,842.98	18,834,019.90
流动资产合计	234,260,148.03	254,980,387.56	208,640,011.74	116,478,946.13
非流动资产				
长期股权投资	25,531,311.29	16,106,791.78	6,218,405.59	-

固定资产	95,885,751.37	92,612,736.67	95,456,881.84	47,854,937.37
在建工程	40,047,900.69	22,744,622.79	123,130.70	7,884,473.55
无形资产	26,845,514.56	27,053,034.47	24,228,731.99	13,903,404.47
长期待摊用	-	-	-	37,275.00
递延所得税资产	1,524,134.49	1,609,577.28	483,488.09	305,206.91
非流动资产合计	189,834,612.40	160,126,762.99	126,510,638.21	69,985,297.30
资产总计	424,094,760.43	415,107,150.55	335,150,649.95	186,464,243.43
流动负债				
短期借款	25,000,000.00	35,000,000.00	10,000,000.00	7,000,000.00
应付账款	30,341,348.55	31,685,300.16	16,443,174.79	6,988,971.67
预收款项	8,287,822.54	8,976,060.87	20,050,117.80	3,028,654.40
应付职工薪酬	2,281,385.02	4,014,224.90	3,954,621.71	3,492,039.07
应交税费	6,520,192.03	7,345,386.77	-362,707.59	3,324,145.97
应付利息	36,875.00	62,097.50	18,425.00	15,034.25
应付股利	-	17,159,800.00	-	2,872,095.76
其他应付款	34,067,135.08	46,086,161.70	22,274,207.76	12,737,023.16
流动负债合计	106,534,758.22	150,329,031.90	72,377,839.47	39,457,964.28
非流动负债				
其他非流动负债	11,950,000.00	12,300,000.00	12,800,000.00	10,800,000.00
非流动负债合计	11,950,000.00	12,300,000.00	12,800,000.00	10,800,000.00
负债合计	118,484,758.22	162,629,031.90	85,177,839.47	50,257,964.28
股东权益				
股本	55,548,000.00	55,548,000.00	55,548,000.00	50,500,000.00
资本公积	55,410,367.98	55,410,367.98	57,590,620.77	6,567,700.84
盈余公积	5,788,701.01	5,788,701.01	-	147,857.19
未分配利润	132,566,823.90	89,652,957.47	84,102,011.63	42,110,850.66
归属于母公司股东权益小计	249,313,892.89	206,400,026.46	197,240,632.40	99,326,408.69
少数股东权益	56,296,109.32	46,078,092.19	52,732,178.08	36,879,870.46
股东权益合计	305,610,002.21	252,478,118.65	249,972,810.48	136,206,279.15

负债和股东权益总计	424,094,760.43	415,107,150.55	335,150,649.95	186,464,243.43
-----------	----------------	----------------	----------------	----------------

(二) 合并利润表

单位：元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
一、营业总收入	159,141,082.49	285,355,542.76	224,133,644.44	146,100,179.37
其中：营业收入	159,141,082.49	285,355,542.76	224,133,644.44	146,100,179.37
二、营业总成本	97,575,534.54	185,460,447.36	152,247,773.33	91,328,852.91
其中：营业成本	42,303,667.80	64,824,793.85	59,014,362.79	47,467,850.38
营业税金及附加	611,657.92	1,223,219.87	408,646.49	3,844.25
销售费用	37,900,644.06	93,361,450.28	73,935,710.85	31,612,464.94
管理费用	14,005,375.28	24,765,071.80	17,852,103.03	11,107,711.87
财务费用	618,692.42	-500,062.30	-78,698.67	132,891.45
资产减值损失	2,135,497.06	1,785,973.86	1,115,648.84	1,004,090.02
加：投资收益	-111,480.49	-19,213.81	283,924.71	-
三、营业利润	61,454,067.46	99,875,881.59	72,169,795.82	54,771,326.46
加：营业外收入	2,138,016.27	3,009,054.26	3,318,518.85	2,073,207.73
减：营业外支出	25,341.12	1,548,801.70	71,824.64	53,943.25
四、利润总额	63,566,742.61	101,336,134.15	75,416,490.03	56,790,590.94
减：所得税费用	10,434,859.05	13,009,740.95	9,741,585.98	1,498,572.55
五、净利润	53,131,883.56	88,326,393.20	65,674,904.05	55,292,018.39
归属于母公司所有者的净利润	42,913,866.43	61,500,931.88	43,321,875.61	36,961,960.41
少数股东损益	10,218,017.13	26,825,461.32	22,353,028.44	18,330,057.98
六、每股收益				
(一) 基本每股收益	0.77	1.10	0.82	0.84
(二) 稀释每股收益	0.77	1.10	0.82	0.84
七、其他综合收益		-	52,080.88	-
八、综合收益总额	53,131,883.56	88,326,393.20	65,726,984.93	55,292,018.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	42,913,866.43	61,500,931.88	43,373,956.49	36,961,960.41

归属于少数股东的综合收益总额	10,218,017.13	26,825,461.32	22,353,028.44	18,330,057.98
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

(三) 合并现金流量表

单位：元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007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	137,833,994.63	259,743,795.78	247,113,483.84	145,358,111.40
收到的税费返还	-	-	3,690,619.51	-
收到其他与经营活动有关的现金	12,274,796.75	16,742,217.97	38,784,733.63	25,202,099.20
经营活动现金流入小计	150,108,791.38	276,486,013.75	289,588,836.98	170,560,210.60
购买商品、接受劳务支付的现金	38,797,254.34	66,049,293.01	59,105,023.92	64,347,028.25
支付给职工及为职工支付的现金	15,267,824.57	22,623,172.42	21,074,800.86	12,412,994.56
支付的各项税费	22,520,924.85	28,239,843.27	34,318,610.56	12,154,006.72
支付其他与经营活动有关的现金	53,178,308.71	94,983,085.24	107,018,106.13	62,500,722.88
经营活动现金流出小计	129,764,312.47	211,895,393.94	221,516,541.47	151,414,752.41
经营活动产生的现金流量净额	20,344,478.91	64,590,619.81	68,072,295.51	19,145,458.19
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	-	-	17,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,538.46	36,828.12	75,000.00	120,110.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	15,517.40	-
投资活动现金流入小计	1,538.46	36,828.12	90,517.40	17,520,110.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,148,210.81	31,337,532.76	19,656,628.44	16,993,881.45
投资支付的现金	19,036,000.00	4,517,600.00	32,720,502.60	17,400,000.00
投资活动现金流出小计	45,184,210.81	35,855,132.76	52,377,131.04	34,393,881.45

投资活动产生的现金流量净额	-45,182,672.35	-35,818,304.64	-52,286,613.64	-16,873,771.45
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资所收到的现金	-	-	55,649,145.58	10,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	2,449,145.58	-
取得借款所收到的现金	-	35,000,000.00	10,000,000.00	7,000,000.00
筹资活动现金流入小计	-	35,000,000.00	65,649,145.58	17,800,000.00
偿还债务所支付的现金	10,000,000.00	10,000,000.00	10,983,000.00	-
分配股利、利润和偿付利息支付的现金	17,778,000.12	50,202,405.00	3,090,913.26	854,988.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	17,072,802.62	-	2,872,095.76	501,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	951,717.60	-	-	-
筹资活动现金流出小计	28,729,717.72	60,202,405.00	14,073,913.26	854,988.25
筹资活动产生的现金流量净额	-28,729,717.72	-25,202,405.00	51,575,232.32	16,945,011.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-0.76	-12.46	-5,472.99	-
五、现金及现金等价物净增加额	-53,567,911.92	3,569,897.71	67,355,441.20	19,216,698.49
加：期初现金及现金等价物余额	118,373,669.65	114,803,771.94	47,448,330.74	28,231,632.25
六、期末现金及现金等价物余额	64,805,757.73	118,373,669.65	114,803,771.94	47,448,330.74

（四）母公司资产负债表

单位：元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
流动资产				
货币资金	37,664,472.56	27,484,941.32	27,252,035.11	23,171,084.99
应收账款	315,414.05	74,770.21	-	-
预付款项	-	5,000,000.00	5,000,000.00	-
应收股利	-	32,840,200.00	4,225,721.98	4,225,721.98
其他应收款	8,386,757.48	2,325,416.24	102,952.00	12,673,469.83

存货	25,836.98	854.00	579.00	-
流动资产合计	46,392,481.07	67,726,181.77	36,581,288.09	40,070,276.80
非流动资产				
长期股权投资	123,387,647.99	113,963,128.48	85,574,742.29	32,703,189.56
固定资产	218,206.31	239,740.73	287,344.36	2,841.67
无形资产	9,170.99	9,948.47	11,503.43	13,058.39
递延所得税资产	-	-	5,302.00	168,071.97
非流动资产合计	123,615,025.29	114,212,817.68	85,878,892.08	32,887,161.59
资产总计	170,007,506.36	181,938,999.45	122,460,180.17	72,957,438.39
流动负债				
短期借款	25,000,000.00	25,000,000.00	-	-
应付账款	56,193.00	54,684.20	-	-
应付职工薪酬	56,920.43	55,449.45	64,318.17	21,740.00
应交税费	67,792.49	1,504.65	1,745.16	-
应付利息	36,875.00	44,250.00	-	-
其他应付款	15,535,477.14	25,035,477.14	46,174.34	3,827,155.31
流动负债合计	40,753,258.06	50,191,365.44	112,237.67	3,848,895.31
非流动负债				
其他非流动负债	11,950,000.00	12,300,000.00	12,800,000.00	10,800,000.00
非流动负债合计	11,950,000.00	12,300,000.00	12,800,000.00	10,800,000.00
负债合计	52,703,258.06	62,491,365.44	12,912,237.67	14,648,895.31
股东权益				
股本	55,548,000.00	55,548,000.00	55,548,000.00	50,500,000.00
资本公积	56,012,623.96	56,012,623.96	56,012,623.96	6,329,971.25
盈余公积	5,788,701.01	5,788,701.01	-	147,857.19
未分配利润	-45,076.67	2,098,309.04	-2,012,681.46	1,330,714.64
股东权益合计	117,304,248.30	119,447,634.01	109,547,942.50	58,308,543.08
负债和股东权益总计	170,007,506.36	181,938,999.45	122,460,180.17	72,957,438.39

(五) 母公司利润表

单位：元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
一、营业收入	713,808.53	79,181.60	2,575,616.26	-
减：营业成本	493,981.31	64,092.77	2,575,615.64	-
营业税金及附加	6,819.92	39.75	11,332.71	-
销售费用	-	-	-	-
管理费用	2,169,830.62	4,661,698.75	3,477,285.53	1,071,705.64
财务费用	636,928.92	-425,687.99	-425,056.53	-140,536.73
资产减值损失	331,683.43	105,117.60	-651,079.89	-220,563.29
加：投资收益	-111,480.49	62,820,986.19	283,924.71	2,602,500.00
二、营业利润	-3,036,916.16	58,494,906.91	-2,128,556.49	1,891,894.38
加：营业外收入	894,925.31	1,410,586.60	278,745.00	542,400.00
减：营业外支出	1,394.86	500.00	100.00	50.20
三、利润总额	-2,143,385.71	59,904,993.51	-1,849,911.49	2,434,244.18
减：所得税费用	-	5,302.00	162,769.97	294,868.92
四、净利润	-2,143,385.71	59,899,691.51	-2,012,681.46	2,139,375.26
五、每股收益				
（一）基本每股收益	-	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-	-
六、其他综合收益	-	-	52,080.88	-
七、综合收益总额	-2,143,385.71	59,899,691.51	-1,960,600.58	2,139,375.26

（六）母公司现金流量表

单位：元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007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	146,723.68	13,937.00	2,678,640.91	-
收到的税费返还	-	-	-	-
收到的其他与经营活动有关的现金	6,073,441.79	46,159,473.34	58,905,541.30	63,025,924.36

经营活动现金流入小计	6,220,165.47	46,173,410.34	61,584,182.21	63,025,924.36
购买商品、接受劳务支付的现金	141,716.70	13,937.00	2,575,615.64	-
支付给职工以及为职工支付的现金	783,371.16	1,030,797.62	1,109,769.95	260,880.00
支付的各项税费	13,459.10	41,074.51	145,876.55	-
支付的其他与经营活动有关的现金	8,227,615.77	49,488,141.98	45,239,776.58	75,972,767.88
经营活动现金流出小计	9,166,162.73	50,573,951.11	49,071,038.72	76,233,647.88
经营活动产生的现金流量净额	-2,945,997.26	-4,400,540.77	12,513,143.49	-13,207,723.52
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	-	-	17,400,000.00
取得投资收益收到的现金	32,840,200.00	34,225,721.98	-	1,837,660.46
投资活动现金流入小计	32,840,200.00	34,225,721.98	-	19,237,660.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,546.50	12,300.00	5,319,538.17	-
投资支付的现金	19,036,000.00	4,517,600.00	40,328,172.60	17,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	15,984,482.60	-
投资活动现金流出小计	19,043,546.50	4,529,900.00	61,632,193.37	17,400,000.00
投资活动产生的现金流量净额	13,796,653.50	29,695,821.98	-61,632,193.37	1,837,660.46
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资所收到的现金	-	-	53,200,000.00	10,800,000.00
取得借款所收到的现金	-	25,000,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	-	25,000,000.00	53,200,000.00	10,800,000.00
偿还债务所支付的现金	671,125.00	-	-	-
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金	951,717.60	50,062,375.00	-	-
筹资活动现金流出小计	1,622,842.60	50,062,375.00	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,622,842.60	-25,062,375.00	53,200,000.00	10,800,000.00

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	9,227,813.64	232,906.21	4,080,950.12	-570,063.06
加：期初现金及现金等价物余额	27,484,941.32	27,252,035.11	23,171,084.99	23,741,148.05
六、期末现金及现金等价物余额	36,712,754.96	27,484,941.32	27,252,035.11	23,171,084.99

（七）关于母公司利润表投资收益的说明

母公司利润表中“投资收益”包括子公司宣告分配的现金股利以及对联营企业按照持股比例确认的投资收益。母公司现金流量表中“取得投资收益收到的现金”为当期实际收到的现金股利，两者差异情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年	2008年	2007年
利润表中“投资收益”	-11.15	6,282.10	28.39	260.25
其中：权益法下投资收益	-11.15	-1.92	28.39	-
成本法下投资收益	-	6,284.02	-	260.25
减：权益法下增加的投资收益	-11.15	-1.92	28.39	-
成本法本期尚未收到的股利	-	3,284.02	-	260.25
加：权益法下分派的现金股利	-	-	-	-
收到的成本法宣告发放的前期股利	3,284.02	422.57	-	183.77
母公司实际收到的现金	3,284.02	3,422.57	-	183.77
现金流量表“取得投资收益收到的现金”	3,284.02	3,422.57	-	183.77
差 异	-	-	-	-

二、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部2006年2月颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的应用指南、解释以及其他相关规定编制。

（二）合并财务报表范围及变化情况

1、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。本公司对其他单位投资占被投资单位有表决权资本总额50%以上（不含50%），或虽不足50%但有实质控制权的，全部纳入合并范围。

（2）合并财务报表编制的方法

合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后编制而成。少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增

加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

2、合并财务报表的范围及变化情况

报告期内，纳入合并范围的子公司如下表所示：

单位：万元

公司名称	注册资本	期末实际投资额	期末权益比例	合并期间
瑞普天津	1,667.28	2,256.83	100%	2007年~2010年6月
瑞普保定	412.305 ^①	4,624.26	75%	2007年~2010年6月
瑞普高科	3,100.00	2,904.55	95%	2008年7月~2010年6月 ^②
南京公司	100.00	51.00	51%	2007年~2010年6月

备注：①瑞普保定的注册资本为412.305万美元。

②2008年7月，公司通过非同一控制下企业合并取得瑞普高科控制权。

三、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，以及为企业合并而发生的各项直接相关费用。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影

响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

（二）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

公司为开具信用证而缴存的保证金，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（三）应收款项

1、坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

2、坏账准备的计提方法

在资产负债表日，本公司对单项金额重大（大于等于100万元）的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。对单项金额不重大（小于100万元）的应收款项及经单独测试后未发生减值的应收款项，按账龄划分为若干组合，根据应收款项组合余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。坏账准备计提比例一般为：

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5%	5%
1-2年（含2年）	10%	10%
2-3年（含3年）	20%	20%
3-4年（含4年）	50%	50%
4-5年（含5年）	80%	80%
5年以上	100%	100%

3、坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

（四）存货

1、存货分类

公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、包装物及低值易耗品。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3、存货跌价准备的确认标准及计提方法

在资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值为存货的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及相关税费后的金额。

本公司于每期末在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目计提存货跌价准备。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；包装物于领用时一次摊销法摊销。

（五）长期股权投资

1、长期股权投资的初始成本的确定

本公司通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资按照取得的被合并方所有者权益账面价值的份额做为初始投资成本；通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资按照确定的合并成本进行初始计量。其他方式取得的长期股权投资，区分不同的取得方式以实际支付的现金、发行权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值等确定初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

2、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 本公司对被投资单位能够实施控制，以及不具有共同控制或重大影响的，且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资采用权益法核算。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面

价值。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分（仅指计入资本公积的部分）按相应比例转入当期损益。

3、确定对被投资单位共同控制、重大影响的依据

（1）共同控制的确定依据主要包括：任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动；涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意等。

（2）重大影响的确定依据主要包括：当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与长期股权投资预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当单项长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的长期股权投资减值准备。

长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（六）固定资产

1、固定资产的确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、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才能确认：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、固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20	10%	4.50%
生产设备	10-12	10%	7.50%-9.00
运输设备	5-8	10%	11.25%-18.00%
电子及其他设备	5-8	10%	11.25%-18.00%

已计提减值准备的固定资产，按该项固定资产的原价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

本公司至少于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

3、减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日根据下述信息判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

(1) 固定资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及固定资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算固定资产预计未来现金流量现值的折现率，导致固定资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明固定资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 固定资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 本公司内部报告的证据表明固定资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如固定资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明固定资产可能已经发生减值的迹象。

可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项固定资产为基础估计其可收回金额。难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该项固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当单项固定资产或者固定资产所属的资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（七）在建工程

本公司在建工程包括施工前期准备工程、正在施工中的建筑工程及安装工程。在建工程按实际成本计价。

本公司在资产负债表日根据下述信息判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

(1) 在建工程的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及在建工程所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算在建工程预计未来现金流量现值的折现率，导致在建工程可收回金额大幅度降低；

- (4) 有证据表明在建工程已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 在建工程已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 本公司内部报告的证据表明在建工程的经济绩效已经低于或者将低于预期，如在建工程所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明在建工程可能已经发生减值的迹象。

可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项在建工程为基础估计其可收回金额。难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该项在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当单项在建工程或者在建工程所属的资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（八）无形资产

1、无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 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。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 自行开发的无形资产

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用

途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号-债务重组》、《企业会计准则第16号-政府补助》、《企业会计准则第20号-企业合并》的有关规定确定。

2、无形资产的后续计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产按照其能为本公司带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其能为本公司带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益。对使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

本公司每年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，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

3、研究开发支出

(1) 研究开发方式

本公司技术研究开发分为两种方式，即内部研究开发方式和对外合作开发方式。

(2) 研究开发支出核算方法

本公司研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益，内部研究开发项目开发阶段的支出，需同时满足下列条件的资本化条件时，才能予以资本化：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对外合作开发支出资本化的范围仅包括在技术合作开发过程中可直接归属于该无形资产开发活动的必要支出，除此以外发生的其他支出均予以费用化，直接计入发生当期损益。每年年末，公司相关部门对对外合作开发项目的进展情况进行评估，经评估后无法取得技术成果的开发项目，其已发生的可直接归属于开发活动的必要支出，在扣除按照合作协议可收回部分后的余额，经公司批准后全部费用化，计入当期损益。

4、减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日根据下述信息判断使用寿命有限的无形资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(1) 无形资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及无形资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算无形资产预计未来现金流量现值的折现率，导致无形资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明无形资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 无形资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 本公司内部报告的证据表明无形资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如无形资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明无形资产可能已经发生减值的迹象。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。难以对单项无形资产的可收回金额进行估计的，以该项无形资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当单项无形资产或者无形资产所属的资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（九）借款费用

借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，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。本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，计入相关资产的成本。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。

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

①资产支出已经发生；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，是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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间

连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十）收入

1、销售商品收入的确认原则

销售商品收入同时满足下列条件时，才能予以确认：

- （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计量；
- （4）相关经济利益很可能流入本公司；
- （5）相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

本公司销售商品确认营业收入，以发货手续完结并经对方确认产品质量作为销售的实现。

2、提供劳务收入的确认方法

本公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按照完工百分比法确认提供劳务收入。本公司按照已完工作的计量确定提供劳务交易的完工进度。

本公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(十一) 政府补助

本公司政府补助为与资产相关的政府补助。

1、政府补助的确认条件

政府补助在同时满足下列条件的，才能予以确认：①公司能够满足政府补助所附条件；②公司能够收到政府补助。

2、政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

(2) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别情况处理：用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 已确认的政府补助需要返还的，分别情况处理：存在相关递延收益的，

冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（十二）递延所得税资产

本公司据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

1、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

（1）可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易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。

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的

①商誉的初始确认；②同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易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。

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（十三）主要会计政策、会计估计变更的说明

本公司无需要披露的会计政策及会计估计变更。

四、税项

（一）企业所得税

报告期内，本公司与子公司的所得税税率如下：

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
瑞普生物	15%	15%	25%	33%
瑞普天津	15%	15%	15%	15%
瑞普保定	15%	12.5%	12.5%	7.5%
瑞普高科	25%	25%	25%	-
南京公司	25%	25%	25%	33%

1、瑞普生物

发行人2007年度、2008年度企业所得税税率分别为33%、25%，2009年6月8日发行人被认定为高新技术企业，有效期3年。根据2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，2009、2010年度公司所得税税率为15%。

2、瑞普天津

瑞普天津于2005年12月27日被认定为高新技术企业，有效期2年。根据国发[1991]12号《国务院关于批准国家高新技术产业开发区和有关政策规定的通知》规定，2006至2007年度享受15%的所得税优惠税率。2010年4月27日，天津滨海高新技术产业开发区国家税务局出具了《证明》：确认瑞普天津2007年享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

瑞普天津2008年11月24日再次被认定为高新技术企业，有效期3年。根据2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，瑞普天津2008至2010年度享受15%的所得税优惠税率。

3、瑞普保定

瑞普保定于2006年10月24日被认定为高新技术企业，有效期2年。根据国发[1991]12号《国务院关于批准国家高新技术产业开发区和有关政策规定的通知》规定，瑞普保定2006年度、2007年度适用15%的所得税优惠税率；同时瑞普保定为外商投资企业，依据保定市高新区国税局“高国税字[2006]004号”文件，享受企业所得税两免三减半，地方所得税五免五减半的所得税优惠政策，2005年为首次获利年度，开始计算减免期，2007年度执行优惠税率15%并减半计缴，实际税率为7.5%。

2008年12月3日，瑞普保定再次被认定为高新技术企业，有效期三年，据此瑞普保定2008年至2010年继续适用15%所得税优惠税率。根据国务院“国发〔2007〕39号”文《关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》，2008年、2009年公司选择执行外商投资企业所得税优惠政策，按照所得税率25%，减半计缴，实际税率为12.5%；2010年瑞普保定企业所得税按应纳税所得额的15%计缴。

4、瑞普高科

瑞普高科企业所得税2008至2010年度按应纳税所得额的25%计缴。

5. 南京公司

南京公司2007年度企业所得税税率为33%，2008年度至2010年度企业所得税税率为25%。

（二）增值税

1、瑞普生物

瑞普生物2007年度、2008年1-11月为小规模纳税人，增值税应纳税额按照应税收入的4%计缴。经天津市东丽区国家税务局以津国税丽税人资[2008]476号认定书批准，自2008年12月1日起，本公司变更为增值税一般纳税人，增值税应纳税额为当期销项税额抵减可以抵扣的进项税额后的余额，增值税的销项税率为17%。

2、瑞普天津

瑞普天津为增值税一般纳税人，增值税应纳税额为当期销项税额抵减可以抵扣的进项税额后的余额，增值税的销项税率为17%。

根据财税字[2001]第121号《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税

问题的通知》，天津市新技术产业园区国家税务局以“津国税新税减免[2009]33号”文件认定瑞普天津生产销售的饲料添加剂产品2009年度免征增值税，天津市滨海高新技术产业开发区国家税务局以“津新国税税减免[2010]34号”文件认定瑞普天津生产销售的饲料添加剂产品2010年度免征增值税。

3、瑞普保定

瑞普保定为增值税一般纳税人，根据财税字[2009]9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》，经保定市高新区国家税务局认定，公司生产销售的动物用生物制品，按照应税收入的6%计缴增值税。

4、瑞普高科

瑞普高科2009年6月30日前为增值税小规模纳税人，2008年度、2009年1-6月的增值税税率分别为6%、3%。2009年7月30日，瑞普高科被认定为增值税一般纳税人，同时根据财税字[2009]9号《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》，经天津市西青区国家税务局认定（认定书编号：津国税青税青通[2009]10246号），自2009年7月1日起，瑞普高科生产销售的动物用生物制品，按照应税收入的6%计缴增值税。

（三）营业税

按应税收入的5%计缴。

（四）城市维护建设税、教育费附加

城市维护建设税按实际缴纳流转税额的7%计缴；教育费附加按实际缴纳流转税额的3%计缴。

瑞普保定企业性质为外商投资企业，免征城市维护建设税及教育费附加；瑞普天津2008年10月前企业性质为外商投资企业，免征城市维护建设税及教育费附加。

经核查，保荐机构和发行人律师认为：发行人及其控股子公司享受的税收优惠合法、合规、真实、有效。

五、分部信息

以瑞普保定、瑞普天津、瑞普高科3个控股子公司为业务分部，报告期内分部信息如下：

2010年1~6月分部信息

单位：万元

项目	瑞普保定	瑞普天津	瑞普高科	抵销	合计
一、营业收入	11,334.97	4,249.41	1,060.58	-752.41	15,892.55
其中：对外交易收入	10,873.89	4,061.53	957.13	-	15,892.55
分部间交易收入	461.07	187.88	103.45	-752.41	-
二、营业费用	6,274.03	3,126.64	935.43	-730.49	9,605.61
三、营业利润	5,060.93	1,122.77	125.16	-21.92	6,286.94
四、资产总额	24,647.34	7,158.18	7,053.28	-	38,858.80
五、负债总额	2,939.30	3,522.33	4,141.23	-	10,602.87
六、补充信息：					
1. 折旧和摊销费用	254.71	72.43	123.30	-	450.44
2. 资本性支出	1,719.71	114.73	779.62	-	2,614.07

备注：营业费用包括营业成本、营业税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、资产减值损失；资产总额中不包括递延所得税资产，其中瑞普天津系包括南京公司合并数，下同。

2009年度分部信息

单位：万元

项目	瑞普保定	瑞普天津	瑞普高科	抵销	合计
一、营业收入	21,797.90	7,696.33	1,224.88	-2,181.16	28,537.95
其中：对外交易收入	21,033.35	7,182.96	321.64	-	28,537.95
分部间交易收入	764.55	513.37	903.24	-2,181.16	-
二、营业费用	12,615.67	6,263.18	1,414.24	2,148.62	18,144.47
三、营业利润	9,182.23	1,433.15	-189.36	-32.54	10,393.48
四、资产总额	23,552.56	7,373.54	6,038.83	-	36,964.93
五、负债总额	6,091.03	4,725.44	3,288.35	-	14,104.83
六、补充信息：					

1. 折旧和摊销费用	432.74	148.35	237.12	-	818.21
2. 资本性支出	2,307.27	126.78	698.48	-	3,132.52

2008年度分部信息

单位：万元

项 目	瑞普保定	瑞普天津	瑞普高科	抵 销	合 计
一、营业收入	15,760.68	7,447.64	3.85	-790.30	22,421.87
其中：对外交易收入	15,760.68	6,657.34	3.85	-	22,421.87
分部间交易收入	-	790.30	-	-790.30	-
二、营业费用	9,194.05	6,364.88	168.74	775.03	14,952.64
三、营业利润	6,566.63	1,082.76	-164.89	-15.27	7,469.23
四、资产总额	17,066.81	7,237.51	5,266.18	-	29,570.50
五、负债总额	2,724.49	2,679.58	2,307.66	-	7,711.73
六、补充信息：					
1. 折旧和摊销费用	414.41	93.01	28.64	-	536.06
2. 资本性支出	395.58	22.16	1,019.62	-	1,437.36

2007年度分部信息

单位：万元

项 目	瑞普保定	瑞普天津	抵 销	合 计
一、营业收入	9,395.19	5,362.46	-147.53	14,610.13
其中：对外交易收入	9,395.19	5,214.93	-	14,610.13
分部间交易收入	-	147.53	-147.53	-
二、营业费用	4,817.31	4,275.04	147.53	8,944.82
三、营业利润	4,577.89	1,087.42	-	5,665.31
四、资产总额	10,402.22	5,726.16	-	16,128.38
五、负债总额	1,934.36	3,205.46	-	5,139.82
六、补充信息：				
1. 折旧和摊销费用	259.18	99.32	-	358.50
2. 资本性支出	1,183.29	516.09	-	1,699.39

六、经注册会计师核验的非经常性损益明细表

根据中国证监会发布的《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（2008）》的规定，公司报告期内发生的非经常性损益明细如下表：

单位：元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-17,196.17	-928,042.56	104,444.80	55,625.90
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-	-	-
计入当期损益的政府补助，但与企业业务密切相关，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	1,610,000.00	2,769,200.00	2,410,363.77	1,547,600.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	465,000.29	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	519,871.32	-380,904.88	266,885.35	416,038.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
小 计	2,112,675.15	1,460,252.56	3,246,694.21	2,019,264.48
减：所得税影响数	219,284.94	23,232.87	347,525.54	190,208.40
非经常性损益净额	1,893,390.21	1,437,019.69	2,899,168.67	1,829,056.08
归属于少数股东的非经常性损益净额	68,403.82	136,463.30	331,542.93	364,931.18
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	1,824,986.39	1,300,556.39	2,567,625.74	1,464,124.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	41,088,880.04	60,200,375.49	40,754,249.87	35,497,835.51
非经常性损益净额对净利润的影响	3.56%	1.63%	4.41%	3.31%

七、报告期主要财务指标

(一) 主要财务指标

主要财务指标	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
流动比率	2.20	1.70	2.88	2.95
速动比率	1.82	1.45	2.55	2.47
应收账款周转率	1.72	4.41	5.04	4.46
存货周转率	1.08	2.10	2.72	2.03
无形资产(土地使用权除外)占净资产比例	1.37%	1.64%	0.95%	1.84%
母公司资产负债率	31.00%	34.35%	10.54%	20.08%
息税折旧摊销前利润(万元)	6,860.45	10,944.42	8,072.66	6,064.97
利息保障倍数	94.48	406.18	340.41	154.82
每股经营活动产生的现金流量(元)	0.37	1.16	1.23	0.38
每股净现金流量(元)	-0.96	0.06	1.21	0.38
归属于母公司股东的每股净资产(元)	4.49	3.72	3.55	1.97
归属于母公司股东的净利润(万元)	4,291.39	6,150.09	4,332.19	3,696.20
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润(万元)	4,108.89	6,020.04	4,075.42	3,549.78

上述财务指标的计算方法如下：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (3) 应收账款周转率=主营业务收入/应收账款平均余额
- (4) 存货周转率=主营业务成本/存货平均余额
- (5) 无形资产(土地使用权除外)占净资产的比例=无形资产(土地使用权除外)/净资产
- (6) 资产负债率=(负债总额/资产总额)×100%(以母公司数据为基础)
- (7) 息税折旧摊销前利润=合并利润总额+利息支出+计提折旧+摊销
- (8) 利息保障倍数=(合并利润总额+利息支出)/利息支出
- (9) 每股经营活动现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额
- (10) 每股净现金流量=现金及现金等价物净增加(减少)额/期末股本总额
- (11) 归属于母公司股东的每股净资产=归属于母公司所有者权益/期末股本总额

(12) 归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润=归属于母公司股东的净利润-
扣除所得税、少数股东损益后的非经常损益

(二) 净资产收益率和每股收益

按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的要求，公司报告期内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：

计算利润	报告期间	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	2010年1~6月	18.83%	0.77	0.77
	2009年度	26.96%	1.10	1.10
	2008年度	30.17%	0.82	0.82
	2007年度	48.36%	0.84	0.84
扣除非经常性损益 后归属于普通股股 东的净利润	2010年1~6月	18.03%	0.74	0.74
	2009年度	26.39%	1.08	1.08
	2008年度	28.38%	0.77	0.77
	2007年度	46.29%	0.80	0.80

八、历次资产评估情况

天津华夏松德有限责任会计师事务所接受瑞普有限委托，对瑞普有限拟进行整体变更设立股份所涉及的全部资产和负债进行了评估，并于2008年4月26日出具了华夏松德评报字[2008]51号《资产评估报告书》。

