

股票代码：603567

股票简称：珍宝岛



关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司 非公开发行股票申请文件反馈意见 的回复

保荐机构



签署日期：二〇二〇年十一月

中国证券监督管理委员会：

根据贵会于 2020 年 10 月 23 日下发的 202764 号《关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件的反馈意见》（以下简称“反馈意见”）的要求，黑龙江珍宝岛药业股份有限公司（以下简称“上市公司”、“公司”或“珍宝岛”）会同公司保荐机构华融证券股份有限公司（以下简称“华融证券”或“保荐机构”）、法律顾问北京市兰台律师事务所（以下简称“兰台律所”或“律师”）和审计机构中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中审众环”、“会计师”或“审计机构”），就反馈意见所涉及问题进行了认真核查，并就贵会的反馈意见进行了逐项回复，具体回复内容附后。

说明：

- 1、如无特殊说明，本回复中使用的简称或名词释义与尽职调查报告一致。
- 2、本回复中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。
- 3、本回复中的字体代表以下含义：

黑体（加粗）： 反馈意见所提问题

宋体：对反馈意见所提问题的回复及中介机构核查意见

目录

1. 申请人披露，部分募投项目用地尚未取得。请申请人补充说明募集资金投资项目的用地计划、拿地的具体安排、进度等土地使用情况。请保荐人及申请人律师根据我国有关土地管理的法律、法规及规范性文件，就申请人土地使用、土地使用权取得方式、取得程序、登记手续、募集资金投资项目用地是否合法合规发表明确意见。	6
2. 申请人披露，募投项目尚需取得药品生产许可证。请申请人补充说明：（1）取得该募投项目药品生产许可证是否以取得该募投项目土地使用权证为前提条件；（2）申请人目前生产经营是否符合国家药品生产相关法律法规的规定；（3）药品生产质量控制情况；（4）申请人是否曾发生药品安全事件，有关申请人药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项，是否因药品质量问题受到处罚，是否构成重大违法行为。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并对是否构成再融资发行的法律障碍，发表明确意见。	11
3. 请申请人补充说明，（1）是否存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业从事相同、相似业务的情况；（2）对存在相同、相似业务的，申请人是否做出合理解释并进行信息披露；（3）对于已存在或可能存在的同业竞争，申请人是否披露解决同业竞争的具体措施；（4）募投项目是否新增同业竞争；（5）独立董事是否对申请人存在同业竞争和避免同业竞争措施的有效性发表意见。请保荐机构及申请人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。	28
4. 请申请人补充说明，医保政策在药品领域进行的多层次改革，实现了药品价格下降，降低了民众的医疗成本，（1）对申请人生产经营的影响；（2）详细论证相关募投项目达产后，新增产能消化的具体措施。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并发表明确意见。	35
5. 申请人披露，截至 2020 年 10 月 18 日，申请人控股股东创达集团质押股份数量为 30,180.00 万股，占其持有的申请人股份比例为 52.04%，占申请人总股本比例为 35.54%。请申请人补充说明，若因公司控股股东、实际控制人资信状况及履约能力大幅恶化、市场剧烈波动或发生其他不可控事件，导致公司控股股东、实际控制人的股权被强制平仓或质押状态无法解决，公司将如何规避控制权不稳定的风险。请保荐机构和申请人律师核查并发表明确意见。	47
6. 申请人披露，募投项目“鸡西分公司三期工程建设项目”的审批（备案）文件：黑龙江省鸡西市鸡冠区发展和改革委员会备案的《投资项目备案书》（项目代码 2017-230302-27-03-027182）。请申请人补充说明：上述募投项目审批（备案）文件的有效期。请保荐机构和申请人律师发表核查意见。	51
7. 请申请人补充披露报告期内受到的行政处罚情况和整改情况，并补充说明上市公司现任董事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责；上市公司或其现任董事、高管是否存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情况。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并就是否符合《上市公司证券发行管理办法》的相关规定，发表明确意见。	53

8. 申请人披露，申请人与文山高田存在买卖合同纠纷的情况，涉及标的为价值 2 亿元的三七。请申请人补充说明，公司所有尚未了结的重大诉讼、仲裁情况：（1）对生产经营、财务状况、未来发展产生较大影响的诉讼或仲裁事项，包括案件受理情况和基本案情，诉讼或仲裁请求，判决、裁决结果及执行情况；（2）诉讼或仲裁事项对申请人的影响，是否会对生产经营、募投项目实施产生重大不利影响；如申请人败诉或仲裁不利对申请人的影响；（3）是否及时履行信息披露义务；（4）是否会构成再融资的法律障碍。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。 57
9. 申请人披露，公司拥有多项专利、商标、品牌。请申请人补充说明（1）对本次募投项目有重大影响专利、商标、品牌的来源，取得或使用方式；（2）是否有效及有效期限；（3）使用专利、商标是否合法合规；（4）是否存在争议或潜在纠纷，是否对申请人生产经营可能产生重大不利影响、重大潜在风险；（5）专利、商标、品牌权属存在的瑕疵是否影响申请人资产完整性等。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并发表明确意见。 70
10. 申请人披露，公司属于医药制造业。请申请人补充说明：（1）是否存在因排污问题受到环保部门处罚的情形；（2）报告期内公司环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。请保荐机构和申请人律师发表核查意见。 123
11. 申请人本次非公开发行股票拟募集资金 20.81 亿元，用于创新药及仿制药研发平台项目等 5 个项目。请申请人补充说明并披露：（1）本次募投项目具体投资数额安排明细，投资数额的测算依据和测算过程，各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入；（2）本次募投项目目前进展情况、预计进度安排及资金的预计使用进度，是否存在置换董事会前投入的情形；（3）本次募投项目新增产能规模合理性及新增产能消化措施；（4）本次募投项目预计效益情况，效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎；（5）结合最近一年一期开发支出仅 900 万补充说明本次募集资金 13 亿元用于创新药、仿制药的研发支出资本化的合理性，是否符合企业会计准则规定，与同行业可比公司是否一致。请保荐机构和会计师发表核查意见。 129
12. 申请人债权投资、其他权益工具、长期股权投资、其他应收款余额较高。请申请人说明报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况，并结合公司主营业务，说明公司最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形，同时对比目前财务性投资总额与本次募集资金规模和公司净资产水平说明本次募集资金量的必要性。请保荐机构发表核查意见。 178
13. 请申请人补充说明并披露新冠肺炎疫情对未来生产经营及业绩的影响。如存在不利影响，请进行风险提示。请保荐机构发表核查意见。 189
14. 申请人报告期各期末应收账款及应收票据余额较高。请申请人补充说明：（1）报告期各期末应收账款及应收票据余额较高的原因及合理性，信用政策与同行业是否存在较大差异，是否存在放宽信用政策情形；（2）结合账龄、期后回款及坏账核销情况、同行业可比公司情况等说明应收账款坏账准备计提是否充分。请保荐机构发表核查意见。 192

15. 申请人报告期各期末存货余额较高。请申请人补充说明：（1）报告期各期末存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压或无法结算等情况；（2）结合库龄、期后销售及同行业可比公司情况说明存货跌价准备计提是否充分。请保荐机构发表核查意见。 203
16. 申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加。请申请人补充说明：（1）账面货币资金的具体用途及存放管理情况，是否存在使用受限、与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形；（2）最近三年一期财务费用构成中利息支出、利息收入等明细情况，利息收入与货币资金余额是否匹配；（3）申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性，与同行业可比公司是否存在较大差异；（4）货币资金余额较大的情况下募集资金的必要性、合理性。请保荐机构和会计师发表核查意见。 213
17. 申请人报告期各期市场推广费较高，且大幅增加。请申请人补充说明报告期各期市场推广费的具体构成，最近一年大幅增加的原因及合理性，与同行业可比公司情况是否一致，是否涉及商业贿赂等情形。请保荐机构和会计师发表核查意见。 236
18. 请申请人结合相关诉讼进展情况补充说明预计负债计提情况及合理性。请保荐机构发表核查意见。 242

1.申请人披露，部分募投项目用地尚未取得。请申请人补充说明募集资金投资项目的用地计划、拿地的具体安排、进度等土地使用情况。请保荐人及申请人律师根据我国有关土地管理的法律、法规及规范性文件，就申请人土地使用、土地使用权取得方式、取得程序、登记手续、募集资金投资项目用地是否合法合规发表明确意见。

【回复】

一、募集资金投资项目的用地计划、拿地的具体安排、进度等土地使用情况

（一）本次募集资金投资项目的用地计划

公司本次募集资金投资项目中，鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目涉及新增用地。

鸡西分公司三期工程建设项目计划投资 48,862.66 万元，实施主体为鸡西分公司，主要建设内容为原料药生产车间及配套设施，项目建设地点位于鸡西市红星医药园区内，拟使用土地面积为 83,760 平方米（122.15 亩）。

中药材产地加工项目分为珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工、珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工等两个子项目，珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目计划投资 25,100.00 万元，拟建设中药材产地加工车间及配套工程，建设地点位于安徽省亳州市张良路以西，药都大道以北，望州路以东，仙茅路以南，本次募投项目为一期工程，拟占地面积 150 亩；珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目计划投资 18,700.00 万元，拟建设中药材产地加工车间及配套工程，建设地点位于甘肃省定西市岷县梅川镇红店村（梅川中医药产业园），占地面积 142.1 亩。

（二）拿地的具体安排、进度

1、鸡西分公司三期工程建设项目

鸡西分公司三期工程建设项目用地面积共 83,760 平方米，其中 34,643 平方米土地已经取得鸡西市自然资源和规划局核发的不动产权证书（黑（2020）鸡西市不动产权第 0012385 号）；公司已就剩余 49,117 平方米土地与鸡西市自然资

源和规划局签署《国有建设用地使用权出让合同》，尚未办理不动产权证书。已经完成的流程如下：

根据鸡西市公共资源交易中心于 2018 年 12 月 3 日公布的《鸡西市国有土地使用权挂牌出让公告》（鸡地挂[2018]35 号），鸡西市国土资源局委托鸡西市公共资源交易中心，以挂牌方式出让编号为鸡冠区工业园区 A-29-1-b 号地块，位于鸡恒路东，民营科技企业示范园区内，面积为 49,117 平方米，规划用途为工业用地。根据鸡西市公共资源交易中心出具的《成交确认书》，珍宝岛竞得编号鸡冠区工业园区 A-29-1-b 号地块国有土地使用权，缴纳的竞买保证金自动转作受让地块价款。

2019 年 1 月 18 日，珍宝岛与鸡西市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》（挂 2019-2）。珍宝岛已经按照前述《国有建设用地使用权出让合同》的约定全额支付土地出让金及税款。

2020 年 11 月 2 日，鸡西市自然资源和规划局出具《建设用地规划许可证》（地字第 230300202000024 号）。

综上，鸡西分公司三期工程建设项目用地中的 34,643 平方米已经取得不动产权证书，剩余 49,117 平方米已具备办理不动产权证书的条件。

2、中药材产地加工项目

截至本回复出具日，中药材产地加工项目建设用地取得情况如下：

（1）珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目

2020 年 7 月 30 日，安徽谯城经济开发区管委会规划建设局出具《关于珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目用地预审的意见》，意见明确项目符合《亳州市土地利用总体规划》和《十八里镇总体规划》。

根据亳州市自然资源和规划局谯城分局于 2020 年 11 月 17 日发布的亳谯国土出让告字[2020]-16 号公告，珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目对应建设用地亳谯经规条字 2020-009 地块已启动招拍挂程序，土地用途为工业用地，采用挂牌出让方式出让。

根据公司出具的《关于拟申请非公开发行 A 股股票所涉募投项目用地相关事项的承诺函》，公司将根据公告内容及要求获取挂牌出让文件并参加竞买，预计 2020 年 12 月底前完成挂牌出让程序。

（2）珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目

2020 年 7 月，公司与岷县人民政府签署《投资合作框架协议》，根据协议约定，岷县人民政府支持并积极配合公司产地加工项目的建设用地选址和规划，公司通过招拍挂方式取得目标地块。

2020 年 7 月 24 日，岷县自然资源局出具《关于岷县中药材产地加工建设项目的审查意见》，明确项目用地位于岷县梅川镇红店村（梅川中医药产业园），拟占地面积 142.1 亩，该项目用地符合《岷县土地利用总体规划》及《梅川镇总体规划》。

2020 年 7 月 27 日，岷县中药材产业发展局向珍宝岛作出《关于珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目用地预审的意见》，明确项目符合《岷县土地利用总体规划》及《梅川镇总体规划》。项目批准后，岷县中药材产业发展局协助珍宝岛按相关程序和规定依法办理相关手续。

根据岷县自然资源局出具的《关于梅川中医药产业园建设用地使用权依法取得流程的说明》，该地块已经完成农用地转用审批及土地征收流程。该项目建设用地使用权将按照国有建设用地使用权公开出让程序进行，出让方案由县政府常务会议研究同意后，由岷县自然资源局在定西市公共资源交易中心组织公开出让，竞得者与岷县自然资源局签订国有建设用地使用权出让合同，竞得者在缴清土地出让金和其他费用后，依法办理不动产权属证书。

根据公司出具的《关于拟申请非公开发行 A 股股票所涉募投项目用地相关事项的承诺函》，在岷县自然资源局启动招拍挂程序后，公司将按照相关规定参加竞买，预计于 2021 年 6 月 30 日前完成招拍挂程序。

二、申请人土地使用、土地使用权取得方式、取得程序、登记手续、募集资金投资项目用地是否合法合规

（一）土地使用权取得方式及取得程序

根据《中华人民共和国土地管理法实施条例》第二十九条的规定，国有土地有偿使用的方式包括国有土地使用权出让、国有土地租赁、国有土地使用权作价出资或者入股。

公司本次募集资金投资项目中，涉及新增用地的项目为鸡西分公司三期工程建设项目和中药材产地加工项目，所涉新增土地拟通过国有土地使用权出让方式取得。

根据相关规定，通过出让方式取得国有土地使用权的一般流程主要包括：1、建设项目用地预审，2、提出建设用地申请，3、农用地转用审批，4、土地征收，5、国有土地使用权出让，6、办理不动产权属证书。

（二）申请人土地使用、土地使用权取得方式、取得程序、登记手续、募集资金投资项目用地是否合法合规

鸡西分公司三期工程建设项目和中药材产地加工项目用地已履行程序详见本问题第一部分回复。

如前所述，鸡西分公司三期工程建设项目拟使用土地面积为 83,760 平方米（122.15 亩），其中 34,643 平方米土地已取得不动产权证书（黑（2020）鸡西市不动产权第 0012385 号），剩余 49,117 平方米土地已具备办理不动产证书的条件。

珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目已经完成农用地转用审批及土地征收流程，项目符合所在地总体规划。截至本回复出具日，项目用地招拍挂程序已启动，公司将根据公告内容及要求获取挂牌出让文件并参加竞买，预计 2020 年 12 月底前完成挂牌出让程序。

珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目地块已经完成农用地转用审批及土地征收流程，项目符合所在地总体规划。截至本回复出具日，珍宝岛尚未取得该项目用地的土地使用权，待后续岷县自然资源局启动招拍挂程序后，公司将按照相关规定参加竞买，预计于 2021 年 6 月 30 日前配合土地主管部门的出让计划完成招拍挂程序。

综上，申请人募集资金投资项目用地使用、取得方式、已履行程序、登记手

续符合相关土地管理法律法规及政策规定。

三、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构及申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、查阅土地管理相关法律法规；
- 2、查阅黑龙江公共资源交易网发布的《鸡西市国有土地使用权挂牌出让公告》、鸡西市公共资源交易中心出具的《成交确认书》、珍宝岛与鸡西市自然资源和规划局签订的《国有建设用地使用权出让合同》、土地出让金及税费缴款凭证、鸡西市自然资源和规划局出具的《建设用地规划许可证》等文件；
- 3、查阅《关于珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目用地预审的意见》、《投资合作框架协议》、《关于岷县中药材产地加工建设项目的审查意见》、《关于珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目用地预审的意见》等文件；
- 4、查阅中药材产地加工项目用地所涉地区城镇建设农用地转用和土地征收的批复、土地征收相关公告信息；
- 5、对项目用地进行现场勘验，对所属土地主管部门相关人员进行走访；
- 6、获取珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目所在地土地主管部门的说明文件；
- 7、对申请人相关负责人员进行访谈，获取申请人对中药材产地加工项目用地的相关承诺文件。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

- 1、申请人鸡西分公司三期工程建设项目 34,643 平方米土地已经取得不动产权证书，剩余 49,117 平方米土地已具备办理不动产权证书的条件。
- 2、珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目用地已启动招拍挂程序，预计 2020 年 12 月底前完成，公司将在竞得项目用地后根据相关法律法规的规定及主管部

门的要求办理手续；珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目预计于 2021 年 6 月 30 日前配合土地主管部门的出让计划完成招拍挂程序。申请人将依照相关规定和程序依法办理相关募投用地取得手续，相关募投项目用地的取得不存在实质性障碍。

3、申请人募集资金投资项目用地使用、取得方式、已履行程序、登记手续符合相关土地管理法律法规及政策规定。

2.申请人披露，募投项目尚需取得药品生产许可证。请申请人补充说明：（1）取得该募投项目药品生产许可证是否以取得该募投项目土地使用权证为前提条件；（2）申请人目前生产经营是否符合国家药品生产相关法律法规的规定；（3）药品生产质量控制情况；（4）申请人是否曾发生药品安全事件，有关申请人药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项，是否因药品质量问题受到处罚，是否构成重大违法行为。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并对是否构成再融资发行的法律障碍，发表明确意见。

【回复】

一、取得该募投项目药品生产许可证是否以取得该募投项目土地使用权证为前提条件

（一）药品生产许可相关法律法规规定

1、《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）

“第四十一条 从事药品生产活动，应当经所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门批准，取得药品生产许可证。无药品生产许可证的，不得生产药品。药品生产许可证应当标明有效期和生产范围，到期重新审查发证。

第四十二条 从事药品生产活动，应当具备以下条件：……（二）有与药品生产相适应的厂房、设施和卫生环境。”

2、《药品生产监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第 28 号）

“第六条 从事药品生产，应当符合以下条件：

（一）有依法经过资格认定的药学技术人员、工程技术人员及相应的技术工

人，法定代表人、企业负责人、生产管理负责人（以下称生产负责人）、质量管理负责人（以下称质量负责人）、质量授权人及其他相关人员符合《药品管理法》《疫苗管理法》规定的条件；

- （二）有与药品生产相适应的厂房、设施、设备和卫生环境；
- （三）有能对所生产药品进行质量管理和质量检验的机构、人员；
- （四）有能对所生产药品进行质量管理和质量检验的必要的仪器设备；
- （五）有保证药品质量的规章制度，并符合药品生产质量管理规范要求。

第十五条 药品生产许可证载明事项分为许可事项和登记事项。许可事项是指生产地址和生产范围等。登记事项是指企业名称、住所（经营场所）、法定代表人、企业负责人、生产负责人、质量负责人、质量授权人等。

第十六条 变更药品生产许可证许可事项的，向原发证机关提出药品生产许可证变更申请。未经批准，不得擅自变更许可事项。

原发证机关应当自收到企业变更申请之日起十五日内作出是否准予变更的决定。不予变更的，应当书面说明理由，并告知申请人享有依法申请行政复议或者提起行政诉讼的权利。

变更生产地址或者生产范围，药品生产企业应当按照本办法第六条的规定及相关变更技术要求，提交涉及变更内容的有关材料，并报经所在地省、自治区、直辖市药品监督管理部门审查决定。

原址或者异地新建、改建、扩建车间或者生产线的，应当符合相关规定和技术要求，提交涉及变更内容的有关材料，并报经所在地省、自治区、直辖市药品监督管理部门进行药品生产质量管理规范符合性检查，检查结果应当通知企业。检查结果符合规定，产品符合放行要求的可以上市销售。有关变更情况，应当在药品生产许可证副本中载明。

上述变更事项涉及药品注册证书及其附件载明内容的，由省、自治区、直辖市药品监督管理部门批准后，报国家药品监督管理局药品审评中心更新药品注册证书及其附件相关内容。”

（二）本次募投项目药品生产许可证是否以取得该募投项目土地使用权证为前提条件

1、募投项目涉及药品生产许可证的情况

本次募投项目中创新药及仿制药研发平台项目主要为化学药的研发，不涉及药品生产；鸡西分公司三期工程建设项目建成后进行化学原料药的生产，涉及药品生产；中药材产地加工项目建成后进行中药材初加工，不涉及药品生产；信息化升级建设项目主要为对公司信息化设施及系统的建设升级，不涉及药品生产。因此本次募投项目中仅鸡西分公司三期工程建设项目涉及药品生产许可证，具体情况如下：

序号	募投项目名称	实施主体	是否需要取得药品生产许可证
1	创新药及仿制药研发平台项目	公司、北京恒创星远医药科技有限公司、哈尔滨珍宝制药有限公司	否
2	鸡西分公司三期工程建设项目	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司鸡西分公司	是
3	中药材产地加工项目	公司	否
4	信息化升级建设项目	公司	否

2、鸡西分公司药品生产许可证的取得情况

鸡西分公司三期工程建设项目的实施主体为鸡西分公司，鸡西分公司已持有编号为“黑 20160048”的《药品生产许可证》，有效期至 2020 年 12 月 31 日，生产地址和生产范围为“黑龙江省鸡西市鸡冠区鸡恒路 69 号：煎膏剂（含中药提取），无菌原料药，中药饮片（直接口服饮片，净制、切制、炮炙（炒、炙法（酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙、姜炙）、制炭、煨、蒸、煮、炖、煨），原料药***”。

鸡西分公司虽持有前述《药品生产许可证》，但募投项目涉及药品未全部包含在前述《药品生产许可证》载明的生产范围中，待募投项目建成后正式投产前，鸡西分公司需按照法律法规的规定申请生产范围变更。鸡西分公司三期工程建设项目的建设地址为黑龙江省鸡西市鸡冠区鸡恒路 69 号，与鸡西分公司现有《药品生产许可证》所载生产地址一致，生产地址无需变更。

相关法律法规未直接规定取得项目土地使用权证为申请药品生产许可证的前置条件，但鸡西分公司三期工程建设项目的生产厂房需在募投项目用地上建

设，相关药品生产的主要设备设施需待厂房建成后配备，因此鸡西分公司三期工程建设项目取得募投项目用地系变更药品生产许可证许可事项的前提条件之一。

公司鸡西分公司三期工程建设项目用地中 34,643 平方米已取得不动产权证书，并已就剩余 49,117 平方米项目用地签署《国有建设用地使用权出让合同》，鸡西分公司已于 2020 年 11 月 2 日取得《建设用地规划许可证》，尚未办理不动产权证书。

在募投项目建设完成后具备药品生产条件的前提下，鸡西分公司需根据《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）和《药品生产监督管理办法》的规定，申请《药品生产许可证》生产范围变更，根据募投项目的要求变更生产范围。由于生产范围变更属于药品生产许可证许可事项，鸡西分公司需按照《药品生产监督管理办法》第六条的规定及相关技术规范要求，提交涉及变更内容的有关材料，并报经黑龙江省药品监督管理部门审查决定。

综上，鸡西分公司已持有药品生产许可证，募投项目建成后正式投产前需按照法律法规的规定申请药品生产许可证生产范围变更，取得募投项目用地系变更药品生产许可证的前提条件之一。截至本回复出具日，鸡西分公司已取得 34,643 平方米土地的不动产权证书，剩余 49,117 平方米土地已具备办理不动产权证书的条件，后续取得项目用地不存在实质性障碍，鸡西分公司将在募投项目建成后具备药品生产条件的前提下尽快完成药品生产许可证生产范围的变更。

二、申请人目前生产经营是否符合国家药品生产相关法律法规的规定

公司主营业务以医药研发、生产、销售为核心，业务范围涵盖医药工业、中药材贸易和医药商业等领域。根据《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）、《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械经营监督管理办法》、《食品经营许可管理办法》、《实验动物管理条例》、《实验动物许可证管理办法》等法律法规的规定，公司及其子公司拥有与药品生产经营相关的资质和许可，符合国家药品生产经营相关法律法规的规定。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的与生产经营相关的资质证书如下：

（一）药品生产、经营许可证

根据《中华人民共和国药品管理法》（2019年修订）第四十一条，从事药品生产活动，应当经所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门批准，取得药品生产许可证。无药品生产许可证的，不得生产药品。

根据《中华人民共和国药品管理法》（2019年修订）第五十一条，从事药品批发活动，应当经所在地省、自治区、直辖市人民政府药品监督管理部门批准，取得药品经营许可证。从事药品零售活动，应当经所在地县级以上地方人民政府药品监督管理部门批准，取得药品经营许可证。无药品经营许可证的，不得经营药品。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的药品生产、经营许可证情况如下：

序号	企业	经营范围	证书类别	证书编号	发证机关	有效期至
1	公司	冻干粉针剂、口服液、口服溶液剂、合剂、糖浆剂（含中药提取）、小容量注射剂***	药品生产许可证	黑 20160046	黑龙江药监局	2020.12.31
2	哈珍宝	大容量注射剂，小容量注射剂，冻干粉针剂，片剂，硬胶囊剂，颗粒剂（含中药配方颗粒），中药饮片（净制、切制、炮炙（炒、炙法（酒炙、醋炙、盐炙、姜炙、蜜炙、油炙）、制炭、煅、蒸、煮、炖、煨）、其他（燻），中药材及前处理及中药提取车间	药品生产许可证	黑 20160088	黑龙江药监局	2020.12.31
3	鸡西分公司	煎膏剂（含中药提取），无菌原料药，中药饮片（直接口服饮片，净制、切制、炮炙（炒、炙法（酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙、姜炙）、制炭、煅、蒸、煮、炖、煨），原料药***	药品生产许可证	黑 20160048	黑龙江药监局	2020.12.31
4	珍宝岛医贸	化学药制剂，中成药，抗生素，生化药品，中药饮片，第二类精神药品制剂，麻醉药品，第一类精神药品制剂（不含冷藏、冷冻药品）	药品经营许可证	黑 AA4670001	黑龙江药监局	2024.11.18
5	珍宝岛商业	化学药制剂，中成药，抗生素，生化药品，生物制品，中药饮片、蛋白同化制剂、肽类激素，第二类精神药品制剂，体外诊断试剂	药品经营许可证	黑 AA4530004	黑龙江药监局	2024.08.11
6	吉林珍宝岛	化学药制剂、中成药、抗生素、中药饮片、中药材、生物制品（除疫苗）、蛋白同化制剂及肽类激素、生物制品（限诊断药品）、生化药品、化学原料药、第二类精神药品	药品生产许可证	吉 AA4320621	吉林药监局	2021.06.21

序号	企业	经营范围	证书类别	证书编号	发证机关	有效期至
7	安徽药材	中成药、中药材、中药饮片、化学药制剂、化学原料药、抗生素、生化药品、生物制品、精神药品（限第二类）、蛋白同化制剂、肽类激素***	药品经营许可证	皖AA5580635	安徽药监局	2024.05.08
8	亳州中控	中药材、中药饮片***	药品经营许可证	皖AA5580548	安徽药监局	2025.07.29

注：截至本回复出具日，公司、哈珍宝和鸡西分公司已提交续期申请材料

（二）药品 GMP、GSP 证书

1、GMP 证书

根据《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）第九条，药品生产企业必须按照国务院药品监督管理部门依据本法制定的《药品生产质量管理规范》组织生产。药品监督管理部门按照规定对药品生产企业是否符合《药品生产质量管理规范》的要求进行认证；对认证合格的，发给认证证书。

根据《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）第四十三条，从事药品生产活动，应当遵守药品生产质量管理规范，建立健全药品生产质量管理体系，保证药品生产全过程持续符合法定要求。与《中华人民共和国药品管理法》（2015 年修订）需要对药品生产企业是否符合《药品生产质量管理规范》的要求进行事前认证不同，现行有效的《中华人民共和国药品管理法》已取消药品生产质量管理规范认证（简称“GMP 认证”）证书的事前审批，将监管重心放在日常药品生产经营活动中，强调事后监管。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的 GMP 证书情况如下：

序号	证书编号	认证范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	HL20160020	糖浆剂（含中药提取）	2016.02.17	2021.02.16	黑龙江药监局	珍宝岛
2	HL20170046	口服液、口服溶液剂、合剂、糖浆剂（含中药提取）	2017.10.26	2022.10.25	黑龙江药监局	珍宝岛
3	HL20180007	小容量注射剂（含中药材前处理及中药提取、生化提取）	2018.03.02	2023.03.01	黑龙江药监局	珍宝岛

4	HL20180028	冻干粉针剂 (A 生产线、含生化提取)	2018.07.10	2023.07.09	黑龙江药监局	珍宝岛
5	HL20180047	冻干粉针剂 (C 生产线、D 生产线)	2018.12.04	2023.12.03	黑龙江药监局	珍宝岛
6	HL20180057	冻干粉针剂(四车间)	2018.12.29	2023.12.28	黑龙江药监局	哈珍宝
7	HL20170036	颗粒剂(固体制剂 2 车间,含中药材前处理及中药提取)	2017.09.18	2022.09.17	黑龙江药监局	哈珍宝
8	HL20190061	片剂、胶囊剂、颗粒剂(固体车间)	2019.08.26	2024.08.25	黑龙江药监局	哈珍宝
9	HL20190078	小容量注射剂(水针二车间 A 线, 中药注射剂)	2019.10.23	2024.10.22	黑龙江药监局	哈珍宝
10	HL20180037	中药饮片(净制、切制、炮炙(炒、炙法(酒炙、醋炙、盐炙、姜炙、蜜炙、油炙)、制炭、煨、蒸、煮、炖、煨)、其他(燻)	2018.09.07	2023.09.06	黑龙江药监局	哈珍宝
11	HL20170044	煎膏剂(含中药提取)	2017.10.16	2022.10.15	黑龙江药监局	鸡西分公司
12	HL20190015	煎膏剂(含中药提取, 提取二车间)	2019.02.22	2024.02.21	黑龙江药监局	鸡西分公司
13	HL20190045	无菌原料药(炎琥宁)	2019.05.17	2024.05.16	黑龙江药监局	鸡西分公司
14	HL20190055	中药饮片(直接口服饮片)	2019.06.12	2024.06.11	黑龙江药监局	鸡西分公司
15	HL20190077	煎膏剂(含中药提取, 提取三车间)	2019.10.23	2024.10.22	黑龙江药监局	鸡西分公司

2、GSP 证书

根据《中华人民共和国药品管理法》(2015 年)第十六条, 药品经营企业必须按照国务院药品监督管理部门依据本法指定的《药品经营质量管理规范》经营药品。药品监督管理部门按照规定对药品经营企业是否符合《药品经营质量管理规范》的要求进行认证; 对认证合格的, 发给认证证书。

根据《中华人民共和国药品管理法》(2019 年修订)第五十三条规定, 从事药品经营活动, 应当遵守药品经营质量管理规范, 建立健全药品经营质量管理

体系，保证药品经营全过程持续符合法定要求。现行有效的《中华人民共和国药品管理法》同样取消了药品经营质量管理规范（简称“GSP 认证”）证书的事前审批，将监管重心从“事前”向“事后”过渡。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的 GSP 证书情况如下：

序号	证书编号	认证范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	Hlj06-Aa-20190314	化学药制剂，中成药，抗生素，生化药品，中药饮片，第二类精神药品制剂，麻醉药品，第一类精神药品制剂（不含冷藏、冷冻药品）	2019.11.19	2024.11.18	黑龙江药监局	珍宝岛医贸
2	Hlj03-Aa-20190143	批发	2019.08.12	2024.08.11	黑龙江药监局	珍宝岛商业
3	JL02-Aa-20160473	药品批发（中成药、化学药制剂、抗生素、生物制品（除疫苗）、中药材、中药饮片、生化药品、生物制品（限诊断药品）、蛋白同化制剂、肽类激素、化学原料药、第二类精神药品）	2018.05.15	2021.08.15	吉林药监局	吉林珍宝岛
4	A-AH15-133	药品批发（中药材、中药饮片***）	2019.08.20	2020.12.06	安徽药监局	亳州中控
5	A-AH19-055	药品批发（中成药、中药材、中药饮片、化学药制剂、化学原料药、抗生素、生化药品、生物制品、精神药品（限第二类）、蛋白同化制剂、肽类激素）	2019.05.09	2024.05.08	安徽药监局	安徽药材

（三）医疗器械生产许可证

根据《医疗器械监督管理条例》（2017 年修订）和《医疗器械生产监督管理办法》（2017 年修正）等规定，在中国境内从事第二类、第三类医疗器械生产的，生产企业应当向食品药品监督管理部门申请取得相应医疗器械生产许可证，从事第一类医疗器械生产的应当向药品监督管理部门进行医疗器械生产备案。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的医疗器械生产许可证情况如下：

序号	证书编号	生产范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	黑药监械生产许 20200083号	II类	2020.11.09	2025.11.08	黑龙江 药监局	公司

(四) 医疗器械经营企业许可证

根据《医疗器械经营监督管理办法》（2017年修正）第八条，从事第三类医疗器械经营的，经营企业应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门提出申请。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的医疗器械经营企业许可证情况如下：

序号	证书编号	经营范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	皖亳食药 监械经营 许 20170002 号	2002年分类目录：6084， 6815，6821，6822，6823， 6824，6825，6826，6828， 6830，6832，6833，6840 （诊断试剂需低温冷藏运 输贮存），6845，6846，6854， 6858，6863，6864，6865， 6866，6870，6877；2017 年分类目录：01，02，03， 04，05，06，07，08，09， 10，12，13，14，16，17， 18，21，22，6840 体外诊 断试剂	2020.01.19	2022.03.08	亳州市场 监督管理 局	安徽药材
2	黑牡食药 监械经营 许 20160001 号	2002年分类目录：6801， 6802，6803，6804，6805， 6806，6807，6808，6809， 6810，6812，6813，6815， 6816，6820，6821，6822， 6823，6824，6825，6826， 6827，6828，6830，6831， 6832，6833，6834，6840 （含诊断试剂），6841， 6845，6846，6854，6855， 6856，6857，6858，6863， 6864，6865，6866，6870， 6877；2017年分类目录： 01，02，03，04，05，06， 07，08，09，10，11，12，	2020.06.24	2021.01.31	牡丹江市 市场监督 管理局	珍宝岛商 业

序号	证书编号	经营范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
		13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 6840 体外诊断试剂				
3	吉吉食药 监械经营 许 20160587 号	6815 注射穿刺器械, 6821 医用电子仪器设备, 6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备、6823 医用超声仪器及有关设备, 6824 医用激光仪器设备, 6825 医用高频仪器设备, 6826 物理治疗及康复设备, 6828 医用磁共振设备、6830 医用 X 射线设备, 6832 医用高能射线设备, 6833 医用核素设备, 6840 临床检验分析仪器及诊断试剂(诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6841 医用化验和基础设备器具, 6845 体外循环及血液处理设备, 6846 植入材料和人工器官, 6854 手术室、急救室、诊疗室设备及器具, 6863 口腔科材料, 6864 医用卫生材料及敷料, 6865 医用缝合材料及粘合剂, 6866 医用高分子材料及制品, 6870 软件, 6877 介入器材	2018.04.09	2021.10.27	磐石市场监督管理局	吉林珍宝岛

(五) 药品批准文号

根据《中华人民共和国药品管理法》（2019 年修订）第二十四条，在中国境内上市的药品，应当经国务院药品监督管理部门批准，取得药品注册证书。

目前公司共拥有 45 个品种、63 个药品生产批准文号。其中 24 个品种被列入《国家医保目录》（其中甲类品种 11 个，乙类品种 13 个），12 个品种被列入《国家基本药物目录》，公司产品目录及对应批准文号如下表所示：

1、公司正在生产的产品目录

序号	药品名称	批准文号	剂型	类型	中药保护情况	专利保护情况	医保分类
----	------	------	----	----	--------	--------	------

序号	药品名称	批准文号	剂型	类型	中药保护情况	专利保护情况	医保分类
1	舒血宁注射液	国药准字 Z23022004 国药准字 Z23022003	小容量注射剂	中药	否	否	乙类
2	黄芪注射液	国药准字 Z23020781 国药准字 Z23020782 国药准字 Z23020862	小容量注射剂	中药	否	否	乙类
3	小牛血去蛋白提取物注射液	国药准字 H20013158 国药准字 H20013157	小容量注射剂	化学药	否	否	-
4	骨肽注射液	国药准字 H20003427	小容量注射剂	化学药	否	否	-
5	血塞通注射液	国药准字 Z23021890 国药准字 Z23020787 国药准字 Z23021889 国药准字 Z23020786	小容量注射剂	中药	否	否	甲类
6	注射用骨肽	国药准字 H20060085	冻干粉针剂	化学药	否	否	-
7	复方芩兰口服液	国药准字 Z20026049	合剂	中药	是	否	乙类
8	蛇胆川贝液	国药准字 Z23020783	合剂	中药	否	否	甲类
9	生脉饮	国药准字 Z23020784	合剂	中药	否	否	甲类
10	葡萄糖酸钙口服溶液	国药准字 H19993560	口服溶液剂	化学药	否	否	-
11	灵芪加口服液	国药准字 Z20026975	合剂	中药	否	否	-
12	小儿热速清糖浆	国药准字 Z20153067	糖浆剂	中药	否	否	乙类
13	双黄连口服液	国药准字 Z10910031	合剂	中药	否	否	甲类
14	通脉口服液	国药准字 Z20174074	合剂	中药	否	否	-
15	益母草膏	国药准字 Z23020789	煎膏剂	中药	否	否	甲类
16	炎琥宁	国药准字 H20059273	原料药	化学药	否	否	-
17	注射用血塞通（冻干）	国药准字 Z20026437	注射剂	中药	是	是	甲类

序号	药品名称	批准文号	剂型	类型	中药保护情况	专利保护情况	医保分类
18	注射用炎琥宁	国药准字 H20063605 国药准字 H20063604	注射剂	化学药	否	是	-
19	注射用奥扎格雷钠	国药准字 H20073860	注射剂	化学药	否	是	乙类
20	刺五加注射液	国药准字 Z23020780	注射剂	中药	否	是	乙类
21	血栓通胶囊	国药准字 Z20025972	胶囊剂	中药	是	是	乙类
22	骨松宝片	国药准字 Z20150007	片剂	中药	否	否	-
23	降脂宁颗粒	国药准字 Z20053313	颗粒剂	中药	否	否	-
24	复方白头翁胶囊	国药准字 Z20027015	胶囊剂	中药	否	否	-
25	益母草颗粒	国药准字 Z23020788	颗粒剂	中药	否	是	甲类
26	复方氨酚烷胺胶囊	国药准字 H23020504	胶囊剂	化学药	否	是	-
27	盐酸克林霉素胶囊	国药准字 H20003860	胶囊剂	化学药	否	否	甲类

2、公司拥有批准文号但暂未生产产品目录

序号	药品名称	批准文号	剂型	类型	医保分类
1	穿琥宁注射液	国药准字 H23023629 国药准字 H23023628 国药准字 H23023630	小容量注射剂	化学药	-
2	灭菌注射用水	国药准字 H23022151 国药准字 H23022152 国药准字 H23022153 国药准字 H23022154	小容量注射剂	化学药	乙类
3	消栓口服液	国药准字 Z23022007	合剂	中药	-
4	双黄连注射液	国药准字 Z23020785	注射剂	中药	乙类
5	注射用七叶皂苷钠	国药准字 H20003428 国药准字 H20003429	注射剂	化学药	乙类
6	注射用穿琥宁	国药准字 H20066694 国药准字 H20066695	注射剂	化学药	-
7	注射用盐酸地尔硫卓	国药准字 H20050569 国药准字 H20050570	注射剂	化学药	乙类
8	注射用苦参素	国药准字 H20050101	注射剂	化学药	-
9	注射用奥扎格雷钠	国药准字 H20073861	注射剂	化学药	乙类

序号	药品名称	批准文号	剂型	类型	医保分类
10	注射用硫酸头孢匹罗	国药准字 H20064627 国药准字 H20064628	注射剂	化学药	乙类
11	护肝宁片	国药准字 Z20123068 国药准字 Z20003206	薄膜衣片	中药	乙类
12	诺氟沙星胶囊	国药准字 H23020506	胶囊剂	化学药	甲类
13	利福平胶囊	国药准字 H23020505	胶囊剂	化学药	甲类
14	贝诺酯片	国药准字 H19999108	片剂	化学药	-
15	妇科止带片	国药准字 Z20053909	片剂	中药	-
16	人参首乌胶囊	国药准字 Z20055542	胶囊剂	中药	-
17	心律宁片	国药准字 Z20053165	片剂	中药	-
18	盐酸二甲双胍片	国药准字 H19999107	片剂	化学药	甲类

(六) 食品经营许可证

根据《食品经营许可证管理办法》（2017 修正）第二条，在中华人民共和国境内，从事食品销售和餐饮服务活动，应当依法取得食品经营许可。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的食品经营许可证情况如下：

序号	证书编号	认证范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	JY32301080016075	热食类食品制售，冷食类食品制售	2017.12.13	2022.12.12	哈尔滨市平房区市场监督管理局	哈珍宝
2	JY12303020004896	预包装食品（不含冷藏冷冻食品）销售，保健食品	2018.12.14	2021.07.25	鸡西市鸡冠区市场监督管理局	珍宝岛医贸
3	JY13416020005886	预包装食品（不含冷藏冷冻食品）销售，散装食品（不含冷藏冷冻食品、不含散装熟食）销售，保健食品销售，婴幼儿配方乳粉销售	2017.03.15	2021.04.26	亳州市谯城区食药监局	安徽药材
4	JY12202840117896	保健食品销售	2018.04.16	2023.04.15	磐石市场	吉林珍宝岛

序号	证书编号	认证范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
					监督管理局	

（七）实验动物生产许可证

根据《实验动物管理条例》、《实验动物许可证管理办法》（试行）等有关规定，实验动物生产许可证，适用于从事实验动物及相关产品保种、繁育、生产、供应、运输及有关商业性经营的组织和个人。

截至本回复出具日，公司及其子公司拥有的实验动物生产许可证情况如下：

序号	许可证号	适用范围	发证日期	有效期至	发证机关	所属公司
1	SCXK (黑) 2018-001	普通环境：实验兔，屏障 环境：清洁级小鼠	2018.12.07	2023.12.06	哈尔滨市科学技术局	哈珍宝

综上所述，根据相关法律法规的规定，公司及其子公司已经取得了药品生产经营所需的全部资质、许可，符合国家药品生产相关法律法规的规定。

三、药品生产质量控制情况

（一）质量控制标准

公司建立了完善的质量保障体系，按照国家有关规定和产品特性编制了完备的质量保证（QA）和质量控制（QC）的各项管理制度（MP）和操作规程（OP）。在实际工作中有据可循，所有岗位的员工均可有效获得各项具体操作的指导，保证企业管理的标准化及工作体系的标准化。

完善药品质量授权制和质量责任制等一系列质量管理制度。把 GMP 的规范要求，落实到企业生产经营管理的每一个节点，并积极向药品生产过程的两头延伸。建立了质量授权人（QP）制度（质量授权人负责承担产品放行的职责，确保每批已放行产品的生产、检验均符合相关法规、药品注册要求和质量标准，药品由质量授权人签名批准后方可放行），明确了各级人员的职责，确保严格执行，最大程度上保证药品的质量。

（二）原材料的质量控制

1、物料供应商选择

通过对物料风险进行分析，公司根据生产的药品质量风险、物料用量以及物料对药品质量的影响程度，其它对产品收率的影响等情况对物料进行分级。每种物料由采购中心初步选择 3-5 家供应商列入备选目录，提供给质量中心，质量中心派出技术质量人员对供应商的组织机构、生产检测设备、工艺规程、质量体系等进行全面的现场审计，并从供应商处抽取样品送至实验室检验，出具检验报告书交质量控制中心；供应商提供三批样品。进行小试，经产品稳定性和相容性考察合格后纳入合格供应商目录。并将最终由质量部门批准确定的供应商目录一并送交采购中心备案。采购中心严格按照质量部门批准的供应商进行物料采购。

2、物料进厂检查与入库

物料进厂后，首先由 QA 人员按照批准的供应商目录检查物料来源合法性，然后由库房保管员核对到库物料是否和购销合同一致，票物相符；检查包装是否符合规定，有无破损、渗漏、受潮、水渍、霉变、虫蛀、鼠咬等；检查外包装是否有明显标识：品名、规格、批号、数量、生产日期及有效期。对于直接用于生产的原辅料，检查是否使用洁净包装，封口是否严密，每批是否附有检验合格报告单。在物料接收过程中，装卸工、保管员如发现有包装破损的物料，将单独放置并及时报告，物资部长和 QA 根据破损物料的性质、破损程度及原因，按照相应的规程进行处理。初检合格后对物料进行清洁，经清洁后的物料送至指定库位，新接收物料挂黄色待验标识牌，通知 QC 室人员取样检验，合格后方可办理入库，对不合格物料将进行明显标识。

3、物料取样检验

库房设有与生产级别相同的取样间，QC 人员严格按照经批准的规程文件进行取样，严格按照规定的质量标准对进厂物料进行检验并填写检验记录，质量部门对记录进行审核后，根据检验结果确定退换货或合格入库，对生产源头进行严格把关，杜绝不合格的物料投入生产。

4、物料日常保管与发放

每种物料均严格按照规定的条件进行贮存，每天两次记录仓库温度，严格按

物料的有效期进行保管，每半年进行一次复检，物料到期后统一进行销毁。

（三）生产环节的质量控制

1、生产过程监控

QA 按照岗位职责及管理流程、工艺规程、岗位操作规程、清场管理规程等对物料验收、入库、管理、发放及生产过程中各工序的操作、原辅料、包装材料、中间产品质量进行控制和复核，确保各项操作符合要求、不合格物料、中间产品不得流入下道工序；对人净程序、物净程序及操作人员在洁净区的行为严格控制，防止其对洁净区构成污染。对生产过程中的设备、容器具、清洁工具进行定置管理以防差错、避免混淆，产品包装过程中对标签、包装材料的印制、存放及发放进行管理，防止差错并避免混淆。质量管理部对物料、产品贮存、发运过程进行监督确保贮藏、发运过程符合 GMP 要求。

2、质量风险管理

公司按照 GMP 及质量管理体系要求建立了《质量风险评估管理规程》对公司内部及外部活动（供应商审计、日常生产质量管理、验证活动等）中存在质量风险采用前瞻或回顾的方法进行风险识别、评估、沟通并采取风险降低措施以减少质量风险。

（四）质量纠纷处理

公司大力推行药品风险管理，分别对制造过程和上市后产品进行风险排查和评估，制定了《上市药品风险、应急管理规程》、《医学咨询和用户投诉管理规程》、《药品不良反应（ADR）报告和监测管理规程》、《向药品监督管理部门报告管理规程》、《产品召回管理规程》、《产品退货管理规程》等一系列管理制度，每个管理制度均职责明确，对生产中存在的质量风险、因质量原因退货、在运输、储存、销售中出现的质量风险及质量纠纷的处理作出规定。

综上，公司已建立完善的药品生产质量管理体系，对原材料采购、药品生产到售后等各个环节均实施了严格的质量控制。

四、申请人是否曾发生药品安全事件，有关申请人药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项，是否因药品质量问题受到处罚，是否构成重大违法行为

（一）公司及其子公司不存在发生药品安全事件的情形，不存在有关药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项

报告期内，公司及子公司不存在发生药品安全事件的情形，不存在有关药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项。

（二）公司及其子公司不存在因药品质量问题受到处罚的情形

报告期内，公司及其子公司不存在因药品质量问题受到处罚的情形。

综上，公司及其子公司已经取得了药品生产经营所需的全部资质、许可，建立了药品生产质量管理体系，生产经营符合国家药品生产经营相关法律法规的规定；报告期内，公司及其子公司未发生药品安全事件，不存在有关药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项，亦不存在因药品质量问题受到处罚的情形。

五、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构及申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、查阅药品生产经营相关法律法规；
- 2、核查公司及其子公司取得的业务经营资质、许可证书；
- 3、查阅公司报告期内的年度报告及相关信息披露文件；
- 4、获取公司提供的药品生产及其质量控制的相关制度，对生产部门相关人员就生产质量管理等问题进行了访谈；
- 5、取得部分相关政府主管部门出具的合法合规证明；
- 6、获取公司及其子公司营业外支出明细表，查阅相关凭证及资料，登录公司及其子公司所在地药品监督管理局和市场监督管理局网站、人民检察院案件信息公开网、中国法院网、中国裁判文书网、中国执行信息公开网、信用中国、百度等公开网站进行检索；
- 7、取得公司出具的书面说明。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

1、鸡西分公司已持有药品生产许可证，募投项目建成后正式投产前需按照法律法规的规定申请生产范围变更，取得募集资金投资项目用地系变更药品生产许可证的前提条件之一。鸡西分公司已取得 34,643 平方米土地的不动产权证书，剩余 49,117 平方米土地已具备办理不动产权证书的条件，后续取得项目用地不存在实质性障碍，鸡西分公司及将在募投项目建成后具备药品生产条件的前提下尽快完成药品生产许可证生产范围的变更不存在实质性障碍。

2、公司及其子公司已经取得了药品生产经营所需的全部资质、许可，生产经营符合国家药品生产经营相关法律法规的规定；公司已建立完善的药品生产质量管理体系，对原材料采购、药品生产到售后等各个环节均实施了严格的质量控制；报告期内，公司及其子公司未发生药品安全事件，不存在有关药品安全的媒体报道、诉讼、仲裁事项，亦不存在因药品质量问题受到处罚的情形。

3.请申请人补充说明，（1）是否存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业从事相同、相似业务的情况；（2）对存在相同、相似业务的，申请人是否做出合理解释并进行信息披露；（3）对于已存在或可能存在的同业竞争，申请人是否披露解决同业竞争的具体措施；（4）募投项目是否新增同业竞争；（5）独立董事是否对申请人存在同业竞争和避免同业竞争措施的有效性发表意见。请保荐机构及申请人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

【回复】

一、是否存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业从事相同、相似业务的情况

（一）申请人控股股东创达集团及其控制的企业与申请人不存在同业竞争的情形

1、申请人控股股东创达集团的基本情况

创达集团是在虎林市市场监督管理局登记成立的有限责任公司，于 2010 年 8 月 16 日在虎林市市场监督管理局登记成立。创达集团现持有虎林市市场监督

管理局于 2020 年 9 月 3 日颁发的《营业执照》（统一社会信用代码：9123038156060139X7），注册地址为虎林市解放西街北检察院东侧宝润香林里 1 号楼 1 号门市，法定代表人为方同华，注册资本 6,010 万元，经营范围为对工业、农业项目的投资；粮食收购、加工、销售；食品（米、面制品及食用油）批发、零售；会议、展览及相关服务；企业管理咨询服务（不得经营证券、期货等金融业务；不得从事非法理财、集资、放贷、吸储等业务）；信息技术咨询服务；贸易咨询；软件开发；计算机、软件及辅助设备、化工产品（不含易燃易爆品、危险品、剧毒品）销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；广告设计、制作、代理、发布服务；货物运输代理；农业技术推广服务；谷物种植。营业期限为 2010 年 8 月 16 日至长期。

创达集团的股权结构为：方同华持有创达集团 45.66% 股权，其妻辛怡德、其子方瀚博分别持有创达集团 31.35%、23.00% 股权。

截至本回复出具日，创达集团本部未实际开展业务，与上市公司不存在同业竞争的情形。

2、创达集团控制下的其他企业的基本情况

截至本回复出具日，除上市公司外，创达集团主要通过其控制的子公司开展房地产相关业务及其他业务，具体情况如下：

（1）房地产相关业务

创达集团主要通过安徽珍宝岛房地产有限公司及其下属子公司从事住宅地产的开发业务。上市公司通过亳州中药材商品交易中心有限公司开展与中药材贸易有关的仓储物流产业，公司及其子公司报告期内未从事住宅/商业地产的开发业务，与创达集团所从事住宅地产业务有实质区别，且公司已对营业范围涉及房地产开发的公司进行了清理，除自持以外的仓储物流房地产业务已全部出售至创达集团。

因此，创达集团控制下的其他企业与上市公司在房地产业务方面不存在同业竞争的情形。

（2）其他业务

截至本回复出具日，除前述企业外，创达集团控制的其他企业如下：

单位：万元

序号	企业名称	注册资本	实收资本	经营范围
1	上海瑞贝特生物科技有限公司	10,000.00	50.00	从事生物科技、医药科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，设计、制作、代理、发布各类广告，会务服务，展览展示服务，仓储服务（除危险化学品），国内货物运输代理。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。】
2	北京珍宝岛医疗投资有限公司	10,000.00	560.00	投资管理；企业管理；建设工程项目管理；项目投资；投资咨询；经济贸易咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
3	安徽珍康医疗投资有限公司	20,000.00	0.00	医疗投资；医疗服务（凭许可证在核准范围及有效期内经营）；医疗设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	哈尔滨骏翔实业有限公司	10,000.00	0.00	企业管理；酒店管理；餐饮管理；会议及展览展示服务；企业管理咨询；贸易咨询；计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；货物进出口；技术进出口；电信业务经营；建筑装饰装修设计、施工；普通货物道路运输；以自有资金对科技业进行投资；设计、制作、代理、发布广告业务；销售：计算机软硬件。
5	哈尔滨浩轩实业有限公司	10,000.00	0.00	企业管理；酒店管理；餐饮管理；会议及展览展示服务；企业管理咨询；贸易咨询；计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；货物进出口；技术进出口；电信业务经营；建筑装饰装修设计、施工；普通货物道路运输；以自有资金对科技业进行投资；

序号	企业名称	注册资本	实收资本	经营范围
				设计、制作、代理、发布广告业务；销售：计算机软硬件。
6	安徽珍宝岛商业管理有限公司	5,000.00	0.00	商业运营管理；商业顾问咨询；房地产代理销售、租赁、管理；企业管理服务；房屋租赁；物业管理；园林绿化工程设计、施工；销售：日用百货、服饰、皮具、建筑材料、五金交电、通信器材；会议及展示展览服务；市场调查；广告设计、制作、代理、发布；停车场管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
7	哈尔滨冠阔贸易有限公司	2,000.00	0.00	销售：计算机软硬件及辅助设备、通讯设备、电子产品。
8	哈尔滨冠茂医药科技有限公司	2,000.00	0.00	从事医药科技领域的技术开发、技术咨询。
9	哈尔滨珍创企业管理有限公司	2,000.00	0.00	企业管理咨询。
10	亳州鼎北实业有限公司	1,000.00	0.00	电子商务信息咨询、酒店管理、餐饮服务、房屋出租、建材销售、仓储物流服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
11	西藏同润康晟投资有限公司	10,000.00	0.00	项目投资；投资管理、投资咨询（不含金融和经纪业务；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务）；企业管理（不含投资管理和投资咨询业务）；建筑工程项目管理；经济贸易咨询【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。
12	西藏泽耀投资有限公司	10,000.00	0.00	项目投资；投资管理、投资咨询（不含金融和经纪业务；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务）；企业管理（不含投资管理和投资咨询业务）；建筑工程项目管理；经济贸易咨询【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营该项目】。

注：安徽珍康医疗投资有限公司已于 2020 年 8 月 28 日注销；安徽珍宝岛商业管理有限公司已于 2020 年 10 月 30 日注销

上表所示的创达集团控制的其他企业均未实际开展业务，与上市公司不存在同业竞争的情形。

（二）实际控制人控制下的其他企业与申请人不存在同业竞争的情形

截至本回复出具日，除上市公司外，实际控制人控制的其他企业如下：

单位：万元

序号	企业名称	注册资本	实收资本	经营范围
1	牡丹江同嘉华泽医疗投资管理中心（有限合伙）	50,000.00	-	对医疗、工业、商业的项目投资（经营范围中：1、不得以公开方式募集资金；2、不得公开交易证券类产品和金融衍生品；3、不得发放贷款；4、不得向所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资资金不受损失或者承诺最低收益；6、未经国务院证券监督管理机构批准，不得开展股权众筹融资活动）。
2	哈尔滨星驰贸易有限公司	200.00	200.00	销售：电子产品、机电设备、管道设备、制冷设备、供暖设备、计算机软硬件、建材、金属材料、化工产品 & 原料（不含易燃易爆危险品、剧毒品）、装饰材料（法律行政法规禁止的项目除外）。

牡丹江同嘉华泽医疗投资管理中心（有限合伙）、哈尔滨星驰贸易有限公司设立至今未开展业务。因此，上市公司与实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争的情形。

综上，截至本回复出具日，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争情形。

二、对存在相同、相似业务的，申请人是否做出合理解释并进行信息披露

如前所述，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争情形。

三、对于已存在或可能存在的同业竞争，申请人是否披露解决同业竞争的具体措施

截至本回复出具日，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争情形。为避免可能出现的同业竞争，上市公司控股股东和实际控制人

于2020年8月11日分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》和《实际控制人关于避免同业竞争的承诺函》，内容如下：

“一、本公司及本公司所控制/本人控制的其他企业（珍宝岛及其控制的子公司除外，下同）目前没有任何直接或间接与珍宝岛及其控制的子公司的业务构成竞争的业务或活动，将来亦不会在任何地方和以任何形式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营、购买上市公司股票等）从事与珍宝岛及其控制的子公司有竞争或构成竞争的业务或活动。

二、如果珍宝岛及其控制的子公司在其现有业务的基础上进一步拓展其业务范围，而本公司及本公司所控制/本人控制的其他企业已经进行生产、经营的，本公司/本人承诺将该相关企业所持有的可能发生的同业竞争业务进行转让，并同意珍宝岛在同等商业条件下有优先收购权。

