证券代码：600812　　股票简称：华北制药　　编号：临 2021-040

华北制药股份有限公司
关于收到上海证券交易所《关于华北制药股份有限公司 2020 年年度报告的信息披露监管工作函》及回复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

华北制药股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到上海证券交易所上市公司监管一部下发的《关于华北制药股份有限公司 2020 年年度报告的信息披露监管工作函》（上证公函[2021]0615 号）（以下简称“《监管工作函》”）。收到《监管工作函》后，公司高度重视，立即组织相关人员及审计机构对照函件展开逐项核查工作，现就具体情况回复如下：

1、年报及相关公告披露，公司原预计在冀中能源集团财务有限责任公司（以下简称财务公司）的日均存款余额不超过 9 亿元，实际年末存款余额为 40.7 亿元。同时，公司于 2012 年承诺在财务公司的日均存款余额不高于财务公司向公司发放的日均贷款余额，实际年末贷款余额为 0，已违反前期承诺。此外，公司期末带息负债总额超出审议额度 8.9 亿元。鉴于上述情况，《内部控制审计报告》认定，公

司非财务报告内部控制存在重大缺陷。请公司：

（1）补充披露报告期内及截至目前在财务公司的存贷款情况，包括存取发生额、余额、日均存款余额、具体存放和使用情况等；

公司回复：

1）报告期内及截至 6 月 30 日在财务公司的存款情况

2020 年以来公司在财务公司资金情况

单位：万元

期间	存入金额	支出金额	余额	日均存款余额
2019 年末	-	-	10,000	
2020 年 1 季度	597,387	460,183	147,204	128,678
2020 年 2 季度	706,183	671,738	181,649	151,574
2020 年 3 季度	300,899	177,337	305,211	183,072
2020 年 4 季度	168,800	67,040	406,971	232,334
2021 年 1 季度	78,843	7,286	478,528	446,974
2021 年 2 季度	33,581	58,366	453,744	462,210
合计	1,885,693	1,441,950	453,744	

经统计，2020 年公司及子公司累计向财务公司存入资金 1,773,269 万元，累计支出资金 1,376,298 万元，主要用于支付生产经营所需材料货款、能源、税费、往来款及偿还贷款等，截至 2020 年 12 月 31 日公司在财务公司资金余额 406,971 万元，日均存款余额为 232,334 万元。

截至 2021 年 6 月 30 日，2021 年公司及子公司累计向财务公司存入资金 112,424 万元，累计支出资金 65,652 万元，主要用于支付生产经营所需材料货款、能源、税费、往来款及偿还贷款等，截至 2021 年 6 月 30 日公司在财务公司资金余额 453,744 万元，日均存款余额为 462,210 万元。

2）报告期内及截至 6 月 30 日在财务公司的贷款及票据业务情况

单位：万元

序号	业务类型	金额	借款日	到期日	偿还日	担保方式	当前余额
1	银行贷款	14,000.00	2020/3/24	2021/3/22	2020/5/20	信用	0
2	银行承兑	6,000.00	2020/3/24	2021/3/23	2021/3/23	信用	0
3	银行承兑	30,000.00	2020/12/1	2021/11/25		信用	30,000.00

2020 年公司在财务公司贷款共发生一笔，贷款金额 1.4 亿元；银行承兑汇票共开立两笔，总金额为 3.6 亿元。2021 年截至目前未发生新的贷款和票据业务。截至 2020 年末，公司在财务公司贷款余额为 0，票据业务余额为 3.6 亿元。截至 6 月 30 日，公司在财务公司贷款余额为 0，票据业务余额为 3 亿元。

财务公司是依据《企业集团财务公司管理办法》等相关法律法规、规章制度依法设立的企业集团财务公司，具有独立企业法人地位，主要向集团成员单位提供多元化的金融服务。公司根据与财务公司签订的《金融服务框架协议》，与其开展正常经营所需的金融业务。

（2）说明相关内控制度及执行情况，内控失效的原因、涉及的主要业务环节、相关责任主体的认定和追责安排等；

公司回复：

公司一直按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，如实披露内部控制制度的执行情况。

2020 年，新冠疫情持续蔓延，各大金融机构扶持实体企业并下调贷款利率。为了调整融资结构，降低资金成本，保障资金安全，满足业务发展需求，公司积极响应国家的扶持政策，新增低利率贷款，融资规模增加。

中共河北省委办公厅、河北省人民政府办公厅联合印发的《关于

加强国有企业资产负债约束的实施意见的通知》（冀办字【2019】25号）（以下简称“《通知》”）明确要求：“加大资金集中管理力度，充分利用企业财务公司、资金结算中心等平台，探索建立现代资金管理制度，优化专项资金、境外资金等特殊资金的集中管理方式，扩大资金集中范围，加快资金周转，提高资金使用效率，力争到 2020 年将资金集中度提高到 80%以上，多数企业达到 90%以上”。

同时，近几年来，随着公司转型升级、产业和产品结构调整、搬迁项目陆续完工，公司资产规模和收入不断增长，盈利能力显著增强，根据公司的发展规划，公司资产规模和营业收入将逐年增长，为保障正常生产运营资金安全，公司资金存量也将随之上升，根据上述《通知》要求及公司实际经营需求，导致公司 2020 年度融资总额、在关联方财务公司的存款增加。

在此期间，因公司与财务公司的业务一直持续正常开展，全年时间跨度较长，在融资计划及关联交易执行上未及时履行有效的审批决策程序，未能及时按《公司融资管理办法》《公司关联交易管理制度》履行相应的上报、审批流程，未及时提交董事会、股东大会审议和信息披露。公司于 4 月 29 日披露了《2020 年度内部控制评价报告》及相关公告，分析了内控失效的原因，确认了该项缺陷不会影响财务报告的真实性、准确性和完整性。

根据公司相关内控制度，已启动了相关追责工作。今后公司将继续严格按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和监管部门的要求，加强并完善内部控制体系建设，规范内部控制执行，积极

整改内部控制缺陷，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障。

（3）说明已采取或拟采取的整改措施、整改责任人及整改进展，若未能及时完成整改，说明原因并充分提示相关风险；

公司回复：

针对上述情况，公司积极采取有效的措施进行整改。2021 年 4 月 27 日，公司召开第十届董事会第十三次会议审议通过了《关于确认 2020 年度融资总额的议案》《关于确认 2020 年度日常关联交易额度的议案》，并于 2021 年 4 月 29 日进行了披露。2021 年 6 月 16 日，公司召开 2020 年年度股东大会审议通过了上述议案，并于 2021 年 6 月 17 日进行了披露。公司就 2020 年融资总额及关联交易超限事宜已履行完成了审批决策程序。

今后公司将持续完善公司治理，加强融资管理，持续关注公司与财务公司日常资金往来的情况，严格按照制度执行资金支付行为。公司将按照中共河北省委办公厅、河北省人民政府办公厅的《通知》对资金集中管理的相关要求，以及发展规划和实际经营需要，考虑资产规模、营业收入、未来流动资金需求等保持整体货币资金在合理规模。

（4）请年审会计师对上述问题发表意见，并说明在内控存在缺陷的情况下仍出具标准无保留意见的原因与合理性，是否符合《企业内部控制审计指引实施意见》相关要求。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实。详细情况请与华北制药 2020 年年度

报告同步公布的年审会计师出具的审计报告一同阅读和了解。因年度审计需要结合风险评估制定审计计划，执行的审计程序较多，时间跨度较长，年审会计师对华北制药提供的数据中涉及 2021 年度的部分进行了阅读、查看、计算、分析等审计程序，没有执行全部的年度审计程序。

华北制药对其 2020 年 12 月 31 日内部控制的有效性按照相关规定进行了测试，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，华北制药已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。对公司存在的非财务报告重大缺陷已经在《华北制药股份有限公司 2020 年度内部控制评价报告》中作出正确评价，已经在年度报告中披露，未造成财务报表重大错报。

根据《企业内部控制审计指引实施意见》：“3. 对期末财务报告流程的评价。

期末财务报告流程对内部控制审计和财务报表审计有重要影响，注册会计师应当对期末财务报告流程进行评价。

期末财务报告流程包括：

（ 1）将交易总额登入总分类账的程序；

（ 2）与会计政策的选择和运用相关的程序；

（ 3）总分类账中会计分录的编制、批准等处理程序；

（ 4）对财务报表进行调整的程序；

（ 5）编制财务报表的程序。

注册会计师应当从下列方面评价期末财务报告流程：

（ 1） 被审计单位财务报表的编制流程，包括输入、处理及输出；

（ 2）期末财务报告流程中运用信息技术的程度；

（ 3）管理层中参与期末财务报告流程的人员；

（ 4）纳入财务报表编制范围的组成部分；

（ 5）调整分录及合并分录的类型；

（ 6)管理层和治理层对期末财务报告流程进行监督的性质及范围。”

华北制药的内部控制重大缺陷系部分事项未及时履行审批决策程序，不涉及上述财务报告流程，财务报告未发生错报和缺陷。

因此，年审会计师执行审计程序后作出华北制药于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制的审计结论，并对非财务报告重大缺陷进行披露，是合理的，符合《企业内部控制审计指引实施意见》相关要求。

2、年报披露，公司期末资产负债率 71%，货币资金 49.08 亿元，同比增长 269%，带息负债合计 127.97 亿元，同比增长 47%，其中短期借款及一年内到期的非流动负债合计 81.79 亿元。同时，公司本期财务费用 5.77 亿元，为净利润的 5.52 倍。请公司补充披露：

（1）货币资金的具体存放和使用情况，以及借款利率、期间及用途；

公司回复：

1)货币资金具体存放和使用情况

截至2020年末，公司货币资金存放情况如下：

项目	金额（万元）
库存现金	0.54
银行存款	428,327.22
其中：财务公司存款	376,370.90
其他货币资金	62,423.30
其中：财务公司存款	30,600.00
合计	490,751.06
其中：使用受到限制货币资金	44,112.23

注：受限货币资金44,112.23万元，包括票据保证金43,654.35万元，信用证保证金5.62万元，被冻结的涉诉资金452.26万元。

2020年12月31日银行存款情况表

单位：万元

银行名称	金额
交通银行	14,148.63
中国建设银行	268.19
上海浦东发展银行	10,900.51
中国工商银行	10,026.92
中国光大银行	5,126.75
中国银行	5,442.37
华夏银行	468.86
平安银行	93.27
兴业银行	1,352.63
河北银行	915.00
沧州银行	887.89
中国进出口银行	715.99
中国农业银行	526.17
渣打银行	428.14
招商银行	387.80
中信银行	74.62
农业发展银行	49.40
北京银行	33.54

广发银行	32.65
渤海银行	32.10
国家开发银行	21.04
中国民生银行	12.01
郑州银行	7.94
HASPA（汉堡邮储）	3.88
天津银行	0.03
财务公司存款	376,370.90
合计	428,327.22

货币资金的具体用途：

①正常生产经营性支出：包括外购商品支出、材料费支出、燃动力支出、薪酬性支出、各项税费支出、费用类支出等。

②投资性支出：购建固定资产支出、资本化研发支出等。

③筹资性支出：偿还借款支出、偿还债券支出、偿还融资租赁支出、偿还票据支出、分配股利、偿还利息等支出。

2)借款利率、期间及用途：

截至 2020 年末，公司有息负债总额为 132.45 亿元，其中母公司银行贷款 103.56 亿元，子公司银行贷款 24.41 亿元，融资租赁 4.48 亿元。贷款利率区间为 1.2%-7%，贷款用途为：购买原材料、置换他行贷款、补充流动资金、项目建设等，具体情况如下表所示：

银行贷款情况表

单位：万元

借款类型	借款银行	借款金额	借款利率	借款日	到期日	借款期限(月)	借款用途
短期借款	工行	25,000.00	4.35%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	购买原材料
	工行	4,500.00	3.55%	2020 年 3 月	2021 年 3 月	12	购原材料
	工行	20,000.00	3.65%	2020 年 4 月	2021 年 3 月	11	购买原材料
	工行	29,350.00	3.65%	2020 年 5 月	2021 年 5 月	12	购买原材料
	工行	10,000.00	3.65%	2020 年 7 月	2021 年 6 月	11	购买原材料
	工行	5,000.00	3.55%	2020 年 8 月	2021 年 8 月	12	生产经营周转
	工行	68,600.00	4.35%	2020 年 11 月	2021 年 11 月	12	购买原材料、采购原材料
	交行	21,000.00	4.3%-4.5%	2020 年 7 月	2021 年 7 月	12	采购原材料

