证券代码：002579　　证券简称：中京电子　　公告编号：2024－059

惠州中京电子科技股份有限公司 关于持股5%以上股东签署《股份转让协议》 暨权益变动的提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示：

1、持有本公司股份5%以上股东香港中扬电子科技有限公司（以下简称“香港中扬”）于2024年9月2日与深圳市润远私募证券基金管理有限责任公司（以下简称“深圳润远”）签署了《股份转让协议》，通过协议转让的方式将其持有的上市公司31,000,000股股份（占上市公司股份总数的5.06%）转让给深圳润远所管理的私募证券投资基金（即润远鑫价值私募证券投资基金）。

2、本次权益变动不涉及要约收购，亦不会导致本公司控股股东、实际控制人发生变化。

3、本次协议转让尚需经深圳证券交易所合规性确认后，方能在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份过户手续。

一、权益变动的基本情况

惠州中京电子科技股份有限公司（以下简称“中京电子”或“公司”）于近日收到持股5%以上股东香港中扬的通知，获悉香港中扬于2024年9月2日与深圳市润远私募证券基金管理有限责任公司签署了《股份转让协议》。香港中扬拟通过协议转让的方式将其持有的中京电子31,000,000股股份（占上市公司股份总数的5.06%）转让给深圳润远所管理的私募证券投资基金（即润远鑫价值私募证券投资基金），转让价款合计为人民币196,974,000元。

本次股份转让前后，香港中扬和润远鑫价值私募证券投资基金持有中京电子股份情况如下：

股东名称	股份性质	本次转让前		本次转让后	
		持股数量	占公司总股本比例	持股数量	占公司总股本比例
香港中扬电子科技有限公司	无限售流通股	71,785,136	11.72%	40,785,136	6.66%
	限售流通股	0	0.00%	0	0.00%
	合计	71,785,136	11.72%	40,785,136	6.66%
润远鑫价值私募证券投资基金	无限售流通股	0	0%	31,000,000	5.06%
	限售流通股	0	0%	0	0.00%
	合计	0	0%	31,000,000	5.06%

本次转让前香港中扬历次持股变化情况如下：

根据信息披露义务人2020年11月27日披露的《简式权益变动报告书（二）之补充公告》，截止2020年10月30日，香港中扬持有中京电子63,062,613股股份，持股比例为12.70%。

2021年6月15日，公司实施2020年度权益分派，每10股转增2股，香港中扬持有中京电子股份数量由63,062,613股变更为75,675,135股，持股比例为12.70%

2020年8月15日、2023年1月10日、2023年1月30日，香港中扬通过大宗交易分别减持中京电子股份2,190,000股、800,000股、900,000股，减持后持股71,785,136股，持股比例11.72%。

二、权益变动相关方的基本情况

（一）转让方

1、企业名称：香港中扬电子科技有限公司

2、注册地址：ROOM B, 8/F, TWO CHINACHEM PLAZA, 68 CONNAUGHT ROAD CENTRAL, CENTRAL, HONG KONG

3、注册资本：1,010,000港币

4、商业登记证号：31115050-000-07-24-0

5、企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

6、成立日期：2000年7月17日

7、经营范围：投资和贸易

8、股东情况：陈红（94.06%）、陈丽（4.95%）、李寅辰（0.99%）

（二）受让方

1、企业名称：深圳市润远私募证券基金管理有限责任公司

2、注册地址：广东省深圳市南山区前海深港合作区前湾一路鲤鱼门街一号前海深港合作区管理局综合办公楼A栋201室

3、法定代表人：王伟

4、注册资本：1000万元

5、统一社会信用代码：9144030030580697XK

6、企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

7、成立日期：2014年6月6日

8、经营范围：资产管理；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；企业策划。（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。）

9、股东情况：王伟（51%），深圳市松贤机电设备有限公司（49%）

三、股份转让协议的主要内容

甲方：香港中扬电子科技有限公司

乙方：深圳市润远私募证券基金管理有限责任公司

1、甲方、乙方一致同意，甲方通过协议转让的方式将其持有的上市公司31,000,000股股份（占上市公司股份总数的5.06%）转让给乙方所管理的私募证券投资基金（即润远鑫价值私募证券投资基金）。

2、甲方、乙方一致同意，标的股份的转让价格为上市公司于2024年8月30日股票收盘价格的90.00%，即：6.354元/股，转让价款合计为人民币196,974,000元（大写：人民币 壹亿玖仟陆佰玖拾柒万肆仟元，以下简称“股份转让价款”）。

3、双方同意，在本协议签署之日至本次股份转让完成（以甲方与证券投资基金就标的股份在证券登记机关完成过户登记为标志）之日期间，若因目标公司送股、公积金转增、拆分股份、配股等原因导致本协议所述目标股份数量变动或其他除权、除息事项的，则目标股份数量相应变动。双方同意，发生本条情形不影响股份转让价款总额。

4、甲方、乙方一致同意，股份转让价款按照如下方式支付：

（1）双方签定转让协议且上市公司发布公告次日，乙方支付股份转让价款￥10,000,000元（大写：人民币壹仟万元）至甲方指定银行账户；

（2）收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）协议转让确认书当日，乙方支付股份转让价款￥50,000,000元（大写：人民币伍仟万元）至甲方指定银行账户；

（3）双方于中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“登记结算公司”）办理标的股份过户当天，乙方支付股份转让价款￥80,000,000元（大写：人民币捌仟万元）至甲方指定银行账户；

（4）标的股份过户完成12个月内，乙方将剩余股份转让价款（股份转让价款-前述支付的全部款项）￥56,974,000元（大写：人民币伍仟陆佰玖拾柒万肆仟元）支付至甲方指定银行账户。

5、甲方应当在收到乙方按照本协议第4条第（3）项约定支付的股份转让价款当天，至登记结算公司办理股份过户登记手续。

6、甲方、乙方同意本次股份转让中发生的各项税收、费用由双方根据中国法律规定自行承担，但依据中国法律、法规规定，需要履行代扣代缴义务的，则按照法律、法规的相关规定执行。

7、甲方在此向乙方声明、保证及承诺如下：

（1）其具备签署本协议的资格和能力；

（2）其签署及履行本协议，不违反任何法律法规、规范性文件，不违反其与第三人签署的合同（已经取得第三人同意的除外）或国家司法机关、行政机关、监管机构、仲裁机构发出的判决、命令或裁决等；

（3）对其持有的标的股份拥有完整的所有权，标的股份为无限售流通股，不存在任何转让限制，且在标的股份上未设置任何权利负担；

（4）截至本协议签署之日，不存在任何针对标的股份的未决争议、诉讼、仲裁、司法或可能导致标的股份权利被限制之行政程序或政府调查，也不存在将要对标的股份提起诉讼、仲裁、司法或行政程序或政府调查并可能导致标的股份被冻结、查封的任何情形或者风险；

（5）自标的股份过户至乙方名下前，甲方不会对标的股份进行任何处置（包括但不限于直接或间接转让、质押或设定其他第三方权益等）；

（6）其将积极签署一切其履行本协议的所有必要文件并采取必要行动，就本协议约定事宜积极办理及配合乙方办理向监管机构和相关部门申请、批准、备案等相关手续，并及时履行法定的信息披露义务。

