

嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目
竣工环境保护验收监测报告

HJ200473-YH

建设单位：嘉兴敦好农牧有限公司

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司

2020年12月

建设单位法人代表：陈 晓 栋

编制单位法人代表：董 梁

项目 负责人：过 树 清

建设单位：嘉兴敦好农牧有限公司（盖章）

电话：13335738999

传真：/

邮编：314009

地址：嘉兴市南湖区余新镇明星村

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司（盖章）

电话：0573-82820806

传真：0573-82820906

邮编：314000

地址：浙江省嘉兴市东升东路 229 号东升大楼 11 层

目 录

1. 项目概况.....	1
2. 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	2
3. 项目建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	6
3.3 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 工艺流程.....	7
3.6 项目变动情况.....	7
4. 环境保护设施.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.2 其他环境保护设施.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	11
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	11
5.2 审批部门审批决定.....	12
6. 验收执行标准.....	14
6.1 沼液经土地消化后执行标准.....	14
6.2 废气执行标准.....	14
6.3 噪声执行标准.....	14
6.4 固废参照标准.....	14
6.5 总量控制指标.....	15
7. 验收监测内容.....	16
7.1 环境保护设施调试效果.....	16
8. 质量保证及质量控制.....	17
8.1 监测分析方法.....	17
8.2 监测仪器.....	17
8.3 人员资质.....	17
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	17
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	17
9. 验收监测结果.....	18
9.1 生产工况.....	18
9.2 环保设施调试运行效果.....	18
10. 验收监测结论.....	21
10.1 环保设施调试运行效果.....	21
10.2 验收监测总结论.....	21

附件目录

- 附件 1. 嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目环评批复
- 附件 2. 嘉兴敦好农牧有限公司更名证明
- 附件 3. 嘉兴敦好农牧有限公司设备清单
- 附件 4. 嘉兴敦好农牧有限公司产品及原辅材料消耗清单
- 附件 5. 嘉兴敦好农牧有限公司固废产生量及处置证明
- 附件 6. 嘉兴敦好农牧有限公司污水入网许可证明
- 附件 7. 嘉兴敦好农牧有限公司工况表
- 附件 8. 嘉兴敦好农牧有限公司 2020 年 1 月-2020 年 12 月用水清单
- 附件 9. 嘉兴敦好农牧有限公司饲料情况说明
- 附件 10. 嘉兴敦好农牧有限公司固定污染源排污登记回执
- 附件 11. 嘉兴嘉卫检测科技有限公司检测报告 HJ200473-1b、HJ200473-2
号

1. 项目概况

嘉兴敦好农产品有限公司承包经营余新镇明星村流转土地 588 亩，其中养殖牧业园占地 200 亩，同时配套大棚蔬菜区、鱼塘养殖区等面积 388 亩，建立一个示范性的生态养殖园区。企业养殖牧业园项目经嘉兴市南湖区余新镇人民政府同意申请，并经嘉兴市南湖区发展和改革局和嘉兴市南湖区农业经济局立项备案，分二期实施建设；其中一期项目位于承租地块南部，占地约 100 亩，投产后将形成生猪常年存栏量 2900 头，采用纯自繁自养技术，年产“洋二元”种猪 2000 头，成品商品猪 5000 头的规模。项目二期位于一期用地西部，占地 100 亩，规模与一期相同，二期暂不建设。

嘉兴敦好农产品有限公司于 2010 年 5 月 5 日正式更名为嘉兴敦好农牧有限公司。

嘉兴敦好农牧有限公司于 2010 年 03 月，由浙江冶金环境保护设计院有限公司完成《嘉兴敦好农产品有限公司牧业园区（一期）建设项目环境影响报告表》。2010 年 4 月 28 日，嘉兴市南湖区环境保护局以南环函[2010]61 号文对该项目提出审查意见。目前该项目生产装置和环保设施运行正常，具备环保设施竣工验收条件。

2010 年 5 月，该项目开始建设，2010 年 12 月，建成并投入试运营，目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

受嘉兴敦好农牧有限公司的委托，由嘉兴嘉卫检测科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定和要求，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2020 年 10 月 20 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2020 年 10 月 26 至 10 月 27 日分两个生产周期对该项目进行了现场监测和环境管理检查，在此基础上编写了本报告。