	交行	1174.482	4.00%	2020 年 7 月	2021 年 1 月	6	用于购买贸易所需产品
	交行	10,000.00	4.65%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	采购原材料
	交行	102.9368	3.41%	2020 年 11 月	2021 年 2 月	3	用于购买贸易所需产品
	交行	148	3.65%	2020 年 11 月	2021 年 3 月	4	用于购买贸易所需产品
	交行	100	3.65%	2020 年 12 月	2020 年 3 月	3	用于购买贸易所需产品
	交行	144	3.65%	2020 年 12 月	2021 年 4 月	4	用于购买贸易所需产品
	交行	652.49	3.45%	2020 年 11 月	2021 年 5 月	6	用于购买贸易所需产品
	交行	1,000.00	4.30%	2020 年 6 月	2021 年 6 月	12	置换他行借款
	光大银行	239.78141	4.79%	2020 年 9 月	2021 年 1 月	4	用于购买贸易所需产品
	光大银行	43.48402	4.79%	2020 年 10 月	2021 年 1 月	3	用于购买贸易所需产品
	光大银行	168.23332	4.00%	2020 年 11 月	2021 年 2 月	3	用于购买贸易所需产品
	光大银行	105.98355	4.00%	2020 年 12 月	2021 年 3 月	3	用于购买贸易所需产品
	光大银行	356.32045	4.0%-4.79%	2020 年 11 月	2021 年 3 月	4	用于购买贸易所需产品
	光大银行	153	4.79%	2020 年 9 月	2021 年 3 月	6	用于购买贸易所需产品
	光大银行	1,000.00	5.55%	2020 年 4 月	2021 年 3 月	11	支付货款
	光大银行	1,000.00	4.79%	2020 年 6 月	2021 年 6 月	12	支付货款
	光大银行	2,800.00	4.13%-4.79%	2020 年 10 月	2021 年 10 月	12	支付货款
	光大银行	1,696.47	3.50%	2020 年 11 月	2021 年 11 月	12	支付货款
	光大银行	1185.975	4.79%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	采购原材料
	北京银行	490	5.22%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	购买原材料
	渤海银行	5,000.00	4.79%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	采购原材料
	渤海银行	5,000.00	4.30%	2020 年 7 月	2021 年 5 月	10	采购原材料
	沧州银行	20,000.00	5.22%	2020 年 10 月	2021 年 10 月	12	采购原材料、原料药等
	沧州银行	1,700.00	4.75%	2020 年 7 月	2021 年 7 月	12	采购原材料
	华夏银行	20,000.00	4.2%-4.5%	2020 年 4 月	2021 年 4 月	12	采购商品
	华夏银行	5,000.00	4.20%	2020 年 7 月	2021 年 7 月	12	流动资金周转
	建行	8,000.00	3.65%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	日常生产经营周转
	建行	63.2915	1.29%	2020 年 12 月	2021 年 3 月	3	采购原材料
	进出口行	6,696.60	3.85%	2020 年 12 月	2021 年 6 月	6	采购原材料
	农发行	25,000.00	3.60%	2020 年 4 月	2021 年 4 月	12	购入原材料等流动资金需求
	农发行	14,000.00	4.05%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	购入原材料等流动资金需求
	农发行	45,000.00	3.2%-4.2%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	采购原材料、日常生产经营流动资金需求
	农行	20,000.00	3.65%	2020 年 2 月	2021 年 2 月	12	购原材料
	农行	30,000.00	3.65%	2020 年 6 月	2021 年 6 月	12	购原材料
	农行	30,000.00	4.40%	2020 年 7 月	2021 年 7 月	12	购原材料
	农行	30,000.00	4.35%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	购原材料
	浦发银行	20,000.00	4.45%	2020 年 9 月	2021 年 8 月	11	购买原材料
	浦发银行	34,000.00	4.45%	2020 年 9 月	2021 年 9 月	12	购买原材料
	浦发银行	20,000.00	4.55%	2020 年 12 月	2021 年 10 月	10	购买原材料
	浦发银行	40,000.00	4.55%	2020 年 12 月	2021 年 11 月	11	购买原材料
	浦发银行	40,000.00	4.55%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	购买原材料

	浦发银行	25,000.00	4.35-5.1%	2020 年 1 月	2021 年 1 月	12	采购原材料、购买原材料
	天津银行	1,000.00	5.50%	2020 年 10 月	2021 年 10 月	12	购买原材料
	天津银行	1,000.00	4.00%	2020 年 12 月	2021 年 12 月	12	采购原材料
	中国银行	91.43	2.45%	2020 年 12 月	2021 年 3 月	3	用于购买贸易所需产品
	中信银行	25,000.00	4.00%	2020 年 9 月	2021 年 9 月	12	购买原材料
	中信银行	5,000.00	4.00%	2020 年 11 月	2021 年 11 月	12	货物贸易
	小计	**682,562.48**					
长期借款	交行	25,000.00	4.30%	2020 年 8 月	2022 年 8 月	24	购买原材料
	交行	20,000.00	4.70%	2020 年 10 月	2022 年 10 月	24	购买原材料
	交行	25,000.00	5.70%	2019 年 12 月	2021 年 12 月	24	购买原材料
	交行	12,000.00	4.89%	2020 年 1 月	2022 年 1 月	24	购买原材料
	光大银行	10,000.00	5.90%	2019 年 11 月	2021 年 11 月	24	置换他行贷款
	光大银行	21,000.00	5.10%	2020 年 12 月	2022 年 1 月	25	支付货款，置换他行贷款
	光大银行	10,000.00	5.23%	2020 年 2 月	2022 年 2 月	24	置换他行贷款
	光大银行	34,000.00	4.75%	2020 年 7 月	2022 年 11 月	28	购买原材料
	光大银行	20,000.00	5.10%	2020 年 11 月	2022 年 11 月	24	置换他行贷款
	国开行	14,000.00	1.20%	2015 年 9 月	2024 年 3 月	102	生物发酵基地项目
	国开行	1620	1.20%	2016 年 1 月	2026 年 1 月	120	产品技术升级搬迁改造项目
	沧州银行	29,500.00	4.75%	2020 年 6 月	2023 年 5 月	36	采购原材料、置换他行贷款等
	河北银行	40,000.00	5.28%	2020 年 8 月	2023 年 8 月	36	购买原材料，日常资金周转
	河北银行	80,000.00	5.28%	2020 年 11 月	2023 年 11 月	36	购买原材料，日常资金周转等
	建行	20,000.00	5.23%	2019 年 8 月	2021 年 8 月	24	日常生产经营周转
	建行	20,000.00	5.23%	2020 年 1 月	2022 年 1 月	24	日常生产经营周转
	建行	1369.72	4.90%	2020 年 4 月	2027 年 4 月	84	固定资产投资
	建行	1,987.56	4.90%	2020 年 5 月	2027 年 4 月	84	固定资产投资
	建行	933.34	4.90%	2020 年 6 月	2027 年 4 月	84	固定资产投资
	建行	2,648.21	4.90%	2020 年 7 月	2027 年 4 月	84	固定资产投资
	建行	8,061.17	4.90%	2020 年 8 月	2027 年 4 月	84	固定资产投资
	进出口行	52,000.00	4.70%	2019 年 7 月	2021 年 7 月	24	采购原材料
	农行	4,995.00	4.35%	2020 年 3 月	2023 年 3 月	36	购买原材料
	农行	467.32902	5.49%	2020 年 5 月	2026 年 2 月	72	生物产品扩产项目
	农行	872.4	5.49%	2020 年 4 月	2026 年 2 月	72	生物产品扩产项目
	农行	1,178.77	5.59%	2020 年 3 月	2026 年 2 月	72	生物产品扩产项目
	农行	7,995.00	4.60%	2020 年 6 月	2023 年 5 月	35	采购原材料
	农行	4,500.00	4.65%	2020 年 10 月	2023 年 8 月	34	采购原材料
	浦发银行	19,500.00	5.20%	2020 年 2 月	2022 年 2 月	24	购买原材料
	浦发银行	14,500.00	6.17%	2019 年 1 月	2027 年 1 月	96	生物发酵基地建设项目
	兴业银行	30,000.00	4.90%	2020 年 8 月	2022 年 8 月	24	日常营运资金或偿还存量到期债务
	兴业银行	1,995.00	4.75%	2020 年 4 月	2023 年 4 月	36	置换他行贷款

	兴业银行	8,000.00	4.75%	2020 年 7 月	2023 年 7 月	36	日常经营周转
	招商银行	30,000.00	4.65%	2020 年 5 月	2022 年 4 月	23	采购原材料
	郑州银行	24,000.00	7.00%	2018 年 6 月	2021 年 6 月	36	提供流动资金
	小计	**597,123.50**					
	合计	**1,279,685.98**					

融资租赁情况明细表				
公司名称	期限	利率（%）	期末余额(万元)	资金用途
交银金融租赁有限责任公司	5 年	3.9525	15,999.92	补充资金
中国外贸金融租赁有限公司	5 年	3.8000	28,827.67	补充资金
合计			44,827.59	

（2）结合财务公司与市场存贷款利率、日常经营活动所需资金规模、利息收入和费用等，说明在存款金额较高的同时继续新增甚至超额借款存入财务公司的合理性；

公司回复：

2020 年公司从银行贷款额增加，在财务公司的存款增加，原因有以下几点：

第一，由于新冠肺炎疫情发生后，金融机构扶持实体企业并下调了贷款利率，公司按照相关支持政策，采取了如下措施：

a.调整融资结构。引进中长期资金，截止 2020 年末，公司中长期融资为 64.19 亿元，较 2019 年末中长期融资增加了 33.54 亿元，有效优化了融资结构，使公司资金结构更加合理。

b.降低资金成本。2020 年平均资金成本为 4.67%，较 2019 年下降了 0.57 个百分点，新增 4.35%以下利率贷款为 59.61 亿元，有效降低了公司资金成本，发挥了资金效益。在融资规模增长 40.26%的情况下，利息支出仅增长 6.1%。

c.保障资金安全。2020 年末货币资金为 49.08 亿元，占有息负债的比率为 37.06%，较 2019 年增加了 22.96 个百分点，公司偿债能力大幅提高。

第二，公司 2020 年营业收入 114.9 亿元，同比增长 0.31%，营业成本为 73.1 亿元，同比增长 8.46%，2020 年存货周转率（次数）为 4.9 次，平均存货成本为 23.36 亿元，平均销货回款账期大致为 3 个月。采购原材料需提前预付货款，加之疫情的影响，公司需要提前备货，加大了资金的占用；公司 2020 年利息收入为 0.40 亿元，利息费用为 5.72 亿元，为保证资金链平稳安全，公司加大了资金的存量。公司的银行贷款利率在 1.2%-7%之间，公司在财务公司活期存款年利率为 0.42%，七天通知存款年利率 1.95%，公司在商业银行的活期存款年利率在 0.3%-0.385%之间，七天通知存款年利率在 1.1%-1.7%之间，公司在财务公司的存款利率高于商业银行同类存款利率。

第三，按照中共河北省委办公厅、河北省人民政府办公厅的《通知》对资金集中管理的相关要求，截至 2020 年 12 月 31 日，公司在财务公司存款余额为 406,970.90 万元，归集率为 82.93%，基本达到《通知》要求的归集度。

下一步，公司将继续调整优化融资结构，降低资金成本，保障资金安全，有效发挥财务公司平台的作用，加强公司与下属子公司资金管理与风险控制，满足日常生产经营资金需求。同时，严格按照与财务公司签订的《金融服务框架协议》开展业务活动，加强内部执行风险管控，保障公司在财务公司的资金安全，维护公司和全体股东的合

法权益。

（3）结合问题（1）及财务公司存款的去向和支取情况，说明公司在财务公司存款是否存在使用受限情形；

公司回复：

财务公司是依法设立的企业集团财务公司，主要向集团成员单位提供存贷款等多元化的金融服务，公司无法取得财务公司存款的具体去向。按照财务公司《结算业务管理办法》相关规定，成员单位大额资金划转须提前申报资金头寸。公司在财务公司存款每季度均有资金支取，可以正常用于经营活动，未发生受限情形。支取明细如下：

单位：万元

序号	时间	支取金额	用途
1	2020 年 1 季度	460,183	下拨子分公司资金、对外付款，财务公司银承兑付、账户划转等
2	2020 年 2 季度	671,738	下拨子分公司资金、对外付款，偿还贷款、账户划转等
3	2020 年 3 季度	177,337	下拨子分公司资金、对外付款，偿还统借统还、账户划转等
4	2020 年 4 季度	67,040	下拨子分公司资金、对外付款、账户划转、归还进出口银行贷款、以及支付向华药集团发行股份购买资产项目的现金对价等
5	2021 年 1 季度	7,286	下拨子分公司资金、对外付款、财务公司银承兑付、账户划转等
6	2021 年 2 季度	58,366	下拨子分公司资金、对外付款、账户划转等
	合计	1,441,950	

（4）结合问题（3）及公司负债、现金流等情况，分析偿债能力及流动性风险；

公司回复：

2020 年末公司资产总额 239.32 亿元，负债总额 168.76 亿元，资金存量 50.05 亿元，其中货币资金 49.08 亿元，应收票据 0.97 亿元，扣除保证金及冻结资金 6.29 亿元,可使用流动资金 43.76 亿元，

2020 年经营活动产生的现金净流入 7.52 亿元，公司较合理地安排到期财务负担，有相对稳定的现金流入，保证了企业的安全运营。

（5）请年审会计师对上述问题发表意见，并补充披露针对货币资金状况所实施的风险评估程序、执行的具体审计程序、获取的具体审计证据，相关审计证据的来源及可靠性，是否足以支持审计结论。

年审会计师意见：

华北制药上述问题的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见，华北制药在财务公司存款每季度均有资金支取，可以正常用于经营活动，华北制药可以正常开展相关经营活动，未发生受限情形，公司较合理地安排到期财务负担，有相对稳定的现金流入，保证了企业的安全运营。

审计计划和风险评估阶段针对货币资金方面所实施的风险评估程序：

本年度将货币资金作为风险评估识别的重大错报风险，识别货币资金是否真实存在，是否是被审计单位的权利和义务，计价分摊是否正确，根据国发〔2020〕14 号和证监会发布的会计监管风险提示第 9 号——上市公司控股股东资金占用及其审计，关注公司是否存在资金占用、违规担保问题，控股股东、实际控制人及相关方是否侵占上市公司利益。

执行的具体审计程序：

（一）**对华北制药以下现象保持警觉性关注并进行了询问、检查和分析判断：**（1）不存在现金交易比例较高现象，与其所在行业的常

用结算模式不存在不同；（2）库存现金规模未明显超过业务周转所需资金；（3）银行账户开立数量与企业实际业务规模匹配，不存在多个零余额账户且长期不注销；（4）未在没有经营业务的地区开立银行账户，或将高额资金存放于其经营和注册地之外的异地；（5）未将资金存放于管理层或员工个人账户，或通过个人账户进行交易的资金结算；（6）货币资金收支金额与现金流量表中的经营活动、筹资活动、投资活动的现金流量匹配，经营活动现金流量净额与净利润匹配；（7）提供了银行对账单或银行存款余额调节表，提供的银行对账单有银行印章、交易对方名称或摘要；（8）不存在长期或大量银行未达账项；（9）银行存款明细账不存在非正常转账。例如，短期内相同金额的一收一付或相同金额的分次转入转出等大额异常交易；（10）不存在期末余额为负数的银行账户；（11）受限货币资金占比不存在非正常偏高；（12）不存在存款收益金额与存款的规模明显不匹配现象；（13）不存在针对同一交易对方，在报告期内存在现金和其他结算方式并存的情形；（14）未违反货币资金存放和使用规定，如上市公司将募集资金违规用于质押、未经批准开立账户转移募集资金、未经许可将募集资金转作其他用途等；（15）不存在有大额外币收付记录，而被审计单位并不涉足进出口业务现象；（16）不存在被审计单位以各种理由不配合注册会计师实施银行函证、不配合注册会计师至人民银行或基本户开户行打印《已开立银行结算账户清单》现象；（17）未与实际控制人（或控股股东）、银行（或财务公司）签订集团现金管理账户协议或类似协议（资金池业务）；（18）不存在没有真实业务支持

