

饲料加工项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位：安徽康源金贝饲料有限公司

编制单位：安徽中科澄信检测技术有限公司

编制日期：2018 年 4 月

建设单位法人代表：(签字)

编制单位法人代表：(签字)

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：安徽康源金贝饲料有
限公司（盖章）

电话：/

传真：

邮编：233600

地址：涡阳县闸北路北侧

编制单位：安徽中科澄信检测技
术有限公司（盖章）

电话：0551-62910386

传真：0551-62910386

邮编：230051

地址：合肥市包河区延安路3号

目 录

1、项目概况	1
2、验收监测依据	3
3、项目建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 项目建设内容	6
3.3 主要原辅材料及能源消耗情况	7
3.4 主要生产设备	8
3.5 水资源及水平衡	9
3.6 主要工艺流程	10
4、环境保护设施	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.1.1 废水	12
4.1.2 废气	12
4.1.3 噪声	14
4.1.4 固体废物	15
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	16
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	18
5.1 环评报告表主要结论	18
5.2 环评批复意见	19
6.验收执行标准	21
6.1 废气污染物排放执行标准	21
6.1.1 废气无组织排放执行标准	21
6.1.2 废气有组织排放执行标准	21
6.2 废水排放执行标准	21
6.3 噪声排放执行标准	21
6.4 固体废物	22
6.5 验收执行标准来源	22
7、验收监测内容	23
7.1 废气	23
7.1.1 无组织废气	23
7.1.2 有组织废气	23
7.1.3 噪声	23
8.监测分析方法、质量保证与质量控制	24
8.1 监测分析方法	24
8.2 监测仪器	24
8.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制	25
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	25

9.验收监测结果 27

 9.1 生产工况 27

 9.2 环境保护设施调试效果 27

 9.2.1 废气污染物达标排放监测结果 27

10、验收监测结论 31

 10.1 废气监测结论 31

 10.2 噪声监测结论 31

 10.3 建议 31

11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表..... 32

附件一：环评批复

附件二：委托书

附件三：验收期间原料消耗及产能

附件四：标准确认函

附件五：检测报告

附件六：环境管理制度

附件七：一般固废处理协

附件八：营业执照

附件九：备案

1、项目概况

项目名称：安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目

项目性质：新建（行业类别及代码：饲料加工，C1320）

建设单位：安徽康源金贝饲料有限公司

建设地点：本项目建设地点位于安徽省亳州市涡阳县闸北路北侧。

项目备案：项目由涡阳县经济和信息化委员会涡经信备字[2017]93 号文备案。

环境影响报告表：2017 年 12 月安徽省四维环境工程有限公司完成《安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表》

环境影响报告表审批：2017 年 12 月 31 日涡阳县环境保护局以涡环表 [2017] 54 号文“关于安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表的批复”对项目环境影响报告表予以了批复。

建设项目开工及竣工时间：项目于 2017 年 12 月开工，2018 年 2 月竣工。

调试时间：2018 年 2 月开始调试运行

验收工作由来：根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的要求，本项目建设单位于 2018 年 3 月委托安徽中科澄信检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测报告编制工作。

验收工作组织与启动：我单位自接受委托后，安排验收技术组查阅项目立项文件，环境影响报告表及其审批文件、建筑图纸等相关资料后进行了现场勘查、协助企业自查。并于 2018 年 4 月编制了验收监测方案，并于 2018 年 4 月 17 日-18 日对进行了现场监测及调查，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收报告。

验收范围与内容：依据本项目立项文件、项目环境影响报告表及其审批文件，

本次验收内容为安徽康源金贝饲料有限公司年产膨化颗粒式饲料 3000 吨、粉碎式散装饲料 1500 吨。

本项目已完成设备调试和试运行，其他环保设施齐全，生产规模为年产膨化颗粒式饲料 3000 吨、粉碎式散装饲料 1500 吨。满足验收条件，因此，项目建设单位实施年产膨化颗粒式饲料 3000 吨、粉碎式散装饲料 1500 吨饲料加工项目竣工环境保护自主验收。

2、验收监测依据

- 1.《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月修订通过，2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；
- 3.《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- 4.《中华人民共和国清洁生产促进法》（2016.7.1）；
- 5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修正）；
- 6.《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.21）；
- 7.《建设项目环境保护管理条例》（2017）国务院令第 682 号；
- 8.国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017 年 11 月 22 日；
- 9.关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，生态环境部公告 2018 年第 9 号，（2018.5.15）
10. 安徽省四维环境工程有限公司《安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表》（2017.12）；
11. 涡阳县环境保护局 涡环表 [2017] 54 号《关于安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表的批复》（2017.12.13）；
12. 安徽康源金贝饲料有限公司环境保护验收监测委托函。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

安徽金贝饲料有限公司由于经营不善，现将现有厂房及设备转让给安徽康源金贝饲料有限公司，本项目位于安徽省亳州市涡阳县闸北路北侧，东侧、南侧、西侧均为农田、北侧为乡村道路、西南侧 60m 为散户（1 户居民）。地理坐标为北纬 116.235668，东经 33.535143，地理位置图见图 3-1。项目占地约 12 亩，总建筑面积 4700 平方米，其中：加工车间 500 平方米，成品仓库 1000 平方米，原料仓 1000 平方米，办公用房 700 平方米，生活区 300 平方米，操作区 1200 平方米，主要生产设备位于操作区。配套建设停车场、变配电、给排水、绿化、消防等附属工程。厂区平面布置图见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

