

# 壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目 竣工环境保护自主验收会议纪要

2023年12月6日，壶关县祥文养殖有限公司主持召开了“壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目”竣工环境保护自主验收视频会议。由于畜禽养殖行业特殊的管理要求，专家和监测单位无法入场现场检查，因此采用视频验收的方式。参加会议的有监测单位山西蓝源成环境监测有限公司、企业壶关县祥文养殖有限公司及应邀专家。与会人员听取了建设单位对该项目环保执行情况的汇报和监测报告编制单位对监测报告的详细介绍，现场检查了工程建设情况和环保设施建设及运行情况，查阅并核实了有关资料，经认真讨论，在总结会议意见的基础上，形成如下验收意见：

## 一、项目概况及审批情况

壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目位于长治市壶关县龙泉镇四家池村东南约0.47km处，地理坐标为：北纬36°04'15.00"，东经113°12'4.40"。项目不新增占地，在现有厂区内扩建。总投资300万元，其中环保投资为31万元，占总投资的10.33%。

厂址东侧紧邻壶关县旭丰肥业有限公司，南侧为出厂道路，其余两侧为农田。

2020年5月22日，壶关县行政审批服务管理局对壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目进行了备案，项目代码：2020-140427-03-03-009971；2023年3月委托山西清泽阳光环保科技有限公司编制完成了《壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目环境影响报告书》；2023年3月29日，壶关县行政审批服务管理局以“关于壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目环境影响报告书的批复”（壶审管批[2023]22号文）予以批复；公司于2020年3月28日办理了排污许可证登记，登记编号：911404273953335384001X，有效期为2020年3月28日至2025年3月27日。

## 二、工程建设内容

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

2023年4月项目建设开工，2023年6月，壶关县祥文养殖有限公司扩建年出栏180万只肉鸡养殖项目建设完成。项目于2023年7月10日~2023年12月28日进行了试生产调试。

项目不新增占地，在现有厂区内扩建，占地34亩。

根据占地地形，厂区平面布置分三块区域，包括养殖区、生活办公与辅助区、环保区，具体如下：

1、养殖区：厂区养殖区鸡舍总体位于厂区北部以及中部，设置鸡舍7栋，在每栋鸡舍的东侧设置降温水帘。

2、生活办公与辅助区：位于养殖区的南侧，设置生活办公区，设有办公室、宿舍、澡间、库房等。

3、环保区：位于厂区西南侧，设置冷库、养殖废水处理区、应急粪便暂存车等。

本工程主要建设内容和生产设备详见表1、表2。

表1 工程主要建设内容

工程类别		本次环评要求	实际建设内容	与环评一致性
主体工程	鸡舍	将现有3栋鸡舍内单层笼具更换为三层叠养笼具，同时启用闲置的4栋鸡舍，全部使用三层叠养笼具。	更换已使用鸡舍内笼具，启用闲置的4栋鸡舍	一致
	库房	利用现有库房	利用现有库房	一致
辅助工程	办公生活	利用现有办公生活房，包括员工宿舍、食堂、值班室、办公室等。	利用现有办公生活房	一致
	锅炉房	拆除现有2t/h燃煤热水锅炉	拆除锅炉	一致
	危险废物暂存间	利用现有锅炉房内的危废暂存间，共10m <sup>2</sup> ，地面已硬化防渗。	新建1个危废暂存间（3m×3.5m），已进行防渗处理，位于厂区门口处	新建1个危废暂存间，满足要求
	消毒池	利用现有消毒池，位于鸡舍入口处，消毒池硬化防渗。	利用现有消毒池	一致
	洗澡间	利用现有洗澡间，用于员工洗浴	利用现有洗澡间	一致

