

宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨  
鸡饲料生产线扩建项目  
竣工环境保护验收监测报告

精检竣监 [2021] 056 号

建设单位：宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司

编制单位：湖南精科检测有限公司

二〇二一年十一月

建设单位法人代表：潘伙金（签字）

编制单位法人代表：昌小兵（签字）

项目负责人：夏竞宇

报告编写人：何佩佩

建设单位： 宁乡广东温氏禽畜有限公司南  
田坪分公司

编制单位： 湖南精科检测有限公司

电话： 15111398988

电话： 0731-86953766

传真： /

传真： 0731-86953766

邮编： 410618

邮编： 410007

地址： 宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山  
组

地址： 湖南省长沙市雨花区振华  
路 519 号聚合工业园 16  
栋 604-605 号

# 目 录

<b>1 验收项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2 验收依据</b> .....	<b>2</b>
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 建设项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	3
<b>3 建设项目工程概况</b> .....	<b>4</b>
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料.....	7
3.4 主要生产设备.....	7
3.5 项目水源及水平衡.....	9
3.6 生产工艺.....	11
3.7 项目变动情况.....	12
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>13</b>
4.1 污染物处置设施.....	13
4.2 其他环保设施.....	19
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	20
<b>5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定</b> .....	<b>22</b>
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	22
5.2 审批部门审批决定.....	22
<b>6 验收执行标准</b> .....	<b>23</b>
6.1 废水验收执行标准.....	23
6.2 废气验收执行标准.....	23
6.3 噪声验收执行标准.....	24
6.4 污染物总量控制指标.....	24
<b>7 验收监测内容</b> .....	<b>25</b>

7.1 环境保护设施调试运行效果.....	25
<b>8 质量保证及质量控制.....</b>	<b>27</b>
8.1 监测分析方法及监测仪器.....	27
8.2 质量控制及质量保证.....	27
<b>9 验收监测结果.....</b>	<b>29</b>
9.1 生产工况.....	29
9.2 环保设施调试运行效果.....	29
9.3 工程建设对环境的影响.....	34
<b>10 环境管理检查结果.....</b>	<b>35</b>
10.1 环保审批手续履行情况.....	35
10.2 环保档案资料管理情况.....	35
10.3 环保管理机构及环保管理制度建立情况.....	35
10.4 环保设施建设、管理及运行情况.....	35
10.5 排污口规范化情况检查.....	35
10.6 施工期及试运行期扰民事件调查.....	35
10.7 防护距离内居民搬迁落实情况.....	35
10.8 环评批复落实情况检查.....	36
<b>11 验收监测结论.....</b>	<b>38</b>
11.1 环保设施调试运行效果.....	38
11.2 工程建设对环境的影响.....	39
11.3 总结论.....	39
11.4 建议.....	39
<b>12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b>	<b>40</b>
<b>附件.....</b>	<b>41</b>
附件 1：验收项目环评批复.....	41
附件 2：自查报告.....	42
附件 3：排污登记回执.....	47
附件 4：检测报告.....	48

附件 5: 验收意见及签到表.....	49
附件 6: 公示截图.....	50
<b>附图.....</b>	<b>51</b>
附图 1: 项目地理位置图.....	51
附图 2: 项目平面布置图及监测点位图.....	52
附图 3: 现场监测照片.....	53

# 1 验收项目概况

宁乡广东温氏禽畜有限公司是广东温氏食品集团股份有限公司在湖南投资创办的第一家一体化子公司，于 2000 年 10 月落户宁乡县万寿山。2007 年 8 月宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司于宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组建设年产饲料 1 万吨，年上市肉鸡 500 万只的建设项目，且取得了宁乡县环保局关于宁乡温氏南芬塘服务基地建设项目的批复（批准文号：宁环审字[2006]199 号）。2014 年，宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司拟在原厂区内进行扩建，扩建后年产饲料 9 万吨，年上市肉鸡 1500 万只；该扩建项目环评于 2016 年 12 月 30 日取得环评批复（批准文号：宁环复[2016]239 号，详见附件 5），并于 2018 年 4 月 20 日通过验收。

因目前本公司饲料生产已满负荷运行，且处于供不应求状态，宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司对现状饲料生产规模进行扩建。本次扩建项目总投资 500 万元，新购置饲料生产设备，在现有生产车间饲料生产线旁安装生产，年产饲料 7 万吨。本次扩建项目不新增用地，依托现有原料仓库、成品仓库、原料筒仓、生物质锅炉等建构筑物。本次扩建项目建成后年产饲料 16 万吨，年上市肉鸡 1500 万只（肉鸡销售规模不变）。

2020 年 7 月，湖南朋乐达环保科技有限公司编制《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 21 日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020] 52 号文予以批复。项目于 2020 年 9 月开始建设，2020 年 12 月开始运行。项目于 2020 年 7 月 8 日取得排污登记回执（91430124675577385Q002W）。

根据建设项目竣工环境保护验收管理办法的相关要求和规定，我公司受宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司委托，负责其“宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目”竣工环境保护验收监测工作，2021 年 5 月 22 日，我公司组织技术人员对本项目进行了现场勘查。2021 年 6 月 7 日~6 月 8 日、10 月 14 日~10 月 15 日我公司对本项目废气、废水、噪声等环保处理设施进行了竣工环境保护验收监测。依据验收监测结果和建设单位提供的资料，编制完成《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

## 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》，2014年4月24日修正，2015年1月1日起施行；

(2) 《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6月21日修订，2017年10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日修正；

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正，2018年1月1日起施行；

(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996年10月29日通过，2018年12月29日修正；

(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日实行；

(7) 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环境保护验收管理规程（试行）》，环发[2009]150号，2009年12月17日；

(8) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字[2005]188号，2005年12月；

(9) 《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湘环发[2004]42号，2004年5月；

(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日起施行）。

(11) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号，2020年12月16日实行。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）。

### 2.3 建设项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定

(1) 《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020年7月，湖南朋乐达环保科技有限公司。

(2) 《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环

境影响报告表环境影响报告表》的批复（长环评（宁乡）[2020]52号文予以批复），长沙市生态环境局，2020年9月21日。

## **2.4 其他相关文件**

- (1) 建设单位营业执照；
- (2) 建设单位提供的其他相关材料。

### 3 建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

本项目位于宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组（中心位置地理坐标 112°31'48.86886"E，28°6'6.01692"N）。项目地理位置附图 1。

表 3.1-1 大气、声环境保护目标一览表

项目	环境保护目标	坐标		相对厂址方向	相对厂址距离	功能	环境功能区
		经度	纬度				
空气环境	南芬塘村居民住宅 1	112°31'48.80127"	28°6'11.73807"	北侧	35-300m	居住，约 32 户	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	南芬塘村居民住宅 2	112°31'59.67387"	28°6'8.28124"	东侧	170-440m	居住，约 11 户	
	南芬塘村居民住宅 3	112°31'48.20260"	28°5'59.28189"	南侧	10-330m	居住，约 38 户	
	南芬塘村居民住宅 4	112°31'45.18994"	28°6'8.04950"	西侧	43-400m	居住，约 50 户	
	蓓蕾幼儿园	112°31'45.32512"	28°5'57.54382"	西南侧	192m	幼儿园，师生约 200 人	
声环境	南芬塘村居民住宅 1	112°31'48.80127"	28°6'11.73807"	北侧	35-200m	居住，约 15 户	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准
	南芬塘村居民住宅 2	112°31'59.67387"	28°6'8.28124"	东侧	170-200m	居住，约 2 户	
	南芬塘村居民住宅 3	112°31'48.20260"	28°5'59.28189"	南侧	10-200m	居住，约 20 户	
	南芬塘村居民住宅 4	112°31'45.18994"	28°6'8.04950"	西侧	43-200m	居住，约 20 户	
	蓓蕾幼儿园	112°31'45.32512"	28°5'57.54382"	西南侧	192m	幼儿园，师生约 200 人	

表 3.1-2 水环境保护目标一览表

项目	环境保护目标	相对厂址方向	相对厂址距离	功能	环境功能区
水环境	李家坝河	西侧	100m	农业用水，小河	《地表水环境质标准》（GB3838-2002）III类标准
	乌江	北侧	4.4km	农业用水，小河	

##### 3.1.2 平面布置

本次扩建项目购置设备在现有生产车间饲料生产线旁安装生产，不新增用地。厂区现有建构筑物平面分布为：饲料生产车间位于北面，饲料生产车间北面配套有锅炉房、配电房；饲料生产车间西侧为成品仓库、东侧为原料仓库；厂区西南面为肉鸡销售

棚；东南面为职工生活办公区。厂区内区域功能明确，既互不干扰，又便于联络。具体平面布置见附图 2。

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 验收项目建设内容

本项目基本情况详见表 3.2-1，项目环评及审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表 3.2-2，产品方案一览表 3.2-3。

