

泗县富民牧业有限公司
年出栏 24000 头商品猪养殖项目
竣工环境保护验收监测报告书

建设单位：_____泗县富民牧业有限公司_____

编制单位：_____安徽溯测分析检测科技有限公司_____

二〇二〇年十二月

建设单位：泗县富民牧业有限公司

法人代表：毛家扬

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司

法人代表：赵明珠

项目负责人：张莉

填 表 人：张莉

建设单位：泗县富民牧业有限公司（盖章）

电 话：139 5577 4339

传 真：--

邮 编：234316

地 址：泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内

编制单位：安徽溯测分析检测科技有限公司（盖章）

电 话：0557-2610699

传 真：0557-2610699

邮 编：234000

地 址：安徽省宿州市宿马园区佳达创智物流园 2 栋 5 楼

目 录

一、验收监测项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 验收监测依据.....	2
2.2 验收监测标准标号、级别.....	2
三、工程建设情况.....	3
3.1 项目地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	4
3.3 主要原辅材料.....	7
3.4 项目产品方案.....	8
3.5 水源及水平衡.....	8
3.6 生产工艺流程及排污节点.....	12
3.7 项目变动情况.....	14
四、环境保护设施.....	17
4.1 污染物来源及治理措施.....	17
4.2 其他环境保护设施.....	19
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	19
五、环评主要结论、建议与环评批复.....	22
5.1 项目环评报告表的主要结论及建议.....	22
5.2 审批部门审批决定.....	27
六、环保验收执行标准.....	30
6.1 大气污染物排放执行标准.....	30
6.2 噪声排放执行标准.....	32
6.3 固体废物执行标准.....	32
6.4 排污总量控制指标.....	32
七、验收监测内容.....	33
7.1、废气监测内容.....	33
7.2、厂界噪声监测内容.....	34
7.3、检测点位图.....	35

八、质量保证及质量控制.....	37
8.1 监测项目检测分析及仪器设备.....	39
8.2 监测仪器.....	39
8.3 监测人员.....	40
8.4 废气监测过程中的质量控制和质量保证.....	40
九、环保设施监测结果及评价.....	42
9.1 验收监测期间项目生产工况.....	42
9.2 环保设施污染物监测结果.....	42
9.3 总量控制.....	47
十、环境管理检查.....	48
10.1 项目环境管理体系、制度、机构建设情况.....	48
10.2 污染处理设施建设管理及运行情况.....	48
10.3 环境检测计划.....	48
10.4 环境风险防范措施.....	48
10.5 卫生防护距离.....	48
10.6 环评批复落实情况.....	49
十一、公众参与调查.....	51
11.1 调查目的.....	51
11.2 调查的范围和方式.....	51
11.3 调查内容.....	51
11.4 调查结果.....	51
十二、验收监测结论和建议.....	56
12.1 验收监测结论.....	56
12.2 建议.....	57
十三、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	89

一、验收监测项目概况

项目名称：年出栏 24000 头商品猪养殖项目

建设性质：新建

建设单位：泗县富民牧业有限公司

建设地点：泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目已经泗县发展和改革委员会以泗发改备案〔2018〕62 号文批准备案；安徽全方环境科技工程股份有限公司于 2019 年 10 月编制完成了《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》；2020 年 3 月 20 日，宿州市生态环境局以（宿环建函〔2020〕25 号）文下达了“宿州市生态环境局关于泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书的批复”，同意本项目工程建设。2020 年 6 月项目进行调试。

2020 年 6 月 1 日，泗县富民牧业有限公司委托安徽溯测分析检测科技有限公司对该建设项目进行环境保护验收监测，根据国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度规定，为考核该建设项目环保“三同时”执行情况各项污染治理设施试运行性能和效果，依据环境保护办公厅《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，安徽溯测分析检测科技有限公司组织技术人员于 2020 年 6 月 3 日进行了环保验收现场勘查，并于 2020 年 6 月 8 日至 2020 年 6 月 10 日对该项目进行了验收监测，并对监测结果进行了认真的整理分析，在此基础上编制了本项目环境保护验收报告。

二、验收依据

2.1 验收监测依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- 5、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；
- 6、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；
- 7、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 15 日）；
- 8、安徽全方环境科技工程股份有限公司《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》（2019 年 10 月）；
- 9、宿州市生态环境局 宿环建函〔2020〕25 号《宿州市生态环境局关于泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书的批复》（2020 年 3 月 20 日）；
- 10、泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目验收监测委托书（2020 年 6 月 1 日）；
- 11、泗县富民牧业有限公司提供的其他相关资料。

2.2 验收监测标准标号、级别

- 1、《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）；
- 2、《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）标准；
- 3、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新改扩建标准；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准；

三、工程建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目，项目位于泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。详见建设项目地理位置图附图 1。

主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。详见项目厂区平面图附图 2。

3.2 建设内容

建设项目实际总投资 2400 万元，其中环保投资 215 万元，占总投资的 8.96%。占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。年出栏 24000 头商品猪。

项目建设内容一览表，见表 3-1；项目生产设备一览表，见表 3-2。

表 3-1 建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	环评建设内容	实际建成内容
主体工程	种猪舍及辅房	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m
	后备猪舍及辅房	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m
	配种舍及辅房	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m
	怀孕舍及辅房	2 栋，总建筑面积 1440m ² ，长宽 60×12m	2 栋，总建筑面积 1440m ² ，长宽 60×12m
	分娩舍及辅房	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m	1 栋，总建筑面积 720m ² ，长宽 60×12m
	保育舍及辅房	5 栋，总建筑面积 5000m ² ，长宽 50×20m	5 栋，总建筑面积 5000m ² ，长宽 50×20m
	育肥猪舍及辅房	15 栋，总建筑面积 15000m ² ，长宽 50×20m	15 栋，总建筑面积 15000m ² ，长宽 50×20m
辅助工程	办公生活楼	1 栋，建筑面积 1500m ²	1 栋，建筑面积 1500m ²
	防疫检验室	1 栋，建筑面积 50m ² ，位于办公楼内	1 间，建筑面积 50m ² ，位于办公楼内
	病死猪无害化处置车间	位于有机肥车间旁，建筑面积为 100m ² 。对病死猪进行无害化处置，处理能力为 2.9t/d。	位于堆粪棚旁，建筑面积为 100m ² 。对病死猪进行无害化处置，处理能力为 2.9t/d。
	堆肥车间	1 栋，建筑面积 600m ²	堆粪棚 1 栋，建筑面积 600m ²
储运工程	饲料备料间	位于各个猪舍内一端，本项目无饲料破碎	位于各个猪舍内一端，本项目无饲料破碎，均为成品饲料
	厂内运输	企业自备运输车辆若干	企业自备运输车辆若干，自己车辆不出厂
	厂外运输	主要依托社会运输力量，采用公路运输的方式。企业自行添置若干运输车辆予以辅助	主要依托社会运输力量，采用公路运输的方式。企业自行添置若干运输车辆予以辅助
公用工程	给水	项目现状供水水源为地下水，设自备水井及配套设施一套；远期可接入自来水	项目现状供水水源为地下水，设自备水井及配套设施一套

工程类别	单项工程名称		环评建设内容	实际建成内容
环保工程	排水		雨、污分流，雨水排水工程地下管道排向附近沟渠；废水通过污水管道进污水处理系统处理，达标后排放到暂存池，用于周边农地灌溉	雨、污分流，雨水排水工程地下管道排向附近沟渠；废水通过污水管道进污水处理系统处理，达标后排放到沼液储存池，用于周边农地（消纳地）灌溉
	供电		厂内设有配电室，由乔圩庄供电管网供给	厂内设有配电室，由张乔村供电管网供给
	废水处理		建设单位设计 1 套处理规模为 2000m ³ 的污水处理系统，工艺为“收集池+固液分离+黑膜沼气池”，设置沼液暂存池	建设 1 套处理规模为 2000m ³ 的污水处理系统，工艺为“收集池+固液分离+黑膜沼气池”，建设沼液储存池；养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，排放到沼液储存池，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用
	废气治理	猪舍恶臭	控制饲料密度、加强舍内通风、及时清粪、猪舍周边喷洒除臭剂以及周边加强绿化	猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放
		有机肥发酵恶臭	车间周边喷洒除臭剂、种植绿化	采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化
		病死猪无害化处理车间	无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化	无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化
		废液收集池	收集池采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂	收集池采取封闭措施
		污水处理区恶臭	对黑膜沼气池和沼液储存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，污水处理区周边喷洒植物型除臭剂，并加强绿化	对黑膜沼气池和沼液储存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，并加强绿化
	噪声治理		设备减振、隔声、消声、绿化	设备基础减振、厂房隔声措施及绿化
	固废	粪便、沼渣	项目设置 600m ² 的堆肥车间，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用	项目设置 600m ² 的堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用
		病死猪及胞衣无害	在场区堆肥处理区旁设置一间无害化处置区，占地 100m ² ，	设置病死猪无害化处理车间，占地 100m ² ，设一套病

工程类别	单项工程名称		环评建设内容	实际建成内容
	治理	化处理	设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理	死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督
		医疗废弃物	/	设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位（泗县迦勒医疗废物收集有限公司）处理。
		生活垃圾	收集后，委托环卫部门定期清运	生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运
	地下水		分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、医疗暂存间以及无害化处理车间等位置地面进行重点防渗；生活办公区等进行简单防渗	分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、药房以及无害化处理车间等位置地面进行了重点防渗；生活办公区等进行简单防渗
	绿化		种植草皮、树木等，厂区进行绿化	种植草皮、树木等，厂区进行绿化

3-2 主要生产及设备一览表

序号	设备项目	备注	单位	环评数量	实际数量
一	生产设备				
1	高床分娩栏	/	套	300	300
2	高床保育栏	/	套	300	300
3	限位栏	妊娠母猪	套	1000	1000
二	辅助设备				
1	饮水器	/	个	2808	3000
2	饲料推车	饲料专用	台	26	55
3	消毒设备	消毒	套	26	30
4	降温设备	电能、水帘、风扇	套	26	26
5	保温设备	电能	套	26	26
三	粪便堆肥				

1	翻抛机	好氧堆肥	台	4	4
2	通风系统		套	26	26
四	运输系统				
1	转猪车	猪只转移	台	2	5
2	饲料推车	运输饲料	台	10	/
3	运输车	运输猪	辆	2	手推车 4 辆
4	地磅	称量	台	1	1
五	沼气处理设备				
1	沼气燃烧装置	沼气直接燃烧排放	套	1	1
六	污水处理系统				
1	固液分离器	废水处理	台	1	1
2	水泵		台	26	26
3	刮粪板	刮粪	台	26	26
4	风机	猪舍通风	台	156	156
七	病死猪无害化处置中心				
1	冷冻室 (2m×2.5m×2m)	临时存放病死猪，达到一定量后处理，位于无害化处理间	台	1	2
2	动物有机废弃物无害化处理机	设备容积 2900L，型号 ZL-DWCJ-29，电加热	套	1	1
3	筛分系统	/	套	1	1
4	提升平台	/	台	1	1
八	其它设备				
1	消防设备	消防	套	26	50
2	疾病防疫设备	防疫	套	26	26
3	柴油发电机	备用发电	套	1	3

3.3 主要原辅材料

表 3-3 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	类别	内容	用量 (t/a)	来源及运输方式
一	饲料			
1	主料	成品饲料	10116	外购, 车运, 成品饲料
二	辅料			
1	消毒剂	主要为过氧乙酸、高锰酸钾、烧碱消毒剂等	1.5	外购, 车运
2	疫苗	猪瘟、伪狂犬、圆环、高致病性等疫苗	1.0	外购, 车运
3	秸秆/稻壳/锯末	堆肥配料	1825	外购
4	菌种	堆肥配料	5	外购
5	除臭剂	/	2	外购
三	能源消耗			
1	水	养殖区	36552.98m ³ /a	自打井
2	电	/	100 万 kW·h/a	当地电网

3.4 项目产品方案

表 3-4 项目产品方案

序号	产品名称	产量			备注
		存栏量	出栏量		
1	种母猪	1000 头	/		/
2	种公猪	14 头	/		/
3	育肥商品猪	11752 头	24000 头	育肥 5~6 个月	主产品
4	种植区产品	农产品 1000t/a			副产品
5	固态有机肥	5543.34t/a			副产品
6	液态有机肥（沼液）	17332.48t/a			副产品

3.5 水源及水平衡

本项目劳动定员 40 人。养殖操作人员等部门全年工作天数为 365 天, 每天 8 小时, 节假日和夜班轮值; 职能部门部门全年工作天数为 300 天, 每天 8

小时，实行五天工作制。本项目用水主要为生活用水、猪只饮用水、冲栏用水、出厂消毒用水、猪舍降温用水、绿化用水。

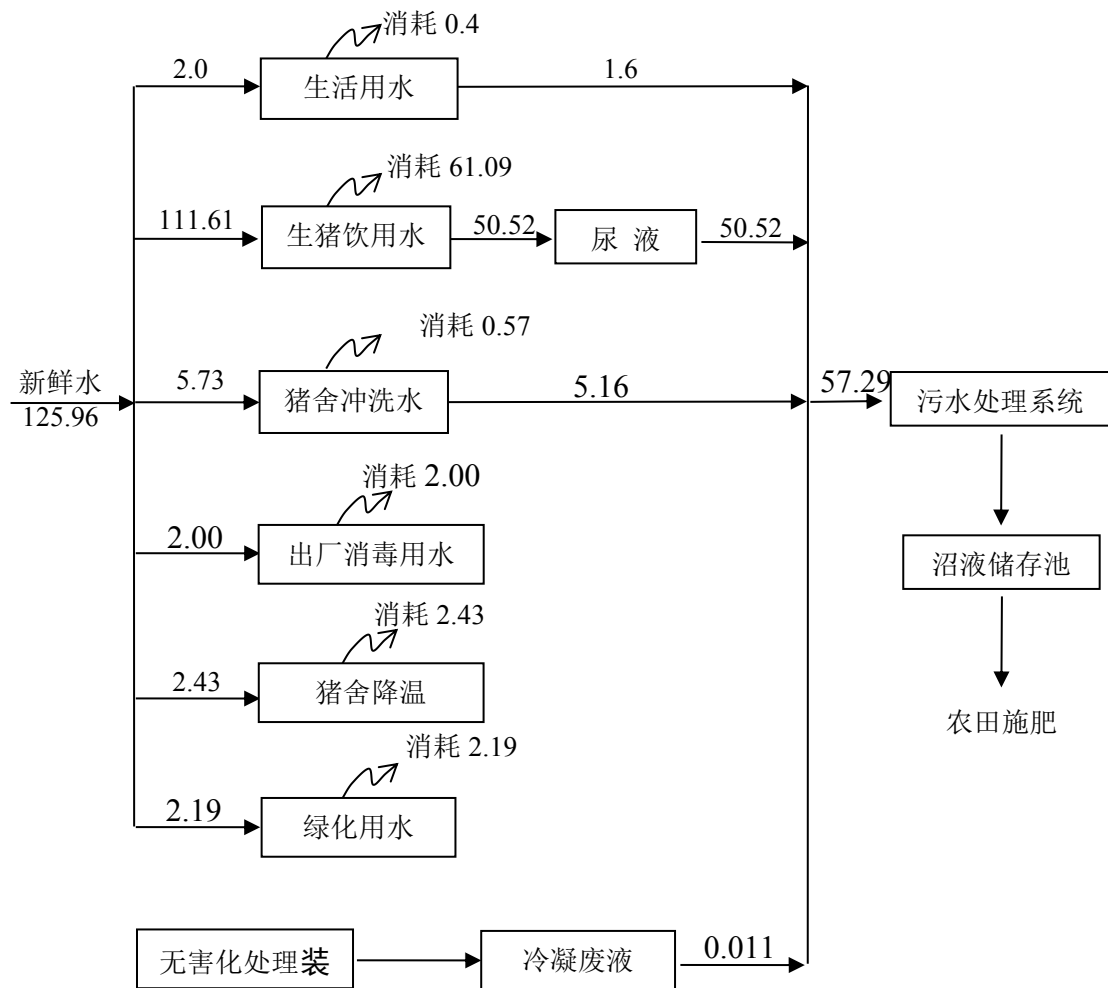
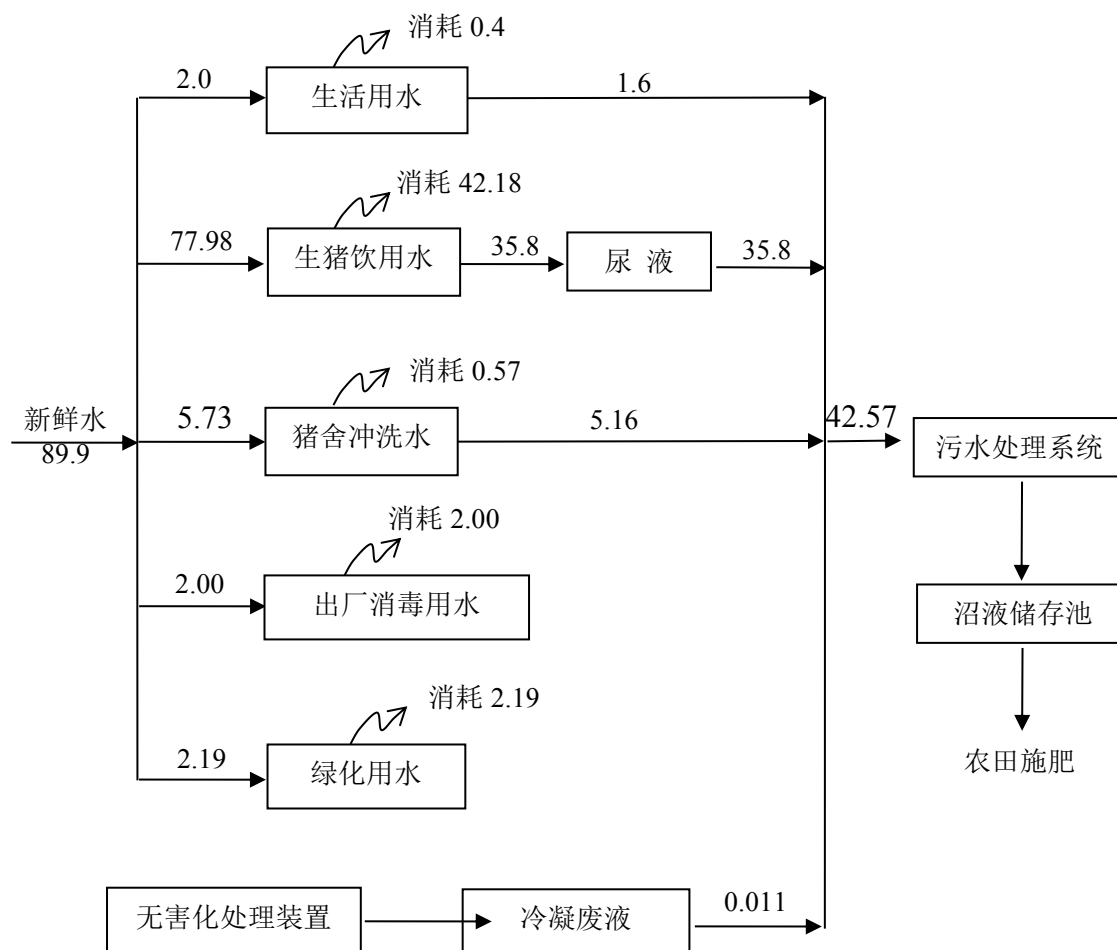
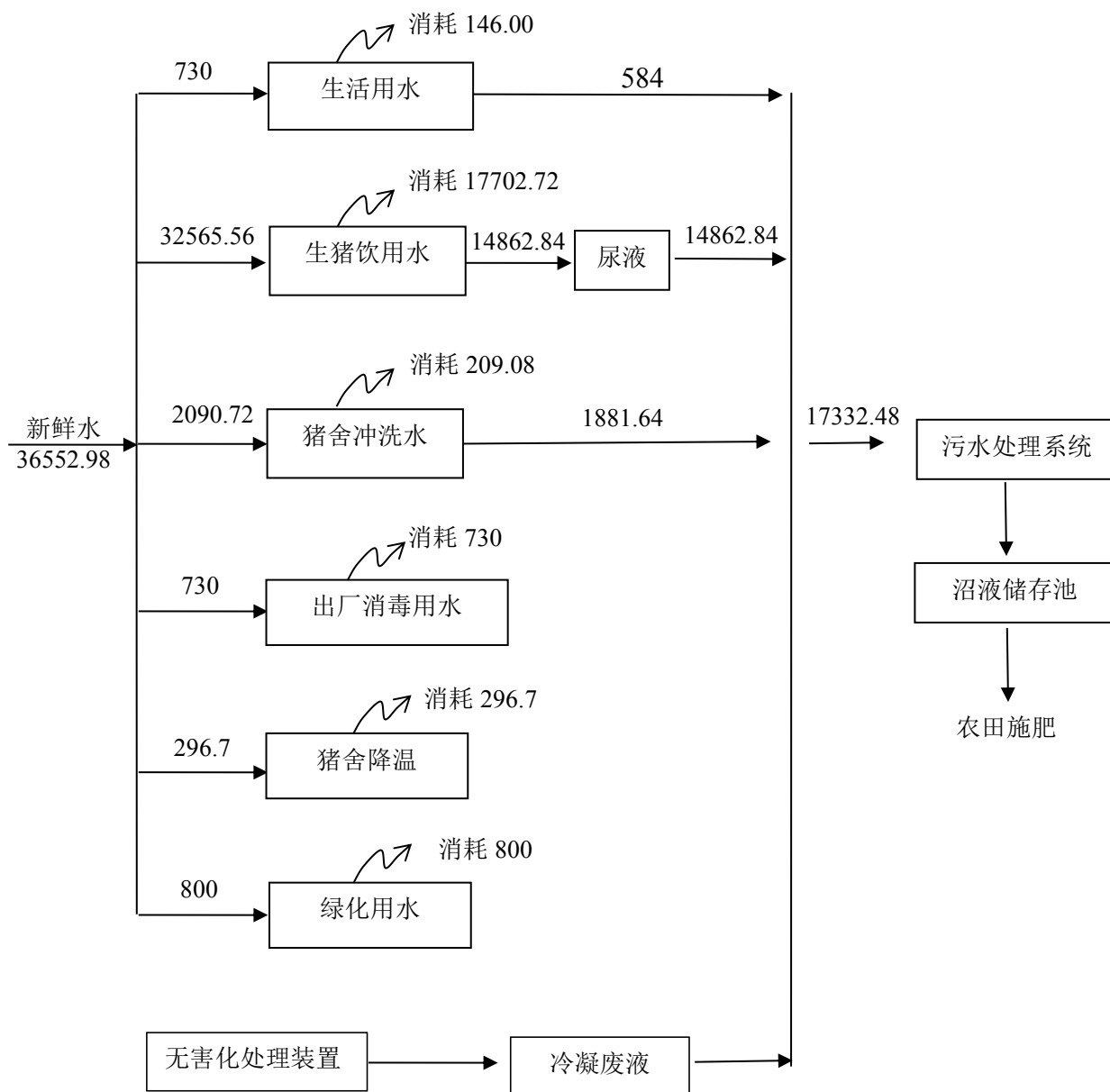


