

证券代码：002513

证券简称：蓝丰生化

公告编号：2020-014

江苏蓝丰生物化工股份有限公司 2019 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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

执行本公司 2019 年度财务报告审计的公证天业会计师事务所为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已作出详细说明，请投资者注意阅读。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	蓝丰生化	股票代码	002513
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	陈康	王楚	
办公地址	江苏苏州通园路 208 号苏化科技园	江苏新沂经济开发区苏化路 1 号	
电话	0512-62650502	0516-88920479	
电子信箱	lfshdmb@jslanfeng.com	lfshdmb@jslanfeng.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

报告期内，公司主要业务为：

- 1、农化业务：杀菌剂原药及制剂、杀虫剂原药及制剂、除草剂原药及制剂、精细化工中间体的生产和销售。
- 2、医药业务：原料药、片剂、胶囊剂、日用化妆品、卫生用品类的生产、销售自产产品。

（二）主要产品及用途

- 1、农化业务：公司农化业务产品按工艺流程来分，可分为光气类产品和有机磷类产品两大类。

产品类别	光气类	有机磷类	其他
杀菌剂	多菌灵、甲基硫菌灵	-	
除草剂	环嗪酮	-	
杀虫剂	菊酯、克百威、丁硫克百威	乙酰甲胺磷	
中间体	氯甲酸甲酯、氯甲酸乙酯、环己酯、异丙酯、异辛酯、	精胺	邻苯二胺
其他			硫酸

2、医药业务：方舟制药主要从事抗老年痴呆、抗肿瘤、抗感染等类中成药、化学药、原料药的研发、生产和销售，主要产品包括复方斑蝥胶囊、丹栀逍遥胶囊、盐酸多奈哌齐片、养阴降糖片、阿胶当归胶囊、一清片等，主要产品见下表所示：

序号	名称	批准文号	药品类别
1	氧氟沙星胶囊	国药准字H10940125	抗感染
2	盐酸多奈哌齐片	国药准字H20030583	精神神经
3	氨咖甘片	国药准字H61022789	精神神经
4	复方磺胺甲噁唑片	国药准字H61021433	抗感染
5	辅酶Q10胶囊	国药准字H61023169	其他
6	盐酸多奈哌齐（原料药）	国药准字H20030582	精神神经
7	复方斑蝥胶囊	国药准字Z20013152	抗肿瘤
8	养阴降糖片	国药准字Z20003375	内分泌
9	定喘止咳胶囊	国药准字Z20060101	呼吸
10	盆炎净胶囊	国药准字Z20060005	妇科
11	丹栀逍遥胶囊	国药准字Z20060255	妇科
12	一清片	国药准字Z20090766	其他
13	阿胶当归胶囊	国药准字Z20080284	妇科
14	养阴降糖片	国药准字Z20113092	内分泌
15	新美舒泡腾洗剂	陕卫消证字[2010]第0033号	消毒产品

（三）农化业务经营模式

公司农化业务目前主要由母公司及全资子公司宁夏蓝丰、蓝丰进出口负责经营。

1、采购模式

以“降低成本、稳定供应”为原则，对大宗原材料、设备、仪器采取比价采购或招标采购的方式，根据厂商供货能力、产品质量、售后服务等综合因素确定长期供应商，与之建立长期战略合作关系，并根据原材料季节性波动的规律，合理确定采购时点与付款方式以减少原材料供应波动带来的影响。

原辅材料和生产设备由供应部统一采购。供应部根据整体生产计划，确定原辅材料最佳采购和储存批量，统一负责编制采购计划，同时随时根据生产需要补充相关原材料。

2、生产模式

采取“以销定产”的模式，自行生产。由公司销售部门每月将下月销售计划报到生产部，生产部根据目前库存量及内外贸销售计划，并结合生产能力制定生产计划方案。

3、销售模式

公司境内销售主要面向境内农化企业和农药制剂的经销商，不直接面向最终用户。公司境外销售主要采取自营出口和通过国内贸易公司出口的方式，将产品销售给境外农化企业或经销商，公司定期向境外派遣业务人员，对境外市场进行调研，掌握境外市场的动态。

