

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

岳衡竣监字[2017]第 19 号



项目名称：岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目竣工环保验收

建设单位：岳阳市畜牧科学研究所

岳阳市衡润检测有限公司

二〇一七年十二月

报 告 编 号：岳衡润竣监字[2017]第 19 号

承 担 单 位：岳阳市衡润检测有限公司

总 经 理：李宇文

项 目 负 责 人：周 瑞

报 告 编 写 人：周 瑞

审 核：方建武

签 发：

现 场 检 测 负 责 人：王 芳

验收项目企业法人：易立冬 13973055240

验收项目联系人：易立冬 13973055240

项目企业法人签字：

岳阳市衡润检测有限公司

电话：0730-2295955

传真：0730-2295955

邮编：414000

地址：岳阳市临港产业园新区长湖路

声明：我单位对本监测报告内容数据结论负责并承担相应的法律

责任；复制本报告中的部分内容无效



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161812050676

名称: 岳阳市衡润检测有限公司

地址: 岳阳市云溪区城陵矶临港产业新区长湖路1号/414000

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由岳阳市衡润检测有限
公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年 08月 26日

有效期至: 2022年 08月 25日

发证机关: 湖南省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

1、 前言.....	6
2、 验收监测依据.....	7
3、 工程概况.....	8
3.1 工程基本情况.....	8
3.2 原辅材料消耗.....	10
3.3 主要生产设备.....	11
3.4 生产工艺流程.....	11
3.5 主要污染源、污染因子及防治措施.....	14
3.5 环保设施投资情况.....	20
4、 环境影响评价批复要求及落实情况.....	20
5、 验收监测评价标准.....	21
5.1 环境质量标准.....	21
5.2 污染物排放标准.....	22
6、 验收监测结果及分析.....	23
6.1 验收监测期间情况分析.....	23
6.2 质量保证、质控措施及监测分析方法.....	24
6.3 废水监测.....	错误！未定义书签。
6.4 废气监测.....	25
7、 环境管理检查.....	30
8、 验收结论与建议.....	32
8.1 验收监测结论.....	32
8.2 建议.....	34

附图：

附图 1：项目地理位置示意图

附图 2：项目厂区平面布局及监测布点图

附件：

附件 1：岳阳市环保局关于岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环评批复

附件 2：与所在地居民签订的协议

附件 3：沼液供应协议

附件 4：沼液外运台账

附件 5：干粪供应协议

附件 6：沼气池运行台账

附件 7：医疗废物处置合同

附件 8：岳阳市方向固废安全处置有限公司营业执照

附件 9：岳阳市方向固废安全处置有限公司资质证书

附件 10：沼气脱硫剂更换记录表

附件 11：验收专家组名单

附件 12：危险废物收集台账、转移台账

附件 13：岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议

附件 14：申请环评批复中有关条款变更备案的报告

附件 15：污染源现场监察记录

附件 16：企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

1、前言

随着社会经济的不断发展，人们生活水平不断提高，人们对动物蛋白质特别是猪肉的需求量越来越大，对猪肉质量要求也越来越高，安全、无公害、高瘦肉率的猪肉需求量不断增长。同时，随着城市化进程的推进，大量农村劳动力向城镇转移，传统的家庭（散户）养猪数量正在迅速减少，导致猪肉价格不断上涨，猪肉生产大省的猪肉生产量下滑，使得猪肉供应形势越加严峻。因此，发展标准化、规模化养猪顺应了农业产业化的发展方向，是实现由传统农业向现代化农业转变的根本途径，也是稳定物价，减缓 CPI 上涨的一项重要举措，而发展生态型养殖场则更是符合目前兴起的大力实施绿色 GDP 战略的形势。

发展畜牧业，帮助农民增收致富是我国农业产业的重要内容，而养猪业是高效农业产业，是促进农民增收的重要途径之一，也是吸纳返乡农民工就业或帮助其自主创业的重要途径。该项目有利于促进云溪区农业产业结构调整，进一步带动标准化规模养猪的发展，相关联的饲料业、食品业等也将得到进一步发展，项目区农民（主要是养猪散户）也由此增加收入。

岳阳市是一个养猪大市，生猪产业不仅在我市农业经济中占有十分重要的地位，而且在稳定国内生猪产销市场，保障肉品供应上也有举足轻重的作用。特别是近几年来，养殖模式正由千家万户的散养向规模化、标准化转型，标准化规模养殖户迅速发展。在规划布局、管理制度、养殖品种、饲料供应、疫病防治、无害化处理、技术服务、产品销售等方面也都逐步走向标准化、统一化，为生猪标准化规模养殖奠定了良好的基础条件。同时，2009 年中央一号文件要求全国各地加大畜禽良种工程实施力度，为了更有利于发挥畜牧科学研究所在这方面的优势，为全市养殖业发展服务，市畜牧科学研究所科研基地必须尽早建设。

岳阳市畜牧科学研究所是专门从事畜牧科研开发、畜牧技术推广、基层专业技术人员培训的纯公益类事业单位。根据城市发展的要求，市畜牧科学研究所所处地理位置（岳阳市湖滨龟山）已经规划成住宅建设用地，不允许再发展畜牧科研生产了。因此岳阳市畜牧科学研究所位于岳阳市云溪区路口镇省塘村租用现有旧栏舍通过改造扩大科研基地（养猪场）建设，年产存栏生猪 2680 头。项目总投资 2656.01 万元。

2013 年，岳阳市畜牧科学研究所委托广州环发环保工程有限公司承担该工

程环境影响评价工作；2013年6月，广州环发环保工程有限公司完成了《岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境影响评价报告表》的编制；2013年7月15日，岳阳市环境保护局对该工程环评进行了批复。2016年9月，岳阳市畜牧科学研究所委托岳阳市衡润检测有限公司对岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境保护验收监测工作。根据国家环保总局[2001]13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和要求，岳阳市衡润检测有限公司收集了该项目的相关资料，并对其主体工程及配套工程设施进行了现场勘查，岳阳市衡润检测有限公司于2017年6月7日~8日，对该项目进行了现场验收监测，并编写了项目竣工验收监测报告。

本次竣工验收监测及调查的范围主要包括：大气污染物排放及达标情况、厂界噪声达标情况、固体废物处理处置情况、环境管理检查、环评批复的落实情况以及卫生防护距离范围内居民区的环境质量现状情况。通过本次验收监测，全面了解该工程污染物排放情况，为环境保护行政主管部门验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

2、验收监测依据

（1）《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第253号，1998年11月29日；

（2）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日；

（3）《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，国家环境保护总局（现国家环境保护部）第13号令，2001年12月；

（4）《湖南省建设项目环境保护管理办法》，湖南省人民政府令第215号，2007年8月28日；

（5）《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湖南省环保局湘环发[2004]42号，2004年6月；

（6）《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字[2005]188号，2005年；

（7）《岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境影响评价报告表》，广

州环发环保工程有限公司，2013 年 6 月；

(8)《岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目》审批意见，岳阳市环境保护局，2013 年 7 月 15 日；

(9)《岳阳佳和农牧有限公司突发环境事件应急预案备案登记表》，岳阳市云溪区环境应急与事故调查中心，备案编号 430603-2017-042-L，2017 年 12 月 14 日。（岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司为合作单位，合作协议见附件 13）

3、工程概况

3.1 工程基本情况

本项目位于岳阳市云溪区路口镇省塘村 4 组，主要建设内容有配种妊娠舍、分娩舍、公猪舍、保育舍、育肥舍、综合楼、员工宿舍等；本项目属于改扩建工程，岳阳市畜牧科学研究所租用原有小港粮库的栏舍通过改造扩大科研基地（养猪场），建设规模为年存栏量 2680 头种猪（母猪 260 头、公猪 100 头、育肥猪 615 头、仔猪 1705 头），现有员工 36 人，全年 365 天营运。建设本项目基本情况详见表 3-1、主要建设内容详见表 3-2，项目地理位置见附图 1、项目平面布置见图 3-1、监测布点情况详见附图 2。

表 3-1 工程基本情况一览表

类别	基本情况
建设项目名称	岳阳市畜牧科学研究所基地建设项目
建设单位名称	岳阳市畜牧科学研究所
建设地点	岳阳市云溪区路口镇省塘村 4 组
建设性质	改扩建
工程占地面积	61327m ²
工程建设规模	年存栏量 2680 头种猪（母猪 260 头、公猪 100 头、育肥猪 615 头、仔猪 1705 头）
工程人员总数	55 人
环评情况	①2013 年 6 月，广州环发环保工程有限公司完成了《岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境影响评价报告表》的编制；

类别	基本情况		
	②2013年7月15日，岳阳市环境保护局对岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环评进行了批复。		
环保设施建设情况	沼气池、沼液临时储存池、污水处理站、填埋井、沼渣池、干粪池、油烟净化器、绿化工程		
工程投资	2656.01	环保设施总投资	153.5
废水治理	100	废气治理	13.5
固废治理	38	噪声治理	2
环保投资占总投资比例	5.78%	年工作天数	365

表 3-2 工程主要建设内容一览表

工程类别	工程名称	层数	占地面积 (m ²)	备注
主体工程	分娩舍	1	1854.9	1 栋 1 层
	配种妊娠舍	1	2251.2	1 栋 1 层
	公猪舍	1	196.8	1 栋 1 层
	保育舍	1	1055.7×2	2 栋 1 层
	育肥舍 1	1	1435.5	1 栋 1 层
	育肥舍 2	1	1435.5×2	2 栋 1 层
辅助工程	展示间	1	239.44	1 栋 1 层
	消毒室	1	30.24	1 栋 1 层
	仓库	1	108	1 栋 1 层
	水塔	2	15.7	/
	配电房	1	36	1 栋 1 层
	饲料加工车间	1	1055	1 层
公用工程	员工宿舍 (含食堂)	1	345.6	1 栋 1 层
	综合楼	3	1144.8	1 栋 3 层
环保工程	污水处理设施	厌氧发酵池	800m ³	/
		好氧生物池	700m ³	/
		沼液贮存池	1500m ³	

工程类别	工程名称	层数	占地面积 (m ²)	备注
		运输用槽车	8.43m ³	/
	猪场绿化工程	种植草坪、树木	9553	/
	废气处理设施	油烟净化器	/	/
	干粪棚	1	85.82	/

3.2 原辅材料消耗

本项目存栏量为 2680 头种猪，项目主要原辅材料及用量详见表 3-3，饲料消耗情况一览表详见表 3-4。

表 3-3 项目主要原辅材料及用量

编号	名称	数量	来源	备注
1	饲料	1534.45t/a	外购	成品饲料，主要为玉米、豆粕的混合物，不在厂内加工
2	饲料添加剂	64t/a	外购	/
3	消毒药品	3500kg/a	外购	给猪只治疗传染病用，主要成分为复合酚
4	脱硫剂	200kg/a	外购	沼气脱硫使用
5	水	28605.05m ³ /a	自备水井	主要为冲洗水、猪只用水、员工生活用水
6	电	40 万 kW · h	区域电网	/
7	沼气	32850m ³	自产	/

表 3-4 饲料消耗情况一览表

种类	体重区间 (kg)	料肉比	数量 (头)	饲料消耗量 (t/a)
存栏猪	仔猪	1.2-3	1705	622.3
	育肥猪	20-105	615	583.6
	母猪	/	260	237.2
	公猪	/	100	91.2
合计		/		1534.3

3.3 主要生产设备

本项目饲料全部外购，不在厂内进行加工，主要生产设备为生猪喂养设备，详见表3-5。

表 3-5 主要生产设备一览表

编号	功能	设备名称	规格	数量
1	栏舍	限位栏	1.8×0.6×0.9（m）	575 个
2	生产	床位	2.1×1.7×0.6（m）	140 个
3	保育	保育床	2×1.7×1.5（m）	136 个
4	喂料	食槽	双面食槽	88 个
5	供水	管路	F50/f30/f20	/
		贮水塔	80m³	2 个
6	降温	通风机	/	14 个
		水帘降温设备	/	2 套
7	清洁消毒	冲洗喷雾消毒机	/	2 套
		火焰消毒机	/	1 台
8	饲料供给	搅拌设备	0.6m×0.75m	2 套
9	供电	双燃料发电机	50kw	1 台
10	食堂	油烟净化器	230kw	1 台

3.4 生产工艺流程

3.4.1 工艺流程

本项目为种猪养殖项目，建成后具有年存栏2680头种猪的规模，其中公猪100头、母猪260头，采用生态养殖→粪便制肥→土地综合利用的循环链。本项目采用干捡粪工艺（人工清理+场内暂存+做有机肥）。

本项目采用“猪—沼—苗（蔬菜等农作物）”种养平衡生态养殖模式，场内建有沼气工程，猪只粪便与沼渣为制肥原料。废水经过沼气工程预处理后外运给王新海、杨三明、王建华、陈永平、吴天智、吴全保用作农肥（约300亩藕塘和1100亩油茶园、果园）。本项目工艺流程详见图3-1。

