证券日报 制作 曹秉琛
2023年4月18日 星期二 电话：010-83251716 E-mail:zqrb9@zqrb.sina.net

证券代码：600079　证券简称：人福医药　编号：临2023-041号

人福医药集团股份公司
关于控股股东所持股份被轮候冻结的公告

特别提示

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法律责任。

重要内容提示

● 截至2023年4月14日，人福医药集团股份公司（以下简称"人福医药"或"公司"）控股股东武汉当代科技产业集团股份有限公司（以下简称"当代科技"）持有公司457,010,269股，占公司总股本的27.99%，其中已质押的386,767,393股已被司法标记及轮候冻结，占其持有公司股份数量的84.63%，剩余未质押的70,242,876股已被司法冻结及轮候冻结，占其持有公司股份数量的15.37%。

一、本次股份被轮候冻结的情况

公司近日收到控股股东当代科技的告知函，获悉当代科技所持公司股份被法院轮候冻结，具体情况如下：

股东名称	轮候冻结股份数量（股）	占其所持股份比例	占公司总股本比例	冻结股份是否为限售股	冻结起始日	冻结到期日	冻结申请人	冻结原因
当代科技	367,963,074	80.52%	22.54%	否	2023年4月14日	36个月，自转为正式冻结之日起计算	CHEER HOPE HOLDINGS LIMITED（展望控股有限公司）	财产保全案一
	89,047,195	19.48%	5.45%	是				
	367,963,074	80.52%	22.54%	否	2023年4月14日	36个月，自转为正式冻结之日起计算		财产保全案二
	89,047,195	19.48%	5.45%	是				
合计	914,020,538	200.00%	/	/	/	/	/	/

备注：冻结期间产生的孳息一并冻结。

二、控股股东股份累计被冻结及标记的情况

截至2023年4月14日，当代科技累计被冻结及标记股份情况如下：

股东名称	持股数量（股）	持股比例	累计被冻结数量（股）	累计被标记数量（股）	合计占其所持股份比例	合计占公司总股本比例
当代科技	457,010,269	27.99%	70,242,876	386,767,393	100%	27.99%

当代科技被冻结及轮候冻结股份的具体情况详见公司于2023年4月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《人福医药集团股份公司关于控股股东所持股份被轮候冻结的公告》及本公告"一、本次股份被轮候冻结的情况"所述内容。

三、其他情况说明

1、最近一年，当代科技债券逾期或违约情况如下：

（1）2019年度第一期中期票据（以下简称"19汉当科MTN001"），本期债券发行金额为人民币5亿元，因触发交叉保护条款且未能落实相关豁免条件，到期时未能按期足额兑付本息，构成实质性违约。

（2）2019年度第一期定向债务融资工具（简称"19汉当科PPN001"）于2022年4月20日召开持有人会议，未能通过本金及利息全额展期的议案，本期债券发行金额为人民币6亿元，当代科技未能按期支付本息。

（3）2017年公开发行公司债券（第一期）（简称"17当代01"）于2022年4月28日召开了2022年第一次债券持有人会议，同意将本期债券兑付日以及2022年度的付息日展期至2023年5月2日（如遇法定节假日和/或休息日，则顺延至其后的第1个交易日），本期债券发行金额为人民币5亿元。

（4）当代科技2018年度第一期定向债务融资工具（简称"18汉当科PPN001"）及2020年度第一期定向债务融资工具（简称"20汉当科PPN001"）因未能落实持有人会议审议通过的有条件豁免触发投资人保护条款的相关担保事宜，已于2022年5月10日提前到期，构成实质性违约。

（5）当代科技2019年度第二期定向债务融资工具（简称"19汉当科PPN002"）召开2022年度第一次持有人会议，关于豁免违反交叉保护条款约定的议案未审议通过，本期债务融资工具本息应于2022年5月10日立即到期应付，当代科技在短时间内无法筹措资金如期兑付本期定向工具的本息构成违约事件。

（6）当代科技2017年度第二期中期票据（简称"17汉当科MTN002"）于2022年7月20日到期应付，当代科技未能按期足额偿付本期债券的本息。

（7）当代科技2019年公开发行公司债券（第一期）（简称"H19当代F1"）、2019年公开发行公司债券（第二期）（简称"H19当代F2"）、2019年公开发行公司债券（第三期）（简称"H19当代F3"）未能按期足额偿付利息和回售本金。

2、最近一年，当代科技存在主体和债项信用等级下调的情形，调整后情况如下：

（1）联合资信评估股份有限公司于2022年4月11日出具《联合资信评估股份有限公司关于下调武汉当代科技产业集团股份有限公司信用等级的公告》联合〔2022〕2229号，确定将当代科技的主体长期信用等级由A下调为C，"19当代F1""19当代02""19当代03"及"20当代01"的信用等级由A下调为C。

（2）大公国际资信评估有限公司于2022年4月8日出具《大公关于将武汉当代科技产业集团股份有限公司主体信用等级调整为AA-的公告》，将当代科技主体信用等级调整为AA-，评级展望维持负面，"17汉当科MTN002"、"17当代01"、"18当代02"、"19汉当科MTN001"、"21当代01"和"21当代02"信用等级调整为AA-。

（3）大公国际资信评估有限公司于2022年4月11日出具《大公关于将武汉当代科技产业集团股份有限公司主体信用等级调整为C的公告》，决定将当代科技主体信用等级调整为C，"19汉当科MTN001"信用等级调整为C，"17汉当科MTN002"、"17当代01"、"18当代02"、"21当代01"和"21当代02"信用等级调整为CC。