	发电机室	利用现有 1 台大功率发电机作为备用电源	利用现有 1 台大功率发电机作为备用电源	一致	
公用工程	供水	由下内村村自来水管网接入厂区, 利用场内现有 15m <sup>3</sup> 的储水罐。	利用场内现有 15m <sup>3</sup> 的储水罐, 供水来源为下内村自来水管网	一致	
	供电	由国网山西电力公司长治供电公司供给, 利用厂内现有的 300kVA 变压器	由国网山西电力公司长治供电公司供给, 利用厂内现有的 300kVA 变压器	一致	
	供热	拆除原有 2t/h 燃煤热水锅炉供热; 每栋鸡舍新设 4 台直燃式暖风机为鸡舍供暖, 共计 28 台; 办公生活区采用电暖。	拆除原有 2t/h 燃煤热水锅炉供热; 每栋鸡舍新设 4 台直燃式暖风机为鸡舍供暖, 共计 28 台; 办公生活区采用电暖。	一致	
	供气	由壶关华润燃气有限公司管道供气, 厂内设燃气调压箱。	由壶关华润燃气有限公司管道供气, 厂内设燃气调压箱。	一致	
环保工程	大气污染 环保工程	鸡舍恶臭	利用原有 3 座鸡舍配套建设通风系统, 新启用 4 座鸡舍配套建设通风系统, 生产过程中饲料添加活性菌群、在鸡舍周围和粪便中添加掩臭剂	利用原有 3 座鸡舍配套建设通风系统, 新启用 4 座鸡舍配套建设通风系统, 生产过程中饲料添加活性菌群、在鸡舍周围和粪便中添加掩臭剂	一致
		蒸汽锅炉	拆除燃煤锅炉, 采用直燃式暖风机采暖, 燃料为天然气。	拆除燃煤锅炉, 采用直燃式暖风机采暖, 燃料为天然气。	一致
	水污染 环保工程	冷库防渗	利用现有冷库, 已做防渗	利用现有冷库, 已做防渗	一致
		危废暂存间防渗	利用现有锅炉房内的危废暂存间, 共 10m <sup>2</sup> , 地面已硬化防渗。	厂区门口处新建 1 个危废暂存间 (3m×3.5m), 已进行防渗处理	新建 1 个危废暂存间, 并做防渗, 满足要求
		鸡舍防渗	利用现有鸡舍, 并做防渗, 鸡舍底部在清场夯压的基础上铺设混凝土防渗, 渗透系数小于 1.0×10 <sup>-7</sup> cm/s	利用现有鸡舍, 已做防渗	一致
		化粪池	利用现有 430m <sup>3</sup> 的化粪池, 底部及四壁采用整体基础结构防渗, 采用涂料防渗+混凝土+涂料防渗。	利用现有 430m <sup>3</sup> 的化粪池	一致

	污水处理站	新建 150m <sup>3</sup> 厌氧发酵池, 现有 430m <sup>3</sup> 化粪池改建为黑膜沼液池。项目产生的生产废水及生活废水全部通过管网送入 150m <sup>3</sup> 厌氧发酵池、430m <sup>3</sup> 黑膜沼液池进行处理后, 沼液用于附近农田施肥灌溉, 不外排地表水体。沼液施肥采用车载形式, 由下内村沼液运输车辆负责运输。	新建 150m <sup>3</sup> 厌氧发酵池, 现有 430m <sup>3</sup> 化粪池改建为黑膜沼液池。项目产生的生产废水及生活废水全部通过管网送入 150m <sup>3</sup> 厌氧发酵池、430m <sup>3</sup> 黑膜沼液池进行处理后, 沼液用于附近农田施肥灌溉, 不外排地表水体。	一致
	粪便暂存池	在厂区西南角环保工程区配套建设固定的防雨防渗粪便暂存池, 容积为 150m <sup>3</sup> , 底部及四壁采用整体基础结构防渗, 采用涂料防渗+混凝土+涂料防渗。	鸡舍鸡粪日产日清, 由厂区内东侧紧邻的壶关县旭丰肥业有限公司定期清运, 不在厂区内暂存。厂区内设有应急粪便暂存车, 特殊情况鸡粪临时暂存于应急粪便暂存车内。	鸡舍鸡粪日产日清, 不在厂区内暂存。厂区内设有应急粪便暂存车, 特殊情况鸡粪临时暂存于应急粪便暂存车内。满足需求。
	初期雨水收集	利用现有厂内南侧入口处(全厂地势最低处)的 500m <sup>3</sup> 初期雨水收集池, 收集后的初期雨水经沉淀后回用于车辆冲洗及道路洒水。	利用现有厂内南侧入口处(全厂地势最低处)的 500m <sup>3</sup> 初期雨水收集池, 收集后的初期雨水经沉淀后回用于车辆冲洗及道路洒水。	一致
固体废物	病死鸡尸体	利用现有厂内的一座 25m <sup>2</sup> 冷库, 暂存在冷库, 委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂集中处置。	利用现有厂内的一座 25m <sup>2</sup> 冷库, 暂存在冷库, 委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂集中处置。	/
	鸡粪便	在由壶关县旭丰肥业有限公司定期清运, 用于制造有机肥; 厂区西南角环保工程区配套建设固定的防雨防渗粪便暂存池, 容积为 150m <sup>3</sup> , 用于特殊情况下暂存粪便。	由壶关县旭丰肥业有限公司定期清运, 用于制造有机肥; 厂区内设有应急粪便暂存车, 特殊情况鸡粪临时暂存于应急粪便暂存车内。	厂区内设有应急粪便暂存车, 特殊情况鸡粪临时暂存于应急粪便暂存车内。满足要求

