

英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地 建设项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：英德天农食品有限公司

编制单位：英德天农食品有限公司

2022 年 12 月

建设单位法人代表：(签名)

编制单位法人代表：(签名)

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位 英德天农食品有限

公司 (盖章)

电话：

传真：

邮编：513000

地址：英德市大站镇浣阳

东路以北，京广铁路以西

编制单位 英德天农食品有限

公司 (盖章)

电话：

传真：

邮编：513000

地址：英德市大站镇浣阳

东路以北，京广铁路以西

目 录

一、 项目概况	1
二、 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规及管理要求	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书（表）及审批部门审批决定	2
三、 项目建设情况	3
3.1 项目地理位置及平面布置	3
3.2 项目主要建设内容	4
3.3 主要原辅材料及能耗	7
3.4 水源及水平衡	8
3.5 产品及产能情况	9
3.6 生产工艺	9
3.7 项目变动情况	12
四、 环境保护设施	16
4.1 污染物治理/处置设施	16
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	20
五、 环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门决定	22
5.1 环境影响报告书主要结论与建议	22
5.2 审批部门审批要求	22
六、 验收评价标准	24
6.1 废气评价标准	24
6.2 废水评价标准	24
6.3 噪声评价标准	25
6.4 总量控制指标	25
七、 质量保证和质量控制	26
7.1 监测单位资质认证	26
7.2 监测分析方法	27
7.3 质量保证和质量控制	28
八、 验收监测内容	29
8.1 验收监测期间工况	29
8.2 有组织排放废气监测内容	29
8.3 无组织排放废气监测内容	30
8.4 废水监测内容	31
8.5 噪声监测内容	32
8.6 污染物排放总量核算	33
九、 环境管理检查	35
9.1 国家建设项目环境保护管理制度执行情况	35
9.2 环境保护规章制度建立及执行情况	35
9.3 固体废物的产生及处理处置、存储规范化等建设情况	35
9.4 废水的产生及处理等情况	35
9.5 废气的产生及处理情况	35
9.6 环评报告书批复要求落实情况	35

9.7 建设项目环境保护设施建设情形	36
十、 结论与建议	39
10.1 结论	39
10.2 综合结论	40
10.3 自行监测计划	41
10.4 建议	41
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	42
附图 1 项目地理位置	43
附图 2 项目四至图	44
附图 3 项目平面布置	45
附图 4 项目周边环境敏感点实际情况	46
附图 5 项目现状图	47
附件 1 本项目批复	49
附件 2 企业营业执照	51
附件 3 排污登记回执	52
附件 4 验收监测报告	53
附件 5 竣工公示	66
附件 6 备用发电机合格证	67
附件 7 医疗废物处置合同	69
附件 8 鸡粪处置协议	72

一、项目概况

英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地位于英德市桥头镇博下村，主要从事肉鸡养殖。单位委托湖南绿鸿环境科技有限责任公司编制完成了《英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响报告书》，并于2020年4月30日取得了清远市生态环境局英德分局的批复（审批文号：英环审[2020]45号）。本项目的建设最终于2022年10月完成基础设施以及相关配套环保设施的建设。

本次验收为英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地的配套设备生产线及配套环保设施。

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，建设项目竣工后，建设单位应如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，并编制验收监测报告。

纳入排污许可管理的建设项目，在实际排污（如环境保护设施调试）前应取得排污许可证，根据《固定污染源许可分类管理名录（2019年版）》，本项目为“一、畜牧业03—1.家禽饲养032—无污水排放口的规模化畜禽养殖场、养殖小区”，实行登记管理。企业已于2022年10月21日取得登记回执，登记编号为914418817829685093010X，见附件3。

项目建成竣工后，建设单位积极开展项目竣工环保验收工作，按照相关规范要求对项目环保设施建设情况的查验、监测和记载工作，通过核查该项目的相关文件和资料、对项目进行现场勘查，项目的环保手续履行情况、建成情况及环境保护设施建设情况，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收要求，可按程序对项目工程进行验收。

本单位于2022年10月25日完成项目主体工程设施以及相关配套环保设施的建设，并于11月9日在小虫网公示项目配套环保设施竣工日期。

调试过程中，项目主体工程工况达标、配套环境保护设施运行稳定后，公司委托湖南谱实检测技术有限公司于2022年12月8日至9日开展了污染物排放监测。

根据核查结果和验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求编制《英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规及管理要求

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行);
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订, 2018 年 1 月 1 日起施行);
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订并实施);
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订并实施);
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订);
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日修订版, 2017 年 10 月 1 日施行);
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(原国家环境保护总局, 总局令 第 13 号, 2011 年 12 月);
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部办公厅 2017.11.22 印发);
- (9) 《排污许可管理办法(试行)》(环境保护部令 第 48 号);

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019 年版);
- (2) 《固定污染源(水、大气)编码规则(试行)》;
- (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);
- (4) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT55-2000);
- (5) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)。

2.3 建设项目环境影响报告书(表)及审批部门审批决定

- (1) 湖南绿鸿环境科技有限责任公司, 《英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响报告书》, 2020 年 4 月;
- (2) 清远市生态环境局英德分局, 英环审[2020]45 号, 《关于英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响报告书的批复》, 2020 年 4 月 30 日。

三、项目建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

项目位于英德市桥头镇博下村，中心位置经纬度坐标为：东经 113°49'10.15"，北纬 24°17'36.56"，地理位置与环评及批复一致，地理位置详见附图 1。

项目东、南、西侧为林地，北侧临水塘。项目四至图见附图 2，项目平面布置见附图 3，项目周边环境敏感点位实际情况详见附图 4。

3.2 项目主要建设内容

3.2.1 项目基本情况

根据项目环评及其批文及实际建设情况，项目基本情况如下。

表 3.2-1 项目基本情况一览表

项目名称	英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目		
建设单位	英德天农食品有限公司		
建设地点	英德市桥头镇博下村		
建设项目性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改		
主要产品名称	肉鸡		
环评设计生产能力	年出栏量为 110 万只/a，存栏量为 44 万只/a		
实际生产能力	年出栏量为 110 万只/a，存栏量为 44 万只/a		
建设内容	建设主体工程、辅助工程、公共工程，安装生产设备、建设配套废水和废气处理设施		
环评时间	2020 年 4 月	批文时间	2020 年 4 月 30 日
开工时间	2020 年 5 月 6 日	竣工时间	2022 年 10 月 25 日
试运行时间	2022 年 11 月-2023 年 2 月	现场监测时间	2022 年 12 月 8 日至 9 日
环评报告审批部门	清远市生态环境局英德分局	环评报告编制单位	湖南绿鸿环境科技有限责任公司
环评占地面积 (m ²)	55218	实际占地面积 (m ²)	55218
投资总概算 (万元)	6500	环保投资概算 (万元)	400
实际总投资 (万元)	4000	实际环保投资 (万元)	250
劳动定员	20 人	工作制度	年工作 365 天，实行 1 班制

项目环评及批复建设内容与实际建设内容一览表见表 3.2-2。

表 3.2-2 项目环评及批复建设内容与实际建设内容一览表

类别		本项目建设内容		变更情况
		环评报告书/批复内容	实际建设内容	
主体工程	鸡舍①	鸡舍以 H 型 4 列 3 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。鸡舍配套 1 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	鸡舍以 H 型 4 列 8 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。鸡舍配套 2 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	设备规格改变，增加 1 个饲料塔
	鸡舍②⑤⑥	鸡舍以 H 型 5 列 3 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。每个鸡舍配套 1 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	鸡舍以 H 型 5 列 8 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。每个鸡舍配套 2 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	设备规格改变，增加 1 个饲料塔
	鸡舍③④⑦		鸡舍以 H 型 5 列 6 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。每个鸡舍配套 2 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	设备规格改变，增加 1 个饲料塔
	鸡舍⑧		鸡舍以 H 型 4 列 6 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动送料系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统。鸡舍配套 2 个 1.8m×4.5m 饲料塔。	设备规格改变，增加 1 个饲料塔
	发酵车间	1 栋 1 层建筑，用于鸡粪发酵堆肥及暂存发酵肥料。	1 栋 1 层建筑，用于鸡粪发酵堆肥及暂存发酵肥料。	不变
辅助工程	办公楼	1 栋 2 层建筑，用于员工办公，一层设置疫苗、兽药、消毒剂贮存间。	1 栋 2 层建筑，用于员工住宿、办公	办公宿舍归于一栋
	宿舍	1 栋 2 层建筑，用于员工住宿。		

	仓库	/	1 栋 1 层建筑, 仓库设置疫苗、兽药、消毒剂贮存间。	仓库另设一栋
	发电机房	1 栋 1 层建筑, 设置 2 台 600Kw 备用柴油发电机用于应急发电。	1 栋 1 层建筑, 设置 2 台 720Kw 备用柴油发电机用于应急发电。	备用发电机型号改变
	更衣室、门卫室等	1 层建筑。	1 层建筑。	不变
公共工程	供水	由市政管网供水, 年用新鲜水量为 23861.1t/a。	由市政管网供水	不变
	排水	雨污分流, 生活污水经预处理后和鸡舍冲洗废水经污水处理系统处理后回用于厂区绿化, 不外排。	雨污分流, 生活污水经预处理后和鸡舍冲洗废水经污水处理系统处理后回用于厂区绿化, 不外排。	不变
	供电	采用市政供电, 年用电量为 65 万 kW·h; 设置 2 台 600kW 备用柴油发电机, 位于发电机房。	采用市政供电; 设置 2 台 720kW 备用柴油发电机, 位于发电机房。	备用发电机型号改变
环保工程	废水治理	采用“格栅井+集粪池+固液分离机+厌氧沉淀池+A/O 处理系统+脱色消毒+生态塘 (300m ³)”工艺对鸡舍冲洗废水和生活污水进行处理, 处理能力为 30m ³ /d。	采用“固液分离+ABFT 生化+脱色消毒”工艺对鸡舍冲洗废水和生活污水进行处理, 处理能力为 30m ³ /d	废水处理工艺改变
	废气治理	①鸡舍鸡粪采用全自动纵、横、斜向清粪系统, 然后由运输系统送往鸡粪发酵加工系统, 设置鸡舍通风换气系统。 ②发酵车间发酵臭气经生物滤床除臭系统处理后, 由一根 18m 高排气筒排放。 ③备用发电机尾气由专用烟道引至放电机房楼顶排放。 ④对厌氧沉淀池、缺氧池等产生臭气的单元采取加盖措施, 减少污水处理系统挥发的臭气。	①鸡舍鸡粪采用全自动纵、横、斜向清粪系统, 然后由运输系统送往鸡粪发酵加工系统, 设置鸡舍通风换气系统。 ②发酵车间发酵臭气经生物滤床除臭系统处理后, 由一根 18m 高排气筒排放。 ③备用发电机尾气由专用烟道引至放电机房楼顶排放。 ④对厌氧沉淀池、缺氧池等产生臭气的单元采取加盖措施, 减少污水处理系统挥发的臭气。	不变
	固废治理	鸡舍采用干清粪工艺, 配套 2 套发酵装置加工生产有机肥料; 设置 2 个安全填埋井 (一用一备) 对病死鸡进行卫生填埋; 设置 1 个 10m ² 固废间 (分为一般固废暂存区和危险废物暂存区) 用于固废贮存。	鸡舍采用干清粪工艺, 配套 2 套发酵装置加工生产有机肥料; 设置 2 个安全填埋井 (一用一备) 对病死鸡进行卫生填埋; 设置 1 个 10m ² 固废间 (分为一般固废暂存区和危险废物暂存区) 用于固废贮存。	不变
	噪声治理	合理布局, 选用低噪声设备, 落实相应的减振、隔声、降噪等措施。	合理布局, 选用低噪声设备, 落实相应的减振、隔声、降噪等措施。	不变

表 3.2-3 生产设备情况

序号	设备名称	环评报告		实际建设		变更情况	备注	
		规格	数量	规格	数量		环评	实际
1	全自动鸡舍设备 (自动环控、自动清粪、自动喂料)	H 型 5 列 3 层	7 套	H 型 5 列 8 层	3 套	规格改变, 数量不变	鸡舍② ③④⑤ ⑥⑦⑧	鸡舍② ⑤⑥
				H 型 5 列 6 层	3 套			鸡舍③ ④⑦
				H 型 4 列 6 层	1 套			鸡舍⑧
2	全自动鸡舍设备 (自动环控、自动清粪、自动喂料)	H 型 4 列 3 层	1 套	H 型 4 列 8 层	1 套	规格改变, 数量不变	鸡舍①	
3	饲料塔	1.8m×4.5m (直径×高)	8 套	1.8m×4.5m (直径×高)	16 套	+8	/	
4	兽医防疫设备	/	1 套	/	1 套	不变	防疫设备、诊断设备	
5	运输车	/	2 辆	/	2 辆	不变	/	
6	异位发酵床	200t/d	2 套	200t/d	2 套	不变	/	
7	生物滤床除臭设备	3000m³/h	1 套	3000m³/h	1 套	不变	/	
8	风机	/	若干	/	若干	不变	/	
9	水泵	/	若干	/	若干	不变	/	
10	备用发电机	600kw	2 台	720kw	2 台	型号改变, 数量不变	备用发电	