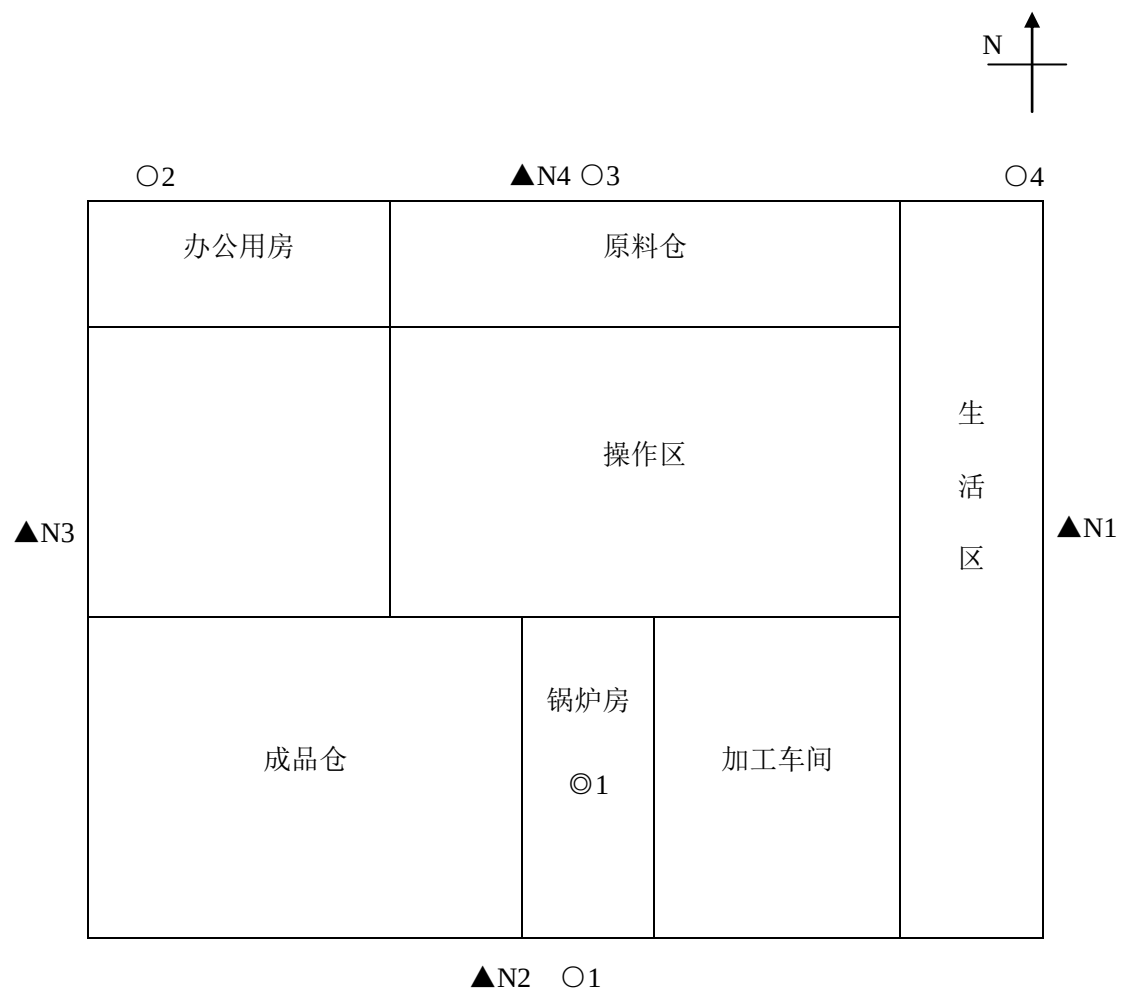


图 3-2 厂区平面布置图

3.2 项目建设内容

项目产品：膨化颗粒式成品饲料年产量 3000 吨，粉碎式散装饲料年产量 1500 吨。

建设规模：购置全自动操作台、粉碎机、搅拌机、筛分机等工艺设备，利用现有建筑面积 4700 平方米的厂房，建设年产 3000 吨膨化颗粒式成品饲料生产线和年产 1500 吨粉碎式散装饲料生产线。

实际投资总额：投资 400 万元

实际环保投资额：环保投资 6 万元，占总投资 1.5%；

项目环境影响报告表中建设内容与实际建设内容见表 3-1。

表 3-1 建设项目主要建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	设计工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	加工车间	1 栋 1 层建筑，建筑面积 500m ²	1 栋 1 层建筑，建筑面积 500m ²	一致
辅助工程	办公用房	建筑面积 700m ² ，作为办公用房	办公用房建筑面积 700m ²	一致
	生活区	建筑面积 300m ² ，作为职工生活用房	职工生活用房建筑面积 300m ²	一致
	操作区	建筑面积 1200m ²	操作区建筑面积 1200m ²	一致
贮运工程	原料仓	用于原材料存储建筑面积，1000m ²	原料仓建筑面积 1000m ²	一致
	成品仓	主要用于成品存储，建筑面积 1000m ²	成品仓建筑面积 1000m ²	一致
	运输量	委托当地物流公司解决运输以满足生产需要	运输委托当地物流公司	一致
公用工程	供电	由涡阳县闸北镇供电系统供给，年用电量 50 万 kwh	由涡阳县闸北镇供电系统供给，年用电量 50 万 kwh	一致
	供水	由水井供给，年用水量为 1551 吨	由水井供给，年用水量为 1551 吨	一致
	排水	项目废水经化粪池处理后，作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排，废水年产生量为 522 吨	废水经化粪池处理后，作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排，废水年产生量为 522 吨	一致

环保工程	污水治理	化粪池及配套管网，日产污水量为 1.74 吨	化粪池及配套管网，日产污水量为 1.74 吨	一致
	噪声治理	减振、隔声、降噪	减振、隔声、降噪	一致
	废气治理	粉碎机、搅拌机等自带布袋除尘设施；生物质锅炉配套布袋除尘器及 20m 高排气筒；加强车间通排风	粉碎机、搅拌机等自带布袋除尘设施；生物质锅炉配套布袋除尘器及 20m 高排气筒；加强车间通排风	基本一致
	固废治理	设置一般固废暂存场所	设置了一般固废暂存间	一致

项目环境影响报告表的批复意见落实情况见表 3-2。

表 3-2 环境影响报告表批复意见落实情况一览表

序号	环境影响报告书批复意见	企业落实情况
1	该项目建设地点在涡阳县涡北街道，总投资 360 万元，占地面积约 12 亩，总建筑面积 4700 平方米，其中加工车间 500 平方米，成品仓库 1000 平方米，原料仓 1000 平方米，办公用房 700 平方米，生活区 300 平方米，操作区 1200 平方米，购置饲料加工生产线设备及辅助设施，配套建设道路、绿化、围墙、消防等辅助设施，项目建成后，年产膨化颗粒式成品饲料 3000 吨，粉碎式散装饲料 1500 吨。	该项目建设地点在涡阳县涡北街道，总投资 400 万元，占地面积约 12 亩，总建筑面积 4700 平方米，其中加工车间 500 平方米，成品仓库 1000 平方米，原料仓 1000 平方米，办公用房 700 平方米，生活区 300 平方米，操作区 1200 平方米，购置饲料加工生产线设备及辅助设施，配套建设道路、绿化、围墙、消防等辅助设施，项目验收期间，膨化颗粒式成品饲料平均产量为 7.35 吨/天，粉碎式散装饲料 4.2 吨/天。
2	厂区应合理布局，噪声源经过减震，墙体吸声及距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。	已落实。厂区布局合理。选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，确保噪声达标排放，验收期间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。
3	运营期间产生的生活污水经化粪池处理后，作为有机肥农田利用。	已落实。该项目运营期间产生的生活污水经化粪池处理后，作为有机肥农田利用。
4	运营期搅拌、粉碎工序产生的粉尘必须经布袋除尘器处置，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的“无组织排放监控浓度限值”要求；生物质锅炉废气经布袋除尘器处理后高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准要求。	已落实。验收期间该项目搅拌、粉碎工序产生的粉尘经布袋除尘器处置，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的“无组织排放监控浓度限值”要求；生物质锅炉废气经布袋除尘器处理后高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准要求。
5	生产过程中产生的原料粉尘经收集后回用，生活垃圾交由当地环保部门进行无害化处理其他一般固废都做到综合利用，不得造成二次污染。	已落实。生产过程中产生的原料粉尘经收集后回用，生活垃圾交由当地环保部门进行无害化处理其他一般固废都做到综合利用，验收期间未见二次污染等情况。

3.3 主要原辅材料及能源消耗情况

建设项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	所占比例	单位	年耗量	
				环评设计	实际核算
1	玉米	75%	t/a	3375	2340
2	麸皮	10%	t/a	450	330
3	豆粕	10%	t/a	450	600
4	小米壳	3%	t/a	135	120
5	动植物油、食盐、石粉、磷酸氢钙、氨基酸、赖氨酸等	2%	t/a	90	90
6	水	/	t/a	1551	900
7	电	/	kw h/a	50 万	8550
8	生物质	/	t/a	/	114
备注	实际年耗量根据验收期间平均每天的消耗量计算得出				

3.4 主要生产设备

建设项目主要设备见表 3-4。

表 3-4 建设项目主要生产设备

序号	环评要求建设情况		单位	实际建设情况	
	设备名称	数量		数量	备注
1	全自动操作台	1	套	1	与环评一致
2	粉碎机	1	台	1	与环评一致
3	配料搅拌机	1	台	1	与环评一致
4	环模式制粒机	1	台	1	与环评一致
5	自动筛分机	1	台	1	与环评一致
6	冷却器（风冷）	1	台	1	与环评一致
7	锅炉（生物质 0.3t/h）	1	台	1	与环评一致
8	打包机	4	台	2	较环评减少 2 台
9	搬运车	5	辆	3	较环评减少 2 辆

3.5 水资源及水平衡

该项目的用水包括生活用水、保洁用水以及锅炉用水，其中锅炉用水量为 2.40t/d（720t/a），全部进入产品，经冷却机（风冷）冷却后蒸汽全部进入空气，无废水外排。本项目产生的废水主要为生活污水和保洁废水，经化粪池处理后作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排。据验收监测当天的用水情况可知，在正常生产的情况下每天的平均用水量约为 3t，用于生活与清洁的水量为 0.6t，本项目产生的废水总量为 0.48t/d（144t/a），其中生活污水量为 0.4t/d（120t/a），清洁地面产生的清洁废水约为 0.08t/d（24t/a）。该项目排水量详见表 3-5，实际水平衡图见图 3-3。

表 3-6 项目给排水量一览表

序号	项目	规模	环评设计用水量（m³/d）	实际用水量(m³/d)	实际外排量（m³/d）
1	生活用水	15 人	1.5	0.5	0
2	保洁用水	/	0.67	0.1	0
3	锅炉用水	/	3	2.4	0
总计			6	3	0

