（上接A46版）

散且大部分产能没有核心竞争力，产能分散且大部分产能没有核心竞争力，饲料企业中猪饲料的生产销售业务占据较大比重。非洲猪瘟背景下，在禽饲料、水产饲料上没有成熟产品和耦紧的中小饲料企业将失去生存基础，加速退出饲料行业，行业集中度将会在疫情爆发中加速整合。

（2）猪肉消费会部分转移到其他肉类。我国2018年猪肉产量5,403.74万吨，占我国肉类产量8,624.63万吨的62.65%（数据来源：国家统计局，同花顺iFind）。非洲猪瘟影响下我国猪肉供应受到较大影响，将导致居民肉类消费部分转移到禽肉及水产肉类等其他品种，所以禽类养殖和水产养殖在非洲猪瘟期间将会迎来较大发展，禽饲料和水产饲料需求会大幅提升。公司一直坚持猪、禽、水产饲料齐头发展，且在各产品线上都有较强的竞争力。为应对未来禽饲料、水产饲料产能的需求，公司有必要提前做好产能扩张的准备。

（3）猪饲料产品需求发生变化。在疫情爆发时期，生猪养殖户对饲料的安全性提出了非常高的要求，要求饲料生产企业在生产、工艺、储存、运输等方面都要有严格的防疫标准，以保证饲料产品的安全性。在本次募投项目中，公司新投资建设的猪饲料产能无论是工艺上或是在储存运输上都采用最高的防疫标准，以保证满足养殖户的需求。新增猪饲料产能将会对原猪饲料产能的有效替代，原有猪饲料产能会视当地市场情况改为生产其他品种饲料。

（二）可行性

1、项目实施具备政策可行性

饲料工业是联结种养的重要产业，为现代养殖业提供物质支撑，为农作物及其生产加工副产物提供转化增值渠道，与动物产品安全稳定供应息息相关。《全国饲料工业“十三五”发展规划（2016-2020）》（下称“《规划》”）指出：“十三五”期间，饲料产量稳中有增，质量稳定向好，利用效率稳步提高，安全高效环保产品快速推广，饲料企业综合素质明显提高，国际竞争力明显增强。通过5年努力，饲料工业基本实现由大到强的转变，为养殖业提质增效促环保提供坚实的物质基础。工业饲料总产量预计达到2.2亿吨，其中，配合饲料2亿吨，浓缩饲料1,200万吨，添加剂预混合饲料800万吨。《规划》同时指出：“十三五”期间，江苏、福建、广东等区域重点是大力培育具有国际竞争力的饲料企业和全产业链企业，加快发展安全高效环保配合饲料和特色畜水养殖用水产饲料，提升饲料添加剂工业和饲料机械制造业综合实力。

本次募集资金投资项目的实施符合饲料产业的发展方向，且项目实施地点均位于国家的稳定发展区域，符合行业发展的政策导向。

2、项目实施具备市场可行性

饲料行业是我国国民经济中不可或缺的重要行业，作为连接种植业与养殖业的饲料行业，其发展对促进粮食高效转化增值、农产品精深加工和畜牧水产养殖起到良好的基础支撑和保障作用。饲料行业发展水平的高低，已成为衡量现代农牧业发展程度的重要标志。2010年至2018年，我国饲料产量从16,202万吨增长至22,788万吨，年均复合增长率达到4.36%。2015年以来，我国饲料产量均位居世界第一。经过四十多年的发展，我国饲料行业市场容量巨大，具有广阔的市场前景。

本次募集资金投资项目的实施将进一步增加公司的畜禽和水产饲料产能，有利于向外部市场及公司内部养殖事业群提供更多优质的饲料产品。公司的市场开发模式，即“先开发市场，后建工厂”已经比较成熟有效。报告期内，公司饲料销量保持稳定的增长，且增长量逐步扩大。2016年、2017年、2018年及2019年上半年，公司饲料销量增长分别为103.19万吨、115.65万吨、221.06万吨和82.30万吨。本次募集资金投资项目预计达产后总产量为258.44万吨，能有效支撑公司未来2-3年的产能需求；且本次募集资金投资项目所在的区域已经过长期的市场开发，公司在该区域打下了较好的市场基础和品牌影响力，预计市场需求将进入快速增长阶段。公司的产品具备成本、品牌等方面的优势，项目实施具备市场可行性。