**表 3.2-1 本项目基本情况一览表**

项目名称	宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目		
建设单位	宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司		
地理位置	宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组		
项目性质	扩建		
设计生产规模	新增鸡饲料 7 万吨/年	实际生产规模	新增鸡饲料 7 万吨/年
投资情况	环评投资：总投资 500 万元，其中环保投资为 50 万元，所占比例为 10%		
	实际投资：总投资 500 万元，其中环保投资为 65 万元，所占比例为 13%		
劳动定员	实际 31 人	工作制度	280 天，2 班制，每班 8 小时
环评及批复情况	2020 年 7 月，湖南朋乐达环保科技有限公司编制《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 21 日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020] 52 号文予以批复。		

**表 3.2-2 项目主要建设内容一览表**

工程类别	建设内容	环评建设规模	实际建设规模	备注
主体工程	饲料生产车间	本次扩建项目在现有饲料生产车间饲料生产线旁安装设备，不新增用地，扩建项目占用 1000m <sup>2</sup> 饲料生产车间	与环评一致	依托已建饲料生产车间，饲料生产车间总建筑面积 2000m <sup>2</sup>
公用工程	供水	来源于自来水，依托现有供水管网	与环评一致	
	排水	实行雨污分流制，雨水经厂区内明渠汇集排入西侧李家坝河；本次扩建项目废水主要为锅炉软水制备过程中产生的废水，回用于现有工程肉鸡销售棚清洗	与环评一致	
	供电	由市政电网提供，依托现有供电系统。无备用柴油发电机	与环评一致	
环保工	废水	本次扩建项目废水主要为锅炉软水制备过程	与环评一致	依托现有废

程		中产生的废水，回用于现有工程肉鸡销售棚清洗。			水处理设施
	噪声	隔声、减振设施		与环评一致	新增
	废气	投料过程产生粉尘	脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）	脉冲式布袋除尘器由 15m 排气筒排放（1#）	新增一根排气筒
		粉碎工段粉尘	脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）	车间进料、粉碎、打包工序粉尘经脉冲式布袋除尘器+沉降室处理后由 15m 排气筒排放（2#）	
		打包工段粉尘	脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）		
		制粒工序产生的异味	随蒸汽由 15m 排气筒排放（2#）	沉降室处理后无组织排放	
		锅炉烟气	麻石除尘配套设备处理后经 30m 排气筒（3#）排放	与环评一致	
	固废	除杂杂物	委托环卫部门处理		与环评一致
		除尘器收集的粉尘	回用于生产		与环评一致
		废铁屑	收集外售		与环评一致
废包装袋		收集外售		与环评一致	
炉渣		收集外售		与环评一致	
沉淀池沉渣		收集外售		与环评一致	
废离子交换树脂		由厂家负责定期更换并返回生产厂家		与环评一致	
依托工程	供水	依托现有工程供水设施		与环评一致	
	排水	扩建项目废水主要为锅炉软水制备过程中产生的废水，回用于肉鸡销售棚清洗；肉鸡销售棚清洗废水经现有过滤+化粪池预处理后依托现有厂内自建污水处理站处理，处理达标后排入李家坝河		与环评一致	
	废气处理	扩建项目锅炉废气处理依托现有麻石除尘设备		与环评一致	
		扩建项目打包工段产生的粉尘依托现有脉冲式布袋除尘器处理		与环评一致	
	供电	依托现有工程供电设备		与环评一致	
生产车间	本次扩建项目在现有饲料生产车间生产线旁新增生产设备，不新增用地，因此营运期生产依托现有生产车间		与环评一致		

成品仓库、原料仓库、锅炉	本次扩建项目主要为扩大饲料生产规模，根据现场调查及建设单位提供的资料，成品仓库、原料仓库和生物质锅炉均能满足本次扩建项目使用，因此本次扩建项目依托现有成品仓库、原料仓库和生物质锅炉	与环评一致	
办公楼、宿舍楼	扩建项目不新增劳动定员，因此不新建办公楼和宿舍楼，依托现有办公楼办公、宿舍楼住宿。	与环评一致	
员工	扩建项目不新增劳动定员，本次扩建项目生产均依托现有厂区内员工	与环评一致	

**表 3.2-3 项目产品方案一览表**

序号	产品名称	年产量			备注
		原有项目	扩建项目	扩建后	
1	饲料	9万吨	增加7万吨	16万吨	鸡饲料，外售给肉鸡养殖企业和周边养殖户
2	肉鸡	1500万只	/	1500万只	肉鸡销售规模不变，厂区内仍不进行饲养和屠宰，只收购和出售

### 3.3 主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗见表 3.3-1。

**表 3.3-1 项目主要原辅材料消耗及能耗一览表**

名称	现有工程消耗量	扩建项目消耗量	扩建后总消耗量
豆粕	9000	7000	16000t/a
杂粕（包括棉粕、菜粕、黄豆粉、石粉、芝麻粕、次粉等）	9000	7000	16000t/a
玉米	63000	49000	112000t/a
饲料油	3600	2800	6400t/a
DDGS 蛋白粉	3600	2800	6400t/a
微量元素（复合酶黄肥、赖氨酸、氯化钠、苏氨酸等混合）	1800	1400	3200t/a
成型生物质燃料	900	700	1600t/a

### 3.4 主要生产设备

主要生产设备情况详见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目生产设备统计表

序号	设备名称	型号规格	产地或厂名	数量(台)	备注
1	永磁筒式磁选机	TCXT	广州信隆饲料机械有限公司	4	利旧
2	布袋脉冲除尘	D19-3.5	广州德森通风设备厂	2	利旧
3	脉冲除尘器	MCa64	/	1	新增
4	粉碎机	SFSP112×30	江苏牧羊	2	利旧
5	斗式提升机	TDTG	广州信隆饲料机械有限公司	5	利旧
6	斗式提升机	TDTG48/23	/	1	新增
7	螺旋出料绞龙	TLSS25	广州信隆饲料机械有限公司	2	利旧
8	闭风螺旋输送机	LLSS.32	/	1	新增
9	刮板输送机	TGSS25	/	1	新增
10	袋式旋风除尘器	4-72-5A	广州信隆饲料机械有限公司	2	利旧
11	旋转分配器	TFP×6	广州信隆饲料机械有限公司	2	利旧
12	旋转分配器	TFPX10	/	1	新增
13	配料仓	8m <sup>3</sup>	广州信隆饲料机械有限公司	10	利旧
14	配料仓	8m <sup>3</sup>	/	8	新增
15	配料搅龙	TWLL25	/	8	新增
16	出仓刮板机	TGSU16	广州信隆饲料机械有限公司	2	利旧
17	自动配料系统	中狮1000系列	深圳中宇科技	1	利旧
18	调质器	ZTZD400X	江苏正昌粮机股份有限公司	1	利旧
19	制粒机	SZLH420D	江苏正昌粮机股份有限公司	1	利旧
20	制粒机	CPM3020-7	/	1	新增
21	微量液体添加设备	MPP/11-20-2-A	武汉森谷	1	利旧
22	定量色装秤	DCS-50z-1T (M)	深圳中宇科技	1	利旧
23	双斗皮带包装秤	MCB-50P-2T	/	1	新增
24	配料秤斗	2T/批	/	1	新增
25	双轴高效混合机	SSH72	广州信隆饲料机械有限公司	1	淘汰
26	双轴桨叶式混合机	3t/台	/	1	新增
27	递流式冷却塔	SKLN4	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧

28	高压风机	4-68-8D	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧
29	二辊碎粒机	SSLG15×150	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧
30	三辊破碎机	SSLG25x170	/	1	新增
31	回旋分级筛	SFJH140*2B	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧
32	空气压缩机	ET20120T	厦门东亚机械有限公司	1	利旧
33	粉碎机	SFSP56*36	江苏牧羊	1	利旧
34	水滴粉碎机	132*65	/	1	新增
35	单螺旋挤压式膨化机	EXT135G	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧
36	卧式滚筒冷却器	GKLW	广州信隆饲料机械有限公司	1	利旧
37	逆流冷却器	SKLN24×28A	/	1	新增
38	布袋脉冲除尘	TBLMZA24	佛山市南海华民机械设备有限公司	2	利旧
39	空气压缩机	EAS-30	厦门东亚机械有限公司	1	利旧
40	制粒机	CPM508-3020-6	无锡希彼埃姆机械有限公司	1	利旧
41	2t/h生物质锅炉	DZL2-1.25-A II	/	1	利旧
42	玉米筒仓	2000t/个	/	2	利旧
43	稻谷/玉米筒仓	400t/个	/	2	利旧
44	饲料油筒仓	75t/个	/	2	利旧
45	永磁筒	TCXT25	/	1	新增
46	喂料器	F12	/	1	新增
47	调质器	24LT12D	/	2	新增
48	平面回转分级筛	SFJH150X2C	/	1	新增
49	油脂喷涂机	HPY550	/	1	新增
50	自动缝包标签机	MCBQ-500T	/	1	新增
51	脉冲除尘器	TBLMy9	/	1	新增

### 3.5 项目水源及水平衡

#### ①给水

现有工程用水主要包括员工生活用水、锅炉用水、除尘用水及肉鸡销售棚冲洗废水。根据建设单位提供的资料和验收资料，现有工程具体用水情况详见表3.5-1。现有工程水平衡见图3.5-1。

