

江苏周黑鸭食品工业园有限公司  
年产 30000 吨卤制品建设项目  
(实建年产 15000 吨卤制品)  
竣工环境保护验收监测报告表  
通化(验)字(2021)第 003 号

建设单位：江苏周黑鸭食品工业园有限公司  
编制单位：南通化学环境监测站有限公司

2021 年 6 月

建设单位：江苏周黑鸭食品工业园有限公司

法人代表：李易峰

编制单位：南通化学环境监测站有限公司

法人代表：陈德元

建设单位：江苏周黑鸭食品工业园有限公司

电话：15152434971

邮编：226000

地址：苏通科技产业园海悦路9号

编制单位：南通化学环境监测站有限公司

电话：0513-55881052

邮编：226001

地址：南通市国强路99号

表一

建设项目名称	年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）				
建设单位名称	江苏周黑鸭食品工业园有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划 <input checked="" type="checkbox"/> ）				
建设地点	苏通科技产业园海悦路 9 号				
主要产品名称	卤制品（整鸭/鹅、鸭/鹅附件）				
设计生产能力	年产 30000 吨卤制品（整鸭/鹅、鸭/鹅附件）				
实际生产能力	年产 15000 吨卤制品（整鸭/鹅、鸭/鹅附件）				
建设项目环评时间	2017 年 5 月	开工建设时间	2017 年 5 月 5 日		
调试时间	2021 年 3 月	验收现场监测时间	2021.04.25~26		
环评报告表审批部门	江苏南通苏通科技产业园区行政审批局	环保报告表编制单位	南京科泓环保技术有限责任公司		
环保设施设计单位	苏州宜科环保科技有限公司	环保设施施工单位	苏州宜科环保科技有限公司		
投资总概算	50000 万元	环保投资总概算	321 万元	比例	0.642%
实际总概算	30000 万元	实际环保投资	2000 万元	比例	6.7%
验收监测依据	<b>法律、法规、规章和规范</b> (1)《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订) (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(主席令(第 31 号), 2018 年 10 月 26 日修订) (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订) (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(主席令(第 77 号), 1996 年 10 月 29 日) (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日施行)) (6)《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令(2017)682 号) (7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令(1998)253 号, 2017 年修订) (8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4 号) (9)《江苏省环境噪声污染防治条例》(2018 年修订) (10)《江苏省固体废物污染环境防治条例》(江苏省人民代表大会常务委员会				

	<p>公告第 29 号，2018 年修订)</p> <p>(11)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办〔2018〕34 号，2018 年 1 月 26 日)</p> <p>(12)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(原江苏省环境保护局，苏环控〔97〕122 号)</p> <p>(13)《江苏省大气污染防治条例》(江苏省第十二届人民代表大会第三次会议于 2015 年 2 月 1 日通过，2018 年修订)</p> <p>(14)《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】9 号)</p> <p><b>其他相关文件</b></p> <p>(1) 南京科泓环保技术有限责任公司编制了江苏周黑鸭食品工业园有限公司的《年产 30000 吨卤制品建设项目环境影响报告表》(2017 年 5 月)及江苏南通苏通科技产业园区行政审批局 2017 年 5 月 5 日出具的批复(苏通行审发(2017)9 号);</p> <p>(2) 江苏周黑鸭食品工业园有限公司提供的其他项目相关资料。</p>																																																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废气排放标准</b></p> <p>天然气锅炉废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准。烘烤、油炸工序产生的油烟废气以及食堂油烟废气参照《饮食业油烟排放标准》(GB18486-2001)大型标准。硫化氢、氨和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的标准要求。具体标准值见表 2-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-1 油烟最高允许排放浓度</b></p> <table border="1" data-bbox="363 1084 1331 1245"> <thead> <tr> <th>规模</th> <th>基准灶头数</th> <th>最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>净化设施最低去除率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大型</td> <td>N 大于 6</td> <td>2.0</td> <td>8.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>表 2-2 大气污染物排放标准限值</b></p> <table border="1" data-bbox="363 1357 1331 1933"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">排气筒高度(m)</th> <th colspan="2">标准限值</th> <th rowspan="2">无组织排放监控浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">执行标准</th> </tr> <tr> <th>最高允许排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>最高允许排□速率 (kg/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>/</td> <td>1.0</td> <td rowspan="3">《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准</td> </tr> <tr> <td>二氧化硫</td> <td>15</td> <td>50</td> <td>/</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>氮氧化物</td> <td>15</td> <td>150</td> <td>/</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>臭气浓度</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>20 (无量纲)</td> <td rowspan="3">《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)</td> </tr> <tr> <td>硫化氢</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>氨</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2、废水排放标准</b></p> <p>建设项目排水实行“雨污分流”制，建设项目生活污水经过隔油+化粪池处理后与经过“隔油调节+A/O+絮凝沉淀”处理的生产废水汇成一股达到《肉类加</p>	规模	基准灶头数	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	净化设施最低去除率 (%)	大型	N 大于 6	2.0	8.5	污染物	排气筒高度(m)	标准限值		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排□速率 (kg/h)	颗粒物	15	20	/	1.0	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准	二氧化硫	15	50	/	0.04	氮氧化物	15	150	/	0.12	臭气浓度	/	/	/	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	硫化氢	/	/	/	0.06	氨	/	/	/	1.5
规模	基准灶头数	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	净化设施最低去除率 (%)																																														
大型	N 大于 6	2.0	8.5																																														
污染物	排气筒高度(m)	标准限值		无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准																																												
		最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许排□速率 (kg/h)																																														
颗粒物	15	20	/	1.0	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准																																												
二氧化硫	15	50	/	0.04																																													
氮氧化物	15	150	/	0.12																																													
臭气浓度	/	/	/	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)																																												
硫化氢	/	/	/	0.06																																													
氨	/	/	/	1.5																																													