本次资产评估采用重置成本法进行评估。经评估，截至2007年12月31日瑞普有限评估前账面资产总额为7,295.74万元，负债总额为1,464.89万元，净资产总额为5,830.85万元；调整后账面资产总额为7,335.74万元，负债总额为1,504.89万元，净资产总额为5,830.85万元；评估后资产总额为14,054.92万元，负债总额为1,504.89万元，净资产为12,550.03万元，净资产评估增值6,719.18万元。

除此之外，公司未进行过其他资产评估。

九、历次验资情况

公司自设立以来，共进行了九次验资，具体情况如下：

（一）瑞普有限设立

2001年7月26日，天津市津祥有限责任会计师事务所对公司前身润拓生物设立时的实收资本进行了审验，并出具了津祥验字[2001]第133号《验资报告》。根据该验资报告，公司实收资本1,500万元，其中杨保收先生以现金出资825万元，占注册资本的55%；李素琴女士以现金出资675万元，占注册资本的45%。

（二）瑞普有限第一次增资

2006年1月4日，天津市津祥有限责任会计师事务所对瑞普有限现金增资500万元实收情况进行了审验，并出具了津祥验字[2006]第001号《验资报告》。根据该验资报告，李守军先生以现金出资315.18万元、梁武先生以现金出资65.64万元、苏雅拉达来先生以现金出资32.82万元、鲍恩东先生以现金出资27.36万元、李旭东先生以现金出资24万元、张凯先生以现金出资20万元、周仲华先生以现金出资15万元，实收资本变更为2,000万元。

（三）瑞普有限第二次增资

2006年1月17日，天津市津祥有限责任会计师事务所对瑞普有限现金增资1,000万元实收情况进行了审验，并出具了津祥验字[2006]第048号《验资报告》。根据该验资报告，李守军先生以现金出资630.36万元、梁武先生以现金出资131.28万元、苏雅拉达来先生以现金出资65.64万元、鲍恩东先生以现金出资54.72万元、李旭东先生以现金出资48万元、张凯先生以现金出资40万元、周仲华先生以现金出资30万元，实收资本变更为3,000万元。

（四）瑞普有限第三次增资

2006年11月3日，天津市津祥有限责任会计师事务所对瑞普有限现金增资1,000万元实收情况进行了审验，并出具了津祥验字[2006]第683号《验资报告》。根据该验资报告，李守军先生以现金出资630.36万元、梁武先生以现金出资131.28万元、苏雅拉达来先生以现金出资65.64万元、鲍恩东先生以现金出资54.72万元、李旭东先生以现金出资48万元、张凯先生以现金出资40万元、周仲华先生以现金出资30万元，实收资本变更为4,000万元。

2007年11月7日，天津市津祥有限责任会计师事务所对瑞普有限现金增资1,000万元实收情况进行了审验，并出具了津祥验字[2007]第166号《验资报告》。根据该验资报告，李守军先生以现金出资630.36万元、梁武先生以现金出资131.28万元、苏雅拉达来先生以现金出资65.64万元、鲍恩东先生以现金出资54.72万元、李旭东先生以现金出资48万元、张凯先生以现金出资40万元、周仲华先生以现金出资30万元，实收资本变更为5,000万元。

（五）瑞普有限第四次增资

2007年12月18日，天津市津祥有限责任会计师事务所对瑞普有限现金增资50万元实收情况进行了审验，并出具了津祥验字[2007]第197号《验资报告》。根据该验资报告，新股东陈凤春女士以现金出资80万元，其中50万元计入注册资本，30万元计入资本公积，实收资本变更为5,050万元。

（六）整体变更设立股份公司

瑞普有限以截至2007年12月31日经中瑞岳华审计的净资产58,308,543.08元，按照约1:0.866的比例折合为5,050万股，其余7,808,543.08元计入资本公积。中瑞岳华对股份公司设立时各发起人投入的资本进行审验，并出具了中瑞岳华验字[2008]第2112号《验资报告》。根据该验资报告，截至2007年12月31日，公司已收到全体股东缴纳的净资产出资58,308,543.08元。公司注册资本变更为5,050万元，实收资本变更为5,050万元。

（七）瑞普生物第一次增资

2008年6月17日，中瑞岳华对瑞普生物现金增资64万元实收情况进行了审验，并出具了中瑞岳华验字[2008]第2142号《验资报告》。根据该验资报告，盛利娜女士以现金出资200万元，其中40万元计入注册资本，160万元计入资本公积；杨保收先生以现金出资50万元，其中10万元计入注册资本，40万元计入资本公积；李树森先生以现金出资40万元，其中8万元计入注册资本，32万元计入资本公积；张少华先生以现金出资30万元，其中6万元计入注册资本，24万元计入资本公积，实收资本变更为5,114万元。

（八）瑞普生物第二次增资

2008年7月17日，中瑞岳华对瑞普生物现金增资440.80万元实收情况进行了审验，并出具了中瑞岳华验字[2008]第2152号《验资报告》。根据该验资报告，中科岳麓以现金出资3,200万元，其中282.112万元计入注册资本，2,917.888万元计入资本公积；中科汇盈以现金出资1,600万元，其中141.056万元计入注册资本，1,458.944万元计入资本公积；湖南恒运达以现金出资200万元，其中17.632万元计入注册资本，182.368万元计入资本公积，实收资本变更为5,554.80万元。

十、财务报表附注中的重要事项

（一）资产负债表日后事项

本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至2010年6月30日，本公司无需要披露的重大或有事项。

（三）承诺事项

截至2010年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（四）其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十一、财务状况分析

（一）资产状况分析

1、资产构成分析

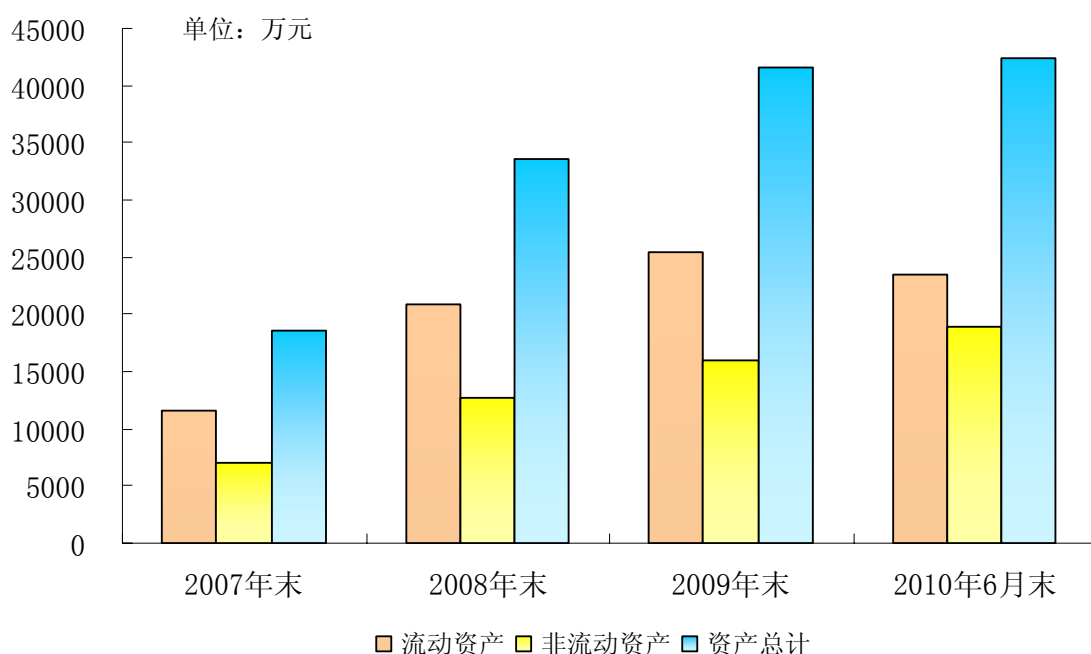
报告期各期末，公司资产结构基本情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	23,426.01	55.24%	25,498.04	61.43%	20,864.00	62.25%	11,647.89	62.47%

非流动资产	18,983.46	44.76%	16,012.68	38.57%	12,651.06	37.75%	6,998.53	37.53%
资产总计	42,409.48	100.00%	41,510.72	100.00%	33,515.06	100.00%	18,646.42	100.00%

报告期内，公司资产规模呈快速增长态势，各期末公司总资产分别为18,646.42万元、33,515.06万元、41,510.72万元、42,409.48万元，2008年末和2009年末分别较上年末增加14,868.64万元和7,995.66万元，增幅分别为79.74%和23.86%。公司资产规模扩大主要源于报告期内公司主营业务快速增长，与之相适应，公司流动资产和非流动资产均快速增加。



报告期各期末，公司流动资产占总资产的比重分别为62.47%、62.25%和61.43%、55.24%，占总资产的比重较大且稳定在55%以上，表明公司资产流动性较强。

2、流动资产分析

单位：万元

项目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	6,575.75	28.07%	11,837.37	46.42%	11,480.38	55.02%	4,744.83	40.74%
应收票据	430.00	1.84%	314.93	1.24%	125.00	0.60%	132.00	1.13%

应收账款	10,210.95	43.59%	7,204.37	28.25%	4,954.59	23.75%	3,405.53	29.24%
预付款项	1,438.60	6.14%	1,860.08	7.29%	1,336.19	6.40%	825.28	7.09%
其他应收款	726.43	3.10%	546.66	2.14%	564.15	2.70%	656.85	5.64%
存货	4,044.28	17.26%	3,734.64	14.65%	2,403.68	11.52%	1,883.40	16.17%
流动资产合计	23,426.01	100.00%	25,498.04	100.00%	20,864.00	100.00%	11,647.89	100.00%

报告期内，公司流动资产主要以货币资金、应收账款和存货为主，三者合计占比在85%以上。

(1) 货币资金

报告期内，公司货币资金期末余额分别为4,744.83万元、11,480.38万元、11,837.37万元、6,575.75万元，占流动资产的比例分别为40.74%、55.02%、46.42%、28.07%。公司货币资金占流动资产的比例较高，主要系随着公司生产经营规模逐渐扩大，销售收入增加及回款力度的加大所致。

2008年12月31日公司货币资金余额11,480.38万元，较上年末增加6,735.54万元，增长141.96%。2008年公司营业收入较2007年增加7,803.35万元，增长了53.41%，销售规模的扩大、经营性现金净流量的增加使得公司2008年末货币资金余额较高。此外，2008年公司增资扩股吸收股东投入现金5,320万元。

2010年6月30日公司货币资金余额6,575.75万元，较上年末减少5,261.62万元，降低44.45%，主要系2010年上半年公司支付的非经营性现金较多：偿还银行借款1,000万元；支付给保定生物股权收购款950万元；瑞普保定支付股利1,715.98万元；公司参股设立湖南中岸缴纳首期出资953.60万元。

(2) 应收票据

报告期各期末，公司应收票据余额分别为132.00万元、125.00万元、314.93万元、430.00万元，全部为银行承兑汇票，安全性较高。

2009年12月31日应收票据较2008年末增加189.93万元，增长151.94%，2010年6月30日应收票据较2009年末增加115.07万元，增长36.54%，主要是为适应市场环境，公司接受少数国内大型养殖客户以信用度较高的银行承兑汇票作为货款结算方式，风险较小。

截至2010年6月30日，公司已背书尚未到期的应收票据120.00万元，无已用于质押的应收票据，亦无因出票人无力履约而将应收票据转为应收账款的情形。

(3) 应收账款

①报告期内，公司应收账款账龄情况如下：

单位：万元

账龄	2010年6月30日			2009年12月31日		
	账面余额	比例	坏账准备	账面余额	比例	坏账准备
1年以内	10,032.72	92.39%	501.64	6,794.92	88.70%	339.75
1至2年	185.87	1.71%	18.59	585.73	7.65%	58.57
2至3年	640.73	5.90%	128.15	273.01	3.56%	54.60
3至4年	-	-	-	7.26	0.09%	3.63
合计	10,859.32	100.00%	648.37	7,660.92	100.00%	456.55
账龄	2008年12月31日			2007年12月31日		
	账面余额	比例	坏账准备	账面余额	比例	坏账准备
1年以内	4,577.50	87.15%	228.88	3,515.55	97.84%	175.78
1至2年	662.40	12.61%	66.24	37.58	1.05%	3.76
2至3年	12.26	0.24%	2.45	39.64	1.10%	7.93
3至4年	-	-	-	0.45	0.01%	0.23
合计	5,252.16	100.00%	297.57	3,593.22	100.00%	187.69

报告期内，公司1年以内应收账款占应收账款总额的比例分别为97.84%、87.15%、88.70%、92.39%，所占比重较高，发生坏账的可能性较小。

截至2010年6月30日，公司应收账款中无持本公司5%以上（含5%）有表决权股份的股东单位及关联方欠款。

②应收账款余额变动分析

报告期内，公司应收账款余额变化情况如下表所示：

单位：万元

项目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
应收账款余额	10,859.32	7,660.92	5,252.16	3,593.22

资产总额	42,409.48	41,510.72	33,515.06	18,646.42
主营业务收入	15,898.04	28,501.53	22,300.11	14,596.58
应收账款余额 占总资产比例	25.61%	18.46%	15.67%	19.27%
应收账款余额 占当期主营业务 收入的比例	68.31%	26.88%	23.55%	24.62%

报告期内，公司主营业务收入快速增长，应收账款期末余额相应逐年增加，其占总资产和当期主营业务收入的比例在各年度较为稳定。

根据产品特点和客户结构，公司销售主要有三种模式，分别为政府招标采购、大客户直销和网络经销。公司根据自身业务特点，制定了适当的信用政策和应收账款结算方式，具体情况如下：

A. 政府招标采购。政府招标采购款由省级动物疫控中心负责结算，根据政府当年的财政资金安排于当年末或下年初结算，具体回款时间受政府财政资金安排影响较大，发生坏账的概率极小。

B. 大客户直销。直销大客户系集团化、规模化养殖企业，其资产规模较大，信用较好，公司给予一定的赊销额度，根据每个大客户的具体情况，给予1~3个月的信用期。

C. 网络经销。对于网络经销，公司一般采取先款后货或货到付款的销售政策，仅对少量与公司合作时间长、信用评级高的网络经销商在规定信用额度内实行赊销政策，一般于本次发货时对前次货款予以结算。

报告期内，公司应收账款客户分布情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
政府招标采购	5,604.66	51.61%	3,200.77	41.78%	538.75	10.26%	228.28	6.35%
直销大客户	3,383.34	31.16%	3,177.77	41.48%	3,648.51	69.47%	2,230.68	62.08%
网络经销客户	1,871.32	17.23%	1,282.39	16.74%	1,064.90	20.28%	1,134.26	31.57%
合 计	10,859.32	100.00%	7,660.92	100.00%	5,252.16	100.00%	3,593.22	100.00%

由上表可见，报告期内政府招标和直销大客户欠款余额有所波动，网络经销客户欠款余额基本稳定。

报告期内，公司三种销售模式的销售收入和应收账款情况如下：

单位：万元

销售方式	项目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
政府招标采购	应收账款余额	5,604.66	3,200.77	538.75	228.28
	销售收入	4,899.47	9,941.96	7,195.11	2,282.58
	应收账款余额占当期销售收入的比例	114.39%	32.19%	7.49%	10.00%
大客户直销	应收账款余额	3,383.34	3,177.77	3,648.51	2,230.68
	销售收入	4,619.85	8,229.03	6,274.27	4,435.04
	应收账款余额占当期销售收入的比例	73.23%	38.62%	58.15%	50.30%
网络经销	应收账款余额	1,871.32	1,282.39	1,064.90	1,134.26
	销售收入	6,378.73	10,330.54	8,830.73	7,878.96
	应收账款余额占当期销售收入的比例	29.34%	12.41%	12.06%	14.40%

I. 2008年末应收账款余额变动分析

2008年末公司应收账款余额5,252.16万元，较上年末增加1,658.94万元，增长46.17%。其中，政府采购欠款较上年末增加310.47万元、直销大客户欠款较上年末增加1,417.83万元、网络经销客户欠款较上年末减少69.36万元，公司应收账款的增加主要源于直销大客户欠款规模扩大。

一方面，2008年直销大客户实现销售收入6,274.27万元，较上年度增长41.47%。另一方面，2008年下半年国际金融危机爆发后，国内养殖企业出口受到不同程度影响，出于长期合作考虑，公司适当延长了直销大客户的信用期。当年

末直销大客户应收账款较上年末增加 1,417.83 万元, 增长 63.56%, 应收账款余额占销售收入的比例由 2007 年 50.30% 增至 2008 年 58.15%。

II. 2009 年末应收账款余额变动分析

2009 年末公司应收账款余额 7,660.92 万元, 较上年末增加 2,408.76 万元, 增长 45.86%。其中, 政府采购欠款较上年末增加 2,662.02 万元、直销大客户欠款较上年末减少 470.74 万元、网络经销客户欠款较上年末增加 217.49 万元。

2009 年政府招标采购实现销售收入 9,941.96 万元, 年末政府采购欠款为 3,200.77 万元, 较上年末增加 2,662.02 万元, 增长 494.11%。主要是政府根据财政资金安排, 于当年末或下年初付款, 发生坏账的可能性极小。2010 年第 1 季度, 公司收到政府招标采购付款 2,070.45 万元。

2009 年全球经济逐步好转, 尤其是国内经济快速复苏, 公司加强了直销大客户应收账款的管理, 在大客户直销销售收入较 2008 年增长 31.16% 的情况下, 大客户欠款余额比 2008 年末降低了 12.91%, 有效化解了公司坏账损失风险。

III. 2010 年 6 月末应收账款余额较高的原因

2010 年 6 月末公司应收账款余额 10,859.32 万元, 较上年末增加 3,198.40 万元, 增长 41.75%。其中, 政府采购欠款较上年末增加 2,403.89 万元、直销大客户欠款较上年末增加 205.57 万元、网络经销客户欠款较上年末增加 588.93 万元。一方面, 政府招标采购款于当年末或下年初付款, 导致 2010 年 6 月末政府采购欠款较多, 另一方面, 直销大客户和网络经销销售收入的增长也导致其欠款有所增加。

IV. 2009 年末应收账款增长率高于 2009 年度营业收入增长率的原因

公司采取政府招标采购、大客户直销和网络经销三种销售方式, 2009 年销售情况和应收账款情况如下:

单位: 万元

项 目	政府招标采购		大客户直销		网络经销		合 计	
	应收账款	销售收入	应收账款	销售收入	应收账款	销售收入	应收账款	销售收入
2008 年度(末)	538.75	7,195.11	3,648.51	6,274.27	1,064.90	8,830.73	5,252.16	22,300.11
2009 年度(末)	3,200.77	9,941.96	3,177.77	8,229.03	1,282.39	10,330.54	7,660.92	28,501.53

增长额	2,662.02	2,746.85	-470.74	1,954.76	217.49	1,499.81	2,408.76	6,201.42
增长率	494.11%	38.18%	-12.90%	31.16%	20.42%	16.98%	45.86%	27.81%

由上表可见，公司2009年末应收账款较上年末增加2,408.76万元，增幅为45.86%，2009年度主营业务收入较上年增长27.81%，应收账款增长率高于主营业务收入增长率。其中，政府招标采购销售收入较上年增长38.18%，政府招标欠款较上年末增加494.11%；在大客户直销销售收入增长31.16%的情况下，大客户欠款较上年末降低了12.90%；网络经销销售收入增长16.98%，网络经销客户欠款增加20.42%。

2009年末应收账款增长率高于2009年度主营业务收入增长率的主要原因系：2009年政府招标采购欠款规模的大幅增加，当年末政府招标采购欠款3,200.77万元，较上年末增加2,662.02万元，该部分款项于2009年末尚未支付所致，政府招标采购欠款发生坏账损失的概率极小。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：发行人2008年末应收账款上升的主要原因是直销大客户欠款增加，2009年末应收账款上升主要源于政府招标采购欠款的增多；2009年末应收账款增长率高于2009年度营业收入增长率主要原因是政府招标采购欠款的增加。

③应收账款前五名情况

截至2010年6月30日，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

债务人名称	金额	占应收账款总额的比例	账龄
四川省动物疫病预防控制中心	1,411.91	13.00%	1年以内
云南省动物疫病预防控制中心	1,363.68	12.56%	1年以内
湖南省畜牧局	915.44	8.43%	1年以内
河北省动物疫病预防控制中心	640.87	5.90%	1年以内
山西省动物疫病预防控制中心	375.52	3.46%	1年以内
合计	4,707.43	43.35%	-

截至2010年6月30日，公司应收账款前五名合计金额4,707.43万元，占应收账款总额的43.35%，账龄均在一年以内，且全部为政府招标采购欠款，发生坏账的

风险很小。

④公司应收账款管理

公司制定了严格的应收账款管理制度，对客户资信风险进行评级并设定授信额度和信用期限，并指定专人对客户的账龄和授信额度进行动态跟踪；建立了专项清欠管理制度和应收账款回收责任制，将应收款项的回收与各业务部门的绩效考核及其奖惩挂钩；对于造成逾期应收账款的业务部门和相关人员，将以恰当的方式予以警示或处罚。公司对应收款项的坏账准备计提政策符合《企业会计准则》规定的谨慎性原则，报告期内公司未发生过因客户货款无法收回而导致坏账损失。

(4) 预付款项

①预付款项余额变动分析

报告期内，公司预付款项期末余额分别为825.28万元、1,336.19万元、1,860.08万元、1,438.60万元，主要为预付的技术合作开发费、工程款、土地购置保证金及部分原材料采购款，按性质列示如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
预付工程款	360.62	25.07%	629.79	33.86%	339.07	25.38%	355.02	43.02%
预付技术合作开发费	919.34	63.91%	530.71	28.53%	373.17	27.93%	325.60	39.45%
预付原材料采购款	97.64	6.79%	186.60	10.03%	97.02	7.26%	122.82	14.88%
预付土地购置保证金	-	-	500.00	26.88%	500.00	37.42%	-	-
其他	61.00	4.24%	12.97	0.70%	26.93	2.02%	21.84	2.65%
合 计	1,438.60	100.00%	1,860.08	100.00%	1,336.19	100.00%	825.28	100.00%

备注：公司为购买土地使用权，2008年预付给河北省保定市民营科技产业园区管理委员会500万元，2010年上半年已全部收回。

②预付款项账龄情况

单位：万元

账 龄	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日

	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	794.64	55.24%	955.59	51.37%	1,108.22	82.94%	682.95	82.76%
1至2年	291.01	20.23%	703.33	37.82%	227.98	17.06%	123.31	14.94%
2至3年	151.80	10.55%	201.16	10.81%	-	-	19.02	2.30%
3年以上	201.16	13.98%	-	-	-	-	-	-
合计	1,438.60	100.00%	1,860.08	100.00%	1,336.19	100.00%	825.28	100.00%

2007年12月31日，公司账龄1至2年预付款项123.31万元，其中预付工程款113.31万元，其余10万元主要是购买原材料结算尾款；账龄2至3年预付款项19.02万元系与供应商结算尾款。年末账龄超过一年以上的预付账款主要系预付工程款，工程尚未竣工结算，不需计提坏账准备。

2008年12月31日，公司账龄1至2年预付款项227.98万元，其中预付技术合作开发费197.60万元，其余主要为结算尾款。因技术尚未移交，暂未结转，不需计提坏账准备。

2009年12月31日，公司账龄1至2年预付款项703.33万元，系预付土地购置保证金500万元、技术合作开发费137万元、工程款65.83万元及少量原材料结算尾款；账龄2至3年预付款项201.16万元，系预付技术合作开发费170万元及少量工程款。因土地购买手续正在办理之中，合作开发技术尚未移交，暂未结转，不需计提坏账准备。

2010年6月30日，公司账龄1至2年预付款项291.01万元，系预付技术合作开发费246.34万元、工程款31.02万元及少量原材料结算尾款；账龄2至3年预付款项151.80万元，主要系预付技术合作开发费98.00万元和工程款53.80万元；账龄3年以上预付款项201.16万元，系预付技术合作开发费170万元及少量工程尾款。合作开发技术尚未移交，暂未结转，不需计提坏账准备。

截至2010年6月30日，公司预付款项中无预付持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东及关联方单位的款项。

（5）其他应收款

①其他应收款余额变动分析

报告期内公司其他应收款期末净额分别为656.85万元、564.15万元、546.66

万元、726.43万元，余额分别为702.34万元、609.84万元、592.90万元、792.03万元，具体情况按性质划分如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
员工备用金及借款	44.24	5.59%	31.67	5.34%	38.97	6.39%	224.87	32.02%
投标保证金	408.09	51.52%	288.05	48.58%	274.50	45.01%	45.61	6.49%
其他	339.71	42.89%	273.18	46.08%	296.37	48.60%	431.87	61.49%
合 计	792.03	100.00%	592.90	100.00%	609.84	100.00%	702.34	100.00%

随着政府招标采购规模的扩大，投标保证金相应有所增加。此外，公司加强了员工备用金及借款管理，2008年员工备用金及借款显著下降。

2007年12月31日，其他应收款其他部分431.87万元，主要系武穴市龙翔药业有限公司借款200万元、保定生物借款91.25万元和部分质量保证金。武穴市龙翔药业有限公司借款已于2008年偿还。

2008年12月31日，其他应收款其他部分296.37万元，主要系保定生物借款91.25万元和瑞普保定为购买土地使用权交存的保证金150万元。土地使用权手续已于2009年办理完毕，保定生物借款亦于2009年偿还。

2009年12月31日，其他应收款其他部分273.18万元，主要系应收内蒙古大地欠款110万元和存放湖南省农业集团有限公司保证金116万元。

2010年6月30日，其他应收款其他部分339.71万元，主要系应收内蒙古大地欠款110万元、存放湖南省农业集团有限公司保证金116万元及证券发行中介费用40万元。

②其他应收款账龄情况

单位：万元

账 龄	2010年6月30日			2009年12月31日		
	账面余额	比例	坏账准备	账面余额	比例	坏账准备
1年以内	679.12	85.74%	33.96	470.39	79.34%	23.52

1至2年	50.81	6.41%	5.08	100.95	17.03%	10.10
2至3年	40.55	5.12%	8.11	0.20	0.03%	0.04
3至4年	0.20	0.03%	0.10	15.00	2.53%	7.50
4至5年	15.00	1.89%	12.00	6.36	1.07%	5.08
5年以上	6.36	0.80%	6.36	-	-	-
合计	792.03	100.00%	65.60	592.90	100.00%	46.24
账龄	2008年12月31日			2007年12月31日		
	账面余额	比例	坏账准备	账面余额	比例	坏账准备
1年以内	472.57	77.49%	25.12	557.89	79.43%	27.89
1至2年	103.92	17.04%	10.39	125.93	17.93%	12.59
2至3年	25.00	4.10%	5.00	16.36	2.33%	3.27
3至4年	6.36	1.04%	3.18	-	-	-
4至5年	-	-	-	2.17	0.31%	1.74
5年以上	2.00	0.33%	2.00	-	-	-
合计	609.84	100.00%	45.69	702.34	100.00%	45.49

报告期内，1年以内其他应收款占公司其他应收款总额的比例分别为79.43%、77.49%、79.34%、85.74%，公司已对其他应收款计提了相应的坏账准备。

③其他应收款前五名情况

截至2010年6月30日，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元

债务人名称	金额	占其他应收款总额的比例	账龄
湖南省农业集团有限公司	116.00	14.65%	1年以内
内蒙古大地	110.00	13.89%	1年以内
重庆招标采购（集团）有限责任公司	37.00	4.67%	1年以内
河北泰达招标代理有限公司	31.73	4.01%	1年以内
湖南国建招标咨询有限公司	31.33	3.96%	1年以内
合计	326.07	41.17%	-

截至2010年6月30日，公司其他应收款中无持本公司5%以上（含5%）有表决权

股份的股东单位欠款。

(6) 存货

报告期内，公司存货构成情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	807.50	19.97%	665.73	17.83%	536.50	22.32%	496.01	26.34%
半成品	1,510.57	37.35%	1,696.07	45.41%	588.02	24.46%	460.02	24.42%
产成品	1,312.07	32.44%	1,050.21	28.12%	1,004.52	41.79%	712.25	37.82%
包装物及低 值易耗品	414.14	10.24%	322.63	8.64%	274.65	11.43%	215.13	11.42%
合 计	4,044.28	100.00%	3,734.64	100.00%	2,403.68	100.00%	1,883.40	100.00%

①存货变动分析

2008年12月31日，公司存货余额2,403.68万元，较上年末增加520.28万元，增长27.62%，随着公司经营规模的扩大，公司相应增加了原材料、半成品和产成品的储备。其中，产成品库存较上年末增加了292.97万元，一方面公司收到了较多的政府招标采购订单，须储备足够的畜用活疫苗和畜用灭活疫苗待政府发货通知下达后发货，另一方面，公司兽用制剂产品种类增多，也相应增大了产成品的库存。

2009年末，公司存货净额3,734.64万元，较上年末增加1,330.95万元，增长55.37%，主要源于半成品的增加。2009年末公司存货中半成品为1,696.07万元，其中兽用生物制品1,576.55万元。因兽用生物制品生产周期较长，从鸡胚接种、鸡胚培养、半成品抗原、制备病毒保护到冷冻真空干燥、成品检验，约需50天左右；根据国家相关政策，兽用生物制品须取得国家兽医药品监察所检验报告后方可出厂销售，兽用生物制品从开始生产到出厂销售共需70天左右。管理层预计公司2010年上半年销售业绩将大幅增长，并考虑政府招标采购量大、备货期短等因素，对公司生产计划做出妥善安排，提前备货，导致半成品库存大幅增加。

2010年6月末，公司存货净额4,044.28万元，较上年末增加309.64万元，增长8.29%，随着公司经营规模的扩大，公司相应增加了原材料、产成品、包装物和低

值易耗品的储备。

②存货跌价准备

2009年12月31日，公司对已过期尚未作处理的产成品，按照账面价值全额计提存货跌价准备19.06万元。2010年上半年，公司对该部分产品作了报废处理，同时转销了该部分产品计提的存货跌价准备。

3、非流动资产分析

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	2,553.13	13.45%	1,610.68	10.06%	621.84	4.92%	-	-
固定资产	9,588.58	50.51%	9,261.27	57.84%	9,545.69	75.45%	4,785.49	68.38%
在建工程	4,004.79	21.10%	2,274.46	14.20%	12.31	0.10%	788.45	11.27%
无形资产	2,684.55	14.14%	2,705.30	16.89%	2,422.87	19.15%	1,390.34	19.87%
长期待摊费用	-	-	-	-	-	-	3.73	0.05%
递延所得税资产	152.41	0.80%	160.96	1.01%	48.35	0.38%	30.52	0.44%
非流动资产合计	18,983.46	100.00%	16,012.68	100.00%	12,651.06	100.00%	6,998.53	100.00%

报告期内，公司非流动资产主要以固定资产、在建工程、无形资产为主，三者合计所占比重85%以上。

(1) 长期股权投资

截至2010年6月30日，公司合并报表长期股权投资余额为2,604.13万元，净额为2,553.13万元，具体情况见下表：

单位：万元

被投资单位名称	初始投资金额	期末余额	持股比例	核算方法
湖北龙翔	1,040.00	1,094.76	20%	权益法
内蒙古大地	539.00	534.74	40%	权益法
山东多亚多	51.00	51.00	17%	成本法
湖南中岸	953.60	923.63	19.20%	权益法

合 计	2,583.60	2,604.13	-	-
-----	----------	----------	---	---

①报告期内长期股权投资余额情况

单位：万元

被投资单位名称	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
湖北龙翔	1,094.76	1,084.29	621.84	-
内蒙古大地	534.74	526.39	-	-
山东多亚多	51.00	51.00	51.00	51.00
湖南中岸	923.63			
合 计	2,604.13	1,661.68	672.84	51.00

2008年12月31日，长期股权投资余额较上年末增加621.84万元。公司当年出资参股设立湖北龙翔，根据《湖北龙翔药业有限公司合资合同》缴纳首期出资588.24万元，年末根据权益法核算，长期股权投资调增33.60万元。

2009年12月31日，长期股权投资余额较上年末增加988.84万元。当年缴纳湖北龙翔二期出资款451.76万元，年末根据权益法核算享有湖北龙翔所有者权益份额调增长期股权投资10.69万元；2009年11月与北京九州大地生物技术集团股份有限公司签订《股权转让协议书》，以539.00万元收购其持有的内蒙古大地40%股权，年末根据权益法核算享有内蒙古大地所有者权益份额调减长期股权投资12.61万元。

2010年6月30日，长期股权投资余额较上年末增加942.45万元。公司参股设立湖南中岸缴纳首期出资953.60万元，期末根据权益法核算享有湖南中岸所有者权益份额调减长期股权投资29.97万元；期末根据权益法核算享有湖北龙翔和内蒙古大地所有者权益份额分别调增长期股权投资10.47万元和8.35万元。

