

证券代码：300387

证券简称：富邦股份

公告编号：2022-006

湖北富邦科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

中审众环会计师事务所（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审众环会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以 289,789,018 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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	富邦股份	股票代码	300387
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	万刚	易旻	
办公地址	武汉市东湖新技术开发区神墩三路 288 号	武汉市东湖新技术开发区神墩三路 288 号	
传真	027-87002158	027-87002158	
电话	027-87002158	027-87002158	
电子信箱	hbforbon@forbon.com	hbforbon@forbon.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司秉承用数字化技术赋能全球农业的发展使命，致力于成为世界“数字农业”新价值的创造者。通过深耕种植业产业链，公司目标客户从全球肥料企业延伸到服务农业新型经营主体，业务重心从肥料助剂业务转向数字农业业务，致力于通过知识产权许可、土壤大数据、农业传感器、物联网设备、特种肥料等来优化土壤、施肥、灌溉、作物估产、农事管理等农业生产要素组合，推动种植业产业链的数字化转型。

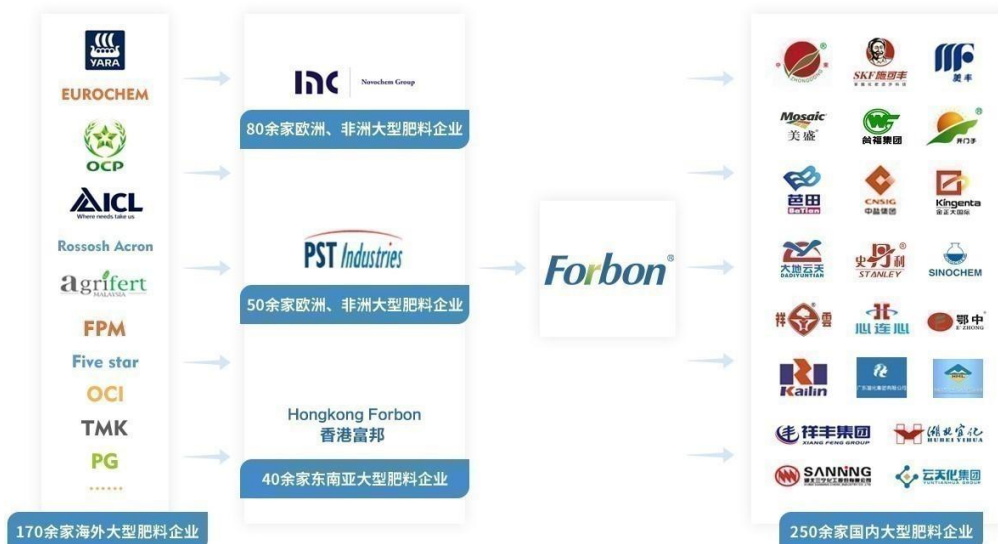


(1) 肥料助剂业务

(一) 业务概要

公司肥料助剂业务主要应用于全球氮肥、磷肥、钾肥、复合肥等肥料企业，与全球300余家大型肥料企业建立了持续稳定的合作关系，向包括云天化、贵州瓮福、贵州开磷、心连心、史丹利、YARA、EuroChem、OCP在内的知名企业，提供包括高品质的助剂产品、优良的全程技术服务及精确的助剂自动控制系统的整体解决方案。公司通过收购荷兰诺唯凯、法国PST，已经在中国、欧洲形成了两大业务中心，新增了多孔硝铵添加剂产品线，通过共享研发、采购及营销体系，持续加大国内与欧洲原材料的集团化采购。当前，公司在东亚、东南亚、欧洲、北非拥有较高的市场占有率，已成为全球肥料助剂行业研发实力雄厚、产品系列齐全、销售服务体系完善、综合实力领先的头部企业之一。

富邦客户：
全球大型肥料生产企业



(二) 化肥助剂产品简介

公司开发的肥料功能助剂主要产品类型有防结剂、多功能包裹剂、造粒改良剂、磷矿石浮选剂、缓释材料、消泡剂、沉降剂、絮凝剂、蒸发助剂、阻垢剂等，主要有改善肥料产品品质、降低肥料生产能耗、增加肥料产品功能、提高肥料使用效率和减少环境污染的作用；公司开发的植物营养助剂，为下游肥料企业产品创新、产品升级换代提供了成熟的产品创新方案。公司化肥助剂产品的具体功能简介如下图：