《工业水污染排放标准》（GB13457-92）三级标准后纳管深度处理。清下水排放要求为 COD $\leq$ 40 mg/L，SS $\leq$ 30 mg/L。接管要求见表 2-2。

表 2-2 污水处理厂接管标准（mg/L）

污染物	单位	排放浓度标准限值	排放量 kg/t（原料肉）
pH	无量纲	6-8.5	/
COD	mg/L	500	2.9
SS	mg/L	350	2.0
NH <sub>3</sub> -N	mg/L	45	/
TP	mg/L	8	/
BOD <sub>5</sub>	mg/L	300	1.7
动植物油	mg/L	60	0.35

### 3、厂界噪声排放标准

建设项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体见下表。

表 2-3 工业企业厂界环境噪声排放标准值

类别	昼间(dB(A))	夜间(dB(A))	标准来源
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
4	70	55	

### 4. 固废排放标准

一般固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单要求进行设置；危险废物暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求进行设置。

表二

**1. 工程建设内容:**

江苏周黑鸭食品工业园有限公司是由周黑鸭控股(香港)有限公司投资兴建的专业从事鸭类、鹅类、鸭副产品和素食产品等熟卤制品加工企业。“周黑鸭”是中国领先的休闲卤制品品牌及零售商。截止于目前,“周黑鸭”已经开设了 1000 多家直营门店,覆盖了中国 12 个省份的 39 个城市。

根据企业发展需要,2017 年初江苏周黑鸭食品工业园有限公司拟投资 50000 万元在苏通科技产业园 S223 省道以东、苏通五路以北、经三十一路以西,纬十七路以南建设江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目。项目占地面积 67623m<sup>2</sup>,建筑面积 75152.74m<sup>2</sup>,主要建设内容包括 2 栋生产车间、2 栋仓库、动力中心、办公楼、综合楼以及配套污水处理设施等。项目全部建成后达到年产 30000 吨卤制品的生产规模。

企业实际投资 30000 万元在项目地址建设了年产 15000 吨卤制品建设项目,项目占地面积 67623m<sup>2</sup>,主要建设内容包括 1 栋生产车间、2 栋仓库、动力中心、办公楼、综合楼以及配套污水处理设施等。