②长期股权投资减值准备

因未进行工商年检，山东多亚多于2006年12月31日被济南市工商行政管理局吊销营业执照。公司管理层判断该长期股权投资账面价值在可预计的未来期间难以转回，于2007年末对该长期股权投资全额计提减值准备，该计提未对公司利润造成重大影响。

(2) 固定资产

公司固定资产主要包括生产所需的机器设备、房屋建筑物、运输工具及其他设备等。报告期内，固定资产期末账面价值分别为4,785.49万元、9,545.69万元、9,261.27万元、9,588.58万元，占公司非流动资产的比重分别为68.38%、75.45%、57.84%、50.51%。

2008年末固定资产较上年末增加4,760.20万元，增长99.47%，主要是为缓解产能不足，公司通过自筹资金加大了厂房和设备投资。其中，瑞普高科灭活疫苗车间完工增加固定资产3,230.98万元，瑞普天津中药车间完工增加固定资产834.33万元，其他厂房和设备投资增加固定资产约700万元。

报告期内，公司固定资产的构成情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋建筑物	6,206.59	64.73%	6,271.30	67.72%	6,682.06	70.00%	2,926.70	61.16%
机器设备	3,122.15	32.56%	2,763.34	29.84%	2,578.87	27.02%	1,650.03	34.48%
运输工具	128.51	1.34%	142.64	1.54%	189.64	1.99%	148.53	3.10%
电子设备及其他	131.32	1.37%	83.99	0.91%	95.11	1.00%	60.23	1.26%
合 计	9,588.58	100.00%	9,261.27	100.00%	9,545.69	100.00%	4,785.49	100.00%

截至2010年6月30日，公司固定资产账面原值、累计折旧、账面价值及成新率情况如下表：

单位：万元

类 别	固定资产原值	折旧年限	累计折旧	账面价值	成新率
房屋建筑物	7,084.10	20年	877.51	6,206.59	87.61%
机器设备	4,164.68	10~12年	1,042.53	3,122.15	74.97%
运输工具	363.08	5~8年	234.56	128.51	35.40%
电子设备及其他	276.92	5~8年	145.60	131.32	47.42%
合 计	11,888.78	-	2,300.20	9,588.58	80.65%

截至2010年6月30日，本公司固定资产无账面价值高于可收回金额的情况，故未计提固定资产减值准备。

(3) 在建工程

与公司不断扩大的经营相适应，报告期内公司进行了大规模的厂房及设备投资建设。报告期各期末，公司在建工程分别为788.45万元、12.31万元、2,274.46万元、4,004.79万元，占公司非流动资产的比重分别为11.27%、0.10%、14.20%、21.10%。

2007年公司新增投资936.76万元，当年完工转入固定资产1,219.27万元，在建工程由年初1,070.96万元减至年末788.45万元。2008年新增投资3,698.02万元，当年由在建工程完工结转固定资产4,474.16万元，年末在建工程余额12.31万元。

为抓住市场机遇，及时满足客户需求，公司通过自筹资金方式先行开展了募集资金投资项目建设。截至2009年12月31日，“瑞普保定动物疫苗扩建项目”已完成投资1,930.15万元，“瑞普高科动物疫苗扩建项目”已完成投资344.31万元，合计2,274.46万元。截至2010年6月30日，“瑞普保定动物疫苗扩建项目”已完成投资2,962.41万元，“瑞普高科动物疫苗扩建项目”已完成投资1,042.38万元，合计4,004.79万元，上述项目均尚未完工。

截至2010年6月30日，本公司在建工程无账面价值高于可收回金额的情况，故未计提在建工程减值准备。

(4) 无形资产

报告期内，公司无形资产期末净值分别为1,390.34万元、2,422.87万元、2,705.30万元、2,684.55万元，占公司非流动资产的比例分别为19.87%、19.15%、16.89%、14.14%。公司无形资产主要包括土地使用权、专有技术及软件，具体构成情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
土地使用权	2,265.70	84.40%	2,290.71	84.67%	2,184.48	90.16%	1,140.27	82.01%
专有技术	412.70	15.37%	412.57	15.25%	235.64	9.73%	247.78	17.82%
软件	6.15	0.23%	2.02	0.07%	2.76	0.11%	2.29	0.16%
合 计	2,684.55	100.00%	2,705.30	100.00%	2,422.87	100.00%	1,390.34	100.00%

2008年公司无形资产较上年末增加1,032.53万元，增长74.26%，主要是瑞普高科2008年末购买了1,068.32万元的土地使用权。2009年末无形资产较上年末增加282.43万元，增长12.93%，主要是瑞普保定购买了156.00万元的土地使用权，同时公司通过合作开发获得了263.00万元的专有技术。

截至2010年6月30日，公司无形资产原值、累计摊销、摊余价值情况如下表：

单位：元

类别	取得方式	原始金额	摊销年限	累计摊销	摊余价值	剩余摊销年限
土地使用权 1	购入	2,000,000.00	50年	349,981.23	1,650,018.77	41.25年
土地使用权 2	购入	5,950,000.00	50年	960,262.31	4,989,737.69	41.50年
土地使用权 3	购入	4,850,941.00	50年	694,347.83	4,156,593.17	43.83年
土地使用权 4	购入	1,560,000.00	50年	44,200.00	1,515,800.00	48.50年
土地使用权 5	购入	10,683,170.00	50年	338,300.32	10,344,869.68	48.42年
专有技术	合作开发	6,750,000.00	5年	2,622,999.82	4,127,000.18	0.25~4.7年
软件	购入	71,549.00	10年	10,053.93	61,495.07	0~9.5年
合计	-	31,865,660.00	-	5,020,145.44	26,845,514.56	-

截至2010年6月30日，发行人无形资产中的专有技术共13项，全部为合作开发取得，具体明细如下：

单位：万元

名称	入账时间	摊销年限	原值	净值	批准文号取得时间
支原体灭活疫苗生产技术	2005.4.20	5年	25.00	-	2007.6.18
鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗生产技术	2005.6.30	5年	29.00	-	2008.8.7
副猪嗜血杆菌灭活疫苗生产技术	2006.1.21	5年	10.00	1.00	-
鸡新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗生产技术	2006.12.07	5年	18.00	5.10	2006.12.26
仔猪大肠埃希氏菌三价灭活疫苗生产技术	2007.1.22	5年	8.00	2.40	2007.4.12
猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗(NVDC-JXA1)生产技术	2007.10.31	5年	200.00	90.00	2007.9.4
鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭	2008.1.22	5年	27.00	13.50	2006.3.9

活疫苗生产技术					
猪支原体肺炎活疫苗生产技术	2008. 1. 22	5 年	30.00	15.00	2009. 9. 21
鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑髓炎四联灭活疫苗生产技术	2009. 8. 21	5 年	38.00	31.03	2009. 3. 20
猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（R98 株）	2009. 7. 14	5 年	45.00	36.00	2009. 7. 14
鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征三联灭活疫苗生产技术	2009. 10. 31	5 年	80.00	68.00	2009. 10. 10
鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）二联灭活疫苗生产技术	2009. 7. 20	10 年	100.00	90.00	2009. 10. 10
鸡新城疫、传染性支气管炎、禽流感（H9 亚型）三联灭活疫苗（La Sota 株+M41 株+HP 株）	2010. 3. 31	5 年	65.00	60.67	2010. 3. 5
合 计	-	-	675.00	412.70	-

注：“副猪嗜血杆菌灭活疫苗生产技术”系公司合作开发取得，公司与合作单位共同完成了多个毒株的分离与鉴定工作，并最终确定了疫苗生产的优选毒株，公司将因此而支付的技术合作开发费10万元计入无形资产。

截至2010年6月30日，公司无形资产无账面价值高于可收回金额的情况，故未计提无形资产减值准备。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：发行人无形资产中专有技术的确认均符合《企业会计准则第6号-无形资产》的规定，符合资本化的条件。

（5）递延所得税资产

递延所得税资产主要是由于计提应收款项坏账准备和存货跌价准备引起所得税可抵扣暂时性差异所致。报告期各期末，公司递延所得税资产情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
坏账准备	106.87	74.21	48.35	30.52
存货跌价准备	-	2.86	-	-
可抵扣的经营亏损	45.54	83.89	-	-
合 计	152.41	160.96	48.35	30.52

可抵扣的经营亏损产生的递延所得税资产主要系子公司瑞普高科未弥补亏损

所致，本公司预计该部分亏损在未来可弥补。

4、主要资产减值准备提取情况

单位：万元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
坏账准备	713.97	502.79	343.26	233.18
其中：应收账款	648.37	456.55	297.57	187.69
其他应收款	65.60	46.24	45.69	45.49
存货跌价准备	-	19.06	-	-
长期股权投资 减值准备	51.00	51.00	51.00	51.00
合 计	764.97	572.86	394.26	284.18

(1) 应收账款坏账准备

报告期各期末公司应收账款计提坏账准备情况如下：

单位：万元

账 龄	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备
1年以内	10,032.72	501.64	6,794.92	339.75	4,577.50	228.88	3,515.55	175.78
1至2年	185.87	18.59	585.73	58.57	662.40	66.24	37.58	3.76
2至3年	640.73	128.15	273.01	54.60	12.26	2.45	39.64	7.93
3至4年	-	-	7.26	3.63	-	-	0.45	0.23
4至5年	-	-	-	-	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	10,859.32	648.37	7,660.92	456.55	5,252.16	297.57	3,593.22	187.69

公司按账龄划分计提的坏账比例略高于中牧股份，低于天康生物，具体情况如下：

瑞普生物		中牧股份		天康生物	
账 龄	计提比例	账 龄	计提比例	账 龄	计提比例
1年以内	5%	1年以内	5%	1年以内	5%

1-2 年	10%	1-2 年	10%	1-2 年	15%
2-3 年	20%	2-3 年	20%	2-3 年	50%
3-4 年	50%	3-5 年	50%	3 年以上	100%
4-5 年	80%	5 年以上	100%		
5 年以上	100%				

备注：以上数据来源于各上市公司定期报告。

公司按同行业其他上市公司坏账准备政策测算结果如下：

单位：万元

项 目	2010 年 6 月 30 日		2009 年 12 月 31 日		2008 年 12 月 31 日		2007 年 12 月 31 日	
	计提金额	差异	计提金额	差异	计提金额	差异	计提金额	差异
计提标准 1	648.37	-	456.55	-	297.57	-	187.69	-
计提标准 2	849.88	201.51	571.37	114.82	334.37	36.80	201.23	13.54
瑞普生物	648.37	-	456.55	-	297.57	-	187.69	-

备注：计提标准1系假定公司按中牧股份坏账计提政策测算的坏账准备；计提标准2系假定公司按天康生物坏账计提政策测算的坏账准备。

公司应收账款账龄全部为 4 年以内，实际坏账准备计提情况与中牧股份相当，低于天康生物。报告期内，公司与天康生物坏账计提比例差异影响的坏账准备金额占公司当期净利润的比例分别为 0.24%、0.56%、1.30%、3.79%。公司根据自身实际情况结合行业特点制定了适当的坏账计提比例，报告期内公司未发生过因客户货款无法收回而导致的坏账损失。

发行人根据《企业会计准则》的相关规定，在参考同行业其他公司的坏账准备计提政策的基础上，结合公司的历年账龄结构、各年度销售回款情况、历年发生坏账损失的实际情况等因素，遵循谨慎性原则，制定了本公司坏账准备计提政策，报告期内公司已足额计提坏账准备。

经核查，保荐机构认为：发行人在参考同行业其他公司坏账计提政策基础上，结合公司实际情况确定坏账计提比例，符合谨慎性原则，坏账准备计提足额充分；应收账款坏账计提比例符合公司实际情况。

经核查，申报会计师认为：发行人已按《企业会计准则》的规定制定了坏账

准备计提政策，该政策符合稳健性原则；报告期内足额计提了坏账准备，不存在影响公司持续经营能力的情况。

(2) 存货减值准备

① 存货构成情况

报告期各期末，公司存货构成明细情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	807.50	19.97%	665.73	17.83%	536.50	22.32%	496.01	26.34%
其中：兽用生物制品	165.08	4.08%	123.49	3.31%	119.78	22.33%	46.08	2.45%
兽用制剂	642.41	15.88%	542.24	14.52%	416.72	77.67%	449.93	23.89%
半成品	1,510.57	37.35%	1,696.07	45.41%	588.02	24.46%	460.02	24.42%
其中：兽用生物制品	1,473.08	36.42%	1,641.49	43.95%	578.97	98.46%	460.02	24.42%
兽用制剂	37.49	0.93%	54.58	1.46%	9.05	1.54%		
产成品	1,312.07	32.44%	1,050.21	28.12%	1,004.52	41.79%	712.25	37.82%
其中：兽用生物制品	810.99	20.05%	579.55	15.52%	535.42	53.30%	222.76	11.83%
兽用制剂	501.09	12.39%	470.66	12.60%	469.10	46.70%	489.49	25.99%
包装物及低值易耗品	414.14	10.24%	322.63	8.64%	274.65	11.43%	215.13	11.42%
其中：兽用生物制品	239.53	5.92%	171.44	4.59%	141.33	51.46%	88.11	4.68%
兽用制剂	174.61	4.32%	151.19	4.05%	133.32	94.34%	127.02	6.74%
合 计	4,044.28	100.00%	3,734.64	100.00%	2,403.68	100.00%	1,883.40	100.00%

② 存货减值准备计提政策

报告期内发行人存货按照成本与可变现净值孰低计量。

资产负债表日公司将库存商品划分为有销售合同约定和无销售合同约定两种情况：对于有销售合同约定的，以合同价格作为预计售价；对于没有销售合同约定的，以资产负债表日的销售价格结合对下一年度销售前景预测确定预计售价，

再按照预计售价的一定比例估算销售过程中可能发生的相关税费和销售费用，预计售价减去估算的销售费用和相关税费后的金额确作为库存商品的可变现净值。对于自制半成品、原材料及其他存货，以所生产的产成品的预计售价减去至完工时根据经验数据确定的将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

发行人于每期末在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目计提存货跌价准备。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货减值准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货减值准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

公司的存货减值准备计提政策符合《企业会计准则》规定和谨慎性原则。

③存货减值准备计提情况

2007年末和2008年末，公司存货不存在可变现净值低于账面价值的情形，未计提减值准备。发行人控股子公司瑞普保定在2009年末对一批“新必安”产品全额计提存货减值准备19.06万元。该产品为针对河北市场定制生产的兽用生物制品，公司在2009年下半年停止了该规格产品的销售，导致该产品少量库存积压。截止2009年末，该批存货已过有效期，财务部门按照谨慎性原则，对该批存货全额计提了存货减值准备，瑞普保定已在2010年3月对该批存货做报废处理，并核销了对该部分存货计提的跌价准备19.06万元。

报告期内，公司已根据存货减值准备计提政策足额计提了存货减值准备。

经核查，保荐机构认为：发行人报告期内存货构成合理、真实；存货减值准备计提政策符合《企业会计准则》规定和谨慎性原则，报告期内存货减值准备计提足额充分。

经核查，申报会计师认为：发行人已按《企业会计准则第1号—存货》规定制定了存货减值准备计提政策，该政策符合谨慎性原则；报告期内公司已足额计提了存货减值准备，不存在影响公司持续经营能力的情况。

公司已按《企业会计准则》的规定制定了计提资产减值准备的会计政策，该

政策符合稳健性和公允性的要求；报告期内，公司已按上述会计政策足额计提了相应的减值准备，不存在影响公司持续经营能力的情况。

综合以上分析，公司管理层认为：公司资产流动性强，结构较为合理，整体资产优良，与公司现阶段发展状况相适应。资产减值准备计提符合资产实际状况，计提减值准备足额、合理。

（二）负债状况分析

1、负债构成分析

报告期各期末，公司负债结构基本情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	10,653.48	89.91%	15,032.90	92.44%	7,237.78	84.97%	3,945.80	78.51%
非流动负债	1,195.00	10.09%	1,230.00	7.56%	1,280.00	15.03%	1,080.00	21.49%
负债合计	11,848.48	100.00%	16,262.90	100.00%	8,517.78	100.00%	5,025.80	100.00%

随着公司业务规模的扩张，报告期各期末公司负债总额逐年增大。非流动负债规模较为稳定，流动负债快速增长，报告期各期末流动负债占负债总额的比例分别为78.51%、84.97%、92.44%、89.91%。

2、流动负债分析

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	2,500.00	23.47%	3,500.00	23.28%	1,000.00	13.82%	700.00	17.74%
应付账款	3,034.13	28.48%	3,168.53	21.08%	1,644.32	22.72%	698.90	17.71%
预收款项	828.78	7.78%	897.61	5.97%	2,005.01	27.70%	302.87	7.68%
应付职工薪酬	228.14	2.14%	401.42	2.67%	395.46	5.46%	349.20	8.85%
应交税费	652.02	6.12%	734.54	4.89%	-36.27	-0.50%	332.41	8.42%
应付利息	3.69	0.03%	6.21	0.04%	1.84	0.03%	1.50	0.04%

应付股利	-	-	1,715.98	11.41%	-	-	287.21	7.28%
其他应付款	3,406.71	31.98%	4,608.62	30.66%	2,227.42	30.77%	1,273.70	32.28%
流动负债合计	10,653.48	100.00%	15,032.90	100.00%	7,237.78	100.00%	3,945.80	100.00%

(1) 短期借款

报告期内，公司短期借款期末余额分别为700万元、1,000万元、3,500万元、2,500万元，主要用于公司生产经营及流动资金周转。截至2010年6月30日，公司抵押借款为2,500万元，均为公司以房屋和国有土地使用权抵押取得的借款。

(2) 应付账款

报告期内，公司应付账款期末余额分别为698.90万元、1,644.32万元、3,168.53万元、3,034.13万元。公司应付账款包括应付原料采购款、设备采购款、工程款等，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料和包装物采购款	1,753.65	57.80%	1,630.64	51.46%	902.36	54.88%	436.00	62.38%
设备采购款等	798.32	26.31%	727.49	22.96%	320.96	19.52%	92.54	13.24%
工程款	470.12	15.49%	798.92	25.21%	420.11	25.55%	169.05	24.19%
其他	12.04	0.40%	11.48	0.36%	0.89	0.05%	1.31	0.19%
合 计	3,034.13	100.00%	3,168.53	100.00%	1,644.32	100.00%	698.90	100.00%

随着公司经营规模的扩大，原材料和包装物采购量增多，应付原材料和包装物款项有所增加。另外，报告期内公司为缓解产能不足，进行了大规模的工程设备投资，应付设备采购款和工程款相应有所增加。

截至2010年6月30日，应付账款无欠持公司5%（含5%）以上股份的股东单位的款项。

(3) 预收款项

报告期内，公司预收款项期末余额分别为302.87万元、2,005.01万元、897.61万元、828.78万元，系客户预付的购货款。具体情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日		2009年12月31日		2008年12月31日		2007年12月31日	
	金额	金额	金额	比例	金额	比例	金额	比例
政府招标采购	127.67	15.40%	400.25	44.59%	1,640.74	81.83%	78.00	25.75%
直销大客户	106.13	12.81%	144.98	16.15%	75.83	3.78%	21.00	6.93%
网络经销客户	594.98	71.79%	352.38	39.26%	288.45	14.39%	203.87	67.31%
合 计	828.78	100.00%	897.61	100.00%	2,005.01	100.00%	302.87	100.00%

报告期内直销大客户和网络经销客户预付的货款总体逐年增长，而政府招标采购预付的货款波动较大。

由于兽用生物制品政府招标采购一般由各省级政府部门统一安排，中标企业根据政府指令具体安排发货时间和地点，根据公司的会计政策，发货手续完成并经对方确认产品质量后才视为销售实现，确认收入和结转成本。2008年底，公司收到政府采购资金1,670.74万元，尚未发货验收，导致当年末预收款项余额较大。

(4) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费明细如下：

单位：万元

应交税费	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
企业所得税	445.52	554.12	-41.11	105.01
增值税	185.71	150.51	-10.29	225.62
营业税	9.54	9.71	7.79	-0.02
城市维护建设税	5.86	3.79	3.60	-
教育费附加	2.51	1.63	1.54	-
防洪费	0.84	0.54	0.51	1.13
印花税	-	0.53	-	-
个人所得税	2.04	13.71	1.68	0.68
合 计	652.02	734.54	-36.27	332.41

报告期内，发行人应交税费变动原因如下：

①企业所得税。2008年期末应交企业所得税为负数，主要系2008年国家相关

部门对瑞普天津高新技术企业资格进行了重新认定，在资格认定通过前，企业所得税暂按25%所得税税率进行了预缴，高新技术企业资格认定通过后，按照15%税率进行了重新计算，多缴纳的所得税税额，作为预缴的企业所得税在2009年度内抵缴；2009年企业所得税期末余额较期初增加较多，主要系2009年度公司营业收入及利润总额增长，当期应交的企业所得税增加较多所致。

②增值税。2008年增值税余额为负数，主要是由于当期预缴增值税所致。

(5) 应付股利

报告期各期末，公司应付股利分别为287.21万元、0万元、1,715.98万元、0万元。2007年末应付股利287.21万元，系瑞普保定尚未支付给哈德罗克的股利款，已于2008年支付完毕。2009年9月28日瑞普保定向全体股东分配现金股利4,900万元，2009年12月31日股利尚未支付完毕，分别应付创海发展和保定生物1,225.00万元和490.98万元，合计1,715.98万元。截至2010年6月30日，股利全部支付完毕。

(6) 其他应付款

报告期内，公司其他应付款期末余额分别为1,273.70万元、2,227.42万元、4,608.62万元、3,406.71万元。2008年末其他应付款较上年末增加953.72万元，增长74.88%，主要为瑞普高科欠原股东款项。2009年末其他应付款较上年末增加2,381.20万元，增长106.90%，主要是收购瑞普保定10.02%的少数股东股权和内蒙古大地40%股权，应付股权转让款增加2,489.00万元。2010年6月30日其他应付款较上年末减少1,201.91万元，主要系支付瑞普保定股权收购款950万元。

截至2010年6月30日，其他应付款无欠持公司5%（含5%）以上股份的股东单位款项。

3、非流动负债分析

报告期内，公司非流动负债系收到的政府补助确认的递延收益，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
新型畜禽疫苗高技术产业化项目	695.00	730.00	800.00	800.00

畜禽用高效安全免疫增强剂高技术产业化项目	280.00	280.00	280.00	280.00
天津动物生物制药工程研究中心项目	200.00	200.00	200.00	-
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术开发	20.00	20.00	-	-
合计	1,195.00	1,230.00	1,280.00	1,080.00

2007年政府补助系国家发展和改革委员会下拨用于“新型畜禽疫苗高技术产业化项目”生产线建设和产业化研发的800万元；“畜禽用高效安全免疫增强剂高技术产业化项目”是天津市财政局、天津市发展和改革委员会下拨用于该项目的280万元。2008年政府补助系天津市财政局、天津市发展和改革委员会下拨用于建设“天津动物生物制药工程研发中心项目”的财政拨款200万元。2009年政府补贴为天津市科学技术委员会拨付的“动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术开发”项目资金20万元；2009年公司“新型畜禽疫苗高技术产业化项目”通过国家发展和改革委员会验收，按照形成资产的使用年限分期结转收益，当年结转70万元至营业外收入；2010年上半年结转35万元至营业外收入。

综合以上分析，公司管理层认为：本公司秉持稳健财务政策，资产负债率保持在合理水平，2010年6月30日，母公司资产负债率为31.00%。报告期内本公司负债增长较快，主要由于业务的迅速发展所致，负债增长速度与本公司业务及营业收入增长速度基本匹配，不存在负债增幅过大的情况。

（三）报告期股东权益变动情况

单位：元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
股本	55,548,000.00	55,548,000.00	55,548,000.00	50,500,000.00
资本公积	55,410,367.98	55,410,367.98	57,590,620.77	6,567,700.84
盈余公积	5,788,701.01	5,788,701.01	-	147,857.19
未分配利润	132,566,823.90	89,652,957.47	84,102,011.63	42,110,850.66
归属于母公司股东权益小计	249,313,892.89	206,400,026.46	197,240,632.40	99,326,408.69
少数股东权益	56,296,109.32	46,078,092.19	52,732,178.08	36,879,870.46
股东权益合计	305,610,002.21	252,478,118.65	249,972,810.48	136,206,279.15

1、股本变动

2008年5月，瑞普有限整体变更为股份公司，变更前后公司实收资本（或股本）均为50,500,000.00元。2008年6月和2008年7月，公司两次增资扩股，股本共增加5,048,000.00元，详见本招股说明书附件“发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明”。

2、资本公积变动

单位：元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
股本溢价	55,358,287.10	55,358,287.10	57,538,539.89	3,244,985.09
其他资本公积	52,080.88	52,080.88	52,080.88	3,322,715.75
合 计	55,410,367.98	55,410,367.98	57,590,620.77	6,567,700.84

2008年年末较2007年年末增加了51,022,919.93元，主要系：

（1）2008年5月，瑞普有限以截至2007年12月31日经审计的净资产58,308,543.08元为基准，按1:0.866的比例折股为50,500,000.00元，其余7,808,543.08元计入公司资本公积（股本溢价）。

（2）2008年6月和2008年7月，公司增资扩股，形成资本公积（股本溢价）48,152,000.00元。

（3）2008年收购瑞普天津和瑞普高科少数股东股权，形成资本公积（其他资本公积）1,340,267.22元。

（4）2008年公司对湖北龙翔进行权益法核算，按当年除净损益以外所有者权益的其他变动部分对应的比例调增资本公积（其他资本公积）52,080.88元。

2009年年末较上年末减少了2,180,252.79元，主要是公司2009年收购保瑞普保定10.02%的少数股东股权，调减资本公积（股本溢价）2,180,252.79元。

3、盈余公积变动

单位：元

项 目	2010年6月30日	2009年12月31日	2008年12月31日	2007年12月31日
法定盈余公积	5,788,701.01	5,788,701.01	-	147,857.19

本公司按净利润的10%计提法定盈余公积，2008年整体变更设立股份公司将2007年年末盈余公积147,857.19元转入资本公积。

4、未分配利润变动

经2009年10月13日召开的瑞普生物2009年第一次临时股东大会审议通过，分配现金股利50,000,000.00元，其余年度未进行利润分配。

（四）偿债能力分析

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
流动比率（倍）	2.20	1.70	2.88	2.95
速动比率（倍）	1.82	1.45	2.55	2.47
资产负债率（母公司）	31.00%	34.35%	10.54%	20.08%
息税折旧摊销前利润（万元）	6,860.45	10,944.42	8,072.66	6,064.97
利息保障倍数（倍）	94.48	406.18	340.41	154.82

1、短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为2.95、2.88、1.70、2.20，整体呈逐年下降趋势，主要是随着公司经营规模的扩大，公司流动负债逐年增加。其中，2009年末流动比率较上年末降低1.18，流动负债余额比上年增加107.70%，主要原因为：一、为抓住市场机遇，公司先行开展募集资金投资项目建设，应付工程款和设备款增加；二、子公司瑞普保定股利分配，合并报表应付股利增加；三、收购瑞普保定少数股东股权和内蒙古大地40%股权，其他应付款增加。2010年6月末，公司流动负债较上年末减少29.26%，导致流动比率较上年末提高0.50。

报告期内，公司速动比率分别为2.47、2.55、1.45、1.82。2009年末较上年末下降1.10，主要由于公司流动负债和存货规模的扩大所致。

2、长期偿债能力分析

报告期内，母公司资产负债率分别为20.08%、10.54%、34.35%、31.00%，息税折旧摊销前利润分别为6,064.97万元、8,072.66万元、10,944.42万元、6,860.45万元，利息保障倍数分别为154.82、340.41、406.18、94.48。报告期内公司盈利

规模快速增长，息税折旧前利润和利息保障倍数逐年提高，公司长期偿债能力较强。

综合以上分析，公司管理层认为：

公司整体财务状况稳定，具有较强的短期和长期偿债能力，但仅靠公司自身积累和银行短期借款尚无法满足公司业务对资金的需求，根据公司的业务发展目标，公司仍需改善融资状况、拓宽融资渠道。

（五）资产周转能力分析

报告期内，公司应收账款周转率、存货周转率指标如下：

财务指标	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
应收账款周转率(次)	1.72	4.41	5.04	4.46
存货周转率(次)	1.08	2.10	2.72	2.03

1、应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率分别为4.46、5.04、4.41、1.72。公司应收账款周转率与同行业上市公司对比情况如下：

公司简称	2009年度	2008年度	2007年度
中牧股份	7.59	9.93	8.40
天康生物	32.35	38.01	39.62
金宇集团	6.96	9.70	8.70
瑞普生物	4.41	5.04	4.46

备注：应收账款周转率=主营业务收入/应收账款平均余额，以上数据根据各上市公司定期报告相关数据计算而得。

公司应收账款周转率低于同行业上市公司水平，主要原因为：

①产品结构差异。公司专注于兽药的研发、生产和销售，2009年本公司兽药产品销售收入占营业收入比重为99.88%，而中牧股份2009年兽药产品销售收入占其主营业务收入59.26%，天康生物2009年兽药产品销售收入占其主营业务收入的比比例仅11.26%。中牧股份和天康生物饲料产品经营规模较大，饲料产品毛利率相对较低，行业内一般对饲料产品的销售采取现款现货方式，应收账款周转率相对较

高。金宇集团兼营生物制药、房地产、纺织加工多项业务，应收账款周转率可比性较差。

②销售模式差异。公司销售分为政府招标采购、大客户直销和网络经销三种方式，对直销大客户一般给予一定的信用期。最近三年，公司扣除直销大客户欠款后的应收账款周转率分别为10.71、15.04、9.37。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：发行人应收账款周转率低于同行业上市公司水平，主要源于产品结构的差异和销售模式的不同。

2、存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别是2.03、2.72、2.10、1.08。公司专注于兽药的研发、生产、销售和技术服务，主要产品兽用生物制品的生产和检验周期较长，且政府招标采购一般需求量大、备货期短，为最大程度保障客户利益，管理层将公司存货规模控制在适当水平。

综上所述，公司管理层认为：本公司对应收账款和存货等资产的管理能力较强，资产运营效率较高，为公司长期稳定发展奠定了良好的基础。

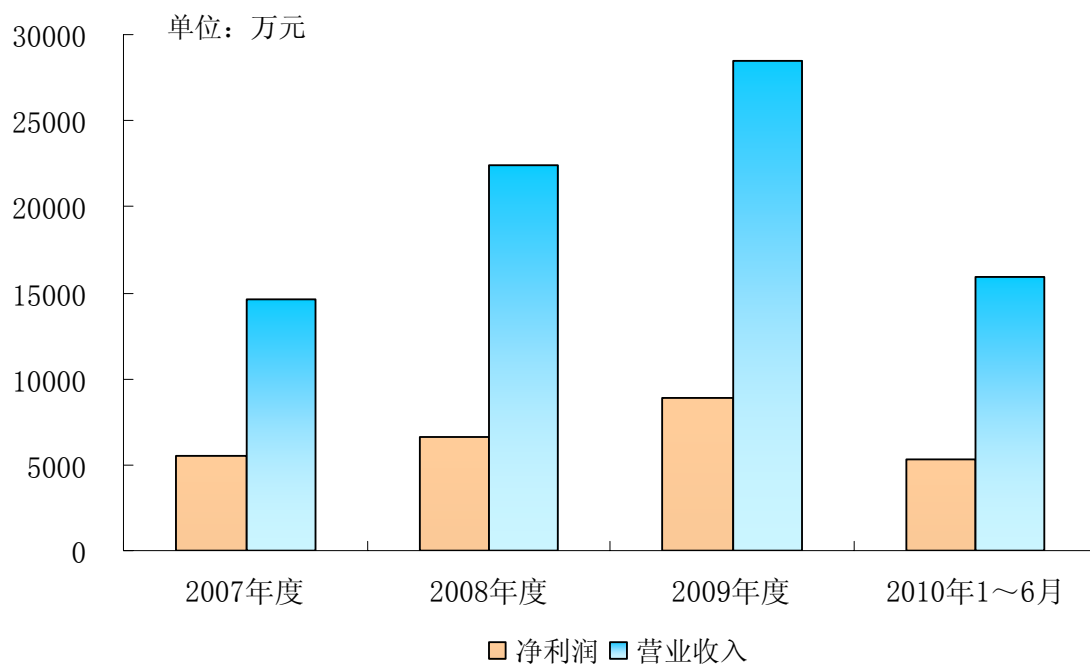
十二、盈利能力分析

报告期内，公司经营成果如下表：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度		2008年度		2007年度
	金额	金额	同比增长	金额	同比增长	金额
营业收入	15,914.11	28,535.55	27.31%	22,413.36	53.41%	14,610.02
净利润	5,313.19	8,832.64	34.49%	6,567.49	18.78%	5,529.20

报告期内，公司业务规模不断扩大，经营业绩持续增长。公司2008年度营业收入比2007年增长53.41%，2009年度营业收入比2008年增长27.31%；2008年度净利润较上年增长18.78%，2009年较上年增长34.49%。