(2) 增值肥料及土壤调理剂等

(一) 业务概要

为精准地满足市场对差异化的特种肥料、农技服务、土壤改良、生态环保的需求，公司将所拥有的资源、产能、品牌与农业生产性服务组织所掌握的渠道相结合，通过农技服务切入到目标客户，前瞻性地布局了增值肥料及土壤调理剂等业务。未来，公司将继续通过与拥有农资渠道、农技服务的供销合作社、农机公司、农技公司或新型经营主体成立合资公司。

聚焦“云”端智能配肥设备——分布式制造



基于对新型农业经营主体需求端的精准分析，公司加大了新型肥料的研究力度并逐步进行产业化。借助自有的肥料开发平台型技术，公司已经形成了圆颗粒钾肥、悬浮肥、土壤调理剂、植物营养母粒等主要增值肥料；为满足对土壤改良、生态环保的需求，正在研发生物刺激素、中微量元素与传统肥料相结合的定制肥料；基于对现代生物技术的前瞻研究，公司持续关注微生物、海藻萃取物与特种肥料的结合。

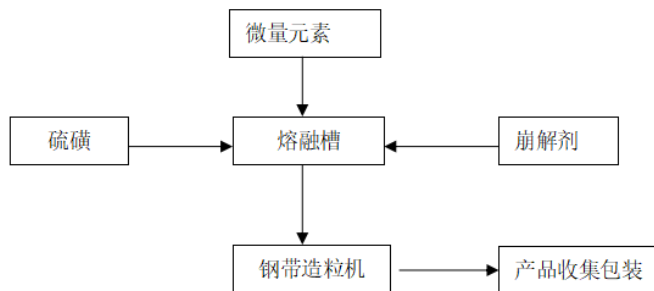


(二) 增值肥料及土壤调理剂产品及工艺流程简介

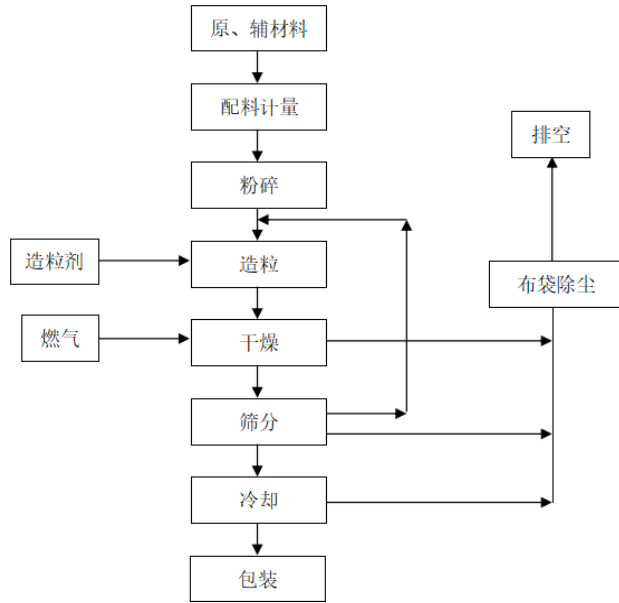
公司生产的增值肥料及土壤调理剂主要有：圆颗粒钾肥、硫包膜颗粒肥、钙镁磷肥土壤调理剂及聚合硅酸钙土壤调理剂等，具体功能及应用领域如下表：

公司产品	具体功能	主要应用领域
硫肥	可以提高大量元素的利用率，从而可以减少肥料的用量，节肥增效。	用于农业种植，对于喜硫作物直接施用或用于测土配方肥
圆颗粒钾肥	圆颗粒钾肥以粉状硫酸钾、粉状氯化钾为主要原料进行深加工而成，生产的圆颗粒钾肥不仅可以直接在农业上使用，在工业上也可作为掺混肥、缓释肥的原料。	测土配方掺混肥
硫包膜颗粒肥	硫包膜颗粒肥含有氮磷硫钾四种养分，协同高效，提高了各营养元素的有效性和利用率，具有长效的作用。	用于农业种植
钙镁磷肥土壤调理剂及聚合硅酸钙土壤调理剂	除改良酸性土壤功能及含有磷素外，该产品还含有大量的镁、钙、硅、少量钾、铁和微量锰、铜、锌、钼等，能促进光合作用，加速作物生长；提高作物的抗病能力。	土壤改良及农业种植