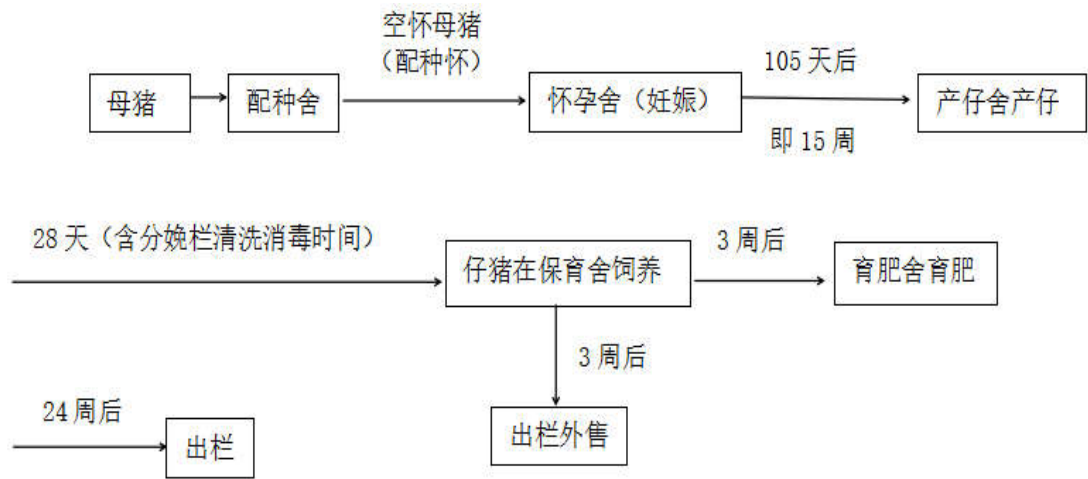


图3-1：商品猪生产工艺流程示意图

3.4.2主要产污环节

本项目产污节点详见图3-2。

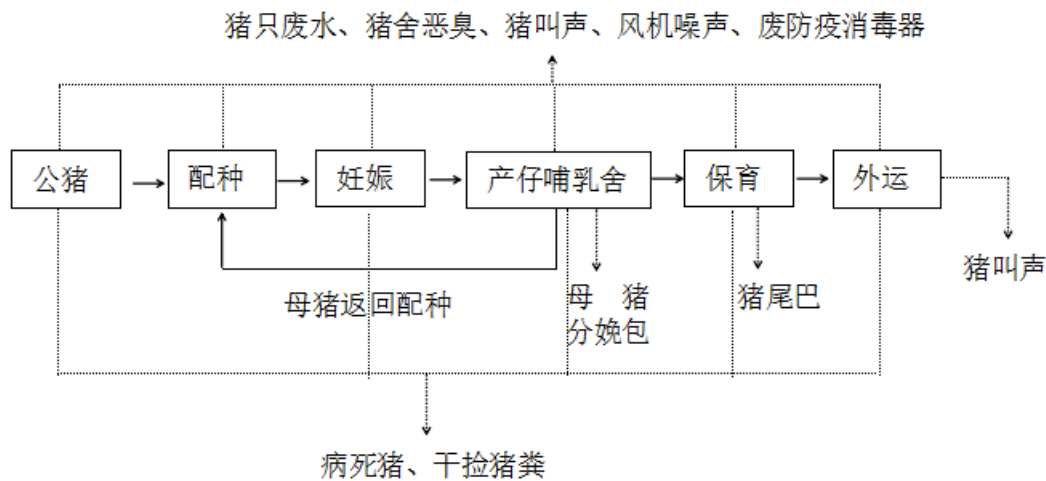


图3-2：养殖过程产污节点简图

3.4.3项目水平衡

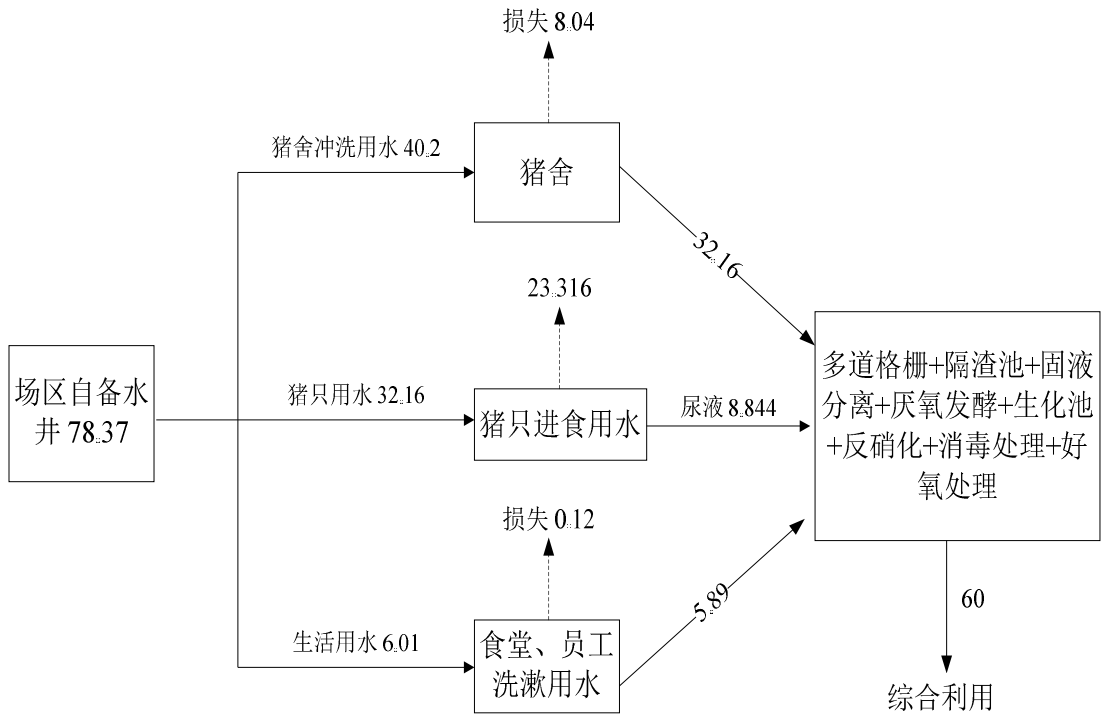


图3-3：项目给排水平衡图

3.4.4物料平衡

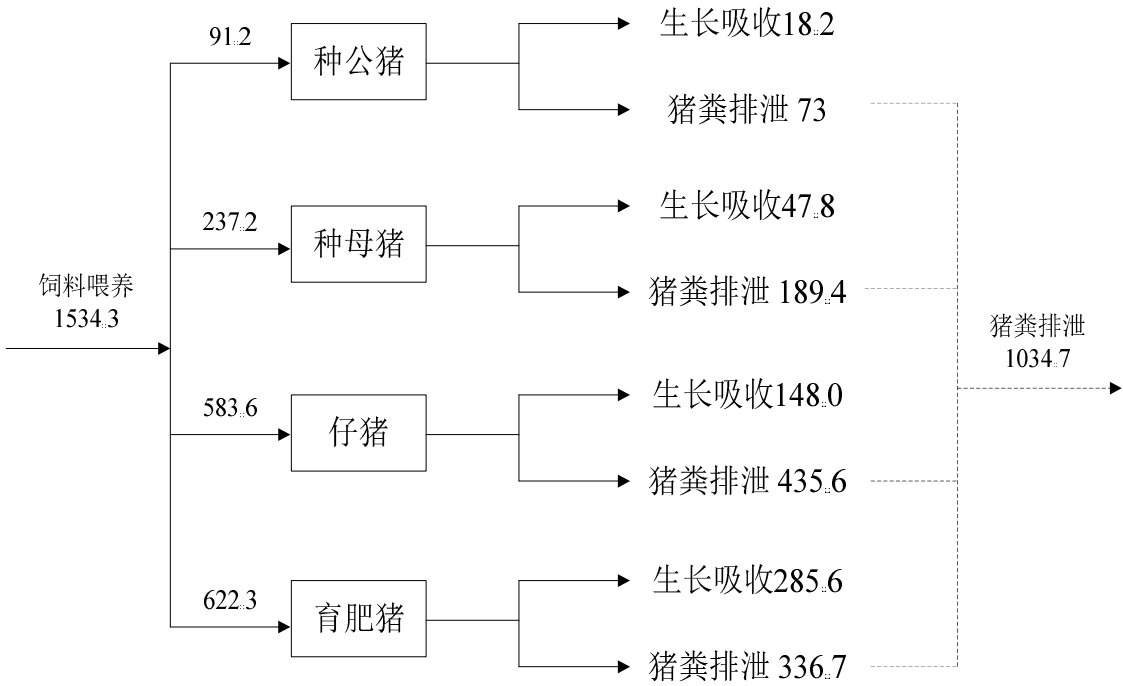


图3-4：项目物料平衡图

3.5 主要污染源、污染因子及防治措施

3.5.1 废水

本项目产生的主要废水为猪舍冲洗废水、猪只尿液及生活废水，项目总的生产废水排放量为 55.2m³/d（20148m³/a），其主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS、粪大肠菌群数、总磷。

其废水排放情况详见表 3-6。

表 3-6 本项目废水排放及处理情况一览表

序号	废水名称	产生量（m ³ /d）	主要污染物	处理情况
1	猪舍冲洗废水及猪只尿液	55.2	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、粪大肠菌群数、总磷	排入厂区污水处理站处理后综合利用
2	生活废水	4.8	pH、COD、NH ₃ -N、SS、动植物油、总磷	

本项目废水根据《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ 497-2009）以及工程的实际情况，建设污水处理系统。本项目废水处理工艺流程如图 3-5，项目废水处理设施情况见图 3-7。

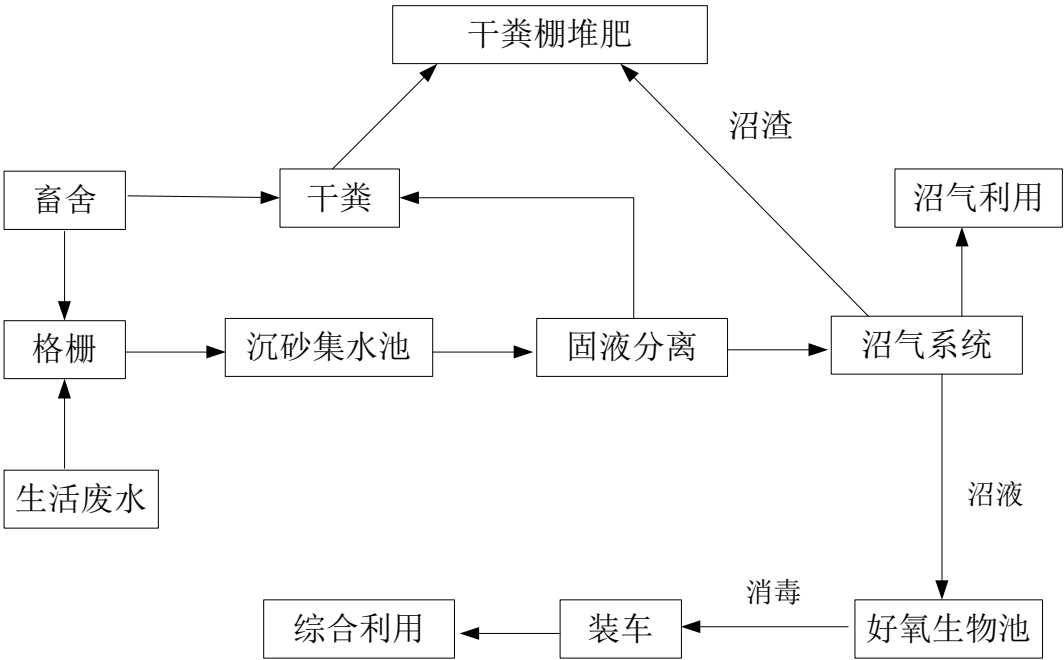


图 3-5：废水处理工艺流程图

沼气工程：

建有 800 立方米的沼气处理工程，定时定量的将料液送去厌氧发酵，产生的沼气经脱硫、脱水、净化后进贮气柜，用于 40 千瓦小时发电机组发电。沼渣定期排出，作为有机肥使用。处理粪污量约 80 吨/天。

沼气工艺流程图如下：

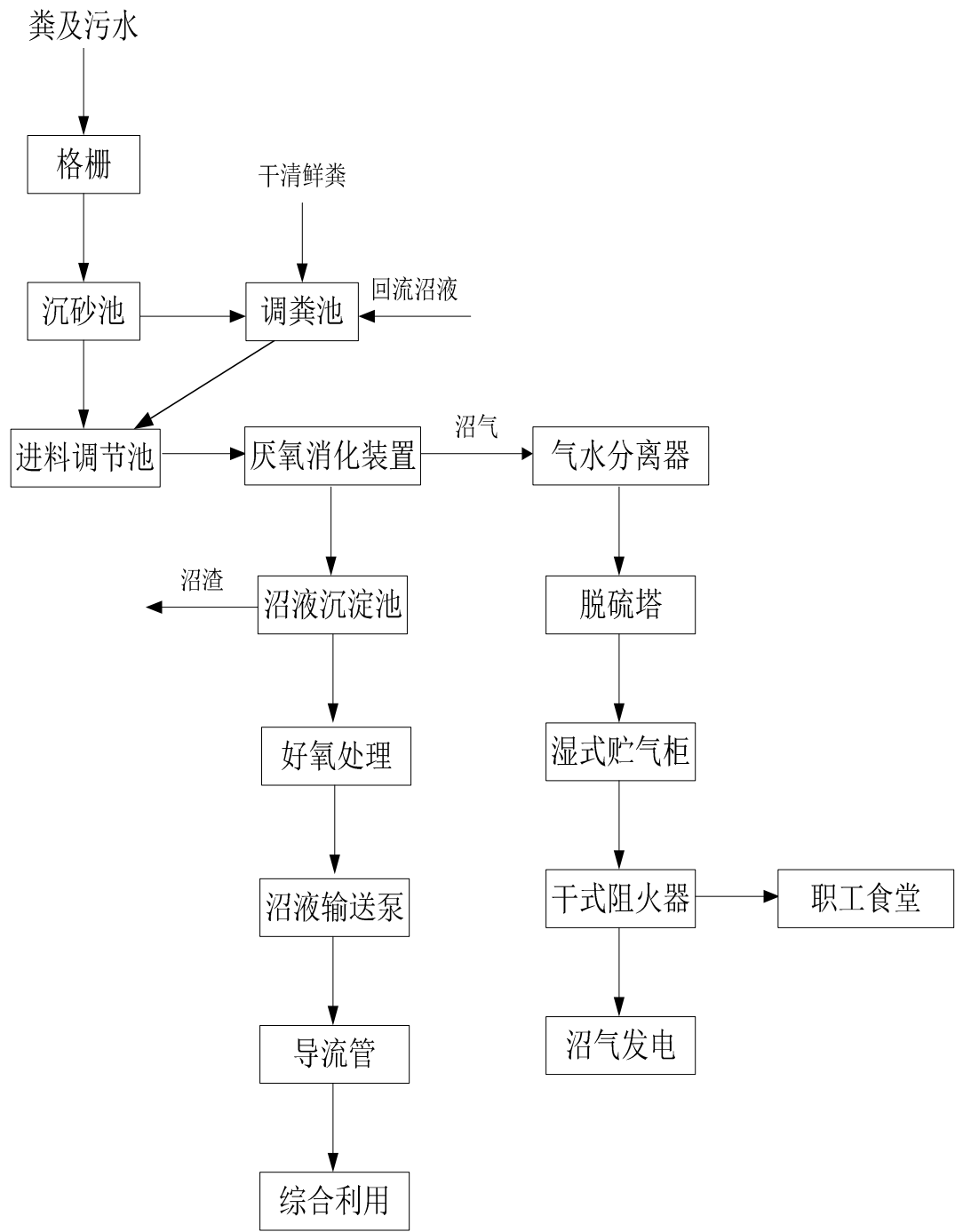


图 3-6：沼气工艺流程图

沼气工艺说明：

1、预处理

粪便及污水通过污水倒流沟流入沼气站，经钢制格栅滤去较大杂物，进入沉砂池去除较大颗粒物和泥沙后，一部分进入 50m³ 进料调节池，另一部分按需进入 30m³ 调粪池，与干清鲜粪混匀后进入 50m³ 进料调节池。