(一) 营业收入分析

本公司营业收入分为主营业务收入和其他业务收入，其中主营业务收入系销售兽用生物制品和兽用制剂产生的收入，其他业务收入主要是收取的少量代理检测费。报告期内公司营业收入具体构成情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	15,898.04	99.90%	28,501.53	99.88%	22,300.11	99.49%	14,596.58	99.91%
其他业务收入	16.07	0.10%	34.02	0.12%	113.26	0.51%	13.44	0.09%
营业收入合计	15,914.11	100.00%	28,535.55	100.00%	22,413.36	100.00%	14,610.02	100.00%

由上表可见，报告期内公司主营业务突出，各期主营业务收入占营业收入的比重均在99%以上。

1、主营业务收入产品结构分析

单位：万元

主要产品	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

兽用生物制品	11,819.45	74.35%	21,236.84	74.51%	15,746.03	70.61%	9,395.19	64.37%
其中：								
禽用活疫苗	3,841.07	24.16%	7,103.64	24.92%	5,293.06	23.74%	4,445.84	30.46%
禽用灭活疫苗	2,490.44	15.67%	3,227.66	11.32%	2,657.74	11.92%	2,189.05	15.00%
畜用活疫苗	1,920.86	12.08%	3,967.83	13.92%	2,699.33	12.10%	2,278.75	15.61%
畜用灭活疫苗	3,567.08	22.44%	6,937.70	24.34%	5,095.90	22.85%	481.55	3.30%
兽用制剂	4,078.60	25.65%	7,264.69	25.49%	6,554.08	29.39%	5,201.38	35.63%
其中：								
禽用制剂	2,379.51	14.97%	4,629.96	16.24%	4,481.10	20.09%	4,015.03	27.51%
畜用制剂	450.74	2.84%	613.59	2.15%	618.25	2.77%	583.38	4.00%
饲料添加剂	1,248.34	7.85%	2,021.14	7.09%	1,454.72	6.52%	602.98	4.13%
合计	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,596.58	100.00%

报告期内，公司兽用生物制品和兽用制剂销售收入均较快增长，且兽用生物制品占主营业务收入的比例总体逐年提高，分别为64.37%、70.61%、74.51%、74.35%。

2、主营业务收入增长分析

公司主营业务收入在最近三年呈快速增长，2008年和2009年分别较上年增加7,703.53万元和6,201.42万元，增幅分别达52.78%和27.81%。具体情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度		2008年度		2007年度
	金额	金额	增长率	金额	增长率	金额
兽用生物制品	11,819.45	21,236.84	34.87%	15,746.03	67.60%	9,395.19
兽用制剂	4,078.60	7,264.69	10.84%	6,554.08	26.01%	5,201.38
合计	15,898.04	28,501.53	27.81%	22,300.11	52.78%	14,596.58

(1) 报告期内公司主营业务收入快速增长的主要原因

①国内兽药行业的快速发展

2003年SARS和2004年禽流感爆发后，全球兽药行业景气度上升，带动行业快速发展。根据Wood Mackenaie统计数据，2008年全球兽药市场规模为199亿美元，2000年至2008年的复合增长率为7.94%。随着国家对农业及动物防疫工作的不断重

视，我国兽药行业取得了快速的发展。根据国家统计局数据显示，兽药行业收入从2000年的36亿元增加到2008年286亿元，复合增长率达29.57%。我国已成为全球兽药发展最快的地区之一。国内兽药行业的快速发展是公司主营业务快速增长的外在基础。

②公司营销及服务网络的扩张

公司销售主要有政府招标采购、大客户直销和网络经销三种方式，报告期内具体构成如下表：

单位：万元

销售模式	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
政府招标采购	4,899.47	30.82%	9,941.96	34.88%	7,195.11	32.26%	2,282.58	15.64%
大客户直销	4,619.85	29.06%	8,229.03	28.87%	6,274.27	28.14%	4,435.04	30.38%
网络经销	6,378.73	40.12%	10,330.54	36.25%	8,830.73	39.60%	7,878.96	53.98%
合计	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,596.58	100.00%

由于2007年国家开始对部分疾病实施强制免疫，公司政府招标采购方式销售收入在2008年出现快速增长。公司2007年开始参加猪瘟活疫苗和高致病性猪蓝耳病灭活疫苗的政府招标采购。突出的品牌优势和在大型养殖企业、养殖户积累的良好口碑，促使公司政府采购中标量逐年增多。报告期内，公司分别在11、14、20、11个省政府采购中标，政府招标采购实现销售收入分别为2,282.58万元、7,195.11万元、9,941.96万元、4,899.47万元，2008年和2009年分别较上年增加4,912.53万元和2,746.85万元，分别增长215.22%和38.18%。

除参与政府招标采购外，公司还采取大客户直销和网络经销的销售模式。报告期内，公司大型养殖企业直销客户数量分别为378家、533家、716家、743家，直销大客户实现的销售收入分别为4,435.04万元、6,274.27万元、8,229.03万元、4,619.85万元，2008年和2009年分别较上年增加1,839.23万元和1,954.76万元；网络经销客户数量分别为1,124家、1,538家、2,024家、2,116家，网络经销实现销售收入分别为7,878.96万元、8,830.73万元、10,330.54万元、6,378.73万元，2008年和2009年分别较上年增加951.77万元和1,499.81万元。营销服务网络的不

断扩张，客户数量的增加，直接带动销售收入的增长。

③新产品销售收入的增长

公司作为国内兽药行业两家“国家认定企业技术中心”之一、国家人事部认定的“企业博士后科研工作站”，结合行业特点制定了“自主技术创新和合作技术创新并重”的技术研发模式。公司通过不断加大研发投入，促进现有产品持续更新换代，推出较多新产品，丰富公司产品品种以更好地为客户提供疫病防治系统解决方案。报告期内，公司新产品实现的销售收入情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
兽用生物制品	2,611.94	3,156.24	7,187.35	2,626.10
兽用制剂	227.65	535.94	365.12	432.74
合 计	2,839.59	3,692.18	7,552.48	3,058.84

注：2008年政府招标采购销售规模快速扩大，导致当年新产品销售收入较高。

(2) 公司主营业务收入增长量化分析

报告期内，公司主营业务收入增长情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度			2008年度			2007年度
	销售收入	销售收入	增长金额	增长占比	销售收入	增长金额	增长占比	销售收入
兽用生物制品	11,819.45	21,236.84	5,490.81	88.54%	15,746.03	6,350.84	82.44%	9,395.19
兽用制剂	4,078.60	7,264.69	710.61	11.46%	6,554.08	1,352.69	17.56%	5,201.38
合 计	15,898.04	28,501.53	6,201.42	100.00%	22,300.11	7,703.53	100.00%	14,596.58

由上表可见，报告期内公司主营业务收入的增长主要源于兽用生物制品销售收入的增加。

报告期内，公司兽用生物制品的销售情况如下：

类 别	项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
禽用活疫苗	销售数量(百万羽份)	4,428.97	8,374.37	6,845.35	6,523.98
	平均售价(元/百羽份)	0.867	0.848	0.773	0.681

	销售收入（万元）	3,841.07	7,103.64	5,293.06	4,445.84
禽用 灭活疫苗	销售数量（万毫升）	12,402.35	19,475.30	18,440.72	14,323.00
	平均售价（元/毫升）	0.201	0.166	0.144	0.153
	销售收入（万元）	2,490.44	3,227.66	2,657.74	2,189.05
畜用 活疫苗	销售数量（万头份）	5,386.72	12,533.41	9,502.66	6,263.01
	平均售价（元/头份）	0.357	0.317	0.284	0.364
	销售收入（万元）	1,920.86	3,967.83	2,699.33	2,278.75
畜用 灭活疫苗	销售数量（万毫升）	5,417.60	9,064.49	7,830.55	638.06
	平均售价（元/毫升）	0.658	0.765	0.651	0.755
	销售收入（万元）	3,567.08	6,937.70	5,095.90	481.55

①2008年公司兽用生物制品销售收入增长原因分析

I. 销售数量方面

公司不断加大营销网络的建设和市场推广力度，直销大客户数量从2007年378家增加到2008年533家，网络经销商数量从2007年1,124家增加到2008年1,538家。2008年公司禽用活疫苗和禽用灭活疫苗产品分别销售6,845.35百万羽份和14,323.00万毫升，分别较上年增加321.38百万羽份和4,117.73万毫升，增长4.93%和28.75%。

根据农牧发[2007]9号文《农业部关于促进生猪生产稳定发展的通知》，国家将部分动物疾病列为强制免疫，瑞普保定2007年相继开始参与猪瘟活疫苗(兔源)和猪蓝耳病灭活疫苗政府招标采购，公司当年畜用活疫苗和畜用灭活疫苗分别实现销售6,263.01万头份和638.06万毫升。2008年公司加大政府招标采购的投标力度，畜用活疫苗和畜用灭活疫苗分别实现销售9,502.66万头份和7,830.55万毫升，分别较上年增加3,239.66万头份和7,192.49万毫升，增长51.73%和1127.24%。

II. 销售价格方面

2008年公司兽用生物制品平均售价较上年有所波动。公司禽用活疫苗和禽用灭活疫苗产品以大客户直销和网络经销为主，公司根据市场形势对产品价格作出适当调整，禽用活疫苗平均单价较上年提高13.47%，禽用灭活疫苗平均单价较上

年降低了 5.70%。另一方面，政府招标采购竞争加剧导致公司畜用活疫苗和畜用灭活疫苗平均单价分别下降 21.93%和 13.77%。

综上所述，2008 年公司禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗和畜用灭活疫苗四种产品销售收入分别为 5,293.06 万元、2,657.74 万元、2,699.33 万元和 5,095.90 万元，分别较上年增加 847.22 万元、468.69 万元、420.59 万元、4,614.34 万元，分别增长 19.06%、21.41%、18.46%、958.22%，兽用生物制品销售收入合计增加 6,350.84 万元。

②2009 年公司兽用生物制品销售收入增长原因分析

I. 销售数量方面

随着营销服务网络的不断扩张，公司直销大客户数量从 2008 年 533 家增加到 2009 年 716 家，网络经销商数量从 2008 年 1,538 家增加到 2009 年 2,024 家，政府招标采购中标省份从 2008 年 14 省（直辖市）扩展到 2009 年 20 省（直辖市）。禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗和畜用灭活疫苗四种产品销量分别为 8,374.37 百万羽份、19,475.30 万毫升、12,533.41 万头份和 9,064.49 万毫升，分别较上年增加 1,529.02 百万羽份、1,034.58 万毫升、3,030.75 万头份和 1,233.95 万毫升，分别增长 22.34%、5.61%、31.89%和 15.76%。

II. 销售价格方面

2009 年公司兽用生物制品平均售价较上年有所提升。为消化原材料价格上升带来的影响，公司对禽用活疫苗和禽用灭活疫苗的售价作了适度上调，禽用活疫苗和禽用灭活疫苗平均单价分别较上年上升 9.70%和 14.99%。另一方面，随着政府招标采购的逐步完善，畜用活疫苗和畜用灭活疫苗政府招标采购价格提升，公司畜用活疫苗和畜用灭活疫苗产品平均单价分别较上年提高 11.45%和 17.61%。

综上所述，2009 年公司禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗和畜用灭活疫苗四种产品销售收入分别为 7,103.64 万元、3,227.66 万元、3,967.83 万元和 6,937.70 万元，分别较上年增加 1,810.58 万元、569.93 万元、1,268.49 万元、1,841.80 万元，分别增长 34.21%、21.44%、46.99%、36.14%，兽用生物制品销售收入合计增加 5,490.81 万元。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：报告期内公司主营业务收入的快速增

长主要源于兽用生物制品销售收入的增加。

3、主营业务收入地区分布情况

报告期内，公司主营业务收入地区分布情况如下表：

单位：万元

销售区域	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
东北区	1,530.96	9.63%	2,459.38	8.63%	2,461.48	11.04%	2,183.16	14.96%
华北区	3,388.13	21.31%	4,391.25	15.41%	5,136.34	23.03%	4,159.25	28.49%
山东区	1,740.26	10.95%	2,501.48	8.78%	2,182.38	9.79%	1,743.48	11.94%
河南区	1,100.86	6.92%	1,749.15	6.14%	2,021.83	9.07%	1,876.42	12.86%
华东区	1,543.24	9.71%	2,601.17	9.13%	3,431.93	15.39%	1,218.15	8.35%
华中区	2,171.75	13.66%	1,712.61	6.01%	2,550.80	11.44%	827.20	5.67%
西南区	2,914.86	18.33%	8,596.06	30.16%	2,289.30	10.27%	832.52	5.70%
其他区	1,507.99	9.49%	4,490.43	15.76%	2,226.06	9.98%	1,756.40	12.03%
合计	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,596.58	100.00%

与我国养殖区域分布情况相适应，东北区、华北区、西南区、山东省和河南省为公司重点市场，上述区域实现销售收入占公司主营业务收入的比例约70%。

（二）营业成本分析

报告期内，公司营业成本情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
兽用生物制品	2,781.67	65.75%	3,992.24	61.59%	3,310.53	56.10%	2,616.90	55.13%
兽用制剂	1,444.07	34.14%	2,482.98	38.30%	2,513.15	42.58%	2,124.96	44.77%
主营业务成本合计	4,225.74	99.89%	6,475.22	99.89%	5,823.67	98.68%	4,741.86	99.90%
其他业务成本	4.62	0.11%	7.26	0.11%	77.76	1.32%	4.92	0.10%
营业成本合计	4,230.36	100.00%	6,482.48	100.00%	5,901.43	100.00%	4,746.78	100.00%

公司营业成本主要为主营业务成本，报告期内公司主营业务成本占总营业成本的比重分别为99.90%、98.68%、99.89%、99.89%。2008年、2009年公司营业成本分别较上年增长24.32%和9.85%，而同期营业收入分别较上年增长53.41%和27.31%，营业成本上涨幅度小于营业收入增长幅度，主要原因是公司通过产品结构的调整，增加了高毛利率产品兽用生物制品的生产和销售。

（三）毛利率分析

1、主营业务毛利构成分析

报告期内，公司主营业务毛利构成情况如下：

单位：万元

项 目	2001年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	毛利额	比例	毛利额	比例	毛利额	比例	毛利额	比例
兽用生物制品	9,037.78	77.43%	17,244.60	78.29%	12,435.50	75.47%	6,778.29	68.78%
兽用制剂	2,634.52	22.57%	4,781.71	21.71%	4,040.93	24.53%	3,076.42	31.22%
合 计	11,672.30	100.00%	22,026.31	100.00%	16,476.43	100.00%	9,854.71	100.00%

公司主营业务毛利主要来源于兽用生物制品。报告期内，兽用生物制品实现的毛利额占公司主营业务毛利总额的比例分别为68.78%、75.47%、78.29%、77.43%，是公司盈利的主要来源。

2008年公司毛利总额较上年增加6,621.72万元，增长67.19%；2009年公司主营业务毛利总额较上年增加5,549.88万元，增长33.68%。报告期内主营业务毛利总额大幅提升的主要原因是经营规模不断扩大，销售收入快速增长。

2、主营业务毛利率变动分析

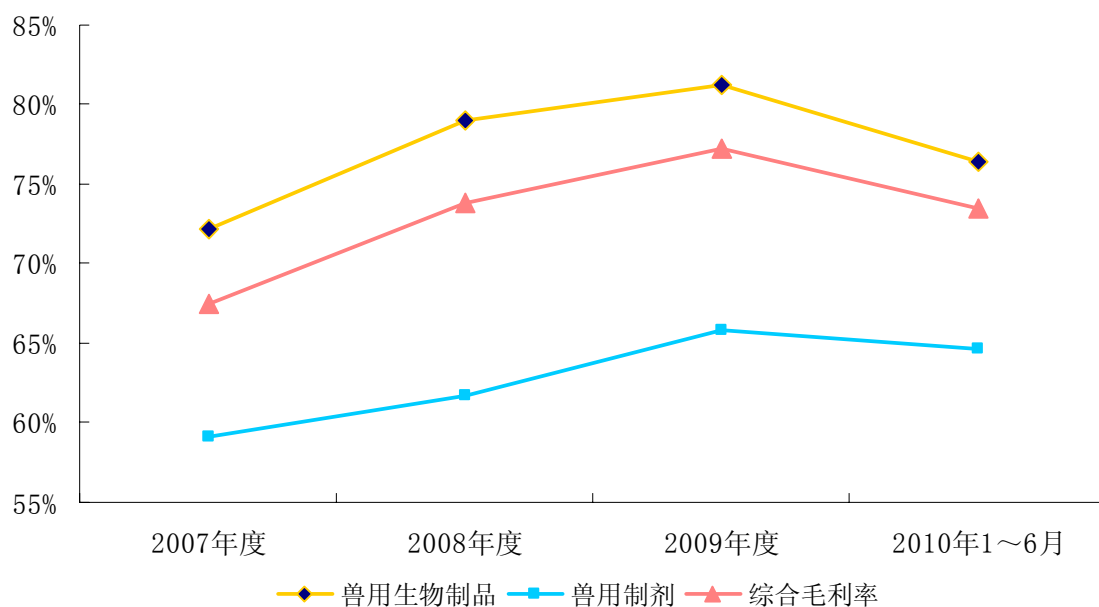
（1）综合毛利率变动分析

报告期内，公司主营产品毛利率情况如下：

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	毛利率	销售收入占比	毛利率	销售收入占比	毛利率	销售收入占比	毛利率	销售收入占比
兽用生物制品	76.47%	74.35%	81.20%	74.51%	78.98%	70.61%	72.15%	64.37%

兽用制剂	64.59%	25.65%	65.82%	25.49%	61.66%	29.39%	59.15%	35.63%
综合毛利率	73.42%	100.00%	77.28%	100.00%	73.88%	100.00%	67.51%	100.00%

公司兽用生物制品和兽用制剂毛利率均逐年提高，且高毛利率的兽用生物制品销售收入占主营业务收入的比例逐年增加，导致公司综合毛利率稳步提升。2010年上半年，公司兽用生物制品和兽用制剂毛利率均有所下降，导致公司综合毛利率较2009年度小幅降低。报告期内，公司各产品毛利率情况如下图所示：



报告期内，兽用生物制品和兽用制剂对公司综合毛利率的贡献情况如下：

项目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	毛利贡献度	占比	毛利贡献度	占比	毛利贡献度	占比	毛利贡献度	占比
兽用生物制品	56.85%	77.43%	60.50%	78.29%	55.77%	75.48%	46.44%	68.79%
兽用制剂	16.57%	22.57%	16.78%	21.71%	18.12%	24.53%	21.08%	31.22%
综合毛利率	73.42%	100.00%	77.28%	100.00%	73.88%	100.00%	67.51%	100.00%

备注：各产品对综合毛利率的贡献度=各产品毛利率×各产品的销售收入比重

(2) 兽用生物制品毛利率变动情况

报告期内，兽用生物制品的平均单价及单位成本变动情况如下表所示：

产品类别	项目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度
		金额	涨幅	金额	涨幅	金额	涨幅	金额

禽用 活疫苗 (元/百羽份)	平均单价	0.867	2.24%	0.848	9.70%	0.773	13.47%	0.681
	单位成本	0.166	30.16%	0.127	8.29%	0.118	-17.22%	0.142
	毛利率	80.89%	-4.82%	84.99%	0.23%	84.79%	7.12%	79.15%
禽用 灭活疫苗 (元/毫升)	平均单价	0.201	21.16%	0.166	14.99%	0.144	-5.70%	0.153
	单位成本	0.072	42.87%	0.050	7.68%	0.047	-19.71%	0.058
	毛利率	64.29%	-7.78%	69.71%	3.04%	67.66%	9.10%	62.01%
畜用 活疫苗 (元/头份)	平均单价	0.357	12.64%	0.317	11.45%	0.284	-21.93%	0.364
	单位成本	0.099	27.19%	0.078	-3.46%	0.081	-32.56%	0.120
	毛利率	72.17%	-4.23%	75.35%	5.32%	71.55%	6.69%	67.06%
畜用 灭活疫苗 (元/毫升)	平均单价	0.658	-13.97%	0.765	17.61%	0.651	-13.77%	0.755
	单位成本	0.115	7.53%	0.107	0.84%	0.112	-33.67%	0.169
	毛利率	82.52%	-4.06%	86.02%	3.92%	82.78%	6.66%	77.61%

①2008年兽用生物制品毛利率变动的原因

2007年瑞普保定刚从老厂搬迁到新建厂房进行生产，在适应新的GMP现代化生产过程中，人、机、物、料和生产环境的磨合、工艺的逐步规范等导致当年产品生产率低，单位生产成本较高。2008年，瑞普保定生产进入稳定成熟的阶段，禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗平均成本分别较上年降低17.22%、19.71%和32.56%。公司根据市场形势对产品价格作出适当调整，禽用活疫苗平均单价较上年提高13.47%，禽用灭活疫苗平均单价较上年降低了5.70%，同时，政府招标采购的激烈竞争导致公司畜用活疫苗平均单价下降21.93%。禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗毛利率分别较上年提高5.64、5.64和4.48个百分点。

公司畜用灭活疫苗生产线2007年9月开始投产，当年生产规模较小，随着政府招标采购规模扩大，畜用灭活疫苗销售收入由2007年481.55万元增加到2008年5,095.90万元，生产规模的扩大直接导致单位产品分摊的成本下降，畜用灭活疫苗平均成本较上年下降33.67%；由于政府招标采购的激烈竞争，畜用灭活疫苗的平均单价较上年降低了13.77%，但平均单价的下降幅度小于平均成本的下降幅度，畜用灭活疫苗毛利率较上年提高5.17个百分点。

兽用生物制品毛利率较2007年提高6.83个百分点。

②2009年兽用生物制品毛利率提高的原因

2009年公司禽用活疫苗和禽用灭活疫苗主要原材料SPF蛋和非免蛋价格上升，导致其平均成本分别较上年增加8.29%和7.68%，公司通过提价消化了原材料价格上升带来的不利影响，平均售价分别较上年提高9.70%和14.99%，其毛利率分别较上年提高0.20个百分点和2.05个百分点。

随着政府招标采购的逐步规范，畜用活疫苗和畜用灭活疫苗政府招标采购价格提升，其平均单价分别较上年提高11.45%和17.61%，同时公司采用新工艺、提高劳动生产率等多项措施，有效控制生产成本，平均成本分别较上年变动-3.46%和0.84%，毛利率分别较上年提高3.80和3.24个百分点。

兽用生物制品2009年毛利率较2008年提高2.22个百分点。

③2010年上半年兽用生物制品毛利率变动的原因

为进一步提高产品质量和效价，公司加大了进口原材料的采购力度，2010年上半年购买了较多的进口白油和奶粉，同时提高了生产工人的工资，导致公司兽用生物制品平均成本有所上升，禽用活疫苗、禽用灭活疫苗、畜用活疫苗、畜用灭活疫苗单位成本分别较上年提高30.16%、42.87%、27.19%、7.53%。

同时，公司对禽用活疫苗和禽用灭活疫苗售价作出调整，分别较上年提高2.24%和21.16%，其毛利率分别较上年下降了4.10和5.43个百分点；畜用活疫苗和畜用灭活疫苗政府招标采购均价分别较上年变动12.64%和-13.97%，导致其毛利率分别较上年下降3.19和3.49个百分点。

2010年上半年兽用生物制品毛利率较上年度下降4.74个百分点。

(3) 兽用制剂毛利率变动情况

单位：万元

项 目	2010年1~6月			2009年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
禽用制剂	2,379.51	817.24	65.66%	4,629.96	1,705.88	63.16%
畜用制剂	450.74	153.45	65.95%	613.59	222.25	63.78%
饲料添加剂	1,248.34	473.38	62.08%	2,021.14	554.85	72.55%
兽用制剂合计	4,078.60	1,444.07	64.59%	7,264.69	2,482.98	65.82%

项 目	2008年度			2007年度		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
禽用制剂	4,481.10	1,857.97	58.54%	4,015.03	1,576.10	60.74%
畜用制剂	618.25	237.46	61.59%	583.38	293.19	49.74%
饲料添加剂	1,454.72	417.72	71.29%	602.98	255.67	57.60%
兽用制剂合计	6,554.08	2,513.15	61.66%	5,201.38	2,124.96	59.15%

报告期内，公司兽用制剂毛利率逐年提高的原因主要有两个方面：一、新产品的推出，公司兽用制剂约220个品种，每年推出新产品较多，最近三年公司兽用制剂新产品实现的销售收入分别为432.74万元、365.12万元、535.94万元，新产品的毛利率较高，带动公司兽用制剂毛利率逐年提高；二、饲料添加剂、多糖注射液、禽用复合预混剂A101等新产品销售规模扩大，直接提升了饲料添加剂的毛利率，较高毛利率的饲料添加剂销售收入占兽用制剂收入比重逐年增加，推动兽用制剂毛利率增长。2010年上半年原材料价格上涨导致公司饲料添加剂毛利率较上年下降10.47个百分点，导致公司兽用制剂毛利率下降1.23个百分点。

(4) 同行业上市公司毛利率比较

公司综合毛利率与同行业上市公司兽药产品毛利率对比情况如下：

公司简称	2009年度	2008年度	2007年度
中牧股份	62.30%	63.33%	63.45%
天康生物	63.44%	64.69%	61.36%
金宇集团	57.27%	62.87%	64.02%
平均值	61.00%	63.63%	62.94%
瑞普生物	77.28%	73.88%	67.51%

备注：以上数据来源于各上市公司定期报告。

由上表可见，公司综合毛利率高于同行业上市公司兽药产品毛利率平均水平。主要原因如下：

①公司产品结构特点导致毛利率较高

首先，从兽药行业特点来看，兽用生物制品较其他产品具有更高的毛利率，本公司兽用生物制品毛利率较兽用制剂毛利率约高15个百分点。报告期内公司兽

用生物制品占主营业务收入的比例分别达64.37%、70.61%、74.51%、74.35%，兽用生物制品销售收入占比较高导致公司综合毛利率较高。

其次，公司兽用生物制品主要针对猪瘟、猪蓝耳病、鸡新城疫、传染性支气管炎等动物疫病的防治，中牧股份、天康生物口蹄疫疫苗生产销售规模较大，细分产品的差异导致毛利率不同。

②公司产品具有一定的价格优势

首先，公司主要产品具有核心技术，议价能力较强。公司活疫苗耐热保护技术、活疫苗免疫增强型稀释液技术打破跨国公司长达20多年的技术垄断，广泛应用于公司活疫苗的生产；灭活疫苗超滤浓缩技术广泛应用于公司灭活疫苗的生产。核心技术的掌握及应用导致公司具有较强的议价能力，产品售价较高。如公司根据市场形势将禽用活疫苗的平均单价由上年0.773元/百羽份上调至2009年0.848元/百羽份，增长9.70%，将禽用灭活疫苗的平均单价由上年0.144元/毫升上调至2009年0.166元/毫升，增长14.99%。

其次，技术服务提升了公司产品的附加值。为满足客户从疾病治疗方案向预防保健方案转变的需求，公司建立了实力强大的技术服务体系，配备了百余名专业技术服务人员，以3家专业动物疫病诊断实验室为基础向客户提供专业的技术解决方案，从而提升了公司产品的附加值。

③公司生产成本控制严格

首先，原材料采购价格控制良好。公司对各控股子公司的采购工作实施统一规范、分别实施的管理办法。瑞普生物设有采购部，负责制定采购管理制度和原料采购标准，收集和分析原料市场信息；对大宗原料采取集中谈判取得价格优势。采购部制定年度采购计划和年度加权平均产品价格目标，依据采购计划，根据供应商筛选规定精心选择供应商，实施底线三家询价制，分别进行技术和商务谈判，选择性签订长期、短期或临时供货合同。

其次，人工和制造费用较低。公司生产线自动化程度较高，公司生产人员规模控制得当，生产人员的生产效率较高，公司能耗较低，有效地降低了制造费用。同时，核心技术的掌握和应用也有利于公司控制和降低生产成本。

经核查，保荐机构认为：发行人兽用生物制品销售收入占比较高的产品结构

特点、掌握核心技术、议价能力较强、技术服务提升产品价值、严格的生产成本控制等因素导致公司毛利率较高。

经核查，申报会计师认为：发行人毛利率高于同行业平均水平原因系兽用生物制品销售收入在销售收入总额所占比例较大，产品技术含量高，行业内议价能力强、内部生产成本控制严格等因素导致公司毛利率较高。

（四）期间费用分析

报告期内，公司期间费用情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期间费用	5,252.47	33.04%	11,762.65	41.27%	9,170.91	41.12%	4,285.31	29.33%
其中：								
销售费用	3,790.06	23.84%	9,336.15	32.76%	7,393.57	33.15%	3,161.25	21.64%
管理费用	1,400.54	8.81%	2,476.51	8.69%	1,785.21	8.01%	1,110.77	7.60%
财务费用	61.87	0.39%	-50.01	-0.18%	-7.87	-0.04%	13.29	0.09%
主营业务收入	15,898.04	100.00%	28,501.53	100.00%	22,300.11	100.00%	14,610.02	100.00%

与公司业务规模持续扩大相对应，报告期内公司期间费用逐年上升，期间费用占主营业务收入比例在2008年较大幅度提高，2010年上半年有所下降。主要是受国际金融危机和猪蓝耳病等因素影响，2008年国内养殖行业兽药需求增速放缓，公司为确保市场领先的竞争地位，加大了市场推广及技术服务力度，销售费用增长较大。

1、销售费用

公司销售费用主要由工资福利费、差旅费、产品推广费、技术服务费和后勤服务费等构成。报告期内公司销售费用的构成情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
工资福利费	533.46	14.08%	1,291.44	13.83%	1,116.41	15.10%	450.12	14.24%

差旅费	871.37	22.99%	2,001.04	21.43%	1,215.07	16.43%	858.45	27.16%
产品推广费	655.55	17.30%	1,761.53	18.87%	1,674.53	22.65%	776.15	24.55%
技术服务费	1,529.34	40.35%	3,689.95	39.52%	2,909.94	39.36%	814.05	25.75%
后勤服务费	200.35	5.29%	592.18	6.34%	477.62	6.46%	262.47	8.30%
合 计	3,790.06	100.00%	9,336.15	100.00%	7,393.57	100.00%	3,161.25	100.00%

为促进销售、扩大产品市场占有率，公司一般采取广告宣传、参加展会、召开技术推广会、免费发放技术资料、赠货促销等方式开展市场推广。报告期内，公司产品推广费明细情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
广告宣传费	108.09	16.49%	302.76	17.19%	312.58	18.67%	230.28	29.67%
展会费	49.49	7.55%	263.83	14.98%	247.70	14.79%	132.63	17.09%
技术推广会费	328.66	50.14%	607.00	34.46%	796.69	47.58%	283.82	36.57%
技术资料费	33.57	5.12%	147.33	8.36%	127.32	7.60%	41.86	5.39%
赠货促销费	135.74	20.71%	440.61	25.01%	190.23	11.36%	87.56	11.28%
产品推广费合计	655.55	100.00%	1,761.53	100.00%	1,674.53	100.00%	776.15	100.00%

为适应客户需求从疾病治疗方案向预防保健方案的转变，公司建立了实力强大的技术服务体系，通过网络经销商技术支持、终端客户现场技术服务、专业实验室疾病诊断、动物疫病防控技术培训等方式为客户提供全方位的技术服务。报告期内，公司技术服务费明细情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
经销商技术支持费用	282.92	18.50%	438.62	11.89%	360.30	12.38%	183.35	22.52%
经销商物流配送服务费用	117.42	7.68%	214.85	5.82%	168.06	5.78%	69.11	8.49%
终端客户现场技术服务费用	223.78	14.63%	491.29	13.31%	432.26	14.85%	191.29	23.50%

动物疫病防控技术培训费	728.66	47.65%	1,725.66	46.77%	1,084.42	37.27%	344.48	42.32%
疫苗接种配套材料费用	27.74	1.81%	278.90	7.56%	340.42	11.70%	9.51	1.17%
畜禽疾病诊断服务费用	148.81	9.73%	334.72	9.07%	276.54	9.50%	-	-
招标产品应激处置费	-	-	205.90	5.58%	247.94	8.52%	16.32	2.00%
技术服务费合计	1,529.34	100.00%	3,689.95	100.00%	2,909.94	100.00%	814.05	100.00%

(1) 2008年公司销售费用增长原因分析

2008年公司加大技术推广和技术服务支持力度，既确保了当年销售目标的实现，又为2009年销售增长打下了良好的基础。2008年公司销售费用7,393.57万元，较2007年增加4,232.32万元，增长133.88%，主要原因如下：

①随着业务规模扩大，业务员人数增加，导致工资福利费和差旅费分别较上年增加666.28万元、356.62万元。

②产品推广费较上年增加898.38万元。为适应市场竞争形势的需要，扩大公司销售规模，公司在2008年加大了市场推广力度，采取技术推广会、广告宣传、展览会、发放技术资料、赠货促销等多种方式，其费用分别比2007年增加512.87万元、82.30万元、115.07万元、85.46万元、102.68万元。

