



博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

2022 年年度报告

2022 年 4 月



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 323,905,337 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。



目 录

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 1 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 8 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 12 |
| 第四节 公司治理 | 83 |
| 第五节 环境和社会责任 | 106 |
| 第六节 重要事项 | 110 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 132 |
| 第八节 优先股相关情况 | 140 |
| 第九节 债券相关情况 | 141 |
| 第十节 财务报告 | 142 |



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 2022 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 |
| 华道生物 | 指 | 华道（上海）生物医药有限公司 |
| 健馨生物 | 指 | 河北健馨生物科技有限公司 |
| 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 2022 年年度报告 |
| 报告期 | 指 | 2022 年 1-12 月 |
| 报告期末 | 指 | 2022 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, 广泛应用在化工、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。 |
| Illumina | 指 | Illumina 公司创立于 1998 年 4 月，是遗传变异和生物学功能分析领域的优秀的产品、技术和服务供应商 |
| BIOVISION、BioVision | 指 | BioVision, Inc. |



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 | | |
| 公司国际互联网网址 | 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；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 110 号中糖大厦 11 层 |
| 签字会计师姓名 | 覃丽君、刘雪亮 |

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

| 财务顾问名称 | 财务顾问办公地址 | 财务顾问主办人姓名 | 持续督导期间 |
|------------|---------------------|-----------|------------------------------------|
| 国金证券股份有限公司 | 四川省成都市青羊区东城根上街 95 号 | 曾国鑫、李孟烈 | 2021 年 10 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日 |

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

追溯调整或重述原因

其他原因

| | 2022 年 | 2021 年 | | 本年比上年增 减 调整后 | 2020 年 | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 营业收入 (元) | 1,485,693,90 5.86 | 1,220,275,24 6.33 | 1,220,275,24 6.33 | 21.75% | 978,529,109. 83 | 978,529,109. 83 |
| 归属于上市公司股东的净利润 (元) | 291,463,635. 58 | 293,119,661. 24 | 207,047,711. 24 | 40.77% | 44,574,976.2 2 | 44,574,976.2 2 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元) | 316,554,577. 34 | 10,191,272.4 3 | 10,324,922.4 3 | 2,965.93% | 26,544,891.2 5 | 26,544,891.2 5 |
| 经营活动产生的现金流量净额 (元) | 251,768,613. 47 | 43,440,305.9 8 | 43,440,305.9 8 | 479.57% | 266,871,090. 46 | 266,871,090. 46 |
| 基本每股收益 (元/股) | 0.88 | 0.91 | 0.64 | 37.50% | 0.14 | 0.14 |
| 稀释每股收益 (元/股) | 0.85 | 0.88 | 0.62 | 37.10% | 0.14 | 0.14 |
| 加权平均净资产收益率 | 8.59% | 9.03% | 6.46% | 2.13% | 1.45% | 1.45% |
| | 2022 年末 | 2021 年末 | | 本年末比上年 末增减 调整后 | 2020 年末 | |
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 资产总额 (元) | 3,713,523,10 7.73 | 3,989,887,60 9.71 | 3,875,125,00 9.71 | -4.17% | 4,145,478,40 1.96 | 4,145,478,40 1.96 |
| 归属于上市公司股东的净资产 (元) | 3,135,808,71 8.08 | 3,411,720,07 6.39 | 3,325,648,12 6.39 | -5.71% | 3,078,760,19 1.41 | 3,078,760,19 1.41 |

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 | 310,869,875.29 | 367,558,032.06 | 447,887,910.12 | 359,378,088.39 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 32,604,859.37 | 113,502,689.94 | 131,433,646.10 | 13,922,440.17 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 46,716,133.53 | 115,379,499.38 | 132,980,889.63 | 21,478,054.80 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -174,723,246.02 | 151,789,816.25 | 114,825,968.14 | 159,876,075.10 |

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 | 2022 年金额 | 2021 年金额 | 2020 年金额 | 说明 |
|--|---------------|----------------|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分) | -4,254,481.50 | 191,222,071.23 | -1,644,020.26 | |
| 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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外) | 9,862,556.39 | 11,134,158.96 | 6,090,662.87 | |
| 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 | 6,828,235.72 | |
| 企业取得子公司、联 | | | 1,293,744.64 | |



| | | | | |
|--|----------------|----------------|---------------|----|
| 营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -32,411,211.79 | 14,648,179.39 | 9,203,752.32 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,688,316.22 | -1,339,220.48 | -1,195,535.59 | |
| 减：所得税影响额 | -3,538,137.19 | 61,707,857.72 | 2,990,021.97 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 137,625.83 | 268,454.78 | -443,267.24 | |
| 合计 | -25,090,941.76 | 196,722,788.81 | 18,030,084.97 | -- |

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

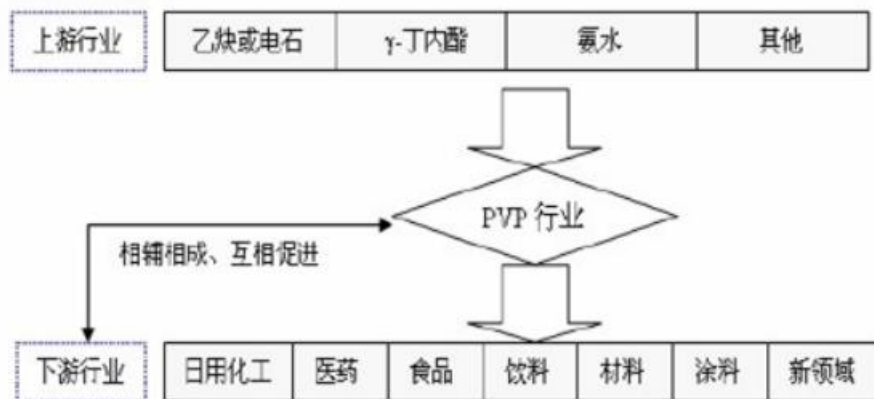
一、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业包括精细化工及精准医疗行业，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，公司正在紧锣密鼓的推进中站区项目，目前正在试生产，正式投产后公司 PVP 产能可达到年产 3.5 万吨。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。随着基因组学、蛋白质组学、转录组学、代谢组学等基础原理研究的不断深入，以及基因测序、质谱、流式细胞技术平台的成熟，使得对一种疾病不同状态和过程进行精确分类，从而实现疾病和特定患者的个性化精准治疗的诊疗理念具备了技术基础。在政策持续利好、技术持续进步、个体化诊疗理念的不断深入等因素综合作用下，精准医疗正处于快速发展的黄金时期。预计未来几年我国精准医疗行业市场规模将保持快速增长的趋势，保守估计到 2024 年我国精准医疗行业市场规模将达到 1356 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，预计年底可以投入运营。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，于 2022 年 12 月公司出资 10,000 万元对外投资广州威洛特医药科技有限公司，后者在恶性肿瘤重组溶瘤病毒研发等方面具有领先优势，未来公司将从试剂开发、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、主营业务开展情况



公司主营业务：精细化工和精准医疗。

在精细化工领域，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，目前产品系列涵盖 GBL, 2-吡咯烷酮，NVP 单体，PVPK 系列（聚维酮），共聚维酮以及其他 VP/VA 共聚物系列产品、PVPP(交联聚维酮)，PVP-I 以及相关医药中间体等，同时也是国内有能力规模化生产 PVP K12（粉末及液体），PVP K90 和 PVP K60 粉和 K120 粉的企业。**主要用途**：PVP 在医疗方面作为三大新辅料之一，其应用最广，包括口服制剂粘合剂、包衣材料和崩解材料（具有促进吸收与缓释作用）、PVP 碘、消毒水等；在传统制药行业以外，PVP 系列产品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。公司产品被广泛应用于日用化工、医药工业、酿酒和饮料业、颜料和涂料业、纺织工业、造纸工业、采油、感光材料和电子工业等众多现代工业领域。

在精准医疗领域，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 | 公司采购由供应部统一组织。供应部具体负责市场调研和市场信息采集、供应商和供应价格评估和确定、采购计划的编制、采购协议的签订；质检部协同供应部完成收货、验货；最后由财务部付款。同时，公司还通过用友财务软件系统，对采购物料的申请、报价、收货、检验、付款、供应商建档及绩效评估、订单维护各环节进行适时管理，并成立价格评定小组监控采购成本，以在保证质量的前提下有效控制成本。 |
| 生产模式 | 公司采取以销定产的模式，以营销为导向，通过销售部门及时了解市场信息和动向，适时安排生产计划、组织生产，最大限度地提高生产过程的有效性和经济性。公司设有专门的生产副总，全面负责生产管理。生产副总负责组织召开生产办公会议，根据市场销售部的市场信息、客户订单和市场销售预测等情况制定各主要产品的生产计划，并负责协调和督促生产计划的完成，同时对产品的制造过程、工艺记录、卫生规范、质量控制等执行情况进行监督管理，由各生产分厂负责具体产品的生产流程管理。在生产运营过程中，公司按照计划组织生产，提高了生产和管理的自动化水平和劳动生产率，使企业的经营计划、产品开发、产品设计、生产制造以及营销等一系列活动构成一个完整的有机系统，高效地适应市场环境变化的要求。 |
| 营销模式 | <p>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，并在合同规定时间内组织发货。 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 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。 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 阿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

消费类特种化学品板块因国外同行受能源危机影响致其产能受限加之新应用领域（新能源、光伏等）的用量的大幅增加，公司紧抓市场发展机遇，积极开拓新形势下的业务需求，通过加强研发、优化产品工艺，提升生产销售能力等举措，使收入和利润取得较大增幅。

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。

1、技术优势

公司自成立以来，一直注重技术研究和工艺改进，具备较强的技术开发能力和创新能力，目前已形成了成熟、有效的研发体系，设立了研发中心，能够满足客户的个性化需求。同时，公司逐年加大研发投入、引进优秀技术人才，培养经验丰富的研发团队，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、管理层团队经验丰富

经过多年的持续经营，公司已建立起一支具备深厚专业知识和丰富实务经验的先进管理团队。本公司核心管理团队相互之间熟悉程度和信任程度较高，且一直从事精细化工、精准医疗行业产品的研发、生产和销售，能够及时了解市场及行业发展趋势、政策变化动向及客户需求，从而在产品端迅速反应以匹配客户需求，带动公司各板块业务快速发展。

3、精准医疗行业布局优势

近年来公司持续关注医疗科研最前沿，坚定不移的执行分子诊断及病理为核心，产品与服务为抓手，渠道关系为落地的战略方针，打造新开源精准医疗的品牌并加速市场拓展。以苏州东胜设备研发能力为主，三济生物试剂研发能力为辅助，建立新开源分子诊断完整研发能力；以晶能生物为科研服务核心，结合西安、北京、广州实验室，树立新开源科研服务品牌；以三济生物检验所、武汉呵尔检验所、上海索敏检验所等地医检所为基础，打造新开源医检服务品牌；以呵尔医疗设备与试剂研发能力为核心，形成新开源病理线品牌。

4、客户及营销优势

公司建立了全面的营销市场网络，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，赢得了良好的市场地位。目前已与多家大型优质客户建立了长期稳定的战略合作关系，积累了大量优质的客户资源。同时，公司建立了高度国际化的团队，在美国、德国、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。

5、严格的产品质量控制

产品的安全性和有效性对公司至关重要。过硬的产品质量为公司赢得行业口碑，增强客户粘性，缩短了新客户开发周期。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；同时，公司制定了标准的业务流程和操作手册，按照质量管理体系的要求，运用质量管理工具进行日常质量管控工作。

（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 2022 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D-14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 | 60.90 | 东湖新技术开发区流芳大道52号武 | 2019.01.04 | 2060.12.10 | 工业 | 出让/定销商品房 |



| | | | | | | | |
|--------------------|--|-------|--|------------|------------|----|----------|
| 公司 | 产权第 0000860 号 | | 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 | | | | |
| 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#) | 2019.01.07 | 2060.12.10 | 工业 | 出让/定销商品房 |



| | | | | | | | |
|--------------------|--|-------|---|------------|------------|----|----------|
| | | | D-12、13、14 栋 D-13 号楼单元 12 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 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 产权第 0000896 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 4 层 13 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 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 | 2019.01.07 | 2060.12.10 | 工业 | 出让/定销商品房 |



| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------|---|------------|------------|----|----------|
| | | | 12 室 | | | | |
| 武汉阿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）长沙市不动产权第 0421417 号 | 337.87 | 岳麓区麓云路 100 号第 38 栋厂房 1 层 602 号 | 2007.02.14 | 2057.02.14 | 工业 | 出让 |
| 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 2022 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；果汁澄清制剂；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)；医用浴剂；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；果汁澄清制剂；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)；医用浴剂；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；清洁剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆剂；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；清洁剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆剂；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；果汁澄清制剂；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；果汁澄清制剂；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；清洁剂；去渍剂；香精油；化妆品；护肤用化妆剂；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；果汁澄清制剂；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；果汁澄清制剂；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)；医用浴剂；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；口香 |



| | | | | | | |
|----|-----|------------|-----------|---------------------------|------|--|
| | | | | | | 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 | NYIMATE | 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- 2025.08.06 | 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；假牙清洗剂；假牙抛光剂；口气清新喷洒剂；牙用漂白凝胶；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；假牙清洗剂；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 2022 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 新开源制药 | 一种 NVP-马来酸格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 |
| 20 | 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 |



| | | | | | | |
|----|-------|---------------------------|------|--------------------------------|------------|------|
| 21 | 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 |
| 22 | 新开源制药 | 一种 NVP-马来酸格伯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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 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 |
| 39 | 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 |
| 40 | 新开源制药 | 一种 N-乙炔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 |
| 41 | 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 |
| 42 | 新开源制药 | 一种制作 N-乙炔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 |
| 43 | 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 |
| 44 | 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 |
| 45 | 新开源制药 | 一种 N-乙炔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 |
| 46 | 新开源制药 | 一种 N-乙炔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 |
| 47 | 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 |
| 48 | 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 |
| 49 | 新开源制药 | 一种叔丁基乙炔基醚专用填料精馏塔 | 实用新型 | ZL 2018 22259559.2 | 2019.09.20 | 原始取得 |
| 50 | 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 |
| 51 | 新开源制药 | 一种 N-乙炔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 |
| 52 | 新开源制药 | N-乙炔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 |
| 53 | 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 |
| 54 | 新开源制药 | 乙炔基吡咯烷酮/乙炔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 |
| 55 | 新开源制药 | 乙炔基吡咯烷酮与乙炔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 |
| 56 | 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 |
| 57 | 新开源制药 | N-乙炔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 |
| 58 | 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 |
| 59 | 新开源制药 | 乙炔基乙醚/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 |



| | | | | | | |
|----|-------|---------------------------------------|------|---------------------|------------|------|
| 60 | 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 |
| 61 | 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 |
| 62 | 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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 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 |
| 65 | 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 |
| 66 | 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 |
| 67 | 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 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | 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 |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |
| 75 | 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 |
| 76 | 新开源制药 | 超低分子量聚乙炔基吡咯烷酮的制备方法 | 发明 | ZL 200910065278.6 | 2012.02.22 | 原始取得 |
| 77 | 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 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 新开源制药 | 一种义齿稳固剂 | 发明 | ZL 201510651188.0 | 2018.06.05 | 原始取得 |
| 81 | 新开源制药 | 一种 N-乙炔基吡咯烷酮和 N-乙炔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 |
| 82 | 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 |
| 83 | 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 |
| 84 | 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 |
| 85 | 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 |
| 86 | 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 |
| 87 | 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 |
| 88 | 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 |
| 89 | 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 |
| 90 | 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 |
| 91 | 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 |
| 92 | 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 |
| 93 | 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 |
| 94 | 武汉呵尔 | 一种抗干扰能力强的电机驱动板装配结 | 实用新型 | ZL202121534491.X | 2021.12.14 | 原始取得 |



| | | 构 | | | | |
|-----|------|--|------|--------------------|------------|------|
| 95 | 武汉呵尔 | 一种免疫组化染色机加热片组装装置 | 实用新型 | ZL202121535272.3 | 2021.12.14 | 原始取得 |
| 96 | 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 |
| 97 | 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 |
| 98 | 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 |
| 99 | 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 |
| 100 | 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 |
| 101 | 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 |
| 102 | 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 |
| 103 | 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 |
| 104 | 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 |
| 105 | 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 |
| 106 | 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 |
| 107 | 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 |
| 108 | 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 | ZL2019111110160.0 | 2022.03.25 | 原始取得 |
| 109 | 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 |
| 110 | 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 |
| 111 | 武汉呵尔 | 免疫细胞染色机 | 外观设计 | ZL202130649996.X | 2022.03.01 | 原始取得 |
| 112 | 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 |
| 113 | 武汉呵尔 | 细胞染色机 | 外观设计 | ZL202230417528.4 | 2022.12.06 | 原始取得 |
| 114 | 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 |
| 115 | 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 |
| 116 | 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 |
| 117 | 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 |
| 118 | 三济生物 | 定性检测 KRAS 基因分型的测序引物对其试剂盒 | 发明 | ZL 201210349330.2 | 2014.03.05 | 原始取得 |
| 119 | 三济生物 | 定性检测 TPMT 基因亚型的测序引物对其试剂盒 | 发明 | ZL 201210348325.X | 2014.05.14 | 原始取得 |
| 120 | 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其试剂盒 | 发明 | ZL 201210347972.9 | 2014.06.04 | 原始取得 |
| 121 | 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 |
| 122 | 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 |
| 123 | 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 |
| 124 | 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 |
| 125 | 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 |
| 126 | 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 |
| 127 | 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 |
| 128 | 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 |



| | | | | | | |
|-----|------|--------------------|------|------------------|------------|------|
| 129 | 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 |
| 130 | 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 |
| 131 | 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 |
| 132 | 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 |
| 133 | 苏州东胜 | 基因扩增装置 | 实用新型 | ZL201420256085.5 | 2014.10.1 | 原始取得 |
| 134 | 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 |
| 135 | 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 |
| 136 | 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 |
| 137 | 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 |
| 138 | 苏州东胜 | 混均装置 | 实用新型 | ZL201922488940.0 | 2020.11.10 | 原始取得 |
| 139 | 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 |
| 140 | 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 |
| 141 | 苏州东胜 | 基因扩增装置 | 发明 | ZL201410210884.3 | 2016.5.25 | 原始取得 |
| 142 | 苏州东胜 | 一种聚合酶链反应板 | 发明 | ZL201310578550.7 | 2015.7.22 | 原始取得 |
| 143 | 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 |
| 144 | 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 |
| 145 | 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 |
| 146 | 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 |
| 147 | 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 |
| 148 | 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 |
| 149 | 苏州东胜 | 弹夹离心机 | 外观设计 | ZL2019300282444 | 2019.06.21 | 原始取得 |

4、计算机软件著作权

截止 2022 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 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |



| | | | | | | |
|----|------|---------------|------------------------------------|------------|------------|------|
| 11 | 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 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 三济生物 | 2021SR0280438 | 精准用药知识库系统 V1.0 | — | 2021.02.23 | 原始取得 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 晶能生物 | 2014SR071474 | 晶能 miRNAtools 分析软件 V1.0 | 2014.04.11 | 2014.06.04 | 原始取得 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 | 2014.04.06 | 2014.06.04 | 原始取得 |



| | | | | | | |
|----|------|---------------|---|------------|------------|------|
| | | | V1.0 | | | |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 |
| 37 | 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 |
| 38 | 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 |
| 39 | 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 |
| 40 | 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 |
| 41 | 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 |
| 42 | 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 |
| 43 | 晶能生物 | 2018SR928892 | 晶能生物 InsertFinder 分析软件 | 2018.03.26 | 2018.05.24 | 原始取得 |
| 44 | 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 |
| 45 | 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 |
| 46 | 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 |
| 47 | 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 |
| 48 | 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 |
| 49 | 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 |
| 50 | 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 |



| | | | | | | |
|----|------|-----------------|------------------------------------|------------|------------|------|
| 51 | 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 |
| 52 | 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 |
| 53 | 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 |
| 54 | 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 |
| 55 | 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 |
| 56 | 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 |
| 57 | 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 |
| 58 | 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 |
| 59 | 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 |
| 60 | 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 |
| 61 | 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 |
| 62 | 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 |
| 63 | 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 |
| 64 | 苏州东胜 | 2013SR091099 | ETC811 控制系统 V2.0 | 2013.05.31 | 2013.05.31 | 原始取得 |
| 65 | 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 |
| 66 | 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 |
| 67 | 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 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | 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 |



| | | | | | | |
|----|------|---------------|--|------------|------------|------|
| 71 | 苏州东胜 | 2018SR297460 | 振荡混匀仪软件 V1.0 | 2018.01.31 | 2018.05.02 | 原始取得 |
| 72 | 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 |
| 73 | 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 |
| 74 | 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 |
| 75 | 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 |
| 76 | 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 |
| 77 | 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 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 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 |

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 | 高新技术企业认证 | GR202043002969 | 2020.12.03 | 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、 |
| 3 | 高新技术企业认证 | GR202031000477 | 2021.1.15 | 三年 | 上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 |
| 4 | 高新技术企业认证 | GR202042000948 | 2020.12.01 | 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 |
| 5 | 高新技术企业证书 | GR202032005052 | 2020.12.02 | 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、资质及证书

A、化工板块与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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 新开源制药 | 《排污许可证》 | 91410822MA47HNLX9001P | 焦作市生态环境局 | 有机化学原料制造, 锅炉 | 2023.07.28 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 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 |
| 2 | 新开源 | 交联聚维酮 | 豫 B201800216 | 豫药准字 F20140005 | 药用辅料 | 2018.05.07 | ---- |
| 3 | 新开源 | 聚维酮 k30 | 豫 B201600096 | (95)卫药准字 F-01 号 | 药用辅料 | 2016.05.04 | ---- |

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 | 2018.08.08 |
| 2 | 新开源 | 聚维酮 K30 | F20170000567 | 国产 | 25kg/桶 | 2018.07.30 |
| 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 | 2019. 12. 28 |
| 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 | 2022. 01. 11 |

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 聚维酮 K30 欧洲药品适用性证书 CEP | 2027. 04. 13 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 |
| 8 | 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 |

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 | 2017. 08. 30 |
| 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 | 2017. 08. 30 |
| 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 | 2018. 10. 29 |
| 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 | 2018. 08. 30 |
| 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 | 2017. 08. 30 |
| 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 | 2014. 12. 26 |
| 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 | 2018. 08. 30 |
| 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 | 2018. 08. 13 |
| 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 | 2014. 12. 26 |



| | | | | | |
|----|------|---------------------|--------------|---|--------------------|
| 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 | 2017.09.21 |
| 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 | 2017.09.21 |
| 12 | 呵尔医疗 | 鄂械注准 20132400976 | 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 2022.08.01 |
| 13 | 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 | 2018.08.13 |
| 14 | 呵尔医疗 | 鄂械注准 20182222389 | 湖北省食品药品监督管理局 | 全自动多光谱 DNA 定量分析系统 | 2018.09.10 |
| 15 | 呵尔医疗 | 鄂汉械备 20190453 号 | 武汉市市场监督管理局 | DAB 染色液 | 2019.05.10 |
| 16 | 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） | 2019.05.10 |
| 17 | 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 |
| 18 | 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 | 2020.10.10 |
| 19 | 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 | 2020.08.21 |
| 20 | 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 | 2020.08.21 |
| 21 | 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 |
| 22 | 呵尔医疗 | 鄂汉械备 20210598 号 | 武汉市食品药品监督管理局 | 全自动染色机 | 2021.05.28 |
| 23 | 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 | 2021.10.18 |
| 24 | 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 | 2021.10.18 |
| 25 | 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） | 2022.01.18 |
| 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 | 2023.01.03 |
| 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 | 2021.09.13 |
| 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） | 2021.09.13 |



| | | | | | |
|----|------|------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| 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 | 2021.09.13 |
| 31 | 三济生物 | 湘长械备 2020062 | 长沙市市场监督管理局 | 数字 PCR 通用试剂盒 | 2021.09.13 |
| 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 | 2021.09.13 |
| 33 | 三济生物 | 湘长械备 20200153 | 长沙市市场监督管理局 | 缓冲液 | 2021.09.13 |
| 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） | 2021.09.13 |
| 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） | 2021.11.11 |
| 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 | 2022.10.08 |
| 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、控股子公司与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 |
| 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 | 2026.01.27 |



| | | | | | 析系统 | |
|----|-------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---|--|
| 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： 2022. 01. 21 |
| 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 | 2023. 10. 08 |
| 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 (诊断试剂需低温冷藏运输贮存)，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： 2021. 09. 09 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： 2021. 09. 09 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工、销售、代理单位备案证明》 | 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： 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 | 《质量体系认证证书》 | CN1998-QC | 上海中正威认证有限公司 | 建立的管理体系经审核符合以下标准 ISO9001: 2015; 认证范围：基于高通量测序平台、基因芯片平台、Bionano 单分子成像平台的技术服务 | 2021. 10. 18 |
| 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. 00 | 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 | 2023. 04. 01 |
| 16 | 苏州东胜 | 质量体系认证 ISO9001 | QS50866460008Rev. 01 | 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 | 2023. 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 |

四、主营业务分析

1、概述

2022 年是承上启下的一年，面对经济下行，国际政治经济形式紧张等多重压力，公司医疗板块业务发展受到影响，但公司上下一心戮力同行，围绕既定的战略规划目标，坚持做好“稳与进”“立与破”的结合，妥善应对市场变幻的大环境，及时调整经营思路和方略，从容化解危机，将危机转化为机遇，紧抓发展机遇，砥砺奋进，较好地完成了年度主要工作任务，取得了满意的成绩。

（一）主营业务情况

报告期内，公司实现营业收入 148,569.39 万元，比上年同期增长 21.75%；实现营业利润 38,867.17 万元，比上年同期增长 36.16%；实现归属于母公司的净利润 29,146.36 万元，比上年同期增长 40.77%；每股收益 0.88 元，比上年同期增长 37.50%。

（二）公司经营管理情况

公司一如既往聚焦主业，精耕细作，结合行业发展态势围绕产业链上下游发挥两大板块的竞争优势，根据公司实际发展提升经营理念，制定有效举措，提高企业经营发展建设水平。具体如下：

1. 安全环保方面：从严、从细、从实精准管控

报告期内公司进一步强化全员安全红线意识和底线思维，牢固树立安全发展理念，坚持“命”字在心，“严”字当头，“实”字落地，在“双预控”体系建设的基础上，以信息化平台更换为契机，以风险分级管控为切入点推动全员进行风险辨识、评价、分级，确保风险分级管控落实到位，实现安全隐患排查全员参与的管理目标。层层落实责任，强化任务考核，紧盯隐患治理，开展隐患排查，建立台账，实行动态管理，及时消除生产安全事故隐患，确保安全生产形势



持续稳定。环保方面：从细节着手，完善环境保护管理机制，加强对厂区雨水管网管理，同时加强对工艺管道中“跑、冒、滴、漏”的检测与管理，建立网格化无组织监测点位，从而减少废气的无组织排放和及时发现泄漏点和有效控制等。

2. 销售方面：紧抓机遇，持续发力，乘势而上

报告期内，面对俄乌冲突国际形势变化及复杂多变的市场形势，公司深入分析研判，主动应变，准确把握，精准施策、坚持以客户需求为导向制定和实施策略，化工板块：制定全球化高端客户的拓展战略，对新行业、新领域客户情况加深了解，加大客户的开发，加速推进公司产品的国产化进程。现已成功开发部分国内一线制药企业，及部分跨国制药企业相继进入质量认证工作；同时加大加强新能源锂电池领域客户的开发工作，销售占比逐年提升，市场占有率逐年提升；欧瑞姿市场销量已进入快速增长通道，国际啤酒客户及美国酒类经销商成功开发等。医疗板块：面对激烈的市场竞争，重点将围绕参股的肿瘤治疗与检测相关企业，开展市场营销拓展工作，将全国市场分为北、中、南三大区域进行业务深耕，持续开发适合营销核心战略的优质渠道商，已在上海、石家庄、福建、郑州、广州、武汉、杭州等地与多家优质渠道商签订了新的战略合作协议等。

3. 研发方面：加大投入，优化管理，持续创新

创新和研发作为企业长远、持续发展的不竭动力,公司持续加大研发投入，2022 年研发费用 6,572.68 万元，占营业收入的比例 4.42%，积极探索新技术，紧跟市场、客户需求研发新产品，报告期内化工板块：（1）微交联 PVPP 项目，主要用于无水牙膏新材料,初步开发阶段；（2）水相法 PVP-I 专用粉工艺，该工艺技术的开发兼顾了稳定性和生产成本，比较经济；（3）Nokesho 共聚物项目，已取得实质性进展，2023 年将正式进入规模化商业阶段；（4）OraRez AN 技术优化，使其稳定性大幅提高，为将来更高品质 OraRez 产品的开发和生产提供良好的技术基础。医疗板块：（1）HPV E6E7 检测常温样本手工及配套自动化设备研发工作已完成；HPV E6E7 抗体试剂由液体分装转冻干研发及验证工作已完成；配套所需一抗稀释液、质控片稳定性调整实验完成等；（2）免疫细胞染色机项目：完成两台设备转试产；极端温度测试工作完成等；细胞染色机项目：三个版本的多任务染色模式调整完成，时长由原有的 80 分钟优化至 60 分钟左右，继续优化中；宫颈复染扫描项目：已完成新模型验证，准备立项中等；（3）一步法 PCR 试剂：完成 58 个位点；焦磷酸测序试剂：完成 47 个位点；Sanger 测序试剂：完成 84 个位点；甲基化 PCR 检测试剂：完成 3 个位点；5TDM 色谱检测试剂：完成 1 个站点。

4. 人才方面：不断优化，持续推进，精准培育

报告期内，公司进一步完善人力资源制度体系建设，根据公司实际发展进行组织架构调整，形成按职能协作的公司级流程；同时为助力公司快速高效发展，通过外部引进和内部培育相结合的方式，特引进多名高端人才和培育多名技术人员，输入新鲜血液，为企业的高质量发展奠定坚实的人才基础；优化招聘渠道，将现有的各家招聘渠道资源、学校合作资源进行共享，实现集团联动招聘等；坚持能者上、庸者下的用人导向，激活队伍活力。

5. 项目建设方面：全力以赴，聚力提速，强化管理

公司重点在建项目松江基地项目和焦作中站区一期项目报告期内可以用“抢”字概述，为确保工程高标准、高质量、高效率顺利，公司领导及项目专项小组精准部署，具体：（1）中站区项目：与政府相关部门积极对接办理项目审批手续，攻坚克难完成两户拆迁工作，根据实际施工情况，不断优化施工流程，督促施工方加班加点赶进度，抢工期，项目已进入试生产阶段。（2）松江基地项目：聚力提速，完成增加约 16000 平方米的增容手续，预计 2023 年年末投入使用。

6. 内部管理方面：多措并举，持续加强，不断夯实

报告期内公司多措并举并持续优化管理，提高管理效能，激活组织内生动力。具体：（1）优化管理团队，重新任命张军政先生兼任医疗板块董事长；于江涛先生为医疗板块总裁；（2）根据医疗板块的实际发展情形优化其组织架构，并成立战略发展中心、医疗板块营销中心、研发中心、供应链部、行政部、信息部和国际合作部；（3）完善降本增效管控体系，落实降本增效重点任务；（4）质量管理方面：持续完善质量管理体系文件，组织完成新开源制药的食品生产许可证认证申请并取得证书、子公司 CAMDS 及 IMDS 注册工作；K12 FDADMF 备案；K25、K90、PVPP、VA64 欧洲 CEP 认证提交认证申请；NVP 接收 BASF 第三方审计原料药出口证件办理等；（5）信息化建设方面：进一步完善子公司 OA 系统，内部协同，确保集团有序、健康、高效运转。并增加华为云勒索病毒的专用防火墙，保证了网络和云数据安全。



2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

| | 2022 年 | | 2021 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 | 1,485,693,905.86 | 100% | 1,220,275,246.33 | 100% | 21.75% |
| 分行业 | | | | | |
| 精细化工 | 1,285,389,811.90 | 86.52% | 745,211,588.81 | 61.07% | 72.49% |
| 医疗服务 | 200,304,093.96 | 13.48% | 475,063,657.52 | 38.93% | -57.84% |
| 分产品 | | | | | |
| PVPK30 | 592,230,533.52 | 39.86% | 302,375,203.40 | 24.78% | 95.86% |
| PVP-I | 67,920,808.14 | 4.57% | 42,600,312.50 | 3.49% | 59.44% |
| PVP 系列其他 | 467,023,841.58 | 31.43% | 350,325,567.20 | 28.71% | 33.31% |
| 欧瑞姿系列 | 158,214,628.66 | 10.65% | 49,910,505.71 | 4.09% | 217.00% |
| 肿瘤早期诊断 | 40,479,972.05 | 2.72% | 40,624,279.90 | 3.33% | -0.36% |
| 分子诊断服务 | 33,054,236.44 | 2.22% | 45,483,013.81 | 3.73% | -27.33% |
| 基因检测技术服务 | 65,711,389.79 | 4.42% | 115,511,353.71 | 9.47% | -43.11% |
| 精准医疗服务 | 61,058,495.68 | 4.11% | 71,215,614.16 | 5.84% | -14.26% |
| 生命科学研究试剂 | 0.00 | 0.00% | 202,229,395.94 | 16.57% | -100.00% |
| 分地区 | | | | | |
| 国内 | 949,090,270.22 | 63.88% | 698,688,277.74 | 57.26% | 35.89% |
| 国外 | 536,603,635.64 | 36.12% | 521,586,968.59 | 42.74% | 2.88% |
| 分销售模式 | | | | | |
| 直销模式 | 1,485,693,905.86 | 100.00% | 1,220,275,246.33 | 100.00% | 21.78% |

(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 | 1,285,389,811.90 | 654,955,209.52 | 49.05% | 72.49% | 29.15% | 17.10% |
| 医疗服务 | 200,304,093.96 | 140,108,242.24 | 30.05% | -57.84% | -36.40% | -23.58% |
| 分产品 | | | | | | |
| PVPK30 | 592,230,533.52 | 335,618,580.84 | 43.33% | 95.86% | 48.28% | 18.18% |
| PVP-I | 67,920,808.14 | 40,178,294.71 | 40.85% | 59.44% | 19.64% | 19.68% |
| PVP 系列其他 | 467,023,841.58 | 234,404,126.21 | 49.81% | 33.31% | 1.04% | 16.03% |



| | | | | | | |
|----------|------------------|----------------|--------|----------|----------|---------|
| 欧瑞姿系列 | 158,214,628.66 | 44,754,207.76 | 71.71% | 217.00% | 194.49% | 2.16% |
| 肿瘤早期诊断 | 40,479,972.05 | 16,833,471.54 | 58.42% | -0.36% | -4.65% | 1.88% |
| 分子诊断服务 | 33,054,236.44 | 23,520,059.21 | 28.84% | -27.33% | -23.59% | -3.48% |
| 基因检测技术服务 | 65,711,389.79 | 54,069,351.01 | 17.72% | -43.11% | -28.68% | -16.64% |
| 精准医疗服务 | 61,058,495.68 | 45,685,360.48 | 25.18% | -14.26% | -12.40% | -1.59% |
| 生命科学研究试剂 | | | | -100.00% | -100.00% | -78.30% |
| 分地区 | | | | | | |
| 国内 | 949,090,270.22 | 589,858,929.70 | 37.85% | 35.84% | 7.79% | 16.17% |
| 国外 | 536,603,635.64 | 205,204,522.06 | 61.76% | 2.88% | 13.87% | -3.69% |
| 分销售模式 | | | | | | |
| 直销模式 | 1,485,693,905.86 | 795,063,451.76 | 46.49% | 21.75% | 9.30% | 6.10% |