3.3 主要原辅材料及能耗

3.3.1 原辅材料

项目原辅料使用情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目原辅料使用情况

序号	类别	项目名称	环评年消耗量	环评日消耗量	调试期间日平均消耗量	满负荷实际消耗量	增减量
1	鸡苗	鸡苗	112.64 万只	3086 只	2314 只	112.64 万只	+0
2	饲料	鸡饲料	9636t	26.4t	19.8t	9636t	+0

3	疫苗	禽流感 H5+H7 疫苗	110 万 mL	3014mL	2260mL	110 万 mL	+0
4		新城疫 ND+禽流感 H9 二联灭活苗	110 万 mL	3014mL	2260mL	110 万 mL	+0
5		传喉疫苗	120 万头份	3287 头份	2465 头份	120 万头份	+0
6	兽药	复方阿莫西林粉（含量 10%）	88t	0.24t	0.18t	88t	+0
7		静宁	176t	0.48t	0.36t	176t	+0
8		金维乐	2.5t	0.007t	0.005t	2.5t	+0
9	消毒剂	百毒杀	300L	0.82L	0.62L	300L	+0
10		金碘	500L	1.37L	1.03L	500L	+0
11		戊二醛苯扎溴铵溶液	500L	1.37L	1.03L	500L	+0
12		烧碱	0.5t	0.001t	0.0007t	0.5t	+0
13	菌种	鸡粪发酵菌种	3t	0.008t	0.006t	3t	+0
14	燃料	柴油	11.9t	/	/	11.9t	+0

3.3.2 能耗

项目能源消耗情况见表 3.3-2。

表 3.3-2 项目能耗

序号	名称	设计用量	调试期间用量	实际用量	来源
1	自来水	23861.1t/a	49t/d	23861.1t/a	市政
2	电量	65 万 kw·h/a	1336kw·h/d	65 万 kw·h/a	市政

3.4 水源及水平衡

项目给水由市政管网供水，项目运行过程中用水主要包括鸡饮用水、鸡舍冲洗水、鸡舍水帘系统循环水、除臭装置喷淋补充用水、消毒用水和员工生活用水。项目整体水平衡见图 3.4-1。

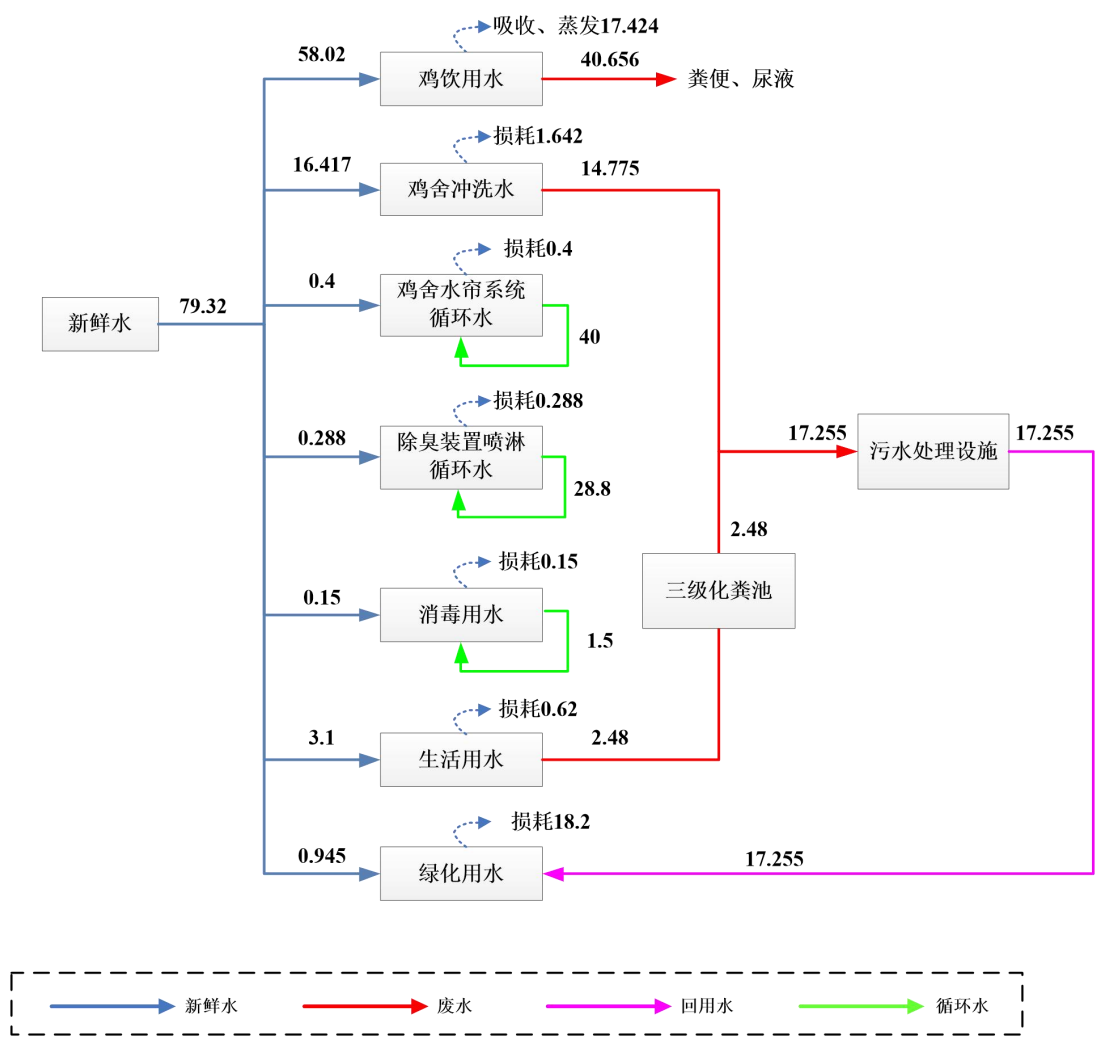


图 3.4-1 项目一天最大水平衡总图（单位 t/d）

3.5 产品及产能情况

本项目产品为肉鸡，年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只，详见下表 3.5-1。

表 3.5-1 项目产品及产能情况

产品名称		设计量		调试期间平均工况%	调试期间平均量（只/d）	实际产能
年出栏量	肉鸡	1100000 只/a	3013 只/d	/	/	1100000 只/a
年存栏量	肉鸡	440000 只/a	1205 只/d	75	904	440000 只/a

3.6 生产工艺

3.6.1 养殖工艺流程

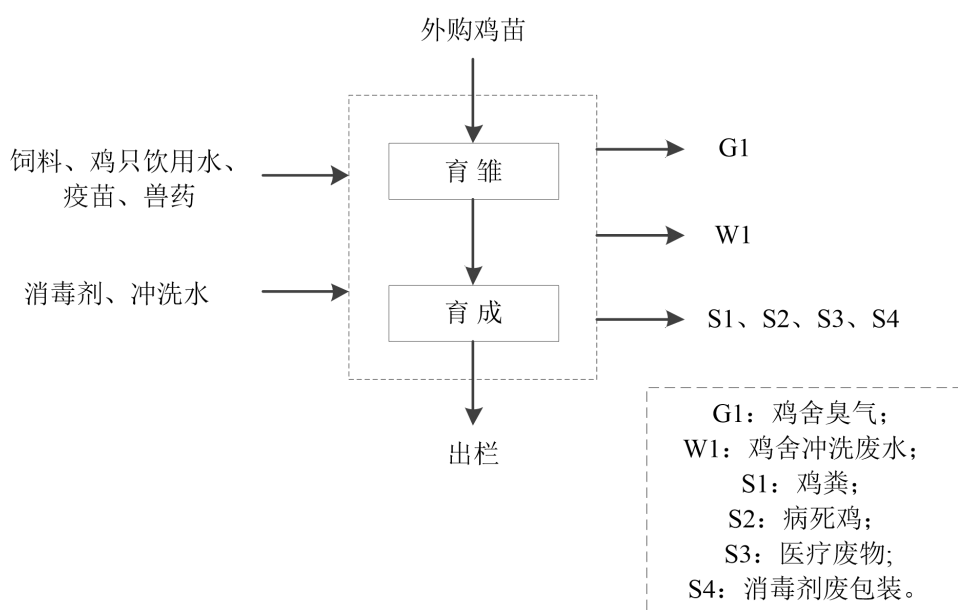


图 3.6-1 养殖工艺流程图及产污环节

养殖工艺说明：

（1）**购入鸡苗：**引进清远麻鸡等优质种鸡苗，送入育雏鸡舍。

（2）**育雏：**育雏阶段鸡龄约为 0-6 周龄，育雏前对鸡舍进行清洁和消毒，配备喂食机和饮水器等各种养鸡设备，喂食小鸡料，根据鸡只生长情况进行防疫。鸡舍以 H 型 3 层笼养模式，采用自动喂料系统、乳头式饮水系统、自动集粪系统、喷雾系统、驱槽系统、螺旋推进系统、熏蒸系统、沐浴系统、水帘降温系统以及电脑控制系统，鸡舍管理现代化程度高。

（3）**育成：**育成阶段鸡龄约为 7-18 周龄，根据鸡只生长阶段，喂食大鸡料。项目年出栏 3 批次肉鸡。

（4）**清粪系统：**采用带式清粪，在每组鸡笼的下面都设置一条纵向清粪带，使每层鸡群的鸡粪就零散地落在清粪带上，在纵向流动空气的作用下，把鸡粪的大部分水分带出舍外，鸡粪的含水率将至 70% 以下。

种鸡养殖过程中，鸡粪掉落在纵向的输送带上，由于清粪带平整光滑，被输送舍外的鸡粪为颗粒状，纵向清粪带每天把粪便送到笼架尾端的横向输送带上，再通过斜向清粪带把鸡粪送上运粪车，然后运至发酵车间发酵处理。鸡粪不会在鸡舍里发酵，使舍内保持空气清新。

（5）**鸡舍通风系统：**项目鸡舍设置 3 个气候控制模式，鸡舍前段布置有降

温湿帘，后端布置排风机，鸡舍两侧设置有两排通风窗。

①夏天控制模式：夏天天气炎热，主要以通风降温为主。在工作中，通过排风机对鸡舍产生负压，使在湿帘产生的凉空气（新鲜空气）贯穿整个鸡舍，起到降温作用。湿帘和风机的启动数量，由鸡舍内的温度来确定，通过温度的自动控制来实现鸡舍的温度调节。

②春、秋天控制模式：春、秋天的气候比较温和，主要以通风排气为主。这两个季节关闭湿帘水泵，依据设定的温度，通过自动开启排风扇和通风窗进行通风排气。

③冬天控制模式：冬天天气寒冷，鸡舍的温度由鸡只本身来产生，为了保持舍内空气清新而又不冷坏鸡群，本设计采用了调频风机进行自动换气工作。本季节封闭所有的湿帘窗口，开启鸡舍两侧通风窗，空气的流量根据设定的温度，由调频风扇来实现。

3.6.2 发酵工艺流程

将畜禽粪便与发酵菌、回流料按照一定比例混合使其达到合适的含水率（50%-60%之间）和松散度，使物料达到堆肥所需的条件。粪便转化成有机肥的顺序是：①混合物料经输送机械输送至设备料斗中，②由料斗向上提升装置送至好氧发酵仓开始发酵，③粪便从发酵罐顶缓慢落至底部，在这个过程中完成发酵，④从底部出料。

发酵过程开始后，在送风机通风送氧的条件下，好氧微生物迅速增殖，物料温度迅速升高，2-3天进入高温期。内部匀翻装置对物料进行匀翻，使整个发酵仓内物料混合更加混匀，提升物料发酵效果。一次发酵过程持续10-15天，在此阶段内有机物被分解，水分减少，病原菌被杀灭，实现物料的无害化和稳定化。发酵过程中所产生的臭气通过集中收集处理，实现气体的达标排放，避免了二次污染。发酵处理后的产物其中一部分作为回流物料与需要发酵的物料进行混合；其余包装成有机肥或者直接用于土壤改良、园林绿化。

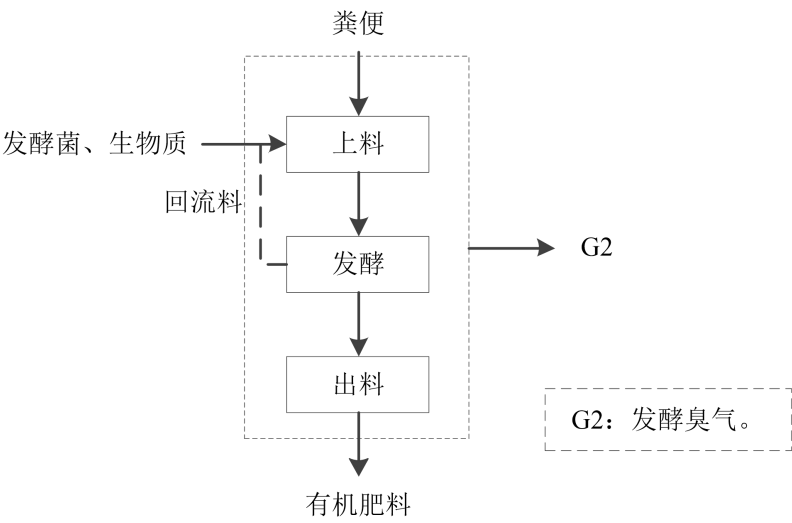


图 3.6-1 发酵工艺流程图及产污环节

3.7 项目变动情况

参照《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令（第四十八号））、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）中所列内容对本项目进行分析。项目变动情况详见下表。