2. 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
- 3、《中华人民共和国环境大气污染防治法（2018 修订）》，2010 年 03 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议；
- 4、《中华人民共和国环境影响评价法》，中华人民共和国主席令第 48 号；
- 5、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日实施）；
- 7、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号）；
- 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日。

2.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定

- 1、浙江冶金环境保护设计院有限公司《嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目环境影响报告表》，2010 年 03 月；
- 2、嘉兴市南湖区环境保护局 南环函[2010]61 号《关于嘉兴敦好农产品有限公司牧业园区（一期）建设项目环境影响报告表审查意见的函》，2010 年 4 月 28 日。

2.4 其他相关文件

- 1、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；
- 2、《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》（DB33/593-2005）；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 4、《国家危险废物名录》（部令 第 39 号）；
- 5、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；

6、嘉卫检测技术有限公司检测报告 HJ200473-1b、HJ200473-2 号。

3. 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

嘉兴敦好农牧有限公司位于嘉兴市南湖区余新镇明星村，经度 $120^{\circ} 47' 27.16''$ ，纬度 $30^{\circ} 36' 33.81''$ 。项目东面为田地；南面为田地与虾塘；西面为河浜，河浜以西为田地；北面为企业承租地。项目具体地理位置见图 3-1，厂区平面布置及周边情况示意图见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