（四）医药业务经营模式

公司医药业务目前由全资子公司方舟制药负责经营。

1、采购模式

方舟制药生产所需的原材料主要为原料、辅料以及包装材料等。原材料采购采取“以产定购”的模式，根据生产计划、库存情况以及原材料市场情况进行采购。

2、生产模式

方舟制药根据GMP认证标准，建立完善的内部生产管理规范及制度，规范产品生产环节。首先，生产部门根据经营目标、销售需求、库存大小、生产周期、检验时限等综合情况，编制年度生产计划，并将年度计划进一步分解成月滚动计划，使生产计划更贴近实际，可操作性强。其次，生产过程严格遵守药品GMP规范要求，由QA现场监督生产，并对每个生产环节进行抽样，确保生产环节质量可控。如生产过程中发生偏差，质量部同生产部立即处理，共同调查，分析原因，解决问题并予以矫正，防止再次发生。最后，每批产品都需经过严格的质量检验、批生产记录审核和批检验记录审核后，才能入库和对外销售。方舟制药产品生产计划采用以销定产的模式。

3、销售模式

方舟制药主要产品盐酸多奈哌齐片、复方斑蝥胶囊、丹栀逍遥胶囊等为处方药，其销售终端为医院。养阴降糖片等产品为非处方药，其销售终端包括医院及药店。因而针对主要医院市场，采取经销代理以及专业化学术推广模式等进行销售。对于非处方药，通过和大型连锁药店合作，从而进入药店市场。

（五）主要业绩驱动因素

1、农化+医药双主业格局双轮驱动，全方位发挥协同效应，实现利益最大化，提升盈利能力和抗风险能力。

2、农化业务根据市场供需和环境容量合理调优产品结构和销售结构，盘活存量资产，实现小投入大产出，保证现有业务稳定运营。全面贯彻落实“三精三化一体化”生产理念（即设备大型化、生产连续化、操作自动化，精益化管理、精细化操作、精准化计量，一体化密闭和连续生产。

3、医药业务把握政策方向，基于医保改革、两票制、营改增等带来了终端之变，寻找细分市场，积极布局新业务，开拓营销新局面，向网络化、集约化和信息化目标不断迈进。

4、加强精益管理，节能降耗，提质增效，完善内部管理，降低企业总成本。

5、继续积极通过内生式和外延式发展相结合的方式寻求更多的行业发展机会。

（六）行业发展格局

1、农化业务

全球农药市场进入较为成熟的阶段，伴随全球人口不断增加，粮食需求不断增长，全球气候异常导致的病、虫、草害增多以及转基因作物的飞速发展，农药产品的刚性需求依然没有改变，未来行业前景依然看好，尤其是高效、安全、环境友好的农药品种。全球各大跨国企业纷纷整合，行业整合趋势明显。我国农药行业经过多年持续稳定发展，形成了包括原药生产、制剂加工、科研开发和原料中间体配套在内的农药工业体系，农药品种日趋多样化。但是我国大部分农药企业技术研发能力较差，难以自行研发、生产新型农药，产品结构以非专利农药产品为主，在国际农药市场处于较低端的位置。我国农药生产企业呈现多而分散、技术水平和产品质量参差不齐的特点。随着行业竞争的加剧以及环保力度的加大，我国农药产业正进入一个产业结构调整 and 转型的新时期，行业整合向集约化、规模化方向发展。

2、医药业务

医药是关系国计民生的重要产业，是推进健康中国建设的重要保障。近年来，一方面随着医改的持续深入推进，医药行业不断强化监管规范，“招标、医保、药价和监管”四权合一，一系列改革发展政策、配套完善政策相继出台，在经济下行和行业监管趋严的压力下，行业优胜劣汰，市场格局加速重塑，医药行业的增速逐步放缓。另一方面从长远来看，医药市场需求是国民的刚性需求，随着国家“健康中国”战略的强力驱动，我国人口老龄化进程加速、二孩政策的放开、城镇化趋势加剧、人民经济条件与健康意识的提高，国家对医疗卫生事业投入增加，医药行业仍将保持相对稳健的发展态势。

（七）公司所处的行业地位

1、农化业务

公司自设立以来，一直从事杀菌剂原药及制剂、杀虫剂原药及制剂、除草剂原药及制剂、精细化工中间体的生产和销售。公司是国家发改委对生产光气监控的定点企业，取得了国家发改委颁发的《监控化学品生产特别许可证书》，是国内较大的以光气为原料生产农药的企业。公司是国内较大的杀菌剂生产企业，在国内率先研发甲基硫菌灵，是国内最大的甲基硫菌灵生产企业，同时是国内杀菌剂大宗品种多菌灵三大生产基地之一。公司是国内除草剂环嗪酮的攻关单位，是国内首家开发并