3、项目实施具备技术可行性

公司对饲料行业有深刻的理解和准确的战略定位，公司从成立之初的技术领先战略到目前的服务领先、产业领先战略，是基于对养殖业、饲料业、粮食业现状的深刻认识及其未来发展趋势的预见，特别是针对养殖业面临的养殖技术严重缺乏、种苗退化、获取技术服务的渠道短缺等主要困难，进行了发展战略升级。在加强产品优势的基础上，为养殖户提供全面解决方案，提供整个养殖流程的服务支持，进而追求养殖户的价值最大化。多年来，公司对各类养殖品种的营养需求、饲料原料筛选、配方优化及养殖工艺参数等关键环节持续研究，形成各养殖品种、养殖周期全覆盖的饲料产品线，并获得多项饲料生产相关的发明专利。

公司凭借多年行业的深耕和研发投入，形成成熟的饲料生产配方和国内领先的饲料生产工艺水平，本次募集资金投资项目的实施具备技术可行性。

三、募集资金投资项目的基本情况

（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为南通海大生物科技有限公司，实施地点为江苏省南通市通州湾江海联动开发示范区，用地为自有用地，国有土地使用证号为东国用（2011）第010028号。

本项目总投资金额为17,053.96万元，拟使用募集资金投入7,144.21万元。设计规模为建设7条饲料生产线，设计产能为24万吨/年。

2017年10月，南通海大生物科技有限公司取得江苏省通州湾江海联动开发示范区行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》（项目代码：通州湾行审备[2017]74号）。

2018年5月，南通海大生物科技有限公司取得江苏省通州湾江海联动开发示范区行政审批局出具的《南通海大生物科技有限公司南通海大二期年产24万吨生物饲料生产项目环境影响报告表的批复》（通州湾行审批[2018]48号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为17,053.96万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入7,144.21万元，其中5,880.72万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	12,790.47	是	5,880.72
2	其中：建筑工程费	3,068.38	是	
3	设备购置费	9,480.00	是	
4	土地使用费	242.09	是	–
5	铺底流动资金	4,263.49	否	1,263.49
合计		17,053.96		7,144.21

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	1,472.38
	仓库	1,596.00
设备购置	生产线设备	7,970.00
	配套辅助设备	885.00
	环保设备	500.00
	办公及信息化设备	225.00
土地使用费		242.09
铺底流动资金		4,263.49
项目总投资		17,053.96

4、项目建设周期

本项目计划建设期约20个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

（1）除尘处理

本项目生产线将选用集气罩、高效脉冲除尘器等性能较好的设备改善除尘效果，另外还将增加化工行业使用的较为先进的布袋除尘设备，对设备的密封条件进行改善，对所有的粉碎和混合设备接口进行加密作业。通过增加除尘设备和加强除尘效果的改进，可以有效降低关键岗位空气中的粉尘含量。同时，还将对粉碎和混合区域进行封闭作业规划，收集到的粉尘全部回收利用也将有效降低原料的损耗率。通过上述措施后可使粉尘颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》要求。

（2）恶臭处理

本项目将采用引风机收集生产过程中产生的恶臭，再通过生物过滤除臭系统进行处理。含有臭气污染物质的气体在通过有机生物质料过程中，在有机生物质料表面形成生物膜，生物膜中的微生物把臭气污染物质转换成二氧化碳、水和矿物质等。经过除臭处理后，最后通过排气筒排放，通过上述措施后达到《恶臭污染物排放标准》要求。

