



博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月



2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张军政、主管会计工作负责人刘爱民及会计机构负责人(会计主管人员)李春平声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 322,601,837 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 2 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。



目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	82
第五节 环境和社会责任	108
第六节 重要事项	111
第七节 股份变动及股东情况	134
第八节 优先股相关情况	141
第九节 债券相关情况	142
第十节 财务报告	143



备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、经公司法定代表人签署的 2023 年年度报告原件；
- 五、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司董秘办。



释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	博爱新开源医疗科技集团股份有限公司
新开源制药	指	博爱新开源制药有限公司，为本公司全资子公司
天津新开源	指	天津博爱新开源国际贸易有限公司，为本公司全资子公司
德国新开源	指	博爱新开源化学有限公司，为本公司全资子公司
新开源生物科技	指	博爱新开源生物科技有限公司，为本公司全资子公司
北京新开源	指	北京新开源精准医疗科技有限公司，为本公司全资子公司
天津雅瑞姿	指	天津雅瑞姿医药科技有限公司，为本公司全资子公司
呵尔医疗	指	武汉呵尔医疗科技发展有限公司，为本公司全资子公司
三济生物	指	长沙三济生物科技有限公司，为本公司全资子公司
晶能生物	指	晶能生物技术（上海）有限公司，为本公司全资子公司
新开源（焦作）高分子材料	指	新开源（焦作）高分子材料有限公司，为本公司全资子公司
新开源（上海）	指	新开源（上海）医疗科技有限公司
上海新开源	指	上海新开源精准医疗有限公司
苏州东胜	指	苏州东胜兴业科学仪器有限公司
年度报告	指	博爱新开源医疗科技集团股份有限公司 2023 年年度报告
报告期	指	2023 年 1-12 月
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
元	指	人民币元，文中另有说明的除外
K 值	指	用聚合物稀溶液的黏度测定值计算而得的数值，与聚合度或分子的大小有关。一般而言，K 值越大，分子量越大
聚合物	指	由多个单体重复单元以共价键相连接的高分子量化合物
交联聚合物	指	指通过物理或者化学方法相互交联得到的一种三维网状结构的聚合物
均聚物	指	仅由一种单体单元形成的聚合物
共聚物	指	由两种以上的单体重复单元形成的聚合物
络合物	指	含有配价键的配位化合物以及由其他键型结合而成的复杂的化合物
NVP	指	全称为 N-vinylpyrrolidone，中文名称为乙烯基吡咯烷酮，是一种化学品，由 γ -丁内酰胺与乙炔反应制备或由 α -吡咯烷酮与乙炔反应制得，运用于 PVP 制备的通用试剂（是合成 PVP 的主要原料）
PVP	指	全称为 Polyvinyl Pyrrolidone，中文名称为聚乙烯吡咯烷酮，是一类非



		离子型水溶性高分子精细化学品，由 NVP 聚合而成，分子量 5,000~700,000，形态为无臭、无味的白色粉末或透明溶液
NMP	指	全称为 N-Methylpyrrolidone，中文名称为 N-甲基吡咯烷酮，是一种有机物，广泛应用于化工、树脂塑料、涂料、油墨、染料、农药、锂离子电池、电子等行业中。
BDO	指	全称为 Butane-1,4-diol，中文名称为 1,4-丁二醇，是一种有机物，外观为无色或淡黄色油状液体，能溶于甲醇、乙醇、丙酮，微溶于乙醚。有吸湿性，气味苦，入口则略有甜味。
聚维酮	指	PVP 在药典中的名称
PVP K30	指	K 值为 30 左右的聚乙烯吡咯烷酮
聚维酮 K30	指	PVP K30 在药典中的名称
PVP/VA	指	乙烯基吡咯烷酮与醋酸乙烯共聚物
PVP-I	指	聚乙烯吡咯烷酮与碘的络合物，在药典中的名称为聚维酮碘
PVPP	指	Polyvinylpolypyrrolidone，中文名称为交联聚乙烯吡咯烷酮，又称不溶性聚乙烯吡咯烷酮，分子式： $(C_6H_9NO)_n$ ，为 PVP 通过物理方法或者化学方法相互交联得到的交联聚合物
PVME/MA	指	乙烯基甲醚与马来酸酐共聚物
欧瑞姿	指	乙烯基甲醚与马来酸酐共聚物产品的商品名
欧瑞姿 MS	指	乙烯基甲醚与马来酸酐共聚物的钙/钠混合盐衍生物，易溶于水，可形成粘性极高的溶液，具有极强的生物粘合性、低毒性
GMP	指	Good Manufacturing Practice，药品生产质量管理规范
HACCP	指	Hazard Analysis Critical Control Point，中文译名为危害分析关键控制点，是对于某一特定食品生产过程进行鉴别评价和控制、预防危害的一种系统方法
ISO9001:2000	指	是 ISO9000 族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一。ISO9000 族标准是国际标准化组织（ISO）在 1994 年提出的概念，是指由国际标准化组织质量管理和质量保证技术委员会制定的国际标准
REACH	指	The Regulation for Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals，中文译名为化学品注册、评估、许可和限制法规。该法规要求进入欧盟市场的所有化学品强制进行注册、评估和许可并实施安全监控
Kosher	指	中文译名为“洁食”。洁食指符合犹太教规的清洁的饮食产品
Kosher 认证	指	按照犹太饮食教规对食品、辅料和添加剂符合犹太教规进行的认证



美国 FDA	指	U.S. Food and Drug Administration, 美国食品药品监督管理局
USP、美国药典	指	U.S. Pharmacopeia / National Formulary, 《美国药典/国家处方集》。若后接数字为版本号
EP、欧洲药典	指	European Pharmacopeia, 欧洲药典。若后接数字为版本号
SOP	指	Standard Operation Procedure, 即标准作业程序, 就是将某一事件的标准操作步骤和要求以统一的格式描述出来, 用来指导和规范日常的工作
PCR 技术	指	Polymerase Chain Reaction, 聚合酶链式反应, 是一种用于放大扩增特定的 DNA 片段的体外分子生物学技术。
两癌筛查	指	通过先进的检查手段, 将两种危害女性健康的癌症 (宫颈癌和乳腺癌) 尽早地排查出来, 做到早诊断、早发现、早预防、早治疗
基因测序	指	或称 DNA 测序, 是指分析特定 DNA 片段的碱基序列, 也就是腺嘌呤 (A)、胸腺嘧啶 (T)、胞嘧啶 (C) 与鸟嘌呤的 (G) 排列方式。基因测序是一种新型基因检测技术, 作为分子诊断的一个技术平台, 能锁定个人病变基因, 提前预防和治疗。
分子诊断	指	利用分子生物学的技术和方法研究人体内源性或外源性生物大分子和大分子体系的存在、结构或表达调控的变化, 为疾病的预防、预测、诊断、治疗和转归提供信息和决策依据。分子诊断的材料包括 DNA、RNA 和蛋白质。
体外诊断	指	体外诊断是指在人体之外, 通过对人体的样品 (包括血液、体液、组织等) 进行检测而获取临床诊断信息的实验室检测手段。体外诊断在疾病的诊断、治疗、预防及发病机理的探讨等诸多方面发挥着十分重要的作用。
DNA 测序技术	指	又叫基因测序技术, 是测定 DNA 序列的技术。在分子生物学研究中, DNA 的序列分析是进一步研究和改造目的基因的基础。
第一代测序	指	传统的化学降解法、双脱氧链终止法以及在它们的基础上发展来的各种 DNA 测序技术统称为第一代 DNA 测序技术。一代测序的特点是通量低, 测序片段长。
第二代测序	指	是对传统 Sanger 测序 (称为一代测序技术) 革命性的改变, 一次对几十万到几百万条核酸分子进行序列测定, 其较 Sanger 测序具有通量高、测序成本低和测序时间短等特点。
测序仪	指	即 DNA 测序仪, 用于进行 DNA 序列检测的仪器设备。
基因芯片	指	又称 DNA 芯片、生物芯片、DNA 微阵列、寡核苷酸阵列, 是指采用原位合成或显微打印手段, 将数以万计的



		DNA 探针固化于支持物表面上，产生二维 DNA 探针阵列，然后与标记的样品进行杂交，通过检测杂交信号来实现对生物样品快速、并行、高效地检测或医学诊断，由于常用硅芯片作为固相支持物，且在制备过程运用了计算机芯片的制备技术，所以称之为基因芯片技术。
干细胞	指	一类具有自我复制能力 (self-renewal) 及多向分化潜能 (pluripotency) 的未分化或低分化的细胞。在一定条件下，它可以分化成多种功能细胞。
HPV	指	Humanpapillomavirus，人乳头瘤病毒是一种属于乳多空病毒科的乳头瘤空泡病毒 A 属，是球形 DNA 病毒，能引起人体皮肤黏膜的鳞状上皮增殖。
药物筛选	指	药物筛选指的是采用适当的方法，对可能作为药物使用的物质（采样）进行生物活性、药理作用及药用价值的评估过程。
精准医疗	指	精准医疗 (Precision Medicine) 是以个体化医疗为基础、随着基因组测序技术快速进步以及生物信息与大数据科学的交叉应用而发展起来的新型医学概念与医疗模式。其本质是通过基因组、蛋白质组等组学技术和医学前沿技术，对于大样本人群与特定疾病类型进行生物标记物的分析与鉴定、验证与应用，从而精确寻找到疾病的原因和治疗的靶点，并对一种疾病不同状态和过程进行精确分类，最终实现对于疾病和特定患者进行个性化精准治疗的目的，提高疾病诊治与预防的效益。



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新开源	股票代码	300109
公司的中文名称	博爱新开源医疗科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	新开源		
公司的外文名称（如有）	Boai NKY Medical Holdings Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NKY		
公司的法定代表人	张军政		
注册地址	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号		
注册地址的邮政编码	454450		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号		
办公地址的邮政编码	454450		
公司网址	www.nkygroup.cn； www.boai-nky.com		
电子信箱	board.sec@nkygroup.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邢小亮	张燕兰
联系地址	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号	河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号
电话	0391-8610680	0391-8610680
传真	0391-8610681	0391-8610681
电子信箱	xing.xl@boai-nky.com	zhangyanlan@nkygroup.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、上海证券报；巨潮资讯网
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京西直门外大街 112 号阳光大厦 10 层
签字会计师姓名	覃丽君，黄妍雁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构



适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,583,417,842.97	1,485,693,905.86	6.58%	1,220,275,246.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	493,027,339.92	291,463,635.58	69.16%	207,047,711.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	486,637,027.94	316,554,577.34	53.73%	10,324,922.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	488,252,026.37	251,768,613.47	93.93%	43,440,305.98
基本每股收益（元/股）	1.59	0.88	80.68%	0.64
稀释每股收益（元/股）	1.52	0.85	78.82%	0.62
加权平均净资产收益率	14.79%	8.59%	6.20%	6.46%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	4,019,691,116.69	3,713,523,107.73	8.24%	3,875,125,009.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,545,992,105.91	3,135,808,718.08	13.08%	3,325,648,126.39

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	363,003,583.47	416,010,180.09	427,516,614.76	376,887,464.65
归属于上市公司股东的净利润	119,979,801.13	142,226,626.24	142,712,675.36	88,108,237.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	118,506,602.53	139,398,920.79	143,405,762.13	85,325,742.49
经营活动产生的现金流量净额	104,812,243.03	73,110,081.12	166,980,979.11	143,348,723.11

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异



是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,223,478.65	-4,254,481.50	191,222,071.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,810,835.23	9,862,556.39	11,134,158.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,202,179.93	-32,411,211.79	14,648,179.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			43,033,912.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-541,417.61	-1,688,316.22	-1,339,220.48	
减：所得税影响额	841,055.35	-3,538,137.19	61,707,857.72	
少数股东权益影响额（税后）	16,751.57	137,625.83	268,454.78	
合计	6,390,311.98	-25,090,941.76	196,722,788.81	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：



适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

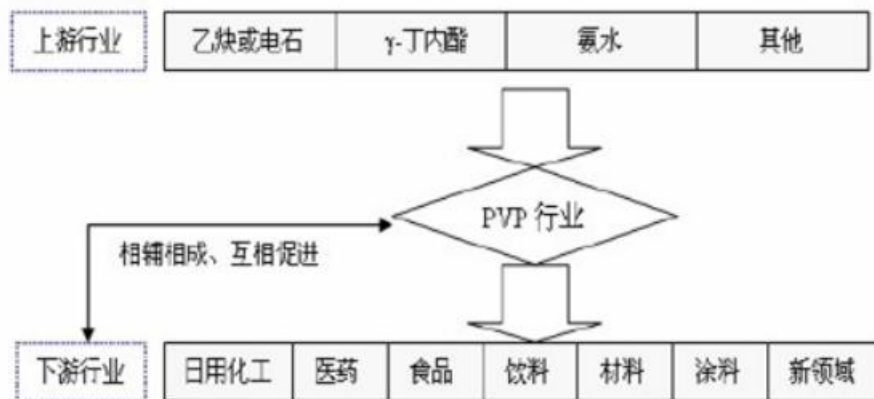
一、报告期内公司所处行业情况

公司的主营业务及产品归属于精细化工和精准医疗行业，行业主要情况如下：

1、精细化工行业

精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料的重要组成部分。精细化工产品种类多、附加值高、用途广、产业关联度大，直接服务于国民经济的诸多行业和高新技术产业的各个领域。精细化工产品生产工艺复杂多样，化学反应环节多，中间工艺过程需要严格控制，对产品稳定性要求较高，在生产过程中，一旦时间、温度及原料配比、催化剂选择等方面发生细微的改变，都可能会在某些程度上改变最终产品的化学特性；而往往基于同一种化学反应原理和技术，同一套机器设备和生产线，都有可能生产出多种化学特性相似，但应用领域不同的化学产品。

PVP 是一种应用广泛的精细化工产品，属于非离子型水溶性高分子聚合物，可溶于水和多种有机溶剂，具有粘合，增稠，助悬，分散，助溶，络合，成膜等多种优良性能，其产业链上游包括乙炔或电石、 γ -丁内酯、氨水及其他产业，其处于产业链中游，下游应用较广泛，主要包括日用化工、医药、食品饮料、材料及新能源领域等新兴领域。如下图所示：



PVP 行业的上游行业以 γ -丁内酯行业为主，该上游行业厂家较多，属于自由竞争行业，产品供应充足，目前已形成完整配套的供应链，能够保证国内 PVP 企业生产的原材料供应。因此，上游行业对 PVP 行业产量影响很小。上游行业产品价格受国内外能源、原材料价格的影响，会发生波动，上游行业产品价格的变动对 PVP 产品价格有一定的传导作用，即假定其他影响因素不变，上游原材料价格下降，则 PVP 行业产品价格下降，反之亦然。

PVP 行业的下游行业主要为日用化工、医药、酿酒和饮料、颜料涂料、纺织、造纸、采油、感光材料和电子工业等行业。虽然 PVP 是上述领域产品生产过程中不可或缺的重要添加剂或者辅料，但对于单种产品而言，其用量并不大。相对而言，下游客户更关注 PVP 的产品质量，PVP 产品质量的提升和应用领域的不断拓展，不断促进 PVP 在其下游行业的应用，进而促进下游行业的发展；而其下游行业的提升和发展，也有利于推动 PVP 行业技术的进步与变革，推动技术含量较高的 PVP 产品替代落后产品，实现行业产品升级和结构调整，进而推动行业的持续发展。因此，PVP 下游行业的发展将使产品的需求不断增加。

其发展前景是广阔的，根据 QYResearch 研究中心发布的报告，聚乙烯吡咯烷酮市场集中度较高，目前 PVP 产能主要聚集在中国、欧洲和北美。亚什兰和巴斯夫是该市场的主要参与者，2022 年，据 CHEMICAL PROFILE: PVP 数据统计二者市场份额约为 41%。其他重要参与者包括博爱新开源，四川天华、黄山邦森等。还有多家国内的小规模生产 PVP 的公司。随着亚洲企业不断扩大生产，亚洲将成为未来 PVP 的主要生产区域。从长远来看，到 2026 年底，PVP 市场预计将达到 10.34 亿美元。

公司作为国内首家专注从事生产、研发、销售聚乙烯吡咯烷酮（PVP）系列产品和乙烯基甲醚和马来酸酐共聚物



(PVME/MA) 系列产品的高新技术企业，向全球多个国家和地区销售产品，累积 1000 多家客户，在全球 PVP 产业格局中稳居中国第一、世界第三的地位。为进一步巩固公司行业地位，提升产品竞争力，增强精细化工板块规模化效应，公司近十年 PVP 产品产销量增长情况如下图：



2、精准医疗行业

随着人们生活环境和生活方式的改变，全球重大疾病、亚健康 and 慢病人群基数庞大，且逐年增长。根据我国卫生和计划生育事业发展统计数据显示人均医疗保健支出呈逐年增长趋势。医疗健康产业以维护和促进人民群众身心健康为目标，主要包括医疗服务、健康管理及促进、健康保险以及相关服务，涉及药品、医疗器械、保健用品、保健食品、健身产品等支撑产业，覆盖面广，产业链长。医疗健康产业目前发展速度快、发展潜力高，美国、加拿大、日本等国家医疗健康产业增加值在 GDP 中所占的比例均超过 10%。鉴于医疗健康行业于国计民生中的重要地位，加之各国政策的大力支持，医疗健康行业发展前景广阔。

自美国医学界在 2011 年首次提出了“精准医学”的概念，2015 年 1 月 20 日，奥巴马又在美国国情咨文中提出“精准医学计划”，希望精准医学可以引领一个医学新时代。精准医疗作为下一代诊疗技术，以其精准性和便捷性，能够有效提升治疗效果、节约医疗资源，较传统诊疗方法有很大突破，得到了世界各国政府的广泛重视。

2015 年 2 月，习近平总书记批示科技部和国家卫生计生委，要求国家成立中国精准医疗战略专家组，同年，我国科技部召开国家首次精准医学战略专家会议，并决定在 2030 年前政府将在精准医疗领域投入 600 亿元。

2022 年 5 月 10 日，国家发改委发布《“十四五”生物经济发展规划》提出重点围绕先进诊疗技术和装备、精准医疗、检验检测等方向，提升原始创新能力。精准医疗已经上升到国家战略的高度，随之迎来了投资浪潮，全行业加速投资抢占市场，行业规模迅速扩张，预计 2023-2028 年，中国精准医疗行业市场规模年均增长率将达到 12% 左右，到 2028 年市场规模将突破 4000 亿元

面对健康医疗服务产业的历史发展机遇，公司打造了以肿瘤早期诊断、分子诊断、基因检测等为核心业务的“健康医疗服务平台”。于 2018 年开始规划医疗业务总部基地建设，预计 2024 年三季度可以投入运营。届时公司将以松江基地为基点，充分发挥上市公司平台优势，将公司现有分布于武汉、长沙及苏州等地的精准医疗与妇女健康两大业务做大做强，公司同时与参股的华道生物和永泰生物深度合作，将形成国内唯一 CAR-T 细胞全自主知识产权的全产业链生产基地。

为进一步提升医疗板块竞争力，不断完善精准医疗领域的产业布局，公司对外投资广州威溶特医药科技有限公司、北京良远生物医药研究有限公司及杭州纽安津生物科技有限公司等多家具备研发实力的公司，未来公司从试剂开发、基因检测、肿瘤早期诊断、分子诊断等为核心业务的精准检测服务领域，延伸到精准治疗领域。

二、报告期内公司从事的主要业务

1. 精细化工领域： 公司是国内首家专业从事生产、研发、销售聚乙烯吡咯烷酮（PVP）系列产品和乙烯基甲醚和马来酸酐共聚物（PVME/MA）系列产品的高新技术企业。

产品主要涵盖：



(1) 聚维酮 K 系列：在医药领域具有非常广泛的用途，如：k12、k15、k17 主要作为增溶剂、分散剂、结晶抑制剂应用于液体制剂中；k25、k30 主要作为粘合剂、成膜剂、增溶剂、混悬稳定剂、分散剂应用于制剂中；k60、k90 作为粘合剂、增稠剂、混悬稳定剂应用于制剂中；k85 具有成膜、增稠以及亲水特性，主要用作血液透析膜的致孔剂，同时能够改善膜材料和血液的相容性；

(2) 交联聚维酮：作为超级崩解剂应用于制剂中；作为吸附剂和络合剂通过络合作用稳定药用有效成分，用作悬浮稳定剂，减少药物颗粒沉降等；

(3) 共聚维酮：作为粘合剂适用于片剂湿法、干法制粒工艺和粉末直压工艺，改善颗粒可压性；作为包衣成膜剂应用于片剂薄膜包衣；作为致孔剂应用于遮味剂处方和缓释制剂；作为增溶剂应用于固体分散工艺等；

(4) 聚维酮碘：可杀灭细菌、病毒和真菌，广泛应用于医院皮肤、口腔消毒和器械消毒，食品工业和养殖业杀菌消毒等；

(5) 欧瑞姿系列：可直接用于制药应用中，能够与多种聚合物反应形成新的衍生物；控制生物活性物质的释放；可形成水凝胶体系用于药物缓释系统；可形成 PH 敏感体系等；

(6) 2-吡咯烷酮：主要用作合成药物“吡乙酰胺”和“γ-氨基丁酸”的原料，多种药物和树脂的高沸点溶剂，注射用药物的增溶剂等；也作为高浓度抗菌剂用于兽药等；

(7) NVP 单体：由 2-吡咯烷酮与乙炔反应制得，主要用于制造药用辅料聚乙烯基吡咯烷酮，也用于其他聚合物的合成，另外也可用于光固化油墨的作为活性稀释剂，用于有机合成作为某些化学品的中间体。

其应用范围较为广泛，除在传统制药行业以外，还被应用于多种工业领域（各种涂料，水处理膜材料加工助剂，石油天然气开采，人工透析膜新材料、在新能源行业用于锂电池导电体系的分散剂和导电材料加工助剂）、食品工业（酿酒工业中的多酚吸附过滤处理）、日化（口腔护理、化妆品添加剂）等。

精准医疗领域：公司以“设备端”、“试剂端”、“服务端”三项技术为支点搭建了以“精准医疗”、“妇女健康”为两大特色的医疗服务平台，并以此为基础持续深挖公司精准医疗业务的潜力。

在设备端，公司拥有全自动细胞肿瘤筛查分析系统、实时荧光定量 PCR 检测系统、基因扩增仪等设备。

在试剂端，公司的自产设备都配备了自产试剂。基于前两个技术支点，公司在不断发展和完善第三个支点：医疗服务。

目前公司可提供单细胞测序、高通量测序等服务，为生命科学领域提供完善的科研、医学、健康检测整体解决方案。

报告期内，公司主营业务及主要产品未发生变化，经营整体保持良好的发展态势。

2、主要经营模式

主要模式	主要内容
采购模式	公司实施了大采购战略，将采购业务分为了直接材料采购，间接材料采购，服务类采购，固定资产采购，项目类采购。其中，对支出金额占比最大的直接材料采购业务，引入的 DDMRP (Demand-Driven Material Requirement Planning 需求驱动物料计划) 理论，紧密联系市场和客户需求变化，由计划部生成采购指令，对到货准确率、原材料库存水平都进行了科学的优化。对采购的比价环节进行改革，引入了 SRM (Supplier Relationship Management 供应商管理系统)，做到了“采”“购”分开，增加了采购寻源工作力度，保证了价格体系的公平、公正，提高了采购订单的形成效率同时杜绝了采购环节的人为干预弊端。对采购的合同签订流程引入了制式合同与法务审核的并行机制，既保证了审批效率，又控制了合同法律风险。公司更换了 SAP 作为新的 ERP 系统，对整体采购业务以及付款流程进行了再梳理，使采购工作更好的服务于企业运营。
生产模式	公司形成了以销售预测为基础，以 S&OP (Sales & Operation Planning 产销协同) 为中心的，“推拉”兼顾的柔性生产模式。对主流、大销量、较稳定的客户，销售部在 CRM (Customer Relationship Management 客户关系管理系统) 中建立了客户生产耗用信息模块，更好的收集客户信息并汇总反馈到公司计划部。计划部根据不同渠道的 Service Level，通过分析计算，制定更优化的生产计划，（在供求平衡的市场环境下）保证客户下单即发货；极大的改善了公司服务客户的水平和效率。
	A. 化工板块 主要分为国内和国际销售模式 国内销售模式 在国内市场，公司采取直销的销售模式。由销售部统一管理对各省区的销售业务。国内客户每次采购首先向公司询价，公司收到询价后进行报价，经双方协商确定销售产品的品种规格、销售价格、销售量以及其他权利义务后就本次采购签订销售合同，并



营销模式	<p>在合同规定时间内组织发货。</p> <p>对国内客户的销售，公司基本上采取“先款后货”的结算方式，即公司在收到全额货款后才发出所销售的货物。</p> <p>国际销售模式</p> <p>在国际市场，公司采取直销与经销相结合的销售模式。对跨国公司和特大客户（如世界前 50 强医药客户、前 50 强化妆品客户以及其他行业有领先地位和战略意义的客户等）采取直销模式；其余次要地位客户和地区性客户由世界各地代理商分销。</p> <p>国际市场直销模式下的询价、报价、签订合同、组织发货等销售流程与国内市场销售流程基本一致。经销模式下，由公司在世界范围内选定具有实力和行业经验的代理商，双方签订经销合同。经销合同一般均约定互斥条款和销售保证条款。互斥条款即双方约定代理商不能代理公司竞争对手的产品，同时公司在同一区域内也只能设立一家代理商；售后保证条款即双方约定代理商在一个自然年度内保证完成一定额度的销售额。经销模式下，经销商每一份订单均需根据市场价格单独签订销售合同，具体的询价、报价、签订合同、组织发货等销售流程与直销模式下的销售流程一致。</p> <p>B. 医疗板块呵尔医疗和三济生物主要采用代理销售模式，晶能生物根据自身服务的特点，采取以直销模式为主、知识营销为辅，同时充分利用互联网、微博、微信等多途径营销的模式开展业务。</p>
------	---

3、主要业绩驱动因素

公司坚定不移实施精细化加工精准医疗产业双轮驱动发展战略，在战略的指引下，结合行业发展态势围绕产业链上下游继续发挥两大板块的竞争优势，紧抓市场发展机遇，积极开拓新形势下的业务需求，继续扩大新能源的市场份额，开发高端医药客户，同时通过持续加大研发投入、推行降本增效举措，优化管理体系，提高管理水平等举措，使收入和利润取得增幅。

三、核心竞争力分析

（一）核心竞争力

公司坚持实行“消费类特种化学品+健康医疗服务”双平台长期发展战略，不断优化公司产业结构，实现优势互补、资源共享，不断提升公司的核心竞争力，促进公司高质量发展。

1、研发技术优势

公司致力于以科技创新为引领，不断完善自身的研发创新管理体系，建立了健全的研发体系，已形成一支技术过硬、经验丰富、稳定团结的核心技术管理队伍，经过多年积累已形成深厚的技术储备，通过开发、改进生产技术及工艺，大幅提升产品质量、成本效益，不断提高整体盈利能力。

2、管理优势与人才储备

公司拥有一支具有视野广阔、经验丰富、敬业且富有远见的管理团队，对行业技术和发展趋势有着深刻的理解，具备较强的战略规划能力，管理团队相互之间熟悉程度和信任程度较高，拥有高效的执行能力。同时，公司通过内部培养和外部引进，不断扩充和培养骨干队伍，形成了以创业团队为核心，以资深经理人为骨干的管理团队。

3、客户及营销优势

公司拥有高素质、专业化的营销队伍和客户服务体系，并不断建立完善合规、高效的营销管理体系，凭借领先的 PVP 系列产品生产技术优势、欧瑞姿研发优势，通过为客户提供优质的产品和服务，获取了客户的认可与信赖，进一步巩固了公司核心业务的行业领先地位。同时，公司建立了高度国际化的团队，在美国、瑞典等国家建立了分支机构，更好地为客户提供优质的服务。

4、产品质量控制

公司十分重视质量管理，通过吸收学习国际国内知名顾客的先进质量管理理念，从质量管理体系构建、质量管理制度、质量标准等方面高规格、严要求地把控产品质量，使产品能高质量地满足行业标准和客户要求。公司设立 QA 部门，并取得了《药品生产许可证》、《药品 GMP 证书》、《质量管理体系认证证书》等相关证书，保证了公司正常生产经营。

5、市场规模和品牌优势

公司化工板块产品市场占有率持续处于行业领先地位，随着中站区 NVP 项目具备试生产条件，产量规模将持续扩大，



市场地位和行业地位进一步提升。同时，公司与多家海内外知名企业建立了合作关系，为企业的发展打下良好的基础。

（二）公司所拥有的土地使用权、不动产权证、商标、专利、生产批文、高新企业证书等情况

1、土地使用权、不动产权证

截止 2023 年 12 月 31 日，公司拥有土地权属证书的土地使用权、不动产权证具体情况如下：

权利人	土地使用权、不动产权证号	面积 (m ²)	地理位置	取得时间	终止日期	用途	使用权类型
博爱新开源制药有限公司	豫(2022)博爱县不动产权第 0001663 号	21,380.00	博爱县柏山镇中山路(东段)682号	2022.05.25	2053.09.28	工业	出让
博爱新开源制药股份有限公司	博国用(2009)第 018 号	3,783.06	博爱县清化镇中山路东段南侧	2009.07.31	2053.04.29	工业	出让
博爱新开源制药有限公司	豫(2022)博爱县不动产权第 0001666 号	24,719.21	博爱县孝敬镇高九路 1199 号	2022.05.25	2051.12.30	工业	出让
博爱新开源制药有限公司	豫(2022)博爱县不动产权第 0001664 号	99,006.91	博爱县文化路(东段)1888号	2022.05.25	2059.11.27	工业	出让
博爱新开源制药有限公司	豫(2022)博爱县不动产权第 0001675 号	39,606.63	博爱县文化路(东段)1888号	2022.05.25	2060.10.20	工业	出让
博爱新开源制药有限公司	豫(2022)博爱县不动产权第 0001671 号	29,426.00	博爱县柏山镇广兴路(北段)439号	2022.05.25	2060.03.26	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	武新国用(商 2014)第 09956 号	75.90	武汉市东湖开发区光谷大道 111 号光谷芯中心一期 1-03 栋 5 层 01 室	2014.10.28	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	武新国用(商 2014)第 09325 号	75.16	武汉市东湖开发区光谷大道 111 号光谷芯中心一期 1-03 栋 5 层 02 室	2014.10.09	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	武新国用(商 2014)第 09957 号	64.59	武汉市东湖开发区光谷大道 111 号光谷芯中心一期 1-03 栋 6 层 01 室	2014.10.28	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	武新国用(商 2014)第 09326 号	63.96	武汉市东湖开发区光谷大道 111 号光谷芯中心一期 1-03 栋 6 层 01 室	2014.10.09	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2017)武汉市东开不动产权第 0066043 号	1497.61	武汉市东湖新技术开发区光谷大道 303 号光谷芯中心三期 3-16 栋 1-5 层 01 室	2009.03.09	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2018)武汉市东开不动产权第 0021029 号	1128.02	武汉市东湖新技术开发区光谷大道 303 号光谷芯中心三期 3-17 栋 1-5 层 01 室	2009.03.09	2059.03.09	工业	出让
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000931 号	60.90	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房



			D-14 号楼单元 14 层 14 室				
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000895 号	60.62	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-14 号楼单元 14 层 11 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000860 号	60.90	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-14 号楼单元 14 层 09 室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000902 号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 18 层 14 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000873 号	80.53	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 18 层 13 室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000912 号	60.62	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 18 层 12 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000930 号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 14 层 14 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000859 号	80.53	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 14 层 13 室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第 0000909 号	60.62	东湖新技术开发区流芳大道 52 号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 14 层 12 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房



武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000872号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元14层09室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000911号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元12层14室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000919号	60.84	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元12层12室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000871号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元10层14室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000929号	60.62	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元10层12室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000897号	60.91	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元8层14室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000874号	60.84	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元8层12室	2019.01.04	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动产权第0000913号	60.62	东湖新技术开发区流芳大道52号武汉中国光谷文化创意产业园(D#)D-12、13、14栋D-13号楼单元6层12室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	鄂(2019)武汉市东开不动	80.53	东湖新技术开发区流芳大道52号武	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房



公司	产权第 0000896 号		汉 中国光谷文化 创意产业园 (D#) D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 4 层 13 室				
武汉呵尔医疗 科技发展有限公司	鄂 (2019) 武 汉市东开不动 产权第 0000903 号	60.84	东湖新技术开发区 流芳大道 52 号武 汉 中国光谷文化 创意产业园 (D#) D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 4 层 12 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
武汉呵尔医疗 科技发展有限公司	鄂 (2019) 武 汉市东开不动 产权第 0000901 号	64.19	东湖新技术开发区 流芳大道 52 号武 汉 中国光谷文化 创意产业园 (D#) D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 2 层 12 室	2019.01.07	2060.12.10	工业	出让/定销商品房
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2018) 长 沙市不动产权 第 0012772 号	2726.38	桐梓坡西路 229 号 A-5 栋 301	2007.07.19	2057.06.27	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421412 号	260.75	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 101 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421408 号	260.75	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 102 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421407 号	405.36	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 201 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421409 号	368.36	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 202 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421410 号	407.48	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 301 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421411 号	429.91	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 302 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421418 号	407.48	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 401 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421413 号	429.91	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 402 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421414 号	405.36	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 501 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421415 号	429.91	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 502 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权 第 0421416 号	253.01	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 601 号	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让
长沙三济生物 科技有限公司	湘 (2019) 长 沙市不动产权	337.87	岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1	2007.02.14	2057.02.14	工业	出让



	第 0421417 号		层 602 号				
晶能生物技术(上海)有限公司	沪(2020)松字不动产权第 047831 号	3057.01	松江区九亭镇九亭中心路 1158 号 5 幢 501、502、503、504 室	2011.09.01	2061.08.31	工业	出让
北京新开源精准医疗科技有限公司	京(2020)海不动产权第 0035330 号	2509.59	海淀区翠微中里 14 号楼 2 层南厅北厅	2017.04.24	-----	办公	商品房

2、商标

截止 2023 年 12 月 31 日，公司所拥有的商标情况如下表：

序号	公司名称	名称	注册号	权利期限	取得方式	核定使用商品
1	新开源		5418542	2009.09.07-2029.09.06	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；啤酒防腐剂；未加工人造树脂；工业用粘合剂；聚乙烯吡咯烷酮；
2	新开源		5471157	2009.09.21-2029.09.20	原始取得	原料药；防腐剂(医用)；医用溶剂；化学药物制剂；医用药物；杀菌剂；医药用洗液；搽剂；药用碘化物；医用佐药；
3	新开源		611807	2002.09.30-2032.09.29	原始取得	聚乙烯吡咯烷酮；不溶性聚乙烯吡咯烷酮；乙烯基吡咯烷酮；醋酸乙烯共聚物；
4	新开源	博爱新开源	7696390	2010.12.07-2030.12.06	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；啤酒防腐剂；未加工人造树脂；工业用粘合剂；聚乙烯吡咯烷酮；
5	新开源	博爱新开源	7696710	2010.12.07-2030.12.06	原始取得	原料药；防腐剂(医用)；医用溶剂；化学药物制剂；医用药物；杀菌剂；医药用洗液；搽剂；药用碘化物；医用佐药；
6	新开源	WHIVIDONE	7696580	2010.11.14-2030.11.13	原始取得	肥皂；洗发液；香皂；护发素；清洁制剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆品；牙膏；
7	新开源	WhiVidone	7821078	2010.12.14-2030.12.13	原始取得	肥皂；洗发液；香皂；护发素；清洁制剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆品；牙膏；
8	新开源	KOVIDONE	7825190	2011.01.07-2031.01.06	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；
9	新开源	新开源	7696447	2011.01.14-2031.01.13	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；
10	新开源	维酮白	7696640	2011.01.28-2031.01.27	原始取得	肥皂；洗发液；香皂；护发素；清洁制剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆品；牙膏；
11	新开源	POLYVISCOL	7831191	2011.02.28-2031.02.27	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；
12	新开源	POLYKOVIDONE	7831192	2011.02.28-2031.02.27	原始取得	非医用或非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；果汁澄清剂；酒澄清用制剂；饮料工业用过滤制剂；
13	新开源	ORAREZ	7821030	2011.06.14-2031.06.13	原始取得	原料药；防腐剂(医用)；医用溶剂；化学药物制剂；医用药物；杀菌剂；



						医药用洗液；搽剂；药用碘化物；医用佐药；
14	新开源	尼尔美	13675232	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	纺织的弹性布料；织物；人造丝织品；纺织纤维织物；纺织织物；树脂布；
15	新开源	膜力美	11773795	2014.04.28-2024.04.27	原始取得	酯；醛酯；净化剂(澄清剂)；离子交换剂；水净化用化学品；水净化化学品；水软化剂；澄清剂；离子交换剂(化学制剂)；离子交换树脂；
16	新开源	OraRez	11773526	2014.04.28-2024.04.27	原始取得	化妆用粘合剂；化妆品；假牙用抛光剂；牙用漂白凝胶；口气清新片；口水；清洁假牙用制剂；牙膏；牙用擦白凝胶；假牙清洗剂；
17	新开源	欧瑞姿	11773467	2014.04.28-2024.04.27	原始取得	口香水；清洁假牙用制剂；牙膏；牙用擦白凝胶；口气清新片；非医用漱口剂；假牙清洗剂；假牙用抛光剂；口气清新喷洒剂；牙用漂白凝胶；
18	新开源	NY1MATE	13675202	2015.02.14-2025.02.13	原始取得	纺织的弹性布料；纺织纤维织物；织物；人造丝织品；纺织织物；树脂布；
19	新开源	MembriMate	11773917	2014.04.28-2024.04.27	原始取得	酯；醛酯；净化剂(澄清剂)；离子交换剂；水净化用化学品；水净化化学品；水软化剂；澄清剂；离子交换剂(化学制剂)；离子交换树脂；
20	新开源	欧瑞姿	11773538	2014.04.28-2024.04.27	原始取得	医用漱口剂；牙科用药；医用口香糖；医用敷料；牙用粘胶剂；牙用光洁剂；牙科光洁剂；假牙粘胶剂；假牙粘合剂；牙填料；
21	新开源	尼尔美	136751156	2015.06.21-2025.06.20	原始取得	表面活性剂；纺织品上浆和修整制剂；织物用防污化学品；染料助剂；匀染剂；混凝土用凝集剂；油分离化学品；石油分散剂；除颜料外的制造搪瓷用化学制剂；制技术陶瓷用配料；钻探泥浆用化学添加剂；油墨抗凝剂；淬火剂；
22	新开源	NylMate	13675169	2015.02.21-2025.02.20	原始取得	表面活性剂；纺织品上浆和修整制剂；织物用防污化学品；染料助剂；匀染剂；混凝土用凝集剂；油分离化学品；石油分散剂；除颜料外的制造搪瓷用化学制剂；制技术陶瓷用配料；钻探泥浆用化学添加剂；油墨抗凝剂；未加工合成树脂；离子交换树脂；未加工人造树脂；尼龙 66 盐；淬火剂；
23	新开源	雅瑞姿	14785641	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	护理器械；假牙；牙钻；牙科设备和仪器；假牙套；
24	新开源	施雅净	14785617	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	护理器械；假牙；牙钻；牙科设备和仪器；假牙套；
25	新开源	雅固益	14785608	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	护理器械；假牙；牙钻；牙科设备和仪器；假牙套；
26	新开源	施雅净	14785592	2015.07.21-2025.07.20	原始取得	牙科用药；医用漱口剂；医用口香糖；医用敷料；假牙粘合剂；牙科用粘固粉；牙填料；牙用光洁剂；牙用粘胶剂；
27	新开源	雅固益	14785577	2015.08.07-2025.08.06	原始取得	牙科用药；医用漱口剂；医用口香糖；医用敷料；假牙粘合剂；牙科用粘固粉；牙填料；牙用光洁剂；牙用粘胶剂；
28	新开源	施雅净	14785499	2015.08.07-	原始取得	抑菌洗手剂；去污剂；化妆用粘合

				2025.08.06	得	剂；非医用漱口剂；牙膏；假牙清洁剂；假牙抛光剂；口气清新喷洒剂；牙用漂泊凝胶；口气清新片；口香水
29	新开源	雅瑞姿	14785570	2015.08.07- 2025.08.06	原始取得	牙科用药；医用漱口剂；医用口香糖；医用敷料；假牙粘合剂；牙科用粘固粉；牙填料；牙用光洁剂；牙用粘胶剂；
30	新开源	雅固益	14785517	2015.07.28- 2025.07.27	原始取得	抑菌洗手剂；去污剂；化妆用粘合剂；非医用漱口剂；牙膏；假牙清洁剂；假牙抛光剂；口气清新喷洒剂；牙用漂泊凝胶；口气清新片；口香水；
31	新开源	PolyVTAB	28065325	2018.11.28- 2028.11.27	原始取得	食物防腐用化学品；糖精；啤酒澄清剂和防腐剂；葡萄酒澄清剂；食品工业用维生素；工业用粘合剂；制食品补充剂用抗氧化剂；未加工人造树脂；过滤材料（未加工塑料）；饮料工业用的过滤制剂（截止）
32	新开源	YaRez	30356579	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	非医用漱口剂；牙膏；假牙用抛光剂；口气清新喷雾；牙用漂白凝胶；口气清新片；口香水；牙齿清洗液；牙粉；清洁假牙制剂（截止）
33	新开源	YaRez	30357839	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	假牙粘合剂；牙科用药；医用漱口剂；医用口香糖；医用敷料；牙用光洁剂；牙用粘胶剂；牙科用粘固粉；牙填料；假牙用材料（截止）
34	新开源		30375365	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	外科仪器和器械；假牙；牙钻；牙科设备和仪器；牙科用牙齿保护器；矫形用物品；缝合材料；牙用植入物；护理器械；假牙套（截止）
35	新开源	YaRez	30374584	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	假牙；牙科设备和仪器；牙科用牙齿保护器；矫形用物品；护理器械；牙钻；假牙套；外科仪器和器械；缝合材料；牙用植入物；
36	新开源		30363929	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	牙科用药；医用口香糖；医用漱口剂；假牙用材料；假牙粘合剂；牙科用粘固粉；牙填料；牙用光洁剂；医用敷料；牙用粘胶剂
37	新开源		30358906	2019.02.14- 2029.02.13	原始取得	口气清新片；清洁假牙制剂；非医用漱口剂；牙粉；牙齿清洗液；牙膏；假牙用抛光剂；口气清新喷雾；牙用漂白凝胶；口香水；
38	新开源	呵汝康	28068354	2018.11.28- 2028.11.27	原始取得	医用酶制剂；医用酞剂；医用诊断制剂；医用化学制剂；器官疗法制剂；医用生物组织培养物；医用生物标志物诊断试剂；医用试纸；
39	新开源	呵汝	28054429	2018.11.21- 2028.11.20	原始取得	器官疗法制剂；医用试纸；医用生物组织培养物；医用酶制剂；医用酞剂；医用生物标志物诊断试剂；医用诊断制剂；医用化学制剂
40	新开源	YaRez	44717101	2020.11.07- 2030.11.06	原始取得	非医用漱口剂；肥皂；香皂；洗发粉；洗手液；清洁制剂；浸清洁剂的湿巾；皮肤清洁制剂；化妆品；非医用按摩凝胶



41	新开源	YaRez	44730259	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	消毒湿巾；抗菌洗手液；医用按摩凝胶；卫生消毒剂；消毒皂；漂白粉（消毒）；消毒纸巾；抗菌皂；医用漱口剂；护肤药剂
42	新开源	YaRez	44735559	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	电动清洁机械和设备；清洗设备；蒸汽清洁器械；真空吸尘器用喷洒香水和消毒液的附件；筛选机；精加工机器；制药加工工业机器；厨房用电动机；包装机械；造纸机
43	新开源	YaRez	44729575	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	非医用紫外线灯；卫生器械和设备；非医用熏蒸设备；清洁室（卫生装置）；冷热湿巾机；消毒设备；水净化设备和机器；消毒器；卫生设备用水管；空气消毒器
44	新开源	YaRez	44739628	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	手动清洁器具；牙刷；电动牙刷替换头；牙线；梳；液体香皂分配器（家用）；挤牙膏器；家庭用陶瓷制品；家用或厨房用容器；化妆用具
45	新开源		44728018	2020.11.21-2030.11.20	原始取得	非医用漱口剂；肥皂；香皂；洗发粉；洗手液；清洁制剂；浸清洁剂的湿巾；皮肤清洁制剂；化妆品；非医用按摩凝胶
46	新开源		44740790	2020.11.21-2030.11.20	原始取得	消毒湿巾；抗菌洗手液；医用按摩凝胶；卫生消毒剂；消毒皂；漂白粉（消毒）；消毒纸巾；抗菌皂；医用漱口剂；护肤药剂
47	新开源		44728444	2020.12.14-2030.12.13	原始取得	电动清洁机械和设备；清洗设备；蒸汽清洁器械；真空吸尘器用喷洒香水和消毒液的附件；筛选机；精加工机器；制药加工工业机器；厨房用电动机；包装机械；造纸机
48	新开源		44724679	2020.11.21-2030.11.20	原始取得	手动清洁器具；牙刷；电动牙刷替换头；牙线；梳；液体香皂分配器（家用）；挤牙膏器；家庭用陶瓷制品；家用或厨房用容器；化妆用具
49	新开源	HeiScreen	33836392	2019.07.07-2029.07.06	原始取得	医学酞剂；器官疗法制剂；医用生物制剂；医用诊疗制剂；医用化学制剂；医用酶制剂；医用生物组织培养物；医用试纸；医用生物标志物诊断试剂
50	新开源	雅瑞姿	44740804	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	消毒湿巾；抗菌洗手液；医用按摩凝胶；卫生消毒剂；消毒皂；漂白粉（消毒）；消毒纸巾；抗菌皂；医用漱口剂；护肤药剂
51	新开源	雅瑞姿	44724633	2020.11.07-2030.11.06	原始取得	电动清洁机械和设备；清洗设备；蒸汽清洁器械；真空吸尘器用喷洒香水和消毒液的附件；筛选机；精加工机器；制药加工工业机器；厨房用电动机；包装机械；造纸机
52	新开源	雅瑞姿	44735599	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	非医用紫外线灯；卫生器械和设备；非医用熏蒸设备；清洁室（卫生装置）；冷热湿巾机；消毒设备；水净化设备和机器；消毒器；卫生设备用水管；空气消毒器
53	新开源	雅瑞姿	44742589	2020.11.14-2030.11.13	原始取得	手动清洁器具；牙刷；电动牙刷替换头；牙线；梳；液体香皂分配器（家