目前,项目已经建设完成并处于调试运行阶段,根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》)的要求,江苏周黑鸭食品工业园有限公司委托南通化学环境监测站有限公司对该项目进行竣工环保验收监测。南通化学环境监测站有限公司接受委托后,组织了验收报告编制工作组,对项目现场进行了调查和资料收集工作,对污染物排放情况进行了现场检测,在调查和检测的基础上编制了《江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 15000 吨卤制品新建项目竣工环保验收监测报告表》。

项目主体工程及产品见表 2-1;全厂主要构筑物建设情况见表 2-2;项目公用及辅助工程见表 2-3;建设项目生产设备情况见表 2-4;

**表 2-1 项目主体工程及产品方案表**

工程名称	产品名称及规格	环评设计生产能力 (t/a)	设计年运行时数 (h)	实际建设	
				建设生产能力 (t/a)	年运行时数 (h)
卤制品加工生产线	卤制品(整鸭/鹅、鸭/鹅附件)	30000	7200	15000	3600

注:环评项目还有一半产能不再此环评中再建设。

**表 2-2 项目实际建设情况**

工程名称	单项工程	环评设计		实际建设	
		工程内容	工程规模/设计能力	工程内容	工程规模/设计能力

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

	名称				
主体工程	1#厂房	卤制品生产加工	2F 生产厂房, 占地面积 1139.6 平方米, 建筑面积 24940.4 平方米, 年加工卤制品 15000t/a	卤制品生产加工	2F 生产厂房, 占地面积 1139.6 平方米, 建筑面积 24940.4 平方米, 年加工卤制品 15000t/a
	2#厂房	卤制品生产加工	2F 生产厂房, 占地面积 1139.6 平方米, 建筑面积 24940.4 平方米, 年加工卤制品 15000t/a	本项目不再建设	本项目不再建设
辅助工程	办公楼	办公、生活	4F 办公生活楼, 占地面积 1129.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 24940.4m <sup>2</sup>	办公、生活	4F 办公生活楼, 占地面积 1129.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 24940.4m <sup>2</sup>
	动力中心	提供生产、生活所需动力(冷热水、电、蒸汽及循环冷却系统)	2F 动力中心, 占地面积.1020.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 4082.4m <sup>2</sup>	提供生产、生活所需动力(冷热水、电、蒸汽及循环冷却系统)	2F 动力中心, 占地面积.1020.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 4082.4m <sup>2</sup>
	综合楼	办公及职工食堂	4F 办公生活楼, 占地面积 1129.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 24940.4m <sup>2</sup>	办公及职工食堂	4F 办公生活楼, 占地面积 1129.6m <sup>2</sup> , 建筑面积 24940.4m <sup>2</sup>
储运工程	1#仓库	卤制品原料储存	2F 仓库, 占地面积 1512m <sup>2</sup> , 建筑面积 3024m <sup>2</sup>	卤制品原料储存	2F 仓库, 占地面积 1512m <sup>2</sup> , 建筑面积 3024m <sup>2</sup>
	2#仓库	卤制品成品储存	2F 仓库, 占地面积 1512m <sup>2</sup> , 建筑面积 3024m <sup>2</sup>	卤制品成品储存	2F 仓库, 占地面积 1512m <sup>2</sup> , 建筑面积 3024m <sup>2</sup>
公用工程	给水	项目厂区内配套生活、生产及消防给水管网	年用新鲜水量(自来水)311 680m <sup>3</sup>	项目厂区内配套生活、生产及消防给水管网	年用新鲜水量(自来水)262880m <sup>3</sup>
	排水	采用雨污分流排水体制, 厂区设雨污排放管网	年排放废水量为 365680m <sup>3</sup> /a	采用雨污分流排水体制, 厂区设雨污排放管网	年排放废水量为 185500m <sup>3</sup> /a
	供气	厂区天然气管网	/	厂区天然气管网	/
	供热	2 台 6t/h 导热油炉, 2 台 3t/h 蒸汽锅炉, 天然气年用量 400 万 m <sup>2</sup> /a	本项目供热设备均采用“一用备”, 平时仅运行 1 台 6t/h 导热油炉以及 1 台 3t/h 蒸汽锅炉	2 台 8t/h 天然气蒸汽锅炉	本项目供热设备均采用“一用备”, 平时仅运行 1 台 8t/h 天然气蒸汽锅炉
	供电	厂区设配电房 1 间, 建筑面积 120m <sup>2</sup>	耗电量 2000 万 kWh/a	厂区设配电房 1 间, 建筑面积 120m <sup>2</sup>	耗电量 1500 万 kWh/a
	纯水	供应锅炉用	1 台反渗透纯水制备设	供应锅炉	1 台反渗透纯水制备