	医疗废物、消毒废物、过期药品	利用厂区现有1座10m <sup>2</sup> 的危废暂存间,及时送至有处置资质的单位处理。	厂区门口处新建1个危废暂存间(3m×3.5m),已进行防渗处理。企业购入的鸡苗均已注射过疫苗,故无需在养殖过程中注射疫苗,不产生医疗废物。消毒废物、过期药品于危废间暂存,交由有资质单位处理。	厂区门口处新建1个危废暂存间(3m×3.5m),已进行防渗处理。企业购入已注射过疫苗的鸡苗,故无需在养殖过程中注射疫苗,不产生医疗废物。满足要求
	生活垃圾	交由当地环卫部门指定地点处理。	交由当地环卫部门指定地点处理。	一致
生态	绿化	利用现有厂内绿化	利用现有厂内绿化	一致

表2 工程主要生产设备表

序号	设备名称	主要技术特征	选用台数	备注
1	三层叠养鸡笼	SY-10	35套	新设
2	轴流大风机	-	56台	新设
3	小风机	-	42台	新设
4	湿帘装置	-	7套	
5	自动上料系统	-	7套	新设
6	自动供水系统	-	7套	
7	畜禽养殖专用直燃式暖风机	KWDH50-OUT	28台	
8	燃气调压箱	RX150/0.4A(50MK)	2台	
9	备用发电机			一备一用

### 三、工程变更情况:

现场检查,本项目主要变更内容为:。

1、环评要求利用现有锅炉房内的危废暂存间,共10m<sup>2</sup>,地面已硬化防渗,实际新建1个危废暂存间(3m×3.5m),已进行防渗处理,位于厂区门口处,满足需求。

2、环评要求在厂区西南角环保工程区配套建设固定的防雨防渗粪便暂存池,容积为150m<sup>3</sup>,底部及四壁采用整体基础结构防渗,采用涂料防渗+混凝土+涂料防渗。实际鸡舍鸡粪日产日清,由厂区东侧紧邻的壶关县旭丰肥业有限公司定期清运,不在厂区内暂存,厂区内设

有应急粪便暂存车，特殊情况鸡粪临时暂存于应急粪便暂存车内。

3、环评要求厌氧发酵池中产生的沼气通过沼气收集管收集后引入干法脱硫塔脱硫，最终进20m<sup>3</sup>沼气膜暂存，通过管道输送至厂区食堂利用，能够全部利用。实际未建设沼气利用工程，沼气逸散，后续企业根据运营过程中产沼气情况，落实完善沼气工程。

4、环评要求项目运营期产生的医疗废物、消毒废物、过期药品暂存于厂区现有1座10m<sup>2</sup>的危废暂存间，及时送至有处置资质的单位处理。实际企业在厂区门口处新建1个危废暂存间（3m×3.5m），已进行防渗处理，且企业购入的鸡苗均已注射过疫苗，故无需在养殖过程中注射疫苗，不产生医疗废物。消毒废物、过期药品暂存于厂区门口处新建的危废暂存间内，交由有资质单位处理，满足需求。