（3）噪音处理

本项目生产线将优先选用低噪场设备，从源头降低噪声指数；其次对噪声较大的生产设备如粉碎机、压缩机、风机、水泵实行降噪隔振并将单独隔离，在风机机架下放置减震器，隔音房采用吸音墙体和隔音门窗等隔音、消振措施等。通过采用以上隔音消振措施可使车间内噪声值以及工厂厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》要求。

（4）废水处理

本项目按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂区排水系统，生活污水、食堂污水主要采用三级化粪池和三级隔油池预处理达到农蔬水标准排放。按国家标准《农田灌溉水质标准》执行。

（5）固体废物处理

本项目按照“减量化、资源化、无害化”的原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，挑选过程中产生的杂质如石子、杂草等，由环卫部门统一集中运往垃圾处理场统一处理；收尘器收集的粉尘全部作为原料回用；包装过程中产生的包装废料，卖给废品回收站；职工产生的生活垃圾统一收集后，由市政环卫部门清运，送市政垃圾处理场。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	70,929.86	年均营业收入
2	净利润（万元）	2,703.65	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	24.80	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	5.52	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入70,929.86万元，年均净利润2,703.65万元，内部收益率为24.80%，投资回收期5.52年。

（二）清远海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为清远海大生物科技有限公司，实施地点为广东省清远市广州（清远）产业转移工业园广州路9号（清城区石角镇），用地为自有用地，不动产权证书号为粤（2018）清远市不动产权第0030499号。

本项目总投资金额为11,665.03万元，拟使用募集资金投入6,493.11万元。设计规模为建设4条饲料生产线，设计产能为24万吨/年。

2018年7月，清远海大生物科技有限公司取得清远市发展和改革局出具的《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2018-441800-13-03-812991）。

2019年7月，清远海大生物科技有限公司取得清远市生态环境局出具的《关于清远海大生物科技有限公司年产24万吨饲料生产项目二期扩建项目环境影响报告表的批复》（广清环影字[2019]15号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为24,576.85万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入6,493.11万元，其中4,576.85万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	8,748.77	是	4,576.85
2	其中：建筑工程费	3,866.49	是	
3	设备购置费	4,320.00	是	
4	土地使用费	573.29	是	–
5	铺底流动资金	2,916.26	否	1,916.26
合计		11,665.03		6,493.11

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	2,191.48
	仓库	1,088.00
	办公楼和管理宿舍	576.00
设备购置	生产线设备	2,743.00
	配套辅助设备	720.00
	环保设备	600.00
	办公及信息化设备	257.00
土地使用费		573.29
铺底流动资金		2,916.26
项目总投资		11,665.03

4、项目建设周期

本项目计划建设期约20个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	48,840.00	年均营业收入
2	净利润（万元）	1,750.44	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	22.34	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	5.96	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入48,840.00万元，年均净利润1,750.44万元，内部收益率为22.34%，投资回收期5.96年。

（三）淮安海龙饲料有限公司年产20万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为淮安海龙饲料有限公司，实施地点为江苏省淮安市金湖县金湖经济开发区上海路519号，用地为自有用地，不动产权证书号为苏（2018）金湖县不动产权第0008719号。

本项目总投资金额为27,100.12万元，拟使用募集资金投入16,123.49万元。设计规模为建设6条饲料生产线，设计产能为20万吨/年。

2019年4月，淮安海龙饲料有限公司取得金湖县发展和改革委员会出具的《江苏省投资项目备案证》（项目代码：金发改投资备[2019]69号）。

2019年9月，淮安海龙饲料有限公司取得金湖县环境保护局出具的《关于对淮安海龙饲料有限公司年产20万吨饲料项目环境影响报告表的批复》（金环表复[2019]98号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为27,100.12万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入16,123.49万元，其中11,348.46万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	20,325.09	是	11,348.46
2	其中：建筑工程费	5,508.56	是	
3	设备购置费	14,650.00	是	
4	土地使用费	165.53	是	–
5	铺底流动资金	6,775.03	否	4,775.03
合计		27,100.12		16,123.49