						用)；挤牙膏器；家庭用陶瓷制品；家用或厨房用容器；化妆用具
54	新开源		37357655	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	非医用、非兽医用化学试剂；啤酒澄清剂和防腐剂；葡萄酒澄清剂；啤酒防腐剂；未加工人造树脂；饮料工业用的过滤制剂；制药工业用保存剂
55	新开源		37367888	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	生物磁疗环
56	新开源		37357141	2020.04.28-2030.04.27	原始取得	为商品和服务的买卖双方提供在线市场；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的批发服务；药用制剂零售或批发服务；医疗用品零售或批发服务；药品零售或批发服务
57	阿尔医疗		15687239	2016.01.07-2026.01.06	原始取得	牙科设备和仪器；医用放射设备；助听器；奶瓶；非化学避孕用具；外科植入物（人造材料）；矫形用物品；缝合材料；医疗器械和仪器；护理器械；
58	阿尔医疗		15686820	2016.01.07-2026.01.06	原始取得	助听器；奶瓶；非化学避孕用具；外科植入物（人造材料）；矫形用物品；缝合材料；医疗器械和仪器；护理器械；牙科设备和仪器；医用放射设备；
59	阿尔医疗		25749469	2019.04.14-2029.04.13	原始取得	第 10 类：医疗器械和仪器；护理器械；牙科设备和仪器；医用放射设备；助听器；奶瓶；非化学避孕用具；外科植入物（人造材料）；矫形用物品；缝合材料；
60	阿尔医疗		25742645	2019.04.14-2029.04.13	原始取得	第 10 类：医疗器械和仪器；护理器械；牙科设备和仪器；医用放射设备；助听器；奶瓶；非化学避孕用具；外科植入物（人造材料）；矫形用物品；缝合材料；
61	三济生物		9471188	2012.06.07-2032.06.06	原始取得	医药制剂；化学药物制剂；医用或兽医用微生物制剂；医用生物试剂；药用化学制剂；医用化学制剂；医用酶制剂；怀孕诊断用化学试剂；医用诊断制剂；医用或兽医用化学试剂
62	三济生物		9471216	2012.06.07-2032.06.06	原始取得	医药制剂；化学药物制剂；医用或兽医用微生物制剂；医用生物试剂；药用化学制剂；医用化学制剂；医用酶制剂；怀孕诊断用化学试剂；医用诊断制剂；医用或兽医用化学试剂
63	三济生物	因微爱宠	52514286	2021.08.21-2031.08.20	原始取得	第 35 类：张贴广告；广告材料分发；货物展出；直接邮件广告；电视广告；户外广告；在网站上为商品和服务提供广告空间；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售服务；兽药零售或批发服务；兽用制剂零售或批发服务。
64	三济生物	因微爱宠	52523184	2021.08.21-2031.08.20	原始取得	第 42 类：生物学研究；临床试验‘医学研究；医学实验室服务；科学研究用基因检测；开发医药制剂和药品；基因筛查（为科学研究目的）；计算机系统分析；计算机系统设计；软件即服务（SaaS）



65	三济生物	因微爱宠	52549660	2021.08.21- 2031.08.20	原始取得	第 9 类：可下载的计算机应用软件；交互式触屏终端；视听教学仪器；试管；计量用玻璃器皿；教学仪器；药剂分配器；非医用诊断设备；基因芯片（DNA 芯片）；生物芯片
66	三济生物	因微爱宠	52527876	2021.09.07- 2031.09.06	原始取得	第 10 类：兽医用器械和工具；医用 DNA 及 RNA 测试设备；医用诊断设备；验血仪器；医用细菌鉴定分析仪；已杀菌消毒的医疗器械；医用外科设备和器械；可穿戴式医用生物特征数据监测器；医用手套；医用卫生口罩
67	三济生物	因微爱宠	52558047	2021.09.07- 2031.09.06	原始取得	第 5 类：兽医用生物制剂；兽医用诊断制剂；兽医用试纸；兽医基因检测用试剂；兽医用诊断试剂；灭菌棉；医用棉；医用棉签；医药制剂；医用生物制剂
68	三济生物	豌豆尔	59242731	2022.03.07- 2032.03.06	原始取得	第 10 类：验血仪器；医疗器械和仪器；兽医用器械和工具；医用注射器；医用诊断设备；医用细菌鉴定分析仪；医用 DNA 及 RNA 测试设备；医用基因检测设备；医用卫生口罩；医用样本杯
69	三济生物	豌豆尔	59259282	2022.03.14- 2032.03.13	原始取得	第 5 类：医用及兽医用细菌学研究制剂；维生素制剂；怀孕诊断用化学制剂；医用营养食物；兽医用生物制剂；兽医用诊断制剂；兽医用试纸；兽医用诊断试剂；兽医基因检测用试剂；医用棉签
70	三济生物	豌豆尔	59239144	2022.03.28- 2032.03.27	原始取得	第 35 类：直接邮件广告；杂志广告；广告及广告材料分发（传单、小册子、散页印刷品和样品）；期刊、册子和报纸上的广告；电梯广告；为消费者提供商品和服务选择方面的商业信息和建议；通过网站提供商业信息；通过计算机数据库进行市场研究；在计算机数据库中更新和维护数据；计算机数据录入服务
71	晶能生物	晶能生物	13918437	2015.03.07- 2025.03.06	原始取得	技术研究；技术项目研究；替他人研究和开发新产品；环境保护领域的研究；科学实验室服务；细菌学研究；生物学研究；
72	晶能生物	晶神康	18060453	2016.11.21- 2026.11.20	原始取得	医疗诊所服务；医院；医疗辅助；理疗；血库；医疗护理；医药咨询；远程医学服务；治疗服务
73	晶能生物	晶神康	18059814	2016.11.21- 2026.11.20	原始取得	技术研究；技术项目研究；替他人研究和开发新产品；环境保护领域的研究；科学实验室服务；细菌学研究；生物学研究；技术咨询；科学研究；
74	晶能生物	晶易康	18059621	2016.11.21- 2026.11.20	原始取得	细菌学研究；生物学研究；技术咨询；科学研究；技术研究；技术项目研究；替他人研究和开发新产品；环境保护领域的研究；科学实验室服务；
75	晶能生物	晶易康	18059964	2016.11.21- 2026.11.20	原始取得	医疗诊所服务；医院；医疗辅助；理疗；血库；医疗护理；远程医学服务；治疗服务；医药咨询；
76	晶能生物	晶唯泰	18059701	2016.11.21- 2026.11.20	原始取得	技术研究；技术项目研究；替他人研究和开发新产品；环境保护领域的研究；科学实验室服务；细菌学研究；



						生物学研究；技术咨询；科学研究；
77	晶能生物	晶唯泰	18060213	2016.11.21-2026.11.20	原始取得	医疗诊所服务；医院；医疗辅助；理疗；血库；医疗护理；医药咨询；远程医学服务；治疗服务；
78	晶能生物	晶慧康	18060239	2016.11.21-2026.11.20	原始取得	医疗诊所服务；医院；医疗辅助；理疗；血库；医疗护理；医药咨询；远程医学服务；治疗服务；
79	晶能生物	晶慧康	18059623	2016.11.21-2026.11.20	原始取得	细菌学研究；生物学研究；技术咨询；科学研究；技术研究；替他人研究和开发新产品；环境保护领域的研究；科学实验室服务；技术项目研究
80	苏州东胜	EASTWIN	19748433	2017.06.14-2027.06.13	原始取得	医疗器械和仪器；外科仪器和器械；牙科设备和仪器；医用 X 光产生装置和设备；医用特制家具；吸奶器；非化学避孕用具；人造外科移植植物；矫形用物品；缝合材料（截止）

3、专利

截止 2023 年 12 月 31 日，公司所拥有的专利情况如下表：

序号	公司名称	专利名称	专利类别	专利号	授权公告日	取得方式
1	新开源	Maleate-based polymers (NVP 和马来酸酯共聚物系列)	发明	美国专利申请编号： NO.13/381,712 中国专利编号： ZL.2009 8 0161221.4		受让取得
2	新开源	PVPP Tablets(片状 PVPP 产品)	发明	欧洲专利申请编号： NO.16918129.4 美国专利申请编号： NO.16/339,522 国际专利申请编号： PCT/CN2016/101428 中国专利编号： NO.201680089863.8		原始取得
3	新开源	Fine and uniform methyl vinyl ether-maleic acid inorganic sa (精细且具有特殊功能的欧瑞姿 M)	发明	欧洲专利申请编号： NO.16892078.3 美国专利申请编号： NO.16/081,348 中国专利编号： NO.201680082982.0		原始取得
4	新开源	一种 N-乙烯基吡咯烷酮单体的阻聚剂及其应用	发明	ZL 2018 8 0016117.5	2023.04.04	原始取得
5	新开源	一种乙二醇单乙烯基醚的制备方法	发明	ZL 2020 1 1279886.X	2023.04.11	原始取得
6	新开源制药	一种 α-吡咯烷酮精馏用真空脱水塔	实用新型	ZL 201520779979.7	2015.10.12	原始取得
7	新开源制药	一种药用辅料生产用尾气处理装置	实用新型	ZL 201520780226.8	2015.10.12	原始取得
8	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮蒸馏轻组分用水泵过滤器	实用新型	ZL 201520779956.6	2016.02.17	原始取得
9	新开源制药	一种用于乙烯基甲醚和马来酸酐共聚的聚合釜	实用新型	ZL 201520779924.6	2016.02.17	原始取得
10	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮搅拌系统的辅助装置	实用新型	ZL 201520779957.0	2016.02.17	原始取得
11	新开源制药	一种空气冷却装置	实用新型	ZL 201520780117.6	2014.04.06	原始取得
12	新开源制药	一种聚乙烯基吡咯烷酮生产用干燥冷却系统	实用新型	ZL 201520780070.3	2014.04.06	原始取得
13	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮重组分蒸馏用残液槽上的液位计	实用新型	ZL 201520779950.9	2014.04.06	原始取得



14	新开源制药	一种 MVE 生产设备的检修工具箱	实用新型	ZL 2017 20711319.4	2018.01.02	原始取得
15	新开源制药	一种危险废弃物残液处理装置	实用新型	ZL 2017 20715751.0	2018.01.02	原始取得
16	新开源制药	一种精馏系统的液体分布器	实用新型	ZL 2017 20715765.2	2018.01.02	原始取得
17	新开源制药	一种燃烧效率高的焚烧炉	实用新型	ZL 2017 20715777.5	2018.01.02	原始取得
18	新开源制药	一种能提高 MVE 纯度的处理装置	实用新型	ZL 2017 20715778.X	2018.01.02	原始取得
19	新开源制药	一种操作简单的 DCS 自控平台	实用新型	ZL 2017 20712872.X	2018.01.02	原始取得
20	新开源制药	一种 PVP 生产用搅拌棒	实用新型	ZL 2017 20711318.X	2018.01.02	原始取得
21	新开源制药	一种 NVP-马来酸格尔伯特醇酯聚合物反应罐	实用新型	ZL 2017 20711787.1	2018.01.02	原始取得
22	新开源制药	一种防止倾倒的 PVP 生产用烧瓶	实用新型	ZL 2017 20712860.7	2018.01.02	原始取得
23	新开源制药	一种 a-p 精制反应液的检验装置	实用新型	ZL 2017 20711316.0	2018.01.02	原始取得
24	新开源制药	一种 NVP-马来酸格尔伯特醇酯聚合物流量控制阀	实用新型	ZL 2017 20712269.1	2018.01.02	原始取得
25	新开源制药	一种固体胶抗黄变粉的粉体加工设备	实用新型	ZL 2017 20715752.5	2018.01.02	原始取得
26	新开源制药	一种固体胶抗黄变粉的异味脱除设备	实用新型	ZL 2017 20715766.7	2018.01.02	原始取得
27	新开源制药	一种液氮回收利用设备	实用新型	ZL 2017 20715745.5	2018.01.19	原始取得
28	新开源制药	一种高品质 a-p 反应液精馏系统	实用新型	ZL 2017 20715806.8	2018.01.19	原始取得
29	新开源制药	一种 MVE 的安全贮存灌	实用新型	ZL 2017 20711320.7	2018.02.01	原始取得
30	新开源制药	一种液氮罐中杂质的去除处理设备	实用新型	ZL 2017 20711788.6	2018.02.09	原始取得
31	新开源制药	一种天然气和氢气混合燃烧装置	实用新型	ZL 2018 20462074.0	2018.03.30	原始取得
32	新开源制药	一种用于非水溶性粉末产品的物料传送系统	实用新型	ZL 2018 22098369.7	2019.09.20	原始取得
33	新开源制药	一种不溶性聚乙烯吡咯烷酮专用压片机	实用新型	ZL 2018 22098370.X	2019.11.05	原始取得
34	新开源制药	一种粉末增粘剂专用连续进料设备	实用新型	ZL 2018 22103049.6	2019.09.20	原始取得
35	新开源制药	一种高流动性粉末专用喷干装置	实用新型	ZL 2018 22108746.0	2019.09.03	原始取得
36	新开源制药	一种大颗粒状粉末专用筛分装置	实用新型	ZL 2018 22108747.5	2019.09.30	原始取得
37	新开源制药	一种交联聚维酮的干燥装置	实用新型	ZL 2018 22108743.7	2019.09.20	原始取得
38	新开源制药	一种交联聚维酮的粉碎装置	实用新型	ZL 2018 22108744.1	2019.09.20	原始取得
39	新开源制药	一种物料输送装置	实用新型	ZL 2018 22121270.4	2019.09.20	原始取得
40	新开源制药	一种焚烧炉	实用新型	ZL 2018 22121269.1	2019.09.03	原始取得
41	新开源制药	一种冷却器	实用新型	ZL 2018 22131285.9	2019.09.03	原始取得
42	新开源制药	一种 N-乙烯基己内酰胺均聚物专用干燥机	实用新型	ZL 2018 22135502.1	2019.09.03	原始取得
43	新开源制药	一种新型粉末增粘剂专用干燥机	实用新型	ZL 2018 22151520.9	2019.09.03	原始取得
44	新开源制药	一种制作 N-乙烯基己内酰胺的高温高压反应釜	实用新型	ZL 2018 22176384.9	2019.10.15	原始取得
45	新开源制药	一种闪蒸罐	实用新型	ZL 2018 22151513.9	2019.09.03	原始取得
46	新开源制药	一种蒸汽凝水闪蒸热能回收装置	实用新型	ZL 2018 22151792.9	2019.09.30	原始取得
47	新开源制药	一种 N-乙烯基内酰胺类共聚物专用旋转蒸发装置	实用新型	ZL 2018 22193479.1	2019.10.15	原始取得
48	新开源制药	一种 N-乙烯基己内酰胺均聚物专用进料设备	实用新型	ZL 2018 22193566.7	2019.10.15	原始取得
49	新开源制药	一种气流输送管道气体取样装置	实用新型	ZL 2018 22233506.3	2019.09.03	原始取得
50	新开源制药	一种压力容器的带压取样装置	实用新型	ZL 2018 22254387.X	2019.09.03	原始取得
51	新开源制药	一种叔丁基乙烯基醚专用填料精馏塔	实用新型	ZL 2018 22259559.2	2019.09.20	原始取得
52	新开源制药	一种压力反应容器的加料装置	实用新型	ZL 2018 22259560.5	2019.09.20	原始取得
53	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮单体的阻聚剂及其应用	实用新型	国际专利申请编号： PCT/CN2018/117618	2018.11.27	原始取得
54	新开源制药	N-乙烯基吡咯烷酮基多元交联共聚物生产用蒸馏装置	实用新型	ZL 2019 2 1640666.8	2020.06.16	原始取得
55	新开源制药	一种 NVP 连续结晶反应装置	实用新型	ZL 2019 2 1605719.2	2020.06.16	原始取得
56	新开源制药	乙烯基吡咯烷酮/乙烯基咪唑共聚物生产用喷雾干燥装置	实用新型	ZL 2019 2 1605715.4	2020.06.16	原始取得



57	新开源制药	乙烯基吡咯烷酮与乙烯基咪唑共聚用反应釜	实用新型	ZL 2019 2 1607024.8	2020.07.24	原始取得
58	新开源制药	用于低粘度 PVM-MA 共聚物生产的高压反应釜	实用新型	ZL 2019 2 1605722.4	2020.07.31	原始取得
59	新开源制药	N-乙烯基吡咯烷酮基多元交联共聚物生产用黏度计	实用新型	ZL 2019 2 1571693.4	2020.06.09	原始取得
60	新开源制药	一种 NVP 连续结晶用蒸发器	实用新型	ZL 2019 2 1595926.4	2020.07.10	原始取得
61	新开源制药	乙烯基乙醚/马来酸酐共聚物合成用反应釜	实用新型	ZL 2019 2 1659007.9	2020.07.10	原始取得
62	新开源制药	用于低粘度 PVM/MA 共聚物生产的耙式干燥机	实用新型	ZL 2019 2 1628728.3	2020.06.09	原始取得
63	新开源制药	用于乙烯基乙醚/马来酸酐共聚物生产中的干燥装置	实用新型	ZL 2019 2 1669483.9	2020.07.10	原始取得
64	新开源制药	一种 NVP 聚合物滤失剂的固液分离装置	实用新型	ZL 2020 2 2616745.4	2021.07.23	原始取得
65	新开源制药	一种两性性高粘度聚合物的出料装置	实用新型	ZL 2020 2 2649435.2	2021.07.20	原始取得
66	新开源制药	一种乙烯基乙二醇醚的合成装置	实用新型	ZL 2020 2 2653845.4	2021.07.20	原始取得
67	新开源制药	一种用于 NVP 季铵盐共聚物制备的控制流速加料装置	实用新型	ZL 2020 2 2480073.9	2021.06.25	原始取得
68	新开源制药	一种用于实验室制备 PVP-I 的络合反应装置	实用新型	ZL 2020 2 2649486.5	2021.07.20	原始取得
69	新开源制药	一种粘稠液体用输送装置	实用新型	ZL 2020 2 2616723.8	2021.06.29	原始取得
70	新开源制药	共聚物生产用反应装置	实用新型	ZL 2021 2 2471979.9	2022.04.05	原始取得
71	新开源制药	共聚物生产用干燥装置	实用新型	ZL 2021 2 2408677.7	2022.04.05	原始取得
72	新开源制药	一种共聚物凝胶生产用反应装置	实用新型	ZL 2021 2 2507064.9	2022.04.05	原始取得
73	新开源制药	一种固液分离装置	实用新型	ZL 2021 2 2409239.2	2022.04.19	原始取得
74	新开源制药	一种共聚物生产用反应釜清洗装置	实用新型	ZL 2021 2 2508317.4	2022.04.26	原始取得
75	新开源制药	一种 PVP 生产用搅拌装置	实用新型	ZL 2021 2 2507373.6	2022.04.26	原始取得
76	新开源制药	一种聚合反应生产用反应釜	实用新型	ZL 2021 2 2507371.7	2022.11.22	原始取得
77	新开源制药	一种混合罐及 N-乙烯基内酰胺聚合物材料生产装置	实用新型	ZL 2023 2 0212142.9	2023.04.14	原始取得
78	新开源制药	一种进料斗及使用该进料斗的搅拌釜	实用新型	ZL 2023 2 0154824.9	2023.04.18	原始取得
79	新开源制药	一种具有密封件的搅拌釜	实用新型	ZL 2022 2 3523409.0	2023.05.09	原始取得
80	新开源制药	一种具有灌装结构的生产设备	实用新型	ZL 2022 2 3603033.4	2023.06.09	原始取得
81	新开源制药	一种转运装置	实用新型	ZL202320152457.9	2023.07.04	原始取得
82	新开源制药	一种储存罐及 N-乙烯基内酰胺的生产设备	实用新型	ZL202320161103.0	2023.07.07	原始取得
83	新开源制药	一种送料轨道及 N-乙烯基咪唑生产设备	实用新型	ZL202320727028.X	2023.09.29	原始取得
84	新开源制药	一种筛分结构及血液透析膜用 PVP 生产用造粒机	实用新型	ZL202320533879.0	2023.08.01	原始取得
85	新开源制药	一种冷却机构及血液透析膜用 PVP 生产	实用新型	ZL202320581099.3	2023.08.01	原始取得



		设备				
86	新开源制药	一种纠偏机构及 PVPP 合成送料结构	实用新型	ZL202320456072.1	2023.08.01	原始取得
87	新开源制药	一种送料结构及 PVPP 合成设备	实用新型	ZL202320783126.5	2023.07.28	原始取得
88	新开源制药	一种称量结构及多元烯醇交联丙烯酸增稠剂合成装置	实用新型	ZL202320865739.3	2023.07.14	原始取得
89	新开源制药	一种搅拌机构及反应釜	实用新型	ZL202320399586.8	2023.08.01	原始取得
90	新开源制药	制作固相聚维酮碘的生产工艺	发明	ZL 201010185719.9	2011.08.10	原始取得
91	新开源制药	超低分子量聚乙烯吡咯烷酮的制备方法	发明	ZL 200910065278.6	2012.02.22	原始取得
92	新开源制药	乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物的脱挥方法	发明	ZL 200910172261.0	2012.05.30	原始取得
93	新开源制药	可溶性高分子聚合物的脱挥方法及其装置	发明	ZL 200910172260.6	2012.09.05	原始取得
94	新开源制药	一种牙刷清洁片及其制备方法、使用方法	发明	ZL 201510660614.7	2018.04.24	原始取得
95	新开源制药	一种义齿稳固剂	发明	ZL 201510651188.0	2018.06.05	原始取得
96	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮和 N-乙烯基己内酰胺的无规共聚物溶液及其制备方法	发明	ZL 2018 1 0127888.3	2020.11.17	原始取得
97	新开源制药	一种 N-乙烯基吡咯烷酮单体的阻聚剂及其应用	发明	ZL201880016117.5	2023.04.04	原始取得
98	新开源制药	一种乙二醇单乙烯基醚的制备方法	发明	ZL202011279886.X	2023.11.16	原始取得
99	武汉呵尔	多波段光谱成像仪	实用新型	ZL 201720077930.6	2017.09.08	原始取得
100	武汉呵尔	一种染色机的机械臂的防护装置	实用新型	ZL 201820158867.3	2018.08.28	原始取得
101	武汉呵尔	一种多通道柱塞泵	实用新型	ZL 201820156177.4	2018.08.28	原始取得
102	武汉呵尔	一种三轴取样机械臂	实用新型	ZL201820154884.X	2018.08.28	原始取得
103	武汉呵尔	一种染色机的中心运动模块防护装置	实用新型	ZL 201820156179.3	2018.11.06	原始取得
104	武汉呵尔	一种新型吸头防堵装置	实用新型	ZL 201820154806.X	2018.11.06	原始取得
105	武汉呵尔	一种流体控制装置	实用新型	ZL 201820156235.3	2018.11.06	原始取得
106	武汉呵尔	一种离心管转移架	实用新型	ZL 201820154957.5	2018.11.06	原始取得
107	武汉呵尔	一种恒温水浴装置	实用新型	ZL 201820155994.8	2018.11.06	原始取得
108	武汉呵尔	显微镜自动上下片装置	实用新型	ZL 2018 20154806 X	2019.12.03	原始取得
109	武汉呵尔	大通量自动上片盒	实用新型	ZL202120069468.1	2021.11.16	原始取得
110	武汉呵尔	一种自动换液控制装置	实用新型	ZL202120928794.3	2021.11.16	受让取得
111	武汉呵尔	一种抗干扰能力强的电机驱动板装配结构	实用新型	ZL202121534491.X	2021.12.14	原始取得
112	武汉呵尔	一种免疫组化染色机加热片组装置	实用新型	ZL202121535272.3	2021.12.14	原始取得
113	武汉呵尔	一种免疫细胞染色机	实用新型	ZL202120928695.5	2022.03.01	原始取得
114	武汉呵尔	一种基于同步带传动的显微镜平台	实用新型	ZL202221812155.1	2022.12.06	原始取得
115	武汉呵尔	用于脱落细胞检测的自动显微成像仪及检测方法	发明	ZL 200810048122.2	2011.03.02	原始取得
116	武汉呵尔	一种表层血管显示方法和仪器	发明	ZL 201110266943.5	2014.02.19	原始取得
117	武汉呵尔	一种多波段光谱成像方法	发明	ZL 201510230474.X	2017.10.13	原始取得
118	武汉呵尔	一种复染环境下细胞 DNA 定量测量方法	发明	ZL 201510052983.8	2017.05.10	原始取得
119	武汉呵尔	人乳头状瘤病毒早期及晚期感染之免疫分析试验	发明	ZL 200980131077.X	2017.03.15	受让取得
120	武汉呵尔	用于诊断和筛选与 HPV 有关的癌症的高通量细胞基 HPV 免疫测定	发明	CN102822672B	2015.12.09	受让取得
121	武汉呵尔	鉴别高度或≥CIN2 用于人乳头瘤病毒 (HPV) 与 HPV 相关癌症的早期及晚期检测、筛检和诊断	发明	CN102449479B	2015.11.25	受让取得
122	武汉呵尔	一种基于多任务染色规程的染色调度系统及调度方法	发明	ZL 2018 10090150 4	2019.12.03	原始取得
123	武汉呵尔	一种细胞涂片染色机结构	发明	ZL 2018 10090362 2	2019.11.19	原始取得
124	武汉呵尔	双帧四光谱成像方法及应用	发明	ZL 2019 11332938.2	2021.10.08	原始取得



125	武汉呵尔	一种多路精确可调恒流 LED 驱动电路及控制方法	发明	ZL201911110160.0	2022.03.25	原始取得
126	武汉呵尔	一种抗 HPV E6 的单克隆抗体及其细胞株和应用	发明	ZL202011185206.8	2022.03.22	原始取得
127	武汉呵尔	一种抗 HPV E7 的单克隆抗体及其细胞株和应用	发明	ZL202011189192.7	2022.02.15	原始取得
128	武汉呵尔	一种稳定的粘液处理剂	发明	ZL202110034844.8	2023.06.16	原始取得
129	武汉呵尔	免疫细胞染色机	外观设计	ZL202130649996.X	2022.03.01	原始取得
130	武汉呵尔	液基薄层细胞制片机	外观设计	ZL202230417527.X	2022.10.14	原始取得
131	武汉呵尔	细胞染色机	外观设计	ZL202230417528.4	2022.12.06	原始取得
132	武汉呵尔	细胞玻片显微图像自动分析仪	外观设计	ZL 2019 30476256.3	2020.06.23	原始取得
133	武汉呵尔	包装盒(试剂)	外观设计	ZL202230708382.9	2023.01.24	原始取得
134	武汉呵尔	包装盒(试剂)	外观设计	ZL202230708369.3	2023.03.10	原始取得
135	三济生物	一种数字 PCR 仪芯片	实用新型	ZL 202023218880.X	2021.10.15	原始取得
136	三济生物	一种数字 PCR 仪微流控芯片上样装置	实用新型	ZL 202023217966.1	2021.10.15	原始取得
137	三济生物	一种定性检测 HLA-B*1502 基因亚型的荧光 PCR 试剂盒	发明	ZL 2012 10010718.X	2014.03.12	原始取得
138	三济生物	定性检测 KRAS 基因分型的测序引物对及其试剂盒	发明	ZL 201210349330.2	2014.03.05	原始取得
139	三济生物	定性检测 TPMT 基因亚型的测序引物对及其试剂盒	发明	ZL 201210348325.X	2014.05.14	原始取得
140	三济生物	定性检测尿苷二磷酸葡萄糖醛酸基转移酶 1A1 基因分型的测序引物对及其试剂盒	发明	ZL 201210347972.9	2014.06.04	原始取得
141	三济生物	定性检测人类 BRAF V600E 基因突变的测序引物组及其试剂盒	发明	ZL 201210347950.2	2014.07.09	原始取得
142	三济生物	一种检测 K-ras 基因突变的试剂盒及其检测方法	发明	ZL 201310063260.9	2015.03.11	受让取得
143	三济生物	一种检测 EGFR 基因 858 密码子突变的试剂盒及其应用	发明	ZL 201410133017.4	2016.04.27	原始取得
144	晶能生物	预测晚期非小细胞肺癌铂类化疗疗效的试剂盒	发明	ZL 201110187498.3	2014.01.08	受让取得
145	晶能生物	基于光学图谱平台 Irys 的一种 de novo 测序数据组装方法	发明	ZL 2016 10211082.3	2019.03.29	原始取得
146	晶能生物	一种测序数据组装方法	发明	201910146649.7	2019.2.27	原始取得
147	苏州东胜	一种基因扩增仪的自调节压盖结构	实用新型	ZL201120574832.6	2012.9.05	原始取得
148	苏州东胜	一种用于消除基因扩增仪温度边缘效应的温度补偿模块	实用新型	ZL201120575385.6	2012.9.05	原始取得
149	苏州东胜	一种聚合酶链反应板	实用新型	ZL201320729314.6	2014.4.16	原始取得
150	苏州东胜	一种聚合酶链反应板检测仪	实用新型	ZL201320824092.6	2014.5.28	原始取得
151	苏州东胜	一种聚合酶链反应试剂盒	实用新型	ZL201320764572.8	2014.5.21	原始取得
152	苏州东胜	一种原位聚合酶链反应板	实用新型	ZL201320816101.7	2014.5.28	原始取得
153	苏州东胜	具有液体冷却系统的基因扩增装置	实用新型	ZL201420256315.8	2014.12.17	原始取得
154	苏州东胜	基因扩增装置	实用新型	ZL201420256085.5	2014.10.1	原始取得
155	苏州东胜	用于基因扩增仪的密封装置及基因扩增仪	实用新型	ZL201420385886.1	2014.11.26	原始取得
156	苏州东胜	磁棒管套,多联组件及核酸提取仪	实用新型	ZL201520678598.X	2016.1.13	原始取得
157	苏州东胜	一种多通道荧光定量 PCR 检测系统	实用新型	ZL201922149134.0	2020.08.11	原始取得
158	苏州东胜	适用于自动化工作站的控温系统	实用新型	ZL201922153052.3	2020.07.14	原始取得
159	苏州东胜	混均装置	实用新型	ZL201922488940.0	2020.11.10	原始取得
160	苏州东胜	金属浴热盖及金属浴装置	实用新型	ZL201922152945.6	2020.08.11	原始取得
161	苏州东胜	自动化基因扩增装置及其抬板机构	实用新型	ZL202221784022.8	2022.11.08	原始取得
162	苏州东胜	用于自动化基因扩增仪的密封控制装置及基因扩增仪	实用新型	ZL202223300229.6	2023.06.02	原始取得



163	苏州东胜	一种自动化基因扩增仪的密封控制装置	实用新型	ZL2023213358122	2023.12.05	原始取得
164	苏州东胜	基因扩增装置	发明	ZL201410210884.3	2016.5.25	原始取得
165	苏州东胜	一种聚合酶链反应板	发明	ZL201310578550.7	2015.7.22	原始取得
166	苏州东胜	磁棒管套,多联组件及核酸提取仪	发明	ZL201510556307.4	2017.9.15	原始取得
167	苏州东胜	一种消除气溶胶干扰的PCR荧光检测装置	发明	ZL2019112296926	2023.08.01	原始取得
168	苏州东胜	试剂混匀支架(8联管)	外观设计	ZL201630484993.4	2017.03.08	原始取得
169	苏州东胜	触摸屏式基因扩增仪	外观设计	ZL201130076757.6	2011.08.31	原始取得
170	苏州东胜	电子冰盒外观专利申请	外观设计	2017305030084	2018.03.30	原始取得
171	苏州东胜	蓝光切胶仪外观专利申请	外观设计	2017305026093	2018.04.20	原始取得
172	苏州东胜	样本混匀支架外观专利申请	外观设计	201730503009.9	2019.02.01	原始取得
173	苏州东胜	弹夹离心机	外观设计	ZL2019300282444	2019.06.21	原始取得
174	苏州东胜	探头测温器	外观设计	ZL2023302466152	2023.11.07	原始取得

4、计算机软件著作权

截止 2023 年 12 月 31 日, 公司所拥有的计算机软件著作权情况如下:

序号	著作权人	登记号	软件名称	首次发表日期	登记日期	取得方式
1	呵尔医疗	2009SR037883	呵尔 SPICM—DNA 型全自动细胞肿瘤筛查分析系统 V2.0	2006.11.20	2009.09.08	原始取得
2	呵尔医疗	2019SR0020585	呵尔 HIS 系统[简称: HIS]V1.0	2018.08.02	2019.01.07	原始取得
3	呵尔医疗	2019SR0098865	呵尔数字病理远程会诊系统[简称: 远程病理]V1.0	2018.11.05	2019.01.28	原始取得
4	呵尔医疗	2020SR0057998	HIS 医院管理系统 V1.0	2015.02.13	2020.01.13	原始取得
5	呵尔医疗	2021SR1218941	武汉呵尔医疗免疫组化系统 V1.0	2021.01.30	2021.08.17	原始取得
6	呵尔医疗	2022SR1479278	细胞图像分析处理软件(简称: Analysis) V1.0	2021.09.23	2022.11.08	原始取得
7	呵尔医疗	2022SR1479277	武汉呵尔医疗免疫组化系统 V1.0	2021.09.30	2022.11.08	原始取得
8	呵尔医疗	2023SR0764708	全自动多光谱细胞图像分析系统 V1.0	2022.12.20	2023.06.30	原始取得
9	三济生物	2013SR104288	基因检测报告系统 V1.0	2010.11.16	2013.09.24	受让取得
10	三济生物	2013SR104283	疾病分类数据查询系统(简称: 疾病库) V2.0	2010.09.17	2013.09.24	受让取得
11	三济生物	2013SR104277	临床数据分析系统 V1.0	2009.11.30	2013.09.24	受让取得
12	三济生物	2013SR104269	疾病动态研究系统(简称: 疾病研究系统) V2.0	2010.05.06	2013.09.24	受让取得
13	三济生物	2013SR104256	药物基因组检测系统 V1.0	2010.10.05	2013.09.24	受让取得



14	三济生物	2013SR104253	基因药品疾病综合查询系统 V1.0	2010.09.23	2013.09.24	受让取得
15	三济生物	2013SR104250	癌症基因靶向定位软件 V1.0	2010.11.01	2013.09.24	受让取得
16	三济生物	2013SR104246	循证医学数据系统（简称：循证医学系统）V2.0	2010.02.01	2013.09.24	受让取得
17	三济生物	2013SR104240	疾病辅助检查数据系统（简称：辅助检查系统）V2.0	2010.02.18	2013.09.24	受让取得
18	三济生物	2013SR104237	慢性病药物诊断系统 V1.0	2010.10.01	2013.09.24	受让取得
19	三济生物	2013SR104292	医药企业销售管理系统（简称：药企销售系统）V2.0	2010.06.08	2013.09.24	受让取得
20	三济生物	2012SR111793	肿瘤基因检测查询软件 V1.0	未发表	2012.11.21	原始取得
21	三济生物	2015SR197501	三济生物实验室信息管理系统 V1.0	2014.10.24	2015.10.15	原始取得
22	三济生物	2018SR078413	精准用药患者健康数据交互管理系统软件 V1.0	2017.12.08	2017.12.15	原始取得
23	三济生物	2019SR0098743	基因身份识别系统 V1.0	2018.01.18	2018.01.31	原始取得
24	三济生物	2019SR0098722	精准用药基因数据识别系统 V1.0	2018.01.18	2018.01.31	原始取得
25	三济生物	2021SR0280438	精准用药知识库系统 V1.0	——	2021.02.23	原始取得
26	三济生物	2022SR0125943	遗传与表观遗传药理数据库系统 V1.0	未发表	2022.01.19	原始取得
27	晶能生物	2014SR071637	晶能 16SrRNA 测序数据的疾病生物标志物分析软件 V1.0	未发表	2014.06.04	原始取得
28	晶能生物	2014SR071478	晶能 BioNano 单分子光学图谱数据分析平台软件 V1.0	2014.04.11	2014.06.04	原始取得
29	晶能生物	2014SR071474	晶能 miRNAtools 分析软件 V1.0	2014.04.11	2014.06.04	原始取得
30	晶能生物	2014SR071470	晶能甲基化和基因表达数据构建基因调控网络分析软件 V1.0	2014.04.03	2014.06.04	原始取得
31	晶能生物	2014SR071464	晶能 RNAseq 数据的长链非编码转录·{序列及其功能预测分析软件 V1.0	2014.04.06	2014.06.04	原始取得
32	晶能生物	2014SR070575	晶能全基因组甲基化分析软件 V1.0	2014.04.09	2014.06.03	原始取得



33	晶能生物	2016SR243994	晶能生物 NATcaller 分析软件 V1.0	2016.03.05	2016.09.01	原始取得
34	晶能生物	2016SR243998	晶能环状 RNA 预测分析软件 V1.0	2016.06.23	2016.09.01	原始取得
35	晶能生物	2016SR244004	晶能生物 MeRIP 分析软件 V1.0	2016.06.08	2016.09.01	原始取得
36	晶能生物	2016SR254675	晶能 BioNano 单分子光学图谱数据分析平台软件 V1.1	2016.06.28	2016.09.09	原始取得
37	晶能生物	2017SR209715	晶能 chipExp 表达谱数据分析软件 V1.0	2015.4.6	2017.5.26	原始取得
38	晶能生物	2017SR209723	晶能生物细菌 mRNA 分析软件 V1.0	2016.12.21	2017.5.26	原始取得
39	晶能生物	2017SR331269	晶能 Piwi-interacting RNA (piRNA) 高通量测序分析软件 V1.0	2017.5.18	2017.6.30	原始取得
40	晶能生物	2017SR330773	晶能生物 SigMutGen 分析软件 V1.0	2017.5.18	2017.6.30	原始取得
41	晶能生物	2017SR631887	晶能生物 BS 分析软件 V1.0	2017.9.25	2017.11.17	原始取得
42	晶能生物	2017SR422865	晶能生物 Metagenome 分析软件 V1.0	2017.06.01	2017.08.04	原始取得
43	晶能生物	2018SR786658	晶能生物微生物多样性分析软件 V1.0	2018.06.06	2018.07.11	原始取得
44	晶能生物	2018SR928892	晶能生物 InsertFinder 分析软件	2018.03.26	2018.05.24	原始取得
45	晶能生物	2019SR0866924	晶能生物 10X 平台的肿瘤微环境单细胞类型自动注释软件 V1.0	2018.05.18	2019.08.21	原始取得
46	晶能生物	2019SR0866930	晶能生物 miRNA 分析软件 V1.0	2018.05.18	2019.08.21	原始取得
47	晶能生物	2019SR1012981	晶能生物 RNASeq-ceRNA 分析软件 V1.0	2019.04.23	2019.08.21	原始取得
48	晶能生物	2019SR1188723	晶能生物 ChIP-seq 分析软件 V1.0	2018.06.07	2019.09.19	原始取得
49	晶能生物	2019SR1373803	晶能生物 ctDNA 深度学习突变分析软件 V1.0	2019.08.26	2019.12.16	原始取得
50	晶能生物	2019SR1296761	晶能生物 Ng-Tax Downstream Analysis Toolbox 分析软件 V1.0	2019.08.16	2019.12.05	原始取得
51	晶能生物	2019SR1105231	晶能生物 PieViz 分析软件 V1.0	2019.08.14	2019.10.31	原始取得
52	晶能生物	2019SR1449123	晶能生物 TargetBedViz 分析软件 V1.0	2019.04.26	2019.12.30	原始取得
53	晶能生物	2020SR0318411	晶能生物 AntigenPrediction 分析软件 V1.0	2018.12.26	2020.04.09	原始取得



54	晶能生物	2020SR0218128	晶能生物 miRNA 分析软件 V2.0	2019.07.19	2020.03.05	原始取得
55	晶能生物	2020R11L715900	晶能生物 ceRNA 分析软件 V2.0	未发表	2020.09.03	原始取得
56	晶能生物	2020R11L715848	晶能生物 scATAC-seq 分析软件 V1.1	2020.04.07	2020.08.05	原始取得
57	晶能生物	2020R11L808955	晶能生物 TrajectoryInference 分析软件 V1.0	2019.11.26	2020.08.24	原始取得
58	晶能生物	2020R11L808843	晶能生物 10X 单细胞人线粒体单碱基突变分析软件 V1.0	2020.06.12	2020.08.25	原始取得
59	晶能生物	2020R11L861316	晶能生物 aaVaa 分析软件 V1.0.0	2020.06.16	2020.08.25	原始取得
60	晶能生物	2020R11L819892	晶能生物 RNASeq-Fusion 分析软件 V1.0	2020.06.01	2020.08.24	原始取得
61	晶能生物	2020R11L861421	晶能生物单细胞数据一站式分析软件 V1.0	2020.06.01	2020.08.25	原始取得
62	晶能生物	2020R11L1229900	晶能生物 BS 分析软件 V2.0	2020.07.20	2020.12.24	原始取得
63	晶能生物	2021SR0804582	晶能生物 cisTopic 分析软件 V1.0	2021.03.01	2021.06.01	原始取得
64	晶能生物	2021SR0649026	晶能生物 scRNAseqAnalysis 分析软件 V1.0	2020.07.28	2021.05.28	原始取得
65	晶能生物	2022SR1049203	晶能生物微生物 16S 分析软件 V1.0	2022.03.01	2022.08.09	原始取得
66	晶能生物	2022SR1049205	晶能生物 GN-WGSgermline-V1.0	2022.04.10	2022.08.09	原始取得
67	晶能生物	2022SR1049206	晶能生物 ScPubArt 分析软件	2022.05.08	2022.08.09	原始取得
68	晶能生物	2022SR1049230	晶能生物全基因组关联分析和数据可视化软件	2022.03.17	2022.08.09	原始取得
69	晶能生物	2022SR1049204	晶能生物真核生物 mRNA 分析软件	2022.04.20	2022.08.09	原始取得
70	晶能生物	2022SR1049234	晶能生物真核生物 lncRNAseq	2022.05.20	2022.08.09	原始取得
71	晶能生物	2022SR1340665	晶能生物 GN-ExonSomatic	2022.06.10	2022.09.02	原始取得
72	晶能生物	2023SR0481134	晶能生物 DVP 分析软件 V1.0	2023.02.02	2023.04.18	原始取得
73	晶能生物	2023SR0481133	晶能生物真核生物 miRNAseq 分析软件	2023.01.10	2023.04.18	原始取得
74	晶能生物	2023SR0589544	晶能生物 SST00LBOX 分析软件 1.0	2023.03.24	2023.06.07	原始取得
75	晶能生物	2023SR0589545	晶能生物 NEWGTOOL 分析软件	2023.03.20	2023.06.07	原始取得