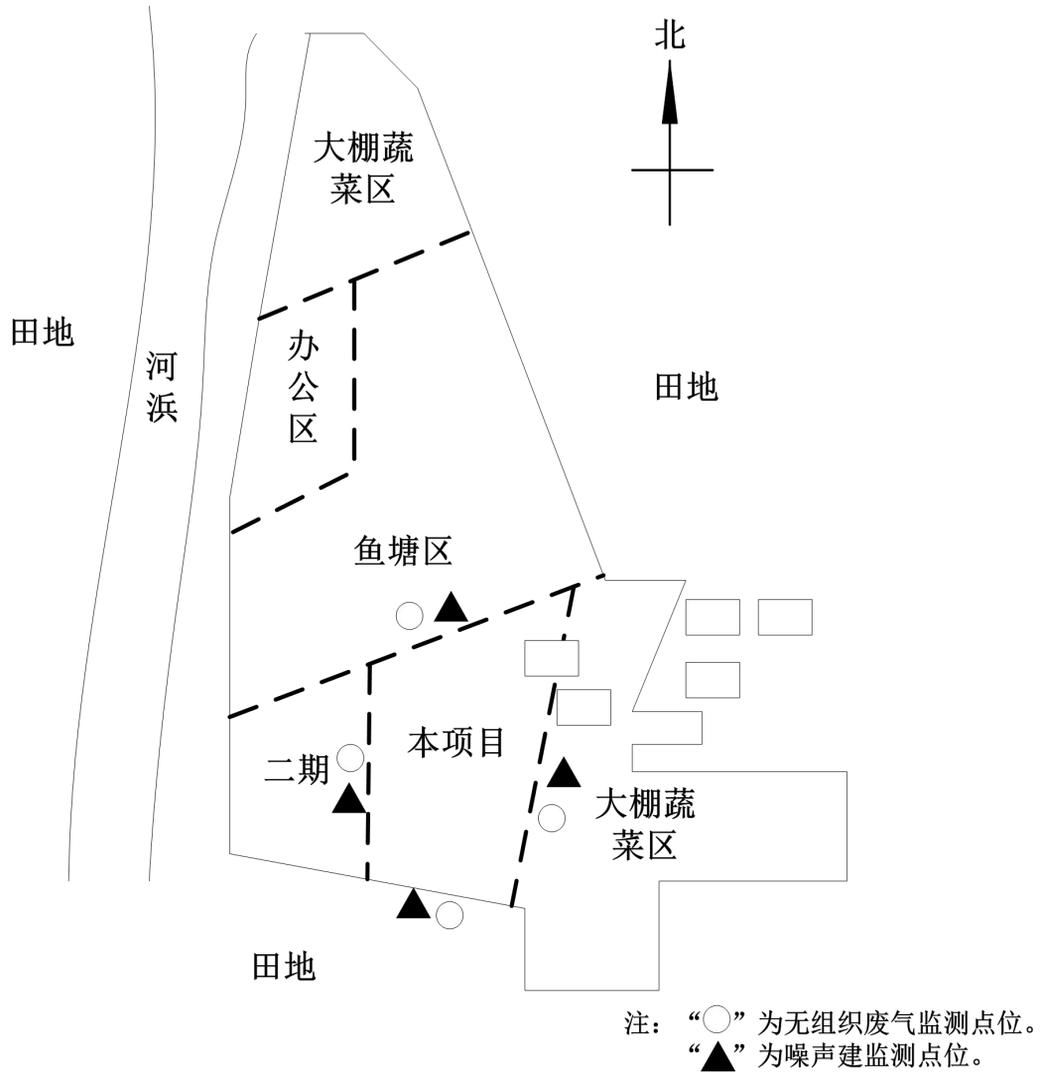


图3-2 厂区平面布置图及周边情况示意图

3.2 建设内容

嘉兴敦好农产品有限公司于2010年5月5日正式更名为嘉兴敦好农牧有限公司。嘉兴敦好农牧有限公司位于嘉兴市南湖区余新镇明星村。公司为了进一步推动畜牧业持续稳定健康的发展，承包经营余新镇明星村流转土地588亩，其中养殖牧业园占地200亩，同时配套大棚蔬菜区、鱼塘养殖区等面积388亩，建立一个示范性的生态养殖园区。

本项目场地总面积100亩，土建面积约14000m²，建有猪舍、辅助用房及沼气池等。

建设项目主体生产设备见表3-1，主要产品概况见表3-2。

表3-1 建设项目主体生产设备一览表

序号	设备名称	环评设计数量	实际数量
1	医用超净工作台	1台	1台
2	人工受精设备	1套	1套
3	精密酸度计	1只	1只
4	生物显微镜	1只	1只
5	消毒设备	10套	10套
6	单体限位栏	450个	450个
7	分娩栏	100个	100个
8	保育栏	100个	100个
9	降温、加温设备	45套	45套
10	饲料加工设备	1套	1套
11	FH4型翻混机（有机肥中心）	1台	1台

注：以上数据由企业提供。

表3-2 产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年产量（头）	2019年产量（头）	备注
1	生猪	2900	2800	常年存栏量
2	“洋二元”种猪	2000	1900	/
3	商品猪	5000	4800	/

3.3 主要原辅材料及燃料

建设项目主要原辅材料消耗量见表3-3。

表3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评设计年消耗量（吨）	2019年消耗量（吨）
1	粗饲料	700	5350
2	精饲料	5000	

注：企业2019年原辅料消耗统计详见附件。

3.4 水源及水平衡

嘉兴敦好农牧有限公司水源采用自来水，不采用回用水、地下水、地表水等水源。本项目废水主要为生活废水和养殖废水。根据企业2020年1月-2020年12

月水量清单得到用水量为 4079 吨。

3.5 工艺流程

本项目为畜禽养殖业，工艺如下：

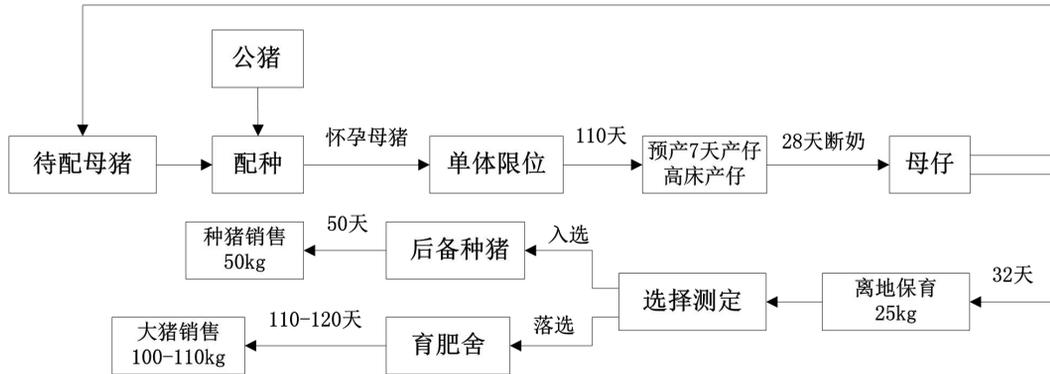


图3-3 项目主要工艺流程图

3.6 项目变动情况

经现场调查确认，并根据《嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目环境影响报告表》，本项目性质、规模、地址和工艺均无变动。环保治理措施略有变动，具体详见表 3-4。

