

证券代码：003042

证券简称：中农联合

公告编号：2023-008

山东中农联合生物科技股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 142,480,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	中农联合	股票代码	003042
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	颜世进	徐伟勋	
办公地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十路 9999 号黄金时代广场 A 座 14 层	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十路 9999 号黄金时代广场 A 座 14 层	
传真	0531-88977160	0531-88977160	
电话	0531-88977160	0531-88977160	
电子信箱	dongban@sdznlh.com	dongban@sdznlh.com	

2、报告期主要业务或产品简介

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司所处行业为化学原料和化学制品制造业（代码：C26）。公司是专业从事农药中间体、原药及制剂产品的研发、生产和销售的全产业链农药生产企业。

1、行业发展现状

农药是重要的农业生产资料，作为农业生产中防治病虫害的主要手段，对农作物稳产、高产至关重要。受世界人口和粮食需求不断增加的推动，全球农药市场销售额在过去十几年内总体呈现上升趋势。根据 Phillips McDougall 数据，2010 年至 2021 年，全球农药市场规模从 471.71 亿美元增长至 734.2 亿美元，全球农药市场规模不断增加。近年来受国际宏观形势、自然灾害加重及病虫害频繁发生的影响，世界各国更加重视粮食安全，农药在保障粮食安全、促进农业发展中的作用日益凸显。

我国是农药制造大国，现已形成了包括原药、中间体、制剂生产在内的完整工业体系，在产业链分工深化的过程中，我国逐渐发展成为全球最大的农药生产国及全球最大的农药出口国。根据国家统计局和海关数据，2021 年我国农药原药产量为 249.85 万吨，同比增长 16.3%，我国农药出口量达 220.2 万吨。在我国提出碳中和、碳达峰的国家战略目标大背景

下，我国农药行业向着低碳、环保、智能、可持续方向发展，优质龙头企业不断做大做强，全球竞争力进一步增强，制造大国地位更加稳固。

近年来，国际农化巨头相继整合优势互补，从原有 6 大跨国农化巨头整合为 4 大跨国集团，随着并购整合的完成，跨国公司更倾向于将资源配置在产品研发和终端渠道，国内企业集中于加工制造环节，以仿制药及中间体生产加工为主，并逐步向上游原药创制延伸。国家大力支持“三农”发展，我国农药行业迎来结构调整期，各农药企业不断提高技术水平和研发投入，自动化和智能制造水平不断提高，安全生产环保治理效果明显提升，呈现全产品线覆盖和全产业链发展趋势，农药行业生产集约化程度逐渐提高。根据中国农药工业协会统计，入围 2022 全国农药行业销售百强名单的门槛达到 5.04 亿元，比上年度增长 5,300 万元，销售额超过 10 亿元的企业达 68 家，50 亿元以上企业 11 家，百亿级企业 2 家，百强企业销售总额达到 2,544.14 亿元，同比增长 23.38%，国内农药行业规模和整体实力持续提升。

报告期内，西方国家单边主义抬头，俄乌冲突持续升级，国际经贸风险加剧，大宗原材料价格高涨，通货膨胀蔓延，基础原材料、人工、运输等成本总体上升，农药行业发展中的不确定因素增加。同时，国际争端的加剧对全球粮食安全造成冲击，粮食的刚性需求叠加极端天气频发，助推国际农产品价格上涨，主要农业种植国耕地面积不断扩大，植保投入持续增加，农药行业总体需求较为平稳。

报告期初，农药市场基本延续了 2021 年第四季度的行情，多数产品供应形势紧张，需求端普遍加大采购力度扩充储备。随着各生产企业稳定生产，各主要农药产品供应量提升，供应紧张形势逐步缓解，需求端减少采购消化库存，多数农药产品销售价格逐步回落。

2、行业发展前景

（1）农药在农业种植、保产增收中起到重要作用。

目前世界人口规模仍在不断增长，2022 年 7 月，联合国发布《世界人口展望 2022》报告预测，2022 年世界人口将达 80 亿，2050 年将达 97 亿，2100 年全球人口或达 104 亿。有限的耕地面积与人口增长之间的矛盾愈发明显，农产品的需求量也在不断增加，按照联合国粮农组织统计，目前全球人均每年粮食消耗量为 350 kg，未来面临巨大粮食缺口。同时，随着人们生活水平提高，农产品多样化需求增长。受全球气候变暖、自然灾害加重、病虫害害频繁发生等因素综合影响，农产品平均价格呈现上涨趋势，为缓解全球粮食危机，各国将更加重视农业生产资料投入，农药需求将会进一步增加。

联合国粮农组织统计，全球作物虫害每年导致高达 40% 的全球粮食损失，仅以经济价值衡量，植物疫病和入侵性害虫分别导致全球经济每年付出约 2,200 亿美元和 700 亿美元的代价。农药的使用已经成为现代农业生产必不可少的一环，农药在农业生产过程中对提高农产品生产效率、保障产量方面起到了至关重要的作用，人口增长和对农产品需求的持续扩大为农药使用带来刚性需求。国务院关于《做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指出，坚持中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗主要装中国粮。牢牢守住保障国家粮食安全底线、确保国家粮食安全始终是关乎国计民生的头等大事，农药在保障粮食等重要农产品供给方面发挥的作用越来越突出。