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 | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 |
|----------|-----|----|----------------|----------------|----------|
| pvp 系列 | 销售量 | 元 | 629,995,755.58 | 501,943,699.09 | 25.51% |
| | 生产量 | 元 | 619,946,131.75 | 529,193,184.04 | 17.15% |
| | 库存量 | 元 | 62,839,144.21 | 72,888,768.04 | -13.79% |
| 生命科学研究试剂 | 销售量 | 元 | | 43,890,305.52 | -100.00% |
| | 生产量 | 元 | | 41,676,774.23 | -100.00% |
| | 库存量 | 元 | | 22,232,033.38 | -100.00% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

生命科学研究试剂变动主要原因在于，biovision 公司于 2021 年 10 月出售，本期不再合并报表范围内。

(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

单位：元



| 行业分类 | 项目 | 2022 年 | | 2021 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 | 426,500,993.51 | 65.82% | 349,036,765.64 | 68.83% | -3.01% |
| 精细化工 | 人工工资 | 47,691,390.34 | 7.36% | 25,781,044.36 | 5.08% | 2.28% |
| 精细化工 | 折旧 | 23,197,714.32 | 3.58% | 25,546,525.61 | 5.04% | -1.46% |
| 精细化工 | 能源和动力 | 94,086,818.99 | 14.52% | 61,550,487.11 | 12.14% | 2.38% |
| 精细化工 | 其他费用 | 63,478,292.36 | 8.72% | 45,204,214.57 | 8.91% | -0.19% |
| 医疗服务 | 原材料 | 98,151,845.49 | 70.05% | 140,519,791.57 | 63.79% | 6.26% |
| 医疗服务 | 人工工资 | 12,768,793.45 | 9.11% | 33,878,472.85 | 15.38% | -6.27% |
| 医疗服务 | 折旧 | 8,971,887.40 | 6.40% | 14,838,406.06 | 6.74% | -0.34% |
| 医疗服务 | 能源和动力 | 517,299.96 | 0.37% | 1,707,272.52 | 0.77% | -0.40% |
| 医疗服务 | 其他费用 | 19,698,415.94 | 14.06% | 29,350,590.20 | 13.32% | 0.74% |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2022 年 | | 2021 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 | 426,500,993.51 | 65.82% | 349,036,765.64 | 68.83% | -3.01% |
| PVP 系列其他 | 人工工资 | 47,691,390.34 | 7.36% | 25,781,044.36 | 5.08% | 2.28% |
| PVP 系列其他 | 折旧 | 23,197,714.32 | 3.58% | 25,546,525.61 | 5.04% | -1.46% |
| PVP 系列其他 | 能源和动力 | 94,086,818.99 | 14.52% | 61,550,487.11 | 12.14% | 2.38% |
| PVP 系列其他 | 其他费用 | 63,478,292.36 | 8.72% | 45,204,214.57 | 8.91% | -0.19% |
| 肿瘤早期诊断 | 原材料 | 10,722,529.07 | 63.70% | 9,457,755.71 | 53.57% | 10.13% |
| 肿瘤早期诊断 | 人工工资 | 2,167,068.93 | 12.87% | 2,824,688.76 | 16.00% | -3.13% |
| 肿瘤早期诊断 | 折旧 | 2,961,410.34 | 17.59% | 2,587,921.80 | 14.66% | 2.93% |
| 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 | 982,463.20 | 5.84% | 2,783,712.37 | 15.77% | -9.93% |
| 分子诊断服务 | 原材料 | 12,809,024.25 | 54.46% | 8,314,069.27 | 27.01% | 27.45% |
| 分子诊断服务 | 人工工资 | 7,227,714.20 | 30.73% | 14,679,672.84 | 47.69% | -16.96% |
| 分子诊断服务 | 折旧 | 1,709,908.30 | 7.27% | 6,020,851.35 | 19.56% | -12.29% |
| 分子诊断服务 | 能源和动力 | 58,800.15 | 0.25% | 116,969.50 | 0.38% | -0.13% |
| 分子诊断服务 | 其他费用 | 1,714,612.31 | 7.29% | 1,649,885.64 | 5.36% | 1.93% |
| 基因检测技术服务 | 原材料 | 32,703,973.93 | 60.49% | 49,620,194.74 | 65.45% | -4.96% |
| 基因检测技术服务 | 人工工资 | 3,273,502.53 | 6.05% | 4,764,767.29 | 6.28% | -0.23% |
| 基因检测技术服务 | 折旧 | 4,158,944.14 | 7.69% | 4,161,621.40 | 5.49% | 2.20% |



| | | | | | | |
|----------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------|
| 基因检测技术服务 | 能源和动力 | 458,499.81 | 0.85% | 286,879.02 | 0.38% | 0.47% |
| 基因检测技术服务 | 其他费用 | 13,474,430.60 | 24.92% | 16,983,242.75 | 22.40% | 2.52% |
| 精准医疗服务 | 原材料 | 41,916,318.24 | 91.75% | 48,240,595.60 | 92.50% | -0.75% |
| 精准医疗服务 | 人工工资 | 100,507.79 | 0.22% | 495,443.95 | 0.95% | -0.73% |
| 精准医疗服务 | 折旧 | 141,624.62 | 0.31% | 1,606,281.45 | 3.08% | -2.77% |
| 精准医疗服务 | 能源和动力 | | | 46,936.80 | 0.09% | -0.09% |
| 精准医疗服务 | 其他费用 | 3,526,909.83 | 7.71% | 1,762,737.44 | 3.38% | 4.33% |
| 生命科学研究试剂 | 原材料 | | | 24,885,803.22 | 56.70% | -56.70% |
| 生命科学研究试剂 | 人工工资 | | | 11,117,414.39 | 25.33% | -25.33% |
| 生命科学研究试剂 | 折旧 | | | 460,848.21 | 1.05% | -1.05% |
| 生命科学研究试剂 | 能源和动力 | | | 1,255,262.74 | 2.86% | -2.86% |
| 生命科学研究试剂 | 其他费用 | | | 6,170,976.96 | 14.06% | -14.06% |

说明

生命科学研究试剂变动主要原因在于：biovision 公司于 2021 年 10 月出售，本期不再合并报表范围内。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的主体共 53 户，合并范围变化如下：

公司报告期内注销工作室广州精准医药科技有限公司、广州金康科技有限公司、广州康茂医药科技有限公司、北京百汇和康医疗科技有限公司、杭州辰威医疗器械有限公司、河南苗新科技发展有限公司。

公司报告期新设立博爱新开源制药有限公司、新开源国际美国有限公司、郑州新开源精准医疗科技有限公司、陕西新开源精准生物科技有限公司。

(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） | 206,300,205.83 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 13.88% |
| 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 | 63,716,858.41 | 4.29% |
| 2 | 客户二 | 47,273,946.90 | 3.18% |
| 3 | 客户三 | 37,543,699.12 | 2.53% |



| | | | |
|----|-----|----------------|--------|
| 4 | 客户四 | 32,573,460.18 | 2.19% |
| 5 | 客户五 | 25,192,241.22 | 1.70% |
| 合计 | -- | 206,300,205.83 | 13.88% |

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） | 334,736,339.69 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 70.70% |
| 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 | 130,022,917.60 | 27.46% |
| 2 | 供应商二 | 113,527,330.53 | 23.98% |
| 3 | 供应商三 | 34,155,730.00 | 7.21% |
| 4 | 供应商四 | 28,792,560.94 | 6.08% |
| 5 | 供应商五 | 28,237,800.62 | 5.96% |
| 合计 | -- | 334,736,339.69 | 70.70% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

| | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|---------|---|
| 销售费用 | 65,202,938.07 | 71,900,987.80 | -9.32% | |
| 管理费用 | 122,826,279.13 | 181,534,838.93 | -32.34% | 主要原因为公司合并口径变化（上期出售美国 BV 公司）及摊销股权激励费用减少等原因所致 |
| 财务费用 | -42,482,279.26 | -7,068,061.36 | 501.05% | 主要原因为本期公司利息支出减少及汇兑收益增加所致。主要原因为本期公司利息收入增加所致 |
| 研发费用 | 65,726,888.76 | 75,532,240.36 | -12.98% | |

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 |
|------------------------|---|------|---|---|
| 多元烯醇交联丙烯酸增稠剂合成的关键技术与开发 | 本项目研发的多元烯醇交联丙烯酸增稠剂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 | 已完成 | 项目完成后，将开发出具有我国自主知识产权的多元烯醇交联丙烯酸增稠剂，推进我国增稠剂行业技术 | 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 |



| | | | | |
|-------------------------------|--|-----|--|---|
| | 垄断具有重大现实意义 | | 进步, 对我国多元烯醇交联丙烯酸增稠剂产品早日赶超国际先进水平具有重大现实意义 | |
| 基于 N-乙烷基内酰胺结构的功能性聚合物材料关键技术的研发 | 本项目研发的 N-乙烷基内酰胺结构的功能性聚合物材料对于促进我国天然气输送技术进步、打破国外公司的技术垄断具有重大现实意义 | 已完成 | 该项目完成后, 将开发出具有我国自主知识产权的天然气水合抑制剂, 推进我国石油天然气输送的技术进步, 打破部分国外竞争对手及部分国外油服公司在天然气水合抑制剂领域的垄断, 对我国石油天然气输送助剂产品赶超国际先进水平具有重大现实意义 | 该项目将建成 2 条年产量可达 1200 吨的功能性聚合物 NVP/NVCL 产品生产线, 达产后预期年销售收入将到 12,000 万元, 至少增加就业人数 30 人。该产品实现产业化并投放市场后, 在国内水合抑制剂、切削液、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。 |
| 乙烷基吡咯烷酮与 α -二十碳烯共聚物的开发 | 本项目研发的 N-乙烷基吡咯烷酮/ α -二十碳烯共聚物, 通过进行相关技术的攻关, 提高产品的质量, 提高产品的转化率, 丰富了我司的产品线, 这对本企业的发展具有重要意义, 科技创新 | 已完成 | 该项目开发产品将于同类进口产品标准看齐, 特性粘度、颜色、气味、产品性能均应保持一起, 且残留单体进一步降低到更低范围 | 该项目研究开发有利于打破该原料的国际垄断, 推动了高端成膜剂、分散剂产品成本的下降, 推动基础研究、科技创新 |
| 基于二乙烷基咪唑啉酮交联剂法合成 PVPP 的关键技术开发 | 本项目对交联聚维酮聚合方法进行深入研究, 基于在二乙烷基咪唑啉酮交联剂法合成 PVPP。以便提高 PVPP 的技术开发, 能够提高企业在产品竞争力, 推动本行业的不断进步 | 已完成 | 针对我公司原有 PVPP 产品在聚合方法上以自交联法为主, 生产周期长, PVPP 性能低。公司对相关生产工艺进行了研究与改进, 通过使用交联剂(二乙烷基咪唑啉酮)交联剂法合成 PVPP, 来实现低能耗, 高收率, 缩短生产周期, 并使 PVPP 产品性能提升 | 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 |
| 血液透析膜用 PVPK85 生产工艺研究 | 本项目研发的血液透析膜用 PVPK85 材料对于打破 BASF 等国外公司的技术垄断具有重大现实意义, 产品开发成功后, 将有效降低血液透析器生产成本, 降低终端产品价格, 造福需要血液透析治疗的人群 | 已完成 | 该项目完成后, 将提高我国血液透析膜用 PVPK85 材料的技术水平, 在产品质量提高的基础上, 逐渐打破国外巨头企业在血液透析膜用 PVPK85 材料商的垄断地位, 促进我国血液透析膜行业的发展 | 对于本企业来说, 血液透析膜用 PVPK85 产品的工艺技术改进将提升企业生产技术水平, 巩固企业在 PVP 领域的行业龙头地位 |
| 高收率 N-乙烷基内酰胺的生产工艺开发 | 本项目对现有的 NVCL 合成工艺进行优化, 通过优化催化剂与助 | 已完成 | 优化后的 NVCL 生产合成工艺, 在保证高转化率、低废料、不使 | 目前本公司生产的 NVCL 已形成规模销售, 并有固定的客户 |



| | | | | |
|-----------------------|---|--|---|---|
| | 剂、控制条件,使得合成 NVCL 的过程更加稳定,成本进一步降低,增加企业经营效益 | | 用溶剂的同时,可明显降低生产成本且反应更加稳定。本项目所开发的生产工艺采用乙炔法进行合成生产,通过使用新催化剂,然后将其与原料进行特定处理以保证反应效果,同时使用复合阻聚剂,保证反应中基本不出现原料自聚问题,得到的产品纯度、稳定性与之前工艺一致但成本更低 | 源,但限于现有成本,无法在价格上形成较大优势。优化工艺降低成本后,可增加产品的竞争力,更容易开发新客户与提升市场占有率 |
| 高纯度 N-乙烯基咪唑的生产工艺研究 | 本项目开发的 N-乙烯基咪唑合成工艺,进行了对原料、工艺过程与工艺条件的优化,能得到高纯度的 VI,满足不同客户、不同行业与领域应用的要求 | 已完成 | 本项目所开发的生产工艺采用乙炔法进行合成生产,通过将原料和催化剂进行特殊预处理,增强了反应的效率,最后得到的产品纯度高、稳定性好、成本低,具有较强的市场竞争力 | 扩充了企业产品的种类,增加企业的经营效益 |
| 病毒保存液的研发 | 开发一款针对新冠病毒采样的保存液 | 已完成 | 可有效保存新冠采样后的细胞样本,确保病毒提取检测结果的准确性 | 从原有的细胞病理试剂领域扩充至分子试剂领域,为未来分子检测试剂研发打基础 |
| 免疫组化染色机应用研究及配套试剂开发的研发 | 配套公司已有的免疫细胞化学及组织学检测试剂,实现自动化染色 | 小批量转产 | 可实现企业现有免疫细胞化学及组织学染色试剂,实现自动染色,染色效果达到进口替代水平 | 配套新的免疫学诊断试剂开发的全自动平台,确保新业务范畴可有效开展 |
| 鼠肝细胞标准片的研发 | 完成现有检测设备标准片批量制备 | 已完成 | 通过标准鼠肝细胞的体外培养,实现标准片的批量制备,替代现有标准片制备工艺 | 可确保企业质控玻片的标准化生产,提升企业产品品质及形象,增加产品竞争力 |
| 核酸提取试剂盒的研发 | 通过开发病毒的 RNA 及 DNA 提取试剂,可配套后端的检测试剂同步使用 | 已完成 | 针对新冠病毒及 HPV 病毒开发相应提取试剂盒,结果与国内一线产品对比,符合率不低于 95% | 分子检测试剂方向的前期产品,逐步转型,增加新的业务发展方向 |
| AI 妇科细胞形态扫描分析软件的研发 | 配套现有全自动多光谱平台,实现人工智能宫颈细胞学自动化筛选及检测 | 拟注册 | 利用人工智能图像识别及处理,实现宫颈液基细胞学自动化检测,假阳性率不超过 30%,检测准确率不低于 90% | 原有产品在人工智能图像自动化识别领域的全新产品,可实现与原有产品的配合与迭代,确保了企业产品的核心竞争优势 |
| 细胞裂解液的研发 | 配套公司现有细胞保存液,实现 HPV DNA 免提取快速检测 | 已完成 | 使用公司现有细胞保存液实现一次取样,同步完成 DNA 倍体检测、液基细胞学检测及 HPV DNA 检测 | 可有效解决临床端两次取样的痛点,使公司产品具备一次取样完成所有宫颈癌早筛的核心竞争优势 |
| 基于荧光 PCR 平台的分子诊断试剂的研发 | 1. 建立 QPCR 荧光平台,完成公司部分现有焦磷酸项目的 qPCR 平台转化,输出研发 | 1. 已完成 38 个 SNP 位点研发,并完成输出资料; 2. 已完成 3 个甲基化 | 本项目于 2022 年 9 月结题,项目分解于“药物基因组学检测技术平台”项目和 | 不适用 |



| | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|
| | 项目资料； 2. 完成立项 SNP 位点研发以及立项甲基化荧光探针法研发。 | 基因荧光检测研发，已完成输出资料。 | “一步法血液直扩探针法 PCR 平台的研发”项目 | |
| 基于基因芯片平台的检测试剂盒的研发 | 继续使用、进一步开发焦磷酸测序平台的基础上进行其他技术平台的研发以加深技术储备，其他技术平台包括但不限于基因芯片平台。 | 1. 用焦磷酸测序检测方法完成了***和***共 41 个位点的检测体系； 2. 优化了***和***等 4 个位点的体系； 3. 完成***医院焦磷酸项目的性能验证，共制备 23 个位点质控品和检测限参考品； 4. 完成了宫颈癌甲基化焦磷酸项目的引物设计及验证、样本验证、输出； 5. Classic116 测序平台的建立。 | 本项目立项名称为《基于基因芯片平台的检测试剂盒的研发》，后根据项目需要于 2022 年 4 月名称变更为“药物基因组学检测技术平台”。 | 不适用 |
| 精准用药智能报告系统 3 期的研发 | 智能报告系统 | 1. 重新架构，优化程序和数据库，提高系统性能，缩短系统响应时间，提高系统工作效率，改善用户体验，并且对前端进行优化，在便捷操作的基础上以符合大部分使用者的操作习惯； 2. 统计报表需求实现。对研发部，三济检验所，临检事业部等系统使用部门进行统计报表需求调研，再梳理，评估，确认，理清相关需求和背后的逻辑规则，然后进行后台和前端的开发，测试，反馈，部署、上线。为实验室和基因检测业务的管理提供便利； 3. 实验文件模块实现了图片的自动解析与匹配以及报告出具。 | 1. 重新架构，自主开发； 2. 实现医用部门的报表需求； 3. 实现图片的自动解析与报告出具。 | 公司 IT 团队了解其构成与业务流程，逻辑规则，重新自主架构开发，优化程序和数据库，以提高系统性能，加快系统响应，解决高并发的偶发性程序终止问题，优化前端界面，便于用户操作，实现新需求开发，为使用部门提高实验室管理报表的可视化界面，便于业务过程中的数据统计，质量管控，提高实验室管理效率，为实验室的量化管理提供依据。 |
| 精准用药知识库系统 2 期的研发 | 知识库系统 | 后台管理系统的架构设计，数据库设计，相关模块功能的开发以及测试调整，上线。 | 各模块功能开发完成并测试上线。 | 开发适用于国人的精准用药知识库系统，实现系统相关模块（基础数据，文献证据，项目研发资料，项目推广资料以及临床数据）的数据录入或文档上传以及系统管理，为后续的数据展示与共享提供数据基础，为精准用药相关的药物基因组学知识普及提供助力，为 |



| | | | | |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| | | | | 公司项目和产品的推广贡献力量。 |
| 一步法血液直扩探针法 PCR 平台的研发 | <p>1. 注册产品试剂：获得三类体外诊断试剂盒注册证；</p> <p>2. 科研产品试剂：研发多个直扩检测试剂。</p> | <p>1. 目前正在开展 3 个产品的注册工作，其中 2 个产品本月网上提交注册检资料；后续开展新的产品注册项目；</p> <p>2. 已研制完成 60 余个 SNP 直扩检测试剂。</p> | 2-3 个三类体外诊断试剂盒注册证 | <p>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，借助已形成的部分药物类目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</p> |
| 血药浓度监测色谱技术平台的研发 | <p>1. 设备注册：获得二类医疗器械注册证；</p> <p>2. 血药浓度检测项目试剂盒研发。</p> | <p>1. 已完成对于一维色谱设备的功能确认，因其检测限受限，可检测的药物项目较少，设备注册确认以二维色谱仪进行注册，目前已确认二维设备具体配件及功能，完成部分说明书及技术要求资料初稿；</p> <p>2. 完成***项目一维色谱检测体系开发。完成血样前处理操作体系摸索。正在进行***一维检测体系至二维体系转化。</p> | 取得 1 个二类医疗器械注册证，1-2 个一类或二类体外诊断试剂盒注册证 | <p>为公司新增色谱检测平台，形成 TDM 色谱法对应项目的设备试剂产品体系。公司有多年从事药物基因组学研究及临床应用推广的基础，与 TDM 研究相结合，将进一步打造综合的“精准用药”的医疗服务体系：通过药物基因组学对患者进行基因分析，明确不同人群的基因差异，制订初步给药方案、评估用药风险。随后通过药物浓度监测对相应给药方案进行调整与修正，以最大限度的提高疗效，减低毒副作用。该项目的研发成功将能有效的补充公司在精准医疗方面原单独只有基因方面的不足，能使个体化用药指导更为全面。</p> |
| 药物基因组学检测技术平台 | <p>开展多个平台检测项目：1. 焦磷酸测序技术平台；</p> <p>2. Sanger 测序技术平台；</p> <p>3. qPCR 检测技术平台。</p> | <p>1. 完成了 47 个基于焦磷酸测序仪的项目研发；</p> <p>2. 完成了 84 个基于 Sanger 测序仪的项目研发；</p> <p>3. 完成了 58 个基于荧光 PCR 的血液/唾液/口腔拭子样本直扩项目研发；</p> <p>4. 完成了 3 个基于宫</p> | 不适用 | <p>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。</p> |



| | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <p>精准医疗实验室信息管理系统 (LIMS) 的研发</p> | <p>三济版医学检验实验室信息管理系统</p> | <p>颈细胞甲基化检测的项目研发。</p> <p>完成了需求调研及流程图绘制</p> | <p>三济版能在 2023 年正常运行及通过验收</p> | <p>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。</p> <p>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。</p> |
| <p>临床精准用药信息技术平台</p> | <p>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。</p> | <p>1. 精准用药知识库系统：基础数据模块的药物/疾病，基因管理，位点管理子模块的数据收集，整理与上传完成； 2. 精准用药智能报告系统：①对 Sanger 检测结果解析与报告生成功能进行测试、反馈、调整并最终部署上线；②对甲基化检测结果解析与报告生成功能进行测试、反馈、调整并最终部署上线；③对单机版报告系统进行字段与规则维护，并进行业务功能测试，反馈，调整并部署。</p> | <p>1. 精准用药知识库系统：①基础数据模块的数据收集，整理与上传完成； 2. 精准用药智能报告系统：①对 Sanger 检测结果自动解析；②对甲基化检测结果自动解析；③对单机版报告系统运营维护，并与院方系统对接。</p> | <p>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</p> |



| | | | | |
|------------------------|---|---|--|---|
| | | | | 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 |
| 一种高效分析样本甲基化的方法 | 在于开发一种高效分析样本甲基化的方法，可以高效的分析出样本的甲基化水平和组间或者样本间的差异甲基化情况，进而研究相关的表观遗传修饰情况 | 项目已完成 | 该方法能用于现实工作中，提高工作效率，扩大业务范围 | 开发更广阔的应用市场 |
| 应用 DNA 突变预测遗传性疾病的新方法 | 根据软件预测结果通过机器学习的算法训练数据集中的基因突变位点，得到分类模型；将任一患者的基因突变位点应用到分类模型中，得到疾病预测结果，极大得提高了预测的准确性和特异性，能够作为很强的医疗诊断的证据 | 项目尚在进行中 | 该方法能用于实际工作中，提高服务质量 | 拓展市场，提升服务水平 |
| 转录组生物信息深度挖掘分析架构构建方法 | 通过对比不同条件下转录组数据的差异基因，来获得基因与条件的关联关系，最终帮助研究人员推断其中的因果关系 | 项目尚在进行中 | 该方法能用于实际工作中，提高工作效率，扩大应用范围 | 扩大市场应用范围 |
| 单细胞测序数据分析方法改进 | 为了有效地对单细胞测序数据进行各种处理分析，需要对分析方法进行不断的改进 | 项目尚在进行中 | 运用于实际工作中，提高工作效率 | 提升服务质量。 |
| 基于 10X 平台的肿瘤微环境单细胞研究项目 | 一款能够对大样本高效地细胞类型进行预测分析软件，能够针对 10X 平台肿瘤微环境单细胞表达谱数据进行细胞类型的自动注释 | 项目已完成 | 该方法能用于现实工作中，提高工作效率，扩大业务范围 | 开发更广阔的应用市场 |
| 荧光定量分析装置 | 实现新一代操作者希望使用更智能、更人性化、更可靠的便携式产品 | 各装置设计改进、外壳模具开发、并进行相应的调整优化工作、完成评测样机和用户评价 | 以荧光信号强背景噪音低一致性好、试剂管模块重量轻、变温快、均一性好、软件界面简洁易用等为优化技术目标，同时提高相关设备可便携程度 | 1. 实现多元化销售产品； 2. 提高公司品牌竞争力； 3. 增加销售额及利润； 4. 持续增强公司在市场的立足之本。 |
| 基因扩增装置 | 实现多种专业化基因扩增装置 | 产品安全和各项资格认证 | 实现从 DNA 样本-前处理-PCR 扩增-产物检测-分析报告的全自动 | 1. 实现多元化销售产品； 2. 提高公司品牌竞争 |



| | | | | |
|------------|--------------------|-------------|--|--|
| | | | 操作，避免人为操作，防范病毒和样本污染，提供准确、高效、快速、安全的检测 | 力； 3. 增加销售额及利润； 4. 持续增强公司在市场的立足之本。 |
| PCR 配套处理装置 | 实现多种 PCR 配套集成化处理装置 | 完成评测样机和用户评价 | 实现 PCR 前处理、预处理、后处理、个人分子实验、移动检测等全方案实验需求，提高检测的准确、高效、快速、安全性 | 1. 实现多元化销售产品； 2. 提高公司品牌竞争力； 3. 增加销售额及利润； 4. 持续增强公司在市场的立足之本。 |

公司研发人员情况

| | 2022 年 | 2021 年 | 变动比例 |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 228 | 230 | -0.87% |
| 研发人员数量占比 | 21.78% | 23.19% | -1.41% |
| 研发人员学历 | | | |
| 本科 | 175 | 166 | 5.42% |
| 硕士 | 38 | 48 | -20.83% |
| 博士 | 15 | 16 | -6.25% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30 岁以下 | 125 | 138 | -9.42% |
| 30~40 岁 | 66 | 58 | 13.79% |
| 40 岁以上 | 37 | 34 | 8.82% |

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

| | 2022 年 | 2021 年 | 2020 年 |
|------------------|---------------|----------------|---------------|
| 研发投入金额（元） | 69,021,604.18 | 105,477,565.43 | 72,115,097.27 |
| 研发投入占营业收入比例 | 4.65% | 8.64% | 7.37% |
| 研发支出资本化的金额（元） | 3,294,715.42 | 29,945,325.07 | 1,845,031.89 |
| 资本化研发支出占研发投入的比例 | 4.77% | 28.39% | 2.56% |
| 资本化研发支出占当期净利润的比重 | 1.17% | 10.22% | 4.14% |

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

主要是 2021 年度公司子公司武汉呵尔 AI 智能识别项目研发资本化金额较大所致。

5、现金流

单位：元



| 项目 | 2022 年 | 2021 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计 | 1,493,644,775.02 | 1,215,588,684.90 | 22.87% |
| 经营活动现金流出小计 | 1,241,876,161.55 | 1,172,148,378.92 | 5.95% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 251,768,613.47 | 43,440,305.98 | 479.57% |
| 投资活动现金流入小计 | 603,727,766.39 | 2,252,864,130.92 | -73.20% |
| 投资活动现金流出小计 | 906,450,555.35 | 723,316,235.69 | 25.32% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -302,722,788.96 | 1,529,547,895.23 | -119.79% |
| 筹资活动现金流入小计 | 41,780,904.52 | 727,076,938.67 | -94.25% |
| 筹资活动现金流出小计 | 606,370,208.98 | 1,364,228,312.95 | -55.55% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -564,589,304.46 | -637,151,374.28 | 11.39% |
| 现金及现金等价物净增加额 | -611,684,903.29 | 938,417,575.67 | -165.18% |

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

本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 208,328,307.49 元，增长 479.57%，主要是由于本期公司销售商品收到的现金增加所致；

本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,832,270,684.19 元，下降 119.79%，主要是由于上期公司收到出售美国 BV 公司的现金所致；

本期现金及现金等价物净较上年统计减少 326,732,672.38 元，下降 165.18%，主要由于去年出售美国 BV 公司收回现金所致。

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

| | 2022 年末 | | 2022 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 | 544,927,993.60 | 14.67% | 1,162,129,054.04 | 29.99% | -15.32% | |
| 应收账款 | 358,963,788.59 | 9.67% | 288,877,080.18 | 7.45% | 2.22% | |
| 合同资产 | | 0.00% | | 0.00% | 0.00% | |
| 存货 | 246,964,639.12 | 6.65% | 230,436,961.21 | 5.95% | 0.70% | |
| 投资性房地产 | 60,928,249.01 | 1.64% | 54,049,134.35 | 1.39% | 0.25% | |
| 长期股权投资 | 14,393,865.8 | 0.39% | 16,596,025.5 | 0.43% | -0.04% | |



| | | | | | | |
|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--|
| | 3 | | 6 | | | |
| 固定资产 | 505,625,780.24 | 13.62% | 512,349,093.11 | 13.22% | 0.40% | |
| 在建工程 | 336,541,731.54 | 9.06% | 218,899,001.27 | 5.65% | 3.41% | |
| 使用权资产 | 2,629,728.77 | 0.07% | | 0.00% | 0.07% | |
| 短期借款 | 16,672,617.14 | 0.45% | 39,429,338.69 | 1.02% | -0.57% | |
| 合同负债 | 28,539,908.00 | 0.77% | 12,137,940.32 | 0.31% | 0.46% | |
| 长期借款 | 48,912,613.38 | 1.32% | 54,230,047.70 | 1.40% | -0.08% | |
| 租赁负债 | 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） | 201,710,844.39 | -35,330,210.05 | | | | 134,385,756.97 | | 31,994,877.37 |
| 金融资产小计 | 201,710,844.39 | -35,330,210.05 | | | | 134,385,756.97 | | 31,994,877.37 |
| 上述合计 | 201,710,844.39 | -35,330,210.05 | | | | 134,385,756.97 | | 31,994,877.37 |
| 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

所有权或使用权受到限制的资产

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|---------------|-------------|
| 货币资金 | 51,996,669.70 | 保证金、银行监管资金等 |
| 应收款项融资 | 68,793,232.68 | 票据池业务质押 |



| | | |
|------|----------------|------|
| 在建工程 | 27,706,769.55 | 借款抵押 |
| 固定资产 | 51,543,645.35 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 38,421,789.25 | 借款抵押 |
| 合计 | 238,462,106.53 | |

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） |
|---------------|--|------|----------------|--------|------|-----|------|-----------|---------------|----------------|-------------|------|------------------|------------------------------------|
| 广州威洛特医药科技有限公司 | 主要从事溶瘤病毒品种的研发，其首发三个溶瘤病毒品种，分别为 VRT106（未插入外源性基因的 M1 病毒）、VRT150（插 | 增资 | 100,000,000.00 | 10.42% | 自有资金 | 无 | 长期 | 溶瘤病毒品种的研发 | 已将增资款全额汇入威洛特 | 100,000,000.00 | -731,700.00 | 否 | 2022 年 11 月 22 日 | 详见巨潮资讯网：《关于对外投资的公告》（公告编号：2022-125） |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----------------|-------------|----|----|----|
| | 入 X 因子的 M1 病毒) 和 VRT2 52 (插入 X 因子的痘苗病毒) | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | -- | 100,000,000.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 100,000,000.00 | -731,700.00 | -- | -- | -- |

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） | 5,000.00 | 147,034.71 | 105,860.80 | 127,854.86 | 53,908.17 | 41,712.38 |
| 武汉呵尔医疗科技 | 子公司 | 主要从事肿瘤早期 | 3,000.00 | 20,800.67 | 19,952.50 | 4,048.00 | -67.23 | -121.48 |



| | | | | | | | | | |
|----------------|-----|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| 发展有限公司 | | 诊断有关的医疗诊断设备的研发、生产、销售与服务 | | | | | | | |
| 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 | 14,088.87 | 7,165.24 | 3,305.42 | -3,844.58 | -3,554.18 | |
| 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因测序技术 | 3,000.00 | 22,041.04 | 12,966.38 | 6,571.14 | -3,104.97 | -2,475.61 | |
| 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、信息科技、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 | 5,000.00 | 12,535.95 | 5,067.74 | 5,849.38 | -3,970.34 | -3,934.11 | |



| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 妆品的销售，医疗器械经营，会务服务，健康咨询，电子商务（不得从事增值电信业务、金融业务），从事货物及技术的进出口业务。 | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|-------------|----------------|---------------|
| 新开源国际美国有限公司 | 新设立 | 暂无影响 |

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 |
|----------------|------|---|------------|-----------|-----------|-----------|
| 新动力股份有限公司 | 参股公司 | 主要从事研发及生产用于诊断恶性肿瘤的技术及设备，或从事相关活动 | 802.4095 | 6,225.37 | 5,631.58 | -4,961.89 |
| 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。 | 500.00 | 2,995.87 | 1,503.85 | 179.79 |
| 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 | 1,794.2502 | 32,865.11 | 29,118.51 | -9,402.23 |



| | | | | | | |
|---------------|------|--|------------|-----------|-----------|------------|
| | | 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。 | | | | |
| 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）、金属材料的研究、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 | 5,031.94 | 3,199.94 | -37.75 |
| 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。 | 51,458.40 | 87,943.70 | 50,636.90 | -31,810.90 |
| 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 | 311.0979 | 27,391.83 | 21,065.72 | 3,613.76 |

| | | | | | | |
|---------------|------|---|------------|-----------|-----------|---------|
| | | (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。 | | | | |
| 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 | 4,492.8212 | 10,870.72 | 10,511.14 | -702.20 |

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) 行业发展趋势

1、公司发展战略

公司实行“消费类特种化学品+健康医疗服务”双平台长期发展战略。



2、我国药用辅料未来发展趋势

(1) 药用辅料的发展及行业规范

药用辅料是指生产药品和调配处方时使用的赋形剂和附加剂;包括那些具有控制药物释放、传递功能的物质和可能在制剂工艺过程中加入但标明要求去除的物质;是除活性成分或前体以外,在安全性方面已经进行了合理评估,且包含在药物制剂中的物质,在一定情况下,某些药用辅料可以成为活性成分,此时应符合药物要求。在作为非活性物质时,药用辅料除了赋形、充当载体、提高稳定性外,还具有增溶、助溶、缓控释等重要功能,是可能会影响到制剂的质量、安全性和有效性的重要成分。

药物制剂(药品)是由原料药和药用辅料两种成分构成,原料药重量占药品比例一般为0.1%至10%,而药用辅料重

量比例一般为 90%至 99.90%。药用辅料具有载药、增容、缓控释、靶向等重要功能，是组成药物制剂的关键性基础材料。因此，药用辅料品种的开发和生产对于药品质量的提升起着至关重要的作用。

我国药用辅料行业起步于上世纪 80 年代，在药品行业监管环境不断改善以及国内医药市场需求持续增长等因素的驱动下，我国医药产业规模经历了快速壮大的辉煌历程。但很长一段时间，我国药用辅料行业未获得重视，药用辅料品种和市场虽快速扩张，但小散乱现象明显。