③技术服务费较上年增加2,095.89万元。2008年经销商技术支持和物流配送费、终端客户现场技术服务费、畜禽疾病诊断服务费、动物疫病防控技术培训费分别较上年增加275.90万元、240.98万元、276.54万元、739.94万元；随着政府招标采购销售规模扩大，招标产品应激处置费增加231.63万元；兽用生物制品销售规模扩大，疫苗接种配套材料赠送较上年增加330.91万元。

④后勤服务费增加215.15万元，主要为运输费用增加。

(2) 2009年公司销售费用增长原因分析

随着公司销售推广和技术服务模式的日趋成熟，2009年公司销售费用较上年平稳增长。2009年公司销售费用9,336.15万元，较上年增加1,942.57万元，增长26.27%；同期，公司主营业务收入增长27.81%，具体情况如下：

①随着业务规模扩大，工资福利费和差旅费分别较上年增加175.03万元、

785.98万元。

②产品推广费较上年增加87.00万元。

③技术服务费较上年增加780.01万元。2009年公司继续加大技术服务力度，当年经销商技术支持和物流配送费、终端客户现场技术服务费、动物疫病防控技术培训费分别较上年增加125.11万元、59.02万元、641.25万元。

④后勤服务费增加114.56万元。

(3) 2010年上半年销售费用分析

2010年上半年公司销售费用3,790.06万元，较上年同期3,949.09万元降低4.03%，占当期主营业务收入的比例23.84%，较上年度降低8.92个百分点。主要原因：一、公司销售推广和技术服务模式日趋成熟，2008、2009年公司不断加强市场营销和推广力度，构建了较为完善的营销网络，进一步提升了公司产品的知名度，为公司营业收入增长打下了良好的基础；二、根据公司往年市场推广经验和本年营销计划，预计下半年销售费用将高于上半年。

经核查，保荐机构认为：发行人销售费用主要包括工资福利费、差旅费、产品推广费、技术服务费和后勤服务等，报告期内发行人加大了市场营销和推广力度，建立了实力强大的技术服务体系为客户提供完善的技术服务，直接带动公司主营业务收入快速增长。

经核查，申报会计师认为：发行人销售费用主要由工资福利费、差旅费、产品推广费、技术服务费和后勤服务费项目构成，报告期内发行人加大了市场营销和推广力度，在销售收入增长的同时，各期间销售费用增长较快。

(4) 关于技术服务费的说明

报告期内，公司技术服务费分别为814.05万元、2,909.94万元、3,689.95万元、1,529.34万元。技术服务费系公司为客户提供各种技术服务过程中支出的下列费用：

①经销商技术支持费

为配合经销商做好小规模养殖户的技术服务，一般由经销商在当地聘请具备专业知识和技术资质的兽医师对养殖户进行用药指导和培训，由此产生的相关费

用一般先由经销商自行支付，公司在各经销商销售收入一定比例范围内给予相应补贴，支付对象为经销商。

②经销商物流配送服务费

各经销商向其销售网点、终端用户配送公司产品发生的相关费用，由公司承担，支付对象为经销商。

③终端客户现场技术服务费

通过设置专门人员进行驻点服务、巡视服务、协助进行重大疾病的应急处置等方式对终端客户提供畜牧养殖、疫情防疫、畜禽疫病诊断等多方面的技术服务，主要包括技术服务人员驻点费用及诊断试剂、消毒液、专业工具等物料的消耗费用，支付对象为供应商、技术服务人员等。

④动物疫病防控技术培训费

对经销商、养殖户、大型养殖集团、政府招标单位进行动物保健、疫病防控技术及体系建设等专项技术培训而发生的费用，包括培训人员住宿、餐饮和交通费、场地租赁费、资料费等，支付对象主要为酒店、培训中心等。

⑤疫苗接种配套材料费

为便于客户更好使用公司疫苗产品，公司向客户提供配套疫苗接种所需的注射器材、专用稀释液、冰包等。支付对象为公司供应商。

⑥畜禽疾病诊断服务费

通过公司技术部门或与国内科研机构合作为客户需要提供畜禽疾病诊断、疫病监测、预报等服务，费用主要包括实验仪器、各种试剂、诊断用耗材、SPF鸡胚等，支付对象主要为协助检测科研单位及材料供应商。

⑦招标产品应激处置费

为防止用药过程可能出现的副反应，部分政府招标合同约定按采购金额比例向公司收取的应激处置费，支付对象为部分省份动物疫病预防控制中心。

公司技术服务费的支付方式为银行转账或现金。

公司制定了严格的营销管理制度和财务管理制度，技术服务费的支出由各级管理人员根据审权限批准支出；同时，所有报销发票必须真实反映业务的实际情

况，并且合法、合规，公司技术服务费会计处理严格按照《企业会计准则》和国家相关税法规定执行。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：发行人技术服务费包括经销商技术支持费、经销商物流配送服务费、终端客户现场技术服务费、动物疫病防控技术培训费、疫苗接种配套材料费、畜禽疾病诊断服务费、招标产品应激处置费等；主要支付对象包括经销商、客户、酒店、培训中心、协助检测科研单位、部分省份动物疫病预防控制中心等；技术服务费的支付方式为银行转账或现金；会计处理符合《企业会计准则》和国家相关税法规定。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用的具体情况如下表所示：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
工资福利费	430.01	664.47	536.53	396.18
办公及差旅费	279.31	489.28	371.79	174.75
研究开发费	435.16	483.04	354.68	170.83
招待费	46.76	258.07	176.18	79.40
折旧摊销及其他	209.30	581.65	346.03	289.60
合 计	1,400.54	2,476.51	1,785.21	1,110.77

2008年公司管理费用较上年增加674.44万元，增长60.72%，其占主营业务收入的比例比上年提高0.41个百分点。其中工资福利费、办公及差旅费、研究开发费、招待费、折旧摊销及其他分别较上年增加140.34万元、197.04万元、183.85万元、96.78万元、56.43万元。

2009年公司管理费用较上年增加691.30万元，增长38.72%，其占主营业务收入的比例比上年提高0.68个百分点。其中工资福利费、办公及差旅费、研究开发费、招待费、折旧摊销及其他分别较上年增加127.94万元、117.49万元、128.36万元、81.89万元、235.62万元。

3、财务费用

公司财务费用主要包括利息支出、汇兑损失、金融机构手续费等。报告期内，

公司财务费用分别为13.29万元、-7.87万元、-50.01万元、61.87万元。2008年财务费用较上年减少21.16万元，主要源于公司利息支出的减少和利息收入的增加；2009年财务费用较2008年减少42.24万元，主要是利息收入的增加。

（五）经营成果其他项目变动分析

1、营业税金及附加

报告期内，公司营业税金及附加变化情况如下表所示：

单位：万元

项 目	计缴标准	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度 ^①
营业税	5%	23.57	52.20	28.15	0.37
城市维护建设税	7%	23.92	44.62	8.46	0.01
教育费附加	3%	10.25	19.12	3.63	-
防洪费	1%	3.42	6.37	0.62	-
合 计	-	61.17	122.32	40.86	0.38

备注：2007年度公司缴纳的教育费附加和防洪费均小于100元。

2008年公司营业税金及附加较2007年增加40.48万元，主要源于营业税的增加。为更好为客户提供疫病防治系统解决方案，充分利用公司营销网络资源，瑞普保定和瑞普天津分别代理销售对方产品收取代理费，从而缴纳营业税。

2009年公司营业税金及附加较上年增加81.46万元，增长199.33%。一方面，瑞普保定和瑞普天津互相代理销售产品计缴的营业税增加24.05万元，另一方面，瑞普天津变更为内资企业，自2008年11月起开始缴纳城市维护建设税及教育费附加，导致2009年城市维护建设税和教育费附加大幅增加。

2、营业外收入

报告期内，公司营业外收入情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
非流动资产处置利得	-	-	1.32	0.44%	10.44	3.15%	5.56	1.11%

政府补助	161.00	75.30%	276.92	92.03%	241.04	72.64%	154.76	30.84%
其他	52.80	24.70%	2.27	0.75%	80.37	24.22%	47.00	68.05%
合 计	213.80	100.00%	300.91	100.00%	331.85	100.00%	207.32	100.00%

2007年度公司获得的政府补助如下：

单位：万元

项 目	金 额
知识产权局及东丽科委专利资助款	37.76
东丽科委拨付的科技奖励款	2.00
腹水灵产业化技术开发及应用	6.00
财政局拨付市级企业中心补助	10.00
重组鸡基因工程 α -干扰素研究开发项目	10.00
重组基因工程抗菌肽研究开发项目	45.00
现代中药防控奶牛重大疫病关键技术集成与示范项目	30.00
免疫调节剂-胞肽的产业化开发和推广应用项目	11.00
ERP 应用资助项目	3.00
合 计	154.76

2008年度公司获得的政府补助如下：

单位：万元

项 目	金 额
知识产权局及东丽科委专利资助款	19.84
东丽科委拨付的科技奖励款	3.00
东丽科委战略资助及农业科技成果转化推广项目	5.00
重组基因工程抗菌肽研究开发项目	23.00
甲壳聚糖寡糖微波制备技术开发及产业化	20.00
现代中药防控奶牛重大疫病关键技术集成与示范项目	10.00
税费返还	82.73
城市建设配套费	77.46
合 计	241.03

2009年度公司获得的政府补助如下：

单位：万元

项 目	金 额
知识产权局及东丽科委专利资助款	25.92
东丽科委拨付的科技奖励款	4.00
保定市产业技术与开发资金	70.00
重组基因工程抗菌肽研究开发项目	7.00
新型畜禽疫苗高技术产业化项目	70.00
甲壳聚糖寡糖微波制备技术开发及产业化	50.00
禽用耐热保护剂系列活疫苗产业化项目科技成果转化拨款	50.00
合 计	276.92

2010年上半年公司获得的政府补助如下：

单位：万元

项 目	金 额
知识产权局及东丽科委专利资助款	8.00
东丽财政局拨付的名牌产品奖励款	20.00
抗猪圆环病毒 2 转基因猪养殖与抗病评价	8.00
优秀科技型中小企业奖	30.00
新型畜禽疫苗高技术产业化项目	35.00
长效基因工程重组鸡/猪干扰素开发项目	30.00
甲壳聚糖寡糖微波制备技术开发及产业化	30.00
合 计	161.00

经核查，保荐机构和发行人律师认为：发行人及其控股子公司享受的财政补贴合法、合规、真实、有效。

3、营业外支出

报告期内，公司营业外支出情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
非流动资产处置损失 ^①	1.72	67.86%	94.12	60.77%	-	-	-	-
公益性捐赠支出	-	-	40.00	25.83%	4.03	56.13%	5.00	92.76%
非常损失 ^②	-	-	20.11	12.98%	-	-	-	-
其他	0.81	32.14%	0.65	0.42%	3.15	43.87%	0.39	7.24%
合 计	2.53	100.00%	154.88	100.00%	7.18	100.00%	5.39	100.00%

备注：①2009年非流动资产处置损失系瑞普保定房屋及建筑物清理发生的净损失。

②2009年非常损失系瑞普高科支付的交通事故赔款。

（六）利润主要来源

报告期内，公司的利润情况如下表所示：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
营业收入	15,914.11	28,535.55	22,413.36	14,610.02
营业利润	6,145.41	9,987.59	7,216.98	5,477.13
利润总额	6,356.67	10,133.61	7,541.65	5,679.06
营业利润占利润总额比例	96.68%	98.56%	95.69%	96.44%
净利润	5,313.19	8,832.64	6,567.49	5,529.20

由上表可见，近三年公司营业收入、营业利润和净利润均持续较快增长。公司利润主要来源为营业利润，报告期内公司营业利润占利润总额的比例分别为96.44%、95.69%、98.56%、96.68%，营业利润主要来源于兽用生物制品和兽用制剂的销售。

（七）非经常性损益及投资收益对净利润的影响

报告期内，公司非经常性损益及投资收益情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月		2009年度		2008年度		2007年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

扣除所得税后非经常性损益	189.34	3.56%	143.70	1.63%	289.92	4.41%	182.91	3.31%
投资收益	-11.15	-0.21%	-1.92	-0.02%	28.39	0.43%	-	-
净利润	5,313.19	100.00%	8,832.64	100.00%	6,567.49	100.00%	5,529.20	100.00%

备注：非经常性损益明细，详见本节“六、经注册会计师核验的非经常性损益明细表”。

由上表可见，报告期内存在的非经常性损益及投资收益未对发行人净利润产生重大影响。

（八）公司纳税情况

1、公司缴纳的税额

（1）所得税缴纳情况

单位：元

时 间	期初未交数	本期计提数	本期缴纳数	期末未交数
2010年1~6月	5,541,202.73	10,436,413.64	11,522,449.79	4,455,166.58
2009年度	-411,075.45	14,135,830.14	8,183,551.96	5,541,202.73
2008年度	1,050,079.00	12,783,170.05	14,244,324.50	-411,075.45
2007年度	915,556.20	1,577,223.19	1,442,700.39	1,050,079.00

（2）增值税缴纳情况

单位：元

时 间	期初未交数	本期计提数	本期缴纳数	期末未交数
2010年1~6月	1,505,134.16	9,946,570.13	9,594,561.19	1,857,143.10
2009年度	-102,879.24	19,270,555.17	17,662,541.77	1,505,134.16
2008年度	2,256,188.09	16,186,554.16	18,545,621.49	-102,879.24
2007年度	157,616.99	12,201,577.95	10,103,006.85	2,256,188.09

（3）营业税缴纳情况

单位：元

时 间	期初未交数	本期计提数	本期缴纳数	期末未交数
2010年1~6月	97,110.13	235,698.55	237,456.03	95,352.65

2009 年度	77,868.53	522,006.56	502,764.96	97,110.13
2008 年度	-222.85	305,747.00	227,655.62	77,868.53
2007 年度	-222.85	3,725.00	3,725.00	-222.85

(4) 城建税缴纳情况

单位：元

时 间	期初未交数	本期计提数	本期缴纳数	期末未交数
2010 年 1~6 月	37,897.16	239,246.89	218,543.55	58,600.50
2009 年度	35,997.86	446,277.40	444,378.10	37,897.16
2008 年度	-26.50	86,325.44	50,301.08	35,997.86
2007 年度	-	66.25	92.75	-26.50

2、所得税费用与会计利润的关系

报告期内，公司所得税费用与会计利润的关系如下表：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
利润总额	6,356.67	10,133.61	7,541.65	5,679.06
加：应纳税所得额调整数	542.94	375.89	-32.07	5.10
应纳税所得额	6,899.61	10,509.50	7,509.58	5,684.16
当期所得税费用	1,034.94	1,413.58	991.99	157.72
递延所得税费用	8.54	-112.61	-17.83	-7.87
其中：递延所得税资产增减变动额 (不含直接计入所有者权益的变动额)	-8.54	112.61	17.83	7.87
递延所得税负债增减变动额(不 含直接计入所有者权益的变动额)	-	-	-	-
所得税费用合计	1,043.49	1,300.97	974.16	149.86

(九) 可能影响公司盈利能力连续性和稳定性的主要因素

公司管理层预计本公司在未来几年内可以保持较强的盈利能力，以下几个因素将对公司盈利能力的连续性和稳定性产生重要影响：

1、兽药市场需求的增加

随着我国畜牧业的增长、规模化养殖比重的提高、食品安全重视程度加强等因素的推动，我国兽药市场将保持高速增长。根据国家畜牧业十一五规划，到2010年，全国畜牧业产值占农业总产值的比重将达到38%，而发达国家畜牧业产值占农业总产值比例均在50%以上。我国畜牧业正处于由传统的农户散养向标准化、集约化、规模化养殖方式转变，正处于从传统畜牧业向现代畜牧业转变的重要时期，规模化养殖比例的逐步提升将极大地促进畜牧业对兽药的需求，而且更加有利于规模大、产品质量好、注重与客户双赢的兽药企业发展。随着食品卫生标准的不断提高，对动物产品体内药品残留量将提出更高的要求，未来将促进生物制品需求的增加。稳定增长的兽药市场将有利于公司业务的持续发展。

2、持续技术创新能力

公司作为国内兽药行业两家“国家认定企业技术中心”之一、行业内仅有的两家“全国企事业知识产权工作试点单位”之一，拥有国家人事部认定的“企业博士后科研工作站”。公司采用“自主技术创新和合作技术创新并重”的技术研发模式，一方面以国家认定企业技术中心为依托，充分挖掘公司技术研发潜力，另一方面积极与大学和科研院所开展项目合作，将优秀的科研成果产品化和产业化。公司产品开发将形成“研究一批、产业化一批、储备一批”的良性发展格局，使公司具备较强的新产品贮备和持续开发能力，确保企业的快速、健康发展。

3、营销和服务网络的加强

公司建立了以10个销售大区覆盖国内养殖市场的营销网络，以政府招标采购、大客户直销、网络经销三种模式辐射各养殖企业和养殖户。为适应客户需求从疾病治疗方案向预防保健方案的转变，公司建立了实力强大的技术服务体系，通过网络经销商技术支持、终端客户现场技术服务、专业实验室疾病诊断、动物疫病防控技术培训等方式为客户提供全方位的技术服务。此外，公司还设立了800免费技术服务电话、短信平台以及公司网站等沟通渠道，为客户提供及时的全方位技术服务。营销和服务网络的建设和强化，将进一步扩大公司产品的市场占有率，提高公司的盈利能力。未来公司的营销和服务网络若不能得到有效拓展，将直接影响公司预计销售收入的实现。

4、产能的扩大

随着兽药市场容量的增加和公司销售规模的不断扩大，公司目前的产能难以满足不断增长的市场需求，扩大产能显得尤为迫切。公司产能的扩大成为影响公司未来盈利能力的重要因素。

（十）公司管理层对盈利能力的评价

公司最近三年及一期业务持续快速发展是在国内兽药行业快速增长的市场背景下，不断加大研发投入，完善公司营销网络和技术服务体系，强化公司品牌优势，扩大生产规模而带来的成果。预计未来几年内，公司将继续通过扩大产能、增加研发投入、营销和服务网络扩张等方式继续提高公司的市场份额，增强盈利能力。

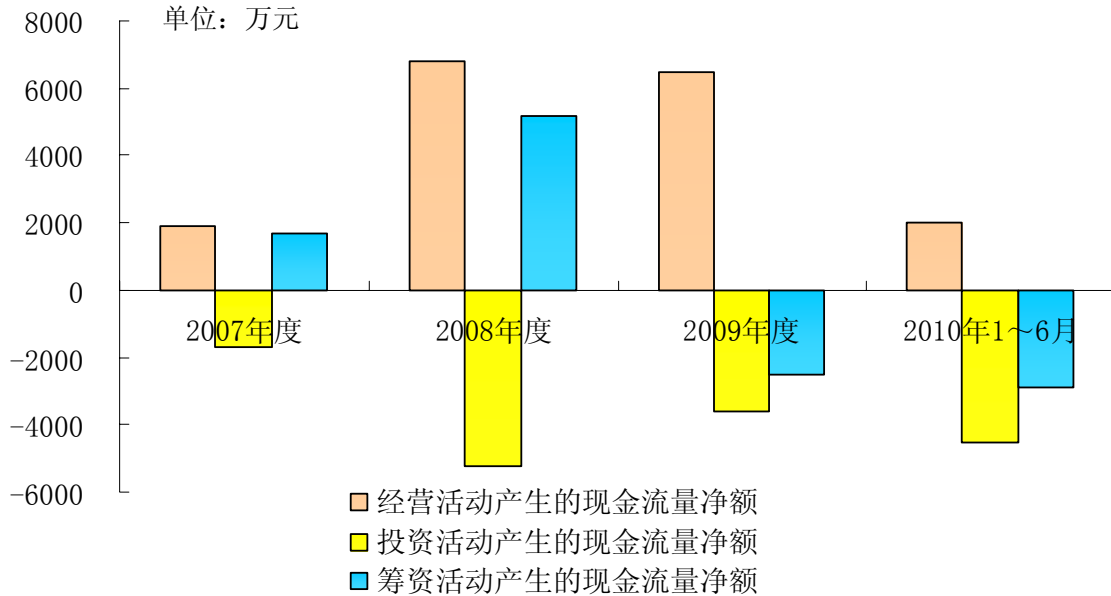
十三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项 目	2010年1~6月	2009年度	2008年度	2007年度
经营活动产生的现金流量净额	2,034.45	6,459.06	6,807.23	1,914.55
投资活动产生的现金流量净额	-4,518.27	-3,581.83	-5,228.66	-1,687.38
筹资活动产生的现金流量净额	-2,872.97	-2,520.24	5,157.52	1,694.50
现金及现金等价物净增加额	-5,356.79	356.99	6,735.54	1,921.67

报告期内公司的现金流量状况反映了公司的实际经营情况。其中，经营性现金净流量随着公司销售规模的扩大而增加，除经营活动产生的净现金流入外，公司还依靠借款为生产经营筹集资金，投资活动现金流主要是购买固定资产和无形资产的现金流出。



（一）经营活动产生的现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额合计为17,215.29万元，公司目前的经营产生的现金流量符合行业特点和公司生产规模增长较快的实际情况。报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的比例分别为34.63%、103.65%、73.13%、38.29%。2007年、2009年、2010年上半年经营活动产生的现金净流量低于当年净利润，这和公司处于高速成长期有关，由于规模的扩大，公司需要的流动资金占用增加，主要表现为存货和经营性应收项目的增加。

2007年公司加大了应付账款和其他应付款的支付力度，经营性应付项目较上年减少4,138.45万元，导致当年经营活动现金流出增多，在实现净利润5,529.20万元的情况下，公司经营活动现金流量为1,914.55万元。

随着公司经营规模的扩大和政府招标采购销售收入的增加，2009年公司存货和经营性应收项目分别较上年增加1,330.95万元和2,960.79万元，虽然公司经营性应付项目较上年增加了899.54万元，但当年经营活动现金流量仅6,459.06万元，仍低于公司当年实现的净利润8,832.64万元。

1、经营活动现金净流量与净利润

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润差异情况如下：

2007年度，公司经营活动现金净流量净额1,914.55万元，当年实现净利润5,529.20万元，两者相差3,614.65万元，主要是公司当年增加了应付账款和其他

应付款项的支付，使得公司全年经营性应付项目减少4,138.45万元，导致当年经营活动现金流出增多。

2008年度，公司经营活动现金净流量净额6,807.23万元，当年实现净利润6,567.49万元，两者差异较小，主要因为公司当年经营性应收项目与经营性应付项目增长幅度基本一致，当年经营活动产生的现金流量净额与实现的净利润相匹配。

2009年度，公司经营活动现金净流量净额6,459.06万元，当年实现净利润8,832.64万元，两者相差2,373.58万元，主要原因为：随着公司经营规模的扩大，公司存货和应收账款分别较上年增加1,330.95万元、2,960.79万元，其中政府采购应收账款较上年增加2,662.02万元，虽然公司经营性应付项目较上年增加了899.54万元，但当年经营活动现金流量仍较净利润低2,373.58万元。

2010年上半年，公司经营活动现金净流量净额2,034.45万元，当年实现净利润5,313.19万元，两者相差3,278.74万元，主要是由于政府采购采购款尚未支付，导致经营性应收项目较上年末增加2,378.86万元，同时增加了应付账款和其他应付款项的支付，使得公司经营性应付项目较上年末减少1,369.91万元，导致当年经营活动现金流出较多。

经核查，保荐机构和申报会计师认为：报告期内发行人经营活动产生的现金流量净额与净利润不匹配主要系经营性应收项目和经营性应付项目的变动所致，经营活动产生的现金流量符合公司生产规模增长较快的实际情况。

2、支付其他与经营活动有关的现金

合并利润表中实际支付的销售费用，分别计入了合并现金流量表中的不同项目。报告期内，公司计入利润表中销售费用的工资福利费分别为450.12万元、1,116.41万元、1,291.44万元、533.46万元，工资福利费的支付计入现金流量表中“支付给职工以及为职工支付的现金”。实际支付现金的差旅费、产品推广费、技术服务费和后勤服务费按照实际用途及款项性质划分到“支付其他与经营活动有关的现金”中的各具体子项目中，具体情况如下：

(1) 2010年上半年销售费用相关项目与“支付其他与经营活动有关的现金”相关项目对应关系表

销售费用明细内容	金额（万元）	项目	金额（万元）
差旅费	871.37	计入“差旅费”	45.42
		计入“销售服务及促销费”	825.95
		合计	871.37
产品推广费	655.55	计入“广告费”	108.79
		计入“销售服务及促销费”	513.19
		赠货促销非付现费用	33.57
		合计	655.55
技术服务费	1,529.34	计入“销售服务及促销费”	1,496.11
		疫苗接种配套材料赠送非付现费用	27.74
		尚未支付的费用（其他应付款）	5.49
		合计	1,529.34
后勤服务费	200.35	计入“销售服务及促销费”	196.03
		运输车辆折旧非付现费用	4.32
		合计	200.35

(2) 2009年销售费用相关项目与“支付其他与经营活动有关的现金”相关项目对应关系表

销售费用明细内容	金额（万元）	项目	金额（万元）
差旅费	2,001.04	计入“差旅费”	410.74
		计入“销售服务及促销费”	1,590.30
		合计	2,001.04
产品推广费	1,761.53	计入“广告费”	40.56
		计入“销售服务及促销费”	1,280.36
		赠货促销非付现费用	440.61
		合计	1,761.53
技术服务费	3,689.95	计入“销售服务及促销费”	2,234.80
		计入“办公费”	678.21
		计入“交际应酬费”	164.46
		计入“其他费用”	66.73

		疫苗接种配套材料赠送非付现费用	278.90
		尚未支付的费用（其他应付款）	266.85
		合 计	3,689.95
后勤服务费	592.18	计入“销售服务及促销费”	585.26
		运输车辆折旧非付现费用	6.92
		合 计	592.18

(3) 2008 年销售费用相关项目与“支付其他与经营活动有关的现金” 相关项目对应关系表

销售费用明细内容	金额（万元）	项 目	金额（万元）
差旅费	1,215.07	计入“差旅费”	462.67
		计入“销售服务及促销费”	752.40
		合 计	1,215.07
产品推广费	1,674.53	计入“广告费”	29.45
		计入“销售服务及促销费”	1,454.85
		赠货促销非付现费用	190.23
		合 计	1,674.53
技术服务费	2,909.94	计入“销售服务及促销费”	2,200.80
		计入“办公费”	185.85
		计入“交际应酬费”	-
		计入“其他费用”	89.83
		疫苗接种配套材料赠送非付现费用	340.42
		尚未支付的费用（其他应付款）	93.05
		合 计	2,909.94
后勤服务费	477.62	计入“销售服务及促销费”	472.42
		运输车辆折旧非付现费用	5.20
		合 计	477.62

(4) 2007 年销售费用相关项目与“支付其他与经营活动有关的现金” 相关项目对应关系表

销售费用明细内容	金额(万元)	项目	金额
差旅费	858.45	计入“差旅费”	13.17
		计入“销售服务及促销费”	845.27
		合计	858.45
产品推广费	776.15	计入“广告费”	13.18
		计入“销售服务及促销费”	675.42
		赠货促销非付现费用	87.56
		合计	776.15
技术服务费	814.05	计入“销售服务及促销费”	772.93
		计入“办公费”	2.27
		计入“交际应酬费”	13.14
		计入“其他费用”	11.21
		疫苗接种配套材料赠送非付现费用	10.34
		尚未支付的费用(其他应付款)	4.15
		合计	814.05
后勤服务费	262.47	计入“销售服务及促销费”	257.15
		运输车辆折旧非付现费用	5.32
		合计	262.47

(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-1,687.38万元、-5,228.66万元、-3,581.83万元、-4,518.27万元，主要为购置固定资产、无形资产及股权投资支付的现金。其中，2007年主要是GMP厂房移址扩建和中药车间建设并添置部分机器设备；2008年主要是瑞普高科疫苗厂房建设及设备购置，并购买1,068.32万元的土地使用权，当年收购瑞普高科95%的股权、缴纳湖北龙翔一期出资并支付瑞普保定12.93%股权收购款合计3,272.05万元；2009年主要是先行投入募集资金投资项目建设，并缴纳湖北龙翔二期出资款451.76万元；2010年上半年主要是继续开展募集资金投资项目建设，并缴纳湖南中岸首期出资款953.60万元，支付给保定生物股权收购款950万元。

（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1,694.50万元、5,157.52万元、-2,520.24万元、-2,872.97万元。其中，2007年瑞普生物增资扩股收到股东投入现金1,080万元，并取得银行借款700万元；2008年瑞普生物增资扩股收到股东投入现金5,320万元，取得银行借款1,000万元，并偿还银行借款1,098.30万元、分配股利和偿还利息支付现金309.90万元；2009年取得银行借款3,500万元，并偿还银行借款1,000万元、分配股利和偿还利息支付现金5,020.24万元；2010年上半年主要是偿还银行借款1,000万元，瑞普保定支付股利合计1,715.98万元。

（四）公司管理层对现金流的评价

针对以上分析，公司管理层认为：

本公司现金流整体变化情况与报告期内公司经营状况基本相适应。投资活动现金流量支出增加与本公司加大生产投入、持续扩充公司产能相适应。

2010年上半年公司现金及现金等价物净增加额为-5,356.79万元，主要原因如下：1、2010年6月末公司应收账款余额增加较大，2010年上半年经营活动现金流量净额较少；2、2010年上半年公司支付的非经营性现金较多，偿还银行借款1,000万元，支付给保定生物股权收购款950万元，瑞普保定支付股利1,715.98万元，公司参股设立湖南中岸缴纳首期出资953.60万元。

截至2010年6月30日，公司货币资金余额6,575.75万元，流动比率2.20倍，速动比率1.82倍，息税折旧摊销前利润6,860.45万元，利息保障倍数94.48倍，短期偿债能力和长期偿债能力均较强。

十四、资本性支出分析

（一）报告期内重大资本性支出情况

公司的重大资本性支出均围绕主营业务进行，包括厂房建设、采购设备、支付土地款、生产线的技改扩能及其辅助设施的工程建设。报告期内公司用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为1,699.39万元、1,965.66万元、3,133.75万元、2,614.82万元，主要用于购置机器设备和国有土地使用权

等。通过上述资本性支出，公司主营业务收入由2007年的14,596.58万元增加到2009年28,501.53万元。报告期内，公司资本性支出规模持续扩大，有效把握了市场时机，满足了公司业务增长的需要。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划及资金需要量

未来两年可预见的重大资本性支出为公司本次公开发行股票募集资金拟投资的项目，项目总投资金额37,580.00万元。具体内容详见本招股说明书“第十一节募集资金运用”有关内容。

十五、财务状况和盈利能力未来趋势分析

（一）主要财务优势

1、流动资产质量较好，资产运营能力较强

公司流动资产中主要是货币资金、应收账款和存货，应收账款主要客户资信情况较好。最近三年公司的应收账款周转率和存货周转率均保持较高水平，表明公司资产运营能力较高。

2、主营业务收入和净利润快速增长，盈利能力较强

2008年、2009年公司主营业务收入分别较上年增长52.78%和27.81%，净利润分别较上年增长18.78%和34.49%，持续快速增长。报告期内，公司综合毛利率分别为67.51%、73.88%、77.28%、73.42%，呈整体上升趋势。公司主要产品销售形势良好，盈利能力较强。

3、偿债能力较强

报告期各期末，公司流动比率和速动比率均大于1，息税折旧摊销前利润持续增长，利息保障倍数较大，表明公司偿债能力较强。

（二）主要财务困难

目前公司主要产品产能相对不足，同时为增强公司持续创新能力，保持并加强公司的技术优势，公司需在产能扩充、研究开发方面等增加投入。公司目前的融资方式单一，完全依靠自身积累和银行贷款不能满足公司快速发展的需要。如果通过公开发行股票并上市直接融资将有效解决资本金不足的问题，可以改善公

司资本结构、降低经营风险，最终实现股东利益的最大化。

（三）财务状况和盈利能力的未来趋势

未来几年，本公司主要通过以下几方面的措施确保盈利能力的连续性和稳定性：

1、坚持专业化发展方向

公司将聚焦于兽药行业，秉承“以客户为中心、持续改善”的经营理念，继续致力于兽用生物制品和兽用制剂市场的拓展，努力发展成为国内兽药行业的领军型企业。公司设立以来品牌知名度不断提高，市场营销网络稳步拓展，为今后可持续快速发展奠定了扎实的基础。未来几年，本公司将进一步发挥业已形成的竞争优势，抓住兽药市场的重要发展机遇，加大新产品产业化力度，提高市场份额。

2、继续加大研发投入

创新是兽药行业内企业生存、发展的根本，本公司将继续加大研发投入，依托业已形成的研发基础，不断引进高水平的研发人才，充分利用社会资源，采用灵活多样的研发模式，在兽用生物制品和兽用制剂细分领域丰富产品系列，为公司的可持续发展提供支持。