全面掌握环嗪酮关键技术的企业，是国内环嗪酮的主要供应商。

2、医药业务

方舟制药产品品种丰富、种类较齐全，并拥有多个市场份额居前的产品，现阶段主导产品涵盖了抗痴呆、抗肿瘤、抗感染等领域。方舟制药的主要产品为盐酸多奈哌齐片、复方斑蝥胶囊、丹栀逍遥胶囊、养阴降糖片等，其在市场竞争中占据一定的优势。盐酸多奈哌齐是唯一一种同时被美国FDA（食品药品监督管理局）和英国MCA（海事与海岸警卫署）批准上市的，用于轻、中度阿尔茨海默病的药物对症治疗的新药，在抗痴呆领域具有广泛的应用市场。同时盐酸多奈哌齐片为我国的医保药品，其作为处方药，主要应用于医院临床。方舟制药盐酸多奈哌齐片获“陕西省科学技术成果奖”、“铜川科学技术一等奖”并获陕西省质量技术监督局名牌产品称号。由于方舟制药具有盐酸多奈哌齐原料药生产资质，因而能够有效减少中间环节，降低成本，发挥产业自身的协作效应，提升竞争力。复方斑蝥胶囊是我国的医保药品，方舟制药复方斑蝥胶囊产品相对定价较低，从而在市场中占据一定价格优势，其原因在于复方斑蝥胶囊作为长期用药，患者较倾向于选择价格较低，易于负担费用。方舟制药丹栀逍遥胶囊为国内市场丹栀逍遥类产品中唯一胶囊制剂，具有携带方便、定量方便、易于保存的特点，具有独特的竞争优势。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,504,434,663.36	1,481,392,133.59	1.56%	1,850,640,889.79
归属于上市公司股东的净利润	-516,555,019.94	-874,951,321.77	-40.96%	35,446,784.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-522,094,470.52	-875,531,440.67	-40.37%	49,025,172.92
经营活动产生的现金流量净额	255,079,830.15	73,297,827.82	248.00%	55,327,101.19
基本每股收益（元/股）	-1.52	-2.57	40.86%	0.10
稀释每股收益（元/股）	-1.52	-2.57	40.86%	0.10
加权平均净资产收益率	-37.00%	-41.76%	4.76%	1.39%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,702,688,081.25	3,526,869,987.07	-23.37%	4,032,403,531.87
归属于上市公司股东的净资产	1,135,355,717.72	1,657,103,930.93	-31.49%	2,533,185,235.40

（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	364,623,197.86	423,595,448.46	396,513,900.02	319,702,117.02
归属于上市公司股东的净利润	12,811,362.32	9,053,438.28	5,700,314.40	-544,120,134.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,632,410.45	8,376,199.27	-1,316,794.21	-538,786,286.03
经营活动产生的现金流量净额	15,528,679.12	69,588,398.12	102,171,540.17	67,791,212.74

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

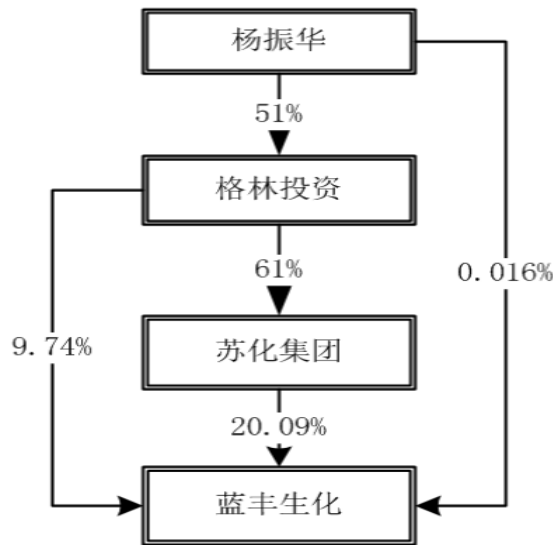
报告期末普通股股东总数	19,810	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,569	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏苏化集团有限公司	境内非国有法人	20.09%	68,334,137				
新沂市华益投资管理有限公司	境内非国有法人	10.59%	36,001,020				
王宇	境内自然人	9.88%	33,610,001	23,793,411	质押	33,610,000	
					冻结	33,610,001	
苏州格林投资管理有限公司	境内非国有法人	9.74%	33,123,295				
TBP Noah Medical Holdings (H.K.) Limited	境外法人	3.41%	11,601,123				
长城国融投资管理有限公司	国有法人	3.30%	11,235,955				
上海金重投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.42%	8,222,845				
汇天泽投资有限公司	境内非国有法人	2.14%	7,273,000				
广州市玄元投资管理有限公司-玄元科新 8 号私募证券投资基金	其他	1.76%	6,000,000				
东吴证券股份有限公司	国有法人	1.38%	4,681,647				
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江苏苏化集团有限公司为苏州格林投资管理有限公司的控股子公司。2、除上述关联关系，未知其他股东之间是否存在关联关系。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	以上股东中，汇天泽投资有限公司持有的本公司股份，其中 640 万股通过信用账户持有。						