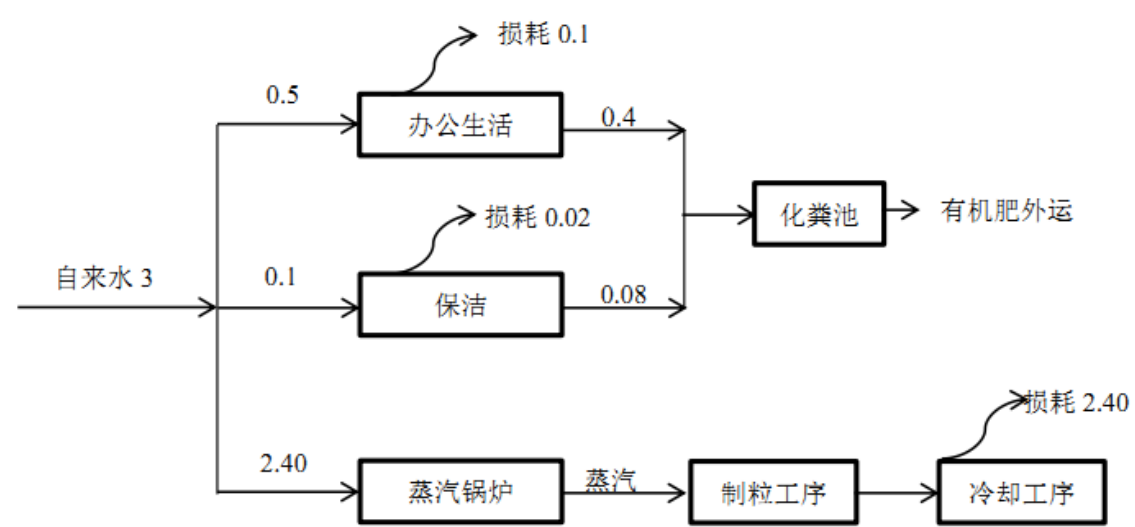


图 3-3 该项目水平衡图（单位：m³/d）

3.6 主要工艺流程

该项目生产工艺有粉碎散装饲料工艺、膨化颗粒式饲料工艺。工艺流程如下，
工艺流程图见图 3-4，图 3-5。

（1）粉碎散装饲料工艺：将原辅材料分别经粉碎机粉碎，然后按照一定比例，
同时加入添加剂进行配料工艺，配料后进行搅拌、混合，然后经包装机包装、入
库待售。

（2）膨化颗粒式饲料工艺：将原辅材料分别经粉碎机粉碎，然后按照一定比
例，同时加入添加剂进行配料工艺，配料后进行搅拌、混合，混合后通过膨化机
（生物质蒸汽锅炉直接供热，在加热的同时进行原料湿润）进行膨化处理，然后
经制粒机制粒，成型后的成品通过风机进行冷却处理，再经包装机包装、入库待
售。

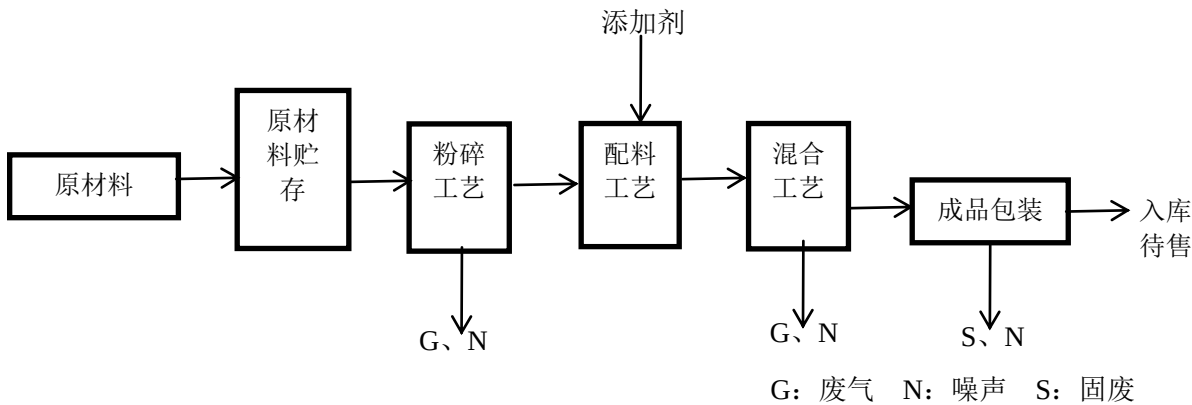


图 3-4 粉碎散装饲料工艺碎散装饲料工艺流程及产物环节示意图

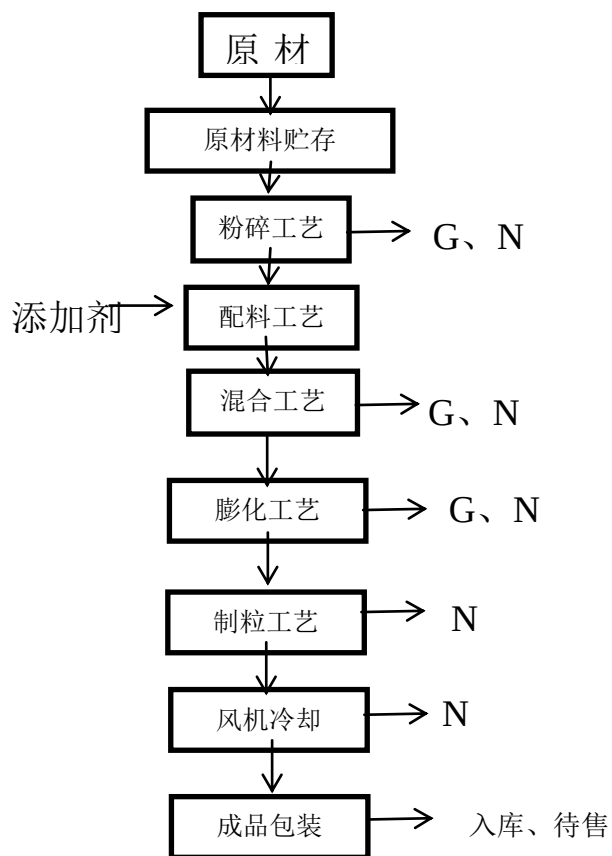


图 3-5 膨化颗粒式饲料工艺流程及产物环节示意图 G: 废气 N: 噪声

4、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

该项目的用水包括生活用水、保洁用水以及锅炉用水，其中锅炉使用时间约 8 小时/天，锅炉用水量约为 2.40t/d（720t/a），全部进入产品，经冷却机（风冷）冷却后蒸汽全部进入空气，无废水外排。本项目产生的废水主要为生活污水和保洁废水，经化粪池处理后作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排。项目废水治理/处置措施见表 4-1。

表 4-1 项目废水治理/处置设施一览表

废水类别	生活污水	保洁废水
废水来源	员工生活排水	车间地面、设备清洁
污染物种类	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
排放规律	间断	间断
排放量	0.4m ³ /d	0.08m ³ /d
治理设施	经化粪池预处理	
工艺设计和处理能力	/	
设计指标	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
废水回用量	0 t/d	0 t/d
排放去向	经化粪池处理后，作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排	

4.1.2 废气

项目大气污染物主要为破碎、搅拌等工序产生的粉尘及锅炉废气。

（1）粉尘

项目在粉碎、搅拌等工序产生的粉尘通过设备自带布袋除尘装置（风量约为

4000 m³/h) 处理，经除尘过滤后的粉尘排入车间，经大气稀释后进行无组织排放。

(2) 锅炉废气

本项目膨化工序所需蒸汽由 1 台 0.3t/h 锅炉供给，使用生物质燃料作为能源，以满足生产过程中热量的供应。生物质燃料主要是将农林废物（如秸秆、锯末、甘蔗渣、稻糠等）作为原材料，经过粉碎、混合、挤压、烘干等工艺，制成各种成型（如块状、颗粒状等）的，可直接燃烧的一种新型清洁燃料。产生的污染物为烟尘、二氧化硫、氮氧化物。通过脉冲布袋式环保除尘器除尘后经 20m 高管道高空排放。