图 3-1 夏季项目水平衡图 (m³/d)

图 3-2 其它季项目水平衡图 (m³/d)

图 3-3 全厂项目水平衡图 单位： m^3/a

3.6 生产工艺流程及排污节点

养殖工艺流程简述

项目运营期间主要进行母猪配种、妊娠、分娩哺乳、仔猪保育、生长育肥五个生产程序，以“周”为计算单位。

① 配种阶段

种公猪的饲养：根据公猪的膘情投喂饲料，专人饲养，给予适当运动和光照，公猪舍做到夏防暑，冬防寒，室温保持在 10℃-28℃，进行严格测定，选出最优秀的公猪，发现有遗传疾病和发育不良以及丧失繁殖能力的后备公猪和基础公猪均及时淘汰。

种母猪的饲养：根据母猪的膘情投喂饲料，保持八成膘。产前或产后 1~3d 要减料，保证饮水，80d 后要适当加料，哺乳期根据仔猪的多少给母猪加料，每哺乳 1 头仔猪加料 0.15kg，断奶前 3d 起要减料，把哺乳期增喂的那部分饲料全部减掉，膘情低于八成时不减。适当运动和给予光照，怀孕母猪产前 7d 进入产仔栏，临产前 1~2d 在产仔栏内放入消毒后的软垫草，并准备好接产用器械、药品和其他用具。

② 妊娠阶段

妊娠阶段是指从配种猪舍转入妊娠猪舍至分娩前 1 周的时间，时间约 16 周。分娩前 1 周转入产房产仔。搞好妊娠母猪的饲养，使之保持良好的体况，既要有一定的营养保证胎儿发育，储备供将来泌乳之需，又不能过肥，造成繁殖困难；注意观察返情及早期流产的母猪，适时补配。

③ 分娩哺乳阶段

此阶段是产前 1 周开始至仔猪断奶为止，时间为 5 周。产前 1 周将妊娠母猪转入产房，仔猪断奶后，母猪转入配种猪舍配种，断奶仔猪转入育肥舍培育。本阶段相对技术含量较高，要求饲养人员责任心强，具有良好的思想文化素质。抓好初生关，做好接产工作，使母猪顺利分娩；抓好补饲关提高仔猪断奶体重。

④ 仔猪保育阶段

此阶段是断奶仔猪从产房转入到仔猪育肥舍开始至离开仔猪育肥舍止，时间为 5 周。仔猪保育 5 周转入生产育肥猪舍。由于本阶段仔猪从产仔猪舍转移

到育肥舍，生活环境发生较大变化，应积极采取有效措施，预防仔猪的应激反应，保持仔猪良好的生长态势。

仔猪保育 5 周后，进行初选，入选者留作种猪存栏，落选者进入育肥栏育肥。

⑤ 生长育肥阶段

保育仔猪从进入育肥舍开始饲养至体重达 100kg，出栏结束为生长育肥阶段。饲养 10 周，肉猪达 100kg 左右体重出栏。本阶段的主要任务是让猪充分生长，提高猪的饲料利用率。

养殖过程主要产生猪舍清洗废水、恶臭气体、粪便、病死猪以及猪的叫声。

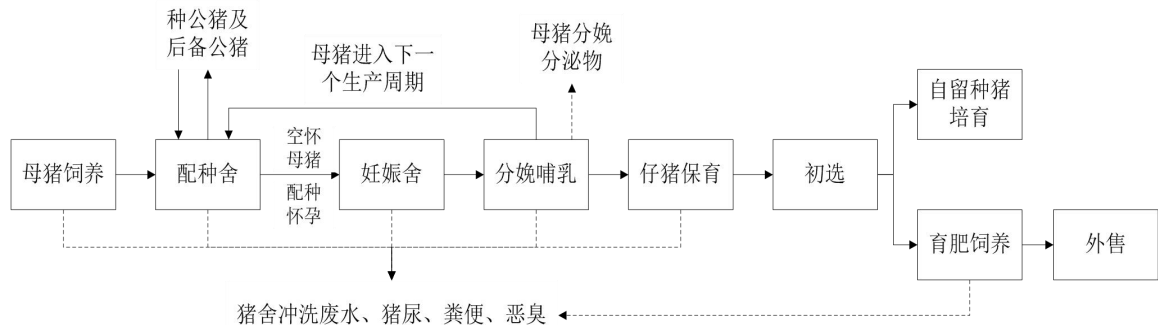


图 3-4 养猪场生产工艺流程及产污环节图

清粪工艺流程概述

本项目采用干清粪工艺：猪生活在漏缝地板上，猪舍内产生的猪粪由于猪的踩踏及重力作用离开猪舍进入猪舍底部的粪污储存池，储存池底部设计成一端高一端低的倾斜结构，排粪塞位于最低端，项目粪污储存池定期排空，排空时粪尿依靠储存池底部坡度由储存池排出，进入污水处理系统干湿分离段进行干湿分离，粪渣制肥，粪液厌氧发酵，沼液贮存在沼液储存池内用于周围土地消纳，全部综合利用。

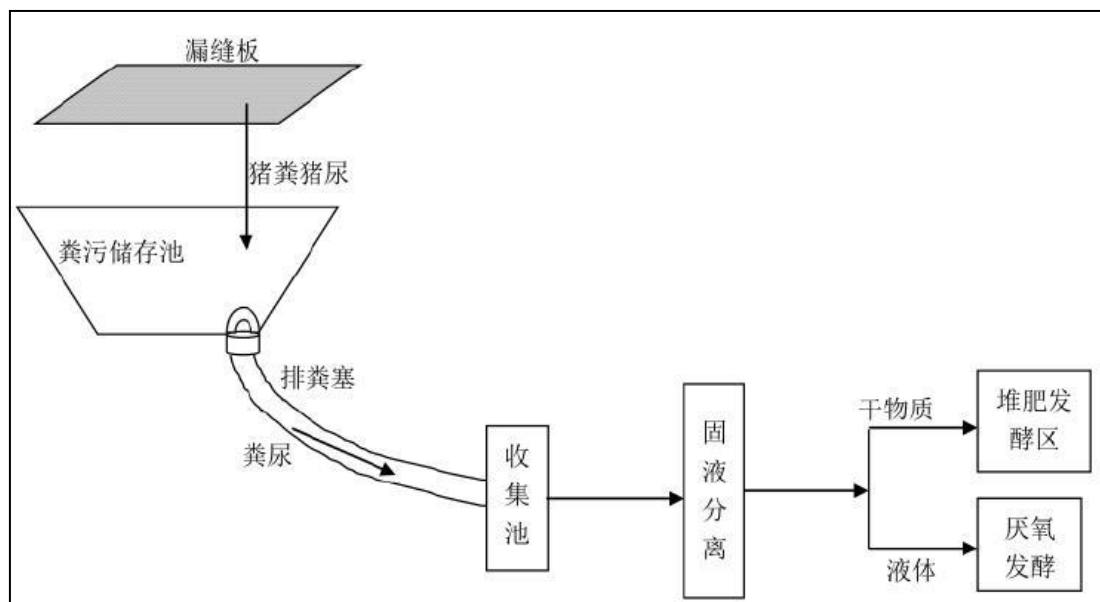


图 3-5 清粪工艺示意图

粪污处理工艺流程

本项目对干清粪工艺产生的固粪采用“收集池+固液分离+厌氧发酵”工艺进行处理。

干湿分离段。采用“固液分离”工艺，粪污水收集后进入收集池，再通过无堵浆液泵将猪粪尿抽送至固液分离机，分离后的固态猪粪送至固粪处理区暂存；液体进入进行厌氧发酵段继续处理。

厌氧发酵段。本项目设计采用黑膜沼气池（无水式覆膜）对项目废水进行厌氧发酵处理，经过厌氧发酵的出水沼液在耕作施肥期用于配套消纳地进行农田施肥，在非施肥期于场内沼液储存池中储存，不外排。

猪粪、沼渣进固粪处理区暂存，运至固粪处理区的堆肥发酵区进行有机肥基质生产；厌氧发酵产生的沼气通过火炬点燃释放。

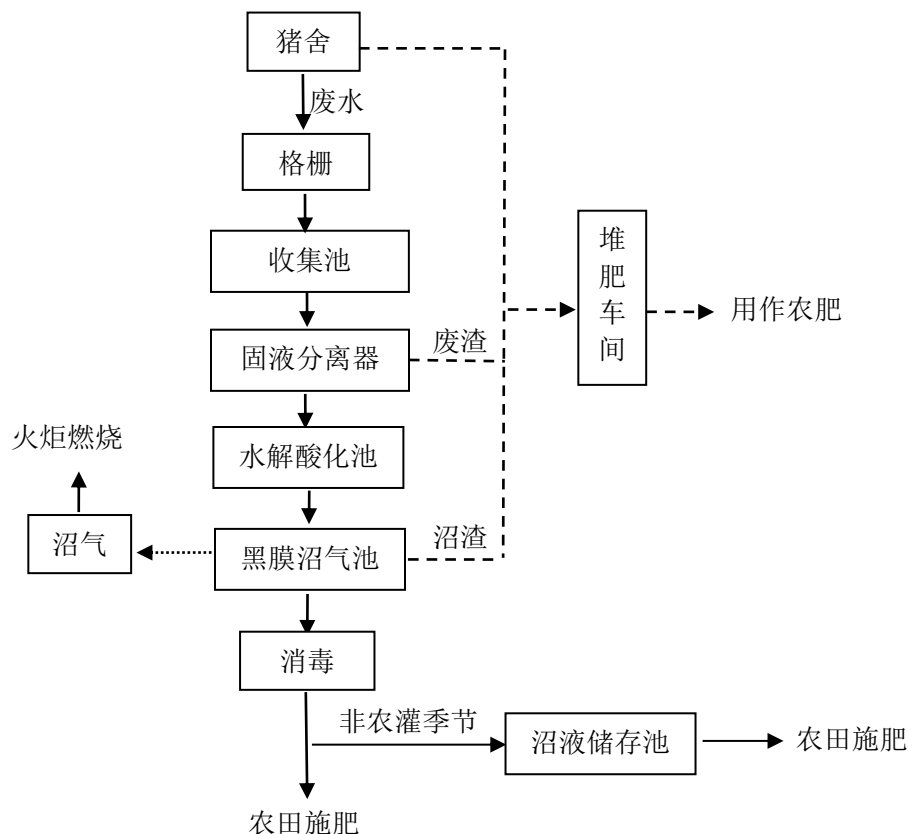


图 3-6 项目污水处理工艺流程图

堆肥工艺流程

猪粪便采用干清粪方式，经堆肥发酵处理后可作为有机肥料运至农田施用。项目固液分离器分离的固态粪，污水处理站粗渣、污泥，病死猪无害化处理残余物通过泵送、运输车等形式运送至有机肥车间汇集池内。

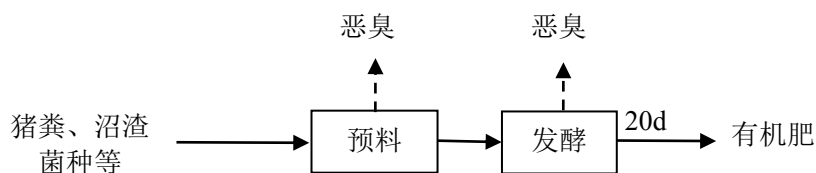


图 3-7 堆肥工艺流程及产污节点图

病死猪尸体处理处置

本项目已购买一台无害化处理装置处理病死猪尸体，装置位于无害化处理区密闭车间内。处理工艺为高温高压干化化制法，主要原理为直接将动物死尸

放进化制机内受干热与压力的作用从而达到化制的目的，热源不接触化制的动物尸体，而循环于夹层中，热源来自电。

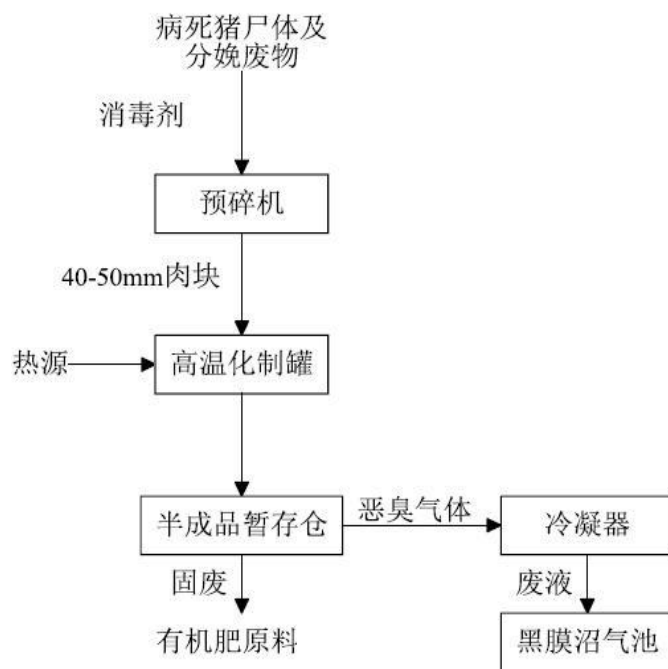


图 3-8 项目无害化工艺流程图

3.7 项目变动情况

建设项目环评猪舍恶臭通过控制饲料密度、加强舍内通风、及时清粪、猪舍周边喷洒除臭剂以及周边加强绿化方式治理。项目实际建设情况为猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后恶臭无组织排放。

建设项目环评有机肥发酵恶臭通过车间周边喷洒除臭剂、种植绿化的方式处理。项目实际建设情况为采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化的方式处理。

四、环境保护设施

4.1 污染物来源及治理措施

4.1.1 污水污染物来源及治理措施

建设项目产生的污水主要为生活污水、猪只尿液、冲栏废水、无害化装置废水。建设项目产生的废水采用“收集池+固液分离+厌氧发酵”工艺处理，处理达标后排放至储存池，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。