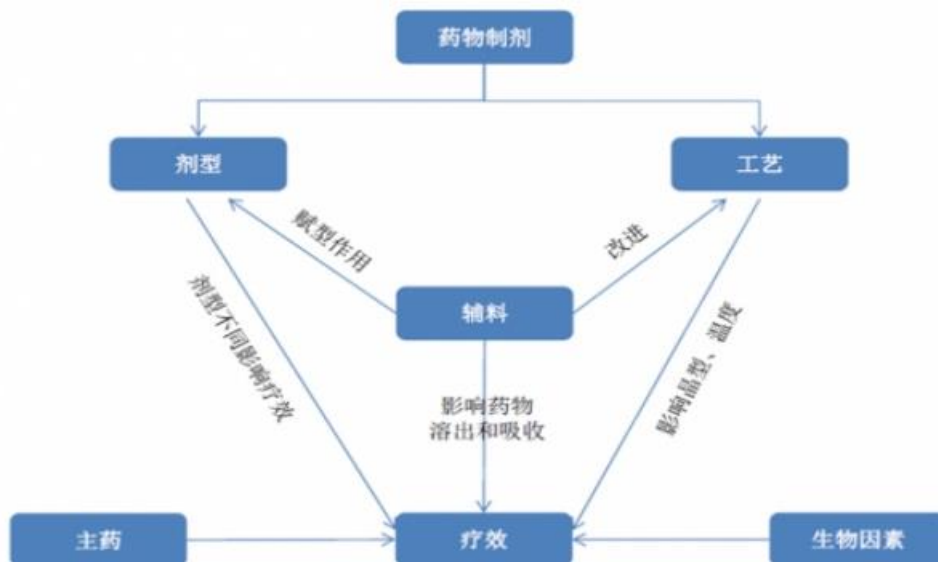
“齐二药”等药用辅料质量安全事件发生后，药用辅料行业的安全和监管问题受到重视，监管政策陆续出台，行业准入门槛提高，我国药用辅料行业进入规范化阶段。随着制度体系和标准体系的逐渐完善，行业的专业化程度、规模化程度逐渐提升，未来我国药用辅料行业将逐步进入成熟阶段。



图表来源：公开资料整理

随着监管政策的逐步出台，我国药用辅料行业在规范性方面已取得较大进步。但与发达国家相比，我国药用辅料行业还有较大差距，监管制度和标准体系尚待进一步完善。但随着仿制药一致性评价的持续进行，原辅包共同审评审批的政策推行，使得制药企业自主提升产品质量为自己的产品负责，也大大提升原料药企业的主观能动性。

一致性评价过程中辅料作用示意图



图表来源：公开资料整理

从上图可知药用辅料是直接影响体外溶出曲线和体内生物等效性的重要因素，辅料的差别很可能导致药品疗效与

原研产品不一致；辅料在药物中不再是简单地唱配角，而是一致性评价的核心工作之一。一致性评价的推行，促使制药企业由追求低成本向追求高质量、高稳定性改变，制药企业在选择辅料时更加关注辅料供应商生产是否规范、辅料质量是否稳定、辅料各项指标是否达标，以顺利完成仿制药一致性评价工作。

我国的 API 市场已然会随着共同审评审批制度的落地而迸发新的生机，加快国内药用辅料市场发展、加速与国际辅料行业接轨。在关联审评审批制度的推动下，药用辅料市场将会重新分配，生产不规范、产品质量水平低下、技术水平落后的企业将逐渐丧失市场竞争力而失去市场份额，而生产规范、产品质量水平较高、技术和研发实力强的企业将在市场竞争中占据优势、快速扩张，行业集中度有望得到提高。

（2）药用辅料的市场规模

药用辅料产业规模增长较快，2021 年至 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，我国药用辅料在整个药品制剂产值中占比仅为 3%至 5%，相较国际上的 10%至 20%，行业尚处于起步阶段。但近年来伴随医药制度和标准体系的逐渐完善，我国药用辅料逐步进入成熟阶段，市场前景广阔，目前主要生产和消费集中在华东、华南等地区，预计我国药用辅料市场规模 2021 年至 2027 年年复合增长率为 8.00%，至 2027 年将达到 210 亿美元。如下图所示：



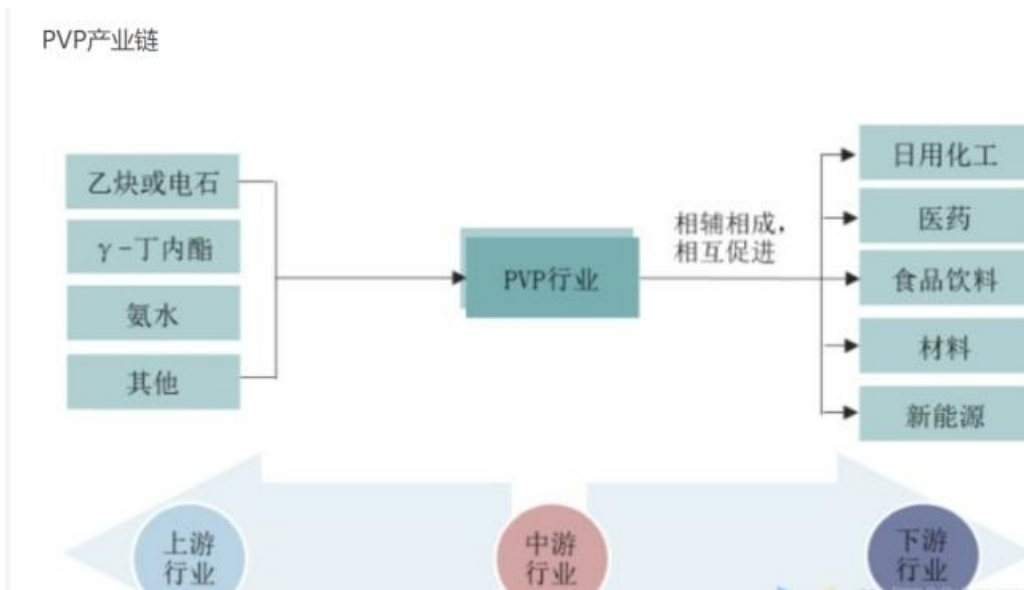
2020~2027 年中国药用辅料市场规模及预测

参考来源：凯莱英整理

（3）PVP 行业未来发展趋势

聚乙烯吡咯烷酮（PVP）是由 N-乙基吡咯烷酮（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。按产品要求 PVP 可分为工业级、化妆品级、食品级和医药级四种。主要产品品种及规格按分子量可分黏度级别为 K-15、K-30、K-60、K-90，通常 K 值越大，粘度越大，粘结性越强。

PVP 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。如下图所示：



具体来说，工业级与化妆品级 PVP 产品的下游市场主要是颜料及涂料工业、纺织印染工业、造纸工业、日用化工工业；食品级 PVP 产品的下游市场主要是酿酒及饮料工业；医药级 PVP 产品的下游市场主要是制药行业。在 PVP 产品的应用领域中，日用化工占比最大，其次是医药领域，其他领域占比较少。

根据 QYResearch 研究中心发布的报告，聚乙烯吡咯烷酮市场集中度很高，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、重庆斯泰克、黄山邦森等。还有多家国内小规模生产 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。未来 PVP 消费量市场仍会不断增长，主要存在于两点：

1) PVP 系列产品在已有领域的不断深入

PVP 目前的主要应用领域集中在日用化工和医药行业，未来这两个行业的增长将继续带动主要的 PVP 消费需求。

首先，全球日用化工行业的增长将带动 PVP 的消费增长。预计未来全球日用化工品将进入平稳增长阶段，家庭护理产品市场和个人护理用品市场的稳定增长将为 PVP 行业具有稳定的增长速度提供基本保证。

PVP在日化领域的主要品种及结构类型

| 品种 | 结构类型 | 适用领域和作用 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| PVP K | NVP均聚物 | 化妆品成膜剂、增稠剂、稳定剂、分散剂及洗涤用品表面活性剂 |
| PVP VA | NVP和醋酸乙烯酯共聚物 | 化妆品成膜剂 |
| PVP-I | PVP和I ₂ 络合 | 日化产品杀菌剂 |
| PVP-H ₂ O ₂ | PVP和H ₂ O ₂ 络合 | 口腔护理去污剂和漂白剂 |
| PVPQ | NVP和季铵盐类共聚 | 化妆品成膜剂、调理剂 |

制表：华经产业研究院（www.huaon.com）

其次，全球医药行业的增长将带动 PVP 的消费增长。未来五年内，全球药品销售额将维持 3%-6% 的增长速度，呈现出发达国家市场增速放缓而新兴市场快速增长的趋势，主要新兴市场国家包括中国、印度、巴西、南韩、墨西哥、土耳其和俄罗斯将会快速增长。

| PVP作为药用辅料在医药工业中的应用 | | | |
|--------------------|-----------------|---|----------------------|
| PVP用途 | PVP品种 | 优点 | 代表药物 |
| 片剂粘合剂 | PVP K25、K30、K90 | 坚硬、流动性好、不扬粉尘、粘合力强、降低易碎性、减少脱片现象 | 维生素D、扑热息痛、布洛芬颗粒 |
| 增溶作用 | 低分子量的PVP K系列 | 可用作增溶剂、分散剂、结晶抑制剂、抗生素悬浮液的稳定剂 | 对乙酰氨基酚(扑热息痛)、别嘌醇、利血平 |
| 包衣片 | PVPA64 | 形成的薄膜可在任何pH下溶解、收湿性低、弹性大,用于糖衣可提高片芯表面的粘着能力 | 聚乙烯醇包衣 |
| 共沉淀及研碎 | PVP K系列 | 难溶于水的药物有效成分,能与PVP K系列形成粉末或共沉淀而极迅速地溶解,从而提高生物有效度 | 硝基吡啶、甲氧苄氨嘧啶、利血平等 |
| 缓释剂 | PVPP | PVPP对多数药物有强的吸附作用,进入胃或血液中后,由于它有极高的溶胀性,使得药物缓慢释放 | 氯苯氨丁酸、地塞米松、心得安 |
| 崩解剂 | PVPP | 不溶性PVPP在水中按预定的方式溶胀,对片剂有分解作用,能亲水化各种不溶性药物、稳定化各种悬浮剂,具有络合能力以及吸附作用 | 镇痛剂 |

制表：华经产业研究院（www.huaon.com）

2) PVP 系列产品在新兴领域中的应用逐渐开发

A. 环保水处理事业 膜分离法污水处理及净水处理工艺已经成为当今这一产业的主流工艺，其中纳滤或超滤用PVDF膜是膜工业中的重要组成部分，其成膜致孔剂 PVP K30 的使用量目前已经有 3,000 吨/年的消费量。随着世界水资源的稀缺程度日益增加，水回收利用的经济价值日益突显，以及各主要国家对环境治理的加强，未来 PVP K30 在环保水处理领域的需求量将增加，未来 3-5 年 PVPK30 在环保水处理行业使用量达到或超过 10000 吨的可能性非常大。

B. 新能源行业 PVP 在动力锂电池正极材料中作为分散剂会使用到，随着新能源汽车的向上发展趋势，预计未来将持续高增长态势，2023 年预计将达 887.5 万辆，未来五年复合年均增长率达 35.8%。动力锂电池是新能源汽车的核心部件，导电浆料是锂电池生产最重要的环节，可见其未来市场前景广阔。

同时，PVP 用作分散剂可用于生产高质量的正极银浆用球形银粉，随着光伏装机容量的高速增长，有望拉动 PVP 需求。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。

C. 新型特种涂料领域 PVP 的聚酰胺分子双键结构和乙烯基分子双键结构决定了 PVP 与某些涂料/颜料的亲和性，可以提高着色力，提高水性涂料的抗水性、改善其流动性和成膜性，使得涂料具有不流挂、涂层耐水性好、皮膜硬、不脱落、耐污等特点。PVP 将广泛应用于水性涂料、导电性涂膜、防漏电涂料、抗 UV 涂料等新型特种涂料。

D. 肾透析膜专用高分子 PVP 材料项目 透析膜材料是透析器的核心技术，目前膜材料主要分为纤维素膜和合成膜两类，合成膜在清除率和生物相容性等指标上均明显优于纤维膜，成为市场上的绝对主流（中空纤维膜），材质主要是聚砜、聚醚砜等。PVP 作为致孔剂，具有化学性质稳定，能有效地控制膜孔径的尺寸和孔的分布；增加膜孔密度，提高膜的渗透性；改善膜表面的亲水性，具有良好的生物相容性。在透析膜材料中是不可缺少的致孔剂。随着技术的进步，国内透析器生产企业产能会不断扩大，相应的对 PVP 的需求量也会成比例增长。

E. 能源开采领域 随着今后石油资源的日渐减少，三次采油技术的推进，PVP 作为优良的助流剂（页岩抑制剂）将会日益得到广泛的应用；天然气开采方面，PVP 作为首选的天然水合物抑制剂，对于天然气管道内减少结晶和阻塞的形成，起到十分重要的作用。

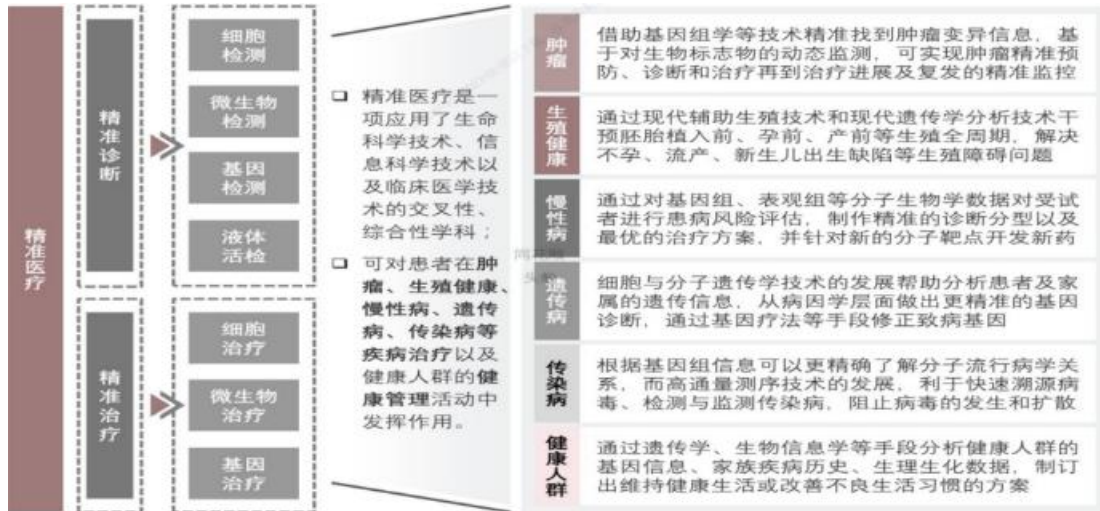
随着技术不断发展，未来 PVP 将在更多新兴领域得到应用，未来市场前景广阔。

3、精准医疗行业发展趋势

A. 全球精准医疗行业的市场发展趋势

自 2015 年美国前总统奥巴马提出“精准医学计划”，精准医疗概念迅速席卷全球，近年来更呈逐年加速趋势，各种新技术、新产品不断出现，技术进步推动基因组测序、靶向药物研制、细胞免疫治疗、基因治疗等进入新的阶段。

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。从不同层次上看，精准医疗有着独特的优势。



如上图所示，精准医疗内含是相当庞大的。除了以癌症靶向药为代表的精准治疗领域这个更容易为人所知的部分之外，前期的精准诊断也是精准医疗中非常重要的一部分。在实施精准医疗方案前，需要大量细胞和分子级别的检测，这也催生了基因测序仪及下游的癌症早筛产品等细分行业的蓬勃兴起。

精准医疗行业产业链

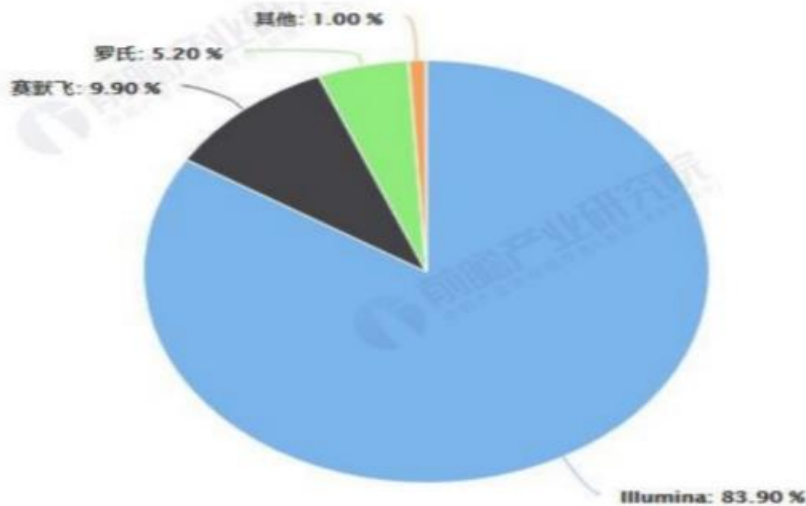


精准医疗产业在提高人类健康水平、节约医疗资源成本的同时也将带来巨大的经济效益。根据国际市场研究机构 BBC Research 的数据显示，2016 年全球精准医疗市场规模 600 亿美元，其中精准诊断市场规模为 100 亿美元，精准治疗市场规模为 500 亿美元，据前瞻产业研究院预测，2021-2024 年期间，全球精准医疗行业将延续快速发展的势头，到

2024 年市场规模将达到 1780 亿美元。

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。

B. 我国精准医疗行业发展趋势

我国在 2006 年首先提出了精准外科的概念，得到了国内、国际的医学界认可后被引用到肿瘤放疗、妇科等医学领域。精准医疗相比传统经验医学有了长足进步，可以通过将精密仪器、生命科学等先进的现代技术与我国优秀的传统经验整合在一起，大大减小临床实践的不确定性。在其医疗作用优势的促进下，2015 年受美国精准医疗发展的影响，当年 2 月我国相应成立国家精准医疗战略专家委员会，并在 3 月首次召开精准医疗战略专家委员会，为国内精准医疗的发展提供了较好的支持。2016 年 3 月，科技部召开国家首次精准医学战略专家会议，提出了中国精准医疗计划，会议指出，到 2030 年前，我国将在精准医疗领域投入 600 亿元，其中，中央财政支出 200 亿元，企业和地方财政配套 400 亿元，精准医疗行业迎来了投资浪潮，全行业加速投资抢占市场，行业规模迅速扩张。

图表1：我国精准医疗行业发展历程分析



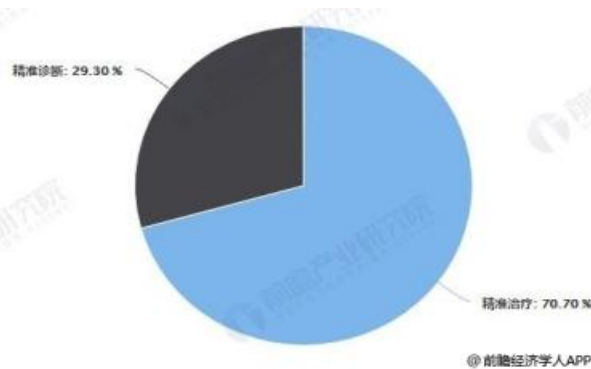
资料来源：前瞻产业研究院整理

©前瞻经济学人APP



随着经济发展和居民健康意识的增强，对高端、个性化、精准的健康需求日益增长，医疗消费升级将进一步促进精准医疗市场扩容。从我国精准医疗市场结构上来看，由于我们在精准诊断发展较早，该领域发展较为成熟，在整个精准医疗市场中大概占领 29.30% 份额，远高于全球的 17%，其中基因测序在精准诊断产业中占据了最大份额，所占比例达 52%。而精准治疗市场份额则达到 70.70%。

中国精准医疗行业市场结构分析情况



近些年随着我国癌症等疾病患病率不断上升、生物医药技术逐渐提高，精准医疗已成为国家战略性新兴产业的组成部分，市场规模以不断提升的速度逐年扩大，在政策、技术、市场需求以及资本等多方因素的合力助推下，预计未来几年我国精准医疗行业市场规模将保持快速增长的趋势，预计到 2024 年我国精准医疗行业市场规模将达到 1356 亿元。

综上，我国精准医疗行业市场规模增长速度较快，但是鉴于当前我国精准医疗行业技术的局限性导致新的治疗方法暂时难以大规模使用，基因库和大数据等基础设施也尚待建设完善，整个行业还有巨大发展空间。

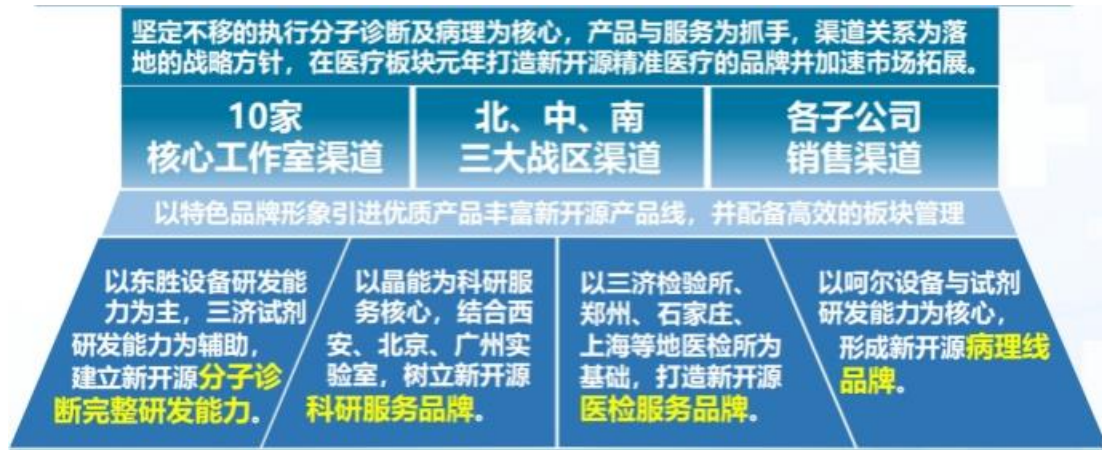
(二) 2023 年度公司经营计划

1. 安全方面

第一、健全安全管理的组织考核体系，明确分工，落实属地监管责任。立足生产现场，坚持好“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”的安全大检查活动，加强全员、全过程、全方位的安全管理与监督。第二、加强主动预防风险管理；抓好公司、车间、班组三级管理和带班领导、安全员、班组长三级监控机制。第三、做好员工安全知识和技能培训工作，切实提高员工整体安全素质；利用一些典型事故案例提高员工的安全防范意识。

2. 销售方面

应对市场变化，积极调整销售营销策略，化工板块：继续扩大新能源的市场份额，开发高端医药客户，推动客户完成质量认证，进入客户供应链系统。精准医疗板块：优化产业布局，塑造产业品牌。



3. 研发方面：

主要围绕以下四个方面进行，一是继续巩固公司原有产品的领先优势，完善产品的结构布局，加大对应用于新能源汽车行业方面和高端客户方面产品的研产销投入；二是新领域产品研发，提升产品知名度和认可度，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；三是以需求为核心多元驱动技术产品快速商品化；四是继续引进高端人才，建立高效的研发团队，形成规范化、系统化、流程化的研发体制，持续提升公司的自主创新能力和研发实力。

4. 项目建设方面

公司目前在建重点项目主要包括中站区项目和松江区项目，公司继续优化项目管理，通过细化分工、夯实责任，强化考核，紧抓落实等采取多种方法全面扎实推动项目建设，确保项目进度，目前中站区项目已进入试生产阶段，5月份将全力推进项目投产工作；顺利投产后为公司进一步抢占全球市场份额提供坚实的产能保障。松江区项目预计 2023 年年末竣工验收。

5. 人力资源方面

坚定不移，建立人力资源管理体系，激励稳定现有人才，储备高潜人才；推行薪酬管理，完善员工薪资结构，实现科学、公平、合理的薪酬制度，充分利用内外资源，大力开展专业技术人员的继续教育和技术提升培训，大力加强员工岗位知识、技能和素质培训，加大内部人才开发力度，推进人才梯队与职业生涯规划等。

6. 管理方面

(1) **质量管理：**“产品质量是制造出来的，而不是检验出来的”，质量是企业的生命，完善而实用的质量管理体系，对企业产品的健康有效运行不言而喻，2023 年将一如既往提升生产产品工艺质量，严格监督落实异物管控措施，完成新车间验证/变更/培训/现场 GMP 管理合规工作等。

(2) **经营管理：**公司的快速发展，必须有强有力高效的管理团队支撑，公司 2023 年将全面优化管理团队，实施优胜劣汰，从“经验型管理者”逐步跨越成为“职业化的管理者”等。

(3) **成本管理：**在保证公司稳定发展的前提下，引入科学管理理念，以成本为中心，推行降本增效举措，优化管理体系，提高管理水平，形成有效的约束机制及内部管理机制，对采购成本、生产成本、运营成本等做进一步精细化管理，有效降低公司各项成本费用，保障公司在合规的基础上实现持续、稳定、健康发展。

(4) **信息化管理方面：**2023 年公司通过实施 WMS，实现仓库的精细化、半自动化管理，全面提升仓库管理水平：实现与上游 ERP 系统的对接，通过接收 ERP 下达的出、入库、调拨等业务数据，生成任务并执行，反馈执行结果数据，提升 ERP 运用效能。实现物料按产品、批次、波次的出入库管理，使得库存更精细、可控。能够进行库位化管理，物料定位管理，并支持二维码条码扫描。支持采购件与自制件的出入库采用二维码信息追溯。生产领料时可以支持单订单，多订单出库。

(5) **风险控制管理方面：**2023 年，公司进一步健全内部审计工作制度，从制度上保障内部审计工作的开展，继续加大内部专项审计和子公司内控审计的范围和力度，依照“审后要追究、审后要整改、审后要运用”的原则，认真抓好跟踪审计等，同时与集团公司各职能部门要进一步加强合作与工作的沟通，将审计部掌握的相关信息及时通报，避免管



理、监督、考核脱节等。

（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。

安全问题是化工企业的第一大风险，安全工作必须要常抓不懈，安全是新开源基业长青的根本。报告期内，公司为深入贯彻落实《安全生产十五条措施》《全国安全生产专项整治三年行动方案》等规定，消除安全生产工作存在的各类隐患，主要从以下方面着手：提高认识、强化管控，安全生产形势持续稳定；落实责任、强化考核，安全责任意识不断深化；专款专用、重点保障，安全投入重点优先保障；多措并举、强化执行，双重预防体系逐步提升；强化培训、务求实效，全员安全素质稳步提升等，确保公司安全生产形势持续平稳。公司在报告期内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，如果处理方式不当，可能会对周围环境产生不利影响。随着国家可持续发展战略的全面实施，环保政策日益严格，环境污染管理目标日益提高，报告期内，公司进一步加强环保投入，加强厂区危险废物管理，完善环境保护管理机制，更新公司的环保泄漏与检测管理制度，加大环保宣传力度，努力将环境保护风险控制在合理范围内。

3. 国家政策风险

医药行业是我国重点发展的产业之一，也是行业监管程度较高的行业。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. 商誉减值风险

公司在过去并购过程中形成较高商誉，根据企业会计准则要求，非同一控制下的企业合并，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，商誉不做摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。如果未来经营状况未达预期，则公司仍存在商誉减值的风险，公司将加强规范运作和资源整合，持续提升经营业绩，降低商誉减值风险。

5. 人力成本上升风险

报告期内，随着公司经营规模的不断扩大，公司员工人数持续增加，同时，随着薪酬水平提高和社会保险、公积金缴纳金额的增加，人力成本可能将进一步提升，如果公司营业收入规模不能相应增长，则人力成本的上升可能会对公司的未来经营业绩带来不利影响。公司将通过扩大业务规模以及提高员工利用效率等方法来保障公司利润水平的增长。

6. 经济环境不确定性风险

全球性、地域性政经摩擦和冲突加大经济下行压力，加之贸易保护主义的叠加，国内外经济形势复杂多变，对于经济环境的不确定性，公司将以市场需求为导向，加大研发，推进内外产品同线同标同质，积极融入双循环发展格局，推动高质量发展行稳致远。

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 |
|-------------|------|------|--------|-----------------------|---|----------------------------------|
| 2022年07月13日 | 网络调研 | 其他 | 机构 | 东亚前海证券研究所大周期组 丁俊波、曲文慧 | 1、请介绍下公司发展历程，主营业务情况；2、PVP特性如何，包括哪些应用领域；3、 | 详见公司2022年7月15日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记 |



| | | | | | | |
|------------------|--------|------|----|---|--|---|
| | | | | | 公司在建项目进展情况如何；公司今年业绩情况预计怎样。 | 录表》（编号：2022-0713） |
| 2022 年 07 月 14 日 | 网络调研 | 其他 | 机构 | 珠海横琴智合远见私募基金管理中心 黄勇、茹意 北京上国象私募基金管理有限公司 嵩宁 广东龙琦鑫资产管理有限公司 邓智 青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司 杨超 生命保险资产管理有限公司 周志超 东方港湾 廖思特 深圳市杉树资产管理有限公司 袁斌 上海慈阳投资管理有限公司 宋小庆 中广核资本控股有限公司 张少良 广州猎鹰资产管理有限公司 陈诗昀 银国达资本 苏炯杰 海南峰辰私募基金管理有限公司 刘华峰 鑿石基金 彭骏 广东华山荟投资控股有限公司 王智勇 北京瞪羚开泰资本管理有限公司 巩朝明 | 1、公司现有的 PVP 生产研发销售情况；2、公司前半年度经营情况；3、公司半年度业绩超过了预期，请解释其合理性；4、PVP 市场景气，公司国内竞争对手有没有扩产计划；5、公司业绩预告，前半年与投资永泰生物相关非经常性损益达-1900 万元，请说明一下；6、公司投资的华道生物，发展情况如何，上市公司目前持股比例是多少。 | 详见公司 2022 年 7 月 15 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0714） |
| 2022 年 07 月 20 日 | 新开源会议室 | 实地调研 | 机构 | 广州融昊资产管理有限公司 李良旭 钱国华 杭州锐誉进取私募基金管理有限公司 张浩博 吴耀东 张占林 | 1、公司 PVP 产能情况；2、PVP 在锂电池行业的相关情况；3、公司欧瑞姿产品销量如何，预计全年销量情况；4、公司中站区 PVP 一期项目、年产 10 万吨 NMP 及 12 万吨 BDO 上下游一体化新能源产业项目进展情况；5、PVP 市场前景及客户稳定性 | 详见公司 2022 年 7 月 22 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0720） |
| 2022 年 07 月 21 日 | 新开源会议室 | 实地调研 | 机构 | 中欧基金管理有限公司 息荣雪 汇添富基金管理股份有限公司 高田昊 博道基金管理有限公司 王伟淼 | 1、关注到近期公司董事会审议通过了一项投资 NMP 及 BDO 的项目，请介绍一下该项目的规划及投资情况，与公司主营业务的关联关系；2、PVP 产品及产能情况介绍；3、公司目前资金使用计划； | 详见公司 2022 年 7 月 22 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0721） |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|---|---|---|
| | | | | | 4、公司上半年业绩情况。 | |
| 2022 年 07 月 22 日 | 网络调研 | 其他 | 机构 | 天风证券研究所 郭建奇、杨滨珏 中国人保投资中心 曾沐崴 申万菱信基金研究部 路辛之、苗琦 国联安基金研究部 王栋 融通基金研究部 李文海 银华基金研究部 施航 大成基金研究部 邹建、廖书迪 聚鸣投资 周南 交银施罗德基金研究部 张明晓 富国基金行业研究 沈衡 天弘基金制造投资研究组 余然 | 1. 公司化工业务情况介绍；2. 公司上半年业绩情况；3. 公司 2022 年上半年业绩增长的主要原因；4. PVP 市场今年处于高位，公司如何看待行业壁垒，国内外竞争对手有无扩产计划。 | 详见公司 2022 年 7 月 25 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0722） |
| 2022 年 07 月 26 日 | 网络调研 | 其他 | 机构 | 杭州禹泉私募基金管理有限公司 殷晓东 思悦投资管理有限公司 吴凤平 宁波泽添基金 林晨 中财招商投资集团 李剑 浙江菲洛资产 张文丽 浙江四叶草资产 林海伦 巴沃基金 陈承尚 个人投资者 迟风云、吉珂珂 | 1. PVP 产品及产能情况介绍；2. 公司欧瑞姿产品及产品销量如何；3. PVP 市场前景及客户稳定性；4. 公司在建项目进展情况；5. 公司投资的华道生物目前情况如何。 | 详见公司 2022 年 7 月 26 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0726） |
| 2022 年 08 月 30 日 | 网络交流 | 其他 | 机构 | 长信基金管理有限责任公司 何增华 上海运舟私募基金管理有限公司 翟冠程 英杰投资 欧阳宇 新华基金管理股份有限公司 钟俊 华西证券研究所 毛晓龙、杨伟、白竣天、孙晓梅、范慧玲 龙安资产 闫玉林 东方基金管理股份有限公司 刘腾尧 申万菱信基金管理有限公司 古武 百年保险资产管理有限责任公司 王泳 上海东方证券资产管理有限公司 毛鼎 诺安基金管理有限公司 简华 泰达宏利基金管理有限公司 刘少卿 中国人寿资产管理有限公司 张祖贤、麻锦涛 杭州锐誉进取私募基金 张皓博 青岛道淳私募基金公司 | 1. 公司上半年的经营情况；2. 公司未来的发展战略做一个展望；3. 国外 PVP 的产能目前受的影响到底有多大，像巴斯夫、亚什兰的客户有多少已经开始向新开源采购，如果后续天然气的限制更加严重，PVP 还有没有继续涨价的预期；4. 今年公司产品在新能源领域的订单或者需求的变化是什么情况，比如说新能源的客户现在有多少家、现在订单是什么情况，之前主要是用的分散剂，光伏需求也在持续增长，包括对下半年或者明年对新能源的需求有没有预期；5. 巴斯夫、亚什兰开工已经达到了什么程 | 详见公司 2022 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：2022-0830） |



| | | | | | | |
|-------------|------|------|----|--|--|---|
| | | | | 徐海 华安基金 范总 运舟资本 吕一闻 桥远资本 汪睿 生命资产管理有限公司 周志超 大成基金管理有限公司 廖书迪 南方基金 郑勇 建投资管 范新等 | 度,其降负荷是不是价格上涨的主要原因;6.公司未来会新增 PVP 四万吨的需求,这是什么时间的需求增长,今年差不多是2000多吨,碳纳米管到2025年也就是翻3倍的需求量,到2025年这一块也就是七八千吨,新增四万吨还包含哪些;7.公司醚类产品情况介绍等。 | |
| 2022年08月30日 | 线下交流 | 实地调研 | 机构 | 深圳市新思哲投资管理有限公司 谢鸣远 中庚基金管理有限公司 刘晟 东海证券股份有限公司 刘亮 上海正松投资管理有限公司 严蓓娜 上投摩根基金管理有限公司 冯自力 兴银基金管理有限公司 石亮 天风证券股份有限公司 郭建奇 | 1.2022年上半年业绩取得成果的主要原因;2.公司欧瑞姿产品及产品销量如何;3.公司化工业务情况介绍;4.PVP市场今年处于高位,公司如何看待行业壁垒,国内外竞争对手有无扩产计划。 | 详见公司2022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:2022-0830) |
| 2022年08月31日 | 网络交流 | 其他 | 机构 | 汇华理财有限公司 于宏杰 杭州翼融资产管理有限公司 宋进 北京永瑞财富投资管理有限公司 张聪 山东明湖投资管理有限公司 李献刚 中信建投证券股份有限公司资产管理部 李明斯、徐博、范新、梁斌 中泰证券自营分公司 刘强 浙江菲洛资产管理有限公司 张皓博 海环懿私募基金管理有限公司 杨伟 上海盘京投资管理中心 乔昱焱 拾贝投资管理有限公司 郑晖 上海斯诺波投资管理有限公司 迟风云、牛和智 上海途灵资产管理有限公司 赵梓峰 国泰基金管理有限公司 钱晓杰 新思哲投资管理有限公 | 1.pvp产品、产能及其销量等相关情况介绍;2.pvp产品在新能源领域的应用情况;3.pvp原材料BDO价格下降,对公司的影响;4.公司pvpp产品定价及订单情况;5.GBL-NMP情况;6.公司精准医疗板块的相关情况。 | 详见公司2022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:2022-0831) |