（2）报告期内，国家持续出台对农业的利好政策以及有利于农药行业创新、绿色、高质量发展的政策，进一步为农药行业营造了良好的发展环境。

国家《“十四五”全国农药产业发展规划》制定了行业集约化发展的目标，规划到 2025 年，农药产业体系更趋完善，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色和高质量发展水平不断提升。“十四五”规划下我国农药行业处于新一轮整合期，头部企业加速扩张，市场份额稳步提升。国家《“十四五”全国农业绿色发展规划》及《“十四五”推进农业农村现代化规划》提出全面推进农业绿色发展，要积极稳妥推进高毒高风险农药淘汰，加快推广低毒低残留农药和高效大中型植保机械，因地制宜集成应用病虫害绿色防控技术。总体来看，农药企业将从化合物、剂型、农药应用方式等方面顺应绿色发展的要求，发展环境友好型农药将是未来农药行业大势所趋。生产规模、技术优势、成本管控以及绿色环保领域布局良久的农药企业将迎来持续发展的新机遇。

农业农村部出台《国家级转基因玉米品种审定标准（试行）》及《国家级转基因大豆品种审定标准（试行）》，促进了我国转基因作物研发和产业化步伐的加速，为转基因技术应用在法规层面迈出了重要一步，国家支持鼓励转基因生物技术的创新，我国转基因大豆和转基因玉米产业化种植面积的逐步扩大，将推动植保技术及农药向着更高层次发展。

3、公司的行业地位

公司作为原药制剂一体化的农药生产企业，具备产业链协同优势，一方面充分利用原药业务的质量与成本优势，提高产品竞争力；另一方面充分发挥制剂业务的品牌和渠道优势，拓展盈利空间，在行业竞争中提高企业盈利能力和抗风险能力。农药行业总体市场容量较大，细分市场产品品类较多。公司紧跟行业发展趋势，准确定位细分市场，在吡虫啉、啶虫脒、烯啶虫胺等新烟碱类产品的研发、生产及销售方面积累了丰富的经验，在技术水平、产品质量、市场品牌、技术服务、田间应用等方面具有较强的竞争优势，吡虫啉原药、啶虫脒原药、哒螨灵原药、烯啶虫胺原药产销量均居国内前列。公司是中国农药工业协会副会长单位、山东省农药行业协会理事长单位、中国农药百强企业、中国农药创新企业、山东省农药企业十强。

公司历经多年发展，已形成完整的农药生产、研发体系。生产方面，公司打造了“中间体+原药+制剂”完整产业链，为国内外农化行业及广大用户提供安全、环保、高效、低毒的农药原药、制剂产品。研发方面，公司高度重视产品与技术工艺的创新，为实施品牌战略提供技术支撑。截至报告期末，公司已累计获得 53 项国内发明专利授权，实用新型专利授权 1 项，其中 4 项发明专利取得 25 个国家的授权。公司先后承担了“十二五”国家科技支撑计划项目、“十三五”及“十四五”国家重点研发计划、2022 年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程）项目，成功研发出具有自主知识产权的农药创制产品氟醚菌酰胺并推向市场，创制化合物三氟杀线酯、苯醚唑酰胺正在开展农药登记工作。三氟杀线酯已获得 8 项国内发明专利授权，化合物专利还获得英国、法国、美国等 8 个国家授权，苯醚唑酰胺化合物专利获得英国、德国、澳大利亚等 11 个国家授权。

4、公司主要产品及用途

公司主要产品为吡虫啉、啶虫脒、烯啶虫胺、哒螨灵、吡蚜酮、虫螨腈、麦草畏、苜蓿丹等环保、高效、低毒农药原药及其中间体，以及杀虫剂、杀菌剂、除草剂等农药制剂产品。

分类	主要产品	用途
原药及中间体	吡虫啉	用于生产杀虫剂制剂产品
	啶虫脒	用于生产杀虫剂制剂产品
	哒螨灵	用于生产杀虫剂制剂产品
	烯啶虫胺	用于生产杀虫剂制剂产品
	吡蚜酮	用于生产杀虫剂制剂产品
	虫螨腈	用于生产杀虫剂制剂产品
	麦草畏	用于生产除草剂制剂产品
	苜蓿丹	用于生产除草剂制剂产品
	中间体	用于生产农药原药
农药制剂	杀虫剂	防治作物害虫的田间施用药剂
	杀菌剂	防治由各种病原微生物引起的植物病害的田间施用药剂
	除草剂	可使杂草彻底地或选择地发生枯死的田间施用药剂