	制备工程	水以及腌制卤制工艺供水	备，处理能力 10t/h	用水以及腌制卤制工艺供水	设备，处理能力 16t/h
	循环冷却工程	设备冷却	4 台冷却塔，设计冷却水流量 1000m <sup>3</sup> /h	设备冷却	8 台冷却塔，设计冷却水流量 1000m <sup>3</sup> /h
	制冷工程	螺杆式制冷压缩机等制冷系统，采用 R22 型号氟利昂作为制冷剂	/	螺杆式制冷压缩机等制冷系统，采用 R22 型号氟利昂作为制冷剂	/
	氮气制备系统	制备氮气，用于食品包装填充	1 套制氮系统，能力 >12m <sup>3</sup> /min	制备氮气，用于食品包装填充	1 套制氮系统，能力 30m <sup>3</sup> /h
环保工程	废气治理	天然气导热油炉以及天然气蒸汽锅炉燃烧废气经 8m 排气筒(1#)有组织排放		天然气蒸汽锅炉燃烧废气经 15m 排气筒(1#)有组织排放	
		食堂油烟经过静电式油烟净化器处理后通过专用烟道楼顶排放		食堂油烟经过静电式油烟净化器处理后通过专用烟道楼顶排放	
		腌制、卤制工序产生废气经过加强车间通排风措施后从车间侧面排放		腌制、卤制工序产生废气经过加强车间通排风措施后从车间侧面排放	
		烤制、油炸工序产生油烟废气通过静电式油烟净化器处理后通过 18m 排气筒(2#、3#)车间顶部排放		烤制、油炸工序产生油烟废气通过静电式油烟净化器处理后通过 18m 排气筒(2#)车间顶部排放	
		污水站构筑物采取加盖处理，减少无组织排放臭气；同时对臭气进行收集后采用碱液喷淋装置进行处理,再行排放		污水站构筑物采取加盖处理，减少无组织排放臭气；同时对臭气进行收集后采用碱液喷淋装置进行处理,再行排放	
	废水治理	化粪池设施	处理能力 40m <sup>3</sup> /d	化粪池设施	处理能力 40m <sup>3</sup> /d
		隔油池设施		隔油池设施	
		“隔油调节+A/O+絮凝沉淀”污水处理工艺	处理能力 1200m <sup>3</sup> /d	“隔油调节+A/O+絮凝沉淀”污水处理工艺	处理能力 1200m <sup>3</sup> /d
	噪声治理	设备基础减振厂房隔声墙隔声	降噪约 15dB (A)	设备基础减振厂房隔声墙隔声	降噪约 15dB (A)
	固废处置	一般固废暂存场所	位于厂区南侧，污水站以东位置，占地面积 198m <sup>2</sup>	一般固废暂存场所	位于厂区南侧，污水站以东位置，占地面积 240m <sup>2</sup>
/		/	危废临时贮存场所	污水处理站附近 65m <sup>2</sup>	