表 3-4 变动情况一览表

项目	环评要求	实际落实情况	备注
废气	饲料加工车间日常运作时门窗关闭；粉尘粒径相对较大，主要沉降在车间内，定期对车间地面进行打扫，较少二次扬尘；保持猪舍湿度，必要时洒水。	企业目前不在实施饲料加工，由红太阳直接提供饲料，故无饲料加工粉尘产生。	该变动属于减少污染物排放，不属于重大变动。

4. 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水为养殖废水和生活废水。养殖废水经沉淀预处理后进入沼气池生化处理，食堂废水经隔油池预处理、厕所废水经化粪池预处理后经沼液池生化处理，沼液池出水排入蓄水池，用于蔬菜大棚、果园等浇灌施肥。废水处理设施安装单位无锡沪东麦斯特环境科技股份有限公司，废水来源及处理方式见表 4-1，废水处理工艺流程见图 4-1。

表 4-1 污水来源及处理方式一览表

污水来源	污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
厕所废水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	化粪池+废水处理设施	蔬菜大棚、果园等浇灌施肥（蓄水池）
食堂废水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油	间歇	化粪池+废水处理设施	
养殖废水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、粪大肠菌群	间歇	废水处理设施	

废水处理工艺流程：

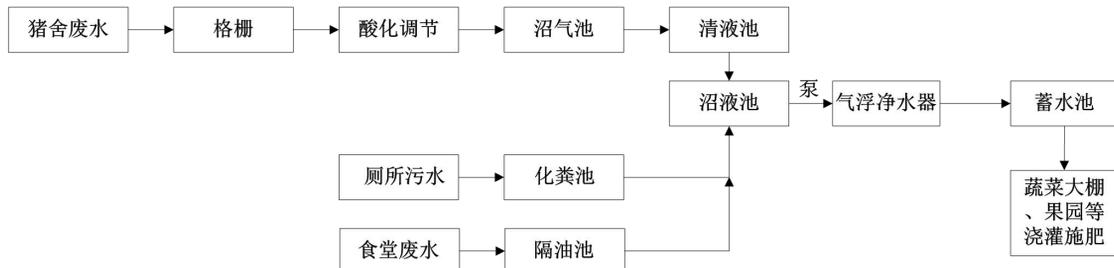


图4-1 污水处理设施工艺流程

4.1.2 废气

该项目产生的废气主要来自于猪舍、猪粪堆放、发酵以及沼气池、化粪池，主要污染因子为恶臭。企业现无饲料搅拌工序，故无粉尘产生。废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 各工段产生废气主要污染物汇总

工序	废气污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高（米）	排放去向
猪舍、猪粪堆放、发酵以及沼气池、化粪池	臭气浓度	间歇	/	/	环境

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来源于猪叫声和风机等设备运转噪声。企业合理布局，

采用有效的隔声、防振措施，周围种植绿化隔离带。采用以上措施来降低噪声污染。

4.1.4 固（液）体废物

本项目猪粪和沼渣密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售；病死猪委托农业农村和水利部门指定单位无害化处置；生活垃圾定点存放于加盖垃圾桶内，环卫部门定时清运。固废产生情况及处置情况详见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生及处置情况汇总表

序号	种类（名称）	产生工序	属性	环评设计产生量（吨）	2019 年产生量（吨）	处置措施	接受单位资质情况
1	猪粪	养殖过程	一般固废	7752	5320	密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售	/
2	沼渣	污水沼气处理	一般固废	7.0	3.9		/
3	病死猪	养殖过程	一般固废	60	3.0	委托农业农村和水利部门指定单位无害化处置	/
4	生活垃圾	生活垃圾	一般固废	7.3	3.5	委托环卫部门定期清运	/

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业已制定应急措施。企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