(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

2019年，公司发展环境错综复杂，内外压力相互交织，公司以守住生存红线、提升管理能力、改善经济运行效率为目标，坚持苦练内功，注重整体提升，企业发展环境和发展面貌得到改善。全年共实现营业收入150,443.47万元，比去年同期增长1.56%；由于计提商誉等各项资产减值准备的影响，报告期内实现归属于母公司股东的净利润为亏损51,655.5万元。

(一) 农化业务情况

一是攻坚克难稳定生产。响水3.21事故后，化工园区安全问题成为全社会密切关注的焦点，各级政府纷纷加大化工园区与化工企业的安全环保整治力度。各级监管机构加强了对公司开展安全生产专项深度检查的力度。在抓好安全整改的同时，地方全面提升了危废、废气与厂区异味治理处置标准，环保治理任务繁重紧迫。公司主导产品装置受到限产、减产、停产，加上原材料价格走高和供应不稳定等不利因素影响，生产的稳定性和安全性问题较为突出。面对非常被动的发展局面和工作压力，公司统筹安排生产运营各项条线上的工作，控股股东苏化集团勇于担当及时注入资金，公司及时改变销售回笼策略，优化资金调度，合理调控生产负荷，为实现主要产品装置稳定生产和正常运转付出了艰苦努力。

二是几大关键工作取得良好进展。按照公司战略发展要求，苏化集团与中陕核股权转让等合作事宜，双方正在稳步向前推进。公司按照相关法律法规及行业规范要求，并结合检查组专家意见，针对光气生产装置，积极组织资源，落实保障措施，隐患整改得到有效实施，装置运行的本质安全度得到切实提升。宁夏蓝丰的主导产品邻苯二胺加氢技改项目，现已进入调试和试运行阶段。

三是安全环保逐步理顺。公司基本完成安全设计诊断专家意见合规性整改。进一步提高了环啉酮等产品DCS控制水平和一体化改造力度，生产控制系统硬件设施保障能力明显提升。通过安全培训和应急演练，员工岗位专业技能、应急处置能力、安全操作意识、风险防控能力得到一定改善。宁夏蓝丰进一步细化安全生产责任制，完善安全生产奖惩机制，严厉处理违章行为。通过加大安全检查力度，查找并整改特殊作业管控盲点和漏洞，有效降低事故发生率，安全管理基础不断夯实。

环保工作以“废水达标排放、废气不出厂界、危废总体减量”为工作目标。三废治理取得积极成效，得到政府相关部门的认可和肯定。5万m³/hRTO废气焚烧炉、20吨/天液中焚烧炉目前已稳定运行，现场环境得到明显改善，为公司可持续发展创造了条件。

宁夏蓝丰强化管控措施，全年污水和废气排放浓度及总量未出现超标现象。坚持合规、安全处置各危险废物。

四是市场销售基本稳定。2019年，植保行业在全球许多地区经历了严峻的天气条件，导致植保产品施药受限，收获时间推迟，重点作物种植面积缩小。欧洲渠道库存继续保持在高位，限制了渠道销货效率。化工行业受内需不振与中美贸易摩擦的影响，经济下行压力持续加大，化工行业景气指数持续回落。内外贸积极克服传统主导产品市场低迷、产能受限及市场变化的影响，加大市场推广，做足营销工作，维护客户关系，销售工作整体取得良好效果。