① 硫肥生产工艺流程



② 土壤调理剂生产工艺流程



(3) 数字农业服务

(一) 业务概要

围绕“以土壤为入口、以田块为单元、以数据为基础、以品类为目标”，逐步形成土壤检测评价、科学种植规划、智能滴灌决策、水肥一体化、无人采摘、作物估产分析、在线种植管理等产品与服务，实现标准化种植、标准化产品、品牌化运营，实现提质、增产、节本、增效。

建立数字农业全面应用体系



(二) 主要数字农业产品及服务概述

土壤检测&土壤大数据+AI: 包含三项核心技术即通过传统土壤养分取土，通过Alsys分析机器人分析土壤养分数据和SoilOptix土壤CT扫描车，来获取土壤的物理性状和化学养分指标，通过海量的数据获取形成土壤的大数据平台；

测土配肥: 通过自主研发的智能配肥机（液体/固体）实现不同三大营养元素加上土壤调理剂以及种微量元素按照土壤数据和作物养分需求形成配方后智能配肥；

水的精准灌溉+AI: 通过对作物茎水势的研究，确定作物茎水势在不同生长周期和时间的合理范围，通过Saturas茎水势传感器来感知和获取实体的茎水势，从而实现果树的精准灌溉；

水肥一体化设备平台: 通过自主研发开发数字水肥一体机设备，配合Saturas茎水势来实现果树的精准灌溉和科学灌溉；

SOLI智能大棚及设施技术: 引进以色列和荷兰在设施农业上的智能化技术，在应城建设数字农业产业园，实现设施大棚的智能管理和科学管理；

产量预估AI: 通过引进以色列Fruitspec高光谱扫描技术实现提前判断果实产量和对应的果茎区间从而协助优化供应链的标准化建设；

采摘机器人：投资以色列Tevel公司，通过集成核心算法和技术实现果实的自动无人采摘，解决采摘的问题。

富贵象现代农业服务中心：以“富贵象”品牌为抓手，以土壤为入口，以营养定制化为使命，通过建设测土配肥生产服务中心，为种植企业和经营者提供以“测土配肥”为基础，包括土壤检测、科学配方、肥料生产、产品收购等系列耕种管收的平台服务，实现科学种植，达到提高农产品产量及品质的效果。

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	1,682,371,141.40	1,736,133,043.14	-3.10%	1,514,657,796.75
归属于上市公司股东的净资产	1,190,339,370.19	1,230,420,905.69	-3.26%	1,178,527,640.64
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	683,004,665.86	645,426,216.14	5.82%	582,026,992.12
归属于上市公司股东的净利润	39,453,512.58	69,184,965.14	-42.97%	60,908,060.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,987,446.87	66,174,773.61	-47.13%	50,730,490.86
经营活动产生的现金流量净额	115,553,648.44	100,802,739.67	14.63%	86,258,498.77
基本每股收益（元/股）	0.14	0.24	-41.67%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.24	-41.67%	0.21
加权平均净资产收益率	3.28%	5.74%	-2.46%	5.31%

(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	185,209,165.67	154,587,430.57	171,251,863.51	171,956,206.11
归属于上市公司股东的净利润	23,642,381.88	7,438,299.59	10,086,332.34	-1,713,501.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,276,946.36	7,171,148.50	7,938,306.75	-3,398,954.74
经营活动产生的现金流量净额	-5,948,710.55	63,273,297.98	-7,221,847.75	65,450,908.76