（4）中证鹏元资信评估股份有限公司于2022年4月11日向当代科技出具了《中证鹏元关于下调武汉当代科技产业集团股份有限公司主体信用等级的函》中鹏信评函【2022】38号和《信用等级通知书》中鹏信评【2022】跟踪第【51】号，决定将当代科技主体信用等级由A下调为C，评级展望由负面调整为稳定。

（5）大公国际资信评估有限公司于2022年7月26日向当代科技出具了《大公关于将"17汉当科MTN002"信用等级下调至C的公告》，当代科技未能按期足额偿付当代科技2017年度第二期中期票据（简称"17汉当科MTN002"）的应付本金及相应利息，决定将"17汉当科MTN002"信用等级调整为C。

3、最近一年，当代科技因债务问题涉及的诉讼及仲裁共170起，标的金额合计约270.63亿元。

4、截至本公告披露之日，公司控股股东当代科技不存在非经营性资金占用、违规担保等侵害公司利益的情形。

5、当代科技所持有的公司股份386,767,393股已被司法标记或轮候冻结，持有的70,242,876股已被冻结或轮候冻结，上述合计457,010,269股，占其所持有公司股份总数的100%，占公司总股本的27.99%，截至目前不会导致公司控制权发生变更。如后续当代科技相应股份涉及处置，可能会导致公司股权结构发生变动。

6、上述事项目前尚未对公司日常经营、公司治理等造成实质性影响。公司将积极与市场沟通，同时强化内控控制，严格执行各项管理规定，保证公司的正常经营和公司治理的稳定。公司将持续关注上述事项的后续进展情况，及时履行相应的信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

人福医药集团股份公司董事会

二〇二三年四月十八日

证券代码：600025　证券简称：华能水电　公告编号：2023-017

华能澜沧江水电股份有限公司
关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告

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。

一、国有股份无偿划转基本情况

华能澜沧江水电股份有限公司（以下简称公司）股东方云南省能源投资集团有限公司（以下简称云能投集团）将其持有的1,000,000,000股公司股份（占公司总股本5.56%）无偿划转至其全资子公司云南能投资本投资有限公司（以下简称云能投资本）。具体内容详见公司于2023年3月24日披露的《关于国有股份无偿划转的提示性公告》（公告编号：2023-009）。

二、国有股份无偿划转过户登记完成情况

2023年4月17日，公司收到云能投集团发来中国证券登记结算有限公司出具的《过户登记确认书》，本次国有股份无偿划转完成证券过户登记手续。本次国有股份无偿划转完成后，云能投集团持有公司股份4,086,800,000股，占公司总股本22.70%，仍为公司第二大股东。云能投资本持有公司股份1,000,000,000股，占公司总股本的5.56%，为公司第四大股东。

三、国有股份无偿划转对公司的影响

本次国有股份无偿划转不涉及控股股东中国华能集团有限公司股份权益变动，不会导致公司控股股东及实际控制人发生变更，不会对公司正常生产经营活动产生不利影响。

特此公告。

华能澜沧江水电股份有限公司

董事会

2023年4月18日

证券代码：603739　证券简称：蔚蓝生物　公告编号：2023-018

青岛蔚蓝生物股份有限公司
关于使用闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在虚假记载、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法律责任。

青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称"公司"）于2023年1月17日召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目的正常进行的情况下，使用不超过人民币10,000万元的闲置募集资金用于投资安全性高、流动性好、单项产品期限最长不超过12个月的结构性存款、大额存单等保本型产品。自第四届董事会第二十次会议审议通过之日起12个月内有效，在上述额度内，资金可滚动使用。闲置募集资金现金管理到期后归还至募集资金专户。同时授权公司管理层负责办理使用闲置募集资金购买结构性存款、大额存单等保本型产品等相关事宜，具体事项由公司财务部负责组织实施。具体内容详见公司在上海证券交易所官方网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2023-006）。

一、本次使用部分闲置募集资金购买理财产品到期赎回的情况

公司于2023年3月8日与中国农业银行股份有限公司青岛市南第三支行签署了《中国农业银行结构性存款产品及风险和客户权益说明书》。公司委托中国农业银行股份有限公司青岛市南第三支行，以部分闲置募集资金1,400万元人民币购买理财产品："汇利丰"2023年第5065期对公定制人民币结构性存款产品。具体内容详见公司于2023年3月9日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《青岛蔚蓝生物股份有限公司关于使用闲置募集资金进行现金管理的进展公告》（公告编号：2023-012）。

该理财产品已于2023年4月14日到期，实际年化收益率1.40%，公司已于2023年4月14日收回本金人民币1,400万元，并取得收益人民币18,845.53元，与预期收益相符。上述理财产品本金及收益已归还至募集资金账户。

二、截至本公告日，公司最近十二个月使用募集资金委托理财的情况

单位：万元

序号	理财产品类型	实际投入金额	实际收回本金	实际收益	尚未收回本金金额
1	银行理财产品	32,200.00	32,200.00	122.93	0.00
最近12个月内单日最高投入金额				9,300.00	
最近12个月内单日最高投入金额/最近一年净资产（%）				5.80	
最近12个月委托理财累计收益/最近一年净利润（%）				0.93	
目前已使用的理财额度				0.00	
尚未使用的理财额度				10,000.00	
总理财额度				10,000.00	