该项目废气经治理后，排入大气，治理措施见表 4-2。废气治理设施图片见图 4-1。

表 4-2 项目废气治理/处置设施一览表

废气名称	无组织废气	有组织废气
废气来源	破碎、搅拌等工序	生物质锅炉
污染物种类	颗粒物	烟尘、二氧化硫、氮氧化物
排放形式	无组织排放	有组织排放
治理设施	设备自带的除尘器	布袋除尘器，20m 管道
工艺设计和处理能力	/	经布袋除尘器除尘后通过 20m 管道高空排放。除尘效率 99%
设计指标	颗粒物	烟尘
排气筒高度	/	20m
排气筒内径	/	0.2 m
排放去向	大气	
治理设施监测点设置	/	按照采样要求开孔



图 4-1 废气治理设施图

4.1.3 噪声

该项目噪声主要来自生产设备如筛分机、粉碎机、搅拌机、制粒机等机械设备等工作时产生的噪声。采取基础减震、消声、厂房隔声等降噪措施降低噪声对周围环境的影响。通过降噪措施后的噪声要求满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。项目噪声治理措施见表 4-3。

表 4-3 项目噪声治理/处置设施一览表

序号	设备名称	数量	单位	噪声源强 (dB(A))	位置	运行方式	治理措施
1	全自动操作台	1	套	75	操作区	连续	墙壁隔声、减振
2	粉碎机	1	台	105	操作区	连续	墙壁隔声、减振
3	配料搅拌机	1	台	85	操作区	连续	墙壁隔声、减振
4	环模式制粒机	1	台	80	操作区	连续	墙壁隔声、减振
5	自动筛分机	1	台	75	操作区	连续	墙壁隔声、减振
6	冷却器（风冷）	1	台	80	操作区	连续	墙壁隔声、减振
7	打包机	4	台	80	操作区	间断	墙壁隔声、减振

4.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾、废弃包装材料及生产固废等。

员工产生的生活垃圾收集后由市环卫部门运往城市垃圾处理场处理，包装工序产生的废弃包装材料，经收集后外售处置。筛选工序产生的废渣，经收集后交由环卫部门统一清运。布袋除尘设备收集的粉尘，直接回用于生产。化粪池污泥定期外运至周边农田进行田间施肥。锅炉所产生的生物质灰渣，经收集后免费提供给周边村民，作为天然钾肥对周边农田进行田间施肥。项目固体废物处置情况见表 4-4。固废暂存间见图 4-2。

表 4-4 项目固体废物处置情况表

固体废物名称	来源	性质	实际产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处置去向
生活垃圾	员工生活	一般固废	4.2	4.2	交由当地环卫部门统一清运
废弃包装材料	包装工序	一般固废	0.5	0.5	经收集后外售处置
化粪池污泥	化粪池	一般固废	1.1	1.1	作为有机肥外运
废渣	筛选工序	一般固废	4.8	4.8	交由当地环卫部门统一清运
除尘设备收集的粉尘	布袋除尘	一般固废	4.0	4.0	直接回用于生产
生物质灰渣	锅炉燃烧	一般固废	2.4	2.4	作为有机肥外运
合计			17	17	/
备注	实际产生量根据验收期间的平均产生量计算得出				



图 4-2 一般固废暂存间

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目于 2017 年 12 月开工，2018 年 2 月完工。项目总投资 400 万元，实际环保投资 6 万元，环保投资占总投资的 1.5%，主要用于噪声治理措施、废气处理措施、固废收集等。必要的环保投入，使得“三废”排放达到环境功能区的要求，实现经济、社会、环境三者效益的统一。详见表 4-5。

表 4-5 建设项目环保投资一览表

序号	类别	治理对象	项目建设内容	设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
1	废水	保洁废水	化粪池及配套管道	5	2
		生活污水			
2	废气	粉尘	粉碎机、搅拌机、筛分机等产生尘设备自带布袋除尘设备	3	3
		烟尘	生物质锅炉配套布袋除尘器及 15m 高排气筒		
		二氧化硫			
		氮氧化物			
3	噪声	噪声防治	隔声、减振、降噪	0.5	3

序号	类别	治理对象	项目建设内容	设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
4	固废	生活垃圾	一般固废暂存场所 1 处；垃圾收集桶若干	0.5	0.5
		废弃包装材料			
		化粪池污泥			
		废渣			
		除尘设备收集的粉尘			
		生物质灰渣			
合计				9	6

该项目所涉及的各项环保措施必须落实到位，关系环保措施环保验收“三同时”

落实情况见表 4-6。

表 4-6 “三同时”落实情况一览表

序号	类别	治理对象	主要环保工程	验收标准	验收因子	备注
1	废水	生产废水	化粪池及配套管道	不外排	/	/
		生活污水				
2	废气	无组织废气	筛分机、粉碎机、搅拌机等产生设备自带布袋除尘设备，同时加强车间通排风	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中“无组织排放监控浓度限值”要求	颗粒物	达标后排放
		有组织废气	生物质锅炉配套布袋除尘器及 20m 高排气筒	满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 燃煤锅炉规定标准	烟尘	达标排放
					二氧化硫	
					氮氧化物	
3	噪声	噪声	设减振基座、墙体隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准	厂界噪声	达标排放
4	固废	生活垃圾	一般固废暂存场所；垃圾收集桶若干	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的相应处置标准，各种固体废物厂区分类暂存，不会产生二次污染	/	交由当地环卫部门统一清运
		废弃包装材料				经收集后外售处置
		化粪池污泥				作为有机肥外运
		废渣				交由当地环卫部门统一清运
		除尘设备收集的粉尘				直接回用于生产
		生物质灰渣				作为有机肥外运

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环评报告表主要结论

(1) 废水

本项目生产过程中产生的废水主要为生活污水和车间保洁废水。主要污染物为 COD、NH₃-N、SS、BOD₅ 等，上述污水经化粪池处理后作为有机肥对周边农田进行田间施肥，不外排，对地表水体的影响较小。

(2) 废气

本项目废气主要为生产工序产生的粉尘、锅炉废气。

本项目锅炉使用生物质燃料作为能源，以满足膨化过程中热量的供应。锅炉废气经布袋除尘器处理后污染物浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的相应标准限值，经处理后的废气通过 20m 高管道高空排放；项目在粉碎、搅拌等工序产生的粉尘经自带布袋除尘装置处理后排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源无组织大气污染物排放限值。

综上所述，本项目营运期废气对周围大气环境影响较小。环评要求：本项目设置 50 米的环境卫生防护距离，此范围内不得新建住宅、学校、医院等敏感项目，经现场踏勘，项目周边 50m 范围内，无敏感目标存在，环境卫生防护距离设置合理可行。

(3) 噪声

本项目主要噪声设备为筛分机、粉碎机、搅拌机、制粒机等，声级值为 75-105dB(A)。由于厂区噪声污染源分散，且置于车间内，对项目噪声能起到减弱作用，在设备方面采取减震、隔声、降噪等措施后，项目的厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

(4) 固体废弃物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、废包装材料等。其中生活垃圾、筛分工序产生的废渣集中收集后委托环卫部门统一处理；包装工序产生的废弃包装材料收集后外售处置；布袋除尘装置收集的粉尘直接回用于生产；化粪池污泥、生物质灰渣定期外运至周边农田进行田间施肥。

综上所述，本项目产生的固废均得到有效处置，对周围环境影响较小。同时建设单位必须加强生活垃圾的堆放管理，特别夏季垃圾需及时清运，不可长期堆放造成蚊蝇滋生，影响厂区卫生环境。

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响较小，从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

5.2 环评批复意见

涡阳县环境保护局于 2017 年 12 月 13 日下发《关于安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表的批复》（涡环表 [2017] 54 号）同意项目建设。批复内容如下：

一、原则同意报告表评价结论。该项目建设地点在涡阳县涡北街道，总投资 360 万元，占地面积约 12 亩，总建筑面积 4700 平方米，其中加工车间 500 平方米，成品仓库 1000 平方米，原料仓 1000 平方米，办公用房 700 平方米，生活区 300 平方米，操作区 1200 平方米，购置饲料加工生产线设备及辅助设施，配套建设道路、绿化、围墙、消防等辅助设施，项目建成后，年产膨化颗粒式成品饲料 3000 吨，粉碎式散装饲料 1500 吨。该项目已经县经信委备案批复，在认真落实各项污染防治措施的前提下，该项目实施是可行的。