| | | | | | | |
|---------------------|------|----|----|--|---|---|
| | | | | 司 谢东晖 翼虎（深圳）投资管理 有限公司 胡杰 沅京资本管理（北京）有 限公司 王洪祥 中信建投基金管理有限 公司 王浩 | | |
| 2022 年 08 月 31 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 博时基金管理有限公司 贾宇博等 | 1. PVP 应用领域； 2. PVP 在新能源电 池领域的用量； 3. PVP 产品价格如 何；4. 产品成本情 况；5. 欧瑞姿的情 况；6. 医疗板块业 务有情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 1 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0831） |
| 2022 年 09 月 01 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 中信建投证券 林伟昊、 陶爱普 上海银叶投资有限公司 曹擎 广发基金管理有限公司 李阳 上海盘京投资管理中心 马欣 众安在线财产保险股份 有限公司 徐文浩 同犇投资 蔡宇宇 | 1. 2022 年上半年 业绩情况的简介； 2. PVP 在新能源电 池领域的用量；3. 关于欧瑞姿产品 的情况；4. 公司如 何看待 PVP 市场 的行业壁垒，在这 方面有无扩产。 | 详见公司 2022 年 9 月 2 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0901） |
| 2022 年 09 月 02 日 | 线下交流 | 其他 | 机构 | 细水投资 刘伟 国信证券 曹熠 春谷私募 江秀伟 中原证券 高玲芳 田鼎投资 王荣奎、肖建 国 个人投资者 徐叶珍 | 1. 公司两个板块情 况的介绍；2. 2022 年上半年业绩情 况的简介；3. PVP 应用领域；4. 欧瑞 姿用途及销售情 况。 | 详见公司 2022 年 9 月 5 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0902） |
| 2022 年 09 月 03 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 平安基金 姬长春、张淼 国联证券 柴沁虎、王春 雨 | 1. PVP 应用领域； 2. PVP 在新能源应 用情况；3. PVP 产 品价格如何；4. 关 于欧瑞姿产品的 情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 5 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0903） |
| 2022 年 09 月 04 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 浦银安盛 戴晨阳、秦 闻、凌亚亮、刘浩 | 1. 公司两个板块情 况的介绍；2. PVP 应用领域；3. 欧瑞 姿产品及应用情 况；4. 公司未来发 展情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 5 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0904） |
| 2022 年 09 月 04 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 长信基金 齐菲 | 1. 半年度业绩情 况；2. PVP 产品特 性、用途及销售情 况；3. 中站区项目 建设情况；4. 医疗 板块业务情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 5 日于 巨潮资讯网披 露的《投资者 关系活动记录 表》（编号： 2022-0904） |
| 2022 年 09 月 07 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 上海瑞喜资产管理有限 公司 吴琦 深圳南方祥瑞投资有限 | 1. 公司半年度经营 情况；2. PVP 应用 领域、生产工艺流 | 详见公司 2022 年 9 月 7 日于 巨潮资讯网披 |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|---|--|---|
| | | | | 公司 王达利 火星资产 赵秋实 浙江价远投资管理有限公司 彭强 杭州翼融资产管理有限公司 陈奕涵 中投盈富资产 张合龙 青岛建信安盈资产 宋吉开 上海益和源资产管理有限公司 王益和 朱元 黄健豪 刘秉浩 | 程；3. PVP 产能情况；4. 欧瑞姿的情况；5. 医疗板块业务情况。 | 露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0907） |
| 2022 年 09 月 08 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 国盛证券有限责任公司 王席鑫、杨义韬、尹乐川 中海基金管理有限公司 吴刚祥 中国太平资产管理有限公司 窦萍华 上海正心谷投资管理有限公司 孔德明 上海兆天投资管理有限公司 张栋梁 上海煜德投资管理中心 李昊 英大资产管理有限公司 王文宾、兴全、李楠竹 西南证券自营 李根林 万家基金管理有限公司 汪洋 泉果基金管理有限公司 钟世哲 游瑾 平安基金管理有限公司 黄维 诺德基金管理有限公司 范飞 火星资产管理有限公司 马骁骁 上海混沌投资 朱祺凡 华融资产 张舒媛 广州金控 黄勇 淳厚基金 田文天 常春藤资产 胡肖 安信基金 许杰 | 1. 公司两大板块情况简介；2. 公司半年度经营情况；3. PVP 应用领域及产能情况；4. BDO 情况；5. 拟建 NMP 情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 13 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0908） |
| 2022 年 09 月 09 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 盘京投资 陈勤 马欣 乔昱焱 | 1. 2022 年半年报情况介绍；2. 公司现在 PVP 用途及新增产能情况；3. PVP 产品成本构成；4. 欧瑞姿情况；5. 医疗板块情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 13 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0909） |
| 2022 年 09 月 13 日 | 线下交流 | 其他 | 机构 | 招商证券 曹承安 睿亿投资 齐乐 | 1. 公司情况简介；2. PVP 应用领域、产能情况、毛利情况；3. 欧瑞姿情况；4. 医疗板块情况；5. 回购初衷、 | 详见公司 2022 年 9 月 13 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编 |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|--|---|--|
| | | | | | 进展情况；6. NMP 项目情况。 | 号：2022-0913) |
| 2022 年 09 月 18 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>天风证券 郭建奇 华商基金 王华 聚鸣投资 周南 中庚基金 刘晟 永赢基金 刘振邦 东方资管 李瑞鹏 光大资管 刘一鸣 九泰基金 杨国涵 华宝基金 杨奇 平安基金 姬长春 太平资产 赵新裕 华夏基金 周天翎 平安证券资管 刘博 鹏扬基金 Corey 徐昆仑 大成基金 廖书迪 国君资管 葛新宇 东方资管 毛鼎 泰康资产 张永兴 鹏华基金 苏东 光大保德信基金 苏淼 交银施罗德基金 何雄 银华基金 施航 申万菱信基金 路辛之 睿远基金 zhulin。 广发基金 段涛 李耀柱 李阳 王丽媛</p> | <p>1. 市场传闻国外 PVP 头部企业停产，公司有什么应对吗，产品价格有什么变动；2. 订单是否比前期有明显增多；3. 现在 PVP 产品利润如何；4. PVP 在建产能进展如何，明年供货能力怎样；5. PVP 后续价格情况怎样。</p> | <p>详见公司 2022 年 9 月 19 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0918）</p> |
| 2022 年 09 月 19 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>招商证券 周铮、曹承安、卓尚贤 长城基金 李金洪 银河基金 盛兆 兴证全球基金 李楠竹 信达澳银基金 郭敏 新思哲 谢东晖 新华资产 耿金文 希瓦投资 卓亚 汐泰投资 黄振航 万家基金 汪洋 天弘基金 刘萌萌 太平养老 王书伟 人寿资产 张祖贤、鲁士伟 人保资产 肖迪 浦银安盛基金 戴晨阳 平安资产 陈煜 鹏华基金 傅一珂 盘京投资 乔昱炎、崔同魁、陈勤 诺安基金 赵森 景林资产 周轶祺 旌安投资 李泽恺 汇添富基金 刘高晓 华夏基金 韩霄、董阳阳、马生华、艾邦妮 华商基金 董延平 华安基金 王斌</p> | <p>1. 介绍半年报情况；2. PVP 价格变动情况；3. 公司组织架构、实控人情况；4. PVP 销售定价形式，业务经理激励机制；5. 欧瑞姿情况；6. 医疗业务情况；7. NMP 项目情况。</p> | <p>详见公司 2022 年 9 月 19 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0919）</p> |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|---|---|---|
| | | | | <p>恒生前海 祁腾 国寿资产 麻锦涛 国寿安保 李丹 广发基金 陈书炎 光大永明 唐博文 富海银涛 徐明骏 富国基金 沈衡 方正富邦 刘蒙 东证资管 李瑞鹏、蔡志鹏 东方基金 张阳 大成基金 段一帆 博时基金 付伟、贾宇博 宝盈基金 王灏 百年保险 杨静、陈兴 益昶投资 李艳、安华 农险、张放 南土资产 胡孟汉 领骥资本 方力 骏伟资本 徐炜哲 兆天投资 张栋梁 运舟投资 吕一闻 TRowePrice 乔雅虹 Trivest 王祥麒 PolymerCapital David Ching LMR Partners 葛幸梓 个人投资者 林晨</p> | | |
| 2022 年 09 月 20 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>华福证券 魏征宇 李建 中银基金 刘文祥 方正富邦 刘宇希 富荣基金 杨皓童 东方阿尔法 程可 西部利得基金 刘毅 富国基金 曾新杰 诺安基金 赵森 中泰证券 王华炳</p> | 1. 公司发展历程、业务构成、半年度业绩情况；2. PVP 应用领域、毛利情况；3. PVP 产能情况；4. 欧瑞姿情况；5. 医疗板块情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 21 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0920） |
| 2022 年 09 月 22 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>广发证券 吴鑫然 国寿安保基金 祝淼 宋易潞 刘兵</p> | 1. PVP 产能情况，扩产情况；2. PVP 的用途；3. PVP 盈利情况；4. 欧瑞姿情况；5. 医疗板块情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 22 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0922） |
| 2022 年 09 月 22 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>华福证券 魏征宇 财通基金 唐家伟 沈犁 张胤 夏钦 朱宝国</p> | 1. 半年度业绩情况；2. PVP 特性、价格历史情况；3. PVP 产能情况；4. 欧瑞姿情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 22 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-0922） |
| 2022 年 09 月 26 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>国盛证券 杨义韬、尹乐川 中银基金 基金经理：张响东、王睿、章斌、张</p> | 1. 股东减持情况；2. PVP 利润情况、产能情况；3. 欧瑞姿情况；4. 医疗业 | 详见公司 2022 年 9 月 26 日于巨潮资讯网披露的《投资 |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|--|--|--|
| | | | | 文洁、黄珺、王伟、杨亦然、杨成；化工研究员：刘文祥 | 务情况。 | 者关系活动记录表》(编号：2022-0926) |
| 2022 年 09 月 26 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 国联证券 化工研究员 王春雨 博时基金 贾宇博 富国基金 李淼 光大保德信 苏淼 国泰证券 樊利安、饶玉涵 华安基金 胥本涛、张瑞、辛大伟 汇添富 刘高晓 惠升 巢前 交银施罗德 刘鹏、张明晓 盘京 陈勤、乔昱炎、马欣 鹏扬 赵世宏、伍智勇、徐昆仑 平安基金 姬长春、丁琳 浦银安盛 赵宁 信达澳亚 吴清宇 长信 沈佳、齐菲、付磊 中银 刘腾、周斌、刘文祥、宋殿宇、杨成、王帅 工银瑞信 周鑫 | 1. 股东减持情况； 2. 产品价格情况； 3. 医疗板块情况； 4. 关于 Abcam 发出的《追索函》的相关情况。 | 详见公司 2022 年 9 月 28 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》(编号：2022-0926) |
| 2022 年 10 月 24 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 国联证券 王春雨 中信建投资管 柳强 中融基金 陈浩 中金资管 陈晨 长信基金 王俊阳、沈佳、齐菲 信达澳亚 吴清宇 泰达宏利 刘少卿 上投摩根基金管理有限公司 翟旭 锐誉基金 张皓博 盘京 陈勤、乔昱焱、马欣、乔磊 诺德基金 王宪彪 交银施罗德 刘鹏 农银汇理基金 周宇 嘉实基金 刘岚 | 1. 三季度业绩情况；2. PVP 产能及提价机制情况； 3. pvp 在新能源行业情况；4. 回购情况；5. 医疗板块情况；6. 关于 Abcam 发出的《追索函》的相关情况。 | 详见公司 2022 年 10 月 25 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》(编号：2022-1024) |
| 2022 年 10 月 25 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 华西证券研究所 杨伟、毛小龙、乔汝林 红土创新基金管理有限公司 盖俊龙 生命资产 周志超 百年保险资产管理有限责任公司 王泳 大成基金管理有限公司 廖书迪 交银施罗德基金管理有限公司 张明晓 | 1. 三季度业绩情况；2. pvp 在新能源行业情况；3. 欧瑞姿情况；4. 医疗板块情况；5. 关于 Abcam 发出的《追索函》的相关情况。 | 详见公司 2022 年 10 月 25 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》(编号：2022-1025) |
| 2022 年 10 月 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 香港径流资本 陈铸鸿、 | 1. PVP 原材料 BDO | 详见公司 2022 |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|--|--|--|
| 25 日 | | | | 周蟾燕 招商证券 曹承安 | 价格变化趋势及建设年产 12 万吨 BDO 产业项目的意义；2. 欧瑞姿情况；3. PVP 产能及提价机制情况；4. 公司产品内销、外销各占多少；5. 大股东减持情况。 | 年 10 月 25 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-1025） |
| 2022 年 10 月 25 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | 天风证券股份有限公司 王兴佳、朱兵、方轲 上海煜德投资管理中心（有限合伙）孙佳丽 歌汝资产管理有限公司 郝朋哲 成都锦悦恒瑞资产管理有限公司 何超斐 千合资本管理有限公司 王亮 中国人保资产管理有限公司 欧阳叶田、马凌云 浙江菲洛资产管理有限公司 张皓博 上海泾溪投资管理合伙企业（有限合伙）纪辰 上海利幄私募基金管理有限公司 巫梓菡 北京鼎萨投资有限公司 路遥 进门财经 罗坤胜 生命保险资产管理有限公司 周志超、李燕玲、周志超 天治基金管理有限公司 方轲 浦泓资产管理有限公司 李珊珊 华安基金管理有限公司 王春 国融证券股份有限公司 宋晓蓉 杭州拾年投资管理有限公司 葛宇驰 上海斯诺波投资管理有限公司 迟风云 博泽资产管理有限公司 谢莹滢 上海聚鸣投资管理有限公司 周南 泰康养老保险股份有限公司 李恩国 浙商基金管理有限公司 王斌 上海复胜资产管理合伙企业（有限合伙）洪麟翔 | 1. PVP 应用领域情况；2. PVP 产能及价格情况；3. BDO 价格变化趋势及建设年产 12 万吨 BDO 产业项目的情况；4. 第三季度的净利润构成情况；5. 回购情况；6. 医疗板块情况。 | 详见公司 2022 年 10 月 26 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-1025） |



| | | | | | | |
|------------------|------|----|----|--|--|---|
| | | | | <p>上海荷和投资管理合伙企业（有限合伙） 盛建平</p> <p>山东千泰私募投资基金管理有限公司 孙宗胜</p> <p>上海泊通投资管理有限公司 蔡凯</p> <p>绍兴宸鑫资产管理有限公司 裘勇</p> <p>上海合道资产管理有限公司 江鹏</p> <p>恒泰证券零售客户 高娃</p> <p>重庆市金科投资控股（集团）有限责任公司 李翌</p> <p>德邦资产管理有限公司 孔祥国</p> <p>东方证券股份有限公司 万里明</p> <p>浦银安盛基金管理有限公司 陈士俊</p> <p>长盛基金管理有限公司 汤其勇</p> <p>上海云汉资产管理有限公司 姚凯丰</p> <p>上海弘润资产管理有限责任公司 孙晓英</p> <p>安华农业保险股份有限公司 张放</p> | | |
| 2022 年 10 月 26 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>西部证券 黄侃、卞丽君</p> <p>汇升投资 熊文说</p> <p>朴道瑞富 杜炜</p> <p>民生理财 陈凤</p> <p>鸿道投资 王凯</p> <p>正心谷资本 孔德明</p> <p>中兵投资 朱 琰</p> <p>珠海横琴 茹 意</p> <p>华夏基金 张俊</p> <p>上海尚近投资 赵俊</p> <p>兴业证券自营 储乐延</p> <p>信达澳亚基金 张明烨</p> | <p>1. 三季度业绩情况；2. PVP 应用领域情况；3. PVP 产能情况；4. 欧瑞姿情况；5. 医疗板块情况。</p> | <p>详见公司 2022 年 10 月 26 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-1026）</p> |
| 2022 年 10 月 26 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>国盛证券 杨义韬、尹乐川、许灿杰</p> | <p>1. pvp 在新能源行业情况；2. PVP 未来提价情况；3. 欧瑞姿情况；4. pvp 产能情况；5. NVP 是聚合 PVP 产品的原料；6. 医疗板块情况</p> | <p>详见公司 2022 年 10 月 28 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-1026）</p> |
| 2022 年 10 月 28 日 | 线上交流 | 其他 | 机构 | <p>海通证券研究所 孙维容</p> <p>北大方正人寿保险有限公司 叶宇泽</p> <p>景泰利丰基金有限公司 吕伟志</p> <p>百年保险资管 王泳</p> <p>上海盘京投资管理中心（有限合伙） 陈勤</p> <p>国泰基金管理有限公司</p> | <p>1. 公司 PVP 产品相关情况；2. PVP 用途及价格情况；3. 回购股份进展情况；4. 欧瑞姿销售情况；5. 医疗板块情况</p> | <p>详见公司 2022 年 10 月 28 日于巨潮资讯网披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-1028）</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>叶嘉元 九泰基金管理有限公司 黄浩翔 尚正基金管理有限公司 关凯瀛 安徽明泽投资管理有限 公司 杨伟 上海山楂树甄琢资产管 理中心（有限合伙） 杨 院、陈静 农银人寿保险股份有限 公司 曾文传 富安达基金管理有限公 司 孙绍冰 华宝信托有限责任公司 王智轶 广东汜江企业管理合伙 企业 侯金鸣 中海基金管理有限公司 周梦婕 天弘基金管理有限公司 刘智超 中国银河投资管理有限 公司 张佳妮 同泰基金管理有限公司 王秀 PinPoint Group 林建军 深圳市凯丰投资管理有 限公司 王东升 上海留仁资产管理有限 公司 严舰 淳厚基金管理有限公司 廖辰轩 黄毓-高净值 王坚 进门财经 林宜静 睿郡资产 刘力 海通投资银行部 刘婧昱 高腾国际资产管理 王敬 琰 彼得明奇 陈颖、罗扬 中信建投证券股份有限 公司 刘岚 个人投资者 贺轶、米永 峰</p> | |
|--|--|--|--|--|--|



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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司的法人治理结构；进一步规范公司运作，严格按照各项规章制度执行，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，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内，公司股东大会采用以现场和网络投票结合的方式召开，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保障各股东充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利，并经见证律师进行现场见证并出具法律意见书。

2. 关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东、实际控制人为王东虎先生、杨海江先生、任大龙先生，共同持有公司股份比例为 14%。公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在业务、资产、财务、人员、机构等方面独立于控股股东，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

公司控股股东能够严格规范行为，能够依法行使权力，并承担相应义务，没有违反相关的法律法规及公司章程的规定，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动的行为，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

3. 关于董事、董事会

公司董事会现有董事 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。报告期内，公司共召开十二次董事会，会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况。

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

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。监事会会议的召集、召开、表决等程序符合《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定。公司监事能够独立有效的履行对公司董事、高级管理人员以及财务进行监督和检查等职责，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

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。公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状，公司未来还将探索更多形式的激励方式。报告期内，董事、高级管理人员解除 2021 年限制性股票限售股份 146.40 万股，授予高级管理人员于江涛先生 35 万股 2021 年限制性股票预留股份。

6. 关于信息披露与透明度

公司严格按照《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；信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事会秘书负责具体的协调和组织信息披露事宜。



公司指定《证券时报》、《中国证券报》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

公司充分尊重并维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，实现社会、公司、股东、员工等各方面利益的协调平衡，积极履行社会责任，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，建立健全公司法人治理结构，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，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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，资产权属清晰、完整，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立

公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度，独立招聘经营所需工作人员，并依法独立与员工签署劳动合同。公司董事、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。公司董事、监事及高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪。

3、财务独立

公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行开有独立的银行帐户，资金调拨完全依照公司资金管理制度进行严格审批后进行，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

4、机构独立

公司自成立之日起，严格按照《公司法》有关规定，设立了股东大会、董事会、监事会、管理层即“三会一层”的组织架构，建立了规范的法人治理结构。同时，公司为适应自身发展及增强自身竞争力的需要建立了相应的职能部门，各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立。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，并拥有经营所需的独立、完整的产、供、销系统，独立开展业务，独立承担责任和风险。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

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 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2022 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 23.49% | 2022 年 02 月 10 日 | 2022 年 02 月 10 日 | 1、审议通过了《关于补选第四届董事会独立董事的议案》 2、审议通过了《关于变更经营范围及修订〈公司章程〉的议案》 |
| 2021 年度股东大会 | 年度股东大会 | 25.15% | 2022 年 05 月 18 日 | 2022 年 05 月 18 日 | 1、审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》 2、审议通过了《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》 3、审议通过了《关于 2021 年年度报告及年报摘要的议案》 4、审议通过了《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 5、审议通过了《关于 2021 年度利润分配的议案》 6、审议通过了《关于聘任公司 2022 年度审计机构的议案》 |
| 2022 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 15.55% | 2022 年 06 月 28 日 | 2022 年 06 月 28 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》 |

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 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 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 | 董事长、总经理 | 现任 | 男 | 47 | 2019年09月02日 | 2022年09月02日 | 513,049 | | | | 513,049 | |
| 杨洪波 | 副董事长 | 现任 | 男 | 49 | 2019年09月02日 | 2022年09月02日 | 500,000 | | | | 500,000 | |
| 任大龙 | 副董事长 | 现任 | 男 | 53 | 2015年12月17日 | 2022年09月02日 | 7,243,163 | | 1,120,000 | | 6,123,163 | 个人资金需求 |
| 王坚强 | 董事 | 离任 | 男 | 57 | 2019年09月02日 | 2022年07月01日 | 20,950,177 | | | 1,590,000 | 19,360,177 | 司法拍卖 |
| 赵威 | 董事 | 现任 | 男 | 58 | 2019年09月02日 | 2022年09月02日 | 22,183 | | | | 22,183 | |
| 王东虎 | 董事 | 现任 | 男 | 69 | 2021年12月21日 | 2022年09月02日 | 30,663,481 | | | | 30,663,481 | |
| 康熙雄 | 独立董事 | 离任 | 男 | 71 | 2015年12月17日 | 2022年02月10日 | 0 | | | | 0 | |
| 吴德军 | 独立董事 | 离任 | 男 | 51 | 2015年12月17日 | 2022年02月10日 | 0 | | | | 0 | |
| 周彤 | 独立董事 | 现任 | 男 | 56 | 2019年09月02日 | 2022年09月02日 | 0 | | | | 0 | |
| 方拥军 | 独立董事 | 现任 | 男 | 51 | 2022年02月10日 | 2022年09月02日 | 0 | | | | 0 | |
| 赵锐 | 独立 | 现任 | 女 | 58 | 2022 | 2022 | 0 | | | | 0 | |



| | 董事 | | | | 年 02 月 10 日 | 年 09 月 02 日 | | | | | | |
|-----|---------|----|----|----|---------------------------|---------------------------|------------|---------|-----------|-----------|------------|--|
| 王实刚 | 副总经理 | 现任 | 男 | 34 | 2021 年 02 月 23 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 200,000 | | 26,600 | | 173,400 | 个人 资金 需求 |
| 毛海湛 | 副总经理 | 现任 | 男 | 49 | 2021 年 02 月 23 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 427,812 | | | | 427,812 | |
| 邹晓文 | 副总经理 | 现任 | 男 | 46 | 2019 年 04 月 16 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 633,692 | | 158,423 | | 475,269 | 个人 资金 需求 |
| 张德栋 | 副总经理 | 现任 | 男 | 50 | 2011 年 04 月 10 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 300,000 | | | | 300,000 | |
| 刘爱民 | 财务总监 | 现任 | 男 | 50 | 2012 年 03 月 05 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 378,876 | | | | 378,876 | |
| 邢小亮 | 副总经理、董秘 | 现任 | 男 | 52 | 2019 年 02 月 01 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 250,000 | | 15,000.00 | | 235,000 | 个人 资金 需求 |
| 于江涛 | 副总经理 | 现任 | 男 | 41 | 2021 年 05 月 31 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 0 | 350,000 | | | 350,000 | 2021 年限 制性 股票 激励 计划 预留 授予 |
| 曲云霞 | 监事会主席 | 现任 | 女 | 52 | 2019 年 09 月 02 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 176,178 | | | | 176,178 | |
| 李春平 | 监事 | 现任 | 男 | 50 | 2019 年 09 月 02 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 0 | | | | 0 | |
| 刘海峰 | 监事 | 现任 | 男 | 49 | 2019 年 09 月 02 日 | 2022 年 09 月 02 日 | 0 | | | | 0 | |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 62,258,611 | 350,000 | 1,320,023 | 1,590,000 | 59,698,588 | -- |

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

(1) 2021 年 12 月 14 日公司在巨潮资讯网发布了《关于独立董事任期届满辞职的公告》，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司独立董事履职指引》等有关规定，独立董事在同一家上市公司连任时间不得超过六年，因此吴德军先生、康熙雄先生辞去公司独立董事职务，同时辞去其他职务，辞职后将不再公司担任任何职务。



根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，上述人员的辞职报告将在公司股东大会选举产生新的独立董事后生效，在此之前其将继续履行独立董事以及董事会各专门委员会中的相关职责。

2022年2月10日公司召开了2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选第四届董事会独立董事的议案》，选举了新的独立董事。

(2) 2022年7月1日公司在巨潮资讯网发布了《关于董事辞职的公告》，王坚强先生因个人原因辞去董事职务，同时一并辞去董事会战略委员会主任委员、提名委员会委员、审计委员会委员职务，辞职后将不再担任任何职务。

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 |
|-----|-------|-------|-------------|---|
| 吴德军 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年02月10日 | 任期届满 |
| 康熙雄 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022年02月10日 | 任期届满 |
| 方拥军 | 独立董事 | 被选举 | 2022年02月10日 | 第四届董事会第三十八次会议、2022年第一次临时股东大会审议选举方拥军担任公司独立董事 |
| 赵锐 | 独立董事 | 被选举 | 2022年02月10日 | 第四届董事会第三十八次会议、2022年第一次临时股东大会审议选举赵锐担任公司独立董事 |
| 王坚强 | 董事 | 离任 | 2022年07月01日 | 个人原因 |

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) 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年任职于金城医学，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 WilliamKaufmann 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管理处处长。主持或主要负责科研项目 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商学院工商管理班；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 年任职于金城医学，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管理职位，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 |
| 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 | 南通善准生物科技有限公司 | 执行董事、总经理 | | | 是 |
| 周彤 | 上海善准生物科技有限公司 | 董事长 | | | 是 |
| 周彤 | 上海善准基因科技有限公司 | 执行董事 | | | 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 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 不适用 | | | | |

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 | <p>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。</p> <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</p> | 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）》《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> | | |



| | | | | | | |
|-------------|--------|--|---------------|---|-------------|---|
| | | 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。 | | | | |
| 刘爱民 | 高级管理人员 | 同上 | 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)》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 | 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; 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; | 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。 | 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) |



| | | | | | | |
|-------------|--------|--|---------------|--|-------------|--|
| | | 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。 | | 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。 | | |
| 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。 | 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,上述事项构成违规提供财务资助 | 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 | | |
| 刘爱民 | 高级管理人员 | 同上 | 被证券交易所采取纪律 | 未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务, | | |



| | | | | | | |
|--|--|--|----|---|--|--|
| | | | 处分 | 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：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定；

（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 527 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 | 职务 | 性别 | 年龄 | 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 | 董事长、总经理 | 男 | 47 | 现任 | 36.3 | 否 |
| 杨洪波 | 副董事长 | 男 | 49 | 现任 | 31.54 | 否 |
| 任大龙 | 副董事长 | 男 | 53 | 现任 | 25.93 | 否 |
| 王坚强 | 董事 | 男 | 57 | 离任 | 24.19 | 否 |
| 赵威 | 董事 | 男 | 58 | 现任 | 12 | 否 |
| 王东虎 | 董事 | 男 | 69 | 现任 | 33.69 | 否 |
| 康熙雄 | 独立董事 | 男 | 71 | 离任 | 10.8 | 否 |
| 吴德军 | 独立董事 | 男 | 51 | 离任 | 10.8 | 否 |
| 周彤 | 独立董事 | 男 | 56 | 现任 | 10.8 | 否 |
| 方拥军 | 独立董事 | 男 | 51 | 现任 | 9 | 否 |
| 赵锐 | 独立董事 | 女 | 58 | 现任 | 9 | 否 |
| 王实刚 | 副总经理 | 男 | 34 | 现任 | 37 | 否 |
| 毛海湛 | 副总经理 | 男 | 49 | 现任 | 25.32 | 否 |
| 邹晓文 | 副总经理 | 男 | 46 | 现任 | 42 | 否 |
| 张德栋 | 副总经理 | 男 | 50 | 现任 | 27.98 | 否 |
| 刘爱民 | 财务总监 | 男 | 50 | 现任 | 30.12 | 否 |
| 邢小亮 | 副总经理、董秘 | 男 | 52 | 现任 | 29.84 | 否 |
| 于江涛 | 副总经理 | 男 | 41 | 现任 | 42.6 | 否 |
| 曲云霞 | 监事会主席 | 女 | 52 | 现任 | 54.56 | 否 |
| 李春平 | 监事 | 男 | 50 | 现任 | 11.34 | 否 |
| 刘海峰 | 监事 | 男 | 49 | 现任 | 12.19 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 527 | -- |

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 |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------|
| 第四届董事会第三十八次会议 | 2022 年 01 月 24 日 | 2022 年 01 月 25 日 | 1、审议通过了《关于补选第四届董事会独立董事的议 |



| | | | |
|---------------|------------------|------------------|--|
| | | | 案》 2、审议通过了《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》 |
| 第四届董事会第三十九次会议 | 2022 年 03 月 18 日 | 2022 年 03 月 19 日 | 1、审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》 |
| 第四届董事会第四十次会议 | 2022 年 04 月 11 日 | 2022 年 04 月 13 日 | 1、审议通过了《关于子公司与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》 |
| 第四届董事会第四十一次会议 | 2022 年 04 月 25 日 | 2022 年 04 月 27 日 | 1、审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》 2、审议通过了《关于 2021 年年度报告及年报摘要的议案》 3、审议通过了《关于 2021 年度财务决算报告的议案》 4、审议通过了《关于 2021 年度利润分配的议案》 5、审议通过了《关于聘任公司 2022 年度审计机构的议案》 6、审议通过了《关于 2021 年度内部控制自我评价专项报告的议案》 7、审议通过了《关于为子公司向银行申请综合授信提供担保的议案》 8、审议通过了《关于计提商誉减值准备的议案》 9、审议通过了《关于召开 2021 年度股东大会的议案》 10、审议通过了《关于 2022 年第一季度报告的议案》 |
| 第四届董事会第四十二次会议 | 2022 年 05 月 27 日 | 2022 年 05 月 27 日 | 1、审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》 |
| 第四届董事会第四十三次会议 | 2022 年 06 月 10 日 | 2022 年 06 月 11 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 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》 3、审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》 4、审议通过了《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》 |
| 第四届董事会第四十四次会议 | 2022 年 06 月 30 日 | 2022 年 06 月 30 日 | 1、审议通过了《关于新设子公司投资建设年产 10 万吨 NMP 及 12 万吨 BDO 上下游一体化新能源产业项目的 |



| | | | |
|---------------|------------------|------------------|---|
| | | | 议案》 2、审议通过了《关于为晶能生物技术（上海）有限公司提供连带责任担保的议案》 |
| 第四届董事会第四十五次会议 | 2022 年 08 月 28 日 | 2022 年 08 月 30 日 | 1、审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案》 |
| 第四届董事会第四十六次会议 | 2022 年 10 月 20 日 | 2022 年 10 月 25 日 | 1、审议通过了《关于 2022 年第三季度报告的议案》 2、审议通过了《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》 3、审议通过了《关于修订〈董事、监事和高级管理人员所持公司股份变动管理制度〉的议案》 4、审议通过了《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》 5、审议通过了《关于制定〈证券投资管理制度〉的议案》 6、审议通过了《关于制定〈印章管理制度〉的议案》 7、审议通过了《关于制定〈合同管理制度〉的议案》 |
| 第四届董事会第四十七次会议 | 2022 年 11 月 20 日 | 2022 年 11 月 22 日 | 1、审议通过了《关于为晶能生物技术（上海）有限公司提供连带责任担保的议案》 2、审议通过了《关于对外投资的议案》 3、审议通过了《关于全资子公司拟参股设立合资公司的议案》 |
| 第四届董事会第四十八次会议 | 2022 年 12 月 09 日 | 2022 年 12 月 09 日 | 1、审议通过了《关于与 Abcam 达成和解的议案》 |
| 第四届董事会第四十九次会议 | 2022 年 12 月 30 日 | 2022 年 12 月 30 日 | 1、审议并通过了《关于为晶能生物技术（上海）有限公司续贷提供连带责任担保的议案》 |

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 | 12 | 3 | 9 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 杨洪波 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 任大龙 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 王坚强 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 赵威 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 王东虎 | 12 | 5 | 7 | 0 | 0 | 否 | 2 |



| | | | | | | | |
|-----|----|---|----|---|---|---|---|
| 康熙雄 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 吴德军 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 周彤 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 方拥军 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 赵锐 | 11 | 0 | 11 | 0 | 0 | 否 | 2 |

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

| 董事姓名 | 董事提出异议的事项 | 异议的内容 |
|------------------|--|--|
| 王坚强 | 关于子公司与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的议案 | 反对该议案。理由为：1、涉及关联交易；2、业务前景不明，存在较大风险。 |
| 王坚强 | 关于新设子公司投资建设年产 10 万吨 NMP 及 12 万吨 BDO 上下游一体化新能源产业项目的议案 | 反对该议案。理由为：1. 2021 年 12 月 3 日召开董事会调整董事职务理由认为董事长发展方向与公司不一致，认为其时在西部地区投资 BDO 不符合新开源发展实际，与其他大股东及董事意见相左；2. 在焦作地区投资该项目，在主要原材料、运行成本、人才等方面没有优势。 |
| 董事对公司有关事项提出异议的说明 | | 不适用 |