3、加快实施募集资金投资项目

本次募集资金项目的实施将扩大主要生产产品的生产能力，同时将使得公司新药研发实力显著提高。公司募集资金到位后，将加快实施募集资金投资项目，加强营销网络建设，提升公司市场竞争力，实现主营业务收入和利润的快速增长。公司募集资金项目实施后公司产品结构将更加优化，产品科技含量和附加值不断提高，市场成长空间巨大，能够确保盈利的连续性和稳定性。

十六、股利分配情况

（一）报告期内公司股利分配政策

1、股份公司利润分配政策

瑞普生物《公司章程》规定的股利分配政策：

“第一百四十条 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，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定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，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分配利润。”

“第一百四十一条 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的25%。”

“第一百四十二条 公司股东大会对利润分配方案做出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。”

“第一百四十三条 公司的利润分配注重对股东合理的投资回报，利润分配政策保持连续性和稳定性。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司应依法披露利润分配方案、公积金转增股本方案或发行新股方案，独立董事应当对此发表独立意见。”

2、控股子公司利润分配政策

（1）控股子公司财务制度相关规定

企业年度净利润，除法律、行政法规另有规定外，按照以下顺序分配：

①弥补以前年度亏损。

②提取10%法定公积金。法定公积金累计额达到注册资本50%以后，可以不再提取。

③提取任意公积金。任意公积金提取比例由投资者决议。

④向投资者分配利润。企业以前年度未分配的利润，并入本年度利润，在充分考虑现金流量状况后，向投资者分配。

其中，瑞普保定属于外商投资企业，相关利润分配的规定如下：

公司从缴纳所得税后的利润中提取储备基金、企业发展基金和职工奖励及福利基金。储备基金的提取比例按照税后利润的10%，当累计提取金额达到注册资本的50%时，可以不再提取。职工奖励及福利基金提取的比例由董事会确定，剩余利润用于向股东分配。

（2）控股子公司章程的相关规定

①瑞普天津

“第十九条 公司弥补亏损和提取公积金后所余利润，按照股东出资比例分配给股东。在公司盈利年度，公司当年分配给股东的利润不少于当年实现的可分配利润的30%。”

②瑞普保定

“第五十二条 在合营公司盈利年度，公司当年分配给股东的利润不少于当年实现的可分配利润的30%。”

③瑞普高科

“第二十二条 公司弥补亏损和提取法定公积金、法定公益金后所余利润，按照股东出资比例分配。在公司盈利年度，公司当年分配给股东的利润不少于当年实现的可分配利润的30%。”

按照公司各控股子公司章程的规定，每家控股子公司每年度分红不低于当年实现的可分配利润的30%，从而保障发行人每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的10%。

（二）报告期内公司股利分配情况

1、报告期内股份公司股利分配情况

经2009年10月13日召开的2009年第一次临时股东大会审议通过，公司向全体股东分配现金股利5,000万元，最后一笔股利已于2009年12月30日支付完毕。

除此之外，报告期内公司未进行其他利润分配。

2、报告期内控股子公司分红情况

单位：万元

序号	公司名称	时间	分红金额	未分配利润余额
1	瑞普天津	2009年度	3,100.00	-
		2010年6月30日	-	1,512.88
2	瑞普保定	2009年度	4,900.00	-
		2007年度	500.00	-
		2010年6月30日	-	15,598.25
3	瑞普高科	2010年6月30日	-	-237.20
合 计		2009年度	8,000.00	-
		2007年度	500.00	-
		小 计	8,500.00	-
		2010年6月30日	-	16,873.93

发行人控股子公司上述分配派发的现金股利已于2010年6月10日全部支付完毕。

2010年7月14日，经瑞普生物决定，瑞普天津向瑞普生物分配400万元现金股利，该次分配派发的现金股利已于2010年7月15日全部支付完毕。

（三）发行后的股利分配政策

本次发行后，发行人的股利分配政策将做出一定的调整。为体现对股东的合理投资回报，确保一定的现金分红比例，发行人于2010年5月19日召开公司2010年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程（草案）〉的议案》，规定如下：

“第一百五十五条 公司的利润分配注重对股东合理的投资回报，利润分配政策保持连续性和稳定性。公司可以采取现金、股票或现金与股票相结合的方式

分配股利，可以进行中期利润分配。公司优先采用现金分红方式回报股东，每年现金分红不少于当年实现的可分配利润的10%，出现下列情况之一的除外：

- （一）拟进行重大资本性支出；
- （二）当年经营性净现金流量为负；
- （三）拟采取股票方式分配股利。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

“第一百五十六条 公司应在定期报告中披露利润分配方案、公积金转增股本方案或发行新股方案，独立董事应当对此发表独立意见：

（一）年度报告中应披露本次利润分配预案或资本公积金转增股本预案。对于本报告期内盈利但未提出现金利润分配预案的，应详细说明未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途。公司还应披露现金分红政策在本报告期的执行情况。同时应当以列表方式明确披露公司前三年现金分红的数额、与净利润的比率。

（二）半年度报告应当披露以前期间拟定、在报告期实施的利润分配方案、公积金转增股本方案或发行新股方案的执行情况。同时，披露现金分红政策的执行情况，并说明董事会是否制定现金分红预案。

（三）季度报告应当说明本报告期内现金分红政策的执行情况。”

发行人上述财务管理制度和分红条款为未来持续而稳定的现金分红提供了可靠的保障。

经核查，保荐机构、发行人律师和申报会计师认为：发行人制定的财务管理制度和分红条款为未来持续而稳定的现金分红提供了可靠的保障，能够充分保障投资者的权益。

（四）发行前滚存利润的分配安排

公司2010年第一次临时股东大会审议通过了公司发行前滚存利润的分配安排：公司首次公开发行股票并在创业板上市前滚存未分配利润，将在本次发行上市完成后由公司新老股东共享。

第十一节 募集资金运用

一、募集资金运用计划

(一) 募集资金具体用途

根据公司第一届董事会第十次会议及2010年第一次临时股东大会通过的有关募集资金投资项目的决议,本次拟申请公开发行人民币普通股(A股)不超过1,860万股,占发行后总股本的25.08%,实际募集资金扣除发行费用后的净额将全部用于公司主营业务相关的项目及主营业务发展所需的营运资金。

公司的募集资金存放于董事会决定的专户集中管理,做到专款专用,开户银行为【】,账号为【】。本次募集资金投资项目经公司股东大会审议确定,由董事会实施,将按轻重缓急顺序依次投资以下项目:

单位:万元

序号	项目名称	投资总额	预计募集资金投入	实施主体
1	瑞普高科动物疫苗扩建项目	16,072.00	16,072.00	瑞普高科
2	瑞普保定动物疫苗扩建项目	9,248.00	6,936.00	瑞普保定
3	瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	7,015.00	7,015.00	瑞普天津
4	研发中心项目	5,245.00	5,245.00	瑞普生物
5	其他与主营业务相关的营运资金	-	-	瑞普生物

注:(1)瑞普高科动物疫苗扩建项目由发行人单方对瑞普高科进行增资。瑞普高科另一股东天津畜研所已出具《关于放弃同比例增资权利的承诺函》。

(2)瑞普保定动物疫苗扩建项目由发行人、创海发展同比例现金增资实施。创海发展已出具《关于同比例增资的承诺函》。

如本次募集资金不能满足拟投资项目的资金需求,不足部分拟以银行贷款等方式自筹解决。

鉴于公司生产能力已不能满足市场需求,为抓住市场机会,瑞普保定和瑞普高科已分别使用自有资金开始建设瑞普保定动物疫苗扩建项目和瑞普高科动物疫

苗扩建项目。上述先期投入资金为瑞普保定或瑞普高科自有资金，发行人和其他股东尚未投入相应资金。

瑞普保定动物疫苗扩建项目投资总额 9,248.00 万元，由发行人、创海发展同比例现金增资实施，其中发行人将以募集资金投资 6,936.00 万元。截至 2010 年 6 月 30 日，“瑞普保定动物疫苗扩建项目”已完成投资 2,962.41 万元。本次募集资金到位后，将以募集资金置换瑞普保定先期投入自有资金中需发行人投入部分，即已完成投资额的 75%。

瑞普高科动物疫苗扩建项目投资总额 16,072.00 万元，由发行人单方对瑞普高科进行增资实施，发行人将以募集资金投资 16,072.00 万元。截至 2010 年 6 月 30 日，“瑞普高科动物疫苗扩建项目”已完成投资 1,042.38 万元。本次募集资金到位后，将以募集资金置换瑞普高科先期投入的全部自有资金。

瑞普保定动物疫苗扩建项目和瑞普高科动物疫苗扩建项目分别由瑞普保定和瑞普高科以自有资金开始先期建设，该事项将加快募集资金投资项目的建设，有利于募集资金投资项目更早实现经济效益，该事项不损害发行人股东利益。

（二）募集资金投资项目审批情况

本次募集资金投资项目备案或核准和环评批复情况如下：

序号	项目名称	备案（核准）情况	环评批复
1	瑞普高科动物疫苗扩建项目	津发改许可[2009]181号	津环保许可函[2009]056号
2	瑞普保定动物疫苗扩建项目	保工园核字[2009]01号	冀环评[2008]682号和冀环评函[2009]317号
3	瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	津发改许可[2009]189号	津环保许可表[2009]109号
4	研发中心项目	津发改许可[2009]188号	津环保许可表[2009]110号

二、本次募集资金投资项目的必要性和可行性

（一）项目建设的背景

随着畜牧业的高速发展，动物疫病呈现出越来越复杂的局面。根据《国家一、二、三类动物疫病病种名录》，目前我国存在 17 种一类动物疫病，77 种二类动物疫病，63 种三类动物疫病，动物疫病防控形势严峻。重大动物疫病造成大量畜禽

死亡，直接影响畜牧业的健康发展。据《全国动物防疫体系建设规划（2004—2008年）》有关数据显示：全国 36 种重点动物疫病每年导致生猪发病 1,160 万头、牛发病 45.3 万头、禽发病 5.3 亿只，动物疫病危害程度日趋严重。此外，重大动物疫病控制不当更会危及人类健康，影响社会稳定。因此，我国政府将重大动物疫病纳入国家公共卫生管理范畴，高度重视、全力应对。

针对动物疫病，疫苗预防和制剂治疗相结合能起到良好的效果。疫苗免疫是预防动物群发病的根本措施，注射和服用各类制剂是治疗动物群发病的有效措施。为支持动物重大疫病预防控制技术的研究和疫苗的发展，我国政府制定了《2009 年兽医工作要点》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007 年度）》等一系列鼓励政策和指导性文件，鼓励高效、安全的新型疫苗的开发，鼓励预防控制禽流感、口蹄疫、猪蓝耳病等重大动物疫病的新型疫苗的生产。

受国家产业政策支持，畜牧业稳步发展，以及规模化养殖扩大等多种推动因素，我国兽药行业将保持快速增长。因此，公司本次募集资金投资项目是防控动物疫病，促进我国畜牧业持续健康发展的必然要求，符合兽药快速发展的趋势。

（二）项目建设的必要性分析

1、防治动物疫病的需要

兽药行业对我国畜牧业发展的重要意义以及其巨大的市场容量和良好的发展前景为公司发展提供了历史性机遇。

本次动物疫苗扩建项目产品主要用于防治猪蓝耳病、猪瘟、鸡新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡产蛋下降综合征、鸡传染性法氏囊病、鸡传染性喉气管炎等重大动物疫病。

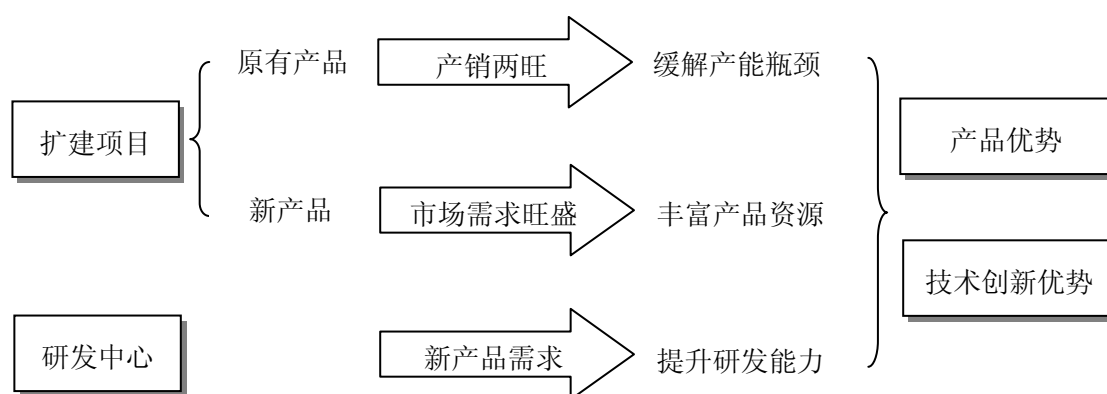
本次动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目主要生产用于防治动物呼吸系统感染、奶牛乳房炎、畜禽免疫力低下等畜禽疫病的硫酸头孢喹肟注射液和其他 6 种中药制剂。

本次研发中心项目将在新型兽用生物制品、药物新剂型、原料药、中兽药和饲料添加剂等五大领域进行技术开发，进一步提升公司技术创新优势，开发出适合动物疫病控制的新型兽药。

本次募集资金投资项目的建设是防控畜禽疫病，推动疫病防治技术发展的必然要求。

2、增强公司核心竞争力，促进公司加速发展的需要

本次募集资金投资项目主要分为两类项目，一是产品扩建项目，二是研发中心建设项目。产品扩建项目涉及两大类 23 种产品，进一步丰富了公司产品，优化公司产品结构，增强公司产品竞争优势，同时缓解部分产品产能不足的瓶颈。研发中心项目以公司国家认定的企业技术中心为依托，进一步提升公司技术研发能力，增强公司技术创新优势。



(1) 缓解产能瓶颈，丰富产品资源

本次扩建项目涉及 23 种产品，其中原有产品 15 种，新产品 8 种。原有产品主要为兽用生物制品。报告期内，公司兽用生物制品增长较快，产销两旺，产能利用率处于较高水平，其中 2009 年度活疫苗产能利用率为 98.16%，灭活疫苗产能利用率为 82.63%。随着未来市场需求进一步增长，公司兽用生物制品面临着较大的产能瓶颈。本次募集资金投资项目的投产将能有效缓解目前公司的产能瓶颈，为公司持续发展奠定基础。

本次扩建项目中新产品为猪蓝耳病活疫苗、转移因子口服液、硫酸头孢喹肟注射液及其他 5 种中药制剂。除 3 种中药制剂来源于中国兽药典外，其余产品均为公司具有自主技术的新兽药，市场潜在需求旺盛。上述新产品的投产不仅能为公司培育新的销售增长点，同时也丰富公司的产品品种。

(2) 提升公司研发能力

兽药行业是一个高技术的行业，技术创新能力是公司取得核心竞争优势的关

键因素之一。从全球优秀兽药企业的技术研发情况来看，这些企业均拥有设施齐全、技术先进的研发中心，形成了从基础研究、专业技术到产品开发的创新体系。先进的技术创新体系保证了企业在不断创新过程中始终处于世界技术创新的前列，在市场竞争中始终处于优势。

本公司为一家具有原始创新能力的高新技术企业，为兽药行业两家国家认定企业技术中心之一，公司技术创新能力保证了公司持续快速发展的需要。本次研发中心项目的实施将能促进企业技术储备项目研究工作的顺利进行，推动公司将技术优势转化为产品优势，进一步丰富公司产品资源；本次研发中心项目的实施将进一步完善公司研发基础设施，加强技术创新管理，壮大技术创新队伍，搭建先进的技术交流平台，从而全面提升公司技术创新水平。

作为国内具有影响力的兽药企业，公司在国内市场已占有一定的市场份额，正步入高速发展期。本次募集资金投资项目实施后将进一步优化公司产品结构，完善公司产业布局，扩大技术创新优势，从而形成规模效应，促进公司综合竞争能力的提高。

因此，本次募集资金投资项目也是公司自身发展的需要。

3、提高兽用生物制品生产技术和食品安全质量的需要

我国畜禽和水产品产量世界第一，在国际上具有比较优势，但由于动物疫病没有得到消灭或有效控制以及兽药残留超标等原因，我国动物产品的出口受到较大影响。近几年，我国出口欧盟、日、韩及东南亚等国家的动物产品，多次被检出兽药残留超标，导致动物产品出口屡屡受阻，并已影响到我国动物产品的国际声誉。我国动物源性食品因氯霉素等残留超标，曾被欧盟等国禁止进口，国内相关企业蒙受巨大损失。因此，建设动物防疫体系，有效控制动物疫病及兽药残留，是提高我国动物产品整体质量和国际竞争力的关键。

高效、安全、低残留的新型兽药可以有效控制动物疫病及兽药残留。本次募集资金投资项目主要投资于动物疫苗和中药制剂的扩建以及研发中心建设项目，符合未来动物疫病防控的发展方向。本次募集资金投资项目不仅可以有效地促进公司动物疫苗和中兽药的研发与生产，还可以有效地提高我国畜禽产品的食品安全质量，增强畜禽产品市场竞争力。

（三）项目建设的可行性分析

1、技术壁垒

本次募集资金投资项目产品技术主要来源于公司自主研发、联合开发、技术转让或中国兽药典，本次募集资金投资项目共涉及 23 种产品，其中：10 种产品来源于中国兽药典，13 种产品已取得新兽药注册证书，17 种产品已获得产品批准文号。本次募集资金投资项目大部分产品具有较高壁垒：

单位：万元

项目名称	产品名称	技术壁垒	达产销售收入	竞争情况
瑞普高科动物疫苗扩建项目	鸡新城疫耐热活疫苗	三类新兽药	1,170	2 家竞争对手
	鸡法氏囊病耐热活疫苗	三类新兽药	1,040	
	鸡传支耐热活疫苗	三类新兽药	1,375	
	鸡喉炎耐热活疫苗	三类新兽药	338	2 家竞争对手
	猪蓝耳病活疫苗	三类新兽药	7,000	
	转移因子口服液	三类新兽药	6,000	
瑞普保定动物疫苗扩建项目	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗	二类新兽药	1,500	6 家竞争对手
	鸡毒支原体灭活疫苗	二类新兽药	1,000	3 家竞争对手
	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗	灭活疫苗超滤浓缩技术	2,250	6 家竞争对手
	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗	二类新兽药	1,600	4 家竞争对手
	鸡传染性鼻炎(A型+C型)、新城疫二联灭活疫苗	灭活疫苗超滤浓缩技术	1,200	2 家竞争对手
瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	头孢喹肟注射液	二类新兽药	9,600	7 家竞争对手
	紫花诃子散	三类新兽药	1,000	无竞争对手
	翘叶清瘀散	三类新兽药	1,000	无竞争对手
高技术壁垒产品销售收入			36,073	
募集资金投资项目总收入			53,575	
高技术壁垒产品销售收入占项目总收入比例			67.33%	

本次募集资金投资项目产品中拥有较高壁垒产品实现的销售收入占募集资金

投资项目总收入的 67.33%，本次募集资金投资项目面临市场竞争较小。

2、营销网络及品牌优势

公司通过政府招标采购、大客户直销、网络经销三种方式建立了覆盖全国的营销网络，目前公司已在 21 个省中标政府招标采购项目，已与 743 家规模化养殖企业或大型养殖场建立业务关系，已指定 2,116 家网络经销商销售公司产品，营销网络覆盖全国 500 个重点养殖县。多年发展，公司产品一直保持着高品质的形象，“瑞普”品牌已经取得客户和同行业的广泛认可。2009 年，公司入选中央各新闻媒体联合评选的“纪念改革开放 30 年全国畜牧业最具影响力品牌”。公司的营销网络和品牌优势将保证本次募集资金投资项目的顺利实施。

3、生产经验

瑞普天津为天津市首家通过国家兽药 GMP 认证的企业，已连续 11 年产品抽检合格率居行业前列，被中国动物保健品协会授予“抽检产品质量信得过单位”。瑞普保定于 2005 年 12 月取得兽药 GMP 证书，并于 2006 年 1 月取得兽药生产许可证；瑞普高科于 2008 年 8 月取得兽药 GMP 证书，并于 2008 年 9 月取得兽药生产许可证。本次募集资金投资项目实施主体均具有多年兽药行业生产经验，具有建设 GMP 生产车间的经验，有能力管理兽药生产，生产优质产品。

三、本次募集资金投资项目情况

（一）瑞普高科动物疫苗扩建项目

1、项目概况

（1）项目产品方案

本项目将生产禽用灭活疫苗、禽/畜活疫苗和转移因子口服液三大类 9 种产品，各产品生产规模如下：

序号	产品名称	产品全名	生产规模
一、禽用灭活疫苗（3 种）			30,500 万毫升
1	鸡新城疫灭活疫苗	鸡新城疫灭活疫苗	20,000 万毫升
2	新减二联灭活疫苗	鸡新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗	7,500 万毫升

3	新流二联灭活疫苗	鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）二联灭活疫苗	3,000 万毫升
二、禽/畜用活疫苗（5 种）			233,500 万羽份
4	鸡新城疫耐热活疫苗	鸡新城疫低毒力耐热保护剂活疫苗（La Sota 株）	90,000 万羽份
5	鸡法氏囊病耐热活疫苗	鸡传染性法氏囊病中等毒力耐热保护剂活疫苗	52,000 万羽份
6	鸡传支耐热活疫苗	鸡传染性支气管炎耐热保护剂活疫苗（H120 株）	55,000 万羽份
7	鸡喉炎耐热活疫苗	传染性喉气管炎耐热保护剂活疫苗	22,500 万羽份
8	猪蓝耳病活疫苗	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗（R98 株）	14,000 万头份
三、转移因子口服液		转移因子口服液	60,000 万毫升

本项目产品中，鸡新城疫灭活疫苗、新减二联灭活疫苗、鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗已在瑞普保定规模化生产。

鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、新流二联灭活疫苗 3 个疫苗产品由于受产能限制，目前瑞普保定仅进行少批次生产，供应重点客户。猪蓝耳病活疫苗和转移因子口服液属于公司新产品，尚未进行生产。

（2）产品技术来源

本项目 9 种产品中的鸡新城疫灭活疫苗、新减二联灭活疫苗和新流二联灭活疫苗已获得产品批准文号，其余尚未取得产品批准文号的 6 种产品均已获得国家新兽药注册证书，技术属国际先进水平或国内领先水平，有关情况如下：

序号	产品名称	技术来源	兽药证书	批准文号
1	鸡新城疫灭活疫苗	中国兽药典	-	兽药生字 (2009)020302008
2	新减二联灭活疫苗	中国兽药典	-	兽药生字 (2009)020302043
3	新流二联灭活疫苗	技术转让	(2009)新兽药证字 10 号	兽药生字（2009） 020302147
4	鸡新城疫耐热活疫苗	瑞普保定	(2005)新兽药证字 30 号	-
5	鸡法氏囊病耐热活疫苗	瑞普保定	(2005)新兽药证字 31 号	-
6	鸡传支耐热活疫苗	瑞普保定	(2008)新兽药证字 17 号	-
7	鸡喉炎耐热活疫苗	瑞普保定	(2009)新兽药证字 04 号	-
8	猪蓝耳病活疫苗	瑞普保定	(2009)新兽药证字 24 号	-
9	转移因子口服液	联合开发	(2009)新兽药证字 19 号	-

为加强兽药产品批准文号的管理，农业部制定了《兽药产品批准文号管理办法》。根据该管理办法，同时结合《兽药生产质量管理规范检查验收办法》，产品批准文号产品申请流程过程如下：



瑞普高科动物疫苗扩建项目中尚未取得产品批准文号的产品包括鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗、鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、猪蓝耳病活疫苗、转移因子口服液 6 个。根据农业部关于兽药产品批准文号申请和核发的相关规定，上述产品需瑞普高科动物疫苗扩建项目 GMP 车间建成并取得许可范围为活疫苗、转移因子口服液的兽药 GMP 证书后方可向农业部提出申请。瑞普高科目前已取得许可范围为灭活疫苗的（2008）兽药 GMP 证字 168 号兽药 GMP 证书。

本次瑞普高科动物疫苗扩建项目中鸡新城疫耐热活疫苗、鸡法氏囊病耐热活疫苗、鸡传支耐热活疫苗、鸡喉炎耐热活疫苗、猪蓝耳病活疫苗 5 个产品技术来源于瑞普保定。瑞普保定转让上述 5 项技术是由于瑞普保定主要产品产销两旺，生产能力受限。

2009 年 4 月，创海发展和保定生物出具同意函，同意瑞普保定将上述 5 项技术转让给瑞普高科。2009 年 4 月和 2009 年 6 月，瑞普保定与瑞普高科就上述 5 项技术分别签订了技术转让合同。

转移因子口服液为瑞普高科自己研制取得的《新兽药证书》，已向农业部提交连续 3 个批次合格样品，未来不能取得药品批准文号的可能性较小。根据该募投项目投资概算，本次与转移因子口服液相关的建设投资金额为 502 万元，占总建设投资 11,456 万元的比例仅为 4.38%，低于 5%。本次瑞普高科动物疫苗扩建项目共生产禽用灭活疫苗、禽/畜活疫苗和转移因子口服液三大类 9 种产品。如果未来因不可预测因素导致瑞普高科转移因子口服液不能取得药品批准文号，对本次瑞普高科动物疫苗扩建项目的实施和效益的实现均不构成重大影响。

其他募集资金投资项目中产品均已取得药品批准文号，不存在尚未取得兽药批准文号的情况。

2、产品市场前景分析

本项目产品主要用于防治猪蓝耳病、禽流感、鸡新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡产蛋下降综合征、鸡传染性法氏囊病、鸡传染性喉气管炎等 7 种重大动物疫病。上述 7 种禽畜疫病发病率高、传播速度快、危害性大，给养殖业造成了巨大的经济损失，被农业部列为一类或二类动物疫病，属于养殖业重点防控疫病。

根据中国肉类协会统计数据，2008 年我国肉鸡饲养量为 89.74 亿羽、蛋鸡饲养量为 35.60 亿羽、生猪饲养量为 10.73 亿头。根据本项目各产品常规免疫程序，测算潜在市场需求量及本项目生产规模所占市场份额情况如下：

序号	产品名称	2008 年潜在市场需求量	本项目生产规模	生产规模占 2008 年潜在市场需求量份额
1	鸡新城疫灭活疫苗（亿毫升）	44.72	2.00	4.47%
2	新减二联灭活疫苗（亿毫升）	17.80	0.75	4.21%
3	新流二联灭活疫苗（亿毫升）	37.60	0.30	0.80%
4	鸡新城疫耐热活疫苗（亿羽份）	250.68	9.00	3.59%
5	鸡法氏囊病耐热活疫苗（亿羽份）	125.34	5.20	4.15%
6	鸡传支耐热活疫苗（亿羽份）	125.34	5.50	4.39%
7	鸡喉炎耐热活疫苗（亿羽份）	35.60	2.25	6.32%
8	猪蓝耳病活疫苗（亿头份）	10.73	1.40	13.05%
9	转移因子口服液（亿毫升）	31.34	6.00	19.14%

3、主要竞争对手

序号	产品名称	主要竞争对手
1	鸡新城疫灭活疫苗	企业较多，主要竞争对手包括青岛易邦生物工程有限公司、福州大北农生物技术有限公司、南京天邦生物科技有限公司、哈药集团生物疫苗有限公司等
2	新减二联灭活疫苗	山东滨州华宏生物制品有限责任公司、齐鲁动物保健品有限公司、上海海利生物药品有限公司、乾元浩生物股份有限公司南京生物药厂、哈药集团生物疫苗有限公司等
3	新流二联灭活疫苗	青岛易邦生物工程有限公司、北京市兽医生物制品厂、扬州威克生物制品有限公司、洛阳普莱柯生物工程有限公司、广

		州市华南农大生物制品有限公司
4	鸡新城疫耐热活疫苗	长期以来,我国家禽耐热保护剂活疫苗市场基本上被梅里亚、英特威等跨国公司垄断。瑞普保定、北京海淀中海动物保健科技公司、南京天邦生物科技有限公司是国内最早进行耐热保护剂活疫苗研究单位,也是目前3家拥有耐热保护剂活疫苗自主知识产权的单位
5	鸡法氏囊病耐热活疫苗	
6	鸡传支耐热活疫苗	
7	鸡喉炎耐热活疫苗	
8	猪蓝耳病活疫苗	哈尔滨维科生物技术开发公司、上海海利生物药品有限公司
9	转移因子口服液	山东信得科技股份有限公司

4、投资概算

本项目建设期2年,总投资为16,072万元,其中建设投资11,456万元,流动资金4,616万元。具体投资方案如下:

单位:万元

序号	工程费用名称	投资额	所占比例
一	建设投资	11,456	71.30%
1	建筑工程费	6,751	42.00%
2	设备购置与安装工程费	3,493	21.70%
3	工程其它费用	564	3.50%
4	基本预备费	648	4.00%
二	流动资金	4,616	28.70%
三	总投资	16,072	100.00%

本项目将新建灭活疫苗生产车间、活疫苗生产车间、转移因子生产车间、冷库、原料库;扩建实验动物房、质量检验室和动力中心,合计建筑面积21,000平方米。有关情况如下:

单位:万元

序号	工程及费用名称	建筑工程	设备购置及安装工程	合计
(一)	新建灭活苗车间	2,912	-	2,912
1	土建	1,280	-	1,280
2	净化	1,632	-	1,632
(二)	新建活苗车间	2,688	-	2,688

1	土建	1,280	-	1,280
2	净化	1,408	-	1,408
(三)	新建转移因子车间	320	-	320
1	土建	160	-	160
2	净化	160	-	160
(四)	扩建实验动物房	232	-	232
1	土建	160	-	160
2	净化	72	-	72
(五)	扩建质量检验室	204	-	204
1	土建	160	-	160
2	净化	44	-	44
(六)	新建冷库	135	-	135
(七)	新建原料库	80	-	80
(八)	扩建动力中心	180	-	180
(九)	设备购置与安装		3,493	3,493
合计		6,751	3,493	10,244

本项目生产设备按照国家GMP规范要求进行选型，其机型处于目前国际或国内领先水平，安全适用，项目共需购买各类设备合计557台套：

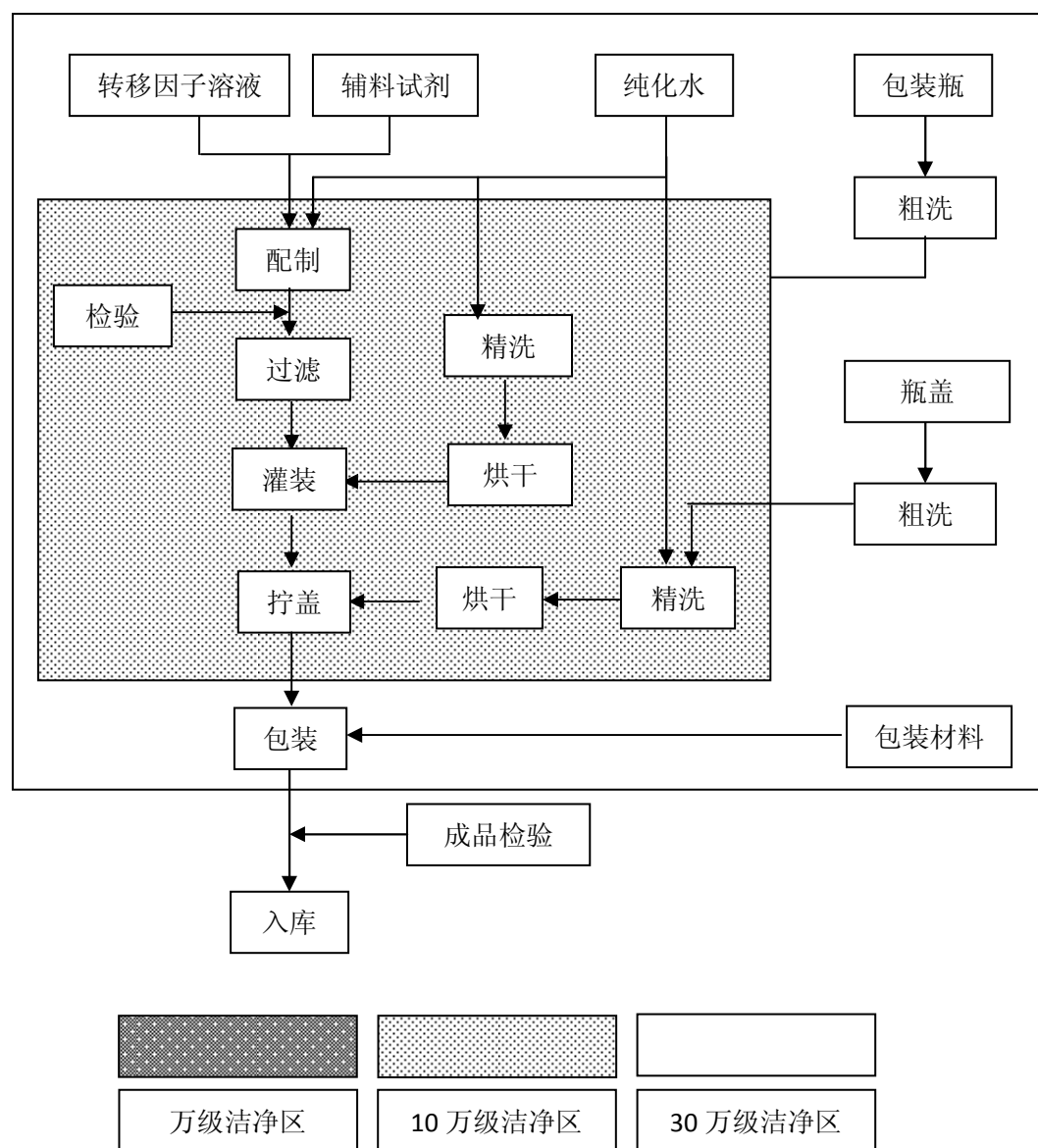
序号	设备名称	数量（台/套）	总价（万元）
1	灭活苗生产车间	161	1,258
2	活疫苗生产车间	80	824
3	转移因子生产车间	24	182
4	实验动物房和质量检验室	47	106
5	冷库及原料库	203	203
6	动力中心	42	920
合计		557	3,493

