



证券代码：300109

证券简称：新开源

公告编号：2023-051

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	新开源	股票代码	300109
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0391-8610681	0391-8610681	
电话	0391-8610680	0391-8610680	
电子信箱	xing.xl@boai-nky.com	zhangyanlan@nkygroup.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

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：

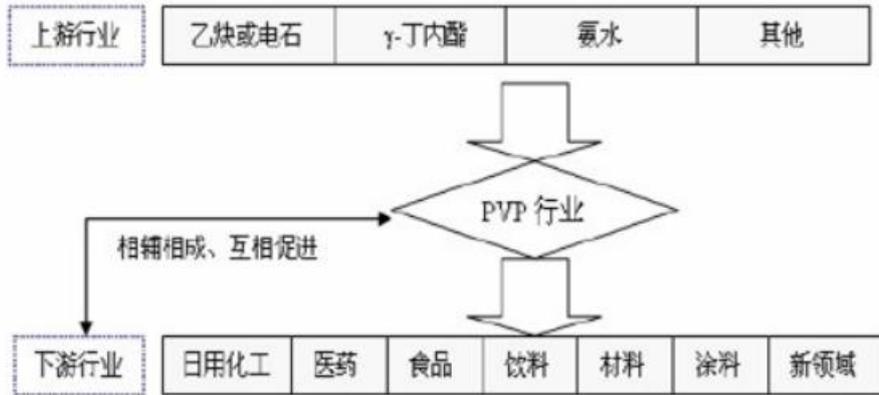
1、精细化工行业

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溶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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	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
总资产	3,713,523,107.73	3,989,887,609.71	3,875,125,009.71	-4.17%	4,145,478,401.96	4,145,478,401.96
归属于上市公司股东的净资产	3,135,808,718.08	3,411,720,076.39	3,325,648,126.39	-5.71%	3,078,760,191.41	3,078,760,191.41
	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	1,485,693,905.86	1,220,275,246.33	1,220,275,246.33	21.75%	978,529,109.83	978,529,109.83
归属于上市公司股东的净利润	291,463,635.58	293,119,661.24	207,047,711.24	40.77%	44,574,976.22	44,574,976.22



归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	316,554,577.34	10,191,272.43	10,324,922.43	2,965.93%	26,544,891.25	26,544,891.25
经营活动产生的现金流量净额	251,768,613.47	43,440,305.98	43,440,305.98	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%

(2) 分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	16,055	年度报告披露日前一个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	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
王东虎	境内自然人	9.47%	30,663,481.00	22,997,611.00	质押	24,271,972.00			
					冻结	20.00			
王坚强	境内自然人	5.98%	19,360,177.00	14,520,132.00	质押	18,204,004.00			
					冻结	12,182,700.00			
芜湖长城国隆投资管理有限	其他	3.91%	12,659,291.00	0.00					



公司— 芜湖长 谦投资 中心（ 有限合 伙）						
杨海江	境内自 然人	2.64%	8,561,174.00	0.00	冻结	6,189,252.00
华融天 泽投资 有限公 司	国有法 人	2.52%	8,166,889.00	0.00		
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%	7,390,018.00	0.00		
赵天	境内自 然人	2.01%	6,497,923.00	0.00		
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 —资产 管理计 划	其他	1.98%	6,407,500.00	0.00		
任大龙	境内自 然人	1.89%	6,123,163.00	5,432,372.00		
潘庆玲	境内自 然人	1.72%	5,571,221.00	0.00		
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					

公司是否具有表决权差异安排

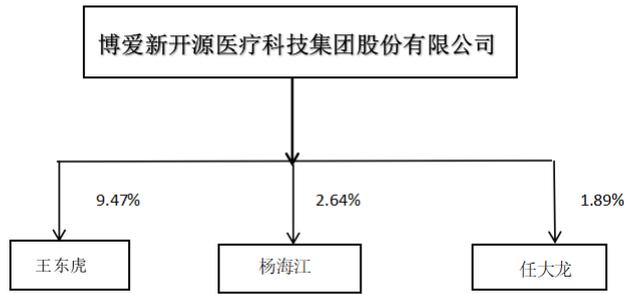
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。



(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

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）