4.2.2.1 废水

该项目废水未入网。

4.2.2.2 废气

企业目前无在线监测装置。

4.2.3 其他设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。本项目 200m 范围内无敏感点位。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 1500 万元，环保投资 178 万元，占工程总投资的约 12.5%，工程环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资情况

环保项目名称	实际投资（万元）
废气治理	15
废水治理	100
固废治理	25
噪声防治	8
绿化	25
其他	5
合计	178

5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评要求	实际建设落实情况	备注
<p>性质：新建项目</p> <p>规模：年存栏 2900 头生猪，年产 2000 头“洋二元”种猪，5000 头商品猪</p> <p>建设地址：嘉兴市南湖区余新镇明星村</p>	<p>性质：新建项目</p> <p>规模：年存栏 2900 头生猪，年产 2000 头“洋二元”种猪，5000 头商品猪</p> <p>建设地址：嘉兴市南湖区余新镇明星村</p>	符合环评要求。
<p>卫生防护距离：针对养殖场恶臭排放，建议对养殖场设置相应卫生防护距离。根据《村镇规划卫生标准》（GB18055-2000）有关规定并结合南湖区同类规模养猪场的类比调查，建议针对本项目设置 200m 的卫生防护距离。</p>	<p>卫生防护距离：本项目 200m 范围内无敏感点位。</p>	符合环评要求。
<p>废水：项目生产性废水经沉淀预处理后进入沼气池生化处理，沼液全部用于企业承租场地内大棚蔬菜等的浇灌施肥，厌氧反应器规模 1000m³；生活污水中食堂废水先经隔油池预处理，厕所废水先经化粪池处理，汇合后进入沼液池。另外设置蓄水池，无法及时消化的沼液暂存在蓄水池内，不外排。</p>	<p>废水：该项目养殖废水经沉淀预处理后进入沼气池生化处理，食堂废水经隔油池预处理、厕所废水经化粪池预处理后经沼液池生化处理，沼液池出水排入蓄水池，用于蔬菜大棚、果园等浇灌施肥。</p>	不属于重大变动。
<p>废气：要求及时清理猪舍，及时清运猪粪、废弃饲料等恶臭污染源，沼气处理系统、堆肥及包装均密闭设置。</p> <p>饲料加工车间日常运作时门窗关闭；粉尘粒径相对较大，主要沉降在车间内，定期对车间地面进行打扫，较少二次扬尘；保持猪舍湿度，必要时洒水。</p> <p>经油烟机收集处理后于屋顶排放。</p>	<p>废气：企业及时清理猪舍，及时清运猪粪、废弃饲料等恶臭污染源，沼气处理系统、堆肥及包装均密闭设置。</p> <p>该项目场界四周污染物臭气浓度最大浓度低于 DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表7集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准。</p> <p>本项目现已无饲料加工，无粉尘产生，故不对无组织粉尘进行监测。</p>	企业目前不在实施饲料加工，由红太阳直接提供饲料，故无饲料加工粉尘产生，不属于重大变动。其余符合环评要求。
<p>噪声：要求饲料加工车间独立成间，日常营业时面向南厂界的门窗不开启，另外设备加装必要的隔声减震措施；控制猪群活动噪声，最南侧育肥舍面向南厂界一侧门窗封闭；夜间饲料加工设备不运行；进出车辆禁鸣喇叭。</p>	<p>噪声：企业现已无饲料加工工艺；育肥舍面向南厂界一侧的门窗封闭；场区周围设有围墙和绿化带；夜间设备不运行。</p> <p>本项目场界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。</p>	符合环评要求。

<p>固体废物：要求猪粪、沼渣密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售；病死猪安全填埋并进行填埋处理；生活垃圾经厂区加盖垃圾箱（筒）收集后由当地环卫部门统一上门清运处置。</p>	<p>固体废物：企业猪粪和沼渣密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售；病死猪委托农业农村和水利部门指定单位无害化处置；生活垃圾定点存放于加盖垃圾桶内，环卫部门定时清运。</p>	<p>符合环评要求。</p>
---	---	----------------

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市南湖区环境保护局于 2010 年 4 月 28 日以（南环函[2010]61 号）对本项目提出审查意见，具体如下：

嘉兴敦好农牧有限公司：

你公司委托浙江冶金环境保护设计研究院有限公司编制的《嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目环境影响报告表》收悉，经我局认真审查，集体研究后，现将审查意见函复如下：