综上所述，本项目生产规模、建设地点、生产工艺均不变更。危废暂存间发生些许变化，危险废物种类减少，粪便暂存池使用应急粪便暂存车替代，沼气逸散，但未对大气环境、水环境有较大影响变化。因此，本项目变更的工程内容不属于重大变更。

#### 四、环保执行情况

##### 1、环评要求与实际建设情况

环评要求与实际建设情况见表3。

表3 环评要求与实际完成情况对照表。

类型	排放源	污染物	环评要求的防治措施	验收标准	实际建设情况
废气	鸡舍恶臭	氨	除臭剂；饲料添加微生物制剂；鸡粪日产日清，采用厢式货车运输。	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	除臭剂；饲料添加微生物制剂；鸡粪日产日清，采用厢式货车运输。
		硫化氢			
	直燃式暖风机	颗粒物	采用清洁能源天然气。	《综合排放标准》 (GB16297-1996) 表2新污染源大气 污染物排放限值	采用清洁能源天然气。
		SO <sub>2</sub>			
		NO <sub>x</sub>			
	污水处理站恶臭	氨	做加盖处理，定期喷洒除臭剂，并加强周围绿化	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	厌氧发酵池、黑膜沼液池均密闭状态，定期喷洒除臭剂，并加强周围绿化。
硫化氢					
粪便暂存池	氨	封闭处理，使用除臭剂，加强周围绿化		未建设粪便暂存池，特殊情况下鸡粪暂存于应急粪	

					便暂存车，定期对粪便暂存车喷洒植物型除臭剂。	
废水	养殖及生活废水	CODcr	通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。	不外排	新建1个150m <sup>3</sup> 的厌氧发酵池，现有430m <sup>3</sup> 的化粪池改造为黑膜沼液池。废水通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。	
		BOD <sub>5</sub>				
		NH <sub>3</sub> -N				
		SS				
		TP				
噪声	鸡舍	动物叫声、水泵、生产设备、风机等	厂房屏蔽、基础减震、消声、吸声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-48008) 2类标准	厂房屏蔽、基础减震、消声、吸声等	
固废	鸡舍	鸡粪	收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥	《畜禽养殖业污染物防治技术规范》(HJ/T81-2001)	收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥	
		病死鸡	在厂内现有冷库暂存后，委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置		在厂内现有冷库暂存后，委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置	
	污水处理站	污泥	收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥		收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥	
	防疫	防疫医疗废物	收集后暂存于厂内现有危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处置		《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013修改单	新建1座危废暂存间，已做防渗，且购入的鸡苗均已注射过疫苗，故无需在养殖过程中注射疫苗，不产生医疗废物。消毒废物、过期药品暂存于厂区门口处新建的危废暂存间内，交由有资质单位处理。
		过期药品				
消毒	消毒废物					
办公生活	生活垃圾	设封闭式垃圾收集箱，收集后交由当地环卫部门指定地点处理	合理处置	设封闭式垃圾收集箱，收集后交由当地环卫部门指定地点处理		