或与交易不相匹配的大额资金或汇票往来;（19）不存在异常的长期挂账的大额预付款项等;（20）由于享受国家优惠利率借入银行借款，平均货币资金占平均总资产比例偏高;（21）不存在付款方全称与销售客户名称不一致、收款方全称与供应商名称不一致现象;（22）不存在开具的银行承兑汇票没有银行承兑协议支持现象;（23）银行承兑票据保证金余额与应付票据相应余额比例没有异常不合理现象;（24）不存在频繁的票据贴现;（25）2020 年 9 月控股股东及大股东质押 2.8 亿股;（26）不存在持有大量货币资金的情况下，频繁发生债务违约，或者无法按期支付股利或偿付债务本息现象;（27）不存在首次公开发行股票（IPO）公司申报期内持续现金分红现象;（28）不存在无合理原因的工程付款进度或结算周期异常等。

经审计，华北制药不存在无合理原因的异常现象。

（二）现金执行审计程序：

（1）核对库存现金日记账与总账的金额相符，检查非记账本位币库存现金的折算汇率及折算金额正确;

（2）监盘库存现金：制定监盘计划，确定监盘时间；将盘点金额与现金日记账余额进行核对，未发现差异;

（3）抽查大额库存现金收支，检查原始凭证齐全、记账凭证与原始凭证相符、账务处理正确、记录于恰当的会计期间。1）不存在大额现金使用范围不符合《现金管理暂行条例》的规定的现象；2）核对付款方和付款金额与合同、订单、出库单一致，款项确实由客户支付；3）检查现金已经按照企业会计准则的规定在财务报表中作出

恰当列报。

经审计，华北制药现金不存在重大错报。

（三）银行存款执行的审计程序

（1）获取或编制银行存款余额明细表：复核加计正确，并与总账数和日记账合计数核对相符；检查非记账本位币银行存款的折算汇率及折算金额正确；

（2）对银行账户及其余额进行检查：检查银行存款账户存款人为被审计单位，该调整的事项资产负债表日已经调整；检查企业在所有金融机构开立账户的情况，获取人民银行或基本存款账户开户行查询并打印《已开立银行结算账户清单》，确认被审计单位开户的银行账户完整。

（3）实施函证程序。

银行存款函证程序形成底稿记录：1）审计人员根据资产负债表日银行存款明细账确定函证范围，包括零账户和账户已结清的银行账户；2）确定函证方式包括跟函、邮寄、亲自函证等，填写了银行往来询证函；3）函证过程控制记录及函证回函证据纳入底稿归档；4）根据回函情况编制货币资金函证结果汇总表，函证结果与账面记录相符。

（4）检查银行存单：1）不存在定期存款占银行存款的比例偏高，或同时负债比例偏高现象；2）获取定期存款明细表，检查与账面记录金额一致，存款人为被审计单位，定期存款未被质押或限制使用。获取报告期所有银行存单，查验原件后留取复印件存档，与原件核对

相符；3）监盘定期存款凭据，或实地观察被审计单位登录网银系统查询定期存款信息，并将查询信息截屏保存。被审计单位在资产负债表日无大额定期存款；4）对存款期限跨越资产负债表日的未质押定期存款，检查开户证实书原件而非复印件，被审计单位提供的复印件是未质押或未提现前原件的复印件，被审计单位在定期存单到期之前，不存在先办理质押贷款或提前套现，再用质押贷款所得货币资金或套取的货币资金虚增收入、挪作他用或从事其他违规业务的情形。在检查时，认真核对相关信息，包括存款人、金额、期限等，无异常；5）无已质押的定期存款，检查定期存单复印件；6）函证定期存款相关信息。按照《中国注册会计师审计准则第 1312 号函证》的要求实施函证程序，银行回函对包括“是否用于担保或存在其他使用限制”在内的项目给予了完整回复；7）结合财务费用和投资收益审计，分析利息收入的合理性，定期存款真实存在，不存在体外资金循环的情形。账面利息收入未远大于根据定期存款计算的应得利息，被审计单位不存在账外定期存款。账面利息收入未远小于根据定期存款计算的应得利息，被审计单位不存在转移利息收入或挪用、虚构定期存款的情况；8）对于在报告期内到期结转的定期存款、资产负债表日后已提取的定期存款，检查、核对相应的兑付凭证、银行对账单或网银记录等；9）被审计单位不存在财务报表附注中对定期存款及其受限情况。

（5）获取银行存款余额调节表，并执行如下审计程序：1）了解并评价与银行存款余额调节表的编制和复核及差异处理相关的内部

控制，未发现异常；2）设计和实施控制测试，针对与银行存款余额调节表相关的控制运行的有效性，获取了充分、适当的审计证据；3）获取被审计单位的银行存款余额对账单，观察被审计单位人员登录并操作网银系统导出信息的过程，核对了网银界面的真实性，核对网银中显示或下载的信息与提供给注册会计师的对账单中信息的一致；4）检查银行存款账面余额与银行对账单调节一致，对需要进行账务调整的事项，及时进行了处理；5）了解银行存款余额调节表中调节事项的性质，银行存款余额调节表不存在大额或长期未达账项。对于企付银未付款项，检查被审计单位付款的原始凭证，并检查该项付款已在期后银行对账单上得以反映；在检查期后银行对账单时，就对账单上所记载的内容，如支票编号、金额等，与被审计单位支票存根进行核对。对于企收银未收款项，检查被审计单位收款入账的原始凭证，检查其已在期后银行对账单上得以反映。对于银收企未收、银付企未付款项，检查收、付款项的内容及金额，确定非截止错报。

（6）抽查大额银行存款收支的原始凭证，检查原始凭证齐全、有授权批准、记账凭证与原始凭证相符、账务处理正确、记录于恰当的会计期间。银行检查不存在非营业目的的大额货币资金转移；与被审计单位生产经营无关的收支事项，查明原因并作相应的记录。核查时不存在以下情况：1）存续期短、单笔交易额大的账户；2）在发行人无业务地点开设的账户；3）各报告期末最后一个月的大额交易；4）大额入账短期全部或大部分转出；5）频繁的、一一对应的转入转出；6）收付业务内容与公司日常收支无相关性。

（7）银行存款特殊事项的审核：检查银行存款账户存款人为被审计单位。

（8）根据评估的舞弊风险等因素增加的其他审计程序。

（9）检查银行存款已经按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

经审计，华北制药银行存款不存在重大错报。

（四）其他货币资金执行的审计程序

（1）获取或编制其他货币资金明细表：1）复核银行汇票存款、银行本票存款、信用卡存款、信用证保证金存款、存出投资款、外埠存款等加计正确，并与总账数和日记账明细账合计数核对相符；检查非记账本位币其他货币资金的折算汇率及折算正确。

（2）抽查大额其他货币资金收付记录。检查原始凭证齐全、记账凭证与原始凭证相符、账务处理正确、记录于恰当的会计期间等内容。

（3）根据舞弊等特别风险因素应增加的专门程序。

（4）检查货币资金，已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

经审计，华北制药其他货币资金不存在重大错报。

获取的具体审计证据

执行审计程序后，获取了货币资金明细账、现金盘点表、银行对账单、银行余额调节表、抽查的记账凭证、财务公司特别事项（华北制药在贵司的存款是否安全，是否存在损失风险或者迹象、华北制药

在贵司的存款是否构成非经营性资金占用或隐性非经营性资金占用、华北制药在贵司的存款是否存在使用限制，是否能够自由支取、）询证函、财务公司报表、与财务公司相关人员电话访谈经营情况通话记录截图、天眼查财务公司查询截图、新闻媒体与财务公司及股东相关消息、银行询证函回函等审计证据。

经审计，华北制药货币资金不存在资金占用和重大错报。

相关审计证据的来源及可靠性，是否足以支持审计结论

获取的审计证据既有来自华北制药内部的审计证据，又有来自第三方的证据，证据之间相互印证，充分、适当，可以据以形成职业判断并支持审计结论。

3、年报披露，公司期末所有权或使用权受到限制的资产合计4.89亿元，相较上期期末1.95亿元增幅较大。其中受限货币资金4.41亿元，主要为票据保证金4.37亿元，同比增长146%，但期末应付票据同比下降28%；受限固定资产和无形资产主要为涉诉查封土地、车间、综合楼、综合库等。请公司：

（1）结合现有业务及票据规模、保证金比例要求等，说明票据保证金水平及增幅的合理性，与应付票据变动趋势不一致的原因；

公司回复：

单位：元

应付票据统计表					
序号	公司名称	开户行及账号	开票金额/开证金额	保证金比例（%）	保证金金额
1	华北制药股份有限公司（本部）	华夏银行	83,300,000.00	40.00	33,320,000.00
2	华北制药股份有限公司（本部）	平安银行	200,000,000.00	15.00	30,000,000.00
3	华北制药股份有限公司（本部）	交通银行	15,000,000.00	30.00	4,500,000.00
4	华北制药股份有限公司（本部）	财务公司	300,000,000.00	100.00	300,000,000.00

	华北制药股份有限公司（本部）	**银承合计**	**598,300,000.00**		**367,820,000.00**
1	华北制药集团先泰药业有限公司	交通银行	20,000,000.00	50.00	10,000,000.00
2	华北制药集团先泰药业有限公司	交通银行	20,000,000.00	100.00	20,000,000.00
	华北制药集团先泰药业有限公司	**银承合计**	**40,000,000.00**		**30,000,000.00**
1	华北制药集团动物保健有限责任公司	光大银行	2,000,000.00	50.00	1,000,000.00
2	华北制药集团动物保健有限责任公司	光大银行	1,805,000.00	50.00	902,500.00
3	华北制药集团动物保健有限责任公司	光大银行	3,025,000.00	50.00	1,512,500.00
4	华北制药集团动物保健有限责任公司	光大银行	4,000,000.00	50.00	2,000,000.00
5	华北制药集团动物保健有限责任公司	光大银行	8,000,000.00	50.00	4,000,000.00
	华北制药集团动物保健有限责任公司	**银承合计**	**18,830,000.00**		**9,415,000.00**
1	华药国际医药有限公司	光大银行	9,500,000.00	40.00	3,800,000.00
2	华药国际医药有限公司	光大银行	16,000,000.00	50.00	8,000,000.00
3	华药国际医药有限公司	交通银行	23,881,250.00	40.00	9,552,500.00
4	华药国际医药有限公司	交通银行	19,890,000.00	40.00	7,956,000.00
	华药国际医药有限公司	**银承合计**	**69,271,250.00**		**29,308,500.00**
合计			**726,401,250.00**		**436,543,500.00**

注：华北制药集团先泰药业有限公司、华北制药集团动物保健有限责任公司、华药国际医药有限公司是华北制药股份有限公司的全资子公司。

2020 年 12 月 1 日，为了增加存款利息收入，节约资金成本，公司在财务公司开立银行承兑汇票共计 3 亿元，到期日为 2021 年 11 月 25 日，保证金比例 100%，开票单位为华北制药股份有限公司，收票单位为物资供应分公司和先泰公司。扣除该项票据业务外，保证金比例下降，与应付票据变动趋势一致。

2020 年末有两笔银行承兑汇票的保证金比例为 100%，保证金比例较高的原因如下：第一，公司根据金融机构的实际情况，结合实际业务需要商定保证金比率，有 30%，50%，100%等不同情形，历年来公司在财务公司的每笔票据业务保证金比率也不同。开立保证金比例为 10%-50%的票据是既有融资功能又有支付功能，保证金 100％的票据主要是支付功能，可以延期支付应付款项，而延期支付对应的款项有一定的利息，可以起到冲抵利息的作用。各大企业对银行承兑汇票的利用较为普遍，企业在不同时期将根据市场情况视需求选择。第二，

根据企业在银行的授信情况，具体决定开立何种保证金比例的银行承兑汇票，银行授信中会列明是否可以开立具有敞口比例的银行承兑汇票以及具体的敞口比例，当根据银行授信无可使用的敞口额度时，公司开立保证金比例为100%的银行承兑汇票。

（2）补充披露涉诉查封的背景、时间、原因，涉及面积、业务、产品等情况，是否计提预计负债，并说明对公司生产经营的影响。请年审会计师发表意见。

公司回复：

报告期内公司所有权受限资产涉及固定资产 2,709.67 万元，无形资产 1,907.31 万元，主要为涉诉查封土地、车间、综合楼、综合库等。

受限原因：法院查封

背景说明：河北建设集团天辰建筑工程有限公司承建华恒公司华北制药青霉素 V 钾技术升级搬迁改造项目，双方于 2017 年签订《建筑工程施工合同》，约定合同价款 2,353.56 万元，后因实际施工建材、人工、机械等费用上涨，后期签订补充协议，约定以工程竣工审计价格作为最终结算价款，未明确具体价款。截止 2020 年末，天辰公司向华恒公司已开票 2,118.6 万元，华恒公司按照发票金额已支付完毕。2020 年 9 月，天辰公司以华恒公司未及时与其结算工程价款向法院提请诉讼，诉讼请求为：依法判令华恒公司支付依据工程进度应付的工程款 1,352 万元；依法判令涉案工程造价（以司法鉴定数额为准）；依法确认在华恒公司欠付工程款 1,643 万元范围内，对所施工的华北

制药青霉素 V 钾技术升级改造项目享有建筑工程价款优先受偿权。

河北省赵县人民法院于 2020 年 9 月 16 日出具（2020）冀 0133 民初 1720 号民事裁定书裁定，在价值 1,700 万元范围内，查封华恒公司名下位于赵县南柏舍镇生物产业园内，工业三路南侧、工业二街西侧，面积 4.362435 公顷的土地使用权及地上建筑物（包括动力车间、综合楼、综合库、质检楼、提取车间），期限三年。其中房产价值 2,709.67 万元，土地价值 1,907.31 万元。