76	晶能生物	2023SR0602807	晶能生物 ONTFLOW 分析软件	2023.03.30	2023.06.08	原始取得
77	晶能生物	2023SR0730151	全基因组关联分析数据可视化软件 2.0	2023.04.28	2023.06.27	原始取得
78	苏州东胜	2013SR091099	ETC811 控制系统 V2.0	2013.05.31	2013.05.31	原始取得
79	苏州东胜	2014SR075522	东胜兴业 PSOC 载玻片加热系统软件 V1.0	2014.04.08	2014.06.11	原始取得
80	苏州东胜	2014SR075519	东胜兴业基于液体冷却技术的基因扩增仪温度控制系统软件 V1.0	2014.04.21	2014.06.11	原始取得
81	苏州东胜	2016SR304633	东胜兴业 ETC811 型基因扩增仪控制软件 V3.0	2016.08	2016.10.25	原始取得
82	苏州东胜	2016SR299938	东胜兴业云智能 PCR 温控系统软件 V1.0	2016.06.21	2016.10.20	原始取得
83	苏州东胜	2013SR023887	东胜兴业基于液体冷却技术的基因扩增仪温度控制系统软件 V1.3	2011.11.05	2013.03.14	原始取得
84	苏州东胜	2018SR099561	恒温核酸扩增检测仪（光电、温控、运动、控制板部件）集成控制软件	2017.11.30	2018.02.07	原始取得
85	苏州东胜	2018SR297460	振荡混匀仪软件 V1.0	2018.01.31	2018.05.02	原始取得
86	苏州东胜	2018SR878479	ETC821 基因扩增仪上位机控制软件 V1.21	2018.10.10	2018.11.02	原始取得
87	苏州东胜	2019SR1389517	东胜兴业_实时荧光定量 PCR 检测系统主机控制软件 V1.0	2019.09.20	2019.12.18	原始取得
88	苏州东胜	2019SR1392427	东胜兴业_恒温震荡金属浴控制软件 V1.0	2019.03.01	2019.12.18	原始取得
89	苏州东胜	2019SR1388504	东胜兴业 ECU831 型制冷恒温单元控制软件 V1.01	2019.08.10	2019.12.18	原始取得
90	苏州东胜	2020SR0009027	东胜兴业 eQ162C 型实时荧光定量 PCR 检测系统 V1.0.0.1	2019.10.10	2020.01.03	原始取得
91	苏州东胜	2020SR1186512	东胜兴业 eQ164CP 型实时荧光定量 PCR 检测系统 V1.0.0.0	2020.05.12	2020.09.29	原始取得
92	苏州东胜	2021SR1304353	东胜兴业 eATC 型自动化 PCR 仪控制软件 V1	2021.06.16	2021.09.01	原始取得



93	苏州东胜	2021SR1304355	东胜兴业 ETC821D 型基因扩增仪控制软件 V1	2021.04.01	2021.09.01	原始取得
94	苏州东胜	2022SR1343063	东胜兴业自动化 PCR 仪远程控制上位机软件 V1.0.0.0	2022.05.11	2022.09.05	原始取得
95	苏州东胜	2023SR0340471	东胜兴业 eQ162CP 型实时荧光定量 PCR 检测系统 V1.0.0.0	2021.10.30	2023.03.14	原始取得
96	苏州东胜	2023SR0497528	东胜兴业 eQmini-S 核酸检测仪软件 V1.0.0.0	2022.04.12	2023.04.24	原始取得
97	苏州东胜	2023SR0497529	东胜兴业 eQ16 实时荧光定量 PCR 分析仪软件 V1.0.0.0	2022.10.30	2023.04.24	原始取得
98	苏州东胜	2023SR0497530	东胜兴业 eQ96Pro 实时荧光定量 PCR 分析仪软件 V1.0.0.0	2022.10.30	2023.04.24	原始取得
99	苏州东胜	2023SR0497527	东胜兴业 ETC821DG 型基因扩增仪控制软件 V1.0	2022.10.15	2023.04.24	原始取得
100	苏州东胜	2023SR0528394	东胜兴业 jQmini-A 恒温荧光核酸检测仪下位机控制软件 V1.0	2022.03.22	2023.05.09	原始取得
101	苏州东胜	2023SR1190753	东胜兴业 VeriAmp 工业用基因扩增仪软件 V1.0.0.0	2023.07.14	2023.10.08	原始取得
102	上海精准	2023SR1591324	新开源远程医疗协作系统软件 V1.0	2022.11.09	2023.12.08	原始取得
103	上海精准	2023SR1593454	新开源信息安全预警系统 V1.0	2023.04.08	2023.12.08	原始取得
104	上海精准	2024SR0203250	新开源医疗设备系统监控系统 V1.0	2023.02.14	2024.01.31	原始取得

5、高新技术企业认证

序号	证件类型	证书编号	发证时间	有效期	批准机关
1	高新技术企业证书	GR202141001917	2021.10.28	三年	河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局
2	高新技术企业证书	GR202341002297	2023.11.22	三年	河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局
3	高新技术企业认证	GR202343002023	2023.10.16	三年	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局、
4	高新技术企业认证	GR202331006277	2023.12.12	三年	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局
5	高新技术企业证书	GR202332000383	2023.11.6	三年	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局
6	高新技术企业证书	GR202342003427	2023.11.14	三年	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局



6、资质及证书

A、化工板块生产经营相关的许可证书

序号	公司	证书名称	编号	发证机关/部门	内 容	有效期至
1	新开源	《药品生产许可证》	豫 20150132	河南省食品药品监督管理局	生产地址：河南省博爱县中山路九号。生产范围：药用辅料*** 生产地址：河南省博爱县文化路东段 1888 号，生产范围：原料药，药用辅料***	2025. 12. 31
2	新开源	《药品 GMP 证书》	HA20190102	河南省药品监督管理局	认证范围：河南省博爱县文化路（东段）1888 号：原料药（聚维酮碘）	2024. 11. 29
3	新开源	《质量管理体系认证证书》	1322Q10194R4M	浙江公证认证有限公司	其质量管理体系符合：GB/t19001-2016ISO 9001:2015 标准，适用于聚乙烯吡咯烷酮（PVP）/乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物（PVM/MA）产品的生产和服务	2025. 5. 11
4	新开源	《EXCiPACT 药用辅料 GMP 认证证书》	CNSH4251508	必维认证（北京）有限公司	聚维酮、交联聚维酮、共聚维酮	2024. 08. 30
5	新开源制药	《危险化学品登记证》	41082200007	河南省危险化学品登记注册办公室	登记品种：α-吡咯烷酮，乙炔，甲基乙烯醚[稳定的]等	2025. 05. 18
6	新开源制药	《安全生产许可证》	（豫H）WH安许证字[2022]00148	河南省应急管理厅	乙烯基甲醚 3800 吨/年、乙炔 5886 吨/年	2025. 11. 25
7	新开源制药	《排污许可证》	91410822MA47HNLMX9001P	焦作市生态环境局	有机化学原料制造，锅炉	2028. 07. 26
8	新开源制药	《质量管理体系认证证书》	1322Q10233ROM	浙江公信认证有限公司	该质量管理体系适用于：聚维酮（PVP）、交联聚维酮（PVPP）、共聚维酮（PVP/VA）、乙烯基甲醚马来酸酐共聚物（PVM/MA）（AN, W, MS/MSL）产品的生产和服务	2025. 07. 27
9	新开源制药	《食品生产许可证》	SC20141082200943	河南省市场监督管理局	食品类别：不溶性聚乙烯吡咯烷酮	2027. 07. 10
10	新开源制药	《环境管理体系认证证书》	05323E30278ROM	北京恩格威认证中心有限公司	环境管理体系符合标准：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015；通过认证的范围为：乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物、PVP（聚乙烯吡咯烷酮）、食品添加剂（不溶性聚乙烯吡咯烷酮）的生产及出口；原料药（聚维酮碘）的出口的相关环境管理活动	2026. 03. 26
11	新开源制药	《职业健康安全管理体系认证证书》	05323S30249ROM	北京恩格威认证中心有限公司	职业健康安全管理体系符合标准：GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018；通过认证的范围为：乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物、PVP（聚乙烯吡咯烷酮）、食品添加剂（不溶性聚乙烯吡咯烷酮）的生产及出口；原料药（聚维酮碘）的出口的相关职业健康安全管理体系活动	2026. 03. 26

B、母公司药品/药用辅料再注册（补充申请）批件

序号	公司	药品名称	批件号	批准文号	剂型	批准时间	有效期至
1	新开源	聚维酮碘	2020R002894	国药准字 H20113043	原料药	2020. 05. 28	2025. 05. 27



C、母公司原料药/药用辅料登记备案

序号	公司	药品名称	登记号	产品来源	包装规格	更新日期
1	新开源	交联聚维酮	F20170000568	国产	10kg/桶	2023.04.17
2	新开源	聚维酮 K30	F20170000567	国产	20kg/桶、 25kg/桶、 50kg/桶	2023.06.20
3	新开源	聚维酮碘	Y20209990043	国产	25kg/桶	----
4	新开源	共聚维酮	F20170000570	国产	20kg/桶、 30kg/桶、 60kg/桶	2023.06.29
5	新开源	聚维酮 K90	F20180000216	国产	25kg/桶、 50kg/桶	2021.12.06
6	新开源	聚维酮 K12	F20180000205	国产	25kg/桶	2021.12.03
7	新开源	聚维酮 K25	F20180000200	国产	25kg/桶	2023.05.30
8	新开源	聚维酮 K17	F20230000385	国产	25kg/桶，不 改变内包装材 料的情况下， 可根据客户需 求增设包装规 格。	2023.09.08

D、母公司国际证书及备案文件

序号	公司	证书、注册备案	编号	发证机关/部门	内容	有效期至
1	新开源	聚维酮 K30 欧洲 药品适用性证书 CEP	R0-CEP 2021-327- REV 00	EDQM	聚维酮 K30 欧洲药典适用 性证书 CEP	2027.04.13
2	新开源	聚维酮 K25 欧洲 药品适用性证书 CEP	R0-CEP 2022-423- REV 00	EDQM	聚维酮 K25 欧洲药典适用 性证书 CEP	2028.06.09
3	新开源	聚维酮 K90 欧洲 药品适用性证书 CEP	R0-CEP 2023-040- REV 00	EDQM	聚维酮 K90 欧洲药典适用 性证书 CEP	2028.06.23
4	新开源	交联聚维酮欧洲 药品适用性证书 CEP	R0-CEP 2023-020- Rev 00	EDQM	交联聚维酮欧洲药典适用 性证书 CEP	2028.08.28
5	新开源	共聚维酮欧洲药 品适用性证书 CEP	R0-CEP 2023-019- Rev 00	EDQM	共聚维酮欧洲药典适用性 证书 CEP	2028.08.30
6	新开源	国际药用辅料协 会 EXCiPACT GMP 证书	CNSH11770527	国际药用辅料协 会 EXCiPACT	相关产品：药用级聚维 酮、交联聚维酮共聚维酮 产品	2024.08.30
7	新开源	聚维酮 K30 DMF 注册备案	35501	FDA	聚维酮 K30 DMF 注册备案	不适用
8	新开源	聚维酮 K25 DMF 注册备案	36421	FDA	聚维酮 K25 DMF 注册备案	不适用
9	新开源	聚维酮 K12 DMF 注册备案	37384	FDA	聚维酮 K12 DMF 注册备案	不适用
10	新开源	聚维酮 K90 DMF 注册备案	36419	FDA	聚维酮 K90 DMF 注册备案	不适用
11	新开源	共聚维酮 DMF 注 册备案	36420	FDA	共聚维酮 DMF 注册备案	不适用
12	新开源	交联聚维酮 DMF 注册备案	35341	FDA	交联聚维酮 DMF 注册备案	不适用
13	新开源	聚维酮 K17DMF	39370	FDA	聚维酮 K17 DMF 注册备案	不适用



E、子公司医疗器械注册证书、医疗器械备案凭证

序号	持证主体	备案编号	备案机关	生产范围/名称	备案日期
1	呵尔医疗	鄂汉械备 20140168 号	武汉市食品药品监督管理局	样本密度分离液	2022.09.16
2	呵尔医疗	鄂汉械备 20140169 号	武汉市食品药品监督管理局	清洗液	2022.09.16
3	呵尔医疗	鄂汉械备 20140170 号	武汉市食品药品监督管理局	细胞保存液	2023.05.10
4	呵尔医疗	鄂汉械备 20140171 号	武汉市食品药品监督管理局	巴氏染色液	2022.09.16
5	呵尔医疗	鄂汉械备 20140172 号	武汉市食品药品监督管理局	苏木素染色液	2022.09.16
6	呵尔医疗	鄂汉械备 20140173 号	武汉市食品药品监督管理局	液基薄层细胞制片机	2022.10.28
7	呵尔医疗	鄂汉械备 20140174 号	武汉市食品药品监督管理局	DNA 倍体染色液	2023.02.22
8	呵尔医疗	鄂汉械备 20140175 号	武汉市食品药品监督管理局	样本稀释液	2022.09.16
9	呵尔医疗	鄂汉械备 20140176 号	武汉市食品药品监督管理局	自动染片机	2022.10.28
10	呵尔医疗	鄂汉械备 20170248 号	武汉市食品药品监督管理局	三色复染染色液	2022.09.16
11	呵尔医疗	鄂汉械备 20170249 号	武汉市食品药品监督管理局	桔黄染色液	2022.09.16
12	呵尔医疗	鄂汉械备 20180370 号	武汉市食品药品监督管理局	缓冲液	2023.03.30
13	呵尔医疗	鄂汉械备 20190453 号	武汉市市场监督管理局	DAB 染色液	2022.09.14
14	呵尔医疗	鄂汉械备 20190452 号	武汉市市场监督管理局	抗 HPV E6/E7 单克隆抗体试剂（免疫组织化学法）	2022.09.14
15	呵尔医疗	鄂械注准 20202222895	湖北省食品药品监督管理局	全自动 DNA 定量分析系统	有效期至 2025.09.23
16	呵尔医疗	鄂汉械备 20200533 号	武汉市食品药品监督管理局	伊红染色液	2022.09.16
17	呵尔医疗	鄂汉械备 20200611 号	武汉市食品药品监督管理局	硫堇染色液	2022.09.16
18	呵尔医疗	鄂汉械备 20200614 号	武汉市食品药品监督管理局	样本保存液	2022.09.16
19	呵尔医疗	鄂械注准 20212223220	湖北省食品药品监督管理局	全自动多光谱细胞图像分析系统	有效期至 2026.03.21
20	呵尔医疗	鄂汉械备 20210923 号	武汉市食品药品监督管理局	全自动染色机	2022.10.28
21	呵尔医疗	鄂汉械备 20211024 号	武汉市食品药品监督管理局	细胞裂解液	2022.09.14



22	呵尔医疗	鄂汉械备 20220020 号	武汉市食品药品监督管理局	核酸提取试剂盒（磁珠法）	2022.09.14
23	呵尔医疗	鄂汉械备 20230287 号	武汉市食品药品监督管理局	P16/Ki-67 检测试剂盒（免疫细胞化学法）	2023.07.31
24	呵尔医疗	鄂汉械备 20230070 号	武汉市食品药品监督管理局	核酸提取纯化试剂（磁珠法）	2023.03.23
25	呵尔医疗	鄂汉械备 20230749 号	武汉市食品药品监督管理局	细胞蜡块制备试剂盒	2023.12.29
26	三济生物	国械注准 20153400736	国家食品药品监督管理总局	人细胞色素氧化酶 P450 2C19 (CYP2C19) 基因分型检测试剂盒（焦磷酸测序法）	有效期至 2025.06.11
27	三济生物	湘食药监械生产备 20150022 号	长沙市食品药品监督管理局	6840 体外诊断试剂	2024.02.06
28	三济生物	湘长械备 20150130 号	长沙市食品药品监督管理局	测序反应通用试剂盒	2024.02.04
29	三济生物	湘长械备 20160167 号	长沙市食品药品监督管理局	核酸提取或纯化试剂（主要成分：A 型：Buffer AL）、DW1、DW2、Elution Buffer 等）	2024.02.04
30	三济生物	湘长械备 2020049	长沙市市场监督管理局	样本保存液	2024.02.04
31	三济生物	湘长械备 20200062	长沙市市场监督管理局	数字 PCR 通用试剂盒	2024.02.04
32	三济生物	湘长械备 20200152	长沙市市场监督管理局	运送培养基	2024.02.04
33	三济生物	湘长械备 20200153	长沙市市场监督管理局	缓冲液	2024.02.04
34	三济生物	湘长械备 20200154	长沙市市场监督管理局	测序反应通用试剂盒（测序法）	2024.02.04
35	三济生物	湘长械备 20210850	长沙市市场监督管理局	测序反应通用试剂盒（Sanger 测序法）	2024.02.04
36	三济生物	湘长械备 20221575	长沙市市场监督管理局	甲基化检测样本前处理试剂盒	2024.02.04
37	苏州东胜	苏械注准 20202221109	江苏省药品监督管理局	基因扩增仪	有效期至：2025.10.12

F、子公司、控股子公司生产经营相关的许可证书

序号	公司	证书名称	编号	发证机关/部门	内容	有效期至
1	呵尔医疗	《质量管理体系认证证书》	04722Q10439R1M	北京国医械华光认证有限公司	体系覆盖：全自动 DNA 定量分析系统、液基薄层细胞制片机、自动染片机、全自动多光谱 DNA 定量分析系统、细胞保存液、DNA 倍体染色液、样本密	2025.09.05



					度分离液、清洗液、巴氏染色液、伊红染色液、苏木素染色液、样本稀释液、桔黄染色液、三色复染染色液、缓冲液、DAB 染色液、抗 HPV E6/E7 单克隆抗体试剂的设计开发、生产和服务。	
2	呵尔医疗	《质量管理体系认证证书》	04722Q10000439	北京国医械华光认证有限公司	体系覆盖：全自动 DNA 定量分析系统、液基薄层细胞制片机、自动染片机、全自动多光谱 DNA 定量分析系统、细胞保存液、DNA 倍体染色液、样本密度分离液、清洗液、巴氏染色液、伊红染色液、苏木素染色液、样本稀释液、桔黄染色液、三色复染染色液、缓冲液、DAB 染色液、抗 HPV E6/E7 单克隆抗体试剂的设计开发、生产和服务。	2025.09.05
3	呵尔医疗	《医疗器械生产企业许可证》	鄂食药监械生产许 20110355 号	湖北省食品药品监督管理局	生产地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 111 号光谷·芯中心一期第 1-03 栋 501、502 号房 生产范围：二类：6840 临床检验分析仪器，22-07 扫描图像分析系统	2026.01.27
4	呵尔医疗	第一类医疗器械生产备案凭证	鄂汉食药监械生产备 20150001 号	武汉市食品药品监督管理局	生产范围：6840 体外诊断试剂；6841 医用化验和基础设备器具	备案日期： 2023.08.31
5	呵尔医疗	《两化融合管理体系评定证书》	AIITRE-00222IIIMS0487001	中国船级社质量认证有限公司	本证书评定有效：呵尔医疗与价值创造的过程有关的 A 级进销存财协同管控能力建设相关的两化融合管理活动	发证日期： 2022.05.21 有效期限： 2027.05.21
6	武汉呵尔医学检验实验室	《医疗机构执业许可证》	MA4KRP47342011919P1202	武汉市卫生和计划生育委员会	(共 2 个一级诊疗科目) 医学检验科 (临床细胞分子遗传学专业)、病理科	2028.09.25
7	三济生物	《医疗器械经营企业许可证》	湘 010757	湖南省食品药品监督管理局	经营范围：原《分类目录》III 类医疗器械；批发：6840 临床检验分析仪器及体外诊断试剂，6846 植入材料和人工器官。新《分类目录》III 类医疗：22 临床检验器械	发证日期： 2023.06.01 有效期限： 2025.09.28
8	三济生物	《医疗器械生产企业许可证》	湘食药监械生产许 20150070 号	湖南省食品药品监督管理局	生产范围为 III 类：6840 体外诊断试剂	发证日期： 2024.02.07 有效期限： 2025.04.15
9	三济生物	《对外贸易经营者备案登记表》	04748298	--	对外贸易经营者备案	登记日期： 2020.04.13
10	晶能生物	《报关单位注册登记证书》	海关注册编码 31119694BL	莘庄海关	进出口货物收发货人	发证日期： 2014.08.20
11	晶能生物	《入出境特殊物品生产加	WJA20120181	上海出入境检验检疫局	同意入出境特殊物品生产加工、销售、代理单位备案	登记日期：



		工、销售、代理单位备案证明》				2012.03.02
12	晶能生物	《对外贸易经营者备案登记表》	01778125	--	对外贸易经营者备案	登记日期: 2014.08.12
13	晶能生物	质量管理体系注册证书	CN1998-QC	上海质环认证有限公司	基于高通量测序平台、基因芯片平台的基因检测、数据分析、10X 单细胞测序平台。	2024.10.17
14	苏州东胜	医疗器械生产许可证	苏食药监械生产许 20140046	江苏省药品监督管理局	分子生物学分析设备	2024.06.04
15	苏州东胜	质量体系认证 ISO13485	Q50866460009Rev.01	TÜV SÜD	设计和开发,生产和分销: 基因扩增仪,实时荧光定量 PCR 检测系统	2026.04.01
16	苏州东胜	质量体系认证 ISO9001	QS50866460008Rev.02	TÜV SÜD	设计和开发,生产和分销: 基因扩增仪,电子冰盒,蓝光 切胶仪,实时荧光定量 PCR 检 测系统	2026.03.30
17	苏州东胜	CE 认证	ISETC.001820200423	ISET S.R.L	基因扩增仪: ETC821, ETC821M, ETC821-384	2025.04.22
18	苏州东胜	CE 认证	ISETC.002020201126	ISET S.R.L	实时荧光定量 PCR 检测系统 eQ162C、eQ162CP、eQ164CP、 eQ162H、eQ162HP、eQ164HP、 eQ9600、eQmini	2025.11.25
19	上海新开源	三类医疗器械经营许可证	沪松药监械经营许 20220073 号	上海市松江区市场监督管理局	三类:6821 医用电子仪器设备,6840 临床检验分析仪器及诊断试剂(诊断试剂不需低温冷藏运输贮存),6840 临床检验分析仪器及诊断试剂(诊断试剂需低温冷藏运输贮存),6846 植入材料和人工器官,6864 医用卫生材料及敷料,6865 医用缝合材料及粘合剂,6866 医用高分子材料及制品 新分类目录:第三类:01 有源手术器械,02 无源手术器械,03 神经和心血管手术器械,04 骨科手术器械,05 放射治疗器械,06 医用成像器械,07 医用诊察和监护器械,08 呼吸、麻醉和急救器械,09 物理治疗器械,10 输血、透析和体外循环器械,12 有源植入器械,13 无源植入器械,14 注输、护理和防护器械,16 眼科器械,17 口腔科器械,18 妇产科、辅助生殖和避孕器械,21 医用软件,22 临床检验器械	2027.08.10
20	上海新开源	二类医疗器械经营许可证	沪松药监械经营备 20220135 号	上海市松江区市场监督管理局	经营范围:II 类:6840 临床检验分析仪器及诊断试剂(诊断试剂需低温冷藏运输贮存)	2027.08.10
21	上海新开源	《报关单位注册登记证书》	海关注册编码 3118960CGE	松江海关	进出口货物收发货人	2023.08.25

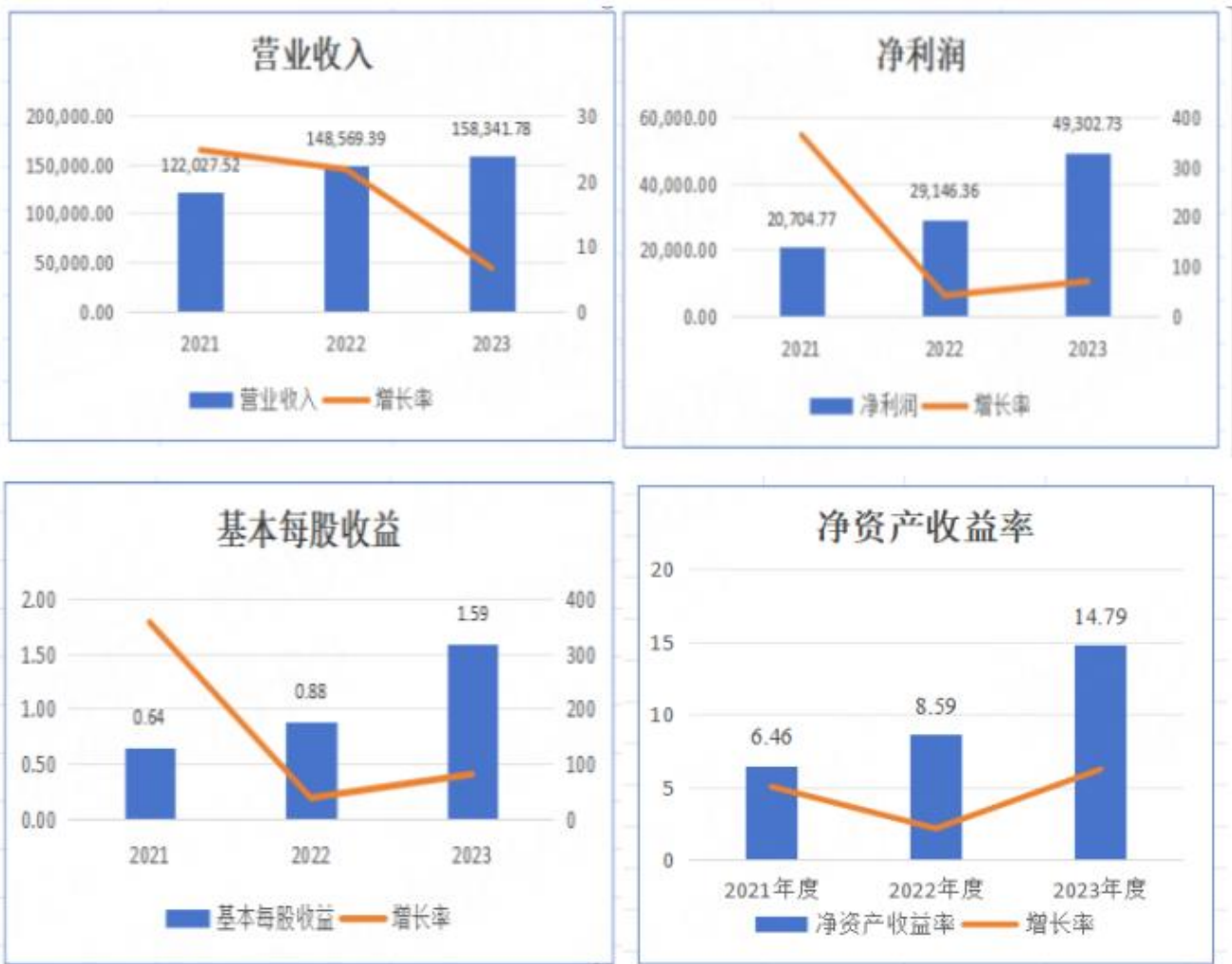
四、主营业务分析

1、概述

一、公司 2023 年度整体经营概述

2023 年度是公司极为特殊的一年，站在新的起点，面对复杂多变的国际和国内局势，公司两大板块围绕既定的战略规划目标坚持以创新为引领，以质量为生命，以客户为中心，积极应对各种挑战，同心协力，聚力前行，较为圆满的完成各项工作任务，报告期内，公司实现营业收入 158,341.78 万元，比上年同期增长 6.58%；实现营业利润 58,523.52 万元，比上年同期增长 50.57%；实现归属于母公司的净利润 49,302.73 万元，比上年同期增长 69.16%；基本每股收益 1.59 元，比上年同期增长 80.68%。

近三年公司主要财务指标：



主要具体经营情况如下：

1. 市场营销方面

报告期内，面对多元化和复杂化的市场趋势，公司时刻关注市场趋势和技术更新，深入分析研判，精准定位目标市场，保持企业竞争优势。

化工板块：紧跟市场，重点仍是全球化高端客户的开发及其认证工作，同时不断优化营销成本结构，提高投入产出比，加强与客户的沟通合作，提供更加个性化、优质的服务，提升客户满意度和忠诚度；整体销售额占比逐年提升，2023 年度同比上升 4.16%。

医疗板块：重点仍是围绕肿瘤伴随诊断为核心，整合营销，利用各种渠道进行品牌推广，包括线上媒体、社交媒体、线下活动等，提高品牌知名度和美誉度，逐步提升市场占有率，提高市场竞争力。

2. 研发方面

报告期内，公司以市场动态及客户需求为导向，优化产品功能及性能，增强市场竞争力。

化工板块：主要从生产支持、产品/工艺开发及技术支持三方面开展工作，工作亮点：（1）完成 K25 向 15 立方釜转移工作，提高生产效率；（2）完成 203 车间 50 立方釜顺利投产工作；（3）完成维酮白 30 的生产工艺开发工作；（4）初步完成药用级 K85/K90 生产工艺开发工作。

医疗板块：主要从降低研发成本、优化团队管理等方面开展工作，工作亮点：（1）完成了适用于自动化工作站配套的自动化功能模块的开发，如：自动化 PCR 仪，自动化振荡混匀仪，自动化制冷模块等，并与国内几个大型生物工程公司进行合作；（2）完成 ETC811 和 ETC821 两款主营 PCR 仪产品的成本降低工作及技术改进，大幅降低了返修率；（3）完成单细胞平台实验体系优化，降低生产成本；（4）完成两款单细胞解离试剂盒的研发及上市，市场反响热烈；（5）完成二代测序平台自动化体系搭建并投产，提高生产效率；（6）完成免疫组化染色机样机转生产及新机壳测试与重新备案；（7）完成宫颈人工智能软件、P16/KI67 分析模块界面与软件功能重新编写；（8）完成 P16/KI67 抗体及检测试剂转生产并量产。

3. 安全环保方面

报告期呢，安全环保方面继续高度重视，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，全面推进安全环保工作。通过加强培训、完善制度、加强监管等方式，确保了公司内部的安全与环保工作的有效实施。

工作亮点：（1）报告期公司安全生产指标实现五个零的总目标（即零重伤、零死亡、零火灾爆炸、零职业病、零重大设备事故）；（2）开展专项整治工作 6 项；（3）定期进行安全环保检查，包括日常检查、专项检查和定期检查，及时发现并整改潜在安全隐患；（4）中站高分子材料有限公司排污许可证的首次取得；（5）修订了第四版《公司突发环境事件应急预案》等。

4. 质量管理方面

质量作为企业的命脉,是企业生存和发展的强劲动力,公司高度重视质量管理工作,2023 年度公司以提升产品质量、降低不良率、提高客户满意度为目标,开展了一系列工作。工作亮点:



5. 人才管理及股权激励方面

报告期内人力资源部结合公司战略目标及未来发展规划，坚定不移实施“人才引领、创新驱动”战略，对员工招聘、人员优化、培训、绩效评估、薪酬福利等方面进行了全面的规划和管理。

工作亮点：（1）建立内训师队伍，建立人才的内部培养与外部培养双重结合机制；（2）完成公司部室的绩效管理体系设计，推动落实绩效管理全流程；（3）优化人才配置，加强人才梯队建设；（4）优化团队，提升运营效率，合理对三济生物及晶能生物人员进行调整；（5）完善相关人才管理制度，坚持能者上、庸者下的用人导向，激活队伍活力，赋能业务发展等。

同时公司为吸引和留住核心员工，激发核心员工的工作积极性和创造性，遵循收益与贡献对等的原则，公司特制定并推出 2023 年度限制性股票激励计划，授予公司首席科学家、美国籍员工 Herbert Wilhelm Ulmer（贺博）先生第二类限制性股票共计 300.00 万股，分四期归属期。



6. 项目方面

工作亮点：（1）公司为推动两化融合，管理模式向信息化、数字化转型，实现集团统一管控，以及建设业务高效协同的执行机制，报告期内公司推动建设以 ERP 为核心的数字化信息管理平台，以生产为核心的集成供应链交付体系，财务核算与业务分析管控体系。截止目前，该项目正在如火如荼的推进中

（2）中站区项目：2023 年 5 月竣工，8 月中旬具备试生产条件。



（3）松江区项目：报告期重点围绕土建施工收尾清理、室外管网预埋、室外正式道路路基硬化、正式围墙的砌筑、地下室地坪浇筑、地下室装饰装修、幕墙工程招标与施工、电梯安装工程、强电工程招标施工、室外景观绿化验收方案的确定、1#楼 5#楼室内精装修设计及主要材料设计的招采工作进行，预计 2024 年三季度可投入使用。



7. 内控管理方面

报告期内，公司强化精益管理，持续提升管理创新能力，通过技术改造、流程再造等方式降低生产成本、提高经济效益，同时聚焦管理薄弱环节，优化管理流程、加强统筹管理，进一步建立健全合规管理和合规审查制度，降低管理成本、增强管理效能，提升发展质量。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,583,417,842.97	100%	1,485,693,905.86	100%	6.58%
分行业					
精细化工	1,379,143,381.32	87.10%	1,285,389,811.90	86.52%	7.29%
医疗服务	204,274,461.65	12.90%	200,304,093.96	13.48%	1.98%
分产品					
PVPK30	551,565,832.35	34.83%	592,230,533.52	39.86%	-6.87%



PVP-I	68,618,506.55	4.33%	67,920,808.14	4.57%	1.03%
PVP 系列其他	602,166,836.65	38.03%	467,023,841.58	31.43%	28.94%
欧瑞姿系列	156,792,205.77	9.90%	158,214,628.66	10.65%	-0.90%
肿瘤早期诊断	48,564,077.07	3.07%	40,479,972.05	2.72%	19.97%
分子诊断服务	32,019,837.88	2.02%	33,054,236.44	2.22%	-3.13%
基因检测技术服务	61,057,951.37	3.86%	65,711,389.79	4.42%	-7.08%
精准医疗服务	62,632,595.33	3.96%	61,058,495.68	4.11%	2.58%
分地区					
国内	911,295,296.21	57.55%	949,090,270.22	63.88%	-3.98%
国外	672,122,546.76	42.45%	536,603,635.64	36.12%	25.25%
分销售模式					
直销模式	1,583,417,842.97	100.00%	1,485,693,905.86	100.00%	6.58%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
精细化工	1,379,143,381.32	556,880,310.45	59.62%	7.29%	-14.97%	10.57%
医疗服务	204,274,461.65	132,150,642.93	35.31%	1.98%	-5.68%	5.26%
分产品						
PVPK30	551,565,832.35	255,414,651.27	53.69%	-6.87%	-23.90%	10.36%
PVP-I	68,618,506.55	41,393,772.57	39.68%	1.03%	3.03%	-1.17%
PVP 系列其他	602,166,836.65	221,791,923.97	63.17%	28.94%	-5.38%	13.36%
欧瑞姿系列	156,792,205.77	38,279,962.64	75.59%	-0.90%	-14.47%	3.88%
肿瘤早期诊断	48,564,077.07	18,927,079.20	61.03%	19.97%	12.44%	2.61%
分子诊断服务	32,019,837.88	20,498,427.39	35.98%	-3.13%	-12.85%	7.14%
基因检测技术服务	61,057,951.37	47,233,202.06	22.64%	-7.08%	-12.64%	4.92%
精准医疗服务	62,632,595.33	45,491,934.28	27.37%	2.58%	-0.42%	2.19%
分地区						
国内	911,295,296.21	410,734,830.83	54.93%	-3.98%	-30.37%	17.08%
国外	672,122,546.76	278,296,122.55	58.59%	25.25%	35.62%	-3.17%
分销售模式						
直销模式	1,583,417,842.97	689,030,953.38	56.48%	6.58%	-13.34%	9.99%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用



(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
pvp 系列	销售量	元	571,071,119.90	629,995,755.58	-9.35%
	生产量	元	608,839,203.07	619,946,131.75	-1.79%
	库存量	元	100,607,227.38	62,839,144.21	60.10%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

因产能增加导致常规库存增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☑不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
精细化工	原材料	397,556,853.63	71.39%	426,500,993.51	65.82%	5.57%
精细化工	人工工资	38,313,365.36	6.88%	47,691,390.34	7.36%	-0.48%
精细化工	折旧	21,718,332.11	3.90%	23,197,714.32	3.58%	0.32%
精细化工	能源和动力	66,157,380.88	11.88%	94,086,818.99	14.52%	-2.64%
精细化工	其他费用	33,134,378.47	5.95%	63,478,292.36	8.72%	-2.77%
医疗服务	原材料	87,970,255.88	66.57%	98,151,845.49	70.05%	-3.48%
医疗服务	人工工资	13,895,432.50	10.52%	12,768,793.45	9.11%	1.40%
医疗服务	折旧	8,859,571.43	6.70%	8,971,887.40	6.40%	0.30%
医疗服务	能源和动力	593,543.31	0.45%	517,299.96	0.37%	0.08%
医疗服务	其他费用	20,831,839.81	15.76%	19,698,415.94	14.06%	1.70%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PVP 系列其他	原材料	397,556,853.63	71.39%	426,500,993.51	65.82%	5.57%



PVP 系列其他	人工工资	38,313,365.36	6.88%	47,691,390.34	7.36%	-0.48%
PVP 系列其他	折旧	21,718,332.11	3.90%	23,197,714.32	3.58%	0.32%
PVP 系列其他	能源和动力	66,157,380.88	11.88%	94,086,818.99	14.52%	-2.64%
PVP 系列其他	其他费用	33,134,378.47	5.95%	63,478,292.36	8.72%	-2.77%
肿瘤早期诊断	原材料	12,130,365.06	64.09%	10,722,529.07	63.70%	0.39%
肿瘤早期诊断	人工工资	2,854,203.54	15.08%	2,167,068.93	12.87%	2.21%
肿瘤早期诊断	折旧	2,880,701.45	15.22%	2,961,410.34	17.59%	-2.37%
肿瘤早期诊断	能源和动力	0.00				0.00%
肿瘤早期诊断	其他费用	1,061,809.15	5.61%	982,463.20	5.84%	-0.23%
分子诊断服务	原材料	11,483,219.02	56.02%	12,809,024.25	54.46%	1.56%
分子诊断服务	人工工资	6,040,886.55	29.47%	7,227,714.20	30.73%	-1.26%
分子诊断服务	折旧	1,619,375.76	7.90%	1,709,908.30	7.27%	0.63%
分子诊断服务	能源和动力	102,492.14	0.50%	58,800.15	0.25%	0.25%
分子诊断服务	其他费用	1,252,453.92	6.11%	1,714,612.31	7.29%	-1.18%
基因检测技术服务	原材料	25,893,241.37	54.82%	32,703,973.93	60.49%	-5.67%
基因检测技术服务	人工工资	4,463,537.59	9.45%	3,273,502.53	6.05%	3.40%
基因检测技术服务	折旧	4,109,288.58	8.70%	4,158,944.14	7.69%	1.01%
基因检测技术服务	能源和动力	486,501.98	1.03%	458,499.81	0.85%	0.18%
基因检测技术服务	其他费用	12,280,632.54	26.00%	13,474,430.60	24.92%	1.08%
精准医疗服务	原材料	38,463,430.43	84.55%	41,916,318.24	91.75%	-7.20%
精准医疗服务	人工工资	536,804.82	1.18%	100,507.79	0.22%	0.96%
精准医疗服务	折旧	250,205.64	0.55%	141,624.62	0.31%	0.24%
精准医疗服务	能源和动力	4,549.19	0.01%			0.01%
精准医疗服务	其他费用	6,236,944.20	13.71%	3,526,909.83	7.71%	6.00%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体：

本公司本期注销工作室武汉喻康生物科技有限公司、四川新开源健坤医疗科技有限公司、上海翊辉生物科技有限公司、河南新开源甲佑生物科技有限公司、重庆持盈生物科技有限公司。

本公司本期新设立上海新开源威溶特医疗科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用



(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	123,518,123.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	38,994,265.49	2.46%
2	客户二	27,676,017.70	1.75%
3	客户三	22,396,460.18	1.41%
4	客户四	17,700,628.32	1.12%
5	客户五	16,750,752.21	1.06%
合计	--	123,518,123.90	7.80%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	205,368,828.03
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.08%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	68,401,761.69	10.35%
2	供应商二	42,378,852.00	6.41%
3	供应商三	36,645,627.82	5.55%
4	供应商四	30,376,471.64	4.60%
5	供应商五	27,566,114.88	4.17%
合计	--	205,368,828.03	31.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	67,547,738.74	65,202,938.07	3.60%	
管理费用	168,210,123.56	122,826,279.13	36.95%	因公司摊销股权激励费用及职工薪酬增加所致
财务费用	-9,206,153.58	-42,482,279.26	-78.33%	因本期公司利息收入减少所致
研发费用	63,705,508.86	65,726,888.76	-3.08%	



4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
轻度交联 PVPP 开发	本项目开发的轻度交联 PVPP 产品，可在多种溶剂中起到增稠作用，而且具有 PVP 产品良好的生理相容性和低毒性，属于高品质的增稠剂。	中试试验	项目完成后，将开发出新的子系列产品，为客户提供优质的产品，为行业增加新的选择，推进我国增稠剂行业技术进步，市场前景广阔。同时，项目的实施将进一步增强我公司的水溶性聚合物技术创新能力，壮大研发队伍，培养行业人才。	本项目研发的轻度交联 PVPP 对于促进我国功能高分子材料行业发展、打破国外公司的技术垄断具有重大现实意义。本产品的研发丰富了公司的产品序列，在产品研发过程中的技术积累、人员培养有力增强企业的技术实力，对于企业发展具有重要意义。同时，项目研究有利于提高我国功能性聚合物行业的综合技术水平，推动基础研究和科技创新，培养一批适合本行业发展需求的技术队伍，为行业发展做出应有贡献。
低分子量乙烯基吡咯烷酮与乙烯基咪唑产品开发	该项目完成后，将开发出具有我国自主知识产权的低分子量 VP/VI 产品，推进我国日用化学品行业的技术进步，打破 BASF 公司在洗涤剂领域的垄断，对我国洗涤剂助剂产品赶超国际先进水平具有重大现实意义。	中试生产	该产品实现产业化并投放市场后，将在国内工业衣物洗涤剂和个人护理等行业市场占有率将逐步提高，逐步实现替代进口，打破国际垄断格局，充分体现该产品国产化的社会意义和经济效益。	本项目研发的低分子量的 VP/VI 共聚物对打破 BASF 公司的技术垄断具有重大现实意义。本产品的研发为公司扩展了不同分子量的 VP/VI 共聚物产品线，在产品研发过程中的技术积累、人员培养均有力增强企业的技术实力，对于企业发展具有重要意义。同时，项目研究有利于提高我国功能性聚合物行业的综合技术水平，推动基础研究和科技创新，培养一批适合本行业发展需求的技术队伍，为行业发展做出应有贡献。
N-乙烯基咪唑连续合成工艺研究	本项目根据反应中物料的变化情况，进行了提前的物料分离，使得反应中的物料破坏更少，收率与效率更高，且未反应的物料可以回收使用，反应过程不使用溶剂，减少了三废的排放，更加环保、更加安	中试生产	本项目开发的 N-乙烯基咪唑的连续合成工艺，根据反应中物料的变化情况进行了特别的设计，在保证反应稳定、安全的前提下，提高了反应的效率，降低了成本，能满足进一步扩大的市场需求，为企业带来	本项目开发的 N-乙烯基咪唑的连续合成工艺，根据反应中物料的变化情况进行了特别的设计，在保证反应稳定、安全的前提下，提高了反应的效率，降低了成本，能满足进一步扩大的市场需求，为企业带来



	全。最后能得到高纯度的产品，满足不同客户需求，具有较强的市场竞争力。		更大的效益。	更大的效益。
溶剂法合成 N-乙烯基己内酰胺工艺研究	本项目开发新的溶剂法合成工艺，通过对多种溶剂的筛选，选用更加安全、对环境更加友好的溶剂进行 NVCL 合成，并在此条件下进行各项参数的优化，使得收率更高、残液更少、成本更低，更加符合公司目前的生产情况。	已完成	NVCL 溶剂法合成工艺，相对于非溶剂法的反应收率更高，反应过程更加平稳易控制，这在一定程度上降低了产品的成本，提高了生产的安全性；同时所选用的溶剂非目前市场上所常用的苯类等溶剂，毒性低，安全性高，对环境也更加友好。	随着市场的逐渐成熟，对 NVCL 的需求变得更大，而新方法开发后，公司可以更加稳定提供高品质的 NVCL，且成本进一步降低，竞争力更强。
欧瑞姿 AN 长效稳定剂开发	本项目通过对乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物稳定性研究，开发出良好的长效稳定剂保证产品在储存和运输过程中，长久保持自身性质。在后续的应用中有良好的稳定性，对后续产品质量和效果有良好的提升。	试生产验证	针对我公司原有 AN 产品在稳定性方面效果不理想，现阶段对相关生产工艺进行了研究，通过在 AN 聚合工艺中加入新开发的稳定剂，得到长效稳定的 AN 产品，来实现 AN 化学性质的长效稳定，并使 AN 产品性能得到稳步提升。	本项目通过对乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物稳定性研究，开发出良好的长效稳定剂保证产品在储存和运输过程中，长久保持自身性质。在后续的应用中有良好的稳定性，对后续产品质量和效果有良好的提升。本产品的开发能够提高企业在产品竞争力，推动本行业的不断进步。
低色度 a-p 生产工艺研究与开发	本项目开发的低色度 a-p 工艺，进行了对原料、工艺过程与工艺条件的研究，能得到低色度和高纯度的 a-p，满足不同客户、不同行业与领域应用的要求。同时扩充了企业产品的种类，增加企业的经营效益。	已完成	低色度 a-p 生产工艺的开发，实现了低成本、高转化率和低废料，大幅度的降低了产品的色度，进而降低了因色度超标而影响无法使用的风险。本项目所开发的生产工艺采用更优质的原料进行合成生产，增强了反应的效率；同时通过对合成产品进行特殊处理，保障了产品的最终色度范围，最后得到的产品纯度高、稳定性好和成本低，具有较强的市场竞争力。	本项目开发的低色度 a-p 工艺，进行了对原料、工艺过程与工艺条件的研究，能得到低色度和高纯度的 a-p，满足不同客户、不同行业与领域应用的要求。同时扩充了企业产品的种类，增加企业的经营效益。本产品工艺的开发丰富了公司的产品序列，在产品研发过程中的技术积累、人员培养有力增强企业的技术实力，对于企业发展具有重要意义。
金属离子吸附 PVPP 开发	本项目对交联聚维酮聚合方法进行深入研究，通过与乙烯基咪唑共聚，制备出一种具有金属离子吸附性的 PVPP。以便增强 PVPP 的技术开发，能够提高企业的产品竞争力，推动本行业的不断进步。	已完成	本项目对交联聚维酮聚合方法进行深入研究，通过与乙烯基咪唑共聚，制备出一种具有金属离子吸附性的 PVPP。以便增强 PVPP 的技术开发，能够提高企业的产品竞争力，推动本行业的不断进步。	针对我公司原有 PVPP 产品在聚合方法上以自交联法为主，其使用领域主要为食品与药用，在金属吸附领域占未开发，未扩展领域范围。对相关生产工艺进行了研究，通过使用乙烯基咪唑与 NVP 共聚制备一种