## 2、项目环评批复要求及完成情况

2023年3月29日，壶关县行政审批服务管理局以壶审管批[2023]22号文件对该项目环评书进行了批复。环评要求与实际建设情况见表4。

表 4 环评批复规定的环保对策措施要求落实情况明细表

序号	环评批复内容	落实情况
一	<p>该项目位于壶关县龙泉镇四家池村东南约 0.47 公里处现有厂区内。建设内容为扩建鸡舍及辅助用房，购进肉鸡及相关配套设施等。项目建成后，设计最大年出栏肉鸡 180 万只壶关县行政审批服务管理局 2020 年 5 月 22 日为本项目备案，项目代码 2020-140427-03-03-009971。项目总投资 300 万元，其中环保投资 48 万元。在严格落实《报告书》提出的各项生态环境保护措施后，该项目所产生的不利生态环境影响可以得到有效控制，项目建设从环境保护角度讲可行。我局原则同意《报告书》的环境影响评价总体结论和各项生态保护措施。</p>	<p>本次验收时实际项目总投资 300 万元，环保实际投资 31 万元，占总投资比例的 10.33%。</p>
二	<p>项目建设和运行过程中，必须对照《报告书》内容逐项落实环境保护措施，并重点做好以下工作：</p>	/
	<p><b>落实大气污染防治措施。</b>鸡舍定期消毒，喷洒除臭剂，饲料添加微生物制剂，鸡粪日产日清，采用厢式货车运输；污水处理站做加盖处理，定期喷洒除臭剂，并加强周围绿化；定期对堆粪池喷洒植物型除臭剂，对堆粪池进行封闭处理，并加强绿化，厂区恶臭 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级标准；直燃式暖风机燃料采用清洁能源天然气，颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值。</p>	<p>未建设粪便暂存池，特殊情况下鸡粪暂存于应急粪便暂存车，定期对粪便暂存车喷洒植物型除臭剂。其它按环评批复要求完成</p>
	<p><b>落实水污染防治措施。</b>生活废水及养殖废水通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。</p>	<p>按环评批复要求完成</p>
	<p><b>落实噪声污染防治措施。</b>所有产生噪声的设备要选用低噪声设备，同时采取房间隔声、基础减振、定期保养等合理有效降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。</p>	<p>按环评批复要求完成</p>
	<p><b>落实固体废物防治措施。</b>生活垃圾定期清运、合理处置；鸡粪收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥；病死鸡委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置；防疫医疗废物、过期药品、消毒废物收集后暂存于厂内现有危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处置。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；医疗废物、过期药品等危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单有关规定；病死鸡处置执行《畜禽养殖业污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)标准；鸡粪执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)中表 6 标准。</p>	<p>新建 1 座危废暂存间，已做防渗，购入的鸡苗均已注射过疫苗，故不产生医疗废物。消毒废物、过期药品暂存于厂区门口处新建的危废暂存间内，交由有资质单位处理。其它按环评批复要求完成</p>
三	<p>项目实施时必须与环境保护设施同时设计、同时施工、同时投入使</p>	/

	用，并按规定程序进行环境保护设施竣工验收。	
四	长治市生态环境局壶关分局负责该项目的监督检查和监督管理工作。	/

### 3、环保投资完成情况

环保投资完成情况对照见表5。

表5 环保投资一览表

类型	污染源	治理措施	实际完成情况	环保金额 (万元)
废水	生活污水	通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。	通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。	10
	养殖废水			
废气	鸡舍恶臭	鸡舍定期消毒，喷洒除臭剂；饲料添加微生物制剂；鸡粪日产日清，采用厢式货车运输。	鸡舍定期消毒，喷洒除臭剂；饲料添加微生物制剂；鸡粪日产日清，采用厢式货车运输。	2
	直燃式暖风机	采用清洁能源天然气。	采用清洁能源天然气。	-
	污水处理站恶臭	做加盖处理，定期喷洒除臭剂，并加强周围绿化。	厌氧发酵池、黑膜沼液池均密闭状态，定期喷洒除臭剂，并加强周围绿化。	2
	粪便暂存池恶臭	定期对堆粪池喷洒植物型除臭剂，对堆粪池进行封闭处理，并加强绿化。	未建设粪便暂存池，特殊情况下鸡粪暂存于应急粪便暂存车，定期对粪便暂存车喷洒植物型除臭剂	1
噪声	噪声设备	选用低噪声设备、减震、隔声等措施	选用低噪声设备、减震、隔声等措施	2
固废	防疫医疗废物	收集后暂存于厂内现有危险废物暂存间，定期委托有资质的单位处置	新建1座危废暂存间，已做防渗，且购入的鸡苗均已注射过疫苗，故无需在养殖过程中注射疫苗，不产生医疗废物。消毒废物、过期药品暂存于厂区门口处新建的危废暂存间内，交由有资质单位处理。	3
	过期药品			
	消毒废物			
	鸡粪	清粪带输送至鸡舍外，收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥	清粪带输送至鸡舍外，收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用于制造有机肥	-
	病死鸡	在厂内现有冷库暂存后，委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置	在厂内现有冷库暂存后，委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置	2