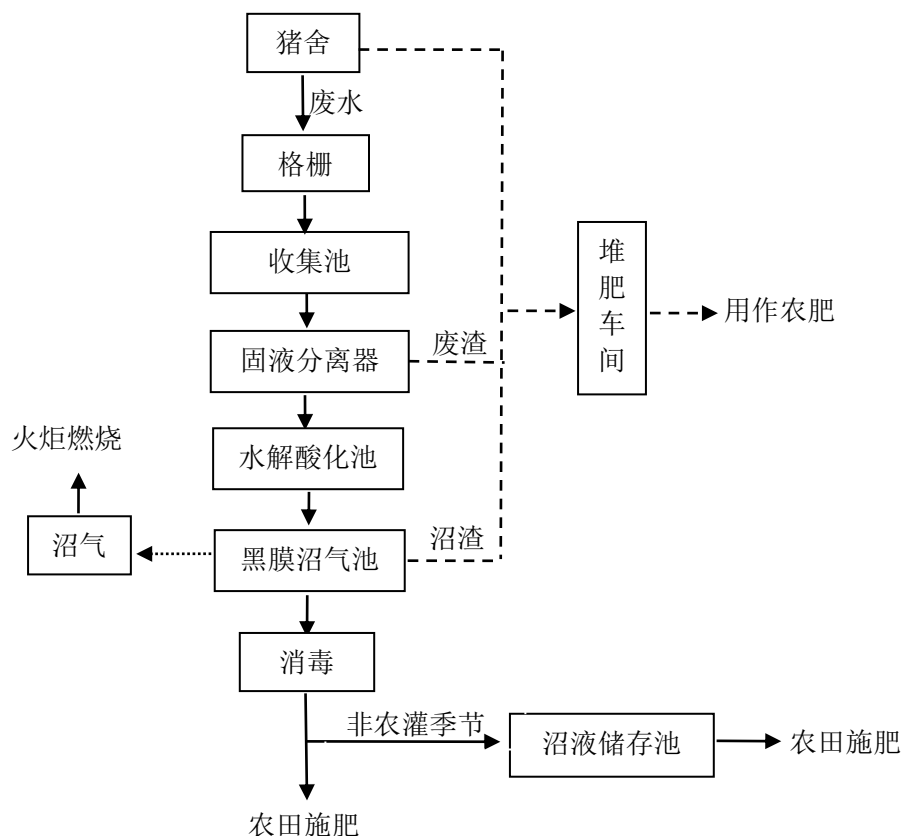


图 4-1 项目污水处理工艺流程图

4.1.2 大气污染物来源及治理措施

建设项目废气主要为恶臭排放。项目恶臭来自生猪粪便、污水、饲料及畜尸等腐败分解。猪只的新鲜粪便、消化道排出气体、皮脂腺和汗腺的分泌物、粘附在体表的污物、畜体外激素、呼出气体中的 CO_2 、少量来自沼气装置等。主要为 NH_3 和 H_2S 。猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生

猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后恶臭无组织排放。

有机肥发酵恶臭采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、周边种植绿化的方式处理。

病死猪无害化处理车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化。

废液收集池，采取封闭措施处理。

污水处理区恶臭，对黑膜沼气池、沼液储存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，并加强绿化。

4.1.3 噪声污染及防治措施

本项目产生的噪声主要来源于猪群叫声、猪舍风机、沼气装置鼓风机、水泵等。

猪群叫声采取尽可能满足猪只饮食需要，避免因饥饿或口渴而发出叫声；播放轻音乐，同时减少外界噪声等对猪舍的干扰等措施处理。

设备噪声采取合理布局，在满足功能性能前提下优先选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声、加强绿化等措施降低噪声。

4.1.4 固体废物污染及治理措施

建设项目运营后产生的固体废物主要为猪粪、粪（沼）渣、病死猪及胞衣、生活垃圾。

固体废物分类收集处理。

项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。得以资源化利用。

病死猪及胞衣处理，设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。

生活垃圾交由环卫部门统一清运。

4.1.5 地下水防治措施

分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、药房以及无害化处理车间等位置地面进行了重点防渗；

生活办公区等进行简单防渗。

4.2 其他环境保护设施

4.21 环境风险防范设施

1、环境风险应急预案制定中。

2、厂区门口、猪舍门口设置消毒池，猪场设置消毒室，消毒池保持有消毒药。严格控制非生产人员进入养殖区，必须进入时更换工作服及鞋帽，经消毒室消毒后才能进入。饲养人员每年至少体检一次。

3、制定《泗县富民牧业有限公司环保管理制度》及《泗县富民牧业有限公司疾病防疫管理制度》，并得到有效落实。

4.22 其他设施

本项目废水排放口规范化管理，张贴标识牌。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-1 项目环保工程环评和实际建成情况及投资一览表

类别	污染源	污染物	环评及初步设计内容	实际建成内容	环保投资（万元）
废气	猪舍恶臭	恶臭（NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度）	控制饲料密度、加强舍内通风、及时清粪、猪舍周边喷洒除臭剂以及周边加强绿化	猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放	5
	有机肥发酵恶臭		车间周边喷洒除臭剂、种植绿化	采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化	3
	病死猪无害化处理车间		无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化	无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化	3
	废液收集池		收集池采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂	收集池采取封闭措施	1
	污水处理区恶臭		对黑膜沼气池和沼液储存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，污水处理区周边喷洒植物型除臭剂，并加强绿化	对黑膜沼气池、沼液暂存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，并加强绿化	5
废水	猪尿、猪舍冲栏废	COD、SS、氨氮、	建设单位设计 1 套处理规模为 2000m ³ 的污水处理	建设 1 套处理规模为 2000m ³ 的污水处理系统，工艺为“收	110

	水、生活污水	BOD ₅ 、粪大肠菌群	理系统，工艺为“收集池+固液分离+黑膜沼气池”，设置沼液暂存池	集池+固液分离+黑膜沼气池”，建设沼液储存池；养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后排放至沼液储存池，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用	
噪声	猪舍、设备间	猪叫声、设备（风机、水泵等）噪声	设备减振、隔声、消声、绿化	设备基础减振、厂房隔声措施及绿化	3
固废	猪舍	粪便、沼渣	项目设置 600m ² 的堆肥车间，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用	项目设置 600m ² 的堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用	5
	猪舍	病死猪及胞衣无害化处理	在场区堆肥处理区旁设置一间无害化处置区，占地 100m ² ，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理	设置病死猪无害化处理车间，占地 100m ² ，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督	6
	猪舍	医疗废弃物	/	设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位（泗县迦勒医疗废物收集有限公司）处理。	
	办公楼	生活垃圾	收集后，委托环卫部门定期清运	收集后，委托环卫部门定期清运	1
生态绿化	种植草皮、树木等，厂区进行绿化			种植草皮、树木等，厂区进行绿化	10
地下水	分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、医疗暂存间以及无害化处理车间等位置地面进行重点防渗；生活办公区等进行简单防渗			分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、药房以及无害化处理车间等位置地面进行了重点防渗；生活办公区等进行简单防渗	30
环境风险	做好沼气环境风险管控，制定环境风险预案并予以落实。			环境风险应急预案制定中	5
环境防护距离设置	建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工等环境敏感目标			建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工等环境敏感目标	/

环境 管理	/	制定《泗县富民牧业有限公司环保管理制度》及《泗县富民牧业有限公司疾病防疫管理制度》，设置专职人员 1 名，统一负责管理、组织、落实、监督企业的环境保护管理及疾病防疫管理工作	2
管网	雨污分流，污水管道、雨水管道建设	雨污分流，污水管道、雨水管道建设	25
排污 口规 范	/	本项目废水排放口规范化管理，张贴标识牌。	1
总量 平衡 具体 方案	无	无	/
总计	/	/	215

五、环评主要结论、建议与环评批复

5.1 项目环评报告表的主要结论及建议

5.1.1 项目概况

泗县富民牧业有限公司利用自身在该领域的优势，在泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内，建设年出栏 24000 头商品猪养殖项目，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米，主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。总投资 2400 万元。

5.1.2 产业政策及规划符合性分析

1、产业政策符合性分析

项目为标准化和规模化养猪场，属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》鼓励类中第一类“农林业”第 4 小类“畜禽标准化规模养殖技术开发与应用”，不属于限制类或淘汰类，为鼓励类项目，符合产业政策要求。

项目属于《安徽省工业产业结构调整指导目录（2007 年本）》中的鼓励类“一、农林业-第 1 条：动植物优良品种繁育、选育、保种和开发；二十四、环境保护与资源节约综合利用-第 6 条：三废治理及废弃物综合利用。

项目建设符合《畜禽规模养殖污染防治条例》、《畜禽养殖污染防治管理办法》、《畜禽养殖业污染防治技术规范》、《关于加强畜禽养殖业环境监管、严防高致病性禽流感疫情扩散的紧急通知》、《畜禽养殖场（小区）环境守法导则》等相关文件要求，符合《关于做好畜禽规模养殖项目环境影响评价管理工作的通知》的要求，符合“三线一单”控制要求。

该项目已于 2018 年 9 月 17 日在泗县发展和改革委员会备案（2018-341324-03-03-024707）。

因此，本项目建设符合国家和地方产业政策的要求。

2、规划符合性分析

项目选址符合《泗县畜禽养殖业区域布局划分方案》相关内容要求；同时由泗县畜牧兽医水产局出具的证明可知，项目选址不属于泗县畜禽标准化规模养殖布局规划中的禁养区；根据泗县屏山镇国土资源所证明，项目区用地为一般耕

地，不占用基本农田。证明项目选址符合泗县养殖场选址要求，同意项目用地选址。

5.1.3 环境质量现状结论

(1) 大气：监测期间，特征污染因子 H_2S 和 NH_3 对照《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气环境质量标准限制单因子指数均小于 1，满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）居住区大气环境质量标准要求。根据省控点发布的基本数据，泗县环境空气质量中 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 不满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）的二级标准要求； SO_2 、 NO_2 满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）的二级标准要求。

(2) 地表水：从地表水环境质量现状监测可知，附近地表水新濉河检测期间各监测断面水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水质标准，水质较好；赵沟不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 V 类水环境质量标准要求，水质较差。

(3) 声环境：从项目区各厂界的声环境现状监测可知，项目各厂界的昼、夜间的噪声监测值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求，说明区域声环境质量较好，对项目建设不会产生制约影响。

(4) 地下水环境：项目所在地地下水水质氟化物超标，其他因子基本能够满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准，氟化物超标主要与地方岩石及土壤成分、自然环境等因素有着密切关系，因为淮北平原区冲积物来源和岩层组成成分比较复杂，其中分布有大量的高含氟物质，且地下水基本为弱碱性或碱性，地下水氟化物含量较高。项目区地下水环境质量对项目制约性小。

(5) 土壤环境：项目厂区内土壤各指标均达到《土壤环境质量—建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 5.2-1 中第二类用地限值，说明目前厂区土壤环境质量符合标准要求，说明目前厂区土壤环境质量现状总体良好。

5.1.4 营运期环境影响预测与评价结论

(1) 废气

猪舍粪便采取干清粪工艺、粪便日产日清、喷洒除臭剂、水帘降温除臭、加强绿化等措施；堆肥车间采取封闭措施，堆肥过程采用微生物进行发酵、车

间内堆肥区域周边喷洒生物型除臭剂，车间周边喷洒除臭剂、加强绿化种植，可减少恶臭气体排放；污水处理系统（收集池+黑膜沼气池+沼液储存池）均采取封闭措施（其中黑膜沼气池和沼液储存池均采用无水式覆膜工艺进行密封，废液收集池采取加盖密封），通过在周边喷洒除臭剂、种植乔木等降低无组织恶臭挥发。沼气燃烧废气经火炬燃烧后直接排放；无害化处置车间采取封闭措施，通过在周边喷洒除臭剂、加强绿化等降低无组织恶臭挥发，同时无害化处理装置配套废气冷凝系统，降低恶臭气体的挥发。

1) 从影响程度上看，项目正常排放时，周边区域污染物各评价时段落地浓度均低于相应功能区标准要求。

2) 当非正常排放时，拟建项目排放的恶臭气体等对周边敏感目标的影响显著增加。可见，拟建项目废气污染物非正常排放时会对周边敏感目标产生明显污染影响。因此，本项目建成后，企业需要加强废气治理设施日常管理，降低废气处理设施出现非正常工作情况的概率，并制定废气处置设施非正常排放的应急预案，一旦出现非正常排放的情况，需要采取一系列措施，如紧急生产停工，工程应急措施及必要的社会应急措施，降低环境影响。

3) 经计算，拟建项目无组织排放的所有污染因子等均满足相关标准要求，采用推荐模式计算的大气环境防护距离没有超出厂界外的范围，不设置大气环境防护距离。本项目场区环境防护距离为 300m，即与项目厂界外相距厂界 300m 的包络区域。本环评要求在环境防护距离包络线内不得有长期居住的居民，将来也不允许规划医院、学校、居住小区等敏感目标。同时，本环评要求当地规划部门在本项目防护距离范围内不得规划新建学校、医院、住宅、集中办公区等环境敏感建筑，以确保本项目的防护距离能够满足要求。

(2) 废水

本项目产生的废水主要为养殖废水、车辆冲洗废水、初期雨水以及职工生活污水等。项目拟采用雨污分流排水方式，本项目产生的废水经厂区污水处理系统处理满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 4 集约化畜禽养殖业干清粪工艺最高允许排水量，用于农田灌溉，不外排。场区同时做好沼液暂存池的日常维护和引流，避免暂存池内处理好的水进入地表水体。

(3) 噪声

项目选用低噪声设备，在厂区总图设计上科学规划，合理布局，在设计中按《工业企业噪声控制设计规范》选用性能优、噪声低的设备。所有高噪声设备均在密闭的车间内布置，并设置减振基础，通过车间的建筑隔声，可起到较好的降噪效果；对各类水泵进行基础减振；经建筑隔声、减振、消声，购置低噪设备，合理总图布局等综合措施处置后，项目噪声对周围环境敏感点减至最低，措施技术、经济可行。

（4）固体废物

项目生产中产生的一般固体废物主要为猪粪便、沼渣、污泥、病死猪、废脱硫剂、医疗废弃物和生活垃圾。项目猪粪便和沼渣、污泥用于生产有机肥，生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。病死猪通过无害化高温干化处理后用于堆肥。医疗废弃物属于危险废物在厂区设置危废暂存点，委托有危废资质单位处理。采取以上措施后，建设项目产生的固体废物不对外环境产生影响。

（5）环境风险

a) 项目涉及的危险物品，采取一系列技术和管理措施可以有效控制其使用风险。

b) 项目未构成重大危险源。企业需加强管理，降低事故发生概率。

c) 需强化对污水处理工程的管理，杜绝未处理或处理未达标的废水直接用于农田施肥。

d) 坚持“防病重于治病”的方针，防止和消灭生猪疾病，特别是传染病、代谢病，使生猪更好的发挥生产性能，延长使用年限，提高养猪的经济效益。

5) 对可能发生的事故，建设单位应制定应急预案，使各部门在事故发生后能有步骤、有秩序采取各项应急措施，并与当地安全防火部门、紧急救援中心、县动物防疫监督机构应急预案衔接，统一采取救援措施，加强对全体员工防范事故风险能力的培训，建立应急计划和事故应急预案。

上述评价只是在特定的假设条件下进行的评价，实际上，事故的大小、性质很难预料。为使环境风险减少到最低限度，建设单位必须加强管理，制定完备、有效防范措施，尽可能降低本项目环境风险事故发生的概率，减少事故的损失和危害，事故一旦发生，应及时抢救处理，不能拖延事故持续时间。通过采取以上措施本项目的风险可以接受。

5.1.5 环境影响经济损益分析

项目的建设将不可避免地对周围环境产生影响，环境经济效益分析结果表明，在实施必要的环境保护措施和支付一定的环境代价后，不仅可达到预定的环境目标，减轻对环境的破坏，同时还可以挽回一定的经济效益，在促进社会和经济发展的同时，使社会效益、经济效益和环境效益得到较好的统一，保证了社会和环境的可持续发展。

5.1.6 环境管理和监测计划

项目建成后，必须确保污染治理设施长期、稳定、有效地运行，不得擅自拆除或者闲置废气和废水处理设备，不得故意不正常使用污染治理设施。污染治理设施的管理必须与公司的生产经营活动一起纳入到公司日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件和其它原辅材料。同时要建立健全岗位责任制，制定正确的操作规程、建立管理台帐。严格执行环境管理和监测计划，监督企业生产对周边环境的影响，各级管理人员都应树立保护环境的思想，促进企业长远发展。

5.1.7 公众参与

本次环评报告编制过程中建设单位依据《建设项目环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）及《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令 2018 年 4 号）等规范和文件要求采取网络平台公示、报纸公示的方式开展了项目公众参与调查工作，公众参与调查过程中未收到群众反馈意见。

5.1.8 总结论

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目的建设符合国家产业政策，用地符合地规划；项目符合《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）、《畜禽养殖业污染治理工程技术规范》（HJ497-2009）、《泗县畜禽养殖禁养区划定方案》等相关政策要求，项目符合“三线一单”要求。

营运过程中产生的废气经过处理后达标排放，不会对环境构成显著污染，不改变当地环境质量等级；废水处理后可用作周边农田灌溉，不外排；厂界噪声可满足功能区要求；固体废物全部作减量化、资源化、无害化处置；项目具有较好的清洁生产水平；根据公众参与调查，无人反对项目的建设。

项目在采取有效的污染防治措施，同时落实“三同时”制度、落实本报告

书提出的各项环保措施条件下，各污染物可实现达标排放。因此，从环境影响角度分析，项目的建设是可行的。

5.1.9 建议

(1) 建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环保规章制度，严格执行“三同时”。项目所产生的废水全部收集后，经污水处理设施处理后农田施肥，不得将污水排入水体。

(2) 加强拟建项目污染物排放的日常监测，预防事故排放；定期为生猪健康检查，避免疫情发生。

(3) 及时清理粪便，力争日产日清，减少留存时间。

(4) 加强对环保设施的维护和运行管理，对操作人员进行必要的技术培训，使环保设施能正常、稳定的运行。

(5) 定期进行环境监测，确保污染物能达标排放。项目建设内容若存在重大变动，在重大变动前即重新上报环评，不属于重大变动的纳入验收管理。

5.2 审批部门审批决定

宿州市生态环境局对建设项目环境影响报告书的审批决定：

宿州市生态环境局关于泗县富民牧业有限公司年出栏24000头商品猪养殖项目环境影响报告书审批意见的函

泗县富民牧业有限公司：

报来《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告书》评价结论。泗县富民牧业有限公司拟投资 2400 万元在泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内建设年出栏 24000 头商品猪养殖项目。项目占地面积 150 亩，总建筑面积 38800m²，主要建设内容包括各类猪舍、办公生活区、配套的粪污处理设施等环保工程以及给排水、供电等公用工程，项目建成后可形成年出栏 24000 头商品猪的生产能力。该项目已由泗县发展和改革委员会予以备案（备案号：2018-341324-03-03-024707）。从环境保护角度分析，同意按《报告书》中所列工程性质、规模、内容、地点、采用的工艺和污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点：

1、做好项目恶臭污染防治工作。加强厂区周围绿化；堆肥车间采取封闭措施，车间内周边喷洒生物型除臭剂，最大程度减轻恶臭污染物对周围环境的影响。环境防护距离内不得规划建设住宅区、学校以及食品加工等敏感目标，以避免养殖场运行后对周边环境造成影响。

2、加强污水处理设施的日常管理工作，废水经“固液分离+黑膜沼气池”处理后，沼液作为农肥用于周边农田，沼渣进入有机肥车间进行堆肥处理。

3、严格落实报告书中提出的各项防渗要求，防止地下水环境污染事件的发生；按照规范和环评要求设置地下水监控井，定期开展地下水监测。

4、做好沼气环境风险管控，制定环境风险预案并予以落实。

5、规范各类固废堆场的建设，厂区内不得随意堆放；项目猪粪便和沼渣、污泥用于生产有机肥；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；病死猪通过无害化高温干化处理后用于堆肥；医疗废弃物属于危险废物需在厂区设置危废暂存点，委托有危废资质单位处理。对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录。

6、项目建设及运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求。高度重视并及时回应项目建设与运行可能引起的社会关注，及时采取措施解决公众关注的问题并消除影响。