特此公告。

青岛蔚蓝生物股份有限公司董事会

2023年4月18日

证券代码：603739　证券简称：蔚蓝生物　公告编号：2023-017

青岛蔚蓝生物股份有限公司股东
及董监高集中竞价减持股份结果公告

本公司董事会、全体董事及相关股东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法律责任。

重要内容提示：

● 大股东及董监高持股的基本情况

本次减持前，董事贾德强先生持有青岛蔚蓝生物股份有限公司（以下简称"公司"）无限售条件流通股9,471,560股，占公司截至2023年4月14日总股本的3.75%。

● 集中竞价减持计划的实施结果情况

公司于2022年9月22日披露了《青岛蔚蓝生物股份有限公司股东及董监高集中竞价减持股份计划公告》（公告编号：2022-059），在2022年10月20日至2023年4月17日期间，公司董事贾德强先生计划以集中竞价方式减持公司股份不超过2,000,000股，占公司截至2023年4月14日总股本的0.79%。

减持计划实施期间，若公司有送红股、资本公积转增股本等股份变动事项，上述减持数量将进行相应调整，减持价格将根据减持实施时的市场价格确定。

截至本公告披露日，减持时间区间届满，公司董事贾德强先生已通过集中竞价交易方式减持公司股份累计0股，占公司截至2023年4月14日总股本的0%，本次减持计划实施完毕。

一、集中竞价减持主体减持前基本情况

股东名称	股东身份	持股数量（股）	持股比例	当前持股股份来源
贾德强	董事、监事、高级管理人员	9,471,560	3.75%	IPO前取得：6,765,400股 其他方式取得：2,706,160股

上述减持主体无一致行动人。

二、集中竞价减持计划的实施结果

（一）大股东及董监高因以下事项披露集中竞价减持计划实施结果：

披露的减持时间区间届满

股东名称	减持数量（股）	减持比例	减持期间	减持方式	减持价格区间（元/股）	减持总金额（元）	减持完成情况	当前持股数量（股）	当前持股比例
贾德强	0	0%	2022/10/20～2023/4/17	集中竞价交易	0.00-0.00	0.00	未完成：2,000,000股	9,471,560	3.75%

（二）本次实际减持情况与此前披露的减持计划、承诺是否一致　√是　□否

（三）减持时间区间届满，是否未实施减持　√未实施　□已实施

自减持计划披露之日起至本公告日，基于对公司持续稳健发展的信心和对公司价值的合理判断，贾德强先生未在减持计划内实施减持。

（四）实际减持是否未达到减持计划最低减持数量（比例）　√未达到　□已达到

截至本公告披露日，贾德强先生未在减持计划期间减持公司股份。

（五）是否提前终止减持计划　□是　√否

特此公告。

青岛蔚蓝生物股份有限公司

董事会

2023年4月18日

证券代码：600458　证券简称：时代新材　公告编号：临2023-024

株洲时代新材料科技股份有限公司
监事会关于2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的公示情况说明及核查意见

本公司监事会及全体监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法律责任。

株洲时代新材料科技股份有限公司（以下简称"公司"）依据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称"《管理办法》"）、《中央企业控股上市公司实施股权激励工作指引》（以下简称"《工作指引》"）等相关法律、法规的规定，对《2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称"本激励计划"）中确定的激励对象的姓名和岗位在公司内部进行了公示。根据《管理办法》《工作指引》及《公司章程》等的规定，公司监事会结合公示情况对激励对象名单进行了审核，相关公示情况及监事会核查情况如下：

一、公示情况

1、公司于2022年11月30日召开第九届董事会第十九次（临时）会议和第九届监事会第十二次（临时）会议，审议并通过了《关于<株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。

2、为更好实现激励目的，根据国务院国资委的监管要求及审核意见，并结合公司的实际情况，公司于2023年4月7日召开第九届董事会第二十三次（临时）会议和第九届监事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于<株洲时代新材料科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》等相关议案并于2023年4月8日在公司指定披露媒体公告了《<2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要》《2022年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）》（以下简称"《激励对象名单》"）。

3、公司于2023年4月7日通过公司办公云平台公示了《激励对象名单》，对上述激励对象的姓名及岗位予以公示。公示时间为自2023年4月7日起至2023年4月16日止，时限10天。截至公示期满，公司未收到针对本次激励对象提出的异议。

二、监事会核查意见

公司监事会根据《管理办法》《工作指引》《公司章程》等相关法律、法规及公司对拟激励对象名单及岗位的公示情况，对公司《激励对象名单》进行了核查，发表核查意见如下：

1、《激励对象名单》符合本激励计划所确定的激励对象范围，符合《管理办法》《工作指引》等法律、法规、规章及规范性文件规定的激励对象条件。

2、列入《激励对象名单》的人员具备《中华人民共和国公司法》《公司章程》等法律、法规和规范性文件规定的任职资格。

3、激励对象基本情况属实，不存在虚假、故意隐瞒或致人重大误解之处。

4、激励对象均为公司实施本激励计划时在公司（含控股子公司）任职的董事、高级管理人员、核心管理、核心技术（业务）人员。

5、激励对象不存在《管理办法》第八条规定的不得成为激励对象的情形：

（1）最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选的；

（2）最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选的；

（3）最近12个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施；

（4）具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的；

（5）具有法律法规规定不得参与上市公司股权激励情形的；

（6）中国证监会认定的其他情形。

6、激励对象中不包括公司独立董事、监事、单独或合计持有公司5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女，以及在2025年3月31日前退休的员工。本激励计划中的公司董事和高级管理人员经公司股东大会选举或公司董事会聘任。