				具有吸附金属离子性能的 PVPP, 来实现低能耗, 高收率, 多功能, 并使 PVPP 产品性能提升的目标。使企业产品的生产新工艺达到国际先进水平, 严格符合 USP、EP、JP 等产品标准, 产品质量趋于国际领先。
高稳定性聚维酮碘工艺开发	本项目对高稳定性聚维酮碘生产工艺开发进行深入研究, 有利于提高聚维酮碘的稳定, 可制备出有效碘含量很高的溶液, 且对皮肤有比较好的湿润和保护作用, 这对本企业发展具有重要意义。	试生产验证	本项目对高稳定性聚维酮碘生产工艺开发进行深入研究, 有利于提高聚维酮碘的稳定, 可制备出有效碘含量很高的溶液, 且对皮肤有比较好的湿润和保护作用, 这对本企业发展具有重要意义。项目研究开发有利于提高我国共聚维酮行业综合技术水平, 推动了基础研究、科技创新。同时, 在研发过程中, 提供一个交流平台, 培养了一批适应本行业发展需求的高水平的科技研发队伍, 为我国聚维酮行业的发展做出应有贡献。	针对我公司原有聚维酮碘产品, 客户反馈有效碘损失率过高, 稳定性交差, 公司对相关生产工艺进行了研究与改进, 进一步提高聚维酮碘的稳定性能, 提高有效碘率, 降低有效碘损失率。使企业产品的生产新工艺达到国际先进水平, 严格符合 USP、EP、JP 等产品标准, 产品质量趋于国际领先。
人工智能 AI 癌症筛查诊断系统	能够显著提高阅片速度, 提高工作效率, 有效解决细胞病理医生严重不足的问题。国家工信部在制定《大数据产业“十五”发展规划》中, 支持大数据技术和产业创新发展, 提升大产业支撑能力, 培育新业态新模式。开发面向医疗等数据密集型行业的大数据应用解决方案, 医疗行业将首先迈入大数据时代。 宫颈细胞病理图像智能阅片 AI 产品可以集病例管理、智能诊断、报告编辑、报告审核与打印为一体, 可辅助从事宫颈液基细胞学诊断的病理科医生快速精准地完成多种细胞病变和感染的诊断。	已完成界面的开发, 大图展示、缩放、分割、拼图、数据库等功能; 细胞分类功能待优化	1. 新界面的开发; 2. 智能分类算法; 3. 定位算法;	该软件的开发涉及到了多个领域的前沿技术, 如人工智能、机器学习、图像处理等。这些技术的应用展示了企业的技术创新能力。 随着软件功能的不断优化和用户体验的持续提升, 其在市场上的竞争力也会得到增强
非妇科扫描分析软件	非妇科液基薄层细胞	在染色方法、流程和	1. 使用改良后试剂和	非妇科扫描分析为一



	学检查主要采取痰液、胸水、腹水等标本，将 DNA 分析技术应用于非妇科细胞样本检查可以提高疾病诊断种类，具有推广价值	算法等方面作出尝试，但由于图像清晰度达不到要求，项目暂缓	染色流程，使细胞核识别准确；2. DI 计算准确；3. 细胞分类准确；	个新的产品功能，它使产品在市场上有更广的应用范围，从而增加销售额和市场份额。提高细胞分类的准确率可以帮助医疗工作者更准确地诊断疾病，提高公众的健康水平。
新复染机械臂升级	基于现有的搭载机械臂的新复染平台，由于现有机械臂的稳定性较差，导致用户体验不佳。因此提出了对机械臂进行升级的需求。需更换一款稳定的，能满足客户需求的机械臂，以实现新复染平台多通量的自动上片操作。	完成开发设计过程、研发样机及生产样机的生产。产品正在进行注册检验	1. MG400 机械臂与现有扫描软件对接，实现原机械臂的全部功能；2. 机械臂流畅运行，解决无法持续作业稳定性差的问题；3. 解决旧机械臂运动时的抖动问题；走位坐标位置不准确问题；运行时噪音较大的问题；	确保了机械臂的稳定性和噪音控制，有助于提高产品质量，并为创造更好的用户体验打下基础。
数据库对接工具	目前数据库权限完全对医院开放，导致我们的数据可以被医院随意改动，这会造成数据不可控，对我们的系统升级也会产生不可控的影响，需要一个软件提供医院需要的数据接口，医院需要访问我们的数据时只能通过该接口获取，而不能随意修改我们的数据库数据。	已完成设计开发全过程。正在申报软件著作权。	1. 支持 SqlServer、Oracle、MySQL 三种数据库的对接；2. 实现独立运行与更新，与 his 系统无关。3. 提供数据访问接口。	数据库对接工具提升了数据对接的工作效率、保障了数据质量、增强了安全性、提升了用户满意度；同时工具的开发和应用展示了企业的技术创新能力，提升了企业的市场竞争力。
P16/Ki-67 扫描分析软件	采用免疫细胞化学双染技术在宫颈上皮细胞或组织中检测两种生物标志物 p16 和 Ki-67 以辅助诊断宫颈癌前病变已成为当前各国研究的重点。人工审核 P16/Ki-67 双染异常细胞数量的问题在于工作量大，易出错，需要的时间长并且成本高。P16/Ki-67 分析软件可以帮助分析 P16/Ki-67 双染中的疑似异常细胞，将疑似阳性细胞分割并且提取出来，并实现细胞定位，降低人工审核的难度和成本。	完成界面设计，数据库设计，基本功能设计等；待基于试剂研发成果进行软件调整及优化测试	1. 提供可自由放大缩小的视窗观察 P16/Ki-67 双染玻片图像；2. P16/Ki-67 疑似阳性细胞的自动提取和识别；3. P16/Ki-67 疑似阳性细胞的定位；	该软件可以提升特定地区的医疗技术水平，吸引更多患者和医疗机构，从而促进当地的经济和社会进步。软件采用了先进的图像处理和人工智能技术，有助于推动企业技术创新，使企业在市场上保持领先地位。
P16/Ki-67 免疫细胞化学染色	开发一种 p16/Ki-67 免疫细胞化学染色产品，与福州迈新同类产品同时检测 200 例样本（阳性样本 50	该项目自 2022 年 11 月立项，12 月准备及采买原材料，于 2022 年年底开始进入实际开发阶段。于 2023 年	降低产品成本，并与市场同类高端产品符合率 90%以上	增加公司产品线，丰富公司宫颈癌分流举措



	例), 统计灵敏度与特异度, 要求与福州迈新 p16/KI67 产品符合率达到 90%以上	7 月已备案产品“p16/Ki-67 检测试剂盒 (免疫细胞化学法)”, 目前与迈新产品符合率在 90%左右		
HPVE6E7 检测 (荧光免疫层析法 2)	开发一种 HPV E6E7 荧光免疫层析 POCT 产品, 达到能够自取样, 床旁检测	已复苏、优化了 12 株相关抗体细胞株, 确认了细胞裂解液 (蛋白) 的最终配方	能够自取样, 床旁检测, 临床灵敏度达到 90%以上	增加公司产品线, 丰富公司宫颈癌初筛举措
单细胞多样本突变分析	基于单细胞分辨率层次的基因突变分析能从基因组层面揭示细胞的异质性突变信息, 对于揭示差异性的基因调控过程十分重要。目前业界对于基于单细胞转录组数据的多样本突变分析尚无金标准流程, 鉴于此, 我们开发了单细胞转录组多样本突变分析软件来解决这个问题。	项目建设竣工	结果数据可视化展示。我们将分析得到的数据表格, 进行突变位点在不同基因处的热图绘制, 并根据不同细胞中突变的个数进行 umap 和 tsne 聚类降维图上进行特征展示, 同时也可根据细胞类型为单元来展示不同细胞类型间的突变差异情况。最后, 我们还可以给出不同样本间的进化树情况。	开发单细胞应用市场
SNP 芯片辅助出生缺陷分析项目	开发出一种新的方法来准确快速的检测出这些缺陷基因, 从而提供给客户有用的信息。该方法利用成熟的 iScan®系统、一体化的分析软件以及 Infinium 高通量筛查 (HTS) 分析, 及 BeadChip 芯片来检测出生缺陷基因, 利用经过简化的高通量 Infinium 流程来扩增、片段化、杂交、标记并检测遗传变异。	项目建设竣工	利用成熟的 iScan®系统、一体化的分析软件以及 Infinium 高通量筛查 (HTS) 分析, 及 BeadChip 芯片来检测出生缺陷基因, 可提供高质量且可重复的数据。利用经过简化的高通量 Infinium 流程来扩增、片段化、杂交、标记并检测遗传变异。	开发产前应用市场
肿瘤特异性抗原识别方法	pVACseq 是一个结合 NGS 和生信分析的癌症免疫疗法流程, 用于从肿瘤突变中识别并优化候选的肿瘤抗原, 达到可以快速预测肿瘤新抗原的目的。	项目建设竣工	通过全外显子测序和表达数据的癌症测序识别个体化的变异抗原。它使得癌症免疫研究通过大量的平行序列数据来预测可以引发抗肿瘤 T 细胞免疫的肿瘤特异性突变肽, 即肿瘤抗原	产品的优越性能, 积极开发更广阔的肿瘤应用市场
单细胞转录表达分析	单细胞是生命体的最基本单元, 单细胞测序技术可检测单个细胞水平的单碱基突变、拷贝数、转录物、蛋白质、表观遗传标记和代谢物, 通过对单细胞高维度多	项目建设竣工	集成高引用率的算法工具在统一的分析框架下更方便研究人员使用, 通过已有算法进行优化和不同编程语言实现, 更丰富的数据可视化方便用户观察数据, 使用	产品包括多样本整合、细胞通讯和拷贝数变化分析三大功能模块, 有助于肿瘤或者其它研究领域的单细胞转录表达数据的数据挖掘。



	组学数据挖掘可了解细胞类型、细胞状态和复杂调控网络。		Shell 语言进行批量代码执行。	
全基因组关联分析研究	目前 PLINK 已广泛用于 GWAS 分析, 用户可根据需要使用不同参数和参数值的组合来创建自己的分析流程, PLINK 命令只提供文本形式结果文件, 缺乏很好的数据可视化。为了更有效地解决以上两个分析问题, 我们准备研发集成 PLINK 常用基本命令并创建用户容易使用且可靠的分析流程和应用软件。	与用户合作测试产品的性能, 在实施和运营过程中不断找出产品的缺陷, 进而完善产品的功能	全基因组关联分析研究 (GWAS) 是指对人类基因组上的成千上万个变异位点与大规模个体中感兴趣的表型性状进行关联分析集成 Plink 基本命令和 R 语言数据可视化优点在统一的分析框架下更方便研究人员使用, 创建 QC 质控过滤过程和整合多种 SNP 与性状的关联分析, 使用 Python 语言进行批量代码执行。	开发出更多的客户服务
甲基化芯片数据研究	克服现有技术的不足, 提供一种 DNA 甲基化芯片数据的扩展方法, 通过 DNA 甲基化芯片显著的扩大检测的覆盖范围, 有效的最大化使用现有的数据。	项目检测和分析流程调试, 产品宣讲、展示、推广, 实验结果验证, 各环节磨合与调整	人类的许多疾病 (包括癌症) 都是由于异常的甲基化引起的。应用芯片这个高通量手段检测基因组的甲基化, 会大大加速甲基化研究发展, 提升研究效率, 并很有可能发展成人类疾病诊断、预防和治疗的有效工具。	开发芯片检测更广阔的应用市场
真核生物测序研究	真核 mRNA 测序分析的研究对象为特定细胞在某一功能状态下所能转录出来的所有 mRNA 的总和。转录组研究是基因功能及结构研究的基础和出发点, 通过新一代高通量测序, 能够全面快速地获得某一物种特定组织或器官在某一状态下的几乎所有转录本序列信息。同时开发分析软件力求分析内容全面, 方便快捷, 效率高, 分析结果准确性高。	项目检测和分析流程调试, 产品宣讲、展示、推广, 实验结果验证, 各环节磨合与调整, 项目试运营	针对 illumina Hiseq 测序平台的单端测序数据进行数据分析, 主要包括数据质控、基因组比对、Rfam/miRBase 等数据库比对、miRNA 预测、miRNA 表达水平定量、差异 miRNA 分析、靶基因预测、靶标基因功能分析。	拓展市场, 完善应用领域
一步法血液直扩探针法 PCR 平台的研发	1. 注册产品试剂: 获得三类体外诊断试剂盒注册证 2. 科研产品试剂: 研发多个直扩检测试剂	1. 3 个注册产品进度: MTHFR 和 CYP3A5 项目完成中期目标-中检院注册检, 待开展临床试验; CYP2D6 完成前期研发数据补充及资料体系输出, 待提交注册检资料。 2. 完成 10 个 MGB 荧光转一步法项目的转化; 完成 12 个一步法项目的优化。	2-3 个三类体外诊断试剂盒注册证	国家药品监督管理局 NMPA 尚无血液直扩一步法技术获批的三类基因分型检测试剂盒, 本项目计划在血液直扩试剂的基础上形成稳定的一步法试剂产品体系。未来 5 年, 公司可在现有一步法技术平台及产品的基础上, 借助以形成的部分药物类目录精



				准用药体系的优势，将一步法 PCR 注册试剂与专用配套荧光 PCR 设备和信息化软件一体化，升级为全自动检测平台；从试剂和设备两端同时提高产品精度和降低产品成本，从软件端提升临床对数据服务的可及性需求。
血药浓度监测色谱技术平台的研发	1. 二维色谱设备体系建立；2. 设备配套血药浓度检测试剂体系建立。	1. 完成二维设备体系建立：确认二维体系为 SCX-ODS 串联二元泵体系；完成设备技术要求各项目自测实验；2. 完成氯氮平检测二维体系转移实验测验工作；3. 完成血药处理流程优化实验工作；4. 本项目于 23 年 8 月暂停；	1. 完成二维设备说明书及技术要求资料汇编；2. 完成配套一类试剂盒（血药处理）及二类试剂盒（氯氮平二维色谱检测）说明书汇编。	积累了色谱平台设备及试剂研发相关经验。对精准用药领域中的“药物浓度监测”方向进行了初步探索。
精准医疗实验室信息管理系统 (LIMS) 的研发	1. 晶能版实验室信息管理系统。2. 三济版医学检验实验室信息管理系统。	1. 晶能版完成：①软著申请资料申请及递交。2. 三济版完成：①业务流程图；②低保真原型图。	1. 完成至少一项软著；2. 确定三济版各模块的功能设计及低保真原型图的绘制。	LIMS 是医学检验实验室所必须的信息管理系统，在医疗机构执业许可年度校验中，是影响校验结果重要的因素。通过精准医疗 LIMS 的研发，能够提供及时、准确、可靠、可追溯的实验数据，加强实验过程中对各个环节的监控力度，提高实验管理及资源调配的能力。LIMS 项目的建设是实现检验检测过程管理全面信息化、提高效率的需要，是实现实验室质量保证的重要技术支撑，是实现全透明化数字实验室、提升数据交互能力的需要，是提高工作效率和管理水平的重要契机，是满足实验室不断发展产生新需求的需要。
药物基因组学检测技术平台	开展多个平台检测项目：1. 焦磷酸测序技术平台 2. Sanger 测序技术平台 3. qPCR 检测技术平台	1. 完成了焦磷酸测序项目中酶试剂的国产替代优化；Q24 板国产替代验证。2. 完成了 27 个基于南京溯远 Sanger 测序仪的项目研发和现有体系优化。3. 完成了 1 个甲基化科研项目的研发，并完成 5		综合采用焦磷酸测序法、Sanger 测序法和 qPCR 检测技术，研发适用于基因分型的项目体系，并对体系和反应条件等进行优化，维护公司现有检测体系运营。



		个甲基化位点，300 例样本的检测。 4. CYP2C19 三类试剂盒变更注册递交。		
临床精准用药信息技术平台	所含子系统的开发与运维：1. 精准用药知识库系统 2. 精准用药智能报告系统 3. 精准用药生物样本库系统 4. 精准用药临床指导系统 5. 精准用药患者随访系统及公众号 6. 豌豆尔公众号/京东旗舰店	1. 精准用药知识库系统：①搜集整理知识库系统所需数据并导入后台管理系统。②知识库前端查询系统 UI 设计及接口开发。③知识库系统各模块功能优化与运维。 2. 精准用药智能报告系统：①单机版报告系统功能优化与安装部署。②单机版报告系统基础数据表格导入功能、统计报表开发。③报告系统 Sanger 测序功能优化。④报告系统基础数据表格导入功能、统计报表开发。⑤报告系统双改图谱生成功能开发及优化调整。⑥报告系统各模块功能优化与运维。	1. 精准用药知识库系统完成基础数据模块中药物/疾病，基因，位点，项目信息的更新导入；文献证据、项目研发、项目推广、临床数据模块中各子模块录入数据等功能试用及问题修复；完成前端查询系统 UI 设计及接口开发。2. 精准用药智能报告系统完成 Sanger 测序功能优化，基础数据表格导入功能、统计报表开发以及双改图谱生成功能开发与优化调整；单机版报告系统完成浙江省人民医院和南昌一附院的本地部署，功能优化与试运行。	本平台是一个为临床精准用药提供服务的平台，平台包括精准用药知识库系统，精准用药智能报告系统等子系统。其中精准用药知识库系统主要为公司相关人员提供临床精准用药相关的信息检索，作为一个信息数据库供其查询，为精准用药知识和相关检测项目的推广提供便利；精准用药智能报告系统是公司的精准用药基因检测业务开发的智能报告系统，主要面向合作医院，实现精准用药基因检测结果的自动解析和检测报告的自动生成，解放基因检测报告出具过程中的人工劳动，提高基因检测报告的效率，提高基因检测报告的准确性，为临床精准用药基因检测业务的开展助力。平台的成功上线与运行有助于临床精准用药的科普，推广和业务开展提供支持，为社会有需要进行精准用药基因检测的患者提供便利，提高报告时效，提高公司在临床基因检测领域的竞争力。
荧光定量分析装置	开发新产品	关键技术改进及寿命优化、验证、工艺改善、工程样机制作	增加本公司产品的品种，满足分子生物学领域的实验需求	巩固市场，不断提高企业的市场竞争力
PCR 配套处理装置	开发新产品	完成评测样机	实现多种 PCR 配套集成化处理装置	巩固市场，不断提高企业的市场竞争力
自动化荧光定量分析装置	开发新产品	原理试验、原理样机试制、部件验证	实现一种适用于自动化工作站系统的高性能的、满足免磁珠洗脱快速试剂的实时荧光定量 PCR 仪、装置、系统。同时其组件可衍生开发高分辨熔解度分析仪、蛋白质稳定性分析仪，以配合基因分型和药物	巩固市场，不断提高企业的市场竞争力



			研发	
基因扩增装置	开发新产品	关键技术改进及寿命优化、验证、工艺改善、工程样机制作	实现多种专业化基因扩增装置。广泛用于疾控、检验检疫、临床、科研、第三方检测机构	巩固市场，不断提高企业的市场竞争力
核酸检测装置	开发新产品	形成产品软著和专利，构想和原型样机开发和生产	基于 PCR（聚合酶链反应）技术原理，模拟 DNA 或 RNA 的复制过程，在模板、引物、聚合酶等存在的条件下，特异扩增已知序列；使用染料、探针对 DNA 进行荧光标记，并实时采集 PCR 实验过程中的样本荧光信号，通过软件辅助计算、分析及与已知标准品的比对，获取目标 DNA 片段的原始数量	巩固市场，不断提高企业的市场竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	233	228	2.19%
研发人员数量占比	20.00%	21.78%	-1.78%
研发人员学历			
本科	177	175	1.14%
硕士	40	38	5.26%
博士	16	15	6.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	126	125	0.80%
30~40 岁	69	66	4.55%
40 岁以上	38	37	2.70%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	68,591,649.80	69,021,604.18	105,477,565.43
研发投入占营业收入比例	4.33%	4.65%	8.64%
研发支出资本化的金额（元）	4,886,140.94	3,294,715.42	29,945,325.07
资本化研发支出占研发投入的比例	7.12%	4.77%	28.39%
资本化研发支出占当期净利润的比重	1.01%	1.17%	10.22%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用



5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,523,600,891.51	1,493,644,775.02	2.01%
经营活动现金流出小计	1,035,348,865.14	1,241,876,161.55	-16.63%
经营活动产生的现金流量净额	488,252,026.37	251,768,613.47	93.93%
投资活动现金流入小计	9,194,103.97	603,727,766.39	-98.48%
投资活动现金流出小计	553,834,056.71	906,450,555.35	-38.90%
投资活动产生的现金流量净额	-544,639,952.74	-302,722,788.96	79.91%
筹资活动现金流入小计	14,976,000.00	41,780,904.52	-64.16%
筹资活动现金流出小计	198,687,177.04	606,370,208.98	-67.23%
筹资活动产生的现金流量净额	-183,711,177.04	-564,589,304.46	-67.46%
现金及现金等价物净增加额	-238,074,110.19	-611,684,903.29	-61.08%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额 48,825.20 万元，比上年同期增长 93.93%，主要原因为本期公司购买商品支付的现金减少所致；

投资活动产生的现金流量净额-54,464.00 万元，比去年同期增长 79.91%，主要原因为本期公司基建项目及对外投资支出增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额-18,371.12 万元，比去年同期增长 67.46%，主要原因为本期公司回购股份支出现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	290,774,860.62	7.23%	544,927,993.60	14.67%	-7.44%	
应收账款	344,129,981.53	8.56%	358,963,788.59	9.67%	-1.11%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	309,802,437.36	7.71%	246,964,639.12	6.65%	1.06%	



投资性房地产	58,881,292.65	1.46%	60,928,249.01	1.64%	-0.18%	
长期股权投资		0.00%	14,393,865.83	0.39%	-0.39%	
固定资产	909,740,113.55	22.63%	505,625,780.24	13.62%	9.01%	
在建工程	405,713,368.41	10.09%	336,541,731.54	9.06%	1.03%	
使用权资产	1,337,248.63	0.03%	2,629,728.77	0.07%	-0.04%	
短期借款	14,976,000.00	0.37%	16,672,617.14	0.45%	-0.08%	
合同负债	23,421,018.89	0.58%	28,539,908.00	0.77%	-0.19%	
长期借款	32,614,509.38	0.81%	48,912,613.38	1.32%	-0.51%	
租赁负债		0.00%	805,364.29	0.02%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	31,994,877.37	2,202,179.93						34,197,057.30
金融资产小计	31,994,877.37	2,202,179.93						34,197,057.30
上述合计	31,994,877.37	2,202,179.93						34,197,057.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,917,646.91	保证金、银行监管资金等
应收款项融资	44,256,474.31	票据池业务质押
固定资产	49,761,860.51	借款抵押



无形资产	38,421,789.25	借款抵押
合计	168,357,770.98	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京良远生物医药研究有限公司	主营业务为基于 PEG-PE 及 PEG-PE 衍生物相关的生物大分子递送系统、口服递送及治疗产品的研究和开发，其拥有原创性的肿瘤药物平台知识产	增资	50,000,000.00	23.81%	自有资金	不适用	长期	基于 PEG-PE 及 PEG-PE 衍生物相关的生物大分子递送系统、口服递送及治疗产品的研究和开发	已将增资全额汇入良远生物	100,000,000.00	-2,961,100.00	否	2023 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网：《关于对外投资暨增资北京良远生物医药研究有限公司的公告》（公告编号：2023-085）



	权, 未 来 有 望 实 现 淋 巴 结 靶 向 药 物 治 疗 肿 瘤 的 效 果													
杭 州 纽 安 津 生 物 科 技 有 限 公 司	自 2017 年 已 开 展 多 项 IIT 临 床 研 究, 收 集 建 立 了 国 内 最 大 的 新 生 抗 原 疫 苗 临 床 数 据 库, 拥 有 全 球 领 先 的 新 生 抗 原 全 产 业 链- 新 药 研 发 平 台, 拥 有 全 球 领 先 的 人 工 智 能 分 析 平 台、 新 型 纳 米 递 送 系 统 平 台、 抗 原	增 资	50,0 00,0 00.0 0	11.1 1%	自 有 资 金	不 适 用	长 期	从 事 个 体 化 肿 瘤 治 疗 性 疫 苗 研 发	已 将 增 资 全 额 汇 入 纽 安 津	100, 000, 000. 00	- 1,33 1,70 0.00	否	2023 年 08 月 30 日	详 见 巨 潮 资 讯 网: 《关 于 对 外 投 资 暨 增 资 杭 州 纽 安 津 生 物 科 技 有 限 公 司 的 公 告》 (公 告 编 号: 2023 - 086)



	特异性 T 细胞富集平台、免疫组全景观测平台等创新技术平台，同时也布局了一系列针对新生抗原的多肽疫苗、mRNA 疫苗等管线，管线丰富全面，多项技术已获得发明专利保护													
合计	--	--	100,000.00	--	--	--	--	--	--	200,000.00	-4,292,800.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用



公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
博爱新开源制药有限公司	子公司	一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；第三类非药品类易制毒化学品生产；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口（除	5,000.00	143,200.66	116,980.26	133,173.37	66,134.38	56,298.46



		依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:危险化学品生产;药品生产;食品添加剂生产(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)						
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	子公司	主要从事肿瘤早期诊断有关的医疗诊断设备的研发、生产、销售与服务	3,000.00	21,266.70	20,402.49	4,856.41	636.43	622.03
长沙三济生物科技有限公司	子公司	主要以“基因测序试剂研发生产销售”、“个体化合理用药整体解决方案”与“提供细胞遗传学检测服务”三大模块为核心业务	5,000.00	12,815.60	5,028.43	3,201.98	-1,587.74	-1,687.49
晶能生物技术(上海)有限公司	子公司	主要提供新一代DNA高能量测序和基因芯片技术的应用和推广、生物信息分析服务等创新型基	3,000.00	21,852.69	11,361.07	6,105.80	-1,991.46	-1,621.76



		因测序技术						
上海新开源精准医疗有限公司	子公司	主要从事医疗科技、生物科技、信息技术、健康科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，实验室设备、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、化妆品的销售，医疗器械经营，会务服务，健康咨询，电子商务（不得从事增值电信、金融业务），从事货物及技术的进出口业务。	5,000.00	11,778.87	2,467.12	6,263.26	-2,935.41	-2,994.52

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

单位：人民币万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
苏州东胜兴业科学仪器有限公司	参股公司	主要从事组装生产：生物检测仪器、二类6840 临床检验分析仪器；销售：生物检测仪器、实验室试剂、耗材和通用仪器，并	500.00	2,685.86	1,625.66	51.80



		提供上述产品的技术咨询、技术服务及上门安装、维修、保养服务；从事上述产品及仪器生产原料的进口和自产仪器的出口业务。				
华道（上海）生物医药有限公司	参股公司	主要从事生物医药技术领域内的技术服务、技术咨询、技术转让、技术开发，药品的研发，药品的生产（限分支机构经营），医疗器械研发、经营，实验室耗材的研发、销售，从事货物及技术的进出口业务。	1,794.2502	24,099.51	19,167.15	-9,999.12
河北健馨生物科技有限公司	参股公司	主要从事高分子材料、电子材料、电子化学品、混合生育酚及衍生物、不饱和聚酯树脂及相关辅料（上述产品不含危险化学品）、金属材料的研发、设计、生产、销售；技术转让、技术咨询与服务。货物进出口，销售化工产品（危险化学品、易制毒化学品、监控化学品除外）	1,255.9527	5,523.39	3,723.98	524.04
永泰生物制药有限公司	参股公司	专注于 T 细胞免疫治疗药物研究和商业化，核心在研产品 EAL®，属于多靶点肿瘤细胞免疫治疗产品，是中国首款获准进入 II 期临床试验的免疫细胞产品，在癌症治	51.4584 万美元	84,628.40	17,089.00	-33,481.90



		疗临床应用方面具有逾十年的往绩，并对多种癌症显示了治疗效果。除 EAL®产品外，主要在研产品包括 CAR-T 细胞系列，TCR-T 细胞系列等。				
武汉菲思特生物科技有限公司	参股公司	生物科技、医药、计算机软件专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让；实验室设备及耗材、仪器仪表（不含计量器具）、计算机软硬件及配件、办公设备及耗材的批发兼零售；云软件开发；云平台服务；计算机系统集成；I、II 类医疗器械批发零售。	314.4318	33,217.42	23,028.06	2,005.80
广州威溶特医药科技有限公司	参股公司	自然科学研究和试验发展；医学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口	4,937.1667	12,443.69	12,583.29	-6,924.59
北京良远生物医药研究有限公司	参股公司	主营业务为基于 PEG-PE 及 PEG-PE 衍生物相关的生物大分子递送系统、口服递送及治疗产品的研究和开发，其拥有原创性的肿瘤药物平台知识产权，未来有望实现淋巴结靶向药物治疗肿瘤的效果	187.5000	4,390.16	4,333.18	-1,243.62
杭州纽安津生物科技有限公司	参股公司	自 2017 年已开展多项 IIT 临	117.5426	7,074.27	6,860.23	-1,198.64



司		<p>床研究，收集建立了国内最大的新生抗原疫苗临床数据库，拥有全球领先的新生抗原全产业链-新药研发平台，拥有全球领先的人工智能分析平台、新型纳米递送系统平台、抗原特异性 T 细胞富集平台、免疫组全景检测平台等创新技术平台，同时也布局了一系列针对新生抗原的多肽疫苗、mRNA 疫苗等管线，管线丰富全面，多项技术已获得发明专利保护</p>				
---	--	---	--	--	--	--

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业未来发展展望

公司的主营业务及产品归属于精细化工和精准医疗行业。

精细化工领域，公司是国内首家专注从事生产、研发、销售聚乙烯吡咯烷酮（PVP）系列产品和乙烯基甲醚和马来酸酐共聚物（PVME/MA）系列产品的高新技术企业。

精准医疗领域，公司以“设备端”、“试剂端”、“服务端”三项技术为支点搭建了以“精准医疗”、“妇女健康”为两大特色的医疗服务平台，并以此为基础持续深挖公司精准医疗业务的潜力。在设备端，公司拥有全自动细胞肿瘤筛查分析系统、实时荧光定量 PCR 检测系统、基因扩增仪等设备；在试剂端，公司的自产设备都配备了自产试剂。基于前两个技术支点，公司在不断发展和完善第三个支点：医疗服务。目前公司可提供单细胞测序、高通量测序等服务，为生命科学领域提供完善的科研、医学、健康检测整体解决方案。

（二）PVP 行业未来发展趋势

1. pvp 行业产业链

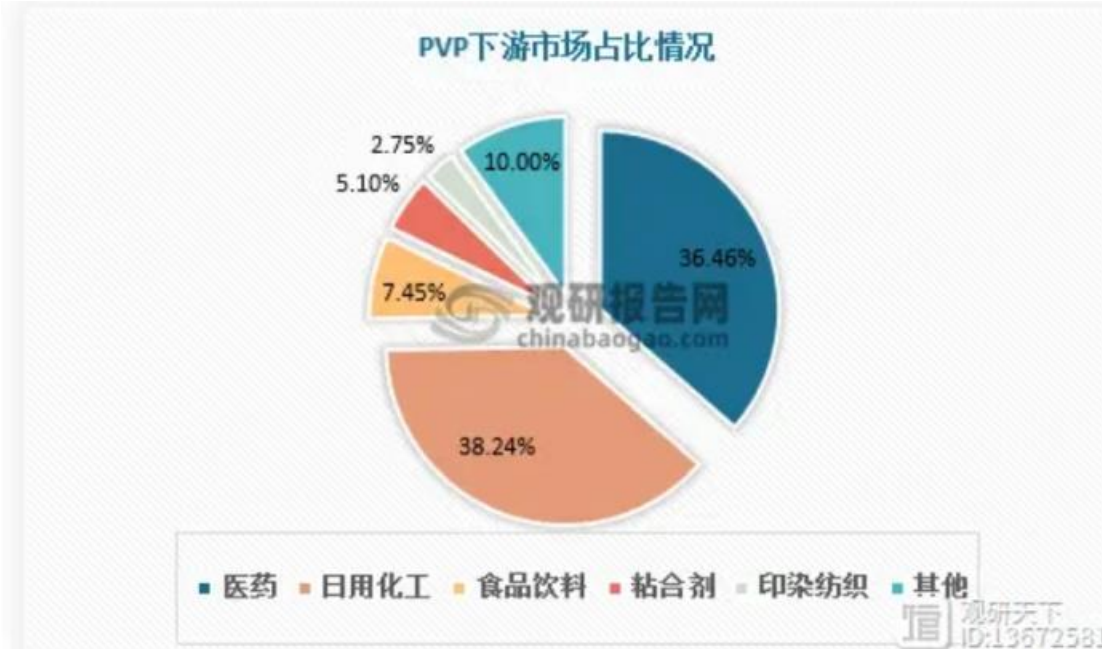
聚乙烯吡咯烷酮（PVP）是由 N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）在一定的条件下聚合生产的非离子型高分子化合物。PVP 具有优异的溶解性、化学稳定性、低毒性、成膜性等优点，作为助剂、添加剂、辅料应用需求较高，是一种应用广泛的精细化工产品，在医药、纺织、化工、饮料、日化等多个领域得到应用。

PVP 行业的上游行业以 γ -丁内酯行业为主，上游行业厂家较多，属于自由竞争行业，产品供应充足，目前已形成完整配套的供应链，能够保证国内 PVP 企业生产的原材料供应。因此，上游行业对 PVP 行业产量影响很小。

PVP 的下游行业十分广泛，根据产品质量和应用领域的要求不同，不同纯度的 PVP 目前可分为四种等级：医药级：

可用作药用辅料或化学原料药，下游客户更关注产品质量；日化级：日用化工工业化妆品添加剂；食品级：可应用于酿酒及饮料工业；工业级：用于颜料及涂料工业、纺织印染工业、造纸工业、新能源行业。

近年来，PVP 产品质量的提升和应用领域的拓展，不断促进着 PVP 在下游行业的应用，进而促进了下游行业的发展；而下游行业的提升和发展，也有利于推动 PVP 行业技术的进步与变革，促进技术先进的 PVP 产品替代落后产品，实现行业的产品升级和结构调整，进而推动行业的持续发展，使得 PVP 的市场前景广阔。目前 pvp 下游市场占比情况如下：



2. pvp 行业需求端

传统应用领域，主要集中在日用化工和医药行业，随着全球化妆品行业增长，日用化工领域将继续带动主要的 PVP 消费需求。PVP 作为药用辅料，在医药生产中至关重要，PVP 作为药用辅料在医药中可起到片剂粘合剂、增溶作用、包衣片、共沉淀及研碎、缓释剂、崩解剂等作用，市场空间巨大。2021 年-2027 年全球药用辅料市场规模年复合增长率为 5.57%，预计 2027 年将达到 1289 亿美元。

随着 PVP 系列产品在新兴领域中的应用逐渐开发，PVP 应用领域逐渐扩展至锂电池、光伏等新兴领域。具体来看，PVP 在新能源的应用专利如下：

新能源应用	专利
碳纳米管	碳材料包裹的碳纳米管复合材料
	锂离子电池的氮掺杂碳纳米管导电浆料
	用于锂离子电池的高导电易分散的碳纳米管浆料
	在蜂窝状多孔碳纳米纤维上生长 CoP 纳米颗粒作双功能电催化剂
导电炭黑	磷掺杂的改性导电炭黑
纳米银粉	紫外光辐照制备纳米银粉
	银盐纳米银复合焊膏的烧结方法
	纳米多面球体结构银包铜复合粉
	超细超高长径比银纳米线
离子电池	氧化石墨烯掺杂多孔配位聚合物高性能锂离子电池负极材料
	硅碳硫化钴复合物、锂离子电池负极材料
	镁离子电池正极材料 PVP-VS4
	氮掺杂-多孔碳纳米纤维钠离子电池负极材料
	高透气、高剥离强度 PVDF 涂胶隔膜

	电解制备金属锰的阴极保护涂层
光伏领域	Bi507I/BiOCI0.8I0.2 光催化材料
	单晶硅制绒液

数据来源：中国知网

随着新能源汽车的向上发展趋势，未来五年复合年均增长率达 35.8%。同时根据中国光伏协会预测，未来五年全球光伏市场最高年均新增装机可达到 300GW，2025 年最高可达 500GW。假设银粉在银浆中的含量是为 80%wt，单 GW 光伏装机容量容量的银浆耗量为 20 吨，银粉：PVP=2：1（50%添加量），预计到 2025 年，全球光伏太阳能电池原料银粉用 PVP 年需求量有望达 4000 吨。除此外，还有一些新兴领域的不断拓展，可见 pvp 未来市场前景广阔。

3. PVP 行业产能及市场前景

据观研报告网发布的《中国 PVP（聚乙烯吡咯烷酮）市场现状深度调研与投资趋势预测报告（2023-2029 年）》显示，从全球企业产能看，巴斯夫、亚什兰占据全球大部分市场份额，行业集中度高达 42.8%。其余产能均由国内企业贡献。随着 PVP 系列产品在传统领域中需求不断增长以及在新兴领域中的应用逐渐开发，全球 PVP 总需求呈现快速增长态势。

在原材料供应充足以及应用领域不断扩展的背景下，国内 PVP 市场规模不断扩大，亚洲将成为未来 PVP 的主要生产区，预计到 2026 年底，PVP 市场预计将达到 10.34 亿美元，市场发展前景广阔。

（三）精准医疗行业发展趋势

精准医疗是在循证医学的基础上，结合蛋白组学、转录组学和代谢组学等前沿技术，对于大样本人群进行基因水平的分析和研究，寻找疾病的病因和治疗靶点，对疾病的分类有更深刻的认识以对疾病状态进行精确分类，最终实现个体化治疗的目的；精准医疗更重视“病”的深度特征和“药”的高度精准性。是在对人、病、药深度认识基础上，形成的高水平医疗技术。

精准医疗行业产业链

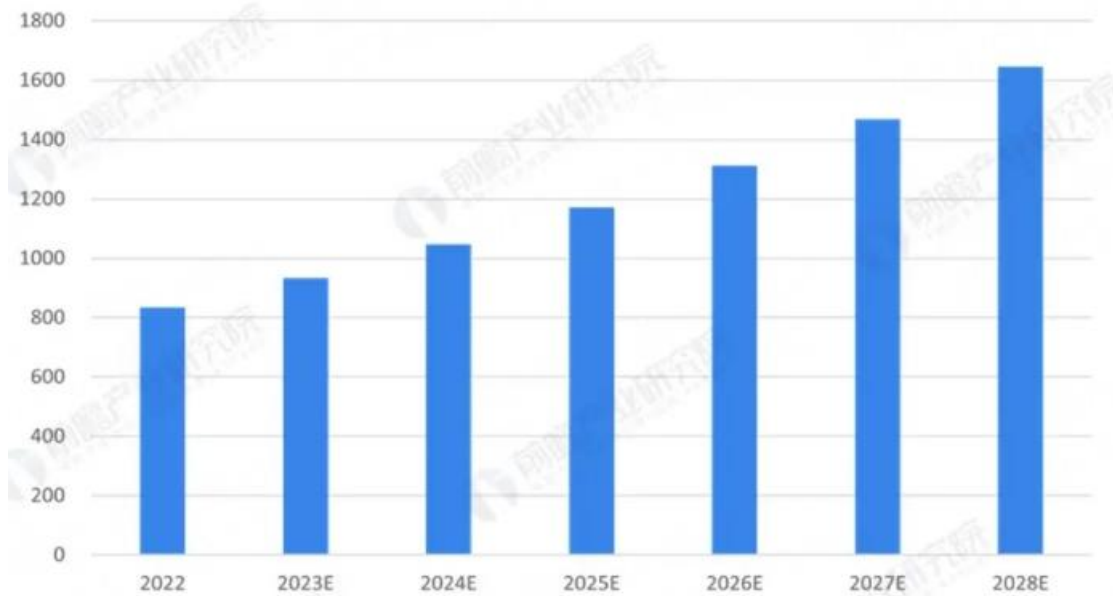


资料来源：前瞻产业研究院

©前瞻经济学人APP

2. 精准医疗行业的市场规模

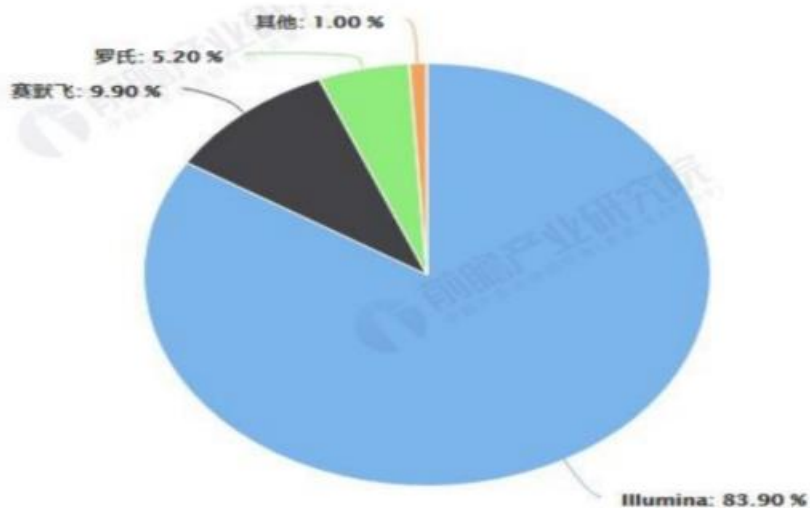
精准医疗产业在提高人类健康水平、节约医疗资源成本的同时也将带来巨大的经济效益。预计到 2028 年，全球市场规模将超过 1600 亿美元，2023-2028 年的年均复合增长率达到 12%。

图表3：2022-2028年全球精准医疗行业市场规模及预测(单位：亿美元)


资料来源：MarketUS 前瞻产业研究院

@前瞻经济学人APP

从全球市场来看，欧美地区在精准医疗领域的优势地位显著，这和欧美地区生物医药企业在试剂、设备领域的技术优势和产业基础密切相关。欧美的 Illumina、罗氏等企业都在加速布局精准医疗，作为精准诊断核心和关键的测序仪，也是基因测序产业链上壁垒最高的部分，其市场基本被欧美巨头公司占领。全球三大测序设备龙头企业 Illumina、赛默飞和罗氏的市场占有率分别达到 83.90%、9.90%和 5.20%。

全球精准医疗行业测序设备龙头企业市场占有率统计情况


预计未来几年，巨头公司在精准医疗上游仪器及耗材市场的垄断地位仍会持续保持。

3. 我国精准医疗行业发展趋势

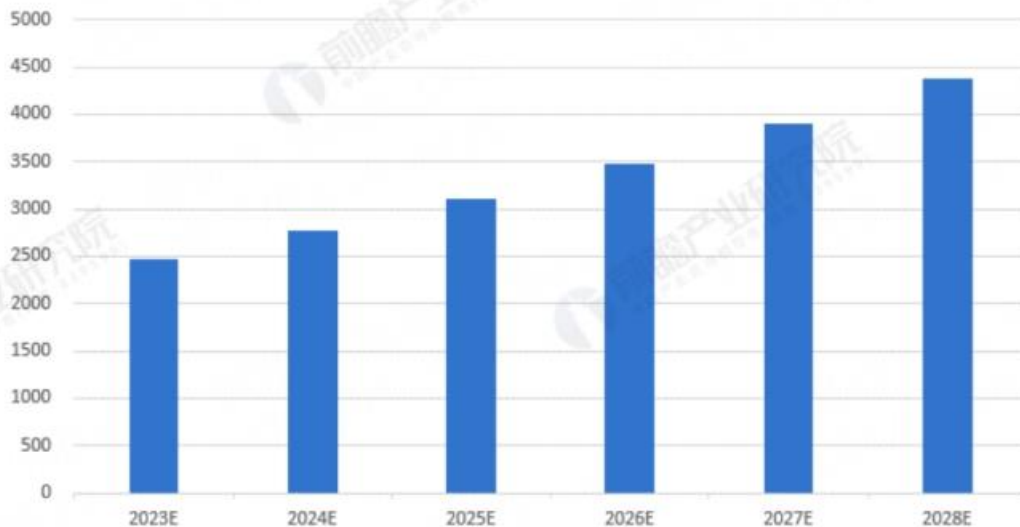
2015 年 2 月，习近平总书记批示科技部和国家卫生计生委，要求国家成立中国精准医疗战略专家组，同年，我国科技部召开国家首次精准医学战略专家会议，并决定在 2030 年前政府将在精准医疗领域投入 600 亿元。