2、厌氧消化

粪便污水经过预处理后，泵入 USR 厌氧发酵池（800m³）进行厌氧发酵生产沼气。该厌氧反应器的特点是有较长的固体滞留期（SRT）和微生物滞留期（MRT），在较高负荷条件下能够稳定运行，具有适应性广、抗冲击负荷能力强、不易堵塞、不结壳、处理效果稳定等优点。

3、沼液沉淀

厌氧反应后的沼液进入 100m³ 沼液沉淀池，沼渣沉淀下来，沼液进入好氧生物池。沼渣每半年清理一次。

4、好氧处理

沼液排入 700m³ 的好氧生物池，利用好氧生物池的新陈代谢作用，使之在好氧池的填料载体形成生物膜，从而吸附、降解水中的有机污染物，经处理后的沼液作为有机肥使用（见综合利用协议）。配有一台 8.43 立方米的槽车，用于运输。另有 1500m³ 的沼液贮存池。

5、沼气收集利用及干法脱硫

沼气产生后，经气水分离、脱硫净化后存放于 200m³ 湿式贮气柜和 120m³ 的膜气柜中，主要用于沼气发电。沼气脱硫采用的是干法脱硫，主要的脱硫剂为氧化铁，当含有硫化氢的沼气首先与底部入口处荷载相对高的脱硫剂反应，反应器上部是荷载低的脱硫剂层，通过设计良好的沼气空速和线速，干式脱硫能达到良好的精脱硫效果。

在沼气进入干式脱硫塔之前，应设置有冷凝水罐或沼气颗粒过滤器。该装置可以消除沼气中夹杂的颗粒杂质，并使得沼气在进入脱硫前含有一定湿度。

当观察到脱硫剂变色，或系统压力损失过大时，应交替使用另一个脱硫塔。当前的脱硫塔在沼气放空后，进行自然通风，对脱硫剂进行再生。当再生效果不佳时，应从塔体底部将废弃的脱硫剂排除，在底部排放废弃填料的同时，相同体

积的新鲜脱硫填料加入反应器中。脱硫剂每 3 个月更换一次，每次更换 50kg。



沼气池



沉淀池



发酵池



污水预处理池及好氧处理池

图 3-7：废水处理设施现状图

3.4.2 废气

本项目工艺废气主要为生猪饲养及粪尿排泄物、污水等腐败分解过程中所产生的恶臭气体及沼气燃烧产生的废气，另外还包括食堂少量的油烟废气。本项目废气排放情况详见表 3-7，废气处理设施情况见图 3-7。

表 3-7 本项目废气排放处理情况一览表

序号	污染源	废气名称	主要污染源	处理情况
1	猪舍	恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、臭气	场内粪便及时清运，在饲料中添加除臭剂阿姆斯菌、在粪便中添加除臭剂阿姆斯菌

序号	污染源	废气名称	主要污染源	处理情况
2	集粪沟	恶臭	NH ₃ 、H ₂ S、臭气	密闭，粪池中加入除臭剂阿姆斯特菌
3	发电	沼气燃烧废气	SO ₂	沼气干法脱硫塔
4	厨房	油烟废气	油烟	油烟净化器，屋顶排放



沼气干法脱硫装置



猪舍排风扇

图 3-8：废气处理设施现状图

3.4.3噪声

本项目噪声主要为猪舍的猪叫声和水泵、风机等机械设备运行噪声。

表 3-8 本项目噪声情况处理一览表

序号	污染源	处理情况
1	猪舍猪叫声	厂房隔声
2	水泵、风机等	安装减振基座等、选用低噪声设备、吸声材料、隔声门窗、加强绿化

3.4.4固体废物

本项目固体废物主要为干捡猪粪、病死猪、分娩废物、剪掉的猪尾巴、医疗废物、沼渣和生活垃圾。其中干捡猪粪和沼渣堆放在干粪棚中堆肥，干粪棚已做防渗处理；病死猪及分娩废物于安全井填埋，安全井已做防渗防漏处理；医疗废弃物属于危险废物交由有资质的单位处理（见附件 7）；生活垃圾统一收集交由环卫部门处理。本项目固体废物排放处理情况详见表 3-9，固体废物处理设施现状见图 3-9。

表 3-9 本工程固体废物处理情况一览表

序号	固废名称	排放量（t/a）	处理情况
1	干捡猪粪	1032.1	堆肥
2	病死猪	约 40 头	安全填埋井填埋
3	分娩废物	11	安全填埋井填埋
4	医疗废物	0.025	交有资质单位处理（见附件 7）
5	沼渣	28.36	堆肥
6	生活垃圾	8.98	统一收集交由环卫部门处理



干粪堆场



安全填埋井



危废暂存房

图 3-9：固体废物处理设施现状图

3.5 环保设施投资情况

本工程环保设施投资情况详见表 3-10。

表 3-10 本工程环保设施投资情况一览表

污染源	环保设施名称	投资（万元）
废水	“好氧”废水处理系统	80
	废水管网系统	15
	猪舍防渗	5
废气	沼气脱硫装置	1.5
	在饲料中添加除臭剂、在粪便中添加除臭剂	10
	油烟净化装置	2
噪声	隔声墙、吸声设备	2
固废	病死猪、分娩废物填埋深井+医疗废物委托处理	38
合计		153.5

4、环境影响评价批复要求及落实情况

岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境影响报告表的批复及落实情况详见表 4-1。

表 4-1 环境影响评价批复要求及落实情况一览表

序号	环境影响审批意见内容	落实情况
1	切实做好施工期环境保护工作，尽量缩短施工期，合理安排高噪声设备的作业时间，加强土石运输污染控制，避免工程施工期噪声、扬尘和水土流失影响。	建设单位在施工期采取了相关的环保措施，避免水土流失和施工扰民的现象。
2	场区实行雨污分流。项目猪舍采用干清粪工艺；养殖粪便及尿液经干湿分离，尿液和猪圈冲洗形成的污水及场区生活污水经过隔栅池去除大量粪便悬浮物后进去沼气池，沼气池出水经生物接触氧化（处理规模为 30m³/d），出水达到《畜养养殖污染物排放标准》（GB18596-2001）中的排放排放标准后进去稳定塘，由排水管道排至撇洪渠最终排入南面的后湖，用于养鱼。项目生产生活废水禁止未经处理直接排入	场区内实现雨污分流；项目猪舍采用干清粪+水泡粪处理工艺；建有 800m³ 的沼气处理设施，700m³ 的沼液好氧生物池，1500m³ 的沼液暂存池以及 1 台 8.43m³ 的运输用槽罐车。养殖粪便及尿液经干湿分离，尿液和猪圈冲洗形成的污水及场区生活污水经过隔栅池去除大量粪便悬浮物后进去沼气池，猪圈内废水经过排水渠进入沼气池，沼气池出来的沼液经生物接触氧化后综合利用，交由王新

序号	环境影响审批意见内容	落实情况
	后湖。	海、杨三明、王建华、陈永平、吴天智、吴全保用作农肥。
3	严格按照《畜禽养殖业污染物治理工程技术规范》（HJ297-2009）中恶臭污染控制要求：养殖场区严格控制饲养密度、加强舍内通风、采用节水型饮水器、及时清粪及绿化等措施抑制或减少臭气的产生；粪污处理各工艺单元应设计为密闭形式，减少恶臭对周边环境的污染；沼气经干法脱硫后作为养殖场能源使用；食堂使用沼气为燃料，食堂油烟废气经净化器及抽排风设施达到（GB18483-2001）《饮食业油烟排放标准》后外排。	本项目严格按照《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ297-2009）恶臭污染控制要求对恶臭进行了治理，采取了及时清理粪便；养殖场区严格控制饲养密度、加强舍内通风、采用节水型饮水器、及时清粪及绿化等措施抑制或减少臭气的产生；沼液及猪粪暂存池采取半密闭形式（完全密闭的环境下会产生大量沼气，为安全生产，采取半密闭式），会有少许恶臭排除；在饲料及粪便中添加除臭剂，尽量减少恶臭排放；沼气经干法脱硫后用于发电。
4	加强噪声污染防治。选用低噪声设备，采用吸声材料，安装隔振减震垫，进、排风道安装消声器，加强绿化等措施防止噪声污染。	本项目选购低噪声设备，安装隔振减震垫，采用吸声材料，进、排风道安装消声器，加强绿化等措施防止噪声污染。
5	加强对固体废物的管理，牲猪粪、沼渣经收集后用于堆肥；设立粪便、污泥等固体废物的规范临时储存场地、及时处置，采用安全填埋井法处理病死猪及胎盘，注重安全井的防渗与覆盖封口等工程措施，防止二次污染的产生。	牲猪粪、沼渣经收集后在厂区干粪堆积场堆肥，干粪堆积厂已做防渗处理；病死猪及胎盘均采用安全填埋井处理，安全填埋井采取了防渗及覆盖封口等措施；医疗废物已与有资质的单位签订了协议，交由其处理（见附件7）。
6	加强沼气池及养殖厂疫病风险防范，建设容积不得小于 100m ³ 的事故池，杜绝废水事故排放，建立风险事故应急预案，并组织演练。	场区内设有 100m ³ 事故池；本项目已建立风险事故应急预案，并备案，备案号为 430603-2017-042-L。
7	本项目的卫生防护距离为 500 米，卫生防护距离内的居民须予以搬迁。协助当地政府妥善做好拆迁安置工作。防护距离范围内禁止新建学校、医院、集中居民区等环境敏感点或者其他《畜禽养殖业污染防治技术规范》规定的禁建区。	建设单位已与居民签订了以租代迁协议，协议见附件 2。防护距离范围内未新建学校、医院、集中居民区等环境敏感点或者其他《畜禽养殖业污染防治技术规范》规定的禁建区。

5、验收监测评价标准

5.1 环境质量标准

5.1.1环境空气质量标准

SO₂ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，臭气浓度、NH₃-N、H₂S 执行《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中居民区最高容许浓度。

表 5-1 环境空气执行标准限值 单位 mg/m³

类别	污染物名称	限值	标准来源
环境空气	SO ₂	日均值：0.15	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)
	臭气浓度	——	《工业企业设计卫生标准》 (TJ36-79)
	H ₂ S	一次值：0.01	
	NH ₃	一次值：0.20	

5.2 污染物排放标准

5.2.1废气

SO₂ 执行《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；臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7；H₂S、NH₃ 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中规定的二级标准。

表 5-2 废气执行标准限值 单位 mg/m³

类别	污染物名称	限值	标准来源
无组织排放废气	SO ₂	0.4	《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
	H ₂ S	0.06	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中二级标准
	NH ₃	1.5	
	臭气浓度	70	《畜禽养殖业污染物排放标准》 (GB18596-2001) 表 7
食堂	油烟	2.0	饮食业油烟排放标准 (GB 18483-2001) 表 2

5.2.2噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2

类标准(昼间：60dB(A)、夜间：50dB(A))。

5.2.3 固体废物

废渣无害化处理执行《禽畜养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)；病死猪处理执行《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》(GB16548-2006)；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB16889-2001)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；其它固体废物处置按其性质执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

6、验收监测结果及分析

根据《建设项目竣工环境保护验收监测技术要求(试行)》的有关规定，验收监测必须在工况稳定，生产能力达到设计能力的75%以上的情况下进行。

6.1 验收监测期间情况分析

6.1.1 验收监测期间工况分析

本项目设计生产能力为年存栏种猪2680头，验收期间，厂区内存栏种猪2433头，验收期间的种猪生产能力为90.8%，说明验收监测期间的生产负荷满足“生产能力达到设计能力的75%以上”的技术要求，验收监测结果可以反映实际排污情况。其验收监测期间生产负荷情况详见表6-1。

表 6-1 验收监测期间生产负荷情况一览表

监测日期	设计种猪年存栏量	实际种猪年出栏量	生产负荷量(%)
2017年6月7日	2680头	2433头	90.8
2017年6月8日	2680头	2433头	90.8

6.1.2 验收监测期间气象条件

本次验收监测时间为2017年6月7日~8日，共两天，监测期间天气以晴天为主，风向以东北风为主，风速小于5m/s，满足国家对建设项目竣工环保验收监测的技术要求。监测期间具体气象参数见表6-2。

表 6-2 验收监测期间气象参数统计

日期	天气	风向	气温	气压	风速	湿度
			℃	kPa	m/s	%
2017 年 6 月 7 日	多云转晴	东南	20~28	100.6	2.2	78
2017 年 6 月 8 日	多云	西南	23~30	100.8	3.0	73

6.2 质量保证、质控措施及监测分析方法

6.2.1 质量保证、质控措施

监测的质量保证按照公司编制的《质量手册》的要求，实施全过程质量监控，检测项目按要求安排平行样，少数项目则安排加标回收样。

监测人员均经过考核，并持有上岗证书，所有监测仪器均经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测结果实行三级审核。