5、工艺流程

灭活疫苗工艺流程图和活疫苗工艺流程图详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“四、发行人的主营业务”之“（二）主要产品的生产工艺流程”之“1、

兽用生物制品工艺流程”。

转移因子口服液生产工艺流程图如下：



6、原材料供应情况

(1) 主要原材料供应情况

本项目主要原材料年耗量和供应情况如下：

序号	产品或类别	名称	年耗量	单位	来源
1	灭活疫苗	白油	22,875	万毫升	中国石化集团杭州炼油厂、法国埃索公司
2		种蛋	1,170	万枚	北京蓝风家禽养殖场、南京康荣禽业有限公司、济南斯派福瑞禽业有限公司、济南智诚禽业科技有限公司

3		硬脂酸铝	2,745	千克	上海裕明实业有限公司、天津天大化工实验场
4		司班	1,144	万毫升	北京益利精细化学品有限公司
5		吐温	503	万毫升	
6		甲醛	1.50	万毫升	
7	禽用活疫苗	SPF 蛋	24.13	万枚	北京梅里亚维通实验动物技术有限公司、济南赛斯家禽科技有限公司、济南斯帕法斯家禽有限公司
8		耐热保护剂	195.40	万毫升	自制
9	猪蓝耳病活疫苗	脱脂奶粉	5.80	万克	青岛惠诺恒经贸有限公司
10		血清	6.40	万毫升	兰州民海生物工程有限公司
11	转移因子口服液	猪脾脏	6.00	万公斤	天津肉联厂、天津第二肉联厂

公司主要原材料均可从国内市场采购，且市场供应比较充足。公司已与主要供应商建立了稳定的合作关系，可利用公司现有供货渠道采购。

(2) 燃料供应情况

项目实施地点瑞普高科厂区位于天津市西青开发区辛口工业园，园区内道路通畅，给水、排水、电力、供热、天然气等公用工程设施齐全，公用配套工程能够满足项目需求。

7、项目环保情况

本项目生产过程中产生的废气、废水、废物和噪声均经过相应的环保设施处理，对周围环境不会造成污染，符合我国环保法规所规定的污染物经处理后的排放标准。本项目已获得天津市环境保护局出具的《关于对天津瑞普高科生物药业有限公司动物疫苗扩建项目环境影响报告书的批复》（津环保许可函[2009]056号）。

8、项目土地情况

本项目拟建位于天津市西青区辛口工业园的瑞普高科现有厂区内，用地已依法取得了编号“房地证津字第111010907667号”国有土地使用权证书。

9、项目实施方式

本项目由瑞普高科实施，募集资金到位后，瑞普生物将以募集资金向瑞普高

科增资。本次增资由发行人单方对瑞普高科进行增资，瑞普高科另一股东天津畜研所已出具《关于放弃同比例增资权利的承诺函》。

2010年1月4日，瑞普高科召开股东会，审议通过增资议案如下：

(1)投资16,072万元用于动物疫苗扩建项目；(2)同意瑞普生物以现金16,072万元向瑞普高科增资；上述16,072万元系暂定的增资额，瑞普生物将根据募集资金实际到位的情况，决定实际增资额。(3)本次增资价格将依据募集资金到位时瑞普高科最近一期经评估的净资产价值确定。

(二) 瑞普保定动物疫苗扩建项目

1、项目概况

(1) 项目产品方案

本项目将生产猪瘟脾淋活疫苗、禽用灭活疫苗两大类7种疫苗产品，各产品的生产规模如下：

序号	产品名称	生产规模
(一) 猪瘟脾淋活疫苗（畜用活疫苗）		30,000 万头份
1	猪瘟活疫苗（兔源）	10,000 万头份
	政府采购专用猪瘟活疫苗（脾淋源）	20,000 万头份
(二) 禽用灭活疫苗（6种）		60,000 万毫升
2	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗	10,000 万毫升
3	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗	15,000 万毫升
4	鸡传染性鼻炎灭活疫苗	25,000 万毫升
5	鸡毒支原体灭活疫苗	2,000 万毫升
6	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗	4,000 万毫升
7	鸡传染性鼻炎（A型+C型）、新城疫二联灭活疫苗	4,000 万毫升

注：猪瘟活疫苗（兔源）和政府采购专用猪瘟活疫苗（脾淋源）为质量标准相同的疫苗产品。政府采购专用猪瘟活疫苗（脾淋源）作为国家强制免疫用生物制品专供政府采购，猪瘟活疫苗（兔源）由企业自行销售。

本项目产品中，猪瘟活疫苗为瑞普保定已规模化生产的产品，其他6个产品受

现有生产线产能瓶颈限制，均只能进行小批次生产或尚未生产。

(2) 产品技术来源

本项目产品均已取得产品批准文号，有关情况如下：

序号	产品名称	技术来源	兽药证书	批准文号
1	猪瘟活疫苗（兔源）/（脾淋源）	中国兽药典	-	兽药生字 (2007)030381001
2	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗	技术转让	(94)新兽药证字 08号	兽药生字 (2006)030382039
3	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗	中国兽药典	-	兽药生字 (2006)030382033
4	鸡传染性鼻炎灭活疫苗	中国兽药典	-	兽药生字 (2006)030382036
5	鸡毒支原体灭活疫苗	技术转让	(2003)新兽药证字 38号	兽药生字 (2007)030382087
6	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗	技术转让	(2002)新兽药证字 05号	兽药生字 (2009)030382042
7	鸡传染性鼻炎（A型+C型）、新城疫二联灭活疫苗	中国兽药典	-	兽药生字 (2007)030382044

2、产品市场前景分析

本项目产品主要用于预防猪瘟、鸡新城疫、鸡产蛋下降综合征、鸡传染性鼻炎、鸡支原体病、鸡传染性法氏囊病、鸡传染性脑脊髓炎病等重大动物疫病。

根据中国肉类协会统计数据，2008年我国肉鸡饲养量为89.74亿羽、蛋鸡饲养量为35.60亿羽、生猪饲养量为10.73亿头。根据本项目各产品常规免疫程序，测算潜在市场需求量及本项目生产规模所占市场份额情况如下：

序号	产品名称	2008年潜在市场需求量	本项目生产规模	生产规模占2008年潜在市场需求量份额
1	猪瘟活疫苗（兔源）和政府采购专用猪瘟活疫苗（脾淋源）（亿头份）	21.46	3.00	13.98%
2	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗（亿毫升）	31.74	1.00	3.15%
3	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗（亿毫升）	17.80	1.50	8.43%
4	鸡传染性鼻炎灭活疫苗（亿毫升）	35.60	2.50	7.02%

5	鸡毒支原体灭活疫苗（亿毫升）	1.04	0.20	19.23%
6	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗（亿毫升）	17.80	0.40	2.25%
7	鸡传染性鼻炎（A型+C型）、新城疫二联灭活疫苗（亿毫升）	17.80	0.40	2.25%

3、主要竞争对手

序号	产品名称	主要竞争对手
1	猪瘟活疫苗（兔源）和政府采购专用猪瘟活疫苗（脾淋源）	黑龙江省生物制品一厂、浙江易邦生物技术有限公司、九江博美莱生物制品有限公司、乾元浩生物股份有限公司、南京生物药厂、中牧实业股份有限公司成都药械厂、齐鲁动物保健品有限公司、福州大北农生物技术有限公司、南京天邦生物科技有限公司等
2	鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗	北京信得威特科技有限公司、齐鲁动物保健品有限公司、新疆天康畜牧生物技术股份有限公司、青岛澳兰百特生物工程有限公司、乾元浩生物股份有限公司南京生物药厂、青岛易邦生物工程有限公司
3	鸡产蛋下降综合征灭活疫苗	青岛易邦生物工程有限公司、山东泰丰生物制品有限公司、哈尔滨维科生物技术开发公司、山东绿都生物科技有限公司、成都精华生物制品有限公司、南京梅里亚动物保健有限公司
4	鸡传染性鼻炎灭活疫苗	齐鲁动物保健品有限公司、青岛易邦生物工程有限公司、北京信得威特科技有限公司、山东绿都生物科技有限公司、山西隆克尔生物制药有限公司、北京市兽医生物药品厂、山东滨州华宏生物制品有限责任公司、上海海利生物药品有限公司、吉林正业生物制品有限责任公司
5	鸡毒支原体灭活疫苗	乾元浩生物股份有限公司、青岛易邦生物工程有限公司、南京天邦生物科技有限公司
6	鸡新城疫、传染性支气管炎、减蛋综合征、传染性脑脊髓炎四联灭活疫苗	洛阳普莱柯生物工程有限公司、北京市兽医生物药品厂、北京信得威特科技有限公司、南京梅里亚动物保健有限公司
7	鸡传染性鼻炎（A型+C型）、新城疫二联灭活疫苗	上海海利生物药品有限公司、北京市兽医生物药品厂

4、投资概算

本项目建设期2年，总投资为9,248万元，其中建设投资5,479万元，流动资金3,769万元。具体投资方案如下：

单位：万元

序号	工程费用名称	投资额	所占比例
一	建设投资	5,479	59.25%
1	建筑工程费	2,959	32.00%
2	设备购置与安装工程费	1,907	20.62%
3	工程其它费用	303	3.28%
4	基本预备费	310	3.35%
二	流动资金	3,769	40.75%
三	总投资	9,248	59.25%

本项目将新建猪瘟脾淋活苗车间与动物饲养舍、禽用灭活苗车间和冷库，扩建实验动物房，合计建筑面积3,600平方米。有关情况如下：

单位：万元

序号	工程及费用名称	建筑工程	设备购置及安装工程	合计
(一)	猪瘟脾淋活苗车间与动物饲养舍	1,278	-	1,278
1	土建	648	-	648
2	净化	630	-	630
(二)	禽用灭活苗车间	655	-	655
1	土建	325	-	325
2	净化	330	-	330
(三)	实验动物房	538	-	538
1	土建	268	-	268
2	净化	270	-	270
(四)	冷库	488	-	488
(五)	生产设备	-	1,907	1,907
	合计	2,959	1,907	4,865

本项目生产设备按照国家GMP规范要求进行选择，其机型处于目前国际或国内领先水平，安全适用，项目需新增购置各类设备合计441台套：

序号	设备名称	数量（台/套）	总价（万元）
1	猪瘟脾淋活疫苗车间	299	688

2	禽用灭活疫苗生产车间和冷库	32	710
3	实验动物房	98	409
4	动力设备	12	100
合计		441	1,907

5、工艺流程

灭活疫苗工艺流程图和活疫苗工艺流程图详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“四、发行人的主营业务”之“（二）主要产品的生产工艺流程”之“1、兽用生物制品工艺流程”。

6、原材料供应情况

（1）主要原材料供应情况

本项目主要原材料年耗量和供应情况如下：

序号	产品	名称	年耗量	单位	来源
1	禽用灭活疫苗	非免疫鸡胚	2,000	万枚	北京蓝风家禽养殖有限公司、句容市康荣禽业有限公司、济南智诚禽业科技有限公司、济南斯派福瑞禽业有限公司、北京海胜通达养殖场
2		白油	45,000	万毫升	中国石化集团杭州炼油厂、法国埃索公司
3		司班	2,250	万毫升	北京益利精细化学品有限公司
4		吐温	1,000	万毫升	
5		甲醛	30	万毫升	
6		硬脂酸铝	5,400	公斤	上海裕明实业有限公司、天津天大化工实验场
7		检验用 SPF 鸡	1.35	万只	北京梅里亚维通实验动物技术有限公司
8	猪瘟脾淋活疫苗	家兔	16	万只	定州龙腾兔业养殖场、内丘县风华养殖业有限公司
9		冻干玻璃疫苗瓶	1,500	万瓶	华北制药股份有限公司玻璃分公司
10		胶塞	1,500	万个	应城市恒天药业包装有限公司
11		铝盖	1,500	万个	石家庄新诚金属制品厂
12		包装箱	3.75	万个	市场采购
13		脱脂奶粉	3.6	万吨	青岛惠诺恒经贸有限公司

14	蔗糖	1.5	万吨	天津市化学试剂一厂
15	实验用非免疫猪	500	头	市场采购

公司主要原材料均可从国内市场采购，且市场供应比较充足。公司已与主要供应商建立了稳定的合作关系，可利用公司现有供货渠道采购。

（2）燃料供应情况

项目实施地点位于保定工业园区的瑞普保定厂区内，园区内道路通畅，给水、排水、电力、供热、天然气等公用工程设施齐全，公用配套工程能满足项目需求。

7、项目环保情况

本项目生产过程中产生的废气、废水、废物和噪声均经过相应的环保设施处理，对周围环境不会造成污染，符合我国环保法规所规定的污染物经处理后的排放标准。本项目已获得河北省环境保护厅出具的《关于瑞普（保定）生物药业有限公司疫苗生产扩建项目环境影响报告书的批复》（冀环评[2008]682号）和河北省环境保护厅《关于同意瑞普（保定）生物药业有限公司疫苗生产扩建项目追加投资的函》（冀环评函[2009]317号）。

8、项目土地情况

本项目拟建于保定工业园区的瑞普保定现有厂区内，用地已依法取得了编号为“保定市国用（2010）第130600005637号保定市国用（2008）第130600004999号”和“保定市国用（2010）第130600005637号”国有土地使用权证书。

9、项目实施方式

本项目由瑞普保定实施，募集资金到位后，瑞普生物将以募集资金向瑞普高科增资。本项目由瑞普生物、创海发展同比例现金增资实施，创海发展已出具《关于同比例增资的承诺函》。

2010年1月4日，瑞普保定召开董事会，审议通过增资议案如下：

（1）投资9,248万元用于动物疫苗扩建项目；（2）同意瑞普生物、创海发展以现金方式同比例增资，其中瑞普生物增资6,936万元，创海发展增资2,312万元；上述增资额系暂定额，瑞普生物将根据募集资金实际到位的情况，决定实际增资额。

本次增资完成后，公司对瑞普保定的持股比例不发生变化。

（三）瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目

1、项目概况

（1）项目产品方案

本项目将生产硫酸头孢喹肟注射液和其他 6 种中药制剂，各产品的生产规模如下：

序号	兽药通用名称	剂型	生产规模
1	硫酸头孢喹肟注射液	注射液	4,800 万毫升
2	紫花诃子散	粉散剂	250 吨
3	翘叶清瘀散	粉散剂	250 吨
4	黄芪多糖注射液	注射液	1,500 万毫升
5	陈柏止咳颗粒	颗粒剂	20 吨
6	麻杏石甘颗粒	颗粒剂	30 吨
7	常青颗粒	颗粒剂	40 吨

本项目产品中，黄芪多糖注射液已在瑞普天津少量生产，其他产品为新产品。

（2）产品技术来源

本项目 7 种产品均已获得产品批准文号，技术属国际先进或国内领先。有关情况如下：

序号	产品名称	技术来源	兽药证书	批准文号
1	硫酸头孢喹肟注射液	联合开发	(2009)新兽药证字 18 号	兽药字(2009)020032299
2	紫花诃子散	自主开发	(2007)新兽药证字 28 号	兽药字(2007)020035225
3	翘叶清瘀散	自主开发	(2007)新兽药证字 29 号	兽药字(2007)020035226
4	黄芪多糖注射液	中国兽药典	-	兽药字(2008)020032711
5	陈柏止咳颗粒	中国兽药典	-	兽药字(2008)020036156
6	麻杏石甘颗粒	中国兽药典	-	兽药字(2008)020036161

7	常青颗粒	中国兽药典	-	兽药字(2008) 020036160
---	------	-------	---	------------------------

黄芪多糖注射液、陈柏止咳颗粒、麻杏石甘颗粒、常青颗粒为中国兽药典产品，不需要新兽药注册证书。

2、产品市场前景分析

本项目 7 种产品具有抗菌、抗病毒、抗炎功能，对由畜禽病毒、细菌引起的各类传染病和流行性疾病具有显著疗效，主要用于防治奶牛乳房炎、畜禽免疫力低下、鸡球虫病、家禽呼吸道病、母猪无乳综合症、猪链球菌病、猪传染性胸膜肺炎等动物疫病。

根据中国肉类协会统计数据，2008 年我国肉鸡饲养量为 89.74 亿羽、蛋鸡和种鸡饲养量为 35.60 亿羽、生猪饲养量为 10.73 亿头，奶牛饲养量为 1,455.80 万头。根据本项目各产品常规免疫程序，测算潜在市场需求量及本项目生产规模所占市场份额情况如下：

序号	产品名称	2008 年潜在 市场需求量	本项目生 产规模	生产规模占 2008 年潜 在市场需求量份额
1	硫酸头孢喹肟注射液(亿毫升)	8.19	0.48	5.86%
2	紫花诃子散(吨)	11,646	250	4.29%
3	翘叶清瘀散(吨)		250	
4	黄芪多糖注射液(亿毫升)	40.79	0.15	0.37%
5	陈柏止咳颗粒(吨)	3,000	20	3.00%
6	麻杏石甘颗粒(吨)		30	
7	常青颗粒(吨)		40	

3、主要竞争对手

序号	产品名称	主要竞争对手
1	头孢喹肟注射液	洛阳惠中兽药有限公司、江苏倍康药业有限公司、河北远征药业有限公司、齐鲁动物保健品有限公司、中牧实业股份有限公司、浙江海正药业股份有限公司、荷兰英特威公司
2	紫花诃子散	瑞普天津自主研发的国家三类新兽药，目前正处于行政保护期内，国内无竞争对手
3	翘叶清瘀散	瑞普天津自主研发的国家三类新兽药，目前正处于行政保护期内，国内无竞争对手

4	陈柏止咳颗粒	无竞争对手
5	麻杏石甘颗粒	烟台绿叶动物保健品有限公司、山东信得科技股份有限公司
6	常青颗粒	青岛百克兽医药品科学研究所、山东圣旺药业股份有限公司、烟台绿叶动物保健品有限公司
7	黄芪多糖注射液	黄芪多糖注射液为市场需求量最大的中兽药注射液品种，生产厂家较多，主要包括成都乾坤动物药业有限公司、河北华润药业有限公司、山东信得科技股份有限公司、重庆金邦动物药业有限公司、吉林省五星动物保健药厂、四川乾兴动物药业有限公司、重庆方通动物药业有限公司、天津中敖生物科技有限公司等

4、投资概算

本项目建设期2年，总投资为7,015万元，其中建设投资3,947万元，流动资金3,068万元。具体投资方案如下：

单位：万元

序号	工程费用名称	投资额	所占比例
一	建设投资	3,947	56.27%
1	建筑工程费	1,632	23.26%
2	设备购置与安装工程费	1,864	26.57%
3	工程其它费用	228	3.25%
4	基本预备费	223	3.18%
二	流动资金	3,068	43.73%
三	总投资	7,015	100.00%

本项目将新建头孢唑肟注射液车间、中药制剂车间、库房和质检楼，合计建筑面积6,900平方米。有关情况如下：

序号	工程及费用名称	建筑工程	设备购置及安装工程	合计
一	头孢唑肟注射液车间	318	-	318
1	土建	162	-	162
2	净化	156	-	156
二	中药制剂车间	554	-	554
1	土建	320	-	320
2	净化	234	-	234

三	库房	320	-	320
四	质检楼	440	-	440
五	生产设备	-	1,864	1,864
合计		1,632	1,864	3,496

本项目生产设备按照国家GMP规范要求进行选型，其机型处于目前国际或国内领先水平，安全适用，项目需新增购置各类设备合计68台套：

序号	设备名称	数量（台/套）	总价（万元）
1	头孢唑肟注射液车间	10	299
2	中药制剂车间	25	528
3	质检化验设备	18	174
4	库房与辅助设施	15	863
合计		68	1,864

5、工艺流程

本项目主要包括注射剂类、粉散剂类、颗粒剂，工艺流程详见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“四、发行人的主营业务”之“（二）主要产品的生产工艺流程”之“2、兽用制剂工艺流程”。

6、原材料供应情况

（1）主要原材料供应情况

本项目主要原材料包括头孢唑肟原料、油酸乙酯、连翘、红花、鸡血藤、金银花、紫花地丁等30多种原料，这些原材料为制剂产品常用原料，价格较低，市场供应量充足，公司主要从安国药市和亳州药市购买。

（2）燃料供应情况

项目实施地点位于瑞普天津厂区，厂区内给水、排水、电力、供热等工程设施齐全，配套工程能够满足项目需求。

7、项目环保情况

本项目生产过程中产生的废气、废水、废物和噪声均经过相应的环保设施处理，对周围环境不会造成污染，符合我国环保法规所规定的污染物经处理后的排

放标准。本项目已获得天津市环保局出具的《关于对瑞普（天津）生物药业有限公司动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目环境影响报告表的批复》（津环保许可表[2009]109号）。

8、项目土地情况

本项目拟建于天津市东丽经济开发区现瑞普天津厂区预留空地，已依法取得了编号为“房地证津字第110010900526号”国有土地使用权证书。

9、项目实施方式

本项目由瑞普天津实施，募集资金到位后，瑞普生物将以募集资金向瑞普天津增资。2010年1月4日，瑞普天津股东瑞普生物决定：

（1）投资7,015.00万元用于瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目；（2）同意以现金方式增资7,015.00万元；上述7,015.00万元系暂定的增资额，瑞普生物将根据募集资金实际到位的情况，决定实际增资额。

本次增资完成后，公司对瑞普天津的持股比例不发生变化。

（四）研发中心项目

1、项目概况

技术创新是公司持续快速增长的最主要因素。自设立以来，公司一直非常重视公司技术中心的建设。2009年11月，公司企业技术中心被国家发展和改革委员会、科技部、财政部、国家税务总局和海关总署五部委联合评定为“国家认定企业技术中心”，成为国内兽药行业两家获得国家认定企业技术中心的企业之一。

本次研发中心项目将以公司国家级企业技术中心为主体，新建研发中心大楼、实验动物房以及配套工程用房，进一步提高公司研发设备水平，将公司研发中心建设成集研发平台、系统集成与工程化验证平台、产学研合作与成果转化平台、专业人才培养平台、咨询与公共服务平台、行业信息交流平台于一体的国内一流企业技术中心。

2、投资概算

本项目建设期2年，总投资为5,245万元。具体投资方案如下：

单位：万元

序号	工程费用名称	投资额	所占比例
1	建筑工程费	2,076	39.58%
2	设备购置与安装工程费	2,606	49.69%
3	工程其它费用	266	5.07%
4	基本预备费	297	5.66%
总投资		5,245	100.00%

本项目将新建研发中心大楼、实验动物房以及配套工程用房，合计建筑面积9,600平方米。有关情况如下：

序号	工程及费用名称	建筑工程	设备购置及安装工程	合计
一	研发中心大楼	1,540	-	1,540
1	土建	1,120	-	1,120
2	净化	420	-	420
二	实验动物房	428	-	428
1	土建	320	-	320
2	净化	108	-	108
三	配套公用工程	108	-	108
四	设备	-	2,606	2,606
合计		2,076	2,606	4,682

本项目生产设备按照国家GMP规范要求进行选型，其机型处于目前国际或国内领先水平，安全适用，项目需新增购置各类设备合计336台套：

序号	设备名称	数量（台/套）	总价（万元）
1	研发中心	206	1,987
2	实验动物房	120	230
3	配套设施	10	389
合计		336	2,606

3、研发中心定位

研发中心将建成研发平台、系统集成与工程化验证平台、产学研合作与成果转化平台、专业人才培养平台、咨询与公共服务平台、行业信息交流平台六大平

台，为公司技术创新服务，提升公司核心竞争力，同时提高我国兽药行业整体技术水平。

（1）开展行业关键共性技术课题研究

把握国内外兽药行业技术发展趋势，针对制约我国兽药行业发展的瓶颈及关键共性技术问题进行科技攻关，如疫苗抗原基因的筛选与改造技术、基因表达及调控技术、区别自然感染和疫苗免疫接种的标记疫苗技术、药物纳米制剂技术和超临界萃取技术等；在新型兽用生物制品、药物新剂型、现代中兽药、兽用原料药和饲料添加剂等五大领域形成国际先进的研究开发优势。

（2）构建开放、共享、系统化的工作平台

构建开放、共享、系统化的工作平台，形成符合国际规范的兽药工程化通道，设立系统集成平台和中试及产品与技术验证平台。

系统集成平台将根据兽药研发和注册的特点，引入国际先进的技术管理理念，形成从市场信息搜集分析、项目立项、实验室研究、中试试验、临床扩大试验、规模化工艺优化等的研发系统集成，以并行研究模式为主，串行研究模式为辅，提高研发效率。

中试及产品与技术验证平台将基因工程重组菌株高密度发酵、重组蛋白纯化、细胞悬浮培养、病毒大规模增殖、抗原浓缩纯化、中药提取等进行系统集成和工程化验证，并构建相应的技术和产品标准体系。通过市场机制，实现系列耐热保护剂活疫苗、多联浓缩灭活疫苗、猪繁殖与呼吸综合征活疫苗、新型中药提取等重要兽药制品的产业化。

（3）构建科学的项目管理体系和公开公正的产学研合作和成果转化体系

通过构建科学的项目管理体系和公开公正的产学研合作和成果转化体系，显著提高研发的成功率、成果的转化率和转化速度。

按照国际通行的项目管理模式，对项目的启动、计划、执行、评估等四个阶段进行严格的管理。根据项目的技术特征，采用串行研究和并行研究相结合的模式，建立从市场与疫情信息搜集、实验室研究、应用研究、中试、工程化放大、技术经济分析、工程化技术咨询在内的有机的、连贯的项目管理体系，确保项目的成功率、转化率，并使项目的成本、时间、人力得到良好的控制。

（4）构建国际化、专业化的交流合作平台

构建国际化、专业化的交流合作平台，引进行业急需的新技术、新产品和新装备，并吸收引进再创新，促进公司自主创新能力的提升。

研发中心将以项目为载体，采取共同开发、技术外包以及联合申请项目等多种方式广泛开展与国内科研院所的技术合作。利用研发中心平台与国际知名兽药研究机构建立的合作关系引进我国兽药产业急需的新技术、新工艺、新产品和新装备，并进行消化吸收二次开发和技术集成，使公司的兽药研发技术达到国际先进水平。

（5）构建全方位的技术咨询服务体系

构建全方位的技术咨询服务体系，根据市场需求，持续不断地为规模化生产提供成套的工程化研究成果、工程技术验证和咨询服务、临床诊断服务、区域性动物疫病防控配套技术、技术讲座等服务。

（6）构建面向技术、面向应用、面向市场的人才培养平台

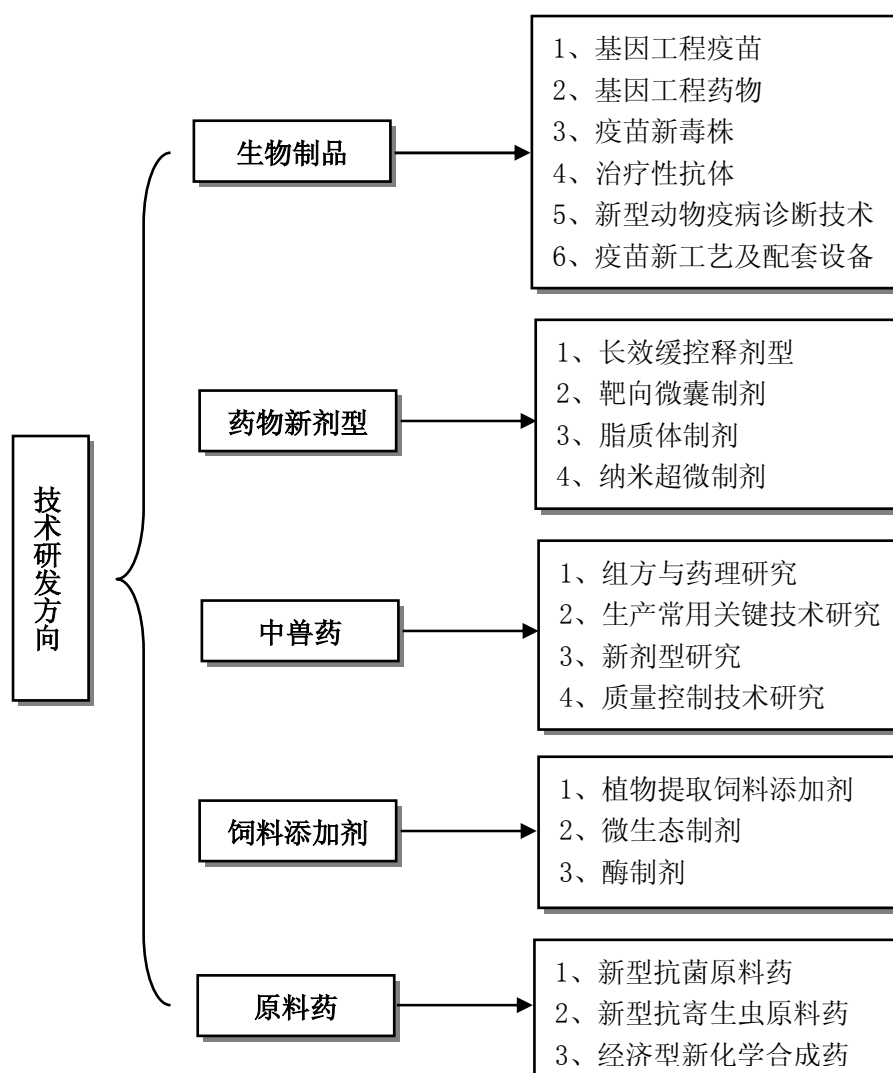
构建面向技术、面向应用、面向市场的人才培养平台，为公司发展培养高级复合型工程技术人才和专业管理人才。

通过研发中心基地建设、内延、外联等方式建立人才培养体系，培养面向生产和技术开发的应用型高素质人才。采取长期进修与短期培训相结合的方法，对企业的管理人员、工程技术人员和职工进行全方位、多形式的培训。

4、研究方向

本项目将充分发挥公司技术创新、产学研联合和科技成果转化优势，围绕畜牧业可持续发展的国家需求，瞄准国际生命科学和生物技术发展前沿，在新型兽用生物制品、药物新剂型、原料药、中兽药和饲料添加剂等五大领域形成国际先进的研究开发优势，为我国畜牧业提供优质、高效、安全的兽药，促进畜牧业健康可持续发展。

本项目技术研发方向如下：



5、项目土地情况

本项目计划占地面积3,400平方米，拟建于位于天津市东丽经济开发区现瑞普天津厂区预留空地。该项目用地已依法取得了编号为“房地证津字第110010900526号”国有土地使用权证书。

6、项目效益情况

本项目将在生物制品、药物新剂型、中兽药、饲料添加剂、原料药等五大领域进行技术研究开发，将公司技术中心构建成国内一流企业技术中心。通过本项目的实施，公司技术研发优势将得到进一步巩固；将能更好地为畜牧业提供安全高效的产品，进一步提升公司品牌价值，保证公司的持续盈利能力。

本项目建成后并不直接产生经济效益，其效益主要体现在进一步提高公司的技术优势，提升公司产品技术壁垒，提高产品的利润率，从而增强公司的整体盈

利能力。

（五）其他与主营业务相关的营运资金

1、补充与主营业务相关的营运资金的必要性

本次募集资金补充与主营业务相关的营运资金后，将消除公司在发展中通过间接融资方式可能面临的财务风险，改善财务结构；本次募集资金补充与主营业务相关的营运资金后，公司将进一步加大兽药研发投入，提高公司兽药的技术水平，为公司继续保持技术创新优势、产品优势和营销优势提供了资金保障。

2、营运资金的管理安排

公司已建立募集资金专项存储制度，募集资金存放于董事会决定的专项账户。公司董事会负责建立健全公司募集资金管理制度，并确保该制度的有效实施。专户不得存放非募集资金或用作其他用途。公司将在募集资金到位后一个月内与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订三方监管协议，并严格执行深圳证券交易所及中国证监会有关募集资金使用的规定。