表 3.5-1 现有工程用水情况估算表

序号	名称	日用水量	年用水量	日排水量	年排水量
1	生活用水	8.7m <sup>3</sup> /d	2436t/a	6.96 m <sup>3</sup> /d	1948.8t/a
2	锅炉用水（补充水）	2.56m <sup>3</sup> /d	716.8t/a	0	0
3	除尘用水（补充水）	0.6 m <sup>3</sup> /d	168t/a	0	0
4	肉鸡销售棚冲洗用水	83.4m <sup>3</sup> /d	23352t/a	66.72m <sup>3</sup> /d	18681.6t/a
5	肉鸡洒水	5m <sup>3</sup> /d	1400t/a	0	0
6	总计	100.26m <sup>3</sup> /d	28072.8t/a	73.68 m <sup>3</sup> /d	20630.4t/a

注：肉鸡洒水是装完车后浇凉水降温，防止鸡在运输过程中因为温度过高死亡。

②排水：排水系统采用“雨污分流”制，雨水经厂区内明渠汇集排入西侧李家坝河；现有工程废水产生量为 20630.4m<sup>3</sup>/a（73.68m<sup>3</sup>/d），废水主要为生活污水、肉鸡销售棚冲洗废水，厂区生活污水经隔油池+化粪池预处理后与肉鸡销售棚清洗废水经沉淀过滤+化粪池预处理后混合送入厂内污水处理站处理后排入李家坝河。

现有工程水平衡图如下图：

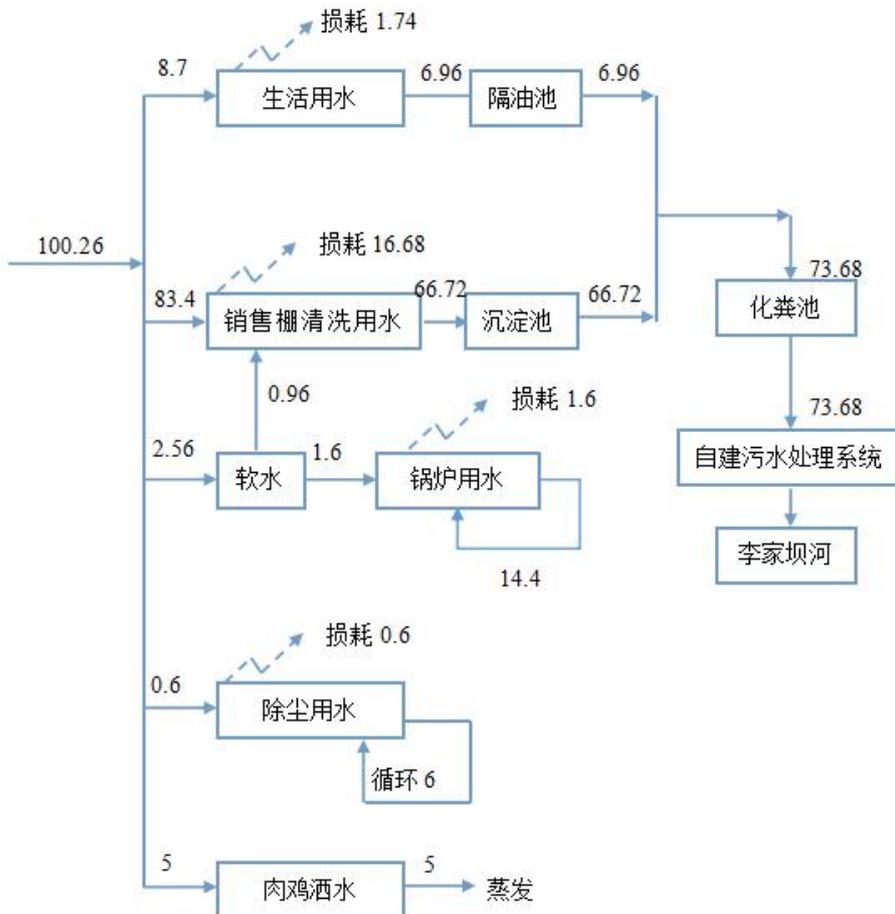


图 3.5-1 水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

### 3.6 生产工艺

#### 1、工艺流程

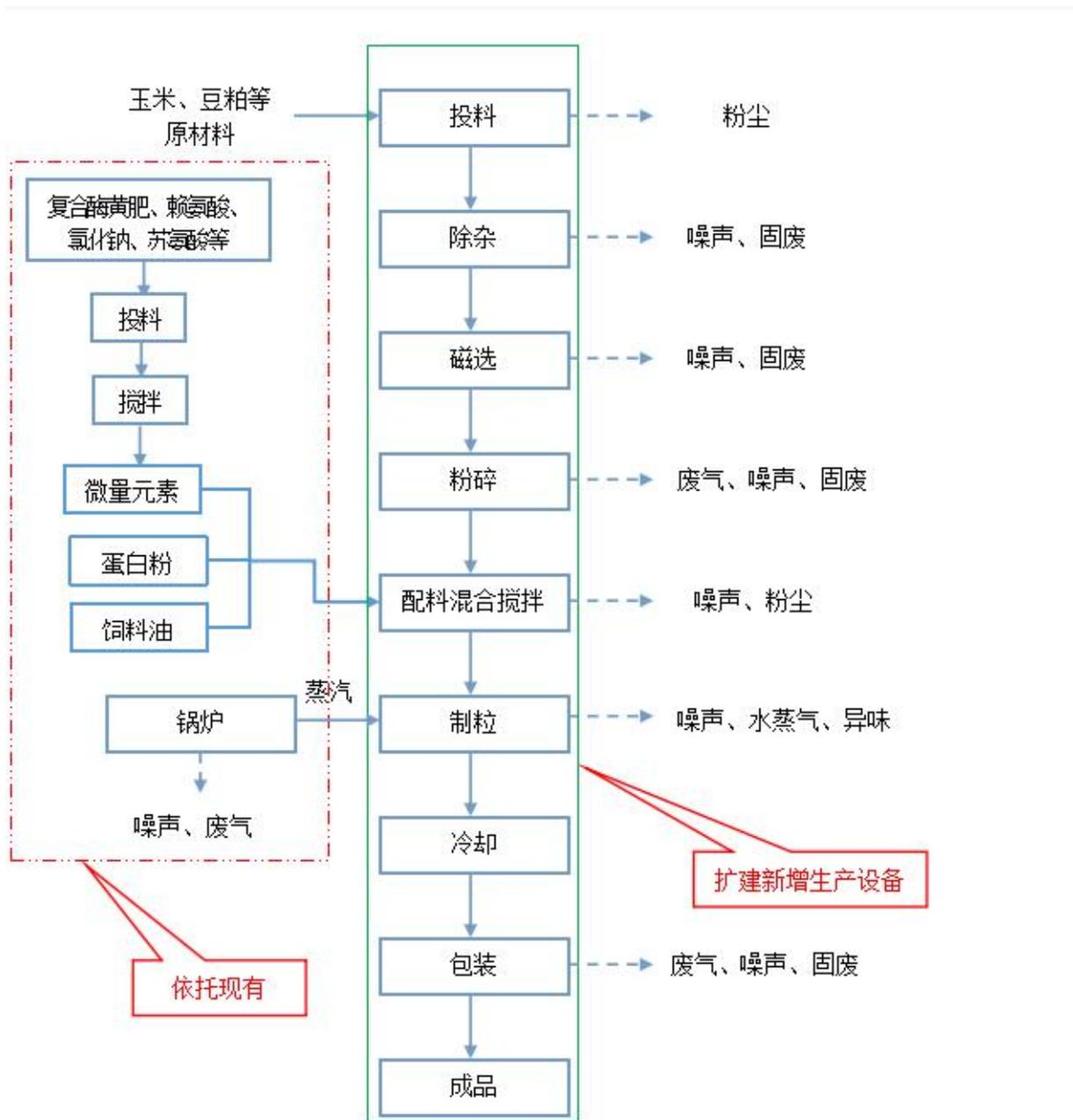


图 1 稳定型二氧化氯消毒剂工艺流程及产污节点

#### 工艺流程说明:

本次扩建项目只扩大饲料生产规模，肉鸡销售规模不变，饲料生产工艺与现有工程饲料生产工艺一致，具体如下：

玉米、饲料油进厂后分别在厂区筒仓内储存，厂区内有 6 个筒仓，分别用来存放玉

米和饲料油。其他原料进厂后在原料仓库存放。原料通过进料口后先进行粉碎，粉碎后在相应配料仓内暂存。

依托现有生产线，将复合酶黄肥、赖氨酸、氯化钠、苏氨酸等混合搅拌后的微量元素和蛋白质、饲料油直接与粉碎后的其他原材料按比例进入混合机混合。混合后的粉料进入待制粒仓，制粒机内通入蒸汽，原料在制粒机供料区基本不受外力作用，随着模辊的转动，原料进入压紧区。在此区域内，原料受到模辊的挤压作用，粉料间产生相对运动，随着原料向前推进，挤压力逐渐增大，移动速度加快，原料间产生了一定的连接。原料进入挤压区后，挤压力急剧加大，粉料进一步排紧，接触面进一步增大。当挤压力继续增加，具有一定密度的原料则被挤压进入模孔。在模孔内，经过一定时间挤压后，形成颗粒饲料。