表 6-3 现场监测分析仪器

测试项目		仪器名称	仪器技术指标	
			测量范围量程	不确定度/准确度
气	烟气参数	TH-880IV 微电脑 烟尘平行采样仪	流量 10~60L/min; 流速 5~ 25 m/s; 动压 0~2000Pa; 温 度 0~200℃; 含湿量 0~100%	0.1mg/m ³
	气温	DHM2 通风干湿表	温度-26~+51℃	±0.2℃
	气压	ZBY215-84 空盒气压表	80~106 kPa	100 Pa
	风向风速	DEM-6 三杯风向风速表	风速 1~30m/s 风向 0~360°	风速≤0.4m/s 风向±10°
	大气采样	TH-150 智能中流量空气 总悬浮颗粒物采样器	50HZ	±0.1%
声	噪声	AWA5680 噪声分析仪	35-130dB(A)	0.1dB(A)

6.2.2 监测分析方法

本次验收监测分析方法详见表 6-4。

表 6-4 监测分析方法

类别	监测项目	监测方法	方法标准	使用仪器	最低检出限
气	SO ₂	盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计	0.007mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T14675-93	/	/
	H ₂ S	亚甲蓝分光光度法	GB11742-1989	TU-1901 紫外可见分光光度计	0.001mg/m ³
	NH ₃	纳氏试剂比色法	GB/T14668-93	TU-1901 紫外可见分光光度计	0.03mg/m ³
	油烟	红外分光光度法	GB18486-2001 附录 A	JLBG-126 红外分光光度计	/
噪声	工业噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB12349-90	AwA6218B 噪声统计分析仪	/

6.3 废气监测

6.3.1 监测项目、频次及监测断面

本项目废气主要为厂区内猪舍、污水处理站、干粪棚等产生的恶臭。

本项目废气共布设 6 个监测点，其中 4 个点位无组织排放废气，2 个点为有组织废气，其监测工作内容详见表 6-5，监测布点情况详见图 2。

表 6-5 废气监测工作内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织排放废气	G1 厂界东面、G2 厂界南面、G3 厂界西面、G4 厂界北面	SO ₂ 、臭气浓度、H ₂ S、NH ₃	3 次/天*2 天
食堂废气	G5 排气筒进口、G6 排气筒出口	油烟	3 次/天*2 天

6.3.2 监测结果及评价

(1) 无组织废气

本项目无组织废气主要为恶臭，来源于厂区内猪舍、集粪沟、污水处理站等。本次监测在厂界四周各设一个点，其监测结果详见表 6-6。

表 6-6 无组织废气排放监测结果一览表

监测地点	监测项目	监测时间	监测结果, mg/m ³				标准值 mg/m ³
			第一次	第二次	第三次	日均值	
G1 厂界东	SO ₂	6月7日	≤0.007	0.009	0.010	0.009	0.4
		6月8日	0.011	0.015	0.023	0.016	
		两日均值	——	——	——	0.013	
	臭气浓度	6月7日	≤10	≤10	≤10	≤10	70（无量纲）
		6月8日	≤10	≤10	≤10	≤10	
		两日均值	——	——	——	≤10	
	H ₂ S	6月7日	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≤0.001	0.06
		6月8日	0.002	≤0.001	0.003	0.002	
		两日均值	——	——	——	0.002	
	NH ₃	6月7日	0.057	0.068	0.080	0.068	1.5
		6月8日	0.088	0.075	0.059	0.074	
		两日均值	——	——	——	0.071	
G2 厂界南	SO ₂	6月7日	0.008	0.017	0.013	0.012	0.4
		6月8日	0.021	0.016	0.027	0.021	
		两日均值	——	——	——	0.018	
	臭气浓度	6月7日	12.65	13.08	14.11	13.28	70（无量纲）
		6月8日	13.47	11.59	12.83	12.63	
		两日均值	——	——	——	12.96	
	H ₂ S	6月7日	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≤0.001	0.06
		6月8日	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≤0.001	
		两日均值	——	——	——	≤0.001	
	NH ₃	6月7日	0.076	0.072	0.053	0.067	1.5
		6月8日	0.059	0.082	0.064	0.068	
		两日均值	——	——	——	0.068	
G3	SO ₂	6月7日	0.010	0.019	0.008	0.012	0.4

监测地点	监测项目	监测时间	监测结果，mg/m³				标准值 mg/m³
			第一次	第二次	第三次	日均值	
厂界西		6月8日	0.012	0.007	0.014	0.011	
		两日均值	——	——	——	0.012	
	臭气浓度	6月7日	32.46	33.51	31.82	32.60	70（无量纲）
		6月8日	34.68	35.72	36.40	35.60	
		两日均值	——	——	——	34.10	
	H ₂ S	6月7日	0.015	0.028	0.030	0.024	0.06
		6月8日	0.023	0.033	0.019	0.025	
		两日均值	——	——	——	0.025	
	NH ₃	6月7日	0.32	0.35	0.42	0.36	1.5
		6月8日	0.28	0.33	0.27	0.29	
		两日均值	——	——	——	0.33	
G4 厂界北	SO ₂	6月7日	0.031	0.040	0.025	0.032	0.4
		6月8日	0.029	0.034	0.021	0.028	
		两日均值	——	——	——	0.030	
	臭气浓度	6月7日	25.62	26.08	26.85	26.18	70（无量纲）
		6月8日	26.03	27.14	26.92	26.70	
		两日均值	——	——	——	26.44	
	H ₂ S	6月7日	0.010	0.018	0.022	0.017	0.06
		6月8日	0.012	0.015	0.017	0.015	
		两日均值	——	——	——	0.016	
	NH ₃	6月7日	0.11	0.21	0.13	0.15	1.5
		6月8日	0.19	0.15	0.14	0.16	
		两日均值	——	——	——	0.16	
备注	验收监测执行标准：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级表标准；臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表7中的标准限值；H ₂ S、NH ₃ 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准。						

由表 6-6 连续 2 天对公司厂区四周的 SO₂、臭气浓度、H₂S、NH₃ 无组织排

放浓度进行监测的监测结果可知，SO₂：厂区四周均有少量检出，其中厂界北处的浓度最大，平均值为 0.030mg/m³，最大值为 0.040mg/m³；臭气浓度：厂区东、未检出，厂界南、厂区西和厂界北均有检出，其中厂界西浓度最大，平均值为 34.10，最大值为 36.40；H₂S：厂区南未检出、厂区东、厂界北、厂界西均有检出，其中厂界西的浓度最大，平均值为 0.025mg/m³，最大值为 0.033mg/m³；NH₃：厂区四周均有少量检出，其中厂界西的浓度最大，平均值为 0.33mg/m³，最大值为 0.42mg/m³。

综上所述，本项目 SO₂ 污染物达到了《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；臭气浓度达到了《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中的标准限值；H₂S、NH₃ 两个污染物均达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中规定的二级标准。

（2）食堂油烟

食堂排气筒废气中主要污染物为油烟，其本次监测结果详见表 6-7。

表 6-7 食堂废气排放监测结果一览表

监测地点	监测项目			标干废气流量 Nm³/h		排放浓度 mg/m³		标准值 mg/m³
				进口	出口	进口	出口	
食堂 烟囱	油烟	11月20日	第一次	16547	11267	6.9	1.2	2.0
			第二次	17023	12594	6.7	1.4	
			第三次	17411	11845	7.8	1.5	
		11月21日	第一次	16943	12056	7.0	1.1	
			第二次	16682	12248	6.8	0.9	
			第三次	17079	11382	6.6	1.3	
		两日均值		16948	11899	7.0	1.2	
		油烟净化设施平均去除效率				82.3%		
备注	验收监测执行标准：饮食业油烟排放标准（GB 18483-2001）表 2 的标准限值。							

由表 6-7 监测结果可知，食堂排气筒出口废气油烟排放浓度最大值为 1.5mg/m³，平均值为 1.2mg/m³，小于 2.0mg/m³；油烟净化设施平均去除效率为 82.3%，满足饮食业油烟排放标准（GB 18483-2001）表 2 的标准限值。

6.4 噪声监测

6.4.1 监测项目、频次及监测点位

本项目噪声监测共布设 4 个监测点，其监测工作内容详见表 6-8，监测布点情况详见附图 2。

表 6-8 本项目噪声监测工作内容一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	N1 厂界东、N2 厂界南、N3 厂界西、N4 厂界北	等效 A 声级	2 天，昼 1 次、夜 1 次

6.4.2 监测结果及评价

本项目噪声主要为猪舍的猪叫声和水泵、风机等机械设备运行噪声。声源较大的设备采取隔声、消声、减振等措施。

本项目噪声监测结果详见表 6-9。

表 6-9 厂界噪声监测结果一览表

监测点位	主要声源	监测结果 dB(A)			
		6 月 7 日		6 月 8 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东	工业噪声	59.0	48.2	59.3	47.3
N2 厂界南	工业噪声	55.9	44.2	58.0	46.2
N3 厂界西	工业噪声	56.8	44.0	58.0	44.9
N4 厂界北	工业噪声	57.9	45.0	57.0	45.7
备注	验收监测执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。昼间：60dB(A)、夜间：50dB(A)				

由表 6-9 可知，本项目厂界四周最大噪声值为：昼间 59.3dB(A)、夜间 48.2dB(A)，均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

6.5 固体废物处理处置

本项目固体废物处理处置情况详见表 6-10。

表 6-10 固体废物产生量及处理情况一览表

序号	固废名称	排放量 (t/a)	处理情况
1	干捡猪粪	1032.1	堆肥
2	病死猪	约 40 头	安全填埋并填埋
3	分娩废物	11	安全填埋并填埋
4	医疗废物	0.025	交有资质单位处理
5	沼渣	28.36	堆肥
6	生活垃圾	8.98	统一收集交由环卫部门处理

6.6 卫生防护距离范围内居民点环境质量现状

根据环评审批意见，本项目设有 500m 的卫生防护距离，为了了解卫生防护距离范围内居民区的环境空气质量，本次竣工验收于 2017 年 11 月 20~21 日对卫生防护距离范围内居民区环境空气进行了现场监测。

6.7.1 环境空气监测项目、监测点位及监测频次

卫生防护距离范围内居民区分布在厂界西面及西北面，其卫生防护距离范围内居民区环境空气监测项目详见表 6-11。

表 6-11 环境空气监测工作内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	G7 东北面居民区、G8 西北面居民区	SO ₂ 、臭气浓度、H ₂ S、NH ₃	3 次/天×2 天

6.7.2 环境空气监测结果及评价

卫生防护距离范围内居民区环境空气监测结果详见表 6-12。

表 6-12 居民区环境空气质量监测结果一览表

监测地点	监测项目	监测时间	监测结果, mg/m ³				标准值 mg/m ³
			第一次	第二次	第三次	日均值	
G7 东北面居民区	SO ₂	11 月 20 日	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	0.15
		11 月 21 日	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	
		两日均值	——	——	——	≤0.02	
	臭气	11 月 20 日	11.54	11.26	10.85	11.22	——

监测地点	监测项目	监测时间	监测结果，mg/m³				标准值 mg/m³
			第一次	第二次	第三次	日均值	
	浓度	11 月 21 日	11.08	11.48	10.72	11.09	
		两日均值	——	——	——	11.16	
	H ₂ S	11 月 20 日	≤0.001	≤0.001	≤0.001	≤0.001	0.01
		11 月 21 日	≤0.001	0.002	≤0.001	0.001	
		两日均值	——	——	——	0.001	
	NH ₃	11 月 20 日	0.11	0.07	0.08	0.09	0.2
		11 月 21 日	0.08	0.08	0.06	0.07	
		两日均值	——	——	——	0.08	
	G8 西北面居民区	SO ₂	11 月 20 日	≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02
11 月 21 日			≤0.02	≤0.02	≤0.02	≤0.02	
两日均值			——	——	——	≤0.02	
臭气 浓度		11 月 20 日	12.68	12.49	13.04	12.74	——
		11 月 21 日	13.26	12.95	12.77	12.99	
		两日均值	——	——	——	12.87	
H ₂ S		11 月 20 日	0.003	0.002	0.005	0.003	0.01
		11 月 21 日	0.004	0.005	0.003	0.004	
		两日均值	——	——	——	0.004	
NH ₃		11 月 20 日	0.13	0.08	0.10	0.10	0.2
		11 月 21 日	0.12	0.11	0.09	0.11	
		两日均值	——	——	——	0.11	
备注	执行标准：SO ₂ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中相应标准限值。H ₂ S、NH ₃ 执行《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中相应标准限值。						

由表 6-12 可知, 监测期间, 卫生防护距离范围内居民区两个监测点的 SO₂、臭气浓度、H₂S、NH₃ 四个监测因子均未出现超标现象, SO₂ 日均浓度值达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中相应标准限值; H₂S、NH₃ 一次性浓度值均达到了《工业企业设计卫生标准 TJ39-79》表 1 居民区大气中有害物质的最高容许浓度。

7、环境管理检查

检查情况详见表 7-1。

表 7-1 本项目环境管理检查情况一览表

序号	类别	具体内容及其完成情况
1	环境保护审批手续及环境保护档案资料；具备环境影响评价文件和环保部门审批意见	具备环境影响评价文件和环保部门审批意见
2	环保组织机构及规章管理制度是否健全	公司副经理主管环保，并初步制定了相应的环保管理制度。
3	环境保护设施建成及运行记录	环境保护设施建成及运行
4	环境保护档案管理情况	建立了环境保护档案。
5	环境保护人员和仪器设备的配置情况	有专职环保人员，无环境监测仪器设备。
6	制定相应的应急制度，配备和建设的应急设备及设施建设	建立了相应的应急制度。
7	固（液）体废物是否按规定或要求处置和回收利用	固（液）体废物已按规定或要求处置
8	生态恢复、绿化建设，搬迁或移民工程落实情况	卫生防护距离范围内有部分居民未搬迁，和企业已签定协议。
9	施工期和试运行期扰民现象的调查	试运行期间未发现扰民现象