	生活垃圾	设封闭式垃圾收集箱，收集后交由当地环卫部门指定地点处理	设封闭式垃圾收集箱，收集后交由当地环卫部门指定地点处理	1
防渗措施	粪便暂存池	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗涂料 →HDPE 防渗膜→15cm 混凝土 →防渗涂料	未建设粪便暂存池	0
	排污管沟	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗土工膜（HDPE 膜）	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗土工膜（HDPE 膜）	1
	污水处理站	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗涂料 →15cm 混凝土→防渗涂料	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗涂料 →15cm 混凝土→防渗涂料	2
	冷库	原土夯实（夯实系数 0.97） →300mm 的三七土→防渗涂料 →15cm 混凝土→防渗涂料	已建成，利用现有	-
	鸡舍	鸡舍底部在清场夯压的基础上 铺设混凝土防渗，渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，减少污染物的跑、 冒、滴、漏，将污染物泄漏的 环境风险事故降到最低限度	已建成，利用现有	-
环境风险防范	制定灾害事故的应急预案	制定灾害事故的应急预案	5	
合计			31	

## 五、验收监测和监测结果

### 1、废气

本次验收不涉及有组织。验收监测期间厂界无组织臭气浓度、 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2无组织的排放限值； $\text{NO}_x$ 满足《综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值。

### 2、废水

生活废水及养殖废水通过污水管道进入厌氧发酵池+黑膜沼液池，采用“厌氧发酵”工艺处理后，作为液体肥料回用于周围农田施肥，不外排。

### 3、噪声

验收期间厂界东西南北4个监测点昼、夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值。

#### 4、固废

本项目生活垃圾定期清运、合理处置；鸡粪收集后由壶关县旭丰肥业有限公司清运，综合利用用于制造有机肥；病死鸡委托大象集团武乡县大象呈泰生物科技有限公司畜禽无害化处理厂收集处置；新建1座危废暂存间，已做防渗，购入的鸡苗均已注射过疫苗，故不产生医疗废物。消毒废物、过期药品暂存于厂区门口处新建的危废暂存间内，交由有资质单位处理。固体废物均能得到妥善处置，对环境的影响较小。

#### 5、总量控制

本次验收不涉及有组织排放，故不涉及总量核算。

#### 6、环境管理机构和制度

制定有环保制度，设有公司领导负责下的分工负责制，在不断强化管理的基础上建立了各项规章制度，可确保生产过程中环保设施安全运行。

#### 六、验收结论

本项目在建设过程中执行了环境影响评价制度，环境保护手续齐全，总体上基本落实了环境影响报告表中提出的生态保护和污染防治措施，防治污染能力基本可以适应主体工程需要，主要污染物经监测实现达标排放，同意项目通过竣工环境保护验收，按规定程序公示后可申请备案。

#### 七、后续要求

- 1、后续根据运营过程中产沼气情况，落实完善沼气工程。
- 2、加强日常管理，明确厂区管理制度，保证稳定运行；
- 3、对厂区环保相关措施和设施应定期检查、维修，确保运行可靠；
- 4、严格执行污染源及环境定期监测计划，并如实上报环境管理部门，发现问题时及时处置；进一步加强厂区及厂界绿化，增加绿化

面积，形成合理绿化防护；

5、进一步完善企业环保机构和管理制度，强化工作岗位的环境管理要求，提高对环境保护的认识和污染事故的应急处理能力。

#### 八、验收人员信息

验收组名单见后。

壶关县祥文养殖有限公司

2023年12月6日

壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目

壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目

字	表册 类别	立单训工	名称	类别
李	工高	壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目	壶关县	
李	工高	壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目	壶关县	案卷
李	工高	壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目	壶关县	
李	工总	壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目	壶关县	立单案卷
李	斗	壶关县文养直公别育出孕只肉兽养直目	李	立单案卷