一、同意嘉兴敦好农产品有限公司牧业园区（一期）建设项目建设。该项目建设地点位于嘉兴市南湖区余新镇明星村，总投资 1500 万元建设示范性生态养殖园区（同时关闭当地共 14 个个体生猪养殖户）。园区年产成品商品猪 5000 头，生猪常年存栏量 2900 头，配套建设大棚蔬菜区、鱼塘养殖区等。配套项目应引进先进技术及设备，清洁生产，文明生产。

二、项目排水要求清污分流、雨污分流。猪舍内猪粪尿等污染物严格实行干湿分离，冲洗水、生活污水和猪尿进入沼气池进行生化处理，沼液全部用于承租场地内大棚蔬菜浇灌施肥等资源化利用，不外排。同时，设置蓄水池并加盖，储存无法及时消化的沼液，不得外排。

三、按照环评要求设置 200 米卫生防护距离，在该卫生防护距离内，不得新建住宅、学校等环境敏感项目。企业应加强内部管理，严格落实各项措施，及时清理猪舍，及时清运猪粪、废弃饲料等恶臭污染源。堆粪设施封闭，恶臭污染源排放标准执行《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》（DB33/593-2005）中集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准。饲料加工无组织粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值二级标准。食堂产生的油烟废气必须进行净化处理，确保废气达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001），排放口高度应高出周围 10 米半径范围内建筑物 1 米以上。

四、合理布局，采用有效的隔声、防振措施。饲料加工车间独立成间，日常运作时关闭面向南厂界一侧的门窗。南侧育肥舍面向南厂界一侧门窗封闭，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。夜间（22:00-次日6:00）饲料加工设备不得运行。加强牧业园区绿化，周围应种植绿化隔离带，以减轻废气、噪声对周围居民区的影响。

五、按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固废的收集处理处置和综合利用措施。病死猪须严格按环评要求进行安全无害化处理，粪便和干化后的沼渣部分用于产地内大棚蔬菜，部分出售，实现固废零排放。

六、切实做好安全生产和风险事故的防范措施，制订应急预案措施，纺织突发事故对周围环境的影响。一旦发生环境污染事故，在确保安全生产的前提下，要及时停产并上报主管部门，立即启动应急预案。

七、加强施工期和营运期的环境管理，建立严格的安全生产制度和环保管理制度。

八、建设单位在本项目的环保申报过程中如有瞒报、虚报情形，须承担由此产生的一切法律责任。

上述审查意见及报告表提出的各项污染防治措施，请在设计、施工、运行过程中认真予以落实。建设项目的性质、规模、地点或采用的生产工艺发生重大变化时，须另行报批。项目建成后试生产前须经环保部门检查同意，试生产三个月内按规定程序申请环境保护竣工验收。项目环境保护验收合格，方可正式投入生产。

6. 验收执行标准

6.1 沼液经土地消化后执行标准

该项目该项目废水不入网，用于蔬菜大棚、果园等浇灌施肥。沼液经土地消化后污染物浓度要求见表 6-1。

表 6-1 沼液经土地消化后执行标准

污染物	排放标准值	引用标准
pH 值（无量纲）	6-9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准
悬浮物（mg/L）	160	DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表 5 集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日均排放浓度标准
五日生化需氧量（mg/L）	140	
化学需氧量（mg/L）	380	
粪大肠菌群（个/L）	10000	
氨氮（mg/L）	70	
总磷（mg/L）	7.0	

6.2 废气执行标准

6.2.1 无组织废气

该项目无组织废气排放执行 DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准。见表 6-2。

表 6-2 无组织废气排放标准值

污染物	标准值	标准来源
臭气浓度	60（无量纲）	DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准

6.3 噪声执行标准

该项目东、南、西、北场界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值		引用标准
			昼间	夜间	
东、西、南、北场界	等效 A 声级	dB(A)	60（昼间）	50（夜间）	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准

6.4 固废参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。一般固体废弃物的排放执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》（2013 年修订）、GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《中华人民共和国固体废物

污染环境防治法》（2013年修订）中的有关规定。

6.5 总量控制指标

无。

7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废气、噪声监测数据能达到相关排放标准。具体检测内容如下：