由于上述工程尚未完成竣工决算，但确已投入使用，华恒公司按照合同价款进行了暂估转固，并计提折旧，同时对未开发票部分的应付工程款进行了暂估，计入应付账款。进入司法程序后，双方需要以司法审计结果作为最终工程价款结算，截止目前司法审计仍未出具审定结果，无法对最终价款进行可靠计量，不符合预计负债计提条件。对公司生产经营无影响。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见，扣除两笔 100%保证金票据业务外，保证金比例下降，与应付票据变动趋势一致，涉诉事项不符合预计负债计提条件，对公司生产经营无影响。

4、年报披露，公司本期实现营业收入 114.93 亿元，同比增长 0.31%，归母净利润 0.97 亿元，同比下降 43%，扣非后归母净利润亏损 0.62 亿元，同比由盈转亏。其中化学制剂收入下滑 13%，医药中间体收入增长 95%，毛利率增加 16.86 个百分点，主要因青霉素钾市

场转好；贸易业务收入 15.55 亿元，同比增长 76%，毛利率 0.59%。请公司：

（1）结合主要产品价格和销量变化、一致性评价、带量采购等情况，说明化学制剂、医药中间体收入及毛利率变动的原因及合理性；

公司回复：

报告期内，公司化学制剂药收入 55.10 亿元，同比降低 13.10%，毛利率比上年减少 4.2 个百分点，主要产品情况详见下表：

单位：万元

主要产品	单位	价格（元）	销量	收入（万元）	毛利率	价格比上年	销量比上年	收入比上年	毛利率比上年增减
注射用阿莫西林钠克拉维酸钾	千支	13,216.63	69,662.47	92,070.34	74.64%	-3.32%	-4.31%	-7.49%	增加 2.38 个百分点
注射用头孢噻肟钠	千支	16,586.59	37,492.81	62,187.78	91.97%	-5.07%	-16.04%	-20.30%	减少 0.82 个百分点
注射用哌拉西林钠他唑巴坦钠	千支	17,288.15	21,688.97	37,496.22	66.51%	-14.63%	-29.44%	-39.76%	减少 4.79 个百分点
阿莫西林胶囊	万粒	915.54	139,072.44	12,732.66	1.28%	-33.54%	29.25%	-14.10%	减少 3.29 个百分点
注射用青霉素钠	千支	584.35	204,302.54	11,938.40	18.22%	2.48%	-16.00%	-13.92%	增加 9.89 个百分点
环孢素软胶囊	万粒	33,985.62	3,466.29	11,780.38	67.82%	-2.31%	-8.42%	-10.53%	减少 11.56 个百分点
注射用盐酸去甲万古霉素	千支	43,622.87	1,982.06	8,646.31	66.05%	1.66%	-16.26%	-14.86%	减少 1.10 个百分点
甲钴胺片	万片	3,096.19	18,504.04	5,729.20	70.32%	-18.91%	-14.55%	-30.71%	减少 3.95 个百分点

主要原因是：①2020 年受新冠疫情的影响及疫情防控常态化，医院及门诊临床受到严格管控，疫情缓解后医院及门诊仍控制接诊流量，造成青霉素类、头孢类抗生素化学制剂产品市场相对低迷，临床用药量降低，收入降低。②受国家集采、政府带量采购政策影响，中标价格低;部分地区丢标、弃标导致销量减少，收入降低；部分品种

通过一致性评价后，调整工艺流程，单批产量减少，导致单位成本上升，毛利减少；③前端原材料价格呈现上涨趋势，但终端价格并未明显上涨，造成产品的利润空间有所减小，毛利减少。

报告期内，公司医药中间体收入 3.96 万元，同比增加 95.24%，毛利率同比增加 16.86 个百分点，主要原因是：①2020 年药用中间体青霉素钾实现收入 1.52 亿元，同比增加 238.11%，销量同比增长 194.35%，均价同比增长 14.87%，均价和销量的大幅增加使得收入及毛利大幅增加；②2020 年医药中间体 D-7ACA、TDA 等产品相对紧缺，销量及毛利水平有所上升。

（2）补充披露贸易业务的具体经营模式，并结合主要合同条款、定价方法、仓储物流、信用政策和结算方式等说明贸易业务收入确认的具体政策，是否符合会计准则要求；

公司回复：

公司贸易业务的具体经营模式为依托于自身的采购供应链，通过供应链的上下游客商以及客商的关系网，开展以医药化工为主的商贸物流，主要经营医药及化工产品，主要品种有乙二醇、6APA、甲酯等。

公司在贸易业务中有权根据市场形势调节价格，具有自主定价权；在货物流转过程中，坚持市场导向，以销定采，依靠合同规避物流运输、仓储风险，实现零库存经营；在交易过程中，承担了所交易商品在所有权转移上的主要风险和报酬，是主要责任人，根据《企业会计准则第 14 号-收入》第二条对收入的定义，公司贸易收入的确认采用的为总额法。

公司在与客户签订合同时，根据业务实际及物料供需状况，经双方洽谈明确各方与所转让商品相关的权利和义务，列明所转让商品相关的结算条款，主要包括款到发货、货到付款等。合同约定款到发货，下游客户按合同约定期限内付款，公司收到货款后，按合同约定期限向上游客户付款，上游客户收到货款后发货给公司，公司再发货给下游客户，此类业务约占 60%-70%；合同约定货到付款，由上游客户按合同约定期限先发货，公司收到货后在合同约定期限内付款；对于下游客户公司按合同约定期限发货，下游客户收货后，在约定期限内付款给公司，此类业务约占 30%左右，在此类业务过程中，公司为规避风险，不存在垫付资金情况，上游客户发货给公司后，公司发货给下游客户，下游公司付款给公司，公司再付款给上游客户。双方签订合同约定货物自提，公司出具货权转移单证，证明公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；出库凭证、货权转移凭证，证明公司已将该商品所有权上的主要风险转移给客户，即客户已取得该商品所有权；客户出具收货确认书，证明公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实际占有该商品并对商品数量、质量进行了确认，掌握了该商品的控制权；在确定控制权转移至客户后，确认收入。

公司商品所有权上的风险报酬和控制权转移后确认收入，确认时点符合《企业会计准则第 14 号-收入》的相关规定。

公司已对应收及预付账款建立事前、事中、事后全方位的管控体系，同时加强客商的信用管理，健全业务保全措施，对开展的采购、销售业务，根据资金风险划分评级，做好风险防控。公司以内部控制

体系为核心，不断强化基础管理和权力运行监管，建立责任追究及风险长效机制，做到事前防范、事中管控、事后追溯的过程管理。

（3）补充披露贸易业务涉及的具体产品及对应收入、毛利率，前五大客户和供应商的名称、交易内容、金额、是否关联方；

公司回复：

报告期内，公司医药及其他物流贸易收入为 15.55 亿元，同比增长 76.15%，主要产品及客户情况如下：

1）主要产品情况

单位：元

产品名称	销售收入	销售成本	毛利率
乙二醇	544,135,840.71	543,911,946.90	0.04%
电解铜	239,686,211.51	239,563,086.50	0.05%
6-氨基青霉烷酸	113,445,964.71	113,215,376.20	0.20%
D-对羟基苯甘氨酸甲酯	80,793,190.24	79,181,998.20	1.99%
金匮肾气丸	69,234,158.89	68,548,672.88	0.99%
苯磺酸左氨氯地平	56,276,177.07	56,222,760.12	0.09%
吲达帕胺片（糖衣）	46,870,544.30	46,406,479.74	0.99%
D-对羟基苯甘氨酸甲酯	39,509,030.87	39,148,274.25	0.91%
美罗培南粗品	30,729,203.49	30,644,690.31	0.28%
DL-对羟基苯甘氨酸	22,853,290.11	22,820,689.17	0.14%
六味地黄丸	22,051,875.39	21,833,539.85	0.99%
左旋苯甘氨酸	21,587,168.14	21,351,592.97	1.09%
青霉素 G 钾工业盐	14,899,999.99	14,880,637.16	0.13%
硫氰酸红霉素	14,234,513.26	14,092,920.30	0.99%
其他产品	238,808,206.48	234,151,837.64	1.95%
合计	**1,555,115,375.16**	**1,545,974,502.19**	**0.59%**

2）前五名客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售额	交易内容	是否关联方
1	北大荒米业集团国际米业（北京)有限公司	342,414,159.23	乙二醇	否
2	湖北共创医药有限公司	143,041,423.37	金匮肾气丸、六味地黄丸、吲达	否

			帕胺片（糖衣）	
3	温州宝业贸易有限公司	129,804,582.94	电解铜	否
4	GRAND FUTURE GROUP LIMITED	120,604,736.58	电解铜、硫化镍	否
5	江苏金银岛跨境电子商务有限公司	113,080,088.37	乙二醇	否
	合计	**848,944,990.49**		

3）前五名供应商情况

单位：元

序号	客户名称	销售额	交易内容	是否关联方
1	广州齐翔腾达供应链有限公司	270,187,610.63	乙二醇	否
2	贵州中蓝实业有限公司	149,185,840.36	乙二醇	否
3	郑州瑞茂通供应链有限公司	124,538,495.93	乙二醇	否
4	重庆海斯曼药业有限责任公司	114,955,152.18	金匮肾气丸、吲达帕胺片（糖衣）	否
5	云南锡业集团物流有限公司	89,307,906.97	电解铜	否
	合计	748,175,006.07		

（4）贸易业务应收和预付款项前五名对象、交易内容、是否为当年新增客户、金额及同比变化、账龄分布情况，并结合期后回款情况，说明是否存在回收风险；

公司回复：

报告期末，贸易业务应收和预付款项前五名情况如下：

1）应收账款前五名客商

单位：元

序号	客商	应收余额	账龄	去年同期余额	同比变化	是否为本年新增客户	交易内容	是否存在回收风险
1	邯郸市裕隆化工有限公司	32,999,919.76	四至五年	32,999,919.76		否	粗苯	已立案，视诉讼情况，债权人众多，查封顺位靠后，收回有难度
2	河北裕泰化工有限公司	28,485,370.96	四至五年	28,835,370.96	-350,000.00	否	甲醇	已胜诉，查封顺位靠后，收回有难度
3	MAI STEEL PTE.LTD	11,823,272.12	一至两年	13,129,520.24	-1,306,248.12	否	非诺特罗酮基物	有货权担保，不存在回收风险

4	河北福瑞得药业有限公司	7,998,600.00	一年以内		7,998,600.00	是	苯磺酸左氨氯地平	无
5	MEDIKING PHARMACEUTICAL GROUP LIMITED	4,739,522.98	一年以内	7,121,427.04	-2,381,904.06	否	优质非合金钢盘条	已收回
	合计	86,046,685.82		82,086,238.00	3,960,447.82			

2）预付账款前五名客商

单位：元

序号	客商	预付余额	账龄	去年同期余额	同比变化	是否为本年新增客户	交易内容	是否存在回收风险
1	石家庄市矿区新世纪煤炭销售股份有限公司	7,735,424.04	一至两年	7,735,424.04		否	焦炭	目前已经办理完成了财产保全相关手续，案件正在审理中
2	石家庄新世纪煤化实业集团有限公司	3,369,553.44	一至两年	3,578,105.44	-208,552.00	否	粗苯、焦油	目前已经办理完成了财产保全相关手续，案件正在审理中
3	河北德瑞淀粉有限公司	2,827,347.66	一年以内	1,776,542.53	1,050,805.13	否	淀粉、液糖	正常预付货款周转，无风险
4	邯郸市裕隆化工有限公司	1,217,100.00	五年以上	1,217,100.00		否	纯苯	已立案，视诉讼情况，债权人众多，查封顺位靠后，收回有难度
5	河北裕泰化工有限公司	1,048,809.95	五年以上	1,048,809.95		否	二甲醚	已胜诉，查封顺位靠后，收回有难度
	合计	16,198,235.09		15,355,981.96	842,253.13			

公司所属物资供应分公司主要负责公司及下属公司的主要原材料采购、供应业务；同时，依托其上下游的资源优势，经营与医药化工相关的供应链物流业务。2013 年 3 月物资供应分公司与河北裕泰化工有限公司、邯郸市裕隆化工有限公司开展业务合作，从裕泰公司

采购二甲醚、从裕隆公司采购纯苯用于销售，均为扩大业务范围开展的供应链物流业务。2015 年由于二甲醚及纯苯价格低迷，销量不好，物资供应分公司与裕泰公司、裕隆公司的业务调整为分别为其供应原料甲醇及粗苯。2015 年下半年，物资供应分公司已察觉裕泰公司、裕隆公司资金链紧张，生产经营受到一定影响，物资供应分公司判断继续与其开展业务的风险性加大，决定不再与其开展新的业务。

（5）结合问题（3）（4）说明贸易业务增长的原因及开展贸易业务的必要性。请年审会计师发表意见。

公司回复：

2020 年受新冠疫情影响，多企业物流及人员受限，公司作为疫情保障单位，影响较小，加强采购部与市场部的工作联动，在风险可控的前提下，促进物流业务链的延伸拓展，一是提高原有品种的市场占有率，扩大单品种销量，二是借助新纳入集采单位的客商渠道，扩充业务，三是积极开发贸易业务伙伴，培育新品种，抢占市场。通过做实做优物流板块各项业务，实现物资采购与物流业务的融合发展。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见，华北制药在做好风险防控的前提下做实做优物流板块各项业务，实现物资采购与物流业务的融合发展，贸易业务收入确认具体政策，符合会计准则要求。

5、年报披露，公司期末应收账款账面余额 26.55 亿元，其中账龄 3 年以上 9.42 亿元，占比 35%；预付款项账面余额 2.66 亿元，其

中账龄 3 年以上 5,806 万元；其他应收款账面余额 25.34 亿元，主要为搬迁停工损失，其中账龄 5 年以上 15.84 亿元，其他项目 9,851 万元。请公司：