8、乙方及其代表的证券投资基金在此向甲方声明、保证及承诺如下：

（1）乙方为证券投资基金经备案的基金管理人，其具备代表证券投资基金签署本协议的资格和能力，其已经为签署和履行本协议取得了必要的内外部授权；

（2）其签署及履行本协议，不违反任何法律法规、规范性文件，不违反其与第三人签署的合同（已经取得第三人同意的除外）或国家司法机关、行政机关、监管机构、仲裁机构发出的判决、命令或裁决等；

（3）保证按照本协议的约定支付股份转让价款；

（4）其将积极签署一切其履行本协议的所有必要文件并采取必要行动，就本协议约定事宜积极办理及配合甲方办理向监管机构和相关部门申请、批准、备案等相关手续，并及时履行法定的信息披露义务。

（5）在支付完甲方的全部款项前，乙方管理的受让本次股票的基金产品不得进行利润分配、清算、实控人变更等。

四、其他有关说明

1、本次权益变动符合《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》等有关法律法规、规章、规范性文件的规定。出让方本次转让之标的股份不存在质押、冻结等限制转让的情形。

2、本次权益变动不会导致公司控股股东或实际控制人发生变化，不会导致公司控制权发生变更，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。同时本次股份转让对公司的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不产生影响。

3、根据《中华人民共和国证券法》《上市公司收购管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第15号——权益变动报告书》等相关法律法规的规定，相关信息披露义务人已就本次股份转让事项出具《简式权益变动报告书》，具体内容详见公司同日在巨潮资讯网上披露的《简式权益变动报告书》（一）、《简式权益变动报告书》（二）。

4、本次股份转让尚需深圳证券交易所合规性确认，并在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理协议转让股份过户相关手续，公司将持续关注相关事项的进展，及时披露进展情况，并督促转让双方按照有关法律法规的要求及时履行信息披露义务，请广大投资者理性投资，注意投资风险。

五、备查文件

1、香港中扬和深圳润远签署的《股份转让协议》

2、香港中扬出具的《简式权益变动报告书》（一）

3、深圳润远出具的《简式权益变动报告书》（二）

特此公告。

惠州中京电子科技股份有限公司
2024年9月3日

证券代码：002170　　证券简称：芭田股份　　公告编号：24-45

深圳市芭田生态工程股份有限公司 关于持股5%以上股东短线交易、 违规减持公司股份并致歉的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市芭田生态工程股份有限公司（以下简称“公司”）于近期获悉，公司持股5%以上股东项延灶先生于2024年8月2日至2024年9月2日期间买卖公司股票，且其未提前将减持计划告知公司进行预披露。根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定，项延灶先生以上行为涉嫌短线交易且构成违规减持。

公司获悉后高度重视并进行了核查，由项延灶先生出具了《关于本人买卖芭田股份股票的情况说明及致歉函》。公司现将具体情况说明如下：

一、本次短线交易的基本情况

序号	交易时间	交易方式	交易方向	成交数量（股）	成交价格（元/股）	成交金额（元）
1	2024年8月2日	集中竞价交易	买入	133,400	5.19	692,346
2	2024年9月2日	集中竞价交易	卖出	3,172	5.9	18,714.8

按照先进先出原则进行计算，本次短线交易的收益为2,252.12元（计算方法：所获收益=“构成短线交易股份数量×（卖出价格－买入价格）”）。

截至本公告披露之日，项延灶先生持有公司股票数量45,640,238股，占公司总股本比例为5.12%。

二、本次事项的处理情况及公司采取的措施

公司知悉此事后高度重视，及时核查相关情况，项延灶先生亦积极配合、主动纠正。公司对本次事项的处理情况和解决措施如下：

依据《中华人民共和国证券法》第四十四条的规定：“上市公司、股票在国务院批准的其他全国性证券交易场所交易的公司持有百分之五以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员，将其持有的该公司的股票或者其他具有股权性质的证券在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益。”按照上述规定，本次短线交易产生的收益应归公司所有。在知悉上述违规买卖公司股票情况后，项延灶先生立即向公司汇报了违规事实，并主动将此次违规交易获得的全部实际收益2,252.12元上缴给公司。同时，项延灶先生已就本次违规减持事宜进行了深刻的自查和反省，已出具相关致歉函告知公司。

（一）经核实，本次事件系项延灶先生未充分了解相关法律法规的规定，对《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等规定的宣导没有学习到位，亦未就买卖股票事项征询公司证券法务部意见，为项延灶先生基于对二级市场交易情况的个人独立判断而作出的决定。本次短线交易、违规减持事宜不存在因获悉内幕信息而交易公司股票的情况，亦不存在利用内幕信息进行交易谋求利益的情形。

（二）项延灶先生已深刻认识到本次事项的严重性，对本次事项造成的不良影响向广大投资者深表歉意，并将在今后加强相关法律法规的学习，在证券交易中严格遵守相关规定，并保证此类情况不再发生。

（三）公司亦将以此为鉴，吸取教训，进一步要求持有5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员加强对《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律法规的学习，确保其严格遵守相关规定，审慎操作，杜绝此类事件再次发生。

三、备查文件

（一）项延灶先生出具的《关于本人买卖芭田股份股票的情况说明及致歉函》。

特此公告。

深圳市芭田生态工程股份有限公司
董事会
2024年9月3日

证券代码：002217　　证券简称：*ST合泰　　公告编号：2024-059

合力泰科技股份有限公司 关于新增逾期债务的公告

公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。

一、债务逾期情况

（一）前次已披露的逾期债务

合力泰科技股份有限公司（以下简称“公司”）基于暂时流动性资金紧张的影响，致使公司及部分子公司出现部分债务未能如期偿还或续贷的情形。根据《深圳证券交易所股票上市规则（2024年修订）》的规定，公司及时披露发生逾期债务的情况，具体情况可详见如下已披露的公告：

披露时间	公告名称	公告编号
2023年9月23日	关于新增逾期债务的公告	2023-074
2023年11月4日	关于新增逾期债务的公告	2023-082
2023年12月9日	关于新增逾期债务的公告	2023-090
2024年1月20日	关于新增逾期债务的公告	2024-014
2024年4月23日	关于新增逾期债务的公告	2024-031
2024年6月8日	关于新增逾期债务的公告	2024-049
2024年7月31日	关于新增逾期债务的公告	2024-056

截至2024年7月29日，公司及子公司在银行、融资租赁公司等金融机构累计的逾期债务金额折合人民币为351,102.74万元，占公司2023年经审计净资产的53.88%。

（二）新增的逾期债务

自2024年7月30日至本公告披露日，公司及子公司在银行、融资租赁公司等金融机构新增的逾期债务金额折合人民币为88,116.06万元，占公司2023年经审计净资产绝对值的13.52%。

1. 逾期的银行债务

自2024年7月30日至2024年9月3日，公司及子公司在各商业银行的逾期债务金额折合人民币为84,290.50万元，具体如下：

序号	债务人	债权人	逾期本金（万元）	到期日	债务类型
1	福建合力泰科技有限公司	银行	4,380.00	2024/7/30	流动资金借款
2	合力泰科技股份有限公司	银行	13,622.50	2024/8/2	流动资金借款
3	合力泰科技股份有限公司	银行	3,685.30	2024/8/4	流动资金借款
4	合力泰科技股份有限公司	银行	1,022.20	2024/8/8	流动资金借款
5	合力泰科技股份有限公司	银行	5,300.00	2024/8/11	流动资金借款
6	福建合力泰科技有限公司	银行	6,999.90	2024/8/11	流动资金借款
7	福建合力泰科技有限公司	银行	22,190.00	2024/8/15	流动资金借款
8	江西合力泰科技有限公司	银行	3,330.00	2024/8/25	流动资金借款
9	福建合力泰科技有限公司	银行	8,977.80	2024/8/28	流动资金借款
10	福建合力泰科技有限公司	银行	10,000.00	2024/8/29	流动资金借款
11	南昌合力泰科技有限公司	银行	4,782.80	2024/9/1	流动资金借款
逾期银行债务合计			84,290.50	–	–