2022 年 5 月 10 日，国家发改委发布《“十四五”生物经济发展规划》提出重点围绕先进诊疗技术和装备、精准医疗、检验检测等方向，提升原始创新能力。中国精准医疗行业发展历程如下：



由上可知，精准医疗已经上升到国家战略的高度，随之迎来了投资浪潮，全行业加速投资抢占市场，行业规模迅速扩张，预计 2023-2028 年，中国精准医疗行业市场规模年均增长率将达到 12%左右，到 2028 年市场规模将突破 4000 亿元。

图表 11：2023-2028 年中国精准医疗行业市场规模预测(单位：亿元)



资料来源：前瞻产业研究院

@前瞻经济学人APP

（二）2024 年度公司经营计划

2024 年公司将继续关注市场动态，深挖行业发展机遇，灵活调整和优化战略布局，坚持稳中求进、以进促稳，推动公司高质量健康发展。将重点从以下几方面开展：

1. 安全环保方面

- （1）环保宣传教育：定期组织环保知识培训，提高员工环保意识；通过宣传栏、钉钉公告群、微信公众号等形式，加强宣传力度；
- （2）ISO45001 安全管理体系审核认证工作；
- （3）完成公司总图、安全、设备、消防、工艺、电气等专业诊断变更和设计工作；
- （4）安全检查：定期或不定期进行安全检查，及时发现并整改安全隐患，降低环境污染风险；
- （5）废弃物处理：制定废弃物处理流程，明确废弃物的分类、收集、运输、处置等环节，确保废弃物得到无害化处理；



(6) 完成中站厂区安全验收和安全生产许可证首次取证工作。

2. 销售方面

始终坚持以客户需求为导向，不断挖掘新的市场机遇，拓宽产品业务方向，持续提升产品性能和服务质量。

化工板块：积极把握市场机遇，开发高端医药客户，健全大客户营销和管理体系，增强与大客户的粘性与合作深度，深耕优势市场，持续提升 pvp 国内外市场份额，提高公司产品在国际市场的占有率。

医疗板块：积极拓宽业务模式（渠道招商、共建和集约化采购、合伙人模式）；大力推广核心产品，自研代理双线迈进；坚定不移的做好服务业务，连接一线市场信息，为公司带来新的利润增长点等。

3. 研发方面

继续加大研发投入，提升技术储备，深化产业布局。

化工板块：组建上海创新材料研发实验室；焦作高分子申请高新技术企业；新领域产品研发，拓展公司产品新的应用领域，推进产品的产业化生产，提升核心竞争力。

医疗板块：围绕阿尔妇女健康、东胜 PCR 仪及 SANGER 测序仪，开展试剂研发；提升创新智造能力，围绕分子诊断、病理诊断、免疫诊断及科研试剂打造医疗板块研发中心，持续提升公司的自主创新能力和研发实力等。

4. 供应链管理方面

2024 年将继续优化供应链，提高采购、物流和库存管理的效率，以确保公司的产品和服务能够及时、高效地送达客户。与供应商建立长期稳定的合作关系，共同应对市场变化，以确保我们的供应链的稳定性和可靠性。

5. 信息化与数字化建设方面

为夯实管理基础，推动公司可持续发展，提升整体经营能力，2024 年将全力推进信息化与数字化建设，实现数据业务化及业务数据化，最终实现管理智能化。2024 年主要整合与替换现有的信息系统（NC-SAP），建设一套集成的 ERP 业务数字化管理平台，满足主要核心业务管理需要，并搭建未来集团型组织、运营、管控业务模式。对内提质增效，促进流程机制变革，对外以客户为中心，创造新的服务模式，促进商业模式的创新，有效提升管理效率、客户服务效率、风险防范效率等。

6. 项目方面

公司将持续高质量地推进项目建设，为公司长期发展奠定基础，目前在建重点项目为中站二期项目 GBL，a-P 和松江区项目。

GBL，a-P 项目为中站一期项目 2 万吨 NVP 的上游配套设施，目前正在试车，顺利投产后可以扩大生产规模，扩大市场份额，提升市场竞争力。

松江区项目 2024 年主要围绕土建收尾清理工作以及幕墙工程的施工；强电、燃气、自来水等市政配套的施工与对接；室内精装修设计图纸确认；广场绿化、地库划线、室外泛光照明、智能化及弱电、安防系统的招标及施工等工作开展，预计三季度投入使用。

7. 人力资源方面

公司将根据战略规划及经营目标，优化组织结构，提高员工素质，打造高效团队。

- (1) 完善培训体系：提供多元化的培训课程，帮助员工提升专业技能和素质；
- (2) 搭建职业发展平台：提供丰富的晋升机会和职业发展空间，吸引和留住优秀人才；
- (3) 人才梯队建设方面：进一步建立和完善人才选拔标准、人才培养机制，加强优秀人才引进，加大人才培养投入，逐步提升公司人才厚度。

8. 生产管理、内审风控方面

(1) 生产管理：全面提升精细化生产质量体系；深入实施全流程、全要素、全方位降本管控，强化全员降本增效意识等；

(2) 内审风控：2024 年度内审风控工作将以提升公司风险防控能力为核心目标，通过定期审计、外部审计引入、跨部门协作、进度与效果评估等措施，继续加大内部专项审计和子公司内控审计的范围和力度，确保工作落实到位，避免审计流于形式。

(三) 可能面临的风险

1. 安全生产的风险



公司精细化工产品的原料中含有乙炔、乙烯基甲醚等化工原料，乙炔具有弱麻醉作用，高浓度吸入可引起单纯窒息，遇明火易发生爆炸。当混有磷化氢、硫化氢时，毒性增大，职业性接触毒物危害程度分级为Ⅲ级。乙烯基甲醚属于易燃物质，与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。公司长期注重生产安全工作，配备了完善的安全生产设施并制定了严格的管理制度，自设立以来，未发生重大安全生产事故。

2. 环保方面的风险

公司在生产精细化工产品的过程中产生的污染源主要有废气、废水、固废和噪声，若在生产过程中因管理疏忽、不可抗力等因素以致出现环境事故，可能会对环境造成一定的破坏和不良后果。此外，随着国家及地方对环保的要求不断提高及社会对环境保护意识的不断增强，不排除今后由于环保标准提高导致公司环保费用增加的可能。报告期内，公司污水处理设施、环保在线设施稳定运行，注重环保治理投入，加强厂区危险废物管理，完善环境保护管理机制，保证企业稳定生产。

3. 国家政策风险

医药行业景气度与政策环境具有较高的相关性，易受到医疗卫生政策的影响。随着我国医疗卫生体制改革的不断深入和社会医疗保障体制的逐步完善，我国医疗卫生市场的政策环境可能面临重大变化。如果不能及时调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，将对公司的经营业绩产生不利影响。公司在生产经营过程中将严格遵守国家及行业相关监管法规与政策，密切关注相关行业监管政策的变化，促进公司主营业务持续稳定健康发展，降低因行业政策变化引起的经营风险。

4. 技术泄密风险

公司在发展过程中积累了丰富的经验和技能、取得了一系列产品专利，掌握了多项核心技术及独有工艺，有效提升了公司的市场竞争力，并为公司带来了良好的经济效益。为了确保自主知识产权的安全，公司与核心技术人员、关键岗位人员签订保密协议和竞业限制协议，并对其进行股权激励，但仍存在核心技术泄密的风险。一旦相关技术及工艺泄密，相同或类似产品大量进入市场，对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

5. 产能利用不足风险

随着中站区项目的投产，公司的产能规模迅速扩大，新增产能能否实现预期收益，与市场需求、市场开发、竞争对手产能增长等情况密切相关。如果市场容量增长、市场开发等不及预期，都可能导致新增产能利用不足，新增的固定资产折旧成本将影响公司的整体盈利水平。公司将加快推进新客户开发、新领域拓展和市场推广力度，为新增产能的消化做好充分准备。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年01月11日	新开源焦作本部	实地调研	机构	中信证券 王子宁 上海 运舟私募基金 管理有限公司 廖书迪 广发证券 郭齐坤 上海 盘京投资管理 中心（有限合 伙） 乔昱焱 国联证券 王春雨	1、疫情影响 生产情况； 2、公司业绩 情况；3、公 司在建项目进 展情况如何； 4、医疗板块 业绩情况	详见公司2023 年1月12日 于巨潮资讯网 披露的《投资 者关系活动记 录表》（编 号：2023- 0111）
2023年04月27日	新开源焦作本部	实地调研	机构	中信建投证券 林伟昊、邓胜	1、2022年度 及2023一季	详见公司2023 年4月28日



				<p>深圳多鑫投资管理有限公司 施宇宙 红土创新基金管理有限公司 李传鹏 汇添富基金管理有限公司 李泽昱众安在线财产保险股份有限公司 徐文浩野村东方国际证券有限公司 吴刚祥 华安基金管理有限公司 王春 平安养老保险股份有限公司 王茹鸣 北京成泉资本管理有限公司 王海斌 泰信基金管理有限公司 李俊江 浙商基金管理有限公司 赵柳燕 中信建投（国际）金融控股有限公司 牛栏</p>	<p>度生产经营情况；2、医疗业务布局如何，是否有新的投资；3、2022 年非流动资产增加了 3.5 亿情况；4、商誉情况；5、高新技术企业证书情况；6、新产能进展情况；7、精细化工 2023 年情况</p>	<p>于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2023-0427）</p>
<p>2023 年 04 月 27 日</p>	<p>新开源焦作本部</p>	<p>实地调研</p>	<p>机构</p>	<p>国泰君安 李旋坤 景顺长城基金管理有限公司 李南西 重庆市金科投资控股（集团）有限责任公司 李翌 上海兆天投资管理有限公司 於震 申万宏源证券资产管理有限公司 梁飏 浙江财通资本投资有限公司 谢伟理 生命保险资产管理有限公司 周志超 上海钦沐资产管理合伙企业（有限合伙）</p>	<p>1、年报及一季报经营情况；2、欧瑞姿情况怎样；3、去年三季度业绩较好的原因；4、今年医疗板块情况如何；5、公司 2023 年发展展望</p>	<p>详见公司 2023 年 4 月 28 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2023-0427）</p>



				赵一鸣 歌斐资产管理 有限公司 周焯 北京汽车集团 产业投资有限 公司 袁徽		
2023 年 06 月 11 日	网络调研	其他	机构	中融基金管理 有限公司 朱晓明 深圳市康叶生 命资产管理有 限公司 周 志超 歌斐资产管理 有限公司 周焯 国泰君安证券 钟浩、钱伟 伦、李旋坤、 陈寒梅、陈传 双 上海钦沐资产 管理合伙企业 (有限合伙) 赵一鸣 北京鸿道投资 管理有限责任 公司 张亚 男 恒识投资管理 (上海)有限 公司 张 熙、刘文 可、杜亮西安 蓝晓科技新材 料股份有限公司 张辉前海 人寿保险股份 有限公司 姚尧 博 时基金管理有 限公司 肖瑞瑾 上海道申投资 管理有限公司 王琦 广 发基金管理有 限公司 王丽媛 中国银河证券 股份有限公司 王恺 摩 根士丹利基金 管理(中国) 有限公司 孙 人杰 上海秋晟资产	1、公司 PVP 和欧瑞资产销 情况?新产能 周期是多长时 间?NVP 有没有 出口计划; 2、目前公司 医疗板块的经 营情况; 3、 目前公司有哪 些新产品的研 发和导入,以 及新产品应用 的市场和规模 情况如何; 4、高新企业 认证的办理情 况; 5、公司 提出 5 年之内 要达到 50 亿 营收的目标, 请问公司是如 何规划的?公 司在并购方面 有没有新的计 划	详见公司 2023 年 6 月 13 日 于巨潮资讯网 披露的《投资 者关系活动记 录表》(编 号: 2023- 0611)



				管理有限公司 钮舒越 中信 建投证券股份 有限公司 柳强 中 化石油销售有 限公司 林晨 申万宏源证券 资产管理有限 公司 梁飏 重庆市金科投 资控股（集 团）有限责任 公司 李 翌 诺安基金管理 有限公司 李晓杰 上海正心谷投 资管理有限公 司 孔德明 广发证券资产 管理（广东） 有限公司 黄勇 珠海金丰创晟 投资管理有限 公司 贺嘉 俊 华夏基金管理 有限公司 何竞舟 上海颐阳资产 管理有限公司 付云峰 深 圳红年资产管 理有限公司 邓智 惠 升基金管理有 限责任公司 巢前 浙 江旌安投资管 理有限公司 曾梦佳 北 京浩鸿明凯投 资管理有限公 司 薄宗臣 MIRAE ASSET SECURITIES CO., LTD. Kim Ji Eun		
2023 年 06 月 12 日	新开源焦作本 部	实地调研	机构	信达澳亚基金 管理有限公司 伏涛、王明 浩、尹燕潇 博睿乾远基金 余卓远、李博	1、PVP 产品的 主要应用领 域；2、欧瑞 姿、K85、 PVPP 等产品 介绍；3、公	详见公司 2023 年 6 月 13 日 于巨潮资讯网 披露的《投资 者关系活动记 录表》（编



				闻 招 商证券 曹 承安 国泰君 安 杨一 帆、王涛涛	司两大基地的 建立	号：2023- 0612)
2023 年 07 月 11 日	网络调研	其他	机构	生命保险资产 管理有限公司 李燕玲 中信建投证券 股份有限公司 柳强 南方基金管理 股份有限公司 郑勇 国泰君安证券 肖洁、李旋 坤、陈传双 博道基金管理 有限公司 王伟淼 上海钦沐资产 管理合伙企业 (有限合伙) 赵一鸣 深圳市康叶生 命资产管理有 限公司 周志 超 国泰基金管理 有限公司 钱晓杰 浙江圣熙资产 管理有限公司 张皓博 重庆市金科投 资控股(集 团)有限责任 公司 李翌 上海兆天投资 管理有限公司 於震駉 歌斐资产管理 有限公司 周焯 华泰保兴基金 管理有限公司 礼晨 贵州中企联创 私募基金管理 有限公司 翁 鼎 申万宏源证券 资产管理有限 公司 梁飏	1、公司上半 年业绩情况； 2、半年度生 产销售情况； 3、医疗板块 上半年的经营 情况；4、欧 瑞姿相关情 况；5、高新 企业认证办理 情况	详见公司 2023 年 7 月 14 日 于巨潮资讯网 披露的《投资 者关系活动记 录表》(编 号：2023- 0711)
2023 年 08 月 30 日	新开源焦作本 部	实地调研	机构	国泰君安 李 旋坤、钟浩 上海兆天投资	1、公司上半 年业绩情况； 2、公司投资	详见公司 2023 年 8 月 31 日 于巨潮资讯网



				管理有限公司 於震駮 生命保险资产管理 管理有限公司 周志超 歌斐资产管理 有限公司 周焯 贵州中企联创 私募基金管理 有限公司 翁 鼎	建设年产 10 万吨 NMP 及 12 万吨 BDO 上下游一体化 新能源产业项 目的进展； 3、医疗板块 上半年的经营 情况；4、PVP 市场价格走势 如何	披露的《投资 者关系活动记 录表》（编 号：2023- 0830）
2023 年 08 月 30 日	新开源焦作本 部	实地调研	机构	华西证券 杨 伟、董宇轩 永赢基金 胡亚新 太平基金 杨行远	1、公司上半 年业绩情况； 2、新增 2 万 吨 NVP 试生 产情况；3、 公司 PVP 产 品有哪些壁 垒；4、公司 未来投资方向	详见公司 2023 年 8 月 31 日 于巨潮资讯网 披露的《投资 者关系活动记 录表》（编 号：2023- 0830）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否



第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求，召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的召集召开程序进行见证，确保公司所有股东公平行使权力。报告期内，公司共召开股东大会 5 次。

2. 关于公司与控股股东

公司控股股东能够严格规范行为，依法行使权力，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在占用资金及违规担保等情形。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构能够独立规范运作。

3. 关于董事、董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等规定开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，以勤勉、尽责的态度认真履行董事职责，维护公司和广大股东的利益。报告期内，公司召开董事会 10 次。

公司董事会下设的战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

4. 关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数、构成和聘任程序符合法律、法规的要求。公司全体监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，从保护股东利益出发，认真履行自己的职责，切实维护全体股东的合法权益。报告期内，公司召开监事会 8 次。

5. 关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效评价。公司制订了《董事会薪酬与考核委员会实施细则》，进一步完善了董事、高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，将工作绩效与其收入直接挂钩，并对董事、高级管理人员、中级管理人员、营销骨干及核心技术人员实施了股权激励计划，充分调动员工的积极性，有利于公司长远发展。

6. 关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。

公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，保障投资者的知情权，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。报告期内，公司认真接待投资者及调研机构的来访和咨询，切实保护投资者的合法权益。

7. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现社会、公司、股东、员工等各方面利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异



是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立并不断完善了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在资产被股东占用进而损害公司利益的情况，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、资产独立完整

公司完整拥有与其目前业务有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，与股东之间的资产权属界定清晰，不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用、支配公司资产的情形。

2、人员独立

公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司董监高均在公司任职并领取薪酬，未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务。

3、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了充足的专职财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策；公司在银行单独开立账户，并拥有独立的银行账户；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

4、机构独立

公司搭建了以股东大会、董事会、监事会、管理层即“三会一层”为架构的法人治理结构，同时根据经营发展需要，公司建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，各机构职责明确、工作流程清晰、相互配合、相互制约。公司的生产经营、行政管理和机构设置完全独立于控股股东、实际控制人，不存在合署办公的情况。

5、业务独立

公司的主营业务为精细化工、精准医疗业务，拥有独立完整的采购、生产和销售业务体系，独立采购生产所需的原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供售后服务。不依赖于控股股东、实际控制人及其关联方，控股股东、实际控制人及其控制的其他单位未从事与公司相同或者相近的业务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.25%	2023 年 02 月 09 日	2023 年 02 月 09 日	1、审议通过了《关于〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》； 2、审议通过了《关于〈2023 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》；



					3、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	15.82%	2023 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 23 日	1、审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》； 2、审议通过了《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》； 3、审议通过了《关于选举公司第五届监事会非职工代表监事的议案》
2022 年度股东大会	年度股东大会	12.60%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	1、审议通过了《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》； 2、审议通过了《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》； 3、审议通过了《关于 2022 年年度报告及年报摘要的议案》； 4、审议通过了《关于 2022 年度财务决算报告的议案》； 5、审议通过了《关于 2022 年度利润分配的议案》； 6、审议通过了《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》； 7、审议通过了《关于 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》； 8、审议通过了《关于修订〈公司章程〉及相关制度部分条款的议案》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	13.12%	2023 年 06 月 26 日	2023 年 06 月 26 日	1、审议通过了《关于回购注销



					2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》； 2、审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	12.90%	2023 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 21 日	1、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》； 2、审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张军政	男	48	董事长	现任	2021 年 12 月 03 日	2026 年 03 月 22 日	513,049.00	42,800.00			555,849.00	基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可，增持公司股份
			总经理	现任	2019 年 09 月 02 日	2026 年 03 月 22 日						
杨洪	男	50	副董	现任	2019	2026	500,0	164,0			664,0	基于



波			董事长		年 09 月 02 日	年 03 月 22 日	00.00	00.00			00.00	对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可,增持公司股份
任大龙	男	54	副董事长	离任	2021 年 02 月 23 日	2023 年 03 月 22 日	6,123 ,163. 00				6,123 ,163. 00	
赵威	男	59	董事	现任	2019 年 09 月 02 日	2026 年 03 月 22 日	22,18 3.00				22,18 3.00	
王东虎	男	70	董事	现任	2021 年 12 月 21 日	2026 年 03 月 22 日	30,66 3,481 .00		2,600 ,000. 00		28,06 3,481 .00	个人资金安排减持股份
周彤	男	57	独立董事	现任	2019 年 09 月 02 日	2026 年 03 月 22 日	0				0	
方拥军	男	52	独立董事	现任	2022 年 02 月 10 日	2026 年 03 月 22 日	0				0	
赵锐	女	59	独立董事	现任	2022 年 02 月 10 日	2026 年 03 月 22 日	0				0	
于江涛	男	42	董事	现任	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	350,0 00.00				350,0 00.00	
			高级 副总 经理	现任	2021 年 05 月 31 日	2026 年 03 月 22 日						
曲云霞	女	53	董事	任免	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	176,1 78.00				176,1 78.00	
			高级 副总 经理	任免	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日						
王实	男	35	副总	现任	2021	2026	173,4				173,4	



刚			经理		年 02 月 23 日	年 03 月 22 日	00.00				00.00	
毛海湛	男	50	副总经理	现任	2021 年 02 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	427,8 12.00				427,8 12.00	
邹晓文	男	47	副总经理	现任	2019 年 04 月 16 日	2026 年 03 月 22 日	475,2 69.00			30,00 0.00	445,2 69.00	回购 股权 激励 股份
张德栋	男	51	副总经理	现任	2011 年 04 月 10 日	2026 年 03 月 22 日	300,0 00.00				300,0 00.00	
刘爱民	男	51	财务总监	现任	2012 年 03 月 05 日	2026 年 03 月 22 日	378,8 76.00				378,8 76.00	
邢小亮	男	53	副 总 经 理、 董 秘	现任	2019 年 02 月 01 日	2026 年 03 月 22 日	235,0 00.00				235,0 00.00	
李社刚	男	60	副 总 经 理	现任	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	220,0 00.00				220,0 00.00	
李春平	男	51	监 事	现任	2019 年 09 月 02 日	2026 年 03 月 22 日	0				0	
刘海峰	男	50	监 事	离 任	2019 年 09 月 02 日	2023 年 03 月 22 日	0				0	
阎重朝	男	57	监 事 会 主 席	现 任	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	358,6 72.00	10,00 0.00	18,00 0.00	102,0 00.00	248,6 72.00	个 人 资 金 安 排 增 减 持 股 份、 回 购 股 权 激 励 股 份
常涛	男	33	监 事	现 任	2023 年 03 月 23 日	2026 年 03 月 22 日	100,0 00.00		30,00 0.00	60,00 0.00	10,00 0.00	个 人 资 金 安 排 增 减 持 股 份、 回 购 股 权 激 励 股 份
合计	--	--	--	--	--	--	41,01 7,083	216,8 00.00	2,648 ,000.	192,0 00.00	38,39 3,883	--



							.00		00		.00
--	--	--	--	--	--	--	-----	--	----	--	-----

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
曲云霞	董事、高级副总经理	任免	2023 年 03 月 23 日	换届
于江涛	董事、高级副总经理	被选举	2023 年 03 月 23 日	换届
阎重朝	监事会主席	被选举	2023 年 03 月 23 日	换届
常涛	监事	被选举	2023 年 03 月 23 日	换届
刘海峰	监事	任期满离任	2023 年 03 月 22 日	任期届满离任
任大龙	董事	任期满离任	2023 年 03 月 22 日	任期届满离任
李社刚	副总经理	聘任	2023 年 03 月 23 日	换届后聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事会成员

公司董事会现任董事 9 名，其中非独立董事 6 名，分别是张军政先生、杨洪波先生、王东虎先生、赵威先生、曲云霞女士、于江涛先生；独立董事 3 名，分别是周彤先生、方拥军先生、赵锐女士。

①非独立董事

张军政，男，1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾先后工作于中国船舶重工集团河南柴油机厂、山西新联友滤材有限公司；2003 年至 2005 年就读于中国人民大学培训学院工商管理班；2003 年至今就职于本公司，曾担任公司董事会秘书兼董事会办公室负责人、副总经理，现担任公司董事、董事长、总经理。

杨洪波，男，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士学位。曾先后在 87029 部队服役，博爱县电业局任职；2003 年起至今就职于本公司，曾担任公司副总经理，现担任本公司董事、副董事长。

王东虎，男，1954 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，在职研究生。2003 年至今在新开源工作，曾任公司董事、总经理。现担任本公司董事。

赵威，男，1965 年出生，中国国籍，大专学历，1988 年至 2007 年曾先后任职于抚顺市税务局、抚顺市地方税务局。现担任本公司董事。

曲云霞，女，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1991 年至 1993 年工作于山西铝厂计控室；1993 年至 1996 年工作于晋城市电子器材有限公司；1999 年至 2005 年，在山西新联友滤材有限公司工作；2005 年至今就职于本公司，曾担任公司监事、监事会主席、副总经理，现任公司董事、高级副总经理。

于江涛，男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，临床医学专业，本科学历，医学学士，执业医师。2005 年至 2008 年在公立医院担任住院医师；2008 年至 2021 年任职于金域医学，担任营销及管理岗位，现任公司董事、高级副总经理。

②独立董事

周彤，男，1967 年生，中国国籍，有美国国家居留权，医学博士。上海善准生物科技有限公司董事长、创始人，上海疾病预防控制中心客座教授，美国北卡中美生物科技协会理事长。1991 年毕业于上海医科大学（现复旦大学医学院）本科，1997 年获博士学位，1998 年瑞典 Umea 大学公共卫生硕士学位（MPH），2006 年获得美国医师执照资格证书（ECFMG）。发表英文 SCI 科技论文 30 余篇，主编 2008 英文版的“分子、临床和环境毒理学”一书的“毒物基因组学”一章。“21 世纪毒性测试：愿景与策略”一书中译本编译及审校者，复旦大学出版社出版。周彤先生从事生物医药领域科研和企业管理 20 余年，肿瘤生物治疗、肿瘤发生机制研究和基因诊断方面专家。曾任美国 Gentriss 公司总监、Gentriss 公司上海分公司总经理、美国哈姆纳健康科学研究院研究员、北卡大学药学院助理教授、北卡大学癌症研究中心助理研究员、美国国立环境卫生研究院访问学者、上海医科大学副教授等职位。在美期间曾师从 William Kaufmann 教



授，与 2015 年诺贝尔化学奖得主 AzizScancar 教授密切合作，从事 DNA 损伤修复研究。与美国北卡州的三角科技园的学术、企业界及政府相关部门保持长期密切合作，推动最新科技成果在国内的开展和普及。

方拥军，男，1972 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，中国注册会计师。1993 年本科毕业于河南财经学院会计系，2009 年中南财经政法大学博士研究生毕业，获得管理学（财务管理）博士学位，曾担任河南财经政法大学 MPAcc 中心主任、会计学院副院长、研究生处副处长，现任河南财经政法大学会计学院教授。

赵锐，女，1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，主任检验师，1989 年本科毕业于北华大学医学检验系，获得医学学士学位；1989 年 8 月至 2020 年 4 月，在北京电力医院工作，曾任北京电力医院检验科主任及感染疾病控制处处长。主持或主要负责科研立项 30 余项；发表 SCI 及核心期刊学术论文 70 余篇；副主编及参编撰写专业书籍 8 本；曾参与制定中华人民共和国卫生行业标准 2 项，共识 1 项。

（2）监事会成员

公司现任监事会成员共有 3 名，分别是阎重朝先生、常涛先生、李春平先生，其中李春平先生为职工监事。

阎重朝，男，1966 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科，工程师。1989 年毕业于兰州大学化学系应用化学专业；1989 年至今就职于本公司，曾任公司第一、第二、第三届监事会主席，现担任公司监事会主席。

常涛，男，1991 年出生，中国国籍，本科学历，2013 年至 2023 年曾先后任职于山西省晋城市泽州县高级职业中学校、新开源（上海）医疗科技有限公司。现担任公司监事、新开源（上海）行政经理。

李春平，男，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1998 年至 1999 年工作于河南千里马工程机械有限公司；2000 年至今就职于本公司，现担任公司监事会职工代表监事、财务部长。

（3）高级管理人员

公司现任高级管理人员分别是张军政先生、曲云霞女士、于江涛先生、王实刚先生、张德栋先生、邢小亮先生、刘爱民先生、毛海湛先生、邹晓文先生、李社刚先生。

张军政，男，1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾先后工作于中国船舶重工集团河南柴油机厂、山西新联友滤材有限公司；2003 年至 2005 年就读于中国人民大学培训学院工商管理班；2003 年至今就职于本公司，曾担任公司董事会秘书兼董事会办公室负责人、副总经理，现担任公司董事、董事长、总经理。

曲云霞，女，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1991 年至 1993 年工作于山西铝厂计控室；1993 年至 1996 年工作于晋城市电子器材有限公司；1999 年至 2005 年，在山西新联友滤材有限公司工作；2005 年至今就职于本公司，曾担任公司监事、监事会主席、副总经理，现任公司董事、高级副总经理。

于江涛，男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，临床医学专业，本科学历，医学学士，执业医师。2005 年至 2008 年在公立医院担任住院医师；2008 年至 2021 年任职于金域医学，担任营销及管理岗位，现任公司董事、高级副总经理。

王实刚，男，1989 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。2017 年加入新开源，2018-2019 年担任新开源董事会秘书兼副总经理，现任公司副总经理。

张德栋，男，1972 年生，中国国籍，无境外居留权，在职研究生学历。1991 年至今就职于本公司，一直从事生产管理工作，曾担任过生产车间主任，研发中心副主任，生产技术部部长，总经理助理，2011 年 4 月起担任公司副总经理。

邢小亮，男，1971 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，中级会计师职称。1995 年起工作于山西新联友滤材有限公司；2010 年至今就职本公司，曾担任公司证券事务代表，现任公司副总经理、董事会秘书。

刘爱民，男，1973 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，中级会计师、高级经济师职称，1995 年至今就职于本公司，一直从事财务管理工作，曾担任过公司财务科科长，财务部部长。现任公司财务总监。

毛海湛，男，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，同济医科大学药学院本科学历。1996 年至 2008 年，先后任职于三九集团、麦克奥迪医疗等企业，2008 年至今担任武汉呵尔医疗科技发展有限公司总经理，现任公司副总经理。

邹晓文，男，1977 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，理学学士。曾先后在上海沪晶生物科技有限公司担任销售及职位，在上海火鑫生物科技有限公司担任总经理，现任公司副总经理。

李社刚，男，1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师。1985 年至 1993 年，在杭州磁钢厂从事铝镍钴及稀土磁性材料的研究和生产。1993 年至 2010 年，先后在日本 Ferrotec 中国集团公司（杭州大和热磁电子有限公司）及其成员企业担任设备管理部部长、研发部长、企画部长、新事业部部长、销售本部长、副总经理及总经理



等职务。其中，1996 年开始至 2003 年从事生命科学仪器的研发生产和销售，创建杭州博日公司，并获得多项发明专利和实用新型专利。2004 至 2006 年担任集团成员杭州日磁科技有限公司总经理。2007 年至 2009 年担任杭州博日科技有限公司总经理。2013 年至今担任苏州东胜副总经理、总经理，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张军政	上海永泰免疫生物制品有限公司	执行董事			否
张军政	上海华元恒道创业投资有限公司	董事			否
张军政	华元恒道（上海）投资管理有限公司	董事			否
张军政	重庆质能企业管理咨询有限公司	执行董事			否
张军政	广州威溶特医药科技有限公司	董事			否
张军政	北京良远生物医药研究有限公司	董事			否
赵威	抚顺启运融资担保有限公司	执行董事			是
赵威	北京国泽资本管理有限公司	董事			是
赵威	北京国泽基金管理有限公司	监事			是
王东虎	重庆金世利航空材料有限公司	董事			否
周彤	上海善准医学检验实验室有限公司	执行董事			是
周彤	上海善准医疗科技有限公司	董事长			是
周彤	上海善准生物科技有限公司	董事长			是
周彤	上海善之准企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			是
周彤	上海浦贤健康咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			是
周彤	上海立鼎医学科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			是
周彤	上海苑璟健康咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			是
周彤	上海善准企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			是
方拥军	河南财经政法大学	教授			是



方拥军	飞龙汽车部件股份有限公司	独立董事			是
方拥军	奥精医疗科技股份有限公司	独立董事			是
方拥军	河南硅烷科技发展股份有限公司	独立董事			是
方拥军	致欧家居科技股份有限公司	独立董事			是
赵锐	北京电力医院	主任			是
邹晓文	上海索敏医学检验实验室有限公司	执行董事			是
王实刚	北京恒达信投资有限公司	监事			否
于江涛	上海喻锐医疗科技有限公司	执行董事			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论	披露日期	披露索引
王东虎	董事	公司子公司上海新开源的子公司新开源云扬、新开源喻康于 2018 年 1 月 9 日分别与北京中盛邦签署《借款合同》并于当日向北京中盛邦提供借款 250 万元和 80 万元。公司子公司北京新开源于 2018 年 9 月 30 日至 2019 年 2 月 28 日期间累计向晨旭达提供财务资助 4,928.50 万元。北京中盛邦系公司时任董事长方华生配偶鲍婕持股 30.77% 并担任法定代表人的公司，晨旭达系方华生身边工作人员近亲属设立并担任法人的公司，均实际受时任董事长方华生控制，上述事项构成违规提供财务资助。	其他	未能恪尽职守、履行勤勉尽责义务，涉嫌违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2014 年修订）》《创业板股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 1.4 条、第 2.2 条、第 3.1.5 条的规定，对公司上述违规行为负有重要责任，给予通报批评的处分。		



		<p>公司原参股公司新开源生物科技于 2018 年 12 月 17 日与国泽资本签署资金占用协议，并于次日向国泽资本支付往来款 4,500 万元，协议约定借款期限自 2018 年 12 月 18 日至 2019 年 6 月 17 日，按月计算资金占用费。国泽资本系方华生配偶鲍婕持股并担任法定代表人的公司，实际受时任董事长方华生控制。2019 年 6 月 30 日公司通过重大资产重组将新开源生物科技纳入合并财务报表范围，前述财务资助未于资金占用协议约定到期日前偿还，在重组交易完成后时任董事长方华生存在非经营性占用公司资金情形且未及时披露。</p>				
刘爱民	高级管理人员	同上	其他	<p>未能恪尽职守、履行勤勉尽责义务，涉嫌违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2014 年修订）》第 1.4 条、第 2.2 条、第 3.1.5 条和《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 4.2.2 条、第 5.1.2 条的规定，对公司上</p>		



				述违规行为负有重要责任，给予通报批评的处分。		
王坚强、王东虎、张军政	董事	<p>1、未及时披露关联方资金占用。2018年1月至2019年6月，关联方北京中盛邦新材料研究院有限公司非经营性占用公司资金230万元、北京国泽资本管理有限公司非经营性占用公司资金4,500万元、北京晨旭达投资有限公司非经营性占用公司资金4,745.5万元,2021年1月，以上关联方占用资金本息归还完毕；</p> <p>2、未披露重大资产重组重要事项。公司2019年非公开发行股份购买博爱新开源生物科技有限公司83.76%股权过程中，未披露公司及股东与非公开发行对象签订的补充协议；</p> <p>3、公司治理、内部控制不完善。公司独立性不足、重大事项审议决策程序不到位；关联方识别、子公司管控、对外投资管理、印章管理等内控制度未得到有效执行，导致关联方非经营性资金占用。</p>	中国证监会采取行政监管措施	<p>违反了《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》(证监发〔2017〕16号)第一条、《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第二条、第四十八条、《上市公司治理准则》(证监会公告〔2018〕29号)第三条、《上市公司重大资产重组管理办法》(证监会令第127号)第四条等规定。</p> <p>其未能忠实、勤勉地履行职责,违反了《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第三条规定。河南证监局根据《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第五十八条、第五十九条规定，对其采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。</p>	2022年01月05日	详见巨潮资讯网披露的《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会河南监管局行政监管措施决定书的公告》(公告编号:2022-003)
王实刚、邢小亮、刘爱民	高级管理人员	同上	中国证监会采取行政监管措施	违反了《关于规范上市公司与关联方资金	2022年01月05日	详见巨潮资讯网披露的《关于公司



				往来及上市公司对外担保若干问题的通知》(证监发(2017)16号)第一条、《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第二条、第四十八条、《上市公司治理准则》(证监会公告(2018)29号)第三条、《上市公司重大资产重组管理办法》(证监会令第127号)第四条等规定。其未能忠实、勤勉地履行职责,违反了《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第三条规定。河南证监局根据《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第五十八条、第五十九条规定,对其采取出具警示函的行政监管措施,并记入证券期货市场诚信档案。	及相关人员收到中国证券监督管理委员会河南证监局行政监管措施决定书的公告》(公告编号:2022-003)
王东虎	董事	2018年1月,北京国泽资本管理有限公司非经营性占用新开源资金18,000万元,2021年12月占用资金本息归还完毕。国泽资本系新开源时任董事长方华生配偶持股并担任法定代表人的公司,实际受方华生控制,上	被证券交易所采取纪律处分	未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务,违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则(2014年修订)》第1.4条、第2.2条、第3.1.5条的规定,给予通报批评的处分	



		述事项构成违规提供财务资助			
刘爱民	高级管理人员	同上	被证券交易所采取纪律处分	未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2014年修订）》第1.4条、第2.2条、第3.1.5条的规定，给予通报批评的处分	

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事会务费据实报销；

（2）确定依据：依据公司经营业绩及各董事、监事、高级管理人员的分工、履职情况及个人绩效情况确定。

（3）实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付总额为 761.27 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张军政	男	48	董事长、总经理	现任	39.04	否
杨洪波	男	50	副董事长	现任	64.8	否
任大龙	男	54	副董事长	离任	14.67	否
赵威	男	59	董事	现任	12	否
王东虎	男	70	董事	现任	53.06	否
周彤	男	57	独立董事	现任	10.8	否
方拥军	男	52	独立董事	现任	10.8	否
赵锐	女	59	独立董事	现任	10.8	否
于江涛	男	42	董事、高级副总经理	现任	45.6	否
曲云霞	女	53	董事、高级副总经理	任免	130.23	否
王实刚	男	35	副总经理	现任	34	否
毛海湛	男	50	副总经理	现任	36.59	否
邹晓文	男	47	副总经理	现任	42.83	否
张德栋	男	51	副总经理	现任	39.92	否
刘爱民	男	51	财务总监	现任	44.44	否
邢小亮	男	53	副总经理、董秘	现任	44.88	否
李社刚	男	60	副总经理	现任	59.64	否
李春平	男	51	监事	现任	13.42	否
刘海峰	男	50	监事	离任	9.06	否
阎重朝	男	57	监事会主席	现任	29.79	否



常涛	男	33	监事	现任	14.9	否
合计	--	--	--	--	761.27	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第五十次会议	2023 年 01 月 17 日	2023 年 01 月 19 日	1、审议并通过《关于〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》； 2、审议并通过《关于〈2023 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》； 3、审议并通过《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》； 4、审议并通过《关于全资子公司购买股权的议案》； 5、审议并通过《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》；
第四届董事会第五十一次会议	2023 年 02 月 14 日	2023 年 02 月 15 日	1、审议并通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》
第四届董事会第五十二次会议	2023 年 03 月 04 日	2023 年 03 月 07 日	1、审议通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》； 2、审议通过了《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》； 3、审议通过了《关于召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第一次会议	2023 年 03 月 23 日	2023 年 03 月 25 日	1、审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》； 2、审议通过了《关于选举公司第五届董事会副董事长的议案》； 3、审议通过了《关于选举公司第五届董事会各专门委员会成员的议案》； 4、审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》； 5、审议通过了《关于聘任公司高级副总经理及副总经理的议案》； 6、审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 7、审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》；



			<p>8、审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》；</p> <p>9、审议通过了《关于修订〈公司章程〉及相关制度部分条款的议案》；</p> <p>10、审议通过了《关于暂不召开临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第二次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 27 日	<p>1、审议通过了《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》；</p> <p>2、审议通过了《关于 2022 年年度报告及年报摘要的议案》；</p> <p>3、审议通过了《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>4、审议通过了《关于 2022 年度利润分配的议案》；</p> <p>5、审议通过了《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》；</p> <p>6、审议通过了《关于 2022 年度内部控制自我评价专项报告的议案》；</p> <p>7、审议通过了《关于 2023 年度为子公司向银行申请综合授信提供担保的议案》；</p> <p>8、审议通过了《关于 2023 年度为子公司提供担保额度预计的议案》；</p> <p>9、审议通过了《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>10、审议通过了《关于〈董事、监事和高级管理人员薪酬方案〉的议案》；</p> <p>11、审议通过了《关于召开 2022 年度股东大会的议案》；</p> <p>12、审议通过了《关于 2023 年第一季度报告的议案》</p>
第五届董事会第三次会议	2023 年 06 月 05 日	2023 年 06 月 06 日	<p>1、审议通过《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>4、审议通过《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》</p>
第五届董事会第四次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	<p>1、审议通过了《关于 2023</p>



			年半年度报告及其摘要的议案》； 2、审议通过了《关于对外投资暨增资北京良远生物医药研究有限公司的议案》； 3、审议通过了《关于对外投资暨增资杭州纽安津生物科技有限公司的议案》
第五届董事会第五次会议	2023 年 10 月 23 日	2023 年 10 月 25 日	1、审议通过了《关于 2023 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第六次会议	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 14 日	1、审议通过《关于参与竞拍苏州东胜兴业科学仪器有限公司 8.20%股权的议案》
第五届董事会第七次会议	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	1、审议并通过《关于修订〈公司章程〉的议案》； 2、审议并通过《关于修订〈独立董事制度〉的议案》； 3、审议并通过《关于修订〈审计委员会实施细则〉的议案》； 4、审议并通过《关于修订〈提名委员会实施细则〉的议案》； 5、审议并通过《关于修订〈薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》； 6、审议并通过《关于修订〈战略委员会实施细则〉的议案》； 7、审议并通过《关于调整第五届董事会审计委员会委员的议案》； 8、审议并通过《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张军政	10	10	0	0	0	否	5
杨洪波	10	10	0	0	0	否	5
任大龙	3	1	2	0	0	否	0
赵威	10	0	10	0	0	否	0
王东虎	10	8	2	0	0	否	2
于江涛	7	0	7	0	0	否	0
曲云霞	7	7	0	0	0	否	2
周彤	10	1	9	0	0	否	1
方拥军	10	1	9	0	0	否	2
赵锐	10	0	10	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明



不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》等制度开展工作，积极参加公司召开的董事会和股东大会，对各项议案认真审议、针对具体事项结合自身经验提出相关建议，公司管理层充分听取并采纳董事的建议，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会薪酬与考核委员会	张军政、杨洪波、周彤、方拥军、赵锐	1	2023年01月10日	1、审议通过《关于〈2023年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》； 2、审议通过《关于〈2023年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第五届董事会薪酬与考核委员会	周彤、方拥军、赵锐、曲云霞、于江涛	1	2023年04月24日	1、审议通过《关于2023年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员		



					会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第四届董事会提名委员会	赵锐、方拥军、张军政、周彤	1	2023 年 03 月 04 日	1、审议通过《关于公司董事会换届选举的议案》	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第五届董事会审计委员会	方拥军、赵锐、周彤、张军政、杨洪波	1	2023 年 04 月 24 日	1、审议《关于 2022 年年度报告及年度报告摘要的议案》； 2、审议《关于 2022 年审计工作报告的议案》； 3、审议《关于 2023 年审计工作计划的议案》； 4、审议《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》； 5、审议《关于聘任 2023 年度审	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		



				<p>计机构的议案》；</p> <p>6、审议 《关于 2023 年第一季度报告的议案》；</p> <p>7、审议 《关于 2023 年第一季度工作总结的议案》；</p> <p>8、审议 《关于 2023 年第二季度工作计划的议案》</p>			
第五届董事会审计委员会	方拥军、赵锐、周彤、张军政、杨洪波	2	2023 年 06 月 01 日	<p>1、审议 《关于 2023 年度内审方案的议案》</p>	<p>严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
第五届董事会审计委员会	方拥军、赵锐、周彤、张军政、杨洪波	3	2023 年 08 月 28 日	<p>1、审议 《关于审计部 2023 年第三季度审计工作计划的议案》；</p> <p>2、审议 《关于审计部 2023 年第二季度审计工作总结的议案》；</p> <p>3、审议 《关于公司 2023 年半年度报告的议案》</p>	<p>严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>		
第五届董事	方拥军、赵	4	2023 年 10	1、审议	严格按照		



会审计委员会	锐、周彤、张军政、杨洪波		月 23 日	《关于审计部 2023 年第四季度审计工作计划的议案》； 2、审议《关于审计部 2023 年第三季度审计工作总结的议案》； 3、审议《关于公司 2023 年三季度报告的议案》	《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会实施细则》等法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了符合实际的相关意见；经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
--------	--------------	--	--------	---	---	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	19
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,146
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,165
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,165
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	670
销售人员	111
技术人员	264
财务人员	29
行政人员	91
合计	1,165
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	85
本科	280
大专	333
中专、高中及以下	467