8、验收结论与建议

8.1 验收监测结论

岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目基本执行了国家环境保护“三同时”的要求，各项环保设施运行正常。公司内都有健全的环保制度。

验收监测期间生产工况情况符合验收监测所规定的达产率，无不良天气等因素影响，验收监测工作严格按有关规定进行，本次监测数据具有该建设项目竣工验收监测的法定效力。

8.1.1 废气监测结论

竣工验收监测期间，连续 2 天对公司厂区四周的 SO₂、臭气浓度、H₂S、NH₃

无组织排放浓度以及食堂油烟进行监测的监测结果可知，SO₂：厂区四周均有少量检出，其中厂界北处的浓度最大，平均值为 0.030mg/m³，最大值为 0.040mg/m³；臭气浓度：厂区东、未检出，厂界南、厂区西和厂界北均有检出，其中厂界西浓度最大，平均值为 34.10，最大值为 36.40；H₂S：厂区南未检出、厂区东、厂界北、厂界西均有检出，其中厂界西的浓度最大，平均值为 0.025mg/m³，最大值为 0.033mg/m³；NH₃：厂区四周均有少量检出，其中厂界西的浓度最大，平均值为 0.033mg/m³，最大值为 0.42mg/m³。食堂排气筒出口废气油烟排放浓度最大值为 1.5mg/m³，平均值为 1.2mg/m³；油烟净化设施平均去除效率为 82.3%。

综上所述，本项目 SO₂ 污染物达到了《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；臭气浓度达到了《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中的标准限值；H₂S、NH₃ 两个污染物均达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中规定的二级标准。食堂油烟达到了饮食业油烟排放标准（GB 18483-2001）表 2 的标准限值。

8.1.2 噪声监测结论

竣工验收监测期间，本项目厂界四周最大噪声值为：昼间 59.3dB(A)、夜间 48.2dB(A)，均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

8.1.3 固体废物处置处理结论

本项目固体废物主要为干捡猪粪、病死猪、分娩废物、剪掉的猪尾巴、医疗废物、沼渣和生活垃圾。本项目固体废物均得到妥善处理，对周围环境影响小。

8.1.4 卫生防护距离范围内居民区的环境质量现状监测结论

竣工验收监测期间，卫生防护距离范围内居民区两个监测点的 SO₂、臭气浓度、H₂S、NH₃ 四个监测因子均未出现超标现象，SO₂ 日均浓度值达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中相应标准限值；H₂S、NH₃ 一次性浓度值均达到了《工业企业设计卫生标准 TJ39-79》表 1 居民区大气中有害物质的最高容许浓度。

8.1.5 环境管理检查

岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目初步设立了环保规章制度，有人员兼职负责环保现场管理，负责对废气、废水处理设施进行管理和监督，建立了相应的规章制度，初步建立了环境保护管理档案。

8.1.6 总结论

岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目各项环保设施运转正常，废气、噪声实现达标排放，符合总量控制要求，固体废物已按规定要求进行处置，本项目总体上达到环保基本要求，建议对该项目进行验收。

8.2 建议

(1)建议企业每半年定期对卫生防护距离范围内居民区的环境空气进行监测，并报岳阳市环境保护局云溪区分局备案，如果卫生防护距离内的环境空气因受到岳阳市畜牧科学研究所的影响，而出现空气质量变差的情况，则企业应增加监测频次。

(2)加强对厂区内污水处理站、沼气干法脱硫装置等环保设施的运行和管理，建立好运行台帐。

(3)加强企业的雨污分流的管理，沼液和污水不得进入后湖。

(4)加强各类固废的管理。

(5)加强环境风险防范意识，防止沼气泄漏等突发性污染事故的发生。

(6)加强对厂区内恶臭处理措施和设施的管理和运行，并建立好运行台账。



附图 1：项目地理位置示意图



附图 2：平面布局及监测布点图

附件:1: 岳阳市环境保护局关于岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环评批复 (P.1)

审批意见:

岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目位于岳阳市云溪区路口镇省塘村4组。项目总投资2656.01万元(其中环保投资152万元),总占地面积61327平方米,用工人数41人,年工作365天。项目由养殖场主体工程及配套工程、辅助工程及环保工程组成,主要建设内容包括:公猪舍、配种舍、妊娠舍、分娩舍、保育舍、生长舍、育肥舍、病猪隔离舍、售猪舍、后备母猪舍、引种隔离舍、办公楼、员工宿舍及其他配套设施,并配套污水处理设施建设和全厂沼气池、生化处理池等环保设施的建设。项目生产规模为:年存栏2680种猪。

养殖场生产生活用水取自地下深井。项目的建设符合国家产业政策,选址符合云溪区养殖业发展规划及《畜禽养殖业污染防治规范》中选址要求。根据广州环发保护工程有限公司编制的环评报告表的分析结论、专家评审意见及云溪区环保分局预审意见,在建设单位严格落实各项污染治理措施、各项污染物实现长期稳定达标排放的情况下,从环境保护的角度,我局同意项目按照报告表提出的规模、工艺、地点建设。

一、在工程设计、建设和管理中,应着重注意以下问题:

1、切实做好施工期环境保护工作,尽量缩短施工期,合理安排高噪声设备的作业时间,加强土石运输污染控制,避免工程施工期噪声、扬尘和水土流失影响。

2、场区实行雨污分流。项目猪舍采用干清粪工艺;养殖粪便及尿液经干湿分离,尿液与猪圈冲洗水形成的污水及场区生活污水经过隔栅池去除大量的粪便悬浮物后进入沼气池,沼气池出水经生物接触氧化(处理规模为 $30\text{m}^3/\text{d}$),出水达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中的排放标准后进入稳定塘,由排水管道排至撇洪渠最终排入南面的后湖,用于养鱼。项目生产生活废水禁止未经处理直接排入后湖。

3、严格按照《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》(HJ297-2009)中恶臭污染控制要求:养殖场区严格控制饲养密度、加强舍内通风、采用节水型饮水器、及时清粪及绿化等措施抑制或减少臭气的产生;粪污处理各工艺单

附件:1: 岳阳市环境保护局关于岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环评批复 (P.2)

元应设计为密闭形式,减少恶臭对周边环境的污染;沼气经干法脱硫后作为养殖场能源使用;

食堂使用沼气为燃料,食堂油烟废气经净化器及抽排风设施达 (GB18483-2001)《饮食业油烟排放标准》后外排。

4、加强噪声污染防治。选用低噪声设备,采用吸声材料,安装隔振减振垫,进、排风道安装消声器,加强绿化等措施防止噪声污染。

5、加强对固体废物的管理,牲畜粪、沼渣经收集后用于堆肥;设立粪便、污泥等固体废物的规范临时储存场地、及时处置,采用安全填埋并法处理病死猪及胎盘,注重安全井的防渗与覆盖封口等工程措施,防止二次污染的产生。

6、加强沼气池及养殖场疫病风险防范,建设容积不得小于 100m³的事故池,杜绝废水事故排放,建立风险事故应急预案,并组织演练。

7、本项目的卫生防护距离为 500 米,卫生防护距离内的居民须予以搬迁。协助当地政府妥善做好拆迁安置工作。防护距离范围内禁止新建学校、医院、集中居民区等环境敏感点或者其它《畜禽养殖业污染防治技术规范》规定的禁建区。

二、项目竣工后,须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定,向我局提出试生产申请,经审查同意,方可试生产;试生产 3 个月内,向我局申请对配套建设的环境保护设施验收,并经验收合格后,方可正式投入生产。

三、由云溪区环境保护分局负责“三同时”现场监督和日常环境监管。

经办人: 胡卫保



附件 2：与所在地居民签订的协议（P.1）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：吴少华

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：50平方），租赁给甲方，每年租金1000.00元整；租赁期限：2017年10月30日——2018年10月30日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年12月31日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：



乙方：

盖章：

吴少华



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.2）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：范彩桂

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：30平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.3）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：吴少民

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120 平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.4）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：吴俊初

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：~~120~~ 平方），租赁给甲方，每年租金 ~~1400.00~~ 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：吴俊初

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.5）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：丁志勇

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120 平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：丁志勇

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.6）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：吴晓斌

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120平方），租赁给甲方，每年租金1400.00元整；租赁期限：2017年10月30日——2018年10月30日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年12月31日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.7）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：[Signature]

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：110平方），租赁给甲方，每年租金1400.00元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.8）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：范玲才

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：100 平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：范玲才

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.9）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：王重日

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议；

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：100 平方），租赁给甲方，每年租金 1000 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：王重日

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.10）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：丁岳明

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：丁岳明

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.11）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：熊敏

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议；

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120平方），租赁给甲方，每年租金1400元整；租赁期限：2017年10月30日——2018年10月30日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年12月31日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：熊敏

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.12）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：丁先红

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120 平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：



乙方：丁先红

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.13）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：丁先裕

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：120平方），租赁给甲方，每年租金 400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：



乙方：丁先裕

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.14）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：教元龙

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：20平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：教元龙

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.15）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：吴少峰

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议：

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：60平方），租赁给甲方，每年租金1400元整；租赁期限：2017年10月30日——2018年10月30日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年12月31日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：

盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.16）

岳阳市畜牧科学研究所 协 议

甲方：吴少华

乙方：

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与云溪区路口镇南岳村省六组各住户户主签订该协议；

一、乙方自愿将其位于南岳村省六组的自有住房（面积：100平方），租赁给甲方，每年租金 1400.00 元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日——2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权；

二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷由乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益；

三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需承担其他任何赔偿责任；

四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任；

五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至南岳村省六组集体账户；

五、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理；

六、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效；

七、本协议一式四份，四方各执一份；

甲方：

盖章：

证明：

乙方：吴少华

盖章：



乙方：吴少华
盖章：



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.17）

协议书

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：云溪区路口镇南岳村省六组

甲方在岳阳市云溪区路口镇南岳村省六组地段，建设岳阳市畜牧科学研究所科研基地，为明确双方责任，保证和谐共处，特签订此协议。

一、甲方义务

1、保证外排废水经处理达到《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）中的最高允许日均排放标准后进入稳定塘，由排水管道排至撇洪渠最终排入南面的后湖，用于养鱼。

2、采取适当措施保证猪场运营过程中，尽最大可能减少来源于猪场的异味对乙方生产生活及身体健康的影响；臭气要符合《臭气污染物排放标准》（GB14544-93）中的相关标准。

3、在运营期间甲方产生的噪声对乙方生活及生产不带来影响；

4、甲方定期对猪场周边环境进行检查，以确保猪场的运营不影响乙方的日常生活；

5、甲方承诺，以租赁支出的形式每年赞助乙方 22000 元，用于改善乙方居民的生活环境。

二、乙方义务

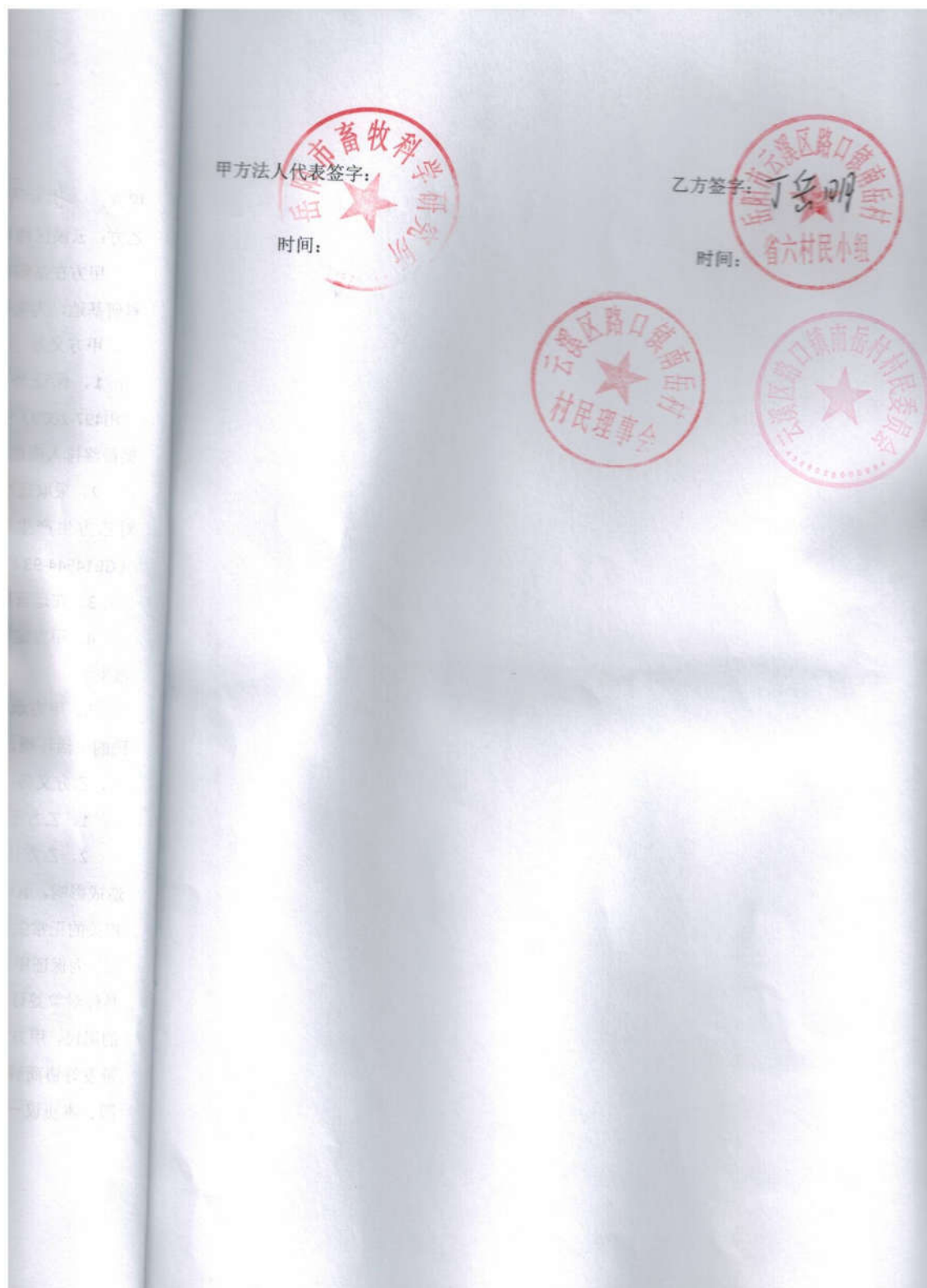
1、乙方不得以任何理由，采取非法手段干扰甲方的正常生产经营活动；

2、乙方认同甲方在环保设备及措施方面的投入，并对乙方生产生活方面未造成影响，承诺在甲方的生产活动符合相关法律规定的情况下，有义务维护甲方相关的正常生产经营活动。

三、为保证甲方补偿资金公平合理发放，避免分配中出现纠纷，特与领取补助的具体对象签订单独补充协议。协议签订本着自愿原则，对该协议不予理解和接受的组民，甲方不予补助。双方承诺保持有畅通的沟通渠道，有异议和争议时，尽量友好协商解决；协商不成，可终止此协议并申请仲裁直至诉诸法院。