二、项目为购买原有厂房，故不存在施工期环境影响。

三、厂区应合理布局，噪声源经过减震，墙体吸声及距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

四、运营期间产生的生活污水经化粪池处理后，作为有机肥农田利用。

五、运营期搅拌、粉碎工序产生的粉尘必须经布袋除尘器处置，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的“无组织排放监控浓度限值”要求；生物质锅炉废气经布袋除尘器处理后高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准要求。

六、生产过程中产生的原料粉尘经收集后回用，生活垃圾交由当地环保部门进行无害化处理其他一般固废都做到综合利用，不得造成二次污染。

七、项目建成后，及时进行环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入运行。

八、县环境监察局所属监管片区要切实做好该项目日常及“三同时”监督管理工作。

6.验收执行标准

6.1 废气污染物排放执行标准

6.1.1 废气无组织排放执行标准

该项目粉尘无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

表 2 中标准，标准值详见表 6-1。

表 6-1 项目无组织排放限值一览表

污染物项目	标准来源	浓度限值 (mg/m ³)	限值含义
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中标准	1.0	周界外颗粒物浓度最大 值小于 1.0 mg/m ³

6.1.2 废气有组织排放执行标准

锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准。标准值详见表 6-2。

表 6-2 项目有组织排放限值一览表

污染物项目	标准来源	浓度限值 (mg/m ³)
烟尘	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 2 中燃煤锅炉 标准	50
二氧化硫		300
氮氧化物		300

6.2 废水排放执行标准

该项目废水经预处理后作为有机肥，用于周边农户灌溉农田，不外排。

6.3 噪声排放执行标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中的 2 类标准，详见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

检测项目	等效 A 声级 Leq		
	昼间	夜间	单位
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 中的 2 类标准	60	50	dB (A)

6.4 固体废物

一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单。

6.5 验收执行标准来源

（1）涡阳县环境保护局于 2017 年 11 月下发了《关于安徽康源金贝有限公司饲料加工项目环境影响评价执行标准确认的函》，详见附件。

（2）涡阳县环境保护局 涡环表 [2017] 54 号《关于安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响报告表的批复》2017 年 12 月 13 日，详见附件。

7、验收监测内容

7.1 废气

7.1.1 无组织废气

无组织颗粒物监测点位根据验收主体工程所处地理位置，结合当地气象特征和项目污染源排污特点，在上风向设置 1 个参照点位，在下风向设置 3 个监控点位，连续监测 2 天，每天采样 4 次，每次 1 小时。具体见表 7-1。厂界外颗粒物无组织排放监测点位布设示意图见图 3-2。

表 7-1 无组织排放监测内容一览表

监控点编号	监测项目	测点位置	监测频次
○1	颗粒物	厂界外 20m 处上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点(根据当时风向调整监控点位)	4 次/天，2 天
○2			
○3			
○4			

7.1.2 有组织废气

锅炉废气烟道布一个点。每天监测 3 次，连续监测 2 天。具体见表 7-2，有组织排放监测点位布设示意图见图 3-2。

表 7-2 有组织排放监测内容一览表

监控点编号	监测位置	监测项目	监测频次
◎1	锅炉废气烟道	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天，2 天

7.1.3 噪声

该项目噪声监测点位、因子及频次见表 7-3：

表 7-3 噪声监测点位、因子及频次一览表

监测点位	测点号	项目	监测频次
东厂界外 1 米	▲N1	等效声级 Leq _A	昼夜各 1 次/天，连续监测 2 天
南厂界外 1 米	▲N2		昼夜各 1 次/天，连续监测 2 天
西厂界外 1 米	▲N3		昼夜各 1 次/天，连续监测 2 天
北厂界外 1 米	▲N4		昼夜各 1 次/天，连续监测 2 天

8.监测分析方法、质量保证与质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法依据见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别		监测项目	检测方法	标准代号	方法检出限
废气	无组织	颗粒物	总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
	有组织	烟尘	锅炉烟尘测试法	GB5468-1991	/
		二氧化硫	定电位电解法	HJ/T57-2017	3 mg/m ³
		氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	3 mg/m ³
噪声		厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》	GB12348-2008	/

8.2 监测仪器

该项目各项因子主要监测仪器见表 8-2：

表 8-2 监测仪器一览表

监测因子	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准时间
颗粒物	大气采样器	MH1200	AHZKCX-SB-066 AHZKCX-SB-067 AHZKCX-SB-068 AHZKCX-SB-069	2017.07.20
	电子分析天平	AUW120D	AHZKCX-SB-045	2018.01.16
烟尘	全自动烟尘测试仪	YQ3000-C	AHZKCX-SB-007	2018.03.20
	电子分析天平	AUW120D	AHZKCX-SB-045	2018.01.16
二氧化硫	全自动烟尘测试仪	YQ3000-C	AHZKCX-SB-007	2018.03.20
	二氧化硫传感器	/	AHZKCX-SB-051	2018.04.17
氮氧化物	全自动烟尘测试仪	YQ3000-C	AHZKCX-SB-007	2018.03.20
	氮氧化物传感器	/	AHZKCX-SB-052	2018.04.17
厂界噪声	多功能声级计	AWA6228	AHZKCX-SB-009	2018.03.20
	声校准器	HS6020	AHZKCX-SB-076	2018.03.20

8.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 采样监测在生产和设备正常运转状态下进行。
- (2) 颗粒物（粉尘）每测孔连续采样每天不少于 3 次，连续测试 2 天；废气中气态污染物每断面采样每天不少于 3 次，连续测试 2 天。
- (3) 验收监测同时记录监测期间产品产量、环保设施的运行状况等，以证实生产负荷满足验收监测负荷达到 75% 以上的要求。
- (4) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。
- (5) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (6) 被测排放物的浓度在一起量程的有效范围（即 30%~70% 之间）
- (7) 采样及监测人员持证上岗。
- (8) 同时记录监测期间当地当时气象特征。
- (9) 严格按照监测技术规范要求进行样品采集、运输及分析。
- (10) 采样仪器及实验室分析仪器均经省级计量部门检定合格，并在有效期内使用。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 噪声测量仪器使用多功能声级计。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差控制在 ± 0.5 分贝以内。

- (2) 监测数据严格实行三级审核制度。

该项目噪声质控数据分析见表 8-3:

表 8-3 噪声监测质控结果一览表

项目	日期	声级校准 dB (A)				是否符合要求
		测量前	测量后	示值偏差	标准值	
噪声	2018.4.17 昼间	93.8	93.7	-0.1	±0.5	是
噪声	2018.4.17 夜间	93.7	93.8	+0.1	±0.5	是
噪声	2018.4.18 昼间	93.6	93.9	+0.3	±0.5	是
噪声	2018.4.18 夜间	93.8	93.8	0	±0.5	是

9.验收监测结果

9.1 生产工况

安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目竣工环境保护验收监测工作于 2018 年 4 月 17 日至 18 日进行，验收监测范围为饲料加工生产线以及相关的配套设施。重点监测锅炉废气排放、粉尘无组织排放及厂界噪声，对环保设施的建设、运行和管理进行勘察。对环保设施的处理效果和排污状况进行监测，考核各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家相关标准；检查环评及其批复的各项环保措施的落实情况。环境管理检查等内容同步进行。根据现场监察报告及该厂提供的生产日报表证实，监测期间 4 月 17 日至 18 日平均生产负荷分别为 80.0%、77.5%，均达到设计负荷的 75%以上，满足验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常。监测期间生产负荷统计见表 9-1。

表 9-1 监测期间生产负荷统计表

序号	监测日期	产品名称	设计工作时长(天/年)	设计年产量(t/a)	实际产量(t/d)	平均生产负荷(%)
1	04.17	膨化颗粒式成品饲料	300	3000	7.6	80.0
	04.17	粉碎式散装饲料		1500	4.2	
2	04.18	膨化颗粒式成品饲料	300	3000	7.1	77.5
	04.18	粉碎式散装饲料		1500	4.2	