3、对公司财务状况及经营成果的影响

补充营运资金后，公司的资产负债率进一步降低，提高了公司的偿债能力。

四、本次募集资金投资项目的营销措施

本次募集资金项目达产后，公司活疫苗、灭活疫苗、制剂等产品的产能均有所提升。产能的提升将能有效缓解公司产能瓶颈，为公司进一步扩张奠定基础。同时，为实现本次募集资金投资项目新增产品的销售，公司主要将从扩建营销网络、扩大营销队伍、加强新产品推广力度等方面推进产品市场营销。

1、进一步加强营销网络建设

目前，公司已在全国21个省中标；公司已于743家规模化养殖企业建立了业务关系；在全国已指定2,116家网络经销商销售公司产品，经销网络覆盖全国500个重点养殖县。通过多年的市场开拓，公司已建立了覆盖全国的营销网络。

为推进本次募集资金投资项目产品销售，公司将进一步推进营销网络建设，提高现有营销网络效率，稳步推进营销网络扩张。

在政府招标采购中，招商商务部要加强中标省份工作的跟进，进一步深化服务。各大区经理积极做好产品的推广和疫苗调拨工作，同时要加强向终端用户的宣传和产品的推广以及技术指导。

在大客户直销中，大客户部要认真分析目标客户，挖掘现有客户潜力和开发新客户并重，聚焦国内重点养殖企业，提高销售人员素质，加强营销和技术服务水平，采取差异化策略，提高公司产品市场份额。根据对公司现有大客户和潜在大客户发展趋势和市场状况的分析，未来几年，公司将重点挖掘大成集团、吉林德大、秦皇岛正大、三融集团、北京华都、滦平华都、峪口种鸡、德清源、大象集团、大用集团、新昌集团、凤翔集团、春雪集团、诸城外贸集团、九联、民和集团等规模化养殖集团的市场潜力；公司将重点开发仙坛、胶南康大、烟台益生、五星集团、荣达集团、和威集团、江苏立华、河南雏鹰集团、中惠集团、博大集团等大客户。公司将以大客户为突破口，进一步占领中高端市场，提高公司品牌价值。

在网络经销中，公司将进一步加强网络经销商管理和终端推动力度。通过技术服务人员的辐射，提高网络经销商对公司的认可度，提升网络经销的运行效率；通过技术服务人员的推广，提升终端养殖户对科学用药以及对公司产品的认识，拉动销售业绩。根据对各区域市场的分析，未来几年，公司确定以京津冀、山东、河南、江苏、西北、广东、广西、鄂赣闽为重点开发区域。

2、加强营销队伍建设

根据公司未来的发展规划，为保障公司销售目标的实现，公司将采取各种有效的措施提升营销队伍建设。

首先，引入销售人员和技术服务人员，进一步充实公司营销队伍。根据公司现有销售队伍情况，结合本次募集资金投资项目情况，预计本次募集资金达产后，公司将销售人员由目前的254人增加到400人左右，增长幅度将超过57%；公司技术服务人员由目前121人增加到160人左右，增长幅度将超过33%。公司将通过校园招聘和自主培养补充新增人员中的50%，其余新增人员将通过市场招聘吸收有一定营销经验、对兽药行业有一定认识的专业营销人员。

其次，吸收优秀人才，加强人员培训，提升销售人员和技术服务人员素质。

一方面公司技术服务和营销将分别引进博士6至8名，硕士12至15名，以提升整体团队水平；另一方面，公司将加强人员培训，利用公司内部技术人员和外部专家，通过日常交流、专业指导、信息共享等方式提高整体营销团队的技术水平，提升公司顾问型营销力度。

3、加强新产品推广力度

针对本次募集资金投资项目的每个产品，公司将制定切实有效的技术营销方案，通过方案解决养殖企业和养殖户的养殖问题，提高养殖效益。未来，公司计划在国内核心媒体即时发布技术宣传方案，提升市场影响力；在养殖终端定期针对性召开产品技术推广会议，提升产品的认知度，保证销售业绩的稳步提升。

五、本次募集资金投资项目实施对公司影响

（一）缓解产能瓶颈

2009年度活疫苗产能利用率为98.16%，灭活疫苗产能利用率为82.63%。随着未来市场需求进一步增长，公司兽用生物制品面临着较大的瓶颈。本次募集资金投资项目中扩产达产后，公司将新增灭活疫苗生产能力90,500万毫升、活疫苗生产能力263,500万羽（头）份；公司将新增注射液生产能力6,300万毫升、粉散剂生产能力500吨、颗粒剂生产能力90吨。本次新增产能将能进一步提升公司的市场地位，增强公司持续盈利能力。

（二）提高公司技术创新能力

本次募集资金将部分用于本公司研发中心的建设及新产品的开发，有助于充分利用公司已有的技术优势、产品优势、人才优势、市场网络优势和原材料供应优势，进一步提升公司技术水平，建立企业品牌战略；适当扩展生产经营领域，开拓新的利润增长点，并不断增强公司的竞争实力，从而为本公司的后续发展打下坚实基础。

（三）对财务状况和经营成果的影响

1、固定资产折旧增加

本次募集资金到位后，随着固定资产投资的逐步完成，本公司固定资产规模

将增加，固定资产折旧也将相应增加。募集项目对固定资产、折旧额和利润的影响情况如下表：

单位：万元

项 目	新增固定资产	每年新增折旧	每年新增利润总额
瑞普高科动物疫苗扩建项目	11,406	763	6,793
瑞普保定动物疫苗扩建项目	5,429	375	8,873
瑞普天津动物用头孢喹肟注射液和中药制剂扩建项目	3,907	294	2,876
研发中心项目	5,215	396	-
合 计	25,957	1,828	18,542

根据上表分析，本次募集资金投资项目建成后固定资产大幅增长对公司经营业绩的影响主要表现为：

(1) 固定资产有较大幅度增加，增加额为25,957万元，新增固定资产折旧1,828万元/年。

(2) 本次募集资金投资项目建成后，公司产品线将得到进一步的扩展，有利于公司满足客户全方位的需求；同时原有产品产能也将得到较大的提高，满足市场需求快速增长的要求。2009年公司兽药产品的综合毛利率为77.28%，如果公司本次募集资金投资项目合计能实现销售收入2,365.34万元，为募集资金投资项目达产后预计收入的4.42%，将可以相应增加公司营业利润1,828万元，即可消化本项目新增固定资产投资带来的折旧费用增加，确保公司利润不会下降。

(3) 2009年公司营业收入为28,535.55万元，综合毛利率为77.28%，在其他经营条件不变的情况下，公司营业收入增长8.29%，即可确保公司营业利润不会因为募集资金投资项目固定资产折旧增加而下降。报告期内，公司主营业务保持着良好的增长态势，2008年度、2009年度公司营业收入增长率分别达到53.41%和27.31%，未来年增长率超过8.29%具有可行性。

因此，本次募集资金投资项目实施后，每年新增一定的折旧费用，项目新增净利润完全可以消化新增固定资产带来的新增折旧，显示出募集资金投资项目具有良好的盈利前景。同时，公司经营的自然增长也完全能够消化固定资产折旧对公司净利润的影响。

2、对净资产和每股净资产的影响

募集资金到位后，公司净资产及每股净资产都将大幅提高，这将进一步壮大公司整体实力，大大增强公司后续持续融资能力和抗风险能力，提高竞争力。

3、对资产负债率和资本结构的影响

募集资金到位后，公司的资产负债率水平会有所降低，债务融资能力得到增强，可有效防范财务风险。同时公司的资本结构也得到优化，股权的相对分散有利于公司接受众多股东的监督，以加强规范运作和公司治理。

4、对公司净资产收益率和盈利能力的影响

募集资金到位后，由于净资产的迅速扩张，在短期内公司的净资产收益率将被摊薄。本次募集资金投向均经过严格科学地论证，符合公司的长远战略发展目标，从中长期来看具有良好的盈利前景，公司的净资产收益率随着项目的建成运营将逐步提高。

第十二节 未来发展与规划

一、公司未来三年发展规划及发展目标

（一）发展战略

本公司将持续专注于兽药行业，继续秉承“前瞻、创新、诚信、敬业”企业精神，坚定“创一流动保企业，树国际知名品牌”的战略目标，恪守“科技引领行业，质量增值客户”的发展理念，培育优秀文化，构建科学高效发展模式，全方位提升公司的品牌影响力、综合竞争力和企业核心价值，继续坚持技术创新、营销创新和管理创新，显著提高技术创新和服务水平，显著提高关键流程的运转效率，显著提高员工队伍素质，发展成为兽药行业的领军型企业、国际知名品牌企业。

（二）未来三年发展目标

公司未来三年的发展目标：成为兽用生物制品、兽用制剂领域细分市场的行业领先者，家禽用活疫苗和家禽用制剂产品国内市场占有率第一、猪瘟活疫苗和猪蓝耳病疫苗国内市场占有率前三名，综合实力进入兽药行业前三名。

（三）具体发展规划

为保证上述发展战略与发展目标的实现，公司未来三年的具体发展规划如下：

1、经营计划

公司目前的产能已不能满足快速增长的市场需求，保增长的有效途径是利用募集资金投资项目扩大生产规模、增强为客户提供服务的能力，提高公司的盈利水平和综合竞争力。

公司计划在未来的 2~3 年内，完成本次募集资金建设项目，本次募集资金投资项目达产后，公司将新增灭活疫苗生产能力 90,500 万毫升、活疫苗生产能力 263,500 万羽（头）份；新增注射液生产能力 6,300 万毫升、粉散剂生产能力 500 吨、颗粒剂生产能力 90 吨。公司主要产品的市场地位将得到进一步提升，持续盈利能力进一步增强。

公司将利用已有的技术优势、产品优势、质量优势以及品牌优势，以现有产品生产线为基础，结合本次募集资金投资项目，进一步优化产品结构，整合市场、技术等各类资源，进一步细分客户和市场，进一步加强公司的营销力度，保证公司未来三年的营业收入持续增长。

2、研发与技术创新计划

公司将继续坚持机制创新与技术创新并重的方针，以“提高公司自主创新能力、增强产业核心竞争力”为目标，以市场为导向，整合公司内部和外部技术创新资源，搭建技术创新和工程化验证平台，为公司发展提供强有力的技术支持。

公司以“扩大规模、优化结构、完善机制、激励创新”为技术创新团队建设方针，理顺技术创新人才的吸引、培养、使用、流动等环节之间的关系，建立多元化的培养体系，促进公司技术创新人才队伍的成长，力争在 2-3 年建设一支由 5-6 名学科带头人领衔、学科布局科学、年龄梯队合理、总人数超过 200 名的高素质技术创新团队。

公司将进一步加大研发投入，经费要保持每年一定的增长，从而确保公司技术创新有充足的科研经费。

公司将“产学研联合”作为公司实现自主创新战略、做大、做强的重要保障，积极与国内外知名科研机构建立形式多样、机制灵活的产学研合作关系，通过平台合作、项目合作、委托攻关等形式与 30 家以上科研院所和团队建立稳定的技术合作关系，有效地组织和运用社会资源为公司创新服务。

3、产品开发计划

公司将围绕可持续农业发展的国家需求，瞄准国际生命科学和生物技术发展前沿，在现有疫苗新毒株选育、疫苗新工艺、药物新剂型等优势研究领域的基础上，重点将研究领域扩展到基因工程疫苗、蛋白重组药物、新型杂合和半合成抗生素、现代中药、海洋生物物质提取物等新兴研究领域，并形成国内领先、国际先进的研究水平。

公司产品开发将形成“研究一批、产业化一批、储备一批”的良性发展格局，预计 3 年内将取得国家一类新兽药注册证书 1 个、二类新兽药注册证书 3 个、三类新兽药注册证书 5 个，获得国家兽药批准文号 30~40 个，公司新产品销售额占

到公司总销售额的 30%以上，使公司具备较强的新产品贮备和持续开发能力，确保公司的快速、健康发展。

4、市场开发与营销网络建设计划

公司目前已初步建立了覆盖全国的营销网络，确立了“技术领先优势、营销战略优势、人力资源优势”的兽药行业中领先地位。未来三年，继续致力于兽药行业中的高端市场，继续贯彻“营销与服务差异化”战略，进一步加强营销队伍建设，提升营销队伍的能力和素质、提高营销队伍的技术服务水平及专业化水平，有计划地加快营销二、三级网络的建设和销售渠道疏通，实现由生产销售商向专业服务商的转变，不断提升客户价值，充分利用好产品资源和市场资源，巩固并提升公司在兽药领域的优势地位。

公司将继续完善资源管理系统，以此为基础，充分利用和使用数据统计和分析，进一步完善分线式营销架构，不断提高营销管理效益。

5、人力资源开发计划

公司始终秉持“人力资源是企业第一资源”的原则，视人才为公司发展之本，把引进高层次人才和提高人员素质作为实现公司发展战略的保证。公司将进一步加强人力资源管理，建立更加完善、高效、灵活的人才培养和管理机制。根据业务发展需要，公司将从多渠道不断引进高端专业技术人才、高级市场营销人才和高级管理人才，充实到相应岗位上，并不断改善员工队伍的知识、年龄和专业结构，为公司的长远发展奠定人才基础。同时，公司还将采取措施，强化员工的岗位培训和后续培训，建立科学化、规范化、系统化的人力资源教育培训体系，提高现有员工的整体素质和技能，实施主要人才以内部培养为主、外部引进为辅的公司人才战略，并且导入竞争机制，推进人才内部交流，完善激励机制。

公司将继续加强公司文化建设，在努力提升员工职业化素养的同时，进一步搭建员工职业发展的平台，将员工自我价值的实现与公司的战略发展紧密地联系在一起，结成牢固的利益共同体，形成工作在“瑞普”，学习在“瑞普”，成长在“瑞普”，贡献在“瑞普”的公司文化氛围。

6、资金筹集与使用计划

本公司将根据业务发展及优化资本结构的需要，选择适当的股权融资和债权

融资组合，满足公司可持续发展所需要的资金，实现公司价值最大化。本公司一方面将以规范的运作、科学的管理、持续的增长、丰厚的回报给投资者以信心，保持公司在资本市场持续融资的能力；另一方面，将视具体情况，综合利用银行贷款、公司债券等债权融资方式融资，以保持公司合理的资本结构。

本次计划公开发行不超过 1,860 万股，所募集资金主要用于提升公司生产能力的厂房、设备、新技术与新产品投资。

7、收购兼并及对外扩充计划

兽药行业已进入整合期，公司将立足于自身发展，围绕主导产业，采取积极稳健的扩张战略：向上整合资源、实现一定程度的资源控制；横向整合资源、增加产品线宽度；向下整合资源，增加产品线的深度。横向整合侧重于短板动物种别产品资源、现有种别优势技术和产品资源、重点区域战略布局资源。在此战略的指导下适时进行收购兼并和对外扩充，从而有效整合行业资源，实现公司的快速扩张。

8、深化改革和组织机构调整规划

公司将进一步完善现代企业制度和法人治理结构，以高效、科学的决策机制和内部管理机制不断增强公司决策的科学化、运行的规范化。随着公司的不断发展，各项投资活动的实施，公司将适时调整组织管理机构，建立更加科学、合理、高效的管理模式。

二、募集资金运用对发行人增强成长性和自主创新方面的影响

公司本次募集资金项目包括动物用疫苗、头孢喹肟注射液和中药制剂等扩建和研发中心建设项目，这些项目的建设将增强公司的产品生产能力和新药开发能力，强化公司主营业务，增强公司成长性，有效提高公司自主创新能力和核心竞争力。

（一）募集资金运用项目有利于增强公司核心竞争实力，促进持续增长

从行业发展来看，我国的兽药行业仍处于快速成长期，未来 3~5 年将是我国

兽药行业快速发展的时期，最主要的原因是中央政府对动物安全的重视程度逐步提高。我国居民在食品消费诉求上已经从数量主导期、结构主导期正在向品质主导期过渡，对农副产品安全和食品安全的诉求已经逐步上升成为主要方面。相应地，我国的养殖政策也从追求数量和结构向追求安全转变。

本次募集资金主要投向动物疫苗、生物制剂和中草药制剂，在产能大幅增加的基础上追求产品结构的优化，突出政府强制用药类、动物保健用药类以及无任何残留的转移因子等生物制剂、微生态制剂类产品。

在良好的产业背景和公司实力迅速提升的双重作用下，公司将获得快速的成长，未来三年的营业收入将持续增长。

（二）募集资金运用项目有利于增强公司自主创新能力

本次募集资金的一个重要投向就是研发中心的建设，研发中心的主要任务是：建成研发平台、系统集成与工程化验证平台、产学研合作与成果转化平台、专业人才培养平台、咨询与公共服务平台、行业信息交流平台六大平台，为我国兽药行业的技术进步提供全面、系统的技术支撑。

本次研发中心项目将充分发挥公司技术创新、产学研联合和科技成果转化优势，围绕畜牧业可持续发展的国家需求，瞄准国际生命科学和生物技术发展前沿，在新型兽用生物制品、药物新剂型、中兽药、饲料添加剂和原料药等五大领域形成国际先进的研究开发优势，某些领域达到国际领先水平，从而提升公司品牌价值，为我国畜牧业提供优质、高效、安全的兽药，有效保证公司的持续盈利能力。

三、拟定上述发展规划和目标所依据的假设条件

公司在拟定企业发展规划与目标时，主要依据以下假设条件：

1、本公司所处的宏观经济、政治和社会环境处于正常发展状态，没有出现对本公司发展有重大影响的不可抗力因素的发生。

2、中国畜牧业稳定发展，未发生严重危害畜牧业发展的重大疫情或食品安全等事件。

3、本次公开发行股票上市的顺利实施，拟投资项目如期完成并产生预期效益。

- 4、保持现有高级管理人员、核心人员的稳定性和连续性。

四、实施上述发展规划和目标将面临的主要困难

1、公司未来发展规划的实施，需要大量的资本性资金投入，业务的进一步拓展面临资本规模的限制。如果公司整个战略发展计划受资金投入的限制，某个环节中断或进程延迟，将会影响整个计划的实施。

2、根据公司的发展规划，在未来几年内公司的资产规模、业务规模、资金运用规模都将有较大幅度的增长。在公司规模迅速扩张的背景下，公司在战略规划、组织体制、管理模式、运行机制等方面将面临更大的挑战。公司必须尽快提高各方面的应对能力以实现各项业务发展的计划和目标。

五、确保实现上述发展规划和目标的方法或途径

实现公司发展规划与目标的主要方法与途径：

1、强化“以价值为中心的企业文化”，通过公司价值发展战略、运作与流程管理、绩效考核指标三位一体的方式实现从股东、董事、管理团队到员工层的全面价值文化认同，使整体发展计划落实到“创造价值”的终点上来。

2、在 GMP 质量管理规范的基础上，完善、延伸、扩展公司质量管理体系。在注重产品制程与质量保证的基础上，强调从顾客价值出发、通过持续改进全面提升公司制度化、流程化、机制化运营水平。

3、在目前的内控体系框架内深化、细化相关控制措施以及相应的激励约束机制，全面提升公司管理水平、风险防范能力，促进公司可持续发展。

4、通过完善人才发展通路、培养管理与技术梯队、员工与公司共成长计划等广泛吸引人才、留住人才、用好人才，真正发挥人力资源的创造性价值。

六、发展规划和目标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综合考虑社会、客户与竞争对手的优劣势等情况制定的。发展规划的实施，将使公司主营业务在广度和深度上得到全方位的提升和发展，使公司产品结构更为合理，产品的科技含量和市场竞争能力大

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。

公司的发展规划与现有业务紧密相关，公司现有业务的大量技术和经验积累、较为成熟的销售模式、良好的客户基础以及人才储备，将为未来发展规划成功实施提供切实的保障。

七、本次募集资金的运用对实现上述目标的作用

本次募集资金对于实现前述发展规划与目标至关重要，主要体现在：

1、为实现发展规划与目标提供了充足的资金保障，保证了公司旨在提升生产力和研发能力的基础建设与产品资源开发，从而保证了公司产品的先进性，同时也为公司进一步再融资建立了资本平台。

2、通过募集资金投资项目的实施，一方面，将进一步提升公司主要产品的市场地位，增强公司持续盈利能力；另一方面，将保证公司新技术、新产品的开发，促进了新产品产业化，迅速扩大公司产能和生产规模，保持公司技术和规模优势，巩固和提升公司的行业地位。

3、本次发行上市将提高公司的社会知名度，增强公司对人才的吸引力，保持人才队伍稳定，凸显公司的品牌优势，从而有利于发展规划与目标的实现。

本业务发展规划与目标是本公司在当前经济形势和市场环境下，对可预见的将来作出的发展计划和安排。投资者不应排除本公司根据经济形势变化和经营实际状况对本发展目标进行修正、调整和完善的可能性。

发行人声明：本公司在上市后将严格遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及其他相关法律、法规，通过定期报告持续公告公司未来三年发展规划实施和目标实现的情况，并保证所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

第十三节 其他重要事项

一、重大合同

截至本招股说明书签署之日，公司正在履行或将要履行的金额在 100 万元以上的重要业务合同如下：

（一）采购合同

1、2010 年 1 月 3 日，瑞普保定与上海舒博拉尼制药设备有限公司签订《三期猪瘟活疫苗车间冻干机购销合同》（09-70 号），瑞普保定向上海舒博拉尼制药设备有限公司购买真空冷冻干燥机 1 台，规格型号为 Lyo-BASIC30，合同金额为 200 万元，交货时间为 2010 年 4 月 30 日。

2、2010 年 1 月 15 日，瑞普保定与北京梅里亚维通实验动物技术有限公司签署了《SPF 鸡蛋供需合同》，合同约定：瑞普保定每月 10 日将下月种蛋需求计划提供给供方，需求计划包括供货时间、数量；单价 6.20 元/枚；按月结货款；有效期自 2010 年 1 月 1 日至 2010 年 12 月 31 日。

（二）销售合同

1、2009 年 11 月 30 日，瑞普保定与辽宁省畜牧兽医局、辽宁省重大动物疫病应急中心签订《合同书》，由瑞普保定提供猪瘟脾淋疫苗 400 万头份，单价为 3,400 元/万头份，金额为 136 万元。

2、2010 年 3 月 1 日，瑞普保定与湖南省动物疫病预防控制中心签署了《2010 年猪瘟疫苗政府采购合同》，政府采购合同编号为湘财采计 2010-5830-3/7，省直政府采购编号：HNSZZFCG-2010-002，采购产品为专用猪活疫苗（细胞源），规格为 10-20 头份/瓶，单价为 3,400 元/万头份，总价为 302.60 万元。

3、2010 年 3 月 11 日，瑞普保定与湖南省兽医局签署了《政府采购合同》，采购编号为湘财采计 [2009] 5780 号，省直政府采购编号：HNGJC201001-001，采购产品为猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗，规格为 20-50 毫升，单价为 6,100 元/万毫升，总价为 531.31 万元。

4、2010年4月12日，瑞普保定与山西省畜牧兽医局签署了《山西省2010年重大动物疫病疫苗购销协议》，采购产品为猪蓝耳病灭活疫苗，规格为20毫升/瓶，单价为6,000元/万毫升，总价为180万元。

（三）技术合作、技术转让合同

序号	合同名称	主要内容	合同签署单位	签订日期
1	技术合作合同	禽网状内皮增生病毒 REV-C99 的 35 代种毒和相关技术	瑞普保定、山东农业大学	2006.04.01
2	技术开发(合作)合同	动物用狂犬病纯化冻干灭活疫苗技术	瑞普保定、北京海淀中海动物保健科技公司、中国兽医药品监察所	2007.05.29
3	产品合作开发合同	禽病毒性关节炎灭活疫苗	瑞普保定、内蒙古农业大学	2007.07.23
4	技术开发合同	猪繁殖与呼吸综合征活疫苗(HB-1/3.9株)研发项目	中牧实业股份有限公司、瑞普生物、齐鲁动物保健品有限公司、洛阳普莱柯生物工程有限公司、中国农业大学(动物学院)	2008.05.01
5	产品委托研究开发合同及补充协议	副猪嗜血杆菌灭活疫苗	瑞普保定、南京农业大学农业部动物疫病诊断与免疫重点开放实验室	2004.12.01 2008.05.11
6	任务合同书	甲壳聚糖、低聚糖和寡糖产品微波制备新技术及产业化项目	天津市科学技术委员会、瑞普天津与、中国科学院青岛海洋研究所	2008.08.04
7	技术转让协议	鸡马立克氏病 I + III 型 (CVI988+FC126) 双价冷冻疫苗	扬州大学农业部畜禽传染病学重点开放实验室、瑞普保定、乾元浩生物股份有限公司	2009.03.20
8	开发合同	长效基因工程重组猪/鸡 α 、 γ -干扰素	瑞普高科、中国科学院生物物理研究所	2009.08.11
9	技术转让(技术秘密)合同	猪圆环病毒 2-dCap-ELISA 抗体检测试剂盒	瑞普保定、浙江大学	2009.09.02

（四）授信和借款合同

1、2009年11月24日，瑞普生物与兴业银行股份有限公司天津支行签署了兴津（授信）20092707号《基本额度授信合同》，授信项目包括流动资金贷款和银行承兑汇票，总额度为2,500万元，单笔额度为不超过2,500万元，授信期限自2009年12月1日至2010年11月30日，担保方式为2009年11月24日瑞普高科与兴

业银行股份有限公司天津支行签订的编号兴津（抵押）20092056号《最高额抵押合同》，抵押人为瑞普高科。

2、2009年12月1日，瑞普生物与兴业银行股份有限公司天津支行根据兴津（授信）20092707号《基本额度授信合同》，签署了兴津（流动）20092749号《短期借款合同》，瑞普生物向兴业银行股份有限公司天津支行借款2,500万元，借款期限自2009年12月2日至2010年11月30日，借款年利率为5.31%，担保方式为2009年11月24日瑞普高科与兴业银行股份有限公司天津支行签订的编号兴津（抵押）20092056号《最高额抵押合同》。

（五）抵押合同

2009年11月24日，瑞普高科与兴业银行股份有限公司天津支行签署了兴津（抵押）20092056号《最高额抵押合同》，将“房地证津字第111010907667号”《房地使用权证》项下的土地及房产抵押给兴业银行股份有限公司天津支行，为瑞普生物与兴业银行股份有限公司天津支行签署了兴津（授信）20092707号《基本额度授信合同》项下发生的所有债权提供抵押担保，最高本金限额为2,500万元，抵押额度有效期自2009年11月30日至2010年11月30日。

二、发行人对外担保的有关情况

截至本招股说明书签署之日，公司不存在对外担保。

三、诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署之日，公司无重大诉讼或仲裁事项。

四、发行人的控股股东、实际控制人、控股子公司、董事、监事、高级管理人员和其他核心人员存在的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署之日，未发生控股股东或实际控制人、控股子公司、发行人董事、监事、高级管理人员和其他核心人员作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

五、控股股东、实际控制人最近三年及一期的重大违法行为

公司控股股东、实际控制人李守军先生最近三年及一期内不存在重大违法行为。

六、董事、监事及高级管理人员和其他核心人员涉及刑事诉讼的情况

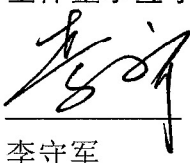
截至本招股说明书签署之日，未发生董事、监事及高级管理人员和其他核心人员涉及刑事诉讼的情况。

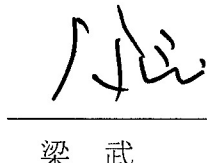
第十四节 有关声明

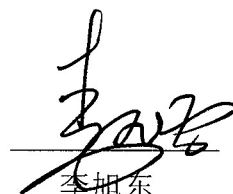
发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

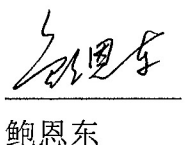
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

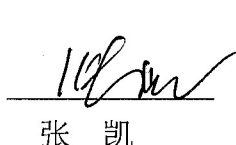
全体董事签字：

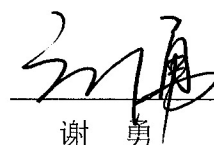

李守军

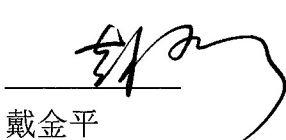

梁武

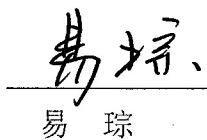

李旭东


鲍恩东


张凯

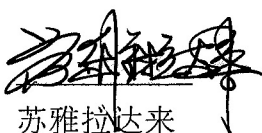

谢勇

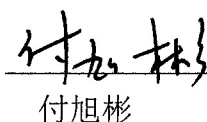

戴金平

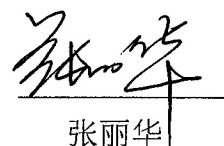

易琮


刘秀梵

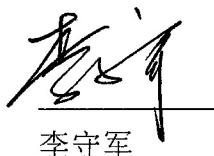
全体监事签字：

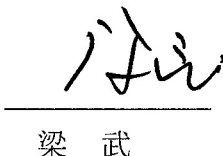

苏雅拉达来

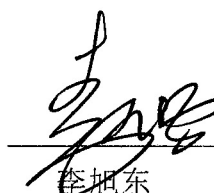

付旭彬

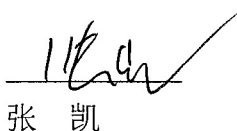

张丽华

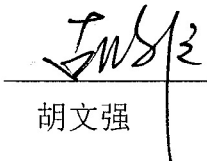
全体高级管理人员签字：

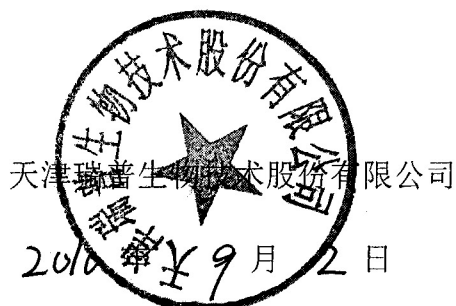

李守军


梁武


李旭东


张凯


胡文强



保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，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。

项目协办人： 吕晓曙
吕晓曙

保荐代表人： 李捷
李捷

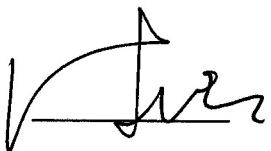
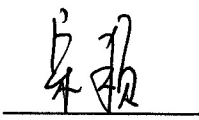
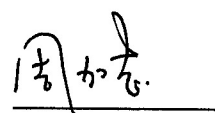
郜泽民
郜泽民


法定代表人（或授权代表）：
张运勇
张运勇

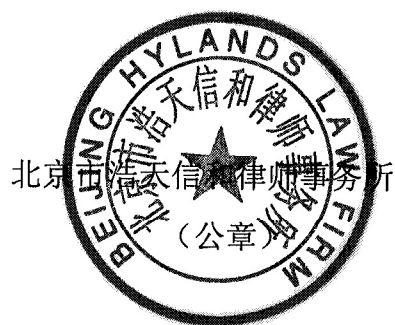


发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书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：  
凌浩 宋颖 周加志

律师事务所负责人：
刘鸿



2010年9月2日

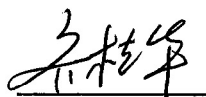
会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书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。

签字注册会计师：



张连起



齐桂华

会计师事务所负责人：



刘贵彬

中瑞岳华会计师事务所有限公司



验资机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书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。

签字注册会计师：齐桂华
齐桂华





李冬梅
李冬梅

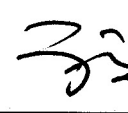

验资机构负责人：刘贵彬
刘贵彬



资产评估机构申明

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书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。

签字注册资产评估师：   
金石林 刘立

资产评估机构负责人： 
方文森

天津华夏林德有限责任会计师事务所

2010年9月2日

第十五节 备查文件

一、备查文件

- (一) 发行保荐书（附：发行人成长性专项意见）及发行保荐工作报告；
- (二) 发行人关于公司设立以来股本演变情况的说明及其董事、监事、高级管理人员的确认意见；
- (三) 发行人控股股东、实际控制人对招股说明书的确认意见；
- (四) 财务报表及审计报告；
- (五) 内部控制鉴证报告；
- (六) 经注册会计师核验的非经常性损益明细表；
- (七) 法律意见书及律师工作报告；
- (八) 公司章程（草案）；
- (九) 中国证监会核准本次发行的文件；
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅时间及地点

上述备查文件将置备于下列场所，投资者可于发行期间的周一至周五上午9:00—11:00、下午3:00—5:00前往查阅。

发行人：天津瑞普生物技术股份有限公司

住所：天津空港经济区皇冠广场3号楼科技大厦七层713室

电话：022-24981953

传真：022-24981953

联系人：张凯

保荐机构（主承销商）：东莞证券有限责任公司

住所：东莞市莞城区可园南路一号

电话：0769-22119739

传真：0769-22119285

联系人：李捷、朱则亮、吕庆丰、胡军