四、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报我局重新审核。

五、项目竣工后，按规定开展项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

六、宿州市泗县生态环境分局负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报市生态环境局。

宿州市生态环境局

2020 年 3 月 20 日

六、环保验收执行标准

根据安徽全方环境科技工程股份有限公司《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》、宿州市生态环境局（宿环建函〔2020〕25 号文）关于本项目环评的批复，确定本次验收监测执行标准。

6.1 大气污染物排放执行标准

臭气浓度排放执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准；NH₃、H₂S 执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准；见表 6-1，表 6-2。

表 6-1 畜禽养殖业污染物排放标准

控制项目	单位	标准值
臭气浓度	无量纲	70

表 6-2 恶臭污染物排放标准

序号	控制项目	单位	标准值
1	NH ₃	mg/m ³	1.5
2	H ₂ S	mg/m ³	0.06

6.2 水污染物排放及地下水执行标准

污水排放执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 4 集约化畜禽养殖业干清粪工艺最高允许排水量、表 5 集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日排放浓度标准，及《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中旱作标准，地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准，见表 6-3，表 6-4、表 6-5，表 6-6。

表 6-3 集约化畜禽养殖业干清粪工艺最高允许排水量

种类	猪（m ³ /百头·d）	
季节	冬季	夏季

标准值	1.2	1.8
-----	-----	-----

表 6-4 集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日排放浓度标准

控制项目	五日生化需氧量 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	粪大肠菌群数 (个/100mL)	蛔虫卵 (个/L)
标准值	150	400	200	80	8.0	1000	2.0

表 6-5 农田灌溉水质标准

序号	项目	水作
1	五日生化需氧量	60mg/L
2	化学需氧量	150mg/L
3	悬浮物	80mg/L
4	氨氮	--
5	粪大肠菌群 (个/100ml)	4000
6	总磷	--

表 6-6 地下水质量标准

评价因子	评价标准
pH	6.5~8.5
总硬度	450mg/L
氨氮	0.50mg/L
细菌总数	100CFU/ml
总大肠菌群	3.0MPN/100ml
高锰酸盐指数	3.0mg/L

6.3 噪声排放执行标准

厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类区标准，见表 6-6。

表 6-7 噪声排放执行标准

声环境功能区类别	噪声限值 dB(A)	
	昼间	夜间
2 类区	60	50

6.4 固体废物执行标准

废渣执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 6 中废渣无害化环境标准，见表 6-7。

表 6-8 畜禽养殖业废渣无害化环境标准

序号	控制项目	指标
1	蛔虫卵	死亡率≥95%
2	粪大肠菌群	≤105 个/kg

6.5 排污总量控制指标

无

七、验收监测内容

7.1、废气监测内容

7.1.1、废气无组织排放

根据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求，本次验收无组织污染物监测内容，见表 7-1；无组织监测气象资料，见表 7-2。

表 7-1 无组织废气监测点位、项目、频次

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
G1	上风向	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	监测 3 次/天 连续监测 3 天
G2	下风向 1		
G3	下风向 2		
G4	下风向 3		

表 7-2 监测期间气象资料统计表

日期	时间	风速 (m/s)	风向	气压 (kpa)	湿度 (%)	气温 (℃)
2020.6.8	8:00	3.5	东风	100.4	42	26.3
	10:00	4.2	东风	100.2	38	31.4
	14:00	4.4	东风	99.9	32	33.7
2020.6.9	8:00	3.2	东风	100.9	69	25.1
	10:00	3.7	东风	100.8	62	27.8
	14:00	3.6	东风	100.8	62	29.4
2020.6.10	8:00	2.9	东风	100.3	53	26.2
	10:00	3.0	东风	100.3	40	30.4
	14:00	2.7	东风	100.2	37	32.7

7.2、污水及地下水监测内容

7.2.1、污水及地下水监测点位、项目、频次

表 7-3 污水监测点位、项目、频次

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
W	污水出口	COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、TP、粪大肠菌群	检测 4 次/天，连续检测 3 天

表 7-4 地下水监测点位、项目、频次

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
DXS1	北边上游检测井	pH、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、细菌总数、总大肠菌群	检测 1 次/天，连续检测 3 天
DXS2	南边下游检测井		

7.3、厂界环境噪声监测内容

表 7-4 厂界环境噪声监测项目、点位、频次

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测时间及频次
N1	东侧厂界 1	Leq[dB(A)]	昼夜各监测 1 次/天，连续监测 3 天
N2	东侧厂界 2		
N3	南侧厂界		
N4	西侧厂界 1		
N5	西侧厂界 2		
N6	北侧厂界		

7.4、检测点位图

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目竣工环境保护验收监测无组织污染物、厂界环境噪声监测点位，见图 7-1、7-2、7-3。

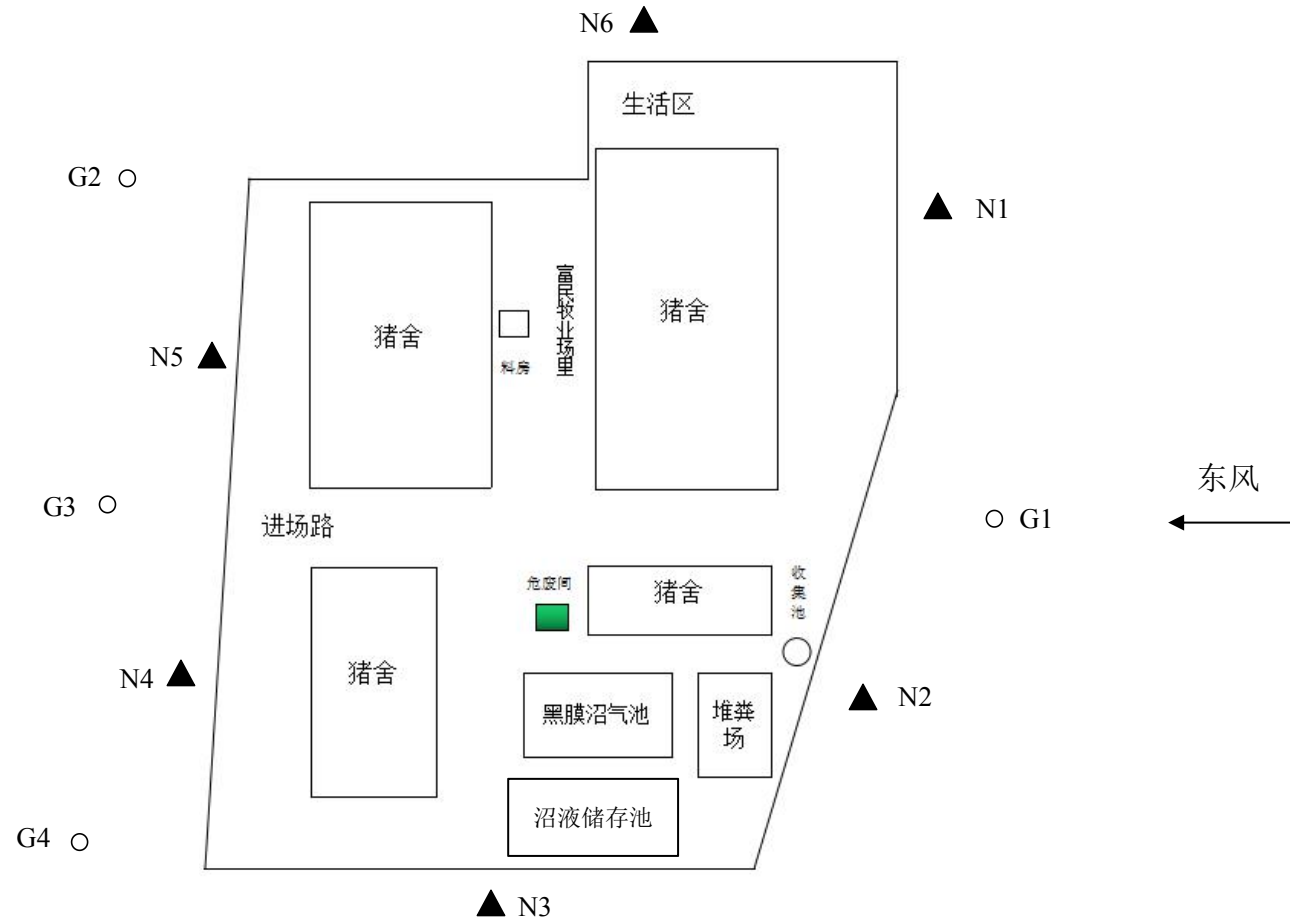


图 7-1 2020. 6. 8 检测点位示意图

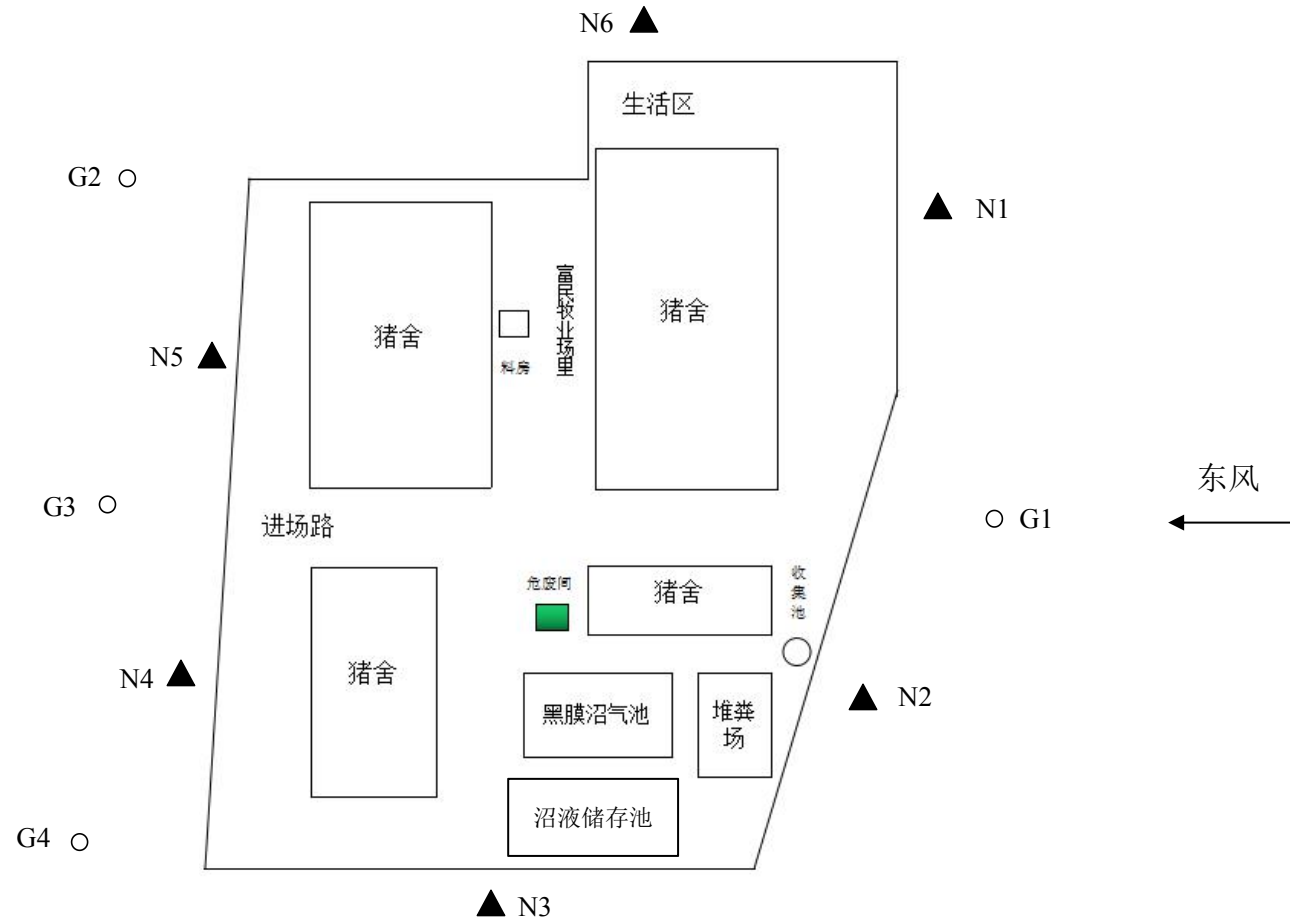


图 7-2 2020.6.9 检测点位示意图

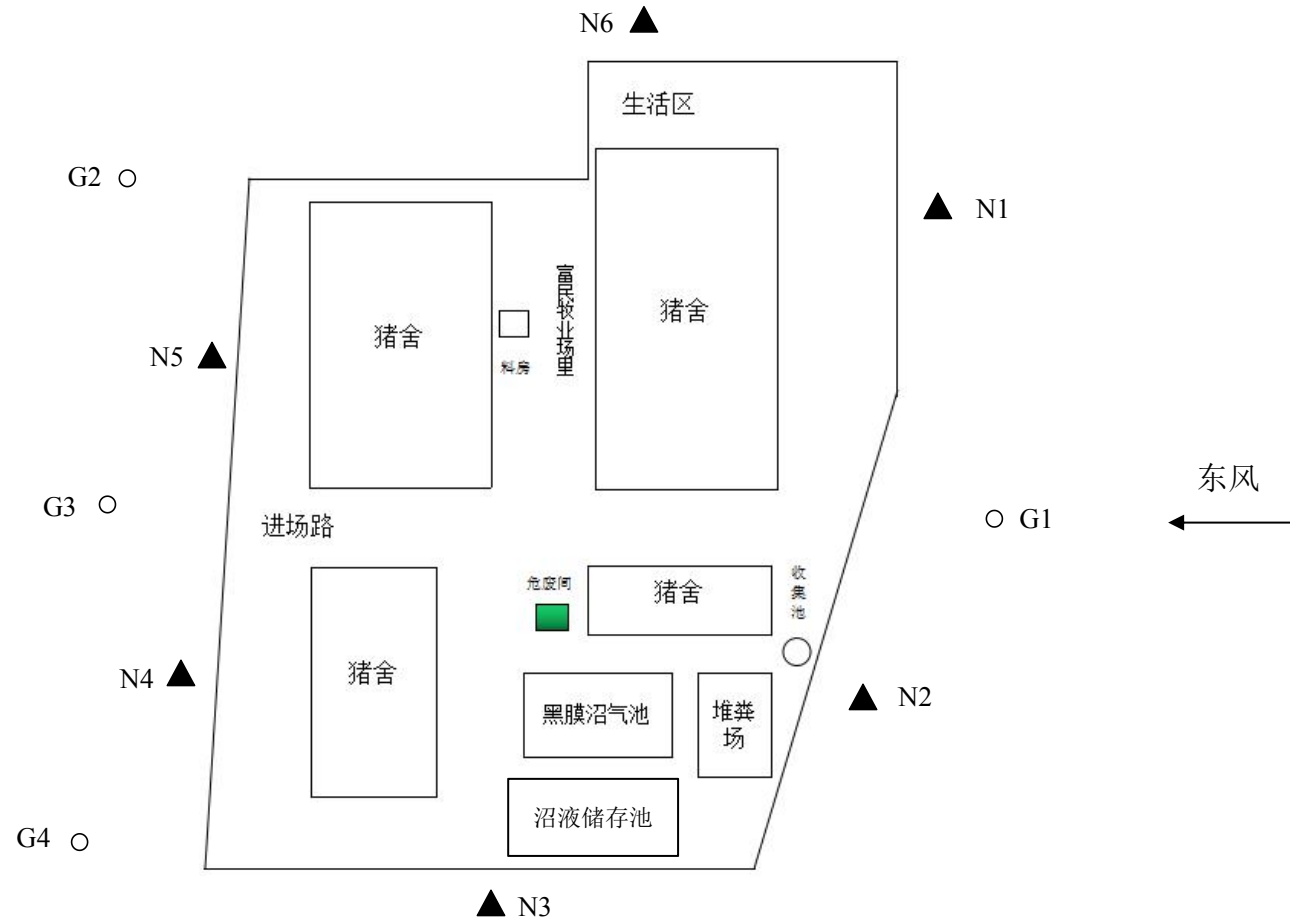


图 7-3 2020. 6. 10 检测点位示意图

八、质量保证及质量控制

8.1 监测项目检测分析及仪器设备

本项目监测因子的分析方法，见表 8-1。

表 8-1 监测项目的分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限
氨气	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	0.001mg/m ³
pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	/
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L
高锰酸盐指数	酸性高锰酸盐法	GB 11892-1989	0.5mg/L
总硬度	EDTA 滴定法	GB 7477-1987	/
细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	/
总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》（第四版）	/
Leq [dB(A)]	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

项目监测使用设备信息详见表 8-2。

表 8-2 监测使用设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 计	PHS-3C	006154
COD 消解仪	HCA-100	HCA-100
紫外分光光度计	T6 新世纪	01-0282
生化培养箱	SPX-150B	170730-11
培养箱	DHG303-4	3881
智能综合采样器	崂应 2050 型	Q31360271/Q31363264 Q21007917/Q21004367
分析天平	ESJ182-4	160626
声级计	AWA5688	00304958
声级计校准器	HS6020	05004068

8.3 监测人员

本项目监测人员均为安徽溯测分析检测科技有限公司在职员工，所有分析人员持证上岗，公司内部定期开展业务能力培训和考核。

8.4 大气监测过程中的质量控制和质量保证

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）和《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中附录 C 执行。

8.5 水监测过程中的质量控制和质量保证

废水监测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

8.6 噪声监测过程中的质量控制和质量保证

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。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，误差确保在 ± 0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。声级计校核表见表 8-3。

表 8-3 声级计校核表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA5688	00304958	dB(A)	94.0 (标准声源)	2020 年 6 月 8 日测量前	93.8	0.2	合格
					2020 年 6 月 8 日测量后	93.8	0.2	合格
					2020 年 6 月 9 日测量前	93.8	0.2	合格
					2020 年 6 月 9 日测量后	93.8	0.2	合格
					2020 年 6 月 10 日测量前	93.8	0.2	合格
					2020 年 6 月 10 日测量后	93.8	0.2	合格

8.6 验收监测报告的质量控制和质量保证

监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核审定后方可报出。

九、环保设施监测结果及评价

9.1 验收监测期间项目生产工况

安徽溯测分析检测科技有限公司受泗县富民牧业有限公司委托，按照相关监测技术规范要求，于 2020 年 6 月 8 日至 6 月 10 日，对泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目进行了竣工环境保护验收现场监测。验收监测期间，6 月 8 日猪只存栏量为 9400 头，6 月 9 日猪只存栏量为 9400 头，6 月 10 日猪只存栏量为 9400 头，分别达到养殖规模设计存栏量的 80%，符合验收规范要求。见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间养殖规模说明

检测日期	产品名称	设计存栏量 (头)	实际存栏量 (头)	养殖规模 (%)
2020.6.8	猪只存栏量	11752	9400	80
2020.6.9	猪只存栏量	11752	9400	80
2020.6.10	猪只存栏量	11752	9400	80