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，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等相关法律、法规和规章制度的规定和要求，勤勉、忠实、尽责地履行董事的职责，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） |
|-------------|--------------------|--------|------------------|----------------------------|------------|-----------|--------------|
| 第四届董事会提名委员会 | 康熙雄、张军政、王坚强、吴德军、周彤 | 1 | 2022 年 01 月 24 日 | 1. 审议通过《关于补选第四届董事会独立董事的议案》 | | 不适用 | 无 |
| 第四届董事会审计委员 | 方拥军、王坚强（2022 | 3 | 2022 年 04 月 25 日 | 1. 审议通过《关于 2021 | | 与审计机构充分沟通 | 无 |



| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------|---|--|---------------|---|
| 会 | 年 7 月 1 日 离职)、杨 洪波、周 彤、赵锐 | | | <p>年年度报告 及年度报告 摘要的议 案》；</p> <p>2. 审议通过 《关于审计 委员会及审 计部 2021 年工作报告 的议案》；</p> <p>3. 审议通过 《关于审计 委员会及审 计部 2022 年工作计划 的议案》；</p> <p>4. 审议通过 《关于 2021 年度内部控 制的自我评 价专项报告 的议 案》；5. 审 议通过《关 于聘任公司 2022 年度审 计机构的议 案》；</p> <p>6. 审议通过 《关于计提 商誉减值的 议案》；</p> <p>7. 审议通过 《关于公司 2022 年第一 季度报告的 议案》；</p> <p>8. 审议通过 《关于审计 部 2022 年 第一季度审 计工作总结 的议案》；</p> <p>9. 审议通过 《关于审计 部 2022 年 第二季度审 计工作计划 的议案》</p> | | | |
| | | | 2022 年 08 月 28 日 | <p>1. 审议通过 《关于审计 部 2022 年 第三季度审 计工作计划 的议案》；</p> <p>2. 审议通过 《关于审计 部 2022 年</p> | | 与审计机构 充分沟通 | 无 |



| | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|--|--|-----------|---|
| | | | | 第二季度审计工作报告的议案》； 3. 审议通过《关于公司 2022 年半年度报告的议案》 | | | |
| | | | 2022 年 10 月 20 日 | 1. 审议通过《关于审计部 2022 年第四季度审计工作计划的议案》； 2. 审议通过《关于审计部 2022 年第三季度审计工作报告的议案》； 3. 审议通过《关于公司 2022 年三季度报告的议案》 | | 与审计机构充分沟通 | 无 |

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） | 1,028 |
| 报告期末在职员工的数量合计（人） | 1,047 |
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 1,047 |
| 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 | 567 |
| 销售人员 | 109 |
| 技术人员 | 261 |
| 财务人员 | 25 |
| 行政人员 | 85 |
| 合计 | 1,047 |
| 教育程度 | |



| 教育程度类别 | 数量（人） |
|----------|-------|
| 硕士及以上 | 78 |
| 本科 | 249 |
| 大专 | 253 |
| 中专、高中及以下 | 467 |
| 合计 | 1,047 |

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；并通过宽带薪酬、绩效、福利、晋升等多种方式予以激励；积极探索中长期股权激励计划；建立有序的竞争、激励和淘汰机制，使公司能够拥有更多、更好、更强的优秀人才。

公司鼓励员工提高技能水平、产品质量和劳动生产率，鼓励员工多劳多得。鼓励技术人员和管理人员开展科技创新和管理创新，通过其为公司创造的价值来获得公司额外的奖励。同时，公司充分考虑员工的实际需求，征集员工意见，为员工解决食宿等生活困难，并为员工提供节日礼品、年度体检等，切实保障了员工福利。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

基于公司发展战略需要，为应对公司业务快速扩张而面临的人才不足的挑战，公司建构了全方位的人力资源培养培训体系，为公司战略实施提供必要的人力资源保障。其一，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。其二，强调研发生产等重点岗位的培训，提升相关员工技能及行业法规了解程度，从研发生产源头为产品提供质量保证。其三，公司为鼓励员工参加工作领域相关的培训与学习，公司内部设立了奖项，对获得国家相关机构认可专业资格人员给予一定的奖励，不断增强企业的人才实力。

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 2022 年 5 月 18 日召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配的议案》，具体内容为：以 2021 年 12 月 31 日总股本 343,618,983 股扣除回购账户股份 7,834,598 股后的股份数 335,784,385 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 167,892,192.50 元。本年度不进行资本公积转增。

5 月 24 日在巨潮资讯网发布了《关于 2021 年年度权益分派实施公告》，若在分配方案实施前公司总股本由于再融资新增股份上市、可转债转股、股份回购、股权激励行权等原因而发生变化的，分配比例将按分配总额不变的原则相应调整；截止本公告披露日，公司通过集中竞价方式累计回购股份数量为 11,524,498 股，根据分配总额不变的原则，公司按最新分配基数对分配比例进行了调整，即以总股本 343,618,983 股扣除回购账户股份 11,524,498 股后的股份数 332,094,485 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 5.055554 元（含税）。

本次权益分配股权登记日为：2022 年 5 月 27 日，除权除息日为：2022 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 |
| 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） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 5 |
| 每 10 股转增数（股） | 0 |
| 分配预案的股本基数（股） | 323,905,337 |
| 现金分红金额（元）（含税） | 161,952,668.50 |
| 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） | 0 |
| 可分配利润（元） | 432,526,801.59 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 100.00% |
| 本次现金分红情况 | |
| 公司发展阶段属成长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 20% | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | |
| 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。 | |

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）2021 年限制性股票激励计划预留授予登记事项

公司分别于 2021 年 3 月 10 日、2021 年 3 月 26 日召开第四届董事会第二十三次会议、2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；5 月 27 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》。截至 6 月 27 日，公司已完成 2021 年限制性股票激励计划的预留授予登记工作，授予人数 18 人，授予价格 9.38 元/股，授予登记数量 161.00 万股。

（2）2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通事项

2022 年 6 月 10 日，公司分别召开第四届董事会第四十三次会议和第四届监事会第二十一次会议，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在第一个解除限售期内符合《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，根据公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，公司为符合资格的激励对象办理限制性股票解除限售。

公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期符合资格的激励对象共计 318 名，本次解除限售的限制性股票共计 8,176,000 股，约占公司当时总股本的 2.37%。

公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份的上市流通日为 2022 年 6 月 17 日。

（3）回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票事项

公司于 2022 年 6 月 10 日分别召开第四届董事会第四十三次会议和第四届监事会第二十一次会议，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》，根据《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）》等有关规定，鉴于本激励计划首次授予的激励对象中有 5 人因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 110,000 股不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为 5.39 元/股。

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 | | | | | | | | 500,000 | 200,000 | | 5.81 | 300,000 |
| 杨洪波 | 副董事长 | | | | | | | | 500,000 | 200,000 | | 5.81 | 300,000 |
| 任大龙 | 副董事长 | | | | | | | | 500,000 | 200,000 | | 5.81 | 300,000 |
| 王坚强 | 董事 | | | | | | | | 1,000,000 | 400,000 | | 5.81 | 600,000 |
| 邢小亮 | 董事会秘书、副总经理 | | | | | | | | 250,000 | 100,000 | | 5.81 | 150,000 |
| 张德栋 | 副总经理 | | | | | | | | 300,000 | 120,000 | | 5.81 | 180,000 |
| 邹晓文 | 副总经理 | | | | | | | | 200,000 | 80,000 | | 5.81 | 120,000 |
| 王实刚 | 副总经理 | | | | | | | | 200,000 | 80,000 | | 5.81 | 120,000 |
| 毛海湛 | 副总经理 | | | | | | | | 60,000 | 24,000 | | 5.81 | 36,000 |
| 刘爱民 | 财务总监 | | | | | | | | 150,000 | 60,000 | | 5.81 | 90,000 |
| 于江涛 | 副总经理 | | | | | | | | | | 350,000 | 9.38 | 350,000 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|---|---|---|----|---|----|-----------|--------------|---------|----|-----------|
| 合计 | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | -- | 0 | -- | 3,660,000 | 1,464,000.00 | 350,000 | -- | 2,546,000 |
| 备注（如有） | 不适用 | | | | | | | | | | | | |

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，进一步加强内部管控，优化业务结构、管理流程和内部监督机制，持续规范运作，提升公司科学决策能力和风险防范能力，促进企业实现发展战略，保障公司及全体股东的利益。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

| | |
|------------------------------|-------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2023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> | <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、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p> |
| 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报表相关的，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 2022 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 | 2023 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 年本）；
- (13) 《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（公告 2013 第 31 号）；

环境保护行政许可情况

企业排污许可证于 2020 年 7 月 29 日取得，由焦作市生态环境局签发，许可证编号：91410822MA47HNLX9001P，在有效期内。2022 年 9 月进行了排污许可证变更。

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 | 1.32 | 《锅炉大气污染物排放标准》DB41/2089-2021 | 0.0073 | / | 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 | 19.4167 | 《锅炉大气污染物排放标 | 2.6324 | / | 无 |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-----------|-----------|---|-----------|---------|---|--------|--------|---|
| | | | | | | | 准》 DB41/20 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 | 14.3817 | 《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 (DB41/ 1066- 2020) | 0.8848 | 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 | 0 | 《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 (DB41/ 1066- 2020) | 0 | 5.94 | 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 | 67.0667 | 《工业 炉窑大 气污染 物排放 标准》 (DB41/ 1066- 2020) | 4.1301 | 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 | 7.7625 | 豫环攻 坚办 (2017)162 号 | 1.5720 | / | 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 | 2.5 | 焦作市 地方标 准 | 0.8328 | / | 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 | 1.8492 | 《污水 综合排 放标 准》 (GB 8978- 1996) | 0.1949 | 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 | 77.915 | 《污水 综合排 放标 准》 (GB 8978- 1996) | 8.6978 | 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

2020 年 12 月 30 日取得“企业事业单位突发环境事件应急预案备案表”，备案编号：4108222020014M。

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 70 万元，缴纳环境保护税共计 1.5 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

报告期内，公司在董事长张军政先生的领导和全体员工的共同努力下，业绩实现了较大增幅，进一步提升了企业竞争力。公司围绕“诚信尽责，精益求精，开源拓新，亲融共进”的价值观，在稳健经营、努力创造利润的同时，用实际行动回报社会，积极履行社会责任，促进企业与社会、环境的和谐发展。

1. 股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，不断完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东、投资者的合法权益。报告期内，公司实施了 2021 年年度权益分派，以总股本 343,618,983 股扣除回购账户股份 11,524,498 股后的股份数 332,094,485 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 5.055554 元（含税），充分保障股东权益；通过电话、电子邮箱、互动易平台等多种方式加强与投资者的沟通交流，与投资者建立良好的关系；依法召开股东大会，并采用现场投票与网络投票相



结合的方式扩大股东参与股东大会的比例，充分保障股东知情权和参与权；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露信息，切实维护广大股东和投资者的合法权益。

2. 员工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，尊重和员工的权益，切实关注员工健康、安全和满意度。同时制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系，充分保障员工权益。公司时刻关注员工的工作安全及身体健康，在安全管理中每年组织开展风险识别、评价，针对风险评价单元中的危险源，制定相关的控制措施及管理方案；公司制定了相应的职业安全健康管理制，对于接触职业危害的岗位员工，定期开展职业健康体检，并严格按照标准发放劳动防护用品，要求员工上岗时必须正确穿戴劳动防护用品，以确保身体健康。

3. 客户及供应商权益保护

公司建立了完善的供应商管理体系，并与供应商保持着互惠互利、合作共赢的友好关系，通过与合格供应商签订采购合同，明确供应商的各项权利与义务，确保其在质量、成本、准时交货等方面符合公司的要求。

公司秉承“诚信经营，客户至上”的经营理念，高度重视产品质量和客户服务，并建立了完善的质量管理体系，取得《药品生产许可证》、《药品 GMP 证书》、《质量管理体系认证证书》、《食品安全管理体系认证证书》等相关证书，保证产品的质量，提高客户对产品的满意度，树立了良好的企业形象。

4. 环境保护与可持续发展

公司在追求经济效益的同时高度重视环境保护工作，坚持做好环境保护、节能降耗等工作，报告期内，公司完善了环境保护管理机制，加强厂区危险废物管理，更新公司的环保泄漏与检测管理制度，在日常 VOCs 检测仪巡查中，加强公司对工艺管道中“跑、冒、滴、漏”的检测与管理和建立网格化无组织监测点位，从而减少废气的无组织排放和及时发现泄漏点和有效控制，同时，完成了厂区原有排污许可证的变更，保障了公司正常生产经营。

5. 社会公益

公司注重企业的社会价值体现，并积极承担社会责任，在报告期内，公司向博爱县慈善协会捐款 10 万元；公司子公司晶能生物在安徽省阜阳市临泉县开展了扶贫项目，对 27 人进行了育龄妇女单基因遗传病携带者筛查；公司向博爱县地区采购农产品金额约 6.3 万元进行帮扶，积极履行企业公民职责，真心实意回馈社会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司响应国家巩固拓展脱贫攻坚成果的号召，秉持“心系扶贫、回馈社会”的理念，在报告期内，公司子公司晶能生物在安徽省阜阳市临泉县开展了扶贫项目，对 27 人进行了育龄妇女单基因遗传病携带者筛查；公司向博爱县地区采购农产品金额约 6.3 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> | | | |
| | 王东虎;王坚强;胡兵来 | 股份限售承诺 | <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> | 2015年09月30日 | 2018年09月30日 | 已履行完毕 |



| | | | | | | |
|---|--------|--|---|------------------|------------------|-------|
| | | | 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。</p> <p>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。</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> | 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 | <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。</p> | 2022年12月21日 | 2023年12月20日 | 正常履行中 |
| 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

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

本期纳入合并财务报表范围的主体共 53 户，合并范围变化如下：

公司报告期内注销工作室广州精准医药科技有限公司、广州金康科技有限公司、广州康茂医药科技有限公司、北京百汇和康医疗科技有限公司、杭州辰威医疗器械有限公司、河南苗新科技发展有限公司。

公司报告期新设立博爱新开源制药有限公司、新开源国际美国有限公司、郑州新开源精准医疗科技有限公司、陕西新开源精准生物科技有限公司。

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 | 14 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 覃丽君、刘雪亮 |
| 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 1 年、刘雪亮 5 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 |
|-------------------|----|---|--------------|--|------|------|
| 博爱新开源医疗科技集团股份有限公司 | 其他 | 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，上述事项构成违规提供财务资助。 | 被证券交易所采取纪律处分 | 公司上述行为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2.1条和《创业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》第7.1.5条的规定，给予通报批评的处分 | | |
| 方华生 | 其他 | 同上 | 被证券交易所采取纪律处分 | 方华生未能恪尽职守、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 | | |
| 王东虎 | 董事 | 同上 | 被证券交易所采取纪律处分 | 王东虎未能恪尽职守、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 | | |
| 刘爱民 | 高级管理人员 | 同上 | 被证券交易所采取纪律处分 | 刘爱民未能恪尽职守、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 | | |

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

公司报告期末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

公司报告期末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



公司报告期末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

(1) 公司全资子公司上海新开源与北京永泰生物制品有限公司（以下简称“北京永泰”）双方共同投资 1,000 万元人民币在上海市设立合资公司。上海新开源认缴注册资本为人民币 700 万元，持股比例为 70%；北京永泰以技术出资的方式认缴注册资本，持股比例为 30%。公司董事张军政先生及其配偶王淑慧女士为北京永泰的母公司永泰生物制药有限公司（ImmunotechBiopharmLtd）（股票代码：HK.06978）的股东。同时，张军政先生和王淑慧女士为公司董事王东虎先生的关系密切的家庭成员。

综上，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2020 年修订）7.2.3 条、7.2.5 条的相关规定，北京永泰作为公司关联法人，本次与关联方共同对外投资属于关联交易。因此，构成关联方共同投资。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称 | 临时公告披露日期 | 临时公告披露网站名称 |
|-----------------------------|------------------|----------------------|
| 关于子公司与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的公告 | 2022 年 04 月 13 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-033） |

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 |
| 长沙三济生物科技有限公司 | 2018年03月13日 | 2,630 | 2018年03月29日 | 729.96 | 连带责任保证 | | | 7年 | 否 | 否 |
| 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分坊411/11丘（松江区工业区分坊V-46-4号（新城C02单元02B-06号）地块作为担保物 | | 15年 | 否 | 否 |
| 博爱新开源制药有限公司 | 2022年04月26日 | 140,000 | | | 连带责任保证 | | | 1年 | 否 | 否 |
| 晶能生 | 2022年 | 500 | 2022年 | 467.91 | 连带责 | | | 1年 | 否 | 否 |



| 物技术 (上海)有限公司 | 06月30日 | | 07月21日 | | 任保证 | | | | | |
|----------------------------|--------------|---------|-------------|-------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|--------|----------|
| 晶能生物技术 (上海)有限公司 | 2022年11月20日 | 2,000 | 2022年12月22日 | 2,000 | 连带责任保证 | | | 10年 | 否 | 否 |
| 晶能生物技术 (上海)有限公司 | 2022年12月30日 | 1,000 | 2022年12月30日 | 999.69 | 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) | | | 143,500 | | 报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2) | | | 3,467.6 | | |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3) | | | 181,130 | | 报告期末对子公司实际担保余额合计(B4) | | | 6,859.01 | | |
| 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) | | 143,500 | | 报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2) | | | 3,467.6 | | | |
| 报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3) | | 181,130 | | 报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4) | | | 6,859.01 | | | |
| 实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例 | | | | 2.19% | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | | | |

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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 | 15,000 | 0 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有资金 | 15,078.07 | 0 | 0 | 0 |
| 银行理财产品 | 自有资金 | 7,500 | 0 | 0 | 0 |



| | | | | |
|----|-----------|---|---|---|
| 合计 | 37,578.07 | 0 | 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、公司获得高新技术企业证书事项：公司收到了河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202141001917），发证时间：2021年10月28日，有效期：三年。

2、向激励对象授予预留限制性股票事项：公司第四届董事会第三十九次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《2021年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的有关规定，以及公司于2021年3月26日召开的2021年第二次临时股东大会的授权，董事会认为公司2021年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，本次预留限制性股票授予登记人数为18人，登记数量161.00万股，授予价格9.38元/股，授予限制性股票上市日期为2022年6月10日。

3、2021年年度权益分派实施事项：公司以2021年12月31日总股本343,618,983股扣除回购账户股份7,834,598股后的股份数335,784,385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167,892,192.50元。

4、回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票事项：公司根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第1号—业务办理》、《2021年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，公司2021年限制性股票激励计划首次授予的激励对象中有5人因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，已获授但尚未解除限售的限制性股票共计110,000股不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为5.39元/股。

5、2021年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就事项：公司根据《上市公司股权激励管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第1号—业务办理》、《2021年限制性股票激励计划（草案）》等有关规定，以及公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会认为公司2021年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期规定的解除限售条件已成就，符合资格的激励对象共计318名，本次可解除限售的限制性股票共计8,176,000股，上市流通日为2022年6月17日。

6、新设子公司投资建设年产10万吨NMP及12万吨BDO上下游一体化新能源产业项目：公司第四届董事会第四十四次会议审议通过了《关于新设子公司投资建设年产10万吨NMP及12万吨BDO上下游一体化新能源产业项目的议案》，为巩固公司行业地位，优化产业链布局，公司拟以货币方式出资10,000万元，在焦作市中站区焦作西部工业集聚区设立“新开源（焦作）化学有限公司”（暂定名，最终以市场监督管理部门核准名称为准），并以其为主体投资建设年产10万吨NMP及12万吨BDO上下游一体化新能源产业项目。该项目总投资预计为13.5亿元，共分为两期，一期计划于2023年6月-2024年6月完成，总投资预计7亿元，主要建设：6万吨/年BDO、10万吨/年GBL、10万吨/年NMP，二期计划于2025年6月-2026年6月完成，总投资预计6.5亿元，主要建设：6万吨/年BDO、5万吨/年2-P。



7、使用部分自有闲置资金购买理财产品的事项：公司于 2021 年 11 月 19 日召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于使用部分自有闲置资金购买理财产品的议案》，同意在不影响公司正常经营活动的前提下，使用单笔不超过人民币 5,000 万元、总额不超过人民币 20,000 万元人民币的自有闲置资金购买短期（不超过一年）低风险型的金融机构理财产品，额度内可滚动操作。截至 2022 年 8 月底，公司以自有资金进行委托理财未到期金额 19,828.2467 万元。

8、对外投资的事项：公司与广州威溶特医药科技有限公司（以下简称“威溶特”）拟签署《关于广州威溶特医药科技有限公司股权投资协议》（以下简称“投资协议”），按照投资协议约定，公司以自有资金通过增资形式向威溶特投资人民币 10,000 万元，本次投资完成后，公司持有威溶特 10.4167%的股权。公司本次对其的投资，可以实现公司在健康医疗服务领域的布局，拓展业务领域，发挥其与公司在产品、渠道、研发和管理等方面的协同效应，优化公司产业链发展体系。

9、全资子公司拟参股设立合资公司的事项：公司全资子公司上海新开源拟与威溶特双方共同投资 1,000 万元人民币在上海市设立合资公司（以下简称“合资公司”）。上海新开源认缴注册资本为人民币 600 万元，持股比例为 60%；威溶特认缴注册资本为人民币 400 万元，持股比例为 40%。本次合作有利于公司布局未来在健康服务领域拥有全面、完整、极具竞争力的技术布局。

10、关于回购股份注销完成的事项：公司于 2021 年 12 月 3 日、12 月 21 日分别召开了第四届董事会第三十六次会议和第四次临时股东大会审议通过了《关于回购公司部分股份方案的议案》，截至 2022 年 12 月 21 日，公司本次股份回购期限届满，既定的回购方案已实施完毕。在回购期间，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 21,213,646 股，占公司当时总股本的 6.15%，最高成交价为 28.64 元/股，最低成交价为 12.15 元/股，成交总金额 40,287.17 万元（不含交易费用）。

| 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 | 公司获得高新技术企业证书 | 2022 年 01 月 27 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-013） |
| 2 | 向激励对象授予预留限制性股票 | 2022 年 03 月 18 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-027） |
| 3 | 2021 年年度权益分派实施 | 2022 年 05 月 24 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-054） |
| 4 | 回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票 | 2022 年 06 月 10 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-067） |
| 5 | 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售条件成就 | 2022 年 06 月 10 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-068） |
| 6 | 新设子公司投资建设年产 10 万吨 NMP 及 12 万吨 BDO 上下游一体化新能源产业项目 | 2022 年 06 月 30 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-079） |
| 7 | 使用部分自有闲置资金购买理财产品的事项 | 2022 年 08 月 29 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-101） |
| 8 | 对外投资的事项 | 2022 年 11 月 22 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-125） |
| 9 | 全资子公司拟参股设立合资公司的事项 | 2022 年 11 月 22 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-126） |
| 10 | 关于回购股份注销完成的事项 | 2022 年 12 月 29 日 | 巨潮资讯网（公告编号：2022-136） |

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 | 64,482,403 | 18.77% | 1,610,000 | | | -8,554,501 | -6,944,501 | 57,537,902 | 17.76% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 64,482,403 | 18.77% | 1,610,000 | | | -8,554,501 | -6,944,501 | 57,537,902 | 17.76% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 境内自然人持股 | 64,482,403 | 18.77% | 1,610,000 | | | -8,554,501 | -6,944,501 | 57,537,902 | 17.76% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 279,136,580 | 81.23% | 0 | | | 12,769,145 | 12,769,145 | 266,367,435 | 82.24% |
| 1、人民币普通股 | 279,136,580 | 81.23% | 0 | | | 12,769,145 | 12,769,145 | 266,367,435 | 82.24% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |
| 4、其 | 0 | 0.00% | 0 | | | | | 0 | 0.00% |



| | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|-----------|--|--|-----------------|-----------------|-------------|---------|
| 他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 343,618,983 | 100.00% | 1,610,000 | | | - 21,323,646 | - 19,713,646 | 323,905,337 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

1、2022年6月10日，公司完成2021年限制性股票激励计划161万股的预留授予登记工作。

2、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首次授予第一个解除限售期318名激励对象所持限制性股票共计8,176,000股，于2022年6月17日上市流通。

3、2022年8月24日，公司完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计110,000股。

4、2022年12月28日，公司在中登公司完成注销通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份21,213,646股相关事宜，完成后，公司总股本由345,118,983股减少至323,905,337股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司分别于2021年3月10日、2021年3月26日召开第四届董事会第二十三次会议、2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2022年3月18日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；2022年5月27日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过《关于调整2021年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》。2022年6月10日，公司完成2021年限制性股票激励计划161万股的预留授予登记工作。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司分别于2021年3月10日、2021年3月26日召开第四届董事会第二十三次会议、2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2022年3月18日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；2022年5月27日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过《关于调整2021年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》。2022年6月10日，公司完成2021年限制性股票激励计划161万股的预留授予登记工作。

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

2022年6月10日，公司完成2021年限制性股票激励计划161万股的预留授予登记工作，登记完成后，公司总股本由343,618,983股增加至345,228,983股。

2022年8月24日，公司完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计110,000股，完成后，公司总股本由345,228,983股减少至345,118,983股。

2022年12月28日，公司在中登公司完成注销通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份21,213,646股相关事宜，完成后，公司总股本由345,118,983股减少至323,905,337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 | 本期解除限售 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|
|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|



| | | 股数 | 股数 | | | |
|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------------------|------------|
| 王东虎 | 22,997,611 | | 0 | 22,997,611 | 高管锁定股 | 2022年9月2日 |
| 王坚强 | 15,712,633 | | -1,192,501 | 14,520,132 | 高管锁定股,按持股总数75%锁定;股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 张军政 | 509,787 | | 0 | 509,787 | 高管锁定股按持股总数75%锁定;股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 邹晓文 | 525,269 | | -50,000 | 475,269 | 高管锁定股按持股总数75%锁定;股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 任大龙 | 5,557,372 | | -125,000 | 5,432,372 | 高管锁定股按持股总数75%锁定;股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 曲云霞 | 132,133 | | 0 | 132,133 | 高管锁定股 | 2022年9月2日 |
| 刘爱民 | 321,657 | | -37,500 | 284,157 | 高管锁定股按持股总数75%锁定;股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 赵威 | 16,637 | | 0 | 16,637 | 高管锁定股 | 2022年9月2日 |
| 王新梦 | 233,445 | | 0 | 233,445 | 高管锁定股 | 2022年9月2日 |
| 杨洪波 | 500,000 | | -125,000 | 375,000 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 邢小亮 | 250,000 | | -62,500 | 187,500 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 张德栋 | 300,000 | | -75,000 | 225,000 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 王实刚 | 200,000 | | -50,000 | 150,000 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 毛海湛 | 335,859 | | -15,000 | 320,859 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 于江涛 | 0 | 350,000 | | 350,000 | 股权激励限售股 | 2023年6月10日 |
| 刘春莉等其他308人 | 16,890,000 | | -6,822,000 | 10,068,000 | 股权激励限售股 | 2022年6月11日 |
| 王国瑞等预留17人 | 0 | 1,260,000 | | 1,260,000 | 股权激励限售股 | 2023年6月10日 |
| 合计 | 64,482,403 | 1,610,000 | -8,554,501 | 57,537,902 | -- | -- |

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

| 股票及其衍生证券名称 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 | 披露索引 | 披露日期 |
|------------|------|-----------|------|------|----------|--------|------|------|
| | | | | | | | | |



| 股票类 | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|-----------|-------------|-----------|--|-----------------|-------------|
| 新开源股票 | 2022年06月10日 | 9.38 | 1,610,000 | 2022年06月10日 | 1,610,000 | | 巨潮资讯网(2022-062) | 2022年06月07日 |
| 可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类 | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | |
| 其他衍生证券类 | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | |

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司分别于 2021 年 3 月 10 日、2021 年 3 月 26 日召开第四届董事会第二十三次会议、2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；2022 年 5 月 27 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》。2022 年 6 月 10 日，公司完成 2021 年限制性股票激励计划 161 万股的预留授予登记工作。

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

2022 年 6 月 10 日，公司完成 2021 年限制性股票激励计划 161 万股的预留授予登记工作，登记完成后，公司总股本由 343,618,983 股增加至 345,228,983 股。

2022 年 8 月 24 日，公司完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 110,000 股，完成后，公司总股本由 345,228,983 减少至 345,118,983 股。

2022 年 12 月 28 日，公司在中登公司完成注销通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 21,213,646 股相关事宜，完成后，公司总股本由 345,118,983 股减少至 323,905,337 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 | 16,055 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 16,232 | 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 | | | | | | | | | |
| 股东名 | 股东性 | 持股比 | 报告期 | 报告期 | 持有有 | 持有无 | 质押、标记或冻结情况 | | |



| 称 | 质 | 例 | 末持股数量 | 内增减变动情况 | 限售条件的股份数量 | 限售条件的股份数量 | 股份状态 | 数量 |
|---------------------------------------|-------|-------|------------|------------------|------------|------------|------|------------|
| 王东虎 | 境内自然人 | 9.47% | 30,663,481 | | 22,997,611 | 7,665,870 | 质押 | 24,271,972 |
| | | | | | | | 冻结 | 20 |
| 王坚强 | 境内自然人 | 5.98% | 19,360,177 | 司法拍卖 1590000股 | 14,520,132 | 4,840,045 | 质押 | 18,204,004 |
| | | | | | | | 冻结 | 12,182,700 |
| 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% | 12,659,291 | 减持 5205500股 | 0 | 12,659,291 | | |
| 杨海江 | 境内自然人 | 2.64% | 8,561,174 | | 0 | 8,561,174 | 冻结 | 6,189,252 |
| 华融天泽投资有限公司 | 国有法人 | 2.52% | 8,166,889 | 减持 13134178股 | 0 | 8,166,889 | | |
| 中国农业银行股份有限公司—交银施罗德先进制造混合型证券投资基金 | 其他 | 2.28% | 7,390,018 | | 0 | 7,390,018 | | |
| 赵天 | 境内自然人 | 2.01% | 6,497,923 | 减持 3441504股 | 0 | 6,497,923 | | |
| 中信建投证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信建投—先锋单一资产管理计划 | 其他 | 1.98% | 6,407,500 | | 0 | 6,407,500 | | |
| 任大龙 | 境内自然人 | 1.89% | 6,123,163 | 减持 1120000股 | 5,432,372 | 690,791 | | |
| 潘庆玲 | 境内自然人 | 1.72% | 5,571,221 | | 0 | 5,571,221 | | |



| 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） | 无 | | |
|--|---|--------|------------|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 王东虎、杨海江、任大龙为一致行动人 | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 无 | | |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10） | 无 | | |
| 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） | 12,659,291 | 人民币普通股 | 12,659,291 |
| 杨海江 | 8,561,174 | 人民币普通股 | 8,561,174 |
| 华融天泽投资有限公司 | 8,166,889 | 人民币普通股 | 8,166,889 |
| 王东虎 | 7,665,870 | 人民币普通股 | 7,665,870 |
| 中国农业银行股份有限公司交银施罗德先进制造混合型证券投资基金 | 7,390,018 | 人民币普通股 | 7,390,018 |
| 赵天 | 6,497,923 | 人民币普通股 | 6,497,923 |
| 中信建投证券—中国华融资产管理股份有限公司—中信建投—先锋单一资产管理计划 | 6,407,500 | 人民币普通股 | 6,407,500 |
| 潘庆玲 | 5,571,221 | 人民币普通股 | 5,571,221 |
| 王坚强 | 4,840,045 | 人民币普通股 | 4,840,045 |
| 中国建设银行股份有限公司—交银施罗德启明混合型证券投资基金 | 4,427,946 | 人民币普通股 | 4,427,946 |
| 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 | 1、王东虎、杨海江是公司实际控制人、一致行动人；2、公司未知前 10 名其他无限售条件股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 | | |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5） | 无 | | |



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，现任公司副董事长。 | |
| 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

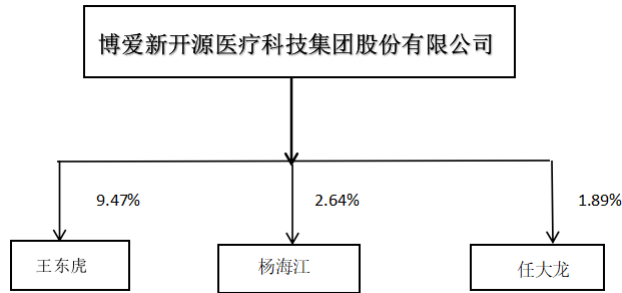
| 实际控制人姓名 | 与实际控制人关系 | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|---|----|----------------|
| 王东虎 | 本人 | 中国 | 否 |
| 杨海江 | 本人 | 中国 | 否 |
| 任大龙 | 本人 | 中国 | 否 |
| 主要职业及职务 | 王东虎，男，1954 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，在职研究生。2003 年起至 2019 年 9 月担任公司董事，曾任公司总经理，现担任公司董事。 杨海江，男，1953 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，高中学历。2003 年起至 2019 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，现担任公司董事 | | |
| 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

| 方案披露时间 | 拟回购股份数量（股） | 占总股本的比例 | 拟回购金额（万元） | 拟回购期间 | 回购用途 | 已回购数量（股） | 已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有） |
|------------------|-------------------|---------|-------------|-----------------------------|----------|--------------|-----------------------------|
| 2021 年 12 月 03 日 | 13330000-20000000 | 3.88 | 40000-60000 | 2021. 12. 21 - 2022. 12. 21 | 注销减少注册资本 | 21, 213, 646 | |

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 | 2023 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 | 【2023】第 0765 |
| 注册会计师姓名 | 覃丽君、刘雪亮 |

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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（四十）、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 2022 年度营业收入 1,485,693,905.86 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) 对本期收入执行分析性程序，关注是否存在异常情况，并查明异常原因；
- (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，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 2022 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | 2022 年 1 月 1 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 544,927,993.60 | 1,162,129,054.04 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |



| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 交易性金融资产 | 31,994,877.37 | 201,710,844.39 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 358,963,788.59 | 288,877,080.18 |
| 应收款项融资 | 118,964,102.81 | 56,991,535.04 |
| 预付款项 | 66,104,683.19 | 41,062,208.18 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 21,855,244.98 | 71,986,817.08 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 246,964,639.12 | 230,436,961.21 |
| 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 | 43,535,808.43 | 22,105,800.60 |
| 流动资产合计 | 1,433,311,138.09 | 2,075,300,300.72 |
| 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 | 16,596,025.56 |
| 其他权益工具投资 | 75,950,000.00 | 88,060,557.32 |
| 其他非流动金融资产 | 3,992,000.00 | 3,992,000.00 |
| 投资性房地产 | 60,928,249.01 | 54,049,134.35 |
| 固定资产 | 505,625,780.24 | 512,349,093.11 |
| 在建工程 | 336,541,731.54 | 218,899,001.27 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 2,629,728.77 | |
| 无形资产 | 116,097,850.32 | 115,791,569.17 |
| 开发支出 | 33,196,251.49 | 29,901,536.07 |
| 商誉 | 341,661,956.48 | 341,661,956.48 |
| 长期待摊费用 | 8,041,193.26 | 9,417,729.36 |
| 递延所得税资产 | 49,994,158.37 | 34,106,106.30 |
| 其他非流动资产 | 731,159,204.33 | 375,000,000.00 |
| 非流动资产合计 | 2,280,211,969.64 | 1,799,824,708.99 |
| 资产总计 | 3,713,523,107.73 | 3,875,125,009.71 |
| 流动负债： | | |



| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 短期借款 | 16,672,617.14 | 39,429,338.69 |
| 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 | 115,074,040.70 | 120,223,582.90 |
| 应付账款 | 96,140,850.99 | 68,054,646.58 |
| 预收款项 | 772,087.44 | 509,789.25 |
| 合同负债 | 28,539,908.00 | 12,137,940.32 |
| 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 | 14,246,431.36 | 11,810,720.63 |
| 应交税费 | 108,210,348.57 | 75,612,255.81 |
| 其他应付款 | 114,521,926.85 | 138,743,842.06 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 958,055.24 | 452,499.84 |
| 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 | 6,252,403.71 | 5,359,174.21 |
| 其他流动负债 | 1,598,399.10 | 1,077,361.00 |
| 流动负债合计 | 502,029,013.86 | 472,958,651.45 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 48,912,613.38 | 54,230,047.70 |
| 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 | 216,591.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 39,951,424.65 | 24,930,271.29 |
| 递延所得税负债 | 4,365,847.71 | 8,737,021.26 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 94,257,937.03 | 88,113,931.25 |
| 负债合计 | 596,286,950.89 | 561,072,582.70 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 323,905,337.00 | 343,618,983.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |



| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 资本公积 | 2,078,167,687.74 | 2,410,338,643.21 |
| 减：库存股 | 86,355,464.57 | 122,791,378.00 |
| 其他综合收益 | 2,802,730.17 | -6,235,712.31 |
| 专项储备 | 3,588,247.53 | 3,012,568.73 |
| 盈余公积 | 81,438,137.21 | 59,780,252.40 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 732,262,043.00 | 637,924,769.36 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 3,135,808,718.08 | 3,325,648,126.39 |
| 少数股东权益 | -18,572,561.24 | -11,595,699.38 |
| 所有者权益合计 | 3,117,236,156.84 | 3,314,052,427.01 |
| 负债和所有者权益总计 | 3,713,523,107.73 | 3,875,125,009.71 |