合计	1,165
----	-------

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定，与员工签订劳动合同，缴纳各项保险和住房公积金，并通过宽带薪酬、绩效、福利、晋升等多种方式激发员工工作积极性。

公司充分考虑员工需求，从实际出发，从吃、住、健康、娱乐等方面入手，切实保障员工福利，从而增强员工的工作积极性，提高工作效率，为企业创造更多价值。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培育体系与机制，助力公司经营战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。主要培训计划如下：

(1) 对新入职员工进行融入培训安排。分享公司发展历程、业务概述、产品故事、组织架构等，增强新入职员工对公司的了解和认同，建立员工合作关系，帮助新员工更快地适应公司文化与环境，高效开展工作。

(2) 做好安全培训工作。安全生产对企业的发展至关重要，企业需做好安全教育及再培训教育。

(3) 员工外部培训机会。为满足企业经营发展，公司不定期组织相关人员外出学习。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 19 日召开了 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配的议案》，5 月 23 日在巨潮资讯网发布了《关于 2022 年年度权益分派实施公告》，本公司 2022 年年度权益分派方案为：以公司总股本 323,905,337 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税），共计派发现金股利 161,952,668.50 元。本年度不进行资本公积转增。本次权益分配股权登记日为：2023 年 5 月 29 日，除权除息日为：2023 年 5 月 30 日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况



每 10 股送红股数 (股)	2
每 10 股派息数 (元) (含税)	10
每 10 股转增数 (股)	3
分配预案的股本基数 (股)	322,601,837
现金分红金额 (元) (含税)	322,601,837.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	322,601,837.00
可分配利润 (元)	745,179,372.17
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	83.33%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以董事会审议利润分配预案当日的总股本 (322,601,837 股) 为基数向全体股东每 10 股送 2 股派 10 元 (含税); 以董事会审议利润分配预案当日的总股本为基数向全体股东每 10 股转增 3 股。在本利润分配预案经公司董事会审议通过之日起至公司权益分派实施日期间, 若公司总股本发生变化, 公司将按照“分配比例不变”的原则, 对分红总金额进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2023 年限制性股票股权激励授予情况

公司于 2023 年 2 月 14 日分别召开第四届董事会第五十一次会议和第四届监事会第二十五次会议, 审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 同意确定授予日为 2023 年 2 月 14 日, 向公司首席科学家、美国籍员工 Herbert Wilhelm Ulmer (贺博) 先生授予 300.00 万股限制性股票, 授予价格为 1.00 元/股。

(2) 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件解除限售条件成就的事项

2023 年 6 月 5 日, 公司分别召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议, 审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》, 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票于第二个解除限售期内及预留授予的限制性股票于第一个解除限售期内均符合《上市公司股权激励管理办法》、《2021 年限制性股票激励计划 (草案)》等规定的解除限售条件, 本次可解除限售的限制性股票共计 616.75 万股。

(3) 回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的事项

公司于 2023 年 6 月 26 日召开的 2023 年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。

2021 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中, 10 名激励对象因个人原因已离职、3 名激励对象已退休且未继续在公司任职、2 名激励对象因换届选举担任公司监事、6 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标, 由公司回购注销相关限制性股票, 共计 115.20 万股, 回购价格为 4.96 元/股, 本次限制性股票的回购资金来源为公司自有资金。

2021 年限制性股票激励计划预留授予的激励对象中, 4 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标, 由公司回购注销相关限制性股票, 共计 15.15 万股, 回购价格为 9.02 元/股, 本次限制性股票的回购资金来源为公司自有资金。



董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张军政	董事长、总经理								300,000	150,000			150,000
杨洪波	副董事长								300,000	150,000			150,000
任大龙	副董事长								300,000	150,000			150,000
邢小亮	董事会秘书、副总经理								150,000	75,000			75,000
张德栋	副总经理								180,000	90,000			90,000
邹晓文	副总经理								120,000	30,000			60,000
王实刚	副总经理								120,000	60,000			60,000
毛海湛	副总经理								36,000	18,000			18,000
刘爱民	财务总监								90,000	45,000			45,000
于江涛	董事、高级副总经理								350,000	175,000			175,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,946,000.00	943,000.00	0	--	973,000.00
备注（如有）	报告期内，邹晓文先生被回购公司股份 3 万股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，对高级管理人员实行基本薪酬和年度绩效考核相结合的薪酬制度，以整体经营指标的完成率对高级管理人员进行绩效考核。

公司对激励对象的考核分为公司层面业绩考核、个人层面绩效考核。激励对象的个人绩效考核按照公司现行薪酬与考核的相关规定组织实施。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用



3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，不断完善公司的法人治理结构，提升公司科学决策能力和风险防范能力，有效促进公司的持续健康发展。公司紧跟资本市场法规政策动态，根据《上市公司独立董事管理办法》、《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等的有关规定，对公司《独立董事制度》、《审计委员会实施细则》、《提名委员会实施细则》等制度进行了修订，保证了公司内控体系的完整及有效性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；②外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；③已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；④公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：公司财务报告</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、</p>



	<p>内部控制重要缺陷的定性标准：①未按公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施；③财务报告过程中出现单独或多项缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但不超过 5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 2%但不超过 5%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 5%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但不超过 5%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 2%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 2%但不超过 5%的，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 5%，则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，新开源公司于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了按照财政部颁布的《内部会计控制规范—基本规范（试行）》的有关规范标准中与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用



第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起施行）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法（2012）》（2012 年 7 月 1 日起施行）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (9) 《危险化学品安全管理条例》（2011 年 12 月 1 日起施行）；
- (10) 《排污许可管理条例》（国令第 736 号 2021 年 3 月 1 日）；
- (11) 《排污许可管理办法（试行）》（2019 年修订，2019 年 8 月 22 日起施行）；
- (12) 《产业结构调整指导目录》（2019 年版本）。

环境保护行政许可情况

企业排污许可证于 2020 年 7 月 29 日首次申请取得，由焦作市生态环境局签发，许可证编号：91410822MA47HNL MX9001P，2023 年 7 月 27 日重新申请且已取证，目前在有效期内。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
博爱新开源制药有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	4	北部	2.5	《锅炉大气污染物排放标准》DB41/2089-2021	0.487879	/	无
博爱新开源制药有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	4	北部	0	《锅炉大气污染物排放标准》DB41/2089-2021	0	/	无
博爱新开源制药有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	4	北部	24.417	《锅炉大气污染物排放标准》DB41/2089-2021	4.498528	/	无



							89-2021			
博爱新开源制药有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	1	北部	6.025	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)	0.344568	1.32	无
博爱新开源制药有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	1	北部	1.67	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)	0.29184	4.712	无
博爱新开源制药有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	北部	54.667	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)	3.38544	4.4	无
博爱新开源制药有限公司	废气	非甲烷总烃	有组织排放	1	北部	4.365	豫环攻坚战办(2017)162号	0.59112	10.77	无
博爱新开源制药有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	5	厂区东南部	6.11	焦作市地方标准	3.007062	/	无
博爱新开源制药有限公司	废水	氨氮	连续排放	1	厂区南部	0.42	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)	0.041	1.026	无
博爱新开源制药有限公司	废水	COD	连续排放	1	厂区南部	80.285	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)	7.812	9.9198	无

对污染物的处理

(1) 废气

企业建设有 4 台锅炉，每台锅炉均安装低氮燃烧机头，且 20 吨锅炉安装有烟气在线自动监控设施，并与市局联网，数据上传至国发平台。企业喷雾干燥工序废气经各自袋式除尘器处理后达标排放。企业涉 VOCs 废气主要来源于各车间产生的真空尾气和不凝气，经过废气回收总管进行集中收集后，传输至焚烧炉二燃室进行焚烧。

(2) 废水



厂区建设有污水处理站，废水经处理后达标排放至产业集聚区污水管网，污水处理站排放口安装有自动监控设施，并与市局联网，数据上传至国发平台。

(3) 固废

厂区一般固废主要为电石渣，经压滤后外售；危险废物主要为精（蒸）馏残渣，经危险废物暂存间暂存后运至厂区焚烧炉焚烧处理。

(4) 噪声

厂区降噪主要经过基础减振和隔声等措施。

企业废气、废水、固废和噪声处置及排放均满足相关环保标准要求，做到达标排放。

环境自行监测方案

每年根据环保要求编制自行监测方案并报县生态环境局备案。

突发环境事件应急预案

公司已编制“突发环境应急预案”版本号（2023-03-第四版）已于 2023 年 4 月 28 日在焦作市生态环境局博爱分局备案，备案编号：410822-2023-004-M。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环境治理和保护的投入共计 100 万元，缴纳环境保护税共计 5.01 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
博爱新开源制药有限公司	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

二、社会责任情况

公司积极主动履行社会责任，切实维护所有利益相关方的合法权益，具体内容详见公司同日发布于巨潮资讯网的《2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司向博爱县地区采购农产品金额约 6.4 万元进行帮扶，积极履行企业公民职责，真心实意回馈社会。



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	广州君泽股权投资管理合伙企业（有限合伙）；华融天泽投资有限公司；天津同历并赢二号企业管理咨询中心（有限合伙）；芜湖长谦投资中心（有限合伙）；赵天；胡兵来；郑俊波	股份限售承诺	一、因发行股份购买资产取得的上市公司的股份锁定承诺：若本企业/本人用于认购本次交易上市公司股份的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则基于本次交易所取得的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得转让；若本企业/本人用于认购本次交易上市公司股份的资产持续拥有权益的时间已满 12 个月，则基于本次交易所取得的上市公司新增股份自上市之日起 12 个月内不得转让。本企业/本人用于认购上市公司股份资产的“持续拥有权益的时间”是指自标的公司股权过户至本企业/本人名下之日起，至标的公司股权按照适用法律规定的程序过户至上市公司名下以及本次交易上市公司	2019 年 06 月 20 日	2020 年 06 月 22 日	已履行完毕



			<p>发行的股份登记在本企业/本人名下之日止。二、其他股份锁定承诺：若前述限售期及解锁前提、解锁股份数与当时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定不相符，可根据当时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定进行相应调整。本次发行完成后，本企业/本人由于上市公司发生送股、转增股本等事项增持的上市公司股份，亦分别遵守上述承诺。本次发行完成后，若本企业/本人委派人员成为上市公司董事、监事、高级管理人员或法律法规规定的其他情形，本企业/本人同意遵守中国现行法律法规和中国证监会关于股份锁定期的其他相关规定。</p>			
	<p>王东虎;王坚强;胡兵来</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>一、本人因本次募集配套资金取得的新开源股份，自股份上市之日起三十六个月内不得转让。 二、自本次募集配套资金股份上市之日起算三十六个月期满，本人在</p>	<p>2015年09月30日</p>	<p>2018年09月30日</p>	<p>已履行完毕</p>



			本次募集配套资金中各自取得的全部股份予以解禁。			
王东虎;方华生;谭铮	股份限售承诺		自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 60.5%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
任大龙	股份限售承诺		持有的 88% 股份自上市之日起 12 个月内不得转让、其余 12% 股份自上市之日起 36 个月内不得转让。12 个月后解锁该部分股份的 11.88%, 24 个月后解锁该部分股份的 17.6%, 36 个月后解锁该部分股份的 31.02%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
曾立波;毛海湛	股份限售承诺		自股份上市之日起 12 个月内不得转让, 12 个月后解锁该部分股份的 13.5%, 24 个月后解锁该部分股份的 20%, 36 个月后解锁该部分股份的 27%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
方华生;谭吉林;王丽娟;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资有限公司;天津博润投资有限公司	股份限售承诺		自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 50%, 48 个月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙);王红新;	股份限售承诺		持有的 44% 股份自上市之日起 36 个月内不得转让、其	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕



	王文志		余 56%股份自上市之日起 24 个月不得转让, 24 个月后解锁该部分股份的 11.2%, 36 个月后解锁该部分股份的 38.8%, 48 个月后解锁该部分股份的 50%			
	张志扬;谢勤功;王新梦;周宏灏;程瑞凯;刘利辉;李作雄;韩林志;滕祥云;韩桂林;林苗苗;张璇	股份限售承诺	自股份上市之日起 24 个月内不得转让, 24 个月后解锁该部分股份的 20%, 36 个月后解锁该部分股份的 30%, 48 个月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
	于晓明	股份限售承诺	持有的 99.2% 股份自上市之日起 36 个月内不得转让、其余 0.8% 股份自上市之日起 24 个月不得转让, 24 个月后解锁该部分股份的 0.16%, 36 个月后解锁该部分股份的 49.84%, 48 个月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
	邱燕南;邹晓文	股份限售承诺	自股份上市之日起 12 个月内不得转让, 12 个月后解锁该部分股份的 16%, 24 个月后解锁该部分股份的 21%, 36 个月后解锁该部分股份的 27%, 48 个月后解锁该部分股份的 36%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕
	方华生	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 64%, 48 个月后解锁该部分股份的 36%	2015 年 09 月 30 日	2019 年 09 月 29 日	已履行完毕



	上海双良股权投资有限公司;武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙)	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让	2015 年 09 月 30 日	2018 年 09 月 29 日	已履行完毕
	方华生;王东虎;谭铮;任大龙;曾立波;毛海湛	业绩承诺及补偿安排	<p>呵尔医疗全体 6 名股东承诺,呵尔医疗合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下:2014 年不低于 895 万元、2015 年不低于 1385 万元、2016 年不低于 1815 万元、2017 年不低于 2415 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕,则呵尔医疗业绩承诺将顺延至 2018 年,2018 年净利润不低于 3310 万元。若呵尔医疗净利润无法达到承诺数值,上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。</p>	2014 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 31 日	已履行完毕
	方华生;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资有限公司;谭吉林;天津博润投资有限公司;王丽娟;武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙);王红新;王文志;张志扬;谢勤功;王新梦;周宏灏;程瑞凯;刘利辉;李作雄;韩林志;滕祥云;韩桂林;林苗苗;张璇;于晓	业绩承诺及补偿安排	<p>三济生物全体 22 名股东承诺,三济生物合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下:2014 年不低于 40 万元、2015 年不低于 750 万元、2016 年不低于 1200 万元、2017 年不低于 1920 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕,则三济生物业绩</p>	2014 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 31 日	已履行完毕



	明		承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 3072 万元。若三济生物净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。			
	方华生;邱燕南;邹晓文	业绩承诺及补偿安排	晶能生物股东邱燕南、方华生和邹晓文承诺，晶能生物合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下：2014 年不低于 460 万元、2015 年不低于 598 万元、2016 年不低于 777 万元、2017 年不低于 1010 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则晶能生物业绩承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 1313 万元。若晶能生物净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。	2014 年 12 月 30 日	2018 年 12 月 31 日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨海江	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010 年 03 月 10 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕
	王坚强	股份限售承诺	自本公司本次	2010 年 03 月	2014 年 8 月	已履行完毕



			发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	10 日	24 日	
	王东虎	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010 年 03 月 10 日	2014 年 8 月 25 日	已履行完毕
	王东虎;王坚强;杨海江;曲云霞;方士心;阎重朝	股份限售承诺	在本人及本人关联方任职期间，每年转让的股份不超过其所直接和间接持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所直接和间接持有的本公司股份。	2010 年 03 月 10 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	为保持对发行人的控制权，王东虎、杨海江、王坚强于 2009 年 4 月 26 日签署了《一致行动人协议》，约定“在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。各方履行一致	2009 年 04 月 26 日	2014 年 8 月 24 日	已履行完毕



			行动义务的期限自公司首次公开发行股票前至公司首次公开发行获得核准后的 48 个月			
王东虎;王坚强;杨海江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免同业竞争损害本公司和其他股东的利益,保证公司的长期稳定发展,本公司控股股东暨实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》,承诺不会从事任何直接或间接与本公司构成竞争的业务,亦不会在任何地方和以任何形式(包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等)从事与本公司构成竞争关系的业务。	2009 年 04 月 26 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	
王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	若相关主管部门就发行人 2003、2004、2006 年按照核定征收方式缴纳企业所得税要求发行人补缴税款、罚款及滞纳金,杨海江、王东虎、王坚强将代为补缴并承担相应法律责任	2010 年 02 月 20 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	
博爱新开源制药股份有限公司	其他承诺	如果博爱县有权政府部门要求本公司为员工补缴 2008 年之前的住房公积金,本公司将根据有关规定从有权部门要求之日起为该等员工缴纳住房公积	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	



			金。			
天津博爱新开源国际贸易有限公司	其他承诺	如果天津市有权政府部门要求本公司为员工补缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月间的住房公积金，本公司将根据有关规定从有权部门要求之日起为该等员工缴纳住房公积金。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	
王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如博爱县有权政府部门要求或决定，公司为员工补缴 2008 年以前的住房公积金而承担任何罚款或损失，本人愿意在无需公司支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	
王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如天津市有权政府部门要求或决定，天津新开源为员工补缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月间的住房公积金而承担任何罚款或损失，本人愿意在无需天津新开源支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	
王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	关于公司实际控制人杨海江、王东虎、王坚强委托新联谊（天津）、山西新联友、中嘉煤炭代持股份的承诺。上述三人承诺，如中嘉煤炭、新联谊（天津）、山西新联友提出与名义持股事宜相关的任何权利主张，	2010 年 02 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中	



			或产生任何争议、纠纷，本人将自行负责解决并承担全部责任。			
	方华生;康熙雄;刘爱民;邱燕南;曲云霞;任大龙;孙芾;王东虎;王坚强;王新梦;吴德军;杨海江;杨洪波;张德栋;张军政	其他承诺	<p>(一) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；</p> <p>(二) 对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>(三) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(四) 由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(五) 拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>作为公司填补被摊薄即期回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司造成损失的，依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	2016 年 12 月 23 日	2099 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	作为公司的实际控制人，不越权干预公司	2016 年 12 月 23 日	2099 年 12 月 31 日	正常履行中



			<p>经营管理活动，不侵占公司利益。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司造成损失的，依法承担补偿责任，并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	<p>在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。</p>	2017年08月25日	2018年08月24日	已履行完毕
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	<p>三方同意在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行</p>	2018年08月25日	2019年08月24日	已履行完毕



			动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。			
王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。	2018 年 08 月 25 日	2021 年 12 月 20 日	已履行完毕	
王东虎;王坚强;杨海江、方华生	股份增持承诺	公司于 2018 年 1 月 16 日收到控股股东、实际控制人杨海江先生、王坚强先生、王东虎先生的增持公司股份的通知，承诺在未来 12 个月内通过深圳证券交易所证券交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和	2018 年 01 月 16 日	2019 年 07 月 16 日	已履行完毕	



			<p>大宗交易)，从二级市场上择机增持本公司股份，累计增持比例不超过本公司已发行总股份的 1%。增持所需的资金来源为自有资金或自筹资金。</p> <p>公司于 2018 年 1 月 22 日收到董事长方华生及上述三位实际控制人的通知，增持计划变更为上述四人将从二级市场上择机增持本公司股份，累计增持比例不超过本公司已发行总股份的 1%，四人累计增持金额不少于人民币 5,000 万元，不超过人民币 15000 万元。</p>			
	王东虎;杨海江;任大龙	股东一致行动承诺	<p>三方同意在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。</p>	2021 年 12 月 21 日	2022 年 12 月 20 日	已履行完毕



	任大龙;王东虎;杨海江	股东一致行动承诺	三方同意在作为公司股东行使提案权,或在股东大会行使股东表决权时,均保持一致,采取一致行动,但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见,并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策,亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。三方同意:履行一致行动义务的期限自 2022 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日。本协议确定的一致行动关系不得为任何一方单方解除或撤销。其中一方不再直接或间接持有公司股份,不影响其他方继续按照本协议约定履行相关义务。	2022 年 12 月 21 日	2023 年 12 月 20 日	已履行完毕
	杨洪波;张军政	股份增持承诺	董事、董事长、总经理张军政先生,董事、副董事长杨洪波先生,自 2023 年 9 月 11 日起 6 个月内,以自有资金及自筹资金通过深圳证券交易所交易系统允许的方式(包括但不限于集中竞价和大宗交	2023 年 09 月 11 日	2024 年 03 月 09 日	已履行完毕



			易) 增持公司股份, 其中张军政先生拟增持公司股份金额不低于人民币 150 万元, 且不超过人民币 250 万元 (含)。杨洪波先生拟增持公司股份金额不低于人民币 300 万元, 且不超过人民币 500 万元 (含)。			
	任大龙; 王东虎; 杨海江	股东一致行动承诺	<p>三方同意在作为公司股东行使提案权, 或在股东大会行使股东表决权时, 均保持一致, 采取一致行动, 但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。</p> <p>三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见, 并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策, 亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。</p> <p>三方同意: 履行一致行动义务的期限自 2023 年 12 月 21 日至 2024 年 12 月 20 日。本协议确定的一致行动关系不得为任何一方单方解除或撤销。其中一方不再直接或间接持有公司股份, 不影响其他方继</p>	2023 年 12 月 21 日	2024 年 12 月 20 日	正常履行中



			续按照本协议约定履行相关义务。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。



本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 175,360.24 元、递延所得税负债 262,525.23 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-87,164.99 元，其中未分配利润为-87,164.99 元。本公司母公司报表无需进行追溯调整。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	49,994,158.37	50,169,518.61		
递延所得税负债	4,365,847.71	4,628,372.94		
未分配利润	732,262,043.00	732,174,878.01		
合计	786,622,049.08	786,972,769.57		
利润表项目：				
所得税费用	107,035,976.67	107,123,141.66		

2.重要会计估计变更

不适用。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体：

本公司本期注销工作室武汉喻康生物科技有限公司、四川新开源健坤医疗科技有限公司、上海翊辉生物科技有限公司、河南新开源甲佑生物科技有限公司、重庆持盈生物科技有限公司。

本公司本期新设立上海新开源威溶特医疗科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145



境内会计师事务所审计服务的连续年限	15 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	覃丽君，黄妍雁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	覃丽君 2 年，黄妍雁 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
王坚强	其他	王坚强先生作为公司原持股 5%以上的股东，因股权质押违约导致部分股份被强制平仓，于 2023 年 2 月 8 日、2 月 9 日通过集中竞价方式共减持股份 199.2 万股，占公司总股本的 0.61%。其未在首次卖出 15 个交易日前预先披露减持计划。上述行为违反《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告〔2017〕9	其他	中国证券监督管理委员会河南监管局对王坚强先生出具警示函的监管措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 04 月 24 日	详见巨潮资讯网披露的《关于原持股 5%以上股东收到河南监管局行政监管措施决定书公告》（公告编号：2023-046）



		号)第八条规定。				
--	--	----------	--	--	--	--

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。



十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新开源（上海）医疗科技有限公司	2021年08月01日	35,000	2021年10月29日	2,661.45	抵押、质押、连带责任保证	公司以持有的全资子公司新开源（上海）100%的股权及其持有的松江区工业区104街坊411/11丘（松江区工业区V-		15年	否	否



						46-4 号 (新城 C02 单 元 02B- 06 号) 地块作 为担保 物				
晶能生 物技术 (上 海)有 限公司	2022 年 11 月 20 日	2,000	2022 年 10 月 31 日	1,800	连带责 任保证			10 年	否	否
博爱新 开源制 药有限 公司	2023 年 04 月 27 日	129,500		4,532.2 8	连带责 任保证			1 年	否	否
晶能生 物技术 (上 海)有 限公司	2023 年 04 月 27 日	1,500	2023 年 07 月 19 日	500	连带责 任保证			1 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			131,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)			5,032.28		
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			168,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)			9,493.73		
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		131,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)			5,032.28			
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		168,000		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)			9,493.73			
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产 的比例				2.68%						
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元



具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,300	3,200	0	0
合计		6,300	3,200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、关于全资子公司购买股权的事项：根据公司战略发展的需要，公司全资子公司长沙三济生物科技有限公司以自有资金 520 万元购买北京东胜创新生物科技有限公司所持有的公司控股孙公司苏州东胜兴业科学仪器有限公司 13%股权。本次交易不构成关联交易，不构成重大资产重组。

2、关于向激励对象授予限制性股票的事项：公司于 2023 年 2 月 14 日召开了第四届董事会第五十一次会议审议并通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、《2023 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定，以及公司于 2023 年 2 月 9 日召开的 2023 年第一次临时股东大会的授权，董事会认为 2023 年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，确定 2023 年 2 月 14 日作为授予日，向公司首席科学家、美国籍员工 Herbert Wilhelm Ulmer（贺博）先生授予 300.00 万股限制性股票，授予价格为 1.00 元/股。

3、关于选举第五届监事会职工代表监事的事项：公司于 2023 年 3 月 1 日在六楼会议室召开了职工代表大会。与会职工 43 人，会议由工会主席张守斌同志主持，经与会职工代表投票后形成如下决议：以 43 票同意，0 票反对，0 票弃权的表决结果选举李春平先生为公司第五届监事会职工代表监事，任期至第五届监事会届满。

4、关于换届选举的事项：报告期内，公司分别召开了 2023 年第二次临时股东大会、第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，审议并通过相关议案，选举并产生了新一届董事、监事、高级管理人员。

5、2022 年年度权益分派实施的事项：以 2022 年 12 月 31 日总股本 323,905,337 为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税），共计派发现金股利 161,952,668.50 元。本年度不进行资本公积转增。

6、2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的事项：公司 2021 年限制性股票激励计划本次可解除限售的限制性股票共计 616.75 万股，占其时公司总股本的 1.90%。其中，首次授予第二个解除限售期符合资格的激励对象共计 301 名，可解除限售的限制性股票共计 551.40 万股；预留授予第一个解除限售期符合资格的激励对象共计 15 名，可解除限售的限制性股票共计 65.35 万股。

7、关于对外投资暨增资北京良远生物医药研究有限公司的事项：北京良远生物医药研究有限公司（以下简称“良远生物”）的主营业务为基于 PEG-PE 及 PEG-PE 衍生物相关的生物大分子递送系统、口服递送及治疗产品的研究和开发，其拥有原创性的肿瘤药物平台知识产权，未来有望实现淋巴结靶向药物治疗肿瘤的效果，与新开源投资的其他细胞免疫



治疗产品形成良好的协同效应。公司以增资的方式向良远生物投资人民币 5000.00 万元，用于认缴良远生物新增注册资本 44.6429 万元，剩余部分计入其资本公积。本次增资完成后，公司将持有其 23.81%的股权。

8、关于对外投资暨增资杭州纽安津生物科技有限公司的事项：杭州纽安津生物科技有限公司（以下简称“杭州纽安津”）自 2017 年已开展多项 IIT 临床研究，收集建立了国内最大的新生抗原疫苗临床数据库，拥有全球领先的新生抗原全产业链-新药研发平台，本次对其投资，可以充分发挥其与公司在产品、渠道、研发和管理等方面的协同效应。公司以增资的方式向杭州纽安津投资人民币 5000.00 万元，本次增资完成后，公司将持有其 11.1111%的股权。

9、关于子公司通过高新技术企业认定的事项：公司子公司新开源制药顺利通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202341002297，发证时间：2023 年 11 月 22 日，有效期为三年。

序号	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
1	关于全资子公司购买股权的事项	2023 年 01 月 19 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-006）
2	关于向激励对象授予限制性股票的事项	2023 年 02 月 15 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-017）
3	关于选举第五届监事会职工代表监事的事项	2023 年 03 月 07 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-029）
4	关于换届选举的事项	2023 年 03 月 23 日 2023 年 03 月 25 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-039、2023-040、2023-041）
5	2022 年年度权益分派实施的事项	2023 年 05 月 23 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-065）
6	2021 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的事项	2023 年 06 月 06 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-070）
7	关于对外投资暨增资北京良远生物医药研究有限公司的事项	2023 年 08 月 30 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-085）
8	关于对外投资暨增资杭州纽安津生物科技有限公司的事项	2023 年 08 月 30 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-086）
9	关于子公司通过高新技术企业认定的事项	2023 年 12 月 15 日	巨潮资讯网（公告编号：2023-103）

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用



第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,497,025	17.44%				-24,740,235	-24,740,235	31,756,790	9.84%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	56,497,025	17.44%				-24,740,235	-24,740,235	31,756,790	9.84%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	56,497,025	17.44%				-24,740,235	-24,740,235	31,756,790	9.84%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	267,408,312	82.56%				23,436,735	23,436,735	290,845,047.00	90.16%
1、人民币普通股	267,408,312	82.56%				23,436,735	23,436,735	290,845,047.00	90.16%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其	0	0.00%						0	0.00%



他									
三、股份总数	323,905,337	100.00%				1,303,500	1,303,500	322,601,837.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1. 公司向中国证券结算登记有限责任公司深圳分公司申请解除 2021 年限制性股票激励计划限制性股票共计 616.75 万股，其中，首次授予第二个解除限售期符合资格的激励对象共计 301 名，本次解除限售的限制性股票共计 551.40 万股；预留授予第一个解除限售期符合资格的激励对象共计 15 名，本次解除限售的限制性股票共计 65.35 万股，于 2023 年 6 月 13 日上市流通。

2. 公司于 2023 年 8 月 18 日完成回购注销 25 名激励对象已获授但尚未解除限售的相关限制性股票共计 1,303,500 股。

3. 公司于 2023 年 9 月 8 日发布《关于董事增持公司股份计划的公告》，董事张军政先生/杨洪波先生以自有资金或自筹资金通过深圳证券交易所所允许的方式增持公司股份，其中张军政先生拟增持公司股份金额不低于人民币 150 万元，且不超过人民币 250 万元（含）。杨洪波先生拟增持公司股份金额不低于人民币 300 万元，且不超过 500 万元（含）。截止 2023 年 12 月 31 日，张军政先生增持股数为 42,800 股，金额为 809,614 元；杨洪波先生增持股数为 164,000 股，增持金额为 3,200,237 元。

4. 高管锁定股按持股总数的 75% 锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

2023 年 8 月 18 日，公司完成回购注销 25 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,303,500 股，完成后，公司总股本由 323,905,337 减少至 322,601,837 股。

具体详见本报告第二节“公司简介和主要财务指标”之五“主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王东虎	22,997,611	0	0	22,997,611	高管锁定股	2026 年 3 月 22 日
张军政	509,787	182,100	150,000	541,887	高管锁定股按持股总数 75% 锁定；股权激励限售股	2024 年 6 月 11 日
邹晓文	363,952	22,500	60,000	326,452	高管锁定股按持股总数 75% 锁定；股权激励限售股	2024 年 6 月 11 日



任大龙	4,592,372	0	4,442,372	150,000	董监高离职后半年内股份锁定	2023年9月22日
曲云霞	132,133	0	0	132,133	高管锁定股	2026年3月22日
刘爱民	284,157	0	0	284,157	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
赵威	16,637	0	0	16,637	高管锁定股	2026年3月22日
杨洪波	375,000	273,000	150,000	498,000	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
邢小亮	176,250	0	0	176,250	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
张德栋	225,000	0	0	225,000	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
王实刚	130,050	0	0	130,050	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
毛海湛	320,859	0	0	320,859	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
于江涛	350,000	87,500	175,000	262,500	股权激励限售股	2024年6月10日
阎重朝	102,000	167,754	102,000	167,754	高管锁定股按持股总数75%锁定	-----
李社刚	150,000	90,000	75,000	165,000	高管锁定股按持股总数75%锁定；股权激励限售股	2024年6月11日
常涛	60,000	7,500	60,000	7,500	高管锁定股按持股总数75%锁定	-----
王坚强	14,520,133	0	14,520,133	0	不适用	-----
王新梦	175,084	0	175,084	0	不适用	-----
刘春莉等其他293人	9,756,000	0	5,031,000	4,725,000	股权激励限售股	2024年6月11日
王国瑞等预留17人	1,260,000	0	630,000	630,000	股权激励限售股	2024年6月10日
合计	56,497,025	830,354	25,570,589	31,756,790	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用



2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 18 日完成回购注销 25 名激励对象已获授但尚未解除限售的相关限制性股票共计 1,303,500 股，完成后，公司总股本由 323,905,337 减少至 322,601,837 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,609	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,082	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	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（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
王东虎	境内自然人	8.70%	28,063,481.00	-2600000	22,997,611.00	5,065,870	质押 冻结	15,880,000 20	
芜湖长城国隆投资管理有限公司—芜湖长谦投资中心（有限合伙）	其他	3.91%	12,623,491.00	-35800	0.00	12,623,491.00	不适用	0	
王坚强	境内自然人	3.25%	10,500,034.00	-8860143	0.00	10,500,034.00	冻结	153,086	
杨海江	境内自然人	3.04%	9,806,160.00	+1244986	0.00	9,806,160.00	冻结	2,789,252	
赵天	境内自然人	2.01%	6,497,923.00	0	0.00	6,497,923.00	不适用	0	
任大龙	境内自然人	1.90%	6,123,163.00	0	150,000.00	5,973,163	不适用	0	



潘庆玲	境内自然人	1.73%	5,571,221.00	0	0.00	5,571,221.00	不适用	0
陈素芳	境内自然人	1.11%	3,589,923.00	+344243	0.00	3,589,923.00	不适用	0
西藏金和信商贸有限公司	境内非国有法人	0.90%	2,909,879.00	0	0.00	2,909,879.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	其他	0.80%	2,580,413.00	+175785	0.00	2,580,413.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王东虎、杨海江、任大龙是公司实际控制人、一致行动人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
芜湖长城国隆投资管理有限公司—芜湖长谦投资中心（有限合伙）	12,623,491.00	人民币普通股	12,623,491.00					
王坚强	10,500,034.00	人民币普通股	10,500,034.00					
杨海江	9,806,160.00	人民币普通股	9,806,160.00					
赵天	6,497,923.00	人民币普通股	6,497,923.00					
任大龙	5,973,163.00	人民币普通股	5,973,163.00					
潘庆玲	5,571,221.00	人民币普通股	5,571,221.00					
王东虎	5,065,870.00	人民币普通股	5,065,870.00					
陈素芳	3,589,923.00	人民币普通股	3,589,923.00					
西藏金和信商贸有限公司	2,909,879.00	人民币普通股	2,909,879.00					
香港中央结算有限公司	2,580,413.00	人民币普通股	2,580,413.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	王东虎、杨海江、任大龙是公司实际控制人、一致行动人							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况



适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东虎	中国	否
杨海江	中国	否
任大龙	中国	否
主要职业及职务	王东虎，男，1954 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，在职研究生。2003 年起至 2019 年 9 月担任公司董事，曾任公司总经理，现担任公司董事。 杨海江，男，1953 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。2003 年起至 2019 年 9 月担任公司董事，曾任公司董事长、副董事长。 任大龙，男，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工学学士。2006 年创立武汉呵尔医疗科技发展有限公司并担任董事长，曾任公司副总经理、副董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王东虎	本人	中国	否
杨海江	本人	中国	否
任大龙	本人	中国	否
主要职业及职务	王东虎，男，1954 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，在职研究生。2003 年起至 2019 年 9 月担任公司董事，曾任公司总经理，现担任公司董事。 杨海江，男，1953 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。2003 年起至 2019 年 9 月担任公司董事，曾任公司董事长、副董事长。 任大龙，男，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工学学士。2006 年创立武汉呵尔医疗科技发展有限公司并担任董事长，曾任公司副总经理、副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

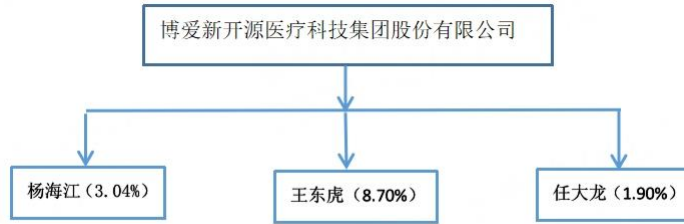
实际控制人报告期内变更



适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第九节 债券相关情况

适用 不适用



第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 24 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2024】第 1237 号
注册会计师姓名	覃丽君，黄妍雁

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了博爱新开源医疗科技集团股份有限公司（以下简称新开源公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新开源公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新开源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五（三十八）、附注七（六十一）。

公司主要板块分为精细化工和精准医疗板块。公司 2023 年度营业收入 1,584,370,866.08 元，鉴于营业收入是衡量管理层的重要业绩指标，也是利润的重要来源，我们将收入确定为关键审计事项。

2. 审计应对



(1) 我们了解、测试被审计单位与收入相关的控制活动的设计与执行的有效性；

(2) 执行分析性复核程序，包括各期各类别收入、成本、毛利率波动分析，主要产品/项目收入、成本、毛利率波动分析等，判断销售收入和毛利波动的合理性；

(3) 针对收入执行细节测试，检查相关合同、出库单以及物流记录，针对外销收入，检查报关单，货运提单，证明货物已发出；

(4) 结合应收账款函证，对本期发生的销售业务实施函证程序；

(5) 对销售收入实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；并关注期后回款情况。

四、其他信息

新开源公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

新开源公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估新开源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新开源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新开源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：



(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新开源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新开源公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就新开源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	290,774,860.62	544,927,993.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	34,197,057.30	31,994,877.37



衍生金融资产		
应收票据	21,285,161.04	
应收账款	344,129,981.53	358,963,788.59
应收款项融资	46,088,693.91	118,964,102.81
预付款项	45,228,374.11	66,104,683.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,325,167.86	21,855,244.98
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	309,802,437.36	246,964,639.12
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	77,170,644.34	43,535,808.43
流动资产合计	1,187,002,378.07	1,433,311,138.09
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		14,393,865.83
其他权益工具投资	280,393,865.83	75,950,000.00
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00
投资性房地产	58,881,292.65	60,928,249.01
固定资产	909,740,113.55	505,625,780.24
在建工程	405,713,368.41	336,541,731.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,337,248.63	2,629,728.77
无形资产	137,707,902.29	116,097,850.32
开发支出	10,347,850.20	33,196,251.49
商誉	341,661,956.48	341,661,956.48
长期待摊费用	6,575,812.29	8,041,193.26
递延所得税资产	52,332,310.03	50,169,518.61
其他非流动资产	624,005,018.26	731,159,204.33
非流动资产合计	2,832,688,738.62	2,280,387,329.88
资产总计	4,019,691,116.69	3,713,698,467.97
流动负债：		
短期借款	14,976,000.00	16,672,617.14



向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	125,036,427.39	115,074,040.70
应付账款	135,064,803.24	96,140,850.99
预收款项	772,087.46	772,087.44
合同负债	23,421,018.89	28,539,908.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	25,966,330.35	14,246,431.36
应交税费	9,066,409.13	108,210,348.57
其他应付款	78,419,811.75	114,521,926.85
其中：应付利息		
应付股利	452,499.84	958,055.24
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,817,678.08	6,252,403.71
其他流动负债	1,407,413.78	1,598,399.10
流动负债合计	426,947,980.07	502,029,013.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	32,614,509.38	48,912,613.38
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		805,364.29
长期应付款	222,687.00	222,687.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,724,331.37	39,951,424.65
递延所得税负债	4,151,061.99	4,628,372.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,712,589.74	94,520,462.26
负债合计	499,660,569.81	596,549,476.12
所有者权益：		
股本	322,601,837.00	323,905,337.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,112,550,403.67	2,078,167,687.74



减：库存股	40,075,104.57	86,355,464.57
其他综合收益	2,588.61	2,802,730.17
专项储备	8,530,108.27	3,588,247.53
盈余公积	134,172,052.66	81,438,137.21
一般风险准备		
未分配利润	1,008,210,220.27	732,174,878.01
归属于母公司所有者权益合计	3,545,992,105.91	3,135,721,553.09
少数股东权益	-25,961,559.03	-18,572,561.24
所有者权益合计	3,520,030,546.88	3,117,148,991.85
负债和所有者权益总计	4,019,691,116.69	3,713,698,467.97

法定代表人：张军政 主管会计工作负责人：刘爱民 会计机构负责人：李春平

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	11,207,578.30	147,130,192.29
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	19,253,055.19	29,317,205.48
应收款项融资		
预付款项	746,497.78	240,482.42
其他应收款	105,810,054.40	71,551,566.64
其中：应收利息	1,918,750.94	740,038.57
应收股利	15,896,593.42	15,896,593.42
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,080,545.84	4,930,799.44
流动资产合计	138,097,731.51	253,170,246.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,542,682,511.47	2,124,515,069.01
其他权益工具投资	255,392,281.00	63,000,000.00
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,773,738.44	4,911,441.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		



使用权资产		
无形资产	15,952,933.72	9,267,096.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	721,698.09	
递延所得税资产	3,644,690.92	2,867,852.69
其他非流动资产	535,000,000.00	565,000,000.00
非流动资产合计	3,362,159,853.64	2,773,553,459.65
资产总计	3,500,257,585.15	3,026,723,705.92
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	87,220,632.55	31,877,140.70
预收款项		
合同负债	907,147.79	735,442.48
应付职工薪酬	584,187.52	557,931.98
应交税费	2,601,626.67	137,060.00
其他应付款	92,242,561.30	128,825,084.99
其中：应付利息		
应付股利	452,499.84	958,055.24
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	117,929.21	95,607.52
流动负债合计	183,674,085.04	162,228,267.67
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	183,674,085.04	162,228,267.67
所有者权益：		
股本	322,601,837.00	323,905,337.00
其他权益工具		



其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,157,906,401.62	2,109,968,058.29
减：库存股	40,075,104.57	86,355,464.57
其他综合收益	-6,213,627.50	
专项储备	3,012,568.73	3,012,568.73
盈余公积	134,172,052.66	81,438,137.21
未分配利润	745,179,372.17	432,526,801.59
所有者权益合计	3,316,583,500.11	2,864,495,438.25
负债和所有者权益总计	3,500,257,585.15	3,026,723,705.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,583,417,842.97	1,485,693,905.86
其中：营业收入	1,583,417,842.97	1,485,693,905.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	993,254,755.82	1,015,934,380.10
其中：营业成本	689,030,953.38	795,063,451.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,966,584.86	9,597,101.64
销售费用	67,547,738.74	65,202,938.07
管理费用	168,210,123.56	122,826,279.13
研发费用	63,705,508.86	65,726,888.76
财务费用	-9,206,153.58	-42,482,279.26
其中：利息费用	2,067,000.97	2,617,613.12
利息收入	13,592,777.57	23,528,201.29
加：其他收益	8,144,609.56	8,377,599.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,267,835.85	-2,500,915.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,031,104.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		



“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)	2,202,179.93	-35,330,210.05
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-12,051,165.14	-50,732,139.94
资产减值损失(损失以“—”号填列)		-36,483.00
资产处置收益(损失以“—”号填列)	44,357.20	-865,672.59
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	585,235,232.85	388,671,703.85
加:营业外收入	1,242,250.47	1,762,546.31
减:营业外支出	1,117,442.41	1,965,905.31
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	585,360,040.91	388,468,344.85
减:所得税费用	99,574,873.38	107,035,976.67
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	485,785,167.53	281,432,368.18
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	485,785,167.53	281,432,368.18
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	493,027,339.92	291,463,635.58
2.少数股东损益	-7,242,172.39	-10,031,267.40
六、其他综合收益的税后净额	-2,800,141.56	9,038,442.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,800,141.56	9,038,442.48
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-8,000,000.00	7,452,642.98
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-8,000,000.00	7,452,642.98
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	5,199,858.44	1,585,799.50
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	579,511.94	1,585,799.50
7.其他	4,620,346.50	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	482,985,025.97	290,470,810.66



归属于母公司所有者的综合收益总额	490,227,198.36	300,502,078.06
归属于少数股东的综合收益总额	-7,242,172.39	-10,031,267.40
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.59	0.88
（二）稀释每股收益	1.52	0.85

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张军政 主管会计工作负责人：刘爱民 会计机构负责人：李春平

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	89,715,610.61	155,585,108.86
减：营业成本	87,803,940.29	156,433,086.85
税金及附加	72,407.57	1,072,638.39
销售费用	387,863.75	246,223.37
管理费用	19,817,882.08	14,690,880.81
研发费用		
财务费用	-12,391,219.41	-24,048,216.65
其中：利息费用		
利息收入		23,421,356.62
加：其他收益	2,396,600.00	1,632,600.00
投资收益（损失以“-”号填列）	533,500,000.00	220,334,602.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,031,104.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,225,164.60	-3,350,001.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34,875.29	70,479.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	531,181,376.22	225,878,176.09
加：营业外收入	1.22	0.01
减：营业外支出	221,250.00	747,799.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	530,960,127.44	225,130,377.01
减：所得税费用	3,620,972.91	919,508.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	527,339,154.53	224,210,868.80



列)		
(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	527,339,154.53	224,210,868.80
(二) 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	527,339,154.53	224,210,868.80
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,460,340,788.03	1,336,730,481.89
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	15,966,868.19	37,927,201.88
收到其他与经营活动有关的现金	47,293,235.29	118,987,091.25
经营活动现金流入小计	1,523,600,891.51	1,493,644,775.02
购买商品、接受劳务支付的现金	479,826,084.12	743,680,114.47