注：

（1）金额类数据项单位均为万元，并以人民币计价，外币折人民币的计算依据国家外汇管理局当月公布的各种货币对美元折算率表。

（2）上述逾期本金均不包含因逾期产生的违约金、滞纳金和罚息等。

2. 逾期的融资租赁债务

自2024年7月30日至2024年9月3日，公司及子公司在各融资租赁公司的逾期债务合计3,825.56万元。具体如下：

序号	债务人	债权人	逾期本金（万元）	到期日	债务类型
1	江西合力泰科技有限公司	租赁机构	677.79	2024/8/9	售后回租
2	深圳市合力泰光电有限公司	租赁机构	600.92	2024/8/25	售后回租
3	江西合力泰科技有限公司	租赁机构	2,129.80	2024/8/28	售后回租
单笔500万元以下逾期融资租赁债务小计			417.05	–	–
逾期融资租赁债务合计			3,825.56	–	–

注：

（1）金额类数据项单位均为万元，并以人民币计价，外币折人民币的计算依据国家外汇管理局当月公布的各种货币对美元折算率表。

（2）上述逾期本金均不包含因逾期产生的违约金、滞纳金和罚息等。

（三）累计的逾期债务

截至2024年9月3日，公司及子公司在银行、融资租赁公司等金融机构累计的逾期债务金额折合人民币为398,188.77万元，占公司2023年经审计净资产绝对值的61.10%。

二、公司拟采取的措施及风险提示

1. 公司正在积极与银行、金融机构等相关方沟通，通过贷款展期、借新还旧、调整还款计划等方式，逐步化解债务危机。同时，公司正在积极应对法律诉讼，与债权人协商解决债务逾期问题，积极协商相关资金问题，解决因合同纠纷和票据追索引发的诉讼、仲裁事项。

2. 由于债务逾期，公司将面临支付由此产生的相关违约金、滞纳金等费用，因债务逾期也可能将面临诉讼、仲裁、履行担保责任、银行账户被冻结、资产被冻结等风险，可能对日常生产经营造成一定的影响。

3. 截至目前，公司已进入预重整程序，并已启动债权申报、重整投资人招募相关工作，公司正积极配合法院、临时管理人及其他各方开展公司预重整相关工作，依法履行债务人法定义务，积极与各方共同论证解决债务问题和未来经营发展问题的方案，相关工作正在有序进行中，具体情况详见已披露的《关于重整及预重整事项的进展公告》。

4. 公司将根据银行债务逾期进展情况及时履行信息披露义务，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。公司指定信息披露媒体为《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

特此公告。

合力泰科技股份有限公司
董事会
2024年9月3日

证券代码：688670　　证券简称：金迪克　　公告编号：2024-030

江苏金迪克生物技术股份有限公司 关于2024年半年度报告的信息披露监管 问询函的回复公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

江苏金迪克生物技术股份有限公司（以下简称“金迪克”或“公司”）于近日收到上海证券交易所出具的《关于江苏金迪克生物技术股份有限公司2024年半年度报告的信息披露监管问询函》（上证科创公函【2024】0310号）。公司收到问询函后高度重视，积极组织各方对所涉及的问题进行核查及回复，现将问询函的回复情况公告如下：

本回复中部分合计数与各项目直接相加之和可能存在尾数差异，这些差异是由四舍五入造成的。

问题1：根据半年报，公司2024年上半年营业收入328.82万元，同比减少97.41%；归母净利润-4,086.71万元，同比减少216.49%。且根据年报披露信息，2021年至2023年，公司营业收入分别下滑33%、19%、58%，净利润分别下滑47%、50%、271%。请公司：（1）结合行业发展趋势、可比公司情况、市场竞争状况、产品价格波动等，说明公司近年业绩持续下滑且亏损的原因；（2）说明相关产品是否存在市场竞争力下降或客户需求萎缩等不利情况。如有，进行相应风险提示。

回复：

1、流感疫苗市场长期增长潜力大，但短期受流感疫情流行情况和国家政策影响波动大

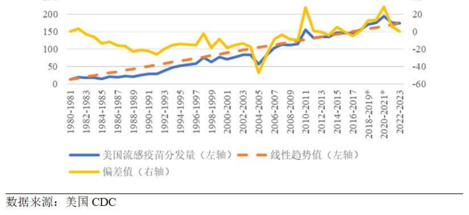
公司目前上市销售的产品为四价流感病毒裂解疫苗。

流感病毒抗原性易变，传播迅速，流感病毒毒株每年都可能出现变异，故每年均需接种流感疫苗，流感疫苗的有效期为一年。

长期来看，流感疫苗大面积接种，形成免疫屏障，可有效保护全民身体健康，同时节省全社会直接和间接的经济成本支出，因此具有全社会层面的经济性和社会性价值。世界卫生组织（WHO）和各国政府都鼓励每年接种流感疫苗，WHO推荐包括老人、小孩、慢病患者等在内的重点人群的接种率达到75%。以美国为例，其流感疫苗分发量从1980-1981流感季的0.124亿剂增长到2022-2023流感季的1.734亿剂，年化增长率达到6.5%；全人群接种率从1980-1981流感季的5.46%增长到2022-2023流感季的52.03%，其中重点人群中18岁以下儿童接种率达到65.6%，65岁以上老人接种率达到69.7%。

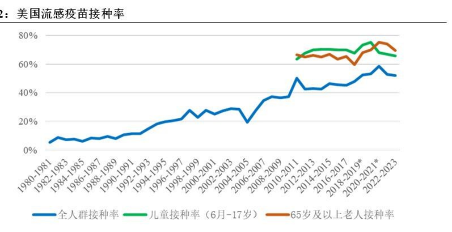
我国流感疫苗总体接种率约为3%左右，远低于欧美及东亚其他地区。对于重点人群，欧美、东亚其他地区接种率均超过60%。因此我国流感疫苗市场前景广阔，长期增长潜力大。

图1：美国流感疫苗分发量（单位：百万剂）



数据来源：美国CDC

图2：美国流感疫苗接种率



数据来源：美国CDC，https://usafacts.org

流感传播情况呈现出每年的季节性周期和不同年份存在突发流感疫情的特点，分别会对流感疫苗企业的季度和年度业绩造成重要影响。对于中国所处的北半球而言，流感季主要是从每年9月至次年5月，热带和亚热带可能全年都会发生。对应的当季流感疫苗接种高峰期主要集中在9月至12月。

在季节性周期的基础上，不同时期因为病毒变异传染性增强、民众体内抗体滴度下降等原因，存在流感疫情突发的情况，对流感疫苗销售影响大。

另外政府相关政策对流感疫苗需求和可及性也会造成较大影响。

（1）国家政策鼓励流感疫苗接种对引导民众接种意识提升具有积极影响；

（2）国家大力发展医疗事业，建设冷链物流仓储网络、扩大接种网点、培训流行病学及疫苗相关专业人员，有助于提升疫苗接种的可及性；

（3）国家对人员流动产生较大影响的政策也会抑制或提升流感疫苗接种需求，比如促进交通事业发展、放松外国人入境限制等政策会加大人员流动，而公共卫生事件封控政策、收紧外国人入境限制等政策会限制人员流动；