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 | 2022年12月31日 | 2022年1月1日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 147,130,192.29 | 1,053,762,302.05 |
| 交易性金融资产 | | 137,498,249.00 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 29,317,205.48 | 143,489,031.25 |
| 应收款项融资 | | 56,253,589.04 |
| 预付款项 | 240,482.42 | 15,616,720.41 |
| 其他应收款 | 71,551,566.64 | 201,022,485.64 |
| 其中：应收利息 | 740,038.57 | |
| 应收股利 | 15,896,593.42 | 33,162,836.54 |
| 存货 | | 172,966,381.67 |
| 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 | 4,930,799.44 | 2,233,356.64 |
| 流动资产合计 | 253,170,246.27 | 1,782,842,115.70 |
| 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 | 2,124,515,069.01 | 991,909,159.51 |
| 其他权益工具投资 | 63,000,000.00 | 71,860,557.32 |
| 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 | 4,911,441.75 | 378,585,512.07 |
| 在建工程 | | 56,433,750.10 |
| 生产性生物资产 | | |



| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | |
| 无形资产 | 9,267,096.20 | 34,004,729.35 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | 187,057.99 |
| 递延所得税资产 | 2,867,852.69 | 16,165,245.38 |
| 其他非流动资产 | 565,000,000.00 | 325,000,000.00 |
| 非流动资产合计 | 2,773,553,459.65 | 1,878,138,011.72 |
| 资产总计 | 3,026,723,705.92 | 3,660,980,127.42 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | 19,379,913.24 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | 120,223,582.90 |
| 应付账款 | 31,877,140.70 | 61,395,845.45 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 735,442.48 | 3,185,365.25 |
| 应付职工薪酬 | 557,931.98 | 5,006,723.07 |
| 应交税费 | 137,060.00 | 7,561,889.88 |
| 其他应付款 | 128,825,084.99 | 298,746,736.82 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | 958,055.24 | 452,499.84 |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | 95,607.52 | 414,097.48 |
| 流动负债合计 | 162,228,267.67 | 515,914,154.09 |
| 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 | | 216,591.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | 23,187,113.40 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | | 23,403,704.40 |
| 负债合计 | 162,228,267.67 | 539,317,858.49 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 323,905,337.00 | 343,618,983.00 |



| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 2,109,968,058.29 | 2,440,052,191.05 |
| 减：库存股 | 86,355,464.57 | 122,791,378.00 |
| 其他综合收益 | | -7,452,642.98 |
| 专项储备 | 3,012,568.73 | 3,012,568.73 |
| 盈余公积 | 81,438,137.21 | 59,780,252.40 |
| 未分配利润 | 432,526,801.59 | 405,442,294.73 |
| 所有者权益合计 | 2,864,495,438.25 | 3,121,662,268.93 |
| 负债和所有者权益总计 | 3,026,723,705.92 | 3,660,980,127.42 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|--------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 1,485,693,905.86 | 1,220,275,246.33 |
| 其中：营业收入 | 1,485,693,905.86 | 1,220,275,246.33 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 1,015,934,380.10 | 1,060,761,673.94 |
| 其中：营业成本 | 795,063,451.76 | 727,413,570.49 |
| 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 | 9,597,101.64 | 11,448,097.72 |
| 销售费用 | 65,202,938.07 | 71,900,987.80 |
| 管理费用 | 122,826,279.13 | 181,534,838.93 |
| 研发费用 | 65,726,888.76 | 75,532,240.36 |
| 财务费用 | -42,482,279.26 | -7,068,061.36 |
| 其中：利息费用 | 2,617,613.12 | 37,730,645.43 |
| 利息收入 | 23,528,201.29 | 48,403,272.93 |
| 加：其他收益 | 8,377,599.17 | 7,148,072.56 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | -2,500,915.50 | 187,496,093.65 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -2,031,104.85 | -4,187,429.55 |
| 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） | -35,330,210.05 | 14,648,179.39 |
| 信用减值损失（损失以“－”号填列） | -50,732,139.94 | -16,300,488.13 |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列） | -36,483.00 | -66,594,869.25 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | -865,672.59 | -461,451.97 |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | 388,671,703.85 | 285,449,108.64 |
| 加：营业外收入 | 1,762,546.31 | 4,227,025.20 |
| 减：营业外支出 | 1,965,905.31 | 1,580,159.28 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | 388,468,344.85 | 288,095,974.56 |
| 减：所得税费用 | 107,035,976.67 | 93,272,796.52 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | 281,432,368.18 | 194,823,178.04 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 281,432,368.18 | 194,823,178.04 |
| 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 | 291,463,635.58 | 207,047,711.24 |
| 2.少数股东损益 | -10,031,267.40 | -12,224,533.20 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 9,038,442.48 | -993,954.35 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 9,038,442.48 | -993,954.35 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 7,452,642.98 | -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 | 7,452,642.98 | -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 | 1,585,799.50 | 6,458,688.63 |
| 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 | 1,585,799.50 | 6,458,688.63 |
| 7.其他 | | |
| 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 | 290,470,810.66 | 193,829,223.69 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 300,502,078.06 | 206,053,756.89 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -10,031,267.40 | -12,224,533.20 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益 | 0.88 | 0.64 |
| （二）稀释每股收益 | 0.85 | 0.62 |

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 155,585,108.86 | 723,002,355.68 |
| 减：营业成本 | 156,433,086.85 | 507,044,559.39 |
| 税金及附加 | 1,072,638.39 | 5,826,952.63 |
| 销售费用 | 246,223.37 | 13,605,926.52 |
| 管理费用 | 14,690,880.81 | 65,035,620.94 |
| 研发费用 | | 24,799,155.13 |
| 财务费用 | -24,048,216.65 | 27,471,619.15 |
| 其中：利息费用 | | 25,563,574.21 |
| 利息收入 | 23,421,356.62 | 4,075,373.72 |
| 加：其他收益 | 1,632,600.00 | 2,397,722.23 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 220,334,602.48 | 88,227,135.58 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -2,031,104.85 | -4,187,429.55 |
| 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） | -3,350,001.82 | -6,081,757.81 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -76,268,144.09 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 70,479.34 | 119,528.85 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 225,878,176.09 | 87,613,006.68 |
| 加：营业外收入 | 0.01 | 1,865,236.97 |
| 减：营业外支出 | 747,799.09 | 500,800.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 225,130,377.01 | 88,977,443.65 |
| 减：所得税费用 | 919,508.21 | 1,225,672.88 |



| | | |
|------------------------|----------------|---------------|
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | 224,210,868.80 | 87,751,770.77 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 224,210,868.80 | 87,751,770.77 |
| （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 | 224,210,868.80 | 87,751,770.77 |
| 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 | 2022 年度 | 2021 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 | 1,336,730,481.89 | 1,163,575,898.23 |
| 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 | 37,927,201.88 | 14,636,754.85 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 118,987,091.25 | 37,376,031.82 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,493,644,775.02 | 1,215,588,684.90 |



| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 743,680,114.47 | 714,988,382.98 |
| 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 | 149,659,923.82 | 186,930,478.64 |
| 支付的各项税费 | 185,815,752.20 | 77,541,752.23 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 162,720,371.06 | 192,687,765.07 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,241,876,161.55 | 1,172,148,378.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 251,768,613.47 | 43,440,305.98 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 62,886,030.93 | 14,005,369.86 |
| 取得投资收益收到的现金 | 2,918,998.26 | 8,012,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 424,075.11 | 15,809,470.12 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 413.09 | 1,969,578,625.55 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 537,498,249.00 | 245,458,665.39 |
| 投资活动现金流入小计 | 603,727,766.39 | 2,252,864,130.92 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 266,000,555.35 | 228,317,986.69 |
| 投资支付的现金 | 50,450,000.00 | 12,500,000.00 |
| 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 | 590,000,000.00 | 482,498,249.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 906,450,555.35 | 723,316,235.69 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -302,722,788.96 | 1,529,547,895.23 |
| 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 | 119,395,500.00 |
| 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 | 26,679,104.52 | 607,681,438.67 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 41,780,904.52 | 727,076,938.67 |
| 偿还债务支付的现金 | 35,033,421.56 | 1,240,802,713.36 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 169,972,893.96 | 41,490,192.59 |
| 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 | 401,363,893.46 | 81,935,407.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 606,370,208.98 | 1,364,228,312.95 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -564,589,304.46 | -637,151,374.28 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 3,858,576.66 | 2,580,748.74 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -611,684,903.29 | 938,417,575.67 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,104,616,227.19 | 166,198,651.52 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 492,931,323.90 | 1,104,616,227.19 |



6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | 2021 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 | 155,346,421.68 | 610,642,459.30 |
| 收到的税费返还 | 8,127,995.63 | 9,936,559.45 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 144,445,518.89 | 186,248,395.33 |
| 经营活动现金流入小计 | 307,919,936.20 | 806,827,414.08 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 166,947,173.72 | 462,942,940.08 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 7,730,470.35 | 50,851,699.32 |
| 支付的各项税费 | 16,379,929.84 | 24,731,992.74 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 151,830,020.52 | 140,023,679.34 |
| 经营活动现金流出小计 | 342,887,594.43 | 678,550,311.48 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -34,967,658.23 | 128,277,102.60 |
| 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 | 2,024,733,434.87 |
| 取得投资收益收到的现金 | 55,200,485.48 | 92,414,565.13 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 405,090.11 | 15,809,470.12 |
| 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 | 526,950,995.10 | 2,132,957,470.12 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 1,012,821.24 | 55,940,527.57 |
| 投资支付的现金 | 278,104,448.84 | 164,016,699.00 |
| 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 | 462,498,249.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 794,117,270.08 | 682,455,475.57 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -267,166,274.98 | 1,450,501,994.55 |
| 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 | 119,395,500.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 560,000,000.00 |
| 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 | 679,395,500.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 1,179,380,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 167,355,280.84 | 37,415,875.92 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 400,068,678.26 | 73,819,878.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 567,423,959.10 | 1,290,615,753.92 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -552,322,159.10 | -611,220,253.92 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -209,990.60 | -1,255,759.73 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -854,666,082.91 | 966,303,083.50 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,001,796,275.20 | 35,493,191.70 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 147,130,192.29 | 1,001,796,275.20 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年度 |
|----|---------|
|----|---------|



| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 | |
|---|--------------------------------|---------|---------|----|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|----|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | 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 | 343, 618, 983. 00 | | | | 2,41 0,33 8,64 3.21 | 122, 791, 378. 00 | - 6,23 5,71 2.31 | 3,01 2,56 8.73 | 59,7 80,2 52.4 0 | | 637, 924, 769. 36 | | 3,32 5,64 8,12 6.39 | - 11,5 95,6 99.3 8 | 3,31 4,05 2,42 7.01 |
| 加： 会计 政策 变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差 错更 正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一控 制下 企业 合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、 本年 期初 余额 | 343, 618, 983. 00 | | | | 2,41 0,33 8,64 3.21 | 122, 791, 378. 00 | - 6,23 5,71 2.31 | 3,01 2,56 8.73 | 59,7 80,2 52.4 0 | | 637, 924, 769. 36 | | 3,32 5,64 8,12 6.39 | - 11,5 95,6 99.3 8 | 3,31 4,05 2,42 7.01 |
| 三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列) | - 19,7 13,6 46.0 0 | | | | - 332, 170, 955. 47 | - 36,4 35,9 13.4 3 | 9,03 8,44 2.48 | 575, 678. 80 | 21,6 57,8 84.8 1 | | 94,3 37,2 73.6 4 | | - 189, 839, 408. 31 | - 6,97 6,86 1.86 | - 196, 816, 270. 17 |
| (一) 综合 收益 总额 | | | | | | | 9,03 8,44 2.48 | | | | 291, 463, 635. 58 | | 300, 502, 078. 06 | - 10,0 31,2 67.4 0 | 290, 470, 810. 66 |
| (二) 所有 者投 入和 减少 资本 | - 19,7 13,6 46.0 0 | | | | - 332, 170, 955. 47 | - 36,4 35,9 13.4 3 | | | | | | | - 315, 448, 688. 04 | 3,05 4,40 5.54 | - 312, 394, 282. 50 |
| 1. | - | | | | - | - | | | | | | | - | 1,20 | - |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|---------------|--|---------------|--|-----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|
| 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 | 0,000.00 | 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 | | | | | | | | -763,202.07 | | -6,868,818.65 | | -7,632,020.72 | | -7,632,020.72 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|--|--|--|------|------|------|------------|------------|--|----------|--|------------|---|------------|
| 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 | | | | | | | | | 763,202.07 | | 6,868.81 | | 7,632.02 | | 7,632.02 |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 575,678.80 | | | | | 575,678.80 | | 575,678.80 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 5,395.20 | | | | | 5,395.20 | | 5,395.20 |
| （六）其他 | | | | | | | | 0.46 | | | | | 0.46 | | 0.46 |
| 四、 | 323, | | | | 2,07 | 86,3 | 2,80 | 3,58 | 81,4 | | 732, | | 3,13 | - | 3,11 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|--|--|--|--------------|-----------|----------|----------|-----------|--|------------|--|----------|---------------|--------------|
| 本期期末余额 | 905,337.00 | | | | 8,167,687.74 | 55,464.57 | 2,730.17 | 8,247.53 | 38,137.21 | | 262,043.00 | | 5,808.81 | 18,572,561.24 | 7,236,156.84 |
|--------|------------|--|--|--|--------------|-----------|----------|----------|-----------|--|------------|--|----------|---------------|--------------|

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------|----|--|------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----|------------------|---------------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有 者权 益合 计 | |
| | 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 | 323,068,983.00 | | | | 2,262,475,664.32 | | -5,241,757.96 | 1,338,611.87 | 51,005,075.32 | | 446,113,614.86 | | 3,078,760,191.41 | -2,523,609.61 | 3,076,236,581.80 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 323,068,983.00 | | | | 2,262,475,664.32 | | -5,241,757.96 | 1,338,611.87 | 51,005,075.32 | | 446,113,614.86 | | 3,078,760,191.41 | -2,523,609.61 | 3,076,236,581.80 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列） | 20,550,000.00 | | | | 147,862,978.89 | 122,791,378.00 | -993,954.35 | 1,673,956.86 | 8,775,177.08 | | 191,811,154.50 | | 246,887,934.98 | -9,072,089.77 | 237,815,845.21 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -993,954.35 | | | | 207,047,711.24 | | 206,053,756.89 | -12,224,533.20 | 193,829,223.69 |
| （二） | 20,550,000.00 | | | | 147,862,978.89 | 122,791,378.00 | | | | | | | 45,600,000.00 | 3,150,000.00 | 48,750,000.00 |



| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|--|--|--|---------------|----------------|--|----------|--|-----------|--|---------------|--------------|---------------|
| 所有者投入和减少资本 | 50,000.00 | | | | 862,978.89 | 791,378.00 | | | | | | 21,600.89 | 2,443.43 | 74,044.32 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 20,550.00 | | | | 98,553,047.17 | 122,791,378.00 | | | | | | -3,688.33 | 1,685,720.24 | -2,002,610.59 |
| 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 | | | | | 49,309,931.72 | | | | | | | 49,309,931.72 | 730,753.04 | 50,040,684.76 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | 735,970.15 | 735,970.15 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 8,775.17 | | 15,236.54 | | -6,461.37 | | -6,461,379.66 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 8,775.17 | | -8,775.17 | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -6,461.37 | | -6,461,379.66 | | -6,461,379.66 |
| 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 | | | | | | | | 1,67 | | | | | 1,67 | | 1,67 |
| | | | | | | | | 3,95 | | | | | 3,95 | | 3,95 |
| | | | | | | | | 6.86 | | | | | 6.86 | | 6.86 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 3,83 | | | | | 3,83 | | 3,83 |
| | | | | | | | | 8,04 | | | | | 8,04 | | 8,04 |
| | | | | | | | | 3.90 | | | | | 3.90 | | 3.90 |
| 2. 本期 | | | | | | | | 2,16 | | | | | 2,16 | | 2,16 |
| | | | | | | | | 4,08 | | | | | 4,08 | | 4,08 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--|----------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 使用 | | | | | | | | 7.04 | | | | | 7.04 | | 7.04 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 343,618,983.00 | | | | 2,410,338,643.21 | 122,791,378.00 | -6,235,712.31 | 3,012,568.73 | 59,780,252.40 | | 637,924,769.36 | | 3,325,648,126.39 | -11,595,699.38 | 3,314,052,427.01 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | 所有者权益合计 |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|----|------------------|
| | 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 | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 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 |
| 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 | | | | 2,440,052,191.05 | 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 | | | | | | | -179,377.74 | | | 224,210,868.80 | | 224,031,491.06 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|--|--|-----------------|
| 益总额 | | | | | | | | | | | | |
| (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. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 38,611,177.50 | | | | | | | 38,611,177.50 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 22,421,086.88 | -190,257,543.29 | | | -167,836,456.41 |
| 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 | | | | | | | | | -167,836,456.41 | | | -167,836,456.41 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部 | | | | | | | 7,632,020.72 | -763,202.07 | -6,868,818.65 | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|--|--|------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|--|------------|
| 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 | | | | | | 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 | 323,905,33 | | | | 2,109,968, | 86,355,464 | | 3,012,568. | 81,438,137 | 432,526,80 | | 2,864,495, |



| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--|--|--|--------|-----|--|----|-----|------|--|--------|
| 期末余额 | 7.00 | | | | 058.29 | .57 | | 73 | .21 | 1.59 | | 438.25 |
|------|------|--|--|--|--------|-----|--|----|-----|------|--|--------|

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 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 | 323,068,983.00 | | | | 2,292,772,738.88 | | | 1,338,611.87 | 51,005,075.32 | 332,927,080.70 | | 3,001,112,489.77 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 323,068,983.00 | | | | 2,292,772,738.88 | | | 1,338,611.87 | 51,005,075.32 | 332,927,080.70 | | 3,001,112,489.77 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 20,550,000.00 | | | | 147,279,452.17 | 122,791,378.00 | -7,452,642.98 | 1,673,956.86 | 8,775,177.08 | 72,515,214.03 | | 120,549,779.16 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -7,452,642.98 | | | 87,751,770.77 | | 80,299,127.79 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 20,550,000.00 | | | | 147,279,452.17 | 122,791,378.00 | | | | | | 45,038,074.17 |
| 1. 所有者 | 20,550,000.00 | | | | 98,553,047 | 122,791,37 | | | | | | -3,688 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|--|--|---------------|------|--|--------------|----------------|--|--|---------------|
| 投入的普通股 | .00 | | | | .17 | 8.00 | | | | | | , 330. 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 | | | | | 48,726,405.00 | | | | | | | 48,726,405.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | 8,775,177.08 | -15,236,556.74 | | | -6,461,379.66 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | 8,775,177.08 | -8,775,177.08 | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -6,461,379.66 | | | -6,461,379.66 |
| 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 | | | | | | | | 1,673 ,956. 86 | | | | 1,673 ,956. 86 |
| 1. 本 期提 取 | | | | | | | | 3,838 ,043. 90 | | | | 3,838 ,043. 90 |
| 2. 本 期使 用 | | | | | | | | 2,164 ,087. 04 | | | | 2,164 ,087. 04 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、 本期 期末 余额 | 343,6 18,98 3.00 | | | | 2,440 ,052, 191.0 5 | 122,7 91,37 8.00 | - 7,452 ,642. 98 | 3,012 ,568. 73 | 59,78 0,252 .40 | 405,4 42,29 4.73 | | 3,121 ,662, 268.9 3 |

三、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：博爱新开源医疗科技集团股份有限公司



公司注册号/统一社会信用代码：9141080074921334XW

住所：河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号

法定代表人：张军政

注册资本：人民币 323,905,337 元

企业类型：股份有限公司

经营范围：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）

（二）公司历史沿革

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由博爱新开源制药有限公司（以下简称“新开源有限”）整体变更而来。新开源有限是 2003 年 2 月 28 日经博爱县人民政府博政文（2003）10 号文批准，由博爱县开源精细化工厂等四家法人单位和 20 位自然人组建而成，初始注册资本 800 万元，其中博爱县开源精细化工厂以实物入股 50 万元，占总股份的 6.25%；新联谊（天津）国际工贸有限公司以现金入股 200 万元，占总股份的 25%；晋城中嘉煤炭实业有限公司以现金入股 300 万元，占总股份的 37.50%；山西新联友滤材有限公司以现金入股 107 万元，占总股份的 13.375%；张东风等 20 位自然人以现金入股 143 万元，占总股份的 17.875%。

经过历次股权转让和增资扩股，截止 2008 年 12 月 31 日，新开源有限注册资本为 2,700 万元，王东虎持股 718 万元，占总股份的 26.58%；杨海江、王坚强分别持股 349 万，各占总股份的 12.93%；晋城市信泰商贸有限公司、北京翰楚达投资顾问有限公司分别持股 150 万元，各占总股份的 5.56%；吴从周、鲍婕分别持股 100 万元，各占总股份的 3.70%；高拙持股 73 万元，占总股份的 2.70%；张建军等 30 人共持股 711 万，占总股份的 26.34%。

2009 年 4 月 25 日，新开源有限召开股东会会议，会议决议通过公司整体变更为股份有限公司，公司名称由博爱新开源制药有限公司变更为博爱新开源制药股份有限公司。新开源有限以 2008 年 12 月 31 日经过审计的净资产 43,971,935.48 元按 1: 0.614 的比例折股，折后的股本为 27,000,000.00 元，其余 16,971,935.48 元记入资本公积，并于 2009 年 5 月 18 日领取了变更后的营业执照。

根据公司 2010 年第一次临时股东大会决议的规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准博爱新开源制药股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2010]1033 号）的核准，2010 年 8 月，公司采用网下向配售对象询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式首次向



社会公开发行人民币普通股（A 股）900 万股，发行后公司总股本为 3,600 万股，并经深圳证券交易所深圳[2010]207 号批准于 2010 年 8 月 25 日在深圳证券交易所挂牌上市。

2011 年 5 月 27 日，根据公司在 2011 年 5 月 8 日召开的 2010 年度股东大会审议通过的公司 2010 年度利润分配及资本公积转增股本方案：以公司 2010 年 12 月 31 日的总股本 36,000,000 股为基数，由资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增 36,000,000 股，转增后公司总股本增加到 72,000,000 股。

2012 年 4 月 28 日，根据公司 2011 年度股东大会决议和修改后的章程规定，增加注册资本人民币 43,200,000.00 元，由未分配利润和资本公积转增股本，变更后股本增加到 11,520 万股，注册资本增加到 11,520 万元。

2015 年 9 月 9 日，根据公司 2015 年 1 月 16 日召开的 2015 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经中国证券监督管理委员会《关于核准博爱新开源制药股份有限公司向方华生等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1767 号）批准，增加注册资本人民币 5,528.24 万元，由武汉呵尔医疗科技发展有限公司（以下简称呵尔医疗）全体 6 名股东以其持有的呵尔医疗 100% 股权、长沙三济生物科技有限公司（以下简称三济生物）全体 22 名股东以其持有的三济生物 100% 股权、晶能生物技术(上海)有限公司（以下简称晶能生物）全体 5 名股东以其持有的晶能生物 100% 股权及王东虎、王坚强和胡兵来 3 名特定投资者以货币资金缴足。变更后的注册资本为 17,048.24 万元。

2017 年 12 月 7 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司注销三济生物、方华生等 22 位股东 264,482 股；晶能生物、邱燕南等 3 位补偿义务人 485,679 股，合计回购注销股份 750,161 股。注销后股本变更为 169,732,261 股。

2018 年 5 月 14 日，根据公司在 2018 年 5 月 14 日召开的 2017 年度股东大会审议通过的公司 2017 年度利润分配及资本公积转增股本方案：以公司 2017 年 12 月 31 日的总股本 169,732,261 股为基数，由资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 50,919,678 股，转增后总股本增加到 220,651,925 股。

2018 年 12 月 8 日，公司在回购期间累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 2,715,900 股，2018 年 12 月 13 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕回购股份注销手续。回购注销后，公司股本变更为 217,936,025 股。

2019 年 5 月 8 日，根据公司 2018 年 10 月 15 日召开的 2018 年第七次临时股东大会决议和修改后的章程规定，经中国证券监督管理委员会《关于核准博爱新开源医疗科技集团股份有限公司向芜湖长谦投资中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]848 号）批准，增加注册资本人民币 105,132,958 元，由芜湖长谦、华融天泽、广州君泽、天津同历、赵天、胡兵来合计所持博爱新开源生物科技有限公司 83.74% 股权缴足。变更后的股本为 323,068,983 股。

2021 年 6 月 11 日，根据公司 2021 年 3 月 10 日、3 月 26 日、6 月 21 日召开第四届董事会第二十三次会议、2021 年第二次临时股东大会，第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉及办理



工商变更登记的议案》等相关议案。公司 2021 年股权激励限制性股票首次授予完成，变更后的公司股本为 343,618,983 股。

2022 年 6 月 10 日，根据公司于 2021 年 3 月 10 日、2021 年 3 月 26 日召开第四届董事会第二十三次会议、2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案；2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第三十九次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》；2022 年 5 月 27 日，公司召开第四届董事会第四十二次会议，审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》。公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予登记完成，变更后的公司股本为 345,228,983 股。

2022 年 6 月 10 日，根据公司召开第四届董事会第四十三次会议，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》。鉴于本激励计划首次授予的激励对象中有 5 人因个人原因已离职，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 110,000 股，回购后的公司股本为 345,118,983 股。

2022 年 12 月 28 日，根据公司于 2021 年 12 月 3 日、12 月 21 日分别召开了第四届董事会第三十六次会议和第四次临时股东大会审议通过了《关于回购公司部分股份方案的议案》，本次注销的回购股份数量 21,213,646 股，本次回购股份注销完成后，公司总股本由 345,118,983 股减少至 323,905,337 股。

本期纳入合并财务报表范围的主体共 53 户，详见本附注“九、在其他主体中的权益 1.（1）企业集团的构成”描述。

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：

不适用

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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、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 2.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。



6、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。

7、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。

8、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。



9、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。

10、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；取得时期限在一年内(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。

11、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 |

12. 应收票据

13. 应收账款

14. 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）“金融工具”及附注五（十一）“金融资产减值”。



15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

16、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。

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。

17、合同资产

18、合同成本

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、计价和折旧方法

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

29、油气资产

不适用

30、使用权资产

不适用

31、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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 |



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) 内部研究开发支出会计政策

无

32、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。



33、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。

34、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。

35、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，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。



36、租赁负债

37、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。

38、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。



39、优先股、永续债等其他金融工具

40、收入

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：

（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导致收入确认会计政策存在差异的情况

41、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。

42、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。



43、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。

44、租赁

（1）经营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。

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（三十二）“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。

本公司作为出租人

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）融资租赁的会计处理方法

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。

45、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。

46、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

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--------------|------|----|
|--------------|------|----|



2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》，规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”，该内容自 2022 年 1 月 1 日起执行。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》，规定了“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。该内容自 2022 年 11 月 30 日起执行。

执行解释 15 号、16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

47、公司 2021 年度财务报表追溯调整

2021 年 8 月 1 日（北京时间），公司、公司子公司博爱新开源生物科技有限公司（以下简称“新开源生物”）与 Abcam 签署了《股份购买协议》，新开源生物以现金方式向 AbcamUS 出售其持有的 NKYBiotechUS,Inc.（以下简称“NKYUS”）的 100% 股权。

2021 年 10 月 27 日（北京时间，同时为美国东部时间 2021 年 10 月 26 日），Abcam US 以现金形式向新开源生物电汇了扣除 2,720.00 万美元交易保证金后的金额 32,209.65 万美元。2,720.00 万美元交易保证金将在满足相关条件后根据《股份购买协议》的相关约定由 Abcam US 逐步支付。

根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》第十七条：处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。根据《企业会计准则》相关规定：丧失控制权的情况下部分处置对子公司长期股权投资，母公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制的，在合并财务报表中，应当进行如下会计处理：（3）处置股权取得的对价与剩余股权的公允价值之和，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账面价值份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

根据上述事实及相关准则规定，Abcam 对公司的股权处置款最终结算减少 1800 万美元，该事项会计处理需计入 2021 年。根据上述准则规定：个别报表和合并报表对处置子公司股权的处理中对处置收入的规定分别为实际取得价款和处置股权取得的对价。根据准则规定，2021 年确认股权处置收入中需扣除 1800 万美元。该调整为对 2021 年股权处置价款的追溯调整。

追溯调整后对 2021 年度财务报表的影响如下：

| 项目 | 追溯前金额 | 追溯后金额 | 变动金额 |
|-------|----------------|----------------|-----------------|
| 其他应收款 | 186,749,417.08 | 71,986,817.08 | -114,762,600.00 |
| 应交税费 | 104,302,905.81 | 75,612,255.81 | -28,690,650.00 |
| 投资收益 | 302,436,893.65 | 187,496,093.65 | -114,940,800.00 |



| | | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 财务费用 | -6,889,861.36 | -7,068,061.36 | -178,200.00 |
| 所得税费用 | 121,963,446.52 | 93,272,796.52 | -28,690,650.00 |
| 未分配利润 | 723,996,719.36 | 637,924,769.36 | -86,071,950.00 |
| 归属于母公司股东的净利润 | 293,119,661.24 | 207,047,711.24 | -86,071,950.00 |

48、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 | 25% |
| 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% |
| 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% |
| 武汉喻康生物科技有限公司 | 5% |
| 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% |
| 昆明新开源嗽秀生物科技有限公司 | 5% |
| 杭州三济生物科技有限公司 | 25% |
| 四川新开源健坤医疗科技有限公司 | 5% |
| 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% |
| 上海翊辉生物科技有限公司 | 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% |
| 重庆持盈生物科技有限公司 | 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% |
| 长沙三济医学检验所有限公司 | 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 | 2.5% |
| 河南新开源甲佑生物科技有限公司 | 5% |

2、税收优惠

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。《高新技术企业证书》编号为 GR202042000948，发证日期 2020 年 12 月 1 日。有效期 3 年，企业所得税率减按 15%征收。

全资子公司长沙三济生物科技有限公司、控股孙公司苏州东胜兴业科学仪器有限公司，已在 2020 年通过高新认定复审，办理的高新技术企业证书号分别为 GR202043002969、GR202032005052，有效期三年。

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，享受优惠税率 15%。

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 | 533,597.49 | 776,066.74 |
| 银行存款 | 492,436,115.74 | 703,736,883.43 |
| 其他货币资金 | 51,958,280.37 | 457,616,103.87 |
| 合计 | 544,927,993.60 | 1,162,129,054.04 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 7,510,509.86 | 1,177,695.69 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 51,996,669.70 | 57,512,826.85 |

其他说明：

注：其中浙商银行账号为 4910000010120100099556 账户 38,389.33 元因为银行系统中公司注册资金信息未变更，引起账户中止支付状态，暂时受限。此外受限货币资金为票据保证金 46,422,280.37 元，项目银行监管资金 5,536,000.00 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 | 31,994,877.37 | 201,710,844.39 |
| 其中： | | |
| 权益工具投资 | 31,994,877.37 | 64,212,595.39 |
| 理财产品 | | 137,498,249.00 |
| 其中： | | |
| 合计 | 31,994,877.37 | 201,710,844.39 |

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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
|----|---------|

(4) 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 |
|----|----------|-----------|
|----|----------|-----------|

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
|----|-----------|

其他说明：



(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) 应收账款分类披露

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 | 3,792,630.00 | 0.77% | 3,792,630.00 | 100.00% | | 3,888,630.00 | 1.05% | 3,888,630.00 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 483,389,633.64 | 99.23% | 124,425,845.05 | 25.74% | 358,963,788.59 | 368,022,682.49 | 98.95% | 79,145,602.31 | 21.51% | 288,877,080.18 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 境内公司组合 | 423,100,067.78 | 86.85% | 118,396,888.46 | 27.98% | 304,703,179.32 | 345,990,927.01 | 93.03% | 76,942,426.76 | 22.24% | 269,048,500.25 |
| 境外公司组合 | 60,289,565.86 | 12.38% | 6,028,956.59 | 10.00% | 54,260,609.27 | 22,031,755.48 | 5.92% | 2,203,175.55 | 10.00% | 19,828,579.93 |
| 合计 | 487,182,263.64 | 100.00% | 128,218,475.05 | 26.32% | 358,963,788.59 | 371,911,312.49 | 100.00% | 83,034,232.31 | 22.33% | 288,877,080.18 |

按单项计提坏账准备：3,792,630.00

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|--------------|------------|------------|---------|----------|
| | 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 | 100.00% | 款项预计无法收回 |
| 重庆树兴医疗设备有限公司 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00% | 款项预计无法收回 |
| 宁波松鹤文具有限公司 | 480,000.00 | 480,000.00 | 100.00% | 款项预计无法收回 |



| | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|---------|----------|
| 河南素问互联网医院有限公司 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 100.00% | 款项预计无法收回 |
| 湖南省肿瘤医院 | 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 | 100.00% | 款项预计无法收回 |
| 合计 | 3,792,630.00 | 3,792,630.00 | | |

按组合计提坏账准备：118,396,888.46（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 | 299,059,547.29 | 31,805,324.99 | 10.64% |
| 1 至 2 年 | 44,385,471.30 | 14,803,467.12 | 33.35% |
| 2 至 3 年 | 20,845,514.32 | 12,978,561.48 | 62.26% |
| 3 年以上 | 58,809,534.87 | 58,809,534.87 | 100.00% |
| 合计 | 423,100,067.78 | 118,396,888.46 | |

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：6,028,956.59（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 | 60,289,565.86 | 6,028,956.59 | 10.00% |
| 合计 | 60,289,565.86 | 6,028,956.59 | |

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 账面余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 364,290,117.14 |
| 1 至 2 年 | 43,232,835.13 |
| 2 至 3 年 | 21,267,843.56 |
| 3 年以上 | 58,391,467.81 |
| 3 至 4 年 | 58,391,467.81 |
| 4 至 5 年 | 0.00 |



| | |
|-------|----------------|
| 5 年以上 | 0.00 |
| 合计 | 487,182,263.64 |

(2) 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 | 3,888,630.00 | | | 96,000.00 | | 3,792,630.00 |
| 境内公司组合 | 76,942,426.76 | 41,998,641.69 | | | 544,179.99 | 118,396,888.46 |
| 境外公司组合 | 2,203,175.55 | 3,825,781.04 | | | | 6,028,956.59 |
| 合计 | 83,034,232.31 | 45,824,422.73 | | 96,000.00 | 544,179.99 | 128,218,475.05 |