表 3.7-1 项目变动情况表

类别	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	环评（批复）设计建设内容	实际建设内容	变更内容分析	是否属于重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	从事肉鸡养殖	从事肉鸡养殖	与环评一致	不属于
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只	年出栏 110 万只肉鸡，肉鸡常年存栏量为 44 万只	与环评一致	不属于
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只，废水不外排	年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只，且无外排废水	与环评一致	不属于
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	项目位于环境质量达标区，年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只	项目位于环境质量达标区，年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只，且项目生产、处置或储存能力无变化，不增加污染物排放量	与环评一致	不属于
建设地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目选址于英德市桥头镇博下村	项目选址于英德市桥头镇博下村，项目位置未发生变化	与环评一致	不属于
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之	项目从事肉鸡养殖，设计能力年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只	项目年出栏 110 万只肉鸡，常年存栏量为 44 万只，无新增产品品种或生产工艺	与环评一致	不属于

	一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的				
物料运输、装卸、贮存	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	本项目原辅材料使用汽运，存储于仓库	本项目原辅材料使用汽运，存储于仓库	与环评一致	不属于
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根 18m 高排气筒 G1#高空排放；备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放；鸡舍臭气、污水处理臭气无组织排放；生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理，污水处理站采用“格栅井+集粪池+固液分离机+厌氧沉淀池+A/O 处理系统+脱色消毒+生态塘”工艺进行处理	发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根 18m 高排气筒 G1#高空排放；备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放；鸡舍臭气、污水处理臭气无组织排放；生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理后回用于厂区绿化，污水处理站采用“固液分离+ABFT 生化+脱色消毒”工艺进行处理	废水处理工艺由“格栅井+集粪池+固液分离机+厌氧沉淀池+A/O 处理系统+脱色消毒+生态塘”变更为“固液分离+ABFT 生化+脱色消毒”，未导致第 6 条中所列情形之一	不属于
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理后回用于厂区绿化，不外排	生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理后回用于厂区绿化，不外排	与环评一致	不属于
	新增废气主要排放口（废气无组织排	项目发酵废气经处理后有组织排	项目发酵废气经处理后有组	与环评一致	不属于

放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	放，鸡舍臭气、污水处理臭气无组织排放	织排放，鸡舍臭气、污水处理臭气无组织排放		
噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	本项目通过对设备合理布置，进行了减振、隔声等工程措施以及距离的衰减后可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；本项目地下水和土壤污染防治措施按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应进行控制	噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化	/	不属于
固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	项目鸡粪、污水处理污泥经鸡粪发酵系统生产有机肥料外售；病死鸡采取安全填埋并填埋；饲料废包装袋、生活垃圾交由环卫部门处理；医疗废物、消毒剂废包装交由医疗废物处置单位/危废资质单位处置	项目鸡粪、污水处理污泥收集后外售（广东农丰生物科技有限公司，见附件 8），发酵系统作为备用；病死鸡采取安全填埋并填埋；饲料废包装袋、生活垃圾交由环卫部门处理；医疗废物、消毒剂废包装交由医疗废物处置单位（见附件 7）处置	固体废物处置方式由自行利用处置改为委托外单位利用处置	不属于
事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	/	事故废水暂存能力或拦截设施无变化，不会导致环境风险防范能力弱化或降低	/	不属于

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目生产过程中产的废水主要包括鸡舍冲洗废水、生活污水、初期雨水。

项目生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理后回用于厂区绿化，不外排。项目不对初期雨水进行收集，初期雨水由雨水管网就近排入周边水体。具体如下表所示：

表 4.1-1 本项目废水产排情况

类别	产生源/工序	污染因子	环评预测产生量 (t/d)	实际产生量 (t/d)	治理措施	处理能力	排放规律	排放量	去向
生活污水		COD _{Cr} 、SS、氨氮、BOD ₅ 、动植物油	2.48	2.4	经三级化粪池处理后进入自建污水处理站	30m ³ /d	不外排	0	厂区绿化
生产废水	鸡舍冲洗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、TP、粪大肠菌群	1	1	进入自建污水处理站	30m ³ /d	不排放	0	厂区绿化
初期雨水		SS	/	/	雨水管网	/	间断排放	/	周边水体

厂区自建污水处理站处理工艺流程见图 4.1-1。

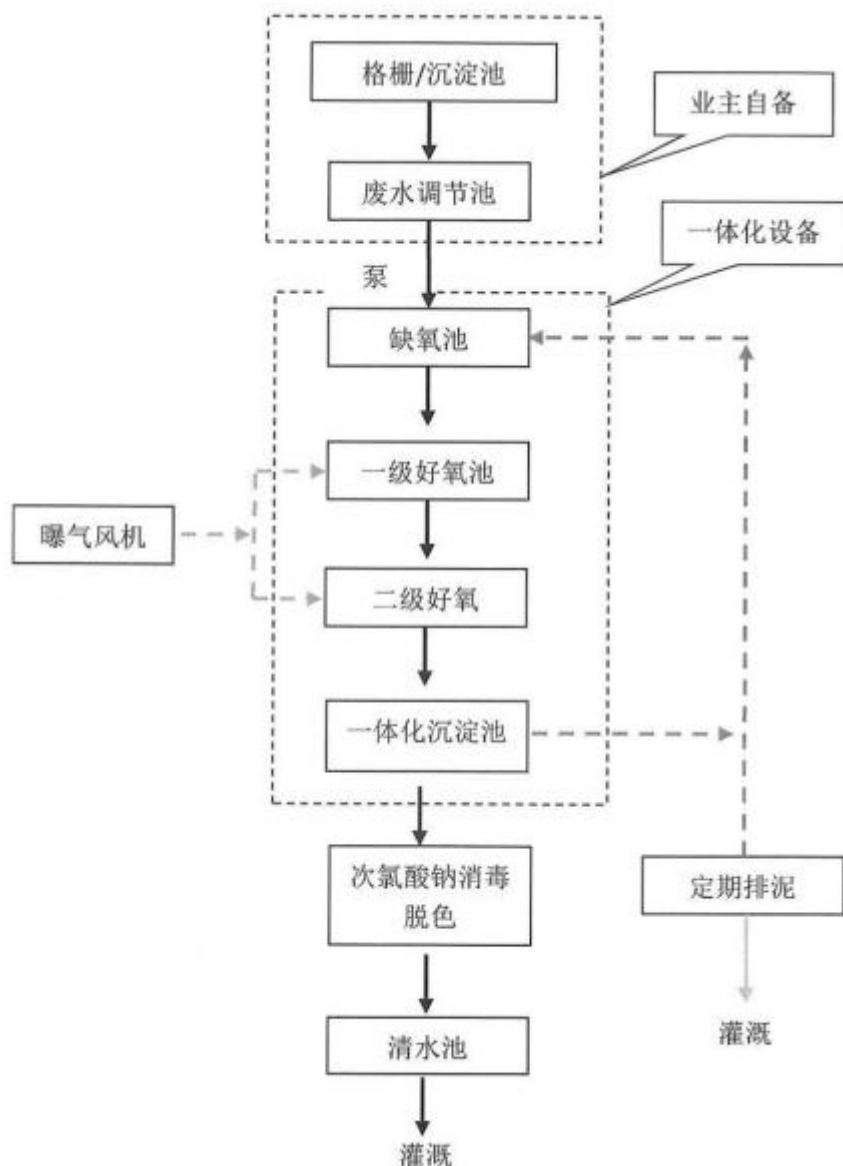


图 4.1-1 污水处理站处理工艺流程

4.1.2 废气

1、有组织排放废气

项目有组织排放废气主要为发酵臭气、备用发电机废气。

发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根 18m 高排气筒 G1#高空排放；备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放。

生物除臭原理是生产过程中所产生的臭气经收集系统收集后集中送至生物除臭系统中，废气通过湿润、多孔和充满活性的高效微生物的滤层，利用微生物细胞对各种的恶臭吸附、吸收和降解功能，微生物的细胞个体小、表面积大、吸

附性强、代谢类型多样的特点，将废气中的恶臭物物质吸附后代谢分解成CO₂、H₂O和盐等简单无机物。

微生物除臭过程分为三步：

- (1) 恶臭与填料表面的液膜接触并溶解到水中；
 - (2) 水溶液中的致臭致味物被微生物吸附、吸收，致臭致味物成分从水中转移至微生物体内；
 - (3) 进入微生物细胞的致臭致味物作为营养物质为微生物所分解、利用，从而使污染物得以去除。终端采用生物除臭工艺，生物除臭在系统中主要作用是利用微生物形成的滤床，把各种各样的恶臭物作为营养源，代谢成CO₂、H₂O等。
- 生物滤床除臭系统结构示意图如下：

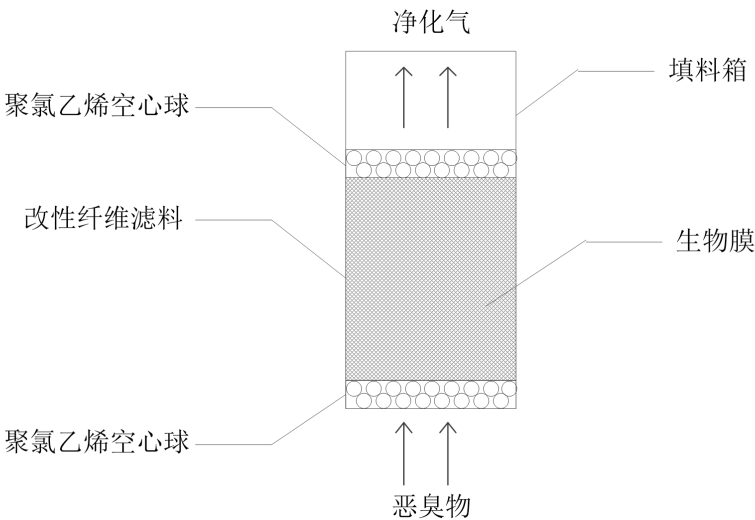


图 4.1-1 生物滤床除臭系统结构示意图

2、无组织排放废气

无组织排放废气主要为鸡舍臭气、污水处理臭气。

废气产生及处理情况见表 4.1-2。

表 4.1-2 本项目废气产污环节汇总

类别	产生源	污染因子	治理措施	去向
废气	发酵罐	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	生物滤床除臭系统+18m 高排气筒 G1#	有组织外排
	发电机房	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	通过内置烟井引至建筑物楼顶排放	
	鸡舍	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	日产日清、加强通风、定期喷洒除臭剂、合理喂食饲料、加强绿化	无组织外排

	污水处理设施		采取加盖措施、加强厂区绿化	
--	--------	--	---------------	--

4.1.3 噪声

项目噪声主要来源于鸡舍、鸡粪处理设备。通过采取墙体阻隔、自然衰减作用等降噪措施降低对周边环境的影响。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要包括①鸡粪、②病死鸡、③医疗废物、④消毒剂废包装、⑤污水处理污泥、⑥饲料废包装袋、⑦员工生活垃圾。

项目固体废物产生与排放情况如下表。

表 4.1-3 项目固体废物产生与排放情况统计表

序号	污染物	排放源	环评预测产生量	调试期间产生量	满负荷实际产生量	固废性质	暂存场所	拟采取的处理措施	排放量
1	生活垃圾	员工	6.39t/a	17.5kg/d	6.39t/a	一般固废	垃圾桶	统一收集后交由环卫部门处理	0
2	鸡粪	鸡	9636t/a	19.8t/d	9636t/a		一般固废间	收集后外售	0
3	病死鸡	鸡	2.64t/a	0	2.64t/a		填埋井	填埋	0
4	污水处理污泥	自建污水处理站	46.7t/a	0	46.7t/a		一般固废间	收集后外售	0
5	饲料废包装袋	鸡	10t/a	20.5kg/d	10t/a		垃圾桶	交由环卫部门处理	0
6	医疗废物	鸡	0.15t/a	0	0.15t/a	危险废物	危废间	收集后交由医疗废物单位处置	0
7	消毒剂废包装	鸡	0.025t/a	0.05kg/d	0.025t/a				0

项目污染物排放及治理情况见表 4.1-4。

表 4.1-4 项目污染物排放及治理情况

分类	来源	主要污染物	处理设施/措施	去向
废气	有组织废气	发酵罐	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	大气环境
		发电机房	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	
	无组织废气	鸡舍	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	
			生物滤床除臭系统+18m 高排气筒 G1#	
			通过内置烟井引至建筑物楼顶排放	
			日产日清、加强通风、定期喷洒除臭剂、合理喂食饲料、加强绿	

				化	
				采取加盖措施、 加强厂区绿化	
废水	生活污水	办公生活	COD _{Cr} 、SS、氨氮、 BOD ₅ 、动植物油	进入自建污水处理 站处理后回用于 厂区绿化	不外排
	生产废水	鸡舍冲洗废水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 SS、氨氮、TP、粪 大肠菌群		不外排
噪声		鸡、机械设备	设备噪声	隔声、自然衰减 作用等	外环境
固体 废弃物	一般工业 废物	鸡	鸡粪	收集	外售
		自建污水处理 站	污水处理污泥		
		鸡	病死鸡	填埋井	填埋
		鸡	饲料废包装袋	收集	由当地环卫部门 收集处理
	生活垃圾	办公生活	生活垃圾	收集	
	危险废物	鸡	医疗废物	收集	交由医疗废物单 位处置
		鸡	消毒剂废包装	收集	