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 废气污染物达标排放监测结果

(1) 无组织废气

厂界外颗粒物无组织排放监控监测于 2018 年 4 月 17 日和 18 日进行，监测期间环境气象参数统计见表 9-2，监测结果统计及评价见表 9-3。

表 9-2 监测期间气象参数统计一览表

日期	监测时段	天气状况	风向 风力	风速 /m·s ⁻¹	气温/℃	气压/KPa
2018-04-17	09:05-10:05	晴	南风 1-2 级	2.1	17	102.3
	11:15-12:15		南风 1-2 级	2.6	20	102.1
	14:10-15:10		南风 1-2 级	2.4	24	101.9
	17:05-18:05		南风 1-2 级	2.3	21	101.6
2018-04-18	09:05-10:05	晴	南风 3-4 级	1.9	18	102.3
	11:15-12:15		南风 3-4 级	2.7	21	101.8
	14:10-15:10		南风 3-4 级	2.0	24	101.7
	17:05-18:05		南风 3-4 级	2.3	22	102.0

表 9-3 厂界颗粒物无组织排放监测结果统计及评价表

单位:

监测日期		mg/m ³			
		○1 上风向 参照点	○2 下风向 监控点	○3 下风向 监控点	○4 下风向 监控点
2018-04-17	09:05-10:05	0.217	0.299	0.262	0.243
	11:15-12:15	0.191	0.274	0.230	0.272
	14:10-15:10	0.235	0.304*	0.242	0.235
	17:05-18:05	0.224	0.255	0.239	0.250
浓度最大值		0.304			
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中标准		1.0			
监测日期		○1 上风向 参照点	○2 下风向 监控点	○3 下风向 监控点	○4 下风向 监控点
2018-04-18	09:05-10:05	0.209	0.227	0.267	0.229
	11:15-12:15	0.192	0.265	0.311*	0.208
	14:10-15:10	0.176	0.250	0.232	0.255
	17:05-18:05	0.223	0.292	0.253	0.268
浓度最大值		0.311			
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中标准		1.0			

注：“*”表示监控浓度最大值。

根据监测结果，2018 年 4 月 17 日至 4 月 18 日厂周界无组织排放监控点颗粒物浓度值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定（1.0mg/m³）限值，符合要求。

（2）有组织废气

锅炉废气监测结果统计及评价见表 9-4

表 9-4 锅炉废气监测结果统计及评价一览表

单位: mg/m^3

监测 点位	监测日期	监测 频次	标态排气 量 (N·d·m ³ /h)	烟尘		二氧化硫		氮氧化物	
				实测 浓度	折算 浓度	实测 浓度	折算 浓度	实测 浓度	折算 浓度
◎1 锅 炉废气 排口	2018-04-17 (第一天)	第一次	809	31.4	48.3	67	103	45	69
		第二次	762	38.2	49.3	109	141	67	86
		第三次	769	32.0	46.8	79	116	72	105
		平均值	780	33.9	48.1	85	120	61	87
《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 2 中燃煤 锅炉标准			/	/	50	/	300	/	300
达标情况			/	/	达标	/	达标	/	达标
◎1 锅 炉废气 排口	2018-04-18 (第二天)	第一次	793	28.7	40.5	88	124	59	83
		第二次	802	32.2	48.9	92	140	84	128
		第三次	746	35.0	46.2	71	94	68	90
		平均值	780	32.0	45.2	84	119	70	100
《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 2 中燃煤 锅炉标准			/	/	50	/	300	/	300
达标情况			/	/	达标	/	达标	/	达标

监测结果表明, 验收监测期间项目锅炉废气的烟尘、二氧化硫、氮氧化物的折算浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃煤锅炉标准的要求。

9.2.2 厂界噪声

在项目四周厂界 1 米处各设一个噪声监测点, 共测 2 天, 每天昼夜各测 1 次。噪声监测结果见表 9-2。

表 9-2 噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

测量时间	监测位置	测点号	LeqA 值		执行标准值		达标情况	
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018-04-17 (第一天)	东厂界	▲N1	51.7	45.3	60	50	达标	达标
	南厂界	▲N2	52.8	43.2			达标	达标
	西厂界	▲N3	57.5	44.9			达标	达标
	北厂界	▲N4	53.4	41.8			达标	达标
2018-04-18 (第二天)	东厂界	▲N1	52.9	44.8	60	50	达标	达标
	南厂界	▲N2	51.4	42.5			达标	达标
	西厂界	▲N3	58.2	43.3			达标	达标
	北厂界	▲N4	53.7	42.7			达标	达标

监测结果表明,验收期间该项目东厂界、南厂界、西厂界、北厂界昼间与夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类标准的要求。

10、验收监测结论

10.1 废气监测结论

根据监测结果，2018 年 4 月 17 日厂周界无组织排放监控点颗粒物最大值为 0.304 mg/m³，4 月 18 日厂周界无组织排放监控点颗粒物浓度最大值为 0.311 mg/m³，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中规定（1.0mg/m³）限值的要求。

根据监测结果，2018 年 4 月 17 日锅炉烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度的折算浓度均值分别为 48.1 mg/m³、120 mg/m³、87 mg/m³。2018 年 4 月 18 日锅炉烟尘、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度的折算浓度均值分别为 45.2mg/m³、119mg/m³、100mg/m³。两天的检测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准的要求。

10.2 噪声监测结论

由噪声监测结果表明，2018 年 4 月 17 日厂界东、南、西、北厂界的昼间噪声分别为 51.7、52.8、57.5、53.4dB（A），夜间噪声分别为 45.3、43.2、44.9、41.8 dB（A）。2018 年 4 月 18 日厂界东、南、西、北厂界的昼间噪声分别为 52.9、51.4、58.2、53.7dB（A），夜间噪声分别为 44.8、42.5、43.3、42.7 dB（A）。验收期间各点噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类标准的要求。

10.3 建议

（1）认真做好环境风险防范工作，加强员工应急能力培训，定期组织演练，避免发生环境污染事故。

（2）加强厂区内部环境管理，完善环境管理规章制度，加强污染治理设施运行管理，定期检修维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（3）定期清理布袋里的粉尘，确保其正常运行。

（4）如果需要加班，加班时间不要超过晚上 10 点。

11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目				项目代码		/		建设地点		涡阳县闸北路北侧			
	行业类别（分类管理名录）		C1320 饲料加工				建设性质		√新建 □ 改扩建 □技术改造							
	设计生产能力		膨化颗粒式成品饲料 3000 吨/年，粉碎式散装饲料 1500 吨/年				实际生产能力		膨化颗粒式成品饲料 2205 吨/年，粉碎式散装饲料 1260 吨/年		环评单位		安徽省四维环境工程有限公司			
	环评文件审批机关		涡阳县保护局				审批文号		涡环表[2017]54 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期		2017 年 12 月				竣工日期		2018 年 2 月		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		安徽中科澄信检测技术有限公司				环保设施监测单位		/		验收监测时工况		80.0%			
	投资总概算（万元）		360				环保投资总概算（万元）		9		所占比例（%）		2.5			
	实际总投资		400				实际环保投资（万元）		6		所占比例（%）		1.5			
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		3	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		0.5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h				
运营单位		安徽康源金贝饲料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91341621059738093Q(1-1)		验收时间		2018 年 4 月 17 日、18 日				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排 放 增 减量(12)		
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气							234				234			+234	
	二氧化硫			120	300			0.281				0.281			+0.281	
	烟尘			46.7	50			0.109				0.109			+0.109	
	工业粉尘															
	氮氧化物			94	300			0.220				0.220			+0.220	
	工业固体废物					0.0017	0.0017	0				0			+0	
	与项目有关的其他特征污染物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件一：环评批复

涡阳县环境保护局文件

涡环表〔2017〕54号

关于对《安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目 环境影响报告表》的审批意见

安徽康源金贝饲料有限公司：

你公司报送的《饲料加工项目环境影响报告表》收悉，
经研究，现批复如下：

一、原则同意报告表评价结论。该项目建设地点在涡阳县涡北街道，总投资360万元，占地面积约12亩，总建筑面积4700平方米，其中加工车间500平方米，成品仓库1000平方米，原料仓1000平方米，办公用房700平方米，生活区300平方米，操作区1200平方米，购置饲料加工生产线设备及辅助设施，配套建设道路、绿化、围墙、消防等辅助设施，项目建成后，年产膨化颗粒式成品饲料3000吨，粉碎式散装饲料1500吨。该项目已经县经信委备案批复，在认真落实各项污染防治措施的前提下，该项目实施是可行的。