三、除对珍宝岛及其控制的子公司的投资以外，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不在任何地方自营珍宝岛及其控制的子公司已经开发、生产或经营的产品（或相类似的产品、或在功能上具有替代作用的产品）。

四、本公司及本公司所控制/本人控制的其他企业与珍宝岛及其控制的子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑珍宝岛及其控制的子公司的利益。”

截至本回复出具日，上市公司控股股东、实际控制人不存在违反上述承诺的情形。

四、募投项目是否新增同业竞争

本次募集资金投资项目用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目及补充申请人流动资金，均围绕上市公司现有主营业务展开，实施主体均为公司及其分公司或全资子公司，因此，上市公司不存在因本次募投项目的实施而新增同业竞争的情形。

五、独立董事是否对申请人存在同业竞争和避免同业竞争措施的有效性发表意见

独立董事已就上市公司是否存在同业竞争和避免同业竞争措施的有效性发表意见如下：

“一、公司控股股东、实际控制人及其控制的企业与公司不存在同业竞争

经独立董事审慎核查，公司控股股东创达集团、实际控制人方同华控制的除珍宝岛及其子公司以外的其他企业与公司不存在同业竞争的情况。

二、公司控股股东和实际控制人避免同业竞争的措施有效

为避免潜在的同业竞争，公司控股股东创达集团和实际控制人方同华于2020年8月11日分别出具的《关于避免同业竞争的承诺函》和《实际控制人关于避免同业竞争的承诺函》可行有效。

三、本募投项目实施后不会影响公司独立性

珍宝岛拟非公开发行A股股票用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目以及补充流动资金，募投项目与公司主营业务一致，参照中国证券监督管理委员会《再融资业务若干问题解答（2020年6月修订）》，本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

经独立董事审慎核查，珍宝岛与控股股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争，已采取的避免同业竞争措施有效。本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。”

六、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

1、了解申请人及其合并报表范围内子公司、控股股东创达集团及其合并报表范围内相关子公司、实际控制人控制的企业的主营业务及财务数据；

2、查阅了申请人控股股东创达集团、实际控制人出具的关于避免同业竞争的相关承诺及《创达集团控制的其他企业业务开展情况的说明》、《实际控制人控制的其他企业业务开展情况的说明》；

3、查阅了转让仓储物流房产相关股权的协议、评估报告及公告，了解相关交易对上市公司生产经营的影响；

4、查阅了申请人独立董事出具关于是否存在同业竞争及避免同业竞争措施有效性的独立意见；

5、查阅了本次发行募投项目的可行性研究报告、申请人产品及服务用途说明，并对申请人的总经理、董事会秘书进行了访谈。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

申请人与控股股东、实际控制人及其控制的企业未构成同业竞争情形。截至本回复出具日，申请人控股股东创达集团、实际控制人已作出关于避免同业竞争的相关承诺。本次非公开发行募投项目不会新增同业竞争。独立董事已对申请人同业竞争相关事项发表意见。

4.请申请人补充说明，医保政策在药品领域进行的多层次改革，实现了药品价格下降，降低了民众的医疗成本，（1）对申请人生产经营的影响；（2）详细论证相关募投项目达产后，新增产能消化的具体措施。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并发表明确意见。

【回复】

一、医保政策对申请人生产经营的影响

（一）医保政策调整情况

近年来，国家在医保政策和药品领域进行了多层次的改革，如医保目录调整、“两票制”和“带量采购”等。从改革的结果来看，药品优胜劣汰、价格下降的趋势明显，人民群众的用药负担得以减轻。其中，对申请人影响较为重大的改革措施主要为医保目录调整、“两票制”等。

1、《国家医保目录》调整政策概述

2017年发布的《国家医保目录》（2017版）药品品种共2,535个，包括西

药 1,297 个，中成药 1,238 个（含民族药 88 个），此次调整的高质量中成药获得医保青睐，但对 39 个中药注射剂做出了报销使用范围限制，其中 26 个临床常用的大品种均仅限二级及以上医疗机构使用。整体来看，对中药注射剂行业造成了较大的影响。

2019 年发布执行的《国家医保目录》（2019 版）对部分抗生素、营养制剂、中药注射剂进一步加强了限定支付管理。

2、“两票制”政策概述

2016 年 12 月，国务院医改办等 8 部委制定印发了《关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）的通知》（国医改办发[2016]4 号），“两票制”是指药品从出厂到进入终端医院，只能开具两次发票，即药品生产企业将药品销售给配送商开具一次发票，配送商将药品销售给医院再开具一次发票。药品生产企业设立的仅销售本企业（集团）药品的全资或控股商业公司（全国仅限 1 家商业公司）、境外药品国内总代理（全国仅限 1 家国内总代理）可视同生产企业。

2017 年 2 月，国务院办公厅发布的《国务院办公厅关于进一步改革完善药品生产流通使用政策的若干意见》，再次提出要推行药品购销“两票制”。要求综合医改试点省（区、市）和公立医院改革试点城市要率先推行“两票制”，鼓励其他地区实行“两票制”，争取到 2018 年在全国推开。

“两票制”改革的主要目的是压缩药品流通环节，使中间加价透明化，促使药品价格回归合理水平。

3、“带量采购”政策概述

卫生部、国家发展和改革委员会等国家六部委于 2009 年 1 月 17 日联合发布《关于印发〈进一步规范医疗机构药品集中采购工作的意见〉的通知》，提出全面实行政府主导、以省（自治区、直辖市）为单位的网上药品集中采购工作。县及县以上人民政府、国有企业（含国有控股企业）等所属的非营利性医疗机构，必须全部参加药品集中采购，鼓励其他医疗机构参加药品集中采购活动。全面推行网上集中采购，提高医疗机构药品采购透明度。除毒麻精放、中药材和中药饮

片等少数品种外，医疗机构使用的其他药品原则上必须全部纳入集中采购目录。

国务院办公厅发布于2015年2月9日发布《关于完善公立医院药品集中采购工作的指导意见》，就完善公立医院药品集中采购工作提出进一步指导意见。要求坚持以省（区、市）为单位的网上药品集中采购方向，实行一个平台、上下联动、公开透明、分类采购，采取招生产企业、招采合一、量价挂钩、双信封制、全程监控等措施，加强药品采购全过程综合监管，切实保障药品质量和供应。提出医院使用的所有药品（不含中药饮片）均应通过省级药品集中采购平台采购，鼓励省际跨区域、专科医院等联合采购。

2019年11月，国务院深化医药卫生体制改革领导小组印发《关于以药品集中采购和使用为突破口进一步深化医药卫生体制改革的若干政策措施》。在药品领域改革方面，围绕药品采购、供应、质量等重点环节，提出相关举措。在药品采购方面，提出全面深化药品集中采购和使用改革，优化集中采购模式，有序扩大药品品种范围；构建全国药品公共采购市场和多方联动的采购格局。

（二）医保政策调整对公司生产经营的影响

1、《国家医保目录》调整政策对公司生产经营的影响

报告期内，公司医药工业领域主要产品销量和收入变化情况如下：

类别	产品名称	项目	2020年1-6月	2019年度		2018年度		2017年度
			数值	数值	变动幅度	数值	变动幅度	数值
中药制剂	注射用血塞通（冻干）	销量（万支）	3,677.97	6,632.29	-7.11%	7,140.01	-27.09%	9,792.73
		销售收入（万元）	78,108.51	122,107.50	6.25%	114,920.14	14.02%	100,786.00
	血栓通胶囊	销量（万粒）	4,398.69	5,902.04	103.49%	2,900.43	-23.76%	3,804.28
		销售收入（万元）	5,669.56	7,363.65	117.17%	3,390.72	-13.67%	3,927.52
	血塞通注射液	销量（万支）	1,208.93	3,421.87	0.92%	3,390.63	-7.42%	3,662.24
		销售收入（万元）	1,421.17	4,071.03	-1.19%	4,119.98	-1.15%	4,167.97
	舒血宁注射液	销量（万支）	1,319.03	2,865.63	-40.21%	4,793.07	-35.59%	7,441.62
		销售收入（万元）	9,934.13	22,713.19	-38.09%	36,684.48	-11.86%	41,622.76
	复方苓兰口服液	销量（万支）	1,368.78	1,256.62	300.55%	313.72	-69.17%	1,017.49
		销售收入（万元）	3,040.22	2,966.08	282.78%	774.87	-20.20%	971.03
化学	注射用炎琥	销量（万支）	3,281.67	9,074.71	-2.74%	9,330.12	19.51%	7,807.22

类别	产品名称	项目	2020年1-6月	2019年度		2018年度		2017年度
			数值	数值	变动幅度	数值	变动幅度	数值
制剂	宁	销售收入（万元）	4,909.18	13,221.90	31.71%	10,038.84	48.14%	6,776.55
生物制剂	注射用骨肽	销量（万支）	216.41	1,532.71	-43.71%	2,722.75	-29.15%	3,843.18
		销售收入（万元）	3,137.13	24,075.97	-35.18%	37,141.19	27.31%	29,173.21

如上表所示，公司医药工业领域主要产品中，受《国家医保目录》（2017版）和《国家医保目录》（2019版）等医保目录调整影响较大的产品以注射用血塞通（冻干）、舒血宁注射液和注射用骨肽为主，报告期内上述产品的销量均呈逐年下降的趋势，尤其是在受限的二级以下医疗机构下降幅度更为明显。整体来看，医保目录调整对注射用血塞通（冻干）销量和收入的影响相对有限，对舒血宁注射液和注射用骨肽的销量和收入影响较大。具体情况如下：

（1）医保目录调整对注射用血塞通（冻干）销量和销售收入的影响情况分析

①注射用血塞通（冻干）受限情况

受《国家医保目录》（2017版）的影响，注射用血塞通（冻干）仅限二级及以上医疗机构使用，《国家医保目录》（2019版）的公布则进一步缩小了使用范围，仅限二级及以上医疗机构的中风偏瘫或视网膜中央静脉阻塞的患者。

②医保目录调整对注射用血塞通（冻干）销量和收入的影响

医保目录对公司注射用血塞通（冻干）销量和收入产生一定的影响，但影响程度有限。

从产品销量来看，2018年度和2019年度注射用血塞通（冻干）的销量较上一年度分别下降27.09%和7.11%，降幅逐渐收窄。主要原因系2019年公司加大了对二级以上医疗机构的业务推广力度，针对不同产品、不同级别的医疗机构形成了差异化、矩阵化的销售推广体系，二级以上医疗机构终端客户数量不断增加，预计2020年注射用血塞通（冻干）销量将有所回升。

从产品销售收入来看，2017年、2018年、2019年、2020年1-6月，公司注射用血塞通（冻干）的销售收入分别为100,786.00万元、114,920.14万元、

122,107.50 万元和 78,108.51 万元，呈现逐年上升趋势。得益于“两票制”政策的逐步推行，公司以更加接近终端中标价的价格销售至配送经销商，产品价格有所上涨，致使注射用血塞通（冻干）销售收入在销量下降的情况下仍有所增长。

③公司应对措施

针对医保目录调整对公司产品注射用血塞通（冻干）造成的不利影响，公司制定并采取了积极和有效的应对措施。一是开拓眼科终端市场。公司过往将开发重心集中在心脑血管等神经内科，眼科尚未涉足。随着《国家医保目录》（2019 版）的颁布，未来公司将加大眼科相关科室的市场推广力度，以应对注射用血塞通（冻干）在二级以下医疗机构销量下滑的不利影响；二是加强产品在二、三级医院市场的精准推广。注射用血塞通（冻干）为国家基本药物，系心脑血管领域的重要品种之一，产品临床治疗的安全性及有效性得到医生与患者的广泛认可，未来公司将通过学术推广实现巩固和维护，加强 200mg、400mg 规格在二、三级医院市场开发，提高使用比例，预计整体销量将保持稳定。另外，注射用血塞通 100mg 规格目前已上市，该品规具有较大的临床价值，目标终端为二、三级医疗机构，将进一步带动注射用血塞通（冻干）销量的稳步提升；三是着力发展三七口服制剂产品。血栓通胶囊与注射用血塞通（冻干）同属三七制剂，二者在主要成分、主要适用群体和功能主治方面基本吻合。血栓通胶囊作为口服制剂，不受医保目录调整的影响，报告期内公司着力宣传和推广血栓通胶囊，血栓通胶囊 2019 年销量和销售收入分别较 2018 年增长 103.49%和 117.17%，一定程度上平抑了注射用血塞通（冻干）销量下滑的不利影响。

（2）医保目录调整对舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入的影响情况分析

①舒血宁注射液和注射用骨肽受限情况

《国家医保目录》（2017 版）针对舒血宁注射液的限制情况为限二级及以上医疗机构并有明确的缺血性心脑血管疾病急性期使用。《国家医保目录》（2019 版）为限二级及以上医疗机构并有明确的缺血性心脑血管疾病急性发作证据的患者使用，从内容上来看无实质性变化。

《国家医保目录》（2017版）中，注射用骨肽为仅限工伤保险报销。《国家医保目录》（2019版）中，注射用骨肽由仅限工伤保险报销变更为调出国家医保目录。

②医保目录调整对舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入的影响

医保目录调整对公司舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入产生较大的影响。

2018年度和2019年度，舒血宁注射液销量较上一年度分别下降35.59%和40.21%，注射用骨肽销量较上一年度分别下降29.15%和43.71%，医保目录调整对舒血宁注射液和注射用骨肽销量产生较大的影响。

2018年度和2019年度，舒血宁注射液销售收入较上一年度分别下降11.86%和38.09%，“两票制”政策的逐步推行所带来的产品价格拉动效应并不明显，销售收入降幅与产品销量降幅基本保持一致。2018年，得益于“两票制”政策逐步推行对公司出厂价格的积极影响，注射用骨肽销售收入较2017年上升27.31%。2019年，注射用骨肽调出国家医保目录导致销售收入较2018年减少35.18%。医保目录调整对舒血宁注射液和注射用骨肽收入产生较大的影响。

③公司应对措施

针对医保目录调整对公司产品舒血宁注射液和注射用骨肽造成的不利影响，公司制定并采取了积极和有效的应对措施。一是盘活存量产品，增加医保限制适应症外的疾病适用准入。随着DRGs按病种分类支付制度改革在全国的试点和推广，公司正在开展多适应症临床指南推荐及单病种临床路径准入，增加临床用药循证证据，以ICD-10目录中的疾病为主要目标，提高舒血宁注射液和注射用骨肽等产品与目录契合度，增加医保限制适应症外的适用疾病，进而提升产品份额；二是扶植增量产品，培育新的销量增长点。报告期内公司大力开展口服制剂的开发及上量工作，2017年公司新增医保产品复方芩兰口服液，并组建专门的自营销售团队加大了等级医院的推广力度，复方芩兰口服液2019年销量和销售收入分别较2018年增长300.55%和282.78%，成为公司新的销量增长点。

综上，医保目录调整对公司主要产品注射用血塞通（冻干）销量产生一定的

影响，但报告期内销量降幅逐渐收窄、销售收入逐年上涨，且公司制定并采取了积极和有效的应对措施，整体对公司生产经营的影响程度有限；医保目录调整对公司主要产品舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入产生较大影响，公司将通过盘活存量产品，增加医保限制适应症外的疾病适用准入和扶植增量产品，培育新的销量增长点等方式以降低或消除舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入下滑所带来的影响。

2、“两票制”政策对公司生产经营的影响

在国家推行“两票制”政策的影响下，公司主动调整了市场营销模式，由经销代理商模式向业务推广模式转变。

原经销代理商模式是指公司将产品销售给经销代理商，之后的销售业务以经销代理商为主导，公司配合代理商在区域内进行品牌宣传、学术推广、市场准入、售后服务及销售上量工作。

现业务推广模式是指公司统一管理销售业务，各省区具体实施产品销售、学术推广、市场准入、销售任务分配、协议签订、回款及市场反馈信息等，形成以等级医疗机构、基层医疗机构、零售市场全终端覆盖的销售管理体系。

“两票制”推行前，公司不承担流通环节费用，随着“两票制”的推行，公司进行营销模式转变，从产品销售、学术推广、市场准入、销售任务分配、协议签订、回款及市场反馈信息等方面由公司自行或委托第三方专业市场推广机构开展；此外，随着心脑血管疾病药物领域同质化竞品增多、竞争加剧等市场环境变化，公司以广告宣传、会议等形式整体加大了业务推广力度，以促进销售终端的开发、市场占有率和产品销量的稳步提升。

目前，公司业务推广的全终端销售模式已基本建立，报告期内运营情况良好，医药工业收入保持稳定，“两票制”政策影响已逐渐消化，预计未来不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

3、“带量采购”政策对公司生产经营的影响

“带量采购”政策对医药器械和化药制剂的销售影响较大，而公司产品以中药制剂为主，报告期内来自于医疗器械和化药制剂销售收入占比较低，因此“带量采购”政策对公司生产经营不构成重大不利影响。

综上所述，医保目录调整对公司主要产品注射用血塞通（冻干）销量产生一定的影响，但报告期内销量降幅逐渐收窄、销售收入逐年上涨，且公司制定并采取了积极和有效的应对措施，整体对公司生产经营的影响程度有限；医保目录调整对公司主要产品舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入产生较大影响，公司将通过盘活存量产品，增加医保限制适应症外的疾病适用准入和扶植增量产品，培育新的销量增长点等方式以降低或消除舒血宁注射液和注射用骨肽销量和收入下滑所带来的影响。“两票制”和“带量采购”政策对公司生产经营不构成重大不利影响。

二、募投项目达产后，新增产能消化的具体措施

本次募投项目中，创新药及仿制药研发平台项目、信息化建设项目不涉及新增产能，鸡西分公司三期工程建设项目及中药材产地加工项目新增产能消化措施如下：

（一）鸡西分公司三期工程建设项目新增产能消化措施

1、新增产能主要用于公司内部化学制剂原料药，相关制剂市场前景良好

本项目生产的化学原料药主要用于公司内部研发及生产，整体设计年产能能为4,745 公斤，对应的 8 个品种的化学制剂正在研发中，预计 2022-2023 年陆续获得生产批件，市场前景较好，具体如下：

序号	原料药名称	对应化学制剂	预计获得批件时间	制剂规划产能	2019年国内制剂销售量	制剂占比
1	盐酸莫西沙星	注射液 (0.4g/250ml)	2023年5月	300万支	941.4万支	31.87%
2	硫酸氢氯吡格雷	片剂(75mg)	2023年12月	200万片	3.4亿片	0.59%
3	帕瑞昔布钠	冻干粉针 (20mg,40mg)	2023年1月	300万支	11亿支	0.27%
4	盐酸帕罗西汀	肠溶缓释片 25mg	2024年12月	300万片	1133万粒胶囊	26.48%
5	利奈唑胺	片剂: 600mg	2023年4月	200万片	104.7万片	63.16%
		注射剂 200g/100ml		400万支	845.3万支	
6	左乙拉西坦	口服液 15g/150mL	2022年12月	200万片	101.3万片	2019年国内上市销售，预计未来市场

序号	原料药名称	对应化学制剂	预计获得批件时间	制剂规划产能	2019年国内制剂销售量	制剂占比
						空间广阔
7	富马酸丙酚替诺福韦	片剂（25mg）	2023年12月	3万支	47.1万支	6.37%
8	舒更葡糖钠	注射液 500mg/5ml	2023年5月	140万支	4.8万支	2018年上市销售，2019年销售量增长近10倍，预计未来市场空间广阔

数据来源：2019年国内制剂销售量数据来源于咸达数据

未来鸡西分公司三期工程建设项目主要通过为内部化学制剂提供原料药消化新增产能，也可视情况部分对下游制剂企业销售。

2、原料药市场前景广阔，为公司原料药产能消化提供保障

根据中国原料药市场发展趋势，原料药市场前景广阔。根据 Mordor Intelligence 统计，2018 年全球原料药市场规模为 1,657 亿美元，预计未来几年全球对原料药的需求将保持增长，到 2024 年，市场规模上升到 2,367 亿美元，年复合增长率将超过 6.1%。根据中国化学制药工业协会数据，2018 年，我国以原料药生产为主的企业主营业务收入 3,843.3 亿元，同比增长 10.4%；出口交货值 680.6 亿元，同比增长 9.8%。2019 年我国化学药品原料药产量达 252.3 万吨，每年产量稳定在 250 万吨左右。随着医疗及卫生支出的增加，以及原料药需求的持续增长，我国原料药产业将继续保持高增长的态势。

本项目生产的原料药主要为自用，可视情况部分对外销售，良好的原料药市场前景有助于公司新增产能的消化。

3、完善的营销体系和渠道为产能消化提供保障

公司下设多个营销事业部，在全国设立了 72 个省级办事处，211 个地市级办事处，与 2,000 多家医药商业公司建立了直接的业务往来，公司营销网络覆盖了全国 34 个省级行政区域中除港澳台和西藏之外的所有区域。公司重视“学术营销”，依照“政策准入是前提、临床价值是基础、专家资源是依托、有效证据链是保证”的策略思路进行职能规划和制定。自 2018 年起，进一步加大学术推

广的力度，制定“学术推广业务升级改造”战略，即在原总部推广体系的基础上，建立扩充区域推广体系，重点培养销售人员向学术推广转型，并加大各类学术会议、品牌宣传活动的推广实施力度，创新宣传载体及内容，广泛覆盖客户、患者，促进品牌宣传、用药指导。公司的营销体系和渠道能够保障本项目新增产能得到消化。

（二）中药材产地加工项目新增产能消化措施

1、项目实施有利于当地中药材初加工市场规范整合，未扩大相关品种市场整体供给

本项目主要是对道地药材初加工的规范及整合，不涉及相关中药材品种市场整体供给的扩大。

安徽省亳州市和甘肃省岷县作为重要的中药材产地，多数加工企业规模小、设备落后、管理水平低、缺乏人才、资金和技术创新能力，部分农民自主加工中药材，常采用硫磺熏蒸或染色增重等方法处理中药材，这些都使得中药材的质量难以保证。

本项目将建立产地标识和企业标识，项目实施严格的产地标识认证，企业产品标识认证，确保产地药材的地道性，实行中药材统一采购，统一质检，统一仓储，统一销售，实现全产业链的可追溯，有利于当地中药材初加工市场规范整合，保障中药材质量，实现规模化效应。

2、项目建设所在地拥有良好的中药材交易环境

安徽省亳州市是我国主要的中药材集散中心和价格形成中心，在中药生产、流通产业链条中具有较为重要的地位，近年来，随着《中医药创新发展规划纲要（2006-2020年）》、《关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》等一系列行业指导政策的出台，中国中医药产业快速发展，作为传统的中药材集散地，亳州中药材加工、零售及相关产业得到了蓬勃发展。

甘肃省岷县素有“千年药乡”之称，盛产中药材200多种，尤其是岷县当归，以优良的品质驰名中国，交易量约占全国当归交易量的80%以上。岷县所在定西市是全国重要的中药材资源富集区、人工种植主产区、仓储物流集散地。

公司可依托项目所在地良好的中药材交易环境实现新增产能的消化。

3、公司通过多元化销售模式保障产地加工项目的产品销售

公司依托亳州中药材交易中心开展中药材贸易业务，以亳州中药材交易中心为主体，对接中药材主产区一手货源，利用亳州地区的中药材产业优势和交易中心市场地位，结合“仓储式大卖场”创新模式，在亳州积累了一定规模的销售资源，中药材通过大卖场进行统一的对外销售。此外，交易中心建设了中药材交易电商平台，连通下游药材经销商和中药材采购企业，将部分中药材贸易线上化。依托销售资源的建立，通过线上化的交易，利用交易中心仓储物流优势，实现货物的快速交收。

公司将利用亳州中药材交易中心在中药材贸易领域的相关优势，采取多种销售模式保障产地加工项目的产品销售，具体如下：

（1）中药材电商模式

本项目加工的中药材可通过亳州中药材商品交易中心电商平台进行线上销售，通过 O2O、O2C 的模式直接对接需求端，通过仓储物流体系进行线下配送，利用电商及现代化仓储物流优势，减少货物流通环节，节约成本，保障药材储存运输中的质量安全，高效快捷的服务客户。

（2）大货批发专区商超批发模式

公司亳州中药材商品交易中心线下市场设有大货批发专区，商超模式将中药材堆头展示。大货批发专区汇集全国各产区 200 多种大宗中药材品种，是全国药商、药企等需求端集中采购的场所，与传统农贸批发市场相比，专区有着一手货源、质量保障、价格优势、品种齐全等诸多优势。本项目加工的中药材可依托“仓储式大卖场”模式进行销售。

（3）自营模式

公司现有中药材经营板块亳州神农谷中药材有限公司、亳州中药材商品交易中心有限公司有着成熟的中药材销售渠道，本项目加工的中药材能够直接借助相关销售渠道对接公司合作的全国大中型制药企业。

三、保荐机构核查意见

(一) 核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、查阅了近年来医药行业出台的相关政策、法规以及行业分析报告；
- 2、查阅申请人报告期内的年度报告及相关信息披露文件；
- 3、核查申请人各产品报告期内的销量及销售收入变化情况；
- 4、对申请人法务部和销售部门相关人员就医保政策调整对申请人生产经营的影响进行访谈；
- 5、查阅了本次募投项目的可行性研究报告及相关底稿，对募投项目进行了现场查勘，对申请人募投项目相关负责人员进行了访谈；
- 6、查阅了鸡西分公司三期工程建设项目涉及原料药品种的行业数据，获取了对应化学制剂的研究计划；
- 7、获取了申请人关于中药材产地加工项目的销售规划，获取了申请人中药材贸易相关销售合同，对中药材产地加工业务专家进行访谈。

(二) 核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

- 1、医保政策调整对公司生产经营不构成重大不利影响。
- 2、公司已确定了募投项目达产后新增产能消化的相关措施。

5.申请人披露，截至2020年10月18日，申请人控股股东创达集团质押股份数量为30,180.00万股，占其持有的申请人股份比例为52.04%，占申请人总股本比例为35.54%。请申请人补充说明，若因公司控股股东、实际控制人资信状况及履约能力大幅恶化、市场剧烈波动或发生其他不可控事件，导致公司控股股东、实际控制人的股权被强制平仓或质押状态无法解决，公司将如何规避控制权不稳定的风险。请保荐机构和申请人律师核查并发表明确意见。

【回复】

一、控股股东股权质押具体情况

截至本回复出具日，公司控股股东创达集团持有公司股份57,988.53万股，占公司总股本的68.29%，累计质押股份32,400万股，占其所持公司股票的55.87%，占公司股份总数的38.16%，符合股票质押监管的相关规定，质押协议均正常履行。具体情况如下：

出质人	质押权人	质押股数 (万股)	融资金额 (万元)	质押起始日期	质押截止日
创达集团	哈尔滨农村商业银行股份有限公司	7,550	40,000	2020年6月17日	2023年6月10日
	哈尔滨农村商业银行股份有限公司	3,550	20,000	2020年9月23日	2022年9月21日
	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	6,800	46,000	2019年12月17日	2020年12月16日
	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	14,500	100,000	2020年11月12日	2021年11月3日
合计		32,400	206,000	-	-

二、若因公司控股股东、实际控制人资信状况及履约能力大幅恶化、市场剧烈波动或发生其他不可控事件，导致公司控股股东、实际控之人的股权被强制平仓或质押状态无法解决，公司将如何规避控制权不稳定的风险

(一) 公司控股股东的股权质押平仓风险较低

截至本回复出具日，控股股东创达集团股票质押及平仓风险情况如下：

单位：元

出质人	质押权人	履约保障预警线	履约保障最低线	履约保障最低价	安全系数
-----	------	---------	---------	---------	------

出质人	质押权人	履约保障预警线	履约保障最低线	履约保障最低价	安全系数
创达集团	哈尔滨农村商业银行股份有限公司	167%	143%	8.09	153.03%
	哈尔滨农村商业银行股份有限公司	167%	143%	8.76	141.32%
	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	140%	125%	8.58	144.29%
	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	140%	125%	8.76	141.32%

注 1：股票市价按照 2020 年 9 月 30 日收盘价 12.38 计算

注 2：履约保障最低价的计算公式为：（借款本金+借款月度利息）*履约保障比例最低线/质物数量

注 3：安全系数根据股票市价/履约保障最低价计算

2017 年 1 月 1 日至今，公司二级市场股价介于 11.15 元/股至 21.68 元/股之间波动，公司目前股价仍处于底部区间。2020 年以来公司股票价格远高于创达集团质押股票的履约保障最低价。以 2020 年 9 月 30 日收盘价计算，创达集团质押股票市价/履约保障最低价比例范围在 141.32%-153.03%之间，补充质押与强制赎回的风险较小。此外，截至本回复出具日，上述股票质押融资合同均正常履行，未出现违约、被质权人要求提前偿还本息及提前行使质权的情形。

（二）公司控股股东、实际控制人资信状况及履约能力出现大幅恶化的可能性较小

截至本回复出具日，创达集团企业信用状况良好，实际控制人方同华个人信用良好。截至 2020 年 6 月 30 日，创达集团总资产为 1,884,850.10 万元，净资产为 536,237.42 万元，2019 年实现净利润 40,415.84 万元，财务及信用状况良好，经营活动产生的现金流量良好，偿债能力相对较强。2020 年 10 月 16 日中证鹏元资信评估股份有限公司对黑龙江创达集团有限公司 2020 年主体长期信用评级的结果为 AA 级。自申请人上市以来，不存在未清偿的到期大额债务。

综上，创达集团、方同华资信状况及履约能力出现大幅恶化的可能性较小。

（三）在历史极端情况下，公司股价依然高于当前履约保障最低价

公司上市以来，受到市场行情整体波动以及经营状况不及预期等因素影响，

股价曾发生较大幅度下跌，2019年11月降至最低价11.15元/股。公司股价在上述极端情况下依然显著高于控股股东、实际控制人当前质押股票的履约保障最低价，发生强制平仓的可能性较小。

（四）公司当前经营状况能够对未来股价波动提供支撑

公司主营业务以医药研发、生产、销售为核心，业务范围涉及医药工业、中药材贸易和医药商业等领域。报告期内受到医保政策调整等因素影响，公司业绩出现一定的波动。目前，公司积极适应国家医药产业政策调整，采取了相应的应对措施，稳步推进公司战略发展规划，当前经营状况能够对未来二级市场股价波动提供一定的支撑。

（五）在极端情况下，公司控股股东可通过多种途径降低质押比例并规避被强制平仓的风险

为进一步维持控制权稳定性，公司负责密切关注公司股价动态，对比股权质押预警价格，与控股股东创达集团、实际控制人方同华保持密切沟通，提前进行风险预警。

创达集团财务及信用状况良好，经营活动产生的现金流量良好，偿债能力相对较强，在极端情况下，创达集团可通过质押合同展期、签署新的质押合同对现有质押合同进行置换、使用未质押股票继续补充质押等方式，亦可以以公司分红、资产处置等方式筹措资金偿还股份质押的本金及利息，以降低质押比例并规避被强制平仓的风险。

（六）公司控股股东创达集团、实际控制人方同华对其股票质押带来的控制权不稳定的潜在风险已作出承诺

申请人控股股东创达集团就股份质押情况声明与承诺如下：

“1、本次将股份质押给债权人系出于本公司合法的融资需求，未将股份质押融入资金用于非法用途；

2、截至本承诺函出具之日，创达集团以所持有的珍宝岛股份提供质押进行的融资不存在逾期偿还或者其他违约情形、风险事件；

3、如因股权质押融资风险事件导致创达集团作为珍宝岛控股股东的地位受到影响，则本公司将积极与资金融出方协商，采取所有合法措施（包括但不限于提前回购、偿还现金、追加保证金或补充担保物等措施）防止所持有的珍宝岛股份被处置，维护控股股东地位的稳定性；

4、本公司拥有足够且来源合法的资金，并已制定合理的还款安排。”

申请人实际控制人方同华先生就股份质押情况声明与承诺如下：

“1、截至本承诺函出具日，黑龙江创达集团有限公司所持珍宝岛通过股票质押进行融资系出于合法的融资需求，不存在逾期偿还本息或者其他违约情形；

2、本人将督促创达集团严格按照资金融出方的约定，以自有、自筹资金足额偿付融资本息，确保不会因逾期偿付本息或者其他违约事项导致创达集团所持珍宝岛被质权人行使质押权；

3、本人将积极关注珍宝岛二级市场走势，如创达集团所质押的珍宝岛股票存在平仓风险，本人将积极与质权人（债权人）协商，通过追加保证金、补充质押或其他担保物、偿还现金或提前回购股份等方式避免创达集团所持的珍宝岛被处置，进而避免珍宝岛的控股股东及实际控制人发生变更。”

三、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构及申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、查阅公司控股股东、实际控制人股份质押的相关协议；
- 2、对公司历史股价情况进行分析，同时与质押协议所约定的履约保障最低价等进行比较；
- 3、查阅公司控股股东的财务报表、征信报告及评级报告，公司实际控制人的个人征信报告；
- 4、查询裁判文书网、被执行人信息查询网、信用中国等公开网站关于控股股东、实际控制人相关信息；

5、查阅公司的定期报告及相关临时公告；

6、就股权质押事项对公司实际控制人进行访谈，并取得控股股东、实际控制人出具的承诺函。

（二）核查意见

经核查，保荐机构及申请人律师认为：

截至本回复出具日，公司控股股东就公司的股票质押符合股票质押监管的相关规定，质押协议均正常履行，未发生股票质押协议约定的质权实现情形。

公司控股股东、实际控制人的实际财务状况、偿债能力和信用状况良好，股权质押平仓风险较低，公司当前经营状况能够对未来股价波动提供支撑。在极端情况下，公司控股股东、实际控制人可通过多种途径降低质押比例并规避被强制平仓的风险。在出现质押股票被强制平仓的潜在风险时，公司控股股东、实际控制人可通过多种途径维持控制权稳定性，控股股东、实际控制人已就维持公司控制权稳定作出承诺。

因此，公司控股股东、实际控制人所质押股票发生平仓或质押状态无法解决导致控制权变更的风险较小。

6.申请人披露，募投项目“鸡西分公司三期工程建设项目”的审批（备案）文件：黑龙江省鸡西市鸡冠区发展和改革委员会备案的《投资项目备案书》（项目代码 2017-230302-27-03-027182）。请申请人补充说明：上述募投项目审批（备案）文件的有效期。请保荐机构和申请人律师发表核查意见。

【回复】

一、相关法律法规的规定

根据《黑龙江省企业投资项目核准和备案管理办法（试行）》、《政府核准的投资项目目录（黑龙江省 2017 年本）》（以下简称“黑龙江省《核准目录》”）等相关规定，鸡西分公司三期工程建设项目属于黑龙江省《核准目录》以外的建设项目，应履行备案手续。

国务院颁布的《企业投资项目核准和备案管理条例》（国务院令第六百七十

三号，2017年2月1日起施行）及国家发改委制定的《企业投资项目核准和备案管理办法》（国家发展和改革委员会令第2号，2017年4月8日起施行）中，仅规定了核准类项目核准文件的有效期限（有效期为2年，有效期届满前可申请延期1年），未对备案类项目备案文件的有效期限有所规定。

根据国家发改委制定的《企业投资项目事中事后监管办法》（国家发展改革委令第14号）第十五条的规定，项目备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过在线平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。如既未作出说明，也未撤回备案信息的，备案机关应当予以提醒。经提醒后仍未作出相应处理的，备案机关应移除已向社会公示的备案信息，项目单位获取的备案证明文件自动失效。对其中属于故意报备不真实项目、影响投资信息准确性的，备案机关可以将项目列入异常名录，并向社会公开。

二、鸡西分公司三期工程建设项目处于正常备案状态

鸡西分公司三期工程建设项目于2017年10月18日在“黑龙江省投资项目在线审批监管平台”完成首次项目备案，项目代码为2017-230302-27-03-027182。根据市场变化及申请人发展规划，鸡西分公司三期工程建设项目分别于2017年11月14日、2020年3月26日、2020年4月9日经“黑龙江省投资项目在线审批监管平台”网上申请备案信息变更，变更后备案内容与项目建设内容一致，项目代码仍为2017-230302-27-03-027182。

根据黑龙江省鸡西市鸡冠区发展和改革局出具的说明，鸡西分公司三期工程建设项目备案及变更备案过程合法合规，其备案文件不存在失效问题，目前该项目处于正常备案状态。

综上，鸡西分公司三期工程建设项目依法属于备案类项目，备案文件未规定有效期，目前该项目处于正常备案状态。

三、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

1、查阅了《企业投资项目核准和备案管理办法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》、《黑龙江省企业投资项目核准和备案管理办法（试行）》、《政府核准的投资项目目录（黑龙江省 2017 年本）》、《企业投资项目事中事后监管办法》等相关法律法规；

2、核查了该募投项目对应的《投资项目备案书》等文件；

3、通过全国投资项目在线审批监管及黑龙江省投资项目在线审批监管平台进行查询；

4、取得黑龙江省鸡西市鸡冠区发展和改革局出具的《关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司鸡西分公司三期工程建设项目备案情况的说明》。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

鸡西分公司三期工程建设项目依法属于备案类项目，备案文件未规定有效期，目前该项目处于正常备案状态。

7.请申请人补充披露报告期内受到的行政处罚情况和整改情况，并补充说明上市公司现任董事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责；上市公司或其现任董事、高管是否存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情况。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并就是否符合《上市公司证券发行管理办法》的相关规定，发表明确意见。

【回复】

一、请申请人补充披露报告期内受到的行政处罚情况和整改情况，并补充说明上市公司现任董事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责

（一）报告期内申请人及控股子公司受到的行政处罚情况和整改情况

经核查，报告期内，上市公司及控股子公司受到 1 次行政处罚，具体情况如下：

2017 年 9 月 14 日，云南省文山市国家税务局向文山天宝出具《税务行政处罚事项告知书》（文市国税罚告〔2017〕31 号），因计税依据问题对文山天宝处罚 2,000 元。

针对上述税务处罚事项，文山天宝已于 2017 年 9 月 20 日缴纳了罚款，并按照《责令限期改正通知书》（文市国开税限改〔2017〕2166 号）的要求进行了相应的改正。

除上述行政处罚外，上市公司及其控股子公司报告期内不存在其他违反法律、法规、规章和规范性文件而受到行政处罚的情形。

（二）是否构成重大违法违规行为

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十四条规定“纳税人、扣缴义务人编造虚假计税依据的，由税务机关责令限期改正，并处五万元以下的罚款。纳税人不进行纳税申报，不缴或者少缴应纳税款的，由税务机关追缴其不缴或者少缴的税款、滞纳金，并处不缴或者少缴的税款百分之五十以上五倍以下的罚款”。文山天宝该违法行为罚款金额较低，远低于规定的罚款金额上限。

经查询国家税务总局云南省税务局网站重大税收违法失信案件信息公布栏，未检索到文山天宝该次税务违法行为相关信息。

根据中国证监会于 2020 年 6 月修订的《再融资业务若干问题解答》就关于重大违法行为的认定标准的解答，“发行人合并报表范围内的各级子公司，若对发行人主营业务收入和净利润不具有重要影响（占比不超过 5%），其违法行为可不视为发行人存在相关情形，但违法行为导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣的除外”。根据上市公司披露的 2017 年-2019 年《年度报告》及《2020 年半年度报告》，文山天宝 2017 年至 2020 年 1-6 月的营业收入分别为 1,425.03 万元、0 元、0 元、0 元，净利润分别为-746.91 万元、-64.20 万元、-49.64 万元、-61.54 万元，报告期内营业收入和净利润占公司合并报表相应科目比例均不超过 5%，对公司的相关财务指标不具有重要影响。

综上，文山天宝的该次税务违法行为不构成重大违法违规行为。

（三）现任董事、高管最近 36 个月受到中国证监会行政处罚或最近 12 个月受到交易所公开谴责的情形

经核查，上市公司现任董事、高级管理人员最近 36 个月未受到过中国证监会行政处罚，最近 12 个月未受到过交易所公开谴责。

二、上市公司或其现任董事、高管是否存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情况

根据申请人及现任董事、高管签署的《黑龙江珍宝岛药业股份有限公司及全体董事、高级管理人员承诺函》，并检索中国证券监督管理委员会网站、中国证券监督管理委员会黑龙江证监局网站、证券期货市场失信记录查询平台、上海证券交易所网站、企查查等网站，申请人或其现任董事、高管不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情况。

三、是否符合《上市公司证券发行管理办法》等相关规定

根据《上市公司证券发行管理办法》第三十九条，上市公司存在下列情形之一的，不得非公开发行股票。就上市公司是否符合相关规定分析如下：

非公开发行股票的禁止性条件	申请人是否存在相关情形
（一）本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏	否
（二）上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除	否，上市公司不存在权益被控股股东或实际控制人损害且尚未消除的情形
（三）上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除	否，上市公司及其附属公司不存在对外担保事项
（四）现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者十二个月内受到过证券交易所公开谴责	否，上市公司现任董事、高级管理人员不存在最近 36 个月受到过中国证监会行政处罚，最近 12 个月受到过交易所公开谴责的情形
（五）上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌	否，上市公司或其现任董事、高管不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立

违法违规正被中国证监会立案调查	案调查的情形
(六) 最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外	否, 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)已对申请人2019年度财务报表出具了标准无保留意见的审计报告(众环审字(2020)680079号)
(七) 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形	否

鉴于文山天宝对上市公司的相关财务指标不具有重要影响, 已就报告期内的行政处罚缴纳罚款并采取相应的整改措施, 且相关违法行为罚款金额较低, 亦未导致严重环境污染、重大人员伤亡或社会影响恶劣; 根据《再融资业务若干问题解答》, 文山天宝的该次税务违法行为不属于重大违法违规行为, 该次违法行为不会对申请人本次发行造成实质性法律障碍; 申请人不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形, 符合《上市公司证券发行管理办法》等法律法规规定。

四、中介机构核查意见

(一) 核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序:

- 1、查阅申请人提供的《税务行政处罚事项告知书》《责令限期改正通知书》《税收完税证明》、罚款记账凭证等文件;
- 2、查阅了申请人披露的2017年-2019年《年度报告》及《2020年半年度报告》;
- 3、查询国家税务总局云南省税务局网站、中国证券监督管理委员会网站、中国证券监督管理委员会黑龙江证监局网站、证券期货市场失信记录查询平台、上海证券交易所网站等相关网站、企查查;
- 4、查阅申请人及其董事、高管签署的《黑龙江珍宝岛药业股份有限公司及全体董事、高级管理人员承诺函》。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

1、文山天宝就上述处罚已缴纳罚款，并采取了相应的整改措施；根据《再融资业务若干问题解答》，文山天宝的该次税务违法行为不属于重大违法违规行为；除上述行政处罚情况外，申请人及其控股子公司报告期内不存在其他违反法律、法规、规章和规范性文件而受到行政处罚的情形。

2、申请人现任董事、高级管理人员不存在最近 36 个月受到过中国证监会行政处罚，最近 12 个月受到过交易所公开谴责的情形。

3、申请人或其现任董事、高管不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或被证监会立案调查的情况。

4、申请人本次发行符合《上市公司证券发行管理办法》的相关规定。

8.申请人披露，申请人与文山高田存在买卖合同纠纷的情况，涉及标的为价值 2 亿元的三七。请申请人补充说明，公司所有尚未了结的重大诉讼、仲裁情况：（1）对生产经营、财务状况、未来发展产生较大影响的诉讼或仲裁事项，包括案件受理情况和基本案情，诉讼或仲裁请求，判决、裁决结果及执行情况；（2）诉讼或仲裁事项对申请人的影响，是否会对生产经营、募投项目实施产生重大不利影响；如申请人败诉或仲裁不利对申请人的影响；（3）是否及时履行信息披露义务；（4）是否会构成再融资的法律障碍。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

【回复】

一、对生产经营、财务状况、未来发展产生较大影响的诉讼或仲裁事项，包括案件受理情况和基本案情，诉讼或仲裁请求，判决、裁决结果及执行情况

（一）文山高田三七种植产业基地有限公司与珍宝岛买卖合同纠纷案

1、基本案情

2013 年 2 月 28 日，文山高田与珍宝岛签订了（2013）珍药总 Z001 号《中药材三七种植订购协议》，约定珍宝岛 2013 年至 2014 年期间，每年向文山高田

购买三七 200 吨，其中剪口为每年 40 吨，单价为 590 元/公斤。主根为每年 160 吨（20 头-80 头），单价为 490 元/公斤。6 月 27 日，双方签订（2013）珍药总 Z005 号《中药材三七种植订购协议》，将数量由每年 200 吨变更为每年 300 吨。

2013 年 2 月 28 日，文山高田与珍宝岛签订了（2013）珍药总 Z004 号《三七合作框架协议》，主要内容包括：一、文山高田 2015-2017 年度每年向珍宝岛提供三七货物 400 吨（其中剪口占 20%、主根占 80%），单价为 360 元/公斤（不含税）……二、文山高田于 2013 年起在腾冲县，向珍宝岛每年提供至少 2000 亩适宜种植三七的土地，总亩数 1 万亩，每年具体种植面积由双方于当年的 3 月 31 日前商定。

同日，双方签订了编号为（2013）珍药总 Z003 号《药材三七种植订购协议》，主要内容包括：三、交货期限及地点。交货期限原则要求为当年 11 月 1 日至次年 1 月 31 日，交货地点为文山高田在文山交易中心仓库。四、质量要求及验收。必须是三年生的三七，不得含有任何杂质，不得有霉变三七、臭三七，水分不得超过 13%符合国家标准要求，剪口不得混有 1%其他规格的三七，含土量不得超过 0.2%，其他质量要求以珍宝岛现场验收为准，对于不符合质量要求的，珍宝岛有权拒收。……六、（二）珍宝岛对于不可抗力的原因及国家政策调整（如以三七为原料的药品退出基本药物目录和医保目录）、市场产品结构调整、政府部门行政审批（如国家大幅度降低三七为原料的药品价格致使产品经营亏损）原因外，对于无正当理由拒收所订中药材及少收所订中药材的，应承担违约责任。

2013 年 6 月 27 日，双方签订《补充协议》，约定珍宝岛应于此协议签订之日起 60 天内，向文山高田支付定金 2000 万元，该定金于 2017 年最后一批三七货款中扣除，后珍宝岛依约支付了上述定金。

2014 年 4 月 26 日，国家发改委下发了《关于改进低价药品价格管理有关问题的通知》（发改价格〔2014〕856 号），将珍宝岛所生产以三七为主要原料的血栓通胶囊，列入中成药低价目录当中，规定中成药日均消费标准不超过 5 元。2014 年 8 月 18 日，珍宝岛以政策调整导致市场产品结构调整等理由，向虎林市中级人民法院提起诉讼，请求解除案涉（2013）珍药总 Z003 号《中药材三七种

植订购协议》及（2013）珍药总 Z004 号《三七合作框架协议》，以及双方于 2013 年 6 月 27 日签署的《补充协议》。

2015 年 2 月 12 日，文山高田与珍宝岛签订（2015）珍药总法 002 号《变更协议》，约定：一、对（2013）珍药总 Z003 号、（2013）珍药总 Z004 号协议及《补充协议》的内容进行了部分变更，（一）将原协议订购的 2015 年至 2017 年度每年供货共计 400 吨，变更为每年供货 300 吨（其中，剪口每年变更为 200 吨，主根每年变更为 100 吨）；（二）将原协议订购价格调整为：按照每次交货前文山市的市场价格为基数上浮 100 元/公斤执行；（三）货款在珍宝岛公司每次提货之日起七日内付款；（四）原协议及《补充协议》约定由文山高田负责在腾冲县为珍宝岛提供租赁种植三七土地的相关事宜，自 2014 年起不再执行；（五）双方不得就上述变更协议事项，向对方主张任何违约等责任；（六）双方 2013 年 6 月 27 日所签《补充协议》中约定的定金 2000 万元，于 2017 年最后一批三七货款中扣除……三、珍宝岛向人民法院提起的要求解除合同的诉讼，自双方签订协议之日起十日内撤回起诉。后珍宝岛撤诉。

2015 年 3 月 26 日，文山高田向云南省文山壮族苗族自治州中级人民法院（以下简称“文山中院”）提起诉讼，请求珍宝岛继续履行编号为（2013）珍药总 Z003 号、Z004 号两份协议，并支付违约金 850 万元。

2015 年 4 月 25 日，双方签订了编号为（2015）珍药总法 003 号《变更协议》，约定：一、双方签订的 2013-2014 年度的采购协议中约定 2014 年度总数量为 500 吨，珍宝岛已拉走 368.433 吨，珍宝岛在协议签订次日起三日内将剩余 131.567 吨全部拉走，并将 2014 年拉走的三七货款在拉货次日起十日内支付完毕；二、双方签订的 2015-2017 年度采购协议[(2013)珍药总 Z003 号、(2013)珍药总 Z004 号、(2015)珍药总法 002 号]中，珍宝岛采购的 2017 年度三七（共计 300 吨）不再履行，并将定金 2000 万元调整到其支付给文山高田 2016 年度最后一批的三七货款中。即：双方履行完 2015-2016 年共计 600 吨三七时，双方签订的 2015-2017 年的采购协议全部终止。四、文山高田应在收到珍宝岛到公司在协议上加盖印章的文本之日起两日内，对珍宝岛的任何起诉进行撤诉。后文山高田撤诉。

2015年12月3日，珍宝岛向虎林市中级人民法院提起诉讼[案号为（2015）虎商初字第1383号]，请求解除与文山高田签订的编号为（2013）珍药总Z003号、Z004号两份协议及编号为（2015）珍药总法001号、002号、003号的三份《变更协议》。2016年3月24日，文山高田向云南省高级人民法院提起诉讼，请求珍宝岛提走2015年度三七300吨，并支付逾期提货产生的仓储保管费及利息。该院以（2016）云民初15-2号民事裁定，将该案移送黑龙江省高级人民法院（以下简称“黑龙江省高院”）。后黑龙江省高院将虎林市中级人民法院审理的（2015）虎商初字第1383号一案提级至黑龙江省高院审理。

2018年11月15日，黑龙江省高院作出（2017）黑民初156号民事判决，驳回了珍宝岛关于解除案涉协议的诉讼请求。

2017年9月5日，珍宝岛向黑龙江省高院提交《增加诉讼请求申请书》，请求：一、文山高田未按编号为（2013）珍药总Z004号协议约定向珍宝岛提供足额土地，构成违约；二、文山高田返还2013年、2014年多支付货款115,233,830元。2018年4月11日，珍宝岛提交《修正诉讼请求申请书》，将请求文山高田返还的货款由115,233,830元变更为85,978,400元。2018年11月7日，珍宝岛在法院对其调查时，请求文山高田返还多支付的货款调整为141,021,210元。

2、一审诉讼请求及判决结果

原告文山高田提出的诉讼请求如下：（1）珍宝岛立即提取2015、2016年度买受的三七600吨，并支付相应货款23,340万元；（2）珍宝岛支付因逾期提货产生的仓储费73,260元（其中2016年2月1日至2017年7月1日为56,670元；2017年2月1日至2017年7月1日为16,500元），并计算至实际给付之日；（3）珍宝岛按中国人民银行贷款利率上浮50%的标准，支付逾期付款损失13,738,188元（自逾期付款之日起至2017年7月1日止），并计算至实际给付之日；（4）诉讼费用由珍宝岛承担。

2018年11月26日，黑龙江省高院出具（2017）黑民初126号民事判决书，判决如下：

(1) 珍宝岛于判决生效后六十日内，在文山三七交易中心仓库提走符合合同约定质量的 600 吨三七（其中剪口 400 吨、主根 200 吨）；

(2) 珍宝岛于判决生效后六十日内（即合同约定的提货后七日内）向文山高田支付货款 20000 万元及利息（其中以 9400 万元为基数，自 2016 年 2 月 1 日起；以 10600 万元为基数，自 2017 年 2 月 1 日起，按照中国人民银行同期同类贷款利率的标准计算至实际给付之日）；

(3) 驳回文山高田的其他诉讼请求。

3、二审诉讼请求及判决结果

珍宝岛不服一审判决结果，向最高人民法院（以下简称“最高院”）提起上诉。上诉请求为：（1）改判黑龙江省高院（2017）黑民初 126 号民事判决第二项，将判决货款数额较少 1700 万元；（2）改判黑龙江省高院（2017）黑民初 126 号民事判决第二项，驳回文山高田利息损失诉请；（3）本案一审、二审诉讼费由文山高田负担。

二审中，双方均同意针对本案及（2019）最高法民终 779 号案件所涉争议事项一并调解处理、一并执行。2019 年 12 月 18 日，最高院出具（2019）最高法民终 778 号《民事调解书》，双方针对（2019）最高法民终 778 号案件达成如下调解协议并请求人民法院确认：

(1) 珍宝岛于本调解书生效后六十日内，在文山三七交易中心仓库提走符合合同约定，以及符合（2017）黑民初 126 号判决认定价款对应的《文山价格信息月刊》《名、特、优产品服务价格监测表》载明标准的 600 吨三七（其中剪口 400 吨，主根 200 吨）；

(2) 珍宝岛于本调解书生效后六十七日内（即合同约定的提货后七日内）向文山高田支付货款 20,000 万元及利息（其中以 9,400 万元为基数自 2016 年 2 月 1 日起，以 10,600 万元为基数自 2017 年 2 月 1 日起，均按照中国人民银行同期同类贷款利率的标准计算至实际给付之日）；

(3) 珍宝岛未按本调解书指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息；

(4) 一审案件受理费 1,230,173.44 元，由文山高田负担 68,728.52 元，由珍宝岛负担 1,161,444.92 元；二审案件受理费 123,800 元，减半收取 61,900 元，由文山高田负担 30,950 元，由珍宝岛负担 30,950 元；

(5) 解书生效后，双方均自愿放弃其他诉讼请求，终结其他一切权利义务。

4、执行情况

(1) 珍宝岛申请强制执行

2020 年 1 月 3 日，黑龙江省高院出具（2020）黑执 2 号《执行通知书》，明确（2019）最高法民终 778 号民事调解书已发生法律效力，责令文山高田自通知书送达之日起在上述民事调解书确定的履行期限内履行确定的法律义务，即在文山三七交易中心仓库提供符合合同约定，以及符合（2017）黑民初 126 号判决书认定价款对应的《文山价格信息月刊》《名、特、优产品服务价格检测表》载明标准的 600 吨三七（其中剪口 400 吨，主根 200 吨）。逾期不履行，法院将依法强制执行。

(2) 文山高田申请强制执行

2020 年 6 月 15 日，黑龙江省高院出具（2020）黑执 13 号《执行通知书》，明确（2019）最高法民终 778 号民事调解书已经发生法律效力，责令珍宝岛自通知书送达之日起十日内履行（2019）最高法民终 778 号民事调解书确定的法律义务，逾期不履行，法院将依法强制执行。

珍宝岛分别于 2020 年 6 月 22 日提交《暂缓执行申请书》、2020 年 7 月 13 日提交《高田公司应当向我司提供的相关证明材料》，请求黑龙江省高院暂缓执行货款，并责令文山高田按照调解书规定内容先履行其交货义务，珍宝岛收到符合调解书规定的货物后再向文山高田支付相应的货款。文山高田还应该按照 Z003 号《中药材三七种植订购协议》约定的内容在交付货物前提交相关材料。

根据公司的陈述及出具的说明，截至本回复出具日，因文山高田提供的货物不符合前述民事调解书中要求的规格、标准并且无法证明是其自己种植的三年生的三七，公司无法正常提货，所以不满足履行付款义务的条件。因此，前述生效的民事调解书尚未得到执行。

（二）珍宝岛与文山高田买卖合同纠纷

1、基本案情

本案与文山高田与珍宝岛买卖合同纠纷的基本案情一致。双方当事人依据相同的案件情况，提出不同的诉讼请求。

2、一审诉讼请求及判决结果

原告珍宝岛提出如下诉讼请求：（1）解除本案编号为（2013）珍药总 Z003 号《中药材三七种植订购协议》、Z004 号《三七合作框架协议》及编号为（2015）珍药总法 002 号《变更协议》；（2）诉讼费用由文山高田承担。

2018 年 11 月 26 日，黑龙江省高院出具（2017）黑民初 156 号民事判决书，判决如下：

- （1）文山高田于判决生效后六十日内向珍宝岛返还 50,551,860.10 元；
- （2）驳回珍宝岛的其他诉讼请求。

3、二审诉讼请求及判决结果

文山高田、珍宝岛均不服黑龙江省高院（2017）黑民初 156 号民事判决，向最高院提起上诉。文山高田的上诉请求为：（1）撤销黑龙江省高院（2017）黑民初 156 号民事判决主文第一项，改判驳回珍宝岛一审全部诉讼请求；（2）一审、二审案件受理费由珍宝岛负担。珍宝岛的上诉请求未：（1）变更黑龙江省高院（2017）黑民初 156 号民事判决书第一项为增加文山高田向珍宝岛返还货款 35,426,539.90 元；（2）一审、二审案件受理费由文山高田负担。

二审中，双方均同意针对本案及（2019）最高法民终 778 号案件所涉争议事项一并调解处理、一并执行。2019 年 12 月 18 日，最高院出具（2019）最高法

民终 779 号《民事调解书》，双方针对（2019）最高法民终 779 号案件达成如下调解协议并请求人民法院确认：

（1）文山高田于本调解书生效后六十七日内给付珍宝岛 3,800 万元，该款项直接从（2019）最高法民终 778 号案件调解书确定的珍宝岛应向文山高田支付的 20,000 万元货款中抵扣；

（2）本调解书生效后十日内，珍宝岛撤回（2018）黑 03 民初 112 号案件的起诉，并就此案所涉纠纷不得再主张任何权利；

（3）本案一审案件受理费 471,792 元，由珍宝岛负担 194,455.99 元，由文山高田负担 277,336.01 元；二审案件受理费 513,492 元，减半收取 256,746 元，由珍宝岛负担 128,373 元，由文山高田负担 128,373 元；

