

# 鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽， 种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 18 日，鹤山市桃源国荣种鸡场（以下简称“建设单位”）根据《鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响报告书和审批部门审批文件等要求，对本项目废水、废气、噪声和固体废物污染防治设施进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目

建设地点：鹤山市桃源镇甘棠村民委员会梨迳咀村，中心地理位置坐标为 E112°54′10.12″，N22°40′46.92″

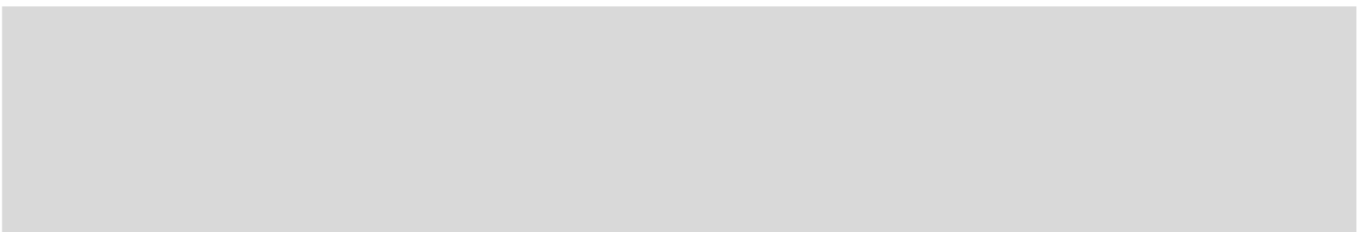
项目性质：新建

建设规模及内容：本项目用地面积约 95093 平方米，另租赁灌溉林地面积约 36907.66 平方米，建筑面积约 31770 平方米，包括孵化车间、育雏舍、育成舍、产蛋舍、公鸡舍、隔离舍、周转舍、饲料车间及仓库、配电房、食堂、宿舍、消毒更衣室等，年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个。

本项目定员 80 人，员工均在项目内食宿，年生产天数 365 天，生产制度实行每天一班生产制，工作时间为 8 小时。

1

验收工作组成员签名（排名不分先后）：



## （二）建设过程及环保审批情况

受建设单位委托，广州国寰环保科技发展有限公司编制的《鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目环境影响报告书》于 2022 年 4 月上报江门市生态环境局鹤山分局，项目环境影响报告书于 2022 年 5 月 16 日通过审批，建设单位取得《关于鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目环境影响报告书的批复》（江鹤环审[2022]41 号）。

本项目于 2022 年 5 月启动，于 2023 年 4 月进行调试运行，并于 2023 年 4 月 10 日取得《固定污染源排污登记回执》（登记编号：92440784L21324808D001Y）；建设单位于 2024 年 10 月 22 日取得《突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：440784-2024-0150-L）。

本项目从启动至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

## （三）投资情况

本项目总投资 2500 万元，环保总投资为 500 万元，环保投资比例为 20%。

## （四）验收范围

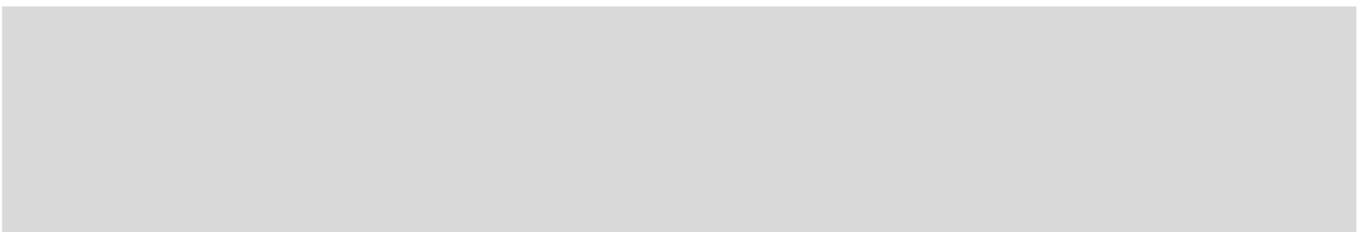
对鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗1500万羽，种鸡22万羽，鸡蛋1800万个建设项目进行验收，对本项目废水、废气、噪声和固体废物污染防治设施进行验收。