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| 无 | | |

注：其他变动系本期注销部分工作室所致。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------------|-----------|
| 郑州市管城回族区植爱一生化妆品店 | 96,000.00 |

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------|-----------------|----------|
| | | | |



(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

截至期末按欠款方归集的期末账面余额前五名应收账款汇总金额为 69,485,940.59 元，占应收账款期末账面余额合计数的比例为 14.26%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 32,905,919.12 元。

6、应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|---------------|
| 应收票据 | 118,964,102.81 | 56,991,535.04 |
| 合计 | 118,964,102.81 | 56,991,535.04 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

| 项目 | 年末终止确认金额 | 年末未终止确认金额 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 106,073,665.68 | |
| 商业承兑汇票 | | |
| 合计 | 106,073,665.68 | |

7、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 | 54,459,837.17 | 82.38% | 31,462,837.58 | 76.62% |
| 1 至 2 年 | 6,272,915.56 | 9.49% | 2,997,682.79 | 7.30% |
| 2 至 3 年 | 2,173,765.68 | 3.29% | 5,067,092.85 | 12.34% |
| 3 年以上 | 3,198,164.78 | 4.84% | 1,534,594.96 | 3.74% |
| 合计 | 66,104,683.19 | | 41,062,208.18 | |

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 34,162,252.56 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 51.68%。

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 | 21,855,244.98 | 71,986,817.08 |
| 合计 | 21,855,244.98 | 71,986,817.08 |

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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 | 25,250,580.76 | 17,368,026.89 |
| 保证金 | 4,132,202.45 | 6,648,040.87 |
| 备用金 | 2,812,701.14 | 2,247,666.71 |
| 押金 | 4,878,312.63 | 4,672,711.48 |
| 出口退税款 | 975,178.30 | 3,014,370.60 |
| 应收股权款 | | 48,871,511.35 |
| 其他 | 1,463,820.27 | 2,430,425.83 |
| 合计 | 39,512,795.55 | 85,252,753.73 |

2) 坏账准备计提情况

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 1,124,450.76 | 11,845,835.89 | 295,650.00 | 13,265,936.65 |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 378,619.91 | 4,529,097.30 | | 4,907,717.21 |
| 其他变动 | | -516,103.29 | | -516,103.29 |
| 2022 年 12 月 31 日余额 | 1,503,070.67 | 15,858,829.90 | 295,650.00 | 17,657,550.57 |

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

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 账面余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内(含 1 年) | 15,989,409.67 |
| 1 至 2 年 | 5,334,697.63 |
| 2 至 3 年 | 5,507,563.26 |
| 3 年以上 | 12,681,124.99 |
| 3 至 4 年 | 12,681,124.99 |
| 4 至 5 年 | 0.00 |
| 5 年以上 | 0.00 |



| | |
|----|---------------|
| 合计 | 39,512,795.55 |
|----|---------------|

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 | |
| 坏账准备 | 13,265,936.65 | 4,907,717.21 | | | -516,103.29 | 17,657,550.57 |
| 合计 | 13,265,936.65 | 4,907,717.21 | | | -516,103.29 | 17,657,550.57 |

说明：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 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 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：

5) 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 | 10.40% | 4,110,794.56 |
| 上海索敏医学检验实验室有限公司 | 投资款 | 3,301,351.00 | 1年以内、1-2年、2-3年 | 8.36% | 1,639,135.10 |
| 山东天倪生物技术有限公司 | 保证金 | 2,898,887.03 | 1-2年、2-3年 | 7.34% | 1,431,178.15 |
| 吉林省格兰瑞商贸有限公司 | 往来款 | 2,360,000.00 | 1年以内 | 5.97% | 236,000.00 |
| 山西健安生物科技有限公司 | 往来款 | 2,097,000.00 | 1年以内 | 5.31% | 209,700.00 |



| | | | | | |
|----|--|---------------|--|--------|--------------|
| 合计 | | 14,768,032.59 | | 37.38% | 7,626,807.81 |
|----|--|---------------|--|--------|--------------|

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
|------|----------|------|------|---------------|

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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 | 66,534,478.11 | 1,052,759.85 | 65,481,718.26 | 45,987,928.41 | 1,052,759.85 | 44,935,168.56 |
| 在产品 | 51,053,343.41 | | 51,053,343.41 | 76,574,953.20 | | 76,574,953.20 |
| 库存商品 | 132,041,924.37 | 6,261,080.44 | 125,780,843.93 | 103,882,156.58 | 6,400,805.71 | 97,481,350.87 |
| 发出商品 | 2,698,991.01 | | 2,698,991.01 | 10,165,667.82 | | 10,165,667.82 |
| 半成品 | 988,619.97 | | 988,619.97 | 1,243,691.45 | | 1,243,691.45 |
| 委托加工物资 | 961,122.54 | | 961,122.54 | 36,129.31 | | 36,129.31 |
| 合计 | 254,278,479.41 | 7,313,840.29 | 246,964,639.12 | 237,890,526.77 | 7,453,565.56 | 230,436,961.21 |

(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 | | | | | 1,052,759.85 |
| 库存商品 | 6,400,805.71 | 36,483.00 | | 176,208.27 | | 6,261,080.44 |
| 合计 | 7,453,565.56 | 36,483.00 | | 176,208.27 | | 7,313,840.29 |



(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

10、合同资产

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 |

合同资产的账面价值在本期内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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|----|------|------|---------|----|
|----|------|------|---------|----|

其他说明：

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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

重要的债权投资/其他债权投资

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 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |

其他说明：

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 | 9,983,031.51 | 20,632,215.55 |
| 企业所得税 | 33,527,277.92 | 1,434,088.63 |
| 其他税费 | | 25,256.36 |
| 其他 | 25,499.00 | 14,240.06 |
| 合计 | 43,535,808.43 | 22,105,800.60 |



其他说明：

14、债权投资

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 |

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 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

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

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 应计利息 | 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损失准备 | 备注 |
|----|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|
|----|------|------|----------|------|----|----------|-------------------|----|

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 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

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、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 | |

坏账准备减值情况

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额(账面价值) | 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 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 合同新开源制药有限公司 | 171,054.88 | | 171,054.88 | | | | | | | |
| 新动力股份有限公司 | 16,424,970.68 | | | -2,031,104.85 | | | | | | 14,393,865.83 |
| 小计 | 16,596,025.56 | | 171,054.88 | -2,031,104.85 | | | | | | 14,393,865.83 |
| 合计 | 16,596,025.56 | | 171,054.88 | -2,031,104.85 | | | | | | 14,393,865.83 |

其他说明：



18、其他权益工具投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 焦作中旅银行股份有限公司 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| HEISCREENNKYGMBH | | 8,860,557.32 |
| 河北健馨生物科技有限公司 | 8,000,000.00 | 8,000,000.00 |
| 华道(上海)生物医药有限公司 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 河南省中创医美干细胞生物工程研究院 | | 3,700,000.00 |
| 长春佰圣医学检验实验室有限公司 | 6,000,000.00 | 6,000,000.00 |
| 睿愈(南京)数字医疗科技有限公司 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 武汉新开源科瑞医疗科技有限公司 | 1,950,000.00 | 1,500,000.00 |
| 合计 | 75,950,000.00 | 88,060,557.32 |

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：

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 | 57,703,702.19 | | | 57,703,702.19 |
| 2. 本期增加金额 | 9,015,516.74 | | | 9,015,516.74 |
| (1) 外购 | 9,015,516.74 | | | 9,015,516.74 |
| (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 | 3,654,567.84 | | | 3,654,567.84 |
| 2. 本期增加金额 | 2,136,402.08 | | | 2,136,402.08 |
| (1) 计提或摊销 | 2,136,402.08 | | | 2,136,402.08 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 5,790,969.92 | | | 5,790,969.92 |
| 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 | 60,928,249.01 | | | 60,928,249.01 |
| 2. 期初账面价值 | 54,049,134.35 | | | 54,049,134.35 |

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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 | 505,625,780.24 | 512,349,093.11 |
| 合计 | 505,625,780.24 | 512,349,093.11 |

(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 | 356,749,682.92 | 12,125,618.14 | 27,297,028.75 | 391,733,374.98 | 7,125,480.92 | 13,058,628.68 | 808,089,814.39 |
| 2. 本期增加金额 | 16,721,204.74 | 2,483,525.42 | 1,858,279.30 | 24,285,475.53 | 101,102.65 | 300,906.50 | 45,750,494.14 |
| (1) 购置 | | 1,148,224.38 | 17,699.11 | 8,262,996.76 | 54,200.00 | 300,906.50 | 9,784,026.75 |
| (2) 在建工程转入 | 16,721,204.74 | 1,335,301.04 | 1,840,580.19 | 16,022,478.77 | 46,902.65 | | 35,966,467.39 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 1,718,276.50 | 120,938.36 | | 2,400,476.01 | 459,470.51 | 2,448,324.21 | 7,147,485.59 |
| (1) 处置或报废 | 1,718,276.50 | 120,938.36 | | 2,400,476.01 | 459,470.51 | 2,448,324.21 | 7,147,485.59 |
| 4. 期末余额 | 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 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 70,230,183.79 | 9,118,406.91 | 20,501,508.42 | 181,872,913.43 | 3,837,129.01 | 9,264,102.80 | 294,824,244.36 |
| 2. 本期增加金额 | 11,635,415.07 | 2,081,079.15 | 1,848,289.03 | 32,954,138.66 | 683,644.90 | 1,229,511.25 | 50,432,078.06 |
| (1) 计提 | 11,635,415.07 | 2,081,079.15 | 1,848,289.03 | 32,954,138.66 | 683,644.90 | 1,229,511.25 | 50,432,078.06 |
| 3. 本期减少金额 | 406,344.15 | 111,546.60 | | 1,825,460.99 | 436,496.98 | 2,325,907.92 | 5,105,756.64 |
| (1) 处置或报废 | 406,344.15 | 111,546.60 | | 1,825,460.99 | 436,496.98 | 2,325,907.92 | 5,105,756.64 |



| | | | | | | | |
|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 4. 期末余额 | 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 |
| 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 | | | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | 51,257.89 | 144,387.87 | 720,831.16 | | | 916,476.92 |
| 四、账面价值 | | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 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. 期初账面价值 | 286,519,499.13 | 2,955,953.34 | 6,651,132.46 | 209,139,630.39 | 3,288,351.91 | 3,794,525.88 | 512,349,093.11 |

(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 | 852,353.67 | 801,095.78 | 51,257.89 | | |
| 动力设备 | 3,119,712.13 | 2,975,324.26 | 144,387.87 | | |
| 专用设备 | 10,118,512.81 | 9,397,681.65 | 720,831.16 | | |
| 合计 | 14,090,578.61 | 13,174,101.69 | 916,476.92 | | |

(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 | 21,325,810.53 | 不符合办证条件 |

其他说明：

本期折旧额 50,432,078.06 元，本期由在建工程转入固定资产原值为 35,966,467.39 元。



(5) 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 | 336,541,731.54 | 218,839,742.01 |
| 工程物资 | | 59,259.26 |
| 合计 | 336,541,731.54 | 218,899,001.27 |

(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 |
| 上海松江区办公房屋建设及装修 | | | | 44,716.98 | | 44,716.98 |
| 新开源车间建设与改造 | 102,735,732.27 | | 102,735,732.27 | 56,374,490.84 | | 56,374,490.84 |
| 呵尔厂房改造 | | | | 1,439,000.00 | | 1,439,000.00 |
| 三济公司厂房 | 27,706,769.55 | | 27,706,769.55 | 27,593,789.36 | | 27,593,789.36 |
| 焦作中站项目 | | | | 2,275,141.60 | | 2,275,141.60 |
| 新开源全球转化研发基地（松江）项目 | 206,099,229.72 | | 206,099,229.72 | 131,112,603.23 | | 131,112,603.23 |
| 合计 | 336,541,731.54 | | 336,541,731.54 | 218,839,742.01 | | 218,839,742.01 |

(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 |
|----------------|-----|-----------|--------|------------|----------|------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 上海松江区办公房屋建设及装修 | | 44,716.98 | | 44,716.98 | | | | | | | | 其他 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|--------|--------|--------------|--------------|-------|----|
| 新开源车间建设与改造 | 70,000,000.00 | 56,374,490.84 | 80,843,991.84 | 34,482,750.41 | | 102,735,732.27 | | | | | | 其他 |
| 呵尔厂房改造 | | 1,439,000.00 | | 1,439,000.00 | | | | | | | | 其他 |
| 三济公司厂房 | 40,000,000.00 | 27,593,789.36 | 112,980.19 | | | 27,706,769.55 | 68.98% | 68.98% | | | | 其他 |
| 焦作中站项目 | 183,000,000.00 | 2,275,141.60 | | | 2,275,141.60 | | | | | | | 其他 |
| 新开源全球转化研发基地（松江）项目 | 1,600,000.00 | 131,112,603.23 | 74,986,626.49 | | | 206,099,229.72 | 12.88% | 12.88% | 1,581,012.74 | 1,373,345.64 | 5.30% | |
| 合计 | 1,893,000,000.00 | 218,839,742.01 | 155,943,598.52 | 35,966,467.39 | 2,275,141.60 | 336,541,731.54 | | | 1,581,012.74 | 1,373,345.64 | | |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明：

(4) 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 |
| 专用设备 | | | | 59,259.26 | | 59,259.26 |
| 合计 | | | | 59,259.26 | | 59,259.26 |

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

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 专用设备 | 合计 |
|-----------|--------------|------|--------------|
| 一、账面原值： | | | |
| 1. 期初余额 | | | |
| 2. 本期增加金额 | 4,132,508.96 | | 4,132,508.96 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 4,132,508.96 | | 4,132,508.96 |
| 二、累计折旧 | | | |
| 1. 期初余额 | | | |
| 2. 本期增加金额 | 1,502,780.19 | | 1,502,780.19 |
| (1) 计提 | 1,502,780.19 | | 1,502,780.19 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4. 期末余额 | 1,502,780.19 | | 1,502,780.19 |
| 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 | 2,629,728.77 | | 2,629,728.77 |
| 2. 期初账面价值 | | | |

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 | 61,548,164.51 | 54,360,628.21 | 14,552,467.09 | 18,437,814.51 | 148,899,074.32 |
| 2. 本期增加金额 | 7,189,400.00 | | 988,396.20 | | 8,177,796.20 |
| (1) 购置 | 7,189,400.00 | | 988,396.20 | | 8,177,796.20 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (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 | 15,540,863.29 | 18,437,814.51 | 157,076,870.52 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 8,529,659.36 | 15,794,841.15 | 2,026,641.18 | 6,756,363.46 | 33,107,505.15 |
| 2. 本期增加金额 | 2,431,661.40 | 3,311,173.09 | 270,264.01 | 1,858,416.55 | 7,871,515.05 |
| (1) 计提 | 2,431,661.40 | 3,311,173.09 | 270,264.01 | 1,858,416.55 | 7,871,515.05 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | 10,961,320.76 | 19,106,014.24 | 2,296,905.19 | 8,614,780.01 | 40,979,020.20 |
| 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 | 57,776,243.75 | 35,254,613.97 | 13,243,958.10 | 9,823,034.50 | 116,097,850.32 |
| 2. 期初账面价值 | 53,018,505.15 | 38,565,787.06 | 12,525,825.91 | 11,681,451.05 | 115,791,569.17 |

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 0.00%。



(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 |
|----|------|------------|
| 无 | | |

其他说明：

说明：本期计提摊销额 7,871,515.05 元

27、开发支出

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 智能影像识别系统 | 20,818,000.00 | | | | | | | 20,818,000.00 |
| LIMS、基因云、医疗云和健康云系统 | 9,083,536.07 | 2,123,895.81 | | | | | | 11,207,431.88 |
| 基因扩增仪装置 | | 1,170,819.61 | | | | | | 1,170,819.61 |
| 合计 | 29,901,536.07 | 3,294,715.42 | | | | | | 33,196,251.49 |

其他说明：

28、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 | | |
| 武汉呵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 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------|------|------|------|------|
|---------|------|------|------|------|



| 称或形成商誉的事项 | | 计提 | | 处置 | | |
|----------------|----------------|----|--|----|--|----------------|
| 武汉呵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 |

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述形成商誉的公司所生产的产品存在活跃市场，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，将各公司认定为单独的资产组。该等资产组与购买日商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司聘请同致信德（北京）资产评估有限公司分别对上述商誉进行了商誉减值评估，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年及永续期现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。现金流量预测使用的税前折现率分别为：武汉呵尔医疗科技发展有限公司 12.33%，长沙三济生物科技有限公司 13.17%，晶能生物技术（上海）有限公司 13.49%。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、采购成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关资产组，然后将含商誉资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定含商誉资产组是否发生了减值。

商誉减值测试的影响

经对商誉进行减值测试，截止 2022 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。

其他说明：

29、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 | 8,388,186.23 | 2,379,880.75 | 3,433,293.65 | | 7,334,773.33 |
| 其他 | 1,029,543.13 | 245,918.02 | 467,367.00 | 101,674.22 | 706,419.93 |
| 合计 | 9,417,729.36 | 2,625,798.77 | 3,900,660.65 | 101,674.22 | 8,041,193.26 |

其他说明：



30、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 | 141,212,952.47 | 24,366,508.89 | 93,355,592.95 | 15,390,990.41 |
| 内部交易未实现利润 | 34,441,219.60 | 8,610,304.90 | 11,951,950.14 | 2,987,196.07 |
| 递延收益 | 7,147,258.08 | 1,474,527.85 | 6,314,875.80 | 1,400,763.19 |
| 预提费用 | 702,547.76 | 175,636.94 | 576,546.53 | 144,136.63 |
| 固定资产折旧差异 | 916,476.92 | 229,119.23 | 916,476.92 | 229,118.98 |
| 可结转以后年度亏损 | 38,185,050.41 | 6,162,813.38 | 12,988,976.00 | 2,215,060.95 |
| 公允价值变动损益 | 11,478,278.34 | 1,893,915.93 | | |
| 股权激励费用 | 28,325,325.00 | 7,081,331.25 | 51,368,823.75 | 11,738,840.07 |
| 合计 | 262,409,108.58 | 49,994,158.37 | 177,473,242.09 | 34,106,106.30 |

(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 | 29,105,651.40 | 4,365,847.71 | 32,009,683.53 | 4,801,452.53 |
| 公允价值变动损益 | | | 23,851,931.71 | 3,935,568.73 |
| 合计 | 29,105,651.40 | 4,365,847.71 | 55,861,615.24 | 8,737,021.26 |

(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 | | 49,994,158.37 | | 34,106,106.30 |
| 递延所得税负债 | | 4,365,847.71 | | 8,737,021.26 |

(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 | 174,393,448.28 | 141,322,000.57 |
| 资产减值准备 | 112,440,817.93 | 110,862,046.06 |
| 合计 | 286,834,266.21 | 252,184,046.63 |

(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 |
|----|------|------|----|
|----|------|------|----|



| | | | |
|--------|----------------|----------------|--|
| 2022 年 | | 3,052,526.75 | |
| 2023 年 | 33,226,386.85 | 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 | | |
| 合计 | 174,393,448.28 | 141,322,000.57 | |

其他说明：

31、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 | 515,000,000.00 | | 515,000,000.00 | 325,000,000.00 | | 325,000,000.00 |
| 焦作中站项目 (见说明) | 166,159,204.33 | | 166,159,204.33 | 50,000,000.00 | | 50,000,000.00 |
| 预付投资款 | 50,000,000.00 | | 50,000,000.00 | | | |
| 合计 | 731,159,204.33 | | 731,159,204.33 | 375,000,000.00 | | 375,000,000.00 |

其他说明：

说明：截止 2022 年 12 月 31 日，焦作中站新开源高分子项目余额 166,159,204.33 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，待其他入驻企业完成相关手续，并达到一定完工比例后，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，目前正在积极推进中。由于上述原因导致公司短期内无法办理土地权属文件，因此该项目核算整体计入其他非流动资产。

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 | 14,676,033.81 | 20,049,425.45 |
| 信用借款 | 1,996,583.33 | |
| 其他融资 | | 19,379,913.24 |
| 合计 | 16,672,617.14 | 39,429,338.69 |

短期借款分类的说明：

| 贷款银行 | 贷款金额 | 贷款期限 | | 贷款利率 | 贷款方式 | 备注 |
|-------|--------------|------------|------------|---------|------|----|
| 上海农商行 | 9,996,929.29 | 2022-12-30 | 2023-12-29 | 4.5000% | 保证 | |
| 江苏银行 | 765,998.55 | 2022-07-21 | 2023-07-20 | 4.1500% | 保证 | |



| | | | | | | |
|------|---------------|------------|------------|---------|----|--|
| 江苏银行 | 1,887,371.00 | 2022-07-22 | 2023-07-21 | 4.1500% | 保证 | |
| 江苏银行 | 1,141,556.70 | 2022-08-10 | 2023-08-09 | 4.1500% | 保证 | |
| 江苏银行 | 884,178.27 | 2022-08-19 | 2023-08-18 | 4.1500% | 保证 | |
| 建设银行 | 900,000.00 | 2022-07-13 | 2023-07-06 | 3.9500% | 信用 | |
| 建设银行 | 100,000.00 | 2022-01-25 | 2023-01-25 | 3.8525% | 信用 | |
| 农业银行 | 996,583.33 | 2022-03-07 | 2023-02-15 | 4.2000% | 信用 | |
| 合计 | 16,672,617.14 | | | | | |

(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 | 115,074,040.70 | 120,223,582.90 |
| 合计 | 115,074,040.70 | 120,223,582.90 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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 | 76,527,825.01 | 52,768,261.42 |
| 应付工程款 | 6,850,351.76 | 623,658.11 |
| 应付设备款 | 10,587,116.10 | 9,562,318.68 |
| 应付劳务款 | 1,272,366.64 | 2,335,845.65 |
| 其他 | 903,191.48 | 2,764,562.72 |
| 合计 | 96,140,850.99 | 68,054,646.58 |

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、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 | 772,087.44 | 509,789.25 |
| 合计 | 772,087.44 | 509,789.25 |

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 28,539,908.00 | 12,137,940.32 |
| 合计 | 28,539,908.00 | 12,137,940.32 |

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 |
|----|------|------|
| | | |

39、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 | 11,582,273.89 | 140,784,909.82 | 138,305,416.11 | 14,061,767.60 |
| 二、离职后福利-设定 | 228,446.74 | 10,785,621.69 | 10,829,404.67 | 184,663.76 |



| | | | | |
|------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 提存计划 | | | | |
| 合计 | 11,810,720.63 | 151,570,531.51 | 149,134,820.78 | 14,246,431.36 |

(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 | 9,381,986.56 | 123,253,104.36 | 120,675,944.11 | 11,959,146.81 |
| 2、职工福利费 | 694,432.33 | 5,549,072.34 | 6,484,533.63 | -241,028.96 |
| 3、社会保险费 | 314,187.15 | 6,260,113.37 | 6,163,199.92 | 411,100.60 |
| 其中：医疗保险费 | 95,659.94 | 5,686,636.38 | 5,577,318.14 | 204,978.18 |
| 工伤保险费 | 2,689.18 | 377,647.93 | 377,703.95 | 2,633.16 |
| 生育保险费 | 215,838.03 | 195,829.06 | 208,177.83 | 203,489.26 |
| 4、住房公积金 | 208,409.37 | 3,018,560.00 | 2,843,093.00 | 383,876.37 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 983,258.48 | 2,685,983.60 | 2,120,569.30 | 1,548,672.78 |
| 8.非货币性福利 | | 18,076.15 | 18,076.15 | |
| 合计 | 11,582,273.89 | 140,784,909.82 | 138,305,416.11 | 14,061,767.60 |

(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 | 221,548.21 | 10,391,432.65 | 10,434,102.16 | 178,878.70 |
| 2、失业保险费 | 6,898.53 | 394,189.04 | 395,302.51 | 5,785.06 |
| 合计 | 228,446.74 | 10,785,621.69 | 10,829,404.67 | 184,663.76 |

其他说明：

40、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 增值税 | 12,362,500.34 | 4,116,855.31 |
| 企业所得税 | 93,556,462.54 | 68,371,218.66 |
| 个人所得税 | 378,319.88 | 190,243.65 |
| 城市维护建设税 | 586,863.61 | 389,685.30 |
| 教育费附加 | | 186,887.63 |
| 城镇土地使用税 | 177,360.38 | 324,066.24 |
| 资源税 | 80,925.30 | 85,199.40 |
| 其他 | 1,067,916.52 | 1,948,099.62 |
| 合计 | 108,210,348.57 | 75,612,255.81 |

其他说明：



41、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付股利 | 958,055.24 | 452,499.84 |
| 其他应付款 | 113,563,871.61 | 138,291,342.22 |
| 合计 | 114,521,926.85 | 138,743,842.06 |

(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 | 958,055.24 | 452,499.84 |
| 合计 | 958,055.24 | 452,499.84 |

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 | 2,462,485.80 | 2,574,463.68 |
| 往来款 | 22,634,142.27 | 14,748,837.94 |
| 限制性股票回购义务 | 86,529,938.47 | 119,401,750.92 |
| 其他 | 1,937,305.07 | 1,566,289.68 |
| 合计 | 113,563,871.61 | 138,291,342.22 |

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

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 | 5,001,446.62 | 5,359,174.21 |
| 一年内到期的租赁负债 | 1,250,957.09 | |
| 合计 | 6,252,403.71 | 5,359,174.21 |

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 | 1,598,399.10 | 1,077,361.00 |
| 合计 | 1,598,399.10 | 1,077,361.00 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

| 债券名称 | 面值 | 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 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| 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 | 48,912,613.38 | 54,230,047.70 |
| 合计 | 48,912,613.38 | 54,230,047.70 |

长期借款分类的说明：

| 贷款银行 | 贷款金额 | 贷款期限 | | 贷款利率 | 贷款方式 |
|-------|---------------|------------|------------|---------|------|
| 邮政银行 | 4,298,104.00 | 2018-03-29 | 2025-03-26 | 6.1250% | 抵押 |
| 工商银行 | 18,000,000.00 | 2022-10-31 | 2032-10-28 | 4.1500% | 保证 |
| 上海农商行 | 26,614,509.38 | 2021-08-20 | 2036-08-19 | 5.3000% | 抵押 |
| 合计 | 48,912,613.38 | | | | |

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 | 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 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | --- | | | | | | | | | |

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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 | 1,149,466.67 | |
| 上海晶能租赁资产 | 58,804.89 | |
| 上海新开源租赁资产 | 848,049.82 | |
| 一年内到期的租赁负债 | -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 | 216,591.00 |
| 合计 | 222,687.00 | 216,591.00 |



(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 | 216,591.00 |
| 融资租赁款 | | |
| 合计 | 222,687.00 | 216,591.00 |

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 | 24,930,271.29 | 18,720,000.00 | 3,698,846.64 | 39,951,424.65 | |
| 合计 | 24,930,271.29 | 18,720,000.00 | 3,698,846.64 | 39,951,424.65 | |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增 补助金额 | 本期计入 营业外收 入金额 | 本期计入 其他收益 金额 | 本期冲减 成本费用 金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相 关/与收益 相关 |
|---|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|-------------------|---------------------|
| 乙烯基甲 醚/马来酸 酐共聚物 高科技型 项目补助 | 2,301,190 .00 | | | 60,696.00 | | | 2,240,494 .00 | 与资产相 关 |
| 乙烯基甲 醚、马来 酸酐共聚 物研发及 产业化项 目专项资 金 | 1,030,367 .84 | | | 228,970.5 6 | | | 801,397.2 8 | 与资产相 关 |
| 年产 5000 吨 NVP 科 技计划项 目经费 | 166,666.8 4 | | | 41,666.64 | | | 125,000.2 0 | 与资产相 关 |
| 连续自动 化生产高 品质 NVP 技术联合 研究 | 387,499.8 4 | | | 50,000.04 | | | 337,499.8 0 | 与资产相 关 |
| 科技创新 项目 | 416,666.9 9 | | 83,333.28 | | | | 333,333.7 1 | 与收益相 关 |
| 聚维酮碘 项目经费 | 248,888.6 0 | | | 62,222.28 | | | 186,666.3 2 | 与资产相 关 |
| K85 工业强 基工程项 目 | 18,635,83 3.29 | 16,920,00 0.00 | | 2,751,666 .72 | | | 32,804,16 6.57 | 与资产相 关 |
| 上海市服 务业发展 引导资金 项目 | 1,743,157 .89 | 1,800,000 .00 | | 420,291.1 2 | | | 3,122,866 .77 | 与收益相 关 |
| 合计 | 24,930,27 1.29 | 18,720,00 0.00 | 83,333.28 | 3,615,513 .36 | | | 39,951,42 4.65 | |

其他说明：

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 | 343,618,983.00 | 1,610,000.00 | | | 21,323,646.00 | 19,713,646.00 | 323,905,337.00 |

其他说明:

- 2022年6月10日,2021年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成,增加股本。公司向激励对象定向发行公司A股普通股股票1,610,000股。
- 2022年6月10日,鉴于本激励计划首次授予的激励对象中有5人因个人原因已离职,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110,000股。
- 2022年12月28日,根据公司于2021年12月3日、12月21日分别召开了第四届董事会第三十六次会议和第四次临时股东大会审议通过了《关于回购公司部分股份方案的议案》,公司为维护股东权益价值注销回购股份数量21,213,646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) | 2,361,028,711.49 | 52,872,847.76 | 382,187,110.26 | 2,031,714,448.99 |
| 其他资本公积 | 49,309,931.72 | 36,524,354.79 | 39,381,047.76 | 46,453,238.75 |
| 合计 | 2,410,338,643.21 | 89,397,202.55 | 421,568,158.02 | 2,078,167,687.74 |

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89,397,202.55元,本期减少421,568,158.02元,增减情况如下:

- 2022年6月10日,公司完成2021年限制性股票激励计划预留授予登记工作,公司向激励对象定向发行公司A股普通股票1,610,000股,每股9.38元。共收到股权款15,101,800.00元,扣除股本1,610,000.00元后计入资本公积-股本溢价13,491,800.00元。



2. 2022 年 6 月 10 日，根据公司召开第四届董事会第四十三次会议，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》。鉴于本激励计划首次授予的激励对象中有 5 人因个人原因已离职，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 110,000 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 529,100.00 元。

3. 2022 年 12 月 28 日，根据公司于 2021 年 12 月 3 日、12 月 21 日分别召开的第四届董事会第三十六次会议和第四次临时股东大会审议通过了《关于回购公司部分股份方案的议案》，本次注销的回购股份数量 21,213,646 股，回购金额 402,871,656.26 元，扣除股本后减少资本公积-股本溢价 381,658,010.26 元。

4. 2022 年集团股权激励费用增加资本公积-其他资本公积 36,524,354.79 元。

5. 公司 2021 年限制性股票激励计划第一期已解锁，第一期股权激励费用形成的资本公积变动情况为：资本公积-股本溢价增加 39,381,047.76 元，资本公积-其他资本公积减少 39,381,047.76 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 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 因减少注册资本而收购的本公司股份 | | | | |
| 为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份 | | | | |
| 为转换本公司发行的可转换为股票的公司债券而收购的本公司股份 | | | | |
| 为维护公司价值及股东权益而收购的本公司股份（说明 1） | 3,395,878.00 | 399,475,778.26 | 402,871,656.26 | |
| 限制性股票确认库存股（说明 2、3、4） | 119,395,500.00 | 15,101,800.00 | 48,141,835.43 | 86,355,464.57 |
| 合计 | 122,791,378.00 | 414,577,578.26 | 451,013,491.69 | 86,355,464.57 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 为了稳定投资者的投资预期，维护广大投资者利益，增强投资者对公司的投资信心，同时也为了树立公司良好的资本市场形象，公司结合自身财务状况和经营状况，决定拟以自有资金回购公司股份，回购的股份减少公司注册资本。公司于 2021 年 12 月 24 日首次通过股票回购专用账户以集中竞价交易方式实施回购，截至 2022 年 12 月 21 日，公司本次股份回购期限届满，既定的回购方案已实施完毕。在回购期间，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 21,213,646 股，占公司目前总股本的 6.15%，最高成交价为 28.64 元/股，最低成交价为 12.15 元/股，成交总金额 402,871,656.26 元。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次限制性股票回购注销事项已于 2022 年 12 月 28 日办理完成。



2. 2022 年 6 月 10 日，公司完成 2021 年限制性股票激励计划预留授予登记工作，公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票 1,610,000.00 股，每股 9.38 元。共收到股权款 15,101,800.00 元，按照准则规定同时确认 15,101,800.00 元库存股。
3. 2022 年 6 月 10 日，根据公司召开第四届董事会第四十三次会议，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》。鉴于本激励计划首次授予的激励对象中有 5 人因个人原因已离职，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 110,000 股。按照计入库存股的获授价格 5.81 元计算，需减少库存股 639,100.00 元。回购调整尾差减少库存股 175.43 元。
4. 公司 2021 年限制性股票激励计划第一期已解锁，因此冲回第一期形成的库存股 47,502,560.00 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 | |
| 一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益 | - 7,452,642 .98 | 7,452,642 .98 | | | | 7,452,642 .98 | |
| 其他 权益工具 投资公允 价值变动 | - 7,452,642 .98 | 7,452,642 .98 | | | | 7,452,642 .98 | |
| 二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益 | 1,216,930 .67 | 1,585,799 .50 | | | | 1,585,799 .50 | 2,802,730 .17 |
| 外币 财务报表 折算差额 | 1,216,930 .67 | 1,585,799 .50 | | | | 1,585,799 .50 | 2,802,730 .17 |
| 其他综合 收益合计 | - 6,235,712 .31 | 9,038,442 .48 | | | | 9,038,442 .48 | 2,802,730 .17 |

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 | 3,012,568.73 | 5,395,200.46 | 4,819,521.66 | 3,588,247.53 |



| | | | | |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 合计 | 3,012,568.73 | 5,395,200.46 | 4,819,521.66 | 3,588,247.53 |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|

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 | 59,780,252.40 | 22,421,086.88 | 763,202.07 | 81,438,137.21 |
| 合计 | 59,780,252.40 | 22,421,086.88 | 763,202.07 | 81,438,137.21 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期盈余公积减少 763,202.07 元系处置其他权益工具投资 HEISCREEN NKY GMBH，减少留存收益 7,632,020.72 元，其中减少盈余公积 763,202.07 元。

60、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期未分配利润 | 637,924,769.36 | 446,113,614.86 |
| 调整后期初未分配利润 | 637,924,769.36 | 446,113,614.86 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 291,463,635.58 | 207,047,711.24 |
| 减：提取法定盈余公积 | 22,421,086.88 | 8,775,177.08 |
| 应付普通股股利 | 167,836,456.41 | 6,461,379.66 |
| 其他减少 | 6,868,818.65 | |
| 期末未分配利润 | 732,262,043.00 | 637,924,769.36 |

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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 | 1,449,037,824.60 | 792,692,609.32 | 1,196,339,543.11 | 725,465,153.00 |
| 其他业务 | 36,656,081.26 | 2,370,842.44 | 23,935,703.22 | 1,948,417.49 |
| 合计 | 1,485,693,905.86 | 795,063,451.76 | 1,220,275,246.33 | 727,413,570.49 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：