（4）本调解书生效后，双方均自愿放弃其他诉讼请求，终结一切其他权利义务。

4、执行情况

如前所述，（2019）最高法民终 778 号、（2019）最高法民终 779 号案件所涉争议事项一并调解处理、一并执行。本案的执行情况与案件一的执行情况相同。截至本回复出具日，前述生效的民事调解书尚未得到执行。

（三）珍宝岛与陈荣军、宋美萱、辽宁健瑞达药业有限公司（以下简称“健瑞达公司”）民间借贷纠纷

1、基本案情

2016 年 12 月 6 日，珍宝岛作为甲方、陈荣军作为乙方、宋美萱作为丙方、健瑞达公司作为丁方签订了合作协议书，约定：健瑞达公司经营资金不足时由其通过银行借款解决，珍宝岛负责担保；不能通过银行借款解决的，由全体股东按持有公司股权比例借款给健瑞达公司用于经营……由珍宝岛或第三方借给健瑞达公司，陈荣军、宋美萱两方承担连带保证责任，健瑞达公司按借款合同约定的利率承担利息。

2016年12月20日，珍宝岛与健瑞达公司签订借款合同，约定：健瑞达公司向珍宝岛借款5,000,000元，借款利息按银行同期同类贷款利率4.35%上浮20%收取。借款利息自珍宝岛划出资金之日起按日计算，每满6个月结算一次，借款期限届满时，当次利息与本金一并清偿。借款期限为一年，从2016年12月22日起至2017年12月22日止……健瑞达公司不能按时支付利息的，珍宝岛有权按照未付利息每日万分之二计算，要求支付违约金。健瑞达公司逾期未清偿借款本金的，珍宝岛有权按照借款本金每日万分之二计算，要求支付违约金。健瑞达公司如不按合同规定的用途使用借款，珍宝岛有权随时收回该借款，并要求健瑞达公司承担借款总金额百分之二十的违约金，借款人不得以任何理由抗辩。2016年12月22日，珍宝岛通过中国建设银行转账5,000,000元至健瑞达公司账户。

2017年1月1日，珍宝岛与健瑞达公司签订了借款合同，借款期限为1年，从2017年1月10日起至2018年1月9日止，借款合同其他内容与2016年12月20日借款合同内容一致。2017年1月10日，珍宝岛通过中国建设银行转账5,000,000元至健瑞达公司账户。

2017年3月24日，珍宝岛与捷瑞达公司签订了借款合同，借款金额为13,000,000元，借款期限为1年，从2017年3月24日起至2018年3月23日止，借款合同其他内容与2016年12月20日借款合同内容一致。2017年4月6日，珍宝岛通过中国建设银行转账10,000,000元至健瑞达公司账户。

2018年6月13日，珍宝岛与健瑞达公司签订债权转让协议书，协议约定健瑞达公司将其与铁岭市清河区医院享有的债权共计10,172,117.33元（其中应收货款5,172,117.33元，保证金5,000,000元）转让给珍宝岛，以冲抵健瑞达公司所欠珍宝岛的部分到期债务。2018年6月29日，健瑞达公司向铁岭市清河区医院出具债权转让通知书，明确上述债权转让事项。同日，三方签订债权转让协议书，再次确认上述债权的转让事宜，并约定如珍宝岛无法实现对铁岭市清河区医院的债权，健瑞达公司仍应对其欠珍宝岛的与该协议转让金额等额的欠款承担偿还责任。

2、一审诉讼请求及判决及结果

原告珍宝岛提出如下诉讼请求：（1）判令健瑞达公司偿还珍宝岛借款本金 16,984,103 元、利息 665,471 元（截至 2019 年 3 月 31 日）并给付违约金 949,029 元（截至 2019 年 3 月 31 日），合计 18,598,603 元；（2）判令陈荣军、宋美萱对上述款项承担连带责任；（3）本案诉讼费用由健瑞达公司、陈荣军、宋美萱承担。

2019 年 11 月 29 日，黑龙江省鸡西市中级人民法院作出（2019）黑 03 民初 51 号民事判决书，判令：（1）被告健瑞达公司于本判决生效之日起十日内偿还原告珍宝岛借款本金 16,421,447.67 元、利息 645,773.43 元并给付违约金 1,484,409.2 元，合计 18,551,630.3 元；（2）驳回原告珍宝岛的其他诉讼请求。

3、二审诉讼请求及判决结果

珍宝岛不服一审判决结果，向黑龙江省高院提起上诉，上诉请求：（1）撤销一审判决主文第二项，改判陈荣军、宋美萱对案涉款项承担连带责任；（2）一、二审诉讼费用由被上诉人承担。

2020 年 8 月 31 日，黑龙江省高院作出（2020）黑民终 88 号民事判决书，判决：（1）维持鸡西市中级人民法院（2019）黑 03 民初 51 号民事判决主文第一项；（2）撤销鸡西市中级人民法院（2019）黑 03 民初 52 号民事判决主文第二项；（3）陈荣军、宋美萱对上述判决主文第一项所涉款项承担连带保证责任；（4）驳回珍宝岛的其他诉讼请求。

4、执行情况

截至本回复出具日，前述判决尚未得到执行。

二、诉讼或仲裁事项对申请人的影响，是否会对生产经营、募投项目实施产生重大不利影响；如申请人败诉或仲裁不利对申请人的影响

（一）文山高田与珍宝岛之间的买卖合同纠纷

根据公司出具的说明，截至本回复出具日，因文山高田提供的货物不符合民事调解书中要求的规格、标准并且无法证明是其自己种植的三年生的三七，公司

无法正常提货，所以不满足履行付款义务的条件。前述生效的民事调解书尚未得到执行。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司对文山高田买卖合同纠纷事项计提了 3,516.99 万元预计负债，预计负债的计提依据主要为利息及案件受理费。因三七对应的产品为注射用血塞通等公司核心产品，公司三七所属中药制剂 2020 年 1-9 月份的毛利率为 86.53%，其可变现净值较高，对应的原材料不涉及计提存货跌价准备。

假设民事调解书得到执行的情况下，即珍宝岛向文山高田支付货款 20,000 万元及利息，在文山三七交易中心仓库提走符合合同约定，以及符合（2017）黑民初 126 号判决认定价款对应的《文山价格信息月刊》、《名、特、优产品服务价格监测表》载明标准的 600 吨三七。根据上市公司 2020 年 1-9 月三七的平均采购价格 201.43 元/千克计算，上述符合合同约定的 600 吨三七对应的价格为 12,085.95 万元，即公司需按照合同金额 20,000 万元购买市场价格为 12,085.95 万元的三七。因该部分三七采购价格高于现市场价格，将会导致公司采购成本增加，毛利相对减少，对使用该部分三七原料制成的产成品销售相关的损益情况将产生一定不利影响。

同时，该诉讼或仲裁事项不涉及对公司核心专利、商标、技术、主要产品方面的限制，相关诉讼或仲裁事项是否按照民事调解书执行对公司生产经营实施均不会产生重大不利影响。

本次募集资金投资项目用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目及补充公司流动资金，相关项目均未涉及对三七的采购，因此，相关诉讼或仲裁事项是否按照民事调解书执行对本次募投项目的实施不会造成影响。

（二）珍宝岛与陈荣军、宋美萱、健瑞达公司民间借贷纠纷

根据公司出具的补充说明，珍宝岛与陈荣军、宋美萱、健瑞达公司民间借贷纠纷一案中，珍宝岛的诉讼主张基本得到法院的全部支持，健瑞达公司偿还原告珍宝岛借款本金、利息、违约金合计 1,855.16 万元，陈荣军、宋美萱对上述款项承担连带保证责任。因此，该案件不会对公司生产经营产生重大不利影响，不

会对本次募投项目的实施造成不利影响。

三、是否及时履行信息披露义务

根据《上海证券交易所股票上市规则》第 11.1.1 条、第 11.1.2 条的规定：“11.1.1 上市公司应当及时披露涉案金额超过 1,000 万元，并且占公司最近一期经审计净资产绝对值 10%以上的重大诉讼、仲裁事项。

未达到前款标准或者没有具体涉案金额的诉讼、仲裁事项，董事会基于案件特殊性认为可能对公司股票及其衍生品种交易价格产生较大影响，或者本所认为有必要的，以及涉及股东大会、董事会决议被申请撤销或者宣告无效的诉讼，公司也应当及时披露。

11.1.2 上市公司连续 12 个月内发生的诉讼和仲裁事项涉案金额累计达到第 11.1.1 条所述标准的，适用该条规定。

已经按照第 11.1.1 条规定履行披露义务的，不再纳入累计计算范围。”

根据公司《2019 年度审计报告》，截至 2019 年末，珍宝岛净资产值为 52.50 亿元。珍宝岛与文山高田之间的买卖合同纠纷涉案金额为 2 亿元，双方已达成调解协议并于 2019 年 12 月 18 日经最高人民法院确认。珍宝岛与陈荣军、宋美萱、健瑞达公司民间借贷纠纷中涉案借款本金为 1,642.14 万元，公司的诉讼主张基本得到法院的全部支持，健瑞达公司需偿还珍宝岛借款本金、利息、违约金等合计 1,855.16 万元。

上述案件及前十二个月累计诉讼金额均未达到临时公告披露标准，且不会对公司的生产经营产生重大影响，不会对公司股票及衍生品种交易价格产生较大影响。因此上述案件未在临时公告中披露，在定期报告中均进行了详细披露。

四、是否会构成再融资的法律障碍

（一）文山高田与珍宝岛之间的买卖合同纠纷

文山高田与珍宝岛买卖合同纠纷已经达成民事调解书，经最高院确认后已经发生法律效力。

如前所述，公司已就该诉讼或仲裁事项计提相应的预计负债，相关诉讼或仲

裁事项无论是否按照民事调解书执行，均不会对公司生产经营、募投项目实施产生重大不利影响，不会对本次再融资构成法律障碍。

（二）珍宝岛与陈荣军、宋美萱、健瑞达公司民间借贷纠纷

珍宝岛与陈荣军、宋美萱、健瑞达公司民间借贷纠纷一案中，珍宝岛的诉讼主张基本得到法院的全部支持。后续还需根据对方当事人的履行情况，确定是否需要申请强制执行。该案所涉标的较小，不会构成再融资的法律障碍。

五、中介结构核查情况

（一）核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、审阅了公司报告期内相关诉讼的判决书、民事调解书、执行通知书等法律文件，了解相关案件的详细情况以及具体进展；
- 2、查询了中国裁判文书网、信用中国、中国执行信息公开网、人民法院公告网、人民检察院案件信息公开网、国家企业信用信息公示系统等公开网站；
- 3、对公司法务部门相关人员进行了访谈；
- 4、查阅了公司的审计报告、定期报告，并复核了公司与预计负债相关的会计政策、会计处理，对相关诉讼仲裁事项对公司可能造成的影响进行测算分析；
- 5、取得公司关于报告期内重大诉讼、仲裁事项的书面确认文件。

（二）核查意见

经核查，保荐机构及申请人律师认为：

截至本回复出具日，公司已就该诉讼或仲裁事项计提相应的预计负债，相关诉讼或仲裁事项无论是否按照民事调解书执行，均不会对公司生产经营、募投项目实施产生重大不利影响。公司尚未了结的诉讼、仲裁的标的未达到临时公告披露标准，在定期报告中均进行了详细披露。公司不存在违反《上市规则》关于重大诉讼、仲裁信息披露义务的情形。

综上，相关诉讼、仲裁事项不会对本次发行构成实质性法律障碍。

9.申请人披露，公司拥有多项专利、商标、品牌。请申请人补充说明（1）对本次募投项目有重大影响专利、商标、品牌的来源，取得或使用方式；（2）是否有效及有效期限；（3）使用专利、商标是否合法合规；（4）是否存在争议或潜在纠纷，是否对申请人生产经营可能产生重大不利影响、重大潜在风险；（5）专利、商标、品牌权属存在的瑕疵是否影响申请人资产完整性等。请保荐机构和申请人律师对上述事项进行核查，并发表明确意见。

【回复】

一、对本次募投项目有重大影响专利、商标、品牌的来源，取得或使用方式

（一）对本次募投项目有重大影响的专利

根据上市公司说明，截至本回复出具日，对本次募投项目有重大影响的专利清单如下：

序号	专利名称	专利权人名称	专利授权范围	专利号	申请日	授权公告日	取得方式	对应募投项目名称
1	环己烯类衍生物或其药学上可接受的盐及其用途	广州市恒诺康医药科技有限公司	中国	ZL201310130035.2 ¹	2013.04.15	2016.05.04	授权使用	创新药及仿制药研发平台项目
2	环己烯类衍生物或其药学上可接受的盐及其用途	广州市恒诺康医药科技有限公司	中国	ZL201610281019.7 ²	2016.04.28	2019.05.03	授权使用	创新药及仿制药研发平台项目
3	作为 FGFR 和 VEGFR 抑制剂的乙烯基化合物	哈珍宝	美国	US10519133B2	2016.08.03	2019.12.31	受让取得	创新药及仿制药研发平台项目
4	作为 AKT 抑制剂的二氢吡唑氮杂卓类化合物	哈珍宝	美国	US10654868B2	2017.06.13	2020.05.19	受让取得	创新药及仿制药研发平台项目
5	作为 AKT 抑制剂的二氢吡唑氮杂卓类化合物	哈珍宝	欧洲	3473628	2017.06.13	2019.12.11	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目

¹ 根据公司与恒诺康签署的《技术转让及新药研发合同》，恒诺康将专利号为 ZL201310130035.2、ZL201610281019.7 的专利技术使用权独家转让给公司。

² 同上。

序号	专利名称	专利权人名称	专利授权范围	专利号	申请日	授权公告日	取得方式	对应募投项目名称
6	穿心莲内酯改构化合物	珍宝岛、南京明德新药研发股份有限公司	美国	US10717720B2	2016.11.22	2020.07.21	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目

(二) 对本次募投项目有重大影响的商标及品牌

公司重视商标管理工作，合理进行商标储备，根据企业产品情况和预期目标市场，提前申请商标注册，为新产品上市做好品牌准备。“珍宝岛”商标（注册号：3583593）被认定为中国驰名商标，对产品认知度提升、品牌知名度扩展起到了良好的促进作用。公司通过商标战略管理，让品牌价值实现有效的转化，以商标品牌的竞争取得市场优势，提升市场价值。

根据上市公司说明，截至本回复出具日，对本次募投项目有重大影响的商标、品牌清单如下：

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限	取得方式	对应募投项目名称
1	珍宝岛		化学药物制剂；原料药；中药成药；生化药品；血液制品；放射性药品；人用药；	3583593	5	2015年06月21日至2025年06月20日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
2	珍宝岛		各种针剂；水剂；血液制品；胶丸；中药成药；片剂；酞剂；生化药品；蜂王精；散；	1608473	5	2011年07月28日至2021年07月27日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
3	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；洋参冲剂；	3002753	5	2012年12月14日至2022年12月13日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限	取得方式	对应募投项目名称
4	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；洋参冲剂；	3060013	5	2013年03月07日至2023年03月06日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
5	珍宝岛		医用饮料；人用药；药用蜂王浆；放射性药品；细菌培养基；医用营养饮料；隐形眼镜用溶液；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；医用气体；	13034058	5	2015年01月07日至2025年01月06日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
6	珍宝岛		医用饮料；人用药；药用蜂王浆；放射性药品；隐形眼镜用溶液；医用营养饮料；医用气体；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；细菌培养基；	13008828	5	2015年01月14日至2025年01月13日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
7	珍宝岛		人用药；医用白朮食品；空气净化制剂；医用氧；医用敷料；牙用光洁剂；放射性药品；	15902569	5	2016年11月28日至2026年11月27日	原始取得	创新药及仿制药研发平台项目
8	珍宝岛		超低温冷冻服务(生命科学)；纺织品化学处理；服装制作；光学玻璃研磨；化学试剂加工和处理；精炼；空气净化；能源生产；燃料加工；药材加工；	11932053	40	2014年06月07日至2024年06月06日	原始取得	中药材产地加工项目
9	珍宝岛		药材加工；燃料加工；超低温冷冻服务(生命科学)；木器制作；纸张加工；	12580401	40	2015年03月28日至2025年03月27日	原始取得	中药材产地加工项目

二、是否有效及有效期限

(一) 专利情况

截至本回复出具日，申请人及其子公司取得的专利权的情况如下：

1、发明专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	珍宝岛	黄芪总皂苷提取物的制备方法	ZL201410366504.5	2014年7月29日	2017年9月22日
2	珍宝岛	一种高纯度银杏内酯组合物及其制备方法和应用	ZL201510272383.2	2015年5月25日	2017年7月21日
3	珍宝岛	用于治疗痴呆症的药物组合物及其制备方法	ZL201410227687.2	2014年5月27日	2016年6月29日
4	珍宝岛	一种双黄连提取物的提取方法	ZL201310358911.7	2013年8月16日	2014年12月17日
5	珍宝岛	一种三七总皂苷注射剂的液相色谱检测方法	ZL201310127305.4	2013年4月12日	2014年12月3日
6	珍宝岛	一种骨肽组合物及其制备方法	ZL201210571589.1	2012年12月25日	2014年6月18日
7	珍宝岛	一种银杏叶组合物及其制备方法	ZL201110258734.6	2011年9月2日	2014年5月14日
8	珍宝岛	一种高纯度银杏叶组合物, 含其制剂及其制备方法	ZL201110267979.5	2011年9月9日	2014年4月16日
9	珍宝岛	一种抗病毒的药物组合物, 含其制剂及其应用	ZL201210253178.8	2012年7月20日	2014年4月16日
10	珍宝岛	一种含黄芪的药物组合物在制备治疗过敏性紫癜症的药物中的应用	ZL201110275873.X	2009年8月28日	2012年11月7日
11	珍宝岛	一种药物组合物	ZL201010140385.3	2010年3月29日	2012年5月23日
12	珍宝岛	一种含黄芪的药物组合物在制备治疗白细胞减少症、过敏性紫癜症的药物中的应用	ZL200910091682.0	2009年8月28日	2011年12月21日
13	珍宝岛	一种银杏叶冻干粉针剂及其制备方法	ZL200710117950.2	2007年6月26日	2010年6月30日
14	珍宝岛	一种清热解毒、泻火利咽的中药组合物糖浆剂及其制备方法	ZL200710117952.1	2007年6月26日	2010年6月2日
15	珍宝岛	一种小牛血去蛋白提取物注射液的制备工艺	ZL200710117951.7	2007年6月26日	2009年10月7日
16	珍宝岛	一种镇静安神的中药组合物及其制备方法和应用	ZL200610011590.3	2006年3月29日	2009年6月17日
17	珍宝岛	一种辛凉解表、清热解毒的中药组合物及其制备方法和应用	ZL200610011589.0	2006年3月29日	2009年6月17日

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
18	珍宝岛	一种舒血宁注射液制剂及其工艺	ZL200510090732.5	2005年8月15日	2009年2月25日
19	珍宝岛	一种骨肽注射剂的制备方法	ZL200710099629.6	2007年5月25日	2009年2月4日
20	珍宝岛	一种银杏叶提取液/物的制备方法	ZL200710098492.2	2007年4月18日	2008年12月31日
21	珍宝岛	银杏内酯提取工艺	ZL200410041120.2	2004年6月30日	2006年7月12日
22	珍宝岛、哈珍宝	一种薏苡仁配方颗粒及其制备方法	ZL201810557948.5	2018年6月1日	2020年4月14日
23	珍宝岛、哈珍宝	一种伊布替尼的合成方法	ZL201710888197.0	2017年9月27日	2019年12月13日
24	珍宝岛、哈珍宝	一种舒血宁注射液及其制备方法	ZL201610928988.7	2016年10月31日	2019年4月16日
25	珍宝岛、哈珍宝	银杏叶组合物及其在制备舒血宁注射液中的应用	ZL201610928958.6	2016年10月31日	2019年4月16日
26	珍宝岛、哈珍宝	一种由银杏叶组合物制备的舒血宁注射液及其制备方法	ZL201610928907.3	2016年10月31日	2019年4月16日
27	珍宝岛、哈珍宝	一种埃索美拉唑钠的精制方法及合成方法	ZL201410154928.5	2014年4月17日	2016年8月24日
28	珍宝岛、哈珍宝	一种脱水穿心莲内酯及其氨基酸酯衍生物的制备方法	ZL201410289467.2	2014年6月25日	2016年4月27日
29	珍宝岛、哈珍宝	一种连翘及含连翘产品的检测方法	ZL201410835171.6	2014年12月29日	2016年4月20日
30	珍宝岛、哈珍宝	一种蓝莓果酒的酿造方法	ZL201410535271.7	2014年10月11日	2016年2月24日
31	珍宝岛、哈珍宝	一种黄芪注射液及其制备方法	ZL201210422499.6	2012年10月30日	2014年9月3日
32	珍宝岛、哈珍宝	一种无菌炎琥宁及其制备方法	ZL201210019316.6	2012年1月19日	2014年4月16日
33	珍宝岛、哈珍宝	一种三七总皂苷冻干粉及其制备方法	ZL201110320891.5	2009年1月19日	2013年9月25日
34	珍宝岛、哈珍宝	一种用于预防或治疗中风病的组合物及其应用	ZL201010624615.3	2010年12月30日	2013年1月30日
35	珍宝岛、哈珍宝	一种双黄连液体制剂及其含量测定方法	ZL200910000860.4	2009年1月19日	2012年6月13日
36	珍宝岛、哈珍宝	一种注射用三七总皂苷冻干粉针剂及其制备方法	ZL200710178553.6	2007年11月30日	2012年5月23日
37	珍宝岛、哈珍宝	一种双黄连药物组合物及其制备方法	ZL201010194759.X	2010年6月7日	2012年2月15日
38	珍宝岛、哈珍宝	一种注射用血塞通冻干粉针剂(包括专用溶剂)及其工艺和适应症	ZL200510090733.X	2005年8月15日	2009年2月4日

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
39	珍宝岛、哈珍宝	一种注射用血塞通冻干粉针制剂的制备方法	ZL200710099394.0	2007年5月18日	2008年12月31日
40	珍宝岛、哈珍宝	一种黄芪注射液的制备方法	ZL200710099116.5	2007年5月11日	2008年12月31日
41	珍宝岛、哈珍宝	一种用于治疗心脑血管疾病的粉针剂及其制备方法和应用	ZL200610011735.X	2006年4月5日	2008年7月9日
42	哈珍宝	一种刺五加注射液的类过敏性检验方法	ZL201610709804.8	2016年8月23日	2019年7月16日
43	哈珍宝	刺五加组合物及其相关应用	ZL201610648413.X	2016年8月9日	2019年2月26日
44	哈珍宝	刺五加有效物质组合物及其制备方法	ZL201610523896.0	2016年7月5日	2019年1月25日
45	哈珍宝	一种三七总皂苷组合物及其制备方法和用途	ZL201610163772.6	2016年3月22日	2019年1月25日
46	哈珍宝	一种刺五加提取物的制备方法	ZL201510834853.X	2015年11月25日	2018年7月17日
47	哈珍宝	一种刺五加提取物的制备方法	ZL201510834868.6	2015年11月25日	2018年5月8日
48	哈珍宝	一种三七总皂苷的肠溶制剂及其制备方法与应用	ZL201510557052.3	2015年9月2日	2018年4月20日
49	哈珍宝	一种含有厄贝沙坦的药用组合物及其制备工艺	ZL201510069391.7	2015年2月10日	2018年2月23日
50	哈珍宝	一种刺五加注射液的成分分析方法	ZL201610709936.0	2016年8月23日	2017年12月22日
51	哈珍宝	面包格瓦斯的制备方法	ZL201510158438.7	2015年4月3日	2017年11月21日
52	哈珍宝	刺五加药材或包含刺五加药物制剂的质量检测方法	ZL201610648412.5	2016年8月9日	2017年11月17日
53	哈珍宝	一种刺五加注射液的成分检验方法	ZL201610709805.2	2016年8月23日	2017年9月19日
54	哈珍宝	一种低毒的刺五加注射液及其制备方法	ZL201410508745.9	2014年9月28日	2017年9月19日
55	哈珍宝	一种治疗心脑血管疾病的药物组合物	ZL201410427513.0	2014年8月27日	2017年1月11日
56	哈珍宝	一种清热消食凉茶及其制备方法	ZL201410116619.9	2014年3月26日	2016年3月2日
57	哈珍宝	脱水穿心莲内酯衍生物用途	ZL201310737630.2	2013年12月27日	2016年3月2日
58	哈珍宝	一种消暑祛湿的凉茶及其制备方法	ZL201310088244.5	2013年3月19日	2014年5月14日
59	哈珍宝	一种清热润喉的凉茶及其制备方法	ZL201310088243.0	2013年3月19日	2014年4月16日
60	哈珍宝	一种清热祛火的凉茶及其制备方法	ZL201210096082.5	2012年4月1日	2014年4月16日

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
61	哈珍宝	一种苦参素冻干粉制剂及其制备方法	ZL200810187987.7	2008年12月31日	2014年3月19日
62	哈珍宝	一种增加骨密度的组合物,含其制剂及其制备方法	ZL201210182830.1	2012年6月5日	2013年8月14日
63	哈珍宝	一种刺五加组合物,含其制剂及其检测方法	ZL201210049755.1	2012年2月29日	2013年3月6日
64	哈珍宝	一种三七总皂苷胶囊及其制备方法和含量测定方法	ZL200910131109.8	2009年4月2日	2012年9月26日
65	哈珍宝	一种刺五加提取物及其药物组合物	ZL201010165556.8	2010年4月27日	2012年4月18日
66	哈珍宝	一种双黄连注射液的制备方法	ZL200810176442.6	2008年11月11日	2011年8月24日
67	哈珍宝	一种三七提取物及其制剂	ZL201010003434.9	2010年1月15日	2011年7月27日
68	哈珍宝	炎琥宁冻干粉针剂及其制备方法	ZL200710103795.9	2007年5月30日	2009年6月17日
69	哈珍宝	一种双黄连注射液的制备方法及其成分检测方法	ZL200710098981.8	2007年4月30日	2009年2月4日
70	哈珍宝	一种制备刺五加提取液/物的方法	ZL200710117640.0	2007年6月20日	2008年12月31日
71	哈珍宝	一种用于治疗心脑血管疾病的胶囊及其制备方法和应用	ZL200610011623.4	2006年4月7日	2008年4月30日
72	哈珍宝、珍宝岛	一种提取刺五加的方法	ZL201611039725.7	2016年11月11日	2020年4月17日
73	哈珍宝、珍宝岛	一种药物组合物及其应用	ZL201611238398.8	2016年12月28日	2019年12月13日
74	哈珍宝、珍宝岛	一种刺五加组合物、制剂及其检测方法	ZL201611079357.9	2016年11月30日	2019年6月14日
75	哈珍宝、珍宝岛	七叶皂苷钠组合物及其制备方法	ZL201610965708.X	2016年11月4日	2019年2月26日
76	哈珍宝、珍宝岛	一种含有奥扎格雷钠的药物组合物及其制备方法	ZL201610993539.0	2016年11月10日	2019年1月22日
77	哈珍宝、珍宝岛	刺五加总黄酮组合物及其制备方法	ZL201611079444.4	2016年11月30日	2019年1月4日
78	哈珍宝、珍宝岛	三七定量提取的自动控制系统及方法	ZL201610284927.1	2016年5月3日	2019年1月4日
79	哈珍宝、珍宝岛	茵陈配方颗粒的指纹图谱检测方法以及质量控制方法	ZL201710274113.4	2017年4月24日	2018年10月26日
80	哈珍宝、珍宝岛	三七总皂苷柱层析过程自动控制系统及方法	ZL201610284671.4	2016年5月3日	2017年12月22日
81	哈珍宝、珍宝岛	一种来那替尼的制备方法	ZL201510519709.7	2015年8月21日	2017年8月29日

2、实用新型专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	哈珍宝	三七定量提取的自动控制系统	ZL201620388296.3	2016年5月3日	2017年2月8日
2	哈珍宝	三七总皂苷柱层析过程自动控制系统	ZL201620387863.3	2016年5月3日	2016年11月30日

3、外观设计

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	珍宝岛	标贴(小儿热速清糖浆10毫升)	ZL201330090908.2	2013年3月29日	2013年9月25日
2	珍宝岛	标贴(双黄连口服液)	ZL201330088283.6	2013年3月28日	2013年9月25日
3	珍宝岛	标贴(骨肽注射液)	ZL201330088057.8	2013年3月28日	2013年9月25日
4	珍宝岛	标贴(舒血宁注射液)	ZL201330088039.X	2013年3月28日	2013年9月25日
5	珍宝岛	标贴(小牛血去蛋白提取物注射液)	ZL201330088003.1	2013年3月28日	2013年9月25日
6	珍宝岛	标贴(血塞通注射液)	ZL201330087958.5	2013年3月28日	2013年9月25日
7	珍宝岛	标贴(小儿热速清糖浆120毫升)	ZL201330090475.0	2013年3月29日	2013年8月14日
8	珍宝岛	标贴(双黄连口服液)	ZL201330087974.4	2013年3月28日	2013年8月14日
9	珍宝岛	标贴(双黄连口服液)	ZL201330087962.1	2013年3月28日	2013年8月14日
10	珍宝岛	标贴(注射用血塞通)	ZL201330087912.3	2013年3月28日	2013年8月14日
11	珍宝岛	包装盒(注射用骨肽)	ZL201230137541.0	2012年4月27日	2012年10月3日
12	珍宝岛	包装盒(小儿热速清糖浆)	ZL201230134290.0	2012年4月26日	2012年10月3日
13	珍宝岛	包装盒(骨肽注射液)	ZL201230116713.6	2012年4月18日	2012年8月22日
14	珍宝岛	包装盒(血塞通注射液)	ZL201230116712.1	2012年4月18日	2012年8月22日
15	珍宝岛	包装盒(小牛血去蛋白提取物注射液)	ZL201230116710.2	2012年4月18日	2012年8月22日
16	珍宝岛	包装盒(舒血宁注射液2ml)	ZL201230080416.0	2012年3月28日	2012年8月22日
17	珍宝岛	包装盒(小儿热速清糖浆)	ZL201230080417.5	2012年3月28日	2012年8月22日
18	珍宝岛	包装盒(复方芩兰口服液)	ZL201230080421.1	2012年3月28日	2012年8月22日

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
19	珍宝岛	包装盒(舒血宁注射液5ml)	ZL201230080423.0	2012年3月28日	2012年8月22日
20	珍宝岛、哈珍宝	包装盒(小儿热速清糖浆)	ZL201730460250.8	2017年9月26日	2018年4月17日
21	珍宝岛、哈珍宝	包装盒(注射用血塞通-冻干)	ZL201230137539.3	2012年4月27日	2012年8月22日
22	珍宝岛、哈珍宝	包装盒(注射用血塞通-冻干)	ZL201230137538.9	2012年4月27日	2012年8月22日
23	珍宝岛、哈珍宝	包装盒(血塞通注射液)	ZL201230080420.7	2012年3月28日	2012年8月22日
24	珍宝岛、哈珍宝	包装盒(黄芪注射液)	ZL201230080422.6	2012年3月28日	2012年8月22日
25	哈珍宝	包装盒(注射用奥扎格雷钠)	ZL201530391904.7	2015年10月10日	2016年2月24日
26	哈珍宝	包装盒(注射用炎琥宁)	ZL201530391539.X	2015年10月10日	2016年2月24日
27	哈珍宝	包装盒(利福平胶囊)	ZL201530218282.8	2015年6月26日	2015年11月25日
28	哈珍宝	包装盒(诺氟沙星胶囊)	ZL201530218130.8	2015年6月26日	2015年11月25日
29	哈珍宝	包装盒(益母草颗粒)	ZL201530218129.5	2015年6月26日	2015年11月25日
30	哈珍宝	标贴	ZL201430316375.X	2014年8月29日	2015年4月1日
31	哈珍宝	标贴	ZL201430316205.1	2014年8月29日	2015年4月1日
32	哈珍宝	标贴(二)	ZL201430059136.0	2014年3月21日	2014年9月17日
33	哈珍宝	标贴(一)	ZL201430059028.3	2014年3月21日	2014年8月20日
34	哈珍宝	标贴(三)	ZL201430059004.8	2014年3月21日	2014年8月20日
35	哈珍宝	包装罐	ZL201330401253.6	2013年8月21日	2014年1月22日
36	哈珍宝	包装箱	ZL201330401215.0	2013年8月21日	2014年1月22日
37	哈珍宝	标贴(注射用七叶皂苷钠10mg)	ZL201330091341.0	2013年3月29日	2013年9月25日
38	哈珍宝	标贴(注射用炎琥宁)	ZL201330090481.6	2013年3月29日	2013年9月25日
39	哈珍宝	标贴(注射用七叶皂苷钠5mg)	ZL201330090054.8	2013年3月29日	2013年9月25日
40	哈珍宝	包装盒(注射用七叶皂苷钠)	ZL201230210342.8	2012年5月30日	2012年12月26日
41	哈珍宝	包装盒(注射用炎琥宁)	ZL201230239767.1	2012年6月11日	2012年11月7日

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
42	哈珍宝	包装盒（注射用七叶皂苷钠）	ZL201230224314.1	2012年6月5日	2012年11月7日
43	哈珍宝	包装盒（注射用硫酸头孢匹罗）	ZL201230239802.X	2012年6月11日	2012年10月3日
44	哈珍宝	包装盒（注射用奥扎格雷钠）	ZL201230239768.6	2012年6月11日	2012年10月3日
45	哈珍宝	包装盒（复方氨酚烷胺胶囊）	ZL201230224307.1	2012年6月5日	2012年10月3日
46	哈珍宝	包装盒（诺氟沙星胶囊）	ZL201230239794.9	2012年6月11日	2012年9月26日
47	哈珍宝	包装盒（注射用硫酸头孢匹罗）	ZL201230239780.7	2012年6月11日	2012年9月26日
48	哈珍宝	包装盒（护肝宁片）	ZL201230224302.9	2012年6月5日	2012年9月26日
49	哈珍宝	包装盒（刺五加注射液）	ZL201230134296.8	2012年4月26日	2012年8月22日
50	哈珍宝	包装盒（双黄连注射液）	ZL201230134289.8	2012年4月26日	2012年8月22日
51	哈珍宝	包装盒（血栓通胶囊）	ZL201230116709.X	2012年4月18日	2012年8月22日
52	哈珍宝、珍宝岛	标贴（珍药凉茶）	ZL201730161831.1	2017年5月5日	2017年10月24日
53	哈珍宝、珍宝岛	包装瓶	ZL201730162102.8	2017年5月5日	2017年10月13日
54	哈珍宝、珍宝岛	标贴（瓜拉纳）	ZL201730162091.3	2017年5月5日	2017年10月13日
55	哈珍宝、珍宝岛	标贴（珍药凉茶）	ZL201730162031.1	2017年5月5日	2017年10月13日
56	哈珍宝、珍宝岛	标贴（八方仙草）	ZL201730161833.0	2017年5月5日	2017年10月13日

4、国际专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日
1	哈珍宝	作为AKT抑制剂的二氢吡唑氮杂卓类化合物	US10,654,868B2	2017年6月13日	2020年5月19日
2	哈珍宝	作为AKT抑制剂的二氢吡唑氮杂卓类化合物	3473628	2017年6月13日	2019年12月11日
3	哈珍宝	作为FGFR和VEGFR抑制剂的乙烯基化合物	US10,519,133B2	2016年8月3日	2019年12月31日

4	珍宝岛、南京明德新药研发股份有限公司	穿心莲内酯改构化合物	US10,717,720B2	2018年5月29日	2020年7月21日
---	--------------------	------------	----------------	------------	------------



根据上市公司提供的专利证书、说明并经查询中国专利公布公告查询系统网站，上市公司及其子公司已取得上述专利的专利权。根据《中华人民共和国专利法》第四十二条的规定，发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权和外观设计专利权的期限为十年，均自申请日起计算。经核查国家知识产权局专利复审和无效查询系统网站，上市公司及其子公司持有和使用的上述境内专利不存在被主管机关宣告无效的情形。

根据上市公司及其子公司境外专利代理机构上海弼兴律师事务所出具的《证明》，截至2020年11月5日，经检索各国专利局官方网站，上市公司及其子公司持有的上述境外专利均为有效专利且均在有效期内，有效期限为自申请日起20年。

