

证券代码：000930

证券简称：中粮科技

公告编号：2021-023

## 中粮生物科技股份有限公司

### 2020 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。

本公司董事会、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。全体董事均出席审议本报告的董事会会议。没有董事声明对本年度报告内容的真实性、准确性、完整性无法保证或存在异议。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 1,865,717,988 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 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	中粮科技	股票代码	000930
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	潘喜春	孙淑媛	
办公地址	安徽省蚌埠市中粮大道 1 号	安徽省蚌埠市中粮大道 1 号	

传真	0552-4926758	0552-4926758
电话	0552-4926909	0552-4926909
电子信箱	zlishahstock@163.com	zlishahstock@163.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### （一）公司主要业务

公司是中粮集团旗下主要从事玉米精深加工的生物科技创新型企业，运用先进的生物技术，为全球客户提供营养、健康，以及具备特殊功能的食品原料及配料；提供绿色、环保，生物能源及生物可降解材料，为保障食品安全、提升人类生活品质做出贡献。

公司食品原料及配料业务主要包含淀粉、淀粉糖、味精、糊精和柠檬酸，公司持续创新、提质增效，以装备升级和技术研发提升生产工艺和技术水平，降低生产成本、提高产品质量，大力发展高附加值的“小特新”糖浆和特种淀粉，淀粉及下游产品持续盈利。

生物能源产品主要为燃料乙醇，报告期内受国际油价下跌影响，产品销售价格同比下跌，但公司通过多渠道掌控低价粮源，并继续保持多种原料加工以及全谷粒发酵工艺方面的行业技术领先地位，多种原料的有效使用降低了原料综合成本，燃料乙醇产品持续盈利。

生物可降解材料主要为聚乳酸及制品，在国家推进塑料污染治理相关政策的推动下，绿色生物可降解材料行业持续向好。下一步公司将积极响应国家禁塑、限塑令的要求，以研发创新为驱动，将乳酸、丙交酯、聚乳酸三个环节关键核心技术产业化应用，打造绿色循环聚乳酸全产业链业务板块。

公司不断延伸产业链、优化产品结构，积极开发特种产品。报告期内，蜡质玉米淀粉、变性淀粉、低菌淀粉、风味糖浆、小包装糖浆、以及特种酒精、消毒酒精等产品总销量近60万吨，通过不断提高高附加值、高毛利产品销量，不断改善公司的盈利结构，增强公司持续盈利能力。

### （二）公司经营模式

公司秉承“质量必须完美、服务必须最好、技术必须第一”以及“从卖产品向提供解决方案转变、从重数量向重价值转变、从提供大宗产品向提供特种产品转变”的工作指导方针，历经三十年的持续经营，公司已经实现主要业务的全国布局和产销区布局，资源协同优势愈加明显，逐步成为产业链完整、产品结构丰富的玉米精深加工企业，通过加工链条的不断延伸，持续提高产品附加值，打造系统最优的竞争优势。

在原料端，公司建立起多渠道、多粮源、多品种的战略采购模式。报告期内，受多种因

素叠加影响，原料价格走势一路向上，粮价一路突破近年来最高点。公司提前预判粮源紧张、粮价上涨趋势，通过“门前+租库+合同+竞拍”等方式扩大粮源辐射半径，低价期建仓，多渠道采购，并积极拓展除玉米外的多种原料以及期现结合等手段，不断降低库存原料平均成本。

在加工端，公司采取研发和技术双轮驱动，推动产业升级和技术进步，不断降低生产成本和费用，原料消耗及水电气等能源消耗持续下降，逐步建立起系统低成本优势。不断增加研发资金投入，依托四个研发基地和两个国家级研究中心，形成了较为完善的新技术和新产品储备，可不断推出高附加值新产品，增强公司产品的盈利能力。

在市场端，公司依托完善的销售网络和技术服务支撑，不断拓展产品应用领域，增加高附加值产品的市场占有率。在巩固国内市场的同时，逐步加大国际市场高端客户开拓力度，通过大客户战略、期现结合等手段多措并举，提高市场竞争力。

### （三）公司社会责任

报告期内，公司为服务防控新型冠状病毒疫情而采取了积极应对措施，消毒酒精销售量大幅增加。疫情发生后，公司迅速调整产品结构，第一时间组织下属酒精企业全力以赴生产75%的消毒酒精，填补市场消毒防疫物资短缺，公司向全国25个省区市累计供应医用和消毒酒精约40万吨；圆满完成向乌拉圭捐赠消毒酒精的任务，并向新加坡、越南、韩国、菲律宾等国持续出口消毒酒精，充分体现央企的责任担当。

公司贯彻落实党中央对新时代生态优先、绿色发展的总体部署，以技术提升、精细管理为主线，加强体系建设，全面推动资源能源节约、生态环境保护等各项工作，把增强可持续发展能力融入到企业发展战略，开创高质量发展新途径，全面实现绿色生态可持续发展。报告期内，公司减排成效显著，160次政府检查无可通报问题，113次监督性检测100%合格。公司将持续提高沼气综合利用率及固体废物综合利用率，持续稳定降低综合能耗、化学需氧量排放及氮氧化物排放，坚持生态优先、绿色发展。