制粒过程中，由于通入了高温、高湿的蒸汽，同时原料被挤压产生大量的热，使得颗粒饲料刚从机器中出来时，含水量达 16%~18%，温度高达 75~85℃。在这种条件下，饲料容易变形破碎，贮藏时也会产生粘结和霉变现象，必须使其水分降至 14%以下，温度降到高于室温，因此需要进行冷却。本项目用冷却器对成型饲料进行冷却，冷却过程中采用风机对其进行冷却，可使饲料水分降到 12.5%以下，经过冷却器的饲料经包装后即可作为成品出售。

### 3.7 项目变动情况

根据本项目环境影响报告表及其批复内容，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，项目变动内容如下：

表 3.7-1 本动情况一览表

环评建设内容	实际建设情况	是否属于重大变动
投料、粉碎、打包过程产生粉尘：脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）	原料投料粉尘通过脉冲式布袋除尘器由 15m 排气筒排放（1#）、车间进料、粉碎、打包工序粉尘经脉冲式布袋除尘器+沉降室处理后由 15m 排气筒排放（2#）	否
制粒工序产生的异味：随蒸汽由 15m 排气筒排放（2#）	沉降室处理后无组织排放	否

经过对宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目现场核查，对比环评及批复要求，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，项目无重大变更。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物处置设施

#### 4.1.1 废水

本次扩建项目废水主要为锅炉软水制备废水，回用于肉鸡销售棚清洗。锅炉除尘用水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。本次扩建项目不新增废水排放量。

厂区生活污水经隔油池+化粪池预处理后与肉鸡销售棚清洗废水经沉淀过滤+化粪池预处理后混合送入项目自建污水处理站，处理达到《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)中一级标准后排入李家坝河。厂区东侧自建污水处理站，处理规模为120m<sup>3</sup>/d，处理工艺如下：

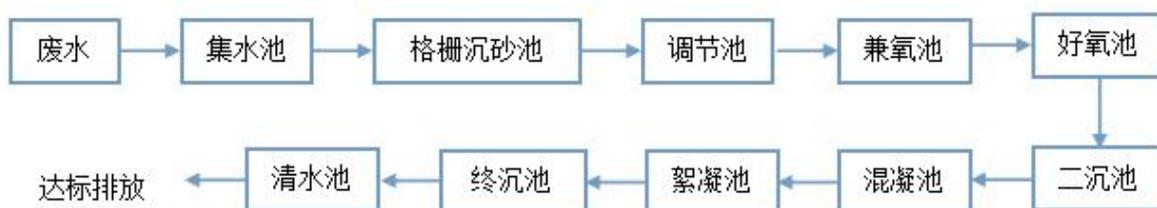


图 4-1 污水处理工艺流程图

项目废水污染源及其环保措施情况统计如下：

表 4.1-1 项目废水污染源及其环保措施情况统计一览表

废水类别	废水来源	污染物种类	排放规律	废水排放量	治理设施		工艺	设计指标	废水回用量	废水排放去向
					名称	数量				
锅炉除尘用水		pH、SS	间断排放	0	沉淀池	6个	沉淀	/	14.4t/d	循环使用
锅炉软水制备废水		pH、SS	间断排放	0	/	/	/	/	0.96t/d	回用于肉鸡销售棚清洗
肉鸡销售棚清洗废水		pH、COD、SS	间断排放	66.72t/d	沉淀过滤+化粪池、污水处理站	各1套	见图 4-1	120m <sup>3</sup> /d	/	李家坝河
生活废水	员工办公生活	COD、SS、氨氮、动植物油	间断排放	6.96t/d	化粪池	1个	见图 4-1	120m <sup>3</sup> /d	/	

项目废水处理设施建设情况如下：



图 4.1-1 项目废水处理设施照片

#### 4.1.2 废气

项目营运期废气主要为投料过程产生的粉尘、粉碎工段粉尘、打包工段粉尘、制粒过程产生的异味及粉尘和锅炉废气。

##### (1) 原料投料粉尘

原料玉米、豆粕、杂粕、蛋白粉和微量元素等投料过程会产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）。

##### (2) 进料、粉碎工段粉尘

车间生产过程中进料、粉碎工段均会产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器（6 台）+沉降室（40 立方米）处理后由 15m 排气筒排放（2#）。

##### (3) 打包工段粉尘

颗粒状物料在打包过程将产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器（2 台）+沉降室（40 立方米）处理后，由 15m 排气筒排放（2#）。

##### (4) 制粒过程产生的异味及粉尘

制粒过程中，由于通入了高温、高湿的蒸汽，在此过程会有少量异味、粉尘产生，项目生产原料没有使用鱼粉、大蒜素等散发异味大的原料或添加剂，异味散发量较少，无组织排放，制粒过程产生的粉尘经沉降室（30 立方米）处理后无组织外排。

##### (5) 锅炉废气

项目有 1 台 2t/h 的锅炉，以生物质作为燃料。锅炉废气经麻石水膜除尘设备处理后由 30m 排气筒排放。

表 4.1-2 项目废气产生、治理及排放情况一览表

废气类别	废气来源	污染物种类	排放形式	治理设施名称	治理设施数量	工艺流程示意	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
投料粉尘	投料	颗粒物	有组织	脉冲式布袋除尘器	1 台	废气→脉冲式布袋除尘器→15 米高排气筒	15 米	高空排放	出口已开孔
粉碎工段粉尘	粉碎	颗粒物	有组织	脉冲式布袋除尘器、沉降室	脉冲式布袋除尘器 6 台、沉降室 1 个	废气→脉冲式布袋除尘器+沉降室→15 米高排气筒			

						筒			
打包工段粉尘	打包	颗粒物	无组织	脉冲式布袋除尘器	脉冲式布袋除尘器2台	废气→脉冲式布袋除尘器+沉降室→15米高排气筒		高空排放	出口已开孔
制粒过程产生的异味及粉尘	制粒	颗粒物、臭气浓度	无组织	沉降室	1个	废气→沉降室	/	无组织排放	/
锅炉废气	锅炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织废气	麻石水膜除尘	1套	废气→麻石水膜除尘→30m排气筒	/	有组织排放	/

项目废气处理设施建设情况如下：



麻石水膜除尘



脉冲式布袋除尘器

沉降室



图 4.1-2 项目废气处理设施照片

### 4.1.3 噪声

本次扩建项目营运期噪声主要来源于新增的粉碎机、混合机、配料系统、制粒机、破碎机和风机等设备噪声，噪声声功率级在 80~105dB(A)之间，各噪声源的噪声强度见表 4.1-3。

表 4.1-3 项目营运期噪声源情况一览表

序号	设备名称	噪声源强 dB (A)	治理措施
1	粉碎机	85	选用低噪声设备，厂房隔声、厂区绿化等
2	配料系统	79	
3	制粒机	65	
4	双轴桨叶式混合机	60	
5	三辊破碎机	85	
6	空气压缩机	75	
7	自动缝包标签机	70	
8	风机	70	

### 4.1.4 固体废物

本次扩建项目固废主要来源于除杂过程产生的杂物、除铁过程产生的铁杂质、除尘器收集的粉尘、废包装袋、锅炉炉渣、麻石水膜除尘用水沉淀池沉渣和废离子交换树脂。

#### ①除杂过程杂物

本次扩建项目杂物产生量约 6t/a，为一般废物，收集后由环卫部门定期统一处理。

#### ②除铁过程产生铁杂质

本次扩建项目铁杂质产生量约 0.6t/a，收集后外卖给废品回收站。

#### ③除尘器收集的粉尘

项目脉冲式布袋除尘器、沉降室收集的粉尘量为 5.86t/a，作为原料重新利用。

#### ④废包装袋

项目原辅材料包装袋规格有 20kg/袋、40kg/袋等多种规格，废弃包装袋产生量约为 1.4t/a，集中收集，外卖于废品收购站。

#### ⑤锅炉炉渣

本项目锅炉成型生物质颗粒，本次项目炉渣产生量为 45t/a，收集后外售作为建筑材料使用。

#### ⑥麻石水膜除尘用水沉淀池沉渣

成型生物质燃料燃烧废气采用麻石水膜除尘器处理，处理后废水在沉淀池内沉淀后循环使用，沉淀池内沉渣产生量约为 0.28t/a。收集后外售作为建筑材料使用。

#### ⑦废离子交换树脂

锅炉用水为软水。软水设备中的树脂仅在使用一定长的期限后，待树脂磨损老化严重无法再满足软水制备要求时方需进行更换；根据建设单位提供的资料，本次扩建项目废离子交换树脂新增 100kg；根据《国家危险废物名录》中对危险废物的分类，废离子交换树脂属于“HW13 有机树脂类废物”中“900-015-13 非特定行业废弃的离子交换树脂”类别，为危险固废，由厂家负责定期更换并返回生产厂家。