综上所述，截至本回复出具日，上市公司及其子公司持有和使用的上述专利均在有效期内，均为有效。

（二）商标情况

截至本回复出具日，上市公司及其子公司拥有的注册商标情况如下：

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
1	珍宝岛		人用药；医用放射性物质；医用氧；心电图电极用化学导体；人工授精用精液；消毒剂；隐形眼镜清洁剂；细菌培养基；医用棉签；	34847828	5	2019年09月28日至2029年09月27日
2	珍宝岛		冰淇淋；	34838944	30	2019年10月07日至2029年10月06日
3	珍宝岛	珍宝岛黄连	牙膏；固体牙膏；美白牙膏；牙粉；非药物漱口剂；肥皂；牙齿清洗液；牙齿清洁制剂；化妆品；湿牙粉	28734156	3	2018年12月14日至2028年12月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
4	珍宝岛	珍宝岛	人事管理咨询；商业审计；商业企业迁移；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；自动售货机出租；寻找赞助	25177912	35	2019年01月21日至2029年01月20日
5	珍宝岛		啤酒；饮料香精；	19435084	32	2017年07月14日至2027年07月13日
6	珍宝岛		药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；寻找赞助；会计；	17858724	35	2017年12月21日至2027年12月20日
7	珍宝岛	神農谷	销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	17605952	35	2017年02月14日至2027年02月13日
8	珍宝岛	神農谷	销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	17595631	35	2017年01月07日至2027年01月06日
9	珍宝岛		人用药；医用白朊食品；空气净化制剂；医用氧；杀虫剂；医用敷料；牙用光洁剂；放射性药品；卫生消毒剂	16695877	5	2016年08月07日至2026年08月06日
10	珍宝岛		人用药；医用白朊食品；空气净化制剂；医用氧；杀虫剂；医用敷料；牙用光洁剂；放射性药品；卫生消毒剂；	16695793	5	2016年08月28日至2026年08月27日
11	珍宝岛		无酒精果汁饮料；矿泉水（饮料）；果汁；格瓦斯（无酒精饮料）；以蜂蜜为主的无酒精饮料；植物饮料；乳酸饮料（果制品,非奶）；耐酸饮料；	16695161	32	2016年08月28日至2026年08月27日
12	珍宝岛		茶饮料；食用预制谷蛋白；	16695066	30	2016年10月28日至2026年10月27日
13	珍宝岛		茶饮料；麦芽糖；蜂胶；食用预制谷蛋白；	16432861	30	2016年06月07日至2026年06月06日
14	珍宝岛		啤酒；饮料香精；麦芽啤酒	16185854	32	2016年06月07日至2026年06月06日
15	珍宝岛		托管计算机站（网站）；计算机编程；替他人创建和维护网站；信息技术咨询服务；服务器托管；计算机系统分析；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息	16079252	42	2016年03月07日至2026年03月06日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
16	珍宝岛		托管计算机站(网站); 计算机编程; 替他人创建和维护网站; 信息技术咨询服务; 服务器托管; 通过网站提供计算机技术和编程信息; 计算机系统分析; 文档数字化(扫描); 计算机系统远程监控; 电子数据存储;	16079186	42	2016年03月07日至 2026年03月06日
17	珍宝岛		啤酒; 无酒精果汁饮料; 矿泉水(饮料); 果汁; 格瓦斯(无酒精饮料); 以蜂蜜为主的无酒精饮料; 植物饮料; 乳酸饮料(果制品,非奶); 饮料制作配料; 无酒精果茶;	15903199	32	2016年02月28日至 2026年02月27日
18	珍宝岛		咖啡饮料; 茶饮料; 麦芽糖; 蜂胶; 调味品; 面粉; 方便面; 食用预制谷蛋白; 食盐; 酱油;	15903174	30	2016年02月28日至 2026年02月27日
19	珍宝岛		茶饮料; 食用预制谷蛋白;	15903110	30	2016年12月21日至 2026年12月20日
20	珍宝岛		蛋粉; 加工过的坚果; 烹饪用蛋白;	15902953	29	2016年04月07日至 2026年04月06日
21	珍宝岛		蛋白质牛奶; 食用油脂; 蛋粉; 加工过的坚果; 肉片; 鱼片; 水果罐头; 水果蜜饯; 豆奶粉; 烹饪用蛋白;	15902931	29	2016年02月14日至 2026年02月13日
22	珍宝岛		加工过的坚果;	15902906	29	2016年04月07日至 2026年04月06日
23	珍宝岛		医用诊断设备; 电动牙科设备; 医用放射设备; 医用床; 吸奶器; 非化学避孕用具; 假肢; 矫形用物品; 血压计; 人工呼吸器;	15902789	10	2016年02月14日至 2026年02月13日
24	珍宝岛		血压计; 人工呼吸器; 医用诊断设备; 电动牙科设备; 医用放射设备; 医用床; 吸奶器; 非化学避孕用具; 假肢; 矫形用物品;	15902755	10	2016年02月14日至 2026年02月13日
25	珍宝岛		医用氧; 放射性药品; 卫生消毒剂;	15902661	5	2016年05月21日至 2026年05月20日
26	珍宝岛		维生素制剂; 医用白朊食品; 空气净化制剂; 医用氧; 杀虫剂; 医用敷料; 牙用光洁剂; 放射性药品; 卫生消毒剂; 人用药	15902621	5	2016年02月14日至 2026年02月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
27	珍宝岛		人用药；医用白朮食品；空气净化制剂；医用氧；医用敷料；牙用光洁剂；放射性药品；	15902569	5	2016年11月28日至2026年11月27日
28	珍宝岛		啤酒；饮料香精；	15875002	32	2018年08月14日至2028年08月13日
29	珍宝岛		技术研究；质量控制；化学分析；临床试验；气象信息；材料测试；包装设计；建筑学；计算机软件设计；艺术品鉴定；	15399604	42	2015年11月14日至2025年11月13日
30	珍宝岛		教育；安排和组织学术讨论会；出借书籍的图书馆；书籍出版；录像带发行；广播和电视节目制作；俱乐部服务（娱乐或教育）；提供体育设施；动物园服务；经营彩票；	15399583	41	2015年11月14日至2025年11月13日
31	珍宝岛		技术研究；质量控制；化学分析；临床试验；气象信息；材料测试；包装设计；建筑学；计算机软件设计；艺术品鉴定；	15399579	42	2015年11月14日至2025年11月13日
32	珍宝岛		广播和电视节目制作；俱乐部服务（娱乐或教育）；提供体育设施；动物园服务；经营彩票；出借书籍的图书馆；书籍出版；教育；安排和组织学术讨论会；录像带发行；	15399577	41	2015年11月14日至2025年11月13日
33	珍宝岛		计算机网络上的在线广告；商业管理辅助；商业管理和组织咨询；商业管理咨询；组织商业或广告展览；饭店商业管理；组织商业或广告交易会；销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；广告空间出租；	15393487	35	2017年11月28日至2027年11月27日
34	珍宝岛		果酒(含酒精)；蜂蜜酒；含水果酒精饮料；葡萄酒；烈酒(饮料)；清酒；黄酒；料酒；开胃酒；烧酒；	13034584	33	2015年01月07日至2025年01月06日
35	珍宝岛		啤酒；麦芽啤酒；姜汁啤酒；无酒精果汁饮料；植物饮料；无酒精果汁；格瓦斯(无酒精饮料)；乳酸饮料(果制品,非奶)；水(饮料)；制饮料用糖浆；	13034381	32	2015年02月14日至2025年02月13日
36	珍宝岛		蜂蜜；食品用糖蜜；燕窝梨膏；冰糖燕窝；虫草鸡精；蜂王浆；茶；冰茶；茶饮料；糖果；	13034328	30	2014年12月28日至2024年12月27日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
37	珍宝岛		医用饮料；人用药；药用蜂王浆；放射性药品；细菌培养基；医用营养饮料；隐形眼镜用溶液；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；医用气体；	13034058	5	2015年01月07日至 2025年01月06日
38	珍宝岛		放射性药品；隐形眼镜用溶液；医用气体；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；细菌培养基；	13008875	5	2015年03月28日至 2025年03月27日
39	珍宝岛		放射性药品；医用气体；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；	13008869	5	2015年03月28日至 2025年03月27日
40	珍宝岛		医用饮料；人用药；药用蜂王浆；放射性药品；隐形眼镜用溶液；医用营养饮料；医用气体；心电图描记器电极用化学导体；人工授精用精液；细菌培养基；	13008828	5	2015年01月14日至 2025年01月13日
41	珍宝岛		药材加工；燃料加工；超低温冷冻服务(生命科学)；木器制作；纸张加工；	12580401	40	2015年03月28日至 2025年03月27日
42	珍宝岛		药材加工；燃料加工；超低温冷冻服务(生命科学)；木器制作；纸张加工；	12580370	40	2015年03月21日至 2025年03月20日
43	珍宝岛		超低温冷冻服务(生命科学)；纺织品化学处理；服装制作；光学玻璃研磨；化学试剂加工和处理；精炼；空气净化；能源生产；燃料加工；药材加工；	11932053	40	2014年06月07日至 2024年06月06日
44	珍宝岛		安全咨询；服装出租；婚姻介绍所；开锁；保险锁；领养代理；社交陪伴；失物招领服务；消防；知识产权咨询；殡仪；	10061154	45	2012年12月07日至 2022年12月06日
45	珍宝岛		宠物饲养；动物饲养；动物育种；人工授精(替动物)；试管受精(替动物)；兽医辅助；	10061101	44	2012年12月07日至 2022年12月06日
46	珍宝岛		出租椅子、桌子、桌布和玻璃器皿；动物寄养；旅游房屋出租；提供营地设施；为动物提供食宿；	10061082	43	2012年12月07日至 2022年12月06日
47	珍宝岛		纺织品测试；服装设计；化学分析；技术研究；计算机软件设计；建设项目的开发；建筑制图；生物学研究；无形资产评估；艺术品鉴定；	10057050	42	2013年10月21日至 2023年10月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
48	珍宝岛		出借书籍的图书馆；除广告以外的版面设计；经营彩票；流动图书馆；录像带发行；书籍出版；提供在线电子出版物(非下载的)；图书出版；在线电子书籍和杂志的出版；	10056980	41	2013年12月07日至 2023年12月06日
49	珍宝岛		材料处理信息；纺织品化学处理；废物处理(变形)；光学玻璃研磨；金属铸造；空气净化；碾磨加工；水净化；陶瓷烧制；牙科技师(工匠)；	10056890	40	2013年10月21日至 2023年10月20日
50	珍宝岛		导航；管道运输；轮椅出租；潜水服出租；	10056801	39	2013年12月14日至 2023年12月13日
51	珍宝岛		电报传送；电传业务；电视播放；电子邮件；光纤通讯；通讯社；无线电广播；新闻社；信息传送；远程会议服务；	10056767	38	2013年03月21日至 2023年03月20日
52	珍宝岛		保险柜的保养和修理；保险库的保养和修理；采矿；采石；电话安装和修理；防锈；飞机保养与修理；火警器的安装与修理；造船；钟表修理；	10056728	37	2012年12月07日至 2022年12月06日
53	珍宝岛		保险；不动产代理；代管产业；担保；典当经纪；基金投资；经纪；募集慈善基金；信托；艺术品估价；	10056701	36	2012年12月07日至 2022年12月06日
54	珍宝岛		簿记；会计；绘制帐单、帐目报表；拟备工资单；审计；税款准备；寻找赞助；自动售货机出租；	10056674	35	2012年12月28日至 2022年12月27日
55	珍宝岛		克瓦斯淡啤酒(非酒精饮料)；烈性酒配料；泡沫饮料锭剂；泡沫饮料用粉；啤酒；起泡的饮料粉末；汽水制作配料；饮料制剂；制矿泉水配料；制啤酒用麦芽汁；	10056619	32	2012年12月07日至 2022年12月06日
56	珍宝岛		香烟盒；香烟嘴；烟斗；烟斗搁架；烟灰缸；	10051339	34	2014年01月28日至 2024年01月27日
57	珍宝岛		宠物用香沙；动物栖息用品；干草；辣椒(植物)；酿酒麦芽；啤酒花；蛇麻子；藤本植物；装饰用干植物；自然草皮；	10051308	31	2012年12月07日至 2022年12月06日
58	珍宝岛		蛋；蛋粉；蛋黄；蛋清；皮蛋(松花蛋)；食用蜗牛蛋；蜗牛蛋(食用)；咸蛋；鹌鹑蛋；	10051289	29	2013年02月07日至 2023年02月06日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
59	珍宝岛		保护垫(运动服部件); 钓具; 魔术器械; 棋类游戏; 射箭用器; 圣诞树用装饰品(照明用物品和糖果除外); 雪橇; 游戏机; 游泳池(娱乐用); 运动球类;	10051220	28	2013年02月07日至 2023年02月06日
60	珍宝岛		地板覆盖物; 地毯; 防滑垫; 非纺织品壁挂; 墙纸; 人工草皮; 塑料或橡胶地板; 苇席; 乙烯地板覆盖物; 枕席;	10051178	27	2012年12月21日至 2022年12月20日
61	珍宝岛		茶壶保暖套; 缝纫针; 服装花边; 服装扣; 假发; 帽饰品(非贵金属); 人造花; 修补纺织品用热粘合片; 亚麻布标记用交织字母; 衣服垫肩;	10051093	26	2012年12月21日至 2022年12月20日
62	珍宝岛		防水服; 化装舞会用服装; 帽子(头戴); 手套(服装); 袜; 鞋(脚上的穿着物); 婴儿纺织品尿布; 游泳裤; 针织服装; 足球鞋;	10051045	25	2013年01月21日至 2023年01月20日
63	珍宝岛		玻璃布; 床单(纺织品); 纺织品壁挂; 纺织品毛巾; 纺织品制印刷机垫; 家具遮盖物; 旗帜; 寿衣; 洗涤用手套; 装饰织品;	10051009	24	2013年01月21日至 2023年01月20日
64	珍宝岛		蜡线; 毛线; 人造毛线; 人造丝; 绳绒线; 丝纱; 纺织线和纱; 纺织用塑料线; 缝纫纱线; 黄麻纱线;	10050970	23	2013年03月21日至 2023年03月20日
65	珍宝岛		柏油隔布; 编织袋; 纺织品遮篷; 非橡胶非塑料填料; 瓶包装用草填料; 绳索; 丝绳; 网织物; 伪装网; 纤维纺织原料;	10050906	22	2012年12月07日至 2022年12月06日
66	珍宝岛		报纸; 过滤材料(纸); 建筑模型; 卡纸板; 木浆纸; 书籍装订材料; 书写工具; 吸墨用具; 印模(雕板);	10045874	16	2013年04月14日至 2023年04月13日
67	珍宝岛		窗帘环; 磁疗枕; 非金属钉; 非金属挂衣钩; 非金属棺材构件; 非医用气垫; 软垫; 食品用塑料装饰品; 医院用非金属身份证明手镯;	10045795	20	2013年05月21日至 2023年05月20日
68	珍宝岛		玻璃瓶(容器); 彩饰玻璃; 瓷器装饰品; 隔热瓶; 化妆用具; 家用器皿; 洒水器; 梳; 牙签盒; 饮用器皿;	10045721	21	2012年12月14日至 2022年12月13日
69	珍宝岛		非金属管道; 非金属广告栏; 非金属砖瓦; 混凝土建筑构件; 磨沙玻璃; 铺路沥青; 石料粘合剂; 石棉灰泥; 石棉水泥; 石头、混凝土或大理石艺术品;	10045474	19	2012年12月14日至 2022年12月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
70	珍宝岛		背包；登山杖；拐杖架；家具用皮装饰；马具；马具用皮带；皮鞭；皮肩带；香肠肠衣；雨伞或阳伞伞架；	10045430	18	2013年01月07日至 2023年01月06日
71	珍宝岛		防水包装物；胶壳；绝缘材料；排水软管；石棉板；树胶；塑料板；橡皮圈；液体橡胶；硬化纤维；	10045386	17	2012年12月07日至 2022年12月06日
72	珍宝岛		打击乐器；电子乐器；乐谱架；乐器风管；乐器键盘；乐器弦；乐器音键；七弦琴；弦乐器；小提琴；	10045324	15	2012年12月07日至 2022年12月06日
73	珍宝岛		爆炸火药；捕捉网发射器；弹道武器；个人防护用喷雾器；机动武器；烟花；烟火产品；引爆塞；引火物；炸药；	10045292	13	2012年12月07日至 2022年12月06日
74	珍宝岛		补内胎用全套工具；车辆轮胎；船舶转向装置；浮桥(橡胶制)；公共马车；购物用手推车；机车；架空运输设备；空中运载工具；折叠行李车；	10045259	12	2012年12月28日至 2022年12月27日
75	珍宝岛		进水装置；空气调节装置；冷冻机；煤气灯；喷焊灯；汽车照明设备；热气装置；热水器；水净化装置；沐浴用设备；	10045232	11	2012年12月07日至 2022年12月06日
76	珍宝岛		电子助听器；非化学避孕用具；缝合材料；矫形用物品；奶瓶；杀菌消毒器械；外科用移植物(人造材料)；牙科设备；医用放射设备；医用诊断设备；	10041487	10	2013年05月07日至 2023年05月06日
77	珍宝岛		电子防盗装置；	10041451	9	2013年02月07日至 2023年02月06日
78	珍宝岛		铲(手工具)；雕刻工具(手工具)；动物剥皮用器具和工具；剪刀；利器(手工具)；磨刀石；佩刀；杀虫用喷雾器；剃刀盒；鱼叉；	10041379	8	2012年12月07日至 2022年12月06日
79	珍宝岛		粉碎机；搅拌机；精加工机器；磨粉机(机器)；农业机械；起重机；选矿设备；制绳机；	10041342	7	2013年02月07日至 2023年02月06日
80	珍宝岛		保险柜；钢管；合金钢；金属碑；金属标志牌；金属储藏盒；金属环；普通金属塑像；五金器具；钥匙；	10041284	6	2012年12月07日至 2022年12月06日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
81	珍宝岛		防蛀剂；净化剂；人工授精用精液；杀昆虫剂；兽医用化学制剂；微生物用营养物质；卫生毛巾带(毛巾)；卫生消毒剂；消毒棉；心电图描记器电极用化学导体；牙用光洁剂；医药用糖浆；医药制剂；医用酒精；医用气体；医用同位素；医用诊断制剂；隐形眼镜清洁剂；浴用治疗剂；	10041242	5	2013年02月07日至 2023年02月06日
82	珍宝岛		除尘粘合剂；电能；蜂蜡；工业用脂；加脂油；酒精(燃料)；气体燃料；溶剂油；香味蜡烛；引火剂；	10041009	4	2013年03月28日至 2023年03月27日
83	珍宝岛		宠物用香波；非医用漱口剂；干花瓣与香料混合物(香料)；柠檬香精油；皮革防腐剂(抛光剂)；去污剂；柔发剂；消毒棉签(化妆用具)；研磨剂；药皂；	10040983	3	2013年03月28日至 2023年03月27日
84	珍宝岛		防腐剂；立德粉(锌钡白)；皮肤绘画用墨；杀菌颜料；食物色素；天然树脂；印刷油墨；着色剂；	10040956	2	2013年06月21日至 2023年06月20日
85	珍宝岛		蛋白(动植物原料)；非医用或非兽医用化学试剂；工业用化学品；工业用粘合剂；胶印感光用板；灭火混合剂；皮革修整化学品；杀虫用化学添加剂；食物防腐用化学品；纸浆；	10040926	1	2013年07月14日至 2023年07月13日
86	珍宝岛	珍宝岛	建筑施工监督；建筑；室内装璜；机械安装保养和修理；供暖设备的安装和修理；厨房设备的安装和修理；照相器材修理；铺路；管道铺设和维护；电器设备的安装与修理；	6629033	37	2020年04月07日至 2030年04月06日
87	珍宝岛	珍宝岛	不动产管理；不动产出租；保险；金融服务；期货经纪；经纪；信托；典当；艺术品估价；住房代理；	6023635	36	2020年03月07日至 2030年03月06日
88	珍宝岛	珍宝岛	印刷；胶印；图样印刷；照相印刷；照相冲印；药材加工；水净化	5058025	40	2019年10月21日至 2029年10月20日
89	珍宝岛	怡甘舒	医用保健袋；	5016962	5	2019年07月07日至 2029年07月06日
90	珍宝岛		医用保健袋；	4942662	5	2019年09月21日至 2029年09月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
91	珍宝岛		药材加工；化学试剂加工和处理；水净化；空气净化；空气清新；饲料加工；茶叶加工；食物熏制；食物及饮料贮存；面粉加工；	4942661	40	2019年05月28日至 2029年05月27日
92	珍宝岛		化学药物制剂；原料药；中药成药；生化药品；血液制品；放射性药品；人用药；	4823274	5	2019年02月21日至 2029年02月20日
93	珍宝岛		人用药；补药(药)；片剂；水剂；膏剂；药用胶囊；酞剂；胶丸；医用保健袋；针剂；	4711095	5	2019年08月07日至 2029年08月06日
94	珍宝岛		人用药；原料药；中药成药；生化药品；血液制品；放射性药品；化学药物制剂；消毒剂；医用浴剂；药茶；	4597719	5	2018年08月21日至 2028年08月20日
95	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；洋参冲剂；	4338635	5	2018年01月14日至 2028年01月13日
96	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；胶丸；	3955974	5	2017年02月07日至 2027年02月06日
97	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；胶丸；	3955973	5	2017年02月07日至 2027年02月06日
98	珍宝岛		杀真菌剂；针剂；片剂；水剂；医药用糖浆；药用饮料；药用胶囊；医药制剂；中药成药；生化药品；	3671463	5	2015年12月21日至 2025年12月20日
99	珍宝岛		化学药物制剂；原料药；中药成药；生化药品；血液制品；放射性药品；人用药；	3583593	5	2015年06月21日至 2025年06月20日
100	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；洋参冲剂；	3060013	5	2013年03月07日至 2023年03月06日
101	珍宝岛		针剂；中药成药；片剂；生化药品；酞剂；血液制品；水剂；各种丸；膏剂；洋参冲剂；	3002753	5	2012年12月14日至 2022年12月13日
102	珍宝岛		胶丸；酞剂；蜂王精；各种针剂；水剂；片剂；生化药品；散；中药成药；	1620449	5	2021年08月21日至 2031年08月20日
103	珍宝岛		各种针剂；水剂；片剂；生化药品；散；中药成药；胶丸；酞剂；蜂王精；	1612562	5	2021年08月07日至 2031年08月06日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
104	珍宝岛		各种针剂；水剂；血液制品；胶丸；中药成药；片剂；酞剂；生化药品；蜂王精；散；	1608473	5	2021年07月28日至 2031年07月27日
105	珍宝岛		中药成药；生化药品；水剂；蜂王浆；胶丸；片剂；散；各种针剂；酞剂；	1576453	5	2021年05月28日至 2031年05月27日
106	珍宝岛		刺五加王浆口服液；生脉饮；双黄连注射液；维生素C注射液；葡萄糖酸钙口服液；诺氟沙星胶囊；血塞通注射液；复方金银花冲剂；复方黄连胶囊；黄芪注射液；	1536451	5	2021年03月14日至 2031年03月13日
107	哈珍宝		卫生设备出租；	14803911	44	2015年09月14日至 2025年09月13日
108	哈珍宝		领养代理；失物招领；保险箱出租；计划和安排婚礼服务；消防；灭火器出租；	14803536	45	2015年09月14日至 2025年09月13日
109	哈珍宝		出借书籍的图书馆；流动图书馆；动物训练；动物园服务；	14803398	41	2015年07月14日至 2025年07月13日
110	哈珍宝		药材加工；	14803390	40	2015年11月14日至 2025年11月13日
111	哈珍宝		轮椅出租；	14803361	39	2015年11月14日至 2025年11月13日
112	哈珍宝		酿酒麦芽；新鲜槟榔；	14803258	31	2015年09月28日至 2025年09月27日
113	哈珍宝		烹任用谷蛋白添加剂；家用嫩肉剂；食用预制谷蛋白；搅稠奶油制剂；	14803165	30	2015年09月28日至 2025年09月27日
114	哈珍宝		清扫器；彩饰玻璃；梳；刷子；牙刷；牙签盒；化妆用具；	14803078	21	2016年06月07日至 2026年06月06日
115	哈珍宝		浴帽；	14803062	25	2015年09月28日至 2025年09月27日
116	哈珍宝		非金属制身份鉴别手环；	14802972	20	2016年02月28日至 2026年02月27日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
117	哈珍宝		石膏；建筑玻璃；	14802956	19	2015年12月21日至 2025年12月20日
118	哈珍宝		制香肠用肠衣；	14802935	18	2015年07月21日至 2025年07月20日
119	哈珍宝		个人防护用喷雾；	14802864	13	2015年12月21日至 2025年12月20日
120	哈珍宝		原子堆；聚合反应设备；核反应堆；燃料和核慢化剂处理装置；	14800822	11	2015年07月14日至 2025年07月13日
121	哈珍宝		机车；	14800816	12	2015年11月14日至 2025年11月13日
122	哈珍宝		磨刀石；磨具（手工具）；磨刀钢；磨刀器具；磨刀器；磨利器具；砂轮（手工具）；磨刀石架；油石；金刚砂磨轮；	14800772	8	2015年07月21日至 2025年07月20日
123	哈珍宝		印刷机；电脑割字机；制笔机械；包装机；制药加工工业机器；矿井作业机械；	14800763	7	2015年09月14日至 2025年09月13日
124	哈珍宝		计数器；信号灯；工业遥控操作电气设备；电解装置；非医用X光装置；非医用X光照片；	14800719	9	2015年09月28日至 2025年09月27日
125	哈珍宝		杀虫剂用化学添加剂；科学用化学制剂（非医用、非兽医用）；摄影用还原剂；未加工人造树脂；化学用牛奶发酵剂；食品工业用葡萄糖；食物防腐用化学品；干冰（二氧化碳）；皮革翻新用化学品；纸浆；	14800676	1	2015年07月14日至 2025年07月13日
126	哈珍宝		宠物尿布；	14800650	5	2015年11月14日至 2025年11月13日
127	哈珍宝		羊毛脂；工业用菜油；工业用油脂；非食用鱼油；工业用油；乳化油；椰子油（工业用）；溶剂油；硬化油；润滑油；	14800629	4	2015年07月14日至 2025年07月13日
128	哈珍宝		动物用化妆品；研磨材料；空气芳香剂；洗衣粉；	14800619	3	2015年09月14日至 2025年09月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
129	哈珍宝		非剧院、非电视演播室用照明设备出租； 饮水机出租；	14803468	43	2015年09月28日至2025年09月27日
130	哈珍宝		安全保卫咨询； 社交陪伴； 服装出租； 殡仪； 领养代理； 婚姻介绍； 开保险锁； 消防； 知识产权咨询； 失物招领；	14799429	45	2015年07月21日至2025年07月20日
131	哈珍宝		园艺； 眼镜行； 卫生设备出租； 医院； 医药咨询； 疗养院； 动物饲养； 药剂师配药服务； 饮食营养指导； 美容院；	14799382	44	2015年07月21日至2025年07月20日
132	哈珍宝		饭店； 咖啡馆； 自助餐厅； 快餐馆； 会议室出租； 养老院； 日间托儿所（看孩子）； 动物寄养； 出租椅子、桌子、桌布和玻璃器皿； 饮水机出租；	14799296	43	2015年07月14日至2025年07月13日
133	哈珍宝		化学分析； 生物学研究； 气象信息； 纺织品测试； 服装设计； 计算机软件设计； 艺术品鉴定； 建设项目的开发； 技术研究； 地质研究；	14799263	42	2015年07月14日至2025年07月13日
134	哈珍宝		物流运输； 商品包装； 海上运输； 汽车运输； 空中运输； 汽车出租； 仓库贮存； 潜水服出租； 液化气站； 快递服务（信件或商品）；	14799257	39	2015年07月21日至2025年07月20日
135	哈珍宝		化学试剂加工和处理； 材料处理信息； 纺织品化学处理； 食物和饮料的防腐处理； 废物处理（变形）； 空气净化； 水处理； 牙科技师服务； 药材加工； 光学玻璃研磨；	14799245	40	2015年07月21日至2025年07月20日
136	哈珍宝		教育； 组织教育或娱乐竞赛； 出借书籍的图书馆； 书籍出版； 录像带发行； 电影放映； 俱乐部服务（娱乐或教育）； 体操训练； 玩具出租； 经营彩票；	14799213	41	2015年07月21日至2025年07月20日
137	哈珍宝		电视播放； 无线广播； 新闻社； 通讯社； 电传业务； 信息传送； 电子邮件； 光纤通讯； 无线电广播； 视频会议服务；	14799164	38	2015年07月14日至2025年07月13日
138	哈珍宝		珠宝首饰修理； 建筑信息； 商品房建造； 室内装潢； 加热设备安装和修理； 医疗器械的安装和修理； 轮胎翻新； 家具保养； 服装翻新； 外科设备消毒；	14799069	37	2015年09月21日至2025年09月20日
139	哈珍宝		不动产代理； 典当经纪； 艺术品估价； 经纪； 担保； 募集慈善基金； 信托； 保险； 基金投资； 金融赞助；	14799048	36	2015年07月14日至2025年07月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
140	哈珍宝		广告宣传; 商业管理咨询; 替他人推销; 人事管理咨询; 商业企业迁移; 开发票; 会计; 寻找赞助; 药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务; 药品零售或批发服务;	14798997	35	2015年07月21日至 2025年07月20日
141	哈珍宝		蜂蜜酒; 含水果酒精饮料; 葡萄酒; 烈酒(饮料); 清酒; 黄酒; 白酒; 开胃酒; 酒精饮料浓缩汁; 果酒(含酒精);	14798969	33	2015年07月21日至 2025年07月20日
142	哈珍宝		非医用含烟草代用品的香烟; 烟用药草; 雪茄烟; 烟斗; 香烟盒; 香烟嘴; 烟灰缸; 火柴; 吸烟用打火机; 卷烟纸;	14798965	34	2015年07月14日至 2025年07月13日
143	哈珍宝		新鲜蔬菜; 人或动物食用海藻; 谷种; 宠物用香沙; 酿酒麦芽; 燕麦; 未加工木材; 新鲜水果; 啤酒花果穗; 海参(活的);	14798725	31	2015年07月14日至 2025年07月13日
144	哈珍宝		烹任用葡萄糖; 食盐; 醋; 方便面; 调味品;	14798684	30	2015年09月14日至 2025年09月13日
145	哈珍宝		蛋清; 食用果冻; 水果色拉;	14798567	29	2015年09月14日至 2025年09月13日
146	哈珍宝		地毯; 苇席; 地板覆盖物; 人工草皮; 防滑垫; 体操垫; 墙纸; 非纺织品制壁挂; 枕席; 橡胶地垫;	14798498	27	2015年07月14日至 2025年07月13日
147	哈珍宝		游泳池(娱乐用品); 圣诞树架; 游戏机; 钓鱼竿; 玩具; 围棋; 保护垫(运动服部件); 体育活动用球; 射箭用器具; 雪橇(体育用品);	14798480	28	2015年07月14日至 2025年07月13日
148	哈珍宝		花边饰品; 帽子装饰品(非贵重金属); 发夹; 服装扣; 缝纫针; 服装垫肩; 假发; 人造花; 修补纺织品用热粘合补片; 亚麻织品标记用交织字母饰片;	14798346	26	2015年07月21日至 2025年07月20日
149	哈珍宝		手套(服装); 婴儿全套衣; 化妆舞会用服装; 针织服装; 游泳裤; 防水服; 足球鞋; 鞋(脚上的穿着物); 帽子(头戴); 袜;	14798300	25	2015年07月21日至 2025年07月20日
150	哈珍宝		装饰织品; 床单; 家具遮盖物; 纺织品制壁挂; 纺织品制印刷机垫; 玻璃布; 纺织品毛巾; 门帘; 旗帜; 哈达;	14798276	24	2015年07月14日至 2025年07月13日
151	哈珍宝		缝纫线和纱; 人造毛线; 黄麻线和纱; 纺织用塑料线; 绳绒线; 毛线; 蜡线; 纺织线和纱; 人造丝; 精纺羊毛;	14798236	23	2015年07月14日至 2025年07月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
152	哈珍宝		柏油；石膏；石棉水泥；木材；石料；建筑玻璃；混凝土建筑构件；非金属地板砖；石棉灰泥；非金属水管；	14798202	19	2015年07月14日至2025年07月13日
153	哈珍宝		非橡胶、非塑料制填充材料；绳索；帆船用帆布；丝绳；纺织品遮篷；编织袋；纤维纺织原料；网织物；瓶用草制包装物；伪装罩；	14798195	22	2015年07月14日至2025年07月13日
154	哈珍宝		瓷器装饰品；饮用器皿；牙签盒；玻璃瓶（容器）；梳；化妆用具；隔热瓶；彩饰玻璃；洒水器；家用器皿；	14798171	21	2015年07月14日至2025年07月13日
155	哈珍宝		展示板；食品用塑料装饰品；	14798132	20	2015年09月14日至2025年09月13日
156	哈珍宝		液态橡胶；橡皮圈；汽缸接头；人造树脂（半成品）；农业用塑料膜；浇水软管；石棉石板；绝缘材料；防水包装物；封拉线（卷烟）；	14798124	17	2015年07月14日至2025年07月13日
157	哈珍宝		裘皮；（女式）钱包；行李箱；手提包；家具用皮装饰；皮肩带；雨伞或阳伞骨架；马具用带；手杖；制香肠用肠衣；	14798121	18	2015年07月14日至2025年07月13日
158	哈珍宝		钢笔；木浆纸；过滤材料（纸）；卡纸板；纸巾；名片；海报；办公用碎纸机；文件夹；	14798051	16	2015年07月14日至2025年07月13日
159	哈珍宝		弦乐器；电子乐器；七弦琴；打击乐器；小提琴；音叉；乐器键盘；乐器弦；乐器风管；乐谱架；	14798042	15	2015年07月14日至2025年07月13日
160	哈珍宝		珍珠（珠宝）；贵重金属盒；贵重金属合金；手表；耳环；珠宝首饰；翡翠；钟；玉雕首饰；宝石；	14798040	14	2015年07月14日至2025年07月13日
161	哈珍宝		电动自行车；汽车轮胎；船舶转向装置；运载工具用刹车；汽车；公共马车；架空运输设备；空中运载工具；购物用手推车；机车；	14798017	12	2015年07月14日至2025年07月13日
162	哈珍宝		机动武器；捕捉网发射器；弹道武器；爆炸火药；炸药；雷管；烟火产品；焰火；烟花；个人防护用喷雾；	14798003	13	2015年07月14日至2025年07月13日
163	哈珍宝		动物剥皮用器具和工具；鱼叉；剃刀盒；利器（手工具）；雕刻工具（手工具）；剪刀；佩刀；铲（手工具）；杀虫剂用喷雾器（手工具）；磨刀石；	14797988	8	2015年07月14日至2025年07月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
164	哈珍宝		水净化装置；电暖器；电炊具；运载工具用灯；煤气灯；冷却装置和机器；空气调节设备；热气装置；水供暖装置；抽水马桶；	14797972	11	2015年07月21日至 2025年07月20日
165	哈珍宝		医用诊断设备；杀菌消毒器械；牙科设备和仪器；医用放射设备；听力保护器；奶瓶；非化学避孕用具；外科植入物（人造材料）；矫形用物品；缝合材料；	14797970	10	2015年07月14日至 2025年07月13日
166	哈珍宝		工业遥控操作用电气设备；计算机器；测微规；智能手机；实验室用特制服装；电子防盗装置；太阳能电池；扬声器音箱；精密测量仪器；光学器械和仪器；	14797962	9	2015年07月14日至 2025年07月13日
167	哈珍宝		起重机；切割机；农业机械；制药加工工业机器；搅拌机；食品包装机；汽水饮料制造机；矿井作业机械；粉碎机；卷边机；	14797951	7	2015年07月14日至 2025年07月13日
168	哈珍宝		钢管；金属环；五金器具；钥匙；保险柜；金属标志牌；普通金属塑像；金属纪念碑；金属储藏盒；	14902890	6	2015年11月14日至 2025年11月13日
169	哈珍宝		消毒剂；消毒纸巾；宠物尿布；牙用研磨剂；医用气体；	14902821	5	2015年11月14日至 2025年11月13日
170	哈珍宝		溶剂油；加脂油；酒精（燃料）；气体燃料；引火物；蜂蜡；香味蜡烛；除尘制剂；电能；工业用油脂；	14902774	4	2015年07月14日至 2025年07月13日
171	哈珍宝		洗面奶；水果擦亮剂；研磨剂；香皂香精；化妆品；牙膏；干花瓣与香料混合物（香料）；动物用化妆品；空气芳香剂；清洗用洗涤碱；	14902766	3	2015年07月14日至 2025年07月13日
172	哈珍宝		皮肤绘画用墨；天然树脂；木材防腐剂；颜料；着色剂；杀菌漆；饮料色素；麦芽色素；啤酒色素；印刷油墨；	14902682	2	2015年07月14日至 2025年07月13日
173	哈珍宝		动物蛋白（原料）；工业用化学品；非医用、非兽医用化学试剂；食品工业用葡萄糖；化学用牛奶发酵剂；食物防腐用化学品；皮革翻新用化学品；外科绷带用粘合制剂；胶印用感光板；	14902615	1	2015年09月14日至 2025年09月13日
174	哈珍宝		胶丸；片剂；人用药；生化药品；水剂；药物胶囊；药物饮料；原料药；针剂；中药成药；	7748710	5	2021年01月14日至 2031年01月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
175	哈珍宝		人用药；中药成药；片剂；针剂；水剂；药物胶囊；口服液；生化药品；胶丸；原料药；	3833800	5	2016年04月21日至 2026年04月20日
176	哈珍宝		人用药；中药成药；片剂；针剂；水剂；药物胶囊；口服液；生化药品；胶丸；原料药；	3833799	5	2016年04月21日至 2026年04月20日
177	交易中心		空中运输；车辆共享服务；旅游交通安排；包裹投递；运输；物流运输；商品包装；能源分配；船运货物；货物贮存；	29048134	39	2018年12月28日至 2028年12月27日
178	交易中心		为商品和服务的买卖双方提供在线市场；通过网站提供商业信息；替他人推销；进出口代理；市场营销；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；特许经营的商业管理；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；	29048132	35	2018年12月28日至 2028年12月27日
179	交易中心		质量检测；生物学研究；服装设计；软件即服务（SaaS）；提供互联网搜索引擎；室内装饰设计；无形资产评估；托管计算机站（网站）；化妆品研究；临床试验；	29048097	42	2019年01月14日至 2029年01月13日
180	交易中心		药品零售或批发服务；进出口代理；特许经营的商业管理；替他人推销；通过网站提供商业信息；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；	29048094	35	2019年01月14日至 2029年01月13日
181	交易中心		牙齿修复材料；	29048090	5	2019年03月21日至 2029年03月20日
182	交易中心		通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；市场营销；替他人推销；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；	29045051	35	2018年12月28日至 2028年12月27日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
183	交易中心	问康答	已录制的计算机程序；内部通讯装置；检验用镜；条形码读出器；计算机软件（已录制）；灯箱；可下载的手机应用软件；药剂分配器；计算机程序（可下载软件）；动画片；	29044046	9	2018年12月28日至2028年12月27日
184	交易中心	毫奥花样品味馆	已录制的计算机程序；内部通讯装置；检验用镜；灯箱；药剂分配器；条形码读出器；可下载的手机应用软件；动画片；计算机程序（可下载软件）；计算机软件（已录制）；	29041719	9	2019年02月14日至2029年02月13日
185	交易中心	毫奥花样品味馆	补药；医用营养品；中药袋；人用药；药草；兽医用药；牙齿修复材料；杀昆虫剂；营养补充剂；中药材	29041716	5	2019年02月14日至2029年02月13日
186	交易中心	灵智铃	生物学研究；临床试验；室内装饰设计；软件即服务（SaaS）；提供互联网搜索引擎；质量检测；托管计算机站（网站）；化妆品研究；无形资产评估；服装设计；	29040198	42	2018年12月28日至2028年12月27日
187	交易中心	问康答	市场营销；替他人推销；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；特许经营的商业管理；广告；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；	29040174	35	2019年01月07日至2029年01月06日
188	交易中心	答康宝	物流运输；货物贮存；空中运输；商品包装；船运货物；包裹投递；旅游交通安排；能源分配；运输；车辆共享服务；	29040157	39	2019年01月07日至2029年01月06日
189	交易中心	答康宝	灯箱；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；动画片；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；计算机软件（已录制）；检验用镜；药剂分配器；已录制的计算机程序；	29040154	9	2018年12月28日至2028年12月27日
190	交易中心	毫奥花样品味馆	药品零售或批发服务；替他人推销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；广告；通过网站提供商业信息；市场营销；进出口代理；特许经营的商业管理；	29038678	35	2019年02月14日至2029年02月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
191	交易中心	毫奥花样品味馆	托管计算机站(网站); 无形资产评估; 临床试验; 质量检测; 室内装饰设计; 服装设计; 生物学研究; 化妆品研究; 软件即服务(SaaS); 提供互联网搜索引擎;	29036289	42	2018年12月28日至2028年12月27日
192	交易中心	问康答	补药; 中药材; 药草; 营养补充剂; 中药袋; 牙齿修复材料; 杀昆虫剂; 医用营养品; 兽医用药; 人用药;	29036214	5	2018年12月28日至2028年12月27日
193	交易中心	灵智铃	药剂分配器; 条形码读出器; 已录制的计算机程序; 动画片; 内部通讯装置; 灯箱; 计算机软件(已录制); 计算机程序(可下载软件); 检验用镜; 可下载的手机应用软件;	29032691	9	2018年12月28日至2028年12月27日
194	交易中心	智康答	杀昆虫剂; 营养补充剂; 中药材; 医用营养品; 兽医用药; 补药; 中药袋; 牙齿修复材料; 药草; 人用药;	29032509	5	2018年12月28日至2028年12月27日
195	交易中心	灵智铃	药草; 医用营养品; 中药袋; 人用药; 牙齿修复材料; 营养补充剂; 中药材; 杀昆虫剂; 补药; 兽医用药;	29029705	5	2018年12月28日至2028年12月27日
196	交易中心	毫奥花样品味馆	旅游交通安排; 运输; 商品包装; 船运货物; 能源分配; 空中运输; 包裹投递; 物流运输; 货物贮存; 车辆共享服务;	29027582	39	2018年12月28日至2028年12月27日
197	交易中心	智康答	生物学研究; 托管计算机站(网站); 室内装饰设计; 服装设计; 化妆品研究; 无形资产评估; 临床试验; 软件即服务(SaaS); 质量检测; 提供互联网搜索引擎	29027557	42	2018年12月28日至2028年12月27日
198	交易中心	智康答	货物贮存; 运输; 物流运输; 能源分配; 车辆共享服务; 旅游交通安排; 船运货物; 商品包装; 空中运输; 包裹投递;	29027555	39	2018年12月28日至2028年12月27日
199	交易中心	智康答	检验用镜; 药剂分配器; 已录制的计算机程序; 计算机程序(可下载软件); 可下载的手机应用软件; 灯箱; 条形码读出器; 内部通讯装置; 动画片; 计算机软件(已录制);	29027550	9	2018年12月28日至2028年12月27日
200	交易中心	问康答	无形资产评估; 质量检测; 生物学研究; 软件即服务(SaaS); 室内装饰设计; 临床试验; 托管计算机站(网站); 提供互联网搜索引擎; 服装设计; 化妆品研究;	29027515	42	2018年12月28日至2028年12月27日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
201	交易中心	问康答	车辆共享服务；包裹投递；商品包装；能源分配；运输；货物贮存；空中运输；物流运输；船运货物；旅游交通安排；	29027514	39	2018年12月28日至2028年12月27日
202	交易中心	问康翁	计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；计算机程序（可下载软件）；动画片；药剂分配器；检验用镜；内部通讯装置；条形码读出器；可下载的手机应用软件；灯箱；	29022869	9	2018年12月21日至2028年12月20日
203	交易中心	答康翁	能源分配；运输；物流运输；商品包装；船运货物；车辆共享服务；旅游交通安排；包裹投递；货物贮存；空中运输；	29022843	39	2018年12月21日至2028年12月20日
204	交易中心	毫傲无人药铺	物流运输；货物贮存；车辆共享服务；旅游交通安排；船运货物；能源分配；包裹投递；运输；空中运输；商品包装；	29021338	39	2018年12月21日至2028年12月20日
205	交易中心	问康翁	质量检测；提供互联网搜索引擎；无形资产评估；生物学研究；室内装饰设计；软件即服务（SaaS）；临床试验；托管计算机站（网站）；化妆品研究；服装设计；	29018442	42	2018年12月21日至2028年12月20日
206	交易中心	毫傲无人药铺	补药；兽医用药；药草；医用营养品；营养补充剂；中药袋；人用药；杀昆虫剂；中药材；牙齿修复材料；	29018359	5	2018年12月21日至2028年12月20日
207	交易中心	珍溯源	通过网站提供商业信息；广告；市场营销；特许经营的商业管理；药品零售或批发服务；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；	29014779	35	2018年12月21日至2028年12月20日
208	交易中心	毫傲无人药铺	室内装饰设计；软件即服务（SaaS）；临床试验；服装设计；托管计算机站（网站）；化妆品研究；质量检测；生物学研究；提供互联网搜索引擎；无形资产评估；	29012542	42	2018年12月21日至2028年12月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
209	交易中心	答康翁	特许经营的商业管理；替他人推销；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；药品零售或批发服务；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；	29011727	35	2018年12月21日至2028年12月20日
210	交易中心	毫傲无人药铺	灯箱；药剂分配器；条形码读出器；计算机软件（已录制）；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；动画片；计算机程序（可下载软件）；检验用镜；已录制的计算机程序；	29009294	9	2018年12月21日至2028年12月20日
211	交易中心	珍溯源	生物学研究；服装设计；软件即服务（SaaS）；提供互联网搜索引擎；无形资产评估；临床试验；托管计算机站（网站）；质量检测；室内装饰设计；化妆品研究；	29006300	42	2018年12月21日至2028年12月20日
212	交易中心	问康翁	兽医用药；营养补充剂；中药材；人用药；补药；中药袋；杀昆虫剂；牙齿修复材料；药草；医用营养品；	29004819	5	2018年12月21日至2028年12月20日
213	交易中心	答康翁	灯箱；计算机程序（可下载软件）；检验用镜；已录制的计算机程序；可下载的手机应用软件；条形码读出器；内部通讯装置；动画片；药剂分配器；计算机软件（已录制）；	29004789	9	2018年12月21日至2028年12月20日
214	交易中心	答康翁	补药；中药袋；人用药；医用营养品；营养补充剂；中药材；牙齿修复材料；药草；兽医用药；杀昆虫剂；	29004783	5	2018年12月21日至2028年12月20日
215	交易中心	问康翁	货物贮存；空中运输；旅游交通安排；包裹投递；运输；船运货物；车辆共享服务；能源分配；物流运输；商品包装；	29003939	39	2018年12月21日至2028年12月20日
216	交易中心	珍溯源	动画片；药剂分配器；条形码读出器；计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；计算机程序（可下载软件）；内部通讯装置；灯箱；可下载的手机应用软件；检验用镜；	29003410	9	2018年12月21日至2028年12月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
217	交易中心	答康翁	化妆品研究；提供互联网搜索引擎；生物学研究；软件即服务（SaaS）；服装设计；临床试验；质量检测；室内装饰设计；托管计算机站（网站）；无形资产评估；	29002523	42	2018年12月21日至2028年12月20日
218	交易中心	珍溯源	牙齿修复材料；营养补充剂；中药材；杀昆虫剂；兽医用药；医用营养品；中药袋；人用药；药草；补药；	29001599	5	2018年12月21日至2028年12月20日
219	交易中心	问康翁	市场营销；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；进出口代理；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；替他人推销；	28999925	35	2018年12月21日至2028年12月20日
220	交易中心	毫傲无人药铺	广告；通过网站提供商业信息；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；替他人推销；药品零售或批发服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；	28999849	35	2018年12月21日至2028年12月20日
221	交易中心	珍溯源	商品包装；空中运输；车辆共享服务；能源分配；运输；物流运输；船运货物；货物贮存；旅游交通安排；包裹投递；	28999547	39	2018年12月21日至2028年12月20日
222	交易中心	数智药通	质量检测；室内装饰设计；无形资产评估；临床试验；服装设计；	28814707	42	2019年02月14日至2029年02月13日
223	交易中心	智询通	补药；人用药；营养补充剂；中药材；中药袋；医用营养品；兽医用药；牙齿修复材料；药草；杀昆虫剂	28814663	5	2018年12月14日至2028年12月13日
224	交易中心	问康宝	包裹投递；商品包装；货物贮存；空中运输；旅游交通安排；车辆共享服务；能源分配；运输；物流运输；船运货物；	28813147	39	2018年12月14日至2028年12月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
225	交易中心	问康宝	替他人推销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；特许经营的商业管理；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；通过网站提供商业信息；药品零售或批发服务；进出口代理；	28813144	35	2018年12月14日至 2028年12月13日
226	交易中心	智问宝	无形资产评估；质量检测；室内装饰设计；临床试验；生物学研究；化妆品研究；服装设计；	28812432	42	2019年02月14日至 2029年02月13日
227	交易中心	问康宝	室内装饰设计；无形资产评估；质量检测；服装设计；化妆品研究；	28812318	42	2019年02月14日至 2029年02月13日
228	交易中心	问康宝	兽医用药；中药材；人用药；牙齿修复材料；营养补充剂；杀昆虫剂；药草；补药；医用营养品；中药袋；	28812305	5	2018年12月14日至 2028年12月13日
229	交易中心	智问宝	检验用镜；灯箱；药剂分配器；动画片；	28812264	9	2019年02月14日至 2029年02月13日
230	交易中心	智问通	市场营销；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；广告；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；	28811850	35	2019年02月14日至 2029年02月13日
231	交易中心	数智药通	补药；医用营养品；兽医用药；中药材；中药袋；牙齿修复材料；杀昆虫剂；营养补充剂；人用药；药草；	28811273	5	2018年12月14日至 2028年12月13日
232	交易中心	智问通	质量检测；生物学研究；室内装饰设计；化妆品研究；无形资产评估；临床试验；服装设计；	28809971	42	2019年02月14日至 2029年02月13日
233	交易中心	智问通	药剂分配器；检验用镜；灯箱；动画片；	28809966	9	2019年02月14日至 2029年02月13日
234	交易中心	数智药通	检验用镜；药剂分配器；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；已录制的计算机程序；内部通讯装置；动画片；灯箱；条形码读出器；可下载的手机应用软件；	28807487	9	2018年12月14日至 2028年12月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
235	交易中心	明看宝	特许经营的商业管理；广告；通过网站提供商业信息；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药品零售或批发服务；进出口代理；	28807428	35	2018年12月14日至2028年12月13日
236	交易中心	智询通	通过网站提供商业信息；特许经营的商业管理；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；市场营销；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；	28804400	35	2018年12月14日至2028年12月13日
237	交易中心	智询通	检验用镜；计算机软件（已录制）；药剂分配器；条形码读出器；动画片；灯箱；已录制的计算机程序；计算机程序（可下载软件）；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；	28804397	9	2018年12月14日至2028年12月13日
238	交易中心	问康宝	药剂分配器；内部通讯装置；检验用镜；灯箱；动画片；	28804035	9	2019年02月14日至2029年02月13日
239	交易中心	智问宝	药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；进出口代理；市场营销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；广告；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；药品零售或批发服务；	28803245	35	2019年02月14日至2029年02月13日
240	交易中心	数智药通	药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；广告；	28800971	35	2019年02月14日至2029年02月13日
241	交易中心	明看宝	能源分配；商品包装；船运货物；货物贮存；空中运输；旅游交通安排；包裹投递；物流运输；车辆共享服务；运输；	28800916	39	2018年12月14日至2028年12月13日
242	交易中心	明看宝	药剂分配器；动画片；	28800911	9	2019年02月14日至2029年02月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
243	交易中心	智问宝	补药；医用营养品；中药材；牙齿修复材料；营养补充剂；药草；中药袋；人用药；兽医用药；杀昆虫剂；	28800792	5	2018年12月14日至2028年12月13日
244	交易中心	智问宝	能源分配；船运货物；旅游交通安排；运输；物流运输；货物贮存；包裹投递；空中运输；车辆共享服务；商品包装；	28798946	39	2018年12月14日至2028年12月13日
245	交易中心	数智药通	物流运输；旅游交通安排；运输；商品包装；船运货物；能源分配；包裹投递；空中运输；车辆共享服务；货物贮存；	28797941	39	2018年12月14日至2028年12月13日
246	交易中心	智问通	包裹投递；旅游交通安排；能源分配；商品包装；物流运输；船运货物；货物贮存；空中运输；车辆共享服务；运输；	28797792	39	2018年12月14日至2028年12月13日
247	交易中心	智问通	兽医用药；营养补充剂；药草；补药；医用营养品；中药材；牙齿修复材料；中药袋；人用药；杀昆虫剂；	28797787	5	2018年12月14日至2028年12月13日
248	交易中心	智询通	临床试验；无形资产评估；质量检测；室内装饰设计；服装设计；	28795104	42	2019年02月14日至2029年02月13日
249	交易中心	智询通	包裹投递；运输；船运货物；车辆共享服务；旅游交通安排；能源分配；商品包装；货物贮存；物流运输；空中运输；	28792104	39	2018年12月14日至2028年12月13日
250	交易中心	明看宝	质量检测；软件即服务（SaaS）；提供互联网搜索引擎；无形资产评估；临床试验；生物学研究；室内装饰设计；托管计算机站（网站）；化妆品研究；服装设计；	28792079	42	2018年12月14日至2028年12月13日
251	交易中心	明看宝	牙齿修复材料；药草；补药；兽医用药；中药袋；医用营养品；中药材；人用药；杀昆虫剂；营养补充剂；	28792065	5	2018年12月14日至2028年12月13日
252	交易中心	药毫云	杀昆虫剂；中药袋；营养补充剂；人用药；兽医用药；医用营养品；牙齿修复材料；补药；药草；中药材；	27933146	5	2018年11月21日至2028年11月20日
253	交易中心	珍智汇	可下载的手机应用软件；条形码读出器；药剂分配器；内部通讯装置；计算机程序（可下载软件）；检验用镜；动画片；灯箱；计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；	27933112	9	2018年11月21日至2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
254	交易中心	康智汇	中药袋；牙齿修复材料；兽医用药；杀昆虫剂；	27932765	5	2019年02月07日至 2029年02月06日
255	交易中心	众汇方堂	物流运输；空中运输；货物贮存；运输；安排游览；车辆共享服务；包裹投递；船运货物；商品包装；能源分配；	27932696	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
256	交易中心	万佳方堂	能源分配；车辆共享服务；空中运输；货物贮存；运输；安排游览；商品包装；物流运输；包裹投递；船运货物；	27932616	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
257	交易中心	九方智汇	药剂分配器；检验用镜；内部通讯装置；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；已录制的计算机程序；动画片；灯箱；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；	27932457	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
258	交易中心	益康智汇	车辆共享服务；商品包装；运输；物流运输；货物贮存；船运货物；能源分配；空中运输；包裹投递；安排游览；	27932439	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
259	交易中心	耀智汇	空中运输；船运货物；运输；车辆共享服务；包裹投递；能源分配；商品包装；物流运输；货物贮存；安排游览；	27930942	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
260	交易中心	众汇方堂	无形资产评估；软件运营服务（SaaS）；化妆品研究；室内装饰设计；服装设计；生物学研究；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；临床试验；质量检测；	27930774	42	2018年11月21日至 2028年11月20日
261	交易中心	曹彡堂	药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；通过网站提供商业信息；进出口代理；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；广告；	27930758	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
262	交易中心	万佳方堂	室内装饰设计；临床试验；质量检测；无形资产评估；化妆品研究；服装设计；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；	27930695	42	2018年11月21日至 2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
263	交易中心	万佳方堂	已录制的计算机程序；动画片；药剂分配器；计算机软件（已录制）；可下载的手机应用软件；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；检验用镜；内部通讯装置；灯箱；	27930691	9	2018年11月21日至2028年11月20日
264	交易中心	益康智汇	检验用镜；动画片；药剂分配器；灯箱；	27929665	9	2019年02月07日至2029年02月06日
265	交易中心	九仙草堂	检验用镜；灯箱；计算机程序（可下载软件）；计算机软件（已录制）；内部通讯装置；已录制的计算机程序；动画片；可下载的手机应用软件；药剂分配器；条形码读出器；	27929617	9	2018年11月21日至2028年11月20日
266	交易中心	宝智汇	药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	27929565	35	2019年01月28日至2029年01月27日
267	交易中心	药毫云	药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；替他人推销；市场营销；	27929522	35	2018年11月21日至2028年11月20日
268	交易中心	万佳方堂	牙齿修复材料；医用营养品；药草；营养补充剂；兽医用药；中药材；杀昆虫剂；人用药；中药袋；补药；	27929304	3	2018年11月21日至2028年11月20日
269	交易中心	宝智汇	服装设计；提供互联网搜索引擎；质量检测；软件运营服务（SaaS）；无形资产评估；室内装饰设计；生物学研究；临床试验；化妆品研究；托管计算机站（网站）；	27928208	42	2018年11月21日至2028年11月20日
270	交易中心	康智汇	包裹投递；安排游览；能源分配；物流运输；车辆共享服务；船运货物；运输；空中运输；商品包装；货物贮存；	27927847	39	2018年11月21日至2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
271	交易中心	益康智汇	特许经营的商业管理；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；广告；进出口代理；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；通过网站提供商业信息；	27927016	35	2018年11月21日至2028年11月20日
272	交易中心	益康智汇	医用营养品；中药材；补药；中药袋；牙齿修复材料；营养补充剂；人用药；兽医用药；杀昆虫剂；药草；	27927010	5	2019年07月07日至2029年07月06日
273	交易中心	毫药谷	化妆品研究；室内装饰设计；托管计算机站（网站）；质量检测；服装设计；提供互联网搜索引擎；无形资产评估；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；临床试验；	27926945	42	2018年11月21日至2028年11月20日
274	交易中心	宝药堂	临床试验；无形资产评估；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；化妆品研究；室内装饰设计；服装设计；托管计算机站（网站）；质量检测；生物学研究；	27926933	42	2018年11月21日至2028年11月20日
275	交易中心	众汇方堂	为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；通过网站提供商业信息；广告；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；替他人推销；进出口代理；	27926909	35	2018年11月21日至2028年11月20日
276	交易中心	万佳方堂	为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；市场营销；广告；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；替他人推销；进出口代理；	27926828	35	2018年11月21日至2028年11月20日
277	交易中心	毫药谷	牙齿修复材料；补药；药草；中药袋；营养补充剂；杀昆虫剂；兽医用药；医用营养品；人用药；中药材；	27926419	5	2018年11月21日至2028年11月20日
278	交易中心	宝药堂	物流运输；空中运输；商品包装；包裹投递；货物贮存；能源分配；车辆共享服务；运输；安排游览；船运货物；	27926412	39	2018年11月21日至2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
279	交易中心	百信方堂	生物学研究；临床试验；无形资产评估；化妆品研究；室内装饰设计；服装设计；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；质量检测；	27926402	42	2018年12月07日至 2028年12月06日
280	交易中心	众汇方堂	检验用镜；药剂分配器；已录制的计算机程序；动画片；可下载的手机应用软件；条形码读出器；内部通讯装置；灯箱；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；	27926388	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
281	交易中心	众汇方堂	营养补充剂；牙齿修复材料；药草；兽医用药；医用营养品；中药材；杀昆虫剂；补药；人用药；中药袋；	27926386	5	2018年11月21日至 2028年11月20日
282	交易中心	曹彡堂	医用营养品；补药；牙齿修复材料；杀昆虫剂；人用药；兽医用药；中药材；药草；营养补充剂；中药袋；	27926373	5	2018年11月28日至 2028年11月27日
283	交易中心	康智汇	已录制的计算机程序；可下载的手机应用软件；计算机程序（可下载软件）；计算机软件（已录制）；检验用镜；动画片；条形码读出器；药剂分配器；灯箱；内部通讯装置；	27926026	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
284	交易中心	康智汇	服装设计；无形资产评估；	27924951	42	2019年01月28日至 2029年01月27日
285	交易中心	珍智汇	质量检测；化妆品研究；服装设计；生物学研究；室内装饰设计；无形资产评估；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；临床试验；	27924733	42	2018年11月21日至 2028年11月20日
286	交易中心	耀智汇	检验用镜；动画片；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；内部通讯装置；已录制的计算机程序；灯箱；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；	27924695	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
287	交易中心	耀智汇	杀昆虫剂；补药；人用药；兽医用药；药草；医用营养品；中药材；牙齿修复材料；营养补充剂；中药袋；	27924690	5	2018年11月21日至 2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
288	交易中心	珍智汇	为商品和服务的买卖双方提供在线市场；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；市场营销；通过网站提供商业信息；进出口代理；广告；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	27922844	35	2018年11月21日至2028年11月20日
289	交易中心	智卉堂	空中运输；商品包装；运输；物流运输；船运货物；安排游览；能源分配；包裹投递；货物贮存；车辆共享服务；	27921893	39	2018年12月21日至2028年12月20日
290	交易中心	智卉堂	已录制的计算机程序；药剂分配器；可下载的手机应用软件；条形码读出器；计算机软件（已录制）；检验用镜；动画片；灯箱；内部通讯装置；计算机程序（可下载软件）；	27921886	9	2018年11月21日至2028年11月20日
291	交易中心	药毫云	检验用镜；内部通讯装置；已录制的计算机程序；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；动画片；可下载的手机应用软件；药剂分配器；灯箱；计算机软件（已录制）；	27921696	9	2018年11月21日至2028年11月20日
292	交易中心	曹彡堂	临床试验；质量检测；化妆品研究；提供互联网搜索引擎；室内装饰设计；生物学研究；无形资产评估；服装设计；托管计算机站（网站）；软件运营服务（SaaS）；	27921629	42	2018年11月21日至2028年11月20日
293	交易中心	宝药堂	检验用镜；动画片；灯箱；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；条形码读出器；药剂分配器；已录制的计算机程序；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；	27920481	9	2018年11月21日至2028年11月20日
294	交易中心	百信方堂	能源分配；物流运输；车辆共享服务；商品包装；货物贮存；安排游览；空中运输；船运货物；运输；包裹投递；	27920473	39	2018年11月21日至2028年11月20日
295	交易中心	智卉堂	质量检测；化妆品研究；服装设计；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；室内装饰设计；无形资产评估；临床试验；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；	27919647	42	2018年12月21日至2028年12月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
296	交易中心	宝智汇	车辆共享服务；货物贮存；船运货物；运输；安排游览；空中运输；能源分配；物流运输；包裹投递；商品包装；	27917895	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
297	交易中心	九方智汇	营养补充剂；医用营养品；杀昆虫剂；兽医用药；中药袋；药草；人用药；牙齿修复材料；补药；中药材；	27917817	5	2018年11月21日至 2028年11月20日
298	交易中心	九仙草堂	安排游览；船运货物；物流运输；能源分配；车辆共享服务；空中运输；包裹投递；商品包装；货物贮存；运输；	27917755	39	2018年12月14日至 2028年12月13日
299	交易中心	耀智汇	室内装饰设计；无形资产评估；化妆品研究；质量检测；服装设计；生物学研究；临床试验；	27917090	42	2019年01月28日至 2029年01月27日
300	交易中心	耀智汇	通过网站提供商业信息；药品零售或批发服务；进出口代理；为零售目的在通讯媒体上展示商品；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；广告；替他人推销；特许经营的商业管理；市场营销；	27917082	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
301	交易中心	毫药谷	计算机软件（已录制）；灯箱；计算机程序（可下载软件）；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；条形码读出器；动画片；药剂分配器；检验用镜；已录制的计算机程序；	27917026	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
302	交易中心	宝药堂	牙齿修复材料；	27917011	5	2019年09月28日至 2029年09月27日
303	交易中心	曹彡堂	能源分配；物流运输；货物贮存；船运货物；运输；包裹投递；空中运输；车辆共享服务；商品包装；安排游览；	27916982	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
304	交易中心	九仙草堂	药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；	27916171	35	2019年02月07日至 2029年02月06日
305	交易中心	百信方堂	灯箱；条形码读出器；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；已录制的计算机程序；检验用镜；内部通讯装置；动画片；可下载的手机应用软件；	27915307	9	2018年11月21日至 2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
306	交易中心	百信方堂	补药；兽医用药；牙齿修复材料；营养补充剂；人用药；杀昆虫剂；药草；医用营养品；中药袋；中药材；	27915305	5	2018年11月21日至 2028年11月20日
307	交易中心	九方智汇	化妆品研究；室内装饰设计；质量检测；无形资产评估；生物学研究；临床试验；服装设计；	27915162	42	2019年02月07日至 2029年02月06日
308	交易中心	珍智汇	能源分配；物流运输；车辆共享服务；包裹投递；货物贮存；运输；空中运输；商品包装；船运货物；安排游览；	27913895	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
309	交易中心	珍智汇	兽医用药；补药；人用药；牙齿修复材料；杀昆虫剂；药草；营养补充剂；医用营养品；中药袋；中药材；	27913884	5	2018年11月21日至 2028年11月20日
310	交易中心	智卉堂	人用药；牙齿修复材料；药草；营养补充剂；兽医用药；中药袋；杀昆虫剂；中药材；补药；医用营养品；	27913832	5	2018年11月14日至 2028年11月13日
311	交易中心	百信方堂	为商品和服务的买卖双方提供在线市场；广告；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；替他人推销；特许经营的商业管理；市场营销；进出口代理；药品零售或批发服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；	27913767	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
312	交易中心	毫药谷	药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；市场营销；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；广告；	27913004	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
313	交易中心	曹彡堂	条形码读出器；可下载的手机应用程序；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；计算机软件（已录制）；内部通讯装置；已录制的计算机程序；灯箱；动画片；检验用镜；	27912973	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
314	交易中心	宝智汇	动画片；灯箱；检验用镜；药剂分配器；	27911585	9	2019年01月28日至 2029年01月27日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
315	交易中心	智卉堂	市场营销；药品零售或批发服务；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；进出口代理；通过网站提供商业信息；特许经营的商业管理；	27911455	35	2019年02月07日至 2029年02月06日
316	交易中心	九方智汇	车辆共享服务；商品包装；包裹投递；能源分配；物流运输；船运货物；空中运输；货物贮存；运输；安排游览；	27911424	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
317	交易中心	九方智汇	广告；特许经营的商业管理；药品零售或批发服务；替他人推销；通过网站提供商业信息；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；为零售目的在通讯媒体上展示商品；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；	27911422	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
318	交易中心	益康智汇	化妆品研究；服装设计；无形资产评估；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；质量检测；室内装饰设计；临床试验；	27911403	42	2018年11月14日至 2028年11月13日
319	交易中心	宝智汇	杀昆虫剂；医用营养品；中药袋；中药材；补药；营养补充剂；牙齿修复材料；药草；人用药；兽医用药；	27909996	5	2018年11月14日至 2028年11月13日
320	交易中心	药毫云	化妆品研究；无形资产评估；室内装饰设计；服装设计；生物学研究；质量检测；临床试验；	27909972	42	2019年02月07日至 2029年02月06日
321	交易中心	药毫云	船运货物；车辆共享服务；空中运输；包裹投递；能源分配；货物贮存；安排游览；商品包装；运输；物流运输；	27909968	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
322	交易中心	九仙草堂	无形资产评估；化妆品研究；服装设计；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；临床试验；质量检测；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；室内装饰设计；	27909772	42	2018年11月14日至 2028年11月13日
323	交易中心	毫药谷	能源分配；空中运输；包裹投递；车辆共享服务；商品包装；船运货物；运输；物流运输；货物贮存；安排游览；	27909743	39	2018年11月14日至 2028年11月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
324	交易中心	珍智卉	无形资产评估；化妆品研究；临床试验；室内装饰设计；服装设计；提供互联网搜索引擎；质量检测；软件运营服务（SaaS）；生物学研究；托管计算机站（网站）；	27822041	42	2018年11月07日至 2028年11月06日
325	交易中心	架上尘埃	物流运输；商品包装；货物贮存；安排游览；能源分配；空中运输；船运货物；车辆共享服务；包裹投递；运输；	27822040	39	2018年11月21日至 2028年11月20日
326	交易中心	珍智卉	商品包装；包裹投递；船运货物；物流运输；空中运输；货物贮存；车辆共享服务；运输；安排游览；能源分配；	27822037	39	2018年10月28日至 2028年10月27日
327	交易中心	架上尘埃	检验用镜；已录制的计算机程序；动画片；条形码读出器；计算机软件（已录制）；药剂分配器；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；灯箱；计算机程序（可下载软件）；	27822033	9	2018年11月21日至 2028年11月20日
328	交易中心	全草汇	替他人推销；特许经营的商业管理；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；市场营销；进出口代理；	27822002	35	2019年02月14日至 2029年02月13日
329	交易中心	千草汇	已录制的计算机程序；灯箱；检验用镜；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；内部通讯装置；动画片；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；药剂分配器；	27820222	9	2018年10月28日至 2028年10月27日
330	交易中心	千卉堂	内部通讯装置；可下载的手机应用软件；计算机程序（可下载软件）；动画片；检验用镜；已录制的计算机程序；条形码读出器；灯箱；计算机软件（已录制）；	27820207	9	2019年01月07日至 2029年01月06日
331	交易中心	汇卉会	人用药；医用营养品；牙齿修复材料；兽医用药；中药袋；杀昆虫剂；补药；药草；营养补充剂；中药材；	27820150	5	2018年11月14日至 2028年11月13日
332	交易中心	鹤知山	物流运输；空中运输；运输；安排游览；包裹投递；商品包装；货物贮存；船运货物；能源分配；车辆共享服务；	27819973	39	2018年11月07日至 2028年11月06日
333	交易中心	惠翁堂	包裹投递；运输；空中运输；货物贮存；能源分配；物流运输；车辆共享服务；商品包装；船运货物；安排游览；	27819199	39	2018年11月14日至 2028年11月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
334	交易中心	架上尘	灯箱；计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；可下载的手机应用软件；药剂分配器；检验用镜；内部通讯装置；动画片；	27819193	9	2018年11月21日至2028年11月20日
335	交易中心	智汇金方	药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；通过网站提供商业信息；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；替他人推销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；	27819104	35	2019年02月14日至2029年02月13日
336	交易中心	智汇金方	计算机程序（可下载软件）；动画片；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；药剂分配器；检验用镜；灯箱；条形码读出器；内部通讯装置；已录制的计算机程序；	27819101	9	2019年01月14日至2029年01月13日
337	交易中心	珍智谷	安排游览；商品包装；运输；能源分配；空中运输；包裹投递；物流运输；车辆共享服务；货物贮存；船运货物；	27819085	39	2018年11月07日至2028年11月06日
338	交易中心	鹤知山	灯箱；药剂分配器；检验用镜；动画片；内部通讯装置；已录制的计算机程序；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；	27819049	9	2018年11月07日至2028年11月06日
339	交易中心	千草汇	无形资产评估；室内装饰设计；服装设计；	27819046	42	2019年02月07日至2029年02月06日
340	交易中心	千草汇	药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；	27819039	35	2019年01月28日至2029年01月27日
341	交易中心	仙草堂	质量检测；化妆品研究；室内装饰设计；服装设计；生物学研究；无形资产评估；软件运营服务（SaaS）；临床试验；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；	27818992	42	2018年11月21日至2028年11月20日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
342	交易中心	汇卉会	替他人推销；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；市场营销；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；进出口代理；	27818967	35	2018年11月14日至 2028年11月13日
343	交易中心	汇卉会	动画片；可下载的手机应用软件；灯箱；计算机程序（可下载软件）；检验用镜；内部通讯装置；已录制的计算机程序；计算机软件（已录制）；药剂分配器；条形码读出器；	27818965	9	2018年11月14日至 2028年11月13日
344	交易中心	架上尘	广告；药品零售或批发服务；替他人推销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；通过网站提供商业信息；进出口代理；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	27817122	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
345	交易中心	架上尘埃	市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；特许经营的商业管理；通过网站提供商业信息；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药品零售或批发服务；替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；进出口代理；广告；	27817090	35	2018年11月21日至 2028年11月20日
346	交易中心	架上尘埃	杀昆虫剂；补药；人用药；中药袋；牙齿修复材料；营养补充剂；医用营养品；中药材；药草；兽医用药；	27817080	5	2018年11月21日至 2028年11月20日
347	交易中心	鹤知山	牙齿修复材料；杀昆虫剂；人用药；补药；医用营养品；药草；营养补充剂；兽医用药；中药袋；中药材；	27816965	5	2018年11月07日至 2028年11月06日
348	交易中心	千卉堂	质量检测；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；服装设计；托管计算机站（网站）；生物学研究；无形资产评估；化妆品研究；室内装饰设计；临床试验；	27816946	42	2018年11月14日至 2028年11月13日
349	交易中心	全草智汇	药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；	27816921	35	2019年02月21日至 2029年02月20日


序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
350	交易中心	仙草堂	检验用镜；计算机程序（可下载软件）；可下载的手机应用软件；动画片；灯箱；条形码读出器；计算机软件（已录制）；药剂分配器；内部通讯装置；已录制的计算机程序；	27816909	9	2018年11月21日至2028年11月20日
351	交易中心	仙草谷	可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；检验用镜；内部通讯装置；已录制的计算机程序；条形码读出器；灯箱；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；动画片；	27815502	9	2018年11月21日至2028年11月20日
352	交易中心	智卉谷	商品包装；	27815332	39	2019年01月07日至2029年01月06日
353	交易中心	智汇金方	室内装饰设计；质量检测；无形资产评估；化妆品研究；服装设计；生物学研究；临床试验；	27813911	42	2019年03月28日至2029年03月27日
354	交易中心	仙草谷	能源分配；船运货物；货物贮存；商品包装；	27813874	39	2019年02月07日至2029年02月06日
355	交易中心	珍智谷	杀昆虫剂；兽医用药；中药袋；医用营养品；补药；药草；牙齿修复材料；营养补充剂；人用药；中药材；	27813869	5	2018年11月07日至2028年11月06日
356	交易中心	千草汇	中药袋；兽医用药；	27813833	5	2019年02月07日至2029年02月06日
357	交易中心	智药汇	能源分配；空中运输；商品包装；船运货物；物流运输；车辆共享服务；包裹投递；货物贮存；运输；安排游览；	27813696	39	2018年11月07日至2028年11月06日
358	交易中心	仙草堂	兽医用药；	27813660	5	2019年02月07日至2029年02月06日
359	交易中心	汇卉会	能源分配；空中运输；包裹投递；货物贮存；船运货物；运输；安排游览；物流运输；车辆共享服务；商品包装；	27813648	39	2018年11月14日至2028年11月13日
360	交易中心	千卉堂	空中运输；商品包装；货物贮存；船运货物；安排游览；车辆共享服务；包裹投递；运输；能源分配；物流运输；	27812291	39	2018年11月14日至2028年11月13日
361	交易中心	智药汇	杀昆虫剂；补药；中药袋；药草；营养补充剂；兽医用药；医用营养品；中药材；牙齿修复材料；人用药；	27812276	5	2018年11月14日至2028年11月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
362	交易中心	架上尘	能源分配；空中运输；货物贮存；船运货物；包裹投递；物流运输；运输；安排游览；车辆共享服务；商品包装；	27811277	39	2018年11月21日至2028年11月20日
363	交易中心	仙草谷	通过网站提供商业信息；药品零售或批发服务；特许经营的商业管理；	27811143	35	2019年02月07日至2029年02月06日
364	交易中心	智药汇	动画片；灯箱；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；内部通讯装置；已录制的计算机程序；可下载的手机应用软件；条形码读出器；检验用镜；	27808125	9	2018年11月14日至2028年11月13日
365	交易中心	全草汇	动画片；条形码读出器；检验用镜；内部通讯装置；可下载的手机应用软件；灯箱；计算机程序（可下载软件）；已录制的计算机程序；计算机软件（已录制）；药剂分配器；	27808042	9	2018年12月07日至2028年12月06日
366	交易中心	珍智谷	服装设计；室内装饰设计；生物学研究；无形资产评估；软件运营服务（SaaS）；临床试验；化妆品研究；托管计算机站（网站）；提供互联网搜索引擎；质量检测；	27808001	42	2018年11月07日至2028年11月06日
367	交易中心	惠翁堂	检验用镜；内部通讯装置；计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；动画片；可下载的手机应用软件；灯箱；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；	27807814	9	2018年11月14日至2028年11月13日
368	交易中心	架上尘埃	服装设计；生物学研究；提供互联网搜索引擎；托管计算机站（网站）；软件运营服务（SaaS）；临床试验；质量检测；室内装饰设计；无形资产评估；化妆品研究；	27807793	42	2018年11月21日至2028年11月20日
369	交易中心	珍智卉	灯箱；检验用镜；已录制的计算机程序；可下载的手机应用软件；药剂分配器；内部通讯装置；计算机软件（已录制）；动画片；条形码读出器；计算机程序（可下载软件）；	27807779	9	2018年11月14日至2028年11月13日
370	交易中心	珍智卉	补药；中药袋；兽医用药；医用营养品；中药材；杀昆虫剂；营养补充剂；牙齿修复材料；药草；人用药；	27807774	5	2018年11月14日至2028年11月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
371	交易中心	全草智汇	内部通讯装置；条形码读出器；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；药剂分配器；已录制的计算机程序；可下载的手机应用软件；灯箱；检验用镜；动画片；	27806530	9	2018年11月07日至2028年11月06日
372	交易中心	仙草堂	物流运输；空中运输；包裹投递；货物贮存；船运货物；安排游览；能源分配；车辆共享服务；商品包装；运输；	27806524	39	2018年11月21日至2028年11月20日
373	交易中心	智卉谷	检验用镜；药剂分配器；	27806328	9	2019年02月07日至2029年02月06日
374	交易中心	珍智谷	计算机程序（可下载软件）；检验用镜；内部通讯装置；已录制的计算机程序；动画片；可下载的手机应用软件；计算机软件（已录制）；药剂分配器；灯箱；条形码读出器；	27804926	9	2018年11月14日至2028年11月13日
375	交易中心	鹤知山	为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；替他人推销；市场营销；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；特许经营的商业管理；药品零售或批发服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；进出口代理；广告；	27804900	35	2018年11月07日至2028年11月06日
376	交易中心	架上尘	无形资产评估；托管计算机站（网站）；质量检测；化妆品研究；室内装饰设计；提供互联网搜索引擎；服装设计；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；临床试验；	27804753	42	2018年11月21日至2028年11月20日
377	交易中心	惠翁堂	无形资产评估；服装设计；托管计算机站（网站）；化妆品研究；生物学研究；提供互联网搜索引擎；质量检测；室内装饰设计；软件运营服务（SaaS）；临床试验；	27804655	42	2018年11月14日至2028年11月13日
378	交易中心	惠翁堂	杀昆虫剂；补药；药草；人用药；营养补充剂；兽医用药；中药袋；中药材；医用营养品；牙齿修复材料；	27797760	5	2018年11月14日至2028年11月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
379	交易中心	惠翁堂	替他人推销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；进出口代理；广告；药品零售或批发服务；通过网站提供商业信息；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；市场营销；	27804648	35	2018年11月14日至2028年11月13日
380	交易中心	架上尘	牙齿修复材料；兽医用药；中药袋；杀昆虫剂；营养补充剂；中药材；药草；医用营养品；人用药；补药；	27804642	5	2018年11月14日至2028年11月13日
381	交易中心	珍智卉	为商品和服务的买卖双方提供在线市场；通过网站提供商业信息；广告；为零售目的在通讯媒体上展示商品；特许经营的商业管理；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；进出口代理；药品零售或批发服务；替他人推销；	27804613	35	2018年11月14日至2028年11月13日
382	交易中心	智药汇	服装设计；	27803383	42	2019年02月07日至2029年02月06日
383	交易中心	全草智汇	化妆品研究；生物学研究；软件运营服务（SaaS）；服装设计；临床试验；质量检测；托管计算机站（网站）；无形资产评估；室内装饰设计；提供互联网搜索引擎；	27803365	42	2018年12月07日至2028年12月06日
384	交易中心	汇卉会	化妆品研究；质量检测；服装设计；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；无形资产评估；室内装饰设计；生物学研究；托管计算机站（网站）；临床试验；	27803333	42	2018年11月14日至2028年11月13日
385	交易中心	全草汇	质量检测；化妆品研究；生物学研究；托管计算机站（网站）；临床试验；服装设计；无形资产评估；室内装饰设计；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；	27803300	42	2018年12月07日至2028年12月06日
386	交易中心	全草汇	能源分配；商品包装；安排游览；车辆共享服务；包裹投递；物流运输；空中运输；货物贮存；船运货物；运输；	27803297	39	2018年12月07日至2028年12月06日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
387	交易中心	智卉谷	杀昆虫剂；兽医用药；牙齿修复材料；	27803150	5	2019年01月28日至 2029年01月27日
388	交易中心	珍智谷	替他人推销；为零售目的在通讯媒体上展示商品；通过网站提供商业信息；广告；为商品和服务的买卖双方提供在线市场；特许经营的商业管理；市场营销；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；进出口代理；	27800861	35	2018年11月14日至 2028年11月13日
389	交易中心	仙草谷	质量检测；化妆品研究；室内装饰设计；托管计算机站（网站）；临床试验；无形资产评估；服装设计；生物学研究；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；	27800856	42	2018年11月14日至 2028年11月13日
390	交易中心	千草汇	能源分配；运输；安排游览；包裹投递；商品包装；船运货物；物流运输；货物贮存；车辆共享服务；空中运输；	27800825	39	2018年11月07日至 2028年11月06日
391	交易中心	全草智汇	空中运输；货物贮存；安排游览；物流运输；车辆共享服务；包裹投递；运输；能源分配；商品包装；船运货物；	27800786	39	2018年10月28日至 2028年10月27日
392	交易中心	仙草谷	牙齿修复材料；	27799509	5	2019年01月21日至 2029年01月20日
393	交易中心	鹤知山	无形资产评估；提供互联网搜索引擎；软件运营服务（SaaS）；化妆品研究；服装设计；生物学研究；托管计算机站（网站）；质量检测；室内装饰设计；临床试验；	27799502	42	2018年11月07日至 2028年11月06日
394	交易中心	千卉堂	药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；药品零售或批发服务；	27799472	35	2019年01月07日至 2029年01月06日
395	交易中心	智汇金方	商品包装；安排游览；	27797678	39	2019年02月07日至 2029年02月06日
396	交易中心	智卉谷	临床试验；质量检测；生物学研究；化妆品研究；	27797638	42	2019年01月28日至 2029年01月27日
397	交易中心		检验用镜；动画片；	24722545 A	9	2018年08月14日至 2028年08月13日