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	2,112.58
	仓库	2,936.18
	办公楼和管理宿舍	460.00
设备购置	生产线设备	11,250.00
	配套辅助设备	1,180.00
	环保设备	2,000.00
	办公及信息化设备	220.00
土地使用费		165.53
铺底流动资金		6,775.03
项目总投资		27,100.12

4、项目建设周期

本项目计划建设期约20个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	82,495.33	年均营业收入
2	净利润（万元）	2,746.72	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	15.66	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	7.32	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入82,495.33万元，年均净利润2,746.72万元，内部收益率为15.66%，投资回收期7.32年。

（四）南宁海大生物科技有限公司年产48万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为南宁海大生物科技有限公司，实施地点为广西壮族自治区南宁市隆安县那桐镇富侨大道32号，用地为自有用地，不动产权证书号为桂（2019）隆安县不动产权第0002113号。

本项目总投资金额为25,259.70万元，拟使用募集资金投入23,589.07万元。设计规模为建设10条饲料生产线，设计产能为48万吨/年。

2018年7月，南宁海大生物科技有限公司取得南宁市隆安县发展改革和科学技术局出具的《广西壮族自治区投资项目备案证明》（项目代码：2018-450123-05-03-020698）。

2019年6月，南宁海大生物科技有限公司取得南宁市隆安生态环境局出具的《关于南宁海大生物科技有限公司年产48万吨生物配合饲料生产项目环境影响报告表的批复》（隆环建字[2019]22号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为25,259.70万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入23,589.07万元，其中18,537.13万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	20,207.76	是	18,537.13
2	其中：建筑工程费	5,993.76	是	
3	设备购置费	13,320.00	是	
4	土地使用费	894.00	是	–
5	铺底流动资金	5,051.94	否	5,051.94
合计		25,259.70		23,589.07

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	1,732.87
	仓库	3,900.51
	办公楼和管理宿舍	360.38
设备购置	生产线设备	10,323.00
	配套辅助设备	1,775.00
	环保设备	922.00
	办公及信息化设备	300.00
土地使用费		894.00
铺底流动资金		5,051.94
项目总投资		25,259.70

4、项目建设周期

本项目计划建设期约24个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	104,484.29	年均营业收入
2	净利润（万元）	2,488.69	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	15.17	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	7.43	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入104,484.29万元，年均净利润2,488.69万元，内部收益率为15.17%，投资回收期7.43年。

（五）肇庆高要海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为肇庆高要海大生物科技有限公司，实施地点为广东省肇庆市高要区大湾镇塱第大道右侧，用地为自有用地，不动产权证书号为粤（2018）肇庆高要不动产权第0015159和粤（2018）肇庆高要不动产权第0015160。

本项目总投资金额为26,666.67万元，拟使用募集资金投入4,679.43万元。设计规模为建设6条饲料生产线，设计产能为24万吨/年。

2018年7月和2019年7月，肇庆高要海大生物科技有限公司取得肇庆市高要区发展和改革局出具的《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2018-441283-13-03-813394和2019-441204-13-03-037566）。

2019年6月，肇庆高要海大生物科技有限公司取得肇庆市高要区环境保护局出具的《关于肇庆高要海大生物科技有限公司年产24万吨生物配合饲料建设项目环境影响报告表的批复》（高环建[2019]28号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为26,666.67万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入4,679.43万元，其中3,312.76万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	20,000.00	是	3,312.76
2	其中：建筑工程费	4,669.56	是	
3	设备购置费	14,000.44	是	
4	土地使用费	1,440.00	是	–
5	铺底流动资金	6,666.67	否	1,366.67
合计		26,666.67		4,679.43

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	1,565.32
	仓库	2,464.24
	办公楼和管理宿舍	530.00
设备购置	生产线设备	8,997.00
	配套辅助设备	1,868.44
	环保设备	3,000.00
	办公及信息化设备	146.00
土地使用费		1,440.00
铺底流动资金		6,666.67
项目总投资		26,666.67