客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	157,218,103.27	149,659,923.82
支付的各项税费	256,058,268.92	185,815,752.20
支付其他与经营活动有关的现金	142,246,408.83	162,720,371.06
经营活动现金流出小计	1,035,348,865.14	1,241,876,161.55
经营活动产生的现金流量净额	488,252,026.37	251,768,613.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	89,172.60	62,886,030.93
取得投资收益收到的现金		2,918,998.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	172,451.00	424,075.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,932,480.37	413.09
收到其他与投资活动有关的现金		537,498,249.00
投资活动现金流入小计	9,194,103.97	603,727,766.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	377,884,056.71	266,000,555.35
投资支付的现金	165,950,000.00	50,450,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	590,000,000.00
投资活动现金流出小计	553,834,056.71	906,450,555.35
投资活动产生的现金流量净额	-544,639,952.74	-302,722,788.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		15,101,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	14,976,000.00	26,679,104.52
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	14,976,000.00	41,780,904.52
偿还债务支付的现金	25,976,765.24	35,033,421.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	164,262,059.90	169,972,893.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	8,448,351.90	401,363,893.46
筹资活动现金流出小计	198,687,177.04	606,370,208.98
筹资活动产生的现金流量净额	-183,711,177.04	-564,589,304.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,024,993.22	3,858,576.66
五、现金及现金等价物净增加额	-238,074,110.19	-611,684,903.29
加：期初现金及现金等价物余额	492,931,323.90	1,104,616,227.19
六、期末现金及现金等价物余额	254,857,213.71	492,931,323.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------



一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		66,178,879.74		155,346,421.68
收到的税费返还		5,988,220.81		8,127,995.63
收到其他与经营活动有关的现金		17,239,793.29		144,445,518.89
经营活动现金流入小计		89,406,893.84		307,919,936.20
购买商品、接受劳务支付的现金		23,825.33		166,947,173.72
支付给职工以及为职工支付的现金		5,546,231.99		7,730,470.35
支付的各项税费		756,100.59		16,379,929.84
支付其他与经营活动有关的现金		48,500,214.55		151,830,020.52
经营活动现金流出小计		54,826,372.46		342,887,594.43
经营活动产生的现金流量净额		34,580,521.38		-34,967,658.23
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				8,847,170.51
取得投资收益收到的现金		533,500,000.00		55,200,485.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50,500.00		405,090.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				462,498,249.00
投资活动现金流入小计		533,550,500.00		526,950,995.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,004,448.19		1,012,821.24
投资支付的现金		513,380,897.63		278,104,448.84
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				515,000,000.00
投资活动现金流出小计		534,385,345.82		794,117,270.08
投资活动产生的现金流量净额		-834,845.82		-267,166,274.98
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				15,101,800.00
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				15,101,800.00
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,481,005.96		167,355,280.84
支付其他与筹资活动有关的现金		7,080,450.00		400,068,678.26
筹资活动现金流出小计		169,561,455.96		567,423,959.10
筹资活动产生的现金流量净额		-169,561,455.96		-552,322,159.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-106,833.59		-209,990.60
五、现金及现金等价物净增加额		-135,922,613.99		-854,666,082.91
加：期初现金及现金等价物余额		147,130,192.29		1,001,796,275.20
六、期末现金及现金等价物余额		11,207,578.30		147,130,192.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													



一、上年期末余额	323,905,337.00				2,078,167.68	86,355,464.57	2,802,730.17	3,588,247.53	81,438,137.21		732,262,043.00		3,135,808.71	-18,572,561.24	3,117,236,156.84
加：会计政策变更											-87,164.99		-87,164.99		-87,164.99
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	323,905,337.00				2,078,167.68	86,355,464.57	2,802,730.17	3,588,247.53	81,438,137.21		732,174,878.01		3,135,721,553.09	-18,572,561.24	3,117,148,991.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,303,500.00				34,382,715.93	-46,280,360.00	-2,800,141.56	4,941,860.74	52,733,915.45		276,035,342.26		410,270,552.82	-7,388,997.79	402,881,555.03
（一）综合收益总额							-2,800,141.56				493,027,339.92		490,227,198.36	-7,242,172.39	482,985,025.97
（二）所有者投入和减少资本	-1,303,500.00				34,382,715.93	-46,280,360.00							79,359,975.93	-146,825.40	79,212,750.53
1. 所有者投入的普通股	-1,303,500.00				20,208,981.64	-46,280,360.00							24,767,878.36	-851,708.36	23,916,170.00
2. 其他权益工具持有															



者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					54,591,697.57							54,591,697.57	704,882.96	55,296,580.53
4. 其他														
(三) 利润分配								52,733,915.45		-214,686,583.95		-161,952,668.50		-161,952,668.50
1. 提取盈余公积								52,733,915.45		-52,733,915.45				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-161,952,668.50		-161,952,668.50		-161,952,668.50
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积														



		股	债		股	收益			准备	润				计
一、上年期末余额	343,618,983.00				2,410,338.64	122,791,378.00	-6,235.71	3,012,568.73	59,780.25	637,924,769.36		3,325,648.12	-11,595,699.38	3,314,052,427.01
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	343,618,983.00				2,410,338.64	122,791,378.00	-6,235.71	3,012,568.73	59,780.25	637,924,769.36		3,325,648.12	-11,595,699.38	3,314,052,427.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-19,713,646.00				-332,170,955.47	-36,435,913.43	9,038,442.48	575,678.80	21,657,884.81	94,337,273.64		-189,839,408.31	-6,976,861.86	-196,816,270.17
（一）综合收益总额							9,038,442.48			291,463,635.58		300,502,078.06	-10,031,267.40	290,470,810.66
（二）所有者投入和减少资本	-19,713,646.00				-332,170,955.47	-36,435,913.43						-315,448,688.04	3,054,405.54	-312,394,282.50
1. 所有者投入的普通股	-19,713,646.00				-368,695,310.26	-36,435,913.43						-351,973,042.83	1,200,000.00	-350,773,042.83
2. 其他权益工具														



持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					36,524,354.79							36,524,354.79	2,086,822.71	38,611,177.50	
4. 其他													-232,417.17	-232,417.17	
(三) 利润分配								22,421,086.88		-190,257,543.29		-167,836,456.41		-167,836,456.41	
1. 提取盈余公积								22,421,086.88		-22,421,086.88					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-167,836,456.41		-167,836,456.41		-167,836,456.41	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转								-763,202.07		-6,868,818.65		-7,632,020.72		-7,632,020.72	
1. 资本公积转增资本(或股本)															



2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益									-	-	-	-	-	-	
6. 其他									763,202.07	6,868,818.65	7,632,020.72	7,632,020.72	7,632,020.72	7,632,020.72	
（五）专项储备															
1. 本期提取									575,678.80				575,678.80	575,678.80	
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	323,905,337.00				2,078,167.74	86,355,464.57	2,802,730.17	3,588,247.53	81,438,137.21		732,262,043.00		3,135,808,718.08	-18,572,561.24	3,117,236,156.84

8、母公司所有者权益变动表

本期金额



单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	323,905,337.00				2,109,968,058.29	86,355,464.57		3,012,568.73	81,438,137.21	432,526,801.59		2,864,495,438.25
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	323,905,337.00				2,109,968,058.29	86,355,464.57		3,012,568.73	81,438,137.21	432,526,801.59		2,864,495,438.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,303,500.00				47,938,343.33	-46,280,360.00			52,733,915.45	312,652,570.58		452,088,061.86
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本	-1,303,500.00				47,938,343.33	-46,280,360.00				527,339,154.53		614,040,730.36
1. 所有者投入的普通股	-1,303,500.00				6,810,690.00	-46,280,360.00						38,166,170.00



2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					54,749,033.33							54,749,033.33
4. 其他												
(三) 利润分配								52,733,915.45	-214,686.58			-161,952,668.50
1. 提取盈余公积								52,733,915.45	-52,733,915.45			
2. 对所有者(或股东)的分配									-161,952,668.50			-161,952,668.50
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本												



(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	322,601,837.00				2,157,906,401.62	40,075,104.57	-6,213,627.50	3,012,568.73	134,172,052.66	745,179,372.17		3,316,583,500.11

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	343,618,983.00				2,440,052,191.0	122,791,378.00	-7,452,642.	3,012,568.73	59,780,252.40	405,442,294.73		3,121,662,268.9



余额					5		98					3
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	343,618,983.00				2,440,052,191.05	122,791,378.00	-7,452,642.98	3,012,568.73	59,780,252.40	405,442,294.73		3,121,662,268.93
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-19,713,646.00				-330,084,132.76	-36,435,913.43	7,452,642.98		21,657,884.81	27,084,506.86		-257,166,830.68
（一）综合收益总额							-179,377.74			224,210,868.80		224,031,491.06
（二）所有者投入和减少资本	-19,713,646.00				-330,084,132.76	-36,435,913.43						-313,361,865.33
1. 所有者投入的普通股	-19,713,646.00				-368,695,310.26	-36,435,913.43						-351,973,042.83
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计					38,611,177.50							38,611,177.50



入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								22,421,086.88	-190,257.54	3.29		-167,836.45
1. 提取盈余公积								22,421,086.88	-22,421,086.88			
2. 对所有者(或股东)的分配									-167,836.45	6.41		-167,836.45
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						7,632,020.72		-763,202.07	-6,868,818.65			
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												



益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							7,632,020.72		-763,202.07		-6,868,818.65	
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	323,905,337.00				2,109,968,058.29	86,355,464.57		3,012,568.73	81,438,137.21	432,526,801.59		2,864,495,438.25

三、公司基本情况

(一) 公司注册地址、组织形式和总部地址

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），持有统一社会信用代码为 9141080074921334XW 的营业执照，公司于年 2010 年 8 月 25 日在深圳证券交易所创业板上市，股票代码 300109。

经过历年的增发新股及资本公积转增股本，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司注册资本为 322,601,837.00 元，注册地址/总部地址：河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号

(二) 公司实际从事的主要经营活动

公司主要业务有聚乙烯吡咯烷酮（PVP）系列产品、乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物（PVM/MA，欧瑞姿）共聚物、以及口腔护理产品的生产；以基因测序为主要技术平台的肿瘤早期筛查、分子诊断、个性化精准医疗等医疗技术服务工作。经营范围为：许可项目：药品生产；危险化学品生产；食品添加剂生



产；医护人员防护用品生产（II类医疗器械）；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；货物进出口；技术进出口；医护人员防护用品生产（I类医疗器械）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械生产（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报告于 2024 年 4 月 24 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

在编制财务报表时，假设本公司经营活动在可预见的将来会继续下去，不拟也不必终止经营或破产清算，可以在正常的经营过程中变现资产、清偿债务。公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

不适应

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。



3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收款项金额的 5%以上，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	占当期计提坏账准备的 5%以上，或影响当期盈亏变化
重要的在建工程	当期发生额占在建工程本期发生额 10%以上
重要的非全资子公司	资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
其他重要的资产类项目	单项资产占资产总额 3%以上
重要的损益类项目	单项损益项目金额的绝对值占净利润 1%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应当判断多次交易是否属于“一揽子交易”（详见 3.分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形）。属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，应按照以下步骤进行会计处理：

（1）个别报表的会计处理

在合并日，根据应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价



值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

合并日之前持有的股权投资，采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（2）合并财务报表的会计处理

合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）个别报表的会计处理

按照原持有股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，应当将按照该准则确定的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

（2）合并财务报表的会计处理



公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3. 分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中各项交易是否属于“一揽子交易”原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中各项交易属于“一揽子交易”会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程各项交易不属于“一揽子交易”会计处理方法

个别报表上应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额，在个别财务报表中确认为当期投资收益。

处置对子公司的投资未丧失控制权以前的各项交易，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价或股本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则



合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2.合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。



本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

2.当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

3.当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算



外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，初始确认时则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

(1) 金融资产的分类与计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

a. 以摊余成本计量的金融资产：金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为



目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、发放贷款和垫款、债权投资和长期应收款。

b.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产自取得起期限在一年以上的列示为其他债权投资；取得起期限在一年内(含一年)的列示于其他流动资产。

c.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期或无固定期限且预期持有超过一年的，列为其他非流动金融资产。不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一表明本公司持有该金融资产的目的是交易性的：取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售或回购；相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

①以摊余成本计量的金融资产

该金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入；对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产



分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，针对分类为以摊余成本计量的金融资产与分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。针对被本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。



金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。

（3）负债和权益的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

①金融负债的分类及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债根据其流动性列示为交易性金融负债/其他非流动负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本公司承担该金融负债的目的是交易性的：承担相关金融负债的目的，主要是为了近期出售或回购；相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

其他金融负债

除财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

②金融负债的终止确认



金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

③权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(4) 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。

衍生金融工具的公允价值变动计入当期损益。

(5) 可转换债券

本公司发行同时含债项、转换选择权、发行人赎回权和投资人回售权的可转换债券，初始确认时进行分拆，并分别予以确认。其中，不通过以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量自身权益工具的方式结算的转换选择权、发行人赎回权和投资人回售权视为一项混合嵌入衍生金融工具。于可转换债券发行时，债项和嵌入衍生工具均按公允价值进行初始确认。后续计量时，可转换债券的债项部分采用实际利率法按摊余成本计量；嵌入衍生金融工具按公允价值计量，且公允价值变动计入当期损益。发行可转换债券发生的交易费用，在债项和嵌入衍生金融工具之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与嵌入衍生金融工具相关的交易费用计入当期损益；与债项成份相关的交易费用计入债项的账面价值，并按实际利率法于可转换债券的期间内进行摊销。



(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、金融资产减值

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

1. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	银行承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失



		率为 0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
组合三	信用证	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

2. 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

单项评估信用风险的应收账款和合同资产，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	境内公司组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	境外公司组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

3. 其他应收款

单项评估信用风险的其他应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	境内公司组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	境外公司组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

4. 应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	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测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13. 应收票据

14. 应收账款

15. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五（十一）“金融工具”及附注五（十二）“金融资产减值”。



16、其他应收款

17、合同资产

18、存货

1.存货分类：本公司存货分为持有以备出售的库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料和半成品等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

在领用时采用一次摊销法。

19、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。



本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

20、债权投资

21、其他债权投资

22、长期应收款

23、长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）同一控制下企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定，同时在备查簿中予以登记。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，应按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。



合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，应当冲减资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，应当计入债务性工具的初始确认金额。

在按照合并日应享有被合并方净资产的账面价值的份额确定长期股权投资的初始投资成本的前提是合并前合并方与被合并方采用的会计政策应当一致。企业合并前合并方与被合并方采用的会计政策不同的，基于重要性原则，统一合并方与被合并方的会计政策。在按照合并方的会计政策对被合并方净资产的账面价值进行调整的基础上，计算确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

企业对价的公允价值包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性工具或债务性工具的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本，包括购买过程中支付的手续费等必要支出，但所支付价款中包含的被投资单位已宣告但尚未发放的现金股利或利润作为应收项目核算，不构成取得长期股权投资的成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算，子公司为投资性主体且不纳入本公司合并财务报表的除外；对具有共同控制的合营企业或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资的账面价值。被投资单位宣告分派现金股利或利润的，投资方根据应享有的部分确认当期投资收益。确认自被投资单位应分得的现金股利或利润后，应当考虑长期股权投资是否发生减值。

在判断该类长期股权投资是否发生减值迹象时，应当关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位净资产（包括相关商誉）账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，公司应当对长期股权投资进行减值测试，可收回金额低于长期股权投资账面价值的，应当计提减值准备。



(2) 按照权益法核算的长期股权投资，初始投资或追加投资时，按照初始投资成本或追加投资的投资成本，增加长期股权投资的账面价值。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，不调整长期股权投资账面价值；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，应当按照二者之间的差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

持有投资期间，对于因投资单位实现净损益和其他综合收益而产生的所有者权益的变动，公司按照应享有的份额，增加或减少长期股权投资的账面价值，同时确认投资损益和其他综合收益；对于被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的因素导致的其他所有者权益变动，相应调整长期股权投资的账面价值，同时确认资本公积（其他资本公积）。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行会计处理。

3. 确定对被投资单位具有控制的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

在判断对被投资单位是否具有控制时，应综合考虑直接持有的股权和通过子公司间接持有的股权。在个别报表中，投资方进行成本法核算时，仅考虑直接持有的股权份额。

4. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

在判断对被投资单位是否具有共同控制、重大影响时，综合考虑直接持有股权和通过子公司间接持有股权。在综合考虑直接持有的股权和通过子公司间接持有的股权后，如果认定投资方在被投资单位拥有共同控制或重大影响，在个别财务报表中，投资方进行权益法核算时，仅考虑直接持有的股权份额；在合并财务报表中，投资方进行权益法核算时，同时考虑直接持有和间接持有的份额。

5. 长期股权投资的处置

5.1 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形



部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，个别报表上，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

5.2 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

投资方因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

25、固定资产

（1） 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。



(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
动力设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	8-12	5	7.92-11.875
运输工具	年限平均法	4	5	23.75
其他	年限平均法	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

4. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定固定资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明固定资产可收回金额低于其账面价值的，固定资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。



26、在建工程

1. 本公司的在建工程包括建筑工程、安装工程、在安装设备、待摊支出以及单项工程等。

2. 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

3. 本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

4. 在建工程计提资产减值方法

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

27、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

2. 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。



为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

28、生物资产

不适用

29、油气资产

不适用

30、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

1.无形资产的确认

本公司在无形资产同时满足下列条件时，予以确认：

- (1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (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。

2.无形资产的计量

- (1) 本公司无形资产按照成本进行初始计量。
- (2) 无形资产的后续计量



①对于使用寿命有限的无形资产本公司在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内按使用年限采用直线法摊销，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。采用直线法摊销，具体摊销年限如下：

无形资产类别	摊销年限
土地使用权	取得日至剩余年限
专利权	12
软件	10
非专利技术	12

②本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定无形资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明无形资产的可收回金额低于其账面价值的，无形资产的账面价值会减记至可收回金额，减记金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

无

31、长期资产减值

本公司对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、在建工程、生产性生物资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。



就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本；其中，非货币性福利按照公允价值计量。



(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。离职后福利计划，是指企业与职工就离职后福利达成的协议，或者企业为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。离职后福利计划按照承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划，是指企业向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。会计处理包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配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；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的



重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

35、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1.以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2.以现金结算的股份支付及权益工具



以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

38、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1.一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入确认的具体方法



本公司收入确认的具体方法如下：

（1）精细化工板块

公司精细化工板块主要产品为 PVP 系列、聚维酮碘以及欧瑞姿。产品分为内销和外销，内销收入确认原则是将产品交付给客户或客户指定的地点后，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入确认原则是以产品通过海关审批、装运后，以出口报关单、货运提单为确认收入。

（2）精准医疗板块

公司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或服务控制权时，公司考虑下列迹象：本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；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；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；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；客户已接受该商品或服务。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况公司产品销售业务属于某一时点履行的履约义务，公司根据合同或订单约定，将产品交付给客户或客户指定的地点后，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

39、合同成本

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或



者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；



(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、专项储备

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）有关规定，本公司下属企业安全费用的提取标准：

危险品生产企业以本年度实际销售收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取安全费用：

- (1) 全年实际销售收入在 1000 万元及以下的，按照 4%提取；
- (2) 全年实际销售收入在 1000 万元至 10000 万元（含）的部分，按照 2%提取；
- (3) 全年实际销售收入在 10000 万元至 100000 万元（含）的部分，按照 0.5%提取；
- (4) 全年实际销售收入在 100000 万元以上的部分，按照 0.2%提取。

企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房产和专用设备

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。



②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③使用权资产的减值测试方法及减值准备计提方法

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五（三十一）“长期资产减值”。

④短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

44、其他重要的会计政策和会计估计

1.重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

2.资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提



本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(5) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

45、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》



2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 175,360.24 元、递延所得税负债 262,525.23 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为-87,164.99 元，其中未分配利润为-87,164.99 元。本公司母公司报表无需进行追溯调整。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		2022 年 12 月 31 日/2022 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
资产负债表项目：				
递延所得税资产	49,994,158.37	50,169,518.62	N/A	N/A
递延所得税负债	4,365,847.71	4,628,372.94	N/A	N/A
未分配利润	732,262,043.00	732,174,878.01	N/A	N/A
合计	786,622,049.08	786,972,769.57	N/A	N/A
利润表项目：				
所得税费用	107,035,976.67	107,123,141.66	N/A	N/A

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按相应税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%、5%



城市维护建设税	应交流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、16.5%、25%、26.30%、35%
教育费附加	应交流转税	3%
土地使用税	土地面积	按规定
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除规定比例后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
博爱新开源医疗科技集团股份有限公司	25%
博爱新开源制药有限公司	15%
天津博爱新开源国际贸易有限公司	25%
博爱新开源化学有限公司	35%
天津雅瑞姿医药科技有限公司	25%
北京新开源精准医疗科技有限公司	25%
新开源（焦作）高分子材料有限公司	25%
广东新开源达乐生物科技有限公司	5%
新开源弗莱（武汉）生物科技有限公司	5%
新开源汇诚（武汉）医疗科技有限公司	5%
君璇（武汉）生物科技有限公司	5%
重庆新开源彤乐医疗科技有限公司	25%
新开源跃博（武汉）医疗科技有限公司	5%
新开源博物（武汉）生物科技有限公司	25%
昆明新开源瞰秀生物科技有限公司	5%
杭州三济生物科技有限公司	25%
昆明新开源健泰医疗科技有限公司	5%
新开源锦和河北生物科技有限公司	5%
河北新开源康伟生物科技有限公司	5%
沈阳新开源睿科生物科技有限公司	5%
新开源优康（广州）生物科技有限公司	5%
昆明元文生物科技有限公司	5%
无锡新开源福源生物科技有限公司	5%
新开源璟云（武汉）生物科技有限公司	5%
新开源鑫辰（福建）健康产业有限公司	5%
珈源（杭州）医疗科技有限责任公司	5%
新开源禄西（南京）生物科技有限公司	5%
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	15%
武汉呵尔医学检验实验室有限公司	25%
吉林省新开源赛铂生物科技有限公司	5%
长沙三济生物科技有限公司	15%
苏州东胜兴业科学仪器有限公司	15%
天成润泰（北京）医疗科技有限公司	25%
长沙三济医学检验实验室有限公司	15%
新颐家仁（北京）科技有限公司	20%
山西精准医学科技有限公司	25%
上海丰饶医疗科技有限公司	25%
晶能生物技术(上海)有限公司	15%
晶能医疗科技（上海）有限公司	25%
新开源瑞典有限责任公司	26.30%
新开源（上海）医疗科技有限公司	25%
博爱新开源生物科技有限公司	25%
新开源医疗香港有限公司	注（1）
新开源晶锐（广州）生物医药科技有限公司	5%
湖南新开源雅帕医疗科技有限公司	5%
上海铂琦生物科技有限公司	5%



上海新开源精准医疗有限公司	25%
新开源国际美国有限公司	注（2）
郑州新开源精准医疗科技有限公司	5%
陕西新开源精准生物科技有限公司	2.50%
上海新开源威溶特医疗科技有限公司	25%

2、税收优惠

全资子公司博爱新开源制药有限公司根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2023 年 12 月 13 日下发的《河南省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案名单》公告，公司已通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202341002297，发证时间：2023 年 11 月 22 日，有效期为三年。

全资子公司武汉呵尔医疗科技发展有限公司，根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科火[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科火（2008）362 号）有关规定，公司通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202042000948，发证日期 2020 年 12 月 1 日，有效期 3 年；根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2023 年 12 月 5 日下发的《对湖北省认定机构 2023 年第四批高新技术企业进行备案的公告》，公司已通过高新技术企业认定，证书编号为 GR202342003427，发证时间 2023 年 11 月 14 日，有效期为三年，企业所得税率仍减按 15%征收。

全资子公司长沙三济生物科技有限公司在 2020 年通过高新认定，办理的高新技术企业证书号分别为 GR202043002969，有效期三年；并于 2023 年 10 月 6 日通过高新认定复审，证书编号为 GR202343002023，有效期三年，企业所得税率仍减按 15%征收。

控股孙公司苏州东胜兴业科学仪器有限公司，在 2020 年通过高新认定，办理的高新技术企业证书号分别为 GR202032005052，有效期三年；并于 2023 年 11 月 6 日通过高新认定复审，证书编号为 GR202332000383，有效期三年，企业所得税率仍减按 15%征收。

全资子公司晶能生物技术(上海)有限公司，2020 年 11 月 12 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202031000477，有效期 3 年；并于 2023 年 12 月 12 日通过高新认定复审，证书编号为 GR202331006277，有效期 3 年，企业所得税率仍减按 15%征收。

3、其他

注（1）公司下属位于香港地区的子公司按照当地税收法律规定，200 万港币以内利润，按 8.25%缴纳所得税；200 万港币以上部分利润，按 16.5%缴纳企业所得税。

注（2）新开源国际美国有限公司运营主体位于美国加州，按照税收法律规定，联邦企业所得税率 21%，加州企业所得税率 8.84%，企业所得税率合计 29.84%。



七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	173,830.72	533,597.49
银行存款	254,697,844.73	492,436,115.74
其他货币资金	35,903,185.17	51,958,280.37
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	290,774,860.62	544,927,993.60
其中：存放在境外的款项总额	2,283,483.59	7,510,509.86

其他说明：

注：其中昆仑银行账号为 10002100185750000016 账户 14,461.74 元，存在只收不付使用限制，暂时受限。此外受限货币资金为票据保证金 35,903,185.17 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	34,197,057.30	31,994,877.37
其中：		
权益工具投资	34,197,057.30	31,994,877.37
理财产品		
其中：		
合计	34,197,057.30	31,994,877.37

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	21,285,161.04	
合计	21,285,161.04	



(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	50,000.00	
合计	50,000.00	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：



5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	352,432,415.67	364,290,117.14
1 至 2 年	27,286,426.98	43,232,835.13
2 至 3 年	24,275,050.51	21,267,843.56
3 年以上	75,597,789.08	58,391,467.81
3 至 4 年	75,597,789.08	58,391,467.81
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	479,591,682.24	487,182,263.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,648,230.00	0.55%	2,648,230.00	100.00%		3,792,630.00	0.77%	3,792,630.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	476,943,452.24	99.45%	132,813,470.71	27.85%	344,129,981.53	483,389,633.64	99.23%	124,425,845.05	25.74%	358,963,788.59
其中：										
境内公司组合	472,049,682.44	98.43%	132,324,093.73	28.03%	339,725,588.71	423,100,067.78	86.85%	118,396,888.46	27.98%	304,703,179.32
境外公司组合	4,893,769.80	1.02%	489,376.98	10.00%	4,404,392.82	60,289,565.86	12.38%	6,028,956.59	10.00%	54,260,609.27
合计	479,591,682.24	100.00%	135,461,700.71	28.25%	344,129,981.53	487,182,263.64	100.00%	128,218,475.05	26.32%	358,963,788.59

按单项计提坏账准备：2,648,230.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆偕盛基因科技有限公司	644,400.00	644,400.00	0.00	0.00	0.00%	
重庆树兴医疗设备有限公司	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00%	
宁波松鹤文具	480,000.00	480,000.00	480,000.00	480,000.00	100.00%	款项预计无法



有限公司						收回
河南素问互联网医院有限公司	450,000.00	450,000.00	450,000.00	450,000.00	100.00%	款项预计无法收回
山东泰坦医疗器械有限公司	402,000.00	402,000.00	402,000.00	402,000.00	100.00%	款项预计无法收回
临沂安顺医疗设备技术服务有限公司	302,000.00	302,000.00	302,000.00	302,000.00	100.00%	款项预计无法收回
郑州弘毅企业管理咨询有限公司	290,000.00	290,000.00	290,000.00	290,000.00	100.00%	款项预计无法收回
国药集团辽宁省兆隆医疗器械有限公司	238,080.00	238,080.00	238,080.00	238,080.00	100.00%	款项预计无法收回
北京慧鑫清源科技发展有限公司	192,000.00	192,000.00	192,000.00	192,000.00	100.00%	款项预计无法收回
重庆万康医药科技有限公司	190,000.00	190,000.00	190,000.00	190,000.00	100.00%	款项预计无法收回
湖南省肿瘤医院	79,400.00	79,400.00	79,400.00	79,400.00	100.00%	款项预计无法收回
杭州来旭水处理科技有限公司	24,750.00	24,750.00	24,750.00	24,750.00	100.00%	款项预计无法收回
合计	3,792,630.00	3,792,630.00	2,648,230.00	2,648,230.00		

按组合计提坏账准备：（132,324,093.73）境内公司

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	347,538,645.86	34,887,377.76	10.04%
1至2年	27,286,426.98	8,392,810.93	30.76%
2至3年	24,275,050.51	16,094,345.95	66.30%
3年以上	72,949,559.09	72,949,559.09	100.00%
合计	472,049,682.44	132,324,093.73	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：489,376.98（境外公司）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	4,893,769.80	489,376.98	10.00%
合计	4,893,769.80	489,376.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元



类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	3,792,630.00				- 1,144,400.00	2,648,230.00
境内公司组合	118,396,888.46	15,146,007.48			- 1,218,802.21	132,324,093.73
境外公司组合	6,028,956.59	- 5,539,579.61				489,376.98
合计	128,218,475.05	9,606,427.87			- 2,363,202.21	135,461,700.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

注：其他变动系本期注销部分工作室所致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	25,097,053.20	0.00	25,097,053.20	5.23%	23,070,211.23
单位 2	18,071,900.00	0.00	18,071,900.00	3.77%	1,807,190.00
单位 3	8,669,212.19	0.00	8,669,212.19	1.81%	866,921.22
单位 4	6,749,082.00	0.00	6,749,082.00	1.41%	6,699,700.38
单位 5	6,595,494.53	0.00	6,595,494.53	1.38%	659,549.45
合计	65,182,741.92	0.00	65,182,741.92	13.60%	33,103,572.28

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元



项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：



7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	46,088,693.91	118,964,102.81
合计	46,088,693.91	118,964,102.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额



(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	95,901,970.10	
商业承兑汇票		
合计	95,901,970.10	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,325,167.86	21,855,244.98
合计	18,325,167.86	21,855,244.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：



单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	18,644,127.45	17,838,435.20
投资款	6,828,334.56	7,412,145.56
保证金	3,012,874.29	4,132,202.45
备用金	3,985,200.05	2,812,701.14
押金	3,658,686.97	4,878,312.63
出口退税款	204,571.45	975,178.30
其他	1,269,838.01	1,463,820.27
合计	37,603,632.78	39,512,795.55

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,232,099.94	15,989,409.67
1 至 2 年	8,522,900.94	5,334,697.63
2 至 3 年	3,045,109.05	5,507,563.26
3 年以上	15,803,522.85	12,681,124.99
3 至 4 年	15,803,522.85	12,681,124.99
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	37,603,632.78	39,512,795.55



3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	17,657,550.57	2,444,737.27			-823,822.92	19,278,464.92
合计	17,657,550.57	2,444,737.27			-823,822.92	19,278,464.92

本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。其他变动系注销工作室所致。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海精季环境技术有限公司	投资款	4,110,794.56	3年以上	10.93%	4,110,794.56
上海索敏医学检验实验室有限公司	投资款	2,717,540.00	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	7.23%	1,537,144.30
山东天倪生物技术有限公司	保证金	2,898,887.03	2-3年、3-4年	7.71%	2,853,223.62
吉林省挚友商贸有限公司	往来款	2,460,000.00	1年以内、2-3年	6.54%	630,000.00
山西健安生物科	往来款	2,097,000.00	1-2年	5.58%	629,100.00



技有限公司					
合计		14,284,221.59		37.99%	9,760,262.48

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,966,988.63	64.04%	54,459,837.17	82.38%
1 至 2 年	5,942,053.43	13.14%	6,272,915.56	9.49%
2 至 3 年	5,105,435.59	11.29%	2,173,765.68	3.29%
3 年以上	5,213,896.46	11.53%	3,198,164.78	4.84%
合计	45,228,374.11		66,104,683.19	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年的重要预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 13,972,250.37 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 30.88%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	75,678,733.19	187,413.31	75,491,319.88	66,534,478.11	1,052,759.85	65,481,718.26
在产品	59,767,372.71		59,767,372.71	51,053,343.41		51,053,343.41
库存商品	172,559,960.	6,225,397.44	166,334,563.	132,041,924.	6,261,080.44	125,780,843.



	67		23	37		93
发出商品	6,677,043.04		6,677,043.04	2,698,991.01		2,698,991.01
半成品	1,532,138.50		1,532,138.50	988,619.97		988,619.97
委托加工物资				961,122.54		961,122.54
合计	316,215,248.11	6,412,810.75	309,802,437.36	254,278,479.41	7,313,840.29	246,964,639.12

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,052,759.85			865,346.54		187,413.31
库存商品	6,261,080.44				35,683.00	6,225,397.44
合计	7,313,840.29			865,346.54	35,683.00	6,412,810.75

注：其他变动系注销工作室所致；转销系原材料处置所致。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用



13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	38,824,876.61	9,983,031.51
企业所得税	38,345,767.73	33,527,277.92
其他		25,499.00
合计	77,170,644.34	43,535,808.43

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况



债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
其他债权投资减值准备本期变动情况									

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他重要的其他债权投资				

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
其他重要的其他债权投资										

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的其他债权投资核销情况	

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用



其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广州威洛特医药科技有限公司	100,000,000.00							
华道(上海)生物医药有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00						
杭州纽安津生物科技有限公司	50,000,000.00							
北京良远生物医药研究有限公司	50,000,000.00							
新动力股份有限公司	14,393,865.83							
长春佰圣医学检验实验室有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00						
焦作中旅银行股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						
睿愈(南京)数字医疗科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						
河北健馨生物科技有限公司		8,000,000.00						
武汉新开源科瑞医疗科技有限公司		1,950,000.00						
合计	280,393,865.83	75,950,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------



分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理



19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00
合计	3,992,000.00	3,992,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	66,719,218.93			66,719,218.93
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	66,719,218.93			66,719,218.93
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,790,969.92			5,790,969.92
2. 本期增加金额	2,046,956.36			2,046,956.36
(1) 计提或摊销	2,046,956.36			2,046,956.36
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,837,926.28			7,837,926.28
三、减值准备				



1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	58,881,292.65			58,881,292.65
2. 期初账面价值	60,928,249.01			60,928,249.01

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	909,740,113.55	505,625,780.24
合计	909,740,113.55	505,625,780.24



(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	电子设备	动力设备	专用设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	371,752,611.16	14,488,205.20	29,155,308.05	413,618,374.50	6,767,113.06	10,911,210.97	846,692,822.94
2. 本期增加金额	221,994,845.68	2,078,012.10	10,618,749.72	223,788,955.36	1,795,423.02	1,429,340.50	461,705,326.38
(1) 购置		1,909,693.72		2,613,179.53	538,035.40	923,410.79	5,984,319.44
(2) 在建工程转入	221,994,845.68	168,318.38	10,618,749.72	221,175,775.83	1,257,387.62	505,929.71	455,721,006.94
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		741,700.66	228,546.00	4,827,240.38	614,870.83	1,489,625.16	7,901,983.03
(1) 处置或报废		741,700.66	228,546.00	4,827,240.38	614,870.83	1,489,625.16	7,901,983.03
4. 期末余额	593,747,456.84	15,824,516.64	39,545,511.77	632,580,089.48	7,947,665.25	10,850,926.31	1,300,496,166.29
二、累计折旧							
1. 期初余额	81,459,254.71	11,087,939.46	22,349,797.45	213,001,591.10	4,084,276.93	8,167,706.13	340,150,565.78
2. 本期增加金额	15,913,058.34	1,942,843.04	2,313,350.50	35,240,140.75	772,273.97	897,865.89	57,079,532.49
(1) 计提	15,913,058.34	1,942,843.04	2,313,350.50	35,240,140.75	772,273.97	897,865.89	57,079,532.49
3. 本期减少金额		677,819.06	217,118.70	4,514,634.08	581,340.08	1,381,510.90	7,372,422.82
(1) 处置或报废		677,819.06	217,118.70	4,514,634.08	581,340.08	1,381,510.90	7,372,422.82
4. 期末余额	97,372,313.05	12,352,963.44	24,446,029.25	243,727,097.77	4,275,210.82	7,684,061.12	389,857,675.45
三、减值准备							
1. 期初余额		51,257.89	144,387.87	720,831.16			916,476.92
2. 本期增加金额							



1) 计提							
3. 本期减少金额		756.57		17,343.06			18,099.63
1) 处置或报废		756.57		17,343.06			18,099.63
4. 期末余额		50,501.32	144,387.87	703,488.10			898,377.29
四、账面价值							
1. 期末账面价值	496,375,143.79	3,421,051.88	14,955,094.65	388,149,503.61	3,672,454.43	3,166,865.19	909,740,113.55
2. 期初账面价值	290,293,356.45	3,349,007.85	6,661,122.73	199,895,952.24	2,682,836.13	2,743,504.84	505,625,780.24

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
电子设备	304,539.20	282,223.17	22,316.03		
动力设备	3,153,112.13	2,995,452.30	157,659.83		
专用设备	10,340,883.49	9,622,482.06	718,401.43		
合计	13,798,534.82	12,900,157.53	898,377.29		

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	20,602,411.77	不符合办证条件

其他说明：

本期折旧额 57,079,532.49 元，本期由在建工程转入固定资产原值为 455,721,006.94 元。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元



项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	405,713,368.41	336,541,731.54
合计	405,713,368.41	336,541,731.54

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新开源车间建设与改造	21,420,445.10		21,420,445.10	102,735,732.27		102,735,732.27
三济公司厂房				27,706,769.55		27,706,769.55
焦作中站项目	71,776,873.42		71,776,873.42			
新开源全球转化研发基地（松江）项目	312,516,049.89		312,516,049.89	206,099,229.72		206,099,229.72
合计	405,713,368.41		405,713,368.41	336,541,731.54		336,541,731.54

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新开源车间建设与改造	200,000,000.00	102,735,732.27	47,639,308.88	128,954,596.05		21,420,445.10	75.19%	75.19%				其他
三济公司厂房	40,000,000.00	27,706,769.55		27,706,769.55				—				其他
焦作中站项目	470,000,000.00		370,836,514.76	299,059,641.34		71,776,873.42	78.90%	78.90%				其他
新开源全球转化研	600,000,000.00	206,099,229.72	106,416,820.17			312,516,049.89	59.22%	59.22%	2,952,251.39	1,330,984.20	5.30%	其他



发基地 (松江) 项目												
合计	1,310,000.00	336,541.73	524,892.64	455,721.00		405,713.36			2,952,251.39	1,330,984.20		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用



25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,132,508.96	4,132,508.96
2. 本期增加金额	1,098,309.04	1,098,309.04
3. 本期减少金额	1,426,382.34	1,426,382.34
4. 期末余额	3,804,435.66	3,804,435.66
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,502,780.19	1,502,780.19
2. 本期增加金额	1,558,405.31	1,558,405.31
(1) 计提	1,558,405.31	1,558,405.31
3. 本期减少金额	593,998.46	593,998.46
(1) 处置	593,998.46	593,998.46
4. 期末余额	2,467,187.04	2,467,187.04
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,337,248.63	1,337,248.63
2. 期初账面价值	2,629,728.77	2,629,728.77

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
----	-------	-----	-------	-------	----



一、账面原值					
1. 期初余额	68,737,564.51	54,360,628.21	15,540,863.29	18,437,814.51	157,076,870.52
2. 本期增加金额			7,314,192.33	27,828,881.85	35,143,074.18
(1) 购置			7,314,192.33	94,339.62	7,408,531.95
(2) 内部研发				27,734,542.23	27,734,542.23
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	68,737,564.51	54,360,628.21	22,855,055.62	46,266,696.36	192,219,944.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,961,320.76	19,106,014.24	2,296,905.19	8,614,780.01	40,979,020.20
2. 本期增加金额	2,733,632.52	1,349,560.38	5,136,123.46	4,313,705.85	13,533,022.21
(1) 计提	2,733,632.52	1,349,560.38	5,136,123.46	4,313,705.85	13,533,022.21
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	13,694,953.28	20,455,574.62	7,433,028.65	12,928,485.86	54,512,042.41
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	55,042,611.23	33,905,053.59	15,422,026.97	33,338,210.50	137,707,902.29
2. 期初账面价值	57,776,243.75	35,254,613.97	13,243,958.10	9,823,034.50	116,097,850.32



本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.54%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
不适用		

其他说明：

说明：本期计提摊销额 13,533,022.21 元

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
武汉阿尔医疗科技发展有限公司	215,551,156.27					215,551,156.27
长沙三济生物科技有限公司	165,424,400.08					165,424,400.08
晶能生物技术(上海)有限公司	61,150,304.62					61,150,304.62
合计	442,125,860.97					442,125,860.97

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉阿尔医疗科技发展有限公司						
长沙三济生物科技有限公司	100,463,904.49					100,463,904.49
晶能生物技术(上海)有限公司						
合计	100,463,904.49					100,463,904.49

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	武汉呵尔医疗科技发展有限公司的长期资产；可独立产生现金流入	医疗服务分部；产品分类	是
长沙三济生物科技有限公司	长沙三济生物科技有限公司的长期资产；可独立产生现金流入	医疗服务分部；产品分类	是
晶能生物技术(上海)有限公司	晶能生物技术(上海)有限公司的长期资产；可独立产生现金流入	医疗服务分部；产品分类	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
不适用			

其他说明

5.商誉减值测试的影响

经对商誉进行减值测试，截止 2023 年 12 月 31 日，武汉呵尔、长沙三济、上海晶能资产组未发现含商誉资产组账面价值高于其可收回金额，故未计提商誉减值准备。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	283,170,630.39	306,895,807.79		5 年	收入增长率 18.21%-19.94%； 利润率：20.39%-40.65%； 税前折现率：10.92%	根据宏观经济形势、行业发展趋势、企业经营规划、历史年度经营情况确定关键参数	收入增长率:0%； 利润率：40.65%； 税前折现率：10.92%
长沙三济生物科技有限公司	201,827,393.74	108,604,132.81		5 年	收入增长率 12.93%-27.73%； 利润率：-5.22%-24.67%； 税前折现率：11.36%	根据宏观经济形势、行业发展趋势、企业经营规划、历史年度经营情况确定关键参数	收入增长率:0%； 利润率：24.67%； 税前折现率：11.36%
晶能生物技术(上海)有	157,753,724.97	165,161,509.72		5 年	收入增长率 15.42%-	根据宏观经济形势、行	收入增长率:0%；



限公司					27.65%； 利润率：- 1.12%-16. 50%； 税前折现 率：10.68%	业发展趋 势、企业经 营规划、历 史年度经营 情况确定关 键参数	利润率： 16.50%；税 前折现 率：10.68%
合计	642,751,74 9.10	580,661,45 0.32					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	7,334,773.33	3,302,786.16	4,741,407.01		5,896,152.48
其他	706,419.93		26,760.12		679,659.81
合计	8,041,193.26	3,302,786.16	4,768,167.13		6,575,812.29

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	141,816,562.72	21,204,893.91	141,212,952.47	24,366,508.89
内部交易未实现利润	36,955,209.84	7,172,736.12	34,441,219.60	8,610,304.90
递延收益	6,200,581.52	930,087.23	7,147,258.08	1,474,527.85
预提费用	561,329.08	84,199.38	702,547.76	175,636.94
固定资产折旧差异	898,377.29	134,756.59	916,476.92	229,119.23
可结转以后年度亏损	59,228,279.39	9,294,088.29	38,185,050.41	6,162,813.38
公允价值变动损益	9,276,098.41	1,530,556.24	11,478,278.34	1,893,915.93
股权激励费用	70,981,833.58	11,837,865.54	28,325,325.00	7,081,331.25
租赁负债	817,678.08	143,126.73	1,208,271.56	175,360.24
合计	326,735,949.91	52,332,310.03	263,617,380.14	50,169,518.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债



非同一控制企业合并资产评估增值	26,201,619.27	3,930,242.89	29,105,651.40	4,365,847.71
使用权资产	1,337,248.63	220,819.10	1,797,344.89	262,525.23
合计	27,538,867.90	4,151,061.99	30,902,996.29	4,628,372.94

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		52,332,310.03		50,169,518.61
递延所得税负债		4,151,061.99		4,628,372.94

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	154,036,772.98	174,393,448.28
资产减值准备	118,166,318.15	112,440,817.93
合计	272,203,091.13	286,834,266.21

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		33,226,386.85	
2024 年	68,234,122.66	68,234,122.66	
2025 年	17,654,050.86	17,654,050.86	
2026 年	19,154,913.45	19,154,913.45	
2027 年	36,123,974.46	36,123,974.46	
2028 年	12,869,711.55		
合计	154,036,772.98	174,393,448.28	

其他说明：

注：期初余额与上年期末余额（2022 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、（四十五）中说明。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	525,000,000.00		525,000,000.00	515,000,000.00		515,000,000.00
焦作中站项目（见说明）	71,157,160.00		71,157,160.00	166,159,204.33		166,159,204.33
一年以上预付设备款	27,847,858.26		27,847,858.26			



预付投资款				50,000,000.00		50,000,000.00
合计	624,005,018.26		624,005,018.26	731,159,204.33		731,159,204.33