序号	注册人	商标图像	商品/服务列表	注册号	国际分类	有效期限
398	交易中心		无形资产评估；	24713586 A	42	2018年08月14日至 2028年08月13日

注：1、截至本回复出具日，根据申请人提供的国家知识产权局出具的撤销决定并经查询国家知识产权局中国商标网查询系统，因无正当理由连续三年不使用注册商标，2020年7月20日，申请人持有的商标注册号为10056596、8757546、8757545的注册商标被依法撤销并公告。

2、截至2020年6月30日，经查询国家知识产权局中国商标网查询系统，申请人子公司哈珍宝持有的商标注册号为14803468的注册商标的状态为“被撤销审查中”，申请事由为连续三年不使用注册商标。截至本回复出具之日，经查询国家知识产权局中国商标网查询系统，该注册商标的状态为“有效”。

根据上市公司提供的商标证书、说明并经查询国家知识产权局中国商标网查询系统，上市公司及其子公司已取得上述商标的商标权，上述被撤销的注册商标不会对上市公司及其子公司的生产经营造成重大不利影响。根据《中华人民共和国商标法（2019修订）》第三十九条的规定的规定，注册商标的有效期为十年，自核准注册之日起计算。

综上所述，截至本回复出具日，上市公司及其子公司拥有的上述商标均在有效期内，均为有效。

三、使用专利、商标是否合法合规

截至本回复出具日，申请人及其子公司拥有的专利均系原始取得或受让取得、商标均系原始取得，申请人经授权使用许可使用的专利已签订许可使用合同，申请人及其子公司自2016年1月1日至今不存在未签订合同的情况下将所持有的专利、商标许可第三方使用，不存在未经许可而使用第三方专利、商标的情形，使用专利、商标合法合规。

经检索国家知识产权局中国专利公布公告查询系统，募投项目（创新药及仿制药研发平台项目）取得的许可使用的专利号为 ZL201310130035.2、ZL201610281019.7 的专利尚未完成专利实施许可合同备案手续。根据现行法律法规的规定，专利实施许可合同不以备案为生效要件，未进行专利实施许可合同

备案不影响申请人在授权范围内使用该专利的合法权利。上述情形不会对申请人使用许可专利的合法合规性构成实质影响。

四、是否存在争议或潜在纠纷，是否对申请人生产经营可能产生重大不利影响、重大潜在风险

截至本回复出具日，通过中国裁判文书网、中国商标网、中国及多国专利审查信息查询系统等网站进行查询并经上市公司确认，上市公司及其子公司不存在关于专利、商标、品牌使用的争议或潜在纠纷，不存在对生产经营可能产生重大不利影响、重大潜在风险的情形。

五、专利、商标、品牌权属存在的瑕疵是否影响申请人资产完整性

根据上市公司出具的说明，截至本回复出具日，上市公司及其子公司持有和使用的专利、商标、品牌权属的取得方式合法合规，权属清晰，不存在瑕疵，不存在诉讼、纠纷或其他引致权利不确定性的情况，不会对资产完整性造成影响。

六、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

- 1、核查申请人提供的专利证书、商标证书；
- 2、在中国裁判文书网、中国商标网、中国专利公布公告、国家知识产权局专利复审和无效信息查询系统等网站进行查询；
- 3、向申请人了解专利、商标申请与使用情况，对本次募投项目有重大影响的专利和商标的来源、取得或使用方式、法律权属等情况；
- 4、核查申请人境外专利代理机构出具的证明；
- 5、取得申请人出具的相关说明。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

1、对本次募投项目有重大影响的专利权、专利使用权为上市公司及其子公司原始取得、受让取得或取得专利权人许可；对本次募投项目有重大影响的商标、品牌均为上市公司及其子公司原始取得。

2、上市公司及其子公司持有和使用的专利、商标均在有效期内，均为有效。

3、上市公司及其子公司使用专利、商标合法合规。

4、上市公司及其子公司不存在关于专利、商标、品牌的争议或潜在纠纷，不存在对上市公司生产经营可能产生重大不利影响、重大潜在风险的情形。

5、上市公司及其子公司持有和使用的专利、商标、品牌权属不存在诉讼、纠纷或其他引致权利不确定性的情况，不会对资产完整性造成影响。

10.申请人披露，公司属于医药制造业。请申请人补充说明：（1）是否存在因排污问题受到环保部门处罚的情形；（2）报告期内公司环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。请保荐机构和申请人律师发表核查意见。

【回复】

一、是否存在因排污问题受到环保部门处罚的情形

报告期内，上市公司不存在因排污问题受到环保部门处罚的情形。

二、报告期内公司环保投资和相关费用成本支出情况，环保设施实际运行情况，环保投入、环保相关成本费用是否与处理公司生产经营所产生的污染相匹配

报告期内，公司及其子公司从事药品生产的主体包括公司本部、鸡西分公司和哈珍宝。整体环保投资和相关费用成本支出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
环保资本化投入	-	122.75	854.51	98.50
其中：公司本部	-	5.18	832.96	94.57

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
鸡西分公司	-	117.57	-	-
哈珍宝	-	-	21.55	3.93
环保成本费用	235.02	543.49	412.00	345.53
其中：公司本部	63.55	130.83	60.18	83.64
鸡西分公司	161.59	384.58	333.94	249.54
哈珍宝	9.88	28.08	17.88	12.35

（一）公司本部

1、环保投资情况

报告期内，公司本部环保资本化投入情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
环保资本化投入	-	5.18	832.96	94.57

2、环保相关成本费用支出情况

报告期内，公司本部环保相关成本费用包括设备折旧、工资、排污费和水电费，具体支出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
设备折旧	31.48	64.20	9.07	8.63
工资	5.97	11.95	11.95	11.95
排污费	15.13	32.73	32.28	56.18
水电费	10.98	21.95	6.88	6.88
合计	63.55	130.83	60.18	83.64

3、环保设施实际运行情况

报告期内，公司本部的环保设施运行情况良好，废水、废气和固体废物等污染物的排放或处置符合国家相关标准的要求。截至本回复出具日，公司本部主要环保设施运行情况如下：

序号	设备或项目名称	主要用途	所属公司	运营情况
----	---------	------	------	------

序号	设备或项目名称	主要用途	所属公司	运营情况
1	污水处理系统	处理公司污水	公司本部	正常
2	除尘脱硫系统	处理锅炉烟气	公司本部	正常
3	环保数采仪	上传污水检测数据	公司本部	正常
4	COD水质在线自动监测仪	检测污水数据	公司本部	正常
5	布袋除尘器	处理锅炉烟气	公司本部	正常
6	水浴除尘器	处理锅炉烟气	公司本部	正常
7	自激水浴除尘器	处理锅炉烟气	公司本部	正常
8	污水处理站房屋	处理公司污水	公司本部	正常
9	污水处理站设备	处理公司污水	公司本部	正常

4、环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生污染的匹配性

报告期内，公司本部环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生污染的比较情况如下：

单位：万元

项目	公式	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环保投资	1	-	5.18	832.96	94.57
环保成本费用	2	63.55	130.83	60.18	83.64
环保支出合计	3=1+2	63.55	136.01	893.14	178.21
产量（公斤）	4	1,043.72	6,021.49	8,410.61	9,901.91
环保支出合计/产量	5=3/4	0.06	0.02	0.11	0.02

注：公司本部污染物主要为原料药、中间体生产过程中产生，故产量按原料药和中间体计算，不包括制剂产量。

公司本部高度重视环境保护工作，严格贯彻落实国家及地方有关环保法律法规、行业政策及环保标准，不断加强环保管理，完善环保设施建设，重视污染物排放监测、危险废物存放处置等工作，报告期内公司本部环保支出与产量匹配性良好，2018年环保支出合计/产量的比重较高主要系公司本部为进一步加强污水处理能力，2018年新建污水处理站并购置相关配套设备所致。

（二）鸡西分公司

1、环保投资情况

报告期内，鸡西分公司环保资本化投入情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
环保资本化投入	-	117.57	-	-

2、环保相关成本费用支出情况

报告期内，鸡西分公司环保相关成本费用包括设备折旧、工资、排污费、环保设备维修费和水电汽等费用，具体支出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环保设备折旧	48.32	90.12	86.18	86.76
工资	6.72	14.27	14.50	13.87
排污费	41.83	132.26	137.30	54.76
环保设备维修费	-	2.38	0.46	3.27
水电汽等费用	64.72	145.55	95.50	90.88
合计	161.59	384.58	333.94	249.54

3、环保设施实际运行情况

报告期内，鸡西分公司的环保设施运行情况良好，废水、废气和固体废物等污染物的排放或处置符合国家相关标准的要求。截至本回复出具日，鸡西分公司主要环保设施运行情况如下：

序号	设备或项目名称	主要用途	所属公司	运营情况
1	污水处理系统	处理公司污水	鸡西分公司	运行正常
2	除尘脱硫系统	处理锅炉烟气	鸡西分公司	运行正常
3	环保数采仪	上传污水检测数据	鸡西分公司	运行正常
4	COD水质在线自动监测仪	检测污水数据	鸡西分公司	运行正常
5	布袋除尘器	处理锅炉烟气	鸡西分公司	运行正常

4、环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生污染的匹配性

报告期内，鸡西分公司环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生污染的比较情况如下：

单位：万元

项目	公式	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环保投资	1	-	117.57	-	-
环保成本费用	2	161.59	384.58	333.94	249.54
环保支出合计	3=1+2	161.59	502.15	333.94	249.54
产量(吨)	4	92.07	259.81	197.92	185.92
环保支出合计/产量	5=3/4	1.76	1.93	1.69	1.34

注：鸡西分公司污染物主要为原料药、中间体生产过程中产生，故产量按原料药和中间体计算，不包括制剂产量。

鸡西分公司高度重视环境保护工作，严格贯彻落实国家及地方有关环保法律法规、行业政策及环保标准，不断加强环保管理，完善环保设施建设，重视污染物排放监测、危险废物存放处置等工作，报告期内鸡西分公司环保支出与产量匹配性良好。

(三) 哈珍宝

1、环保投资情况

报告期内，哈珍宝环保资本化投入情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
环保资本化投入	-	-	21.55	3.93

2、环保相关成本费用支出情况

报告期内，哈珍宝环保相关成本费用包括环保设备折旧费、工资、环境保护费和电费等，具体支出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环保设备折旧费	1.36	2.72	0.68	0.19
工资	1.26	2.52	2.52	2.52
材料费	1.65	1.18	0.21	0.49
维修费	-	3.62	2.09	0.85
检测费	0.50	0.75	0.69	0.23
办公费	-	2.23	3.88	1.75

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环境保护费	3.34	11.25	3.79	2.88
电费	1.78	3.80	4.02	3.44
合计	9.88	28.08	17.88	12.35

3、环保设施实际运行情况

报告期内，哈珍宝的环保设施运行情况良好，废水、废气和固体废物等污染物的排放或处置符合国家相关标准的要求。截至本回复出具日，哈珍宝主要环保设施运行情况如下：

序号	设备或项目名称	主要用途	所属公司	运营情况
1	污水站	污水处理	哈珍宝	正常
2	危险废物暂存间	危险废物暂存	哈珍宝	正常
3	车间除臭设备	废气处理	哈珍宝	正常

4、环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生污染的匹配性

报告期内，哈珍宝环保投入、环保相关成本费用情况如下：

单位：万元

项目	公式	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
环保投资	1	-	-	21.55	3.93
环保成本费用	2	9.88	28.08	17.88	12.35
环保支出合计	3=1+2	9.88	28.08	39.43	16.28
产量 (万支/万片/万粒)	4	16,295.65	20,714.83	19,662.55	21,409.39

哈珍宝主要从事制剂的生产，不涉及原料药和中间体的生产加工，污染物相对较少，环保支出较低。

三、中介机构核查意见

(一) 核查程序

保荐机构、申请人律师履行了如下核查程序：

1、查阅了哈尔滨市平房生态环境局、亳州高新技术产业开发区生态环境分局、吉林市生态环境局磐石市分局、亳州市谯城区生态环境分局等环境保护主管

部门出具的合规证明性文件；

2、实地走访申请人生产经营场所、察看环保设施，对生产部门相关人员进行访谈；

3、获取申请人及其生产子公司报告期内的环保投入明细表、环保相关成本费用支出明细账、主要环保设施台账；

4、获取申请人及其生产子公司营业外支出明细表，查阅相关凭证及资料，登录申请人及其生产子公司所在地环保部门网站及公开网站进行检索；

5、通过互联网查询国家企业信用信息公示系统、相关环境保护主管部门等公开网站信息。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、申请人律师认为：

1、报告期内，申请人及其子公司不存在因排污问题受到环保部门处罚的情形。

2、报告期内，申请人及其子公司主要环保设施运行情况良好，环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

11.申请人本次非公开发行股票拟募集资金 20.81 亿元,用于创新药及仿制药研发平台项目等 5 个项目。请申请人补充说明并披露：（1）本次募投项目具体投资数额安排明细，投资数额的测算依据和测算过程，各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入；（2）本次募投项目目前进展情况、预计进度安排及资金的预计使用进度，是否存在置换董事会前投入的情形；（3）本次募投项目新增产能规模合理性及新增产能消化措施；（4）本次募投项目预计效益情况，效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎；（5）结合最近一年一期开发支出仅 900 万补充说明本次募集资金 13 亿元用于创新药、仿制药的研发支出资本化的合理性，是否符合企业会计准则规定，与同行业可比公司是否一致。请保荐机构和会计师发表核查意见。

【回复】

一、本次募投项目具体投资数额安排明细，投资数额的测算依据和测算过程，各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

本次非公开发行股票拟募集资金总额不超过 208,109.05 万元，在扣除发行费用后，募集资金净额将用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目及补充流动资金。

本次募投项目投资总额、资本性支出金额及拟使用募集资金投入情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	总投资额	资本性支出金额	拟使用募集资金金额（未扣除发行费用）
1	创新药及仿制药研发平台项目	130,020.48	105,820.76	67,095.64
2	鸡西分公司三期工程建设项目	48,862.66	44,465.88	37,300.00
3	中药材产地加工项目	43,800.00	35,744.27	35,713.41
4	信息化升级建设项目	11,000.00	9,257.00	8,000.00
5	补充流动资金	60,000.00	-	60,000.00
合计		293,683.14	195,287.91	208,109.05

（一）本次募投项目具体投资数额安排明细

1、创新药及仿制药研发平台项目

本项目总投资额为 130,020.48 万元，其中创新药研发平台投资 82,226.52 万元，包括注射用 HNC042 技术转让费 15,000.00 万元、研发投入 67,026.52 万元及新增人员培训费 200 万元；仿制药研发平台投资 47,793.96 万元，包括研发投入 47,753.96 万元及新增人员培训费 40 万元。本项目拟使用募集资金投入 67,095.64 万元。投资具体安排明细如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	创新药研发平台	82,226.52	40,871.40
1.1	注射用 HNC042 技术转让费	15,000.00	12,000.00
1.2	研发投入	67,026.52	28,871.40
1.3	新增人员培训费用	200.00	-
2	仿制药研发平台	47,793.96	26,224.24
2.1	研发投入	47,753.96	26,224.24
2.2	新增人员培训费用	40.00	-
合计		130,020.48	67,095.64

2、鸡西分公司三期工程建设项目

本项目总投资额为 48,862.66 万元，包括工程费用 40,099.77 万元、其他费用 4,431.11 万元、基本预备费 3,562.47 万元以及铺底流动资金 769.31 万元，拟使用募集资金投入 37,300.00 万元，主要为工程费用相关的资本性支出，投资具体安排明细如下：

单位：万元

序号	投资构成	投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	建设投资	48,093.35	37,300.00
1.1	工程费用	40,099.77	35,358.96
1.2	其它费用	4,431.11	1,941.04
1.3	基本预备费	3,562.47	-
2	铺底流动资金	769.31	-
合计		48,862.66	37,300.00

3、中药材产地加工项目

本项目计划总投资 43,800.00 万元。其中珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目计划总投资 25,100.00 万元，包括工程费用 17,666.39 万元、其他费用 2,662.25 万元、基本预备费 621.36 万元以及铺底流动资金 4,150.00 万元，拟使用募集资金投资 20,311.07 万元；珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目计划总投资 18,700.00 万元，包括工程费用 13,254.88 万元、其他费用 2,160.75 万元、基本预备费 474.47 万元以及铺底流动资金 2,809.90 万元，拟使用募集资金投资 15,402.34 万元。投资具体安排明细如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目	25,100.00	20,311.07
1.1	建设投资	20,950.00	20,311.07
1.1.1	工程费用	17,666.39	17,666.39
1.1.2	其他费用	2,662.25	2,644.68
1.1.3	基本预备费用	621.36	-
1.2	铺底流动资金	4,150.00	-
2	珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目	18,700.00	15,402.34
2.1	建设投资	15,890.10	15,402.34
2.1.1	工程费用	13,254.88	13,254.88
2.1.2	其他费用	2,160.75	2,147.46

序号	项目或费用名称	投资总额	拟使用募集资金投入金额
2.1.3	基本预备费用	474.47	-
2.2	铺底流动资金	2,809.90	-
	合计	43,800.00	35,713.41

4、信息化升级建设项目

本项目总投资额为 11,000.00 万元，包括硬件购置费 3,057.52 万元、软件购置费 3,285.48 万元、实施及开发费 2,714.00 万元及其他费用投入 1,943.00 万元。本项目拟使用募集资金投入 8,000.00 万元。投资具体安排明细如下：

单位：万元

序号	投资构成	投资总额	拟使用募集资金投入金额
1	固定及无形资产投入	9,057.00	7,850.00
1.1	硬件购置费	3,057.52	2,600.00
1.2	软件购置费	3,285.48	2,800.00
1.3	实施及开发费	2,714.00	2,450.00
2	其他费用投入	1,943.00	150.00
	合计	11,000.00	8,000.00

(二) 投资数额的测算依据和测算过程

1、创新药及仿制药研发平台项目

(1) 创新药研发平台投资数额的测算依据和测算过程

① 测算依据

A. 技术转让费：按照双方签署合同约定的里程碑付款支付。

B. 研发投入：按照研发投入费用类型划分，创新药平台的研发投入主要包括临床试验阶段所需的材料费、研究者费用、临床研究组织及管理费用、注册申报审评费用及其他费用，各项费用的具体测算依据如下：

序号	费用类型	包含内容及测算依据
1	材料费	主要用于临床试验药物制备，包括试剂耗材购买、起始物料制备，GMP 条件下 API 和制剂生产、运输等 I 期临床试验期间受试者例数在 20-50 例，用量较小，II 期临床受试者例数在 100-200 例，III 期临床受试者例数在 300-600 例 根据不同临床研究阶段需求量不同，结合各品种合成工艺、制剂工艺条件，按照市场价格计算所得
2	研究者费用	主要为研究者观察费、受试补偿费、受试者检查费用、机

序号	费用类型	包含内容及测算依据
		构管理费、牵头费等，根据不同临床阶段所需受试患者数量、试验开展时间、适应症（抗肿瘤适应症较其他费用稍高）等，按照目前市场价格计算所得
3	临床研究组织及管理费用	主要为项目管理、临床监查、医学服务、数据统计分析、生物样本分析、PV、受试者招募、保险等，根据不同临床阶段所需受试患者数量、试验开展时间、适应症、招募难度等，按照目前市场价格计算
4	注册申报审评费用	主要包括申请临床试验费用，和上市申请审评费用。根据2020年国家药监局发布的药品注册收费标准执行
5	其他费用	主要包含专家咨询、会议交流、外部稽查、差旅等

C. 新增定员培训费用：主要为了扩大临床研发队伍，聘请临床专家进行培训，降低创新药临床开发风险，确保创新药项目顺利开展。

②测算过程

创新药研发平台的投资主要包括注射用 HNC042 项目的技术转让费、创新药临床试验投入及新增定员培训费用等，具体如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额
1	注射用 HNC042 技术转让费	15,000.00
2	研发投入	67,026.52
3	新增人员培训费用	200.00
合计		82,226.52

A. 注射用 HNC042 项目技术转让费的测算

注射用 HNC042 项目技术转让费为里程碑付款，具体付款方式如下：

单位：万元

	支付条件	支付金额
第一期	乙方向甲方提交临床批件、美国 I 期临床研究报告及提交相关专利技术许可备案申请后	5,000.00
第二期	甲方完成 II 期临床研究后	3,000.00
第三期	甲方完成 III 期临床研究后	3,000.00
第四期	甲方获得生产批件后	4,000.00
合计		15,000.00

注射用 HNC042 项目在合同约定的预计里程碑付款节点的评估值详见开元资产评估有限公司于 2020 年 8 月 7 日出具的《黑龙江珍宝岛药业股份有限公司收购药品专有技术所涉及的注射用 HNC042 项目技术价值资产评估报告》（开

元评报字[2020]493号)及评估说明。

B. 研发投入的测算

按照研发投入费用类型划分,创新药平台的研发投入主要包括2020年7月后研发品种临床试验阶段所需的材料费、研究者费用、临床研究组织及管理费用、注册申报审评费用及其他费用,各期临床试验所需费用明细如下:

单位:万元

序号	研发投入类别	I期 临床试验	II期 临床试验	III期 临床试验	注册申 报费	小计
1	材料费	1,800.00	3,100.00	4,500.00	-	9,400.00
2	研究者费用	1,520.00	8,500.00	20,730.00	-	30,750.00
3	临床研究组织及管理 费用	1,325.00	6,100.00	16,650.00	-	24,075.00
4	其他费用	330.00	800.00	1,300.00	-	2,430.00
5	注册申报审评费用	0.00	0.00	0.00	371.52	371.52
	合计	4,975.00	18,500.00	43,180.00	371.52	67,026.52

按照研发投入涵盖的品种划分,创新药平台涉及4个品种的临床试验投入具体构成明细如下:

单位:万元

研发阶段	研发投入类别	注射用 HNC042	HZB1006	HZB0071	ZBD0276	小计
I期临床试验	材料费	300.00	500.00	500.00	500.00	1,800.00
	研究者费用	300.00	420.00	400.00	400.00	1,520.00
	临床研究组织及管理费用	200.00	425.00	400.00	300.00	1,325.00
	其他费用	50.00	80.00	100.00	100.00	330.00
	I期临床试验小计	850.00	1,425.00	1,400.00	1,300.00	4,975.00
II期临床试验	材料费	300.00	1,000.00	1,000.00	800.00	3,100.00
	研究者费用	1,500.00	2,300.00	2,300.00	2,400.00	8,500.00
	临床研究组织及管理费用	900.00	1,600.00	1,600.00	2,000.00	6,100.00
	其他费用	100.00	100.00	300.00	300.00	800.00
	II期临床试验小计	2,800.00	5,000.00	5,200.00	5,500.00	18,500.00
III期临床试验	材料费	500.00	1,500.00	1,500.00	1,000.00	4,500.00
	研究者费用	4,000.00	5,730.00	5,800.00	5,200.00	20,730.00
	临床研究组织及管理费用	2,400.00	4,650.00	4,800.00	4,800.00	16,650.00
	其他费用	100.00	200.00	500.00	500.00	1,300.00
	III期临床试验小计	7,000.00	12,080.00	12,600.00	11,500.00	43,180.00
注册登记	注册申报审评费用	86.40	95.04	95.04	95.04	371.52
投资总额合计		10,736.40	18,600.04	19,295.04	18,395.04	67,026.52

C. 新增定员培训费用测算

申请人未来将根据创新药的研究进展及需要增加人员，预计将新增培训费等投入约 200 万元。

(2) 仿制药研发平台投资数额的测算依据和测算过程

① 测算依据

A. 研发投入：申请人仿制药研发投入主要包括药学研究、安全性研究、生物等效性研究（BE）、注册申报等阶段，不同仿制药所需研究阶段不完全相同，各项费用的具体测算依据如下：

序号	投入项目	包含内容及测算依据
一、原料药/制剂研究		
1	研究者费用	主要为研究员工资、研发奖金等费用，根据研究者研发水平和经验、项目研发成功里程碑奖励等，按照公司相关规定计算所得
2	试验材料物料费	主要为起始原料、中间体、原料药、参比制剂、对照品、辅料、内外包材、色谱柱、实验试剂、实验耗材等，根据不同项目剂型、规格大小、实验要求等，按照市场价格计算所得
3	原料技术开发费用	主要为路线筛选、小试工艺参数优化、小试工艺重现、中试工艺放大、工艺验证、样品测试等费用，根据项目合成路径、反应步数等，按照市场价格计算所得
4	制剂技术开发费用	主要为处方开发、工艺考察、小试工艺参数优化、小试工艺重现、中试工艺放大、工艺验证、样品测试等费用，根据项目处方工艺开发复杂程度等，按照市场价格计算所得
5	设备设施改造费用	主要为原料和制剂中试工艺放大、工艺验证阶段对生产设备设施按照工艺要求进行必要的采购或改造等费用，根据项目原料和制剂工艺要求等，按照市场价格计算所得
6	委外检测费	主要为化合物结构确证、晶型、元素杂质、基因毒性杂质、包材密封性检测等费用，根据项目实验需要等，按照市场价格计算所得
7	其它费用	主要为研究人员差旅支出、研发管理日常支出等费用，根据项目所处阶段需要差旅支出和日常项目管理等，按照公司规定和出差交通市场价格计算所得
二、安全性评价		
1	溶血性、刺激性、过敏性研究	主要为注射剂需要进行溶血性、刺激性、过敏性研究等费用，根据项目实验需要等，按照市场价格计算所得
2	包材、生产组件、给药器具等相容性研究	主要为注射剂需要进行包材、生产组件、给药器具等相容性研究费用，根据项目实验需要等，按照市场价格计算所得
3	无菌方法学研究	主要为注射剂需要进行无菌方法学研究费用，根据项目实验需要等，按照市场价格计算所得

序号	投入项目	包含内容及测算依据
三、生物等效性 (BE)研究		
1	预 BE 研究	费用包含临床 CRO 费用、研究者费用、受试者补偿费、生物样本分析费等, 预试验受试者例数较少, 流程相对简化, 根据个品种 BE 难度、变异度设计试验, 按照目前市场价格计算所得
2	正式 BE 研究	费用包含临床 CRO 费用、研究者费用、受试者补偿费、生物样本分析费等, 结合各品种 BE 难度、变异度设计试验, 根据受试者例数、研究周期、采血点、检测物质数量等, 按照目前市场价格计算所得
四、	注册申报费用	主要为上市申请审评费用。根据 2020 年国家药监局发布的药品注册收费标准执行

B. 新增定员培训费用: 聘请相关专家的培训指导, 确保项目顺利开展。

②测算过程

申请人的仿制药研发主要包括药学研究、安全性研究、生物等效性研究 (BE)、注册申报等阶段, 不同仿制药所需研究阶段不完全相同。公司根据仿制药历史研发投入经验和计划, 结合当前市场情况和在研仿制药所处阶段, 对本次仿制药研发平台项目所涉及的 31 个品种不同研究阶段的预计研发投入明细如下:

单位: 万元

序号	品种名称	药学研究 (包括原料药及制剂)	安全性研究	生物等效性研究	注册申报	小计
1	艾司奥美拉唑镁肠溶片	1,350.00	-	1,000.00	50.00	2,400.00
2	奥司他韦干混悬剂	850.00	-	1,000.00	50.00	1,900.00
3	布洛芬混悬液	1,070.00	-	1,000.00	50.00	2,120.00
4	法匹拉韦片	1,150.00	-	600.00	50.00	1,800.00
5	富马酸比索洛尔片	1,206.00	-	700.00	50.00	1,956.00
6	枸橼酸托法替布缓释片	2,330.00	-	1,100.00	50.00	3,480.00
7	枸橼酸托法替布片	330.00	-	420.00	50.00	800.00
8	卡格列净片	618.00	-	850.00	50.00	1,518.00
9	利奈唑胺注射液	1,610.00	156.00	-	50.00	1,816.00
10	硫酸氢氯吡格雷片	1,021.00	-	900.00	50.00	1,971.00
11	硫辛酸注射液	498.00	102.00	-	50.00	650.00
12	孟鲁斯特钠颗粒	570.00	-	700.00	50.00	1,320.00
13	孟鲁斯特钠片	525.00	-	700.00	50.00	1,275.00
14	瑞舒伐他汀钙片	822.50	-	400.00	40.00	1,262.50
15	舒更葡糖钠注射液	1,320.00	156.00	-	50.00	1,526.00
16	硝苯地平控释片	2,330.00	-	850.00	50.00	3,230.00

序号	品种名称	药学研究（包括原料药及制剂）	安全性研究	生物等效性研究	注册申报	小计
17	盐酸氨溴索口服溶液	417.40	20.00	-	50.00	487.40
18	盐酸氨溴索片	390.00	-	810.00	50.00	1,250.00
19	盐酸氨溴索注射液	357.00	70.00	-	50.00	477.00
20	盐酸多奈哌齐口腔崩解片	740.00	-	730.00	50.00	1,520.00
21	盐酸多奈哌齐片	500.00	-	700.00	50.00	1,250.00
22	盐酸莫西沙星片	614.00	-	500.00	40.00	1,154.00
23	盐酸帕罗西汀肠溶缓释片	998.00	-	500.00	40.00	1,538.00
24	盐酸帕洛诺司琼注射液	1,401.50	102.00	-	50.00	1,553.50
25	盐酸曲美他嗪片	542.00	-	700.00	50.00	1,292.00
26	盐酸溴己新注射液	697.60	102.00	-	50.00	849.60
27	依托考昔片	465.00	-	600.00	40.00	1,105.00
28	注射用帕瑞昔布钠	1,075.00	146.00	-	50.00	1,271.00
29	注射用紫杉醇（白蛋白结合型）	2,641.00	-	1,000.00	50.00	3,691.00
30	左乙拉西坦口服溶液	656.00	-	-	50.00	706.00
31	左乙拉西坦注射液	432.96	102.00	-	50.00	584.96
	合计	29,527.96	956.00	15,760.00	1,510.00	47,753.96

2、鸡西分公司三期工程建设项目

（1）测算依据

①建筑工程费：参照同类现行工程预算造价指标估算；

②设备购置费：定型设备价格采用生产厂家现行出厂报价及询价，非定型设备参考了部分生产厂家的非标设备加工价格，其中设备运杂费按设备原价的 7% 计取；

③安装工程费：定额依据当地现行建筑及安装工程定额，费用定额依据当地现行建筑安装工程费用定额及有关文件估算；

④其它费用：依据中石化协办发【2009】193 号文件《化工建设设计概算编制办法》规定标准及地方的有关费用规定估算。其中设计费按国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知，计价格【2002】10 号文件的收费标准计取。

⑤基本预备费：基本预备费系在项目实施过程中可能发生难以预料的支出，需要事先预留的费用，（工程建设费用+工程建设其他费用）×基本预备费率，

本项目基本预备费率按 8% 计取。

⑥流动资金：采用分项详细估算法，根据本项目建设和运营需求测算。

(2) 测算过程

本项目总投资 48,862.66 万元，其中新增建设总投资为 48,093.35 万元，包括工程建设费用 40,099.77 万元、工程建设其他费用 4,431.11 万元和基本预备费 3,562.47 万元，本项目流动资金为 769.31 万元。

①工程建设费用

单位：万元

序号	项目	建筑工程费	安装工程费	设备购置费	合计
1	主要工程	8,691.93	5,061.84	18,463.00	32,216.77
1.1	合成三车间	534.00	2,268.30	3,000.00	5,802.30
1.2	合成四车间	1,648.01	939.55	4,930.00	7,517.56
1.3	合成五车间	1,648.01	939.55	4,930.00	7,517.56
1.4	甲类仓库（一）	230.95	30.96	-	261.91
1.5	甲类仓库（二）	89.49	12.21	-	101.70
1.6	甲类仓库（三）	30.73	3.98	-	34.71
1.7	动力中心（二）	769.50	181.22	655.00	1,605.72
1.8	环保中心	400.89	24.62	-	425.51
1.9	危险品库	70.38	12.01	-	82.39
1.10	固废仓库	100.43	10.04	-	110.47
1.11	合成六车间	568.36	436.70	1,630.00	2,635.06
1.12	甲类仓库 4	49.50	2.70	-	52.20
1.13	锅炉房	2,551.68	200.00	3,318.00	6,069.68
2	厂区工程	2,478.00	275.00	5,130.00	7,883.00
2.1	铁艺围墙	100.00	-	-	100.00
2.2	货流门卫	50.00	-	-	50.00
2.3	道路	138.00	-	-	138.00
2.4	绿化	320.00	-	-	320.00
2.5	消防水池（1600m ³ 两座）	400.00	-	-	400.00
2.6	循环水池	240.00	-	-	240.00

序号	项目	建筑工程费	安装工程费	设备购置费	合计
2.7	三废处理站	600.00	50.00	2780.00	3,575.00
2.8	储罐区及泵房	80.00	50.00	510.00	640.00
2.9	厂区管网土建费用	420.00	-	-	420.00
2.10	水暖外网	-	20.00	-	20.00
2.11	电力外网	-	70.00	-	70.00
2.12	场区照明	-	10.00	-	10.00
2.13	场区监控系统	-	15.00	-	15.00
2.14	厂区管架	80.00	50.00	-	130.00
2.15	工业制备液相	50.00	10.00	1,840.00	2,000.00
合计		11,169.93	5,336.84	23,593.00	40,099.77

其中设备购置费主要构成如下：

序号	工程名称	设备类型	设备数量 (单位：台/套)	单价 (万元)	投资金额 (万元)
1	合成三车间	动力与照明综合布线、安防监控	1	500.00	500.00
2		通风空调、彩钢板	1	300.00	300.00
3		不锈钢反应釜	14	7.97	111.60
4		搪玻璃反应釜	34	21.12	718.00
5		废液贮罐（搪玻璃）	8	25.00	200.00
6		废液缓冲罐（RPP）	12	1.37	16.40
7		不锈钢贮罐	2	5.70	11.40
8		可移动式计量罐	10	4.20	42.00
9		空压机	2	39.00	78.00
10		制氮机	2	36.00	72.00
11		冷热一体机	8	48.13	385.00
12		冷水机组	1	18.50	18.50
13		平板离心机	10	15.00	150.00
14		真空干燥箱	8	16.00	128.00
15		热风循环烘箱	2	5.60	11.20
16		真空泵	14	11.68	163.50
17		双扉洗脱烘一体机	1	7.60	7.60
18		烘鞋机	1	5.50	5.50
19		泵类	9	2.02	18.20
20		粉碎机	1	14.20	14.20
21		三维混合机	4	4.35	17.40
22		不锈钢器具	1	31.50	31.50
23	合成四车间	动力与照明	1	400.00	400.00
24		电梯	4	12.50	50.00

序号	工程名称	设备类型	设备数量 (单位: 台/套)	单价 (万元)	投资金额 (万元)	
25		通风空调	1	1,000.00	1,000.00	
26		不锈钢反应釜	47	7.79	366.00	
27		搪玻璃反应釜、贮罐	54	20.74	1,120.00	
28		废液缓冲罐 (RPP)	10	1.50	15.00	
29		不锈钢贮罐	6	8.00	48.00	
30		压滤缸	6	5.00	30.00	
31		空压机	4	39.00	156.00	
32		制氮机	4	36.00	144.00	
33		冷热一体机	8	48.13	385.00	
34		冷水机组	1	40.00	40.00	
35		离心机	14	15.00	210.00	
36		真空干燥箱	1	12.00	12.00	
37		热风循环烘箱	1	15.00	15.00	
38		真空泵	14	11.68	163.50	
39		双扉洗脱烘一体机	1	7.60	7.60	
40		烘鞋机	1	5.50	5.50	
41		泵类	71	1.69	120.00	
42		粉碎机	2	14.20	28.40	
43		双锥干燥机	14	8.00	112.00	
44		三维混合机	4	4.35	17.40	
45		固体投料装置	10	0.80	8.00	
46		摇摆整粒机	1	4.60	4.60	
47		制水水机组	2	80.00	160.00	
48		溶剂回收设备	6	45.00	270.00	
49		不锈钢器具	1	42.00	42.00	
50		合成五车间	动力与照明	1	400.00	400.00
51			电梯	4	12.50	50.00
52			通风空调	1	1,000.00	1,000.00
53			不锈钢反应釜	47	7.79	366.00
54			搪玻璃反应釜、贮罐	54	20.74	1,120.00
55			废液缓冲罐 (RPP)	10	1.50	15.00
56			不锈钢贮罐	6	8.00	48.00
57			压滤缸	6	5.00	30.00
58			空压机	4	39.00	156.00
59			制氮机	4	36.00	144.00
60			冷热一体机	8	48.13	385.00
61			冷水机组	1	40.00	40.00
62			离心机	14	15.00	210.00
63			真空干燥箱	1	12.00	12.00
64			热风循环烘箱	1	15.00	15.00
65			真空泵	14	11.68	163.50

序号	工程名称	设备类型	设备数量 (单位: 台/套)	单价 (万元)	投资金额 (万元)	
66		双扉洗脱烘一体机	1	7.60	7.60	
67		烘鞋机	1	5.50	5.50	
68		泵类	71	1.69	120.00	
69		粉碎机	2	14.20	28.40	
70		双锥干燥机	14	8.00	112.00	
71		三维混合机	4	4.35	17.40	
72		固体投料装置	10	0.80	8.00	
73		摇摆整粒机	1	4.60	4.60	
74		制水水机组	2	80.00	160.00	
75		溶剂回收设备	6	45.00	270.00	
76		不锈钢器具	1	42.00	42.00	
77		动力中心(二)	变电所	1	420.00	420.00
78			水泵	1	55.00	55.00
79	纯水处理设备		1	180.00	180.00	
80	合成六车间	电梯	4	12.50	50.00	
81		通风空调	1	380.00	380.00	
82		不锈钢反应釜、贮罐	18	7.94	143.00	
83		搪玻璃反应釜、贮罐	23	19.57	450.00	
84		压滤缸	3	5.00	15.00	
85		冷热一体机	4	48.25	193.00	
86		离心机	4	12.50	50.00	
87		真空干燥箱	1	12.00	12.00	
88		热风循环烘箱	1	15.00	15.00	
89		真空泵	7	12.14	85.00	
90		双扉洗脱烘一体机	1	7.60	7.60	
91		烘鞋机	1	5.50	5.50	
92		泵类	10	2.93	29.30	
93		粉碎机	1	13.00	13.00	
94		三维混合机	1	8.00	8.00	
95		固体投料装置	5	0.80	4.00	
96		摇摆整粒机	1	4.60	4.60	
97		制水水机组	2	25.00	50.00	
98		溶剂回收设备	2	50.00	100.00	
99	不锈钢器具	1	15.00	15.00		
100	锅炉设备及安装	燃煤锅炉 35T	3	640.00	1,920.00	
101		脱硫脱硝系统	3	199.33	598.00	
102		水处理	1	300.00	300.00	
103		安装	1	-	500.00	
小计			-	-	18,463.00	
104	厂区工程(含污水 水处理站)	高盐废水(5m ³ /d)	1	-	130.00	
105		高浓废水(95m ³ /d)	1	-	140.00	

序号	工程名称	设备类型	设备数量 (单位: 台/套)	单价 (万元)	投资金额 (万元)	
106		低浓废水 (400m ³ /d)	1	-	1,100.00	
107		污泥系统	1	-	280.00	
108		废气系统	1	-	300.00	
109		在线监测系统	1	-	100.00	
110		电气控制系统	1	-	200.00	
111		管道、阀门、辅材	1	-	160.00	
112		设计、安装、调试费	1	-	370.00	
113		储罐区及泵房	1	-	510.00	
114		工业制备液相	1	-	1,840.00	
小计			-	-	5,130.00	
合计			-	-	23,593.00	

②工程建设其他费用

序号	项目	投资金额 (万元)
1	建设单位管理费	241.00
2	工程勘察费	39.93
3	工程设计费	401.50
4	工程监理费	280.70
5	工程招标费	11.87
6	前期咨询费	29.88
7	施工图审查费	3.00
8	环境影响报告编制及评价费	50.00
9	城市基础设施配套费	998.34
10	防雷装置安全性能检测费	4.99
11	场地准备及临时设施费	280.80
12	劳动安全职业卫生评价费	10.00
13	全过程造价管理费	25.00
14	土地使用权	1,989.10
15	技术转让费	-
16	开办费	50.00
17	人员培训费	15.00
合计		4,431.11

③基本预备费用及流动资金

本项目基本预备费率按 8% 计算，经测算金额为 3,562.47 万元；本项目达产

年所需流动资金采用分项详细估算法，经测算金额为 769.31 万元。

3、中药材产地加工项目

(1) 测算依据

①建筑工程费：采用单位建筑工程投资估算法（单位建筑工程造价指标乘以建筑工程总量）、单位实物工程量投资估算法（以单位实物工程造价指标乘以实物工程量），单位造价指标的确定参照亳州市土建工程定额和同类项目造价水平、定西市土建工程定额和同类项目造价水平，并按现行价格水平予以调整。

②设备购置及安装工程费：国内采购设备参照制造厂家报价和类似工程设备价格，并考虑必要的运杂费进行估算；安装工程费根据单项工程的设备购置费采用综合指标估算。

④其它费用：工程建设其他费用按各项费用科目的费率或者取费标准估算。

⑤基本预备费：按照工程费用和工程建设其他费用之和的 3%估算。

⑥铺底流动资金：流动资金采用分项详细估算法，根据本项目建设和运营需求测算，铺底流动资金占流动资金比例不超过 30%。

(2) 测算过程

本项目计划总投资 43,800.00 万元。其中珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目计划总投资 25,100.00 万元，珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目计划总投资 18,700.00 万元。

① 珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目

本项目总投资 25,100.0 万元，其中建设投资 20,950.0 万元，包括建筑工程费 12,722.7 万元、设备购置及安装费 4,943.7 万元、工程建设其他费用 2,662.2 万元和基本预备费 621.4 万元，本项目铺底流动资金为 4,150.0 万元。

A. 工程建设费

序号	项目	面积	单位	投资额（万元）
1	主体工程建设			12,516.8
1.1	初加工车间	47,250	m ²	5,670.0

1.2	挑选清洗车间	3,500	m ²	140.0
1.3	周转用房	10,735	m ²	1,288.2
1.4	综合车间	23,730	m ²	2,847.6
1.5	冷库	14,000	m ²	1,680.0
1.6	原药材库	3,500	m ²	420.0
1.7	晾晒场地	6,000	m ²	216.0
1.8	环保及辅助工程	-	-	255.0
2	厂区辅助工程及其他	-	-	205.9
2.1	道路、停车场	-	-	105.8
2.2	围墙、栅栏	-	-	56.2
2.3	绿化及其他	-	-	43.9
合计		-	-	12,722.7

B. 设备购置及安装费

序号	设备名称	型号	数量	估算单价	估算总价
1	高效液相色谱仪	Ultimate3000	10	80.0	800.0
2	制冷设备及冷库	-	3	215.0	645.0
3	鲜处理粗加工线	-	10	35.0	350.0
4	布袋式送风系统	-	1	300.0	300.0
5	冷水系统	-	2	150.0	300.0
6	五层带式干燥机	DW-1.8-16-3	2	120.0	240.0
7	智能控制系统	-	1	160.0	160.0
8	超高效液相色谱仪	Acquity Arc	2	70.0	140.0
9	公用系统设备	-	1	122.0	122.0
10	气相色谱仪	Agilent7890B	2	60.0	120.0
11	离子色谱仪	CIC-D100	2	60.0	120.0
12	公用系统设备	-	1	120.0	120.0
13	智能控制系统	-	1	110.0	110.0
14	滚筒式炒药机	CY 型	10	6.8	68.0
15	重载钢构货架	-	1	68.0	68.0
16	直线往复式切药机	QWZL-300D	15	4.2	63.0
17	汽相置换式润药机	QRY-2000	8	7.2	57.6
18	剃刀式切药机	QYJ1-300C	15	3.5	52.5
19	循环水清洗机	XYS-1550	8	6.5	52.0
20	试验家具	自制	1	49.7	49.7
21	洗药池	-	8	5.8	46.4
22	色选机	6SXZ-126	2	22.0	44.0
23	中草药粉碎机	40B	10	3.9	38.5
24	热风循环烘箱	CT-C-II	5	7.5	37.5
25	转盘式切药机	-QYJ2-100C	10	3.2	32.0
26	颚式破碎机	PSJB-125	2	15.0	30.0
27	双频数控超声波清洗器	KQ-500DE	1	22.0	22.0

序号	设备名称	型号	数量	估算单价	估算总价
28	多功能切片机	XP-380 型	8	2.5	20.0
29	振动筛选机	SXZ-3	5	3.8	19.0
30	电热恒温鼓风干燥箱	DGG-9070GD	6	2.7	16.2
31	药品稳定性试验箱	SHH-500SD	8	1.7	13.6
32	变频卧式风选机	FWBL-500B	5	2.6	13.0
33	生物显微镜	XSP-8C	1	13.0	13.0
34	轧扁机	ZYJ-160	2	4.6	9.2
35	水浴锅	SH-82	8	1.1	8.8
36	敞开式烘箱	CHG-4B	5	1.5	7.5
37	脱皮机	TP-170	2	3.6	7.2
38	台式高速离心机	TG16-WS	1	6.0	6.0
39	刨片机	BP-200B	2	2.8	5.6
40	毛刷清洗机	-	1	3.6	3.6
41	超纯水机	FIY2002-UVF	1	2.9	2.9
42	其他辅助设备及安装费	-	-	-	609.9
合计			-	-	4,943.7

C. 工程建设其他费用

序号	项目	投资金额（万元）
1	土地费用	1,680.0
2	勘察设计费	300.3
3	监理费	265.0
4	办公及生活家具购置费	9.6
5	可研编制及前期工作费	17.7
6	建设单位管理费	213.0
7	招标、设计文件审查费等	176.7
合计		2,662.2

D. 基本预备费用及铺底流动资金

本项目基本预备费按照工程费用和工程建设其他费用之和的 3%估算，经测算为 621.4 万元；本项目达产年所需流动资金按照采用分项详细估算法，经测算金额为 14,694.4 万元，铺底流动资金为 4,150.0 万元，占达产年流动资金的 28.24%。

② 珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目

本项目总投资 18,700.0 万元，其中建设投资 15,890.1 万元，包括建筑工程费 10,888.9 万元、设备购置及安装费 2,366.0 万元、工程建设其他费用 2,160.8 万元

和基本预备费 474.5 万元，本项目铺底流动资金为 2,809.9 万元。

A. 工程建设费

序号	项目	面积	单位	投资额（万元）
1	主体工程建设			10,316.0
1.1	净制车间	25,000	m ²	2,625.0
1.2	切制车间	23,000	m ²	2,415.0
1.3	烘干车间	21,000	m ²	2,205.0
1.4	原材料库	10,000	m ²	1,050.0
1.5	常温库	6,000	m ²	630.0
1.6	冷库	5,000	m ²	1,000.0
1.7	办公区	2,000	m ²	180.0
1.8	实验室	1,300	m ²	156.0
1.9	环保及辅助工程	-	-	55.0
2	公用工程	-	-	151.7
2.1	给排水系统	-	-	142.1
2.2	供配电设施	-	-	9.6
3	辅助工程及其他	-	-	421.2
3.1	道路、停车场	-	-	303.6
3.2	围墙、栅栏	-	-	21.6
3.3	绿化及其他	-	-	96.0
	合计	-	-	10,888.9

B. 设备购置及安装费

序号	设备名称	型号	数量 (台/个/组/套)	估算单价 (万元)	估算总价 (万元)
1	重载钢构货架	自制	1	300.0	300.0
2	高效液相色谱仪	Ultimate3000	3	80.0	240.0
3	制冷设备及冷库	-	1	160.0	160.0
4	布袋式送风系统	-	1	160.0	160.0
5	冷水系统	-	1	150.0	150.0
6	超高效液相色谱仪	Acquity Arc	2	70.0	140.0
7	气相色谱仪	Agilent7890B	2	60.0	120.0
8	离子色谱仪	CIC-D100	2	60.0	120.0
9	五层带式干燥机	DW-1.8-16-3	1	120.0	120.0
10	智能控制系统	-	1	115.0	115.0
11	滚筒式炒药机	CY 型	10	7.5	75.0
12	热风循环烘箱	CT-C-II	5	7.3	36.5
13	直线往复式切药机	QWZL-300D	10	3.3	33.0
14	转盘式切药机	-QYJ2-100C	10	2.5	25.0
15	汽相置换式润药机	QRY-2000	3	5.8	17.4

序号	设备名称	型号	数量 (台/个/组/套)	估算单价 (万元)	估算总价 (万元)
16	循环水清洗机	XYS-900	3	5.6	16.8
17	剃刀式切药机	QYJ1-300C	5	3.3	16.5
18	变频卧式风选机	FWBL-500B	5	2.5	12.5
19	多功能切片机	XP-380 型	5	2.2	11.0
20	其他设备及安装费	-	-	-	497.3
合计		-	-	-	2,366.0

C. 工程建设其他费用

序号	项目	投资金额 (万元)
1	土地费用	1,421.0
2	勘察设计费	225.3
3	监理费	198.8
4	办公及生活家具购置费	9.6
5	可研编制及前期工作费	13.3
6	建设单位管理费	160.2
7	招标、设计文件审查费等	132.5
合计		2,160.7

D. 基本预备费用及铺底流动资金

本项目基本预备费按照工程费用和工程建设其他费用之和的 3% 估算，经测算为 474.5 万元；本项目达产年所需流动资金按照采用分项详细估算法，经测算金额为 9,941.35 万元，铺底流动资金为 2,809.90 万元，占达产年流动资金的 28.26%。

4、信息化升级建设项目

(1) 测算依据

硬件购置费：本项目硬件购置主要包括数据中心配套设施、服务器、安全设备、存储设备、多媒体设备、网络交换设备、监控设备等，设备的单价综合考虑了供应商的报价或公司历史采购单价，硬件购置数量根据项目规划规模、公司历史经验、人员投入数量等因素综合确定。

软件购置费：本项目应用软件投入主要包括 ERP 系统软件、财务共享软件、医药营销软件、大数据分析软件、技术开发平台和办公软件等，软件的单价综合考虑供应商的报价及公司历史采购单价，软件及用户许可的购置数量参考项目规

划规模、公司历史经验、人员配置等因素综合确定。

实施及开发费：本项目软件系统的实施及开发投入包括 ERP、营销软件等各类软件系统在公司安装、开发、实施、上线和运维产生的费用，综合考虑了软件实施商的工作量预估和顾问人天报价，以及同行业同类软件开发实施的费用投入情况，同时结合软件系统在公司的业务应用范围、功能模块、用户数量等因素确定。

计算机化验证费：本项目软件系统的实施要同步进行计算机化验证的实施，费用测算参照实施商对系统验证工作量的预估和顾问人天报价，以及同行业同类软件系统验证服务的费用投入情况，也结合公司质量管理部门现有人员的经验等因素确定。

产品服务费：本项目软件产品服务费用参照软件商通常报价，以及公司历史支付软件服务费用情况，考虑了本次项目规模、历史招标结果等因素综合确定。

技术团队人员费：本项目技术团队人员费用参照同行业信息技术人员薪酬情况、公司现有技术人员薪酬情况、软件实施商顾问薪酬情况等，按满足项目开发实施要求所需人员的平均薪酬水平测算。

(2) 测算过程

①硬件购置费

序号	项目	规格型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
ERP 一体化管控平台					
1	HANA 一体化机服务器(生产系统)	HANA 一体化机服务器	2	118.00	236.00
2	HANA 一体化机服务器(测试系统)	HANA 一体化机服务器	1	96.00	96.00
3	HANA 一体化机服务器(开发系统)	HANA 一体化机服务器	1	96.00	96.00
4	X86 服务器	IBMX86 服务器	6	9.10	54.60
5	存储序列	EMC、戴尔、IBM 等	2	26.22	52.44
6	交换机	华为	2	8.46	16.92
7	服务器虚拟化软件	VMWare	24	5.14	123.36
8	虚拟化管理软件	VMWare	1	7.20	7.20
9	备份管理软件	爱数	1	26.00	26.00
小计			-	-	708.52

序号	项目	规格型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
企业大数据平台数据中心硬件设施升级					
1	基础结构装修	机房基础装修(门、窗、水、地、照明灯)	1	70.00	70.00
2	动力电配电系统	双市电(施耐德双路供电柜)	1	30.00	30.00
3	PDS 综合布线	机房内综合布线(TCL网线、沃尔德电缆等)	1	80.00	80.00
4	UPS 不间断电源	APC 机头、电池柜、电池组	1	20.00	20.00
5	空调、新风系统	艾默生机房精密空调	1	20.00	20.00
6	防雷防尘接地、静电释系统	ABB 防雷、静电释放器	1	18.00	18.00
7	气体消防灭火系统	七氟丙烷气体灭火系统	1	30.00	30.00
8	安防门禁视频监控系统	共济机房整体环境监控系统	1	3.00	3.00
9	动力环境集中监控系统	共济机房整体环境监控系统	1	16.00	16.00
10	机房机柜	图腾机柜(含 KVM、PDU、托盘)	15	1.00	15.00
11	核心数据库	核心数据管理平台	2	15.00	30.00
12	服务器	IBMX86 服务器	15	8.00	120.00
13	网络交换机	核心交换机	4	10.00	40.00
14	上网行为管理器	深信服 AC 管理设备	2	5.00	10.00
15	服务器操作系统	Windows Server、Linux	40	1.00	40.00
16	数据库软件	Windows SQLServer、Oracle	4	25.00	100.00
17	下一代安全防火墙	深信服下一代安全防火墙 AF	5	20.00	100.00
18	数据中心备份容灾系统	网络安全软件系统	2	80.00	160.00
19	入侵检测和入侵防御系统	亚信安全感知、TDA、CTDI 等	2	145.00	290.00
20	网络查杀、杀毒安全系统	亚信安全杀毒代理	2	50.00	100.00
21	网络审计系统	深信服网络安全感知平台	1	10.00	10.00
22	数据库审计系统	深信服网络安全审计平台	1	20.00	20.00
23	集群系统和分布式技术软件	Vmware 虚拟化软件	1	180.00	180.00
24	企业光纤接入	联通、电信各个 2 路	4	40.00	160.00
25	核心交换机	华为核心交换	2	40.00	80.00
26	光纤模块	数据交互模块	200	0.50	100.00
27	内部楼宇间光纤	楼宇连接光纤	1	4.00	4.00
28	网线	TCL 超五类、六类网线	1	0.50	0.50
29	汇聚交换机	华为汇聚交换机	4	4.00	16.00