四、本协议一式三份，双方签字画押生效。甲方两份，乙方一份。

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.18）



附件 2：与所在地居民签订的协议（P.19）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：晏仁祥

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与在甲方基地防护距离 500 米内的各住户签订该协议。

- 一、乙方自愿将其位于甲方基地防护距离 500 米内的自有住房（面积：___平方）租赁给甲方，每年租金___元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日--2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权。
- 二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷有乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益。
- 三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需要承担其他任何赔偿责任。
- 四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任。
- 五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至该住户所在村集体账户。
- 六、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理。
- 七、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效。
- 八、本协议一式四份，四方各执一份。

甲方：

盖章：

证明：



乙方：晏仁祥

盖章：



2017.10.30

2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.20）

协 议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所

乙方：王丙华

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与在甲方基地防护距离 500 米内的各住户签订该协议。

- 一、乙方自愿将其位于甲方基地防护距离 500 米内的自有住房（面积：___平方）租赁给甲方，每年租金___元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日--2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权。
- 二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷有乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益。
- 三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需要承担其他任何赔偿责任。
- 四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任。
- 五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至该住户所在村集体账户。
- 六、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理。
- 七、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效。
- 八、本协议一式四份，四方各执一份。

甲方：

盖章：

证明：



乙方：

盖章：

王丙华



2017-10-30

附件 2：与所在地居民签订的协议（P.21）

协 议

岳阳市畜牧科学研究所

甲方：吴正林

乙方：

为确保甲方与村、组所签订的帮扶协议顺利实施，明确帮扶资金的用途，公平分配帮扶资金。甲、乙双方在村、组两级机构的担保下，特与在甲方基地防护距离 500 米内的各住户签订该协议。

- 一、乙方自愿将其位于甲方基地防护距离 500 米内的自有住房（面积：___平方）租赁给甲方，每年租金___元整；租赁期限：2017 年 10 月 30 日--2018 年 10 月 30 日，甲方拥有该住房的使用处置权。
- 二、甲方承诺租赁期内无偿提供给乙方自住，由第三方产生的矛盾和纠纷有乙方全权负责。若遇征收甲方无权干涉和收益。
- 三、租赁期间乙方有权随时终止协议，除退回全部租金外，不需要承担其他任何赔偿责任。
- 四、租赁期内因房屋继续由乙方实际使用，期间产生的一切费用和因改造、变动等产生的一切后果由乙方负责，甲方不承担任何责任。
- 五、租赁费用当年 12 月 31 日前一次性支付至该住户所在村集体账户。
- 六、协议期间产生的争议，由镇、村、组三级组织负责协调处理。
- 七、本协议由甲、乙、村、组四方签字画押盖章生效。
- 八、本协议一式四份，四方各执一份。

甲方：

盖章：

证明：

乙方：吴正林

盖章：



2017-10-30

附件 3：沼液供应协议（P.1）

岳阳佳和农牧有限公司沼液供应协议

甲方：岳阳佳和农牧有限公司

乙方：王新海

甲方为科学发展立体养殖业，综合利用猪场排泄物。做到节能减排，优化环境，将甲方养殖场沼液提供给乙方变废为宝，重新利用。经双方友好协商达成如下协议：

- 一、根据乙方的请求，甲方同意将本养殖场经过生物处理与厌氧发酵处理后的沼液由乙方认购。
- 二、乙方根据自己实际消耗沼液能力的需要，请求甲方安排司机将沼液拖运至乙方指定的地点。拖运到场后乙方应安排相关人员进行验收确认，并在甲方的拖运表上签字。
- 三、甲方向乙方收取沼液费用 10 元/车，每车 5-6 吨，每月结算一次；
- 四、乙方承诺将甲方提供的沼液作为无公害生物有机肥用于自主经营的渔业及种植业基地，在沼液使用过程中产生的所有安全及环保事故均由乙方全权负责，甲方不承担任何责任；
- 五、本协议经双方签字盖章后生效，任何一方违约，对由此产生一切后果承担所有经济、法律责任；
- 六、本协议解释权归岳阳佳和农牧有限公司所持有。
- 六、本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，另一份交由相关管理部门备案查存。

甲方（签字盖章）：



乙方：（签字盖章）

王新海

2017 年 7 月 2 日

年 月 日

附件 3：沼液供应协议（P.2）

岳阳佳和农牧有限公司沼液供应协议

甲方：岳阳佳和农牧有限公司

乙方：王世华

甲方采取“猪—沼—苗（果蔬、牧草）”种养平衡生态养殖模式，通过沼气工程将猪只肥尿水变成沼液，用于灌溉蔬菜、苗木、牧草。应乙方的要求，将甲方沼液供应给乙方，经双方友好协商达成如下共识：

一、根据乙方的需求，甲方同意将经过生物处理与厌氧发酵处理后的沼液供应给乙方。

二、甲方根据乙方需要的沼液量，安排车辆将沼液运至乙方指定的地点。双方指定工作人员对接，并在甲方的拖运表上签字核实运沼液数量及重量。

三、甲方向乙方收取沼液费用 10 元/车，每车 5-6 吨，每月结算一次。

四、乙方承诺将甲方提供的沼液用于自主经营的种养基地，在沼液使用过程中产生的所有安全及环保事故均由乙方全权负责，甲方不承担任何责任。

五、本协议经双方签字盖章后生效，任何一方违约，对由此产生一切后果承担所有经济、法律责任。

六、本协议解释权归岳阳佳和农牧有限公司所有。

七、本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，另一份交由相关管理部门备案查存。



甲方（签字盖章）：王世华

乙方：（签字盖章）王世华

2017 年 7 月 21 日

年 月 日

附件 3：沼液供应协议（P.3）

岳阳佳和农牧有限公司沼液供应协议

甲方：岳阳佳和农牧有限公司

乙方：杨明

甲方采取“猪—沼—苗（果蔬、牧草）”种养平衡生态养殖模式，通过沼气工程将猪只肥尿水变成沼液，用于灌溉蔬菜、苗木、牧草。应乙方的要求，将甲方沼液供应给乙方，经双方友好协商达成如下共识：

一、根据乙方的需求，甲方同意将经过生物处理与厌氧发酵处理后的沼液供应给乙方。

二、甲方根据乙方需要的沼液量，安排车辆将沼液运至乙方指定的地点。双方指定工作人员对接，并在甲方的拖运表上签字核实运沼液数量及重量。

三、甲方向乙方收取沼液费用 10 元/车，每车 5-6 吨，每月结算一次。

四、乙方承诺将甲方提供的沼液用于自主经营的种养基地，在沼液使用过程中产生的所有安全及环保事故均由乙方全权负责，甲方不承担任何责任。

五、本协议经双方签字盖章后生效，任何一方违约，对由此产生一切后果承担所有经济、法律责任。

六、本协议解释权归岳阳佳和农牧有限公司所有。

七、本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，另一份交由相关管理部门备案查存。



甲方（签字盖章）：

乙方：（签字盖章）

杨明

2017年7月18日

2017年7月18日

附件 3：沼液供应协议（P.4）

岳阳佳和农牧有限公司沼液供应协议

甲方：岳阳佳和农牧有限公司

乙方：吴永明

甲方采取“猪—沼—苗（果蔬、牧草）”种养平衡生态养殖模式，通过沼气工程将猪只肥尿水变成沼液，用于灌溉蔬菜、苗木、牧草。应乙方的要求，将甲方沼液供应给乙方，经双方友好协商达成如下共识：

一、根据乙方的需求，甲方同意将经过生物处理与厌氧发酵处理后的沼液供应给乙方承包经营的 985 亩油茶种植基地做肥。

二、甲方根据乙方需要的沼液量，安排车辆将沼液运至乙方指定的地点。双方指定工作人员对接，并在甲方的拖运表上签字核实运沼液数量及重量。

三、甲方向乙方收取沼液费用 10 元/车，每车 5-6 吨，每月结算一次。

四、乙方承诺将甲方提供的沼液用于自主经营的种养基地，在沼液使用过程中产生的所有安全及环保事故均由乙方全权负责，甲方不承担任何责任。

五、本协议经双方签字盖章后生效，任何一方违约，对由此产生一切后果承担所有经济、法律责任。

六、 本协议解释权归岳阳佳和农牧有限公司所有。

七、 本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，另一份交由相关管理部门备案查存。

甲方（签字盖章）： 乙方：（签字盖章）

2017 年 8 月 14 日 2017 年 8 月 14 日

附件 3：沼液供应协议（P.5）

岳阳佳和农牧有限公司沼液供应协议

甲方：岳阳佳和农牧有限公司

乙方：陈和平

甲方采取“猪—沼—苗（果蔬、牧草）”种养平衡生态养殖模式，通过沼气工程将猪只肥尿水变成沼液，用于灌溉蔬菜、苗木、牧草。应乙方的要求，将甲方沼液供应给乙方，经双方友好协商达成如下共识：

一、根据乙方的需求，甲方同意将经过生物处理与厌氧发酵处理后的沼液供应给乙方承包经营的 225 亩苗木基地做肥。

二、甲方根据乙方需要的沼液量，安排车辆将沼液运至乙方指定的地点。双方指定工作人员对接，并在甲方的搬运表上签字核实运沼液数量及重量。

三、甲方向乙方收取沼液费用 10 元/车，每车 5-6 吨，每月结算一次。

四、乙方承诺将甲方提供的沼液用于自主经营的种养基地，在沼液使用过程中产生的所有安全及环保事故均由乙方全权负责，甲方不承担任何责任。

五、本协议经双方签字盖章后生效，任何一方违约，对由此产生一切后果承担所有经济、法律责任。

六、本协议解释权归岳阳佳和农牧有限公司所有。

七、本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，另一份交由相关管理部门备案查存。



2017年10月13日

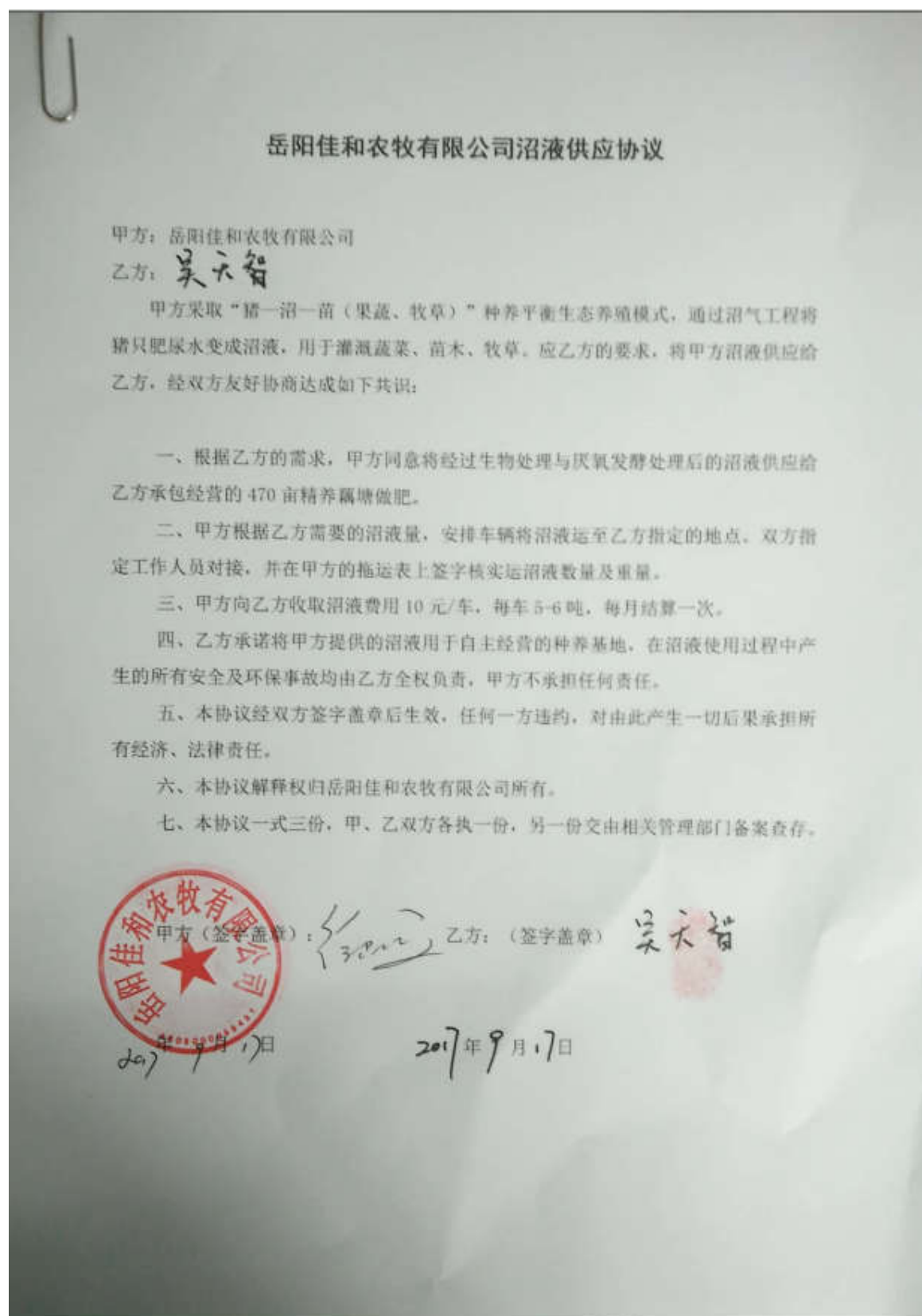
甲方（签字盖章）：[Signature]