7、激励对象未参与两个或两个以上上市公司股权激励计划；

8、激励对象不存在被禁止参与股权激励计划的其他情形。

综上，列入本激励计划的首次授予激励对象均符合相关法律、法规、规章及规范性文件所规定的条件，其作为本激励计划的激励对象合法、有效。

特此公告。

株洲时代新材料科技股份有限公司

监事会

2023年4月18日

公司代码：688176　公司简称：亚虹医药

江苏亚虹医药科技股份有限公司
2022年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险因素，具体请查阅本报告"第三节 管理层讨论与分析"之"四、风险因素"，公司提请投资者特别关注如下风险：

1、尚未盈利的风险

公司报告期内尚未盈利且存在累计未弥补亏损，主要原因是公司自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大。公司持续投入大量研发费用导致公司累计未弥补亏损不断增加。此外，公司由于股权激励产生的股份支付费用也导致公司累计未弥补亏损大幅增加。公司未来几年将存在持续大规模的研发投入，研发费用预计将持续处于较高水平；同时公司未来产品上市后的商业化进展亦存在一定的不确定性，上市后未盈利状态预计持续存在且累计未弥补亏损可能短期内继续扩大。

2、公司在研产品临床试验进展和结果不及预期的风险

新药研发过程漫长、成本高昂，临床试验进展受到多重因素的共同影响，且结果具有高度不确定性。公司临床试验在招募患者和确定临床试验机构时，可能因入组患者的人数、界定资格标准、竞争对手同期开展类似临床试验等因素而遇到困难，且公司在临床试验进展过程中可能遇到多种不可预见事件从而推迟临床进度并妨碍在研产品获得监管批准，上述因素均可能对公司业务造成重大不利影响。行业实践表明，即使某些候选药物在临床前研究及初期临床试验阶段取得进展，但由于多种原因可能导致其在临床试验阶段后期无法显示出理想的安全性及疗效，甚至直接导致项目失败。公司无法保证任何临床前研究以及早期临床试验数据能够预测候选药物的临床结果。若公司的在研产品未能获取良好的临床数据，不得不放弃后续研发工作，将使得公司对该产品的前期研发投入无法收回，公司未来的盈利能力也将受到重大不利影响。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

√是　□否

2022年度，公司归属于母公司所有者的净利润为-24,659.36万元，归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-31,008.76万元。截至2022年12月31日，公司累计未弥补亏损为-64,451.57万元。

公司2022年度尚未盈利且存在累计未弥补亏损，主要是由于公司是一家全球化创新药公司，自设立以来即从事新药研发活动，该类项目研发周期长，产品获批上市之前，需要在临床前研究、临床开发、产品生产与控制等方面投入大量资金。公司持续投入大量研发费用导致公司累计未弥补亏损不断增加。公司未来几年将存在持续大规模的研发投入，研发费用预计将持续处于较高水平；同时公司未来产品上市后的商业化进展亦存在一定的不确定性，上市后未盈利状态预计持续存在且累计未弥补亏损可能短期内继续扩大。

报告期内，公司研发费用24,389.41万元，比上年同期增长27.86%。公司持续专注于泌尿生殖系统（Urogenital System）肿瘤及其它重大疾病领域的新药研发，各项新药研发项目持续推进，优秀人才不断加入，现金流情况良好，核心团队稳定，公司主营业务、核心竞争力没有发生重大不利变化。

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第一届董事会第十七次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	亚虹医药	688176	不适用

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	余小亮	季德
办公地址	上海市浦东新区东育路221弄前滩世贸中心（三期）B栋19F	上海市浦东新区东育路221弄前滩世贸中心（三期）B栋19F
电话	021-68583836	021-68583836
电子信箱	securities@asieris.cn	securities@asieris.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

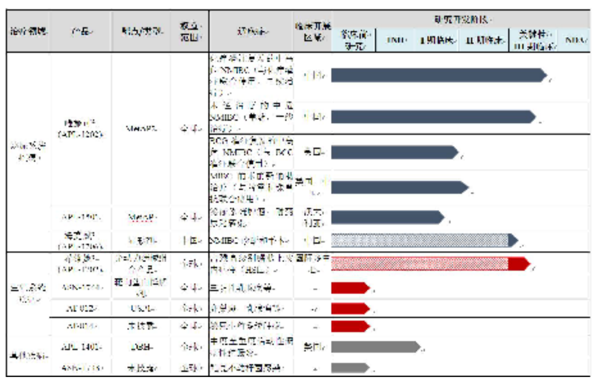
1、主要业务

公司是专注于泌尿生殖系统（Urogenital System）肿瘤及其它重大疾病领域的全球化创新药公司。秉承"改善人类健康，让生命更有尊严"的企业使命，公司立志成为在专注治疗领域集研发、生产和商业化为一体的国际领先制药企业，为中国和全球患者提供最佳的诊疗一体化解决方案。

公司坚持以创新技术和产品为核心驱动力，通过内部完善的研发体系、三大核心技术平台和全球药物开发经验专长，深入探索药物作用机理，高效率筛选评价候选药物，致力于在专注治疗领域推出全球首创（First-in-Class）药物及存在巨大未被满足治疗需求的创新药物。