（1）补充披露 3 年以上应收账款、预付款项的形成时间、形成原因、交易对方及是否关联方、长期未收回或未结算的具体原因、后续回收或交付安排；

公司回复：

1）3 年以上应收账款情况

2020 年末，公司 3 年以上应收账款共计 9.42 亿元，主要是货款。其中 1996 年至 2016 年形成 73,682 万元，主要因客户经营困难已注销、相关业务人员离职或进行法律程序胜诉后，客户无资产可执行等原因长期未收回，鉴于收回的可能性极小，已全额计提坏账准备，其中包括关联方应收账款共计 1,010 万元。其他未全额计提坏账准备的应收账款共计 20,500 万元，已计提坏账准备共计 10,847 万元，其中对关联方华药集团下属子公司 2,996 万元，冀中集团下属子、孙公司 1,645 万元，关联方应收账款合计 4,641 万元，均为正常经营活动形成，具体情况在年度报告关联方及关联交易部分均有详细披露。

未全额计提坏账准备应收账款非关联方主要客户及原因见下表：

客户名称	三年以上应收账款（万元）	是否关联方/关联方关系	三年以上应收账款说明			
			形成时间	形成原因	长期未收回或未结算的具体原因	后续回收或交付安排
香港长盈财务公司	4,939.22	否	1999 年	货款	时间久远，无法联系相关人员。	已计提坏账准备 3300 万元，因公司关联方单位对其有 1639 万元应付

						账款，所以未全额计提坏账准备。
邯郸市裕隆化工有限公司	3,299.99	否	2015 年 5 月 -2016 年 12 月	货款	2013 年 3 月，为了发展物流业务，公司与该企业开始合作。2015 年下半年，受宏观经济形势与市场环境的影响，该公司资金周转十分困难，业务开展举步维艰。2016 年初公司与该公司停止业务。	已计提 2640 万元坏账准备，目前已进入法律程序，视法院执行情况再安排后续处理。
河北裕泰化工有限公司	2,848.54	否	2015 年 3 月 -2016 年 1 月	货款	2013 年 3 月，为了发展物流业务，公司与该企业开始合作。2015 年下半年，受宏观经济形势与市场环境的影响，该公司资金周转十分困难，业务开展举步维艰。2016 年初公司与该公司停止业务。	已计提 2248 万元坏账准备，目前已进入法律程序，视法院执行情况再安排后续处理。
其他非关联方客户	4,771.31	否				
非关联方客户小计	15,859.06	否				

未全额计提坏账准备应收账款关联方主要客户及原因见下表：

客户名称	三年以上应收账款（万元）	是否关联方/关联方关系	三年以上应收账款说明			
			形成时间	形成原因	长期未收回或未结算的具体原因	后续回收或交付安排
华北制药华盈有限公司	1,415.96	是/股东的子公司	2007 年 1 月至今	集采物资销售	对方经营困难	积极沟通催要
冀中能源峰峰集团有限公司	936.86	是/母公司的控股子公司	2010 年-2015 年	销售商品	对方正常经营，暂时资金紧张，未按时支付。	积极沟通催要
石家庄经济技术开发区瑞达化工有限公司	772.52	是/股东的子公司	2010 年 1 月-2014 年 12 月	集采物资销售	对方经营困难	积极沟通催要
其他关联方客户	1,515.79	是				
关联方客户小计	4,641.13	是				

2）3 年以上预付账款情况

2020 年末，公司 3 年以上预付款项共计 5,806 万元，主要是采购商品或接受劳务形成的。其中 1997 年至 2016 年形成 3,720 万元，主要因客户公司经营困难注销或停产、相关业务人员离职或客户未能提供发票等原因造成长期未收回，已全额计提坏账准备，无关联方预付款；其他未全额计提坏账准备的预付账款共计 2,086 万元，已计提坏账准备共计 1,425 万元，其中关联方预付账款 8.2 万元。

未全额计提坏账准备的预付账款主要客户及原因见下表：

客户名称	三年以上预付款项（万元）	是否关联方/关联方关系	形成时间	形成原因	长期未收回或未结算的具体原因	后续回收或交付安排
rieckermann pharmatch limited	118.02	否	2016 年	采购设备	2011 年 10 月华药国际为新制剂分厂购买进口设备预付合同金额 30%的货款，之后由于新制剂分厂研发问题终止了此产品的推进工作。	将持续与新制剂分厂进行沟通，关注此项目进展情况。
上海珐玛易净化工程有限公司	93.04	否	2013 年-2017 年	工程款	工程期业务形成时间较久，业务人员变动较大，形成遗留预付。	已计提相应坏账准备，并建立预付账款清收台账，与相关业务部门沟通对账，清收发票，减少预付。
河北天工建业安装工程有限公司	92.60	否	2017 年	工程款	工程期业务形成时间较久，业务人员变动较大，形成遗留预付。	已计提坏账准备，并建立预付账款清收台账，与相关业务部门沟通对账，清收发票，减少预付。
南京振华医药科技开发有限责任	90.00	否	2016 年	采购商品、接受劳务（文号	按照合同规定，合同业务都已完成，尚未	对账催收，已计提坏账准备 72 万元。

公司				转让费用、科技开发费用）	收到对方开票。	
河北顺通百科商贸有限公司	87.65	否	2016 年-2017 年	采购商品	搬迁时处理糖蜜形成的货款，因华恒公司欠其货款，该公司欲协议冲抵。	后续积极跟进，抵账或催款。
石家庄泽强机械设备有限责任公司	74.60	否	2012 年-2016 年	采购设备、材料等	公司与客户合作承揽工程项目，在施工过程中，我方陆续支付给客户采购材料款、所用人工费等，由于结算金额未达一致，客户至今未开具发票。	预计无法收回，已计提坏账 71.69 万元。
石家庄市众利化工贸易有限公司	69.45	否	2016 年	预付材料款	收到货物，但未收到发票。	对账催收，已计提坏账准备 55.56 万元。
中国建筑一局(集团)有限公司	59.16	否	2017 年	采购商品、接受劳务（预付工程款）	预付头孢项目工程款涉及诉讼费用，尚未收到对方发票。	对账催收，已计提坏账准备 35.49 万元。
石家庄经济技术开发区信通安装队	53.46	否	2016 年	工程款	由于公司欠客户工程款，客户上诉到法院，我方依据法院判决书支付了工程欠款，客户至今未开具发票。	预计无法收回，已计提坏账 43.52 万元。
南京鑫长江制药设备有限公司	50.77	否	2016 年-2017 年	采购商品、接受劳务（预付设备款）	按工程进度预付的工程款，实际工程已做完，尚未收到发票。	对账催收，已计提坏账准备 42 万元。
其他客户	1,297.97					
合计	2,086.72					

（2）结合搬迁方案及执行进展，说明其他应收款的后续回收安排、搬迁停工对公司生产经营的影响，以及相关资产减值计提是否充分，是否符合会计准则要求；

公司回复：

根据省政府和市政府的整体部署，结合公司转型升级和发展需要，公司的搬迁工作从 2008 年开始进行。随着公司的整体搬迁以及产品文号生产场地的转移，公司原生产单位开始陆续停产或减产，原生产单位的生产线及员工存在如下几种情况：一是生产线全部停产不再使用；二是因新生产线陆续投产上量，老生产线减产；三是因新生产厂区自动化程度比较高，需要人员较少，原生产单位职工暂未分流或安置，形成富余人员；四是部分人员因新旧生产线交替而阶段性赋闲在家的人员。考虑到职工队伍稳定及社会和谐的需要，公司并未将全部富余人员放假回家，而是由相关单位根据实际情况可选择暂时放假回家或原岗位等待后续安置，待遇暂保持在本单位基本水平不变。公司将富余人员人工成本、减产设备闲置期间折旧及停产单位发生其他费用及折旧等计入搬迁停工损失。

公司陆续建成了新头孢、新制剂、白蛋白、免疫抑制剂、抗肿瘤制剂等一批迁建升级改造项目，形成了化学药、生物药、健康消费品和生物农兽药等专业产业化板块，初步构建起布局合理、链条完整、集约高效的现代医药产业体系，搬迁升级工作已基本完成。搬迁腾退土地主要位于和平路南北两侧。城区收储土地已全部完成拆除腾退，并与市土地储备中心办理了土地交接手续。目前，已完成出让土地

139.5 亩；尚有 466.3 亩土地已基本具备出让条件，公司正按照市政府出具的规划条件，推动土地出让前的相关程序，力争在今明两年实现上述土地出让；尚有 238.25 亩零星土地需依据周边土地开发情况实现出让。另有 129.45 亩北元分厂、文保用地等土地暂缓搬迁或退还使用土地出让后公司将按照石家庄市市政府《关于进一步做好我市污染工业企业退城搬迁有关工作的通知》中明确的补偿政策，收回土地补偿款。但由于土地出让是由市政府主导，出让时间存在很大的不确定性。

2）减值准备计提是否充分

报告期末，公司参照近期相近地段公开出让土地使用权平均价格对其他应收款-搬迁停工损失进行了专项减值测试，减值测试情况如下：

①折现率的选择及考虑因素

选用当期中国人民银行 5 年及以上贷款基准利率和公司 5 年及以上长期借款加权平均利率中的较高者作为减值测试的折现率，经计算，中国人民银行 5 年及以上贷款基准利率高于公司 5 年及以上长期借款加权平均利率，所以选用 2020 年中国人民银行 5 年期借款基准利率 4.90%作为折现率。

②土地成交价格的确定依据

公司被收储土地共计 973.5 亩，其中玻璃分公司 115.25 亩（含铁路 10.72 亩）已经完成公开出让，待出让土地 858.25 亩。参考最近拍卖土地成交价格，市区〔2020〕106 号东至民心河、西至师大西

院、南至南二环 25.95 亩，2020 年 12 月 1 日成交价 2.24 亿元、亩价 863.33 万元；〔2020〕095 号河北大明实业公司西、石家庄钢铁有限责任公司东、金山街（规划路）两侧、跃进路北 62.48 亩,2020 年 12 月 11 日成交价 12.21 亿元、亩价 1,954.34 万元；〔2020〕099 号东二环路以东、中山东路以北、白佛西街以西 33.32 亩，2020 年 12 月 16 日成交价 4.29 亿元，亩价 1,287.61 万元；〔2020〕098 号东二环路以东、中山东路以北、白佛西街以西 18.99 亩，2020 年 12 月 16 日成交价 2.30 亿元，亩价 1,211.44 万元；〔2020〕101 号自强路南、师范街西 27.47 亩,2021 年 1 月 4 日成交价 3.30 亿元,亩价 1,201.15 万元。以上查询到最相近期间及最相近地段公开出让土地使用权平均价格 1,303.57 万元/亩，作为损失准备计算采用的价格。上述情况公司已在 2020 年年度报告中进行了披露。

③应返还华北制药土地收益的计算以及依据

计算应返还华北制药土地收益时执行的政策文件和标准包括：财综[2004]49 号、石政办发[2007]92 号、冀财综[2007]47 号、冀政[2011]28 号、石财[2009]48 号、中发[2011]1 号、财综[2011]62 号、石政办函[2011]45 号、冀国土资[2011]11 号等。

根据 2019 年 11 月 5 日石家庄市主城区污染工业企业退城搬迁改造领导小组办公室《关于进一步做好我市污染工业企业退城搬迁有关工作的通知》的有关要求，2020 年 6 月，石家庄市土地储备中心与公司签订了三份《企、事业单位国有土地使用权收购（回）合同》（以下简称“《合同》”），合同编号为： 石收储 2008（05）号补充

合同、石收储 2008（06）号补充合同、石收储 2008（07）号补充合同。

根据《关于进一步做好我市污染工业企业退城搬迁有关工作的通知》相关要求，按照《石家庄市主城区污染工业企业退城搬迁改造的实施意见》（石政规【2018】15 号）规定的土地补偿标准给予土地补偿,即按照土地出让总价款的 60%对企业进行补偿。补偿费用包括土地及地上建（构）筑物等补偿费用，不再另行计提基金（如遇及特殊情况，基金总额超过总价款数 40%，超过部分从企业补偿中扣除）。

2014 年玻璃分公司 115.25 亩（其中铁路 10.72 亩）已经完成公开出让，公司于当年 12 月已经收到按相关政策返还的土地收益。

④测试过程及结论

根据计算的土地收益按照测试选用的折现率 4.90%进行现金流量折现，与其他应收款-搬迁停工损失账面余额比较，进行减值测试。依据本报告日前可获得信息，经测试，土地返还收益现金流量现值不低于其他应收款-搬迁停工损失账面余额，未发生信用减值,根据公司会计政策规定,将其划分至个别认定法组合,该组合预期信用损失率为 0,无需计提坏账准备。

3)是否符合会计准则要求

①搬迁停工损失归集范围

企业在其他应收款中归集的搬迁停工损失主要为搬迁永久不再使用设备的固定资产净额，搬迁待分流、安置人员的人工成本，搬迁停工期间的设备折旧等。

②会计处理依据

2005 年 8 月，财政部发布《关于企业收到政府拨给的搬迁补偿款有关财务处理问题的通知》财企[2005]123 号，明确规定：

“一、企业收到政府拨给的搬迁补偿款，作为专项应付款核算。搬迁补偿款存款利息，一并转增专项应付款。二、企业在搬迁和重建过程中发生的损失或费用，区分以下财政部文件情况进行处理：（一）因搬迁出售、报废或毁损的固定资产，作为固定资产清理业务核算，其净损失核销专项应付款；（二）机器设备因拆卸、运输、重新安装、调试等原因发生的费用，直接核销专项应付款；（三）企业因搬迁而灭失的、原已作为资产单独入账的土地使用权，直接核销专项应付款；（四）用于安置职工的费用支出，直接核销专项应付款。三、企业搬迁结束后，专项应付款如有余额，作调增资本公积金处理，由此增加的资本公积金由全体股东共享；专项应付款如有不足，应计入当期损益。

企业收到的政府拨给的搬迁补偿款的总额及搬迁结束后计入资本公积金或当期损益的金额应当单独披露。”

2009 年财政部发布《企业会计准则解释第 3 号》明确规定:

“四、企业收到政府给予的搬迁补偿款应当如何进行会计处理？

答：企业因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，应作为专项应付款处理。其中，属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟

新建资产进行补偿的，应自专项应付款转入递延收益，并按照《企业会计准则第 16 号--政府补助》进行会计处理。企业取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，应当作为资本公积处理。企业收到除上述之外的搬迁补偿款，应当按照《企业会计准则第 4 号--固定资产》、《企业会计准则第 16 号--政府补助》等会计准则进行处理。”