9.2 环保设施污染物监测结果

9.2.1 项目无组织污染物监测结果

项目无组织污染物监测结果，见表 9-2。

表 9-2 无组织废气(NH₃)排放监测结果一览表 单位: mg/m³

检测项目	检测日期	检测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
氨(mg/m ³)	2020.6.8	8:00	0.05	0.07	0.08	0.09
		10:00	0.06	0.08	0.09	0.08
		14:00	0.06	0.09	0.10	0.09
	2020.6.9	8:00	0.05	0.07	0.08	0.09
		10:00	0.06	0.08	0.10	0.09
		14:00	0.07	0.10	0.09	0.10
	2020.6.10	8:00	0.06	0.08	0.07	0.08
		10:00	0.06	0.07	0.08	0.08

		14:00	0.07	0.08	0.08	0.07
	最大浓度值		0.10			
评价标准	1.5					
执行标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准					

表 9-3 无组织废气(H₂S)排放监测结果一览表 单位: mg/m³

监测项目	监测日期	监测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
硫化氢(mg/m³)	2020.6.8	8:00	<0.001	0.002	0.001	0.002
		10:00	0.001	0.001	0.002	0.002
		14:00	0.001	0.002	0.003	0.002
	2020.6.9	8:00	<0.001	0.001	0.001	0.002
		10:00	<0.001	0.001	0.002	0.001
		14:00	0.001	0.003	0.003	0.004
	2020.6.10	8:00	0.001	0.002	0.002	0.001
		10:00	0.001	0.002	0.002	0.002
		14:00	0.001	0.002	0.001	0.002
	最大浓度值		0.004			
评价标准	0.06					
执行标准	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准					

表 9-4 无组织废气(臭气浓度)排放监测结果一览表 单位: 无量纲

监测项目	监测日期	监测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
臭气浓度 (无量纲)	2020.6.8	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10
		14:00	<10	<10	<10	<10
	2020.6.9	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10
		14:00	<10	<10	<10	<10
	2020.6.10	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10

		14:00	<10	<10	<10	<10
	最大浓度值		<10			
评价标准	70					
执行标准	《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准					

监测结果评价

验收监测期间，厂界无组织 NH_3 最大浓度为 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织 H_2S 最大浓度为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》

（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准；厂界无组织臭气浓度为<10，监测结果符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准要求。

9.2.2 项目污水及地下水监测结果

表 9-5 污水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测频次	COD	BOD ₅	悬浮物	氨氮	TP	粪大肠菌群
2020.6.8	W	第一次	126	53.1	67	68.8	7.89	110
		第二次	132	51.2	70	69.5	7.76	120
		第三次	121	54.7	68	67.9	7.79	110
		第四次	141	53.1	72	70.8	7.64	140
日均值			130	53.0	69	69.3	7.77	120
2020.6.9	W	第一次	132	51.5	71	69.6	7.79	110
		第二次	124	54.6	66	68.5	7.86	140
		第三次	129	53.6	68	70.5	7.96	110
		第四次	132	52.6	70	68.6	7.66	120
日均值			129	53.1	69	69.3	7.82	120
2020.6.10	W	第一次	125	55.1	65	67.9	7.66	110
		第二次	133	52.9	70	65.7	7.76	130
		第三次	128	52.7	66	69.2	7.63	110
		第四次	135	54.3	68	68.3	7.72	140
日均值			130	53.8	67	67.8	7.69	123

排放限值	400	150	200	80	8.0	1000 (个 /100ml)
执行标准	《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准					
排放限值	150	60	80	--	--	4000 (个 /100ml)
执行标准	《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准					
备注	粪大肠菌群单位为 MPN/L，其余单位均为 mg/L					

表 9-6 地下水检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测结果		标准值
		DXS1	DXS2	
2020.6.8	pH	7.47	7.50	6.5~8.5
	总硬度	314.9	312.5	450
	氨氮	0.026	0.038	0.50
	高锰酸盐指数	1.3	1.3	3.0
	细菌总数(菌落总数)	50	40	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
2020.6.9	pH	7.48	7.54	6.5~8.5
	总硬度	315.3	314.7	450
	氨氮	0.032	0.043	0.50
	高锰酸盐指数	1.2	1.3	3.0
	细菌总数(菌落总数)	55	50	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
2020.6.10	pH	7.52	7.56	6.5~8.5
	总硬度	309.9	304.3	450
	氨氮	0.032	0.041	0.50
	高锰酸盐指数	1.2	1.4	3.0
	细菌总数(菌落总数)	50	50	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准			

说明	pH 无量纲，总大肠菌群单位为 MPN/100mL，细菌总数单位为 CFU/mL，其余单位均为 mg/L。
----	---

验收监测期间，污水处理系统污水出口排放最大日均值监测结果为：COD 为 130mg/L、BOD₅ 为 53.8mg/L、悬浮物为 69mg/L、氨氮为 69.3mg/L、TP 为 7.82mg/L，粪大肠菌群为 123MPN/L，各项因子监测结果均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准和《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准。夏季每天污水排水量为 57.29m³/d，检测期间猪只存栏量为 9400 头，则每天每百头猪的排水量为 0.61m³，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准干清粪工艺最高允许排水量 1.8m³/百头·d 的要求。

厂区地下水最大值监测结果为：总硬度为 315.3mg/L、高锰酸盐指数为 1.4mg/L、氨氮为 0.043mg/L、细菌总数(菌落总数)为 55CFU/mL，总大肠菌群为 <2MPN/100mL，pH 值为 7.47~7.56，各项因子监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准限值要求。

9.2.3 项目厂界噪声监测结果

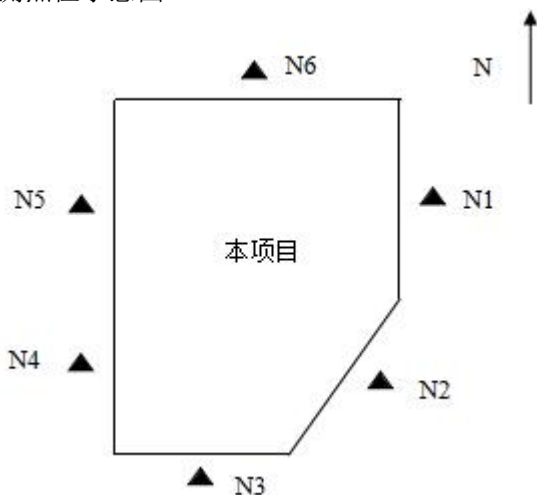
项目厂界噪声监测结果，见表 9-7。

表 9-7 厂界噪声监测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间	Leq	夜间	Leq
2020.6.8	N1	厂界 环境噪声	8:49	50.5	22:03	45.0
	N2		9:02	48.8	22:10	43.1
	N3		9:11	46.6	22:19	39.9
	N4		9:19	48.2	22:27	43.9
	N5		9:26	50.9	22:34	44.8
	N6		9:54	50.8	22:43	45.4
2020.6.9	N1	厂界 环境噪声	15:01	51.0	22:03	45.8
	N2		15:10	48.8	22:11	45.5
	N3		15:18	48.4	22:19	43.5

	N4		15:27	49.5	22:27	43.2
	N5		15:34	51.0	22:34	45.0
	N6		15:42	50.8	22:42	45.2
2020.6.10	N1	厂界 环境噪声	10:16	50.5	22:01	45.6
	N2		10:32	48.2	22:12	43.6
	N3		10:44	46.7	22:21	40.0
	N4		10:53	49.0	22:28	43.5
	N5		11:02	51.3	22:38	43.4
	N6		11:12	50.0	22:52	45.0

检测点位示意图



说明:

声级计型号: AWA5688

编号: 00304958

校准器型号: HS6020

编号: 05004068

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008):

2类区标准: 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)

监测结果评价

验收监测期间, 厂界环境噪声昼间值范围在 46.7~51.3dB(A), 夜间值范围在 39.9~45.8dB(A), 监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类区标准。

9.3 总量控制

无

十、环境管理检查

10.1 项目环境管理体系、制度、机构建设情况

全厂设置环保管理部门，配备专职工作人员负责环境管理。环境管理机构贯彻上级环保部门的具体要求和指示精神，制定并有效落实《泗县富民牧业有限公司环保管理制度》及《泗县富民牧业有限公司疾病防疫管理制度》等规章制度。

10.2 污染处理设施建设管理及运行情况

环保设施运行正常，配备专职工作人员负责环保处理设施运行状况检查以及运行管理台账的记录。

10.3 环境检测计划

该企业没有环保相关项目检测手段，日常检测委托有资质的环境检测机构承担。

10.4 环境风险防范措施

企业内部制定并落实《泗县富民牧业有限公司环保管理制度》及《泗县富民牧业有限公司疾病防疫管理制度》等涉及环境风险防范措施的规章制度，并对相关员工进行培训，考核合格后方可上岗。

10.5 环境防护距离

建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工企业等环境敏感目标，符合环境防护距离要求。

10.6 环评批复落实情况

表 10-1 环评批复落实情况

序号	环评、环评批复要求	落实情况
1	一、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。	已落实
2	做好项目恶臭污染防治工作。加强厂区周围绿化；堆肥车间采取封闭措施，车间内周边喷洒生物型除臭剂，最大程度减轻恶臭污染物对周围环境的影响。环境防护距离内不得规划建设住宅区、学校以及食品加工等敏感目标，以避免养殖场运行后对周边环境造成影响。	猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。 有机肥发酵恶臭采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化。 无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化。 收集池采取封闭措施。 对黑膜沼气池、沼液储存池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，并加强绿化。 建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工等环境敏感目标。 NH ₃ 、H ₂ S 排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准；臭气浓度排放符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准。
3	加强污水处理设施的日常管理工作，废水经“固液分离+黑膜沼气池”处理后，沼液作为农肥用于周边农田，沼渣进入有机肥车间进行堆肥处理。	设 1 套处理规模为 2000m ³ 的污水处理系统，工艺为“收集池+固液分离+黑膜沼气池”，建设沼液储存池；养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，排放至沼液储存池，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。 养殖废水、生活污水经污水处理系统处理后满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准及《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准。每天每百头猪的排水量满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准要求。
4	严格落实报告书中提出的各项防渗要求，防止地下水环境污染事件的发生；按照规范和环评要求设置地下水监控井，定期开展地下水监测。	分区防渗：对猪舍、污水处理系统（收集池、黑膜沼气池、沼液储存池）、污水收集管线、药房以及无害化处理车间等位置地面进行重点防渗；生活办公区等进行简单防渗。

		厂区地下水符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准。
5	做好沼气环境风险管控，制定环境风险预案并予以落实。	环境风险应急预案制定中。
6	规范各类固废堆场的建设，厂区内不得随意堆放；项目猪粪便和沼渣、污泥用于生产有机肥；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；病死猪通过无害化高温干化处理后用于堆肥；医疗废弃物属于危险废物需在厂区设置危废暂存点，委托有危废资质单位处理。对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录。	固体废物分类收集处理。 项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。 设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。 设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位（泗县迦勒医疗废物收集有限公司）处理。 生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。
7	项目建设及运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求。高度重视并及时回应项目建设与运行可能引起的社会关注，及时采取措施解决公众关注的问题并消除影响。	已落实

十一、公众参与调查

1.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛地了解和听取民众的意见与建议，提高项目被公众的接受程度，同时提高公众的环境保护意识，维护区域公众的切身利益，促进企业进一步做好环保工作。

11.2 调查的范围和方式

在验收监测期间，依据《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》中“公众参与”调查人员，在其中随机抽取 30%进行调查，共向群众发放了 15 份调查问卷，回收了 15 份，回收率 100%。

11.3 调查内容

主要针对运行期出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果、污染扰民情况征询当地居民意见、建议。公众意见调查表见表 11-1；公众参与对象基本构成统计表见表 11-2；公众参与意见统计表见表 11-3。

11.4 调查结果

公众参与调查，共发放调查表 15 份，收回 15 份，收回的调查表全部有效。由收回的调查表统计结果可知：

所有调查对象都了解项目所产生的污染物；对本项目采取的污染防治措施感到满意；认为本项目产生的废水、废气、噪声对其生活无影响或者影响较小；认为施工期和运营期没有产生扰民、纠纷等现象；对环保执行情况：93%的公众认为是“好”的，7%的公众认为较好。

表 11-1 公众意见调查表

基本情况	姓名		性别		年龄		文化程度	
	住 址							
	联系电话					职务		职业
工程概况	一、工程概况 泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目位于泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。本项目工作人员总人数为 40 人，养殖操作人员等部门全年工作天数为 365 天，每天 8 小时，节假日和夜班轮值。 二、环境工程影响 1、废气：猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。 2、废水：养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。 3、噪声：设备基础减振、厂房隔声措施及绿化。 4、固废：固体废物分类收集处理；项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位处理。生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。 该项目现进行竣工环保验收，针对本项目的建设，希望您能以认真负责的态度协助完成此项调查工作，谢谢合作。							
调查内容	您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您认为本项目运行对环境的主要污染因素是什么？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您认为本项目最主要的环境问题是？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您是否参与环评公众参与调查？	是			否			
	您对本项目的环保工作是否满意？	是			否			
	您是否向哪些有关部门反映意见，如有反应请写明受理部门及反应内容：							
试生产期影响	项目运行后对您的生活造成的影响是？	较大	较小	没有	不知道			
	项目运行后对您影响较大的是	噪声	废气	废水	其他			
您对本项目运行后环保工作的总体评价？		好	较好	一般	差			
您对本项目在环保方面的意见或建议？								

调查结果表，见表 11-2、表 11-3、表 11-4。

表 11-2 被调查者基本情况统计一览表

年龄	选项	30 以下	31~40	41~50	51 以上
	人数	0	8	2	5
	比例 (%)	0	53	13	34
性别	选项	男		女	
	人数	8		7	
	比例 (%)	53		47	
文化程度	选项	大专及大专以上	中专及高中 (学)	初中及初中以下	
	人数	0	3	12	
	比例 (%)	0	20	80	

表 11-3 被调查者对建设项目环境影响看法的统计一览表

您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？	选项	大气污染	水污染	噪声污染	固废废物
	人数	5	5	1	4
	比例 (%)	33	33	7	27
您认为本项目建设对环境的主要污染因素是什么？	选项	大气污染	水污染	噪声污染	固废废物
	人数	4	4	3	4
	比例 (%)	27	27	20	26
您认为本项目最主要的环境问题是什么？	选项	大气污染	水污染	噪声污染	固废废物
	人数	3	3	4	5
	比例 (%)	20	20	27	33
工程试投产后对您的生活造成不良影响是什么？	选项	较大	较小	没有	不知道
	人数	0	0	14	1
	比例 (%)	0	0	93	7
您对本项目环保工作的总体评价是？	选项	好	较好	一般	差
	人数	14	1	0	0
	比例 (%)	93	7	0	0

表 11-4 公众参与被调查人信息登记表

序号	姓名	性别	年龄	学历	联系方式
1	任云	男	42	初中	13773935826
2	任刚	男	39	初中	17351081399
3	李婷婷	女	36	初中	15395577756
4	尹相粉	女	34	初中	18262933448
5	张超	男	32	高中	18949990763
6	李炎丽	女	32	高中	18949991763
7	刘杰	女	52	小学	18255726143
8	相云	女	38	高中	13721274939
9	乔玉梅	女	44	小学	15955759984
10	刘倩	女	37	初中	15955750343
11	杨礼亚	男	54	初中	18949982367
12	刘安才	男	58	初中	18949991180
13	徐坤	男	58	初中	18455727258
14	马武	男	32	初中	13851387052
15	杨礼军	男	50	初中	18855715252

从表 11-3 中可见：

（1）在回答“您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？”时的结果来看，33%的公众认为项目所在区域的主要环境问题是大气污染，33%的公众认为是水污染，7%的公众认为是噪声污染，27%的公众认为是固废污染。

（2）在回答“您认为本项目建设对环境的主要污染因素是什么？”时，27%的公众认为建设项目对环境的主要污染因素是大气污染，27%的公众认为是水污染，20%的公众认为是噪声污染，26%的公众认为是固体废物污染。

（3）在回答“您认为本项目最主要的环境问题是什么？”时，20%的公众认为是大气污染，20%的公众认为是水污染，27%的公众认为是噪声污染，33%的公众认为是固废污染。

（4）在回答“工程试投产后对您的生活造成不良影响是什么？”时，公众发表“没有影响”意见的为 93%，“不知道”意见的为 7%。

(5) 在回答“您对本项目环保工作的总体评价是什么?”时, 93%的公众认为是“好”的, 7%的公众认为较好。

十二、验收监测结论和建议

12.1 验收监测结论

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目履行建设项目环境保护“三同时”手续完备，竣工环境保护验收监测期间，生产和环保设施正常运行。在收集了有关资料的基础上，按工程项目竣工环保验收监测要求，于 2020 年 6 月 8 日~10 日实施了现场勘察及验收监测工作，结论如下：

1、废气：在验收监测期间，无组织排放：

验收监测期间，厂界无组织 NH_3 最大浓度为 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界无组织 H_2S 最大浓度为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》

（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准；厂界无组织臭气浓度为 <10 ，监测结果符合《畜禽养殖业污染物排放标准》

（GB 18596-2001）表 7 中标准要求。

建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工等环境敏感目标。

2、污水及地下水：验收监测期间，污水处理系统污水出口排放最大日均值监测结果为：COD 为 $130\text{mg}/\text{L}$ 、 BOD_5 为 $53.8\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物为 $69\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮为 $69.3\text{mg}/\text{L}$ 、TP 为 $7.82\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群为 $123\text{MPN}/\text{L}$ ，各项因子监测结果均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准和《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准。夏季每天污水排水量为 $57.29\text{m}^3/\text{d}$ ，检测期间猪只存栏量为 9400 头，则每天每百头猪的排水量为 0.61m^3 ，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准干清粪工艺最高允许排水量 $1.8\text{m}^3/\text{百头} \cdot \text{d}$ 的要求。

厂区地下水最大值监测结果为：总硬度为 $315.3\text{mg}/\text{L}$ 、高锰酸盐指数为 $1.4\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮为 $0.043\text{mg}/\text{L}$ 、细菌总数(菌落总数)为 $55\text{CFU}/\text{mL}$ ，总大肠菌群为 $<2\text{MPN}/100\text{mL}$ ，pH 值为 7.47~7.56，各项因子监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准限值要求。

3、噪声：验收监测期间，厂界环境噪声昼间值范围在 46.7~51.3dB(A)，夜间值范围在 39.9~45.8dB(A)，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类区标准。

4、固体废物：项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。

设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。

设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位处理。

生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。

12.2 建议

1、落实《泗县富民牧业有限公司环保管理制度》、《泗县富民牧业有限公司疾病防疫管理制度》等制度。

2、做好环保设施日常维护，并做好相应台账记录。

附件 1 验收监测委托书

竣工环境保护验收监测委托书

安徽溯测分析检测科技有限公司：

兹有泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目已投入正常生产运营，项目污染防治设施已与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，生产运营能力符合建设项目竣工环境保护验收监测要求，验收监测需要提供的资料齐全。根据国务院《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）及环境保护部《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，为完善环保手续，现委托安徽溯测分析检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，我方将积极予以配合。

