

证券代码：003042

证券简称：中农联合

公告编号：2022-013

# 山东中农联合生物科技股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 109,600,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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 3 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	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	济南市历下区经十路 9999 号黄金时代广场 A 座 14 层	济南市历下区经十路 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

我国是农药生产、使用和出口大国，已形成涵盖原药生产、制剂加工、科研创新和原料中间体配套在内的完整产业体系。根据农业农村部等部门印发的《“十四五”全国农药产业发展规划》，截至 2020 年全国农药生产企业 1705 家，其中规模以上企业 693 家，全国农药总产量 170.5 万吨，产值近 3000 亿元，利税超过 200 亿元，从业人员 100 万余人。农药产品满足国内需求的同时，还出口到 188 个国家和地区，2020 年出口额 117 亿美元。我国有 11 家企业进入全球农药行业 20 强，企业综合实力和国际竞争力显著增强。2021 年“双碳”目标的提出，进一步促进了我国农药行业的绿色发展之路，推动农药行业由传统制造业向绿色低碳制造业转变。

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。随着国内农化行业不断发展，国内企业通过不断新建项目或兼并收购，形成了新的企业格局。行业头部企业的市场销售额占行业比重增加，行业的集中度逐步提高。

报告期内受诸多因素影响，农药行业经营形势更加复杂。石化制品等原材料价格呈现不同幅度的上涨，煤炭等能源价格也大幅攀升，造成企业生产成本明显增加。受疫情影响，海运等运输效率降低，导致海运持续性“一柜难求”，助推运费大幅上涨，出口成本亦逐步上升。随着生产经营成本逐步上涨，产品端价格整体亦呈现上涨趋势，特别是下半年涨势明显。

2、行业上下游情况

农药行业上游为石化行业。化学农药的成本构成中，原材料占比较大。原材料价格直接影响农药中间体、农药原药和制剂的制造成本。石化产品价格上涨将推动原材料价格上涨，从而导致农药产品成本上涨。

农业生产是农药行业的下游行业。农业生产对农药的需求情况直接影响到农药产品市场销售状况。农药需求主要与农作物种植面积及农作物种植结构相关。农作物种植面积对农药的需求量影响较大，自然环境变化会引起农药需求量的短期波动，农作物种植结构对农药市场的价值分布会产生显著的影响。

3、行业发展前景

全球农药市场受世界人口增长及粮食需求增加的推动，总体销售额在过去十几年内总体呈现上升趋势。根据AgbioInvestor统计，2020年全球植保市场规模为608亿美元，预计未来五年市场的年均复合增长率将达到2.3%。2020年我国植保市场规模增长至454亿元，2015年以来的年均复合增长率为2.2%。预计2025年整体市场规模将达到541亿元，年均复合增长率有望达到3.6%，更为先进并具有可持续性的植物保护产品技术将成为新的增长点。

根据联合国发布的《2019世界人口展望》，世界人口数量预计2030年将达85亿，2050年达97亿。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350kg，未来面临巨大粮食缺口。同时，随着人们生活水平提高，受全球气候变暖、自然灾害加重、病虫害频发等因素综合影响，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。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。

我国高度聚焦稳定粮食种植面积和产量，《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指出：“稳定全年粮食播种面积，产量保持在1.3万亿斤以上”“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，全面落实粮食安全党政同责，严格粮食安全责任制考核”。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。在“十四五”时期，农药产业在保障粮食等重要农产品有效供给和农业绿色发展方面的作用越来越突出。同时，《“十四五”全国农药产业发展规划》鼓励高水平对外开放，促进企业“走出去”。以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局日趋明显，共建“一带一路”和国际合作的深入推进，为我国农药企业开拓国际市场，促进优势产品出口，开展服务贸易，扩大产业境外布局提供了良好发展机遇。

4、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、烯啶虫胺原药、哒螨灵原药产销量均居国内前列。

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，截至报告期末，公司已取得46项发明专利，先后承担了“十二五”国家科技支撑计划项目、“十三五”国家重点研发计划，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6项国内发明专利授权并在8个国家取得专利授权，为实施品牌战略提供技术支撑。2021年公司获得国内授权发明专利8项，外观专利3项，“吡唑酰胺类化合物及其应用和杀菌剂”获得了澳大利亚和南非的授权，“一种喹啉羧酸酯类化合物及其制备方法与用途”申请进入15个国家。