根据财企[2005]123 号和《企业会计准则解释第 3 号》，公司因城市整体规划搬迁，收到政府搬迁补偿款应作为专项应付款核算，发生的搬迁费用应核销专项应付款，核销后专项应付款有剩余的作为资本公积处理。公司由于尚未收到搬迁补偿款，因此在其他应收款中核算搬迁停工损失，待收到政府补偿款后直接核销该搬迁停工损失。鉴于该补偿行为明确，经测算补偿款足以弥补该部分损失，因此公司通过其他应收款科目核算搬迁停工损失，符合财企[2005]123 号和《企业会计准则解释第 3 号》规定。

（3）补充披露其他应收款中其他项目的形成时间、形成原因、交易对方及是否关联方，以及后续回收安排。请年审会计师发表意见。

公司回复：

报告期末，其他应收款中其他项目分类如下：

单位：万元

项目	期末余额	计提坏账金额
已全额计提坏账准备	6,346.58	6,346.58
未全额计提坏账准备	3,504.59	772.23
合计	9,851.17	7,118.81

其他应收款其他项目共计 9,851.17 万元，全部为非关联方欠款，其中已全额计提坏账准备 6,346.58 万元，多为五年以上欠款，其中

主要有:①应收先导公司 2,765.25 万元款项系先导公司 1995 年形成的借款及利息，基本无法收回，已全额计提坏账准备；②应收河北宏远企业发展总公司 750 万元欠款系 2002 年原销售公司员工挪用公司款项给河北宏远企业发展总公司进行经营活动所产生。2004 年该案件当事人执行刑事判决，至今未偿还欠款，该款项收回的可能性很小，已全额计提减值准备。未全额计提坏账准备 3,504.59 万元，公司将加大清收力度，积极与对方沟通，协调还款事宜，必要时将通过法律手段进行解决。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见，经测试，华北制药其他应收款-搬迁停工损失无需计提资产减值准备，符合会计准则要求。

6、年报披露，公司期末固定资产 78.86 亿元，周转率 1.47 次；开发支出 13.87 亿元，同比增长 24%；本期研发投入 4.69 亿元，资本化比重为 75%。请公司：

（1）结合固定资产的分布、类型、产能利用率等情况，并对比同行业公司说明固定资产周转率较低的原因及合理性，相关减值计提是否充分；

公司回复：

公司主要业务分布、固定资产投资额、期末余额、对应产能及实际产量情况见下表：

项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
母公司	化学原料药	33,186.87	14,560.76	50.76	18,575.36	吨	1,200.00	1,120.00	93.33	38,823.94	37,207.46	1,616.48
	粉针剂	22,680.95	10,602.36	220.68	11,857.91	万支	78,600.00	55,433.89	70.53	135,797.46	44,190.44	91,607.02
	冻干剂	105,288.96	28,556.54		76,732.42	万支	7,200.00	4,247.24	58.99	34,150.26	10,775.51	23,374.75
	水针剂	8,664.83	1,351.12		7,313.71	万支	8,400.00	6,336.18	75.43	6,840.18	4,742.62	2,097.56
	胶囊剂	9,048.56	4,024.51	39.03	4,985.01	万粒	289,600.00	181,044.53	62.52	33,744.82	31,412.81	2,332.01
	药品软胶囊	7,191.67	2,116.24		5,075.43	万粒	10,800.00	4,090.21	37.87	14,225.01	8,215.38	6,009.63
	片剂	56,948.79	15,026.47	7.89	41,914.43	万片	201,600.00	156,080.33	77.42	52,248.76	37,065.65	15,183.11
	颗粒剂	17,386.71	5,104.02	0.60	12,282.09	万袋	41,000.00	17,195.79	41.94	4,177.29	4,751.56	-574.27
	其他剂型	21,676.91	5,478.77		16,198.14	万枚	120,960.00	37,119.28	30.69	692.42	334.44	357.98
	生物制剂	44,529.69	9,889.40		34,640.28	万支				11,836.27	6,094.48	5,741.79
	医药中间体	87,343.73	46,317.11	47.40	40,979.22	吨	2,493.00	1,966.00	78.86	23,103.62	20,515.36	2,588.25
	其他	8,495.39	2,324.49		6,170.89		15,120.00	14,416.00	95.34	98,812.56	96,848.24	1,964.32
	医药及其它物流贸易	12.09	9.10		2.99					104,687.00	104,369.44	317.55
	小计	422,455.14	145,360.90	366.35	276,727.89				-	559,139.60	406,523.41	152,616.19
	研发用固定资产	2,339.48	933.19		1,406.30					-	-	-
	管理用固定资产	12,698.92	5,252.71	531.96	6,914.25					5,181.48	142.47	5,039.01
	销售用固定资产	689.56	454.31		235.25					-	-	-
	其他	13,264.39	3,667.91		9,596.48					5,878.37	3,873.50	2,004.87
	小计	28,992.35	10,308.11	531.96	18,152.27	-	-	-	-	11,059.85	4,015.97	7,043.88
	总计	451,447.49	155,669.01	898.32	294,880.16	-			-	570,199.45	410,539.38	159,660.07
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						

		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
康欣公司	其他	333.64	200.87	-	132.77	-	-	-		-	-	-
	小计	333.64	200.87	-	132.77	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-		618.46	210.57	407.88
	小计	-	-	-	-	-	-	-	-	618.46	210.57	407.88
	总计	333.64	200.87	-	132.77	-	-	-	-	618.46	210.57	407.88
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
莱欣公司	化学原料药	3,844.78	658.44	-	3,186.33	吨	10.00	9.41	94.10	14,300.09	20,173.33	-5,873.24
	医药中间体	133,622.45	22,883.71	-	110,738.74	吨	1,000.00	-	-	-	-	-
	小计	137,467.22	23,542.15	-	113,925.08	-				14,300.09	20,173.33	-5,873.24
	管理用固定资产	1,507.22	258.12	-	1,249.10	-	-	-		-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-		2,161.20	2,092.81	68.39
	小计	1,507.22	258.12	-	1,249.10	-	-	-		2,161.20	2,092.81	68.39
	总计	138,974.45	23,800.27	-	115,174.18	-				16,461.29	22,266.14	-5,804.84
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
南方公司	粉针剂	1,267.61	855.81	1.29	410.51	万支	11,352.00	6,445.00	56.77	19,103.86	16,830.21	2,273.65
	小计	1,267.61	855.81	1.29	410.51	-				19,103.86	16,830.21	2,273.65
	研发用固定资产	122.81	40.37	-	82.43							
	管理用固定资产	44.06	31.33	-	12.73	-	-	-		-	-	-
	销售用固定资产	2.73	2.48	-	0.25	-	-	-		-	-	-

	其他	104.89	29.73	29.25	45.91					2.20	-	2.20
	小计	274.49	103.92	29.25	141.32	-	-	-		2.20	-	2.20
	总计	1,542.09	959.73	30.53	551.83	-				19,106.07	16,830.21	2,275.86
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
秦皇岛公司	其他	2,446.34	1,537.80	-	908.54	万袋	2,896.80	2,826.75	97.58	2,512.16	1,938.31	573.85
	小计	2,446.34	1,537.80	-	908.54	-				2,512.16	1,938.31	573.85
	管理用固定资产	118.76	94.23	-	24.53	-	-	-		153.19	15.38	137.81
	小计	118.76	94.23	-	24.53	-	-	-		153.19	15.38	137.81
	总计	2,565.10	1,632.03	-	933.07	-				2,665.35	1,953.69	711.66
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
爱诺公司	化学原料药	23,191.07	13,896.20	34.83	9,260.03	吨	285.00	247.19	86.73	20,610.01	15,978.76	4,631.25
	其他	1,236.79	858.89	19.39	358.51		3,000.00	3,547.00	118.23	24,835.09	20,055.95	4,779.13
	小计	24,427.86	14,755.09	54.22	9,618.54	-	-			45,445.10	36,034.72	9,410.38
	研发用固定资产	1,936.29	1,507.82	5.98	422.48							
	管理用固定资产	2,800.74	2,441.71	73.07	285.96							
	销售用固定资产	38.56	31.05	0.77	6.74							
	其他	-	-	-	-	-	-	-		735.04	561.27	173.77
	小计	4,775.59	3,980.57	79.83	715.19	-	-	-		735.04	561.27	173.77
	总计	29,203.44	18,735.67	134.05	10,333.73	-	-			46,180.13	36,595.99	9,584.14
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量	产能	实际产量（折产）	负荷率	收入	成本	毛利

						单位			（%）			
动保公司	粉针剂	834.11	320.22	-	513.89	-	11,600.00	11,558.20	99.64	20,102.45	15,324.11	4,778.35
	小计	834.11	320.22	-	513.89	-	-			20,102.45	15,324.11	4,778.35
	研发用固定资产	46.86	12.41	-	34.46							
	管理用固定资产	64.98	26.41	-	38.58							
	销售用固定资产	40.19	17.79	-	22.40							
	其他	-	-	-	-					771.97	747.27	24.69
	小计	152.04	56.60	-	95.44					771.97	747.27	24.69
	总计	986.15	376.82	-	609.33	-	-			20,874.42	16,071.38	4,803.04
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
先泰公司	化学原料药	52,117.76	31,796.75	15.96	20,305.05	吨	5,500.00	5,922.95	107.69	96,806.78	84,846.66	11,960.12
	医药中间体	1,004.78	793.45	-	211.33	吨	200.00	53.99	26.99	0.40	0.28	0.12
	其他	119.16	83.10	-	36.06	-	-	-		217.97	206.06	11.91
	小计	53,241.70	32,673.29	15.96	20,552.45	-				97,025.15	85,053.00	11,972.15
	研发用固定资产	520.27	201.98	-	318.29	-	-	-		-	-	-
	管理用固定资产	11,040.89	6,180.72	1.35	4,858.82	-	-	-		-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-		262.58	235.98	26.60
	小计	11,561.16	6,382.70	1.35	5,177.11	-	-	-		262.58	235.98	26.60
	总计	64,802.87	39,055.99	17.31	25,729.56	-				97,287.73	85,288.98	11,998.75
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
新药公司	化学原料药									5,234.37	4,867.86	366.52

	小计									5,234.37	4,867.86	366.52
	研发用固定资产	9,713.85	6,737.62	-	2,976.23	-	-	-		17,857.27	16,552.53	1,304.74
	管理用固定资产	890.52	386.66	-	503.86	-	-	-		-	-	-
	其他									2,154.52	68.14	2,086.38
	小计	10,604.37	7,124.27	-	3,480.10	-	-	-	-	20,011.79	16,620.67	3,391.12
	总计	10,604.37	7,124.27	-	3,480.10	-	-	-	-	25,246.16	21,488.53	3,757.63
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
香港公司	医药及其它物流贸易	-	-	-	-	-	-	-		31,410.19	30,974.78	435.41
	小计	-	-	-	-	-	-	-	-	31,410.19	30,974.78	435.41
	管理用固定资产	10.03	9.40	-	0.63	-	-	-		-	-	-
	销售用固定资产	0.83	0.48	-	0.35							
	小计	10.85	9.88	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-
	总计	10.85	9.88	-	0.98	-	-	-	-	31,410.19	30,974.78	435.41
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
天星公司	其他	10,986.72	10,014.71	-	972.01	-	-	-	-	1.28	-	1.28
	小计	10,986.72	10,014.71	-	972.01	-	-	-	-	1.28	-	1.28
	总计	10,986.72	10,014.71	-	972.01	-	-	-	-	1.28	-	1.28
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利

	化学原料药	24.34	7.55	-	16.80					8,319.70	7,482.03	837.67
河南公司	粉针剂	0.71	0.22	-	0.49	万支	-	-		242.30	31.50	210.80
	水针剂	39.25	12.17	-	27.08	万支	-	-		13,414.60	2,741.18	10,673.42
	胶囊剂	0.08	0.03	-	0.06					28.91	14.26	14.65
	药品软胶囊	0.13	0.04	-	0.09					45.61	45.49	0.13
	片剂	15.47	4.80	-	10.67	万片	-	-		5,286.78	3,516.48	1,770.30
	颗粒剂	0.15	0.05	-	0.11	万袋	-	-		52.52	32.30	20.22
	医药及其它物流贸易	16.47	5.11	-	11.36					5,627.62	5,622.28	5.34
	小计	96.61	29.96	-	66.65	-	-	-		33,018.04	19,485.50	13,532.53
	总计	96.61	29.96	-	66.65	-	-	-	-	33,018.04	19,485.50	13,532.53

项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华恒公司	化学原料药	46,208.37	3,926.17	-	42,282.20	吨	2,718.00	1,438.00	52.91	29,200.67	29,248.81	-48.15
	小计	46,208.37	3,926.17	-	42,282.20	-				29,200.67	29,248.81	-48.15
	研发用固定资产	2.10	-	-	2.10							
	管理用固定资产	4,983.70	352.18	-	4,631.52	-	-	-		480.85	258.16	222.69
	小计	4,985.80	352.18	-	4,633.62	-	-	-		480.85	258.16	222.69
	总计	51,194.16	4,278.34	-	46,915.82	-				29,681.52	29,506.97	174.55

项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华凯公司	其他	111.12	29.30	-	81.82	吨	-	-		-	-	-
	小计	111.12	29.30	-	81.82	-	-	-	-	-	-	-