序号	项目	规格型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
30	网络电话线	屏蔽电话线	1	6.00	6.00
31	配线架	配线架	1	3.00	3.00
32	水晶头	一舟超五类、六类水晶头	1	0.50	0.50
33	辅助线材	电线、同轴线等	1	2.00	2.00
34	AC 中央控制器	华为无线中央控制器	2	5.00	10.00
35	POE 交换机	华为 POE 交换机	20	0.60	12.00
36	AP	华为无线 AP	200	0.30	60.00
37	AP 机柜	无线 AP 安装机柜	10	0.30	3.00
38	辅助安装材料	基础通用配件	1	5.00	5.00
39	云平台管理集群服务器	IBMX86 服务器	3	6.00	18.00
40	云平台生产集群服务器	IBMX86 服务器	9	6.00	54.00
41	光纤交换机	IBM 光纤交换机	2	5.00	10.00
42	网络交换机	华为交换机	3	1.00	3.00
43	云平台授权	vmware 虚拟化授权	30	3.00	90.00
44	数据备份	爱数去重自动备份系统	3	30.00	90.00
45	数据存储阵列	EMC 数据存储	3	30.00	90.00
46	辅助安装材料	光纤、模块等	1	30.00	30.00
小计		-	-	-	2,349.00
硬件购置费合计		-	-	-	3,057.52

②软件购置费

序号	项目	主要内容说明	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
ERP 一体化管控平台					
1	软件模块和许可	SAPS/4 业务用户许可	200	3.50	700.00
2	软件模块和许可	SAPS/4 开发用户许可	6	6.00	36.00
3	数据库	SAPHANA 数据库	1	120.00	120.00
4	软件模块和许可	SAPMDG 主数据管理	1	260.00	260.00
5	软件模块和许可	SAPP0 流程集成	1	160.00	160.00
6	软件模块和许可	SAPBPC 和分析工具	1	285.00	285.00
7	软件模块和许可	SAPDataHub 数据交换平台	1	185.00	185.00
8	软件模块和许可	SAPSRM 供应商采购协同	1	220.00	220.00
9	软件模块和许可	SAPHybris 经销商销售协同	1	311.48	311.48
小计		-	-	-	2,277.48
数字化营销平台					
1	营销软件模块和许可	医药营销 CRM	1	170.00	170.00
2	营销软件模块和许可	流向 DDI 直连平台	1	95.00	95.00
3	数字化营销许可	医药大脑系统	1	220.00	220.00

序号	项目	主要内容说明	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
4	数字化营销许可	行业数据采集费用	3	42.00	126.00
小计		-	-	-	611.00
企业大数据平台					
1	大数据分析平台许可	数据仓工具 (SAPBW)	1	110.00	110.00
2	大数据分析平台许可	帆软报表工具	1	52.00	52.00
3	大数据分析平台许可	报表整合门户	1	20.00	20.00
4	大数据分析平台许可	移动端应用平台	1	20.00	20.00
小计		-	-	-	202.00
敏捷开发平台					
1	技术中台	软件采购费用	1	195.00	195.00
小计		-	-	-	195.00
软件购置费合计		-	-	-	3,285.48

③ 实施及开发费

序号	项目	测算说明	投资金额 (万元)
1	SAPS/4 实施开发	核心 ERP 模块实施和开发费用 3000 人天*0.5 万元	1500.00
2	SAPS/4 实施开发	接口、报表、功能定制开发费用 500 人天*0.5 万元	250.00
3	SAP 扩展模块实施	MDG 和 PO 开发实施费用 300 人天*0.5 万元	150.00
4	SAP 扩展模块实施	BPC 和分析开发实施费用 280 人天*0.5 万元	140.00
5	SAP 扩展模块实施	SRM 实施费用 220 人天*0.5 万元	110.00
6	SAP 扩展模块实施	Hybris 实施费用 320 人天*0.5 万元	160.00
7	数字化营销实施和开发费用	数字化营销实施和开发费用 200 人天*0.4 万元	80.00
8	数字化营销实施和开发费用	数字化营销接口与报表开发费用 100 人天*0.4 万元	40.00
9	大数据分析平台实施和开发费用	大数据分析平台实施和二次开发人天费用 320 人天*0.5 万元	160.00
10	敏捷开发平台开发费用	敏捷开发平台开发实施费用 200 人天*0.4 万元	80.00
11	私有云平台扩建升级施工费	私有云平台扩建升级施工费总包 34 万	34.00
12	综合布线施工费	综合布线施工费总包 5 万	5.00
13	无线网络施工费	无线网络施工费总包 5 万	5.00
合计		-	2,714.00

④ 计算机化验证费

序号	项目	主要内容说明	投资金额 (万元)
----	----	--------	--------------

序号	项目	主要内容说明	投资金额 (万元)
1	计算机化系统验证	ERP 一体化管控平台计算机化系统验证实施费	200.00
计算机化验证费合计		-	

⑤产品服务费

序号	项目	测算说明	投资金额 (万元)
1	SAP 服务费	SAP 系统升级和维护 3 年*176 万元/年	528.00
2	数字化营销服务费	数字化营销系统升级维护 3 年*30 万/年	90.00
3	大数据平台服务费	大数据平台系统升级维护 3 年*20 万/年	60.00
4	敏捷开发平台服务费	敏捷开发平台系统升级维护 3 年*15 万/年	45.00
产品服务费合计		-	723.00

⑥技术团队人员费

序号	项目	测算说明	投资金额 (万元)
1	SAP 项目内部技术团队	SAP 项目团队投入平均 20 万/年*3 年*12 人	720.00
2	数字化营销项目内部技术团队	数字化营销团队投入平均 20 万/年*3 年*2 人	120.00
3	企业大数据项目内部技术团队	企业大数据平台团队投入平均 20 万/年*3 年*3 人	180.00
技术团队人员费		-	1,020.00

(三) 各项投资构成是否属于资本性支出，是否使用募集资金投入

1、创新药及仿制药研发平台项目

创新药及仿制药研发平台项目投资总额为 130,020.48 万元，其中资本性支出为 105,820.76 万元，拟使用募集资金投入 67,095.64 万元，具体安排如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
1	创新药研发平台	82,226.52	79,596.52	40,871.40
1.1	注射用 HNC042 技术转让费	15,000.00	15,000.00	12,000.00
1.2	研发投入	67,026.52	64,596.52	28,871.40
1.3	新增人员培训费用	200.00	-	-
2	仿制药研发平台	47,793.96	26,224.24	26,224.24
2.1	研发投入	47,753.96	26,224.24	26,224.24
2.2	新增人员培训费用	40.00	-	-

序号	项目或费用名称	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
	合计	130,020.48	105,820.76	67,095.64

2、鸡西分公司三期工程建设项目

鸡西分公司三期工程建设项目总投资额为 48,862.66 万元，其中资本性支出金额为 44,465.88 万元，拟使用募集资金投入 37,300.00 万元，具体安排如下：

单位：万元

序号	投资构成	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
1	建设投资	48,093.35	44,465.88	37,300.00
1.1	工程费用	40,099.77	40,099.77	35,358.96
1.2	其它费用	4,431.11	4,366.11	1,941.04
1.3	基本预备费	3,562.47	-	-
2	铺底流动资金	769.31	-	-
	合计	48,862.66	44,465.88	37,300.00

3、中药材产地加工项目

中药材产地加工项目计划总投资 43,800.00 万元。其中珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目计划总投资 25,100.00 万元，资本性支出为 20,328.64 万元，拟使用募集资金投资 20,311.07 万元；珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目计划总投资 18,700.00 万元，资本性支出为 15,415.63 万元，拟使用募集资金投资 15,402.34 万元。具体安排如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
1	珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目	25,100.00	20,328.64	20,311.07
1.1	建设投资	20,950.00	20,328.64	20,311.07
1.1.1	工程费用	17,666.39	17,666.39	17,666.39
1.1.2	其他费用	2,662.25	2,662.25	2,644.68
1.1.3	基本预备费用	621.36	-	-
1.2	铺底流动资金	4,150.00	-	-
2	珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目	18,700.00	15,415.63	15,402.34
2.1	建设投资	15,890.10	15,415.63	15,402.34
2.1.1	工程费用	13,254.88	13,254.88	13,254.88
2.1.2	其他费用	2,160.75	2,160.75	2,147.46
2.1.3	基本预备费用	474.47	-	-
2.2	铺底流动资金	2,809.90	-	-

序号	项目或费用名称	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
	合计	43,800.00	35,744.27	35,713.41

4、信息化升级建设项目

信息化升级建设项目总投资额为 11,000.00 万元，其中资本性支出为 9,257.00 万元，拟使用募集资金投资 8,000.00 万元，具体安排如下：

单位：万元

序号	投资构成	投资总额	资本性支出金额	拟使用募集资金投入金额
1	固定及无形资产投入	9,057.00	9,057.00	7,850.00
1.1	硬件购置费	3,057.52	3,057.52	2,600.00
1.2	软件购置费	3,285.48	3,285.48	2,800.00
1.3	实施及开发费	2,714.00	2,714.00	2,450.00
2	其他费用投入	1,943.00	200.00	150.00
2.1	计算机验证费	200.00	200.00	150.00
2.2	产品服务费	723.00	-	-
2.3	技术团队投入费	1,020.00	-	-
	合计	11,000.00	9,257.00	8,000.00

二、本次募投项目目前进展情况、预计进度安排及资金的预计使用进度，是否存在置换董事会前投入的情形

(一) 本次募投项目目前进展情况、预计进度安排及资金的预计使用进度

1、创新药及仿制药研发平台项目

(1) 创新药研发平台

创新药研发平台主要包括 4 个品种，截至本回复出具日进展如下：

序号	品种名称	研究进展
1	注射用 HNC042	完成 I 期临床试验受试者给药，准备撰写总结报告
2	HZB1006 胶囊	获得临床批件，即将完成临床样品制备，准备启动 I 期临床试验
3	ZBD0276 片	获得临床批件，临床 CRO 公司合作筛选、调研
4	HZB0071 片	获得临床批件，临床 CRO 公司合作筛选、调研

创新药研发平台分品种的研发进度安排如下：

序号	产品名称	I 期临床试验	II 期临床试验	III 期临床试验	申报注册
1	注射用	2020 年 6 月至 2020 年 12 月	2021 年 1 月至 2022 年 12 月	2023 年 1 月-2025 年 12 月	2026 年 1 月-2027 年 12 月

序号	产品名称	I 期临床试验	II 期临床试验	III 期临床试验	申报注册
	HNC042				
2	HZB1006 胶囊	2020年9月-2022年9月	2022年10月-2025年9月	2025年10月-2029年9月	2029年9月-2030年1月
3	ZBD0276 片	2021年01月-2022年6月	2022年07月-2025年9月	2025年10月-2029年9月	2029年12月-2030年12月
4	HZB0071 片	2021年01月-2023年12月	2024年01月-2026年12月	2027年01月-2030年12月	2031年01月-2031年12月

创新药研发平台建设期共计 12 年，其中募集资金投入期涉及 6-7 年。创新药研发平台 2020 年 7 月-2027 年技术转让及研发投入合计为 65,367.40 万元，拟使用募集资金投入 40,871.40 万元，预计资金使用进度如下：

单位：万元

序号	投入项目	2020年7-12月	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	合计
1	技术转让费	3,000.00	2,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	-	4,000.00	15,000.00
2	研发投入	1,135.00	3,447.50	4,027.50	5,740.00	7,070.00	10,847.00	10,259.40	7,841.00	42,526.40
2.1	注射用 HNC042	850.00	1,400.00	1,400.00	2,100.00	2,100.00	2,800.00	86.40	0.00	10,736.40
2.2	HZB1006 胶囊	285.00	712.50	927.50	1,500.00	1,500.00	3,387.00	4,328.00	2,391.00	12,640.00
2.3	HZB0071 片	0.00	490.00	420.00	490.00	1,820.00	1,560.00	1,820.00	3,150.00	6,600.00
2.4	ZBD0276 片	0.00	845.00	1,280.00	1,650.00	1,650.00	3,100.00	4,025.00	2,300.00	12,550.00
	投资金额合计	6,135.00	5,447.50	7,027.50	5,740.00	7,070.00	13,847.00	10,259.40	11,841.00	53,526.40
	拟使用募集资金投入金额	894.00	4,477.50	5,633.50	3,995.00	5,255.00	10,557.00	6,059.40	4,000.00	40,871.40

(2) 仿制药研发平台

仿制药研发平台主要包括 31 个品种，截至本回复出具日进展如下：

序号	研发品种名称	研究进展
1	盐酸氨溴索口服溶液	实验室工艺研究
2	盐酸氨溴索片	中试交接进行中
3	盐酸氨溴索注射液	完成注册申报
4	盐酸溴己新注射液	小试处方工艺优化，即将完成小试研究
5	孟鲁司特钠颗粒	完成小试交接
6	孟鲁司特钠片	完成小试交接
7	舒更葡糖钠注射液	完成小试研究，准备开展预中试生产
8	布洛芬混悬液	完成小试研究，准备开展预中试生产
9	枸橼酸托法替布缓释片	方案论证分析
10	枸橼酸托法替布片	完成工艺验证生产，启动正式临床 BE 试验
11	依托考昔片	准备工艺验证
12	注射用帕瑞昔布钠	开展预中试生产
13	注射用紫杉醇(白蛋白结合型)	完成小试研究，准备开展预中试生产

序号	研发品种名称	研究进展
14	法匹拉韦片	方案论证分析
15	磷酸奥司他韦干混悬剂	方案论证分析
16	利奈唑胺注射液	小试处方工艺优化,即将完成小试研究
17	盐酸莫西沙星片	开展中试生产
18	盐酸多奈哌齐口腔崩解片	小试处方工艺研究
19	盐酸多奈哌齐片	小试处方工艺研究
20	盐酸帕罗西汀肠溶缓释片	完成小试交接
21	左乙拉西坦口服溶液	完成小试交接
22	左乙拉西坦注射液	完成小试研究,准备开展预中试生产
23	卡格列净片	实验室工艺研究
24	硫辛酸注射液	完成预中试生产,准备开展工艺验证生产
25	盐酸帕洛诺司琼注射液	完成小试研究,准备开展预中试生产
26	艾司奥美拉唑镁肠溶片	完成工艺验证生产,准备开展正式临床 BE 试验
27	富马酸比索洛尔片	实验室工艺研究
28	硝苯地平控释片	方案论证分析
29	盐酸曲美他嗪片	完成小试交接
30	瑞舒伐他汀钙片	完成小试交接
31	硫酸氢氯吡格雷片	完成小试交接

仿制药研发平台研发投入共计 47,753.96 万元,拟使用募集资金投入 26,224.24 万元。分年度研发投入明细如下:

单位:万元

序号	投入项目	2020年 7-12月	2021年	2022年	2023年	2024年	小计
1	研发投入合计	3,026.21	20,397.77	15,731.43	6,766.02	1,832.54	47,753.96
2	其中:资本性支出	21.21	9,204.10	10,918.89	5,108.37	971.67	26224.24
3	拟使用募集资金投入	21.21	9,204.10	10,918.89	5,108.37	971.67	26224.24

2、鸡西分公司三期工程建设项目

截至本回复出具日,鸡西分公司三期工程建设项目已经完成合成三车间建设及部分剩余项目建设的基础土方挖掘等相关工程。

本项目建设期 5 年,项目内分两期,一期建设期为 3 年,二期建设期为 2 年。项目预计进度安排如下:

序号	项目		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年
			进展月份	8月11日前	8.11-12月	1-6月	7-12月	1-8月	9-12月	1-6月	7-12月
1	项	项目前期准备									

序号	项目	进展月份	2020年	2020年	2021年		2022年		2023年		2024年	
			8月11日前	8.11-12月	1-6月	7-12月	1-8月	9-12月	1-6月	7-12月	1-8月	
2	目 论 证	可行性研究报告编制										
3		对此项目考核论证										
4	一 期 工 程	合成三车间建设										
5		其他工程建设:										
6		设计合同签订										
7		初步设计										
8		施工图设计										
9		土建安装工程招标										
10		设备采购招标										
11		工艺、净化通风工程招标。										
12		土建安装工程施工										
13		设备到货安装										
14		净化空调安装										
15		工艺管道及安装										
16		内部装修										
17		管道及设备调试										
18		试生产										
19		正式生产										
20		二 期 工 程	设计合同签订									
21			初步设计									
22	施工图设计											
23	土建安装工程招标											
24	设备采购招标											
25	工艺、净化通风工程招标。											
26	土建安装工程施工											
27	设备到货安装											
28	净化空调安装											
29	工艺管道及安装											
30	内部装修											
31	管道及设备调试											

序号	项目	进展月份	2020年	2020年	2021年		2022年		2023年		2024年
			8月11日前	8.11-12月	1-6月	7-12月	1-8月	9-12月	1-6月	7-12月	1-8月
32		试生产									
33		正式生产									

本项目资金预计使用进度安排如下：

单位：万元

项目名称	2020年8月11日前	2020年8月11日-12月	2021年	2022年	2023年	2024年	合计
投资金额	7,109.51	1,284.52	11,039.63	7,296.87	11,224.59	10,907.54	48,862.66

3、中药材产地加工项目

截至本回复出具日，中药材产地加工项目尚未投入建设。

安徽（亳州）皖药产地加工项目建设期为23个月，实施进度安排如下：

序号	建设进度	T ³ +3个月	T+9个月	T+15个月	T+23个月
1	项目考核论证				
2	设计合同签订				
3	初步设计				
4	施工图设计				
5	土建安装工程招标				
6	设备采购招标				
7	工艺、净化通风工程招标				
8	土建安装工程施工				
9	设备到货安装				
10	净化空调安装				
11	工艺管道及安装				
12	内部装修				
13	管道及设备调试				
14	试生产				
15	正式生产				

安徽（亳州）皖药产地加工项目的资金预计使用进度安排如下：

单位：万元

项目	T+12个月	T+23个月	合计
安徽（亳州）皖药产地加工项目投资金额	20,950	4,150	25,100

³ T为建设期起始日，下同。

甘肃（岷县）陇药产地加工项目建设期为 15 个月，实施进度安排如下：

序号	建设进度	T+4 个月	T+10 个月	T+12 个月	T+15 个月
1	项目考核论证				
2	设计合同签订				
3	初步设计				
4	施工图设计				
5	土建安装工程招标				
6	设备采购招标				
7	工艺、净化通风工程招标				
8	土建安装工程施工				
9	设备到货安装				
10	净化空调安装				
11	工艺管道及安装				
12	内部装修				
13	管道及设备调试				
14	试生产				
15	正式生产				

甘肃（岷县）陇药产地加工项目的资金预计使用进度安排如下：

单位：万元

项目	T+12 个月	T+15 个月	合计
安徽（亳州）皖药产地加工项目投资金额	6,356	12,344	18,700

4、信息化升级建设项目

截至本回复出具日，信息化升级建设项目 ERP 一体化管理平台已经开始建设，其中人力资源管理软件已经完成合同签订，亳州交易中心中药材供应链管理系统已经完成招标相关工作。

遵循整体规划、分步实施的策略，信息化升级项目实施周期为三年，实施进度安排如下：

序号	项目或系统名称		2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
			6-9 月	10-12 月	1-6 月	7-12 月	1-6 月	7-12 月	1-6 月	7-10 月
1	项目筹备	项目准备								
2		可行性报告编制与汇报								
3		项目实施规划								
4	ERP 一体化管控平台	核心	人力资源							
5		ERP 实	中药材供应链							
6		施	研发管理							

序号	项目或系统名称	规划进展	2020年		2021年		2022年		2023年	
			6-9月	10-12月	1-6月	7-12月	1-6月	7-12月	1-6月	7-10月
7		资金与费控								
8		制药业财一体化								
9		财务统一								
10		商业供应链统一								
11		设备管理								
12		生产执行系统								
13		质量管理								
14		实验室管理								
15		全面预算								
16		合并报表								
17		计算机化系统验证								
18		SAP MDG 主数据管理								
19		SRM 供应商采购协同								
21		Hybris 经销商销售协同								
22		SAP BPC 和分析工具								
23		SAP PO 流程集成								
24		Datahub 数据交换平台								
25	数字化	流向 DDI 直连平台								
26	营销平	医药营销 CRM 升级								
27	台	医药大脑系统								
28	企业大 数据平 台	无线网络								
30		私有云平台升级								
31		机房网络设备配套								
32		机房基础建设								
33		网络安全设备及系统								
34		数据仓库建模（SAP BW）								
35		分析报表开发								
36		移动端报表应用								
37		数据看板及大屏应用								
38		敏捷开	技术中台部署实施							
39	发平台	企业个性化应用定制								

信息化升级建设项目资金的预计使用进度如下：

单位：万元

项目	T+12个月	T+24个月	T+36个月	合计
硬件购置费	2,340.27	717.25	-	3,057.52
软件购置费	826.24	1,642.74	816.50	3,285.48
实施及开发费	1,620.00	414.00	680.00	2,714.00
其他费用	781.00	581.00	581.00	1,943.00

项目	T+12个月	T+24个月	T+36个月	合计
合计	5,567.51	3,354.99	2,077.50	11,000.00

(二) 是否存在置换董事会前投入的情形

2020年8月11日，申请人召开第四届董事会第二次会议，审议通过了有关本次非公开发行股票的相关议案。

本次募集资金投入均为上述董事会后发生的资本性支出金额，不存在用于置换董事会前已投资金额的情形。

三、本次募投项目新增产能规模合理性及新增产能消化措施

本次募投项目中，创新药及仿制药研发平台项目、信息化建设项目不涉及新增产能，鸡西分公司三期工程建设项目及中药材产地加工项目新增产能规模合理性及消化措施如下：

(一) 鸡西分公司三期工程建设项目

1、新增产能规模合理性

(1) 原料药需求将保持快速增长

中国原料药经过几十年的发展，已经成为第一大原料药生产国和出口国，在全球处于领先地位。我国生产的原料药通常可以分为大宗原料药和特色原料药，大宗原料药包括抗生素、维生素等大吨位、市场需求量大的品种，这些品种对应的制剂产品一般比较成熟，进入门槛不高，市场集中度较高。特色原料药产品的特点是规模相对较小、种类多、附加值相对较高。

根据 Evaluate Pharma 《World Preview 2017, Outlook to 2022》医药市场调研报告显示，2017-2022年期间预计将有 1,940 亿美元左右销售额的原研药专利到期。随着全球医药行业再次进入原研药专利集中到期的时期，大批重磅炸弹级原研药专利到期为仿制药市场的繁荣提供了强大动力，带动原料药用量的提高，为原料药生产企业提供巨大的发展机遇。

根据 Mordor Intelligence 统计，2018 年全球原料药市场规模为 1,657 亿美元，预计未来几年全球对原料药的需求将保持增长，到 2024 年，市场规模上升

到 2,367 亿美元，年复合增长率将超过 6.1%。根据中国化学制药工业协会数据，2018 年，我国以原料药生产为主的企业主营业务收入 3,843.3 亿元，同比增长 10.4%；出口交货值 680.6 亿元，同比增长 9.8%。2019 年我国化学药品原料药产量达 252.3 万吨，每年产量稳定在 250 万吨左右。随着医疗及卫生支出的增加，以及原料药需求的持续增长，我国原料药产业将继续保持高增长的态势。

（2）宏观环境及行业政策变化为原料药行业提供良好的发展机遇

近年来环保、一致性评价、关联审评等政策相继出台，原料药行业壁垒逐步提高，规范的大型特色原料药企业依托高质量标准、生产经营规范等优势逐步抢占行业市场份额，同时仿制药集中采购大趋势也使龙头企业的“成本+产能”优势显现，行业集中度逐步提高。

一方面，行业水准的提高与市场的规范化优化了国内的竞争格局，另一方面，质量和环保接轨国际也使得国内原料药企业的国际竞争力增强，为企业进入欧美规范市场奠定坚实基础；同时，下游制剂企业产品结构调整为特色原料药企业向高附加值原料药品种延伸提供机会；新冠肺炎疫情全球蔓延恶化的背景下，印度、意大利等主要原料药生产国的停工减产、限制出口导致国际市场原料药出现短缺。长远来看，国内特色原料药企业在全球的市场份额将有一定程度的提高。

（3）募投项目涉及原料药品种市场前景广阔

根据 IQVIA 数据，本次募集资金投资项目涉及的原料药品种在 2018 年至 2019 年的全球产量除莫西沙星略有降低外，其余产品均稳步增长，其中帕瑞昔布钠、丙酚替诺福韦、舒更葡糖钠 2019 年全球销售额与 2018 年同比增长分别为 57.8%、36.8%和 23.8%，增长速度快，具有较好的市场前景。

本次募投项目主要涉及 8 个原料药品种，产能规划如下：

名称	规划年产能 (kg)	2019 年全球产量 (kg)	占比
盐酸莫西沙星	1,200.00	93,769.80	1.28%
硫酸氢氯吡格雷	150.00	850,032.00	0.02%
帕瑞昔布钠	120.00	920.40	13.04%
盐酸帕罗西汀	75.00	63,363.30	0.12%
利奈唑胺	2,000.00	92,703.70	2.16%
丙酚替诺福韦	50.00	7,016.10	0.71%

名称	规划年产能 (kg)	2019 年全球产量 (kg)	占比
左乙拉西坦	450.00	2,421,730.00	0.02%
舒更葡糖钠	700.00	2,806.80	24.94%
合计	4,745.00	-	-

数据来源：2019 年全球产量数据来自 IQVIA 数据库

(4) 公司在研化药品种丰富，对原料药需求量大

公司致力于优化企业研发产品管线，开展国际化仿制药研发，截至 2020 年 3 月 31 日，公司在研化药项目共 63 个，包含普通仿制药及高技术壁垒产品等，涉及心脑血管、抗乙肝、消炎抗病毒多领域占有优势的品种。上述高端制剂及普通仿制药将在未来几年陆续申报和获批上市，预计对原料药的产能需求将持续增长。

公司注重产业链的延伸，打通了从原料研发、制剂研发、原料及制剂的产业化等环节，实现了产业链一体化布局，自主生产原料药既能降低成本，又能解决制剂上市后外购原料药受限等问题，使公司的化学制剂在全国药品集中采购政策的推行中具有竞争优势。

综上，本项目新增产能规划设计合理。

2、新增产能消化措施

详见本回复第 4 题第 (2) 问相关内容。

(二) 中药材产地加工项目

1、新增产能规模的合理性

(1) 符合国家中医药产业发展趋势

农业农村部会同国家药品监督管理局、国家中医药管理局最新发布的《全国道地药材生产基地建设规划(2018-2025 年)》明确提出要提升道地药材产业化水平。加强现代化加工基地建设。鼓励中药企业在产地建设加工基地，加强采收、净选、切制、干燥、分级、保鲜、包装、贮藏等设施建设，配套现代化加工装备，实现清洁化、连续化、自动化、标准化加工。

《中医药发展“十三五”规划》、《中医药发展战略规划纲要（2016-2030

年)》等中医药发展规划要求促进中药工业转型升级。实施中药振兴发展工程,提升中药工业自动化、信息化、智能化水平,建立绿色高效的中药先进制造体系。建设一批道地药材标准化、集约化、规模化和可追溯的初加工与仓储物流中心,与生产企业供应商管理和质量追溯体系紧密相连。

(2) 中药饮片行业快速发展

中药材产地加工项目的下游为中药饮片行业,近年来,中药饮片行业一直保持强劲增长势头。2009 年中药饮片被列入国家基本药物目录,进一步推动了中药饮片行业发展,行业销售额从 2012 年的 990 亿元增至 2018 年的 2,637 亿元,年均复合增长率达 17.73%。

《医药工业发展规划指南》提出要提升大宗道地药材标准化生产和产地加工技术,从源头提升中药质量水平。随着消费者对药品品质和安全性的日益重视,原产地“道地”并以经 GAP 认证和有机产品认证的中药材为原料炮制的中药饮片将受到市场青睐,中药饮片行业的快速发展有利于带动中药材产地加工细分领域的增长。

(3) 项目涉及品种具备良好的市场前景

亳州是中国“四大药都”之一,2019 年全市中药材种植面积已达到 120.4 万亩,其中标准化种植面积达到 36 万亩,中药材种植产业的兴盛,带动了全市中药产业的快速发展,亳州已成为全国最大的中药材集散地和中药饮片生产地,优势品种为白芍、白术、牡丹皮、白芷、菊花、板蓝根、知母、丹参等。申请人亳州中药材产地加工项目建成后主要生产亳州道地中药材品种,上述品种累计年需求量超过 13 万吨,市场前景广阔。

甘肃省是全国中医药药材主产区之一,主要的品种有当归、党参、大黄、黄芪,其中当归占全国产量 90%,大黄和党参占全国产量 60%,黄芪占全国产量 50%。申请人岷县中药材产地加工项目建成后主要以生产甘肃道地中药材当归、党参、黄芪为主,上述品种均为大宗类、补益类药食两用中药材品种,无论在中药饮片、中药提取、食品保健领域都是使用量较大的原料品。

(4) 项目未扩大相关品种市场整体供给,是对当地中药材领域的整合

本项目主要是对道地药材初加工的规范及整合，保障中药材质量，实现规模化效应，不涉及相关品种市场整体供给的扩大。

安徽省亳州市和甘肃省岷县作为重要的中药材产地，多数加工企业规模小、设备落后、管理水平低、缺乏人才、资金和技术创新能力，部分农民自主加工中药材，常采用硫磺熏蒸或染色增重等方法处理中药材，这些都使得中药材的质量难以保证。

本项目主要是对道地药材初加工的规范及整合，实现规模化效应，不涉及相关品种市场整体规模的扩大。本项目将建立产地标识和企业标识，实行严格的产地标识认证，企业产品标识认证，确保产地药材的地道性，实行中药材统一采购，统一质检，统一仓储，统一销售，实现全产业链的可追溯。

2、新增产能消化措施

详见本回复第4题第（2）问相关内容。

四、本次募投项目预计效益情况，效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎

（一）本次募投项目预计效益情况

本次募投项目中，创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、信息化建设项目等不直接产生经济效益，未做效益预测，中药材产地加工项目的预计效益如下：

序号	项目	单位	数值
珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目			
1	项目投资内部收益率（所得税前）	%	15.37
2	项目投资内部收益率（所得税后）	%	12.47
3	项目投资回收期（所得税后）	年	7.32
珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目			
1	项目投资内部收益率（所得税前）	%	14.43
2	项目投资内部收益率（所得税后）	%	11.43
3	项目投资回收期（所得税后）	年	7.79

（二）中药材产地加工项目效益测算依据、测算过程，效益测算是否谨慎

1、珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目

（1）财务评价参数和基础数据

①本项目测算期设定为 12 年，根据项目实施计划，建设期为 23 个月，生产运营期为 10 年。

②基准收益率：本项目的财务基准收益率设定为 10% 。

③产能的确定：根据行业的市场状况及该项目技术条件，该项目的建设工期为 23 个月，项目投产后两年达产，设计生产能力为年初加工道地药材 5 万吨。

（2）销售收入估算

项目建成后，年初加工地产药材 5 万吨（主要包括白芍、白术、牡丹皮、菊花、白芷、桔梗、丹参、知母、紫菀、板蓝根等），项目建成投入运营后销售价格参考亳州中药材交易市场各品种大宗交易价格确定。

根据测算，本项目达产年销售收入为 107,250.0 万元，具体情况如下：

序号	品种	单价（万元/吨）	销量（吨）	总价（万元）
1	白芍	1.60	10,000	16,000.0
2	白术	1.80	9,000	16,200.0
3	白芷	1.20	6,500	7,800.0
4	板蓝根	3.30	8,000	26,400.0
5	丹参	2.00	6,000	12,000.0
6	桔梗	3.50	6,000	21,000.0
7	菊花	3.50	1,000	3,500.0
8	牡丹皮	1.00	2,000	2,000.0
9	知母	1.20	1,000	1,200.0
10	紫菀	2.30	500	1,150.0
达产年销售收入		-	50,000.0	107,250.0

（3）成本费用估算

根据测算，本项目达产年总成本费用为 99,766.5 万元，具体情况如下：

序号	项目	测算依据	金额（万元）
----	----	------	--------

序号	项目	测算依据	金额（万元）
1	原材料、辅料及包装材料	按照项目生产品种产能设计和生产工艺要求，包括道地中药材、纸箱、内包装袋等包装材料及其他辅助材料	90,580.0
3	燃料及动力	主要为水、电、汽，参照目前项目区的收费标准，预测运营期电费 1.2 元/度，水费 2.0 元/吨，天然气 3.5 元/立方米	509.9
4	人员工资福利	项目定员 150 人，人员工资按照每人平均月工资 3,000 元，福利费按工资额度的 14% 列支	615.6
5	修理费	按固定资产投资的 2.5% 提取	523.8
6	折旧费	房屋及构筑物按 20 年折旧，残值率为 5%；设备与其他按 10 年折旧，残值率为 5%。本项目固定资产折旧方法采用直线法	1,068.4
7	摊销费	土地使用权按 50 年摊销，递延资产按 5 年摊销。本项目无形资产摊销方法采用直线法	33.8
8	销售费用	根据本项目的销售特点，销售费用按销售收入的 1% 估算	1,072.5
9	其它费用	主要包括包括机物料消耗等其他管理费用、其他销售费用、其他财务费用等，按销售收入的 5% 估算	5,362.5
成本费用合计		-	99,766.5

（4）税金及附加

税金及附加中包含城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加，城市维护建设税税率为 7%，教育费附加税率为 3%，地方教育费附加税率为 2%。

（5）企业所得税

本项目实施主体为申请人，为国家高新技术企业，估算时采用企业所得税率为 15%。

（6）效益测算结果

综合上述假设条件，采用现金流折现法计算珍宝岛安徽（亳州）皖药产地加工项目的预计效益如下：

序号	项目	单位	数值
1	项目投资内部收益率（所得税前）	%	15.37
2	项目投资内部收益率（所得税后）	%	12.47
3	项目投资回收期（所得税后）	年	7.32

2、珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目

(1) 财务评价参数和基础数据

①本项目测算期设定为 12 年，根据项目实施计划，建设期为 15 个月，生产运营期为 10 年。

②基准收益率：本项目的财务基准收益率设定为 10% 。

③产能的确定：根据行业的市场状况及该项目技术条件，达产后设计生产能力为年初加工道地药材 2 万吨。

(2) 销售收入估算

项目建成后，可形成年初加工地产药材 2 万吨（主要包括当归、党参、黄芪等），项目建成投入运营后销售价格参考各品种历史交易价格情况确定。

根据测算，本项目达产年销售收入为 72,400.0 万元，具体情况如下：

序号	品种	单价（万元/吨）	销量（吨）	总价（万元）
1	当归	3.0	6,000	18,000.0
2	党参	4.0	6,000	24,000.0
3	黄芪	3.8	8,000	30,400.0
达产年销售收入		-	20,000	72,400.0

(3) 成本费用估算

根据测算，本项目达产年总成本费用为 67,365.5 万元，具体情况如下：

序号	项目	测算依据	金额（万元）
1	原材料、辅料及包装材料	按照项目生产品种产能设计和生产工艺要求，包括道地中药材、纸箱、内包装袋等包装材料及其他辅助材料	60,996.0
3	燃料及动力	主要为水、电、汽，参照目前项目区的收费标准，预测运营期电费 1.2 元/度，水费 2.0 元/吨，天然气 3.5 元/立方米	207.1
4	人员工资福利	项目定员 150 人，人员工资按照每人平均月工资 3,000 元，福利费按工资额度的 14% 列支	615.6
5	修理费	按固定资产投资额的 2.5% 提取	397.3
6	折旧费	房屋及构筑物按 20 年折旧，残值率为 5%；设备与其他按 10 年折旧，残值率为 5%。本项目固定资产折旧方法采用直线法	776.7
7	摊销费	土地使用权按 50 年摊销，递延资产按 5 年摊销。本项目无形资产摊销方法采用直线法	28.9

序号	项目	测算依据	金额（万元）
8	销售费用	根据本项目的销售特点，销售费用按销售收入的1%估算	724.0
9	其它费用	主要包括机物料消耗等其它管理费用、其它销售费用、其它财务费用，按销售收入的5%估算	3,620.0
成本费用合计		-	67,365.5

(4) 税金及附加

税金及附加中包含城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加。

(5) 企业所得税

本项目实施主体为申请人，为国家高新技术企业，估算时采用企业所得税率为15%。

(6) 效益测算结果

综合上述假设条件，采用现金流折现法计算珍宝岛甘肃（岷县）陇药产地加工项目的预计效益如下：

序号	项目	单位	数值
1	项目投资内部收益率（所得税前）	%	14.43
2	项目投资内部收益率（所得税后）	%	11.43
3	项目投资回收期（所得税后）	年	7.79

3、效益测算的谨慎性

根据与同行业上市公司可比项目效益预测情况对比，中药材产地加工项目的效益预测具备谨慎性，具体情况如下：

序号	证券代码	事项	主要投资内容	效益预测
1	珍宝岛 (603567.S H)	2020 年定增	安徽（亳州）皖药产地加工项目：拟投资建设中药材产地加工车间及配套工程，年产各类道地药材 50,000 吨，计划投资 25,100.00 万元	内部收益率（所得税后）为 12.47%，投资回收期为 7.32 年

序号	证券代码	事项	主要投资内容	效益预测
			甘肃（岷县）陇药产地加工项目：拟投资建设中药材产地加工车间及配套工程，年产各类道地药材 20,000 吨，计划投资 18,700.00 万元	内部收益率（所得税后）为 11.43%，投资回收期为 7.79 年
上市公司可比项目				
1	香雪制药 (300147.SZ)	2020 年定增	德庆南药产业园建设项目：本项目主要包括南药加工区（南药初加工基地、南药精深加工基地、仓储物流中心、检验中心）和综合区（南药博览中心、办公生活区）。项目建成后，可具备 2,000 吨/年的中药材初加工能力、6,000 吨/年的中药饮片生产能力、1,000 吨/年的中药配方颗粒提取能力等。中药材品种主要包括：肉桂、巴戟天、广佛手、何首乌	内部收益率（所得税后）为 14.01%
2	精华制药 (002349.SZ)	2018 年可转债	亳州道地中药材规模化无硫加工及中药产业化生产基地项目：项目建成后形成年产精选道地中药材 20,000 吨，中成药 1 亿片，中药提取物 1,000 吨	投资回收期为 6.8 年
3	太安堂 (002433.SZ)	2014 年定增	太安堂亳州中药材特色产业园建设项目：大力发展名贵药材如人参、鹿茸、芍药、山药等和安徽道地药材的加工产业，有效确保公司特色药材的供应和药材产品质量	内部收益率（税后）为 15.87%，投资回收期为 7.87 年
4	振东制药 (300158.SZ)	2013 年自筹资金	50 万亩中药材种植及野生抚育基地建设项目：山西振东道地药材开发有限公司新建连翘等野生抚育基地 30 万亩，苦参、党参、黄芪、黄芩、草红花等中药材种植基地 20 万亩，项目达产后，年产连翘鲜货 2660 吨、苦参鲜货 1528.7 吨、党参鲜货 7643.7 吨、黄芩鲜货 9172.4 吨、黄芪鲜货 5896.6 吨、草红花鲜货 131 吨；新建中药材加工基地占地 60 亩，年产各类中药饮片共计 8566.7 吨	内部收益率（税后）为 26.40%，投资回收期为 6.6 年

五、结合最近一年一期开发支出仅 900 万补充说明本次募集资金 13 亿元用

于创新药、仿制药的研发支出资本化的合理性，是否符合企业会计准则规定，与同行业可比公司是否一致。

(一) 结合最近一年一期开发支出仅 900 万补充说明本次募集资金 13 亿元用于创新药、仿制药的研发支出资本化的合理性

1、申请人最近一年一期开发支出情况

申请人最近一年一期开发支出明细如下：

单位：万元（不含税）

项目	2019 年发生额	2019 年 12 月 31 日余额	2020 年 1-6 月发生额		2020 年 6 月 30 日余额
			借方发生数	贷方发生数	
盐酸二甲双胍片（规格：0.25g）一致性评价	119.79	119.79	58.87	178.65	-
HZB0071 片	103.42	103.42	0.00	0.00	103.42
盐酸二甲双胍缓释片	461.18	461.18	27.94	0.00	489.11
HZB1006 胶囊	232.81	232.81	137.92	0.00	370.73
合计	917.19	917.19	224.73	178.65	963.26

注：除“盐酸二甲双胍片（规格：0.25g）一致性评价”已取得生产批件转入无形资产外，其他项目正在研发过程中。

2、申请人报告期研发费支出情况

单位：万元

项目	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年 1-6 月	合计
研发费支出金额（不含税）	9,374.24	9,090.53	8,650.02	3,514.36	30,629.15

如上表所示，申请人最近三年平均年投入研发费金额近 1 亿元。

3、珍宝岛药业研发能力发展情况

珍宝岛药业前期研发主要集中于中药产品的研发和已上市产品的工艺质量提高，涉足化药研发较少，化药研发起步较晚，无论是从人数、经验、管理模式和软硬件设施等方面都处于不断完善之中，项目管理存在人员技术水平不能与项目管理相匹配、仪器设备不足、管理制度不健全等不足之处，研发效率相对较低，项目项目进度不及预期。

随着公司研发布局的改变，公司以中药发展为基础，同步加强化药、生物药的研发力度，采取中药、化药、生物药并重的发展策略，并在研发人员、组织架构、研发流程等方面不断加以完善，提升了公司的研发竞争力。

研发人员方面，从 2018 年年末至今，公司化药研发团队逐渐壮大，目前专职药物研发的人员已达 110 人，其中博士学历人员 10 余人，硕士研究生以上学历人员占比 30%以上，主要技术骨干均具有 10 年以上的新药研究经验。公司通过不断引进具有丰富化药研发经验的人员，迅速带动研发团队走向成熟，研发人才梯队建设逐渐完善。公司高度重视化药研发工作，在各个生产公司建立了专门的新产品产业化对接团队，承接在研新产品的技术转移工作，提高了项目研发的质量和效率。

组织架构方面，公司建立了更加清晰的组织架构，职责划分明确，提高了研发效率，目前化药研发团队中，北京研究院负责化药创新药、化药高端制剂研发，哈尔滨研究院负责原料药研发、普通仿制药研发等。各研究院研发架构清晰，职能合理，分为项目管理部、合成研究部、制剂研究部、分析研究部、注册信息管理部、综合管理部等部门，从技术管理和业务管理两方面齐头并进。

研发流程方面，公司建立了规范的研发流程，研发管理制度健全，通过公司层面、科研管理中心层面以及哈尔滨研究院层面建立了研发的全流程管理制度，规范了研发行为，提高了研发质量，同时也加强了研发过程中的风险控制措施，对研发项目施行动态管理，有力保障了研发项目的合理快速推进。

经过上述各方面的调整和完善，珍宝岛药业已经具备实施创新药及仿制药研发平台项目的基础，化药研发逐步加快，研发投入需求明显增长。

4、本次募集资金 13 亿元用于创新药、仿制药的研发支出资本化的情况

本次募投项目之创新药及仿制药研发平台项目投资总额为 130,020.48 万元，其中资本化支出为 105,820.76 万元，拟使用募集资金投入 67,095.64 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目或费用名称	投资总额	资本化支出金额	拟使用募集资金投入金额
----	---------	------	---------	-------------

序号	项目或费用名称	投资总额	资本化支出金额	拟使用募集资金投入金额
1	创新药研发平台	82,226.52	79,596.52	40,871.40
1.1	注射用 HNC042 技术转让费	15,000.00	15,000.00	12,000.00
1.2	研发投入	67,026.52	64,596.52	28,871.40
1.3	新增人员培训费用	200.00	-	-
2	仿制药研发平台	47,793.96	26,224.24	26,224.24
2.1	研发投入	47,753.96	26,224.24	26,224.24
2.2	新增人员培训费用	40.00	-	-
	合计	130,020.48	105,820.76	67,095.64

创新药研发平台建设期共计 12 年，平均年投入金额 6,852.21 万元；仿制药研发平台建设期为 4-5 年，按 5 年计算平均年投入金额 9,558.79 万元。创新药研发平台和仿制药研发平台同步进行年度，平均年投入金额 16,411.00 万元，相比过往年度研发投入金额有所增长，但与珍宝岛药业研发能力发展趋势是相匹配的。

创新药研发平台项目均已取得国家药监局《临床试验批件》、《药品注册批件》或者获得国际药品管理机构的批准，其未来研发投入符合资本化条件。

仿制药研发平台 31 个项目，2020 年 7 月至项目注册上市拟研发投入金额 47,753.96 万元，其中预算使用募集资金投入且资本化金额 26,224.24 万元。31 个项目研发开始时间及已投入金额明细如下：

单位：万元

仿制药项目名称	研究起始时间 ⁴	预计未来发生金额	截至 2020 年 6 月 30 日已发生且费用化金额	已发生金额占预算金额比例
艾司奥美拉唑镁肠溶片	2017 年 12 月	2,400.00	1,108.60	32%
奥司他韦干混悬剂	2021 年 1 月	1,900.00	-	0%
布洛芬混悬液	2018 年 12 月	2,120.00	360.23	15%
法匹拉韦片	2021 年 1 月	1,800.00	-	0%
富马酸比索洛尔片	2017 年 10 月	1,956.00	168.73	8%
枸橼酸托法替布缓释片	2020 年 6 月	3,480.00	-	0%
枸橼酸托法替布片	2017 年 12 月	800.00	707.05	47%
卡格列净片	2018 年 9 月	1,518.00	21.33	1%
利奈唑胺注射液	2019 年 6 月	1,816.00	165.39	8%
硫酸氢氯吡格雷片	2016 年 12 月	1,971.00	281.08	12%
硫辛酸注射液	2017 年 10 月	650.00	200.29	24%

⁴ 研究起始时间以申请人内部立项时间为准。

仿制药项目名称	研究起始时间 ⁴	预计未来发生金额	截至 2020 年 6 月 30 日已发生且费用化金额	已发生金额占预算金额比例
孟鲁斯特钠颗粒	2020 年 7 月	1,320.00	90.00	6%
孟鲁斯特钠片	2016 年 11 月	1,275.00	226.07	15%
瑞舒伐他汀钙片	2016 年 5 月	1,262.50	569.06	31%
舒更葡糖钠注射液	2019 年 6 月	1,526.00	75.47	5%
硝苯地平控释片	2020 年 6 月	3,230.00	-	0%
盐酸氨溴索口服溶液	2017 年 11 月	487.40	119.87	20%
盐酸氨溴索片	2017 年 11 月	1,250.00	252.93	17%
盐酸氨溴索注射液	2017 年 11 月	477.00	403.91	46%
盐酸多奈哌齐口腔崩解片	2020 年 7 月	1,520.00	-	0%
盐酸多奈哌齐片	2020 年 7 月	1,250.00	-	0%
盐酸莫西沙星片	2012 年 10 月	1,154.00	776.13	40%
盐酸帕罗西汀肠溶缓释片	2016 年 8 月	1,538.00	306.25	17%
盐酸帕洛诺司琼注射液	2018 年 11 月	1,553.50	179.02	10%
盐酸曲美他嗪片	2016 年 12 月	1,292.00	274.90	18%
盐酸溴己新注射液	2020 年 2 月	849.60	104.15	11%
依托考昔片	2018 年 11 月	1,105.00	458.56	29%
注射用帕瑞昔布钠	2018 年 11 月	1,271.00	266.35	17%
注射用紫杉醇（白蛋白结合型）	2018 年 11 月	3,691.00	1,925.00	34%
左乙拉西坦口服溶液	2016 年 12 月	706.00	318.50	31%
左乙拉西坦注射液	2019 年 6 月	584.96	117.03	17%
合计		47,753.96	9,475.90	17%

综上，本次非公开发行募集资金 67,095.64 万元用于创新药、仿制药的研发支出具有合理性。

（二）研发支出资本化是否符合企业会计准则规定，与同行业可比公司是否一致

1、企业会计准则相关规定

根据《企业会计准则第 6 号--无形资产》第九条相关规定，企业内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：（一）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；（二）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（三）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，应当证明其有用性；（四）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；（五）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

2、珍宝岛研发支出会计政策

珍宝岛内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：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，能够证明其有用性；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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

开发阶段有关支出资本化的具体条件：在取得国家药监局《临床试验批件》、《药品注册批件》或者获得国际药品管理机构的批准之后至获得新药证书（或生产批号）之前作为开发阶段，该阶段所发生的支出在符合资本化的条件时予以资本化。

3、珍宝岛研发支出资本化政策与同行业可比公司对比情况

珍宝岛同行业可比公司研发支出资本化政策具体如下：

公司名称	研发费用资本化政策
昆药集团	<p>研究阶段：是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。</p> <p>开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。</p> <p>公司开发支出资本化的具体判断条件如下：</p> <p>①外购药品开发技术受让项目以及公司继续在外购项目基础上进行药品开发的支出进行资本化，确认为开发支出；</p> <p>②属于工艺改进、质量标准提高等，项目成果增加未来现金流入的，其支出全部资本化，确认为开发支出；</p>

公司名称	研发费用资本化政策
	<p>③公司自行立项药品开发项目的，包括增加新规格、新剂型等的，取得临床批件后的支出进行资本化，确认为开发支出；</p> <p>④属于上市后的临床项目，项目成果增加新适应症、通过安全性再评价、中药保护、医保审核的，其支出予以资本化，确认为开发支出；</p> <p>⑤除上述情况外，其余开发支出全部计入当期损益。</p>
以岭药业	<p>本公司划分研究阶段和开发阶段的具体标准为：</p> <p>①通过签订合同或协议方式取得对方专利所有权或其他可在活跃市场交易的有价证件文书等。合同或协议生效后，专利的所有知识产权归本公司所有，由该项目研究开发产生的其他知识产权也主要归本公司独享，以取得对方专利权及知识产权为资本化确认标准；不涉及知识产权转移的，以取得对方的经国家食品药品监督管理局（CFDA）颁发的《药物临床试验批件》为资本化确认标准。通过签订技术合作（开发）合同的形式约束并保证合作方的权利和义务，例如由专利提供方协助本公司完成规定的临床研究，完成大生产工艺技术转移和验证，以本公司名义申请并获得国家食品药品监督管理局（CFDA）颁发的新药证书和生产批件等，具体金额以合同协议金额为准</p> <p>②自研类研发项目，在进行药理学研究和药理阶段的研发支出做费用化处理计入当期损益；国家食品药品监督管理局药品审评中心依据技术审评意见、样品生产现场检查报告和样品检验结果，形成综合意见，连同相关资料报送国家食品药品监督管理局，国家食品药品监督管理局依据综合意见，做出审批决定。符合规定的，发给药品批准文号或者《药物临床试验批件》；公司根据《药品注册管理办法》里的明细分类和管理细则确定不同类型药品的临床期间和临床实验要求确定资本化的标准，将药物进入临床试验阶段的研发支出进行资本化。自研保健食品以取得保健食品批准文号为资本化依据；自研食品以标准备案完成为资本化依据</p> <p>③FDA 审批项目：在美国 FDA 申请的产品多为仿制药的再审批，为成熟产品的美国注册，从开始申请时即进行资本化；在其他国家、地区申请仿制药的研发支出参照 FDA 审批项目的原则执行。</p> <p>④在 FDA 或其他国家、地区申请的自研创新药物申请的支出参照国内自研类研发项目的政策执</p>
华海药业	<p>公司自研项目的研究阶段和开发阶段划分标准具体以是否取得临床批件为准，即相关技术取得临床批件之前为研究阶段，相关技术取得临床批件以后进入开发阶段。取得临床批件之前的支出全部费用化，计入当期损益；取得临床批件以后的支出符合可直接归属于该技术的必要支出均予以资本化，不符合资本化条件的计入当期损益。研究开发项目达到预定用途即取得药品注册批件后确认为无形资产核算。</p>
健康元	<p>具体研发项目的资本化条件</p> <p>①无需获得临床批件的研究开发项目，自研发开始至中试阶段前作为研究阶段，发生的支出全部计入当期损益；中试阶段至取得生产批件期间作为开发阶段，发生的支出确认为开发支出，取得生产批件后转为无形资产。</p> <p>②需获得临床批件的研究开发项目，自研发开始至取得临床批件前作为研究阶段，发生的支出全部计入当期损益；获得临床批件至取得生产批件期间作为开发阶段，发生的支出确认为开发支出，取得生产批件后转为无形资产</p> <p>③外部技术转让费及购买临床批件费用可以直接确认为开发支出，后续支出比照上述①②进行会计处理。</p> <p>④公司每年末对各项目最新的研究开发情况进行复核，如研究开发项目不再符合开发阶段的条件，相应开发支出计入当期损益。</p> <p>⑤无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研究开发支出全部计入当期损益。</p>

公司名称	研发费用资本化政策
莱美药业	<p>开发阶段:公司临床试验和样品生产申报的阶段作为开发阶段。开发阶段的起点为项目可以进入临床试验或者进入申报期(已有国家药品标准的原料药和制剂),终点为项目取得新药证书或生产批件。公司进入开发阶段的项目支出,先在“开发支出”科目分项目进行明细核算,满足资本化条件的,在项目取得新药证书或生产批件形成无形资产时转入“无形资产”科目分项目进行明细核算。</p> <p>不适用上述区分标准的其他研发项目,区分标准为:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。</p>
步长制药	<p>本集团在取得国家药监局《临床试验批件》(或生物等效性实验批件)之前(含取得临床试验批件之时点)所从事的工作为研究阶段,所发生的支出全部计入当期损益;取得国家药监局《临床试验批件》(或生物等效性实验批件)之后至获得新药证书(或生产批件)之前所从事的工作为开发阶段,该阶段所发生的支出在符合上述开发阶段资本化的条件时予以资本化,如确实无法区分应归属于取得国家药监局《临床试验批件》之前或之后发生的支出,则将其发生的支出全部计入当期损益。</p>
葵花药业	<p>外购或委托外部研究开发项目开发阶段的支出,满足下列条件时确认为无形资产</p> <p>①外购的已获得临床批件的生产技术或配方,其购买价款及后续临床试验费用确认为开发支出,取得生产批件后结转为无形资产。</p> <p>②委托外部机构研发的药品生产技术或配方,自研发开始至取得临床批件期间发生的支出计入当期损益;获得临床批件后发生的临床试验费用确认为开发支出,取得生产批件后结转为无形资产</p> <p>③委托外部机构研发的无需获得临床批件的生产技术或配方,自研发开始至完成工艺交接期间发生的支出全部计入当期损益;工艺交接后至取得生产批件的期间发生的支出确认为开发支出,取得生产批件后结转为无形资产</p>
康弘药业	<p>本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段:为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。公司新药研发项目研究阶段系指公司新药研发项目获取国家药品监督管理局核发临床试验批件前的阶段。开发阶段:公司在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。公司新药研发项目开发阶段系指公司新药研发项目获得国家药品监督管理局核发临床试验批件后开始进行临床试验,到获取新药证书或生产批件前的阶段。</p>
天士力	<p>结合医药行业研发流程及自身研发的特点,公司在研项目取得相关批文或者证书(根据国家食药总局颁布的《药品注册管理办法》获得的临床试验批件、药品注册批件或者其他国家药品管理机构的批准等)之后的研发支出,方可资本化;其余研发支出均需费用化。企业购买正在进行的研发项目,如果满足以上条件,则将技术转让款资本化。研究开发项目达到预定用途后确认为无形资产核算。</p>
珍宝岛	<p>在取得国家药监局《临床试验批件》、《药品注册批件》或者获得国际药品管理机构的批准之后至获得新药证书(或生产批号)之前作为开发阶段,该阶段所发生的支出在符合资本化的条件时予以资本化。</p>

综上,珍宝岛研发支出资本化政策与同行业可比公司基本一致。

六、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构、会计师履行了以下核查程序：

1、取得了珍宝岛关于本次募集资金项目的决策文件、项目可行性研究报告、投资构成及效益测算明细，复核了投资安排及效益测算的测算依据和测算过程；

2、查阅了本次募投项目行业的市场前景和竞争情况方面的公开资料，查阅了行业政策文件；

3、与珍宝岛相关人员访谈了解了本次募投项目建设内容、建设进度、产能消化等情况；

4、研读了珍宝岛研发支出资本化政策并与同行业研发支出资本化政策进行了对比，核查了公司研发支出开始资本化时点的相关批准文件。

5、获取了珍宝岛本次募集资金不会用于置换董事会决议日前已投资金额的承诺。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