单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | | 合计 |
|------------|------|------|--|------------------|
| 商品类型 | | | | |
| 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： | | | | |
| 精细化化工产品 | | | | 1,285,389,811.90 |
| 医疗服务 | | | | 200,304,093.96 |
| 生命科学研究 | | | | |
| 合计 | | | | 1,485,693,905.86 |
| 按商品转让的时间分类 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 在某一时点转让 | | | | 1,485,693,905.86 |
| 某一时段内转让 | | | | |
| 合计 | | | | 1,485,693,905.86 |
| 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：

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。

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 | 2,519,335.02 | 1,826,216.43 |
| 教育费附加 | 2,396,195.34 | 1,624,336.45 |
| 房产税 | 2,495,393.27 | 4,731,671.90 |



| | | |
|-------|--------------|---------------|
| 土地使用税 | 676,610.06 | 1,322,596.36 |
| 车船使用税 | 11,369.64 | 10,970.48 |
| 印花税 | 758,661.52 | 1,543,165.07 |
| 其他 | 739,536.79 | 389,141.03 |
| 合计 | 9,597,101.64 | 11,448,097.72 |

其他说明：

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 物料消耗 | 4,976,361.93 | 3,131,376.50 |
| 邮寄费 | 799,750.64 | 726,695.15 |
| 广告费 | 582,402.58 | 3,808,542.51 |
| 办公费 | 9,076,121.17 | 10,048,641.69 |
| 招待费 | 2,268,766.31 | 2,549,075.01 |
| 差旅费 | 1,794,765.70 | 2,463,943.23 |
| 港杂费 | 4,587,683.63 | 4,651,884.00 |
| 展览费 | 346,688.88 | 1,202,474.53 |
| 职工薪酬 | 33,408,648.07 | 30,103,233.18 |
| 股权激励费用 | 2,011,012.50 | 2,240,842.50 |
| 其他 | 5,350,736.66 | 10,974,279.50 |
| 合计 | 65,202,938.07 | 71,900,987.80 |

其他说明：

64、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 48,036,145.62 | 53,449,229.18 |
| 办公费用 | 8,025,630.30 | 13,521,172.70 |
| 差旅费 | 1,181,634.18 | 1,777,710.52 |
| 物料消耗 | 713,955.57 | 1,911,198.92 |
| 招待费 | 3,178,701.29 | 2,962,630.68 |
| 工会经费 | 1,314,328.15 | 1,002,359.29 |
| 折旧费 | 7,614,036.96 | 19,368,940.33 |
| 水电费 | 1,330,086.89 | 2,297,928.83 |
| 无形资产摊销 | 4,358,725.17 | 4,740,324.64 |
| 职工教育经费 | 212,637.71 | 232,956.08 |
| 中介服务费 | 8,451,119.86 | 25,198,147.07 |
| 股权激励费用 | 29,625,802.50 | 40,689,063.75 |
| 其他 | 8,783,474.93 | 14,383,176.94 |
| 合计 | 122,826,279.13 | 181,534,838.93 |

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 | 42,834,076.22 | 24,799,155.13 |



| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 呵尔项目 | 6,399,838.61 | 4,551,692.36 |
| 三济项目 | 9,618,264.13 | 17,580,087.08 |
| 晶能项目 | 6,597,637.90 | 6,421,942.32 |
| Bio Vision 项目 | | 21,599,789.98 |
| 其他零星项目 | 277,071.90 | 579,573.49 |
| 合计 | 65,726,888.76 | 75,532,240.36 |

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 | 2,617,613.12 | 37,730,645.43 |
| 减：利息收入 | 23,528,201.29 | 48,403,272.93 |
| 汇兑损益 | -23,113,013.48 | 797,632.90 |
| 减：汇兑损益资本化 | | |
| 手续费 | 1,541,322.39 | 2,806,933.24 |
| 合计 | -42,482,279.26 | -7,068,061.36 |

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 |
|---------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| 乙烯基甲醚、马来酸酐共聚物研发及产业化项目专项资金 | 228,970.56 | 228,970.56 |
| 年产 5000 吨 NVP 科技计划项目经费 | 41,666.64 | 41,666.64 |
| 连续自动化生产高品质 NVP 技术联合研究 | 50,000.04 | 50,000.04 |
| 聚维酮碘项目经费 | 62,222.28 | 62,222.28 |
| K85 工业强基工程项目 | 2,751,666.72 | 1,694,166.71 |
| 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 | |
| 个税返还 | 10,957.64 | |
| 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 | |
| 收长沙市财政局奖补资金 | 79,200.00 | |
| 收长沙财政高新分局第二批认定高企补贴 | 200,000.00 | |
| 上海市服务业发展引导资金项目 | 420,291.12 | |
| 科学仪器补贴 | 65,600.00 | |
| 财政局退税 | 12,071.54 | |
| 2020 年研发财政补助款 | | 260,000.00 |
| 武汉东湖新技术开发区财政和国资监 | | 1,351,900.00 |



| | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| 管局 2021 年生物产业资金 | | |
| 武汉东湖新技术开发区财政监管局” 专项资助资金（创新人才） | | 500,000.00 |
| 2020 年高企认定奖励（首批） | | 50,000.00 |
| 2020 年奖励 | | 1,200.00 |
| 武汉市科学技术局武科 17 号高企培育 补贴 | | 50,000.00 |
| 2020 年度知识产权专项资助（专利授 权资助） | | 12,000.00 |
| 2020 年度知识产权专项资助（专利信 息利用补贴） | | 90,000.00 |
| 收长沙财政高新分局小巨人企业研发 补助资金 | | 500,000.00 |
| 长沙市失业保险稳岗补贴 | | 25,686.93 |
| 长沙财政高新分局高企重新认定奖补 | | 30,000.00 |
| 长沙科学技术局 2021 市第二批项目补 助 | | 250,000.00 |
| 收到稳岗补贴 | 64,524.68 | 5,526.80 |
| 增值税即征即退 | 407,937.32 | 462,934.56 |
| 高企认定奖励 | | 100,000.00 |
| 补助款 | | 28,537.00 |
| 增值税进项税加计递减 | 1,629,283.70 | 1,160,192.51 |
| 科学仪器补贴 | | 29,800.00 |
| 中小企业发展专项资金 | | 9,816.07 |
| 财政局退税 | | 7,569.05 |
| 中小微企业录用高校毕业生补贴 | | 5,000.00 |
| 人才发展基金 | | 2,976.00 |
| 培训补贴 | | 2,700.00 |
| 失保基金款 | | 2,400.00 |
| 上海市服务业发展引导资金项目 | | 56,842.11 |
| 其他 | 16,310.93 | 15,269.30 |
| 合计 | 8,377,599.17 | 7,148,072.56 |

68、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 | -4,187,429.55 |
| 注销子公司产生的投资收益 | -3,384,607.73 | -127,262.92 |
| 处置境外子公司产生的投资收益 | | 183,798,786.12 |
| 处置其他股权 | -4,201.18 | 8,012,000.00 |
| 理财产品收益 | 2,918,998.26 | |
| 合计 | -2,500,915.50 | 187,496,093.65 |

其他说明：

69、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：



70、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 | -35,330,210.05 | 14,648,179.39 |
| 合计 | -35,330,210.05 | 14,648,179.39 |

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 |
|-----------|----------------|----------------|
| 其他应收款坏账损失 | -4,907,717.21 | -4,603,653.72 |
| 应收账款坏账损失 | -45,824,422.73 | -11,696,834.41 |
| 合计 | -50,732,139.94 | -16,300,488.13 |

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 |
|---------------------|------------|----------------|
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -36,483.00 | -5,579,601.51 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | -500,299.32 |
| 十一、商誉减值损失 | | -60,514,968.42 |
| 合计 | -36,483.00 | -66,594,869.25 |

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 | -865,672.59 | -461,451.97 |
| 合计 | -865,672.59 | -461,451.97 |

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 | 1,484,957.22 | 3,986,086.40 | 1,484,957.22 |
| 其他 | 277,589.09 | 240,938.80 | 277,589.09 |
| 合计 | 1,762,546.31 | 4,227,025.20 | 1,762,546.31 |

计入当期损益的政府补助：

单位：元



| 补助项目 | 发放主体 | 发放原因 | 性质类型 | 补贴是否影响当年盈亏 | 是否特殊补贴 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|--------------------|-------------|------|---------------------------------------|------------|--------|------------|--------|-------------|
| 房产税及土地使用税减免退税 | 长沙市财政局高新区分局 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 否 | 否 | 331,276.00 | | 与收益相关 |
| 长沙财政高新分局中小企业贷款贴息 | 长沙市财政局高新区分局 | 补助 | 奖励上市而给予的政府补助 | 否 | 否 | 311,900.00 | | 与收益相关 |
| 2022 年秦创原引进高层次人才项目 | 西安市科学技术局 | 补助 | 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得） | 否 | 是 | 700,000.00 | | 与收益相关 |
| 其他营业外收入补贴 | | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助 | 否 | 否 | 141,781.22 | | 与收益相关 |

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 | 716,380.00 | 585,105.87 | 716,380.00 |
| 资产报废损失 | 112,019.16 | 113,634.93 | 112,019.16 |
| 盘亏损失 | 39,395.95 | | 39,395.95 |
| 赔偿金、违约金支出 | 63,423.18 | 524,978.02 | 63,423.18 |
| 罚款及滞纳金支出 | 253,384.52 | 4,957.86 | 253,384.52 |
| 其他 | 781,302.50 | 351,482.60 | 781,302.50 |
| 合计 | 1,965,905.31 | 1,580,159.28 | 1,965,905.31 |

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 | 127,295,202.29 | 105,357,665.52 |
| 递延所得税费用 | -20,259,225.62 | -12,084,869.00 |
| 合计 | 107,035,976.67 | 93,272,796.52 |

(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 | 388,468,344.85 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 97,117,086.21 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 13,439,010.15 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 1,003,416.34 |
| 非应税收入的影响 | -61,190.60 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 1,738,670.68 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -913,075.91 |
| 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 | 5,618,368.50 |
| 税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化 | 22,708.50 |
| 税法规定的额外可扣除费用 | -11,023,992.44 |
| 其他 | 94,975.24 |
| 所得税费用 | 107,035,976.67 |

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) 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 | 24,956,085.39 | 8,889,103.45 |
| 往来款 | 17,422,667.21 | 15,859,016.13 |
| 利息收入 | 23,528,201.29 | 5,369,360.72 |
| 票据及其他保证金 | 51,966,026.85 | 6,995,067.46 |
| 其他 | 1,114,110.51 | 263,484.06 |
| 合计 | 118,987,091.25 | 37,376,031.82 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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 | 93,766,399.30 | 139,485,994.32 |



| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| 往来款 | 20,782,273.66 | 38,419,207.50 |
| 票据、信用证及其他保证金 | 46,991,093.12 | 13,232,048.25 |
| 其他 | 1,180,604.98 | 1,550,515.00 |
| 合计 | 162,720,371.06 | 192,687,765.07 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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 | 20,000,000.00 |
| 收回对外投资本息 | | 225,458,665.39 |
| 合计 | 537,498,249.00 | 245,458,665.39 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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 | 590,000,000.00 | 482,498,249.00 |
| 合计 | 590,000,000.00 | 482,498,249.00 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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 | 1,295,215.20 | 6,405,529.00 |
| 归还其他单位个人借款 | | 42,134,000.00 |
| 票据贴现款等 | | 30,000,000.00 |
| 股份回购款 | 400,068,678.26 | 3,395,878.00 |
| 合计 | 401,363,893.46 | 81,935,407.00 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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 | 281,432,368.18 | 194,823,178.04 |
| 加：资产减值准备 | 50,768,622.94 | 82,895,357.38 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 54,071,260.33 | 64,051,639.31 |
| 使用权资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 7,871,515.05 | 7,826,799.51 |
| 长期待摊费用摊销 | 3,900,660.65 | 4,322,109.75 |
| 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） | 865,672.59 | 461,451.97 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 112,019.16 | 113,634.93 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | 35,330,210.05 | -14,648,179.39 |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | 2,833,999.14 | 38,528,278.33 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | 2,500,915.50 | -187,496,093.65 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -15,888,052.07 | -14,066,213.78 |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列） | -4,371,173.55 | 1,981,344.78 |
| 存货的减少（增加以“－”号填列） | -10,258,695.95 | -39,296,945.50 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | -163,953,052.57 | 9,252,373.52 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | 10,251,190.66 | -104,680,488.46 |
| 其他 | -3,698,846.64 | -627,940.76 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 251,768,613.47 | 43,440,305.98 |
| 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 | 492,931,323.90 | 1,104,616,227.19 |
| 减：现金的期初余额 | 1,104,616,227.19 | 166,198,651.52 |
| 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 | -611,684,903.29 | 938,417,575.67 |

(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 | 492,931,323.90 | 1,104,616,227.19 |
| 其中：库存现金 | 533,597.49 | 776,066.74 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 492,397,726.41 | 703,736,883.43 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | 400,103,277.02 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 492,931,323.90 | 1,104,616,227.19 |
| 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 | 51,996,669.70 | 57,512,826.85 |

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|--------|----------------|-------------|
| 货币资金 | 51,996,669.70 | 保证金、银行监管资金等 |
| 固定资产 | 51,543,645.35 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 38,421,789.25 | 借款抵押 |
| 应收款项融资 | 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 | 238,462,106.53 | |

其他说明：



82、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 | 1,984,618.07 | 6.9646 | 13,822,071.01 |
| 欧元 | 2,346,161.69 | 7.4229 | 17,415,323.61 |
| 港币 | 199,378.24 | 0.89327 | 178,098.60 |
| 克朗 | 550.61 | 0.6659 | 366.66 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 6,023,929.78 | 6.9646 | 41,954,261.37 |
| 欧元 | 710,596.40 | 7.4229 | 5,274,686.03 |
| 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 | 0.6659 | 7,742.42 |
| 其他应付款 | | --- | |
| 其中：欧元 | 3,722.31 | 7.4229 | 27,630.33 |

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 |

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元



| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|---------------------------|---------------|-------|--------------|
| 工业强基补贴款 | 16,920,000.00 | 递延收益 | 2,751,666.72 |
| 上海市服务业发展引导资金项目 | 1,800,000.00 | 递延收益 | 420,291.12 |
| 收焦作市科技创新奖励资金（高新技术企业） | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 收 2021 年企业研发财政补助 | 140,000.00 | 其他收益 | 140,000.00 |
| 收焦作市科学技术补贴款 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 |
| 收博爱县科技创新奖励（创新龙头企业） | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 收科工信局 2020 年企业研发补助 | 592,600.00 | 其他收益 | 592,600.00 |
| 扩岗补助 | 1,500.00 | 其他收益 | 1,500.00 |
| 2021 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴） | 105,000.00 | 其他收益 | 105,000.00 |
| 武汉创新人才专项资助金 | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 收长沙财政高新分局专项资金（科研仪器补贴） | 10,600.00 | 其他收益 | 10,600.00 |
| 收到稳岗补贴 | 47,542.68 | 其他收益 | 47,542.68 |
| 长沙市失业保险留工培训补助 | 26,500.00 | 其他收益 | 26,500.00 |
| 收长沙市财政局奖补资金 | 79,200.00 | 其他收益 | 79,200.00 |
| 收长沙财政高新分局第二批认定高企补贴 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 |
| 增值税即征即退 | 407,937.32 | 其他收益 | 407,937.32 |
| 稳岗补贴 | 16,982.00 | 其他收益 | 16,982.00 |
| 增值税进项税加计递减 | 1,629,283.70 | 其他收益 | 1,629,283.70 |
| 科学仪器补贴 | 65,600.00 | 其他收益 | 65,600.00 |
| 财政局退税 | 12,071.54 | 其他收益 | 12,071.54 |
| 失保基金款 | 505.50 | 其他收益 | 505.50 |
| 工作室零星项目 | 15,805.43 | 其他收益 | 15,805.43 |
| 房产税及土地使用税减免退税 | 331,276.00 | 营业外收入 | 331,276.00 |
| 长沙财政高新分局中小企业贷款贴息 | 311,900.00 | 营业外收入 | 311,900.00 |
| 2022 年秦创原引进高层次人才项目 | 700,000.00 | 营业外收入 | 700,000.00 |
| 其他营业外收入补贴 | 141,781.22 | 营业外收入 | 141,781.22 |

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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广州精准医药科技有限公司、广州金康科技有限公司、广州康茂医药科技有限公司、北京百汇和康医疗科技有限公司、杭州辰威医疗器械有限公司、河南苗新科技发展有限公司。

本公司本期新设立博爱新开源制药有限公司、新开源国际美国有限公司、郑州新开源精准医疗科技有限公司、陕西新开源精准生物科技有限公司。



6、其他

九、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

| 子公司名称 | 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 | 博爱 | 博爱 | 精细化工 | 100.00% | | 设立 |
| 新开源国际美国有限公司 | 美国 | 美国 | 国际贸易 | 100.00% | | 设立 |
| 天津博爱新开源国际贸易有限公司 | 天津 | 天津 | 国际贸易 | 100.00% | | 设立 |
| 博爱新开源化学有限公司 | 德国 | 德国 | 贸易 | 100.00% | | 设立 |
| 天津雅瑞姿医药科技有限公司 | 天津 | 天津 | 假牙粘合剂 | 100.00% | | 设立 |
| 北京新开源精准医疗科技有限公司 | 北京 | 北京 | 投资 | 100.00% | | 设立 |
| 广东新开源达乐生物科技有限公司 | 广州 | 广州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源弗莱（武汉）生物科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源汇诚（武汉）医疗科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 君璇（武汉）生物科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 武汉喻康生物科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源跃博（武汉）医疗科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源博物（武汉）生物科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 昆明新开源瞰秀生物科技有限公司 | 昆明 | 昆明 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 杭州三济生物科技有限公司 | 杭州 | 杭州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 四川新开源健坤医疗科技有限公司 | 成都 | 成都 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 昆明新开源健泰医疗科技有 | 昆明 | 昆明 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |



| | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|------|---------|--------|-------|
| 限公司 | | | | | | |
| 新开源锦和河北生物科技有限公司 | 石家庄 | 石家庄 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 河北新开源康伟生物科技有限公司 | 邢台 | 邢台 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 沈阳新开源睿科生物科技有限公司 | 沈阳 | 沈阳 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 上海翊辉生物科技有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源优康(广州)生物科技有限公司 | 广州 | 广州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 昆明元文生物科技有限公司 | 昆明 | 昆明 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 无锡新开源福源生物科技有限公司 | 无锡 | 无锡 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 河南新开源甲佑生物科技有限公司 | 郑州 | 郑州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源璟云(武汉)生物科技有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源鑫辰(福建)健康产业有限公司 | 福州 | 福州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 重庆持盈生物科技有限公司 | 重庆 | 重庆 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 珈源(杭州)医疗科技有限责任公司 | 杭州 | 杭州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源禄西(南京)生物科技有限公司 | 南京 | 南京 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 重庆新开源彤乐医疗科技有限公司 | 重庆 | 重庆 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 新开源晶锐(广州)生物医药科技有限公司 | 广州 | 广州 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 湖南新开源雅帕医疗科技有限公司 | 长沙 | 长沙 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 上海铂琦生物科技有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 武汉呵尔医疗科技发展有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | 100.00% | | 非同一控制 |
| 武汉呵尔医学检验实验有限公司 | 武汉 | 武汉 | 医疗服务 | | 99.00% | 设立 |
| 吉林省新开源赛铂生物科技 | 长春 | 长春 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |



| | | | | | | |
|------------------|----|----|------|---------|---------|-------|
| 有限公司 | | | | | | |
| 长沙三济生物科技有限公司 | 长沙 | 长沙 | 医疗服务 | 100.00% | | 非同一控制 |
| 苏州东胜兴业科学仪器有限公司 | 苏州 | 苏州 | 医疗服务 | | 73.80% | 非同一控制 |
| 天成润泰（北京）医疗科技有限公司 | 北京 | 北京 | 医疗服务 | | 100.00% | 非同一控制 |
| 长沙三济医学检验所有限公司 | 长沙 | 长沙 | 医疗服务 | | 100.00% | 设立 |
| 新颐家仁（北京）科技有限公司 | 北京 | 北京 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 山西精准医学科技有限公司 | 太原 | 太原 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 上海丰饶医疗科技有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | | 51.00% | 设立 |
| 晶能生物技术（上海）有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | 100.00% | | 非同一控制 |
| 晶能医疗科技（上海）有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | | 100.00% | 非同一控制 |
| 陕西新开源精准生物科技有限公司 | 咸阳 | 咸阳 | 医疗服务 | | 100.00% | 设立 |
| 新开源瑞典有限责任公司 | 瑞典 | 瑞典 | 医疗服务 | 100.00% | | 设立 |
| 新开源（上海）医疗科技有限公司 | 上海 | 上海 | 医疗服务 | 100.00% | | 设立 |
| 新开源医疗香港有限公司 | 香港 | 香港 | 投资 | 100.00% | | 设立 |
| 博爱新开源生物科技有限公司 | 博爱 | 博爱 | 医药生物 | 100.00% | | 非同一控制 |
| 上海新开源精准医疗有限公司 | 上海 | 上海 | 投资 | 100.00% | | 设立 |
| 郑州新开源精准医疗科技有限公司 | 郑州 | 郑州 | 医疗服务 | | 100.00% | 设立 |

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 | 本期向少数股东宣告 | 期末少数股东权益余 |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|



| | | | | |
|--|--|-----|-------|---|
| | | 的损益 | 分派的股利 | 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 | 16,596,025.56 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -2,031,104.85 | -4,187,429.55 |
| --综合收益总额 | -2,031,104.85 | -4,187,429.55 |



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、与金融工具相关的风险

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七相关项目。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 | 期初外币余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 货币资金 | | |
| 其中：美元 | 1,984,618.07 | 5,246,152.92 |
| 克朗 | 550.61 | 9,871.67 |
| 港币 | 199,378.24 | 199,658.35 |
| 欧元 | 2,346,161.69 | 769,991.51 |
| 应收账款 | | |
| 其中：美元 | 6,023,929.78 | 7,751,983.95 |
| 欧元 | 8,832,700.41 | 3,522,420.48 |
| 其他应收款 | | |
| 其中：美元 | | 7,665,277.75 |
| 克朗 | 11,627.00 | 3,147.52 |
| 其他应付款 | | |



| | | |
|-------|----------|----------|
| 其中：欧元 | 3,722.31 | 4,844.23 |
|-------|----------|----------|

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。

十一、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 | 31,994,877.37 | | | 31,994,877.37 |
| 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

十二、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 | 母公司对本企业 |
|-------|-----|------|------|---------|---------|
|-------|-----|------|------|---------|---------|



| | | | | 的持股比例 | 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。

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 | 8.66% | 8.66% |
| 杨海江 | 一致行动人 | 3.03% | 3.03% |
| 任大龙 | 一致行动人 | 1.89% | 1.89% |

2022 年 12 月 16 日，王东虎、杨海江、任大龙签署了《一致行动人协议书》，履行一致行动义务的期限自 2022 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日止。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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九、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 |
| 新联谊(天津)国际工贸有限公司 | 本公司实际控制人王东虎、杨海江担任董事的公司 |
| 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 |
| 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 | 公司实际控制人之一任大龙妹妹控制的企业 |
| 焦作市和兴化学工业有限公司 | 公司前任董事长王坚强配偶担任董事的公司 |
| 上海善准医疗科技有限公司 | 公司独立董事周彤担任法定代表人的公司 |
| 永泰生物制药有限公司 | 公司董事长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，不包含在其他单位担任独立董事情况。



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 |
|--------------|--------|-------|---------|----------|-----------|
| 濮阳宏祥医疗器械有限公司 | 采购商品 | | | | 34,772.00 |
| 合计 | | | | | 34,772.00 |

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 |
|---------------|--------|------------|------------|
| 山西新开源医疗器械有限公司 | 销售耗材 | 199,115.04 | 254,424.80 |
| 上海善准医疗科技有限公司 | 销售试剂 | 67,990.57 | |
| 合计 | | 267,105.61 | 254,424.80 |

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 | 未纳入租赁负债计量的可变租赁 | 支付的租金 | 承担的租赁负债利息支出 | 增加的使用权资产 |
|-------|--------|-----------------|----------------|-------|-------------|----------|
| | | | | | | |



| | 产租赁的租金费用（如适用） | | 付款额（如适用） | | | | | | | |
|--|---------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 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 | 20,000,000.00 | 2022年12月22日 | 2032年10月28日 | 否 |
| 上海晶能 | 9,996,929.29 | 2022年12月30日 | 2023年12月29日 | 否 |
| 上海晶能 | 1,887,371.00 | 2022年07月22日 | 2023年07月21日 | 否 |
| 上海晶能 | 1,141,556.70 | 2022年08月10日 | 2023年08月09日 | 否 |
| 上海晶能 | 884,178.27 | 2022年08月19日 | 2023年08月18日 | 否 |
| 上海晶能 | 765,998.55 | 2022年07月21日 | 2023年07月20日 | 否 |
| 长沙三济 | 7,299,550.62 | 2018年03月29日 | 2025年03月28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 | 5,270,163.77 | 5,104,362.63 |
| 合计 | 5,270,163.77 | 5,104,362.63 |



(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 | 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 | 87,610.62 |

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

| | |
|-------------------------------|--------------|
| 公司本期授予的各项权益工具总额 | 0.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | 8,176,000.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | 918,000.00 |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 见说明 1 |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 不适用 |

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，2022 年失效的股份总数为 918,000 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% |
| 第二个解除限售期 | 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

适用 不适用

单位：元

| | |
|-----------------------|---|
| 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 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 78,871,899.25 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 31,701,258.75 |

其他说明：

3、2021 年限制性股票预留部分

(1) 股份支付总体情况

| 项目 | 相关内容 |
|-------------------------------|-------------|
| 公司报告期内授予的各项权益工具总额 | 1,610,000 股 |
| 公司报告期内行权的各项权益工具总额 | 0 股 |
| 公司报告期内失效的各项权益工具总额 | 见说明 1 |
| 公司报告年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 不适用 |
| 报告年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | |

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。

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 | 8,171,730.00 元 |
| 报告期内以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 6,909,918.75 元 |

4、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十四、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

十五、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

单位：元

| | |
|-----------------|---------------------|
| 拟分配的利润或股利 | 161,952,668.50 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 161,952,668.50 |
| 利润分配方案 | 每 10 股派发现金股利人民币 5 元 |



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。

十六、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 | 1,586,335,806.74 | 283,280,120.84 | -383,922,021.72 | 1,485,693,905.86 |
| 营业成本 | 812,210,261.11 | 343,886,329.52 | -361,033,138.87 | 795,063,451.76 |
| 资产减值损失 | -50,384,396.29 | -13,197,925.58 | 12,813,698.93 | -50,768,622.94 |
| 折旧费和摊销费 | 2,087,379.13 | 1,023,451.93 | | 3,110,831.06 |
| 利润总额 | 551,796,060.58 | 68,385,284.62 | -231,713,000.35 | 388,468,344.85 |
| 所得税费用 | 109,421,103.20 | 463,786.19 | -2,848,912.72 | 107,035,976.67 |
| 净利润 | 442,374,957.38 | 67,921,498.43 | -228,864,087.63 | 281,432,368.18 |
| 资产总额 | 4,937,071,575.82 | 1,291,255,036.08 | -2,514,803,504.17 | 3,713,523,107.73 |
| 负债总额 | 880,113,208.26 | 346,500,764.37 | -630,327,021.74 | 596,286,950.89 |

(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 | 1,485,693,905.86 |
| 其中：精细化工产品 | 1,285,389,811.90 |
| 医疗服务 | 200,304,093.96 |
| 生命科学研究 | |
| 其他 | |



| | |
|------------|------------------|
| 其中：来自于本国 | 949,090,270.22 |
| 来自于其他国家或地区 | 536,603,635.64 |
| 二、非流动资产 | 2,280,211,969.64 |
| 其中：来自于本国 | 1,349,532,047.67 |
| 来自于其他国家或地区 | 930,679,921.97 |

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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 | | | | | | 504,750.00 | 0.32% | 504,750.00 | 100.00% | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 32,574,672.76 | 100.00% | 3,257,467.28 | 10.00% | 29,317,205.48 | 159,625,864.94 | 99.68% | 16,136,833.69 | 10.11% | 143,489,031.25 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 境内公司组合 | 32,574,672.76 | 100.00% | 3,257,467.28 | 10.00% | 29,317,205.48 | 159,625,864.94 | 99.68% | 16,136,833.69 | 10.11% | 143,489,031.25 |
| 合计 | 32,574,672.76 | 100.00% | 3,257,467.28 | 10.00% | 29,317,205.48 | 160,130,614.94 | 100.00% | 16,641,583.69 | 10.39% | 143,489,031.25 |

按组合计提坏账准备：3,257,467.28（境内公司组合）

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 | 32,574,672.76 | 3,257,467.28 | 10.00% |
| 1至2年 | | | |
| 2至3年 | | | |
| 3年以上 | | | |



| | | | |
|----|---------------|--------------|--|
| 合计 | 32,574,672.76 | 3,257,467.28 | |
|----|---------------|--------------|--|

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,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

| 账龄 | 账面余额 |
|-----------|---------------|
| 1年以内(含1年) | 32,574,672.76 |
| 合计 | 32,574,672.76 |

(2) 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 | 504,750.00 | | | | -504,750.00 | |
| 境内公司组合 | 16,136,833.69 | 3,257,467.28 | | | 16,136,833.69 | 3,257,467.28 |
| 合计 | 16,641,583.69 | 3,257,467.28 | | | 16,641,583.69 | 3,257,467.28 |

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 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

本期坏账准备其他变动是公司将经营业务注入至子公司博爱新开源制药有限公司,相关经营资产负债一并转移。

(3) 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:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位:元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|----------|-----------------|----------|
| | | | |



(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 18,545,525.59 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 56.93%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,854,552.56 元。

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|----------------|
| 应收利息 | 740,038.57 | |
| 应收股利 | 15,896,593.42 | 33,162,836.54 |
| 其他应收款 | 54,914,934.65 | 167,859,649.10 |
| 合计 | 71,551,566.64 | 201,022,485.64 |

(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 | 740,038.57 | |
| 合计 | 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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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 |
|----------------|--------------|---------------|
| 武汉呵尔医疗科技发展有限公司 | | 17,266,243.12 |
| 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 | 33,162,836.54 |
|----|---------------|---------------|

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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 | 720,879.92 | 912,354.65 |
| 往来款 | 54,834,610.71 | 166,869,485.28 |
| 其他 | | 858,971.27 |
| 合计 | 55,555,490.63 | 168,640,811.20 |

2) 坏账准备计提情况

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 781,162.10 | | | 781,162.10 |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 92,534.54 | | | 92,534.54 |
| 其他变动 | -233,140.66 | | | -233,140.66 |
| 2022 年 12 月 31 日余额 | 640,555.98 | | | 640,555.98 |

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

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 账面余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内(含 1 年) | 45,005,801.97 |
| 1 至 2 年 | 9,929,463.68 |
| 3 年以上 | 620,224.98 |



| | |
|---------|---------------|
| 3 至 4 年 | 620,224.98 |
| 4 至 5 年 | 0.00 |
| 5 年以上 | 0.00 |
| 合计 | 55,555,490.63 |

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 | |
| 坏账准备 | 781,162.10 | 92,534.54 | | | -233,140.66 | 640,555.98 |
| 合计 | 781,162.10 | 92,534.54 | | | -233,140.66 | 640,555.98 |

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 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|------|---------|------|
| | | |

4) 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:

5) 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 |
|------|-------|------|----|------------------|----------|
| | | | | | |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |



7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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 | 2,225,982,378.26 | 101,859,590.25 | 2,124,122,788.01 | 1,091,174,309.03 | 101,859,590.25 | 989,314,718.78 |
| 对联营、合营企业投资 | 392,281.00 | | 392,281.00 | 2,594,440.73 | | 2,594,440.73 |
| 合计 | 2,226,374,659.26 | 101,859,590.25 | 2,124,515,069.01 | 1,093,768,749.76 | 101,859,590.25 | 991,909,159.51 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 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 | 1,501,227.50 | 795,847.50 | | | | 2,297,075.00 | |
| 博爱新开源制药有限公司 | | 782,577.935.39 | | | | 782,577,935.39 | |
| 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 | |
| 北京新开源精准医疗科技有限公司 | 30,000,000.00 | | | | | 30,000,000.00 | |
| 武汉阿尔医疗科技发展有限公司 | 348,100,760.75 | 3,303,195.00 | | | | 351,403,955.75 | |
| 长沙三济生物科技有限公司 | 146,697,900.00 | 24,028,025.00 | | | | 170,725,925.00 | 101,859,590.25 |
| 晶能生物技术(上海)有限公司 | 121,143,608.25 | 72,854,003.75 | | | | 193,997,612.00 | |
| 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 | 189,024,377.75 | 59,010,593.84 | | | | 248,034,971.59 | |



| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|----------------------|--------------------|
| 技有限公司 | | | | | | | |
| 博爱新开源 生物科技有 限公司 | 19,770,364 .74 | 1,078,245. 00 | | | | 20,848,609 .74 | |
| 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 | 35,000,000 .00 | 75,689,918 .75 | | | | 110,689,91 8.75 | |
| 新开源（焦 作）高分子 材料有限公 司 | 52,287,400 .00 | 111,465,16 0.00 | | | | 163,752,56 0.00 | |
| 新开源国际 美国有限公 司 | | 2,002,690. 00 | | | | 2,002,690. 00 | |
| 苏州东胜兴 业科学仪器 有限公司 | 2,789,133. 75 | 2,002,455. 00 | | | | 4,791,588. 75 | |
| 合计 | 989,314,71 8.78 | 1,134,808, 069.23 | | | | 2,124,122, 788.01 | 101,859,59 0.25 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单 位 | 期初余 额（账 面价 值） | 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 | 权益法 下确认 的投资 损益 | 其他综 合收益 调整 | 其他权 益变动 | 宣告发 放现金 股利或 利润 | 计提减 值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 合同新 开源制 药有限 公司 | 171,05 4.88 | | 171,05 4.88 | | | | | | | |
| 新动力 股份有 限公司 | 2,423, 385.85 | | | - 2,031, 104.85 | | | | | | 392,28 1.00 |
| 小计 | 2,594, 440.73 | | 171,05 4.88 | - 2,031, 104.85 | | | | | | 392,28 1.00 |
| 合计 | 2,594, 440.73 | | 171,05 4.88 | - 2,031, 104.85 | | | | | | 392,28 1.00 |

(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 | 155,584,731.50 | 156,433,086.85 | 722,818,032.85 | 506,923,425.82 |
| 其他业务 | 377.36 | | 184,322.83 | 121,133.57 |
| 合计 | 155,585,108.86 | 156,433,086.85 | 723,002,355.68 | 507,044,559.39 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | 分部 2 | | 合计 |
|------------|------|------|--|----|
| 商品类型 | | | | |
| 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：

不适用

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。

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 | 220,169,423.03 | 84,402,565.13 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -2,031,104.85 | -4,187,429.55 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -4,201.18 | 8,012,000.00 |



| | | |
|--------|----------------|---------------|
| 理财产品收益 | 2,200,485.48 | |
| 合计 | 220,334,602.48 | 88,227,135.58 |

6、其他

十八、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 |
|--|----------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -4,254,481.50 | |
| 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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 9,862,556.39 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -32,411,211.79 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,688,316.22 | |
| 减：所得税影响额 | -3,538,137.19 | |
| 少数股东权益影响额 | 137,625.83 | |
| 合计 | -25,090,941.76 | -- |

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 | 8.59% | 0.88 | 0.85 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 9.33% | 0.96 | 0.92 |



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

4、其他