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资

根据现场自查，本项目建设严格执行配套环境建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的要求。实际环保投资具体见表 4.2-1。

表 4.2-1 本项目实际环保投资一览表（单位：万元）

类别	污染物	处理措施	实际投资	备注
大气环境	鸡舍臭气	加强通风	76	/
	发酵臭气	生物填料滤床		
	备用发电机尾气	专用烟道		
水环境	鸡舍冲洗废水、 生活污水	三级化粪池，污水处理系统	72	/
声环境	噪声	合理布局、噪声减振、隔声、 加强绿化等措施	2	/
固体废物	一般工业废物	固废间、发酵罐、安全填埋 井等	80	/
	危险废物	危废间、交由医疗废物单位 处理		
	生活垃圾	由当地环卫部门收集处理		
土壤、环境风 险防治	/	地面硬化、防渗	20	/

合计	250	/
----	-----	---

4.2.2“三同时”落实情况

本项目严格执行建设项目环保“三同时”制度，落实环境影响报告书及其批复提出的污染防治措施。项目环保设施落实情况见表 4.2-2。

表 4.2-2 项目环保设施落实情况表

类别	环保工程名称	落实情况		
		设计阶段	施工阶段	试运行阶段
废气	生物滤床除臭系统、备用发电机专用烟道、鸡舍通风	落实	落实	落实
废水	三级化粪池、污水处理系统	落实	落实	落实
噪声	通过隔声、自然衰减作用等措施防治噪声污染	落实	落实	落实
固废	生活垃圾经分类收集后由当地环卫站统一运送至垃圾处理厂处理	落实	落实	落实
	一般工业固废分类收集外售、填埋	落实	落实	落实
	危险废物分类收集交由医疗废物单位处置	落实	落实	落实
土壤、地下水	分区防渗措施	落实	落实	落实

五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目属于国家和地方产业政策中的鼓励类项目，项目建设符合国家和地方环保相关法律法规要求，项目选址符合《英德市人民政府办公室关于印发英德市畜禽养殖禁养区划定方案的通知》（英府办[2020]3号）的相关要求，项目用地符合区域发展规划和土地利用规划，项目拟采用先进的设备和清洁的处置工艺，项目运行过程中各类污染物均可得到有效控制。本项目虽具有一定的环境风险，但在本项目建设单位采取行之有效的环境风险防范措施、制定切实可行的环境风险应急预案的情况下，本项目环境风险水平在可接受范围内，项目环境风险可控。本次评价认为，在落实本报告书提出的各项环保措施，严格执行环保“三同时”制度的前提下，本项目各类污染物均能做到达标排放或妥善处置，对外部环境影响较小，不会导致区域环境质量下降。从环保角度分析，本项目在拟选地点建设具有环境可行性。

为保护环境进一步改善环境质量，针对本项目完成后的具体情况，提出以下建议：

（1）建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，要保证足够的环保资金，落实本环评提出的各项治理措施，并严格接受生态环境主管部门对其环境保护工作的日常监督。

（2）加强厂区绿化，建设单位在委托设计绿化方案时，可向设计单位提出要尽量选用对恶臭气体吸附效果好的树种，并向设计单位提出，在恶臭源附近适当位置种植。

（3）建设单位应搞好厂区卫生，发现病死鸡要及时消毒，妥善处理病死鸡尸体，严禁随意丢弃，严禁出售。

（4）建设单位应加强环保管理，建立健全各项环保管理制度、操作规程和环保台账，切实加强“三废”管理，将其对环境的影响降至最低。同时，加强项目各项污染源控制设施/设备的运行管理，确保工程污染治理效果。

（5）建设单位加强环保宣传，提高职工环保意识。

（6）项目结束生产后，需按原土地用途进行复垦。

5.2 审批部门审批要求

清远市生态环境局英德分局《关于英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响报告书的批复》（英环审【2020】45号），见附件1。

六、验收评价标准

6.1 废气评价标准

项目主要废气为鸡舍臭气、发酵臭气、备用发电机尾气、污水处理臭气。大气污染物具体排放标准具体见下表：

表 6.1-1 项目废气污染物排放标准

污染源	控制项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度(m)	排放速率 (kg/h)	无组织排放 周界外浓度 最高点限值 (mg/m ³)	执行标准
发酵臭气	NH ₃	/	18	4.9	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 新扩改建项目厂界二级标准
	H ₂ S	/		0.33	/	
	臭气浓度	/		2000 (无量纲)	/	
鸡舍臭气、污水处理臭气	臭气浓度	/	/	/	60 (无量纲)	广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB44/613-2009)
	NH ₃	/	/	/	1.5	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 新扩改建项目厂界二级标准
	H ₂ S	/	/	/	0.06	
备用发电机 尾气	颗粒物	120	/	/	/	《广东省大气污染物排放限值》 (DB4427-2001)第二 时段二级标准
	二氧化硫	500		/	/	
	氮氧化物	120		/	/	

6.2 废水评价标准

项目主要废水为鸡舍冲洗水、生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后和鸡舍冲洗废水经污水处理系统处理后回用于厂区绿化，不外排。水污染物标准限值见表 6.2-1。

表6.2-1 项目废水污染物排放标准 单位mg/L, pH、粪大肠菌群、蛔虫卵除外

污染因子	DB44/613-2009	GB5084-2021	标准限值	执行标准
pH (无量纲)	/	5.5~8.5	5.5~8.5	广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB44/613-2009) 和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)
COD _{Cr}	400	200	200	
BOD ₅	150	100	100	
氨氮	80	/	80	
悬浮物	200	100	100	

总磷	8.0	/	8.0	旱作标准两者中的 较严格者
粪大肠菌群数 (个/100ml)	1000	4000	1000	
蛔虫卵 (个/L)	2.0	2	2	

6.3 噪声评价标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

6.3-1 项目噪声排放标准

类 别	昼 间	夜 间
3	≤65dB(A)	≤55dB(A)

6.4 总量控制指标

根据项目环评批文英环审[2020]60号文，该项目无总量控制指标要求。

七、质量保证和质量控制

为了确保项目的验收监测数据的质量控制和质量保证，我司位于 2022 年 12 月委托湖南谱实检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。具体的验收检测数据的质量控制和质量保证如下。

7.1 监测单位资质认证

湖南谱实检测技术有限公司具有检验检测机构资质认定证书，证书编号：221812050812。



7.2 监测分析方法

有组织排放废气监测按《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）等有关规定进行，无组织排放废气监测按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等有关规定进行，废水监测按《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）等有关规定进行，厂界噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等有关规定进行。

监测分析方法见表 7.2-1。

表 7.2-1 监测分析方法

检测类型		检测项目	检测方法（标准）及标准号
废水		pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986
		化学需氧量（COD _{Cr} ）	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
		五日生化需氧量（BOD ₅ ）	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
		总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-1989
		总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012
		动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
		粪大肠菌群数	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018
		蛔虫卵	《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法》 HJ 775-2015
废气	有组织	NH ₃	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009
		H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法 3.1.11.2《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2003 年）
		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
	无组织	NH ₃	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009
		H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法 3.1.11.2《空气和废气监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2003 年）
		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	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	

	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 多管发酵法
	菌落总数	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环 保总局（2002 年）
土壤	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/ 原子荧光 》 HJ 680-2013
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997
	铅	
	铬（六价）	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光 度法》 HJ 687-2014
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子 吸收分光光度法》 HJ 491-2019
	锌	

7.3 质量保证和质量控制

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- （3）烟尘/烟气/大气采样器在进入现场前对流量计进行校核；烟气监测分析仪在测试前后按监测因子分别用标准气体和流量计进行校核（标定），测试时保证采样流量的准确。
- （4）所有监测仪器均在检定/校准周期内。
- （5）合理布设监测点位，保证各监测点布设的代表性和可比性。
- （6）噪声监测分析过程中，使用经计量部门检定的，并在有效使用期内的声级计。声级计在测试前后用标准声源在现场进行校准，测量前后仪器的校准示值偏差不大于 0.5dB。

八、验收监测内容

8.1 验收监测期间工况

验收监测期间公司生产负荷情况具体如下表。

表 8.1-1 监测期间项目生产负荷

产品类别	设计存栏量 (项目年工作 365d)		实际存栏量 (只/d)		平均存栏量 只/d	生产负 荷%
	只/a	只/d	12 月 8 日	12 月 9 日		
肉鸡	440000	1205	904	904	904	75

8.2 有组织排放废气监测内容

8.2.1 监测内容

按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)要求布设监测断面。有组织排放废气监测点位见图 8.2-1, 监测因子及频次见表 8.2-1。

表 8.2-1 有组织排放废气监测内容及频次

位置	废气类型	监测点编号	监测点位	监测因子	监测频 次
发酵罐	无机废气	/	处理前检测口	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓 度	3 次/天, 连续 2 天
		G1#	处理后检测口		

8.2.2 监测结果及评价

2022年12月8-9日监测期间, 本项目对发酵臭气进行了监测。有组织排放废气监测结果见表8.2-2。

表 8.2-2 排气筒 (G1#) 污染物排放监测结果

采样 点位	检测项目		检测结果						计量 单位	标准 限值
			12月8日			12月9日				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
发酵 车间 废气 处理 前检 测口	标况流量		1226	1298	1244	1290	1194	1234	m³/h	/
	氨	排放浓度	6.03	5.90	5.95	6.00	5.88	5.98	mg/m³	/
		排放速率	7.39×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³	kg/h	/
	硫化 氢	排放浓度	1.96	1.88	1.85	1.93	1.86	1.84	mg/m³	/
		排放速率	2.40×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	kg/h	/
	臭气浓度		2291	3090	3090	4169	2291	3090	无量纲	/
发酵	标况流量		1472	1396	1346	1419	1502	1458	m³/h	/

车间 废气 处理 后检 测口	氨	排放浓度	0.40	0.42	0.39	0.44	0.38	0.41	mg/m ³	/
		排放速率	5.89×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴	kg/h	4.9
	硫化 氢	排放浓度	0.255	0.316	0.283	0.274	0.292	0.310	mg/m ³	/
		排放速率	3.75×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	kg/h	0.33
	臭气浓度		977	724	724	724	977	550	无量纲	2000
检测 参数	排气筒高度：15m；处理前断面尺寸：φ=0.2m；处理后断面尺寸：φ=0.2m									

监测结果表明：

排气筒出口NH₃最大排放速率为6.24×10⁻⁴kg/h，H₂S最大排放速率为4.52×10⁻⁴kg/h，臭气浓度最大排放浓度为977，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准。

8.3 无组织排放废气监测内容

8.3.1 监测内容

无组织排放废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等有关规定进行。在上风向布设1个监测点位，下风向设置3个监测点位。监测点位（见附件4）。无组织排放废气监测因子及频次见表8.3-1。

表8.3-1 无组织排放废气监测内容及频次

监测点位		监测因子	监测频次
无组织排 放废气	上风向参照点（G1）	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	3次/天，连 续2天
	下风向监测点（G2）		
	下风向监测点（G3）		
	下风向监测点（G4）		

8.3.2 监测结果及评价

本项目于2022年12月8-9日委托湖南谱实检测技术有限公司对项目无组织废气进行监测。无组织排放废气监测结果见表8.3-2。

表8.3-2 无组织排放监测结果

采样点位	检测项目	检测结果						计量 单位	标准 限值
		12月8日			12月9日				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
G1厂界北側 外3m处 (上风向)	氨	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	mg/m³	1.5
	硫化氢	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	mg/m³	0.06

	臭气浓度	11	12	12	13	12	12	无量纲	60
G2厂界东南 侧外3m处 (下风向)	氨	0.11	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.009	0.010	0.008	0.012	0.010	0.011	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	15	14	15	13	14	15	无量纲	60
G3厂界南侧 外3m处 (下风向)	氨	0.21	0.19	0.20	0.22	0.18	0.19	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.016	0.018	0.019	0.017	0.018	0.021	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	16	18	19	18	19	18	无量纲	60
G4厂界西南 侧外3m处 (下风向)	氨	0.15	0.16	0.17	0.14	0.15	0.16	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014	0.012	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	16	18	17	17	16	18	无量纲	60
气象参数	8日天气：晴；风向：北；风速：2.4-2.5m/s；气温：14.0-24.3℃；气压：101.6-101.8kPa； 9日天气：晴；风向：北；风速：2.4-2.5m/s；气温：13.9-22.4℃；气压：101.6-101.7kPa。								

监测结果表明：

无组织排放监控点NH₃最大浓度为0.22mg/m³、H₂S最大排放浓度为0.021mg/m³，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目厂界二级标准；无组织排放监控点臭气浓度最大浓度为19，符合广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）。

8.4 废水监测内容

8.4.1 监测内容

按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）8.3节要求布设监测断面。废水监测因子及频次见表8.4-1。

表8.4-1 废水监测内容及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	脱色消毒单元出水口	CODCr、BOD ₅ 、SS、氨氮、TP、总氮、粪大肠菌群、动植物油	4次/天，连续2天