## 二、工程变动情况

与本项目环境影响报告书及其审批文件（江鹤环审[2022]41 号）对比，项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和污染防治措施等没有发生重大变动，环境保护措施基本按照本项目环境影响报告书及其审批文件（江鹤环审[2022]41 号）落实，本项目在建设阶段涉及的变化情况如下：

- 1、本项目平面布置稍有调整，主要是沼气发电机房在本项目用地范围内向

验收工作组成员签名（排名不分先后）：



西侧移动了约 22 米。

2、本项目污水处理设施稍有优化调整，主要包括：（1）鸡舍冲洗废水在进入污水处理设施前增加隔渣池进行预处理，通过物理方法去除污水中固形物，减少对后续污水处理的冲击；（2）原本黑膜沼气池配套的储液塘升级改造为黑膜沼液池，对沼液能起到厌氧作用，进一步保障污水的厌氧消化处理效果；（3）在加强厌氧消化运行效果的基础上，深化处理设施由原来的“缺氧+好氧+沉淀+消毒”工艺改为“好氧+沉淀消毒”工艺。污水处理设施改造前后均属于“物理去除+生化处理”相结合的工艺，为畜禽养殖污水处理的可行技术。

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环环评函[2020]688 号），本项目变化情况不属于该清单中所列情况，因此，本项目不涉及重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

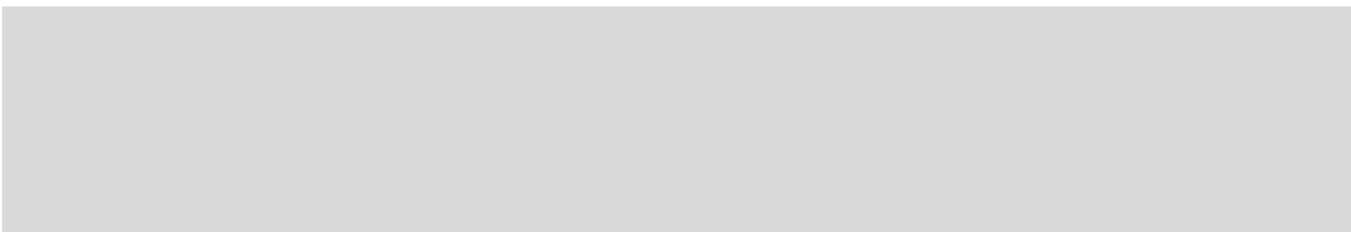
##### 1、生产废水

本项目生产废水主要为鸡舍冲洗废水，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等，鸡舍冲洗废水和经固液分离后的粪液排入黑膜沼气池中处理，处理后产生的沼液经深化处理设施（采用“好氧+沉淀消毒”工艺）处理后，全部回用于周边树林灌溉，不外排。

##### 2、生活污水

本项目生活污水主要来源于员工生活，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油等，生活污水经三级化粪池预处理、食堂废水经隔油隔渣池预处理后，排入黑膜沼气池中处理，处理后产生的沼液经深化处理设施（采用“好氧+沉淀消毒”工艺）处理后，全部回用于周边树林灌溉，不外排。

验收工作组成员签名（排名不分先后）：



## （二）废气

本项目大气污染物主要包括饲料粉尘、备用柴油发电机燃烧废气、沼气发电机燃烧废气、食堂厨房油烟、鸡舍粉尘、鸡舍恶臭、深化处理设施恶臭、病死鸡无害化处理废气等。

1、饲料加工产生的粉尘（颗粒物）经设备配套的布袋除尘器处理后，通过25米排气筒排放。

2、备用柴油发电机燃烧废气主要污染物包括烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物，经水喷淋装置处理后，通过15米排气筒排放。

3、沼气发电机燃烧废气主要污染物包括烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物，引至15米排气筒排放。