本项目固体废物产生处置情况如下表所示：

表 4.1-4 危险废物产生处置情况表

名称	类别	产生量(t/a)	采取的处理处置方式
杂物	一般废物	6	委托环卫部门处理
除尘器收集的粉尘	一般废物	5.86	委托环卫部门处理
废铁屑	一般废物	0.6	收集外售
废包装袋	一般废物	1.4	收集外售
锅炉炉渣	一般废物	45	收集外售
麻石水膜除尘用水沉淀池沉渣	一般废物	0.28	收集外售
废离子交换树脂	危险固废	0.1	由厂家负责定期更换并返回生产厂家

## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范措施

根据建设单位提供资料及现场踏勘情况，本项目车间内已进行地面硬化，同时，厂内已设置了较为完善的消防灭火系统，配备了便携式干粉灭火器等消防器材。

### 4.2.2 其他设施

#### (1) “以新代老”改造工程

本项目不涉及“以新代老”改造工程。

#### (2) 关停或拆除现有工程

本项目不涉及关停或拆除现有工程的情况。

### (3) 淘汰落后生产装置

根据《产业结构调整指导目录（2019年修正）》，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，属于允许类项目；根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》，本项目使用的生产设备均不属于淘汰类。因此，本项目不存在淘汰落后生产装置的情况。

### (4) 生态恢复工程

本项目不涉及生态恢复工程。

### (5) 绿化工程

本项目不涉及绿化工程，依托厂区已建绿化。

### (6) 边坡防护工程

本厂区不涉及边坡防护工程。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

总投资 500 万元，其中环保投资为 65 万元，所占比例为 13%，其主要投资内容详见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目主要环保设施投资情况表

工程阶段	类型	污染源	环评污染处理设施	环保设备	环保投资（万元）	实际污染处理设施	环保投资（万元）
运营期	废气	投料、破碎工段粉尘	脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）	新增脉冲除尘器一套并新建一根 15m 排气筒	10	原料投料、脉冲式布袋除尘器由 15m 排气筒排放（1#）	10
		打包工段粉尘	脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）	利用现有脉冲除尘器	/	车间进料、粉碎、打包工序粉尘经脉冲式布袋除尘器+沉降室处理后由 15m 排气筒排放	15

						筒排放 (2#)	
		锅炉烟气	麻石除尘配套设备处理后经 30m 排气筒排放	利用现有麻石除尘器, 将现有排气筒整改为 30m 排气筒	5	与环评一致	5
废水	肉鸡销售棚清洗废水	过滤+化粪池预处理后送入自建污水处理系统处理	利用现有处理设施		/	与环评一致	/
	生活污水	经隔油池+化粪池预处理后送入自建污水处理系统处理					
	锅炉软水制备废水	回用于肉鸡销售棚清洗					
	锅炉除尘废水	沉淀后循环利用, 不外排					
噪声	设备噪声	减振基础、隔声		5	与环评一致	5	
固废	一般工业固废	一般工业固体废物暂存间	利用现有处理设施		/	与环评一致	/
	生活垃圾	垃圾桶收集, 环卫部门清运				与环评一致	/
环境管理		环保规章制度、应急预案、环保标识标牌		5	与环评一致	5	
环境监测		废气、噪声、废水监测		10	与环评一致	10	
环境风险投资		饲料油筒仓周围设围堰和防火堤、加强管理、设事故池、购买相关消防设备		15	饲料油筒仓周围设围堰和防火堤、加强管理、消防设备	15	
合计				50		65	

## 5 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 结论

经综合分析，项目符合国家产业政策，选址可行。项目在认真落实报告表提出的各项环保措施的前提下，污染物可做到达标排放，固废可得到妥善利用，噪声不会出现超标现象。项目建设及运营对周边环境的影响可满足环境功能区划的要求，从环境保护角度而言，项目建设可行。

#### 5.1.2 建议

(1) 建设单位应认真贯彻执行国家有关环保政策，落实本报告提出的环保措施，严格执行环保工程验收。

(2) 应切实加强废气、废水等环保设施的维护与管理，以满足治理效果达到标准要求，杜绝事故排放对环境造成的危害。加强对原料的贮存管理，预防粉尘爆炸事故的发生。

(3) 建议建设单位加强职工环境意识教育，制定环保设施运行规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环保管理，确保环保设施正常稳定运行。

### 5.2 审批部门审批决定

2020年7月，湖南朋乐达环保科技有限公司编制《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020年9月21日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020]52号文予以批复。具体审批部门审批内容详见附件1。

## 6 验收执行标准

宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响评价文件及批复内容，结合项目建成情况、现行标准，本项目验收监测执行如下标准：

### 6.1 废水验收执行标准

本项目废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中一级标准。

表 6.1-1 废水排放限值

类别	监测项目	最高允许排放浓度 (mg/L, pH: 无量纲)	执行标准
废水	pH 值	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中一级标准
	悬浮物	70	
	化学需氧量	100	
	五日生化需氧量	20	
	动植物油	10	
	氨氮	15	

### 6.2 废气验收执行标准

本项目锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB132712014)表3大气污染物初特别排放限值中燃煤锅炉标准；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准及无组织排放标准；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值。

表 6.2-1 大气污染物排放限值

监测点位	污染因子	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	标准号及标准等级
锅炉废气排气筒	颗粒物	30	/	30	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB132712014)表3大气污染物 初特别排放限值中燃煤锅炉标 准
	二氧化硫	200	/		
	氮氧化物	200	/		
脉冲式布袋除尘器+沉降室	颗粒物	120	3.5	15	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级 标准
厂界外无组	颗粒物	1.0	/	/	《大气污染物综合排放标准》

织废气					(GB16297-1996)表2中无组织排放限值
	臭气浓度	20			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值

### 6.3 噪声验收执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位: dB (A)

类别	执行标准	监测项目	排放限值 dB (A)		
			2类	昼间	60
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	厂界环境噪声	2类	昼间	60
				夜间	50

### 6.4 污染物总量控制指标

根据《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》及其批复对项目总量控制指标的建议,本次扩建项目总量控制指标为:SO<sub>2</sub>: 0.17t/a、NO<sub>x</sub>: 0.5t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 有组织废气

表 7.1-1 有组织废气监测布点、监测频次

监测点位	排气筒高度	监测因子	监测频次
脉冲式布袋除尘器排气筒出口 (1#)	15m	颗粒物	3 次/天，连续 2 天
脉冲式布袋除尘器+沉降室排气筒出口 (2#)	15m	颗粒物	
锅炉废气排气筒进、出口 (3#)	30m	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	

#### 7.1.2 无组织废气

表 7.1-2 无组织废气排放监测内容表

序号	监测点位	监测因子	监测频次
Q1	项目厂界上风向	臭气浓度、颗粒物	3 次/天，连续 2 天
Q2	项目厂界下风向 1		
Q3	项目厂界下风向 2		

#### 7.1.3 厂界噪声

表 7.1-3 项目厂界环境噪声验收监测工作内容一览表

类别	编号	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	N1	东面场界外 1m 处	等效连续 A 声级	每天昼间、夜间各 1 次，连续 2 天
	N2	南面场界外 1m 处		
	N3	西面场界外 1m 处		
	N4	北面场界外 1m 处		

#### 7.1.4 废水

表 7.1-4 项目废水验收监测工作内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
废水总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、动植物油	每天 4 次，连续 2 天

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法及监测仪器

本次验收监测分析方法及使用仪器见表 8-1。

表 8-1 监测方法及使用仪器统计表

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
有组织 废气	颗粒物（低浓度）	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ836-2017）	DV215CD 电子天平，JKFX-012	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ/T 57-2017）	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪，JKCF-082	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ693-2014)	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪，JKCF-082	3mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	颗粒物	环境空气 颗粒物的测定重量法 第 1 号修改单（GB/T 15432-1995/XG1-2018）	AS 220.R1 电子天平，JKFX-065	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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）	3L 气袋	10（无量纲）
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB 6920-1986）	PHS-3C 型 pH 计，JKFX-017	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ828-2017)	KHCOD 消解器，JKFX-FZ-014	4.0mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日化学需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）	LRH-150F 生化培养箱，JKFX-023	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB11901-1989）	AS220.R1 电子天平，JKFX-065	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法(HJ 535-2009)	UV-5100 紫外可见分光光度计，JKFX-010	0.025mg/L
	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）	MAI-50G 红外测油仪，JKFX-009	0.06mg/L
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 多功能声级计，JKCY-099	/

### 8.2 质量控制及质量保证

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

(1) 按监测规定对废气测定仪器进行校准，采样前用标准气体流量计进行流量校

准。

(2) 严格按照《空气和废气监测分析方法》(第四版-增补版)和标准分析方法进行采样及测试。

(3) 对废气样品,采集指标 10%的现场空白。

(4) 对废水样品,采集 10%的现场空白及现场平行样,在室内分析中采取平行双样、质控样等质控措施,质控数据应占每批分析样品的 10~20%。

(5) 所用分析仪器经过了周期性计量检定。

(6) 实验室分析人员按国家或行业标准分析方法对样品进行分析,水质样品每批抽取 10%的自控平行样及带质控样。平行样、质控样分析结果如表 8-2、表 8-3。

(7) 噪声测量前后测量仪器均经校准,灵敏度相差不大于 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩,风速>5m/s 停止测试,噪声校准结果详见表 8-4。