8.4.2 监测结果及评价

本项目于2022年12月8-9日开展了废水监测。废水监测结果见表8.4-2。

表8.4-2 废水检测结果

采样 点位	检测项目	检测结果								计量 单位	标准 限值
		12月8日				12月9日					
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次		
脱色 消毒	pH值	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	无量 纲	5.5- 8.5

单元 出水 口	化学需氧量	69	77	72	59	78	68	63	69	mg/L	200
	五日生化需氧量	12.9	14.2	13.1	11.8	15.5	12.4	11.9	13.3	mg/L	100
	悬浮物	6	7	8	6	8	7	6	9	mg/L	100
	氨氮	2.26	2.55	2.16	2.49	2.69	2.25	2.33	2.51	mg/L	80
	总磷	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	mg/L	8.0
	总氮	5.06	5.32	5.50	5.69	5.77	5.42	5.19	5.38	mg/L	/
	动植物油	0.12	0.13	0.10	0.11	0.13	0.11	0.12	0.11	mg/L	/
	粪大肠菌群数	150	170	160	140	150	140	160	150	个/L	1000
	蛔虫卵	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	个/升	2.0

监测结果表明：

废水排放口各项指标均符合《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB44/613-2009)和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)旱作标准两者中的较严格者。

8.5 噪声监测内容

8.5.1 监测内容

按照GB12349-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中第5.3条要求布设监测点位，在项目东、西、南、北面厂界外各布设1个厂界噪声监测点，合计4个噪声监测点，监测等效连续A声级，监测频次为每天监测2次，昼、夜各1次，连续监测2天。

8.5.2 监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表8.5-1。

表 8.5-1 厂界噪声监测结果

检测点位	检测结果（Leq: dB（A））				标准限值	
	12月8日		12月9日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1厂界东侧外1m	53	43	52	41	65	55
N2厂界南侧外1m	54	42	53	43	65	55

N3厂界西侧外1m	52	42	53	42	65	55
N4厂界北侧外1m	55	44	54	43	65	55

监测结果表明：

厂界噪声监测点N1、N2、N3、N4昼间噪声等效声级范围为：52~55dB(A)，夜间噪声等效声级范围为：41~44dB(A)，厂界符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

8.6 地下水监测内容

按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020 代替 HJ/T 164-2004）要求布设监测点。地下水监测因子及频次见表 8.6-1。

表8.6-1 地下水监测内容及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	污水处理设施周边	水位、pH 值、氨氮、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数	1 次/天，1 天
	厂区外西南角		

8.6.2 监测结果及评价

本项目于 2022 年 12 月 8 日开展了地下水监测。地下水监测结果见表 8.6-2。

表8.6-2 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		计量单位	标准限值
		D1 污水处理设施周边 (E: 113°49'29.96", N: 24°17'29.93")	D2 厂区外西南 (E: 113°49'25.53", N: 24°17'22.06")		
12 月 8 日	pH 值	6.8	6.9	无量纲	5.5-8.5
	氨氮	0.051	0.052	mg/L	0.50
	耗氧量	1.05	1.11	mg/L	3.0
	总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL	3.0
	菌落总数	10	9	CFU/mL	100

监测结果表明：

各项指标均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

8.7 土壤监测内容

按照《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）要求布设监测点。土壤监

测因子及频次见表 8.7-1。

表8.7-1 土壤监测内容及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	鸡舍附近	砷、镉、铬（六价）、铜、锌、铅	1 次/天，1 天
	发酵车间附近		

8.7.2 监测结果及评价

本项目于 2022 年 12 月 8 日开展了土壤监测。废水监测结果见表 8.7-2。

表8.7-2 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		计量单位	标准限值
		T1 鸡舍附近 (0-0.3m) (E: 113°49'29.62", N: 24°17'28.89")	T2 发酵车间(0-0.3m) (E: 113°49'26.86", N: 24°17'28.32")		
12 月 8 日	砷	14.4	14.9	mg/kg	20
	镉	0.63	0.08	mg/kg	20
	铬（六价）	ND	ND	mg/kg	3.0
	铜	24	22	mg/kg	2000
	锌	68	76	mg/kg	/
	铅	15.4	13.2	mg/kg	400

监测结果表明：

各项指标均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表1（GB36600-2018）第一类用地筛选值。

8.8 污染物排放总量核算

根据项目环评批文英环审[2020]60 号文，该项目无总量控制指标要求。

九、环境管理检查

9.1 国家建设项目环境保护管理制度执行情况

项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，湖南绿鸿环境科技有限责任公司于2020年4月完成了《项目环境影响报告书》的编制工作，清远市生态环境局英德分局于2020年4月30日以英环审[2020]45号文给予批复意见。项目于2020年5月开工建设，2022年10月建成，环保审批手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、并同时投入试运行，目前环保设施运转基本正常。

9.2 环境保护规章制度建立及执行情况

英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建立了《环境保护管理制度总制度》等规章制度，并按各规章制度要求管理执行。

9.3 固体废物的产生及处理处置、存储规范化等建设情况

项目产生的固体废物主要包括一般工业固体废物、危险废物以及办公生活垃圾。

一般工业固体废物包括鸡粪、病死鸡、污水处理污泥、饲料废包装袋，鸡粪、污水处理污泥外售，病死鸡安全填埋并填埋；危险废物包括医疗废物、消毒剂废包装，交由医疗废物处置单位处置；生活垃圾、饲料废包装袋交由环卫部门统一清运。

9.4 废水的产生及处理等情况

项目废水主要为生活污水、鸡舍冲洗废水。

生活污水经三级化粪池处理后与鸡舍冲洗废水排入自建污水处理设施处理后用于厂区绿化灌溉，对周边环境影响不大。

9.5 废气的产生及处理情况

项目发酵臭气经生物滤床除臭系统处理后由一根18m高排气筒G1#高空排放；备用发电机尾气由专用烟道引至发电机房楼顶排放；鸡舍设置通风换气系统；污水处理产生臭气的单元采取加盖措施。

9.6 环评报告书批复要求落实情况

环评批复要求的环保设施和措施落实情况见表9.6-1。

表 9.6-1 环评批复要求落实情况

序号	环评及其批复情况	实际执行情况
1	鸡舍冲洗废水收集后进入污水处理系统（“格栅井+集粪池+固液分离机+厌氧沉淀池+A/O 处理系统+脱色消毒+生态塘”）处理后回用于绿化灌溉。生活污水经三级化粪池预处理后由污水处理系统处理后回用于厂区绿化，不外排。出水执行广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准两者中的较严格者。	鸡舍冲洗废水收集后进入污水处理系统（固液分离++ABFT 生化+脱色消毒）处理后回用于绿化灌溉。生活污水经三级化粪池预处理后由污水处理系统处理后回用于厂区绿化，不外排。出水执行广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准两者中的较严格者。
2	鸡舍臭气中的 NH_3 、 H_2S 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目厂界二级标准，臭气浓度执行广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）标准限值。发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根 18m 高排气筒 G1# 高空排放，发酵臭气中的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准。备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放，废气中 SO_2 、 NO_x 、烟尘排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。污水处理臭气为无组织排放，通过对产生臭气的处理单元采取加盖措施，减少臭气排放，废气中的 NH_3 和 H_2S 执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目厂界二级标准，臭气浓度执行广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）标准限值。	鸡舍臭气中的 NH_3 、 H_2S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目厂界二级标准，臭气浓度满足广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）标准限值。发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根 18m 高排气筒 G1# 高空排放，发酵臭气中的 NH_3 、 H_2S 、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准。备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放。污水处理臭气为无组织排放，通过对产生臭气的处理单元采取加盖措施，减少臭气排放，废气中的 NH_3 和 H_2S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目厂界二级标准，臭气浓度满足广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）标准限值。
3	项目鸡粪每日收集通过运粪车送入发酵系统生产有机肥料，病死鸡产生后直接送入安全填埋井进行填埋，污水处理污泥和鸡粪送入鸡粪发酵系统生产有机肥料，饲料废包装袋和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。医疗废物和消毒剂废包装交由资质单位进行处置。	项目鸡粪和污水处理污泥收集后外售（广东农丰生物科技有限公司）；病死鸡产生后直接送入安全填埋井进行填埋；饲料废包装袋和生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；医疗废物和消毒剂废包装交由资质单位（英德市伟洁医疗废物有限公司）进行处置
4	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

9.7 建设项目环境保护设施建设情形

根据《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）中的第八条进行分析本项目环保设施情况，具体分析情况见下表 9.7-1。

表 9.7-1 建设项目环境保护设施建设情形分析表

序号	情形	情形分析	是否涉及“不得提出验收合格意见”的情形
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的	环境保护设施建设情况均与环评及其审批文件要求一致，不属于重大变动；项目生产过程中，环境保护设施与主体工程投产和使用	不涉及
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的	根据“八、验收监测内容”验收监测结果及评价结论可知，项目各项污染因子均满足国家和地方相关标准、环境影响报告书及其审批决定	不涉及
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的	对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），上述变更均不属于重大变动	不涉及
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的	项目建设过程中未造成重大环境影响	不涉及
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的	项目已进行排污登记管理	不涉及
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的	项目不存在分期建设、分期投产或使用的情形	不涉及
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的	项目未因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚	不涉及
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的	/	不涉及
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的	/	不涉及

根据上述分析结果，本项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所述九种情形。因此，本项目的建设满足建设项目竣工环境保护验收要

求（暂行），可以通过环境保护验收。

十、结论与建议

10.1 结论

10.1.1 项目概况

项目规模：本项目主要从事养殖肉鸡，年出栏 110 万只肉鸡，肉鸡常年存栏量为 44 万只。项目主要建筑物包括鸡舍、发酵车间、办公楼、宿舍、发电机房等。

项目投资：项目环评设计投资总概算为 6500 万元，实际建设总投资为 4000 万元，环评设计环保投资 400 万元，实际环保投资 250 万元，约占实际总投资的 6.25%。

用地面积：项目环评设计占地面积为 55218m²，实际占地面积 55218m²。

劳动定员及生产制度：项目环评设计员工 20 人，实际 20 人，年工作 365 天，实行 1 班制。

项目主要建设内容组成：鸡舍、发酵车间等主体工程，办公楼、宿舍、发电机房等辅助工程以及配套废气废水处理设施等环保工程。

10.1.2 环境保护执行情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。生活污水经化粪池预处理后与鸡舍冲洗废水进入自建污水处理站处理后回用于厂区绿化，不外排。污水处理站采用“固液分离+ABFT 生化+脱色消毒”工艺进行处理。

发酵罐中的发酵臭气通过管道连接生物滤床除臭系统，处理后由一根18m高排气筒G1#高空排放；备用柴油发电机运行时产生的尾气通过内置烟井引至建筑物楼顶排放；鸡舍臭气、污水处理臭气无组织排放。

项目适当采取隔声、绿化等措施，减少噪声对周围环境的影响；一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾已基本妥善处理处置。

项目履行了环保审批手续，环境保护档案资料齐全，制定了环境保护管理制度，配备了相应的应急设施/措施，建立了环境管理机构，基本落实环评报告书及批复要求。

10.1.3 验收监测结果

10.1.3.1 工况

根据表 8.1-1 核算结果，项目验收监测期间工况负荷可达 75%。

10.1.3.2 污染物排放情况

(1) 有组织排放废气

验收监测期间，发酵车间排气筒出口 NH_3 最大排放速率为 $6.24 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ， H_2S 最大排放速率为 $4.52 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，臭气浓度最大排放浓度为 977，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准。

(2) 无组织排放废气

验收监测期间，无组织排放监控点 NH_3 、 H_2S 最大浓度为 0.22mg/m^3 、 0.021mg/m^3 ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准，无组织排放监控点臭气浓度最大浓度为 19，符合广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）。

(3) 废水

验收监测期间，废水排放口各指标均符合《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准两者中的较严格者。

(4) 噪声

验收监测期间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

(5) 地下水

验收监测期间，监测点位符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

(6) 土壤

验收监测期间，监测点位符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》表 1（GB36600-2018）第一类用地筛选值。

(7) 污染物排放总量

根据项目环评批文英环审[2020]60 号文，该项目无总量控制指标要求。

10.2 综合结论

本项目落实了环境影响评价文件及其批复相应要求，符合竣工环境保护验收条件，同意其通过竣工环保验收。

10.3 自行监测计划

根据英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地项目基本情况及生产工艺,污染物产生及排放情况,特筛选本方案中需监测的污染源类别为有组织废气、无组织废气、噪声,采用手动监测的方式,监测点布置按照环评要求进行。

表10.3-1 污染源监测内容一览表

序号	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
1	有组织废气	G1#排气筒	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	每年进行一次监测
2	无组织废气	厂界(上风向1个点、下风向3个点)	NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度	
3	噪声	厂界(4个点)	连续等效A声级	
4	地下水	污水处理设施周边和厂区外西南角	水位、pH值、氨氮、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数	必要时开展
5	土壤	鸡舍和发酵车间附近	砷、镉、铬(六价)、铜、锌、铅	