（4）国家丰富流感疫苗接种支付手段也会提升民众接种意愿，如医保个人账户部分用于接种流感疫苗等。

因此，我国流感疫苗市场预计将保持长期增长的趋势，同时叠加各种因素造成的短期波动。由图1可见，美国1980-1981流感季以来，分发量在长期增长的趋势下，不同年份也呈现出比较大的波动特点。

2、公司近年来业绩变化的原因

公司四价流感疫苗产品于2019年底上市销售，因为处于公共卫生事件期间，人员流动减少、流感疫苗等二类疫苗接种不便，造成2021年和2022年业绩波动，整体趋势符合行业趋势；2023年因为泰州地区特大暴雨影响，公司流感疫苗车间渗水临时停产，造成业绩下滑；2024年上半年因为2023年取得批签发较晚，以及当期流感疫情同比较为平稳，造成业绩下滑。

（1）流感疫苗批签发量和销售量

2020-2023年公司与同行业可比公司华兰生物疫苗股份有限公司（以下简称“华兰疫苗”）的流感疫苗批签发量和销售量，以及全行业批签发量见下表：

时间	金迪克		华兰疫苗		全行业
	批签发量（批）	销售量（万支）	批签发量（批）	销售量（万支）	批签发量（批）
2020年	61	478.35	97	2,173.32	319
2021年	88	350.15	100	1,553.69	453
2022年	71	286.24	103	1,454.26	442
2023年	8	138.14	94	/	356

数据来源：各公司年度报告、中国食品药品检定研究院

注：1、2020-2022年华兰疫苗取得批签发的疫苗品种只有流感疫苗，2023年起新增狂犬病疫苗（Vero细胞）和破伤风疫苗，无法从其2023年年度报告中获得其流感疫苗销售量数据。2、不同厂家的流感疫苗批量不同，同一个厂家不同批次生产的流感疫苗批量也有差异。

由上表可以看出，因为2020年流感疫苗需求旺盛，包括公司和华兰疫苗在内的流感疫苗全行业在2021年普遍进行了增产，但是当年受到四季度新冠疫苗集中接种影响，公司和华兰疫苗销售量均较2020年度下滑。

2022年行业对流感疫苗市场仍然看好，基本维持了2021年的产量水平。但2022年各地因公共卫生事件封控的影响，人员流动减少，终端接种疫苗困难，流感疫苗接种再次受到影响，部分流感疫苗接种需求延迟到2023年上半年，当年销售量有所下降。

2023年7月公司所在的泰州地区特大暴雨，公司流感疫苗车间因为渗水临时停产，经过环境恢复、验证等工作后恢复生产，于当年12月18日方取得批签发证明，当年公司共取得8批批签发，销售量下降。

2023年全行业批签发356批，剔除公司之后的批签发量为348批，同口径下2022年全行业批签发371批，2023年同比下降6.2%；2023年可比公司华兰疫苗批签发94批，同比下降8.7%，与行业趋势保持一致。

（2）营业收入

2020年-2022年公司与行业可比公司华兰疫苗的营业收入变化趋势一致。2023年7月因公司流感疫苗车间渗水临时停产，经过环境恢复、验证等工作后恢复生产，于当年12月18日方取得批签发证明，所以影响到2023年下半年开始的2023-2024流感季的产品销售，同时2023年一季度国内多地爆发甲流疫情，而2024年上半年流感疫情较为平稳，因此造成2023年和2024年1-6月营业收入下滑。

根据华兰疫苗2024年半年度报告，华兰疫苗当期营业收入同比下降76.25%，变动原因主要“系2023年一季度国内多地爆发甲流疫情，疫苗销量较往年增长明显，2024年上半年流感疫情较为平稳，同时四价流感疫苗价格调整影响了当期的销售进度，故收入同比大幅下降。”

时间	华兰疫苗		金迪克	
	营业收入（万元）	同比变动	营业收入（万元）	同比变动
2020年	242,632.89		58,909.87	
2021年	182,981.39	-24.59%	39,227.25	-33.41%
2022年	182,564.10	-0.23%	31,848.61	-18.81%
2023年	241,042.85	32.03%	13,459.14	-57.74%
2024年1-6月	3,552.90	-76.25%	328.82	-97.41%

数据来源：各上市公司年度报告和半年度报告

（3）净利润

公司净利润变化原因与营业收入变化原因相同，2023年和2024年上半年亏损主要是因为2023年7月公司流感疫苗车间渗水临时停产影响，以及2024年上半年国内流感疫情较为平稳所致。

时间	华兰疫苗		金迪克	
	净利润（万元）	同比变动	净利润（万元）	同比变动
2020年	92,490.91		15,497.94	
2021年	62,097.24	-32.86%	8,246.02	-46.79%
2022年	51,963.48	-16.32%	4,154.43	-49.62%
2023年	85,996.86	65.49%	-7,099.03	-270.88%
2024年1-6月	2,527.44	-76.65%	-4,086.71	-216.49%

数据来源：各公司年度报告和半年度报告

3、流感疫苗市场长期增长潜力大，但存在竞争加剧的风险

随着民众接种疫苗预防疾病的意识提升、国家政策鼓励等因素的影响，流感疫苗接种率有望保持长期增长的趋势。2023年国内共有12家企业取得流感疫苗批签发，其中主要厂家包括公司、华兰疫苗、国药集团中国生物技术股份有限公司旗下的上海生物制品研究所有限责任公司（以下简称“上海所”）、长春生物制品研究所有限责任公司（以下简称“长春所”）和武汉生物制品研究所有限责任公司（以下简称“武汉所”）、北京科兴生物制品有限公司（以下简称“科兴生物”）、深圳赛诺菲巴斯德生物制品有限公司（以下简称“深圳赛诺菲巴斯德”）等企业，近年来各厂家份额基本保持稳定。

单位：批

生产企业/疫苗类型	2021年	2022年	2023年
华兰生物疫苗股份有限公司	100	103	94
其中：三价	6	12	6
四价	94	91	88
江苏金迪克生物技术股份有限公司	88	71	8
其中：四价	88	71	8
长春生物制品研究所有限责任公司	54	36	35
其中：三价	8	5	5
四价	46	31	30
上海生物制品研究所有限责任公司	41	35	37
其中：四价	41	35	37
武汉生物制品研究所有限责任公司	5	15	21
其中：四价	5	15	21
北京科兴生物制品有限公司	56	45	60
其中：三价	23	17	19
四价	33	28	41
深圳赛诺菲巴斯德生物制品有限公司	45	40	46
其中：三价	45	40	21
四价			25
国光生物科技股份有限公司	14	31	10
其中：三价	14	6	
四价		25	10
长春百克生物科技股份公司	25	12	7
其中：三价鼻喷	25	12	7
大连雅立峰生物制药有限公司	20	31	3
其中：三价	20	31	3
江苏中慧元通生物科技股份有限公司			17
其中：四价			17
浙江天元生物药业有限公司		8	18
其中：三价		8	18
中逸安科生物技术股份有限公司	5	15	
其中：三价	5	15	
总计	453	442	356