五是内控水平逐步提升。通过建立“资金池”，把宁夏蓝丰、方舟制药、蓝丰进出口和公司本部资金统筹管理，大大提升了资金使用效率。加大现金流管控力度，超前谋划，科学调度，明确节点，责任到人，压缩应收账款2,000万元，做好信贷融资工作。强化预算管理，严格费用控制，大力压缩非生产性开支。

（二）医药业务情况

2019年，国家深化医药改革提档加速，行业内部结构持续调整，医药行业工业增加值呈现波动调整态势。医药板块紧跟国家产业政策，不断适应行业变革，坚持创新发展，完善产业结构，付出了艰辛努力。

一是创新营销对冲政策风险。医药行业改革进入深水区，受医保控费、“4+7”城市药品带量采购等行业政策的调整 and 变化，导致药品销售价格持续回落，终端销售能力大幅度降低，终端开发难度加大，新增终端数量不足，为完成销售指标带来较大困难。公司顶住压力，创新销售，开发全国性和区域性连锁总部217家，启动3个三终端样板和20家线上销售终端，召开50场科室会，为最大限度降低政策带来的销售风险做出了努力。

二是研发技改有序开展。围绕现有产品进行技术攻关和优化，成立工艺优化小组，积极推进各项试验和研究工作。顺利通过铜川局、陕西省局GMP跟踪检查及后期整改的整理上报，开展GMP内审方案的起草及内审工作，完成60多批产品国家直报系统数据上报信息，确保生产许可证、GMP证书的有效性。完成盐酸多奈哌齐原料及片剂药典委标准草案核对事宜及复方斑蝥胶囊修改质量标准跟踪，确保批准文号的有效性。

三是管理工作再上新台阶。组织全员年终述职，对于企业提高管理水平、工作作风和工作效率起到了积极的作用。实施全员薪酬调整，注重业绩导向同时兼顾公平，增加了员工获得感。对工厂各项规章制度进行了全面修订和补充，为新厂后续管理提供了依据。克服了本部与生产基地异地管理等困难，多举措满足公司用人需求，加强人才梯队培养，人事管理办法及制度日益形成完备的管理体系，为公司可持续发展提供了人才支撑。

四是新厂建设扎实推进。2019年，继续稳步推进新厂建设工作。全面修订、补充新厂各项规章制度，为新厂以后的管理奠定坚实基础。

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
农药原药及制剂	1,115,127,327.02	179,491,785.30	16.10%	15.53%	10.92%	-0.67%
精细化工中间体	190,796,915.60	44,419,539.28	23.28%	-15.16%	-9.76%	1.39%

硫酸	53,621,839.80	-5,579,450.44	-10.41%	-7.69%	53.13%	-4.13%
加工产品	844,544.55	78,350.33	9.28%	-96.46%	-98.63%	-14.66%
其他农化产品	14,985,238.65	7,576,663.72	50.56%	-62.64%	12.21%	33.73%
医药产品	129,058,797.74	108,180,628.50	83.82%	-23.74%	-23.08%	0.71%

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

报告期内，公司营业收入比上年同期增长1.56%，营业成本增长4.41%。主要产品销售毛利33,081万元，比去年同期35,115万元，减少了2,034万元，综合毛利率为22.26%，比去年的24.25%，下降2个百分点。报告期内公司产销量略有增加，公司营业收入及营业成本均略有增长，但成本增幅要略高于售价增幅。净利润较去年减亏，主要原因为本期计提资产减值较去年减少，公司加强了内部管理和控制，各项费用支出减少。

6、面临暂停上市和终止上市情况

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财政部于 2017年3月31日发布了修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）。本公司自2019年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。

②财政部分别于 2019年4月30日、9月19日发布了《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表及其合并财务报表格式进行了修订。

除执行新金融工具准则产生的列报变化之外，本公司在编制财务报表时，执行了该通知，并按照有关的衔接规定进行了处理，比较数据相应追溯调整。本公司在资产负债表中，将“应收票据和应收账款”重分类至“应收票据”和“应收账款”中；将“应付票据和应付账款”重分类至“应付票据”和“应付账款”中。

③2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则，执行该准则对本公司未产生影响。

④2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会〔2019〕9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则，执行该准则对本公司未产生影响。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

江苏蓝丰生物化工股份有限公司
法定代表人：杨振华
2020 年 4 月 26 日