4、食堂厨房油烟废气经静电油烟净化器处理后，通过12米排气筒排放。

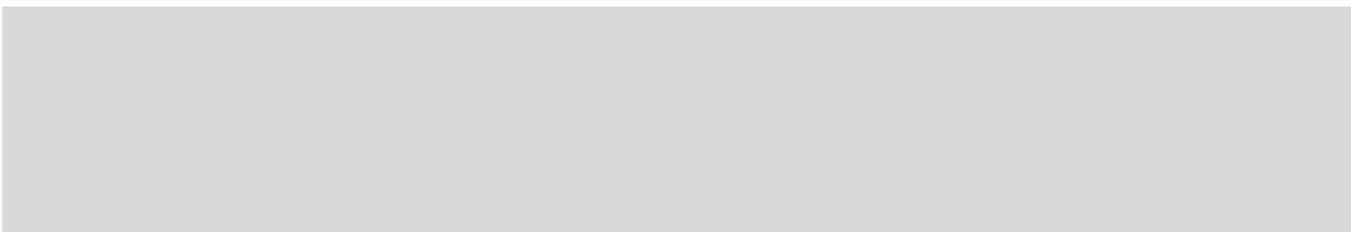
5、鸡舍粉尘（颗粒物）在场内无组织排放；鸡舍恶臭、深化处理设施恶臭、病死鸡无害化处理废气均以 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、臭气浓度表征，在场内无组织排放。

## （三）噪声

本项目主要噪声源为场内鸡只叫声、设备噪声及运输车辆噪声等，采取隔声、减振、定期进行设备维保等降噪措施。

## （四）固体废物

本项目设有生活垃圾暂存点、一般固体废物暂存区和危险废物仓库。生活垃圾、饲料残渣及散落毛羽、水喷淋沉渣等经分类收集后交由当地环卫部门清运处理；布袋除尘器收集的粉尘返回饲料加工利用；蛋壳作为饲料原料外售；干鸡粪、经无害化处理的病死鸡、黑膜沼气池沼渣、沼液深化处理污泥作为有机肥外售；废脱硫剂交由沼气发电机厂商处理；疫苗等医疗废物经收集后，交由有资质的危险废物经营单位外运处置。



#### 四、环境保护设施调试效果

本项目委托江门中环检测技术有限公司于2023年4月11日-2023年4月12日开展验收监测，江门中环检测技术有限公司出具了《检测报告》（报告编号：JMZH20230411002）。

##### （一）环保设施处理效率

###### 1、废水治理设施

根据监测结果，污水处理设施对综合废水中主要污染物悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮等污染物的去除效率分别为89.77%、81.19%、84.55%、87.1%。

###### 2、废气治理设施

根据监测结果，备用柴油发电机燃烧废气处理设施中水喷淋对颗粒物的去除率为75%，食堂厨房油烟废气处理设施中静电油烟净化器对油烟废气的去除率为87.88%。

##### （二）污染物排放情况

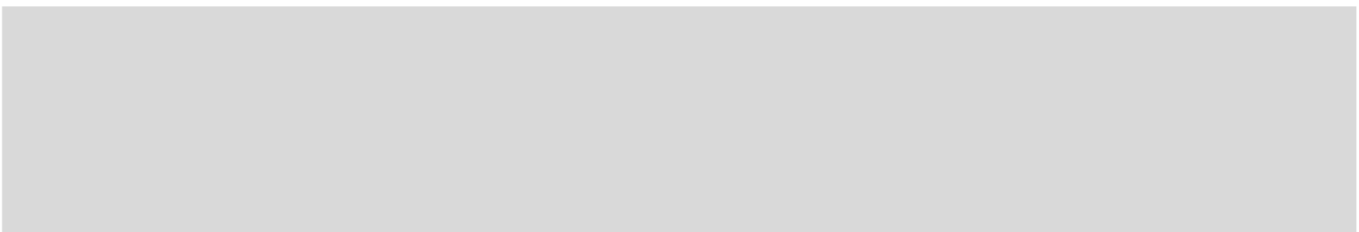
###### 1、废水

验收监测期间，生活污水、生产废水经处理后，其化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等排放浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作物灌溉值要求和广东省地方标准《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）表5集约化畜禽养殖业水污染物最高允许日排放浓度（珠三角标准值）的较严值。

###### 2、废气

（1）饲料加工粉尘（颗粒物）的排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值。

（2）柴油备用发电机燃烧废气中烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时



段二级标准限值。

(3) 沼气备用发电机燃烧废气中烟尘（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值。

(4) 食堂厨房油烟废气排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模标准限值。

(5) 厂界颗粒物无组织排放监控点浓度最大值符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值，厂界NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值中新扩改建二级标准，厂界臭气浓度符合广东省地方标准《畜禽养殖业污染物排放标准》（DB44/613-2009）表7中的集约化畜禽养殖业恶臭污染物排放标准。