数据来源：中国食品药品检定研究院

除已上市销售的流感疫苗之外，目前还有多家企业的流感疫苗研发项目进入临床或药品上市注册阶段，未来存在流感疫苗生产企业数量增加，行业竞争加剧的风险。

序号	药物名称	公司	研发阶段
1	四价流感病毒裂解疫苗（MDCK细胞）	上海生物制品研究所有限责任公司	I期临床
2	四价流感病毒裂解疫苗	江苏康润生物科技有限公司	I期临床
3	四价流感病毒裂解疫苗	辽宁成大生物股份有限公司	III期临床
4	四价流感病毒裂解疫苗	大连雅立峰生物制药有限公司	III期临床
5	四价流感病毒裂解疫苗（MDCK细胞）	浙江天元生物药业有限公司/兰州百灵生物技术有限公司/西北民族大学	I期临床
6	四价流感病毒裂解疫苗（MDCK细胞）	武汉生物制品研究所有限责任公司/兰州百灵生物技术有限公司/西北民族大学	III期临床
7	四价流感病毒裂解疫苗	安徽智飞龙科马生物制药有限公司	上市申请
8	四价流感病毒亚单位疫苗	中逸安科生物技术股份有限公司	临床试验
9	四价流感病毒裂解疫苗	深圳康泰生物制品股份有限公司	III期临床
10	四价流感病毒亚单位疫苗（MDCK细胞）	长春生物制品研究所有限责任公司	I期临床

数据来源：国家药物临床试验登记与信息公示平台

2024年5月以来，长春所、武汉所、上海所、华兰疫苗、科兴生物和公司陆续对四价流感病毒裂解疫苗价格进行调整，公司四价流感病毒裂解疫苗（预充式）价格从128元/支调整为88元，四价流感病毒裂解疫苗（西林瓶）价格从125元/瓶调整为85元/瓶。

公司在以下公告中对行业竞争加剧进行了相关风险提示。其中2024年6月13日披露的《江苏金迪克生物技术股份有限公司关于公司产品价格调整的公告》（公告编号：2024-024）中进行以下风险提示：

“产品价格调整预计对公司收入及利润产生将产生不利影响，对公司业绩的影响最终以公司披露的定期报告为准。……敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。”

公司也在2024年半年度报告中进行了相关风险提示，摘取如下：

“报告期内，公司主要收入来源于四价流感疫苗，公司是国内较早生产销售四价流感疫苗的厂家之一，至今四价流感疫苗市场已有多家生产企业。虽然流感疫苗市场空间较为广阔，需求较为稳定，但是未来随着潜在新进入者参与竞争和产能的扩张，存在市场竞争加剧的风险。”

综上所述，受公共卫生事件影响，公司2020年至2022年业绩变动与行业发展趋势、可比公司业绩变动趋势保持一致；受2023年公司流感疫苗车间因特大暴雨渗水而临时停产及2024年上半年国内流感疫情较为平稳影响，公司2023年下半年和2024年上半年业绩下滑，出现亏损。我国流感疫苗接种率约3%左右，远低于欧美及东亚其他地区，流感疫苗市场长期增长潜力大，但是短期内因为新进入者与产能扩张，存在市场竞争加剧的风险，敬请投资者注意投资风险。

问题2：一季度显示，公司2024年第一季度实现营业收入501.81万元，高于2024年上半年营业收入328.82万元。请公司：（1）分季度列示2024年公司营业收入、营业成本及利润情况，结合之前年度营业收入各季度波动情况，说明2024年二季度营业收入为负的原因及合理性；（2）结合销售退货估计的关键假设、主要参数及确定依据，并结合实际退货情况，说明相关会计估计是否合理、审慎；（3）结合收入确认时点、实际退货比例等情况，说明公司前期疫苗产品收入确认的合理性与准确性，是否符合《企业会计准则》相关规定。

回复：

1、分季度列示2024年公司营业收入、营业成本及利润情况，结合之前年度营业收入各季度波动情况，说明2024年二季度营业收入为负的原因及合理性

2024年上半年公司与同行业可比公司营业收入、营业成本及利润分季度列示情况如下：

单位：万元

公司名称	项目	2024年一季度	2024年二季度	2024年半年度
金迪克	营业收入	501.81	-173.00	328.82
	营业成本	63.10	10.27	73.38
	营业利润	-2,583.56	-2,278.46	-4,862.02
	净利润	-2,149.04	-1,937.67	-4,086.71
华兰疫苗	营业收入	3,422.27	130.63	3,552.90
	营业成本	340.52	532.59	873.10
	营业利润	4,349.26	-1,891.18	2,458.08
	净利润	3,858.95	-1,331.50	2,527.44

数据来源：各上市公司年度报告、半年度报告、季度报告

2023年公司与同行业营业收入分季度列示情况如下：

单位：万元

公司名称	2023年第一季度	2023年第二季度	2023年第三季度	2023年第四季度	合计
金迪克	10,621.99	2,092.28	-629.90	1,374.77	13,459.14
华兰疫苗	14,476.21	484.16	156,866.41	69,216.06	241,042.85

数据来源：各上市公司年度报告、半年度报告、季度报告

公司2024年第二季度收入为负数主要系2023年7月公司所在地泰州突发特大暴雨导致临时停产，至2023年12月18日恢复流感疫苗销售，错过了销售旺季。虽然公司在2023年末结合历史经验及市场预期情况对销售退货进行了预计，但由于本报告期内流感疫情较为平稳，接种量低于预期，本报告期退货数量多于2023年末预计数，实际退货金额高于预计退货负债的差额冲减当期销售收入，导致2024年第二季度收入为负。因此，公司2024年度二季度收入为负是实际情况的反映，具有合理性。

2、结合销售退货估计的关键假设、主要参数及确定依据，并结合实际退货情况，说明相关会计估计是否合理、审慎；

每年年末，公司管理层根据当时市场调研情况，结合历史退货率等情况，对当年8月-12月四价销售的流感病毒裂解疫苗的退货率进行估计并计提预计负债。由于次年1月-5月销售量较小且均在当年度可以完成退货，实际的销售退货情况已在当年度财务报表中体现，公司没有再针对次年1月-5月的销售重新估计退货率，统一按照上年末估计的退货率计提预计负债。实际发生退货时，冲减已计提的预计负债，差额部分调整当期营业收入。

2023年，因特大暴雨影响导致流感疫苗车间临时停产，公司的流感疫苗产品在12月下旬才开始上市销售，错过了大部分的流感疫苗销售旺季。年末，公司根据市场调研情况，结合历史退货率等情况，本着谨慎、合理的原则，对当年12月下旬实现销售的流感疫苗的退货率进行估计并计提预计负债，但由于本报告期（2024年1-6月）销售不及预期，2023年度8-12月份销售产品在期后的实际退货高于2023年末预计数，从而导致第二季度销售收入为-173.00万元。

综上所述，公司销售退货已基于2023年的情况谨慎预估了退货率，但由于2023年7月临时停产导致发货时间远晚于往年，导致2024年上半年实际退货率与预计退货率有所偏差，具有合理性。

3、结合收入确认时点、实际退货比例等情况，说明公司前期疫苗产品收入确认的合理性与准确性，是否符合《企业会计准则》相关规定。

（1）公司收入确认具体方法：

本公司的主要产品是四价流感病毒裂解疫苗，销售合同的履约义务属于在某一时点履行的履约义务。公司接受疾病预防控制机构等客户订单，产品发出并经对方验收后确认收货，取得客户签署的验收单据后，产品控制权发生转移，公司确认销售收入。

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

（2）企业会计准则收入确认的相关规定：

对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，对于附有销售退回条款的销售，企业应当在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