同时，公司通过自主研发和战略合作，围绕泌尿生殖系统疾病进行产品管线的深度布局。公司高度关注专注领域的技术前沿和治疗发展趋势，洞察并挖掘未被满足的临床需求，前瞻性地进行产品规划和生命周期管理，围绕专注领域打造从疾病诊断到治疗的优势产品组合，从而造福更多的中国和全球患者。

截至本报告披露日，公司主要产品管线拥有9个产品、12个在研项目，所处研发阶段如下图所示：



注：蓝色线条为泌尿系统疾病适应症，红色线条为生殖系统疾病适应症，灰色线条为其它疾病适应症。

2、主要产品

（1）唯施可®（APL-1202）

APL-1202（商品名唯施可®）是全球第一个（First-in-Class）在抗肿瘤领域进入关键性/III期临床试验的口服、可逆性MetAP2抑制剂，也是国际上首个进入关键性/III期临床试验的非肌层浸润性膀胱癌（NMIBC）口服靶向治疗药物，有望填补该治疗领域的市场空白。APL-1202项目于2015年和2018年分别获得国家"十二五"和"十三五""重大新药创制"科技重大专项支持。

针对NMIBC治疗领域未被满足的临床需求，公司在中国率先完成了APL-1202用于治疗化疗灌注复发的高危NMIBC的II期临床试验。该试验结果表明，经APL-1202治疗后患者的12个月无复发率为51.3%（95% CI：32.64%-67.10%），显著高于化疗灌注药物的35%无复发率（p=0.017）的历史研究数据；经APL-1202治疗后患者的中位无复发生存期（median Recurrence Free Survival，mRFS）大于15个月，显著长于化疗灌注治疗同一患者人群的6.9个月mRFS历史研究数据；接受APL-1202治疗后，在12个月内无受试者进展为肌层浸润性膀胱癌，即12个月肌层浸润性进展率为0。历史研究数据表明，5%-17%的高危NMIBC患者在膀胱化疗灌注后12个月内会发生肌层浸润。APL-1202与化疗灌注联合使用治疗化疗灌注复发的中高危NMIBC临床试验是一项随机、双盲、对照、多中心的关键性临床试验在跟踪受试者的随访；APL-1202单药治疗未经治疗的中危NMIBC III期临床试验在推进受试者的入组招募；在美国、中国开展的APL-1202联合替雷利珠单抗用于MIBC术前新辅助治疗的一项开放性、多中心的国际I/II期临床试验已在报告期内完成I期剂量递增试验，顺利进入到II期研究，并于2022年12月完成II期首例受试者入组。

（2）海克威®（APL-1706）

海克威®（APL-1706）是目前全球唯一获批的辅助膀胱癌诊断或手术的显影剂类药物，通过与蓝光膀胱镜的联合使用可以有效提高非肌层浸润性膀胱癌（NMIBC）的检出率（尤其是原位癌的检出率），使切除手术更完全，从而降低肿瘤复发率。APL-1706是一种新一代荧光显影剂，其活性成分是5-氨基酮戊酸己酯（HAL）。使用时，医生将APL-1706溶解成缓冲液灌注到患者的膀胱，显影剂在被肿瘤组织高度选择性吸收后，在特定的蓝光照射下，肿瘤病灶会清晰地显示出与正常组织显著不同的红色荧光，从而协助膀胱镜下的诊断和手术切除。

APL-1706由Photocure公司开发，目前已经在全球30多个国家获批上市，其商品名为Hexvix®（在美国上市的商品名为Cysview®）。APL-1706在多年的临床应用中显示出良好的安全性和有效性，在欧洲泌尿外科协会（EAU）、美国泌尿外科协会（AUA）和英国国家卫生与临床优化研究院（NICE）等推荐的NMIBC指南中均作为膀胱癌诊断的一线用药。APL-1706已在全球30多个国家获批上市，公司于2022年2月收到国家药品监督管理局开展Ⅲ期临床试验批准通知书，并于报告期内完成III期临床首例受试者入组，公司在持续积极推进受试者的招募工作。

（3）希维她®（APL-1702）

APL-1702是集药物和器械为一体的光动力治疗产品，其活性成分是5-氨基酮戊酸己酯（HAL），主要用于治疗包括所有HPV病毒亚型感染所致的宫颈高级别鳞状上皮内病变（HSIL）。HSIL是一种高级别的宫颈癌前病变，如果同时伴有高危型HPV感染，更容易发展为宫颈癌。由于迄今为止全球尚未有非手术治疗产品上市，APL-1702有望给患者提供全新的治疗选择，让部分患者免除手术治疗的痛苦和副作用，特别是消除手术治疗对育龄妇女患者生育功能的影响。报告期内，公司克服宏观环境及乌俄战争等影响，全力推进中国和欧洲的受试者招募、入组，于2022年7月完成APL-1702的国际多中心Ⅲ期临床试验所有受试者入组。公司将密切跟进该项临床的随访工作。此外，APL-1702的III期临床研究方案于2022年6月在BMJ Open发表。