委托单位（盖章）：



2020 年 6 月 1 日

附件 2 项目备案文件

Page 1 of 1

泗县发展改革委项目备案表

项目名称	年出栏24000头商品猪养殖项目		项目编码	2018-341324-03-03-024707	
项目法人	泗县富民牧业有限公司		经济类型	民营企业	
建设地址	安徽省宿州市泗县		建设性质	新建	
所属行业	农业		国标行业	猪的饲养	
项目详细地址	泗县屏山镇张桥村乔圩庄北湖南院				
建设内容及规模	占地150亩，总建筑面积38800平方米，主要建设猪舍、仓库、饲料、办公、生产、生活等用房；配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电、采暖通风、道路、绿化等；购置养殖、防疫消毒、办公生活设备。				
年新增生产能力	年出栏商品猪24000头。				
项目总投资 (万元)	2400	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	2000
资金来源	1、企业自筹(万元)			2400	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	泗县发展改革委				
备注	请据此开展下一步工作。泗发改备案〔2018〕62号				



注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3 项目报告书批复

宿州市生态环境局

宿环建函〔2020〕25 号

宿州市生态环境局关于泗县富民牧业有限公司 年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告 书审批意见的函

泗县富民牧业有限公司：

报来《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告书》评价结论。泗县富民牧业有限公司拟投资 2400 万元在泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内建设年出栏 24000 头商品猪养殖项目。项目占地面积 150 亩，总建筑面积 38800m²，主要建设内容包括各类猪舍、办公生活区、配套的粪污处理设施等环保工程以及给排水、供电等公用工程，项目建成后可形成年出栏 24000 头商品猪的生产能力。该项目已由泗县发展

- 1 -

和改革委员会予以备案(备案号:(2018-341324-03-03-024707)。
从环境保护角度分析,同意按《报告书》中所列工程性质、规模、
内容、地点、采用的工艺和污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度,认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施,确保相关的环境保护
设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、项目应重点注意以下几点:

1、做好项目恶臭污染防治工作。加强场区周围绿化;堆肥
车间采取封闭措施,车间内及周边喷洒生物型除臭剂,最大程度
减轻恶臭污染物对周围环境的影响。环境防护距离内不得规划建设
住宅区、学校以及食品加工等敏感目标,以避免养殖场运行后
对周边环境造成影响。

2、加强污水处理设施的日常管理工作,废水经“固液分离+
黑膜沼气池”处理后,沼液作为农肥用于周边农田,沼渣进入有
机肥车间进行堆肥处理。

3、严格落实报告书中提出的各项防渗要求,防止地下水环
境污染事件的发生;按照规范和环评要求设置地下水监控井,定
期开展地下水监测。

4、做好沼气环境风险管控,制定环境风险预案并予以落实。

5、规范各类固废堆场的建设,厂区内不得随意堆放;项目
猪粪便和沼渣、污泥用于生产有机肥;生活垃圾收集后由环卫部

门定期清运；病死猪通过无害化高温干化处理后用于堆肥；医疗废弃物属于危险废物需在厂区设置危废暂存点，委托有危废资质单位处理。对于各类固废要定期清运减少暂存时间，并做好台账记录。

6、项目建设及运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求。高度重视并及时回应项目建设与运行可能引起的社会关注，及时采取措施解决公众关注的问题并消除影响。

四、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报我局重新审核。

五、项目竣工后，按规定开展项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入运行。

六、宿州市泗县生态环境分局负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报市生态环境局。



附件 4 验收监测期间工况记录表

验收检测期间企业生产工况记录

项目名称	年出栏24000头商品猪 养殖项目	企业名称	泗县富民牧业 有限公司
企业地址	泗县屏山镇张桥村 乔圩庄境内	联系人 联系电话	王总 13955774339
主要产品	检测期间产量 (存栏量)		检测日期
猪只	10206头		2020.6.8
猪只	10206头		2020.6.9
猪只	10206头		2020.6.10

企业负责人签字:

盖章:



附件 5 危废协议

医疗废物集中收集委托协议

甲方：泗县富民牧业有限公司
乙方：泗县迦勒医疗废物收集有限公司
时间：2020.5.4.



医疗废物集中收集委托协议

甲方：泗县富民牧业有限公司

乙方：泗县迦勒医疗废物收集有限公司

为认真落实上级相关文件精神，切实做好基层医疗废物集中处置工作，防止疾病传播，保障人体健康，保护社会环境，根据《医疗废物管理条例》、《医疗卫生机构医疗废物管理办法》及《宿州市医疗废物集中处置管理办法》等相关规定，经由甲、乙双方协商，由乙方负责集中收集甲方产生的医疗废物，签订以下协议：

1. 甲方在开展医疗活动中所产生的医疗废物交于乙方统一收集。
 2. 甲方按照《医疗卫生机构医疗废物管理办法》和《医疗废物分类管理规定》，将各种医疗废物进行登记、分类、包装、存放。
 3. 甲方按照相关法律法规设置医疗废物存放场所，医疗废物与其它生活生产垃圾区分开。
 4. 乙方负责从方医疗废物存放场所定时按规定收集医疗废物，并由双方委派专人签字确认，接收量以此书面确认为准。
 5. 本合同自签订当日起生效，有效期1年，合同到期后一周内双方未提出异议，重新签订。
- 本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：

法定代表人：

乙方：

法定代表人：

金淑桃

2020年6月14日

2020年6月14日

附件 6 验收检测报告



STJC(HJ)-20-06-058

正本

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

IMA

191212051576

报告名称: 年出栏24000头商品猪养殖项目验收检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泗县富民牧业有限公司

检测单位: 安徽溯测分析检测科技有限公司

报告日期: 2020年6月30日





检测报告说明

- 一、检测报告加盖本公司检测专用章、CMA 章和骑缝章有效。
- 二、复制本报告未重新加盖本公司检测专用章无效，本报告涂改、无编制、审核、签发人签名无效。
- 三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告 7 日内以书面或者电子邮件形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 四、凡本公司采样、检测，本公司对本次采样、检测质量的全过程负责；对现场不可复现的检测项目，其结果仅对采样或检测所代表的时间、空间负责；凡委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 五、本报告及其数据未经本公司书面同意，不得用于与本次检测目的无关的科研、技术报告、商品广告等，违者依法追究责任。本报告数据不得交叉或转移使用。
- 六、本报告正本 2 份，本公司存档正本 1 份，送委托单位正本 1 份。
- 七、本公司承诺为受检单位保守技术或商业机密。
- 八、本报告的最终解释权归安徽溯测分析检测科技有限公司。

安徽溯测分析检测科技有限公司

地 址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 室

电 话：0557-2610699 传 真：0557-2510699

电子邮箱：sutium@163.com 网 址：www.sutium.cn



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191212051576

名称: 安徽溯测分析检测科技有限公司

地址: 安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 号

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。

许可使用标志



191212051576

发证日期: 2019 年 12 月 31 日

有效期至: 2025 年 12 月 30 日

发证机关:

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。



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 1 页

委托单位	泗县富民牧业有限公司		
项目名称	年出栏 24000 头商品猪养殖项目验收检测		
样品名称	废气、废水、地下水、噪声	检测类别	委托检测
采样日期	2020.6.8~2020.6.10	分析日期	2020.6.8~2020.6.15
采样人员	徐强、张雪东	分析人员	郭金豹、张淑华、郭淑敏、张莉、徐强
样品来源	本公司采样	样品数量	138
样品状态	气态、液态	采样环境	见附表 2
检测项目	见附表 1		
检测方法	见附表 3		
检测频次	见附表 1		
所用主要仪器及编号	见附表 3		
采样位置	见附表 1		
质量控制	检测人员持证上岗, 样品采集、运输、保存、分析等过程均按照本公司《质量手册》和《程序文件》要求执行。		
检测结论: 依据各项目对应的检测方法进行检测, 所检项目结果见附表 4~9。 安徽溯测分析检测科技有限公司 (检测报告专用章) 报告编制: 张莉 审核: 刘德斌 发: 张淑华 签发日期: 2020.6.30			



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

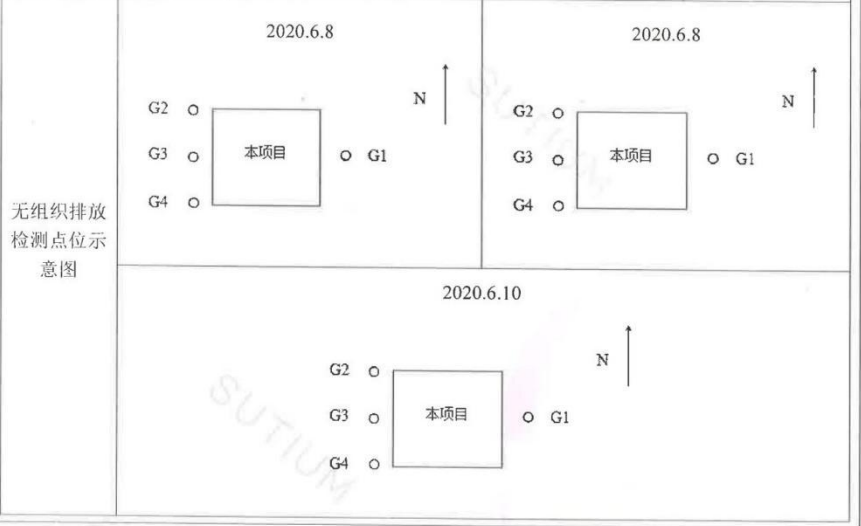
检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 2 页

附表 1 环境检测点布设表

检测类别	监位编号	监测点位名称	监测项目	监测时间及频次
无组织废气	G1	上风向	NH ₃ 、H ₂ S、 臭气浓度	检测 3 次/天， 连续检测 3 天
	G2	下风向		
	G3	下风向		
	G4	下风向		
污水	W	污水出口	COD、氨氮、悬浮物、BOD ₅ 、 TP、粪大肠菌群	检测 4 次/天， 连续检测 3 天
地下水	DXS1	北边上游检测井	pH、总硬度、氨氮、高锰酸盐 指数、细菌总数、总大肠菌群	检测 1 次/天， 连续检测 3 天
	DXS2	南边下游检测井		
噪声	N1	东侧厂界 1	Leq [dB(A)]	昼间夜间各检测 1 次/天， 连续检测 3 天
	N2	东侧厂界 2		
	N3	南侧厂界		
	N4	西侧厂界 1		
	N5	西侧厂界 2		
	N6	北侧厂界		





溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 3 页

附表 2 检测期间气象资料统计表

日期	时间	风速 (m/s)	风向	气压 (kpa)	湿度 (%)	气温 (℃)
2020.6.8	8:00	3.5	东风	100.4	42	26.3
	10:00	4.2	东风	100.2	38	31.4
	14:00	4.4	东风	99.9	32	33.7
2020.6.9	8:00	3.2	东风	100.9	69	25.1
	10:00	3.7	东风	100.8	62	27.8
	14:00	3.6	东风	100.8	62	29.4
2020.6.10	8:00	2.9	东风	100.3	53	26.2
	10:00	3.0	东风	100.3	40	30.4
	14:00	2.7	东风	100.2	37	32.7



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 4 页

附表 3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	氨气	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	T6 新世纪 01-0282	0.01mg/m ³
2	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	10
3	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	T6 新世纪 01-0282	0.001mg/m ³
4	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-3c 006154	/
5	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 01-0282	0.025mg/L
6	COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	HCA-100	4mg/L
7	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-150B 170730-11	0.5mg/L
8	悬浮物	重量法	GB 11901-1989	ESJ182-4 160626	/
9	总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	T6 新世纪 01-0282	0.01mg/L
10	粪大肠菌群	多管发酵法	HJ 347.2-2018	DHG303-4 3881	20MPN/L
11	高锰酸盐指数	酸性高锰酸盐法	GB 11892-1989	DZKW-C 18080068	0.5mg/L
12	总硬度	EDTA 滴定法	GB 7477-1987	25.0ml 滴定管	/
13	细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	/	/
14	总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	DHG303-4 3881	/
15	Leq [dB(A)]	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 00304958	/



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 5 页

附表 4 无组织废气(氨)排放检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
氨(mg/m³)	2020.6.8	8:00	0.05	0.07	0.08	0.09
		10:00	0.06	0.08	0.09	0.08
		14:00	0.06	0.09	0.10	0.09
	2020.6.9	8:00	0.05	0.07	0.08	0.09
		10:00	0.06	0.08	0.10	0.09
		14:00	0.07	0.10	0.09	0.10
	2020.6.10	8:00	0.06	0.08	0.07	0.08
		10:00	0.06	0.07	0.08	0.08
		14:00	0.07	0.08	0.08	0.07
	最大浓度值		0.10			
评价标准	1.5					
执行标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准					

附表 5 无组织废气(硫化氢)排放检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
硫化氢(mg/m³)	2020.6.8	8:00	<0.001	0.002	0.001	0.002
		10:00	0.001	0.001	0.002	0.002
		14:00	0.001	0.002	0.003	0.002
	2020.6.9	8:00	<0.001	0.001	0.001	0.002
		10:00	<0.001	0.001	0.002	0.001
		14:00	0.001	0.003	0.003	0.004
	2020.6.10	8:00	0.001	0.002	0.002	0.001
		10:00	0.001	0.002	0.002	0.002
		14:00	0.001	0.002	0.001	0.002
	最大浓度值		0.004			
评价标准	0.06					
执行标准	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准					



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 6 页

附表 6 无组织废气(臭气浓度)排放检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
臭气浓度 (无量纲)	2020.6.8	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10
		14:00	<10	<10	<10	<10
	2020.6.9	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10
		14:00	<10	<10	<10	<10
	2020.6.10	8:00	<10	<10	<10	<10
		10:00	<10	<10	<10	<10
		14:00	<10	<10	<10	<10
	最大浓度值		<10			
评价标准	70					
执行标准	《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准					



溯测
SUTUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 7 页

附表 7 污水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测频次	COD	BOD ₅	悬浮物	氨氮	TP	粪大肠菌群
2020.6.8	W	第一次	126	53.1	67	68.8	7.89	110
		第二次	132	51.2	70	69.5	7.76	120
		第三次	121	54.7	68	67.9	7.79	110
		第四次	141	53.1	72	70.8	7.64	140
2020.6.9	W	第一次	132	51.5	71	69.6	7.79	110
		第二次	124	54.6	66	68.5	7.86	140
		第三次	129	53.6	68	70.5	7.96	110
		第四次	132	52.6	70	68.6	7.66	120
2020.6.10	W	第一次	125	55.1	65	67.9	7.66	110
		第二次	133	52.9	70	65.7	7.76	130
		第三次	128	52.7	66	69.2	7.63	110
		第四次	135	54.3	68	68.3	7.72	140
排放限值			400	150	200	80	8.0	1000 (个/100ml)
执行标准		《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准						
排放限值			150	60	80	--	--	4000 (个/100ml)
执行标准		《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准						
备注		粪大肠菌群单位为 MPN/L，其余单位均为 mg/L						



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 8 页

附表 8 地下水检测结果一览表

检测日期	检测项目	检测结果		标准值
		DXS1	DXS2	
2020.6.8	pH	7.47	7.50	6.5~8.5
	总硬度	314.9	312.5	450
	氨氮	0.026	0.038	0.50
	高锰酸盐指数	1.3	1.3	3.0
	细菌总数(菌落总数)	50	40	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
2020.6.9	pH	7.48	7.54	6.5~8.5
	总硬度	315.3	314.7	450
	氨氮	0.032	0.043	0.50
	高锰酸盐指数	1.2	1.3	3.0
	细菌总数(菌落总数)	55	50	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
2020.6.10	pH	7.52	7.56	6.5~8.5
	总硬度	309.9	304.3	450
	氨氮	0.032	0.041	0.50
	高锰酸盐指数	1.2	1.4	3.0
	细菌总数(菌落总数)	50	50	100
	总大肠菌群	<2	<2	3.0
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中 III 类标准			
说明	pH 无量纲, 总大肠菌群单位为 MPN/100mL, 细菌总数单位为 CFU/mL, 其余单位均为 mg/L。			



溯测
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 9 页

附表 9 厂界环境噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间	Leq	夜间	Leq
2020.6.8	N1	厂界 环境噪声	8:49	50.5	22:03	45.0
	N2		9:02	48.8	22:10	43.1
	N3		9:11	46.6	22:19	39.9
	N4		9:19	48.2	22:27	43.9
	N5		9:26	50.9	22:34	44.8
	N6		9:54	50.8	22:43	45.4
2020.6.9	N1	厂界 环境噪声	15:01	51.0	22:03	45.8
	N2		15:10	48.8	22:11	45.5
	N3		15:18	48.4	22:19	43.5
	N4		15:27	49.5	22:27	43.2
	N5		15:34	51.0	22:34	45.0
	N6		15:42	50.8	22:42	45.2
2020.6.10	N1	厂界 环境噪声	10:16	50.5	22:01	45.6
	N2		10:32	48.2	22:12	43.6
	N3		10:44	46.7	22:21	40.0
	N4		10:53	49.0	22:28	43.5
	N5		11:02	51.3	22:38	43.4
	N6		11:12	50.0	22:52	45.0



溯测
SUTUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

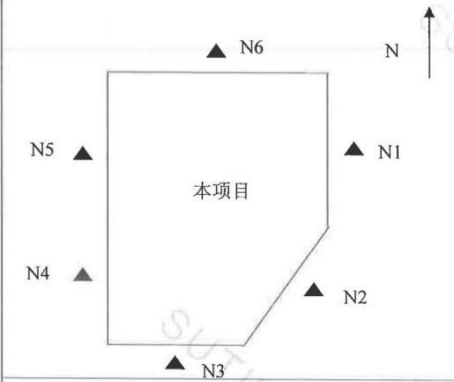
检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-06-058

共 10 页 第 10 页

附表 9 厂界环境噪声检测结果一览表(续) 单位: dB(A)

检测点位示意图



说明:

声级计型号: AWA5688

编号: 00304958

校准器型号: HS6020

编号: 05004068

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008):

2 类区标准: 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)

附件 7 检测仪器校准证书



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10073

浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: LH302-200141985
Certificate No.



委托单位:
Client

安徽溯测分析检测科技有限公司

单位地址:
Address

安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号

器具名称:
Instrument name

紫外可见分光光度计

型号规格:
Model/Type

T6新世纪

仪器编号:
No.

25-1650-01-0282

制造单位:
Manufacturer

北京普析通用仪器有限责任公司

批准人:
Approved by

王斌

校准专用章
Stamp

核验员:
Inspected by

冯列继

校准员:
Calibrated by

胡清

接收日期: 2020 年 08 月 07 日
Date of acceptance

校准日期: 2020 年 08 月 07 日
Date of calibration

批准日期: 2020 年 08 月 07 日
Date of approval



未经本实验室批准, 部分采用本证书无效
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号: (2017) 浙量校(甬) S006号
地址(Add): 宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼
邮编(Post Code): 315200
邮箱(E-mail): wzb8080@163.com

服务电话(Tel): 0574-86567186
技术咨询(Consultation): 0574-86563833
公司网址(Http): <http://www.zjzsjl.com>
投诉电话 (Tel): 0574-86563833

第 1 页 共 3 页

证书编号: LH302-200141985

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。 This laboratory with ISO/IEC 17025:2017《General Requirement for the Competence of Testing and Laboratories Laboratories》requirements.				
2. 本证书所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。 All data issued by this laboratory are traceable to National Primary Standards and International system of Units (SI)				
3. 证书中如有最大允许误差,判定结果,仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值,而使用人员还应结合实际测量要求,评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。 (MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)				
4. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。注:详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。 (Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)				
5. 本次校准所依据的技术规范(代号,名称): Reference documents for the calibration (code,name) 参照 JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》				
6. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration				
名称及编号 Name and No.	规格型号 Model/Type	不确定度 准确度等级 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum permissible error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration / Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
滤光片 CA0801-3-4-5-6	/	*峰值波长 $\lambda=0.1\text{nm}$ ($k=2$); **透射比 $\lambda=0.10\%$ ($k=2$)	国防科技工业应用化学 一级计量站 GFJGJL1006190001467	2020-09-16
7. 校准地点: 委托方实验室 Location for calibration				
8. 环境条件: Environment condition 温度: 20.3 °C Temperature 相对湿度: 58 % Relative humidity 其他: / Others				
9. 建议复校时间间隔: Suggested calibration interval is 12 个月,送校单位也可按实际使用情况自主决定。 12 months of it can be altered depending on the actual usage of the user				

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 3 页

证书编号: LH302-200141985
Certificate No.