10.4 建议

(1) 进一步加强生产设备及环保设施的日常维护和管理,确保各项污染物长期稳定达标排放。

(2) 加强厂区绿化,控制无组织排放,降低对周边敏感点的影响。

(3) 完善医疗废物存储、处理处置的规范化建设。

(4) 完善环保设施工况记录及运行台账。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目					项目代码	/			建设地点	英德市桥头镇博下村			
	行业类别（分类管理名录）	A0321 鸡的养殖					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东 113°49'10.15" 北纬 24°17'36.56"			
	设计生产能力	年出栏 110 万只肉鸡，常年肉鸡存栏量为 44 万只					实际生产能力	年出栏 110 万只肉鸡，常年肉鸡存栏量为 44 万只			环评单位	湖南绿鸿环境科技有限责任公司			
	环评文件审批机关	清远市生态环境局英德分局					审批文号	英环审【2020】45 号			环评文件类型	报告书			
	开工日期	2020-5					竣工日期	2022-10			排污许可证申领时间	2022-10-27			
	环保设施设计单位	英德天农食品有限公司					环保设施施工单位	英德天农食品有限公司			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	英德天农食品有限公司					环保设施监测单位	湖南谱实检测技术有限公司			验收监测时工况	75%			
	投资总概算（万元）	6500					环保投资总概算（万元）	400			所占比例（%）	6.15			
	实际总投资	4000					实际环保投资（万元）	250			所占比例（%）	6.25			
	废水治理（万元）	72	废气治理（万元）	76	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	80			绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	20	
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	2920				
运营单位		英德天农食品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			914418817829685093			验收时间		2022-12	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水														
	化学需氧量														
	氨氮														
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
	与项目有关的其他特征污染物														

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

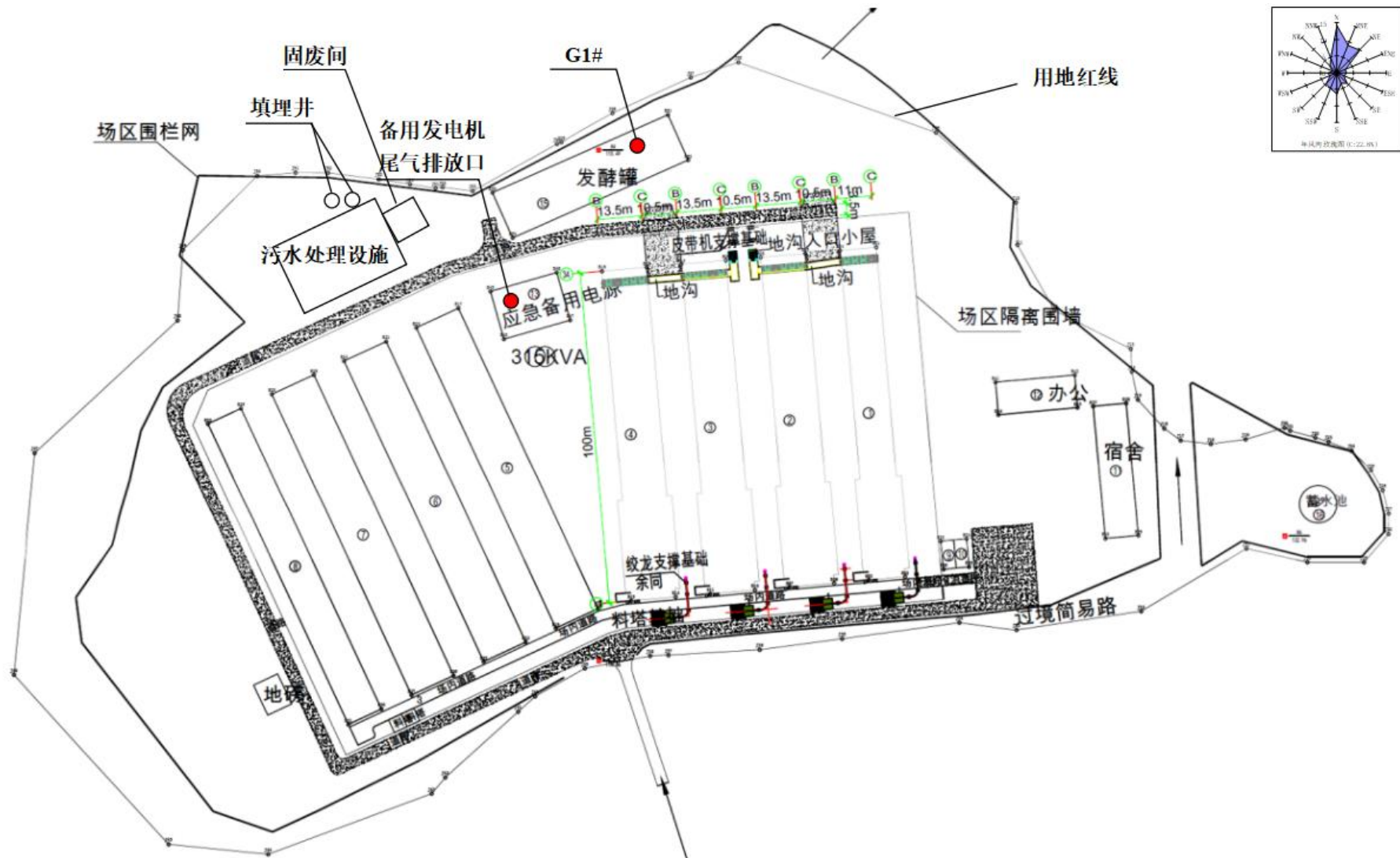
附图1 项目地理位置



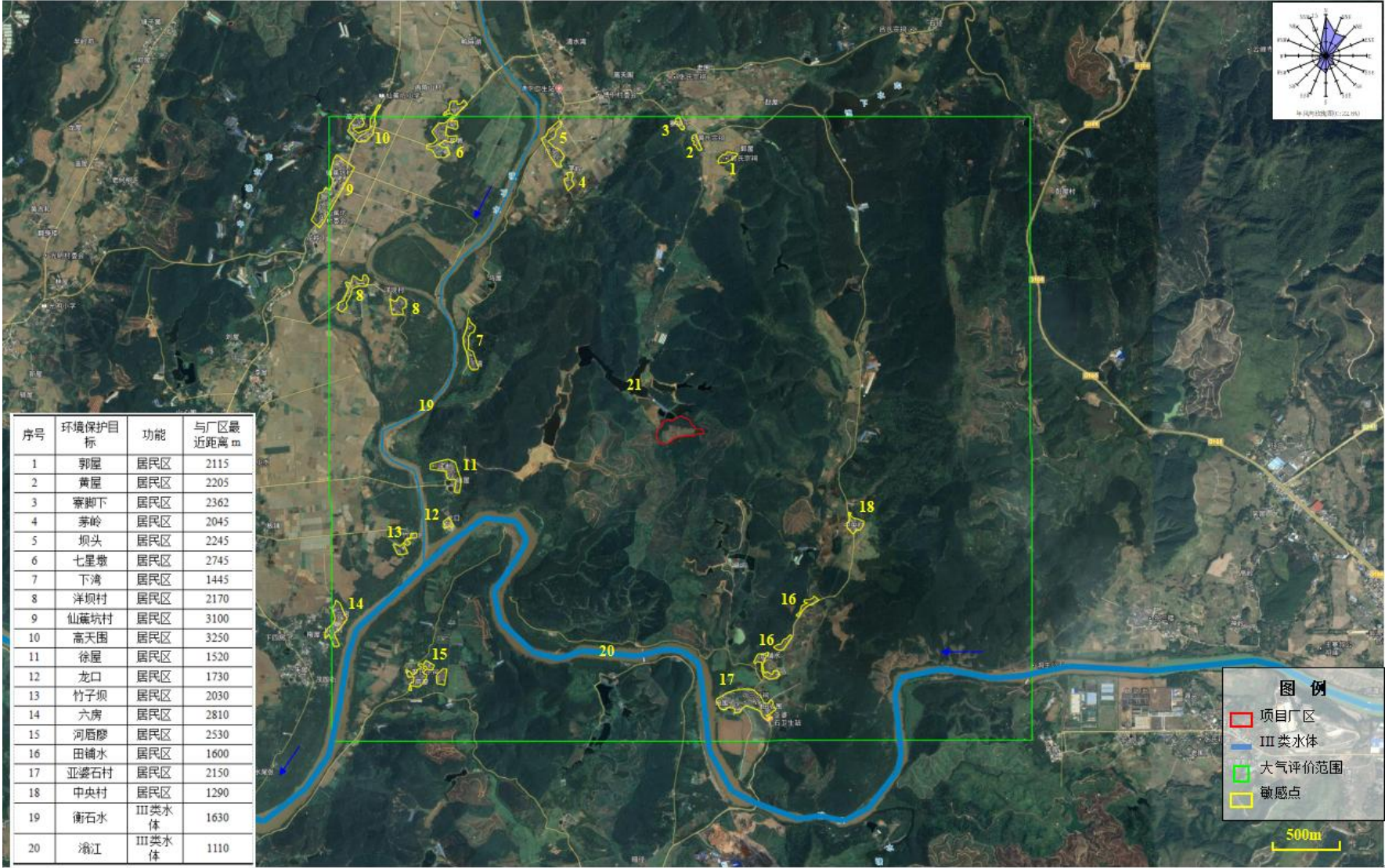
附图2 项目四至图



附图3 项目平面布置



附图 4 项目周边环境敏感点实际情况



附图 5 项目现状图

	
雨水沟	污水沟
	
固废暂存间	污水处理系统
	
发酵罐及除臭设备	调节池

	
固液分离	事故应急池
	
发电机房	

附件 1 本项目批复

清远市生态环境局英德分局

英环审〔2020〕45号

关于英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖 基地建设项目环境影响报告书的批复

英德天农食品有限公司：

你单位提交的《英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）、《英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境影响评价文件告知承诺书》等材料收悉。根据建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作相关文件精神，我局批复意见如下：

一、在你单位严格落实告知承诺书和环评文件提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，我局同意你单位英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地项目建设。

二、你单位应严格落实企业主体责任，认真落实告知承诺书和报告书提出的各项生态环境保护 and 风险防范措施，严格执行生态环境保护“三同时”和排污许可制度，确保各项污染物满足国家、地方规定的标准和总量控制指标。项目竣工后，应按规定开展排污许

可和环境保护验收工作。

三、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

四、对环评文件及相关材料弄虚作假或不落实告知承诺内容的将依法查处，并向社会公开。

清远市生态环境局英德分局

2020年4月30日



抄送：桥头镇人民政府，市发改局、自然资源局、农村农业局、畜牧水产局，湖南绿鸿环境科技有限责任公司。

清远市生态环境局英德分局

2020年4月30日印发

共印6份

附件 2 企业营业执照

	
统一社会信用代码 914418817829685093	 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息
营 业 执 照	
名 称 英德天农食品有限公司	注 册 资 本 人民币壹亿壹仟捌佰捌拾万元
类 型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	成 立 日 期 2008年01月18日
法 定 代 表 人 张大立	营 业 期 限 长期
经 营 范 围 许可项目：食品生产；家禽饲养；牲畜饲养；饲料生产；动物诊疗；餐饮服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：食用农产品批发；食用农产品零售；智能农业管理；畜牧专业及辅助性活动；食用农产品初加工；畜牧渔业饲料销售；畜禽粪污处理利用；货物进出口；农业科学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；休闲观光活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	住 所 英德市大站镇浚阳东路以北、京广铁路以西
登 记 机 关 	
2022 年 04 月 08 日	

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

附件3 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：914418817829685093010X

排污单位名称：英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地

生产经营场所地址：英德市桥头镇博下村

统一社会信用代码：914418817829685093

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年10月21日

有效期：2022年10月21日至2027年10月20日



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 验收监测报告

PST
STANDARD TESTING

PST 检字 2022120521 第 1 页 共 13 页

MAC
221812050812

检 测 报 告

项 目 名 称: 英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目

委 托 单 位: 英德天农食品有限公司

报 告 日 期: 2022 年 12 月 19 日

湖南谱实检测技术有限公司
(检验检测专用章)

PST 谱实检测
STANDARD TESTING



PST 检字 2022120521

第 2 页 共 13 页

声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
- (8) 本公司未参与本项目竣工环境保护验收监测报告的编制。

地 址：长沙市望城经济技术开发区金荣企业公园 C 区 4 栋 402 号

网 址：www.ps-test.com

电 话：0731-88086658

邮 编：410219





PST检字 2022120521

第 3 页 共 13 页

检测报告

一、基础信息

委托单位	英德天农食品有限公司		
采样地址	英德市桥头镇博下村		
采样日期	2022.12.8-12.9	分析日期	2022.12.9-12.15
主要采样人员	徐贝、蔡佳	主要分析人员	刘丽霞、李如睿子、杜思、杨润英、黄思远、邱婷美