（二）主要经营模式

截至本报告披露日，公司主要从事新药研发业务，尚未开展相关新药的正式生产和销售业务。公司主要经营模式如下：

1、研发模式

公司以自主研发为主，充分利用自有核心技术平台，在泌尿生殖系统肿瘤及其他重大疾病领域，深度布局自己的产品管线。

公司已经构筑了完整的新药研发体系，包括药物发现及机制研究、临床前开发、药学研究、转化科学研究、中国和国际多中心临床试验和法规与注册申报等。公司基于完整的研发体系、小分子药物研发专长等核心技术，自主研发了APL-1202、APL-1501、APL-1401等处于临床或临床前开发阶段的创新药产品。出于资源调配、监管要求等因素考虑，在具体实施时，公司会将部分非核心工作外包于第三方服务公司，包括临床前的部分药理药效及毒理试验、临床试验以及相关的受试者招募、SMO（临床试验现场管理）服务等。

此外，公司依靠敏锐的前瞻性产品评价能力和高效的商务拓展策略，与国外药企就优质产品进行合作开发，依托在中国境内强大的技术转移和临床开发能力，以最优化路径将产品推向中国以及全球市场。

2、采购模式

公司属于新药研发公司，产品均处于临床前研发或临床开发阶段。报告期内，采购内容主要为与研发活动相关的实验器材、物料、服务及知识产权相关支出等。

公司建立了供应商信息维护系统，为供应商建立档案，定期更新，以确保公司采购物资及服务的质量。在采购时，由需求部门按照公司制定的《采购管理制度》《采购订单管理制度》等相关规定填写《采购申请单》，经审批及采购部审核后，由采购部实施采购。公司原则上采取询比价、招标等方式对多家供应商进行比较，在综合考虑服务产品质量、报价、服务方案等因素后，选择合适的供应商进行采购。验收时，采购部门配合需求部门严格按照相关质量规范进行产品入库及服务放行前的验收工作。

3、生产模式

公司产品均处于临床前研发或临床试验阶段，尚未进入商业化生产阶段。待取得新药上市许可后，公司拟采用药品上市许可持有人（Marketing Authorization Holder，MAH）模式委托有资质的药品生产企业进行生产。同时，公司计划使用募集资金建设自有生产基地，待生产基地完成立项、环评及建设等一系列手续后，逐步进行自产。对于临床试验用药，公司主要采用外购或委托生产方式取得。

4、销售模式

公司的战略目标是以患者为中心，专注于泌尿生殖领域，提供涵盖筛查、检测、诊断、治疗、随访等诊疗一体化解决方案，致力于成为泌尿生殖领域具有核心竞争力的商业化团队。截至本报告披露日，公司尚无产品获批商业化生产和销售。公司根据在研产品目前的临床开发及上市审评进度，已组建市场营销核心管理团队，并积极构建数字化营销体系。公司将组建自营销售团队和招商团队，充分发挥产品协同优势，制定专业化和差异化的精准营销策略，采取一体化的渠道布局和多层次的准入路径，让更多患者尽早受益于公司创新的诊疗方案，从而迅速提高公司产品的销售收入和市场渗透率。

（三）所处行业情况

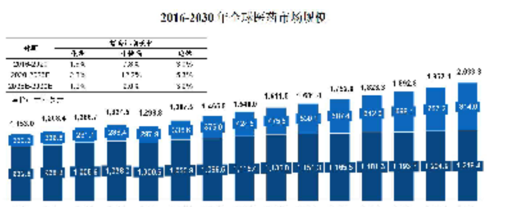
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）行业的发展阶段、基本特点

公司是创新驱动的新药研发企业，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于医药制造业（分类代码为C27）。

在老龄化加剧、社会医疗卫生支出增加和研发投入增加等因素的共同影响下，全球医药市场在过去保持着稳定增长，全球医药市场规模由2016年的11,530亿美元增长至2020年的12,988亿美元，2016年至2020年全球医药市场规模复合年增长率为3.0%。预计到2025年，全球医药市场规模将达到16,814亿美元，2020年至2025年复合年增长率为5.3%。

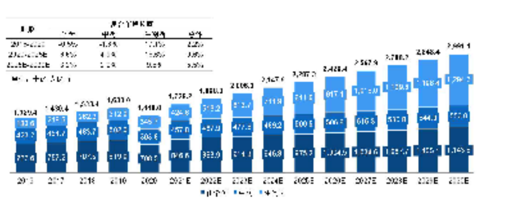
2016-2030年全球医药市场规模



数据来源：弗若斯特沙利文

在经济稳步发展和医疗需求增加的共同影响下，我国医药市场规模由2016年的13,294亿元增长至2020年的14,480亿元，复合年增长率为2.2%。预计到2025年，中国医药市场规模将达到22,873亿元，2020年至2025年复合年增长率为9.6%。

2016-2030年中国医药市场规模



数据来源：弗若斯特沙利文

（2）主要技术门槛

创新药物发现是一个非常复杂和极富挑战的过程，创新药公司需要具备较为完整的研发体系，包括药物发现、临床前开发、药学研究、转化科学研究、临床试验、法规与注册申报等各个环节。此外，持续的创新还还需要进行机制研究、靶点筛选、药物分子设计、药理药效评估、转化医学研究、化学合成工艺及制剂开发等方面的积累。创新药的研究开发是一项高投入、高风险的复杂系统工程，各国通过不断丰富、完善知识产权方面的法律法规，对相关知识产权进行保护，保证创新的持续性。