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

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,536,777,640.77	3,220,519,913.33	9.82%	2,300,481,298.05
归属于上市公司股东	1,679,175,934.15	1,626,867,835.43	3.22%	996,183,368.70

的净资产				
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,933,423,776.43	1,625,072,614.01	18.97%	1,568,185,277.06
归属于上市公司股东的净利润	73,137,854.07	98,594,923.92	-25.82%	103,525,728.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,499,803.35	96,114,224.70	-27.69%	102,941,937.18
经营活动产生的现金流量净额	-40,392,391.65	54,407,865.37	-174.24%	114,723,315.42
基本每股收益（元/股）	0.51	0.74	-31.08%	0.97
稀释每股收益（元/股）	0.51	0.74	-31.08%	0.97
加权平均净资产收益率	4.30%	6.81%	-2.51%	10.73%

(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	419,024,555.20	592,467,211.58	495,071,251.71	426,860,757.94
归属于上市公司股东的净利润	23,934,028.38	17,574,614.98	13,669,176.88	17,960,033.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,587,193.60	18,045,917.38	13,678,220.80	14,188,471.57
经营活动产生的现金流量净额	-77,047,987.38	-66,155,496.22	33,210,979.94	69,600,112.01

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	33,104	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,386	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
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	
中国农业生产资料上海公司	境内非国有法人	30.57%	43,550,000.00	43,550,000.00			
许辉	境内自然人	9.58%	13,650,000.00	10,237,500.00			

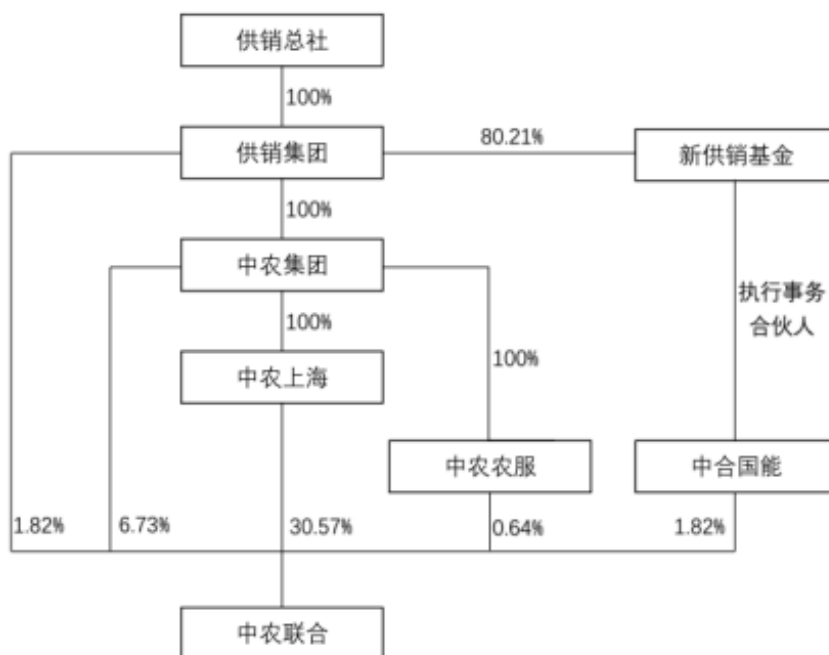
中国农业生产资料集团有限公司	境内非国有法人	6.73%	9,594,000.00	9,594,000.00		
齐来成	境内自然人	1.82%	2,600,000.00	1,950,000.00		
肖昌海	境内自然人	1.82%	2,600,000.00	1,950,000.00		
中国供销集团有限公司	境内非国有法人	1.82%	2,600,000.00	2,600,000.00		
北京中合国能投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.82%	2,600,000.00	2,600,000.00		
青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.43%	2,037,900.00	0.00		
司勇	境内自然人	1.40%	1,990,000.00	0.00		
江苏省高科技产业投资股份有限公司	境内非国有法人	1.09%	1,548,490.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国供销集团有限公司全资控股中国农业生产资料集团有限公司，中国农业生产资料集团有限公司全资控股中国农业生产资料上海公司，中国供销集团有限公司通过新供销产业发展基金管理有限责任公司控制北京中合国能投资管理合伙企业（有限合伙）。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

报告期内，公司积极拓展市场销售、稳步推进项目建设，坚定不移落实安全生产责任制、全面落实安全运行节能减排。全资子公司山东联合年产 3,300 吨杀虫剂原药募投项目建设取得阶段性进展，吡蚜酮项目完成验收、虫螨腈项目已进入试生产阶段，10,000t/a 二氯五氯甲基吡啶及 5,000t/a 啉虫脒原药建设项目主体及公用工程建设稳步推进；潍坊中农除草剂戊炔草胺项目及威百亩项目开展试生产调试；中农作物遵循品牌创造价值，服务成就未来的服务宗旨，以创制产品氟醚菌酰胺系列产品为核心，不断加强市场推广，通过技术营销转型，进一步拓展植保市场。