7.1.1 废水

该项目该项目废水不入网，用于蔬菜大棚、果园等浇灌施，无需监测。

7.1.2 废气

废气监测内容频次详见表 7-1，废气监测点位图详见图 3-2。

表 7-1 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放废气	臭气浓度	项目场界四周各设 1 个监测点	监测 2 天，每天 4 次

7.1.3 场界噪声监测

在场界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在场界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼、夜间各监测 2 次。噪声监测内容见表 7-2，噪声监测点位图详见图 3-2。

表 7-2 监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
场界噪声	场界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼、夜间各监测 2 次

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	检出限
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30-130dB

8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	检定或校准情况
噪声频谱分析仪	HS5660D	噪声	检定合格

8.3 人员资质

建设项目验收参与人员见表 8-3。

表 8-3 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
项目负责人	过树清	环境监测员	JW001
报告审核人	戈涛	环境监测员/助理工程师	JW006
报告审定人	过树清	环境主任/中级工程师	JW001
其他人员	陈一聪	检测报告编制人	JW008
	过树清	检测报告审核人	JW001
	张磊	环境监测员	JW005

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关标准和技术规范的要求进行。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。本次验收测试校准记录见表 8-4。

表 8-4 噪声测试校准记录表

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2020.10.26	93.8	93.8	0	符合
2020.10.27	93.8	93.8	0	符合

9. 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，嘉兴敦好农牧有限公司的生产负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75% 的要求。产量核实见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实表

监测期间主要产品产量			设计存栏量
监测日期	产量	负荷 (%)	
2020.10.26	生猪存栏量：2750 头	94.8	2900 头
2020.10.27	生猪存栏量：2750 头	94.8	2900 头

注：当天生猪存栏量等于当天该养猪场猪栏内养殖的所有猪只的总量。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

验收监测期间，该项目的废水处理设施运行正常。

9.2.1.2 废气治理设施

验收监测期间，该项目的环保设施均运行正常。

9.2.1.3 噪声治理设施

根据监测报告 HJ200473-2 号数据，企业噪声治理设施的降噪效果良好，场界噪声均达到环评批复要求。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废气

(1) 无组织废气监测

该项目场界四周污染物臭气浓度最大浓度低于 DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准。无组织排放监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-2，无组织排放监测结果见表 9-3。

表 9-2 监测期间气象参数

采样日期	采样时间	天气状况	温度 (°C)	风向	气压 (kPa)	风速 (m/s)
2020.10.26	07:58-08:09	晴	17	东南风	102.1	2.0
2020.10.26	09:15-09:26	晴	19	东南风	102.2	1.9
2020.10.26	12:10-12:22	晴	21	东南风	102.1	1.8
2020.10.26	13:15-13:25	晴	22	东南风	102.0	1.9
2020.10.27	07:57-08:15	晴	18	东南风	102.1	2.0
2020.10.27	09:10-09:31	晴	19	东南风	102.2	1.9
2020.10.27	12:12-12:23	晴	22	东南风	100.2	1.8
2020.10.27	13:17-13:30	晴	23	东南风	100.0	1.9

注:表中监测数据引自监测报告 HJ200473-1b 号。

表 9-3 无组织废气排放监测结果

监测点位	采样日期	臭气浓度 (无量纲)
东场界	2020.10.26	<10
		<10
		<10
		<10
	2020.10.27	<10
		<10
		<10
		<10
南场界	2020.10.26	<10
		<10
		<10
		<10
	2020.10.27	<10
		<10
		<10
		<10
西场界	2020.10.26	<10
		<10
		<10
		<10
	2020.10.27	<10
		<10
		<10
		<10
北场界	2020.10.26	<10
		<10
		<10
		<10
	2020.10.27	<10
		<10
		<10
		<10
执行标准		60
达标情况		达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ200473-1b 号。