在判断客户是否已取得商品控制权时，企业应当考虑的迹象以及公司的对照情况如下：

①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②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；

③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

（3）2023年度收入确认谨慎、合理。

2023年7月，因特大暴雨影响导致流感疫苗车间临时停产，公司的流感疫苗产品在12月下旬才开始上市销售，错过了大部分的流感疫苗销售旺季。2023年下半年，公司销售收入为2,184.82万元，公司依据市场环境进行研判，结合历史退货率等情况，预估了退货并相应计提了预计负债。2023年度确认收入、估计预计退货率时，已经合理考虑了公司临时停产导致当年发货时间比较晚的影响，收入确认符合谨慎、合理的原则。

由于2023年末公司产品进入市场时间相对较晚，且2023年下半年流感疫苗接种需求得到较大满足，而2024年上半年流感疫情较为平稳，导致本报告期实际的接种低于预期，2023年度12月下旬实现销售的产品退货金额差异168.40万元，总体差异小。

综上所述，2024年第二季度公司营业收入为负数，主要是因为上年车间临时停产，公司产品上市时间明显晚于往期，本报告期销售收入不及往期，且本年实际退货高于预计退货量所致。公司销售退货已基于2023年的情况谨慎预估了退货率，但由于2023年临时停产导致铺货时间远晚于往年，导致2024年上半年实际退货与预计数有所偏差，具有合理性。公司2023年度收入的确认真实、准确、合理，符合《企业会计准则》相关规定。

问题3：根据半年报，公司管理费用3,764.01万元，同比增长57.68%，研发费用1,279.11万元，同比增长98.40%。请公司：（1）结合管理人员数量变动、职工薪酬情况等，说明管理费用增加的原因及与营业收入变化趋势的匹配性；（2）结合研发项目类型及目前进展情况，说明研发费用大幅增长原因及合理性。

回复：

1、结合管理人员数量变动、职工薪酬情况等，说明管理费用增加的原因及与营业收入变化趋势的匹配性

公司2024年上半年管理人员数量及上年同期数量如下表：

项目	2024年上半年	2023年上半年	同比变动幅度
平均人数	141	123	14.63%

报告期内，公司管理费用情况如下表：

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及社保费用	1,625.19	1,280.85
长期资产折旧摊销	231.13	223.02
水电费	102.33	63.97
维护修理费	42.11	143.50
物料消耗	76.31	272.02
咨询、检测服务费	269.94	283.80
排污权及废弃物处置费	20.64	38.42
办公费	9.49	28.97
差旅费	11.01	21.33
业务招待费	24.47	23.85
其他	1,351.40	7.40
合计	3,764.01	2,387.11

报告期内，公司共发生管理费用3,764.01万元，同比增长57.68%，主要原因为：（1）报告期内正式生产前，对生产线开展了细致的生产前调试工作，试运行支出同比增加。通过此项工作的开展，为生产线的稳定、高质量的运行提供了保障。（2）公司为吸引和留住优秀人才，提高企业的竞争力，年初对薪酬体系进行优化完善，按照当地的薪酬水平对全体员工的工资进行了调整，同时引进了部分优秀管理人才，导致管理费用增加。管理费用的增加，短期来看会给公司带来一定的业绩压力，长期看，也会为公司的健康可持续发展提供保障。

公司2023年度营业收入受当年7月临时停产影响，产品于12月下旬获得批签发上市销售，产品上市时间明显晚于往期。2023年度下半年国内流感接种需求得到较大满足，且本报告期流感疫情平稳，于销售淡季的需求也较往年更低，导致本报告期营业收入低于往期。除生产线调试试运行支出之外，管理费用支出项目大部分为日常经营的固定支出，保持相对稳定，在营业收入明显下降的情况下，导致管理费用占营业收入的比例大幅上升，符合公司实际经营情况，具有合理性。

2、结合研发项目类型及目前进展情况，说明研发费用大幅增长原因及合理性。

报告期内，公司发生研发费用1,279.11万元，同比增长98.40%，主要是报告期内公司持续加大研发投入，直接投入的材料费、技术服务费增加所致。公司加强新产品的技术研发和注册工作，聚焦流感疫苗、狂犬病疫苗、水痘疫苗、带状疱疹疫苗和肺炎球菌疫苗等重大传染病防治领域，优化并扩展产品管线布局，在多个在研项目中开展研发活动进行资金投入，直接投入的材料费、技术服务费增加，研发投入总额较上年同期增长较大。

2024年1-6月，公司研发费用按照支出类别的明细如下：

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬及社保费用	356.57	276.47
折旧费	44.88	47.72
材料费	594.21	35.98
动力费	39.48	108.08
无形资产摊销	176.46	176.46
技术服务费	67.50	–
合计	1,279.11	644.71

2024年1-6月，公司主要研发项目及进展情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	四价流感病毒裂解疫苗（儿童）	33,000.00	16.09	1,497.59	III期临床试验方案获CDE批准	获得生产批件	国内领先	用于预防流行性感冒
2	23价肺炎球菌多糖疫苗/13价肺炎球菌多糖结合疫苗	22,980.00	195.56	826.81	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防肺炎
3	冻干水痘减毒活疫苗	31,975.00	273.96	1,220.65	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防水痘
4	四价流感病毒裂解疫苗（高剂量）	11,745.00	0.42	1,962.32	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防流行性感冒
5	重组带状疱疹疫苗	31,975.00	0.22	429.90	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防带状疱疹
6	冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5细胞）	27,915.00	0.64	201.10	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防狂犬病
7	多价手足口病疫苗	29,910.00	9.00	208.29	临床前研究	获得生产批件	国内领先	用于预防手足口病
8	注射用重组人IL12/15-PDL1单纯疱疹I型溶瘤病毒注射液	38,910.00	0.35	351.06	临床前研究	获得生产批件	新药	实体瘤治疗
9	在中国3至8岁儿童中四价流感病毒裂解疫苗2针次免疫程序的探索研究	300.00	56.40	282.20	临床研究完成	获得注册批件	国内领先	预防流行性感冒
10	其他项目	/	/	726.47	/	/	/	/	/
合计	/	/	1,279.11	/	/	/	/	/

本报告期内，从研发项目来看，公司持续推进23价肺炎球菌多糖疫苗/13价肺炎球菌多糖结合疫苗、冻干水痘减毒活疫苗等疫苗的研发投入，不断完善公司研发管线布局，提升公司的竞争能力和抗风险能力。同时，为做强做大公司流感疫苗管线，公司开展了其他价次流感疫苗的研发调研，以充分利用公司在流感疫苗领域积累的研发、生产经验，扩大流感疫苗的产线布局，提升公司综合实力。

综上所述，报告期内，管理费用的增加符合公司实际经营情况。公司研发投入的增加，主要由上述在研疫苗投入增加所致，符合公司发展战略，具备合理性。

问题4：半年报披露，公司报告期末应收账款余额为5,901.22万元，其中1至2年账龄款项4,193.94万元，坏账准备629.09万元，占比较高。报告期经营活动产生的现金流量净额-8,927万元。请公司：（1）说明1年内应收账款占比下降的原因及合理性，公司信用政策是否发生调整；（2）补充应收账款期后回款情况，截止目前逾期情况，结合同行业可比公司情况，说明信用减值损失计提是否充分。