5、公司主要产品及用途

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
	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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	3,220,519,913.33	2,300,481,298.05	39.99%	1,886,542,480.81
归属于上市公司股东的净资产	1,626,867,835.43	996,183,368.70	63.31%	914,086,386.63
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,625,072,614.01	1,568,185,277.06	3.63%	1,366,782,415.61
归属于上市公司股东的净利润	98,594,923.92	103,525,728.78	-4.76%	147,136,392.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,114,224.70	102,941,937.18	-6.63%	145,436,378.79
经营活动产生的现金流量净额	54,407,865.37	114,723,315.42	-52.57%	96,221,623.43
基本每股收益（元/股）	0.96	1.26	-23.81%	1.79
稀释每股收益（元/股）	0.96	1.26	-23.81%	1.79
加权平均净资产收益率	6.81%	10.73%	-3.92%	17.16%

#### (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	364,865,914.40	446,188,533.87	369,242,131.99	444,776,033.75
归属于上市公司股东的净利润	18,309,536.86	4,065,854.59	23,951,925.77	52,267,606.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,721,563.65	2,112,576.76	23,614,777.74	52,665,306.55
经营活动产生的现金流量净额	-33,507,032.37	-81,177,832.09	27,924,537.96	141,168,191.87

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	16,277	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,688	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	
中农上海	境内非国有法人	30.57%	33,500,000	33,500,000			
许辉	境内自然人	9.58%	10,500,000	10,500,000			

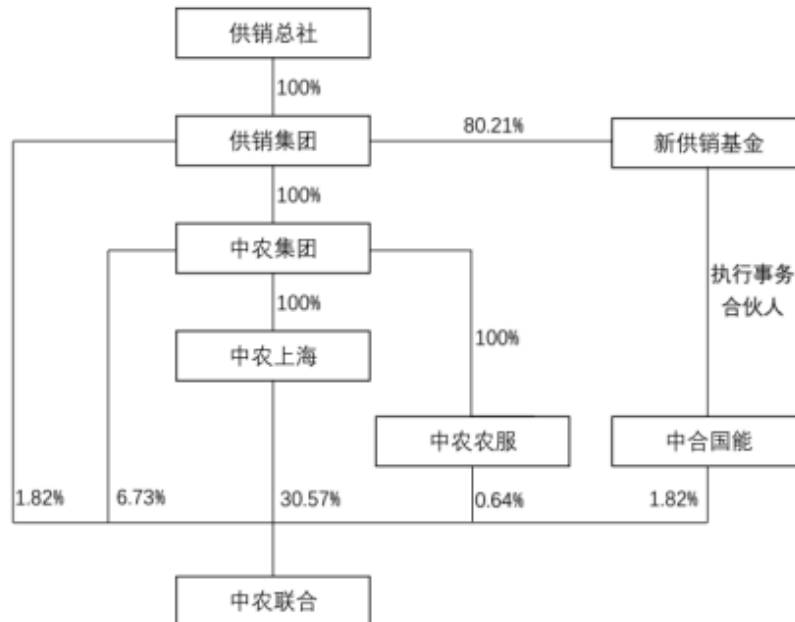
中农集团	境内非国有法人	6.73%	7,380,000	7,380,000		
司勇	境内自然人	2.37%	2,600,000	2,600,000		
宁波永格	境内非国有法人	2.34%	2,570,000	2,570,000		
江苏高科	境内非国有法人	2.19%	2,400,000	2,400,000		
齐来成	境内自然人	1.82%	2,000,000	2,000,000		
肖昌海	境内自然人	1.82%	2,000,000	2,000,000		
供销集团	境内非国有法人	1.82%	2,000,000	2,000,000		
青岛创信	境内非国有法人	1.82%	2,000,000	2,000,000		
中合国能	境内非国有法人	1.82%	2,000,000	2,000,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	供销集团全资控股中农集团，中农集团全资控股中农上海，供销集团通过新供销产业发展基金管理有限责任公司控制中合国能。					
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，公司项目建设稳步推进，年产1,000吨苯草丹原药项目顺利达产；年产3,300吨杀虫剂原药募投项目建设有序推进，公用工程建设完成，吡蚜酮项目建设完成并顺利开展试生产，溴虫腈项目建设进入尾声，预计于2022年上半年进行试生产；子公司山东联合以自有资金7,431.84万元通过招拍挂方式取得三宗国有建设用地土地使用权合计276亩，取得募投项目建设用地的同时为公司进一步提高研发生产能力及新项目建设提供了必要的土地储备，有利于公司长远发展。