公司坚持以创新技术平台驱动新产品开发，通过深入探索药物的作用机理和建立高效率药物筛选评价体系，打造自有的研发平台和核心技术，以实现高效和差异性的新药发现。经过十余年的积累和实践，公司在长期机制研究、靶点筛选、药物分子设计、药理药效评估、转化医学研究、化学合成工艺及制剂开发等方面逐步积累和建立的专有技术，并构筑了覆盖药物发现及机制研究、临床前开发、药学研究、转化科学研究、中国和全球临床试验、法规与注册申报的完整研发体系，拥有了包括靶向免疫调节正常化（Targeted Immune and Modulation Normalization，TIMN）技术平台、前药和精准药物递送（Prodrug and Accurate Drug Delivery，PADD）技术平台、基于片段组合的蛋白降解嵌合体（Fragment-Based Assembling & Selectively Targeting Chimeras，FASTac）在内的核心技术平台。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

创新药研发一般投资较大、周期较长、风险较高，但也是全球医药行业发展的重要驱动因素，对人类健康和生命安全有着重大意义。随着国内发布一系列创新药物领域的支持政策，如药品注册分类改革、上市许可持有人制度试点、优先审评等，这些政策破除了以往新药研发的政策障碍，加速了新药研发的速度，创新药行业步入快速发展期。公司是专注于泌尿生殖系统肿瘤及其它重大疾病领域的全球化创新药公司，主要凭借完整的自主研发体系和核心技术平台，公司在泌尿生殖系统疾病领域建立了高度协同的在研产品管线。在泌尿系统疾病领域，公司以非肌层浸润性膀胱癌（NMIBC）为首个重点市场，以自主研发为主，并通过和全球领先公司的战略合作，构建了覆盖NMIBC诊断、手术、治疗和随访（APL-1706、APL-1202、APLD-2101）的优势产品组合，致力于为医生和患者提供最佳的诊疗一体化解决方案。其中APL-1202是全球第一个（First-in-Class）进入抗肿瘤关键性/III期临床试验的口服、可逆性II型甲硫氨酰氨肽酶（MetAP2）抑制剂，也是国际上首个进入关键性/III期临床试验的非肌层浸润性膀胱癌（NMIBC）口服靶向治疗药物，有望填补该治疗领域的市场空白。在生殖系统疾病领域，公司用于非手术治疗宫颈高级别鳞状上皮内病变（HSIL）的光动力学药物器械组合产品APL-1702已进入国际多中心临床III期研究阶段。目前全球范围内尚无针对NMIBC治疗的口服药物和针对HSIL的非手术治疗产品获批上市，APL-1202和APL-1702均有望成为其所在领域的突破性重磅产品。

公司核心产品APL-1202曾两次获得国家"重大新药创制"科技重大专项的支持。II期临床试验结果表明，APL-1202的疗效显著优于目前的化疗灌注药物且具备良好的人体安全性。方便的口服给药方式也使得患者免于膀胱灌注治疗的痛苦，有望成为膀胱癌治疗领域的重磅产品。APL-1702是一个集药物和器械为一体的光动力治疗产品，很容易由妇科医生放置于患者宫颈口，并且在治疗结束后能被患者自行取出。APL-1702对所有HPV病毒亚型导致的宫颈癌前病变有显著的清除作用，而且迄今为止，在治疗宫颈癌前病变领域，全球尚未批准过非手术治疗产品。APL-1702有望给患者提供全新的治疗选择，让部分患者免除手术治疗的痛苦和副作用，特别是消除手术治疗对育龄妇女患者未来生育功能的影响。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）全球医药市场规模稳定增长

在老龄化加剧、社会医疗卫生支出增加和研发投入增加等因素的共同影响下，全球医药市场在过去保持着稳定增长，根据弗若斯特沙利文分析，全球医药市场规模由2016年的11,530亿美元增长至2020年的12,988亿美元，2016年至2020年全球医药市场规模复合年增长率为3.0%。预计到2025年，全球医药市场规模将达到16,814亿美元，2020年至2025年复合年增长率为5.3%。

（2）国家政策大力鼓励药企创新

近年来，国家相继出台一系列政策大力鼓励药企创新。根据2020年新版《药品注册管理办法》，国家药品监督管理局建立药品加快上市注册制度，支持以临床价值为导向的药物创新。对符合条件的药品注册申请，申请人可以申请适用突破性治疗药物、附条件批准、优先审评审批及特别审批程序。在药品研制和注册过程中，药品监督管理部门及其专业技术机构给予必要的技术指导、沟通交流、优先配置资源、缩短审评时限等政策和技术支持。

国务院印发的《"十四五"市场监管现代化规划》提出，优化管理方式促进新药好药加快上市。完善创新药物、创新疫苗、医疗器械等快速审评审批机制，加快临床急需和罕见病治疗药品、医疗器械审评审批。

工信部、国家卫健委、国家医保局、国家药监局等九部门联合印发《"十四五"医药工业发展规划》，提出"把创新作为推动医药工业高质量发展的核心任务"，并明确了"到2025年，前沿领域创新成果突出，创新驱动增强，国际化全面向高端迈进"等目标。在前沿技术领域，十四五规划明确了"支持企业面向全球市场，紧盯新靶点、新机制药物开展研发布局"，标志着我国医药行业向更高水平原始创新的转变。

（3）"优质创新精品"必将成为未来创新药的主流

《以临床价值为导向的抗肿瘤药物临床研发指导原则》正式发布，强调以临床价值为导向，以患者为核心的研发理念，促进抗肿瘤药科学有序的开发。FIC（First-in-Class）/BIC（Best-in-Class）新药已经成为我国医药工业产业升级和技术进步积累到一定程度的自然需求。未来，同质化产品将逐渐失去竞争力，"优质创新精品"必将成为未来创新药的主流，FIC/BIC药物的开发能力将成为创新药企的核心竞争力，新技术、稀缺的技术平台、差异化的治疗领域、创新的给药方式等都可能会给企业带来更好的竞争格局，拥有FIC/BIC品种的公司将具备更高的成长性，也将更容易走向国际，具有更宽广的市场空间。