回复：

1、说明1年内应收账款占比下降的原因及合理性，公司信用政策是否发生调整

由于2023年下半年临时停产导致公司2023-2024流感季的销售收入大幅下降，新增应收账款也随之减少。

截止2024年6月30日，公司应收账款账龄情况如下：

单位：万元

账龄	期末账面余额	占比	期初账面余额	占比
1年以内	1,447.54	24.53%	4,896.97	53.78%
1至2年	4,193.94	71.07%	3,829.77	42.06%
2至3年	240.51	4.08%	350.41	3.85%
3至4年	19.23	0.32%	29.14	0.31%
合计	5,901.22	100.00%	9,106.30	100.00%

由于北半球流感季一般是每年下半年至次年上半年，与会计年度存在差异，2023年末形成的应收账款主要来自于2023年初上一流感季末期及本流感季旺季所产生的收入带来。2023年末，公司1年以内应收账款余额占比为53.78%，占比相对较高，主要系受2023年一季度国内多地爆发甲流疫情影响，销售收入较大。但从下半年开始，公司所在地泰州突发特大暴雨导致临时停产，至2023年12月18日方取得批签发恢复流感疫苗销售，导致公司2023-2024流感旺季的销售金额较小，流感疫苗销售旺季销售收入下滑。同时，2024年上半年流感疫情较为平稳，因此，2023-2024年流感淡季的接种规模同比大幅下降，上述因素共同导致2024年上半年公司新增应收账款减少，尤其是1年以内的应收账款减少幅度更大。

2、补充应收账款期后回款情况，截止目前逾期情况，结合同行业可比公司情况，说明信用减值损失计提是否充分

公司应收账款信用政策没有发生调整，受市场环境、资金状况等因素影响，回款周期延长，致使1年以上应收账款增加。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	无显著回收风险的款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期预计坏账准备
账龄组合	相同账龄的应收款项具有相类似信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

公司的应收账款对象均为各区县级疾控中心，其信誉度较高，信用风险低，履约能力强，公司应收账款无法收回的风险较低。同时，虽然公司应收账款不存在重大信用风险，但受目前市场环境、资金状况影响，应收账款的回款周期延长，导致公司1年以上应收账款增加，比例有所上升。

截止目前，公司应收账款期后回款732.85万元，具体如下：

单位：万元

账龄	2024年6月30日账面余额	2024年7月-8月回款金额	2024年8月底账面余额
1年以内	1,447.54	174.92	1,272.62
1至2年	4,193.94	525.62	3,668.32
2至3年	240.51	24.43	216.08
3至4年	19.23	7.88	11.35
合计	5,901.22	732.85	5,168.37

出于加速应收账款周转、催收货款的目的，公司制定的应收账款信用期限大部分为6个月，受市场环境、资金状况等因素影响，回款周期延长，导致公司截止目前的应收账款逾期金额为4,758.15万元，对应客户全部为各地疾控中心，坏账风险较低。

公司账龄组合的账龄与预期信用损失率与同行业可比公司相比谨慎、合理，与同行业对照情况如下：

账龄	本公司（%）	华兰疫苗（%）	百克生物（%）	万泰生物（%）
1年以内	5.00	5.00	1.60	5.00
1-2年	15.00	10.00	11.96	10.00
2-3年	40.00	30.00	49.35	20.00
3-4年	80.00	50.00	99.06	50.00
4-5年	100.00	80.00	100.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

数据来源：各上市公司年度报告

2024年6月30日，公司应收账款余额信用减值损失计提情况如下表：

单位：万元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,447.54	72.38	5.00
1-2年（含2年）	4,193.94	629.09	15.00
2-3年（含3年）	240.51	96.20	40.00
3-4年（含4年）	19.23	15.39	80.00
合计	5,901.22	813.06	13.78

综上所述，公司1年以内应收账款占比的下降合理反映了公司实际的销售和回款的情况，公司信用政策未发生变化，且制定了规范、合理的会计政策和会计估计，严格按照预期信用损失率计提信用减值损失。截止2024年6月30日，公司应收账款信用减值损失计提余额达到期末应收账款余额的13.78%，信用减值损失计提金额准确、充分。

问题5：根据半年报，公司存货跌价损失及合同履约成本减值损失较去年同期547.64万元大幅减少，本期存货跌价准备及合同履约成本减值准备计提金额为8.18万元，本期转回或注销金额为998.33万元。请公司说明在营业收入及产品价格下降情况下，减值计提金额大幅减少的原因，与同行业可比公司是否存在明显差异。

回复：

1、请公司说明在营业收入及产品价格下降情况下，减值计提金额大幅减少的原因

在各报告期半年报编制时，公司会对上报告期末预计上一年度生产的无法实现对外销售的存货进行减值测试并对成品计提存货跌价准备。报告期末，当期新一流感季产品尚未开始销售，因此本期产品价格下降不会对半年度存货跌价准备的计提造成影响。

2024年上半年公司根据生产情况、销售、退回情况以及截至期末已计提跌价准备的情况，补充计提了相应的存货跌价准备。具体情况如下：

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1.05	686.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他	-7.13	-138.50
合计	-8.18	547.64

报告期内，计提的存货跌价损失1.05万元是对预计无法实现销售的存货计提的存货跌价准备，并对当期实现销售形成的退货成本7.13万元全额计提的存货跌价准备。

上年同期转回的存货跌价损失686.14万元是因为2023年上半年产品实际销售数量超过2022年末预计可实现销售的数量，部分原预计无法实现销售的产品实现销售，产品价值恢复，转回已计提的存货跌价准备后，正常结转营业成本，以及对当期实现销售形成的退货成本138.50万元全额计提的存货跌价准备。

2、报告期内，存货跌价准备转回与转销的具体金额与原因如下表：

单位：万元

类别	项目	金额	原因
转回	在产品	–	
	库存商品	–	
转销	在产品	503.32	已计提跌价准备的无法使用在产品，进行报废处理并核销存货跌价准备
	库存商品	495.01	不能对外销售的库存商品发生报废核销已计提的存货跌价准备，皆为上期发生已过效期的成品
合计	/	998.33	

公司目前主要产品为四价流感病毒裂解疫苗，流感病毒毒株每年都可能出现变异，故每年均需接种流感疫苗，流感疫苗效期一年，每个流感季结束，流感疫苗产品效期届满后，当季的流感疫苗只能进行报废处理。根据企业会计准则规定，公司每年末对存货进行减值测试，对预计无法实现销售的库存商品和在产品等全额计提存货跌价准备。2023年末，公司对期末库存商品和在产品共计提存货跌价准备2,219.40万元。具体如下表：

单位：万元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	172.07		172.07	236.47		236.47
在产品	2,716.21		2,716.21	501.27	501.27	–
库存商品	1,229.26	1,229.26	–	1,764.96	1,718.13	46.83
周转材料	2,089.44		2,089.44	1,914.31		1,914.31
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	6,206.98	1,229.26	4,977.72	4,417.01	2,219.40	2,197.60

报告期内，存货跌价准备转销998.33万元的原因是本期对上年已全额计提存货跌价准备的存货进行报废处理，等额核销存货和备抵科目的账面余额，不影响当期损益。

综上可知，公司存货跌价准备转回和转销的会计处理合理，符合企业会计准则的规定。

3、报告期内，同行业可比公司存货跌价准备计提情况如下表：

单位：万元

证券代码	证券简称	2024年上半年	2023年	2023年上半年
301207.SZ	华兰疫苗	–	-9,491.88	–
688670.SH	金迪克	-8.18	-5,568.07	547.64