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	13,179	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,349	报告期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
应城市富邦科技有限公司	境内非国有法人	32.38%	93,820,080	0	质押	31,000,000
NORTHLAND CHEMICALS INVESTMENT LIMITED	境外法人	5.60%	16,214,046	0		
武汉长江创富投资有限公司	境内非国有法人	5.44%	15,765,672	0		
上海有洲贸易合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.75%	5,079,100	0		
刘浩	境内自然人	0.79%	2,290,700	0		
郑锭藩	境内自然人	0.60%	1,750,000	0		
正鸿发展有限公司	境外法人	0.59%	1,703,253	0		
潘笑	境内自然人	0.49%	1,425,000	0		
李倩影	境内自然人	0.41%	1,202,400	0		
吴君友	境内自然人	0.40%	1,168,800	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	应城市富邦科技有限公司为公司控股股东，王仁宗与方胜玲夫妇为公司实际控制人，武汉长江创富投资有限公司为公司实际控制人方胜玲控制的公司。除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

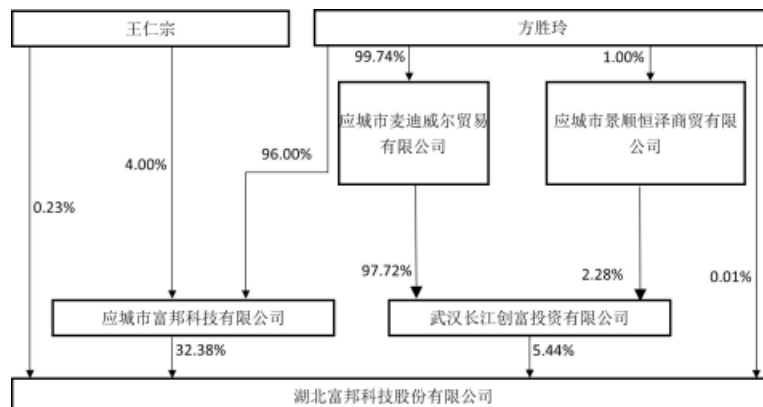
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

(一) 公司重大事项

1、2020年1月16日，公司披露了关于签署《引进以色列农业先进技术合作备忘录》的公告（公告编号：2020-007）。截至报告期末，数字农业产业园一期项目建设有序推进，采用土壤改良剂、微生物菌肥等完成土壤改良100余亩、平整土地约215亩，完成排水管网及路面的铺设、园区绿化等基础性设施建设；国产连栋大棚已完成建设工作，并种植优质葡萄品种等；以色列大棚已经完成部分单栋、连栋大棚建设，正在安装茎水势传感器、作物生长传感器等设备；配套设施中，包装与冷藏室、苗圃服务室已开始建设，示范推广中心科研与教学楼处于建筑设计阶段。

2、2020年4月25日，公司召开了第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议；2020年5月19日，召开了2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司符合创业板非公开发行A股股票条件的议案》等议案，本次非公开发行决议的有效期为股东大会审议通过之日起12个月。具体详见公司于2020年4月28日、2020年5月19日刊登在巨潮资讯网上的相关公告。截至报告期末，鉴于资本市场环境、融资时机的变化与公司实际情况，本次非公开发行股票事项尚未取得实质进展，本次非公开发行方案已到期自动失效。

3、2020年5月22日，公司与北京京东乾石科技有限公司签署了《京东农场全产业链服务战略合作框架协议》（公告编号：2020-045）。截至报告期末，公司已通过京东的采购商资质审核，正利用土壤大数据地图，茎水势传感器，遥感检测、产量预估等服务，借助于特种肥料、数字施肥机、数字水肥一体机、各种传感器等产品，以土壤检测为切入点，推进相关方的智能化、数字化改造工作。

4、2020年10月15日，公司签署《联合共建“京东农场数字农业武汉研究中心”合作协议》（公告编号：2020-071）。报告期内，公司在京东农场种植端展开更广泛的合作，协助部分京东农场完善了种植领域产业链数字管理和智能操作等工作。公司与天津佳沃、河北辛集皇冠梨、新疆亚东和伽师新梅等数个农场签订的合作协议有序执行，主要合作内容涉及到水稻的智能灌排、Fruitspec产量预估和Saturas茎水势传感器等领域；公司与甘肃甘谷农场签订合作协议，在土壤检测与茎水势传感器等领域，为农场提供土壤检测、土壤数据地图、茎水势传感器等服务。