二、项目为购买原有厂房，故不存在施工期环境影响。

三、厂区应合理布局，噪声源经过减震、墙体隔声及距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准要求。

四、营运期产生的生活污水经化粪池处理后，作为有机肥农田利用。

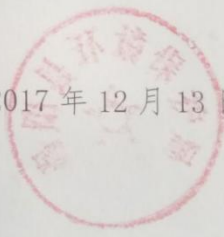
五、营运期搅拌、粉碎工序产生的粉尘必须经布袋除尘器处置，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的“无组织排放监控浓度限值”要求；生物质锅炉废气经布袋除尘器处理后高空排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准要求。

六、生产过程中产生的原料粉尘经收集后回用，生活垃圾交由当地环卫部门进行无害化处理，其他一般固废全部做到综合利用，不得造成二次污染。

七、项目建成后，及时进行环保设施竣工验收，验收合格后方可正式投入运行。

八、县环境监察局所属监管片区要切实做好该项目日常及“三同时”监督管理工作。

2017年12月13日



附件二：委托书

安徽康源金贝饲料有限公司

委托函

安徽中科澄信检测技术有限公司：

我单位安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目建设已全面竣工，同时取得了涡阳县环境保护局批复（涡环表[2017]54号）。现委托贵公司对我单位饲料加工项目进行项目竣工环境保护验收监测。

特此致函。

安徽康源金贝饲料有限公司

2018年3月30日

附件三：验收期间原料消耗及产能

2018 年 4 月 17 日原料消耗及产能表

生产日期	名称	消耗量/产能
2018 年 4 月 17 日	玉米	8.0t
	麸皮	1.0t
	豆粕	2.0t
	小米壳	0.4t
	动植物油、食盐、石粉、磷酸氢钙、 氨基酸、赖氨酸等辅料	0.3t
	膨化颗粒式成品饲料	7.6t
	粉碎式散养饲料	4.2t

2018 年 4 月 18 日原料消耗及产能表

生产日期	名称	消耗量/产能
2018 年 4 月 18 日	玉米	7.6t
	麸皮	1.2t
	豆粕	2.0t
	小米壳	0.4t
	动植物油、食盐、石粉、磷酸氢钙、 氨基酸、赖氨酸等辅料	0.3t
	膨化颗粒式成品饲料	7.1t
	粉碎式散养饲料	4.2t



附件四：标准确认函

关于安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目环境影响评价 执行标准确认的函

安徽省四维环境工程有限公司：

安徽康源金贝饲料有限公司饲料加工项目位于涡阳县闸北路北侧，现将该项目环境影响评价执行标准确认如下：

1、环境质量标准

(1) 项目区域大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；

(2) 项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准；

(3) 项目区域地表水(涡河)水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类标准；

2、污染排放标准

(1) 污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的一级排放标准；

(2) 粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放标准限值；生物质锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2燃煤锅炉规定标准；

(3) 运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准；

(4) 一般固废的处理处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中的相关规定。

2017年11月10日

附件五：检测报告



检测报告

CX180402KYJB

委托单位：安徽康源金贝饲料有限公司

项目名称：饲料加工项目竣工环境保护验收监测

检测单位：安徽中科澄信检测技术有限公司

报告日期：2018年5月2日



声 明

- 一、报告必须加盖本单位 CMA\检验专用章和骑缝检验专用章, 否则无效。
- 二、对本报告有异议者, 应在收到报告十五日内书面向我司提出, 逾期不予受理。
- 三、未经我单位书面许可, 不得部分复制或引用检测报告 (全部复制或引用除外)。
- 四、复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 五、对于委托单位自送样品的, 本报告结果只对送检样品负责。
- 六、本报告无审核人、签发人 (授权签字人) 签字无效。
- 七、本报告只对此次检测结果负责。

单位名称: 安徽中科澄信检测技术有限公司

电话: 0551-62910386

传真: 0551-62910386

邮编: 230051

地址: 合肥市包河区延安路 3 号

检测报告

项 目 名 称	饲料加工项目竣工环境保护验收监测						
项 目 地 址	涡阳县闸北路北侧						
样 品 性 质	无组织废气						
主要检测仪器	大气采样仪（MH1200）、电子分析天平（AUW120D）						
检 测 日 期	2018-04-17 至 2018-04-20		完 成 日 期		2018-04-20		
检 测 结 果							
采 样 日 期	监测频次	检测因子	1# 上风向	2# 下风向	3# 下风向	4# 下风向	单位
2018-04-17	09:05-10:05	TSP	0.217	0.299	0.262	0.243	mg/m ³
	11:15-12:15		0.191	0.274	0.230	0.272	mg/m ³
	14:10-15:10		0.235	0.304	0.242	0.235	mg/m ³
	17:05-18:05		0.224	0.255	0.239	0.250	mg/m ³
2018-04-18	09:05-10:05	TSP	0.209	0.227	0.267	0.229	mg/m ³
	11:15-12:15		0.192	0.265	0.311	0.208	mg/m ³
	14:10-15:10		0.176	0.250	0.232	0.255	mg/m ³
	17:05-18:05		0.223	0.292	0.253	0.268	mg/m ³

****本页以下空白****

检测 报 告

项 目 名 称		饲料加工项目竣工环境保护验收监测									
项 目 地 址		涡阳县闸北路北侧									
样 品 性 质		有组织废气									
主要检测仪器		全自动烟尘测试仪（YQ3000-C）、电子分析天平（AUW120D）									
检 测 日 期		2018-04-17 至 2018-04-20				完 成 日 期		2018-04-20			
		排 气 筒 参 数									
排气筒高度（m）		20				排气筒内径（m）		d=0.2			
时 间		基准含氧量（%）		实测含氧量（%）		时 间		基准含氧量（%）		实测含氧量（%）	
04-17	第一次	9		13.2		04-18	第一次	9		12.5	
	第二次	9		11.7			第二次	9		13.1	
	第三次	9		12.8			第三次	9		11.9	
		检 测 结 果									
采 样 日 期		检测点位	流速（m/s）	标干流量（m³/h）	烟 尘（mg/m³）		二 氧 化 硫（mg/m³）		氮 氧 化 物（mg/m³）		
					实测浓度	折算浓度	实测浓度	折算浓度	实测浓度	折算浓度	
04-17	第一次	生物质锅炉	10.4	809	31.4	48.3	67	103	45	69	
	第二次		9.8	762	38.2	49.3	109	141	67	86	
	第三次		9.9	769	32.0	46.8	79	116	72	105	
04-18	第一次	生物质锅炉	10.2	793	28.7	40.5	88	124	59	83	
	第二次		10.3	802	32.2	48.9	92	140	84	128	
	第三次		9.7	746	35.0	46.2	71	94	68	90	

****本页以下空白****

检测报告

项 目 名 称	饲料加工项目竣工环境保护验收监测						
项 目 地 址	涡阳县闸北路北侧						
样 品 性 质	厂界噪声						
主要检测仪器	声级计 HS5628、声校准器 HS6020						
检 测 日 期	2018-04-17 至 2018-04-18			完成日期		2018-04-18	
检 测 结 果							
采 样 日 期	检测点位		检测项目	检测结果 dB (A)			
				昼间	Leq	夜间	Leq
2018-04-17	N1	东厂界	厂界噪声	14:05	51.7	22:02	45.3
	N2	南厂界		14:20	52.8	22:17	43.2
	N3	西厂界		14:35	57.5	22:32	44.9
	N4	北厂界		14:50	53.4	22:47	41.8
2018-04-18	N1	东厂界	厂界噪声	10:23	52.9	22:15	44.8
	N2	南厂界		10:38	51.4	22:29	42.5
	N3	西厂界		10:56	58.2	22:42	43.3
	N4	北厂界		11:17	53.7	22:54	42.7