表 8-2 平行样分析结果统计表

项目	采样日期	样品编号	测定结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	允许相对 偏差(%)	结果 评价	备注
氨氮	2021.6.7	WS210607W10401	3.26	3.3	≤15	合格	现场 密码 平行
		WS210607W10403	3.48				
化学 需氧量	2021.6.8	WS210608W10401	72	4.0	≤15	合格	现场 密码 平行
		WS210608W10402	78				

表 8-3 质控样分析结果统计表

项目	采样日期	批号	标准值及不确定度	分析结果	结果评价
化学 需氧量	2021.6.8	2001110	72.8±4.9mg/L	71.2mg/L	合格
氨氮	2021.6.7	2005107	1.78mg/L±0.07	1.72mg/L	合格

表 8-4 噪声仪器校验表

校准日期	声级计校准型 号	声级计仪器编 号	检测前校准值 dB(A)	检测后校准值 dB(A)	前后差值 dB(A)
2021.6.7	SC-05	JKCY-072	94.0	94.0	0
2021.6.8	SC-05	JKCY-072	94.0	94.0	0

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

2021年6月7日~6月8日、10月14日~10月15日，湖南精科检测有限公司对宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目开展了验收监测。监测期间，项目生产线及公用、环保设施运行正常，生产工况情况见表9.1-1。

表 9.1-1 监测期间主机生产负荷统计表

产品	监测日期	实际运行负荷 (吨/天)	设计生产负荷 (吨/天)	负荷率 (%)	备注
饲料	2021.6.7	457	571	80	按 280 天计算
	2021.6.8	430		75	
	2021.10.14	475		83	
	2021.10.15	502		88	

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 废气

(1) 有组织废气

有组织废气监测结果统计表见表 9.2-1。

表 9.2-1 有组织排放监测结果

采样点 位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限 值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
脉冲式 布袋除 尘器排 气筒出 口 (1#)	2021.10.14	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		8835	9019	8861	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.8	30.3	28.5	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.263	0.273	0.253	3.5	达标
	2021.10.15	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		8755	8781	8914	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28.3	32.7	30.7	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.248	0.287	0.274	3.5	达标
脉冲式 布袋除 尘器+ 沉降室 排气筒 出口 (2#)	2021.6.7	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		5376	5440	5407	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.6	33.7	32.5	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.165	0.183	0.176	3.5	达标
	2021.6.8	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		5348	5314	5497	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35.1	33.7	35.3	120	达标
			排放速率 (kg/h)	0.188	0.179	0.194	3.5	达标

锅炉废气排气筒进口 (3#)	2021.6.7	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		4380	4402	4335	/	/	
		含氧量 (%)		16.9	17.0	17.1	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		46.1	43.2	47.8	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		135	130	147	/	/
			排放速率 (kg/h)		0.202	0.190	0.207	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		29	27	28	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		85	81	86	/	/
			排放速率 (kg/h)		0.127	0.119	0.121	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		243	239	242	/	/
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		711	717	745	/	/		
	排放速率 (kg/h)		1.31	1.30	1.31	/	/		
	2021.6.8	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		4409	4434	4343	/	/	
		含氧量 (%)		17.1	17.0	17.1	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		45.4	47.1	42.6	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		140	141	131	/	/
排放速率 (kg/h)			0.200	0.209	0.185	/	/		
二氧化硫		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		26	28	27	/	/	
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		80	84	83	/	/	
		排放速率 (kg/h)		0.115	0.124	0.117	/	/	
氮氧化物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		246	242	240	/	/	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		757	726	738	/	/		
	排放速率 (kg/h)		1.08	1.07	1.04	/	/		
锅炉废气排气筒出口 (3#)		标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		6412	6432	6342	/	/	
		含氧量 (%)		17.3	17.2	17.2	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		7.5	6.7	7.0	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		24.3	21.2	22.1	30	达标
			排放速率 (kg/h)		0.0481	0.0431	0.0444	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		9	8	8	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		29	25	25	200	达标
			排放速率 (kg/h)		0.0577	0.0515	0.0507	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		34	32	35	/	/
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		110	101	111	200	达标		
	排放速率 (kg/h)		0.218	0.206	0.222	/	/		
		标干风量 (m <sup>3</sup> /h)		6465	6529	6484	/	/	
		含氧量 (%)		17.2	17.3	17.2	/	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		6.9	7.8	7.5	/	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		21.8	25.3	23.7	30	达标

		排放速率 (kg/h)	0.0446	0.0509	0.0486	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	8	7	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22	26	22	200	达标
		排放速率 (kg/h)	0.0453	0.0522	0.0454	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	31	34	33	/	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	98	110	104	200	达标
		排放速率 (kg/h)	0.200	0.222	0.214	/	/

由上表内容可知，验收监测期间，脉冲式布袋除尘器排气筒出口（1#）、（2#）中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值，锅炉废气排气筒出口（3#）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3燃煤锅炉大气污染物特别排放限值。

## （2）无组织废气

本项目监测期间气象参数及监测结果如下：

**表 9.2-2 采样期间气象参数**

日期	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
厂界上风向	2021.6.7	29.1	99.6	东	1.1
	2021.6.8	30.5	99.5	东	1.2
厂界下风向 1	2021.6.7	29.1	99.6	东	1.1
	2021.6.8	30.5	99.5	东	1.2
厂界下风向 2	2021.6.7	29.1	99.6	东	1.1
	2021.6.8	30.5	99.5	东	1.2

**表 9.2-3 本项目无组织排放验收监测结果一览表**

采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> , 臭气浓度: 无量纲)					
		颗粒物			臭气浓度		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
项目厂界上风向	2021.6.7	0.206	0.225	0.245	12	13	13
	2021.6.8	0.188	0.208	0.227	11	12	13
项目厂界下风向 1	2021.6.7	0.280	0.319	0.358	14	16	17
	2021.6.8	0.263	0.302	0.341	15	17	17
项目厂界下风向 2	2021.6.7	0.299	0.338	0.377	16	18	18
	2021.6.8	0.281	0.321	0.359	17	18	19
执行标准		1.0			20		

是否达标	达标	达标
------	----	----

由上表内容可知，验收监测期间，项目无组织废气中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度监控限值，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物标准值。

### 9.2.2 废水

废水监测结果如下：

表 9.2-4 废水监测结果一览表

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果（mg/L，pH 值：无量纲）					
			pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	动植物油	悬浮物
废水总排口	2021.6.7	黄色无味较清	7.44	82	17.6	2.31	1.41	14
		黄色无味较清	7.26	96	18.8	3.88	1.06	12
		黄色无味较清	7.39	88	17.9	2.94	1.24	11
		黄色无味较清	7.49	92	18.4	3.37	1.57	13
	2021.6.8	黄色无味较清	7.31	78	16.8	3.47	1.38	11
		黄色无味较清	7.52	89	17.8	4.06	1.66	10
		黄色无味较清	7.44	81	17.2	3.98	1.52	14
		黄色无味较清	7.29	75	16.5	3.14	1.48	12
执行标准			6-9	100	20	15	10	70
是否达标			达标	达标	达标	达标	达标	达标

检测数据表明，验收检测期间，项目废水总排口各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4的一级标准。

### 9.2.3 噪声

本项目噪声监测结果如下：

表 9.2-5 本项目厂界环境噪声监测结果一览表

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]		执行标准		是否达标
		昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界东	2021.6.7	55.2	43.6	60	50	达标
	2021.6.8	55.5	43.7			
厂界南	2021.6.7	53.7	43.4	60	50	达标
	2021.6.8	54.0	43.4			

厂界西	2021.6.7	56.4	45.4	70	55	达标
	2021.6.8	57.1	45.1			
厂界北	2021.6.7	54.3	44.1	60	50	达标
	2021.6.8	54.8	43.2			

由上表内容可知，验收监测期间，项目西昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准限值要求；东、南、北侧昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

#### 9.2.4 环保设施去除效率监测结果

本项目运营期产生的环境影响主要来自废气，因此本次验收对项目废气治理措施进出口污染物浓度进行了监测，并根据监测结果进行主要污染物的去除率计算，其具体数据情况如下：

表 9.2-6 项目废气治理设施去除效率计算内容一览表

监测项目		2021.6.7			2021.6.8		
		进口浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	出口浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	去除效率 (%)	进口浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	出口浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	去除效率 (%)
颗粒物	第一次	46.1	7.5	83.7%	45.4	6.9	84.8%
	第二次	43.2	6.7	84.5%	47.1	7.8	83.4%
	第三次	47.8	7.0	85.4%	42.6	7.5	82.4%
二氧化硫	第一次	29	9	69.0%	26	7	73.1%
	第二次	27	8	70.4%	28	8	71.4%
	第三次	28	8	71.4%	27	7	74.1%
氮氧化物	第一次	243	34	86.0%	246	31	87.4%
	第二次	239	32	86.6%	242	34	86.0%
	第三次	242	35	85.5%	240	33	86.3%