其他说明：

说明：截至 2023 年 12 月 31 日，焦作中站新开源高分子项目余额 71,157,160.00 元。该项目位于焦作市中站区工业园，由于前期该项目用地整体为专项债，土地证等相关证件均办理在焦作市中站区科技企业创业服务中心名下，我公司已支付相关土地款至焦作市中站区科技企业创业服务中心，待土地面积测量划定后，焦作市中站区科技企业创业服务中心将配合相关部门将土地证办理至各企业名下，目前尚在积极推进中。由于上述原因导致公司短期内无法办理土地权属文件，因此该项目土地相关核算计入其他非流动资产。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		35,917,646.91		保证金、银行监管资金等		51,996,669.70		保证金、银行监管资金等
固定资产		49,761,860.51		借款抵押		51,543,645.35		借款抵押
无形资产		38,421,789.25		借款抵押		38,421,789.25		借款抵押
应收款项融资		44,256,474.31		票据池业务质押		68,793,232.68		票据池业务质押
在建工程						27,706,769.55		借款抵押
合计		168,357,770.98				238,462,106.53		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	14,676,033.81
信用借款	9,976,000.00	1,996,583.33
合计	14,976,000.00	16,672,617.14

短期借款分类的说明：

贷款银行	贷款金额 (元)	贷款期限		贷款利率	贷款方式	备注
中原银行	5,000,000.00	2023/3/2	2024/3/2	5.0150%	信用	



江苏银行	2,974,265.03	2023/7/19	2024/7/18	4.1500%	保证	
江苏银行	1,141,556.70	2023/8/10	2024/8/9	4.1500%	保证	
江苏银行	884,178.27	2023/8/21	2024/8/20	4.1500%	保证	
中国银行	1,000,000.00	2023/6/8	2024/5/29	4.3500%	信用	中国银行
中国银行	1,500,000.00	2023/6/12	2024/5/29	4.3500%	信用	中国银行
中国银行	300,000.00	2023/8/18	2024/5/29	4.3500%	信用	中国银行
建设银行	1,176,000.00	2023/7/10	2024/7/10	3.9500%	信用	
建设银行	1,000,000.00	2023/8/1	2024/8/1	3.9500%	信用	
合计	14,976,000.00					

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,036,427.39	115,074,040.70
合计	125,036,427.39	115,074,040.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。



36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	83,128,348.32	76,527,825.01
应付工程款	26,211,603.92	6,850,351.76
应付设备款	16,894,466.64	10,587,116.10
应付劳务款	7,783,456.10	1,272,366.64
其他	1,046,928.26	903,191.48
合计	135,064,803.24	96,140,850.99

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	452,499.84	958,055.24
其他应付款	77,967,311.91	113,563,871.61
合计	78,419,811.75	114,521,926.85

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	452,499.84	958,055.24
合计	452,499.84	958,055.24

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：



(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	3,727,043.66	2,462,485.80
往来款	31,201,304.19	22,634,142.27
限制性股票回购义务	41,401,166.72	86,529,938.47
其他	1,637,797.34	1,937,305.07
合计	77,967,311.91	113,563,871.61

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	772,087.46	772,087.44
合计	772,087.46	772,087.44

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	23,421,018.89	28,539,908.00
合计	23,421,018.89	28,539,908.00

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元



项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,061,767.60	162,765,049.26	151,077,579.87	25,749,236.99
二、离职后福利-设定提存计划	184,663.76	12,438,099.62	12,405,670.02	217,093.36
合计	14,246,431.36	175,203,148.88	163,483,249.89	25,966,330.35

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,959,146.81	143,403,821.71	131,834,685.05	23,528,283.47
2、职工福利费	-241,028.96	6,812,495.27	6,571,466.31	
3、社会保险费	411,100.60	6,908,028.42	7,198,231.60	120,897.42
其中：医疗保险费	204,978.18	6,424,188.92	6,511,588.98	117,578.12
工伤保险费	2,633.16	448,570.50	447,972.73	3,230.93
生育保险费	203,489.26	35,269.00	238,669.89	88.37
4、住房公积金	383,876.37	3,588,330.08	3,823,839.78	148,366.67
5、工会经费和职工教育经费	1,548,672.78	2,052,373.78	1,649,357.13	1,951,689.43
合计	14,061,767.60	162,765,049.26	151,077,579.87	25,749,236.99

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	178,878.70	11,964,367.97	11,932,797.23	210,449.44
2、失业保险费	5,785.06	473,731.65	472,872.79	6,643.92
合计	184,663.76	12,438,099.62	12,405,670.02	217,093.36

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,219,195.37	12,362,500.34



企业所得税	3,398,392.85	93,556,462.54
个人所得税	268,758.85	378,319.88
城市维护建设税	375,943.64	586,863.61
教育费附加	331,829.27	
城镇土地使用税	326,521.03	177,360.38
资源税	26,804.52	80,925.30
其他	1,118,963.60	1,067,916.52
合计	9,066,409.13	108,210,348.57

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	12,000,000.00	5,001,446.62
一年内到期的租赁负债	817,678.08	1,250,957.09
合计	12,817,678.08	6,252,403.71

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,407,413.78	1,598,399.10
合计	1,407,413.78	1,598,399.10

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元



项目	期末余额	期初余额
抵押、保证借款	44,614,509.38	53,914,060.00
一年内到期的长期借款	-12,000,000.00	-5,001,446.62
合计	32,614,509.38	48,912,613.38

长期借款分类的说明:

贷款银行	贷款金额(元)	贷款期限		贷款利率	贷款方式
上海农商银行	26,614,509.38	2021/8/20	2036/8/19	4.8500%	保证+抵押
工商银行	18,000,000.00	2022/10/31	2032/10/28	4.1500%	保证+抵押
减:一年内到期的长期借款(附注七、四十三)	12,000,000.00				
合计	32,614,509.38				

其他说明,包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位:元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位:元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位:元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明:



47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州东胜租赁资产	588,300.32	1,149,466.67
上海晶能租赁资产	12,313.79	58,804.89
上海新开源租赁资产		848,049.82
新开源医疗租赁资产	217,063.96	
一年内到期的租赁负债	-817,678.07	-1,250,957.09
合计		805,364.29

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	222,687.00	222,687.00
合计	222,687.00	222,687.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
马来酸酯类共聚物及其制备方法	222,687.00	222,687.00
合计	222,687.00	222,687.00

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
计划资产：		

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	39,951,424.65		4,227,093.28	35,724,331.37	
合计	39,951,424.65		4,227,093.28	35,724,331.37	

其他说明：

涉及政府补助项目：

政府补助项目	期初余额	本年增加额	本年计入营业外收入	本年计入其他收益	期末余额	与资产或收益相关
乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物高科技型项目补助	2,240,494.00	-	-	60,696.00	2,179,798.00	资产
乙烯基甲醚、马来酸酐共聚物研发及产业化项目专项资金	801,397.28	-	-	228,970.59	572,426.69	资产
年产 5000 吨 NVP 科技计划项目经费	125,000.20	-	-	41,666.60	83,333.60	资产
连续自动化生产高品质 NVP 技术联合研究	337,499.80	-	-	50,000.00	287,499.80	资产
科技创新项目	333,333.71	-	83,333.33	-	250,000.38	收益
聚维酮碘项目经费	186,666.32	-	-	62,222.28	124,444.04	资产
K85 工业强基工程项目	32,804,166.57	-	-	3,280,416.72	29,523,749.85	资产
上海市服务业发展引导资金项目	3,122,866.77	-	-	419,787.76	2,703,079.01	收益
合计	39,951,424.65		83,333.33	4,143,759.95	35,724,331.37	

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：



53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	323,905,337.00				-1,303,500.00	-1,303,500.00	322,601,837.00

其他说明：

2023年6月5日，根据公司召开第五届董事会第三次会议，审议通过《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。鉴于首次授予的激励对象中有3名激励对象已退休且未继续在公司任职、2名激励对象因换届选举担任公司监事，不再具备激励对象资格，公司决定回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计1,068,000.00股；有6名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销84,000.00股。鉴于预留授予的激励对象中有4名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销151,500.00股。首次及预留的股权激励计划共计回购1,303,500.00股，回购后的公司股本为322,601,837股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,031,714,448.99	31,998,670.00	20,208,981.64	2,043,504,137.35
其他资本公积	46,453,238.75	54,591,697.57	31,998,670.00	69,046,266.32
合计	2,078,167,687.74	86,590,367.57	52,207,651.64	2,112,550,403.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加86,590,367.57元，本期减少52,207,651.64元，增减情况如下：



1. 2023 年集团股权激励费用增加资本公积-其他资本公积 54,591,697.57 元。
2. 鉴于首次授予的激励对象中有 3 名激励对象已退休且未继续在公司任职、2 名激励对象因换届选举担任公司监事，不再具备激励对象资格，公司决定回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,068,000.00 股；有 6 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销 84,000.00 股。按照计入库存股的获授价格 5.81 元计算，需减少资本公积-股本溢价 5,541,120.00 元。
3. 鉴于预留授予的激励对象中有 4 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销 151,500.00 股。按照计入库存股的获授价格 9.38 元计算，需减少资本公积-股本溢价 1,269,570.00 元。
4. 公司从苏州东胜少数股东苏州工业园区原点创业投资有限公司、苏州工业园区原点创业投资有限公司处购买苏州东胜 21.2% 的股权，需减少资本公积 13,398,291.64 元。
5. 公司 2021 年首次授予限制性股票激励计划第二期已解锁，预留授予限制性股票激励计划第一期，形成的资本公积的变动情况为：资本公积-股本溢价增加 31,998,670.00，资本公积-其他资本公积减少 31,998,670.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票确认库存股	86,355,464.57		46,280,360.00	40,075,104.57
合计	86,355,464.57		46,280,360.00	40,075,104.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 鉴于首次授予的激励对象中有 3 名激励对象已退休且未继续在公司任职、2 名激励对象因换届选举担任公司监事，不再具备激励对象资格，公司决定回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 1,068,000.00 股；有 6 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销 84,000.00 股。按照计入库存股的获授价格 5.81 元计算，需减少库存股 6,693,120.00 元。
2. 鉴于预留授予的激励对象中有 4 名激励对象因个人绩效考核未达标或未完全达标，其当期计划解除限售的部分或全部限制性股票不得解除限售，由公司回购注销 151,500.00 股。按照计入库存股的获授价格 9.38 元计算，需减少库存股 1,421,070.00 元。
3. 公司 2021 年首次授予限制性股票激励计划第二期已解锁，因此冲回第二期形成的库存股 32,036,340.00 元。预留授予限制性股票激励计划第一期已经解锁，因此冲回第一期形成的库存股 6,129,830.00 元。



57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益		- 8,000,000 .00				- 8,000,000 .00	0.00	- 8,000,000 .00
其他 权益工具 投资公允 价值变动		- 8,000,000 .00				- 8,000,000 .00	0.00	- 8,000,000 .00
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	2,802,730 .17	5,199,858 .44				5,199,858 .44		8,002,588 .61
外币 财务报表 折算差额	2,802,730 .17	579,511.9 4				579,511.9 4		3,382,242 .11
股权激 励形成 的递延		4,620,346 .50				4,620,346 .50		4,620,346 .50
其他综合 收益合计	2,802,730 .17	- 2,800,141 .56				- 2,800,141 .56		2,588.61

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,588,247.53	7,980,400.06	3,038,539.32	8,530,108.27
合计	3,588,247.53	7,980,400.06	3,038,539.32	8,530,108.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	81,438,137.21	52,733,915.45		134,172,052.66
合计	81,438,137.21	52,733,915.45		134,172,052.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：



60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	732,262,043.00	637,924,769.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-87,164.99	
调整后期初未分配利润	732,174,878.01	637,924,769.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	493,027,339.92	291,463,635.58
减：提取法定盈余公积	52,733,915.45	22,421,086.88
应付普通股股利	161,952,668.50	167,836,456.41
其他减少	2,305,413.71	6,868,818.65
期末未分配利润	1,008,210,220.27	732,262,043.00

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-87,164.99 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,562,492,621.28	686,552,620.36	1,449,037,824.60	792,692,609.32
其他业务	20,925,221.69	2,478,333.02	36,656,081.26	2,370,842.44
合计	1,583,417,842.97	689,030,953.38	1,485,693,905.86	795,063,451.76

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								



合同类型							1,583,417,842.97	689,030,953.38
其中:								
精细化工产品							1,379,130,173.76	554,833,354.09
医疗服务							204,287,669.21	134,197,599.29
按商品转让的时间分类							1,583,417,842.97	689,030,953.38
其中:								
在某一时点转让							1,583,417,842.97	689,030,953.38
某一时段内转让								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计							1,583,417,842.97	689,030,953.38

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

本公司提供的收入属于在某一时点履行的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,219,871.22	2,519,335.02
教育费附加	4,068,854.99	2,396,195.34



房产税	3,230,482.39	2,495,393.27
土地使用税	1,034,679.71	676,610.06
车船使用税	14,427.30	11,369.64
印花税	879,287.74	758,661.52
其他	518,981.51	739,536.79
合计	13,966,584.86	9,597,101.64

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,032,363.48	48,036,145.62
办公费用	7,752,347.24	8,025,630.30
差旅费	1,616,927.06	1,181,634.18
物料消耗	1,788,429.67	713,955.57
招待费	5,377,755.46	3,178,701.29
工会经费	1,808,190.44	1,314,328.15
折旧费	8,848,933.02	7,614,036.96
水电费	920,733.85	1,330,086.89
无形资产摊销	9,897,512.83	4,358,725.17
职工教育经费	618,680.52	212,637.71
中介服务费	9,297,029.09	8,451,119.86
股权激励费用	52,677,593.36	29,625,802.50
其他	8,573,627.54	8,783,474.93
合计	168,210,123.56	122,826,279.13

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	4,118,018.01	4,976,361.93
邮寄费	1,178,506.71	799,750.64
广告费	614,363.70	582,402.58
办公费	10,236,268.19	9,076,121.17
招待费	2,886,065.28	2,268,766.31
差旅费	2,430,912.55	1,794,765.70
港杂费	4,714,531.53	4,587,683.63
展览费	1,232,480.19	346,688.88
职工薪酬	33,822,644.41	33,408,648.07
股权激励费用	609,074.05	2,011,012.50
其他	5,704,874.12	5,350,736.66
合计	67,547,738.74	65,202,938.07

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



新开源项目	47,588,820.96	42,834,076.22
呵尔项目	3,488,234.01	6,399,838.61
三济项目	7,546,173.91	9,618,264.13
晶能项目	4,694,491.72	6,597,637.90
其他零星项目	387,788.26	277,071.90
合计	63,705,508.86	65,726,888.76

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,067,000.97	2,617,613.12
减：利息收入	13,592,777.57	23,528,201.29
汇兑损益	1,396,405.05	-23,113,013.48
减：汇兑损益资本化		
手续费	923,217.97	1,541,322.39
其他		
合计	-9,206,153.58	-42,482,279.26

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
K85 工业强基工程项目	3,280,416.72	2,751,666.72
2022 年中央引导地方科技发展资金	800,000.00	
增值税即征即退	624,754.16	407,937.32
2022 年度中央外经贸发展专项一中小企业开拓市场等项目补贴资金	576,100.00	
拨付 2023 年焦作市工业高质量发展奖励	500,000.00	
增值税进项税加计递减	454,819.04	1,629,283.70
上海市服务业发展引导资金项目	419,787.76	420,291.12
收长沙市财政局奖补资金	277,800.00	79,200.00
2022 年企业研发财政补助专项资金	260,000.00	
乙烯基甲醚、马来酸酐共聚物研发及产业化项目专项资金	228,970.59	228,970.56
科学仪器补贴	140,000.00	65,600.00
2022 年度高新技术企业奖补	100,000.00	
2022 年度支持“三外”发展项目补助资金	80,000.00	
关于 2023 年度焦作市科技创新奖励事项	75,000.00	
聚维酮碘项目经费	62,222.28	62,222.28
乙烯基甲醚/马来酸酐共聚物高科技型项目补助	60,696.00	60,696.00
连续自动化生产高品质 NVP 技术联合研究	50,000.04	50,000.04
收到稳岗补贴	42,208.00	64,524.68
年产 5000 吨 NVP 科技计划项目经费	41,666.61	41,666.64
个税返还	30,327.40	10,957.64
收长沙财政高新分局第二批认定高企	20,000.00	200,000.00



补贴		
焦作市科技创新奖励资金		100,000.00
企业研发财政补助		140,000.00
焦作市科学技术补贴		300,000.00
博爱县科技创新奖励		500,000.00
工信局企业研发补助		592,600.00
扩岗补助		1,500.00
知识产权专项资金		105,000.00
武汉创新人才专项资助		500,000.00
长沙财政高新分局专项资金（科研仪器补贴）		10,600.00
长沙市失业保险留工培训补助		26,500.00
财政局退税		12,071.54
其他	19,840.96	16,310.93
合计	8,144,609.56	8,377,599.17

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,202,179.93	-35,330,210.05
合计	2,202,179.93	-35,330,210.05

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-2,031,104.85
注销子公司产生的投资收益	-3,267,835.85	-3,384,607.73
处置境外子公司产生的投资收益		
处置其他股权		-4,201.18
理财产品收益		2,918,998.26
合计	-3,267,835.85	-2,500,915.50

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-9,606,427.87	-45,824,422.73
其他应收款坏账损失	-2,444,737.27	-4,907,717.21
合计	-12,051,165.14	-50,732,139.94



其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-36,483.00
合计		-36,483.00

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	44,357.20	-865,672.59
合计	44,357.20	-865,672.59

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,121,044.71	1,484,957.22	1,121,044.71
其他	121,205.76	277,589.09	121,205.76
合计	1,242,250.47	1,762,546.31	1,242,250.47

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	190,000.00	716,380.00	190,000.00
资产报废损失	362,049.46	112,019.16	362,049.46
盘亏损失		39,395.95	
赔偿金、违约金支出	91,055.06	63,423.18	91,055.06
罚款及滞纳金支出	430,254.82	253,384.52	430,254.82
其他	44,083.07	781,302.50	44,083.07
合计	1,117,442.41	1,965,905.31	1,117,442.41

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



当期所得税费用	97,594,629.25	127,295,202.29
递延所得税费用	1,980,244.13	-20,259,225.62
合计	99,574,873.38	107,035,976.67

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	585,360,040.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	145,834,823.46
子公司适用不同税率的影响	-52,502,423.41
调整以前期间所得税的影响	1,282,063.59
非应税收入的影响	-245,608.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,764,622.31
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,064,415.59
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-45,943.67
税法规定的额外可扣除费用	-5,584,538.13
其他	7,462.04
所得税费用	99,574,873.38

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七（五十七）。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,583,741.95	24,956,085.39
往来款	16,281,660.22	17,422,667.21
利息收入	13,592,777.57	23,528,201.29
票据及其他保证金	11,594,804.19	51,966,026.85
其他	1,240,251.36	1,114,110.51
合计	47,293,235.29	118,987,091.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	92,536,422.50	93,766,399.30
往来款	20,646,027.62	20,782,273.66
票据、信用证及其他保证金	28,049,037.39	46,991,093.12
其他	1,014,921.32	1,180,604.98



合计	142,246,408.83	162,720,371.06
----	----------------	----------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品		537,498,249.00
合计		537,498,249.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财款项	10,000,000.00	590,000,000.00
合计	10,000,000.00	590,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
广州威洛特医药科技有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
杭州纽安津生物科技有限公司	50,000,000.00	
北京良远生物医药研究有限公司	50,000,000.00	
购买少数股东权益	15,550,000.00	
合计	165,550,000.00	50,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付租赁款项	1,367,901.90	1,295,215.20
股份回购款	7,080,450.00	400,068,678.26
合计	8,448,351.90	401,363,893.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用



(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	485,785,167.53	281,432,368.18
加：资产减值准备	12,051,165.14	50,768,622.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,684,894.16	54,071,260.33
使用权资产折旧		
无形资产摊销	13,533,022.21	7,871,515.05
长期待摊费用摊销	4,768,167.13	3,900,660.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-44,357.20	865,672.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	362,049.46	112,019.16
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,202,179.93	35,330,210.05
财务费用（收益以“－”号填列）	-228,052.38	2,833,999.14
投资损失（收益以“－”号填列）	3,267,835.85	2,500,915.50
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,457,555.08	-15,888,052.07
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-477,310.95	-4,371,173.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-61,936,768.70	-10,258,695.95
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-57,809,914.14	-163,953,052.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	32,267,846.39	10,251,190.66
其他	-4,227,093.28	-3,698,846.64
经营活动产生的现金流量净额	488,252,026.37	251,768,613.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		



一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	254,857,213.71	492,931,323.90
减：现金的期初余额	492,931,323.90	1,104,616,227.19
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-238,074,110.19	-611,684,903.29

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	254,857,213.71	492,931,323.90
其中：库存现金	173,830.72	533,597.49
可随时用于支付的银行存款	254,683,382.99	492,397,726.41
三、期末现金及现金等价物余额	254,857,213.71	492,931,323.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	35,917,646.91	51,996,669.70

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由



(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,939,040.85	7.0827000	13,733,644.63
欧元	1,510,205.52	7.8592000	11,869,007.22
港币	199,393.76	0.9062200	180,694.61
克朗	550.61	0.7109847	391.48
应收账款			
其中：美元	8,572,202.56	7.0827000	60,714,339.07
欧元	3,599,810.23	7.8592000	28,291,628.56
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：克朗	11,627.00	0.7109847	8,266.62
其他应付款			
其中：欧元	10,419.42	7.8592000	81,888.31

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

境外经营单位名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
博爱新开源化学有限公司	德国	欧元	当地货币



新开源瑞典有限责任公司	瑞典	克朗	当地货币
新开源医疗香港有限公司	香港	港币	当地货币
新开源国际美国有限公司	美国	美元	当地货币

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新开源项目	47,588,820.96	42,834,076.22
呵尔项目	3,488,234.01	6,399,838.61
三济项目	10,798,745.24	10,789,083.74
晶能项目	6,328,061.33	8,721,533.71
其他零星项目	387,788.26	277,071.90
合计	68,591,649.80	69,021,604.18
其中：费用化研发支出	63,705,508.86	65,726,888.76
资本化研发支出	4,886,140.94	3,294,715.42

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
AI 智能影	20,818.00				20,818.00			



像识别系统	0.00				0.00			
LIMS、基因云、医疗云和健康云系统	11,207,431.88	1,633,569.61			6,916,542.23			5,924,459.26
基因扩增仪装置	1,170,819.61	2,273,862.07						3,444,681.68
生物核酸检测装置		978,709.26						978,709.26
合计	33,196,251.49	4,886,140.94			27,734,542.23			10,347,850.20

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
AI 智能影像识别系统	已验收并整合进设备	2023 年 06 月 01 日	用于设备的生产和销售	2021 年 12 月 01 日	初验已完成，进入终验阶段
LIMS、基因云、医疗云和健康云系统	产品小试，完善数据分析模块和样本管理模块	2025 年 12 月 01 日	形成相对完善的实验室管理系统，数据分析系统，以及数据存储及应用系统，提供前端销售后中后台实验的整体联动。	2019 年 11 月 01 日	取得较好的测试成果，满足资本化条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成内部产品立项。
基因扩增仪装置	自动化 PCR 仪样机已研制，用户试用评估。取得多项知识产权。自动化密封插板需要改进，为解决蒸发问题。	2024 年 01 月 01 日	开发出基因扩增装置系列产品，形成销售	2022 年 06 月 01 日	取得较好的测试成果，满足资本化条件，开始小批量试制。
生物核酸检测装置	核酸检测仪样机已研制，用户试用评估。取得多项知识产权。	2024 年 12 月 01 日	开发出核酸检测装置系列产品，形成销售	2023 年 10 月 01 日	取得较好的测试成果，满足资本化条件，开始小批量试制。

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：



九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

本公司本期不存在非同一控制下的企业合并。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		



无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

本公司本期不存在同一控制下的企业合并。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	



或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本公司本期不存在反向购买。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体：



本公司本期注销工作室武汉喻康生物科技有限公司、四川新开源健坤医疗科技有限公司、上海翊辉生物科技有限公司、河南新开源甲佑生物科技有限公司、重庆持盈生物科技有限公司。

本公司本期新设立上海新开源威溶特医疗科技有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
博爱新开源制药有限公司	100,000,000.00	博爱	博爱	精细化工	100.00%	0.00%	设立
新开源国际美国有限公司	708,300.00	美国	美国	国际贸易	100.00%	0.00%	设立
天津博爱新开源国际贸易有限公司	500,000.00	天津	天津	国际贸易	100.00%	0.00%	设立
博爱新开源化学有限公司	393,000.00	德国	德国	贸易	100.00%	0.00%	设立
天津雅瑞姿医药科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	假牙粘合剂	100.00%	0.00%	设立
北京新开源精准医疗科技有限公司	30,000,000.00	北京	北京	投资	100.00%	0.00%	设立
新开源（焦作）高分子材料有限公司	100,000,000.00	博爱	博爱	精细化工	100.00%	0.00%	设立
广东新开源达乐生物科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源弗莱（武汉）生物科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源汇诚（武汉）医疗科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
君璇（武汉）生物科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源跃博	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立



(武汉) 医疗科技有限公司	.00						
新开源博物(武汉)生物科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
昆明新开源曦秀生物科技有限公司	10,000,000.00	昆明	昆明	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
杭州三济生物科技有限公司	12,000,000.00	杭州	杭州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
昆明新开源健泰医疗科技有限公司	10,000,000.00	昆明	昆明	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源锦和河北生物科技有限公司	10,000,000.00	石家庄	石家庄	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
河北新开源康伟生物科技有限公司	10,000,000.00	邢台	邢台	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
沈阳新开源睿科生物科技有限公司	10,000,000.00	沈阳	沈阳	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源优康(广州)生物科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
昆明元文生物科技有限公司	10,000,000.00	昆明	昆明	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
无锡新开源福源生物科技有限公司	10,000,000.00	无锡	无锡	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源璟云(武汉)生物科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源鑫辰(福建)健康产业有限公司	10,000,000.00	福州	福州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
珈源(杭州)医疗科技有限责任公司	10,000,000.00	杭州	杭州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源禄西(南京)生物科技有限公司	10,000,000.00	南京	南京	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
重庆新开源彤乐医疗科技有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
新开源晶锐(广州)生物医药科技	10,000,000.00	广州	广州	医疗服务	0.00%	51.00%	设立



有限公司							
湖南新开源雅帕医疗科技有限公司	10,000,000.00	长沙	长沙	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
上海铂琦生物科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	30,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	100.00%	0.00%	非同一控制
武汉呵尔医学检验实验有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	医疗服务	0.00%	99.00%	设立
吉林省新开源赛铂生物科技有限公司	10,000,000.00	长春	长春	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
长沙三济生物科技有限公司	50,000,000.00	长沙	长沙	医疗服务	100.00%	0.00%	非同一控制
苏州东胜兴业科学仪器有限公司	5,000,000.00	苏州	苏州	医疗服务	0.00%	73.80%	非同一控制
天成润泰（北京）医疗科技有限公司	1,000,000.00	北京	北京	医疗服务	0.00%	100.00%	非同一控制
长沙三济医学检验实验室有限公司	5,000,000.00	长沙	长沙	医疗服务	0.00%	100.00%	设立
新颐家仁（北京）科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
山西精准医学科技有限公司	10,000,000.00	太原	太原	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
上海丰饶医疗科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	医疗服务	0.00%	51.00%	设立
晶能生物技术（上海）有限公司	30,000,000.00	上海	上海	医疗服务	100.00%	0.00%	非同一控制
晶能医疗科技（上海）有限公司	10,000,000.00	上海	上海	医疗服务	0.00%	100.00%	非同一控制
陕西新开源精准生物科技有限公司	1,000,000.00	咸阳	咸阳	医疗服务	0.00%	100.00%	设立
新开源瑞典有限责任公司	711,000.00	瑞典	瑞典	医疗服务	100.00%	0.00%	设立
新开源（上海）医疗科技有限公司	150,000,000.00	上海	上海	医疗服务	100.00%	0.00%	设立
新开源医疗香港有限公司	49,842,100.00	香港	香港	投资	100.00%	0.00%	设立



博爱新开源 生物科技有 限公司	5,000,000. 00	博爱	博爱	医药生物	100.00%	0.00%	非同一控制
上海新开源 精准医疗有 限公司	50,000,000 .00	上海	上海	投资	100.00%	0.00%	设立
郑州新开源 精准医疗科 技有限公司	3,000,000. 00	郑州	郑州	医疗服务	0.00%	100.00%	设立
上海新开源 威溶特医疗 科技有限公 司	10,000,000 .00	上海	上海	医疗服务	0.00%	60.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本公司不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持。



其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司不存在在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		



负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		



营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计		14,393,865.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-2,031,104.85
--综合收益总额		-2,031,104.85

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：



5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

本公司不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,456,200.48	0.00	83,333.33	419,787.76		2,953,079.39	收益
递延收益	36,495,224.17	0.00	0.00	3,723,972.19		32,771,251.98	资产
合计	39,951,424.65	0.00	83,333.33	4,143,759.95		35,724,331.37	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,689,790.52	7,923,086.01
营业外收入	1,121,044.71	1,484,957.22
合计	8,810,835.23	9,408,043.23

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括长期股权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、应收账款、其他应收款、短期借款、长期借款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附



注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。

在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）以及对国外客户均由信用担保公司进行风险评定并提供限额内担保。

公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2.流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

3.市场风险



市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

A.汇率风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司对外出口业务主要以美元作为结算货币，以规避贸易中面临的汇率风险。

项目	期末外币余额	折算汇率
货币资金	—	—
其中：美元	1,939,040.85	7.0827000
港币	199,393.76	0.9062200
欧元	1,510,205.52	7.8592000
克朗	550.61	0.7109847
应收账款	—	—
其中：美元	8,572,202.56	7.0827000
欧元	3,599,810.23	7.8592000
其他应收款	—	—
其中：克朗	11,627.00	0.7109847
其他应付款	—	—
其中：欧元	10,419.42	7.8592000

B.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。因本集团借款系固定利率，故无人民币基准利率变动风险。

C.其他价格风险

无。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元



项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资	34,197,057.30			34,197,057.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--



- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王东虎、杨海江、任大龙、张军政、杨洪波。

其他说明：

公司（股东）名称	关联关系	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
王东虎	一致行动人	8.70%	8.70%
杨海江	一致行动人	3.04%	3.04%
任大龙	一致行动人	1.90%	1.90%
杨洪波	一致行动人	0.21%	0.21%
张军政	一致行动人	0.19%	0.19%

2024 年 2 月 18 日，王东虎、杨海江、任大龙、张军政、杨洪波签署了《一致行动协议》，履行一致行动义务的期限自 2024 年 2 月 18 日起至 2027 年 2 月 17 日止。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3. 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：



合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
焦作市洋江牧业有限公司	受本公司实际控制人之一杨海江先生控制
焦作市洋江食品有限公司	本公司实际控制人之一杨海江先生持股
山西新开源医疗器械有限公司	公司董事长张军政朋友崔志国控制的公司
晋城新开源医疗器械有限公司	公司董事长张军政朋友崔志国控制的公司
上海康度生物技术服务中心	公司副总经理邹晓文父母控制的企业
濮阳宏祥医疗器械有限公司	公司控股股东、实际控制人之一任大龙先生妹妹控制的企业
上海善准医疗科技有限公司	本公司独立董事周彤先生担任法定代表人的公司
永泰生物制药有限公司	公司董事张军政先生和王淑慧女士同意不可撤回地向永泰生物实际控制人谭铮先生委托其于永泰生物的全部股东投票权，且同意未经谭铮先生同意不会收购或者转让其持有的永泰生物的股份

其他说明：

公司董事、监事及高级管理人员其他关联方情况请详见第四节“公司治理”第七“董事、监事和高级管理人员”任职情况，在其他单位任职情况。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海善准医疗科技有限公司	销售试剂	1,251,000.00	67,990.57
晋城新开源医疗器械有限公司	销售耗材	370,353.98	
山西新开源医疗器械有限公司	销售耗材	79,646.01	199,115.04
合计		1,700,999.99	267,105.61

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------



关联托管/承包情况说明

本公司不存在关联托管、承包情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

本公司不存在关联租赁情况。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新开源（上海）	26,614,509.38	2021年10月29日	2036年08月19日	否
上海晶能	18,000,000.00	2022年10月31日	2032年10月28日	否
上海晶能	2,974,265.03	2023年07月19日	2024年07月18日	否
上海晶能	1,141,556.70	2023年08月10日	2024年08月09日	否
上海晶能	884,178.27	2023年08月21日	2024年08月20日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明



(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,612,572.49	5,270,163.77
合计	7,612,572.49	5,270,163.77

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海善准医疗科技有限公司	774,250.00	28,706.67	49,430.00	4,943.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	山西新开源医疗器械有限公司		27,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用



单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术 人员	3,000,000 .00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	3,000,000 .00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

说明 1：公司于 2023 年 2 月 14 日分别召开第四届董事会第五十一次和第四届监事会第二十五次会议、2023 年 2 月 29 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了 2023 年限制性股票激励计划，公司向首席科学家、美国籍员工 Herbert Wilhelm Ulmer（贺博）授予限制性股票 3,000,000 股，确认授予日为 2023 年 2 月 14 日，授予价格为 1.00 元/股。

本次股份支付限制性股票解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第四个解除限售期	自授予之日起 48 个月后的首个交易日起至授予之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	20%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据限制性股票计划中的净资产收益率考核以及个人业绩考核确定可行权数量
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,369,255.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	39,369,255.04

其他说明：

说明 1：Black-Scholes 模型具体参数选择如下（1）标的股价：26.80 元/股（授予日公司股票收盘价）；（2）有效期：1 年、2 年、3 年、4 年（限制性股票授予之日至每期可归属日的期限）；（3）历史波动率：25.25%、23.95%、25.83%、26.29%（创业板综最近 1 年、2 年、3 年、4 年的年化波动率）；（4）无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%、2.75%（中国人



民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期、4 年期人民币存款基准利率)；(5) 股息率：1.23% (公司所属申万行业“基础化工-化学制品-其他化学制品”最近 1 年的年化股息率，数据来源：同花顺 iFinD 金融数据终端)。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心技术人员	39,369,255.04	
合计	39,369,255.04	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

7、2021 年发行首次限制性股票计划

(1) 股份支付总体情况

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高管	0.00	0.00	0.00	0.00	693,000.00	23.80	192,000.00	4.96
核心技术人员	0.00	0.00	0.00	0.00	4,821,000.00	23.80	960,000.00	4.96
合计					5,514,000.00		1,152,000.00	

其他说明：

说明 1：根据公司于 2021 年 3 月 10 日召开的第四届董事会第二十三次会议、2021 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第二十四次会议、2021 年 3 月 26 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过了 2021 年限制性股票激励计划，公司向董事、高级管理人员及董事会认为应当激励的其他人员共计 374 人授予限制性股票 28,000,000 股。在资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因放弃或调整认购本人拟获授的限制性股票。调整后，实际向符合条件的 323 名激励对象授予 20,550,000 股。根据公司于 2021 年 5 月 31 日召开的第四届董事会第二十六次会议，审议通过了调整限制性股票激励计划首次授予价格，调整后认购价格为 5.81 元/股。公司限制性股票于 2021 年 6 月 11 日完成授予登记。

说明 2：因部分员工离职等原因，2023 年失效的股份总数为 1,152,000 股。

本次股份支付限制性股票解除限售安排如下：



解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

(2) 以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日股票收盘价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据限制性股票计划中的业绩利润考核以及个人业绩考核确定可行权数量。并按照员工总人数剔除离职员工后确定可行权权益工具数量
报告期内估计发生重大变化的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	91,868,430.06 元
报告期内以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,440,766.31 元

(3) 本期股份支付费用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高管	1,542,071.97	
核心技术人员	9,898,694.34	
合计	11,440,766.31	

8、2021 年限制性股票预留部分

(1) 股份支付总体情况

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高管	0.00	0.00	0.00	0.00	175,000.00	23.80	0.00	0.00
核心技术人员	0.00	0.00	0.00	0.00	478,500.00	23.80	151,500.00	9.02
合计					653,500.00		151,500.00	

其他说明：



说明 1：根据公司于 2022 年 3 月 18 日召开的第四届董事会第三十九次会议。公司向符合授予条件的 22 名激励对象共计授予 200.00 万股限制性股票，授予价格为 9.86 元/股。在资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因放弃或调整认购本人拟获授的限制性股票。调整后，实际向符合条件的 18 名激励对象授予 1,610,000 股。根据公司于 2022 年 5 月 27 日召开的第四届董事会第二十六次会议，审议通过了调整限制性股票激励计划预留授予价格，调整后认购价格为 9.38 元/股。

说明 2：因部分员绩效考核未达标等原因，2023 年失效的股份总数为 151,500 股。

本次股份支付限制性股票解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

(2) 以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日股票收盘价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据限制性股票计划中的业绩利润考核以及个人业绩考核确定可行权数量。并按照员工总人数剔除离职员工后确定可行权权益工具数量
报告期内估计发生重大变化的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,848,906.25 元
报告期内以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,938,987.50 元

(3) 本期股份支付费用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高管	977,762.85	
核心技术人员	2,961,224.65	
合计	3,938,987.50	

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司资产负债表日不存在重要承诺事项。



2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 与合营企业和联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在与合营企业和联营企业投资相关的或有负债。

(2) 未决诉讼、仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司不存在未决诉讼、仲裁形成的或有负债及其财务影响。

(3) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司不存在为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响。

(4) 贷款承诺

本公司不存在贷款承诺。

(5) 产品质量保证条款

本公司不存在产品质量保证。

(6) 其他或有负债

本公司不存在其他或有负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		10
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		2
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		3
利润分配方案	以董事会审议利润分配预案当日的总股本（322,601,837 股）为基数向全体股东每 10 股送 2 股派 10 元（含税）；以董事会审议利润分配预案当日的总股本为基数向全体股	



	东每 10 股转增 3 股。在本利润分配预案经公司董事会审议通过之日至公司权益分派实施日期间，若公司总股本发生变化，公司将按照“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。
--	--

3、销售退回

本公司不存在重要的销售退回。

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司不存在其他资产负债表日后事项

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

本公司不存在债务重组。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

本公司不存在资产置换。

(2) 其他资产置换

4、年金计划

本公司不存在年金计划。

5、终止经营

单位：元



项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

本公司不存在终止经营。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	1,121,364,943.04	842,357,761.30	-380,304,861.37	1,583,417,842.97
营业成本	646,711,699.91	414,815,045.39	-372,495,791.92	689,030,953.38
资产减值损失	-18,061,191.83	4,814,452.70	1,195,573.99	-12,051,165.14
折旧费和摊销费	30,722,538.12	15,300,559.32		46,023,097.44
利润总额	775,078,373.16	354,175,883.26	-543,894,215.51	585,360,040.91
所得税费用	55,749,914.77	44,637,997.75	-813,039.14	99,574,873.38
净利润	719,328,458.39	309,537,885.51	-543,081,176.37	485,785,167.53
资产总额	5,769,543,031.39	1,186,329,532.51	-2,936,181,447.21	4,019,691,116.69
负债总额	847,314,392.91	295,455,005.16	-643,108,828.26	499,660,569.81

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

项目	合计
一、对外交易收入	1,583,417,842.97
其中：精细化工产品	1,376,304,122.15



医疗服务	207,113,720.82
生命科学研究	
其他	
其中：来自于本国	911,295,296.21
来自于其他国家或地区	672,122,546.76
二、非流动资产	2,832,688,738.62
其中：来自于本国	2,199,873,679.17
来自于其他国家或地区	632,815,059.45

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	21,269,619.61	32,574,672.76
1 至 2 年	35,875.00	
合计	21,305,494.61	32,574,672.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	852,850.43	4.00%			852,850.43					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	20,452,644.18	96.00%	2,052,439.42	10.04%	18,400,204.76	32,574,672.76	100.00%	3,257,467.28	10.00%	29,317,205.48



其中：										
境内公司组合	20,452,644.18	96.00%	2,052,439.42	10.04%	18,400,204.76	32,574,672.76	100.00%	3,257,467.28	10.00%	29,317,205.48
合计	21,305,494.61	100.00%	2,052,439.42	9.63%	19,253,055.19	32,574,672.76	100.00%	3,257,467.28	10.00%	29,317,205.48

按单项计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例
博爱新开源制药有限公司			852,850.43		
合计			852,850.43		

按组合计提坏账准备：2,052,439.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	20,416,769.18	2,041,676.92	10.00%
1至2年	35,875.00	10,762.50	30.00%
2至3年			
3年以上			
合计	20,452,644.18	2,052,439.42	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
境内公司组合	3,257,467.28	- 1,205,027.86				2,052,439.42
合计	3,257,467.28	- 1,205,027.86				2,052,439.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元



单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	2,480,150.00		2,480,150.00	11.64%	248,015.00
单位 2	2,142,000.00		2,142,000.00	10.05%	214,200.00
单位 3	1,736,960.00		1,736,960.00	8.15%	173,696.00
单位 4	1,600,000.00		1,600,000.00	7.51%	160,000.00
单位 5	1,201,200.00		1,201,200.00	5.64%	120,120.00
合计	9,160,310.00		9,160,310.00	42.99%	916,031.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,918,750.94	740,038.57
应收股利	15,896,593.42	15,896,593.42
其他应收款	87,994,710.04	54,914,934.65
合计	105,810,054.40	71,551,566.64

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收合并单位利息	1,918,750.94	740,038.57
合计	1,918,750.94	740,038.57

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用



4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉阿尔医疗科技发展有限公司		
晶能生物技术(上海)有限公司	7,334,442.34	7,334,442.34
长沙三济生物科技有限公司	8,562,151.08	8,562,151.08
合计	15,896,593.42	15,896,593.42

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元



类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	30,000.00	720,879.92
往来款	88,480,531.13	54,834,610.71
其他	104,598.15	
合计	88,615,129.28	55,555,490.63

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,211,942.59	45,005,801.97
1 至 2 年	42,862,492.03	9,929,463.68
2 至 3 年	9,920,469.68	
3 年以上	620,224.98	620,224.98
3 至 4 年	620,224.98	620,224.98
4 至 5 年	0.00	0.00
5 年以上	0.00	0.00
合计	88,615,129.28	55,555,490.63



3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	640,555.98			640,555.98
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-20,136.74			-20,136.74
2023 年 12 月 31 日余额	620,419.24			620,419.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	640,555.98	-20,136.74				620,419.24
合计	640,555.98	-20,136.74				620,419.24

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额



其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,644,542.10 1.72	101,859,590.25	2,542,682.51 1.47	2,225,982.37 8.26	101,859,590.25	2,124,122.78 8.01
对联营、合营企业投资				392,281.00		392,281.00
合计	2,644,542.10 1.72	101,859,590.25	2,542,682.51 1.47	2,226,374.65 9.26	101,859,590.25	2,124,515.06 9.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津博爱新开源国际贸易有限公司	2,297,075.00		403,425.00				2,700,500.00	
博爱新开源制药有限公司	782,577.935.39		45,434.102.02				828,012.037.41	
博爱新开源化学有限公司	425,030.00						425,030.00	
天津雅瑞姿医药科技有限公司	7,070,000.00						7,070,000.00	



司									
北京新开源精准医疗科技有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
武汉呵尔医疗科技发展有限公司	351,403,955.75		584,966.25					351,988,922.00	
长沙三济生物科技有限公司	170,725,925.00	101,859,590.25	6,723.75					170,732,648.75	101,859,590.25
晶能生物技术(上海)有限公司	193,997,612.00		165,037.50					194,162,649.50	
新开源瑞典有限责任公司	393,150.00							393,150.00	
新开源(上海)医疗科技有限公司	248,034,971.59		112,702,898.13					360,737,869.72	
博爱新开源生物科技有限公司	20,848,609.74		423,596.28					21,272,206.02	
新开源医疗香港有限公司	35,111,766.04							35,111,766.04	
上海新开源精准医疗有限公司	110,689,918.75		8,598,987.50					119,288,906.25	
新开源(焦作)高分子材料有限公司	163,752,560.00		237,236,448.25					400,989,008.25	
新开源国际美国有限公司	2,002,690.00		716,860.00					2,719,550.00	
苏州东胜兴业科学仪器有限公司	4,791,588.75		12,286,678.78					17,078,267.53	
合计	2,124,122,788.01	101,859,590.25	418,559,723.46					2,542,682,511.47	101,859,590.25

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		



	值)				的投 资损 益	调整		股利 或利 润			值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
新动力股份有限公司	392,281.00							- 392,281.00				
小计	392,281.00							- 392,281.00				
合计	392,281.00							- 392,281.00				

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	89,715,610.61	87,803,940.29	155,584,731.50	156,433,086.85
其他业务			377.36	
合计	89,715,610.61	87,803,940.29	155,585,108.86	156,433,086.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								



合同类型								
其中:								
按商品转 让的时间 分类								
其中:								
按合同期 限分类								
其中:								
按销售渠 道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	533,500,000.00	220,169,423.03
权益法核算的长期股权投资收益		-2,031,104.85
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,201.18
理财产品收益		2,200,485.48
合计	533,500,000.00	220,334,602.48



6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-3,223,478.65	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,810,835.23	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,202,179.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-541,417.61	
减：所得税影响额	841,055.35	
少数股东权益影响额（税后）	16,751.57	
合计	6,390,311.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.79%	1.59	1.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.60%	1.57	1.50

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用



(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他