9.2.2.2 厂界噪声

嘉兴敦好农牧有限公司东、南、西、北场界噪声均低于 GB12348-2008《工业

企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。噪声监测点位见图3-2，噪声监测结果见表9-4。

表9-4 噪声监测结果

监测日期	监测点位	主要声源	监测时间	Leq [dB(A)]	执行标准	达标情况
2020.10.26	东场界	环境噪声	09:07	48.6	60	达标
	南场界	环境噪声	09:13	46.8	60	达标
	西场界	环境噪声	09:19	48.6	60	达标
	北场界	环境噪声	09:23	49.6	60	达标
2020.10.26	东厂界	环境噪声	23:32	48.2	50	达标
	南厂界	环境噪声	23:36	45.8	50	达标
	西厂界	环境噪声	23:40	44.2	50	达标
	北厂界	环境噪声	23:45	47.4	50	达标
2020.10.27	东场界	环境噪声	10:04	47.2	60	达标
	南场界	环境噪声	10:13	48.0	60	达标
	西场界	环境噪声	10:19	48.8	60	达标
	北场界	环境噪声	10:23	46.1	60	达标
2020.10.27	东厂界	环境噪声	23:30	44.2	50	达标
	南厂界	环境噪声	23:35	47.6	50	达标
	西厂界	环境噪声	23:40	45.1	50	达标
	北厂界	环境噪声	23:46	45.0	50	达标

注：表中监测数据引自监测报告HJ200473-2号。

9.2.2.4 固体废物

嘉兴敦好农牧有限公司猪粪和沼渣密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售；病死猪委托农业农村和水利部门指定单位无害化处置；生活垃圾定点存放于加盖垃圾桶内，环卫部门定时清运。

10. 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废气、噪声监测数据能达到相关排放标准；项目污染治理及排放基本落实了环评及批复要求。

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

该项目废水处理设施运行正常。

10.1.2 废气监测结果

该项目场界四周污染物臭气浓度最大浓度低于 DB33/593-2005《浙江省畜禽养殖业污染物排放标准》表 7 集约化畜禽养殖业恶臭污染源排放标准。

10.1.3 场界噪声监测结果

嘉兴敦好农牧有限公司东、南、西、北场界昼、夜间噪声均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

10.1.4 固（液）体废物调查结果

嘉兴敦好农牧有限公司猪粪和沼渣密封集粪池发酵、腐熟堆肥处理后生产有机肥料，部分用于企业承租场地内大棚蔬菜施肥，其余出售；病死猪委托农业农村和水利部门指定单位无害化处置；生活垃圾定点存放于加盖垃圾桶内，环卫部门定时清运。

10.1.5 总量控制结论

无。

10.2 验收监测总结论

嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目达到《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，满足竣工验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	嘉兴敦好农产品牧业园区（一期）建设项目						项目代码	/	建设地点	嘉兴市南湖区余新镇明星村			
	行业类别 (分类管理名录)	A32 猪的饲养				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	120° 47' 27.16" 30° 36' 33.81"			
	设计生产能力	生猪年存栏 2900 头，年产“洋二元”种猪 2000 头， 成品商品猪 5000 头			实际生产能力	生猪年存栏 2900 头，年产“洋二元”种猪 2000 头，成品商品猪 5000 头			环评单位	浙江冶金环境保护设计院 有限公司				
	环评文件审批机关	嘉兴市南湖区环境保护局				审批文号		南环函[2010]61 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期	2010.5				竣工日期		2010.12		排污许可证申领时间		2020.3.25		
	环保设施设计单位	无锡沪东麦斯特环境科技股份有限公司				环保设施施工单位		无锡沪东麦斯特环境科技股 份有限公司		本工程排污许可证编号		91330402698279970L 001Z		
	验收单位	嘉兴敦好农牧有限公司				环保设施监测单位		嘉兴嘉卫检测科技有限公司		验收监测时工况		100%		
	投资总概算（万元）	1500				环保投资总概算（万元）		178		所占比例（%）		12.5		
	实际总投资（万元）	1500				实际环保投资（万元）		178		所占比例（%）		12.5		
	废水治理（万元）	100	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	8	固体废物治理（万元）		25	绿化及生态（万元）	25	其他（万元）	5	
新增废水处理设施能力	吨/年				新增废气处理设施能力		/Nm ³ /h		年平均工作时		8760h/a			
运营单位	嘉兴敦好农牧有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330402698279970L		验收时间		2020.10.26-27		
填 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	NH ₃ -N	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	总铬	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	总锌	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	石油类	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	烟粉尘	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
VOCs	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

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