乙方：（签字盖章）

陈和平 [Signature]

2017年10月13日

附件 3：沼液供应协议（P.6）

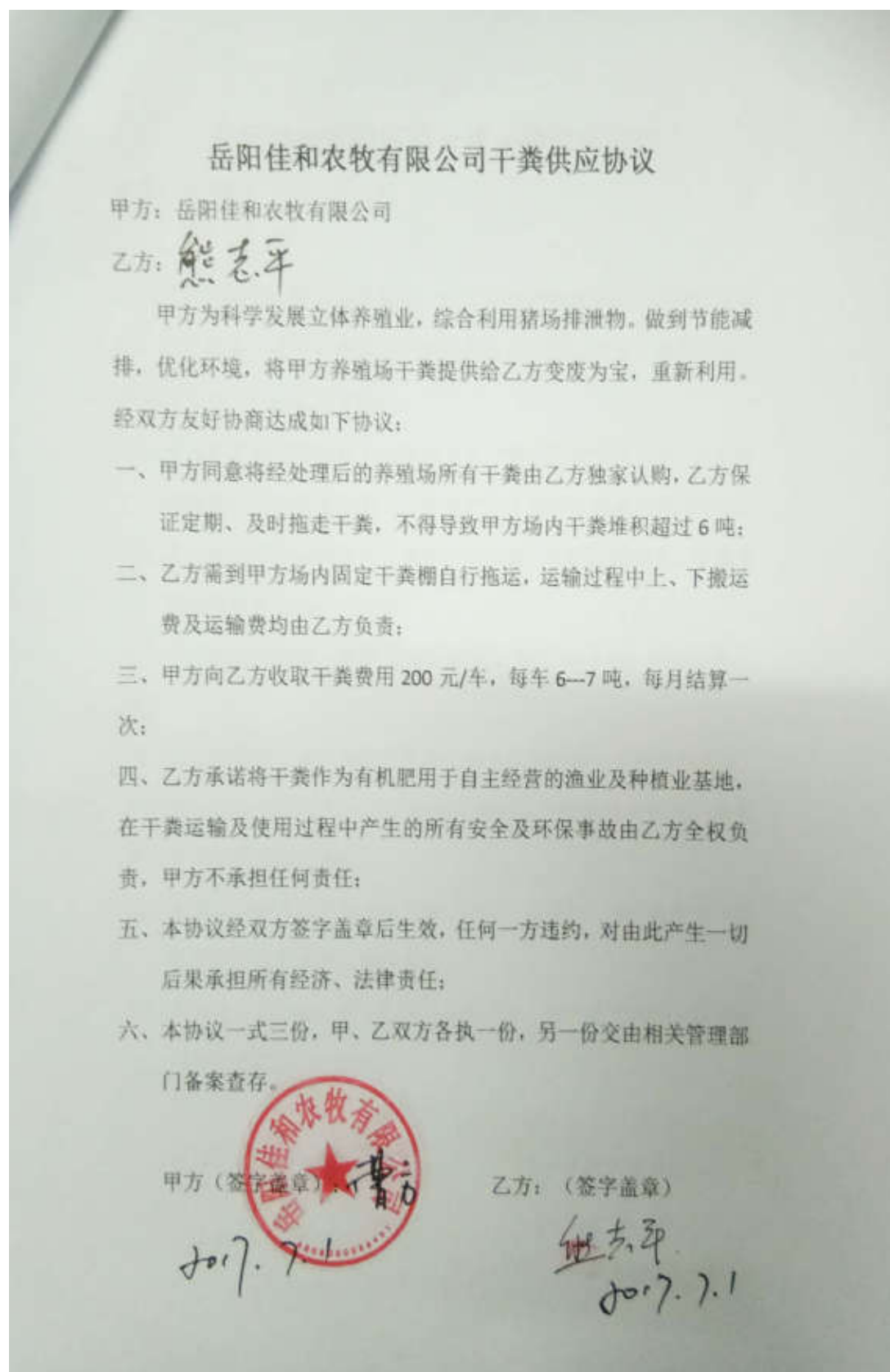


附件 4：沼液外运台账

岳阳佳和农牧有限公司沼液外运表

日期	拖运时间	到达时间	拖运地点	拖运重量	拖运人签字	接收人签字	备注
2017.7.21	5:45	6:20			黄水荣	王新海	
2017.7.21	5:30	6:00			黄水荣	王新海	
	6:55	7:33			黄水荣	王新海	
	8:15	8:40			黄水荣	王新海	
	9:20	9:40			黄水荣	王新海	
	10:25	10:55			黄水荣	王新海	
	2:40	3:00			黄水荣	王新海	
	3:35	4:25			黄水荣	王新海	
	4:35	4:55			黄水荣	王新海	
	5:35	5:53			黄水荣	王新海	
	6:40	7:10			黄水荣	王新海	
2017.7.23	5:55	6:24			黄水荣	王新海	
	7:15	7:40			黄水荣	王新海	
	7:50	8:15			黄水荣	王新海	
	8:53	9:10			黄水荣	王新海	

附件 5：干粪供应协议



附件 6: 沼气池运行记录

间)	进料时间	发酵池1	发酵池2	产气情况	管道阀门密封情况	储气柜运转情况	记录员(签字)
上午	8:30-9	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		不正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		产气少	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	产气少	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		产气少	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	产气少	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		产气少	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	产气少	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		产气少	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	产气少	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		正常	✓	正常	彭良
下午	15:30-16:00		100 ³	正常	✓	正常	彭良
上午	8:30-9:00	100 ³		产气少	✓	正常	彭良
下午	15:30-						
上午							
下午							
上午							
下午							
上午							
下午							
上午							
下午							
上午							
下午							

附件 7：医疗废物处置合同（P.1）

HTYJH 20170516005

医疗废物委托处置合同

（医院通用版）

合同编号：

甲方（委托方）：岳阳市畜牧科学研究所

地址：岳阳市云溪区路口镇有塘村

业务联系电话：15387567856 杨

乙方（处置方）：岳阳市方向固废安全处置有限公司

地址：岳阳市岳阳楼区奇家岭方家组（奇家岭驾校旁）

业务联系电话：0730-8646886（办）

13907308334（徐） 18073099226（兰）

合同签订日期：2017 年 5 月 16 日

附件 7: 医疗废物处置合同 (P.2)

医疗废物委托处置合同

甲方(委托方): 岳阳市畜牧科学研究所乙方(处置方): 岳阳市方向固废安全处置有限公司

为了保护人民群众的身体健康,防止医疗废物污染事故的发生,根据《中华人民共和国传染病防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、国务院《医疗废物管理条例》和卫生部《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等法律法规的相关规定,医疗废物必须集中处置。乙方经岳阳市环保局认定具备医疗废物处置资质和能力,甲方现委托乙方长期处置甲方生产经营过程中产生的医疗废物。为了明确双方的权利和义务,依照岳发改价调【2016】462号文件精神,双方本着平等、友好、互惠有偿的原则经协商签订如下合同:

一、委托事项

甲方生产经营过程中产生的3类医疗废物(危险废物分类编号为HW01)的收集、运输、安全无害化处置。

二、双方义务**(一) 甲方义务**

- 1、负责将本单位产生的医疗废物集中到医院固定的收集位置并按要求装入乙方提供的收集箱中,协助乙方装车;
 - 2、不能将生活垃圾、建筑垃圾等非医疗废物掺入医疗废物中;
 - 3、加强对储存的医疗废物管理,按相关要求进行了消毒等方式处理(包括但不限于:对医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危险废物,在交乙方前应就地消毒),医疗废物中掺有高度危险物质应合理通知并警示。
- 因违反医疗废物收集、包装、暂存、消毒等规定或自行处理及储存现场管理不善、医疗废物中掺有高度危险物质未尽合理通知并警示义务等造成的损失、事故由甲方自行承担;
- 4、为乙方收集、运输人员和车辆提供必要的出入手续,保障乙

附件 7：医疗废物处置合同（P.3）

方收集人员、车辆的安全；

5、指派专人（或兼职）负责与乙方进行现场交接，并如实在交接单上签字；

6、按合同约定的金额、方式及期限向乙方足额支付处置费；

7、负责乙方现场放置的医疗废物收集箱的安全、完好，如丢失、损坏，甲方应照价赔偿乙方（每个箱 100 元）。

（二）乙方义务

1、为甲方提供所需相应的医疗废物收集箱；

2、使用专用车辆定期上门收集、运输医疗废物，按医疗废物处置技术要求，无特殊情况两次间隔一般不超过 48 小时；

3、负责将运回厂的医疗废物按国家标准处置并达到相关排放标准，装运回厂的收集箱必须洗刷干净、严格消毒；

4、运出医院的医疗废物出现一切问题由乙方负责，但因甲方没有严格按规定进行消毒等处理、医疗废物中掺有高度危险物质而未尽到合理警告义务的除外；

5、应加强安全生产管理，尽量避免出现生产事故给甲方造成不良影响；

6、负责为甲方准备现场交接清单，并在装车现场与甲方指派人员办理签字交接手续，定期为甲方代领填写《危险废物转移联单》。

三、双方权利

（一）甲方权利

1、甲方有对乙方资质审查权；

2、甲方有对乙方处置技术工艺及方式的质疑权，对乙方生产过程中出现的问题有批评建议权；

3、对乙方违反环保法规的行为有权制止并上报环保、卫生主管部门；

4、对因乙方不按约定的时间运输医疗废物给甲方造成的不必要损失有权向乙方追偿。

（二）乙方权利

1、依据相关规定，有权向甲方收取、追讨相应的处置费；



附件 7: 医疗废物处置合同 (P.4)

- 2、对甲方掺有生活垃圾、建筑垃圾的医疗废物有权拒绝拉运;
- 3、对甲方拖欠处置费的行为有权收取合理的违约金或资金占用利息,直至向有关主管部门反映或向人民法院提起诉讼。

四、处置费用

1、乙方按物价部门批准的收费标准每病床每日 1 元向甲方收取处置费用,经核定,自 2017 年 5 月 1 日起,处置费每月 ¥ 1 元(大写:人民币 1 万 1 仟 1 佰 1 拾 1 圆)/每年为 ¥ 10000.00 元(大写:人民币 1 万 1 仟 1 佰 1 拾 圆)

2、本合同履行过程中若遇相关部门调整收费标准,则按调整后的新标准执行。物价部门制定的相关收费标准直接作为本合同的计费依据。

五、费用结算期限、方式及逾期付款违约责任

甲方应于每月 10 日前以转账或汇款方式向乙方指定账户一次性支付上月的医疗废物处置费,付款日期以款项实际到达乙方账户之日为准,(乙方应开具正规发票给甲方。)

收款人: 岳阳市方向固废安全处置有限公司

账 号: 1907602609100006807

开户行: 中国工商银行岳阳市工行奇家岭支行

若甲方拖欠乙方任一月度处置费(从次月 1 日起算)达两个月,则从第三个月的 1 日起,每日按照所拖欠金额的 1‰ (千分之一) 向乙方支付违约金,直至所拖欠处置费付清为止。

若甲方拖欠乙方任一月度处置费(从次月 1 日起算)满三个月,乙方除可以按照前款规定向甲方追索违约金外,还可上报相关政府主管部门,由此造成的责任和后果全部由甲方承担。

六、合同的终止

出现以下任一情况合同自行终止,处置费按照实际天数计算:

- 1、任何一方停业、解散或破产,但暂时停业整顿的除外;
- 2、乙方不再具有处置资格或能力;
- 3、国家政策调整及非双方能力所及的因素出现。

附件 7: 医疗废物处置合同 (P.5)

七、其他规定

1、本合同结算费用为最终费用 (包括收集费用、运输费用、处置费用、税收、检测及验收等费用); 甲方营业规模变更时, 按卫生行政主管部门核批的病床数或营业面积增、减收费额。

2、不可抗力因素或政府行为等造成本合同不能及时履行, 经书面或电话及时告知, 双方互不承担违约责任;

3、任何一方侵权或违约给对方造成损失, 另一方有权索赔;

4、本合同未尽事宜按照环保、卫生法律法规的规定及《中华人民共和国合同法》及司法解释的有关规定协商解决, 双方可另行签订补充协议;

5、本合同有效期自 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。本合同到期后未及时续签合同的, 处置费按物价部门制定的同期相关收费标准执行。

6、除法定或本合同约定的情形外, 任何一方单方面解除本合同, 应向另一方支付两个月的处置费作为违约金。

7、本合同经双方签字、盖章生效。本合同一式两份, 甲、乙双方各执壹份。

八、特别条款

乙方代表与甲方约定本合同以外特别条款的, 必须经过乙方公司批准方为有效。

九、限定一车 (医疗废物专用转运车), 超出 1 车按 1 万元每车计算。

甲方:

代表签字:

日期: 二〇一七年五月十六日

乙方:

代表签字:

日期: 二〇一七年五月十六日 (合同期限以签订时间为准, 有效期 1 年)

附件 8：岳阳市方向固废安全处置有限公司营业执照



营 业 执 照

(副 本) 副本编号：1 - 1

统一社会信用代码 91430600753369689K

名 称 岳阳市方向固废安全处置有限公司

类 型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住 所 岳阳市岳阳楼区北港乡奇家村方家组10号

法定代表人 王春山

注册 资 本 捌佰万元整

成 立 日 期 2018年09月11日

营 业 期 限 2018年09月11日 至 2033年09月10日

经 营 范 围 医疗废物集中处置。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后
后方可开展经营活动）