由上表内容可知，本项目氯化氢的去除效率为 71.4%~87.4%。

#### 9.2.5 污染物排放总量核算

污染物排放总量核算，见表9.2-8。

表9.2-8 污染物排放总量控制核算（单位：t/a）

类别	项目	实际排放量	总量控制指标
废气	二氧化硫	0.129	0.17
	氮氧化物	0.497	0.5
备注：1.年工作时间 2240h，二氧化硫为 0.0577kg/h、氮氧化物为 0.222kg/h。 2.污染物排放总量计算方法如下：废水：排放浓度×废水排放量×10 <sup>-3</sup> 。			

由表9-13可知，根据验收监测期间的数据计算，二氧化硫的排放量为0.129t/a，氮氧化物的排放量为0.497t/a，满足环评批复中二氧化硫的排放量**0.17t/a**，氮氧化物的排放量**0.5t/a**要求。

### 9.3 工程建设对环境的影响

宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目各项环保设施已按照环评报告表及审批决定的要求落实到位，满足项目污染控制的要求，验收监测结果表明项目建设对区域水环境、大气环境、声环境影响较小。

## 10 环境管理检查结果

### 10.1 环保审批手续履行情况

2020年7月，湖南朋乐达环保科技有限公司编制《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020年9月21日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020]52号文予以批复。本项目环评及批复手续履行完整。

### 10.2 环保档案资料管理情况

本项目环境保护档案资料主要有：环境影响报告表及其批复、环境管理制度等。根据现场了解，本项目的环保档案资料均由建设单位安全环保部负责保存，资料齐全。

### 10.3 环保管理机构及环保管理制度建立情况

宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司设立了专人对企业的环保、健康、消防、安全等制度进行管理与监督、执行，公司制定了《企业环境管理制度》，将环境保护职责进行分解、落实到有关责任部门和相关人员。

### 10.4 环保设施建设、管理及运行情况

根据现场踏勘情况，本项目主要安装的环保设施有：

- (1) 针对项目废水，建设单位已建设污水处理站；
- (2) 针对项目废气，建设单位已建设布袋除尘、水膜除尘；

以上环保设施均已建设完成并运转正常，建设单位同步进行环保设施运行记录。

### 10.5 排污口规范化情况检查

本项目排气筒已设置了监测孔等。

### 10.6 施工期及试运行期扰民事件调查

经项目周边群众走访及现场踏勘得知，本项目施工期及试运行期间未造成较大环境影响，无遗留环境问题，未造成扰民事件。

### 10.7 防护距离内居民搬迁落实情况

根据环评及批复要求，本项目未要求设置防护距离。

## 10.8 环评批复落实情况检查

根据《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》及其批复内容，对照实际建设情况，本项目环评及批复中相关要求的落实情况如下：

表 10.8-1 建设项目环境影响报告表及其批复落实情况一览表

序号	环评及批复内容	实际建设情况	是否落实
1	运营期，设置密闭的生产车间和原辅材料库，投料、粉碎、打包过程产生的粉尘经集气罩收集和脉冲布袋收尘处理后由 15 米排气筒排放，粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准和无组织排放监控浓度限值；制粒过程产生的恶臭气体经 15 米排气筒排放，臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值中二级标准；生物质锅炉废气经麻石水膜除尘处理后经 30 米高排气筒排放，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值。	已设置密闭的生产车间和原辅材料库，原料投料粉尘通过脉冲式布袋除尘器由 15m 排气筒排放（1#）、车间进料、粉碎、打包工序粉尘经脉冲式布袋除尘器+沉降室处理后由 15m 排气筒排放（2#），生物质锅炉废气经麻石水膜除尘处理后经 30 米高排气筒排放；制粒过程产生的粉尘经沉降室（30 立方米）处理后无组织外排；根据本次验收数据可知，脉冲式布袋除尘器排气筒出口（1#）、（2#）中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，锅炉废气排气筒出口（3#）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃煤锅炉大气污染物特别排放限值，项目无组织废气中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度监控限值，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物标准值。	落实
2	采用低噪声设备，合理布局，对粉碎机、混合机、制粒机等噪声设备采取有效的隔声、吸声、减震措施，确保噪声不扰民。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准	项目选用低噪声设备，合理布局，对粉碎机、混合机、制粒机等噪声设备采取有效的隔声、吸声、减震措施，根据本次验收数据可知，项目西昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准限值要求；东、南、北侧昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2	落实

序号	环评及批复内容	实际建设情况	是否落实
		类标准限值要求。	
3	加强固体废物管理。除尘粉尘回用于生产；生活垃圾分类收集，定点存放，由镇区环卫部门卫生填埋。生活垃圾的处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。	项目除尘粉尘回用于生产；生活垃圾分类收集，定点存放，由镇区环卫部门卫生填埋	落实
4	项目增加的锅炉软水制备废水综合利用后依托原废水处理设施处理后外排。	项目增加的锅炉软水制备废水综合利用后依托原废水处理设施处理后外排	落实
5	本项目主要污染物总量控制将标为： $SO_2 \leq 0.17t/a$ ， $NO_x \leq 0.5t/a$	根据验收监测期间的数据计算，二氧化硫的排放量为 0.129t/a，氮氧化物的排放量为 0.497t/a，满足环评批复中二氧化硫的排放量 0.17t/a，氮氧化物的排放量 0.5t/a 要求	落实

## 11 验收监测结论

2021年6月7日~6月8日、10月14日~10月15日，湖南精科检测有限公司对宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目开展了验收监测。监测期间，项目运行正常，满足竣工环保验收监测规范要求。

### 11.1 环保设施调试运行效果

#### (1) 废气

验收监测期间，脉冲式布袋除尘器排气筒出口（1#）、（2#）中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值，锅炉废气排气筒出口（3#）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3燃煤锅炉大气污染物特别排放限值。

项目无组织废气中颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度监控限值，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物标准值。

#### (2) 废水

验收检测期间，项目废水总排口各监测因子均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4的一级标准。

#### (3) 噪声

验收监测期间，项目西昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准限值要求；东、南、北侧昼间噪声、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求。

#### (4) 固体废物

除杂过程杂物，收集后由环卫部门定期统一处理。除铁过程产生铁杂质，收集后外卖给废品回收站。除尘器收集的粉尘作为原料重新利用。废弃包装袋，外卖于废品收购站。锅炉炉渣，收集后外售作为建筑材料使用。麻石水膜除尘用水沉淀池沉渣，收集后外售作为建筑材料使用。废离子交换树脂由厂家负责定期更换并返回生产厂家。

#### (5) 污染物排放总量核算

根据验收监测期间的数据计算，二氧化硫的排放量为0.129t/a，氮氧化物的排放量为0.497t/a，满足环评批复中二氧化硫的排放量0.17t/a，氮氧化物的排放量0.5t/a要求。

## 11.2 工程建设对环境的影响

宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目各项环保设施已按照环评报告表及审批决定的要求落实到位，满足项目污染控制的要求，验收监测结果表明项目建设对区域水环境、大气环境、声环境影响小。

## 11.3 总结论

项目环保手续齐全，各项环境保护设施已按环评报告及其批复落实。根据验收检测结果分析可知，项目各项环保措施可实现污染物达标排放，项目运营未改变周边环境功能区划，项目污染物排放总量满足审批文件要求。因此，本项目已具备竣工环境保护验收条件，满足竣工环境保护验收要求。

## 11.4 建议

(1) 严格执行所指定的环境保护管理制度的相关措施，确保外排污染物长期、稳定达标排放。加强环境风险防范意识，提高设备的完好率，关键设备要备足维修器材和备用，杜绝非正常排污事故的发生。

(2) 加强安全生产管理、清洁生产管理及环保设施的日常运行管理。

(3) 自觉接受环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治等工作。

## 12 建设项目工程竣工环境保护“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	宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目				项目代码		建设地点	宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组				
	行业类别（分类管理名录）	C1329 其他饲料加工				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	新增鸡饲料7万吨/年				实际生产能力	新增鸡饲料7万吨/年	环评单位	湖南朋乐达环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	长沙市生态环境局				审批文号	长环评（宁乡）[2020]52号文	环评文件类型	报告表				
	开工日期	2020年9月				竣工日期	2020年12月	排污许可证申领时间	2020年7月7号				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	91430900MA4L1X607R001Z				
	验收单位	宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司				环保设施监测单位	湖南精科检测有限公司	验收监测时工况	75%-88%				
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	50	所占比例（%）	10				
	实际总投资（万元）	500				实际环保投资（万元）	65	所占比例（%）	13				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	30	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	25	
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		2240h			
运营单位		宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91430181748357173T		验收时间		2020年4月	
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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		89.5	100									
	氨氮		3.66	15									
	废气												
	二氧化硫						0.129	0.17		0.129	0.17		
	氮氧化物						0.497	0.5		0.497	0.5		
	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——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