### 3、厂界噪声

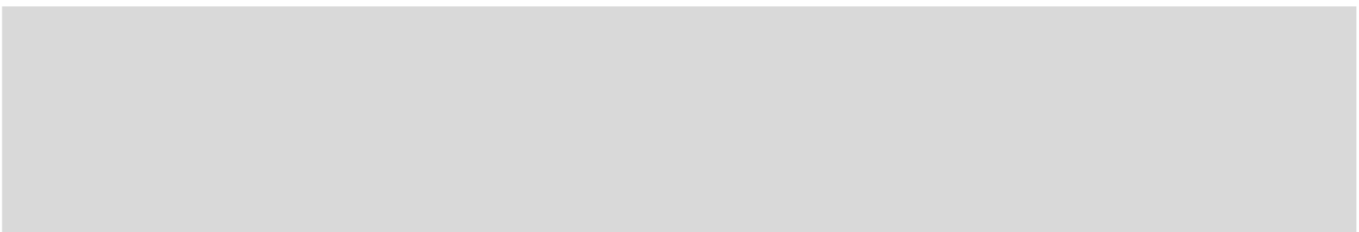
验收监测期间，厂界昼、夜噪声等效声级（A）符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区噪声排放限值要求。

### 4、固体废物

一般工业固体废物在场内贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

本项目设有生活垃圾暂存点、一般固体废物暂存区和危险废物仓库。生活垃圾、饲料残渣及散落毛羽、水喷淋沉渣等经分类收集后交由当地环卫部门清运处理；布袋除尘器收集的粉尘返回饲料加工利用；蛋壳作为饲料原料外售；干鸡粪、经无害化处理的病死鸡、黑膜沼气池沼渣、沼液深化处理污泥作为有机肥外售；

验收工作组成员签名（排名不分先后）：



废脱硫剂交由沼气发电机厂商处理；疫苗等医疗废物经收集后，交由有资质的危险废物经营单位外运处置。

#### 5、污染物排放总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目建设及调试期间未对周边环境造成明显影响。

### 六、验收结论

经现场检查及核实相关验收资料，本项目在实施过程中，建设地点、性质、规模、主要建设内容、采用的生产工艺和污染防治措施等无重大变动，本项目建设及调试运行过程履行了环保手续，落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应环境保护设施，落实了相应环境保护措施。江门中环检测技术有限公司出具的验收监测报告表明：本项目外排废水、废气和噪声等指标均符合相关排放标准限值要求，固体废物已按相关环保要求妥善处置。

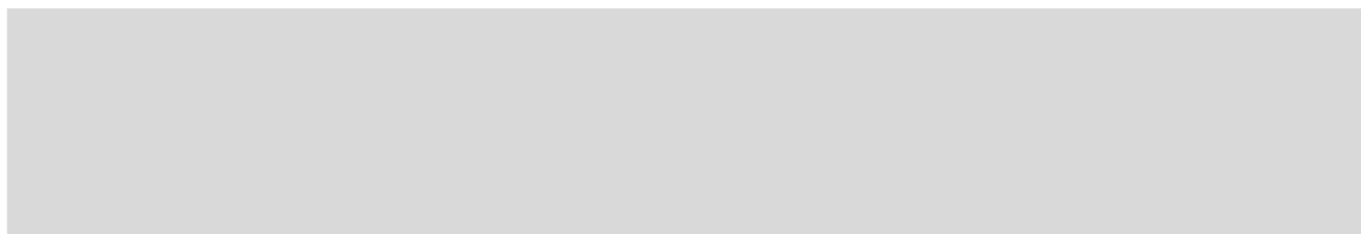
对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，本项目在自主验收范围内不存在所列的不合格情形，验收工作组一致同意鹤山市桃源国荣种鸡场年产鸡苗 1500 万羽，种鸡 22 万羽，鸡蛋 1800 万个建设项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

(1) 完善环境保护管理制度，加强生产管理，加强污染治理设施的运维管理，确保污染物稳定达标排放。

(2) 加强固体废物规范化管理，按照国家、地方的相关要求妥善处置各类固体废物。

验收工作组成员签名（排名不分先后）：



八、验收人员信息

姓名	工作单位	职务	电话	签名

鹤山市桃源国荣种鸡场

2024年1月18日