二、检测内容

类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	W1 脱色消毒单元出水口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷（以 P 计）、总氮（以 N 计）、粪大肠菌群、动植物油、蛔虫卵	4 次/天，2 天
地下水	D1 污水处理设施周边（E: 113°49'29.96", N: 24°17'29.93"） D2 厂区外西南（E: 113°49'25.53", N: 24°17'22.06"）	pH 值、氨氮、耗氧量（以 O ₂ 计）、总大肠菌群、菌落总数	1 次/天，1 天
土壤	T1 鸡舍附近（0-0.3m）（E: 113°49'29.62", N: 24°17'28.89"） T2 发酵车间（0-0.3m）（E: 113°49'26.86", N: 24°17'28.32"）	砷、镉、铬（六价）、铜、锌、铅	1 次/天，1 天
有组织废气	G5 发酵车间废气处理前检测口 G6 发酵车间废气处理后检测口	氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/天，2 天
无组织废气	G1 厂界北侧外 3m 处（上风向） G2 厂界东南侧外 3m 处（下风向） G3 厂界南侧外 3m 处（下风向） G4 厂界西南侧外 3m 处（下风向）	氨、硫化氢、臭气浓度	3 次/天，2 天
噪声	N1-N4 厂界四周外侧 1m 处	厂界环境噪声（昼、夜）	各 1 次/天，2 天
备注	本项目检测方案由委托方提供。		

（本页完）



PST 检字 2022120521

第 4 页 共 13 页

三、检测分析方法及仪器

(一) 样品采集				
类别	采集依据			
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020			
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004			
有组织废气	《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			
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
(二) 样品分析				
类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	方法检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 /PSTX38-2	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	HCA-100/10 孔 COD 标准消解器/PSTF28-1	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	SPX-250B 生化培养箱 /PSTS21	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T11901-1989	FA-2004 电子天平 /PSTS09	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	LT-21A 红外分光测油仪 /PSTS08	0.06mg/L
	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.05mg/L
	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-89	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.01mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	HN-40BS 恒温培养箱 /PSTS11-2	2MPN/100 mL
	蛔虫卵	《水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法》 HJ 775-2015	XSP-2CA 显微镜 /PSTS16	5 个/10 升
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 /PSTX38-2	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.025mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	HN-36BS 恒温培养箱 /PSTS11-1	2MPN/100 mL
	耗氧量(以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	玻璃器皿	0.05mg/L
	菌落总数	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局(2002 年)	HN-36BS 恒温培养箱 /PSTS11-1	/

(本页完)



PST检字 2022120521

第 5 页 共 13 页

续上表

类别	检测项目	分析方法及标准号	分析仪器及编号	方法检出限
土壤	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS06	0.1mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS06	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬(六价)	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》HJ 687-2014	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS06	2mg/kg
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光》HJ 680-2013	AFS-8220 原子荧光光度计/PSTS22	0.01mg/kg
有组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.25mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法3.1.11.2《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003年)	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.001mg/m ³
	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	/	10(无量纲)
无组织废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法3.1.11.2《空气和废气监测分析方法》(第四版 国家环保总局 2003年)	SP-752 紫外可见分光光度计/PSTS07-2	0.001mg/m ³
	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	/	10(无量纲)
(三) 噪声检测				
类别	检测项目	方法及标准号	检测仪器	方法检出限
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能噪声分析仪/PSTX30	30dB (A)

(本页完)



PST检字 2022120521

第 6 页 共 13 页

四、检测结果

4.1 废水检测结果

采样 点位	检测 项目	检测结果								计量 单位	标准 限值
		12月8日				12月9日					
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	第一 次	第二 次	第三 次	第四 次		
W1 脱色 消毒 单元 出水 口	pH 值	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	无量 纲	5.5-8 .5
	化学需氧 量	69	77	72	59	78	68	63	69	mg/L	200
	五日生化 需氧量	12.9	14.2	13.1	11.8	15.5	12.4	11.9	13.3	mg/L	100
	悬浮物	6	7	8	6	8	7	6	9	mg/L	100
	氨氮	2.26	2.55	2.16	2.49	2.69	2.25	2.33	2.51	mg/L	80
	动植物油	0.12	0.13	0.10	0.11	0.13	0.11	0.12	0.11	mg/L	/
	总氮(以 N 计)	5.06	5.32	5.50	5.69	5.77	5.42	5.19	5.38	mg/L	/
	总磷(以 P 计)	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	mg/L	8.0
	粪大肠菌 群数	150	170	160	140	150	140	160	150	个/L	1000
蛔虫卵	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	个/升	2.0	
执行标准		广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）表 5 排放浓度和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中旱作标准两者中的较严格者									

备注：执行标准由委托方提供；“ND”表示检测结果低于检出限。

4.2 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		计量 单位	标准 限值
		D1 污水处理设施周边 (E: 113°49'29.96", N: 24°17'29.93")	D2 厂区外西南 (E: 113°49'25.53", N: 24°17'22.06")		
12月8日	pH 值	6.8	6.9	无量纲	6.5-8.5
	氨氮	0.051	0.052	mg/L	0.50
	总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL	3.0
	耗氧量(以 O ₂ 计)	1.05	1.11	mg/L	3.0
	菌落总数	10	9	CFU/mL	100
执行标准		《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准。			

(本页完)



PST检字 2022120521

第 7 页 共 13 页

4.3 有组织废气检测结果

采样 点位	检测项目		检测结果						计量 单位	标准 限值
			12 月 8 日			12 月 9 日				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
G5 发 酵车 间废 气处 理前 检测 口	标况流量		1226	1298	1244	1290	1194	1234	m ³ /h	/
	氨	产生浓度	6.03	5.90	5.95	6.00	5.88	5.98	mg/m ³	/
		产生速率	7.39×10 ⁻³	7.66×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³	kg/h	/
	硫化 氢	产生浓度	1.96	1.88	1.85	1.93	1.86	1.84	mg/m ³	/
		产生速率	2.40×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	kg/h	/
	臭气浓度		2291	3090	3090	4169	2291	3090	无量 纲	/
G6 发 酵车 间废 气处 理后 检测 口	标况流量		1472	1396	1346	1419	1502	1458	m ³ /h	/
	氨	排放浓度	0.40	0.42	0.39	0.44	0.38	0.41	mg/m ³	/
		排放速率	5.89×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	5.98×10 ⁻⁴	kg/h	4.9
	硫化 氢	排放浓度	0.255	0.316	0.283	0.274	0.292	0.310	mg/m ³	/
		排放速率	3.75×10 ⁻⁴	4.41×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	4.39×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	kg/h	0.33
	臭气浓度		977	724	724	724	977	550	无量 纲	2000
检测 参数	排气筒高度：15m；处理前断面尺寸：φ=0.2m；处理后断面尺寸：φ=0.2m。									
执行 标准	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准限值。									

4.4 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		计量 单位	标准 限值
		T1 鸡舍附近 (0-0.3m) (E: 113°49'29.62", N: 24°17'28.89")	T2 发酵车间 (0-0.3m) (E: 113°49'26.86", N: 24°17'28.32")		
12 月 8 日	铅	15.4	13.2	mg/kg	400
	镉	0.63	0.08	mg/kg	20
	铜	24	22	mg/kg	2000
	锌	68	76	mg/kg	/
	铬 (六价)	ND	ND	mg/kg	3.0
	砷	14.4	14.9	mg/kg	20
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》表 1 (GB36600-2018) 第一类用地筛选值。				





PST检字 2022120521

第 8 页 共 13 页

4.5 无组织废气检测结果

采样点位	检测项目	检测结果						计量单位	标准限值
		12月8日			12月9日				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
G1厂界 北侧外 3m处(上 风向)	氨	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	11	12	12	13	12	12	无量纲	60
G2厂界 东南侧外 3m处(下 风向)	氨	0.11	0.13	0.12	0.12	0.14	0.13	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.009	0.010	0.008	0.012	0.010	0.011	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	15	14	15	13	14	15	无量纲	60
G3厂界 南侧外 3m处(下 风向)	氨	0.21	0.19	0.20	0.22	0.18	0.19	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.016	0.018	0.019	0.017	0.018	0.021	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	16	18	19	18	19	18	无量纲	60
G4厂界 西南侧外 3m处(下 风向)	氨	0.15	0.16	0.17	0.14	0.15	0.16	mg/m ³	1.5
	硫化氢	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014	0.012	mg/m ³	0.06
	臭气浓度	16	18	17	17	16	18	无量纲	60
气象参数	8日天气:晴;风向:北;风速:2.4-2.5m/s;气温:14.0-24.3℃;气压:101.6-101.8kPa; 9日天气:晴;风向:北;风速:2.4-2.5m/s;气温:13.9-22.4℃;气压:101.6-101.7kPa。								
执行标准	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)新改扩建项目厂界二级标准,臭气执行广东省《畜禽养殖业污染物排放标准》(DB44/613-2009)表7污染物排放标准。								

(本页完)



PST 检字 2022120521

第 9 页 共 13 页

4.6 厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测结果 (Leq: dB (A))				标准限值	
	12 月 8 日		12 月 9 日			
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 厂界东侧外 1m 处	53	43	52	41	65	55
N2 厂界南侧外 1m 处	54	42	53	43		
N3 厂界西侧外 1m 处	52	42	53	42		
N4 厂界北侧外 1m 处	55	44	54	43		
气象参数	8 日天气: 晴; 风向: 北; 风速: 2.4m/s; 9 日天气: 晴; 风向: 北; 风速: 2.4m/s。					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。					

五、检测点位示意图

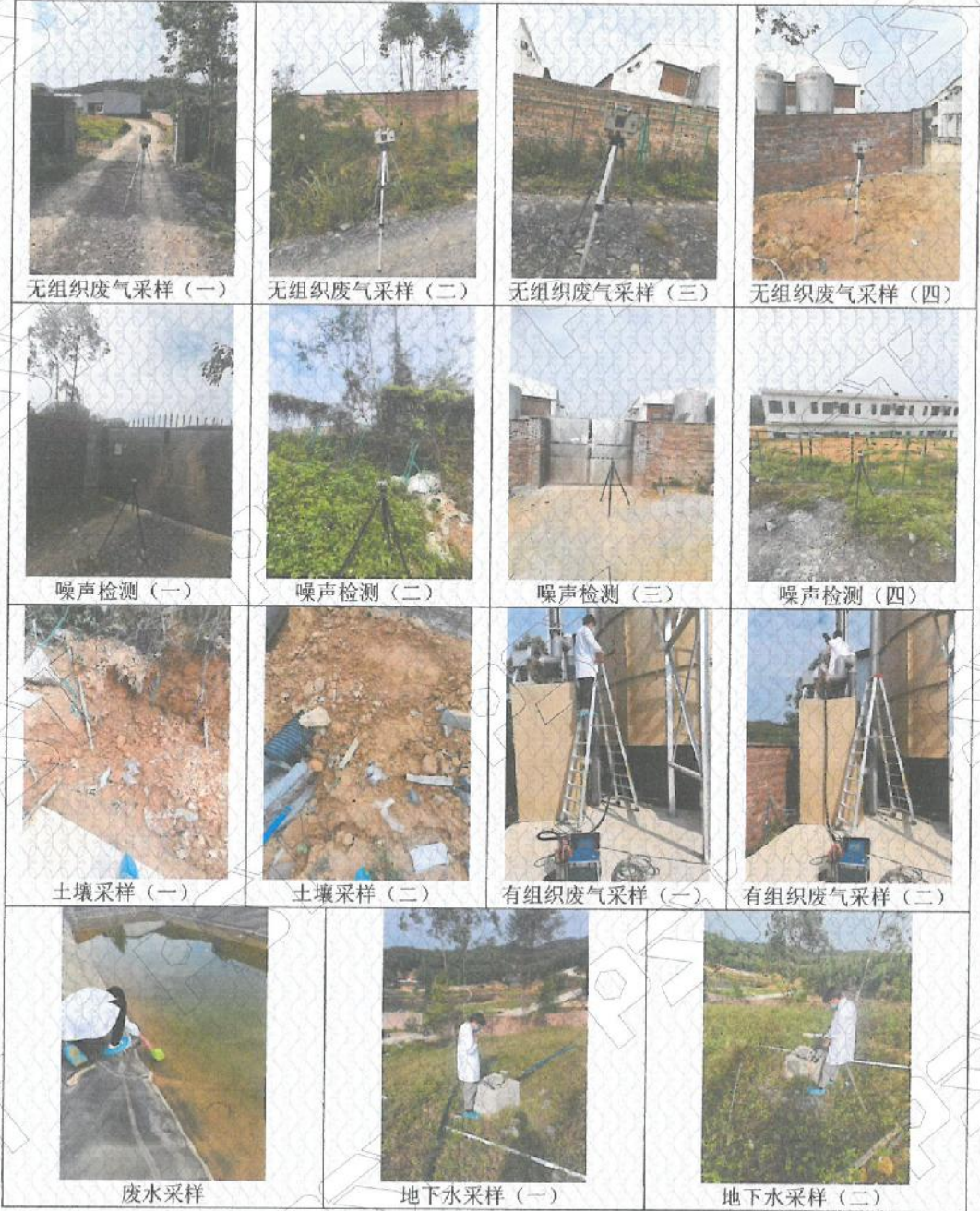




PST检字 2022120521

第 10 页 共 13 页

六、现场采样照片



(本页完)



PST检字 2022120521

第 11 页 共 13 页

七、质量保证和质量控制

在监测过程中,科学设计监测方案,合理布设监测点位,严格按照国家相关技术规范 and 标准分析方法的要求进行,监测人员持证上岗。现场测试仪器在测试前进行校准,并保证所用仪器均在检定有效期内。对样品采集、运输、交接、保存、分析、数据处理的全过程实施质量控制,监测数据严格实行三级审核制度。