	总计	111.12	29.30	-	81.82	-	-	-	-	-	-	-
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华民公司	化学原料药	85,920.98	37,503.87	0.14	48,416.98	吨	870.00	511.60	58.80	25,418.80	27,390.69	-1,971.89
	粉针剂	81,309.44	27,936.87	-	53,372.58	万支	90,000.00	35,365.23	39.29	90,324.59	36,220.53	54,104.06
	胶囊剂	19,106.92	6,649.41	-	12,457.51	万粒	170,000.00	77,157.54	45.39	7,870.20	10,220.33	-2,350.13
	片剂	14,860.93	5,171.76	-	9,689.17	万片	48,000.00	23,135.78	48.20	2,611.92	3,237.95	-626.04
	颗粒剂	8,491.96	2,955.29	-	5,536.67	万袋	10,800.00	5,685.49	52.64	852.58	1,273.42	-420.83
	医药中间体	55,587.94	20,519.04	-	35,068.89	吨	980.00	319.56	32.61	8,795.30	9,161.73	-366.44
	其他									3,209.35	3,147.55	61.80
	小计	265,278.18	100,736.24	0.14	164,541.80	-				139,082.74	90,652.20	48,430.54
	研发用固定资产	2,055.96	1,377.60	-	678.36	-	-	-		-	-	-
	管理用固定资产	14,955.20	9,981.55	-	4,973.65	-	-	-		1,445.72	735.50	710.21
	销售用固定资产	43.47	40.01	-	3.46	-	-	-		-	-	-
	小计	17,054.63	11,399.16	-	5,655.47	-	-	-		1,445.72	735.50	710.21
	总计	282,332.81	112,135.40	0.14	170,197.27	-				140,528.46	91,387.70	49,140.76
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华诺公司	化学原料药	68.21	35.09	-	33.13	吨	-	-	-	65.50	91.86	-26.36
	胶囊剂	482.46	248.15	-	234.31	万粒	34,320.00	7,169.27	20.89	463.29	532.10	-68.81
	片剂	197.78	101.72	-	96.05	万片	25,800.00	10,964.55	42.50	189.92	475.28	-285.36
	颗粒剂	1,789.03	920.17	-	868.85	万袋	36,000.00	4,376.12	12.16	1,717.94	1,328.47	389.47
	其他剂型	4,460.39	2,294.17	-	2,166.22	万枚	2,640.00	201.85	7.65	4,283.17	3,861.08	422.09

	其他	1,122.32	577.26	-	545.06	-	924.00	516.25	55.87	1,077.72	1,049.85	27.88
	小计	8,120.18	4,176.56	-	3,943.62	-				7,797.54	7,338.64	458.90
	管理用固定资产	11,881.68	6,133.24	75.66	5,672.78	-	-	-		-	-	-
	其他	1,469.41	1,342.47	-	126.95	-	-	-		366.62	173.77	192.85
	小计	13,351.10	7,475.71	75.66	5,799.72	-	-	-		366.62	173.77	192.85
	总计	21,471.28	11,652.28	75.66	9,743.34	-				8,164.16	7,512.42	651.75
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华胜公司	化学原料药	60,323.26	36,829.08	-	23,494.18	吨	1,019.95	965.00	94.61	31,323.73	24,346.38	6,977.35
	小计	60,323.26	36,829.08	-	23,494.18	-				31,323.73	24,346.38	6,977.35
	研发用固定资产	710.78	171.56	-	539.22	-	-	-		-	-	-
	管理用固定资产	1,819.66	38.22	-	1,781.44	-	-	-		3,835.27	3,105.18	730.08
	销售用固定资产	19.05	0.34	-	18.71	-	-	-		-	-	-
	小计	2,549.49	210.12	-	2,339.37	-	-	-		3,835.27	3,105.18	730.08
	总计	62,872.75	37,039.20	-	25,833.55	-				35,159.00	27,451.57	7,707.43
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华维公司	其他	4,156.32	2,150.37	24.46	1,981.48	-	-	-		13,437.95	10,455.72	2,982.23
	小计	4,156.32	2,150.37	24.46	1,981.48	-	-	-	-	13,437.95	10,455.72	2,982.23
	管理用固定资产	19.75	8.68	-	11.07	-	-	-		-	-	-
	其他									34.34	-	34.34
	小计	19.75	8.68	-	11.07	-	-	-	-	34.34	-	34.34
	总计	4,176.07	2,159.06	24.46	1,992.55	-	-	-	-	13,472.29	10,455.72	3,016.58

项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
华药国际	化学原料药	-	-	-	-	吨	-	-		24,149.46	22,951.62	1,197.84
	粉针剂	-	-	-	-	万支	-	-		56,636.94	22,036.54	34,600.40
	冻干剂	-	-	-	-	万支	-	-		382.97	330.58	52.39
	水针剂	-	-	-	-	万支	-	-		19,140.75	16,559.97	2,580.79
	胶囊剂	-	-	-	-	万粒	-	-		11,516.94	10,479.70	1,037.24
	药品软胶囊	-	-	-	-	万粒	-	-		513.85	471.69	42.16
	片剂	-	-	-	-	万片	-	-		12,587.76	11,521.27	1,066.49
	颗粒剂	-	-	-	-	万袋	-	-		1,760.70	1,420.02	340.68
	其他剂型	-	-	-	-	万枚	-	-		37,436.08	35,644.54	1,791.54
	生物制剂	-	-	-	-	万支	-	-		4,038.50	3,809.29	229.21
	医药中间体	-	-	-	-	吨	-	-		17,873.51	16,983.37	890.14
	其他	-	-	-	-	-	-	-		3,812.79	3,677.72	135.07
										15,727.59	15,571.81	155.78
	小计	-	-	-	-	-	-	-		205,577.85	161,458.12	44,119.73
	销售用固定资产	587.59	546.59	-	41.00	-	-	-		-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-		32.36	-	32.36
	小计	587.59	546.59	-	41.00	-	-	-		32.36	-	32.36
	总计	587.59	546.59	-	41.00	-	-	-		205,610.21	161,458.12	44,152.09
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
环保公司	其他	60,540.54	16,525.72	-	44,014.83	吨	18,352.00	15,226.00	82.97	6,644.40	8,897.87	-2,253.47

	小计	60,540.54	16,525.72	-	44,014.83	-				6,644.40	8,897.87	-2,253.47
	管理用固定资产	79.21	69.69	-	9.52	-	-	-		-	-	-
	其他									131.50	131.50	-
	小计	79.21	69.69	-	9.52	-	-	-		131.50	131.50	-
	总计	60,619.75	16,595.41	-	44,024.34	-				6,775.90	9,029.37	-2,253.47
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
江苏公司	管理用固定资产	0.54	0.16	-	0.39	-	-	-		60.00	60.51	-0.52
	小计	0.54	0.16	-	0.39	-	-	-		60.00	60.51	-0.52
	总计	0.54	0.16	-	0.39	-	-	-		60.00	60.51	-0.52
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利
金坦公司	生物制剂	55,518.48	27,722.01	-	27,796.47	万支	4,000.00	3,954.00	98.85	140,761.34	17,348.79	123,412.55
	小计	55,518.48	27,722.01	-	27,796.47	-				140,761.34	17,348.79	123,412.55
	研发用固定资产	2,774.95	538.45	-	2,236.50	-	-	-		-	-	-
	管理用固定资产	1,254.89	524.40	-	730.49	-	-	-		-	-	-
	销售用固定资产	99.70	69.93	-	29.77	-	-	-		-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-		250.18	84.49	165.69
	小计	4,129.53	1,132.78	-	2,996.75	-	-	-		250.18	84.49	165.69
	总计	59,648.01	28,854.79	-	30,793.22	-				141,011.52	17,433.28	123,578.24
项目		2020 年 12 月 31 日				2020 年 1-12 月						
		占用固定资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	计量单位	产能	实际产量（折产）	负荷率（%）	收入	成本	毛利

	化学原料药	304,885.64	139,213.91	101.69	165,570.05	吨	11,602.95	10,214.15	88.03	235,545.19	214,173.39	21,371.80
	粉针剂	119,357.21	43,383.39	221.97	75,751.85	万支	191,552.00	108,802.32	56.80	325,948.82	128,289.55	197,659.25
	冻干剂	105,288.96	28,556.54	-	76,732.42	万支	7,200.00	4,247.24	58.99	30,108.80	6,681.66	23,427.15
	水针剂	8,704.08	1,363.29	-	7,340.79	万支	8,400.00	6,336.18	75.43	37,577.94	22,226.17	15,351.77
	胶囊剂	28,638.01	10,922.09	39.03	17,676.89	万粒	493,920.00	265,371.34	53.73	32,943.38	31,978.42	964.96
	药品软胶囊	7,191.81	2,116.28	-	5,075.52	万粒	10,800.00	4,090.21	37.87	14,117.09	8,065.18	6,051.91
	片剂	72,022.97	20,304.75	7.89	51,710.33	万片	275,400.00	190,180.66	69.06	65,140.21	48,031.71	17,108.50
	颗粒剂	27,667.85	8,979.53	0.60	18,687.72	万袋	87,800.00	27,257.40	31.04	6,461.74	5,706.47	755.28
	其他剂型	26,137.30	7,772.94	-	18,364.36	万枚	123,600.00	37,321.12	30.20	38,714.35	36,142.74	2,571.61
	生物制剂	100,048.17	37,611.42	-	62,436.75	万支	4,000.00	3,954.00	98.85	143,686.96	19,076.32	124,610.64
合并	医药中间体	277,558.90	90,513.31	47.40	186,998.19	吨	4,673.00	2,339.55	50.07	39,559.72	35,890.35	3,669.37
	其他	78,450.50	24,258.50	43.85	54,148.15	-	40,292.80	36,532.00	90.67	17,732.71	17,593.37	139.34
	医药及其它物流贸易	28.56	14.20	-	14.35	-	-	-		155,511.54	154,597.45	914.09
	小计	1,155,979.96	415,010.16	462.43	740,507.37	-	-	-		1,143,048.45	728,452.78	414,595.67
	研发用固定资产	20,223.35	11,521.00	5.98	8,696.37	-	-	-		68.35	10.55	57.80
	管理用固定资产	64,170.76	31,789.39	682.05	31,699.32	-	-	-		1,533.84	723.44	810.40
	销售用固定资产	1,521.67	1,162.97	0.77	357.93	-	-	-		-	-	-
	其他	13,190.89	11,779.49	29.10	1,382.31	-	-	-		4,599.78	1,497.83	3,101.96
	小计	99,106.67	56,252.84	717.90	42,135.93	-	-	-		6,201.97	2,231.82	3,970.15
	总计	1,255,086.63	471,263.00	1,180.33	782,643.31	-	-	-		1,149,250.42	730,684.60	418,565.82

注：公司医药及其它物流贸易业务依托华药国际、物资供应分公司开展，无法单独列示固定资产。

华民公司固定资产投入较大，主要原因是为满足美国、欧盟等高端认证的要求，该公司建设规划从厂房布局到生产线设备选型再到智能技术应用，均是采购国际知名品牌的装备，同时配备先进的质检仪器保证质量，使得投资相对较大。华民公司生产的化学原料药、医药胶囊剂等产品毛利为负，主要受限于产品原材料价格上涨，产品生产工艺的改变等原因，导致成本上涨。

化学原料药、医药中间体固定资产投入较大的主要原因是：该类产品如头孢噻肟钠、头孢呋辛钠、青霉素工业盐、7ACA 等，均具有产品产量大，生产工艺复杂，质量标准高，生产环节多，设备数量较多，生产周期长等特点，一方面生产设备本身制作成本高，另一方面厂房相对高大，投资相对较大。同时，为了达到安全、环保、质量等的专业规范要求，相关配套也使投资相应增加。主要涉及华民公司、莱欣公司、华恒公司和母公司。

冻干剂属于制剂的一个剂型，因冻干机设备本身价格较高，使得冻干剂固定资产相对较大。

鉴于各公司产品结构不同，固定资产投入的时间等存在差异，且公司无法取得同行业类似业务单元相关固定资产投入及收益数据，无法与同行业进行数据对比。

报告期末，公司对固定资产检查，不存在减值迹象，未计提固定资产减值；固定资产减值准备余额 1,180.33 万元，全部为 2020 年以前计提的资产减值。

公司计提固定资产减值依据如下：

可收回金额按照固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。固定资产的公允价值净额是根

据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该固定资产处置费用的金额确定。

在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计固定资产的公允价值，以固定资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

在确定固定资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

按照上述要求，报告期末公司对固定资产进行以下五个方面检查，一是固定资产市价当期是否大幅下跌；二是企业经营所处经营环境是否发生重大变化；三是市场利率是否大幅度提升；四是固定资产是否陈旧过时、闲置、报废等；五是固定资产的使用方式是否发生重大不利变化。经检查，未发现固定资产存在上述事项，即公司固定资产无明显减值迹象，报告期内公司未补提固定资产减值准备。根据《企业会计准则》规定，原计提的资产减值准备不得冲回。

（2）结合不同研发项目的研发流程及特点，明确具体的资本化时点，并结合同行业公司情况说明研发投入资本化政策的合理性。请年审会计师发表意见。

公司回复：

报告期末，公司开发支出 13.87 亿元，较年初增加 2.68 亿元，均为开发阶段支出，本期研发投入 4.69 亿元，其中费用化金额 1.19 亿元，资本化金额 3.5 亿元，资本化比重为 75%，处于开发阶段的主要研发项目基本情况如下：

单位：万元

项目名称	2020 年初余额	本期研发投入金额	本期减少金额（转入固定资产）	2020 年末余额	研发（注册）所处阶段	2020 年末进展情况	截至到目前进展情况
基因重组抗狂犬病毒抗体的研发	14,624.34	5,589.69		20,214.03	申报生产	重组人源抗狂犬病毒单抗注射液-2020 年 4 月递交报产资料；7 月 4 日 CDE 承办； 8 月纳入优先审评审批公示；12 月收到补充资料通知书，针对资料提出的要求进行补充研究。 组合制剂-启动 NM57S/NC08 注射液Ⅰ/Ⅱ期临床试验。	4 月底发补资料已上报，6 月正在进行动态现场核查。组合制剂正在Ⅰ/Ⅱ期临床试验中。
达托霉素原料及制剂	2,760.15	699.69		3,459.84	报产阶段	河北省检验院已经完成动态批样品检测，全部合格。	正在委托中检院进行杂质研究及标准确认。
基因重组人血白蛋白的研发	16,241.76	1,666.52		17,908.28	药用注射剂：临床前研究；辅料用途：临床阶段；培养基用途：获得临床批件	药用注射剂：完成生产规模工艺验证及样品制备，完成了重组样品的结构表征、稳定性等质量研究，准备启动临床前毒理药理研究。 辅料用途：进行药用辅料登记注册，完成备案材料提交。	注射用途白蛋白：药效试验完成动物造模，正在开展给药预实验；初步建立了宿主菌来源杂质的特异性检测方法，正在开展方法验证工