1、珍宝岛按照既定的测算依据和测算过程测算本次募投项目投资数额，募集资金将用于资本性支出；

2、截至本回复出具日，本次募集资金投资项目已投入建设；截至本次非公开发行股票董事会决议日，创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目已使用自有资金投入，公司承诺本次募集资金不会用于置换董事会决议日前已投资金额；

3、本次募投项目新增产能规模具有合理性，珍宝岛已规划新增产能消化措施；

4、本次募投项目效益测算过程具有合理性，测算依据较为充分，经济效益预测较为谨慎；

5、珍宝岛研发支出资本化政策遵循了会计准则的相关规定，其具体实施条件与同行业公司政策基本一致，实际执行遵循了其披露的相关会计政策。

12.申请人债权投资、其他权益工具、长期股权投资、其他应收款余额较高。请申请人说明报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况，并结合公司主营业务，说明公司最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形，同时对比目前财务性投资总额与本次募集资金规模和公司净资产水平说明本次募集资金量的必要性。请保荐机构发表核查意见。

【回复】

一、报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况

（一）财务性投资及类金融业务的定义

1、财务性投资的认定标准

（1）《关于上市公司监管指引第2号有关财务性投资认定的问答》

根据中国证监会2016年3月发布的《关于上市公司监管指引第2号有关财务性投资认定的问答》，财务性投资包括以下情形：①《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》中明确的持有交易性金融资产和可供出售金融资产、借予他人、委托理财等；②对于上市公司投资于产业基金以及其他类似基金或产品的，同时属于以下情形的：上市公司为有限合伙人或其投资身份类似于有限合伙人，不具有该基金（产品）的实际管理权或控制权；上市公司以获取该基金（产品）或其投资项目的投资收益为主要目的。

（2）《发行监管问答》的相关规定

根据中国证监会于2020年2月发布的《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》，上市公司申请再融资时，除金融类企业外，原则上最近一期末不得存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

(3) 《再融资业务若干问题解答》的相关规定

根据中国证监会于 2020 年 6 月修订的《再融资业务若干问题解答》，财务性投资的类型包括不限于：类金融；投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资；购买收益波动大且风险较高的金融产品；非金融企业投资金融业务等。

围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。

金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的 30%。期限较长指的是，投资期限或预计投资期限超过一年，以及虽未超过一年但长期滚存。

本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应从本次募集资金总额中扣除。

2、类金融业务的认定标准

根据中国证监会于 2020 年 6 月发布的《再融资业务若干问题解答》，除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、商业保理和小贷业务等。

与公司主营业务发展密切相关，符合业态所需、行业发展惯例及产业政策的融资租赁、商业保理及供应链金融，暂不纳入类金融计算口径。

(二) 报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况

2020 年 8 月 11 日，公司召开了第四届第二次董事会会议，审议通过了本次非公开发行的相关议案。经逐项核对，报告期期初至本回复出具日，公司除对亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司 300 万元的投资外，不存在其他已实施或拟实施财务性投资及类金融业务的情形。具体如下：

1、可供出售金融资产/其他权益工具

单位：万元

项目	投资目的	持股比例	报告期投资金额	董事会前6个月至今投资金额	是否属于财务性投资
哈尔滨联合农村商业银行股份有限公司（筹建中）	丰富公司采购渠道，开拓公司业务	12.50%	35,000	27,000	否

为更好地服务哈尔滨市域内三农产业和中小微企业，支持现代化大农业和区域经济发展，公司决定作为发起人之一在哈尔滨市呼兰区农村信用合作联社、哈尔滨市阿城区农村信用合作联社、哈尔滨市双城区农村信用合作联社基础上，以新设合并方式组建哈尔滨联合农村商业银行股份有限公司（以下简称“哈尔滨联合农商银行”）。

截至本回复出具日，哈尔滨联合农商银行还在筹建中，相关批复尚未完成，相关投资仅为哈尔滨联合农商银行成立后公司拟持有的股份。公司已投资金额具体如下：2019年12月6日，公司出资8,000万元，2020年6月2日和6月12日，公司分别支付6,000万元出资款。2020年7月23日，公司支付剩余的8,000万元投资款。2020年8月17日，公司追加了5,000万投资款。

黑龙江省是我国中药材种植的重点区域，2019年全省种植面积达140.5万亩，野生中药材1,120种，其中378种有一定蕴藏量，载入《中国药典》(2015)的药用植物有130种左右。为进一步发展黑龙江省中药材种植的天然优势，全力推进中药材产业的发展，黑龙江出台了多个扶持政策如《黑龙江省中医药产业发展规划》、《黑龙江省中药材生产基地建设规划（2019-2025）》和《2020年黑龙江省中药材产业发展工作要点》等，计划打造出千亿级营收的中医药产业。预计2020年中药材种植面积将扩大到260万亩、产量将达50万吨、产值突破百亿。黑龙江中药材大多销往河北安国、安徽亳州等大型药材市场和医药企业，刺五加占全国市场份额80%以上，板蓝根占50%以上，平贝占1/3以上。

由于多数金融机构对中药材产业了解不充分，向中药产业提供资金支持的意愿较低，导致当地药农、药商和小微药企融资较为困难且融资成本偏高。公司作为黑龙江当地知名中药企业，拟利用在中药产业多年的经营经验及在黑龙江省的

地域以及政策优势，以新设合并方式组建哈尔滨联合农商银行，同时在当地新建一个线上交易中心，通过开展“公司+银行+药企+药商+药农”的中药材产业链相关的金融业务，不仅可以有效解决当地药农、药商和小微药企融资难、融资贵的难题，也可以更好地帮助公司在当地新成立的线上交易中心吸纳更多药农、药商和小微药企等客户，有助于开拓更多业务，同时也有利于加强公司与上述客户的合作，丰富公司的采购渠道，便于公司获取更多黑龙江当地优质的中药材。

此外，哈尔滨联合农商银行也服务于哈尔滨市域内三农产业和其他类型的中小微企业，为“三农”、中小微企业和城乡居民提供金融服务，从而更好地支持现代化大农业和区域经济的发展，促进地方城镇化建设。

哈尔滨联合农商银行成立后，公司拟持股 12.50%（以最终监管部门核准持股比例为准），将会成为哈尔滨联合农商银行第二大股东，第一大股东拟持股比例为 25.00%，第三大股东拟持股比例为 12.50%。

公司投资哈尔滨联合农商银行为公司战略层面的举措，拟长期持有，哈尔滨联合农商银行成立后，公司将会派驻人员进入哈尔滨联合农商银行董事会参与决策经营，并将对其投资调整至长期股权投资科目核算。

综上所述，公司投资哈尔滨联合农商银行属于围绕产业链上游以获取原料和渠道为目的的产业投资，符合业态所需，不属于财务性投资。

2、长期股权投资

单位：万元

项目	投资目的	持股比例	报告期投资金额	董事会前 6 个月至今投资金额	是否属于财务性投资
亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司	获取投资收益	30%	300.00	-	是
安徽九洲方圆制药有限公司	获得仿制药领域和中药配方颗粒领域先进的技术优势以及合作网络和销售渠道	35%	46,970.00	46,970.00	否

(1) 亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司

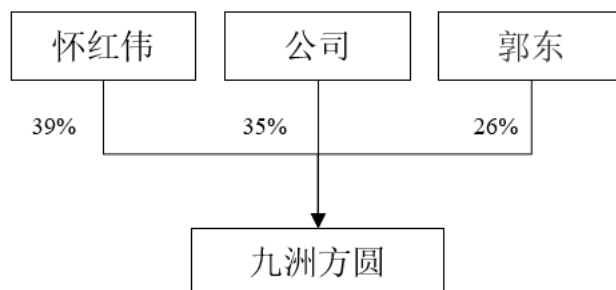
2018 年 9 月 29 日和 2019 年 5 月 6 日，公司分别出资 90.00 万元和 210.00

万元投资亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司（以下简称“珍鑫投资”），珍鑫投资主要从事投资与资产管理，项目投资，股权投资管理，基金管理等，公司投资珍鑫投资主要以获取投资收益为目的，因此该项投资款属于财务性投资。

本次非公开发行董事会前六个月内，公司对珍鑫投资无新增投资。

（2）安徽九洲方圆制药有限公司

2020年3月23日和2020年3月27日，公司分别出资30,000.00万元和16,970.00万元对安徽九洲方圆制药有限公司（以下简称“九洲方圆”）进行投资。投资完成后，公司对九洲方圆持股35%。九洲方圆股东情况如下：



九洲方圆系集中成药、化药、中药饮片、配方颗粒、中药提取物等大健康系列产业研、产、销一体化的制药企业，是安徽省政府、亳州市政府重点扶持的产业化龙头企业，其建立的自有药物研发平台采用差异化研发策略，聚焦于具有高技术壁垒的仿制药研发，并且参照GLP和GMP要求，建有完善的药物研发全流程管理体系。同时，九洲方圆拥有安徽省发改委批准的中药配方颗粒工程研究中心，已经完成了数百个配方颗粒备案品种，研究水平行业领先，其生产的配方颗粒已经上市销售，以较高的品质优势获得了市场青睐。

公司投资九州方圆不仅可以获得其在上述仿制药领域和中药配方颗粒领域先进的技术优势，亦可受益于其已经建立的较为庞大的合作网络和销售渠道，此外，公司将提名一位董事和一位监事并推荐一名财务副总监进入九洲方圆进行管理经营工作。

综上，公司投资九州方圆属于以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，不属于财务性投资。

3、非金融企业投资类金融业务

安徽珍宝典当有限公司（以下简称“典当公司”）为公司全资子公司哈尔滨珍宝制药有限公司的控股子公司，主要经营业务为中药材质押业务。

典当公司的业务模式主要为：从事中药材经营的企业或个人将合法拥有的中药材存放于典当公司指定的第三方仓库或自有仓库（药材公司），并以持有的仓单申请质押借款，并于到期归还典当借款本息。其盈利来源主要来源于按月向客户收取的业务利息。

典当公司所开展的中药材质押业务与公司主营经营领域之一的中药材领域的发展密切相关，符合业态所需，因此根据《再融资业务若干问题解答》，典当公司的业务符合不纳入类金融业务计算口径的相关规定。

此外，公司已出具承诺函，如本次非公开发行股票获得中国证监会等有权机构批准并完成发行，公司不会使用或变相使用募集资金直接或间接投入类金融业务。在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，公司不再新增对类金融业务的资金投入。

4、委托投资

报告期内公司不存在将资金以委托投资的形式借予他人的情况。

5、以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资

申请人控股股东及其关联方未成立集团财务公司，报告期内公司不涉及该种情形。

6、购买收益波动大且风险较高的金融产品

报告期内公司不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品的情形。

7、交易性金融资产

报告期内公司未持有交易性金融资产。

8、其他非流动金融资产

报告期内公司未持有其他非流动金融资产。

二、结合公司主营业务，说明公司最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形

申请人主营业务以医药研发、生产、销售为核心，业务范围涵盖医药工业、中药材贸易和医药商业等领域。

截至2020年6月30日，公司财务性投资共计6,255.40万元，相关的会计科目明细如下：

单位：万元

会计科目	账面价值	财务性投资金额
交易性金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
其他应收款	11,420.96	-
买入返售金融资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	19,180.67	-
债权投资	4,728.00	-
其他债权投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	46,589.67	255.40
其他权益工具投资	26,000.00	6,000.00
其他非流动金融资产	-	-
其他非流动资产	2,634.71	-
合计		6,255.40
2020年6月30日归属于母公司所有者权益		524,262.44
2020年6月30日财务性投资总额/归属于母公司所有者权益		1.19%

1、其他应收款

截至2020年6月30日，公司其他应收款账面价值为11,420.96万元，主要由质保金、保证金和往来款项构成，均系公司生产经营相关，不属于财务性投资。

2、其他流动资产

截至2020年6月30日，公司其他流动资产账面价值为19,180.67万元，主要由预缴所得税、待抵扣增值税、待摊费用和办公用房租金构成，不属于财务性投资。

3、债权投资

截至 2020 年 6 月 30 日，公司债权投资的账面价值为 4,728.00 万元，主要由公司孙公司珍宝典当质押贷款构成，不属于财务性投资，具体分析参见“一、报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况”之“（二）报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况”之“3、非金融企业投资类金融业务”。

4、长期股权投资

截至 2020 年 6 月 30 日，公司长期股权投资账面价值为 46,589.67 万元，投资明细如下：

单位：万元

项目	2020 年 6 月 30 日	财务性投资金额
亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司	255.40	255.40
安徽九洲方圆制药有限公司	46,334.26	-
合计	46,589.67	255.40

根据前述论述，公司对珍鑫投资的长期股权投资属于财务性投资。

5、其他权益工具投资

截至 2020 年 6 月 30 日，公司其他权益工具投资账面价值为 26,000.00 万元，投资明细如下：

单位：万元

项目	2020 年 9 月 30 日	财务性投资金额
哈尔滨联合农村商业银行股份有限公司（筹建中）	20,000.00	-
龙江银行股份有限公司	6,000.00	6,000.00
合计	26,000.00	6,000.00

（1）哈尔滨联合农商银行

公司对哈尔滨联合农商银行的投资款不属于财务性投资，相关论述详见“一、报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况”之“（二）报告期至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况”之“1、可供出售金融资产/其他权益工具”。

（2）龙江银行股份有限公司

2009年12月8日，公司出资投资了龙江银行股份有限公司（以下简称“龙江银行”），总投资额为6,000万元，报告期内公司对龙江银行无新增投资。

龙江银行经中国银行业监督管理委员会批准，于2009年12月25日正式对外挂牌营业，主要业务开展地区为黑龙江省，在黑龙江省内13个地市均设有分行。公司投资龙江银行股份有限公司主要系看好龙江银行长期发展前景，拟战略性长期持有，但鉴于该投资不属于围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，故该投资属于财务性投资。

6、其他非流动资产

截至2020年6月30日，公司其他非流动资产账面价值为2,634.71万元，主要由预付工程款构成，不属于财务性投资。

7、其他

截至2020年6月30日，公司交易性金融资产、衍生金融资产、买入返售金融资产、一年内到期的非流动资产、其他债权投资、长期应收款、其他非流动金融资产余额均为零，也不存在借予他人款项、委托理财投资等情形。

综上，最近一期末，公司不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）的情形。

三、对比目前财务性投资总额与本次募集资金规模和公司净资产水平说明本次募集资金量的必要性

项目	金额(万元)
财务性投资总额	6,255.40
本次募集资金金额	208,109.05
财务性投资占本次募集资金金额比例	3.01%
截至2020年6月30日归属于母公司所有者权益	524,262.44
财务性投资占截至2020年6月30日归属于母公司所有者权益比例	1.19%

截至2020年6月30日，公司财务性投资总额为6,255.40万元，占本次募集资金金额的比例为3.01%，占截至2020年6月30日归属于母公司所有者权益比

例为 1.19%，不属于持有金额较大、期限较长的财务性投资的情形。

本次募集资金总额不超过 208,109.05 万元，系公司根据现有业务发展情况及未来发展战略等因素确定，项目投资规模与公司经营状况、财务状况、市场需求、预计产生效益相匹配，有利于公司未来业绩增长、增强公司可持续发展能力，具备必要性和合理性。

综上，本次募集资金投资项目与公司主业密切相关，符合公司发展战略，融资规模具备合理性，募集资金量具有必要性。

四、保荐机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

1、查询相关财务性投资及类金融业务的监管规定；

2、查阅公司披露的公告文件、审计报告、定期报告，取得报告期内公司财务明细账中可能与财务性投资有关的科目发生额及余额、银行理财产品购买与赎回相关协议等资料，对公司报告期期初至今的财务性投资及类金融业务情况进行核查；

3、查阅本次非公开发行相关董事会、股东大会议案、决议、募集资金使用可行性分析报告，并就公司财务性投资情况及计划、本次募投项目投资必要性与融资规模合理性同管理层进行沟通和访谈，了解公司未来经营规划以及重大资金支出情况；

4、查阅公司对外股权投资的相关协议文件、投资明细；

5、取得了公司的相关承诺及说明文件。

（二）核查意见

经核查，保荐机构认为：

1、报告期期初至本回复出具日，公司除对亳州市谯城区珍鑫投资管理有限公司 300 万元的投资外，不存在其他已实施或拟实施财务性投资及类金融业务的

情形，且该笔财务性投资早于本次非公开发行董事会决议日前六个月；

2、最近一期末，公司不存在持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）的情形；

3、本次募集资金投资项目与公司主业密切相关，符合公司发展战略，融资规模具备合理性，募集资金量具有必要性。

13.请申请人补充说明并披露新冠肺炎疫情对未来生产经营及业绩的影响。如存在不利影响，请进行风险提示。请保荐机构发表核查意见。

【回复】

一、新冠肺炎疫情对公司未来生产经营及业绩的影响

（一）对生产经营的影响

1、对采购和生产的影响

医药工业方面，面对新冠肺炎疫情突发状况，公司根据疫情防控要求紧急组织生产，疫情爆发初期出现了生产人员和原辅料、包材等生产物资短缺的问题。针对生产人员短缺问题，公司通过从其他子公司协调人员支援，每日监控生产人员体温，做好疫情管控的同时，确保生产顺畅，及时完成加急生产任务，满足了抗疫需求。针对生产物资短缺问题，公司通过与供应商的战略合作、密切沟通，并借助当地政府、行业协会等组织的力量，在保证质量可控、供应及时的前提下，做好采购成本的全面控制，确保了生产物资及时到位。

中药材贸易方面，因疫情影响、交通管制、货源在产地无法流通，导致部分中药材无法供应，价格涨幅较大，其中以板蓝根、金银花价格上涨最为明显，公司通过行情分析与预判提前进行了储备，有效控制了采购成本。面对交通管制、药材无法运输的问题，公司主动协助供应商办理疫情物资运输许可证，确保药材运输到位。

2、对销售的影响

新冠疫情爆发期间，门诊和住院量减少。受疫情防控影响，公司生产经营部分受限，医药零售终端、医院市场消费受到制约，公司核心品种注射用血塞通（冻

干)、注射用骨肽、舒血宁注射液的销售受到一定影响。

随着疫情得到控制,全国各地的医院门诊、住院部相继恢复,公司加强销售和学术推广力度,产品销量逐步恢复,目前疫情对产品销售的影响已基本消除。

(二) 对业绩的影响

公司 2020 年上半年业绩与去年同期对比情况如下:

单位:万元

项目	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月	变动比率
营业收入	136,306.19	146,912.51	-7.22%
归属于上市公司股东的净利润	18,445.82	23,686.80	-22.13%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,798.26	20,006.33	-16.04%

如上表所示,受疫情防控影响,公司生产经营部分受限,医药零售终端、医院市场消费受到制约,公司核心产品注射用血塞通(冻干)、注射用骨肽、舒血宁注射液的销售受到一定影响,业绩同比发生了一定程度下滑。

针对疫情影响,公司采取了如下应对措施:

1、快速复工复产。公司快速启动应急工作机制,全面加强企业自身安全防控工作,认真贯彻执行疫情防控工作“十不准、零报告、四早”等管控措施,确保做到企业自身的安全稳定。双黄连口服液、复方芩兰口服液、注射用炎琥宁等抗病毒产品日产能达到 60 万支以上,重点保障了湖北、江苏、广东、黑龙江等主要疫区的紧急用药需求。

2、努力平衡采购成本上升。通过对市场的动态行情科学的分析,与战略合作供应商共同承担风险,通过行情调研和预测形成分析报告,经战略小组审核通过,指导大宗的物资进行合理的生产战略储备,降低了由于市场价格波动对公司采购成本的影响;持续关注国家政策指令等信息并及时做出反应,调整采购策略,管控采购成本。

3、聚焦主业加大研发力度。重点推进创新药、仿制药和现有中药产品二次开发项目,着力加大中药独家产品并购项目调研,积极构建以中药产品为基础,以化药产品为支撑,以生物创新药为转型的,具有市场核心竞争力的产品管线和

产品结构，努力实现企业市值品牌和资本运营的高水平协同发展。

4、持续通过品牌化学术服务拓展终端市场。在抗击新型冠状病毒的疫情中，全国对抗病毒药品需求量日益增多，公司积极调整业务结构，迅速启动药品复工生产，全力保障了公司复方芩兰口服液、双黄连口服液等“抗病毒”系列药品的市场供应，目前国家医疗秩序逐步恢复正常，公司将继续开展专业化、标准化、品牌化学术服务，形成药品供应和临床需求的良性互动。

5、助力疫情防控，提升品牌形象。疫情发生以来，中医药的独特作用受到了更多的关注、重新认可和支持。公司核心口服品种复方芩兰口服液被列入《黑龙江省新型冠状病毒感染的肺炎中医药防治方案（第二版）》中药制剂推荐用药。同时，公司积极组织开展覆盖全国的爱心捐赠活动，着重向全国各地医院捐赠复方芩兰口服液、双黄连口服液等抗病毒类药品，同时捐赠口罩、酒精等保障性物资，积极助力疫情防控事业，增进了珍宝岛品牌的公众认可度及美誉度。

综上所述，新冠肺炎疫情对公司 2020 年上半年生产经营造成了暂时性的影响。随着国内新冠肺炎疫情得到控制，截至本回复出具日，公司的生产经营已恢复正常，并已就疫情可能造成的影响采取针对性的措施，本次疫情预计不会对公司未来生产经营产生重大不利影响。公司将持续做好风险防范措施，保证正常生产经营。

二、关于新冠肺炎疫情的风险提示

保荐机构已在保荐人尽职调查报告之“第十节 风险因素及其他重要事项调查”之“一、风险因素”之“（五）新冠疫情相关风险”披露关于新冠肺炎疫情的相关风险：

“由于疫情期间医院等医疗机构诊疗服务受到限制，公司生产经营部分受限，医药零售终端、医院市场消费受到制约，公司部分产品的销售受到一定影响，但医药行业作为本次抗疫的中坚力量，抗疫相关的药品需求出现大幅增长，在一定程度上对冲了新冠疫情对行业或企业的整体影响。但新冠疫情对公司带来的负面影响未全面消除。

随着国内疫情逐步得到控制，医药行业和公司生产经营活动也逐渐恢复常

态,但若未来国内、国外新冠肺炎疫情形势未能保持低位稳定、逐渐好转的态势,对公司的正常生产经营活动仍可能产生不利影响。”

三、中介机构核查意见

(一) 核查程序

保荐机构履行了如下核查程序:

- 1、实地查勘公司的生产经营及复工情况;
- 2、核查了公司关于新冠肺炎疫情对公司未来生产经营及业绩影响的说明、公司 2020 年 1-6 月及去年同期的财务报表及相关披露公告、截至 2020 年 10 月末的销售合同情况;
- 3、对公司的相关人员进行访谈,了解新冠疫情对公司生产经营的影响及公司采取的应对措施。

(二) 核查意见

经核查,保荐机构认为:

新冠肺炎疫情对公司的生产经营活动造成了一定短期影响。随着国内疫情得到有效控制,公司各项生产经营工作有序开展,新冠肺炎疫情预计不会对公司未来生产经营产生重大不利影响。新冠肺炎疫情的相关风险已在尽职调查报告中进行了披露。

14. 申请人报告期各期末应收账款及应收票据余额较高。请申请人补充说明:

(1) 报告期各期末应收账款及应收票据余额较高的原因及合理性,信用政策与同行业是否存在较大差异,是否存在放宽信用政策情形;(2) 结合账龄、期后回款及坏账核销情况、同行业可比公司情况等说明应收账款坏账准备计提是否充分。请保荐机构发表核查意见。

【回复】

一、申请人报告期各期末应收账款及应收票据余额较高。请申请人补充说明:

(一) 报告期各期末应收账款及应收票据余额较高的原因及合理性

报告期内公司应收账款及应收票据余额合计数占公司总资产、营业收入比重变化情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日/2020年1-6月	2019年12月31日/2019年度	2018年12月31日/2018年度	2017年12月31日/2017年度
应收票据	16,240.18	43,324.22	21,942.59	15,339.97
应收账款余额	193,017.58	182,759.81	122,541.47	111,535.66
坏账准备	11,283.19	9,537.66	7,806.94	5,616.10
应收账款净额	181,734.39	173,222.15	114,734.53	105,919.56
应收账款及应收票据合计	197,974.57	216,546.37	136,677.12	121,259.53
总资产	937,616.48	901,862.21	818,193.04	688,606.07
营业收入	136,306.19	329,185.60	278,090.99	313,652.21
应收账款及应收票据合计/总资产	21.11%	24.01%	16.70%	17.61%
应收账款及应收票据合计/营业收入	145.24%	65.78%	49.15%	38.66%

截至2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末，公司应收账款及应收票据合计分别为121,259.53万元、136,677.12万元、216,546.37万元和197,974.57万元，占总资产比例分别为17.61%、16.70%、24.01%和21.11%，占营业收入比例为38.66%、49.15%、65.78%和145.24%。

报告期内公司应收账款及应收票据合计占总资产的比例与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券代码	证券简称	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
600422.SH	昆药集团	19.76%	21.58%	19.66%	18.73%
600557.SH	康缘药业	19.02%	17.31%	38.00%	41.62%
002603.SZ	以岭药业	11.70%	12.32%	22.63%	15.42%
600594.SH	益佰制药	15.34%	18.51%	16.20%	14.35%
600252.SH	中恒集团	5.83%	4.19%	2.99%	1.69%
同行业可比上市公司平均数		14.33%	14.78%	19.89%	18.36%
603567.SH	珍宝岛	21.11%	24.01%	16.70%	17.61%

数据来源：Wind 资讯

报告期内公司应收账款及应收票据合计占营业收入的比例与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券代码	证券简称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
600422.SH	昆药集团	44.21%	19.76%	19.07%	20.29%
600557.SH	康缘药业	74.49%	23.16%	55.68%	68.55%
002603.SZ	以岭药业	26.41%	19.18%	40.23%	29.81%
600594.SH	益佰制药	57.48%	30.94%	27.01%	27.12%
600252.SH	中恒集团	40.24%	8.61%	6.56%	5.65%
同行业可比上市公司平均数		48.57%	20.33%	29.71%	30.28%
603567.SH	珍宝岛	145.24%	65.78%	49.15%	38.66%

数据来源：Wind 资讯

如上表所示，与同行业可比上市公司相比，报告期内公司应收账款及应收票据合计占总资产、营业收入比例较高，主要是公司营业收入构成和同行业可比公司不一致所致。报告期内公司营业收入构成如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	比重	金额	比重	金额	比重	金额	比重
医药工业	110,156.39	80.82%	203,977.10	61.96%	212,249.22	76.32%	195,800.04	62.43%
中药材销售	14,765.81	10.83%	60,007.00	18.23%	16,038.77	5.77%	79,041.36	25.20%
药品贸易	10,807.26	7.93%	30,392.27	9.23%	35,588.03	12.80%	38,530.97	12.28%
主营业务收入小计	135,729.47	99.58%	294,376.37	89.43%	263,876.02	94.89%	313,372.37	99.91%
其他业务收入	576.72	0.42%	34,809.23	10.57%	14,214.97	5.11%	279.84	0.09%
营业收入合计	136,306.19	100.00%	329,185.60	100.00%	278,090.99	100.00%	313,652.21	100.00%

公司是业务横跨医药工业、中药产业和医药商业等多领域的大健康综合性医药企业，不同业务的销售模式存在差异，具体如下：

（一）医药工业

报告期内，公司制定“注射剂与口服制剂双线发展的战略”，指导全终端销售。销售以“自营模式”为主导，以“商务分销”为辅助，按产品属性及定位，

分产品、分规格、分终端操作，布局城市公立医院、县级公立医院、城市社区卫生服务中心、乡镇卫生院、零售药店等核心医疗机构、核心用药科室、核心用药人群。

产品线不断完善，产品标准不断升级，产品结构不断优化，销售能力不断提升。在稳定、提高医疗终端销售的基础上，大力拓展零售终端的销售，建立完善的商务体系及配送网络，发挥学术引领作用，提升销售服务质量。

（二）中药材贸易

经过多年发展，公司凭借在中药全产业链的先发优势，持续推进道地药材资源产业布局，在安徽亳州、甘肃岷县等中药材的主产区和专业市场，建设多个站点，组建自营销售团队，面向全国药企及药材专业市场客户开展针对性销售，建立生产企业、产地流通客户及市场流通客户全终端销售业务。

目前，公司中药材贸易业务主要集中在亳州中药材交易中心，交易中心前瞻性的开创了“中药材仓储式大卖场”模式，以大卖场为主体，对接中药材主产区一手货源，此类模式具有药材品类丰富、价格优惠、货源充足、发货及时等特点。利用亳州地区的中药材产业优势和交易中心市场地位，结合“仓储式大卖场”创新模式，交易中心在亳州积累了一定规模的销端资源，中药材通过大卖场进行统一的对外销售。为最大限度开发大卖场的销售渠道，交易中心特组建销售团队，前往全国各地主要交易市场、饮片企业等进行销售资源的对接，将仓储式大卖场的交易模式推广至全国。此外，交易中心建设了中药材交易电商平台，连通下游药材经销商和中药材采购企业，将部分中药材贸易线上化。依托销售资源的建立，通过线上化的交易，利用交易中心仓储物流优势，实现货物的快速交收。

（三）医药商业

公司主要为国内外药品、器械及其他供应商提供分销、物流及其他增值服务，主要销售对象为各大公立医疗单位。公司从供货商采购产品进行备货，按照医疗单位订单安排物流服务并及时配送产品，同时进行相关售后服务工作。同时，公司凭借经销网络优势与多家供应商签订品种独家销售协议，销售对象主要为大型药店连锁公司及单体药店。

报告期内公司应收账款及应收票据合计占比较高主要是医药商业行业经营特性所致，医药商业业务的客户通常主要包括三级医院、二级医院、乡镇卫生院等，这些医院通常属于非营利性事业单位，享用较高的商业信誉。由于医保报销的滞后原因，公司面向医院的销售不能提前预收货款，公司与各医院的结算期为6-9个月，遇医院资金困难会适当延长账期，长于通常商业客户的信用期间，但受益于医院事业单位的特性，其最终结算货款的保障程度较高。报告期内公司医药商业业务主要针对当地规模较大的主流医院，基本都是长期合作或资信良好的客户。

报告期内，公司医药配送前五名应收账款客户情况如下：

单位：万元

客户名称	2020年6月末	2019年末	2018年末	2017年末
磐石市医院	8,565.99	7,138.98	8,485.53	6,805.11
牡丹江市中医医院	8,069.04	7,882.98	7,890.03	5,340.44
牡丹江市肿瘤医院	3,715.03	4,456.10	5,392.63	5,026.49
牡丹江市第一人民医院	1,823.17	1,686.75	2,786.52	3,369.46
牡丹江市妇幼保健院	1,510.18	1,649.91	2,619.41	1,528.07
合计	23,683.41	22,814.72	27,174.12	22,069.57

报告期内，公司药品贸易收入与药品贸易应收账款余额的匹配性情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日/2020年1-6月	2019年12月31日/2019年度		2018年12月31日/2018年度		2017年12月31日/2017年度
	金额	金额	增幅	金额	增幅	金额
药品贸易应收账款余额	44,308.40	44,710.26	22.78%	36,414.84	14.98%	31,669.76
药品贸易收入	10,807.26	30,392.27	-14.60%	35,588.03	-7.64%	38,530.97
药品贸易应收账款余额/药品贸易收入	409.99%	147.11%	-	102.32%	-	82.19%

2020年6月末药品贸易业务对应的应收账款余额较大，主要系受新冠疫情影响，医院收入大幅下滑致使结算账期延长。目前公司已采取积极清收措施，要求上述客户在2020年末前回款。

（二）信用政策与同行业是否存在较大差异，是否存在放宽信用政策情形

1、公司信用政策

公司信用政策根据不同业务类型有所区别，具体如下：

业务类型	主要信用政策和回款影响因素
医药工业	<p>1.信用政策：公司给予经销商的信用政策包括先款后货、账期回款、前清后货几种方式。现款结算客户主要是新合作和销售量较小经销商；账期结算客户主要是药品配送领域“四大系”（华润、国药控股、上海医药、九州通）和区域龙头经销商，公司以授信发货为主，在合同约定账期内回款，账期控制在90天-120天。</p> <p>2.结算方式：与经销商结算模式主要有现款结算和账期结算，结算方式为电汇和银行承兑汇票。经销商在各省中标价格基础上下浮6%-10%做为采购价格。</p> <p>3.回款影响因素：新冠疫情导致医院患者下降，非急危重病患者不能入院治疗，除疫情防护医院外的第三终端类医院已停止营业，医院收入下降同时出现资金短缺情况，医院结算周期有所延长，导致应收账款相应增加。</p>
中药材贸易	<p>1.信用政策：公司给予采购商信用政策包括先款后货、现款结算（票到付款）/账期结算几种结算方式。现款结算客户一般为业务量比较小，单次采购金额较小的客户；账期结算一般为企业规模较大的制药厂，采购品种单一；大部分客户采购账期结算方式，一般为90天内，部分客户因为年采购量大或者地区地点账期放宽到5个月。</p> <p>2.结算方式：大部分企业采用电汇结算，小部分采取银行承兑汇票结算。</p> <p>3.回款影响因素：新冠疫情影响，导致下游制药企业和饮片厂销量下降，且资金回拢慢，下游采购企业主要面对医院，医院结算周期长，加之疫情影响，结算周期延长，故出现部分企业回款较慢的情况，应收账款相应增加。</p>
医药商业	<p>1.信用政策：主要销售对象为公立医疗机构，对医院销售的信用政策均采用账期结算，合同约定账期为6-9个月，部分医院资金困难，为保障患者用药，减少医患纠纷，会适当延长账期。</p> <p>2.结算方式：与公立医疗机构结算主要以电汇为主，少部分医院使用银行承兑汇票结算。</p> <p>3.回款影响因素：新冠疫情导致医院患者下降，医院收入下降同时出现资金短缺情况，医院结算周期有所延长，导致应收账款相应增加。</p>

2、与同行业是否存在较大差异，是否存在放宽信用政策情形

同行业上市公司	主要信用政策
昆药集团	<p>公司一般遵循先款后货与赊销相结合的原则，在选择经销商（客户）时，会了解经销商（客户）的规模与资金实力、市场资源、运营情况、代理过的品牌、销售网络、销售渠道等方面。只有符合公司要求的经销商（客户）才能在设定的资信范围内进行赊销，其他经销商（客户）均实行先款后货。</p> <p>授信客户只适用于国内销售业务，销售客户需具备偿还销售货款能力，并通过资质审核，一般给予60-120天的信用期和一定的赊销额度。公司对赊销全过程严格实行资信管理，即建立客户资信评价管理体系，按客户性质、预计销售额、经营状况、发展潜力等将其划分为多种类型，每类客户按统一的划分标准，设置考核资信和红线资信天数，依此确认有效销售及停止开单的期限，事前进行赊销预测与评估。合作过程中又根据客户的实际采购量、经营规模变化等情况进行动态的资信调整，使</p>

同行业上市公司	主要信用政策
	给予的赊销额度与其经营实力相匹配。
中恒集团	公司的销售货款回款结算期为 90 天。
国药股份	公司给予医院客户的信用期为 2 至 9 个月。
九州通	1、下游分销商：下游分销商从九州通提货后在每月的固定时间（一般为 15 天与 30 天）结算账款，年末进行集中清收。 2、零售药店：根据零售药店采购规模的不同给予不同信用期限（一般为按月结清）。销售给小型零售药店时钱货两清。 3、诊所、卫生院等基层医疗机构：根据协商情况给予基层医疗机构不同的信用期限（一般为 30 天或 60 天）。 4、二级及以上医院：不同医院的信用期限差别较大，一般为 30 天、90 天或 180 天，视九州通与各客户的具体协商情况而定。

公司医药工业和中药材贸易的主要客户为药品配送领域“四大系”（华润、国药控股、上海医药、九州通）和区域龙头经销商，公司每年初确定相关客户的发货资信限额，依据客户的资产质量以及过去的付款历史和其它因素，给予客户一定的资信限额，通常在 90 天-120 天。根据实际销售进度和实际付款情况可以调整资信限额或取消资信限额，超过资信额度的发货，客户应以预付款方式购货。报告期内，公司医药商业主要配送地域为黑龙江省牡丹江地区、吉林省吉林地区和安徽省亳州地区，其中牡丹江和吉林两地均属于欠发达地区，政府财力有限，配送合同约定账期为 6-9 月，受医院资金限制，账期会有所增加，但与同行业可比上市公司信用政策基本一致。

故公司信用政策与同行业不存在显著差异，不存在放宽信用政策情形。

二、结合账龄、期后回款及坏账核销情况、同行业可比公司情况等说明应收账款坏账准备计提是否充分

（一）应收账款账龄分析

2017 年末和 2018 年末，公司按照“单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款”、“按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款”和“单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款”对应收账款计提坏账准备，尤其对于可能存在坏账风险的应收账款进行一一识别，单独考虑计提坏账准备。2019 年末和 2020 年 6 月末公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其坏账准备。

2017 年末、2018 年末、2019 年末和 2020 年 6 月末，公司应收账款按账龄

披露如下：

单位：万元

账龄	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	164,659.93	163,285.19	78,855.26	88,610.76
1至2年	20,398.15	12,817.05	38,445.25	21,287.37
2至3年	6,840.66	6,404.88	4,946.49	1,637.53
3至4年	1,037.11	198.08	251.46	-
4至5年	38.52	11.59	-	-
5年以上	43.21	43.01	43.01	-
合计	193,017.58	182,759.81	122,541.47	111,535.66

截至2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末，公司账龄在1年以内的应收账款分别为88,610.76万元、78,855.26万元、163,285.19万元和164,659.93万元，占比分别为79.45%、65.35%、89.34%和85.31%。报告期内，公司主要业务形成的应收账款账龄较短，1年以内应收账款占比较高，账龄分布与公司的生产经营特点相符。

（二）期后回款及坏账核销情况

报告期内，公司应收账款余额及期后回款情况如下：

单位：万元

日期	应收账款余额	截至2020年9月末收回金额	截至2020年9月末收回比例	截至2020年9月末未收回金额	坏账核销金额	坏账核销比例
2020年6月30日	193,017.58	12,418.96	6.43%	180,598.62	-	-
2019年12月31日	182,759.81	88,614.73	48.49%	94,145.08	216.45	0.12%
2018年12月31日	122,541.47	71,536.51	58.38%	51,004.96	6.72	0.01%
2017年12月31日	111,535.66	95,877.05	85.96%	15,658.61	768.10	0.69%

如上表所示，2017年12月31日、2018年12月31日、2019年12月31日和2020年6月30日公司应收账款截至2020年9月末回款比例分别为85.96%、58.38%、48.49%和6.43%，与各年末账龄结构基本相符，符合公司的生产经营特点。

2017年度、2018年度、2019年度及2020年6月末，公司核销的应收账款分别为768.10万元、6.72万元、216.45万元和0万元，占应收账款余额比例分

别为 0.69%、0.01%、0.12%和 0%，报告期内实际核销的应收账款金额较小。

（三）与同行业上市公司对比情况

公司与同行业可比上市公司应收账款组合中，采用账龄分析法计提坏账准备计提比例的比较情况如下表：

单位：%

公司代码	公司简称	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
600422.SH	昆药集团	5	15	30	50	60	100
600557.SH	康缘药业	0.5	10	30	50	50	50
002603.SZ	以岭药业	0-2	10	30	100	100	100
600594.SH	益佰制药	5	10	20	40	40	100
600252.SH	中恒集团	2	10	20	40	60	100
603567.SH	珍宝岛（非医药配送）	5	10	30	50	80	100
603567.SH	珍宝岛（医药配送）	0.5	5	20	100	100	100

注：1、数据来源于上市公司定期报告

2、以岭药业 6 个月以内（含 6 月）不计提坏账准备，6 个月-1 年（含 1 年）计提比例为 2%。

如上表所示，与同行业可比上市公司相比，公司的坏账准备计提较为谨慎，会计政策具有较强的稳健性。

公司与同行业上市公司应收账款余额、坏账准备及计提比例如下所示：

2017 年度				
证券代码	证券简称	应收账款余额	坏账准备	坏账计提比例
600422.SH	昆药集团	118,369.42	14,613.81	12.35%
600557.SH	康缘药业	112,973.58	2,259.70	2.00%
002603.SZ	以岭药业	69,114.15	252.54	0.37%
600594.SH	益佰制药	42,029.93	3,777.26	8.99%
600252.SH	中恒集团	11,822.74	1,079.70	9.13%
同行业可比上市公司平均数		70,861.96	4,396.60	6.57%
603567.SH	珍宝岛	111,535.66	5,616.10	5.04%
2018 年度				
证券代码	证券简称	应收账款余额	坏账准备	坏账计提比例

600422.SH	昆药集团	136,048.46	15,670.61	11.52%
600557.SH	康缘药业	121,390.77	1,825.92	1.50%
002603.SZ	以岭药业	62,140.75	193.21	0.31%
600594.SH	益佰制药	35,898.86	3,493.31	9.73%
600252.SH	中恒集团	20,590.82	1,564.97	7.60%
同行业可比上市公司平均数		75,213.93	4,549.61	6.13%
603567.SH	珍宝岛	122,541.47	7,806.94	6.37%
2019 年度				
证券代码	证券简称	应收账款余额	坏账准备	坏账计提比例
600422.SH	昆药集团	155,820.92	16,339.77	10.49%
600557.SH	康缘药业	107,234.87	1,471.22	1.37%
002603.SZ	以岭药业	111,992.22	280.56	0.25%
600594.SH	益佰制药	32,221.56	2,827.86	8.78%
600252.SH	中恒集团	23,968.03	1,114.99	4.65%
同行业可比上市公司平均数		86,247.52	4,406.88	5.11%
603567.SH	珍宝岛	182,759.81	9,537.66	5.22%
2020 年 1-6 月				
证券代码	证券简称	应收账款余额	坏账准备	坏账计提比例
600422.SH	昆药集团	152,253.25	16,417.09	10.78%
600557.SH	康缘药业	116,902.02	1,657.30	1.42%
002603.SZ	以岭药业	118,921.34	441.10	0.37%
600594.SH	益佰制药	34,167.73	2,983.23	8.73%
600252.SH	中恒集团	69,686.98	5,252.36	7.54%
同行业可比上市公司平均数		98,386.27	5,350.22	5.77%
603567.SH	珍宝岛	193,017.58	11,283.19	5.85%

数据来源：上市公司定期报告

如上表所示，除 2017 年外，公司应收账款坏账计提比例均高于行业可比公司平均数，坏账计提更为谨慎。

综上，公司应收账款账龄较短，账龄分布合理，期后回款情况与公司的账龄结构、生产经营特点相符，报告期内实际核销的应收账款金额较小，与同行业可比上市公司相比，公司的坏账准备计提政策和实际计提情况更为谨慎，公司坏账

准备计提充分。

三、保荐机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

- 1、获得公司报告期内应收账款明细表，复核了公司坏账准备计提金额，取得应收账款期后回款及坏账核销相关资料；
- 2、对公司主要客户应收账款金额进行了函证；
- 3、查阅了应收账款相关管理制度、销售合同及台账等文件；
- 4、查阅同行业可比上市公司应收账款占比情况、坏账计提政策、应收账款坏账比例及计提情况等；
- 5、查阅了公司报告期内的审计报告、定期报告；
- 6、对公司的财务、生产经营等有关负责人员进行了访谈，了解公司应收账款相关事项。

（二）核查意见

经核查，保荐机构认为：

报告期内，公司应收账款余额较大，占总资产、营业收入比例较高，主要是受医药商业业务行业经营特点的影响，具备合理性。公司信用政策与同行业不存在显著差异，不存在放宽信用政策情形。公司主要业务形成的应收账款账龄较短，账龄分布合理，期后回款情况与公司的账龄结构、生产经营特点相符，报告期内实际核销的应收账款金额较小，与同行业可比上市公司相比，公司的坏账准备计提政策和实际计提情况更为谨慎，公司坏账准备计提充分。

15. 申请人报告期各期末存货余额较高。请申请人补充说明：（1）报告期各期末存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压或无法结算等情况；（2）结合库龄、期后销售及同行业可比公司情况说明存货跌价准备计提是否充分。请保荐机构发表核查意见。

【回复】

一、报告期各期末存货余额较高的原因及合理性，是否与同行业可比公司情况相一致，是否存在库存积压或无法结算等情况

（一）报告期各期末存货余额较高的原因及合理性

报告期内公司存货的情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日			2019年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	30,440.83	502.20	29,938.62	25,491.51	658.41	24,833.10
在产品	1,115.12	-	1,115.12	3,049.21	-	3,049.21
库存商品	46,288.28	8,693.93	37,594.35	16,262.23	3,118.42	13,143.81
半成品	21,763.81	759.98	21,003.82	23,577.35	856.96	22,720.38
包装物	1,189.39	14.65	1,174.75	968.82	13.88	954.94
低值易耗品	625.68	-	625.68	658.69	-	658.69
开发商品	194.39	-	194.39	97.11	-	97.11
开发成本	-	-	-	6,575.97	-	6,575.97
合计	101,617.50	9,970.76	91,646.74	76,680.90	4,647.67	72,033.23

接上表：

项目	2018年12月31日			2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	30,787.61	621.61	30,166.00	17,329.86	229.15	17,100.72
在产品	1,952.21	-	1,952.21	320.71	-	320.71
库存商品	57,713.91	6,497.08	51,216.82	64,953.65	1,533.62	63,420.02
半成品	20,930.28	998.58	19,931.70	33,128.87	1,096.73	32,032.14
包装物	1,118.49	-	1,118.49	1,001.60	-	1,001.60
低值易耗品	971.95	-	971.95	1,367.25	-	1,367.25
开发商品	9,274.25	-	9,274.25	-	-	-
开发成本	7,140.40	-	7,140.40	-	-	-
合计	129,889.09	8,117.27	121,771.82	118,101.95	2,859.50	115,242.45

报告期内，公司存货主要为原材料、库存商品和半成品。2017 年末、2018 年末、2019 年末和 2020 年 6 月末，公司存货净额分别为 115,242.45 万元、121,771.82 万元、72,033.23 万元和 101,617.50 万元，占总资产的比例分别为 16.74%、14.88%、7.99%和 9.77%。

报告期内，公司的存货余额占总资产比例较高，主要是由于以下原因：（1）公司的原材料主要是三七、银杏叶等中药材，采购具有集中性的特点，同时为了保证生产，防止原材料价格上涨导致生产成本的增加，公司库存原材料价值比较大；（2）公司出资建设对亳州中药材商品交易中心项目同时配套建设了部分仓储物流商业用房建设项目，该部分项目在尚未销售前计入公司的开发商品和开发成本；（3）公司中药产业板块的业务开展模式主要是大宗中药材贸易，针对战略性中药材，公司根据不同药材的生长周期到相应的药材产地进行集中大规模采购，另外，在市场行情低迷期，公司库存的中药材储备时间延长，造成期末存货余额较大。

报告期内公司原材料明细如下：

单位：万元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
三七	24,808.51	22,377.88	21,566.30	26,704.74
银杏叶	271.85	301.44	336.25	336.30
金银花	295.99	628.00	280.52	110.59
连翘	75.37	611.37	97.05	806.04
黄芪	372.46	162.70	21.71	255.03
穿心莲内酯	1,959.14	110.25	68.02	311.08
酒精	47.36	36.73	30.35	30.00
原煤	215.56	198.27	327.11	178.09
蔗糖	37.77	10.38	14.40	18.72
其他	2,356.82	1,054.49	8,045.90	189.24
合计	30,440.83	25,491.51	30,787.61	28,939.82

报告期内公司库存商品明细如下：

单位：万元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------	------------------	------------------

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
注射用血塞通	3,415.53	1,485.79	2,503.43	3,372.50
舒血宁注射液	165.91	233.48	316.22	571.88
血栓通胶囊	270.14	417.09	599.73	927.28
复方芩兰口服液	705.67	376.34	273.07	325.07
注射用炎琥宁	3,202.06	808.27	1,696.19	720.44
中药材及其他	38,528.97	12,941.26	52,325.27	47,426.52
合计	46,288.28	16,262.23	57,713.91	64,953.65

报告期内公司半成品明细如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
三七总皂苷	4,619.53	3,207.95	6,506.73	8,964.03
三七提取物	12,368.74	14,755.31	11,669.35	21,005.24
金银花连翘提取物	885.98	468.54	181.50	22.44
其他	3,889.55	5,145.55	2,572.69	3,137.17
合计	21,763.81	23,577.35	20,930.28	33,128.87

如前述表格所示，2019年末，公司存货净额较2018年末减少49,738.59万元，降幅为40.85%，主要系当期销售黄连、半夏、三七、连翘和金银花等中药材较多、注射用血塞通（冻干）和注射用炎琥宁大幅减少库存所致；2020年6月末，公司存货净额较2019年末增加19,613.51万元，增幅为27.23%，主要系交易中心外购药材增加所致。

报告期内公司开发商品和开发成本，主要是亳州中药材商品交易中心项目同时配套建设了部分用于物流仓储的商品房建设项目，该部分项目在尚未销售前计入公司的开发商品和开发成本。

（二）是否与同行业可比公司情况相一致

2017年末、2018年末、2019年末及2020年6月末，公司同行业可比上市公司存货占总资产的比重如下所示：

证券代码	证券简称	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
------	------	------------	-------------	-------------	-------------

证券代码	证券简称	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
600422.SH	昆药集团	20.70%	19.25%	17.03%	17.88%
600557.SH	康缘药业	6.20%	4.49%	4.44%	3.78%
002603.SZ	以岭药业	12.73%	13.47%	13.74%	13.64%
600594.SH	益佰制药	8.05%	7.31%	5.54%	4.62%
600252.SH	中恒集团	6.40%	5.09%	6.38%	8.48%
同行业可比上市公司平均数		10.82%	9.92%	9.43%	9.68%
603567.SH	珍宝岛	9.77%	7.99%	14.88%	16.74%

数据来源：上市公司定期报告。

与同行业可比上市公司相比，公司存货占总资产的比重与同行业可比上市公司平均数基本一致，2019年末公司存货占总资产的比重出现大幅下滑，主要是由于2019年末公司存货净额较2018年末减少49,738.59万元，降幅为40.85%，同期公司总资产较2018年末增加83,669.17万元，增幅为10.23%所致。

（三）是否存在库存积压或无法结算等情况

公司业务包括医药工业、医药商业和中药材贸易，其中医药商业和中药材贸易不涉及产品生产加工。公司医药工业领域生产模式具体如下：

医药工业领域，公司产品按类别划分主要分为中药制剂、化学制剂和生物制剂，其中中药制剂主要产品包括注射用血塞通、血塞通注射液、血栓通胶囊、舒血宁注射液和复方芩兰口服液，化学制剂主要以注射用炎琥宁为主，生物制剂主要为注射用骨肽。上述药品生产模式基本一致，不存在较大差异。

公司实行“以销定产”的生产模式，生产部门依据销售计划、成品库存、产品检验周期、新产品交接安排、原辅料库存及设备产能等情况制定生产计划，组织召开产销对接会，逐品种产销对接，确定生产计划后，审批下达执行。

制定成品标准库存、物料及成品有效期预警机制，规避积压情况发生。同时为了保证药品生产质量均一、稳定和可靠，公司严格按照GMP要求组织生产，从原料采购、人员配置、设备管理、生产过程、质量控制、包装运输等方面，严格执行国家相关规定，全方位保障产品的质量。

医药商业领域，公司主要供应商为药品、医疗器械、中药饮片等生产企业。

公司在药品采购过程中执行预算与计划管理，严格执行市场化的定价策略。在药品采购过程中，公司需事先对供应商的资质进行审核，采购部根据市场每月的销售计划，结合公司库存情况，及时做好采购预算计划，报公司批准后签订合同，按合同约定进行采购，财务管理部门根据预算计划监督和核查采购执行情况。

中药材贸易领域，针对中药材的采购，公司主要通过集中采购模式与战略采购模式相结合的方式。战略采购模式：针对公司的重点、战略品种，通过对其当前市场的行情进行分析，结合历年需求量及未来发展趋势进行评估，在其价格相对低位或存在断货风险的情况下进行战略储备，以降低生产成本、保障生产的正常进行；在中药材的主产区和专业市场，减少药材流通环节，在保证质量的前提下做好成本控制；集中采购模式：对于非战略性大宗中药材，公司成立专业的采购部门进行统一采购。采购部门对常用品种在安徽亳州、甘肃岷县等中药材流通市场建立中药材信息网点，对市场价格进行动态跟踪与分析，根据中药材行情变化，结合企业年度采购计划、库存等情况，进行灵活机动、科学合理的采购。

综上，公司结合行业和自身的生产经营特点，所制定的采购政策、生产政策符合行业特点和公司经营实际，不存在因为采购和生产安排不科学导致跌价准备计提金额较大的情况，不存在存货积压或无法结算等情况等情形。

二、结合库龄、期后销售及同行业可比公司情况说明存货跌价准备计提是否充分

（一）报告期公司存货库龄、期后周转情况

1、报告期公司存货库龄

（1）2020年6月30日公司存货库龄情况

单位：万元

库龄	存货			
	账面余额	占比	跌价准备余额	计提比例
1年以内（含1年）	95,795.56	94.27%	8,877.28	9.27%
1-2年（含2年）	4,251.58	4.18%	798.54	18.78%
2年以上	1,570.36	1.55%	294.95	18.78%
合计	101,617.50	100.00%	9,970.76	9.81%

（2）2019年12月31日公司存货库龄情况

单位：万元

库龄	存货			
	账面余额	占比	跌价准备余额	计提比例
1年以内（含1年）	72,540.38	94.60%	3,853.69	5.31%
1-2年（含2年）	4,020.95	5.24%	771.05	19.18%
2年以上	119.57	0.16%	22.93	19.18%
合计	76,680.90	100.00%	4,647.67	6.06%

(3) 2018年12月31日公司存货库龄情况

单位：万元

库龄	存货			
	账面余额	占比	跌价准备余额	计提比例
1年以内（含1年）	100,877.97	77.66%	4,851.38	4.81%
1-2年（含2年）	28,413.65	21.88%	3,198.64	11.26%
2年以上	597.47	0.46%	67.26	11.26%
合计	129,889.09	100.00%	8,117.27	6.25%

(4) 2017年12月31日公司存货库龄情况

单位：万元

库龄	存货			
	账面余额	占比	跌价准备余额	计提比例
1年以内（含1年）	106,297.68	90.01%	2,580.79	2.43%
1-2年（含2年）	11,767.84	9.96%	277.85	2.36%
2年以上	36.43	0.03%	0.86	2.36%
合计	118,101.95	100.00%	2,859.50	2.42%

综上，公司存货库龄主要在1年以内。公司已依据可变现净值法计提了相应的存货跌价准备。

2、报告期公司存货期后周转情况

单位：万元

时间	期末余额	各年度销售或结转金额			期后结转率
		2018年	2019年	2020年1-9月	
2020年06月30日	101,617.50	-	-	10,169.67	10.01%
2019年12月31日	76,680.90	-	-	23,538.18	30.70%
2018年12月31日	129,889.09	-	83,955.06	12,600.03	74.34%
2017年12月31日	118,101.95	66,087.67	45,106.14	1,390.05	95.33%

由上表可见，2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末，对应的

存货期后结转率分别为 95.33%、74.34%、30.70%和 10.01%，存货期后未能实现周转部分主要系公司中药材贸易业务的中药材库存和医药工业部分的原材料、半产品和产成品。其中：中药材部分库存未能结转主要是中药材贸易业务上游为广大中药材种植农户，下游为中药饮片加工及制药企业，中药材贸易具有采购集中、存储期长的特点，同时，公司针对黄连进行战略储备，待行情上涨时再进行出售，报告期内增加了中药材的储备尚未销售所致；原材料和半成品期后未能结转主要是公司期末尚未生产领用的原材料库存和处于生产过程中的三七提取物、三七总皂苷等半成品，此部分原材料和半成品对应成品主要是治疗心脑血管、清热解毒及抗病毒类，都为第四季度畅销产品，考虑原材料生产周期、检验周期共计近 2 个月，此部分物料为正常合理周转库存；医药工业部分库存商品主要是尚未销售结转的注射用血塞通（冻干）、舒血宁注射液和注射用炎琥宁的库存。公司存货期后结转情况良好，未结转存货符合公司生产经营特点，且已计提了相应的跌价准备。

（二）报告期内公司存货跌价准备总体计提情况

报告期内，公司计提的存货跌价准备情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
存货跌价准备-原材料	502.20	658.41	621.61	229.15
存货跌价准备-库存商品	8,693.93	3,118.42	6,497.08	1,533.62
存货跌价准备-半成品	759.98	856.96	998.58	1,096.73
存货跌价准备-包装物	14.65	13.88	-	-
合计	9,970.76	4,647.67	8,117.27	2,859.50

其中：

公司 2020 年 1-6 月存货跌价准备计提情况具体如下：

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	658.41	355.67	-	511.88	-	502.21
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	3,118.42	8,488.71	-	2,913.20	-	8,693.93
半成品	856.96	395.77	-	492.76	-	759.98
包装物	13.88	0.77	-	-	-	14.65
合计	4,647.67	9,240.93	-	3,917.84	-	9,970.76

2019 年公司存货跌价准备计提情况具体如下：

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	621.61	478.24	-	441.44	-	658.41
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	6,497.08	5,286.17	-	8,664.83	-	3,118.42
半成品	998.58	544.46	-	686.07	-	856.96
包装物	-	13.88	-	-	-	13.88
合计	8,117.27	6,322.75	-	9,792.34	-	4,647.67

2018 年公司存货跌价准备计提情况具体如下：

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	229.15	572.51	-	180.05	-	621.61
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	1,533.62	7,045.66	-	2,082.20	-	6,497.08
半成品	1,096.73	467.47	-	565.62	-	998.58
包装物	-	-	-	-	-	-
合计	2,859.50	8,085.64	-	2,827.87	-	8,117.27