5、2021年1月25日，公司披露了关于签署《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2021-006），公司将与OCP S.A.拟各出资500万美元设立合资公司，双方充分利用中国特别是武汉地区研发的资源优势与双方专业优势，围绕增值肥料和数字农业领域进行研发，助力公司专有技术和服务的知识产权输出。报告期内，公司加快落实与OCPS.A合资公司运营的筹备工作。国外注册方面，已推动该合资公司接受摩洛哥当局的资质审核，当前正协调律所在香港完成公司注册的前期筹备工作；国内申报阶段，已将该对外投资事项提交相关监管部门审核、报备。

6、公司于2021年7月6日召开第三届董事会第十七次会议与第三届监事会第十六次会议，于2021年7月22日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。因首次授予的6名原激励对象已离职以及因2020年业绩未达成第二个行权期的业绩考核目标，公司注销已获授但不满足行权条件的股票期权共计1,155,000份；因首次授予的5名原激励对象已离职以及因2020年业绩未达成第二个限售期的业绩考核目标，公司回购注销限制性股票共计894,000股。上述股票期权与限制性股票分别于2021年9月2日、2021年9月15日注销完成。

(二) 子公司重大事项

1、2021年4月27日，公司在《2020年年度报告》中披露了募投项目“荷兰诺唯凯剩余股权款支付项目”由于交易双方对荷兰诺唯凯实现的利润情况存在分歧，导致对支付的具体金额存在分歧，原计划2020年一季度举行的听证会受疫情影响延期举行。2021年8月25日荷兰当地仲裁机构仲裁结果如下：（1）责令对方支付本次相关诉讼费用及法定利息；（2）责令对方支付判决后产生的额外费用；（3）声明对方有义务根据相关合同确定归一化的EBITDA。公司将继续以法律途径推动该纠纷得以妥善解决，协调将收购款通过CMS律师事务所支付给交易对方。

3、2021年1月6日，公司披露了《关于子公司通过高新技术企业认定的公告》（公告编号：2021-001），公司全资子公司富邦新材料获得湖北省2020年高新技术企业资质，证书编号为：GR202042004611；公司控股子公司武汉科迈获得湖北省2020年高新技术企业资质，证书编号为：GR202042000519。自2020年1月1日起富邦新材料和武汉科迈连续三年（2020年—2022年）享受高新技术企业的相关税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税，将对公司报告期内经营业绩产生一定的积极影响。2021年11月，武汉科迈系统工程有限公司更名为湖北富贵象农业科技有限公司，相关高新技术企业资质正在申报变更。

4、2020年2月6日，公司披露了《关于对外投资艾西斯（中国）智能设备有限公司的公告》（公告编号：2020-010）。2021年6月4日，阿尔赛斯（武汉）智能设备有限公司取得了武汉东湖新技术开发区市场监督管理局下发的《外商投资企业准予设立（开业）登记通知书》（注册号：420100400110009），并取得了营业执照（统一社会信用代码：91420100MA4F04HD3J）。

5、2021年8月9日，公司披露了《关于对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2021-041），为了推动公司在现代农业大棚、育种筛选技术、智能滴灌、水肥一体化等领域的技术积累，切入在高端水果、蔬菜和中草药等品种的繁种、育种方面的研究，从而进一步提升公司核心竞争力，完善公司在数字农业产业上的布局，提升公司的市场竞争力和盈利能力，给投资者以更好的回报，公司使用自有资金人民币5,000万元投资设立全资子公司“湖北番茄公社数字农场有限公司”。

6、公司于2021年12月10日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议审议通过了《关于收购湘渝生物科技（岳阳）有限公司70%股权的议案》，并于当日与湖南湘渝科技有限公司及其实际控制人余松、周爱荣签订了《股权转让协议》，以自有资金不高于8,750万元收购交易对方持有的湘渝生物科技（岳阳）有限公司70%的股权。公司将分四次分别受让交易对方持有的标的公司35%、24.5%、7%及3.5%的股权，在第二次股权转让完成后，湘渝生物将成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司2021年12月10日披露的《关于收购湘渝生物科技（岳阳）有限公司70%股权的公告》（公告编号：2021-055）。2022年1月24日，湘渝生物在岳阳县市场监督管理局办理完成了上述第一次涉及35%股权转让的相关工商变更登记，并换发了《营业执照》。