4、项目建设周期

本项目计划建设期约21个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	99,006.88	年均营业收入
2	净利润（万元）	3,303.98	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	19.11	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	6.50	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入99,006.88万元，年均净利润3,303.98万元，内部收益率为19.11%，投资回收期6.50年。

（六）福州海大饲料有限公司年产18万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为福州海大饲料有限公司，实施地点为福建省福州市连江县道沃村，用地为自有用地，不动产权证书号为闽（2019）连江县不动产权第0000843号。

本项目总投资金额为34,544.54万元，拟使用募集资金投入29,075.05万元。设计规模为建设7条饲料生产线，设计产能为18万吨/年。

2019年5月，福州海大饲料有限公司取得连江县发展和改革局出具的《福建省企业投资项目备案证明》（项目代码：闽发改备[2018]A120088号）。

2019年7月，福州海大饲料有限公司取得福州市连江生态环境局出具的《关于福州海大饲料有限公司年产18万吨生物饲料项目环境影响报告表的批复》（连环审表[2019]37号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为34,544.54万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入29,075.05万元，其中20,411.69万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	24,181.18	是	20,411.69
2	其中：建筑工程费	5,825.56	是	
3	设备购置费	15,390.00	是	
4	土地使用费	2,965.62	是	–
5	铺底流动资金	10,363.36	否	8,663.36
合计		34,544.54		29,075.05

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	1,916.60
	仓库	3,217.76
	办公楼和管理宿舍	691.20
设备购置	生产线设备	11,315.00
	配套辅助设备	1,814.00
	环保设备	2,000.00
	办公及信息化设备	261.00
土地使用费		2,965.62
铺底流动资金		10,363.36
项目总投资		34,544.54

4、项目建设周期

本项目计划建设期约20个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	27,100.12	年均营业收入
2	净利润（万元）	1,348.46	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	9.98	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	9.52	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入27,100.12万元，年均净利润1,348.46万元，内部收益率为9.98%，投资回收期9.52年。

（十）玉林海大饲料有限公司年产45万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为玉林海大饲料有限公司，实施地点为陆川县珊罗镇六燕村华润大道南侧、经七路东侧，用地为自有用地，不动产权证编号为桂(2019)陆川县不动产权第0006408号。

本项目总投资金额为31,186.61万元，拟使用募集资金投入31,186.61万元。设计规模为建设9条饲料生产线，设计产能为45万吨/年。

2019年7月，玉林海大饲料有限公司取得陆川县发展和改革局出具的《广西壮族自治区投资项目备案证明》（项目代码：2019-450922-13-03-024851）。

2019年8月，玉林海大饲料有限公司取得陆川县环境保护局出具的《陆川县环境保护局关于玉林海大饲料有限公司年产45万吨生物配合饲料项目环境影响报告表的批复》（陆环项管[2019]62号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为31,186.61万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入31,186.61万元，其中23,389.96万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	23,389.96	是	23,389.96
2	其中：建筑工程费	6,325.56	是	
3	设备购置费	16,350.00	是	
4	土地使用费	714.40	是	714.40
5	铺底流动资金	7,796.65	否	7,796.65
合计		31,186.61		31,186.61

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	2,106.66
	仓库	3,354.90
	办公楼和管理宿舍	864.00
设备购置	生产线设备	12,104.00
	配套辅助设备	1,950.00
	环保设备	2,000.00
	办公及信息化设备	296.00
土地使用费		714.40
铺底流动资金		7,796.65
项目总投资		31,186.61

4、项目建设周期

本项目计划建设期约29个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	117,650.13	年均营业收入
2	净利润（万元）	3,114.50	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	14.98	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	7.42	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入117,650.13万元，年均净利润3,114.50万元，内部收益率为14.98%，投资回收期7.42年。