校准结果

Result of Calibration

1. 外观以及一般性检查: 符合要求

In view of External and Generality check: Pass

2. 透射比示值校准:

Calibration of Transmittance Indication

标准值 Reference	实测平均值 Average	示值误差 Error	不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty
%	%	%	%
10.95	11.01	0.06	0.70
18.07	18.19	0.12	0.70
27.28	27.43	0.15	0.70
10.66	10.74	0.08	0.70
22.75	22.85	0.10	0.70
32.44	32.59	0.15	0.70
8.36	8.47	0.11	0.70
20.83	20.96	0.13	0.70
30.38	30.47	0.09	0.70

3. 透射比重复性校准:

Calibration of Repeatability in Transmittance

波段 Range of Wavelength	重复性 Repeatability
	%
B段 Range B	0.17

说明:

Notes:

1. 测量结果的不确定度评定依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》;

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*.

2. 本次校准符合相应技术要求, 校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demands and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白

Blank

附件 8 公众调查表



泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目公众意见调查表

基本情况	姓名	张超	性别	男	年龄	五	文化程度	高中
	住址	泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内						
	联系电话	18949940763			职务	农民	职业	务农
工程概况	一、工程概况 泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目位于泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。本项目工作人员总人数为 40 人，养殖操作人员等部门全年工作天数为 365 天，每天 8 小时，节假日和夜班轮值。 二、环境工程影响 1、废气：猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清洗、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。 2、废水：养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。 3、噪声：设备基础减振、厂房隔声措施及绿化。 4、固废：固体废物分类收集处理；项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝液通过密闭管道排入黑膜沼气池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位处理。生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。 该项目现进行竣工环保验收，针对本项目的建设，希望您能以认真负责的态度协助完成此项调查工作，谢谢合作。							
	调查内容	您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物		
您认为本项目运行对环境的主要污染因素是什么？		大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
您认为本项目最主要的环境问题是？		大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
您是否参与环评公众参与调查？		是			否			
您对本项目的环保工作是否满意？		是			否			
您是否向哪些有关部门反映意见，如有反应请写明受理部门及反应内容：								
试生产期影响	项目运行后对您的生活造成的影响是？	较大	较小	没	不知道			
	项目运行后对您影响较大的是	噪声	废气	废水	其他			
您对本项目运行后环保工作的总体评价？		好	较好	一般	差			
您对本项目在环保方面的意见或建议？								

说明：表中由被调查者在表选择的选项上打“√”

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目公众意见调查表

基本情况	姓名	何云	性别	男	文化程度	初中															
	住址	泗县屏山镇张桥村																			
	联系电话	127 7372 5826	职务	农民	职业	农民															
工程概况	一、工程概况 泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目位于泗县屏山镇张桥村张桥庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。本项目工作人员总人数为 40 人，养殖操作人员等部门全年工作天数为 365 天，每天 8 小时，节假日和夜班轮值。 二、环境工程影响 1、废气：猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时消毒、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。 2、废水：养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。 3、噪声：设备基础减振、厂房隔声措施及绿化。 4、固废：固体废物分类收集处理；项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法，无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼气池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程归畜牧局监督。设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位处理。生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。 该项目现进行竣工环保验收，针对本项目的建设，希望您能以认真负责的态度协助完成此项调查工作，谢谢合作。																				
	调查内容 您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？ <table border="1"> <tr> <td>大气污染</td> <td>水污染</td> <td>噪声污染</td> <td>固体废物</td> </tr> </table> 您认为本项目运行对环境的主要污染因素是什么？ <table border="1"> <tr> <td>大气污染</td> <td>水污染</td> <td>噪声污染</td> <td>固体废物</td> </tr> </table> 您认为本项目最主要的环境问题是？ <table border="1"> <tr> <td>大气污染</td> <td>水污染</td> <td>噪声污染</td> <td>固体废物</td> </tr> </table> 您是否参与环评公众参与调查？ <table border="1"> <tr> <td>是</td> <td>否</td> </tr> </table> 您对本项目的环保工作是否满意？ <table border="1"> <tr> <td>是</td> <td>否</td> </tr> </table> 您是否向哪些有关部门反映意见，如有反应请填写明受理部门及反应内容：						大气污染	水污染	噪声污染	固体废物	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物	是	否	是
大气污染	水污染	噪声污染	固体废物																		
大气污染	水污染	噪声污染	固体废物																		
大气污染	水污染	噪声污染	固体废物																		
是	否																				
是	否																				
试生产期影响	项目运行后对您的生活造成的影响是？	较大	较小	没有	不知道																
	项目运行后对您影响较大的是	噪声	废气	废水	其他																
您对本项目运行后环保工作的总体评价？		好	较好	一般	差																
您对本项目在环保方面的意见或建议？																					

说明：表中由被调查者在其选择的选项上打“√”

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目公众意见调查表

基本情况	姓名	乔玉梅	性别	女	年龄	44	文化程度	小学
	住址	泗县屏山镇张桥村乔圩庄境内						
	联系电话	15955759784			职务	农妇	职业	书皮
工程概况	一、工程概况 泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目位于泗县屏山镇张桥村乔圩庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。本项目工作人员总人数为 40 人，养殖操作人员等部门全年工作天数为 365 天，每天 8 小时，节假日和夜班轮值。 二、环境影响 1、废气：猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪，猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。 2、废水：养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。 3、噪声：设备基础减振、厂房隔声措施及绿化。 4、固废：固体废物分类收集处理：项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位处理。生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。 该项目现进行竣工环保验收，针对本项目的建设，希望您能以认真负责的态度协助完成此项调查工作，谢谢合作。							
调查内容	您认为项目所在区域目前主要环境问题是什么？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您认为本项目运行对环境的主要污染因素是什么？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您认为本项目最主要的环境问题是？	大气污染	水污染	噪声污染	固体废物			
	您是否参与环评公众参与调查？	是		否				
	您对本项目的环保工作是否满意？	是		否				
	您是否向哪些有关部门反映意见，如有反应请写明受理部门及反应内容：							
试生产影响	项目运行后对您的生活造成的影响是？	较大	较小	没有	不知道			
	项目运行后对您影响较大的是	噪声	废气	废水	其他			
	您对本项目运行后环保工作的总体评价？	好	较好	一般	差			
	您对本项目在环保方面的意见或建议？							

说明：表中由被调查者在其选择的选项上打“√”

附件 9 土地流转协议

土地租赁合同

甲方：杜河村村民委员会

乙方：泗县富民牧业有限公司

为了发展泗县经济，大力发展泗县农业产业化，根据《中华人民共和国合同法》等法律法规，本着平等自愿的原则，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、甲乙双方将位于 杜河村南面 泗县富民牧业有限公司 北面的 土地租赁给乙方使用，土地面积 526 亩，每亩 800 元，每年租金 420800 元，实际租金 420800 元，人民币大写 肆拾贰万零捌佰元整。土地期限为伍年。2020 年 2 月 6 日前向甲方支付第一年度租金，以后每年 2 月 6 日至 2 月 16 日期间付清该年度租金，如逾期，每天按该年度租金总额 3% 缴纳滞纳金，逾期达 30 天的甲方有权解除本合同，乙方在租赁土地的所有资产归甲方所有。

二、合同期满后，如乙方要求续租，需提前 3 个月书面告知甲方，在同等条件下，乙方可优先租赁。但甲乙双方仍未能就重新签订合同达成一致，则视为乙方不能续租。

三、租赁期内双方的权利和义务。

(1) 甲方的权利和义务：甲方有权监督乙方经营土地的情况并要求乙方按约履行合同义务。

(2) 甲方应维护乙方的经营合法权益。

(3) 如乙方和周边群众因土地问题发生纠纷(在乙方不违反法律法规及本合同的情况下)由甲方负责处理。

四、乙方的权利和义务。

1、乙方享有土地使用权、管理权，可以在该土地上改造沟桥、路以及相关农业经营；

2、乙方必须维护土地的农业用途不得用于非农业生产经营及违法经营；

3、乙方必须依法保护合理利用土地，不得乱取乱挖，给土地造成损害；

4、未经甲方书面同意，乙方不得将土地再次租赁(但可以带群众一起生产)不得将土地进行抵押及抵偿债务等行为；

5、乙方在租赁期内，因国家法律法规和政策调整等不可抗力影响，需要变更或解除合同，土地归甲方所有，地上农作物归乙方所有。

6、本合同发生争议的由双方自行协商解决，协商不成的可以向人民法院提起诉讼。

五、本合同一式三份，双方及鉴证方各持一份，甲乙双方签字后生效，本合同未尽事宜，可经甲乙双方共同协商一致后订补充协议，补充协议与本合同有同等效力。

甲方：

杜河村村民委员会

鉴证方：

乙方：

泗县富民牧业有限公司

签证日期：2019年2月6日

土地租赁合同

甲方：泗县龙牧猪业有限责任公司

乙方：毛家扬

身份证号：342225197111074177 联系电话：13955774339

住址：安徽省泗县屏山镇枯河村枯河街 040 号

为了发展泗县经济，大力发展农业产业化，根据《中华人民共和国合同法》等法律法规，本着平等自愿的原则，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、甲方将位于张桥村乔圩庄北湖的土地租赁给乙方使用，土地面积共____亩，围墙已圈好，围墙内土地 150 亩，围墙内外已栽好树木共____棵。地址：东至____，南至____，西至____，北至____。如附图所示。

二、土地租赁期限为 10 年（2015 年 5 月 3 日至 2027 年 5 月 2 日）。合同期满后，如乙方要求续租，需提前 3 个月书面告知甲方，在同等条件下乙方可优先租赁，但甲乙双方需要重新协商签订合同。如在合同期满后，甲乙双方仍未能就重新签订合同达成一致，则视为乙方不续租。

租金每年 10000 元，人民币大写为 壹仟元正，（在租赁期内第二年开始，土地年租赁价格以当年土地周边高速公路绿化带年租赁价格为准）乙方应在 2015 年 5 月 3 日前向甲方支付第一年度租金，以后每年 5 月 1 日至 5 月 20 日期间付清该年度租金。如逾期每天按该年度租金总额 3% 缴纳滞纳金。逾期达 30 天的，甲方有权解除合同，乙方在租赁土地上的所有资产归甲方所有。

三、租赁期内双方的权利和义务：

（1）甲方的权利和义务：

1) 甲方有权监督乙方经营土地的情况，并要求乙方按约履行合同义务。

2) 甲方应维护乙方的经营合法权益。

3) 如乙方和周边群众因土地问题发生纠纷(在乙方不违反法律法规及本合同的情况下),由甲方负责处理。

(2) 乙方的权利和义务:

1) 乙方享有土地使用权、管理权,可以在该土地上改造沟、桥、路以及建设厂房、环保设施等建筑设施。

2) 乙方必须维持土地的农业用途,不得用于非农业生产经营及违法经营;

3) 乙方必须完整的保护好围墙、设施及墙内外树木等,不得故意损坏土地上的附着物(如水、电、路、桥、建筑等),如因施工需要需砍伐树木或拆除、新建、改建地面附着物,乙方必须提前与甲方沟通,经甲方书面同意后方可施工(树木砍伐买卖由甲方负责,与乙方无关,但甲方砍伐树木不得影响乙方正常施工)。

4) 乙方须依法保护和合理利用土地,不得乱取乱挖、给土地造成损害。

5) 环保问题及乙方养、种植生产经营中的各种证、照及其它相关材料办理由乙方自行负责解决,与甲方无任何关系。

6) 未经甲方书面同意,乙方不得将土地再次租赁(但可以带群众一起生产),不得将土地进行抵押及抵偿债务等行为。

7) 乙方不得提前退租该土地(乙方如逾期三个月内不付租金视为退租),否则乙方在该土地上所建的厂房、设施及其他一切土地上的附着物都归甲方所有,甲方有权拆除变卖。

四、乙方在租赁期内如存在违法违规问题、人员安全问题以及债权债务等方面的问题,全部由乙方自行承担,与甲方及该租赁土地无任何关系。

五、合同终止或合同期满后乙方不续租或甲乙双方未能就续租达成一致的情况下,水、电、路、桥及甲方原有的设施设备、树木、围墙等

地上附着物归甲方所有。其他乙方的设施设备及地上附着物，甲乙双方可以协商通过折价方式由甲方给予乙方补偿，补偿后归甲方所有；协商不成的，由乙方在合同期满后 60 日内拆除并恢复原状，甲方不作补偿。

六、违约责任

(1) 合同双方任一方违反本合同规定条款或不履行本合同规定的内容，均视为违约，另一方有权单方面解除合同，同时违约方必须赔偿另一方的全部损失并额外赔偿三倍的年租金。

(2) 因国家法律、法规和政策调整等不可抗力影响，需要变更或解除合同的，按相关规定执行（水、电、路、桥及甲方原有的设施设备、树木、围墙等地上附着物归甲方所有，其他乙方的设施设备、地上附着物归乙方所有）。

七、本合同发生争议的，由双方自行协商解决，协商不成的，可以向人民法院提起诉讼。

八、本合同一式三份，双方及鉴证方各执一份，甲乙双方签字或盖章（按指印）之日起生效。本合同中未尽事宜，可经甲乙双方共同协商一致后签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方：（签章）

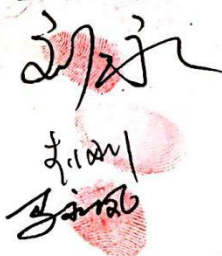


乙方：（签章）



签约日期：2015 年 5 月 3 日

鉴证方：（签章）



鉴证日期：2015 年 5 月 3 日

附件 10 验收组名单

泗县富民牧业有限公司
年出栏 24000 头商品猪养殖项目
竣工环保验收工作组成员名单

	姓 名	单 位	职务/职称	联系电话
组长	王家扬	泗县富民牧业有限公司	总经理	13955774339
成员	张超	泗县富民牧业有限公司	污水处理员	14949990763
	马武	泗县富民牧业有限公司	污水处理员	13851387052
	任云	泗县富民牧业有限公司	污水处理员	13773935826
	任刚	泗县富民牧业有限公司	污水处理员	17351081399
	赵刚	安徽华恒环保科技有限公司	经理	17754251497

特邀专家

吕 波	埇桥区环境检测站	高工	13955723299
潘东玉	埇桥区环境检测站	工程师	13855724535
王 丹	埇桥区环境检测站	工程师	18155723580

附件 11 验收意见

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 26 日，泗县富民牧业有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，组织了泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目竣工环境保护验收会。参加会议的有宿州市泗县生态环境分局环境监管人员、安徽溯测分析检测科技有限公司（验收监测单位）及聘请的 3 位专家等单位相关人员，共 9 名代表（验收工作组名单附后）。

会议依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等对《泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设项目位于泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内，占地 150 亩，总建筑面积 38800 平方米。主要建设猪舍、仓库、饲料库、办公、生产生活等用房，以及配套建设沼气池、废弃物处理设施、给排水、配电绿化等，购置养殖、防疫消毒等设备。

2、建设过程及环保审批情况

2019年10月，安徽全方环境科技工程股份有限公司编制完成了

《泗县富民牧业有限公司年出栏24000头商品猪养殖项目环境影响报告书》;

2020年3月20日,宿州市生态环境局以“宿环建函〔2020〕25号)”《宿州市生态环境局关于泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目环境影响报告书的批复》,同意本项目实施。

3、投资情况

工程总投资 2400 万元,其中环境保护投资 215 万元,占总投资 8.96%。

4、验收范围

泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目全部内容。

二、工程变动情况

建设项目环评猪舍恶臭通过控制饲料密度、加强舍内通风、及时清粪、猪舍周边喷洒除臭剂以及周边加强绿化方式治理。项目实际建设情况为猪舍设置风机,且干湿分离;设置湿帘;采取及时清理生猪粪便(猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚 1 到 2 次),定期打扫猪舍,强化各车间消毒措施,加强厂区绿化措施后恶臭无组织排放。

建设项目环评有机肥发酵恶臭通过车间周边喷洒除臭剂、种植绿化的方式处理。项目实际建设情况为采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化的方式处理。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

设1套处理规模为2000m³的污水处理系统，工艺为“收集池+固液分离+黑膜沼气池”；养殖废水、生活污水经厂区污水处理系统处理达标后，用于灌溉周边农田，不向周围水体排放，得以资源化利用。

2、废气

猪舍设置风机，且干湿分离；设置湿帘；采取及时清理生猪粪便（猪舍随时清粪、猪粪每天送堆粪棚1到2次），定期打扫猪舍，强化各车间消毒措施，加强厂区绿化措施后，恶臭无组织排放。有机肥发酵恶臭采用密闭设备、饲养添加防蚊蝇剂、车间周边种植绿化。无害化处置车间采取封闭措施，同时在周边喷洒除臭剂、加强绿化。收集池采取封闭措施。对黑膜沼气池采用无水式覆膜工艺进行密封，废水传输过程均通过密封管道运输，并加强绿化。

3、噪声

设备基础减振、厂房隔声措施及绿化。

4、固废

固体废物分类收集处理。

项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。

设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。

设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质

单位（泗县迦勒医疗废物收集有限公司）处理。

生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

泗县富民牧业有限公司泗县富民牧业有限公司年出栏 24000 头商品猪养殖项目竣工环保验收监测期间，生产和污染治理设施运行正常。

1、废水

验收监测期间，污水排放各项监测因子监测结果均满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准和《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中水作标准。每天每百头猪的排水量满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）标准要求。

地下水各项监测因子监测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类标准限值要求。

2、废气

验收监测期间， NH_3 、 H_2S 排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准；臭气浓度排放符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB 18596-2001）表 7 中标准。

建设项目 300m 环境防护距离内无居民点、学校、食品加工等环境敏感目标。

3、噪声

验收监测期间，建设项目厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境

噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类区标准。

4、固废

固体废物分类收集处理。

项目设置堆粪棚，对粪便、沼渣进行无害化处理，采用好氧堆肥工艺，加菌堆肥熟化后的有机肥用于周边种植区施肥使用。设置病死猪无害化处理车间，设一套病死猪无害化处理装置，采用高温降解法。无害化处理后产生的固废用于有机肥堆肥，冷凝废液通过密闭管道排入黑膜沼液池处理；设置摄像头，与畜牧局联网，全程由畜牧局监督。设置危废暂存间，医疗废弃物收集后入危废暂存间，委托有资质单位（泗县迦勒医疗废物收集有限公司）处理。生活垃圾收集后，委托环卫部门定期清运。