登 记 机 关 

提示：

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内向社会公示。

2018年 9月 7日

企业信用信息公示系统网址： <http://gsxt.hnaic.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 9：岳阳市方向固废安全处置有限公司资质证书



附件 10：沼气脱硫剂更换记录表

沼气脱硫剂更换记录表				
部 门	更 换 人	更换日期	使用制剂	备 注
沼液处理	贺浪	2017.5.21	TFC-2	添加25kg
沼液处理	贺浪	2017.8.20	TFC-2	更换50kg
沼液处理	贺浪	2017.11.20	TFC-2	更换50kg

附件 11：验收专家组名单

表四 验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长	易劲翔	岳阳市畜牧科学研究所	副所长	易劲翔
(副组长)				
成 员	程齐芝	岳阳市环境科学学会	研究员	程齐芝
	万群	岳阳市环境监测中心	研究员	万群
	宋芳芳	岳阳市环境科学学会	高工	宋芳芳
	李芳文	岳阳市环境科学学会	工程师	李芳文
	李健	岳阳佳和农牧有限公司	总经理	李健

附件 12：危险废物转移台账

岳阳佳和危废转移登记表					
危废名称	数量	转移时间	转移工具	接收单位	备注

附件 13：岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议（P.1）

岳阳市云溪原种猪场合作及租赁协议

甲方：岳阳市畜牧科学研究所 岳阳市畜牧水产局

乙方：佳和农牧股份有限公司

为有效促进岳阳市养猪业的发展，加快岳阳市养猪业规模化、智能化的改革进程，在自愿、平等、公平、诚实信用的基础上，经双方友好协商达成如下共建及租赁岳阳市云溪原种猪场的战略合作协议，具体条款如下：

一、 甲方的权利和义务

1、甲方负责提供岳阳市云溪区省塘村土地和鱼塘给乙方（见测绘图），并确保土地使用权至 2052 年 12 月 31 日止。

2、甲方负责猪场的规划、设计论证、环评、报批及建设等工作，并负责协调相关部门办理项目准建手续。甲方在建设过程中，所发生的一切经济纠纷及民事纠纷概由甲方负责。

3、甲方负责取得猪场环评验收合格证和猪场排污许可证，否则乙方可以解除合同，不承担违约责任。

4、甲方负责猪场生活区办公、食堂、宿舍、围墙、蓄水池、门卫、消毒、绿化等公共设施及猪场污水处理系统（沼气池）等的建设。

5、甲方负责猪场进场公路及生产区主干公路的建设与硬化，并负责村民便道的建设。

6、甲方负责项目水、电供应及猪场用电设施建设，按 250KW 架

附件 13：岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议（P.2）

设专用变压器和 200t/d 铺设自来水管道路到生产区内并确保用水供应量。

7、甲方负责猪场经营、建设过程中的鱼塘排污协调、村民关系协调、政府关系协调和处理；提供一份与水库（鱼塘）所有者（或经营者）签订的有关猪场经营期间粪污排放到水库（或鱼塘）的协议给乙方留存；甲方须保证乙方在经营期间粪污排放到水库（鱼塘），如乙方在经营期间出现粪污无法排放到水库（鱼塘）等情形，严重影响乙方生产经营，乙方有权解除合同，甲方承担乙方投资损失。

二、乙方的权利和义务

1、乙方购买猪场所有养猪设备设施及配套工程建设（提供投资明细清单交甲方备存），在甲方猪场建设完成及乙方的养猪设备设施购买到位后，乙方租赁甲方猪场经营。租赁期限从办理猪场移交之日起至 2052 年 12 月 31 日。

2、在甲方切实履行其权利和义务条件下，如果乙方单方违约解除租赁合作，对于甲方投资的实际损失由乙方全部承担，乙方同意以其投资的设备设施作担保，不足部份以佳和农牧股份有限公司汨罗分公司相当于甲方实际损失的资产作担保。

3、乙方负责猪场生产经营和管理，并对经营的盈亏自行承担风险责任，对在经营期间生产经营活动发生的经济及民事纠纷概由乙方承担全部责任，生产、经营所需资金由乙方自行解决。

4、乙方在办理猪场移交之日起，负责每年上交甲方土地租金伍

附件 13: 岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议 (P.3)

万元整 (¥50000.00 元) 及猪场租赁租金, 乙方按甲方投资建设的猪场和办公楼的实际投资总额的 8% 交纳租赁租金 (甲方提供发票凭证), 租金按年支付; 乙方于签订合同时预交壹拾万元 (100000.00 元) 到甲方指定账户作为保证金 (已预交), 于 2014 年 12 月 25 日前交清当年租金。以后每年分二次交清, 每次交当年租金的一半: 第一次为当年 6 月 25 日前, 第二次为当年 12 月 25 日前。

5、甲方投资额的确定以其工程承包合同及经甲方审计的决算书为准。

三、关于政策性项目扶持资金的管理

- 1、甲方争取到的科研项目资金由甲方负责管理和使用;
- 2、属于改善猪场经营的政策性扶持资金由乙方负责管理和使用;
- 3、属于甲、乙双方共同争取到的项目资金由甲、乙双方协商管理和使用, 按各 50% 的比例分摊费用和投入到各自的项目中;
- 4、投入猪场的所有项目资金不计提租赁费用。

四、承诺与保证

- 1、甲方保证本次所租赁的猪场所对应的土地使用权均是合法取得, 不存在任何纠纷, 如由此给乙方造成的损失, 则全部由甲方赔偿。
- 2、甲方承诺协助乙方在经营期间协调处理周边社会关系。
- 3、租赁期满, 乙方把本租赁合同下所约定的租赁资产全部移交甲方。乙方在租赁期间新建的不动产以及添置的相关资产由乙方自行处理。

附件 13：岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议（P.4）

4、租赁期内如遇国家政策征用需要或者第三方需征用土地的补偿：乙方所建的建筑物的补偿及猪场后期生产经营效益补偿归乙方所有，甲方原有的建筑物及甲方投资建设的所有物的补偿归甲方所有。不确定的部分按国家政策执行。

5、因自然灾害、战争等不可抗拒因素或者双方认定的不可抗拒事件（包括但不限于进场通行公路桥梁损坏经修复为乙方运输使用或以其他方式处理后仍不能承担乙方运输的重量等）造成的影响，经乙方书面通知且双方协商一致后，合同自动解除。

6、乙方承诺在租赁期间合法经营，不得对租赁所使用的任何物件进行人为损害性使用，否则甲方有权经通知后解除合同，给甲方造成的全部损失由乙方承担。

7、乙方承担按合同约定缴纳租赁费用，延期超过 30 日的，甲方有权解除合同，造成甲方损失的由乙方承担。

五、其他事项

1、猪场悬挂“岳阳市畜牧科学研究所科研实验基地”和“岳阳市佳宏农牧有限公司”（暂定）两块牌子，猪场允许甲方工作人员住场实习，但需服从猪场的统一安排和管理，甲方实习人员的工资和全责任由甲方承担。

2、本协议未尽事宜经双方代表协商一致，签订补充协议，补充协议具有同等的法律效力。测绘图为本合同附件，与本合同效力等同。

3、此协议经双方代表签字并乙方支付首付款后生效，否则违约

附件 13：岳阳市畜牧科学研究所与佳和农牧股份有限公司的合作协议（P.5）

方承担另一方因此而导致的全部经济损失。

4、此协议一式四份，甲乙双方各持二份。

5、本协议签署生效后，甲乙双方原签署的《岳阳市畜牧科学研究所与湖南佳和农牧有限公司联合兴建岳阳原种猪场的协议》终止，甲乙双方不再承担与享有原协议中的义务和权利。

甲方：



授权代表签名：



2014年5月15日

乙方：



授权代表签名：

2014年5月15日

附件 14：申请环评批复中有关条款变更备案的报告

岳阳市畜牧科学研究所

申请环保批复中有关条款变更备案的报告

云溪区环保局

我所在云溪区路口镇省塘村建设的科研基地租赁给岳阳佳和农牧有限公司进行养猪生产，基地猪场实际运营单位为岳阳佳和农牧有限公司。

猪产生的粪先进行干粪清理，剩下的进入水泡粪，再经过猪场沼气工程发酵，排出的沼液在沉淀池暂存并进行微生物好氧分解处理。该项目的环评批复原来是猪场废水经过净化处理达标后排入后湖养鱼。

根据《畜禽养殖污染防治管理办法》第四条“畜禽养殖污染防治实行综合利用优先，资源化、无害化和减量法的原则”，沼液可以直接作为有机肥利用；且基地周边 15 公里范围内的果园、农田、藕塘有大量施肥需求，并符合国家相关鼓励政策。特向贵单位申请将该项目环评批复中废水处理的有关条款变更为沼液资源化综合利用，并申请在贵单位备案，请批准并给予支持。

岳阳市畜牧科学研究所

2017-10-24

附件 15：污染源现场监察记录



岳阳市环境保护局云溪区分局
污染源现场监察记录

被检查单位名称	岳阳佳和农牧有限公司			排污许可证号	无		
统一社会信用代码	914306003969639103			组织机构代码			
法人代表姓名	陈建华	地址	岳阳市云溪区省塘村				
现场负责人姓名	徐建鸿	职务	总经理助理	联系电话	15387567856		
监察内容	污染源现场监察						
告知信息情况	执法人员 沈赤军、姚三华 出示执法证件，依法进行检查了解有关情况，并告知当事人申请回避等权利和协助调查等义务。当事人确认签字：徐建鸿						
现场监察情况	生产状态	☒ 正常生产 ☐ 非正常生产 ☐ 其它					
	建设项目“三同时”情况	未经环评审批的新建项目 ☐ 有 ☒ 无			☐ 其它		
	未执行“三同时”建设项目	☒ 有 ☐ 无					
	污染防治设施建设和验收运行情况	☒ 正常运行 ☐ 不正常运行 ☐ 其它					
	自动监控系统情况	☒ 未安装 ☐ 正常运行 ☐ 非正常运行 ☐ 已联网 ☐ 未联网 ☐ 已验收 ☐ 未验收					
	在线监测数据						
	废水排放情况	☐ 正常排放 ☐ 不正常排放 ☒ 其它					
	废气排放情况	☐ 正常排放 ☐ 不正常排放 ☒ 其它					
固体废物	一般固废	☒ 有	☐ 暂存、转移正常		危险废物	☐ 有	☐ 暂存、转移正常
		☐ 无	☐ 暂存、转移不正常			☐ 无	☐ 暂存、转移不正常
环保管理机构、污染防治设施运行台账、应急预案情况	环保管理机构 ☒ 有 ☐ 无		污染防治设施运行台账 ☒ 有 ☐ 无		环境应急预案 ☒ 有 ☐ 无		
现场监察结论：1、岳阳市畜牧科学研究所岳阳市云溪区路口镇省塘村租用现有旧栏舍通过改造扩大科研基地（养猪场）建设，年产存栏生猪 2680 头。2013 年 6 月，广州环发环保工程有限公司完成了《岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环境影响评价报告表》的编制；2013 年 7 月 15 日，岳阳市环境保护局对岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目环评进行了批复。2、牲猪粪、沼渣收集在厂区暂存后用于制肥；猪舍采用干清粪、水泡粪工艺；养殖粪便及尿液经干湿分离，尿液和猪圈冲洗形成的污水及场区生活污水经过隔栅池去除大量粪便悬浮物后进入沼气池，猪圈内废水经过排水渠进入沼气池，沼气池出水处理外运。3、牲猪粪、沼液用专业车辆外运至周边藕塘、油茶基地、苗木基地作为肥料资源化利用。							
处理意见及相关要求： 1、加强对厂区内污水处理站、沼气干法脱硫装置等环保设施的运行和管理，建立好运行台账； 2、加强环境风险防范意识，防止沼气泄漏等突发性污染事故的发生； 3、建议定期对卫生防护距离范围内居民区的环境空气进行监测，并报环保部门备案。							
执法人员姓名及执法证号	沈赤军 431468		工单	岳阳市环境保护局云溪区分局			

被检查单位现场负责人(签字) 徐建鸿 2017 年 10 月 26 日
记录人(签字) 沈赤军 2017 年 10 月 26 日

附件 16：企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（P.1）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	岳阳佳和农牧有限公司	机构代码	914306003969639103
法定代表人	陈建华	联系电话	18033323338
联系人	徐建鸿	联系电话	15387567856
传 真	/	电子邮箱	/
地址	E 113°18'50" N 29°32'37"		
预案名称	岳阳佳和农牧有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
（岳阳佳和农牧有限公司）于 2017 年 12 月 13 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 （岳阳佳和农牧有限公司）承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）			
预案签署人	陈建华	报送时间	2017.12.13
突发环境事件应急预案备案	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采		

附件 16：企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（P.2）

	纳情况说明、评审情况说明)； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位突发环境事件应急预案备案文件于 2017 年 12 月 14 日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2017 年 12 月 14 日		
备案编号	430603-2017-042-L.		
报送单位	岳阳佳和农牧有限公司		
受理部门负责人	红 玮	经办人	王 伟

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：岳阳市衡润检测有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	岳阳市畜牧科学研究所科研基地建设项目					建设地点		岳阳市云溪区路口镇省塘村					
	建设单位	岳阳市畜牧科学研究所					邮编		414000	联系电话				
	行业类别	0312 猪的饲养	建设性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造		建设项目开工日期				投入试运行日期				
	设计生产能力	2680 头种猪					实际生产能力		2680 头种猪					
	投资总概算（万元）	2656.01	环保投资总概算（万元）		153.5	所占比例%	5.78	环保设施设计单位						
	实际总投资（万元）	2656.01	实际环保投资（万元）		153.5	所占比例%	5.78	环保设施施工单位						
	环评审批部门	岳阳市环境保护局	批准文号				批准时间	2013 年 7 月 15 日		环评单位		广州环发环保工程有限公司		
	初步设计审批部门			批准文号				批准时间			环保设施监测单位			
	环保验收审批部门			批准文号				批准时间						
	废水治理（万元）	100	废气治理（万元）	13.5	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	38	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		365 天				
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）	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													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其它特征污染物													

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；大气污染排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染排放量——吨/年