（4）新技术、新疗法推动创新药研发

医药产业的发展和医学领域的进步，一直伴随着各种新技术、新疗法从诞生到成熟。近年来，在医药领域，各类T细胞疗法、NK细胞疗法、基因疗法、基因编辑疗法、RNA疗法、蛋白降解剂、溶瘤病毒、AI制药等新技术、新疗法成为研发热门，并吸引制药公司、初创公司和资本进行布局。随着技术逐步积累、成熟、应用，未来将为目前无法应对的疾病带来新的治疗方案和机会。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	2,873,779,489.89	3,098,857,157.88	-7.26	843,679,348.72
归属于上市公司股东的净资产	2,770,800,269.46	3,012,881,818.21	-8.03	806,497,459.46
营业收入	26,095.32	4,574.88	470.40	0
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	0	0	不适用	0
归属于上市公司股东的净利润	-246,593,608.24	-234,949,267.02	不适用	-247,266,724.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-310,087,573.36	-195,233,108.45	不适用	-125,074,764.21
经营活动产生的现金流量净额	-241,960,907.88	-171,515,933.64	不适用	-125,953,311.83
加权平均净资产收益率(%)	-8.53	-32.66	不适用	-97.85
基本每股收益（元/股）	-0.43	-0.51	不适用	-0.54
稀释每股收益（元/股）	-0.43	-0.51	不适用	-0.54
研发投入占营业收入的比例(%)	不适用	不适用	不适用	不适用

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	9,149.76	-	7,795.80	9,149.76
归属于上市公司股东的净利润	-47,294,447.66	-42,312,205.00	-73,210,884.36	-83,776,071.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-55,231,306.27	-64,488,655.83	-89,337,293.01	-101,030,318.25
经营活动产生的现金流量净额	-69,229,457.57	-26,319,913.79	-71,676,397.06	-74,735,139.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	37,138
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	30,185
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
PAN KE	0	129,465,348	22.71	129,465,348	129,465,348	无	0	境外自然人
Pan -Scientific Holdings Co., Ltd.	0	31,858,481	5.59	31,858,481	31,858,481	无	0	境外法人
北京龙磐健康医疗投资中心（有限合伙）	0	24,735,039	4.34	24,735,039	24,735,039	无	0	其他
南京瑞可企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	15,391,333	2.70	15,391,333	15,391,333	无	0	其他
QM139 LIMITED	0	13,506,045	2.37	13,506,045	13,506,045	无	0	境外法人
泰州东虹企业管理中心（有限合伙）	0	12,812,891	2.25	12,812,891	12,812,891	无	0	其他
中小企业发展基金（深圳有限合伙）	0	12,102,586	2.12	12,102,586	12,102,586	无	0	其他
泰州亚虹企业管理中心（有限合伙）	0	11,563,138	2.03	11,563,138	11,563,138	无	0	其他
杭州凯泰民德投资合伙企业（有限合伙）	0	9,894,015	1.74	9,894,015	9,894,015	无	0	其他
西藏虹瓴创业投资中心（有限合伙）	0	9,894,015	1.74	9,894,015	9,894,015	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，PAN KE持有Pan-Scientific Holdings Co., Ltd.100%股权，并担任董事；PAN KE担任泰州东虹企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，担任泰州亚虹企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。除此之外，公司未接到其他股东有存在关联关系或一致行动人协议的声明，未知其他股东之间是否存在关联有关系或一致行动协议。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

存托凭证持有人情况

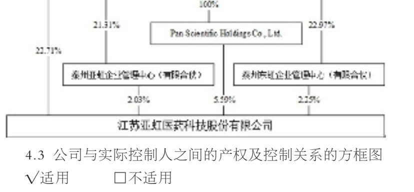
□适用　√不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用　√不适用

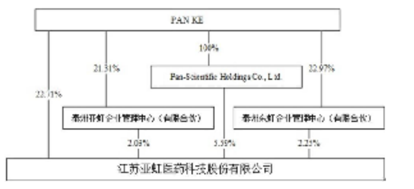
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用


PAN KE
100%
21.31%
22.97%
22.71%
Pan-Scientific Holdings Co., Ltd.
泰州亚虹企业管理中心（有限合伙）
泰州东虹企业管理中心（有限合伙）
2.03%
5.59%
2.25%
江苏亚虹医药科技股份有限公司

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用


PAN KE
100%
21.31%
22.97%
22.71%
Pan-Scientific Holdings Co., Ltd.
泰州亚虹企业管理中心（有限合伙）
泰州东虹企业管理中心（有限合伙）
2.03%
5.59%
2.25%
江苏亚虹医药科技股份有限公司

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用　√不适用

5 公司债券情况

□适用　√不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

本报告期，公司实现营业收入2.61万元，为海克威?（APL-1706）和一次性膀胱软镜产品（APLD-2101）在海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区作为临床急需进口药品及医疗器械申报并实现的收益；公司持续推进各项新药研发项目，加强研发团队建设，整体保持较高的研发投入，归属于上市公司股东的净亏损和扣除非经常性损益的净亏损较去年同期增加。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用　√不适用