五、环境保护竣工验收结论

项目工程建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评及批复基本一致；验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备；污染物稳定达标排放；验收工作组建议整改后通过竣工环保验收。

六、后续要求

- 1、规范设置危废储存间，做到防渗、防流失，设立合理标识。
- 2、完善危废转移台账。
- 3、按规范设置沼液储存池一座，并做防渗处理。
- 4、设置沼气燃烧火炬一个。

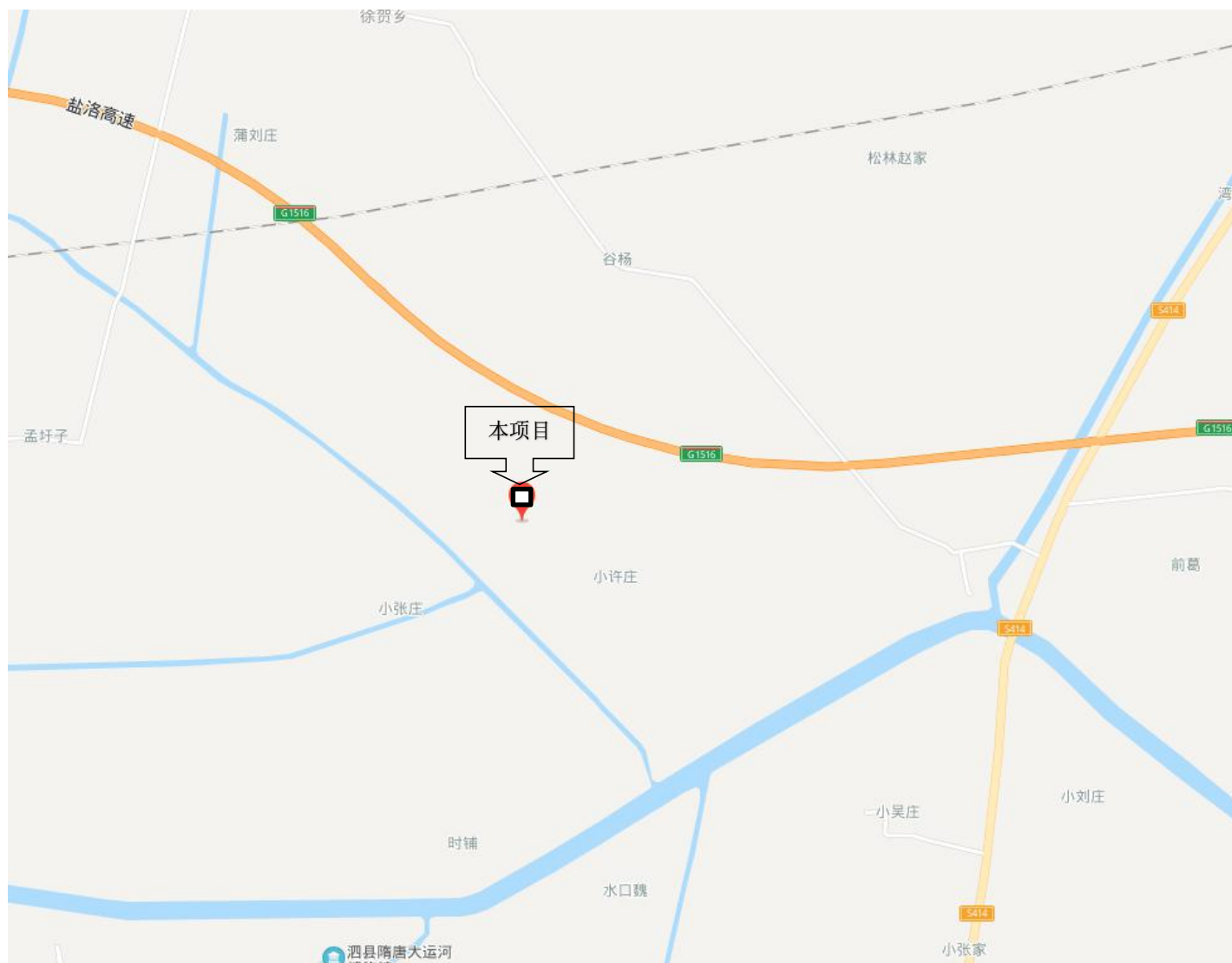
- 5、密封污水收集池、封闭固液分离机车间。
- 6、污水处理区、无害化处理车间周边定期喷洒除臭剂。
- 7、补充土地流转协议。
- 8、污水处理区、黑膜池周边道路适当硬化、强化。
- 9、沼液出场进入农田前，加设消毒设施。



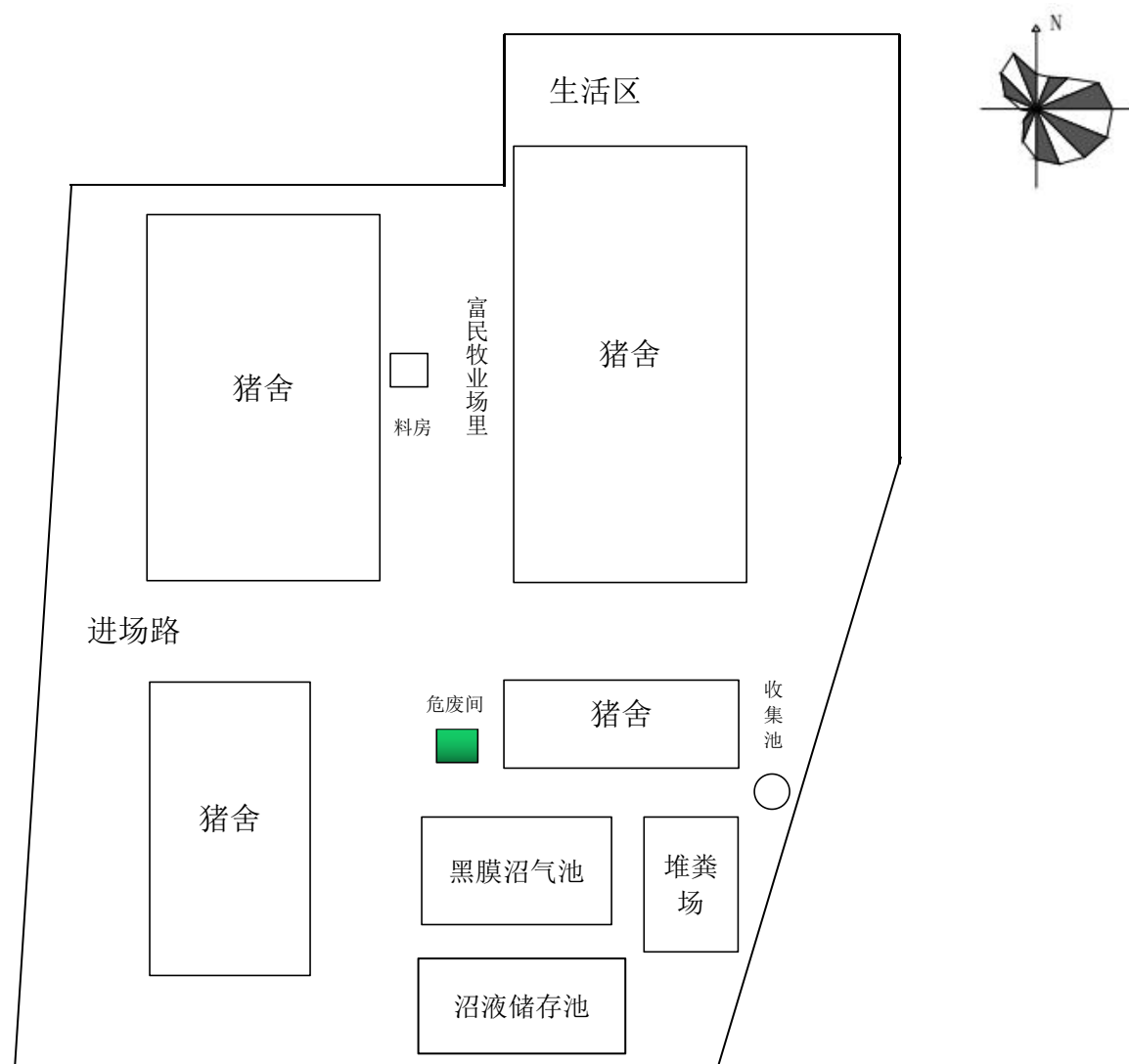
验收工作组组长：

2020 年 10 月 26 日

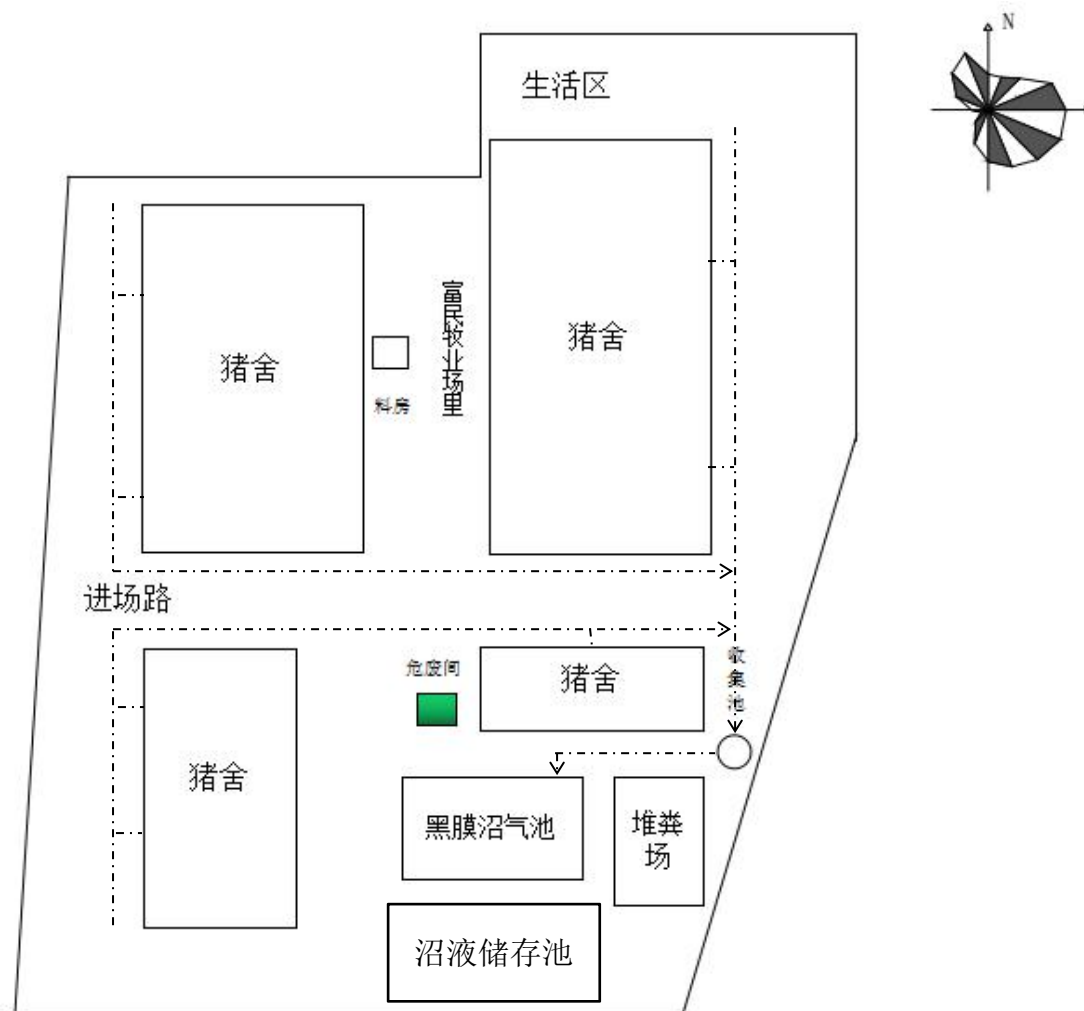
附图 1 项目地理位置图



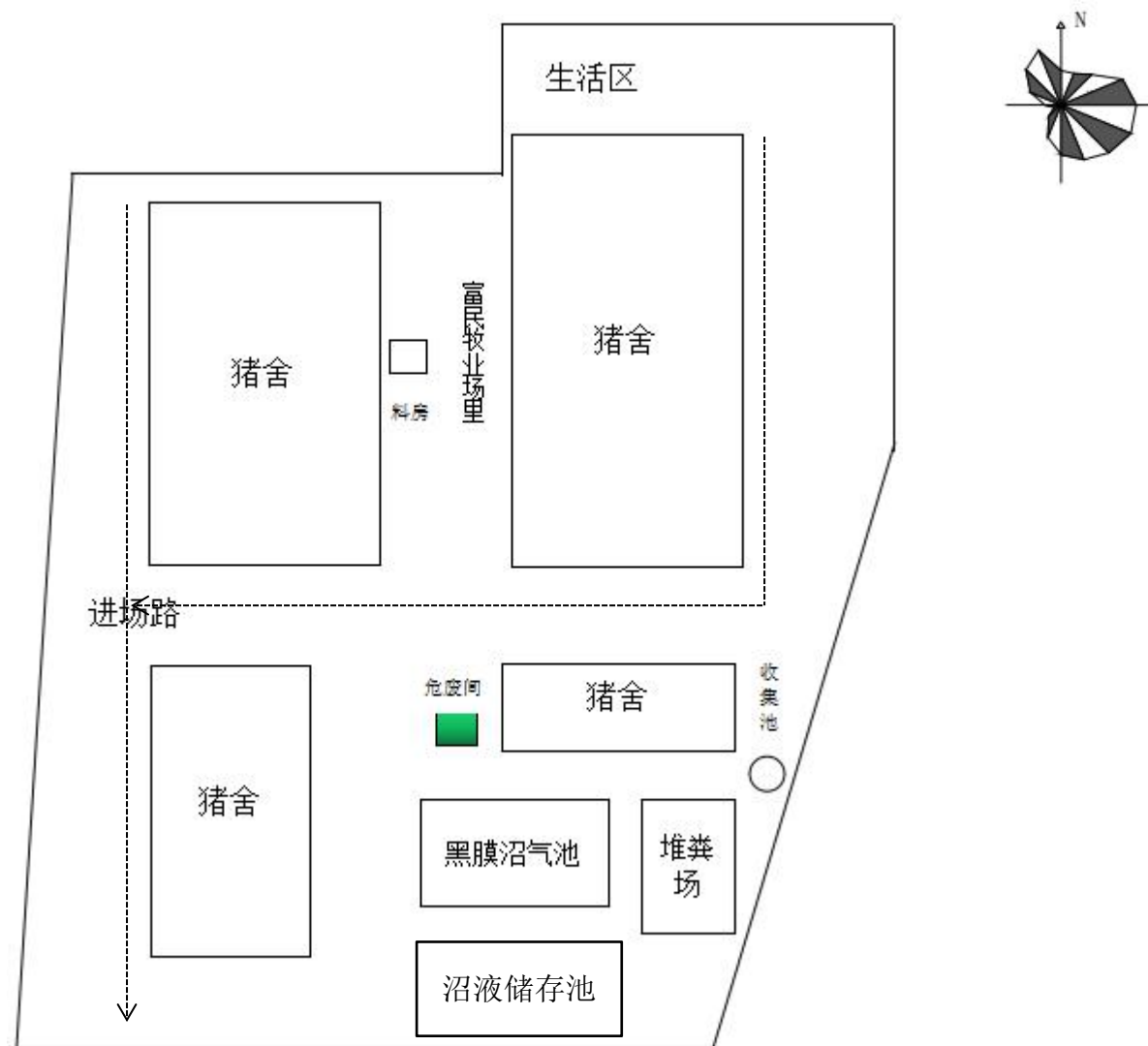
附图 2 项目平面布置图



附图 3 项目污水排水图



附图 4 项目雨水排水图



附图 5 验收期间现场及检测采样图

	
噪声检测	噪声检测
	
无组织废气检测	无组织废气检测

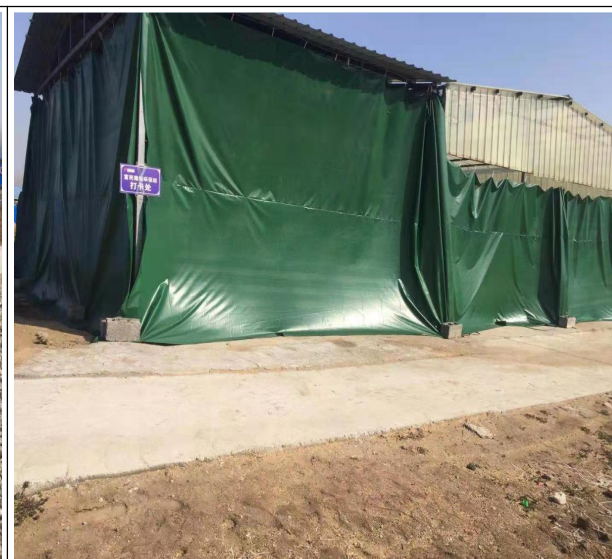
		
危废暂存间	危废暂存间	沼液消毒设施
		
沼液储存池施工前	沼液储存池施工中	沼液储存池施工后



沼气燃烧火炬、道路硬化



污水处理区密封、消毒、喷洒除臭剂



密封污水收集池、密封固液分离机车间

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：泗县富民牧业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年出栏 24000 头商品猪养殖项目				项目代码		2018-341324-03-03-024707		建设地点		泗县屏山镇张乔村乔圩庄境内				
	行业类别（分类管理名录）		畜禽养殖场				建设性质		新建项目								
	设计生产能力		年出栏 24000 头商品猪		实际生产能力		年出栏 24000 头商品猪		环评单位		安徽全方环境科技工程股份有限公司						
	环评审批机关		宿州市生态环境局		审批文号		宿环建函（2020）25 号		环评文件类型		报告书						
	开工日期		----		竣工日期		2020 年 6 月		排污许可证申领时间		/						
	环保设施设计单位		江西正邦集团有限公司		环保设施施工单位		江西正邦集团有限公司		本工程排污许可证编号		/						
	验收单位		泗县富民牧业有限公司		环保设施监测单位		安徽溯测分析检测科技有限公司		验收监测时工况		>75%						
	投资总概算（万元）		2400		环保投资总概算（万元）		215		所占比例（%）		8.96						
	实际总投资（万元）		2400		环保投资总概算（万元）		215		所占比例（%）		8.96						
	废水治理（万元）		110	废气治理（万元）		17	噪声治理（万元）		3	固废治理（万元）		12	绿化及生态（万元）		10	其他（万元）	
新增废水处理设施能力（t/d）			/			新增废气处理设施能力（Nm³/a）			/			年平均工作时（h/a）			2920		
运营单位			/			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/			验收时间			2020 年 6 月 8-10 日		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 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“以新代老”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																
	二氧化硫																
	烟 尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物																
	危险废弃物																
	与项目有关的其他特定污染物																

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；水污染排放浓度—毫克/升，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