①噪声监测质量控制:

a.监测取样时段内,保证主要环保设施运行正常,各工序均处于正常生产状态,生产能力达到验收监测的工况要求。

b.采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查,噪声仪器校准记录见表 1。

表 1 噪声仪器校准记录

日期	序号	仪器设备名称	校准设备名称	校准值	校准器标准值	允许误差范围	结果评价
12月8日	采样前	AWA5688 多功能噪声分析仪/ PSTX30	AWA6022A 声级校准器 (编号: PSTX26)	93.8dB(A)	94.0dB (A)	±0.5dB (A)	合格
	采样后			94.0dB(A)			合格
12月9日	采样前	AWA5688 多功能噪声分析仪/ PSTX30	AWA6022A 声级校准器 (编号: PSTX26)	93.7dB(A)	94.0dB (A)	±0.5dB (A)	合格
	采样后			94.0dB(A)			合格

②实验室质量控制

所有分析检测仪器经检定校准合格,并在有效期内。

每批样品在检测同时带质控样品和 10%平行双样。

本次检测的实验室平行样以及质控样考核,结果见表 2、表 3。

表 2 平行样检测结果表

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏差(%)	允许相对 偏差(%)	结果 评价	备注
地下水	耗氧量 (以 O ₂ 计)	PST120521221208002	1.03	1.9	≤20	合格	实验室平 行
		PST120521221208002'	1.07				
	氨氮	PST120521221208003	0.054	2.8	≤20	合格	
		PST120521221208003'	0.051				
	氨氮	PST120521221208002	0.051	3.0	≤20	合格	现场平 行
		PST120521221208002PX	0.048				



PST检字 2022120521

第 12 页 共 13 页

续上表

类别	项目	样品编码	分析结果 (mg/L)	相对偏 差(%)	允许相对 偏差(%)	结果 评价	备注
废水	化学需 氧量	PST120521221208001	68	1.4	≤10	合格	实验室平 行
		PST120521221208001'	70				
		PST120521221209001	77	1.3	≤10	合格	
		PST120521221209001'	79				
	氨氮	PST120521221208001	2.22	2.0	≤10	合格	
		PST120521221208001'	2.31				
		PST120521221209001	2.73	1.5	≤10	合格	
		PST120521221209001'	2.65				
	总磷	PST120521221208001	0.09	0.0	≤10	合格	
		PST120521221208001'	0.09				
		PST120521221209001	0.08	0.0	≤10	合格	
		PST120521221209001'	0.08				
	总氮	PST120521221208001	5.09	0.6	≤10	合格	
		PST120521221208001'	5.03				
		PST120521221209001	5.73	0.7	≤10	合格	
		PST120521221209001'	5.81				
	化学需 氧量	PST120521221208001	68	0.7	≤10	合格	现场平 行
		PST120521221208001PX	69				
		PST120521221209001	77	0.6	≤10	合格	
		PST120521221209001PX	78				
	氨氮	PST120521221208001	2.22	2.0	≤10	合格	
		PST120521221208001PX	2.31				
		PST120521221209001	2.73	1.3	≤10	合格	
		PST120521221209001PX	2.80				
总磷	PST120521221208001	0.09	0.0	≤10	合格		
	PST120521221208001PX	0.09					
	PST120521221209001	0.08	0.0	≤10	合格		
	PST120521221209001PX	0.08					
总氮	PST120521221208001	5.09	0.8	≤10	合格		
	PST120521221208001PX	5.17					
	PST120521221209001	5.73	0.3	≤10	合格		
	PST120521221209001PX	5.84					





PST检字 2022120521

第 13 页 共 13 页

表 3 质控样检测结果

类别	检测项目	批号	分析结果	标准值及不确定度	结果评价
废水	化学需氧量	B21040116	106 (mg/L)	108±8 (mg/L)	合格
	化学需氧量	B21040116	110 (mg/L)	108±8 (mg/L)	合格
	氨氮	B21041119	41.6 (mg/L)	41.2±2.1 (mg/L)	合格
	氨氮	B21041119	42.2 (mg/L)	41.2±2.1 (mg/L)	合格
	总氮	B21040108	1.71 (mg/L)	1.72±0.08 (mg/L)	合格
	总氮	B21040108	1.76 (mg/L)	1.72±0.08 (mg/L)	合格
	总磷	B21041095	16.9 (mg/L)	17.3±0.8 (mg/L)	合格
	总磷	B21041095	17.4 (mg/L)	17.3±0.8 (mg/L)	合格
地下水	耗氧量 (以 O ₂ 计)	B22010202	2.75 (mg/L)	2.68±0.26 (mg/L)	合格
	氨氮	B21041119	41.6 (mg/L)	41.2±2.1 (mg/L)	合格
土壤	铅	GBW07452GSS-23	27.8 (mg/kg)	28±1 (mg/kg)	合格
	镉	GBW07452GSS-23	0.16 (mg/kg)	0.15±0.02 (mg/kg)	合格
	铜	GBW07452GSS-23	33 (mg/kg)	32±1 (mg/kg)	合格
	锌	GBW07452GSS-23	98 (mg/kg)	97±3 (mg/kg)	合格
	砷	GBW07452GSS-23	11.7 (mg/kg)	11.8±0.9 (mg/kg)	合格
	铬 (六价)	RMH-A043	157 (mg/kg)	155±12 (mg/kg)	合格
有组织废气	硫化氢	B2101059	2.14 (mg/L)	2.19±0.13 (mg/L)	合格
	硫化氢	B2101059	2.25 (mg/L)	2.19±0.13 (mg/L)	合格
	氨	B2007047	0.945 (mg/L)	0.954±0.042 (mg/L)	合格
	氨	B2007047	0.966 (mg/L)	0.954±0.042 (mg/L)	合格
无组织废气	硫化氢	B2101059	2.14 (mg/L)	2.19±0.13 (mg/L)	合格
	硫化氢	B2101059	2.25 (mg/L)	2.19±0.13 (mg/L)	合格
	氨	B2007047	0.945 (mg/L)	0.954±0.042 (mg/L)	合格
	氨	B2007047	0.966 (mg/L)	0.954±0.042 (mg/L)	合格

报告编制: 张新伟

审核: 刘俊

签发: 高

2022年12月10日

——报告结束——

附件 5 竣工公示



标题: [资讯] 关于英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境保护设施竣工公示

作者: 头号小白 时间: 前天 15:47 标题: 关于英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地建设项目环境保护设施竣工公示

关于“英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地”建设项目环境保护设施竣工公示

建设单位: 英德天农食品有限公司

项目名称: 英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地

建设地点: 英德市桥头镇博下村

环评批复文号: 英环审〔2020〕45号

项目概括: 项目建设性质属新建, 位于英德市桥头镇博下村。项目占地面积55218平方米, 建筑面积15671.5平方米。项目总投资6500万元, 其中环保投资400万元, 项目建成后肉鸡年出栏量为110万只/a, 存栏量为44万只/a。工程于2022年10月25日竣工。

根据环保部《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)第十一条(一): “建设项目配套建设的环境保护设施竣工后, 公示竣工日期”的有关要求, 现我单位“英德天农食品有限公司桥头扶贫养殖基地”的环境保护设施已竣工, 现就本项目环境保护设施竣工日期进行信息公示, 接受社会公众的监督。

竣工日期: 2022年10月25日

公示日期: 2022年11月9日~2022年11月18日

公示期间, 如对于本单位有任何意见或建议, 公众可以书面形式反馈到我单位或我单位委托的环评机构, 个人须署真实姓名, 单位须加盖公章。

联系人: 何生

联系电话: 13620587045

Email: 392031777@qq.com

英德天农食品有限公司

2022年11月9日

欢迎光临 小虫网 (<http://bbs.e763.com/>)

小虫网 - e763.com

附件 6 备用发电机合格证

 康达新能源设备股份有限公司
CAMDA NEWENRGY EQUIPMENT CO., LTD

发电机组

产品合格证

产品名称： 柴油发电机组

规格型号： KDGC800S

主体材质： 组合件

出厂编号： C80020220902-Z

主件信息： 发动机型号： KTA38-G2A 序列号： 41339397
发电机型号： S6L1D-D41 序列号： X22H351720
控制器型号： AGC150 序列号： 10100489300134
调压板型号： MX321

主要参数：

备用功率： 800kW 常用功率： 720kW 额定电压： 400/230V

额定电流： 1299A 额定频率： 50Hz

合格声明：

经检验，该产品符合 GB/T2820-2009 制造标准和合同要求，准予出厂。

制 造 商： 康达新能源设备股份有限公司

出厂日期： 2022.09.20

产品检验专用章

附件 7 医疗废物处置合同

清远市医疗废物处置协议书

甲方：英德天农食品有限公司

乙方：英德市伟洁医疗废物处理有限公司

为进一步加强和规范我市医疗废物集中处置收费管理，甲乙双方经协商，就医疗废物收集运输处置有关事项达成如下协议：

一、甲乙双方协商：1吨以下（含1吨）收取7800元/年医疗废物运输处置费，如超过一吨，则每月应支付2000元，即一年24000元。双方共同填写《医疗垃圾回收登记卡》和《清远市医疗废物转移联单》。

二、签协议当天支付当年医疗废物处置费用7800元，先付款后服务。凭正规发票收取处置费。

三、甲、乙双方权利义务责任

1、乙方负责处置甲方所产生的医疗废物。

2、对列入《医疗废物分类目录》中所有医疗废物由甲方自行运送至乙方进行处置，不得擅自对医疗废物进行处理。

3、甲方要建立医疗废物临时贮存室或购置贮存箱，并达到防泄漏、防雨淋、防流失的要求。

4、甲方要指定专人负责医疗废物的收集、分类（损伤性、感染性）送交工作，并认真做好详细登记交接记录。

5、甲方要按时缴交医疗废物处置费用，因不及时缴交医疗废物处置费用所造成的后果由甲方负责。

四、本协议自甲乙双方签字后生效，共一式叁份，双方各执一份，

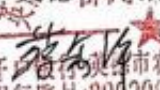
报市卫计局一份，均具有同等法律效力，本协议期自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。如协议未尽事宜，双方可另行协商解决。

甲方（盖章）：
代表（签名）：

机构地址：

联系电话：

乙方（盖章）：英德市伟浩医疗废物处理有限公司

代表（签名）：
开户银行：英德市农村信用合作联社
银行账号：8002000000535356
清城区办事处：清远市新城东60号区56幢A座2楼
企业地址：英德市英城镇阳路北

（账户名称：英德市伟浩医疗废物处理有限公司，开户银行：农村信用联社英德营业部，银行账号：80020000000535356；汇款时请备注医疗机构名称）

联系电话：13926643805 蔡生：13553969891 曾生

签约时间 2022 年 月 日

 危险废物 经营许可证 编号: 4418810002 发证机关: 清远市生态环境局 发证日期: 2021年12月24日	法人名称: 英德市伟洁医疗废物处理有限公司 法定代表人: 蔡岳锋 住所: 英德市英城浚阳路北酒厂对面一幢2座 (仅限办公) 经营设施地址: 英德市石灰铺镇英德市老虎岩生活垃圾填埋场西侧 (N24°16'31.73", E113°12'47.89") 核准经营方式: 收集、贮存、处置 核准经营内容: 医疗废物(HW01)3600吨/年 核准经营规模: 见附件 有效期限: 自2021年12月27日至2026年12月26日 初次发证日期: 2015年2月10日
---	--

附件 8 鸡粪处置协议

鸡粪处理合作协议

供方：英德天农食品有限公司

需方：广东农丰生物科技有限公司

为提高经济效益和环境保护，供需双方就生产有机肥使用鸡粪原料，达成如下协议：

- 一、供方将下属英德桥头养殖基地鸡粪定期收集，集中供给需方。
- 二、协议期限：2022 年 11 月 1 日—2024 年 12 月 31 日。
- 三、供方对产品质量负责，鸡粪直接由传送带装车。
- 四、供（取）货方式：需方自取。为了给供方创造良好的生产环境，在有鸡存栏的情况下，需方必须每两天取货一次，否则供方可以自行处理该批鸡粪。
- 五、运费及上卸车费用：需方支付。
- 六、防疫和环保要求：需方取货时须遵守供方的防疫制度，服从供方的管理，需方确保运输过程中不污染道路环境。
- 七、价格：按市场行情。
- 八、协议到期后，同等条件下需方有优先续约权。
- 九、供需方如出现纠纷，双方可协商解决，协商不成可向供方所在人民法院提起诉讼。
- 十、此协议一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。

供方（盖章）：

代表人（签字）：

签约日期：2022年11月11日

需方（盖章）：

代表人（签字）：

签约日期：2022年11月01日

 中华人民共和国 肥料登记证 登记证号：微生物肥(2018)准字(3398)号 经农业农村部肥料登记评审委员会审定，该 产品准予肥料登记，特此发证。 中华人民共和国农业农村部制	生产企业：广东农丰生物科技有限公司 产品通用名：复合微生物肥料 商品名：复合微生物肥料 产品形态：固体 有效菌种名称：地衣芽孢杆菌☆☆☆ 主要技术指标：有效活菌数≥ 0.50 亿/g $N+P_2O_5+K_2O=6.0\%$ 适用于：菜心☆☆☆ 发证日期：2021年06月11日 有效期至：2026年02月 
---	---