2017 年公司存货跌价准备计提情况具体如下：

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,637.34	-	-	1,408.20	-	229.15

在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	584.78	1,458.16	-	509.31	-	1,533.62
半成品	1,138.30	493.60	-	412.91	122.25	1,096.73
包装物	-	-	-	-	-	-
合计	3,360.42	1,951.75	-	2,330.42	122.25	2,859.50

截至 2017 年末、2018 年末、2019 年末和 2020 年 6 月末，公司计提的存货跌价准备余额分别为 2,859.50 万元、8,117.27 万元、4,647.67 万元和 9,970.76 万元；公司 2018 年存货跌价准备比 2017 年存货跌价准备增加 5,257.77 万元，增幅为 183.87%，公司 2018 年度原材料计提减值准备 621.61 万元，半成品计提减值准备 998.58 万元，主要系公司少数注射剂、口服剂品种因市场环境、产业政策变化等原因造成其可变现净值低于账面价值，相应计提了原材料、半成品的减值准备；公司 2018 年度库存商品计提减值准备 6,497.09 万元，其中库存中药材减值 3,925.28 万元，配方颗粒减值 1,523.44 万元，库存药品减值 1,048.37 万元，公司存货减值品种主要是中药材，公司针对存货各品种均逐一进行了减值测试，2018 年度中药材价格整体大幅下行，公司参照多个大宗中药材交易网站的市场售价情况、根据公司预估销售费用和相关税金，结合公司现有库存情况，充分计提了减值准备。

公司 2020 年 6 月末存货跌价准备比 2019 年末存货跌价准备增加 5,323.09 万元，增幅为 114.53%，主要系子公司交易中心本期所采购的中药材黄连因市场价格下跌计提了减值准备 6,063.45 万元。黄连市场需求平稳，但近几年产量逐年下滑，现有市面流通黄连均为历年库存货，公司经过摸底分析，每年产新加上现有市场库存仅够市场需求使用 2-3 年，预计 2021 年底黄连市场库存会消耗殆尽，且 2020 年初新冠病毒肆虐，黄连中药材被纳入多省推荐防疫中药药方，市场购销紧俏，因此公司在 2020 年初大量购入黄连进行战略储备。2020 年 2 季度，由于疫情原因造成黄连市场的传统需求下降加上物流不畅导致一些中小商家压价出货造成黄连的市场价格下降，因此公司根据市场价格计提了相应的存货跌价准备。黄连价格在 2020 年 3 季度已呈现回升态势，公司已根据市场价格冲回了部分存货跌价准备。

报告期内，公司存货跌价准备转回或转销均为生产使用或对外销售所转销。

综上，公司存货库龄主要在1年以内，并已依据可变现净值法计提了相应的存货跌价准备。公司存货期后结转情况符合公司生产经营特点。

（三）同行业上市公司减值计提情况

报告期内，公司存货跌价准备计提比例与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券代码	证券简称	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
600422.SH	昆药集团	0.83%	1.04%	0.58%	0.42%
600557.SH	康缘药业	2.39%	3.25%	0.95%	1.40%
002603.SZ	以岭药业	-	-	0.45%	-
600594.SH	益佰制药	1.34%	1.48%	1.96%	1.54%
600252.SH	中恒集团	2.50%	0.23%	3.16%	2.91%
603567.SH	珍宝岛	9.81%	6.06%	6.25%	2.42%

数据来源：上市公司定期报告

从上表同行业可比上市公司披露信息来看，公司的存货跌价准备计提较为充分，会计政策具有较强的稳健性。

综上，公司依据可变现净值法计提相应的存货跌价准备；公司存货库龄主要在1年以内，公司存货库龄构成合理；期后结转情况良好；公司存货跌价准备的计提比例高于同行业可比上市公司，存货跌价准备计提较充分。

三、保荐机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

1、查阅了公司报告期内的审计报告、定期报告、存货管理制度、销售合同及台账等文件；

2、核查了公司存货的库龄结构、存货构成、在手订单、期后周转情况、存货跌价准备计提等情况；

3、对公司的财务、生产经营等有关负责人员进行了访谈，了解公司存货相关事项；

4、查阅了同行业上市公司库存商品占比情况、存货跌价准备余额计提情况等。

（二）核查意见

经核查，保荐机构认为：

报告期各期末存货余额较高并以库存商品为主，主要系公司生产经营特点所致。公司的主要产品实行“以销定产”的生产模式，生产部门依据销售计划、成品库存、产品检验周期、新产品交接安排、原辅料库存及设备产能等情况制定生产计划，组织召开产销对接会，逐品种产销对接，确定生产计划后，审批下达执行，不存在存货积压等情形。

公司依据可变现净值法计提相应的存货跌价准备；公司存货库龄构成合理，期后结转情况良好；公司存货跌价准备的计提比例高于同行业可比上市公司，存货跌价准备计提较充分。

16.申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加。请申请人补充说明：（1）账面货币资金的具体用途及存放管理情况，是否存在使用受限、与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形；（2）最近三年一期财务费用构成中利息支出、利息收入等明细情况，利息收入与货币资金余额是否匹配；（3）申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性，与同行业可比公司是否存在较大差异；（4）货币资金余额较大的情况下募集资金的必要性、合理性。请保荐机构和会计师发表核查意见。

【回复】

一、账面货币资金的具体用途及存放管理情况，是否存在使用受限、与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形

（一）账面货币资金的具体用途

公司的货币资金主要为银行存款和其他货币资金。其中，银行存款主要用途系满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要、满足公司战略投资布局 and 保

证公司偿债能力。其他货币资金主要用途为银行承兑汇票保证金、亳州中药材商品交易中心有限公司的房屋预售资金监管账户资金、存入哈尔滨拾珍生物医疗投资中心（有限合伙）和亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）募集资金户投资款等。报告期各期末公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
库存现金	0.92	0.76	1.45	8.38
银行存款	215,197.47	235,545.29	221,646.12	176,481.67
其他货币资金	1,658.25	19,829.39	3,838.63	3,277.35
货币资金合计	216,856.64	255,375.44	225,486.19	179,767.40

（二）货币资金存放管理情况

截至2020年6月30日，公司银行存款余额账户明细列示如下：

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

单位：元

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
1	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	29,506.38
2	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州分行营业部	否	1,363,215.81
3	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州分行营业部	否	133,396.06
4	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州分行营业部	否	5,930,391.70
5	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州新区支行	否	5,053,184.14
6	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	招商银行股份有限公司哈尔滨分行爱建支行	否	70,974.83
7	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	否	4,677,801.50
8	安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	3.70
9	安徽珍宝典当有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州市分行	否	29,532.22
10	安徽珍宝典当有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州康美中药城支行	否	1,552,901.97
11	安徽珍宝典当有限公司	活期	银行存款	日常经营	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	否	6,130,906.16
12	北京恒创星远医药科技有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行北京城市建设开发专业支行营业部	否	1,682,343.27
13	亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	中国建设银行股份有限公司亳州新华路支行	否	215.00
14	亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	徽商银行股份有限公司亳州谯城支行	否	1,666.67
15	亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	徽商银行股份有限公司亳州谯城支行	否	246,409,836.07
16	亳州珍宝岛中药控股有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国银行亳州芍花支行	否	294,767.47
17	亳州珍宝岛中药控股有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	4,576.90

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
18	亳州珍宝岛中药控股有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	4,670,778.15
19	亳州珍宝岛中药控股有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州分行营业部	否	4,001,701.70
20	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司合肥屯溪路支行	否	57,379.58
21	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	20,216,012.21
22	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	其他货币资金	房屋预售资金监管账户	中国建设银行股份有限公司亳州分行	是	4,041,743.95
23	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	7,291,913.76
24	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	2,530,000.00
25	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	其他货币资金	房屋预售资金监管账户	中国建设银行股份有限公司亳州分行	是	274,189.69
26	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	720,348.21
27	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司亳州分行	否	1,220,679.10
28	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州康美中药城支行	否	28,857,259.08
29	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	平安银行股份有限公司合肥分行	否	402,409.28
30	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	平安银行股份有限公司合肥分行	否	1.54
31	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	其他货币资金	房屋预售资金监管账户	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	是	1,716,000.00
32	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	否	5,965,311.90
33	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	其他货币资金	房屋预售资金监管账户	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	是	3,800,186.04

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
34	亳州中药材商品交易中心有限公司	活期	银行存款	日常经营	亳州药都农村商业银行股份有限公司营业部	否	100,965.34
35	甘肃三合堂中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	甘肃陇西农村商业银行股份有限公司首阳支行	否	5.80
36	哈尔滨拾珍生物医药投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部	否	150,000,000.00
37	哈尔滨拾珍生物医药投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部	否	17,887.83
38	哈尔滨拾珍生物医药投资中心（有限合伙）	活期	银行存款	投资基金	上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部	否	281,477.17
39	哈尔滨珍宝岛企业管理有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	48,487.01
40	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中信银行股份有限公司哈尔滨分行营业部	否	1,738,338.22
41	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国邮政储蓄银行股份有限公司哈尔滨市新疆大街支行	否	681,526.44
42	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国农业发展银行哈尔滨阿城支行	否	0.01
43	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	140,010.63
44	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司鸡西分行营业部	否	32,120,905.95
45	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	6,943,012.02
46	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	67,339,119.76
47	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	招商银行股份有限公司哈尔滨分行	否	7,542,408.52
48	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	其他货币资金	银行保证金	招商银行股份有限公司哈尔滨分行	是	2,399,789.24
49	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	招商银行股份有限公司哈尔滨道外支行	否	521,833.35
50	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	其他货币资金	银行保证金	招商银行股份有限公司哈尔滨分行爱建支行	是	4,350,596.29

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
51	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	兴业银行股份有限公司哈尔滨和兴支行	否	653,367.23
52	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	上海浦东发展银行哈尔滨大直支行	否	476,581.46
53	哈尔滨珍宝制药有限公司	定期	银行存款	日常经营	哈尔滨市阿城区农村信用联社营业部	否	40,004,277.78
54	哈尔滨珍宝制药有限公司	定期	银行存款	日常经营	黑龙江省农村信用社双城联社双城社	否	30,034,572.22
55	哈尔滨珍宝制药有限公司	定期	银行存款	日常经营	黑龙江省农村信用社哈农商业银行营业部	否	167,642,950.00
56	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	黑龙江省农村信用社呼兰联社营业部	否	67,412,061.10
57	哈尔滨珍宝制药有限公司	定期	银行存款	日常经营	哈尔滨农村银行商业银行业务部	否	306,000,000.00
58	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	哈尔滨农村银行商业银行业务部	否	21,803,844.09
59	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	否	21,044,319.07
60	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	龙江银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	7,418.73
61	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	锦州银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	否	1,287,322.44
62	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	交通银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	168,077.21
63	哈尔滨珍宝制药有限公司	活期	银行存款	日常经营	哈尔滨银行股份有限公司远东支行	否	1,150,005.08
64	哈尔滨珍宝制药有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	2,618.38
65	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司虎林支行	否	4,857,471.50
66	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	哈尔滨市阿城区农村信用联社营业部	否	300,944.29
67	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行	否	341,898,185.45
68	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国邮政储蓄银行股份有限公司哈尔滨市新疆大街支行	否	332,506.62

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
69	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国农业发展银行哈尔滨阿城支行	否	603.05
70	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	50,566.19
71	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	0.00
72	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司虎林支行	否	18,661,443.77
73	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司鸡西分行营业部	否	128,098,464.32
74	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国光大银行哈尔滨宣化支行	否	67,373.08
75	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司虎林支行	否	4,703,241.55
76	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	76,291,371.44
77	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	招商银行股份有限公司哈尔滨分行爱建支行	否	3,102,466.00
78	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	兴业银行股份有限公司哈尔滨和兴支行	否	132,088.83
79	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	上海浦东发展银行哈尔滨大直支行	否	39,906,660.15
80	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	哈尔滨农村银行商业银行业务部	否	40,029,338.52
81	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	黑龙江虎林农村商业银行股份有限公司	否	1,340,101.13
82	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	锦州银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	否	113,826.43
83	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	活期	银行存款	日常经营	国家开发银行黑龙江省分行	否	143,602.70
84	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	1,813.00
85	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司鸡西分公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司鸡西分行营业部	否	1,826,473.48
86	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司鸡西分公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行鸡西和平支行	否	321,760.82

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
87	黑龙江珍宝岛药业股份有限公司鸡西分公司	活期	银行存款	日常经营	哈尔滨银行股份有限公司鸡西鸡东支行	否	1,033,509.49
88	黑龙江珍宝岛药业营销管理有限公司	活期	银行存款	日常经营	上海浦东发展银行哈尔滨大直支行	否	300,690.90
89	黑龙江珍宝岛药业营销管理有限公司	活期	银行存款	日常经营	锦州银行股份有限公司哈尔滨开发区支行	否	1,431,296.08
90	黑龙江珍宝岛药业营销管理有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	1,798.17
91	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国邮政储蓄银行股份有限公司哈尔滨市新疆大街支行	否	5,464.28
92	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司鸡西分行营业部	否	17,458.24
93	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司鸡西新华支行	否	2,014,350.56
94	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司鸡西和平支行	否	111,869,439.18
95	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司哈尔滨平房支行	否	66,664,126.31
96	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司哈尔滨新疆大街支行	否	4,651,720.46
97	黑龙江珍宝岛医药贸易有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	1,602.71
98	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国银行股份有限公司牡丹江分行	否	14,892,967.78
99	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行牡丹江东安支行	否	231,884.78
100	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	活期	银行存款	日常经营	上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部	否	150.02
101	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国民生银行股份有限公司哈尔滨分行	否	300.22
102	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司牡丹江锦江支行	否	363,449.83
103	黑龙江珍宝岛医药商业有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	1,148.80
104	吉林省珍宝岛医药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国农业银行股份有限公司磐石市支行	否	479,998.44

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
105	吉林省珍宝岛医药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司磐石支行	否	253,361.68
106	吉林省珍宝岛医药有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司磐石支行	否	8,134,800.42
107	吉林省珍宝岛医药有限公司	活期	银行存款	日常经营	平安银行沈阳分行营业部	否	300.01
108	牡丹江中药材商品贸易有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国农业银行股份有限公司牡丹江银茂支行	否	500.72
109	内蒙古宏轩堂中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司赤峰玉龙支行	否	123,314.97
110	文山天宝种植有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国银行股份有限公司文山州分行	否	2,222.01
111	文山珍宝岛中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司文山文龙支行	否	43,842.18
112	西和县盛合堂中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司西和支行	否	761,701.85
113	西和县盛合堂中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	甘肃银行股份有限公司西和支行	否	742,339.52
114	云南哈珍宝三七种植有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司腾冲腾北支行	否	553,345.91
115	云南哈珍宝三七种植有限公司	现金	现金	日常经营	-	否	193.60
116	珍宝岛（上海）药物研究有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国光大银行股份有限公司上海奉贤支行	否	138,870.23
117	重庆方草堂中药材有限公司	活期	银行存款	日常经营	重庆农村商业银行股份有限公司石柱支行	否	3,623.10
118	亳州商银置业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行股份有限公司亳州康美中药城支行	否	217.21
119	珍宝岛（上海）实业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国工商银行上海市新建西路支行	否	48,394.82
120	北京珍宝岛医药商业管理有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司北京保福寺支行	否	16,630.76
121	北京珍宝岛中药产业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行北京中关村支行	否	583.15
122	北京珍宝岛中药产业有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司北京保福寺支行	否	541,351.80

关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复

序号	公司名称	账户性质	账户类别	资金用途	银行名称	账户资金是否受限	账户余额
123	吉林省珍宝大药房有限公司	活期	银行存款	日常经营	中国建设银行股份有限公司磐石支行	否	14,256.00
合计							2,168,566,420.92

公司货币资金主要存放于龙江银行股份有限公司哈尔滨东大直支行、哈尔滨农村商业银行营业部、徽商银行股份有限公司亳州谯城支行、黑龙江省农村信用社哈农商营业部、上海浦东发展银行哈尔滨分行营业部、中国建设银行股份有限公司鸡西分行营业部和中国工商银行股份有限公司鸡西和平支行等账户，公司期末货币资金主要以活期、七天通知存款等方式存放。

（三）账面货币资金的使用受限情况（包括专款专用资金）

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日	备注
受限资金	1,658.25	4,829.39	3,838.63	3,277.35	银行承兑汇票保证金和房屋预售资金监管账户资金
基金子公司资金	39,671.11	15,000.00	-	-	对化药、生物药领域有价值的企业或资源进行收购，使用范围专款专用
合计	41,329.36	19,829.39	3,838.63	3,277.35	-

注：基金子公司资金为公司于2019年成立的哈尔滨拾珍生物医药投资中心（有限合伙）和亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）两支产业基金投资款

报告期各期末，公司受限货币资金余额分别为3,277.35万元、3,838.63万元、4,829.39万元和1,658.25万元，受限资金主要为银行承兑汇票保证金和房屋预售资金监管账户资金。基金子公司货币资金余额分别为0万元、0万元、15,000.00万元和39,671.11万元，公司于2019年成立的哈尔滨拾珍生物医药投资中心（有限合伙）和亳州市谯城区珍鑫医药股权投资中心（有限合伙）两支产业基金投资款，主要用途系对化药、生物药领域有价值的企业或资源进行收购，使用范围专款专用。除上述货币资金用途受到限制或专款专用外，其他货币资金均未受限。

（四）与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形

针对货币资金，公司建立了较为完善的内部控制制度，包括但不限于《财务管理内控制度》、《货币资金内部控制制度》、《筹资与投资内部控制制度》、《销售与收款的内控制度》、《采购与付款的内控制度》、《重大投资和交易决策制度》等，确保货币资金管理和收支等方面规范运作。公司银行账户均由公司及其子公司独立开立，保证货币资金的独立存放和使用。公司每月有专人根据银

行对账单与银行存款日记账进行对账,编制银行存款余额调节表,保证账实相符,报告期各期末公司货币资金真实存在。不存在与大股东及关联方资金共管、银行账户归集情形。

二、最近三年一期财务费用构成中利息支出、利息收入等明细情况,利息收入与货币资金余额是否匹配

(一) 最近三年一期财务费用构成中利息支出、利息收入等明细情况

报告期内,公司财务费用明细情况如下:

单位:万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
利息支出	7,213.88	11,369.10	7,297.80	5,111.78
财政贴息	-	-2,344.00	-1,000.00	-219.00
利息收入	-953.35	-851.46	-1,781.91	-955.76
手续费	27.42	358.57	33.96	39.07
其他	6.64	21.12	35.73	0.39
合计	6,294.58	8,553.32	4,585.58	3,976.48

2017年度、2018年度、2019年度和2020年1-6月,公司的利息支出分别为5,111.78万元、7,297.80万元、11,369.10万元和7,213.88万元,随着公司债务规模的增长,公司利息支出随之增加。报告期内公司利息收入分别为955.76万元、1,781.91万元、851.46万元和953.35万元。

(二) 利息收入与货币资金余额的匹配性

报告期内,公司货币资金月均余额与利息收入匹配情况如下表所示:

单位:万元、%

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
月均余额	241,458.63	219,855.94	180,082.65	129,068.18
利息收入	953.35	851.46	1,781.91	955.76
平均利率	0.79%	0.39%	0.99%	0.74%

注:货币资金月均余额以每月末货币资金余额为基础计算平均值。2020年1-6月年平均利率已年化计算。

报告期内,为满足公司各业务板块日常经营及公司战略投资布局对流动资金

的需要，支持公司各产业板块的稳定发展，公司货币资金主要以活期、七天通知存款等方式存放，兼顾了资金收益及使用的灵活性。

根据 2017 年-2020 年《金融机构人民币存款基准利率调整表》，活期存款利率基本维持在 0.35%，银行七天通知存款利率一般在 1.35%左右，公司报告期内的平均利率分别为 0.74%、0.99%、0.39%和 0.79%，介于 0.39%-0.99%，处于合理区间范围。

2019 年度平均利率较低的主要原因为：2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月，公司及其子公司七天通知存款和定期存款结息对应本金金额分别为 9.93 亿、15.60 亿、2.60 亿和 14.38 亿，2019 年度七天通知存款和定期存款结息对应本金金额大幅低于其他期间，从而拉低了当年平均利率。

综上，公司报告期内的平均利率处于合理区间范围，2019 年平均利率较低原因合理，与公司实际情况相符，利息收入与货币资金余额规模相匹配。

三、申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性，与同行业可比公司是否存在较大差异

（一）最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性

报告期各期末公司借款情况如下：

单位：万元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2017 年 1 月 1 日
短期借款	70,000.00	132,588.63	197,000.00	140,000.00	143,000.00
一年内到期的非流动 负债	43,400.00	23,000.00	-	-	-
长期借款	198,100.00	113,000.00	18,000.00	-	-
借款合计	311,500.00	268,588.63	215,000.00	140,000.00	143,000.00

2017 年末、2018 年末、2019 年末和 2020 年 6 月末，公司借款余额分别为 140,000.00 万元、215,000.00 万元、268,588.63 万元和 311,500.00 万元，呈逐年增长趋势。2020 年 6 月 30 日公司借款余额较报告期期初增加 168,500.00 万元。报告期各期末短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因主要系：一是满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要；二是满足公司战略投资布局。具体分析如

下:

1、满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要

最近三年，公司主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度		累计收入占比
	金额	比重	金额	比重	金额	比重	金额	比重	
中药制剂	101,753.72	74.97%	166,236.15	56.47%	164,693.86	62.41%	159,298.90	50.83%	58.77%
生物制剂	3,157.45	2.33%	24,303.01	8.26%	37,438.39	14.19%	29,577.17	9.44%	9.38%
化学制剂	5,059.80	3.73%	13,437.93	4.56%	10,116.97	3.83%	6,923.97	2.21%	3.53%
医药工业占比小计	109,970.97	81.02%	203,977.09	69.29%	212,249.22	80.43%	195,800.04	62.48%	71.67%
医疗器械	185.41	0.14%	-	-	-	-	-	-	0.02%
药品贸易	10,807.26	7.96%	30,392.27	10.32%	35,588.03	13.49%	38,530.97	12.30%	11.45%
中药材销售	14,765.81	10.88%	60,007.00	20.38%	16,038.77	6.08%	79,041.36	25.22%	16.86%
合计	135,729.47	100.00%	294,376.37	100.00%	263,876.02	100.00%	313,372.37	100.00%	100.00%

公司业务涵盖医药工业、中药产业、医药商业等多领域的大健康产业布局，报告期内医药工业累计销售占比为 71.67%，中药产业和医药商业累计销售占比为 28.33%。各业务板块日常经营对流动资金的需要情况如下：

(1) 中药产业和医药商业板块

公司业务涵盖医药工业、中药产业、医药商业等多领域的大健康产业布局。其中，中药产业和医药商业属于医药流通行业，具有典型的资金密集型特征，整体对流动资金需求量较大，需保证一定规模的资金储备。

中药产业方面，公司中药产业板块主要从事大宗中药材贸易，通常中药材市场价格波动较大，对中药材贸易购销两端业务决策均产生重大影响。采购端，为有效平抑中药材市场价格波动风险，公司根据市场行情择机进行周期性采购，并相应增加囤货规模，导致资金需求相对较高。销售端，市场行情持续低迷期，库存的中药材储备时间延长、资金周转期限相应延长，对公司的现金流造成进一步压力。中药材大多以货币资金进行结算，因此，公司需要较多的借款以满足中药材贸易业务的周转对营运资金的需求。

医药商业方面，一是公司医药商业板块布局时间较短，竞争力较弱，加之医疗机构在药品流通链条上的优势地位，公司应收账款账期较长(通常为6-9个月)，占用资金规模较大；二是因公司采购渠道相对分散，对单一供应商采购规模相对较小，一般采用现付现结或发货前结清货款的方式以货币资金进行支付，刚性的付现成本和滞后的客户信用期的错配导致需要一定规模的借款以满足公司对营运资金的需求。

(2) 医药工业板块

公司医药工业板块在“两票制”和“医保受限”等行业政策影响下，下游市场集中趋势加速，议价能力受到一定的影响，为保持业务发展的稳定性，公司加大与国药控股股份有限公司、华润医药集团有限公司、上海医药集团股份有限公司、九州通医药集团股份有限公司等医药流通领域的龙头企业，以及重庆医药(集团)股份有限公司、云南省医药有限公司等区域龙头医药商业公司合作，销售政策转变为“赊销”方式，并适当放宽授信政策。此外，加大服务与推广职能后，销售模式转变所带来销售费用的上升，同样增加了公司对运营流动资金的需求，故公司需要一定规模的借款。

综上，公司是业务横跨医药工业、中药产业、医药商业等多领域的大健康综合性医药企业，业务种类相对齐全。报告期各期末，公司存货周转天数分别为337.20天、539.65天、265.45天、358.21天，对应的资金垫付周期分别约为9-18个月。公司应付账款周转天数分别为40.67天、79.42天、58.54天、98.58天，应收账款周转天数分别为92.73天、142.82天、157.45天、234.38天，对应的资金垫付周期约为2-4个月。为有效降低因存货囤积、信用政策放宽、销售模式转变等因素所带来的流动性不足风险，需预留4-6个月经营性资金用于支付采购款项、发放工资等用途。近三年一期，公司现金流量表中经营活动现金流出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
购买商品、接受劳务支付的现金	78,231.96	67,435.24	91,611.14	108,939.64
客户贷款及垫款净增加额	-10,500.00			
支付给职工以及为职工支付的现金	14,338.29	29,318.65	26,749.51	26,362.94

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
支付的各项税费	19,594.72	38,158.09	50,801.56	45,833.89
支付其他与经营活动有关的现金	50,905.88	116,926.22	108,824.80	71,128.74
经营活动现金流出小计	152,570.85	251,838.20	277,987.01	252,265.21
平均月经营活动现金流出	25,428.48	20,986.52	23,165.58	21,022.10

报告期内，公司平均每个月的经营性现金流出约 2.23 亿元，对应 4-6 个月的资金需求约为 8.92-13.38 亿。公司目前货币资金规模，除去用于偿还短期借款外，仅能满足各业务板块日常营运基本需求，未来随着中药产业和医药商业业务规模的不断增加，对经营性流动资金的需求会进一步提升，需要通过借款维持公司在各板块业务经营的稳健发展。

2、满足公司战略投资布局

公司为了更好地配合主业发展，一是通过内在不断扩大企业研发投入，与药明康德、境外 CRO 公司等开展深入合作，在广泛利用各方资源、充分积累研发经验、寻找研发突破口的基础上，逐步介入高端制剂、创新药研发，优化企业研发产品管线。二是通过外延成长的方式围绕中药逐步向化学药、生物药领域延伸拓展，成立化药、生物药等多项产业基金，对有价值的企业或资源进行整合。三是加大在中药材贸易领域的投入力度，公司于 2017 年 8 月 15 日召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于投资建设亳州中药材商品交易中心项目的议案》，该项目建设以“平台+实体”引领智慧贸易的模式，推动中药材交易标准化，引导中药材产业结构调整，助推企业中药全产业链的战略布局。最近三年一期，公司现金流量表中投资活动现金流出情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度	累计投入
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,523.24	17,878.52	41,959.05	49,242.36	120,603.17
其中：亳州交易中心项目	6,639.25	13,159.62	33,426.04	32,446.40	85,671.31
注射用骨肽项目	618.66	46.96	602.92	5,114.58	6,383.12
中药提取二期工程项目	679.31	951.45	3,154.10	7,011.90	11,796.76
投资支付的现金	74,138.50	8,210.00	90.00	-	82,438.50
其中：珍鑫投资项目	-	210.00	90.00	-	300.00
安徽九洲方圆投资项目	46,970.00	-	-	-	46,970.00

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度	累计投入
哈尔滨联合农村商业银行投资项目	12,000.00	8,000.00	-	-	20,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	1,740.95	475.52	2,216.47
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-	-
投资活动现金流出合计	85,661.74	26,088.52	43,790.00	49,717.89	205,258.15

报告期内，公司投入大量货币资金用于主营业务相关各项资本性支出，其中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金主要由亳州中药材商品交易中心项目、注射用骨肽高新技术产业项目和中药提取二期工程项目构成，亳州中药材商品交易中心项目累计投入 85,671.31 万元、注射用骨肽高新技术产业项目累计投入 6,383.12 万元、中药提取二期工程项目累计投入 11,796.76 万元。投资支付的现金主要由投资安徽九洲方圆制药有限公司和投资哈尔滨联合农村商业银行构成，其中安徽九洲方圆制药有限公司累计投资 46,970.00 万元、哈尔滨联合农村商业银行累计投资 20,000.00 万元。

公司未来围绕“打造国际化全产业链科技创新型大健康产业领军企业”的发展目标，内生式发展与外延性并购同步发展，打造创新创造、高质量、高科技、规模化、产业化、现代化的大健康产业集群企业，将通过以下几个路径实现业绩突破：（1）新品种注入，通过自主研发、委托开发、合作开发和收购兼并等多种形式，大力引进创新化药、高品质仿制药、生物类似药、独家或类独家中成药，从战略高度布局配方颗粒业务、院内制剂业务、经典名方业务，持续丰富产品线；（2）老产品升级，公司通过创新研究、标准提升、工艺优化、质量升级等进行二次开发；（3）开拓新业态，构建“互联网+中药材”的新业态，打造中药材平台战略。公司根据投资项目建设进度和未来投资规划，结合以往投资活动支出规模保留一定的货币资金储备。

截至 2020 年 9 月末，公司货币资金余额为 151,409.53 万元，较 2020 年 6 月末货币资金余额减少 65,447.11 万元，公司货币资金规模有所下降。

如前述内容所示，公司的营运资金规模考虑了生产周期、存货周转天数、应收款项周转天数、应付款项周转天数、客户与供应商的信用周期和未来投资规划

等因素，根据公司对不同产业的业务特征留存必要的货币资金，以保障其正常运营，以及应对宏观政策变动、行业趋势变动等各类事项的风险准备。公司货币资金规模需要满足公司各业务板块和战略投资布局对资金的需求，公司通过借款来补充资金，致使报告期各期末借款余额逐年增加，符合商业逻辑。

（二）同行业可比公司货币资金及借款情况

报告期各期末，公司货币资金余额占期末总资产比例为 26.11%、27.56%、28.32%和 23.13%，短期和长期借款余额占期末资产总额的比例为 20.33%、26.28%、29.78%和 33.22%，报告期各期末，公司上述指标与同行业可比公司比较情况如下：

公司名称	2020年6月末		2019年末		2018年末		2017年末	
	货币资金 占总资产 的比例	借款占 总资产 的比例	货币资金 占总资产 的比例	借款占 总资产 的比例	货币资金 占总资产 的比例	借款占 总资产 的比例	货币资金 占总资产 的比例	借款占 总资产 的比例
昆药集团	12.68%	9.48%	17.10%	8.16%	17.42%	10.02%	12.56%	10.27%
康缘药业	9.24%	9.62%	6.68%	11.21%	6.64%	11.33%	5.48%	12.61%
以岭药业	13.67%	2.87%	8.09%	0.55%	9.08%	-	10.18%	-
益佰制药	20.74%	26.15%	18.22%	23.88%	8.51%	23.32%	16.20%	23.07%
中恒集团	29.34%	17.57%	35.09%	1.42%	32.60%	-	24.78%	-
平均值	17.13%	13.14%	17.03%	9.04%	14.85%	8.94%	13.84%	9.19%
珍宝岛	23.13%	33.22%	28.32%	29.78%	27.56%	26.28%	26.11%	20.33%

公司货币资金余额占期末总资产比例、借款占总资产的比例高于同行业可比上市公司水平，主要系各公司业务构成和战略投入不同造成的。

一是业务构成不同。公司业务涉及医药工业、中药材贸易、医药商业领域，以 2019 年为例，来自于医药商业和中药材贸易的收入比重合计达到 30%。中药产业和医药商业属于医药流通行业，具有典型的资金密集型特征，整体对流动资金需求量较大，需保证一定规模的资金储备，致使公司货币资金规模和借款规模相对较高。而可比公司业务以医药工业为主，对流动资金的需求相对较低。

二是战略投入不同。与可比公司战略投入主要围绕医药工业领域开展不同，公司基于“打造全产业链科技创新型大健康产业领军企业”的发展战略和经营宗

旨，报告期内同时在医药工业和中药材贸易领域投入大量资金和资源，双轮并进。公司 2017 年 8 月 15 日召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于投资建设亳州中药材商品交易中心项目的议案》，报告期内累计投资 85,671.31 万元建设亳州中药材商品交易中心项目。该项目建设以“平台+实体”引领智慧贸易的模式，推动中药材交易标准化，引导中药材产业结构调整，助推企业中药全产业链的战略布局。

四、货币资金余额较大的情况下募集资金的必要性、合理性

（一）货币资金余额较大的原因

报告期各期末公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
库存现金	0.92	0.76	1.45	8.38
银行存款	215,197.47	235,545.29	221,646.12	176,481.67
其他货币资金	1,658.25	19,829.39	3,838.63	3,277.35
货币资金合计	216,856.64	255,375.44	225,486.19	179,767.40

报告期各期末公司货币资金余额分别为 179,767.40 万元、225,486.19 万元、255,375.44 万元和 216,856.64 万元。货币资金余额较大的主要原因系：一是满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要；二是满足公司战略投资布局；三是储备本次募投项目剩余所需资金；四是保证公司偿债能力。具体分析如下：

1、满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要

公司各业务板块日常经营对流动资金的需求情况参见本问题回复“三、申请人账面货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性，与同行业可比公司是否存在较大差异”之“（一）最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性”之“1、满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要”。

2、满足公司战略投资布局

公司战略投资布局对营运资金的需求情况参见本问题回复“三、申请人账面

货币资金充裕，但最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性，与同行业可比公司是否存在较大差异”之“（一）最近一年一期短期、长期借款余额逐年大幅增加的原因、合理性”之“2、满足公司战略投资布局”。

3、储备本次募投项目剩余所需资金

公司本次非公开发行股票募投项目总投资额为 293,683.14 万元，其中募集资金投入 208,109.05 万元，据此测算本次募投项目的资金缺口为 85,574.09 万元。为保障本次募投项目顺利运转，公司需要储备一定规模的资金。

4、保证公司偿债能力

报告期各期末公司借款情况如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日	2017年 1月1日
短期借款	70,000.00	132,588.63	197,000.00	140,000.00	143,000.00
一年内到期的非流动 负债	43,400.00	23,000.00	-	-	-
长期借款	198,100.00	113,000.00	18,000.00	-	-
借款合计	311,500.00	268,588.63	215,000.00	140,000.00	143,000.00

2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末，公司借款余额分别为140,000.00万元、215,000.00万元、268,588.63万元和311,500.00万元，呈逐年增长趋势。2020年6月30日公司借款余额较报告期期初增加168,500.00万元。

报告期末，公司资产负债率分别为32.05%、39.09%、41.79%和43.99%，呈现逐年增长的趋势。与同行业上市公司相比，公司资产负债率远高于可比公司平均水平。具体比较如下：

证券简称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
昆药集团	43.04%	41.71%	42.71%	40.46%
康缘药业	30.87%	33.11%	30.53%	33.38%
以岭药业	16.78%	12.31%	11.61%	9.83%
益佰制药	34.68%	33.73%	38.88%	35.48%
中恒集团	32.44%	18.35%	18.09%	18.46%
平均值	31.56%	27.84%	28.36%	27.52%

证券简称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
珍宝岛	43.99%	41.79%	39.09%	32.05%

公司主要依靠债务方式进行融资，短期借款规模较大，截至2020年6月30日，公司短期借款金额为70,000.00万元，一年内到期的非流动负债金额为43,400.00万元。因此需要保留一定规模的货币资金以缓解其短期偿债压力。

截至2020年9月末，公司货币资金余额为151,409.53万元，较2020年6月末货币资金余额减少65,447.11万元，公司货币资金规模有所下降。

如前述内容所示，公司的营运资金规模考虑了生产周期、存货周转天数、应收款项周转天数、应付款项周转天数、客户与供应商的信用周期和未来投资规划等因素，根据公司对不同产业的业务特征留存必要的货币资金，以保障其正常运营，以及应对宏观政策变动、行业趋势变动等各类事项的风险准备。公司货币资金规模需要满足公司各业务板块和战略投资布局对资金的需求，公司通过借款来补充资金，致使报告期各期末借款余额逐年增加，符合商业逻辑。

（二）货币资金余额较大的情况下募集资金的必要性、合理性

公司目前货币资金主要用途系满足公司各业务板块日常经营对流动资金的需要、满足公司战略投资布局、储备本次募投项目剩余所需资金和保证公司偿债能力。除去用于偿还短期借款外，仅能满足各业务板块日常营运基本需求，未来随着中药产业和医药商业业务规模的不断增加，公司对货币资金的需求会进一步提升。

通过本次非公开发行，公司以股权融资方式募集资金用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目及补充流动资金，一是提升公司在医药工业领域的综合研发能力，将研发重心由中药为主逐步向化学药、生物药领域拓展，快速提升公司化药和生物药的研发水平和产品竞争力；二是有利于完善大健康产业链布局，加大在中药产业和医药商业等领域的投入力度，增强公司在“两票制”下医药商业流通领域的市场占有率和综合竞争力，平抑医药工业领域业务经营的波动性风险；三是加快信息化建设步伐，充分利用现代信息技术打破“信息孤岛”，实现各业务板块信息共建共享，整合资源，提高公司内部信息流转效率和运营管理效率，达到降本、

增效的目的；四是有助于优化公司的资产负债结构，降低财务费用，改善公司盈利水平，提升抗风险能力。

五、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

1、获取公司银行账户明细及报告期内发生额、余额情况，获取了公司报告期内货币资金日记账，获取并核查了公司报告期内主要银行账户流水或银行对账单，对公司 2020 年 6 月 30 日银行存款执行了函证程序；复核了会计师对公司 2017 年-2019 年函证底稿，抽查了银行存款明细账、对账单、抽查期后大额银行存款支出凭证；

2、访谈了公司管理层及相关人员，了解公司货币资金管理制度、运营资金使用规划、各业务板块经营情况、亳州中药材商品交易中心营运情况，获取了亳州中药材商品交易中心可行性研究报告；

3、复核了会计师对公司 2017 年-2019 年末货币资金相关内部控制测试的情况；

4、获取了公司报告期内银行授信、借款明细及主要授信及借款合同，根据借款合同的利率和相关条款，测算借款利息并与财务费用进行对比；检查银行授信情况，取得公司《企业信用报告》，并核对《企业信用报告》中列示的担保、融资情况是否与账面记录是否一致；

5、了解并获取公司与关联交易相关的内部控制流程及相关控制制度，访谈公司管理层并获取关联方清单，查阅公司报告期内历次董事会、股东会议案及决议，确认是否存在关联方资金占用情况，核实银行账户管理是否存在与大股东及关联方资金共管的情况；

6、获取并查阅同行业上市公司定期报告，将公司货币资金及借款情况与同行业进行了对比。

会计师履行了如下核查程序：

1、访谈了公司财务总监及相关人员，了解公司货币资金管理制度并执行了内部控制测试；

2、了解并获取公司与关联交易相关的内部控制流程及相关控制制度，访谈公司管理层并获取关联方清单，查阅公司报告期内历次董事会、股东会议案及决议；

3、复核了 2017 年度、2018 年度、2019 年度进行审计时所获取的货币资金相关审计证据，对 2020 年 6 月 30 日的银行存款余额抽取了余额较大的账户进行了函证，抽取函证的货币资金金额为 202,043.37 万元，占 2020 年 6 月 30 日余额 216,856.64 万元的比例为 93.17%，对银行借款余额 311,500.00 万元全部进行了函证，同时对银行账户管理是否存在与大股东及关联方资金共管的情况和资金是否受限情况向银行进行了函证；

4、获取了珍宝岛控股股东黑龙江创达集团有限公司关于“不存在与黑龙江珍宝岛药业股份有限公司及其子公司资金共管、资金归集等情形的声明”及珍宝岛关于“不存在与大股东及关联方资金共管、银行账户归集等情形的声明”；

5、检查了三年一期的利息收入和利息支出情况，重新计算了利息收入年平均利率；

6、获取了公司报告期内银行授信、借款明细及主要授信与借款合同；

7、与珍宝岛相关人员访谈了解长期借款余额逐年增大的原因；

8、获取并查阅同行业上市公司定期报告，复核了公司货币资金及借款情况与同行业进行对比的数据信息；

9、复核了公司主营业务收入构成情况、现金流量表等统计分析数据；

10、与珍宝岛相关人员访谈并查阅了本次募集资金项目的可行性研究报告，了解货币资金余额较大的情况下募集资金的必要性与合理性。

（二）核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

1、除前述已披露的受限资金及基金公司专款专用资金外，公司可以随时支取银行存款且不存在任何前提条件或限制性条款，不存在公司与控股股东或其他关联方联合或共管账户或银行账户归集的情况；

2、珍宝岛报告期内平均利率处于合理区间范围，2019年平均利率较低原因合理，与公司实际情况相符，利息收入与货币资金余额规模相匹配；

3、公司账面货币资金充裕，但借款余额逐年大幅增加，公司考虑了生产周期、存货周转天数、应收账款周转次数、应付款项周转天数、客户与供应商的信用周期和未来投资规划等因素，具备合理性；

4、珍宝岛以股权融资方式募集资金用于创新药及仿制药研发平台项目、鸡西分公司三期工程建设项目、中药材产地加工项目、信息化升级建设项目及补充流动资金，一是提升珍宝岛在医药工业领域的综合研发能力；二是有利于完善大健康产业链布局；三是加快信息化建设步伐；四是有助于优化珍宝岛的资产负债结构。货币资金余额较大的情况下本次非公开募集资金具备必要性和合理性。

17.申请人报告期各期市场推广费较高，且大幅增加。请申请人补充说明报告期各期市场推广费的具体构成，最近一年大幅增加的原因及合理性，与同行业可比公司情况是否一致，是否涉及商业贿赂等情形。请保荐机构和会计师发表核查意见。

【回复】

一、报告期各期市场推广费的具体构成，最近一年大幅增加的原因及合理性，与同行业可比公司情况是否一致，是否涉及商业贿赂等情形

(一) 报告期各期市场推广费的具体构成，最近一年大幅增加的原因及合理性

1、市场推广费的具体构成

报告期内，公司市场推广费具体内容和构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
----	-----------	-------	-------	-------

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
业务推广会务费	23,504.35	63,365.16	40,193.42	23,959.29
咨询调研费	6,401.86	6,336.21	35,049.42	26,976.89
广告宣传费	1,032.52	1,006.74	82.20	1,752.75
合计	30,938.73	70,708.11	75,325.04	52,688.93

业务推广会务费：通过开展学术会议、学术推广、临床随访、医院拜访、终端开发、“互联网+医疗”等相关的专业服务，对公司产品进行深入全面的市场推广，帮助提升品牌知名度，使更多的医生、患者了解公司产品特点、优势及临床效果等，协助医生临床合理用药，从而促进公司产品在各类终端销量的提升。

咨询调研费：结合各省份实际需求，重点开展行业政策咨询、市场分析、营销策划、产品调研、竞品分析、销售团队改造等多方面咨询策划工作，做到政策清晰、策略有据可依、精准推广、有效促进销售，从而提升市场核心竞争力。

广告宣传费：结合业务推广会务制作的印有公司 LOGO 会务用品、宣传彩页、专业书籍等，使得医生、患者了解公司相关产品，达到宣传公司促进销量的目的。

报告期内，随着“两票制”在全国范围内的逐步推行，以往由经销代理商承担的学术推广服务需要由公司自行开展，致使公司业务推广会务费逐年上升。报告期内，公司咨询调研费分别为 26,976.89 万元、35,049.42、6,336.21 万元和 6,401.86 万元，2019 年咨询调研费显著下降，主要系“两票制”推行和销售模式由经销代理商模式向业务推广模式转变，原销售模式主要由经销代理商负责终端市场的信息掌控，故公司在 2017 年度和 2018 年度借助服务机构进行了大量的市场咨询和调研工作；随着对市场终端情况的掌控和自营模式的日趋成熟，公司逐步以学术推广方式开展销售工作，而仅在新中标和增加新品的省份或区域有针对性的进行咨询调研。

2、报告期内市场推广费大幅增加的原因及合理性

2017 年、2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，公司的市场推广费分别为 52,688.93 万元、75,325.04 万元、70,708.11 万元和 30,938.73 万元，2018 年、2019 年市场推广费较 2017 年大幅增加的主要原因系销售模式发生变化所致。

报告期内公司医药工业板块客户数量及经销代理商数量如下所示：

序号	年度	客户数量（家）	其中经销代理商数量（家）
1	2017年	2,156	1,052
2	2018年	2,665	-
3	2019年	1,978	-
4	2020年1-6月	1,866	-

2017年公司医药工业领域销售模式正处在由经销代理商模式向业务推广模式转变的过渡阶段，部分业务推广费用仍由经销代理商承担，公司不承担流通环节销售费用。2018年，随着“两票制”的逐步推行，产品销售、学术推广、市场准入、销售任务分配、协议签订、回款及市场反馈信息等方面由公司自行或委托第三方专业市场推广机构开展，故2018年市场推广费有所增加。此外，随着心脑血管疾病药物领域同质化竞品增多、竞争加剧等市场环境变化，公司以广告宣传、会议等形式整体加大了业务推广力度，以促进销售终端的开发、市场占有率和产品销量的稳步提升，形成以等级医疗机构、基层医疗机构、零售市场全终端覆盖的销售推广体系，故市场推广费上升较为明显。

（二）同行业可比公司市场推广费变化趋势

报告期内，公司市场推广费变化趋势与同行业可比上市公司的比较情况如下：

单位：万元

证券简称	2020年1-6月	2019年度		2018年度		2017年度
	金额	金额	增幅	金额	增幅	金额
昆药集团	90,016.27	233,350.49	15.64%	201,795.56	115.07%	93,828.66
康缘药业	31,952.49	170,316.73	21.79%	139,841.79	18.38%	118,128.05
以岭药业	85,071.46	145,812.81	17.74%	123,840.52	18.09%	104,870.50
益佰制药	72,123.56	168,847.92	-2.62%	173,388.49	9.49%	158,364.85
中恒集团	64,621.09	211,087.44	2.59%	205,766.71	247.17%	59,270.23
珍宝岛	30,938.73	70,708.11	-6.13%	75,325.04	42.96%	52,688.93

2017-2018年，公司市场推广费变动趋势与同行业可比公司变动趋势基本保持一致，增幅高于康缘药业、以岭药业和益佰制药，低于昆药集团和中恒集团，

处在同行业可比公司增幅区间内。

2019 年公司市场推广费较 2018 年下降 6.13%，主要原因是公司在当年加强了对市场推广费的支出管控，提高了对市场推广费用支出的精细化管理，导致市场推广费小幅下降。

2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月，同行业可比上市公司的市场推广费占营业收入的比重平均值分别为 29.67%、39.55%、39.33%和 30.37%，整体比较分析如下：

证券简称	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
昆药集团	26.29%	28.74%	28.41%	16.03%
康缘药业	20.65%	37.30%	36.57%	36.07%
以岭药业	18.96%	25.03%	25.72%	25.70%
益佰制药	48.97%	50.24%	44.65%	41.59%
中恒集团	36.99%	55.34%	62.38%	28.94%
平均值	30.37%	39.33%	39.55%	29.67%
珍宝岛	22.70%	21.48%	27.09%	16.80%

如上表所示，报告期内公司市场推广费占营业收入的比例低于同行业可比上市公司平均数，主要是由于：（1）公司与同行业可比上市公司的收入构成不完全一致，报告期内公司收入分为医药工业、商业及药材销售、其他业务收入和利息收入，医药工业占比在 70%左右，商业及药材销售、其他业务收入和利息收入占比 30%左右，通常医药工业部分业务的销售费用率会高于其他部分业务；（2）公司注射用血塞通（冻干）、舒血宁注射液、血栓通胶囊等核心产品在心脑血管疾病细分领域具有竞争优势。

综上，公司 2017-2018 年市场推广费变化趋势与同行业可比上市公司保持一致。2018-2019 年市场推广费变化趋势与多数同行业可比上市公司存在差异的主要原因系公司在当年加强了对市场推广费的支出管控，提高了对市场推广费用支出的精细化管理，导致市场推广费小幅下降。报告期内公司市场推广费占营业收入的比例低于同行业可比上市公司平均数原因合理，符合商业逻辑。

（三）公司市场推广内控制度健全，不存在商业贿赂情形

公司对各项营销活动的费用支出有严格的申请、审批等内部控制制度，制定了包括《费用报销管理制度》、《流程权限审批管理规定》、《预算管理制度》等制度，报告期内制度与流程高度一致，执行情况良好。针对市场及学术推广等会议活动，根据《合同管理制度》规定，经办人需在 OA《合同会签审批表》中提出合同审核申请，附件包含合同、服务商资质，由财务及法务审核，按不同额度权限报副总经理、总经理、董事长签批，以确保合同的合理性、合法性；根据《费用报销管理制度》对相关费用申请、审批流程的规定，由开展活动各省区通过 OA 或纸质提出申请（《关于开展市场及学术活动的请示》及《付款申请单》），先后需经省区经理、申请人部门负责人、申请人部门总监签批、公司总经理或董事长签批。活动结束后，按照公司《费用报销管理制度》，业务部门提供经审批后的活动申请、会议邀请函、会议签到表、会场照片、会议记录、咨询报告、调研报告等资料，财务部门审核服务商的工商信息及提供的发票税务信息。

公司通过以上制度及完整审批流程，确保市场推广费用的真实性及合规性，不存在相关费用支出违规的问题或风险，亦不存在商业贿赂情形。报告期内，公司、公司员工及公司聘请的市场推广代理公司不存在有因商业贿赂而受到的行政处罚或正在进行的司法调查的情形。

二、中介机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

1、访谈公司销售部门相关负责人，了解公司业务推广活动的开展情况及内部控制措施，以及市场推广费的构成明细和变动原因；

2、获取市场推广费台账，核查市场推广费相关服务提供方、会议类型、会议地点、会议频次及会议金额等信息；

3、查阅公司《费用报销管理制度》、《流程权限审批管理规定》和《预算管理制度》等制度，了解公司与业务推广活动相关的内部控制程序，并执行穿行测试；

4、抽查市场推广费支出相关的原始凭证，包括市场推广服务协议、活动申

请、会议邀请函、会议签到表、会场照片、会议记录、咨询报告、调研报告、发票、银行回单等原始单据，核查市场推广费发生的真实性；

5、访谈主要市场推广商，了解推广服务合作背景、服务内容、结算价款、结算方式、服务的合规性、是否存在商业贿赂以及与公司是否存在关联关系情况等，对报告期内前十大市场推广商的采购金额进行了函证；

6、通过裁判文书网、中国执行信息公开网等查询公司及公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及销售主管是否存在因商业贿赂而被立案调查及行政、刑事处罚的情形；

7、获取主要市场推广商营业执照，通过企查查核查推广商及其董事、监事、高级管理人员是否与公司存在关联关系，是否存在经营违法违规的情形；

8、获取并查阅同行业上市公司定期报告，将公司市场推广费变动情况与同行业进行了对比。

会计师履行了如下核查程序：

1、访谈珍宝岛销售部门相关负责人，了解珍宝岛业务推广活动的开展情况及内部控制措施，以及市场推广费的构成明细和变动原因；

2、获取市场推广费台账，核查市场推广费相关服务提供方、会议类型、会议地点、会议频次及会议金额等信息；

3、查阅珍宝岛《费用报销管理制度》、《流程权限审批管理规定》和《预算管理制度》等制度，了解珍宝岛与业务推广活动相关的内部控制程序，并执行穿行测试；

4、抽查市场推广费支出相关的原始凭证，包括市场推广服务协议、活动申请、会议邀请函、会议签到表、会场照片、会议记录、咨询报告、调研报告、发票、银行回单等原始单据，核查市场推广费发生的真实性；

5、通过中国执行信息公开网、中国裁判文书网查询珍宝岛及珍宝岛董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及销售主管是否存在因商业贿赂而被立案调查及行政、刑事处罚的情形；

6、通过天眼查核查推广商及其董事、监事、高级管理人员是否与珍宝岛存在关联关系，是否存在经营违法违规的情形；

7、查阅同行业上市公司定期报告，将公司市场推广费变动情况与同行业进行了对比。

（二）核查意见

经核查，保荐机构认为：

1、珍宝岛市场推广费 2018 年、2019 年较 2017 年大幅增加的原因主要系“两票制”导致销售模式发生变化和加大业务推广力度，符合商业逻辑；

2、珍宝岛 2017-2018 年市场推广费变化趋势与同行业可比上市公司保持一致。2018-2019 年市场推广费变化趋势与同行业可比上市公司存在差异的主要原因系公司在当年加强了对市场推广费的支出管控，差异原因合理，符合商业逻辑；

3、公司已针对市场推广活动及市场推广费用支出建立了完善的内部控制制度，报告期内均得到有效执行，确保市场推广费用的真实性及合规性，不存在相关费用支出违规的问题或风险，不存在商业贿赂情形。报告期内，不存在公司、公司员工及公司聘请的市场推广代理公司有因商业贿赂而受到的行政处罚或正在进行的司法调查的情形。

18.请申请人结合相关诉讼进展情况补充说明预计负债计提情况及合理性。请保荐机构发表核查意见。

【回复】

一、案件进展

就上市公司与文山高田买卖纠纷案，2019 年 12 月 18 日，最高院出具（2019）最高法民终 778 号《民事调解书》、最高法民终 779 号《民事调解书》。

根据上市公司出具的说明，截至本回复出具日，因文山高田提供的货物不符合民事调解书中要求的规格、标准并且无法证明是其自己种植的三年生的三七，

公司无法正常提货，所以不满足履行付款义务的条件。前述生效的民事调解书尚未得到执行。

相关未决诉讼的具体情况详见本回复第八题内容。

二、预计负债计提情况及合理性

（一）企业会计准则相关规定

根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》第四条规定：“与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：（一）该义务是企业承担的现时义务；（二）履行该义务很可能导致经济利益流出企业；（三）该义务的金额能够可靠地计量。”

（二）预计负债计提情况及合理性

1、预计负债计提情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司对文山高田存在买卖合同纠纷事项计提了 3,516.99 万元预计负债，预计负债的计提依据主要为利息及案件受理费，具体构成如下：

单位：万元

项目	金额	计息起止日期	利率	计提金额
计息本金	9,400.00	2016 年 2 月 1 日-2020 年 6 月 30 日	4.35%	1,805.98
计息本金	10,600.00	2017 年 2 月 1 日-2020 年 6 月 30 日	4.35%	1,575.43
案件受理费 1	-	-	-	116.14
案件受理费 2	-	-	-	19.45
合计	-	-	-	3,516.99

注：利息的计提标准主要参照中国人民银行人民币存贷款基准利率，其中 9,400 万元本金相关利息自 2016 年 2 月 1 日起计提，10,600 万元本金相关利息自 2017 年 2 月 1 日起计提

2、预计负债计提的合理性

根据公司出具的说明，截至本回复出具日，因文山高田提供的货物不符合民事调解书中要求的规格、标准并且无法证明是其自己种植的三年生的三七，公司无法正常提货，所以不满足履行付款义务的条件。前述生效的民事调解书尚未得到执行。

假设民事调解书得到执行的情况下，即珍宝岛向文山高田支付货款 20,000

万元及利息，在文山三七交易中心仓库提走符合合同约定，以及符合（2017）黑民初 126 号判决认定价款对应的《文山价格信息月刊》、《名、特、优产品服务价格监测表》载明标准的 600 吨三七。根据上市公司 2020 年 1-9 月三七的平均采购价格 201.43 元/千克计算，上述符合合同约定的 600 吨三七对应的价格为 12,085.95 万元，即公司需按照合同金额 20,000 万元购买市场价格为 12,085.95 万元的三七。因三七对应的产品为注射用血塞通等公司核心产品，公司三七所属中药制剂 2020 年 1-9 月份的毛利率为 86.53%，可变现净值较高，对应的原材料不涉及计提存货跌价准备。故预计负债的计提依据主要为利息及案件受理费。

上述预计负债金额的确定和财务处理符合《企业会计准则》的相关规定，计提依据充分准确，具备合理性。

三、保荐机构核查意见

（一）核查程序

保荐机构履行了如下核查程序：

- 1、检索了中国执行信息公开网、中国裁判文书网等网站；
- 2、查阅公司提供的诉讼法律文书、了解了相关案件的详细情况以及具体进展；
- 3、查阅了公司公告的审计报告、定期报告，并复核了公司与预计负债相关的会计政策、会计处理，了解上述诉讼相关的财务处理情况；
- 4、与公司法务部的相关负责人进行访谈。

（二）核查意见

经核查，保荐机构认为：申请人预计负债的计提符合《企业会计准则》的相关规定，具备合理性。

（以下无正文）

（本页无正文，为黑龙江珍宝岛药业股份有限公司《关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》之签署页）

黑龙江珍宝岛药业股份有限公司

年 月 日

（本页无正文，为华融证券股份有限公司《关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》之签署页）

保荐代表人签名：

张 韬

乔绪德

华融证券股份有限公司

年 月 日

保荐机构董事长对《关于黑龙江珍宝岛药业股份有限公司非公开发行股票申请文件反馈意见的回复》的声明

本人已认真阅读黑龙江珍宝岛药业股份有限公司本次反馈意见回复报告的全部内容，了解报告涉及问题的核查过程、本公司的内核和风险控制流程，确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序，反馈意见回复报告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构董事长：_____

张海文

华融证券股份有限公司

年 月 日