****报告正文结束****

编制 王 芳

审核 徐 磊

批准 王 芳

附件 1: 检测分析及来源

检测项目	检测方法	方法来源	检出限
无组织废气			
TSP	重量法	GB/T15432-1995	1µg/m³
有组织废气			
烟尘	锅炉烟尘测试方法	GB5468-1991	/
二氧化硫	定电位电解法	HJ57-2017	3mg/m³
氮氧化物	定电位电解法	HJ693-2014	3mg/m³
噪声			
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	/

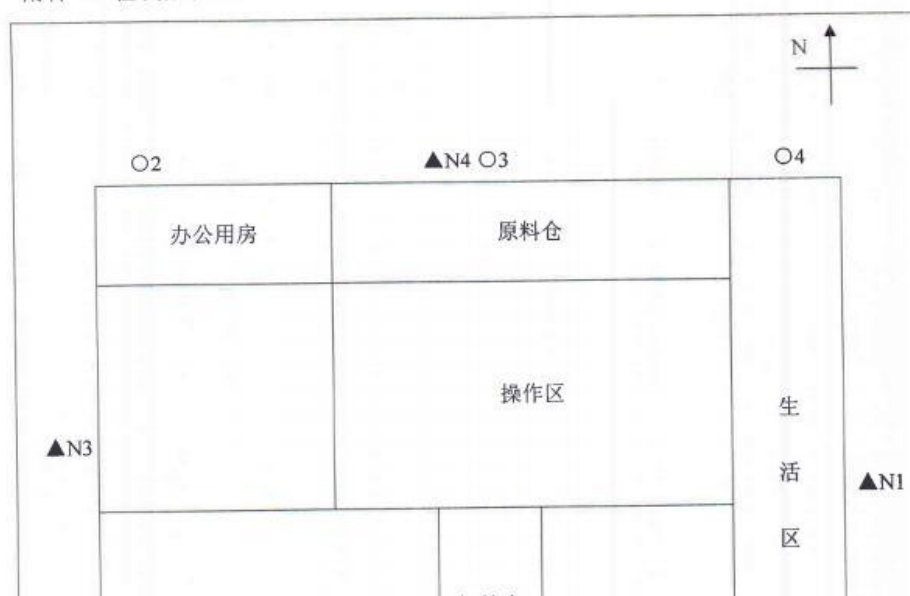
附件 2: 检测期间气象统计表

日期	时间	天气	风向 风力	风速/m·s ⁻¹	气温/℃	气压/KPa
----	----	----	-------	----------------------	------	--------

安徽中科澄信检测技术有限公司

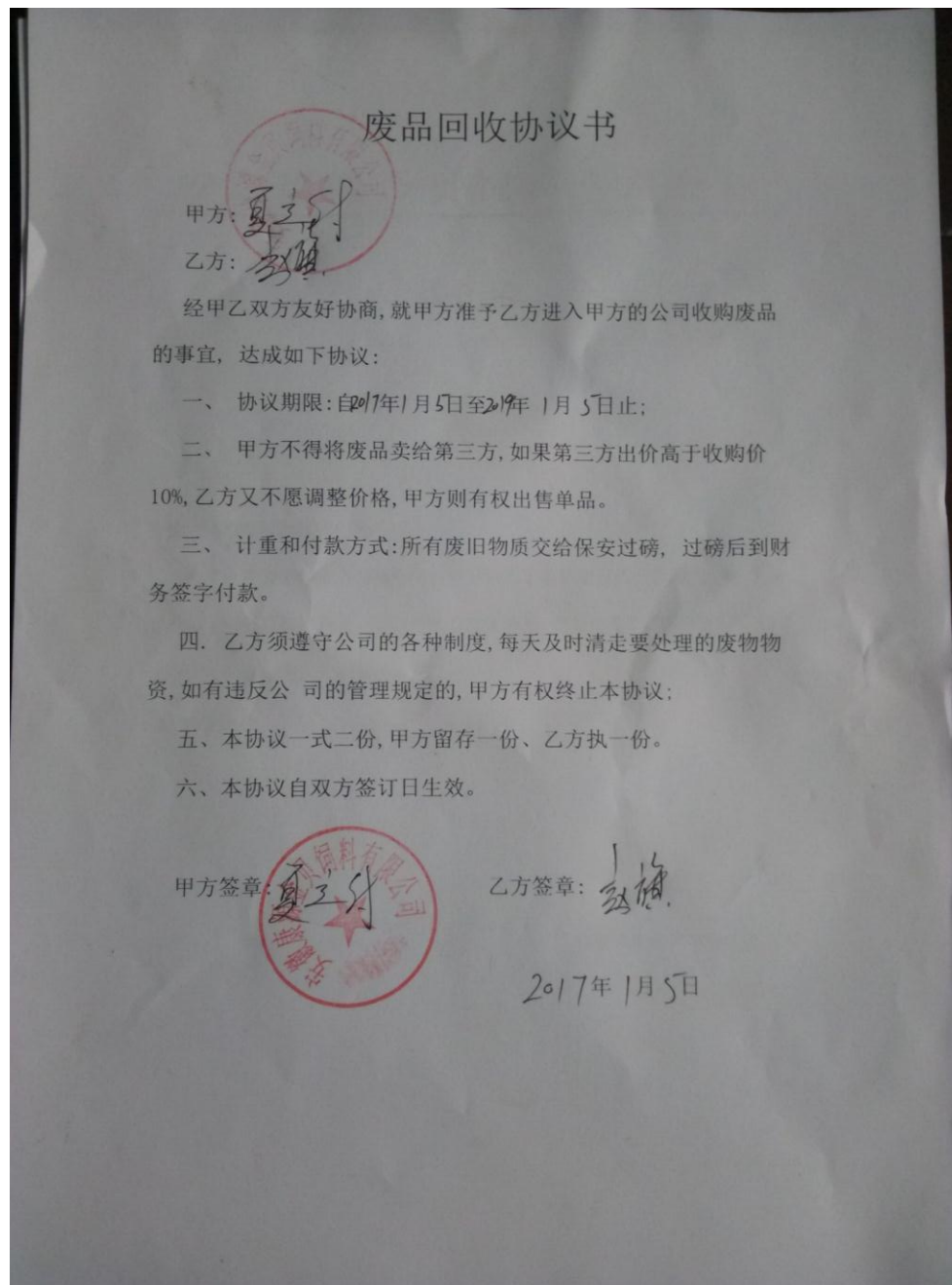
报告编号: CX180402KYJB

附件 3: 检测点位图



[illegible]

附件七：一般固废处理协



沉淀池清掏合同

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》的相关规定,本着平等自愿,公平和诚实信用的原则,为保证双方的合法权益,就甲方沉淀池清掏及配合甲方厂区事宜,经双方协商一致,签定协议:

工程内容:

1. 工程内容:安徽康源金贝饲料有限公司沉淀池清掏合同

2. 工程地址:安徽康源金贝饲料有限公司厂区.

3. 工程清掏标准:沉淀池清掏,做到内无积水,无漂浮杂物,打捞上的沉积物,全部打包外送

合同期限:即从2017年10月1日至2020年10月1日

甲方:安徽康源金贝饲料有限公司 乙方:丁伟

2017年10月1日

附件八：营业执照

页码：1/1



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91341621059738093Q(1-1)

名称 安徽康源金贝饲料有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 涡阳县闸北路北侧

法定代表人 夏春明

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2012年12月25日

营业期限 2012年12月25日至2042年12月24日

经营范围 饲料加工、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)**。



登记机关 

2017年 10月 18日

每年1月1日至6月30日填报年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn>
<http://770.0.1.10/Topics/CertTabPrint.do>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2017-10-18

附件九：备案

涡阳县经济和信息化委员会文件

涡经信备字〔2017〕93号

关于安徽康源金贝饲料新建饲料加工项目 备案的通知

安徽康源金贝饲料有限公司：

你单位关于《关于安徽康源金贝饲料有限公司新建饲料加工设备项目备案的请示》及相关材料收悉。经研究，同意该项目备案。现将有关事项通知如下：

一、根据国家有关投资体制管理文件精神，该项目符合备案条件，先给予备案。

二、项目建设地址：涡阳县闸北路北侧

三、项目建设内容：新购饲料加工设备一台、锅炉一台

四、项目总投资 360 万元。其中固定资产投资 320 万元。

五、项目建成后效益。新创产值 1000 万元，年利润 80 万元。