## 附件

### 附件 1：验收项目环评批复

# 长沙市生态环境局

---

长环评（宁乡）〔2020〕52号

长沙市生态环境局  
关于宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司南芬塘禽畜  
服务基地年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目  
环境影响报告表的批复

宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司：

你单位报送的《建设项目环境影响评价审批申请》和《宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司南芬塘禽畜服务基地年产7万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，现批复如下：

一、项目位于宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组。项目利用原有闲置车间1000平方米，新增一套鸡饲料生产线。项目生产主要以豆粕、玉米、杂粕等为原材料，经磁选、粉碎、搅拌、制粒、冷却、包装等工艺，年加工生产鸡饲料7万吨。总投资500万元，其中环保投资50万元。根据湖南朋乐达环保科技有限公司编制的环境影响报告表的内容和专家评审意见，在认真落实各项污染防治措施、确保污染物达标排放的情况下，我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、工艺、生态保护和污

---

染防治措施。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、营运期，设置密闭的生产车间和原辅材料库，投料、粉碎、打包过程产生的粉尘经集气罩收集和脉冲布袋收尘处理后由15米排气筒排放，粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准和无组织排放监控浓度限值；制粒过程产生的恶臭气体经15米排气筒排放，臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值中二级标准；生物质锅炉废气经麻石水膜除尘处理后经30米排气筒排放，锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3燃煤锅炉大气污染物特别排放限值。

2、采用低噪声设备，合理布局，对粉碎机、混合机、制粒机等噪声设备采取有效的隔声、吸声、减震措施，确保噪声不扰民。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

3、加强固体废物管理。除尘粉尘回用于生产；生活垃圾分类收集，定点存放，由镇区环卫部门卫生填埋。生活垃圾的处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)。

4、项目增加的锅炉饮水制备废水综合利用后依托原废水处理设施处理后外排。

三、本项目主要污染物总量控制指标为： $SO_2 < 0.17t/a$ 、 $NO_x < 0.5t/a$ 。

四、项目需要配套建设的环境保护措施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

项目建成后应申请排污许可证，未领取排污许可证不得排放污染物。按程序配套建设的环境保护设施自主验收，编制验收报告并向社会公开，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或使用。

五、由宁乡市生态环境保护综合行政执法大队具体负责该项目环保“三同时”执行情况的监督检查和日常环境管理工作。



抄送：宁乡市生态环境保护综合行政执法大队 湖南朋乐达环保科技有限公司

## 附件 2：自查报告

# 宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线 扩建项目自查报告

2021 年 5 月，我公司建设的宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目投入运行，我司根据《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/指南、并对照本项目环境影响评价报告和长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局的审批决定等要求对本项目进行环保验收自查，得出结论如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1) 建设地点、规模、主要建设内容

建设项目名称：宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目

建设性质：扩建

建设地点：宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组

主要建设内容：新购置饲料生产设备，在现有生产车间饲料生产线旁安装生产，年产饲料 7 万吨。本次扩建项目不新增用地，依托现有原料仓库、成品仓库、原料筒仓、生物质锅炉等建构筑物。。

#### 2) 建设过程及环保审批情况

2020 年 7 月，湖南朋乐达环保科技有限公司编制《宁乡温氏南芬塘禽畜服务基地新增年产 7 万吨鸡饲料生产线扩建项目环境影响报告表》，2020 年 9 月 21 日，长沙市生态环境局以长环评（宁乡）[2020] 52 号文予以批复。项目于 2020 年 9 月开始建设，2020 年 12 月开始运行。

#### 3) 投资情况

总投资 500 万元，其中环保投资为 65 万元，所占比例为 13%。

#### 4) 验收范围

本次验收范围新增年产饲料 7 万吨生产线及其配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

本次验收范围内的建设内容、规模、地点及配套环保设施与环评及批复基本一致，无重大变更。

## 三、环保设施建设情况

### (1) 废水

本次扩建项目废水主要为锅炉软水制备废水，回用于肉鸡销售棚清洗。锅炉除尘用水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。本次扩建项目不新增废水排放量。

厂区生活污水经隔油池+化粪池预处理后与肉鸡销售棚清洗废水经沉淀过滤+化粪池预处理后混合送入项目自建污水处理站，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后排入李家坝河；最终进入乌江。

### (2) 废气

项目营运期废气主要为投料过程产生的粉尘、粉碎工段粉尘、打包工段粉尘、制粒过程产生的异味及粉尘和锅炉废气。

#### (1) 原料投料粉尘

原料玉米、豆粕、杂粕、蛋白粉和微量元素等投料过程会产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后由 15m 排气筒排放（1#）。

#### (2) 进料、粉碎工段粉尘

车间生产过程中进料、粉碎工段均会产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器（6 台）+沉降室（40 立方米）处理后由 15m 排气筒排放（2#）。

#### (3) 打包工段粉尘

颗粒状物料在打包过程将产生粉尘，粉尘经脉冲式布袋除尘器（2 台）+沉降室（40 立方米）处理后，由 15m 排气筒排放（2#）。

#### (4) 制粒过程产生的异味及粉尘

制粒过程中，由于通入了高温、高湿的蒸汽，在此过程会有少量异味、粉尘产生，项目生产原料没有使用鱼粉、大蒜素等散发异味大的原料或添加剂，异味散发量较少，无组织排放，制粒过程产生的粉尘经沉降室（30 立方米）处理后无组织外排。

#### (5) 锅炉废气

项目有 1 台 2t/h 的锅炉，以生物质作为燃料。锅炉废气经麻石水膜除尘设备处

理后由 30m 排气筒排放。

### （3）噪声

本次扩建项目营运期噪声主要来源于新增的粉碎机、混合机、配料系统、制粒机、破碎机和风机等设备噪声。本项目通过选用低噪声设备、厂房隔声隔声等措施来降低噪声影响。

### （4）固体废物

除杂过程杂物，收集后由环卫部门定期统一处理。除铁过程产生铁杂质，收集后外卖给废品回收站。除尘器收集的粉尘作为原料重新利用。废弃包装袋，外卖于废品收购站。锅炉炉渣，收集后外售作为建筑材料使用。麻石水膜除尘用水沉淀池沉渣，收集后外售作为建筑材料使用。废离子交换树脂由厂家负责定期更换并返回生产厂家。

## 四、自查结论

经过我司自查，本项目工程内容基本按照环评报告和审批意见建设，无重大变更情况，各项环保设施及污染治理措施基本得到落实，符合建设项目竣工环境保护条件。

宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司

2021 年 5 月

## 附件 3：排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91430124675577385Q002W

排污单位名称：宁乡广东温氏禽畜有限公司南田坪分公司

生产经营场所地址：湖南省宁乡市坝塘镇南芬塘村大屋山组

统一社会信用代码：91430124675577385Q

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年07月08日

有效期：2020年07月08日至2025年07月07日



## 附件 4：检测报告

## 附件 5：验收意见及签到表

## 附件 6：公示截图

# 附图

## 附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目平面布置图及监测点位图



### 附图 3：现场监测照片



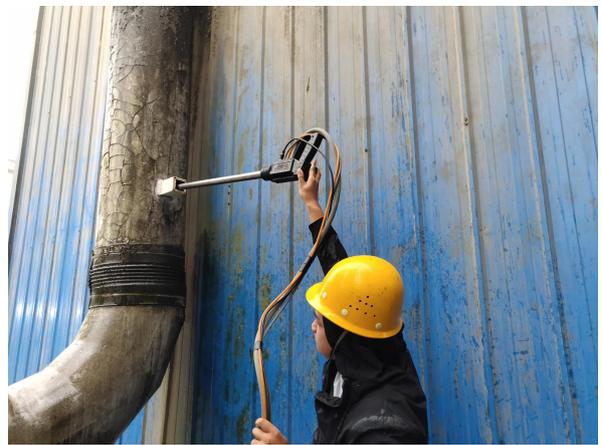
废水采样



无组织采样 1



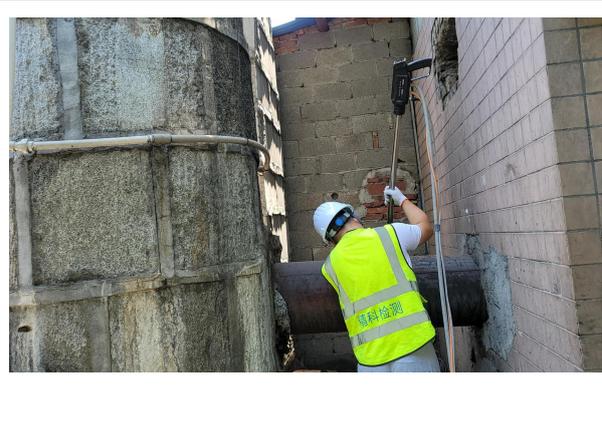
无组织采样 2



1#排气筒出口



2#排气筒出口



锅炉排气筒进口



锅炉排气筒出口



噪声 1



噪声 2



噪声 3