数据来源：各上市公司年度报告、半年度报告

由上表可以看出，公司与同行业可比公司均会在各年末计提相应的存货跌价准备，同时在下一年度中期根据期后实际销售情况或退回情况进行转回或转销，或补充计提相应的存货跌价准备，且半年度计提存货跌价准备金额均相对较小。

综上所述，公司存货跌价准备转回和转销的会计处理合理，符合企业会计准则的规定，与同行业可比公司不存在差异。

问题6：公告披露，公司募投项目“新建新型四价流感病毒裂解疫苗车间项目”原计划于2024年1月达到预定可使用状态，后受外部疫情、公司临时停产等事项影响，将达到预定可使用状态日期调整为2026年4月。请公司说明上述项目建设延期的具体原因及合理性，分析项目延期对公司产能布局、业务发展、核心竞争力的影响。

回复：

公司募投项目“新建新型四价流感病毒裂解疫苗车间项目”（以下简称“新车间项目”）总投资为8.45亿元，拟使用募集资金投资6.00亿元，项目设计产能为年产2,250万人份成人型四价流感病毒裂解疫苗和750万人份儿童型四价流感病毒裂解疫苗。该项目于2021年1月取得《建筑工程施工许可证》开工建设，建设期为3年，新车间项目需要经过土建施工、机器设施设备安装与调试验证、车间环境验证、工艺验证、注册申报、现场符合性检查、取得药品生产许可证等过程后，方可正式投产，原计划于2024年1月达到预定可使用状态。

1、公司新车间项目延期的原因及合理性

因受外部疫情、公司2023年7月临时停产等事项影响，新车间项目较原计划有所滞后。2023年12月25日公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，经科学论证，决定将新车间项目达到预定可使用状态日期调整为2026年4月。

公司新车间项目主体建筑于2021年封顶；因公共卫生事件影响，新车间机器设备（包括进口机器设备）到位时间、洁净室净化工程施工时间延长，设备厂家第三方工程师等现场安装调试相对原计划滞后。

2022年末，生产机器及其他设备设施全部到位，洁净室净化工程施工完成，经过设备验证、环境验证后，新车间项目于2023年中进行工艺验证。由于新车间工艺验证结果要与流感疫苗老车间（目前正常生产的GMP车间）生产的产品进行可比性研究，而因2023年7月泰州地区特大暴雨影响，老车间出现渗水情况临时停产，故新、老车间验证结果可比性研究无法进行，造成新车间项目进一步延迟。

因为上述外部不可抗力因素的影响，公司经过科学论证，将新车间项目延期至2026年4月达到预定可使用状态具有客观合理性和必要性。

2、公司新车间项目延期对公司产能布局、业务发展、核心竞争力的影响

（1）流感疫苗接种率提升具有内在逻辑，未来市场长期增长潜力大

接种流感疫苗具有全社会层面的经济性和社会性价值。根据美国约翰霍普金斯大学的研究，对于全球疫苗免疫联盟（GAVI）所支持的73个国家，在2021-2030年每1美元的疫苗相关投入预计约节省21美元的疾病经济负担、获得54美元的统计生命价值。

世界卫生组织、各国政府都鼓励每年接种流感疫苗，特别是老人、婴幼儿、慢病患者、医务工作者等重点人群。国家卫健委、健康中国行动推进委员会、中国疾控中心等单位下发多个指导文件，明确指出接种流感疫苗是预防流感最有效的手段。国家疾控中心从2018年开始，每年发布《中国流感疫苗预防接种技术指南》，对流感疫苗接种进行专门指导，推荐重点人群每年接种流感疫苗。

目前我国流感疫苗总体接种率与欧美、东亚等地区接种率差距巨大，市场增长空间大。我国流感疫苗总体接种率约为3%左右，远低于欧美及东亚其他地区水平。对于重点人群，欧美、东亚其他地区接种率均超过60%。我国18岁以下、60岁以上人群及其他重点人群约5.17亿人，根据世界卫生组织建议的疫苗接种率目标75%，市场增长空间大。

（2）公司重点布局流感疫苗细分领域，致力于提升产能，开发全系列产品，提高综合竞争力

基于对流感疫苗市场的长期看好，公司坚持重点布局流感疫苗细分领域，公司的四价流感病毒裂解疫苗是国内首个申请四价流感疫苗临床批件，率先完成III期临床试验，唯一以预防用生物制品1类向CDE进行申报的四价流感病毒裂解疫苗，公司也是国内最早实现四价流感疫苗批签发及上市销售的两家企业之一。

公司在现有流感疫苗老车间（年产能为四价流感病毒裂解疫苗1,000万人份）的基础上投资建设新车间项目（年产能为四价流感病毒裂解疫苗3,000万人份），项目投产后公司流感疫苗产能将达到4,000万人份。

除了建设新车间项目提升产能外，公司还积极开发流感疫苗全系列产品。四价流感病毒裂解疫苗（儿童）已完成I期临床试验，已确定III期临床方案，正在进行III期临床试验准备工作；用于老人的四价流感病毒裂解疫苗（高剂量）正在进行临床前研究，将加速推进临床批件申报工作。

（3）新车间项目不仅是产能的提升，也是抢占市场先机，提升核心竞争力的重要手段

流感病毒抗原性易变，传播迅速，流感病毒毒株每年都可能出现变异，所以每年均需接种流感疫苗，流感疫苗的效期为一年。

对于中国所处的北半球而言，流感季主要是从每年9月至次年5月，热带和亚热带可能全年都会发生。对应的当季流感疫苗接种高峰期主要集中在9月至12月。

从中国所处的北半球的流感疫苗企业生产的角度看，每年2月底或3月初世界卫生组织（WHO）会召开专家会议推荐当年秋冬季开始的流感季可能流行的毒株，各流感疫苗企业领取新毒株后组织生产。生产出流感疫苗成品经企业检验合格后，报送中检院批签发，批签发合格后才可上市销售。

因为流感疫苗季节性很强，从拿到毒株开始，较早生产出合格疫苗产品，且取得批签发的企业在销售方面占据优势地位。四价流感疫苗是由流感病毒甲型的H1N1、H3N2和乙型Victoria和Yamagata系对应的四种原液配制而成，拥有多条生产线的企业可以同时生产多种亚型的原液，整个生产周期较短。公司老车间目前只有一条原液生产线，只能按照顺序依次生产四种原液，才能配制灌装制剂产品，生产周期较长。

公司新车间项目新建了多条生产线，该项目的实施，不仅仅是为了提升产能，更是缩短生产周期，加快流感疫苗产品上市销售，抢占市场先机，提高市场份额的重要手段。该项目的延期会在短期内推迟公司提高市场份额的步伐，但是该项目对公司长期战略的实施具有重要意义，有助于提升公司核心竞争力。公司将克服困难，加快推进新车间项目的投产进度，实现公司业绩上一个台阶，回报广大投资者。

综上所述，公司募投项目流感疫苗新车间于2021年1月开工建设，受公共卫生事件与2023年7月公司流感疫苗车间受特大暴雨渗水临时停产影响，公司流感疫苗新车间进展滞后，经公司科学论证，项目延期至2026年4月达到预定可使用状态，具有客观合理性和必要性。该项目对公司提高市场份额的战略具有重要意义，项目延期在短期内会推迟公司提高市场份额的步伐，敬请投资者关注相关投资风险。

特此公告。

江苏金迪克生物技术股份有限公司
董事会
2024年9月4日