						培养基用途:完成工艺优化及临床蛋白样品制备。	作。 辅料用途:正在进行药用辅料登记注册。 培养基用途:完成工艺优化及临床蛋白样品制备。
重组抗人血管内皮生长因子单克隆抗体注射液	8,755.35	2,210.24		10,965.59	临床试验阶段	获临床批件,开展I期临床试验。	正在进行I期临床试验中。
1.1类抗血栓新药WA1-089的临床前研究	3,848.05	881.95		4,730.00	准备临床试验	完成临床试验用原料药的制备,正在进行片剂生产。	获得临床试验通知,待启动。
重组人源抗人肿瘤坏死因子(TNF-α)单克隆抗体注射液	7,769.96	2,052.82		9,822.78	临床试验阶段	临床方面:受试者已全部入组并完成给药及随访;全部血样已运送至检测机构,目前PK检测已完成,正在进行免疫原性检测;项目资料正在录入EDC系统。质量方面:按计划进行稳定性试验目前已完成了12个月长期稳定性及6个月的加速稳定性考察。目前成品在长期储存条件下,CEX纯度有所下降,其他质量基本稳定。	正在进行I期临床试验中。

阿尼芬净原料及制剂	4,861.73	1,165.10		6,026.83	准备临床试验	目前正在按照新的《药品注册管理办法》完善质量研究，撰写整理申报资料。	正在撰写申报资料，申报临床。
FDMS 原料及制剂的研究开发	4,861.84	1,305.49		6,167.33	临床试验阶段	按照新的《药品注册管理办法》，完成了本品生物等效性（BE）试验备案。12 月 16 日完成了临床试验登记（登记号 CTR20202556），并启动了预 BE 试验和药代动力学研究。	基本完成预 BE 和 PK 试验。
奥贝胆酸原料及制剂	2,631.74	1,004.41		3,636.15	临床前研究阶段	完成了自研和原研参比的溶出曲线和有关物质的质量比对。分别完成了奥贝胆酸原料药和制剂中试批 18 个月和 12 个月稳定性实验。	目前正在进行临床前研究。
LCZ-696	2,849.17	1,320.36		4,169.53	临床试验阶段	已完成 200mgBE 试验。结果显示与原研等效。现正准备原料中试。	正在桥接原料批量事宜；梳理原料药资料和临床试验总结报告；整理临床相关技术文档。
一致性评价项目	13,168.82	6,438.01	3,324.82	16,282.01			
其他项目	29,489.04	10,622.36	4,772.65	35,338.75			
合计	111,861.95	34,956.64	8,097.47	138,721.12			

1）《企业会计准则》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，才能予以资本化：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：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。

2）公司开发支出资本化情况

①研发课题属于产品开发，从研发课题的成药性评价开始，经过小试、中试、注册报批、临床研究到获得注册批件全过程，所发生的费用均列入资本化费用中。

②技术开发课题所发生的费用，可形成技术成果，所发生的费用均列入资本化费用中。

3）同行业公司开发支出资本化情况

单位：万元

同行业可比公司	报告期研发投入	其中：资本化研发投入	资本化研发投入占比(%)	资本化标准
哈药股份	12,379.23	3,126.54	25.26	取得相关批文（如：根据国家食品药品监督管理总局《药品注册管理办法》

				的规定所获得的“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等）或达到中试条件时，经公司评估满足开发阶段的条件后，可以作为资本化的研发支出。
东北制药	12,582.47	8,539.18	67.87	药品药剂进入临床试验或类似时点后的支出可以作为资本化的研发支出。
长春高新	68,154.12	20,693.53	30.36	取得临床研究风险评估结果或获得临床试验报告。

备注：以上数据来源于上述三家公司披露的 2020 年年度报告。

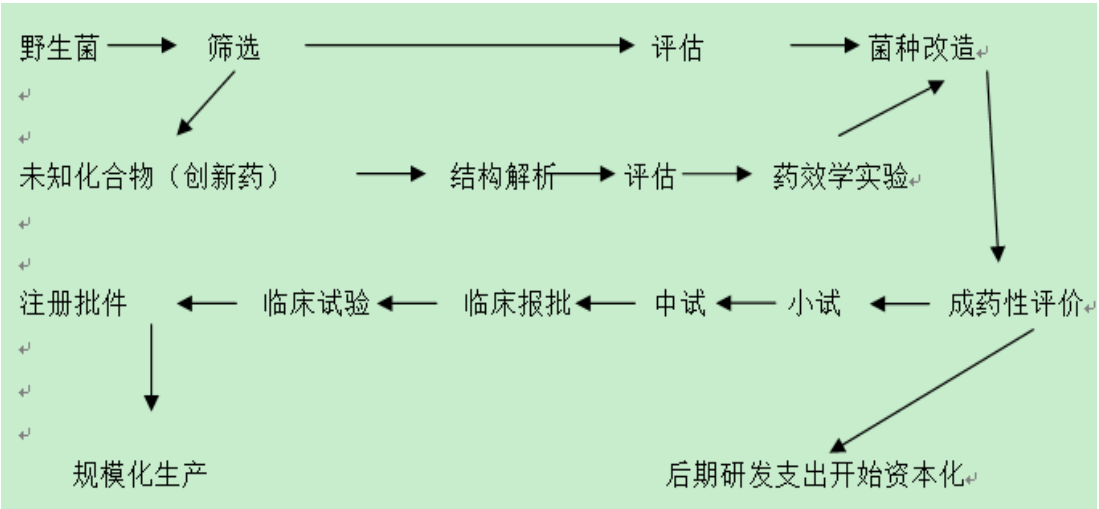
上述上市公司的资本化标准为取得相关批文（如：根据国家食品药品监督管理总局《药品注册管理办法》的规定所获得的“临床试验批件”、“药品注册批件”、或者获得国际药品管理机构的批准等）、达到中试条件、进入临床试验或类似时点。公司资本化标准不同，主要是因为研发项目处于不同阶段，研发工艺、流程也不尽相同，形成成果的可能性也不同。

4）公司开发支出费用化情况

①基础研究课题，对技术研究或产品研究形成支撑，但不能直接针对某个品种或技术进行开发，所形成的费用列入费用化。

②前期探索性课题：不能形成成果或经评价不具备进一步研发的课题，所发生的费用列入费用化。

以微生物新药研发为例的研发流程图：



公司重点研发项目基因重组抗狂犬病毒抗体、达托霉素原料及制剂项目进入报产阶段，重组人源抗人肿瘤坏死因子(TNF-α)单克隆抗体注射液、重组抗人血管内皮生长因子单克隆抗体注射液、基因重组抗狂犬病毒抗体组合制剂等项目正在进行临床试验，基因重组人血白蛋白药用注射剂处于临床前研究阶段，辅料和培养基用途处于临床试验阶段，一致性评价项目包括注射用阿莫西林钠克拉维酸钾等 14 个品种已完成注册申报，其他研发项目均处于开发阶段。上述项目在成药性评价之后所发生的开发支出全部计入资本化支出。公司研发项目在技术上已具有可行性，相关产品存在市场，有足够的技术、财务资源支持，形成成果的可能性较大，同时支出能够可靠计量，满足开发阶段支出资本化确认为无形资产的条件，符合《企业会计准则》及公司会计政策的规定。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见，华北制药固定资产减值计提充分，研发投入资本化政策符合会计准则规定。

7、年报披露，公司本期销售商品提供劳务收到的现金与营业收入的比例为 0.86，且该比例连续多年小于 1；收付的其他与经营活动有关的现金中分别存在往来款 2.84 亿元和 2.86 亿元。请公司：

（1)说明销售商品提供劳务收到的现金长期低于营业收入的原因及合理性；

公司回复：

公司本期销售商品提供劳务收到的现金与营业收入的比例为 0.86，低于营业收入。主要是公司收款中含票据收款 35.4 亿元，含票据的销售商品

提供劳务收到的现金与营业收入的比例为 1.17，多年来一直存在票据收款情况，应收票据主要是背书支付材料款，未到期托收。

（2）上述往来款的发生时间、形成原因、交易对方及是否关联方。请年审会计师发表意见。

公司收付的其他与经营活动有关的现金中分别存在往来款 2.84 亿元和 2.86 亿元。发生时间是 2020 年，形成原因主要是公司与华药集团之间的往来，交易对方华药集团是关联方。详见下表：

收到的其他与经营活动有关的现金：

单位：万元

序号	项目	金额	原因
1	商标费退回	3,036	公司购买华药集团商标，根据协议约定，评估基准日至交割日期间的商标许可使用费收益归公司所有，因此华药集团退回之前收取的商标费。
3	处置废旧物资	821	康欣公司、制药总厂、威可达公司等单位收到处置废旧物资款。
4	其他业务货款	1,953	收到的加工费、技术服务费等其他业务收入。
5	合作单位收款	2,416	代收合作单位保证金或政府补助款，后期代支给相关单位。
6	检验费	257	收到其他单位的质量检测检验费等。
8	清理公司与华药集团的债权、债务	19,890	公司及下属单位清理华药集团以前年度经营往来欠款。
	其他、房租等	71	收的其他收入、房租等。
合计		28,444	

支付的其他与经营活动有关的现金：

单位：万元

序号	项目	金额	原因
1	支付担保费和商标费	3,565	公司使用华药集团的商标支付商标费，公司部分贷款由华药集团提供担保，支付给华药集团担保费。
2	土地租赁费	1,000	支付欠缴的土地租赁费。
3	危废处置费	332	支付废旧化学试剂、环保池污泥处理等处置费。

4	拆迁费	218	厂区拆迁支付的拆迁相关费用。
5	清理公司与华药集团的债权、债务	23,375	2020 年清理公司及下属单位以前年度欠缴华药集团的往来款，主要是经营往来欠款和商标费欠款，其中：本部约 19,800 万元、新药公司科研经费约 1600 万元、天星增发工资 407 万元、环保公司增发工资和商标费 403 万元、莱欣公司商标费 215 万元、华民公司综合管理费 194 万元、华恒公司商标费 167 万元和其他公司商标费 589 万元。
6	其他	119	支付的其他业务支出、技术服务费等。
合计		28,609	

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见。

8、年报披露，公司临时公告未披露事项中存在向控股股东、参股股东及其他关联方提供资金，期末余额 7,883 万元。请公司补充披露上述资金往来的时间、形成原因、相关安排、当前是否已归还，前期是否已履行相应审议决策和披露程序。请年审会计师发表意见。

公司回复：

2020 年末，公司向控股股东、参股股东，及其他关联方提供资金期末余额 7,882.83 万元，其中应收账款 7,858.63 万元，预付账款 24.20 万元，均由正常经营活动形成，其中 1 年以内应收账款 1,154.10 万元，1 年以上 6,704.53 万元，对于 1 年以内应收账款，公司正在积极催收，截止目前，已收回 90 万元；对于 1 年以上应收账款，对方单位正常经营，预计可收回，公司积极与对方沟通，协调还款事宜。

根据公司《关联交易管理制度》及信息披露的相关要求，日常关联交易议案均由董事会及股东大会审议通过，关联方应收应付款项年末余额及客商明细均在年度报告关联方及关联交易部分具体披露。

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见。

9、年报披露，公司分季度财务数据波动较大。请公司结合市场变化、行业周期性、业务经营特点等情况，补充披露分季度归母净利润、扣非后归母净利润和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因。请年审会计师发表意见。

公司回复：

2020 年一季度，受新冠疫情及疫情防控常态化的影响，终端用药需求量大幅下滑，产品市场相对低迷，开工不足，加上原材料价格上涨使得成本上涨，导致毛利较低，但由于 2 月份收到援企稳岗资金 7,583 万元，计入其他收益，使得一季度净利润高于后三个季度。二季度，疫情逐渐好转，医药市场实现反弹，盈利能力提升。三季度，公司各项指标基本恢复正常，但下属子公司莱欣公司于 8 月开始停产，停工损失计入管理费用共计 960 万元。四季度公司亏损，主要是由于与前三季度均衡相比，公司加大研发力度，研发费用增加 3,121 万元；莱欣公司停工损失计入管理费用 5,038 万元，管理费用增加 3,205 万元；权益法核算的长期股权投资收益减少 2,145 万元。经营活动产生的现金流量净额一季度受春节及新冠疫情的影响，回款较少；二季度，疫情逐渐好转，回款增多；三季度，公司基本恢复正常；四季度支付部分以前月份材料款，同时支付销售人员及其他职工奖金。具体情况如下表所示：

单位：元

项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
	（1-3 月份）	（4-6 月份）	（7-9 月份）	（10-12 月份）
营业收入	2,210,078,708.77	3,411,210,853.82	3,017,033,257.27	2,854,181,343.62

营业成本	1,376,845,281.31	2,135,810,074.61	2,066,009,456.65	1,728,181,145.88
销售费用	579,245,835.41	814,658,054.65	648,034,275.39	722,210,093.97
管理费用	98,580,634.32	146,802,396.60	104,434,144.29	148,659,763.55
研发费用	16,463,236.68	33,489,905.32	28,759,074.09	57,445,539.61
财务费用	125,170,102.87	154,476,611.03	144,576,400.50	153,021,293.71
加：其他收益	82,356,033.68	12,687,406.26	12,021,308.53	29,911,029.70
投资收益（损失以“－”号填列）	12,463,061.16	14,335,763.31	9,117,160.66	-9,479,908.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,217,014.86	-27,436,268.34	11,006,466.45	-4,110,482.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,312,977.60	-14,418,519.20	1,808,473.03	-14,663,547.10
归属于上市公司股东的净利润	62,972,494.19	46,455,753.23	18,660,428.41	-30,764,913.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,200,832.76	36,804,702.04	2,687,944.97	-83,204,737.21
经营活动产生的现金流量净额	74,673,262.59	284,117,933.53	319,825,482.45	73,530,085.30

年审会计师意见：

华北制药的回复情况属实，年审会计师同意华北制药的回复及意见。

根据上述回复内容，公司对《2020 年年度报告》及《2020 年年度报告摘要》相关部分进行了补充修订，详见公司同日发布的《2020 年年度报告（修订版）》《2020 年年度报告摘要（修订版）》。公司指定信息披露媒体为《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），

有关信息均以公司在上述指定媒体披露信息为准，敬请广大投资者关注相关公告，并注意投资风险。

特此公告。

华北制药股份有限公司

2021 年 8 月 5 日