（十五）四川容川饲料有限公司年产20万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为四川容川饲料有限公司，实施地点为丹棱县陶瓷建材产业园区，用地为自有用地，不动产权证编号为川(2019)丹棱县不动产权第0002107号。

本项目总投资金额为23,431.64万元，拟使用募集资金投入23,431.64万元设计规模为建设5条饲料生产线，设计产能为20万吨/年。

2019年7月，四川容川饲料有限公司取得丹棱县发展和改革局出具的《四川省固定资产投资项目备案表》（项目代码：2019-511424-13-03-371459）。

2019年9月，四川容川饲料有限公司取得丹棱生态环境局出具的《丹棱生态环境局关于四川容川饲料有限公司年产20万吨生物配合饲料项目环境影响报告表审查批复》（丹棱环[2019]59号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为23,431.64万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入23,431.64万元，其中17,573.73万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	是否资本性支出	募集资金拟投入金额
1	固定资产投资	17,573.73	是	17,573.73
2	其中：建筑工程费	5,825.56	是	
3	设备购置费	11,390.00	是	
4	土地使用费	358.17	是	358.17
5	铺底流动资金	5,857.91	否	5,857.91
合计		23,431.64		23,431.64

本项目的具体投资明细情况如下：

投资项目名称		投资测算金额（万元）
建筑工程	生产厂房	1,686.00
	仓库	3,261.16
	办公楼和管理宿舍	878.40
设备购置	生产线设备	7,735.00
	配套辅助设备	1,440.00
	环保设备	2,000.00
	办公及信息化设备	215.00
土地使用费		358.17
铺底流动资金		5,857.91
项目总投资		23,431.64

4、项目建设周期

本项目计划建设期约25个月，包括土建施工、设备购进、安装调试、人员培训，具体进度安排如下：

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

5、项目的环保治理

本项目的环保治理措施请参见本节之“（一）南通海大生物科技有限公司年产24万吨饲料项目”之“6、项目的环保治理”。

6、项目经济效益情况

项目的主要收益指标如下：

序号	收益指标	数值	备注
1	营业收入（万元）	68,276.93	年均营业收入
2	净利润（万元）	1,908.39	年均净利润
3	项目内部收益率（%）（税后）	16.56	
4	项目投资静态回收期（年）（税后）	7.18	含建设期

项目预测期为12年，预计年均营业收入68,276.93万元，年均净利润1,908.39万元，内部收益率为16.56%，投资回收期7.18年。

（十一）和县海大生物科技有限公司年产30万吨饲料项目

1、项目基本情况

本项目实施主体为和县海大生物科技有限公司，实施地点为安徽省马鞍山市和县历阳镇历阳西路259号以及和县台创园海峡大道20号，用地为自有用地，不动产权证编号分别为皖（2019）和县不动产权第0013021号、皖（2020）和县不动产权第0000569号。

本项目总投资金额为21,946.95万元，拟使用募集资金投入21,344.95万元。设计规模为建设7条饲料生产线，设计产能为30万吨/年。

2019年7月，和县海大生物科技有限公司取得和县发展和改革委员会出具的《关于同意和县海大生物科技有限公司年产30万吨生物配合饲料项目备案内容变更的函》（项目代码：和发改行审[2019]17号）。

2019年8月，和县海大生物科技有限公司取得马鞍山市生态环境局出具的《关于和县海大生物科技有限公司年产30万吨生物配合饲料项目环境影响报告表的批复》（马环审[2019]116号）。

2、主要原料和能源供应情况

本项目的生产用原材料主要是农副产品，主要品种包括小麦、玉米、豆粕、菜粕、鱼粉等大宗原材料，能源构成主要是电、煤和天然气。项目实施地具备饲料产业生产基础，原材料及能源供应充足。

3、项目投资情况

本项目总投资金额为21,946.95万元，主要用于建筑工程、设备购置、项目用地和铺底流动资金，拟使用募集资金投入21,344.95万元，其中16,955.56万元属于资本性支出。本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 投资总额 | 是否资本性