## 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	19,909,350,658.56	19,471,955,122.45	2.25%	17,703,930,046.76
归属于上市公司股东的净利润	593,116,803.94	592,821,396.27	0.05%	483,042,529.69

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	521,231,909.82	405,170,523.35	28.65%	335,922,012.87
经营活动产生的现金流量净额	-2,910,855,638.13	3,649,709,320.82	-179.76%	-923,311,085.25
基本每股收益（元/股）	0.3209	0.3209	0.00%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.3202	0.3209	-0.22%	0.26
加权平均净资产收益率	5.86%	6.21%	-0.35%	5.74%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产	20,484,494,619.23	17,156,862,702.52	19.40%	20,287,580,873.79
归属于上市公司股东的净资产	10,393,677,843.62	9,827,441,512.08	5.76%	9,226,089,517.55

(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	4,068,568,966.81	5,237,456,199.95	4,679,083,110.23	5,924,242,381.57
归属于上市公司股东的净利润	100,683,394.13	264,726,023.01	168,337,560.20	59,369,826.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,656,225.36	261,687,664.60	160,547,269.65	2,340,750.21
经营活动产生的现金流量净额	-957,353,090.94	670,387,011.13	269,215,196.15	-2,893,104,754.47

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

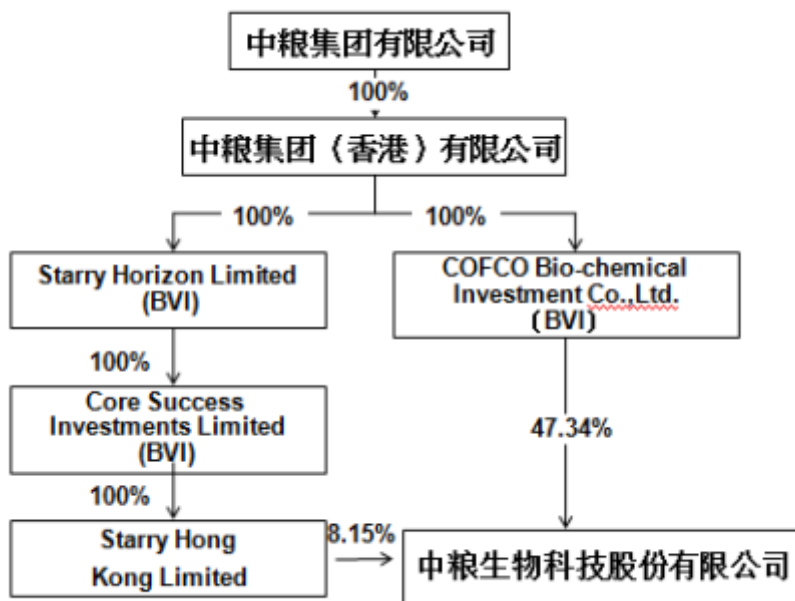
报告期末普通股股东总数	154,177	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	153,053	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称		股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
						股份状态	数量
COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd.		境外法人	47.34%	883,233,262			
大耀香港有限公司		国有法人	8.15%	152,000,000			
胡浩峰		境内自然人	1.00%	18,633,599			
香港中央结算有限公司		境外法人	0.44%	8,291,142			
华夏基金—中央汇金资产管理有限责任公司—华夏基金—汇金资管单一资产管理计划		其他	0.33%	6,235,531			
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金		其他	0.28%	5,160,523			
中国工商银行股份有限公司—中证主要消费交易型开放式指数证券投资基金		其他	0.18%	3,285,193			
中国建设银行股份有限公司—嘉实农业产业股票型证券投资基金		其他	0.16%	3,048,200			
深圳市前海火蓝资产管理有限公司—火蓝新思路 2 号私募证券投资基金		其他	0.16%	2,960,000			
聂鹏举		境内自然人	0.14%	2,589,500			
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中，控股股东 COFCO Bio-chemical Investment Co., Ltd. 及关联股东大耀香港有限公司与其他股东无关联关系，也不属于中国证监会相关法律法规规定的一致行动人；其他股东未知是否存在其他关联关系，也未知是否属于中国证监会相关法律法规规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)		1. 股东“聂鹏举”通过“长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 2,589,500 股。 2. 股东“丁桂君”通过“东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 2,463,200 股。					

##### (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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，国内玉米价格持续走高，玉米深加工企业成本高企，疫情影响下游市场需求低迷，国际油价在年初大幅下跌，国内燃料乙醇结算价同比下降，企业经营环境日益复杂。面对诸多外部因素影响，公司始终坚持党的全面领导，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大、十九届二中、三中、四中、五中全会精神，以双“133”为指导方针，全体员工共克时艰，最终实现公司营业收入199亿元，实现归属于上市公司股东净利润5.93亿元，以优异成绩为“十三五”画上圆满句号。

报告期内，公司实现利润提升的主要原因：一是多渠道的原料供应和低成本替代原料的使用，有效降低原料成本；二是主要产品酒精、淀粉及饲料副产品销售价格得到提升，公司盈利能力增强；三是管理进步带来的人工成本、销售费用、财务费用等同比降低。在行业整体开工率不足的情况下，公司满负荷运行，远超行业平均水平。

报告期内，公司的经营亮点包括：

### 1. 勇担重任，助力疫情防控

2020年，面对突如其来的疫情，公司率先转产医用和消毒酒精，连续攻克转产改造、资质申请、灌装包装、物流配送等瓶颈问题，第一时间投入防疫保供工作，弥补市场防疫物资短缺。报告期内，公司向全国25个省区市累计供应医用和消毒酒精约40万吨；圆满完成向乌拉圭捐赠消毒酒精的任务，并向新加坡、越南、韩国、菲律宾等国持续出口消毒酒精，充分体现央企的责任担当。

### 2. 创新模式，降低采购成本

公司创新采购模式，持续推进“三个替代”和集中采购、联合采购，通过提高煤炭直采率，准确把握市场行情提前建立库存，降低采购成本。通过“门前+租库+合同+竞拍”等方式扩大粮源辐射半径，有效控制采购成本；通过期现结合，降低原料价格波动风险。

### 3. 深耕市场，优化产品结构

报告期内，公司持续优化产品结构，积极开发高附加值产品，不断丰富产品种类，全年开发特种产品超过40种，销量达到60万吨，特种产品利润贡献不断提高，“大宗+特种”的商业模式转变愈见成效。

### 4. 工艺提升，挖潜节能降耗

报告期内，公司通过工艺提升，促进节能降耗，蒸汽单耗和水耗同比降低，动力能耗成本节约近7000万元；玉米破碎负荷和醪液酒度高效增长，淀粉转化率提高到60%以上，加工费用和制造费用同比均有较大幅度下降。

### 5. 人效提升，促进企业发展

公司高度重视人才队伍建设，依托“中粮科技大学”全面开展培训工作，全系统培训超过1.6万人次；公司深入推进人员效率提升，通过“机械化、自动化、信息化、智能化”四化并进的不断深入，人工效能同比提高10%以上。

### 6. 成果转化，提升企业效益

公司系统整合研发资源，构建以科技成果转化为核心的技术研发创新体系，完善研发管理模式，始终致力于向创新引领型企业发展。目前公司拥有国家重点研发项目8项。报告期内，多个研发项目实现成果转化和应用推广；全水稻和小麦生产燃料乙醇技术已全面打通；糖化酵母项目和高浓度液糖化项目成果也逐步应用于酒精和淀粉糖业务；同时公司完成了纤维素乙醇示范项目、功能糖项目、聚乳酸开发工艺等多个技术储备，为企业可持续发展、保持市场竞争力提供强有力支持。

7. 宏观布局，保持行业领先

报告期内，公司克服疫情影响，全年计划内在建、新建项目有序开展，果糖业务全国布局，市场占有率提高到20%，始终保持行业领先；乙醇业务全面优化升级装置，燃料乙醇、消毒酒精、食用酒精柔性生产，市场占有率达40%，位居行业第一；变性淀粉项目顺利试车，新产品新业务蓄势待发，为公司发展奠定了坚实的基础。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
燃料乙醇类及其副产品	9,617,670,959.00	1,391,917,928.90	14.47%	3.39%	15.56%	1.52%
淀粉及其副产品	4,153,526,888.09	186,339,138.21	4.49%	13.69%	903.78%	3.98%
糖类	2,509,683,044.22	164,900,854.02	6.57%	-6.55%	-41.30%	-3.89%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

6、面临退市情况

适用  不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

1.会计政策的变更

(1) 本公司董事会会议批准，自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
执行《企业会计准则第14号--收入》（财会[2017]22	合并资产负债表2020年1月1日存货增加32,554,651.27元，预收款项



号) 相关规定	减少323,528,862.26元, 合同负债增加286,992,496.24元, 其他流动负债增加36,536,366.02元, 递延所得税负债增加7,829,506.94元, 未分配利润增加24,683,321.21元, 少数股东权益增加41,823.12元; 母公司资产负债表2020年1月1日存货增加290,896.06元, 预收款项减少4,835,185.90元, 合同负债增加4,348,705.52元, 其他流动负债增加486,480.38元, 未分配利润增加290,896.06元。
---------	---

2. 会计估计的变更

本期未发生会计估计变更。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

公司于2020年完成了先利达有限公司、崇卓有限公司、Sino Vast International Limited、Sino Vast Limited、安徽中粮生化格拉特乳酸有限公司、中粮生化格拉特日本有限公司、中粮生化(兴安盟)有限公司、中粮生化(巴彦)有限公司及蚌埠中粮生化国际货运贸易有限公司清算注销工作。

董事长: 佟毅

中粮生物科技股份有限公司

二〇二一年四月二十七日