表 2-3 建设项目主要生产设备表

序号	设备名称	环评设计			实际建设			备注
		型号	数量		型号	数量		
			1#	2#		1#	2#	
1	解冻隧道生产线	230KW	2	2	/	/	0	非主要生产设 备，取消 建设
2	清洗机	5 吨/小时	2	2	5 吨/小 时	1	0	1 台能满 足生产
3	大滚揉机	15KW	2	2	/	/	0	取消建 设
4	小滚揉机	5.5KW	2	2	5.5KW	1	0	1 台能满 足生产
5	盐水注射线	3-4 吨/小时	2	2	/	/	0	取消建 设
6	洗盒机	600 个/小时	2	2		1	0	1 台能满 足生产
7	螺旋式烘烤 机	150KW	2	2	/	/	0	设备更 换选型
8	大小夹层锅	/	50	50	/	56	0	1#车间 增加 6 台，产能 不影响。
9	摊凉托盘洗 盒机	35KW	1	1	35KW	1	0	未变化
10	摊凉隧道	100 吨/小时	2	2	100 吨/ 小时	1	0	1 台能满 足生产
11	输送生产线	10KW	7	7	10KW	3	0	非主要 生产设 备、减少 4 台
12	鸭脖斩切机	8kw	8	8	8kw	4	0	非主要 生产设 备、减少 4 台
13	起重设备	2 吨/5 吨	10		2 吨/5 吨	3		减少 7 台
14	液压叉车	3 吨/5 吨	6		3 吨/5 吨	3		减少 3 台
15	肉盘架子车	/	20		/	10		减少 10 辆
16	半挂冷餐汽 车	10 吨	4		/	/		运输外 包
17	半挂冷餐汽 车	5 吨	4		/	/		运输外 包
18	运输车辆	20 吨	4		/	/		运输外 包

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

19	螺杆式制冷压缩机等制冷系统(包括冷凝器、膨胀阀及冷风机等)	YBFYFYB5SCME	6	/	4	减少 2
20	螺杆式制冷压缩机等制冷系统(包括冷凝器、膨胀阀及冷风机等)	YBEZEZB45SCKE	4	/	3	减少 1
21	螺杆式制冷压缩机等制冷系统(包括冷凝器、膨胀阀及冷风机等)	DX-500□S	4	/	2	减少 2
22	螺杆式制冷压缩机等制冷系统(包括冷凝器、膨胀阀及冷风机等)	YBEAEXB45CJE	8	/	3	减少 5
23	循环水泵	IS100-65-250	24	IS100-65-250	24	未变化
24	冷却塔	DFNL-200/DFNL-500	8	DFNL-200/DFNL-500	8	未变化
25	拉伸膜气调包装机	2.5 万盒/天	12	2.5 万盒/天	6	能力足够、减少 6 台
26	自动线	20KW	12	20KW	2	能力足够、减少 10 台
27	贴标机	1.2KW	12	1.2KW	6	能力足够、减少 6 台
28	全自动电脑称重包装设备	/	8		2	能力足够、减少 6 台
29	天然气导热油炉	6t/h	2	/	/	不再建设
30	天然气蒸汽锅炉	3t/h	2	8t/h	2	换型号，总产蒸汽量减少 1t/h，用气减少，减少污染。
31	烤箱	/	/	36KW	1	替代螺

					旋式烘烤机																																								
<p><b>2. 原辅材料消耗及水平衡：</b> 项目原辅材料具体见表 2-5。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-5 扩建项目主要原辅材料</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>原辅料名称</th> <th>环评设计 年消耗量 (t/a)</th> <th>实际建设 年消耗量 (t/a)</th> <th>来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>整鸭/鹅</td> <td>13000</td> <td>6500</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>鸭/鹅附件</td> <td>41000</td> <td>20500</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>食盐</td> <td>360</td> <td>180</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>白砂糖</td> <td>180</td> <td>90</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>味精</td> <td>360</td> <td>180</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>鸡精</td> <td>180</td> <td>90</td> <td>外购</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>香辛料</td> <td>180</td> <td>90</td> <td>外购</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目水平衡见下图 2-1：</p>						序号	原辅料名称	环评设计 年消耗量 (t/a)	实际建设 年消耗量 (t/a)	来源	1	整鸭/鹅	13000	6500	外购	2	鸭/鹅附件	41000	20500	外购	3	食盐	360	180	外购	4	白砂糖	180	90	外购	5	味精	360	180	外购	6	鸡精	180	90	外购	7	香辛料	180	90	外购
序号	原辅料名称	环评设计 年消耗量 (t/a)	实际建设 年消耗量 (t/a)	来源																																									
1	整鸭/鹅	13000	6500	外购																																									
2	鸭/鹅附件	41000	20500	外购																																									
3	食盐	360	180	外购																																									
4	白砂糖	180	90	外购																																									
5	味精	360	180	外购																																									
6	鸡精	180	90	外购																																									
7	香辛料	180	90	外购																																									

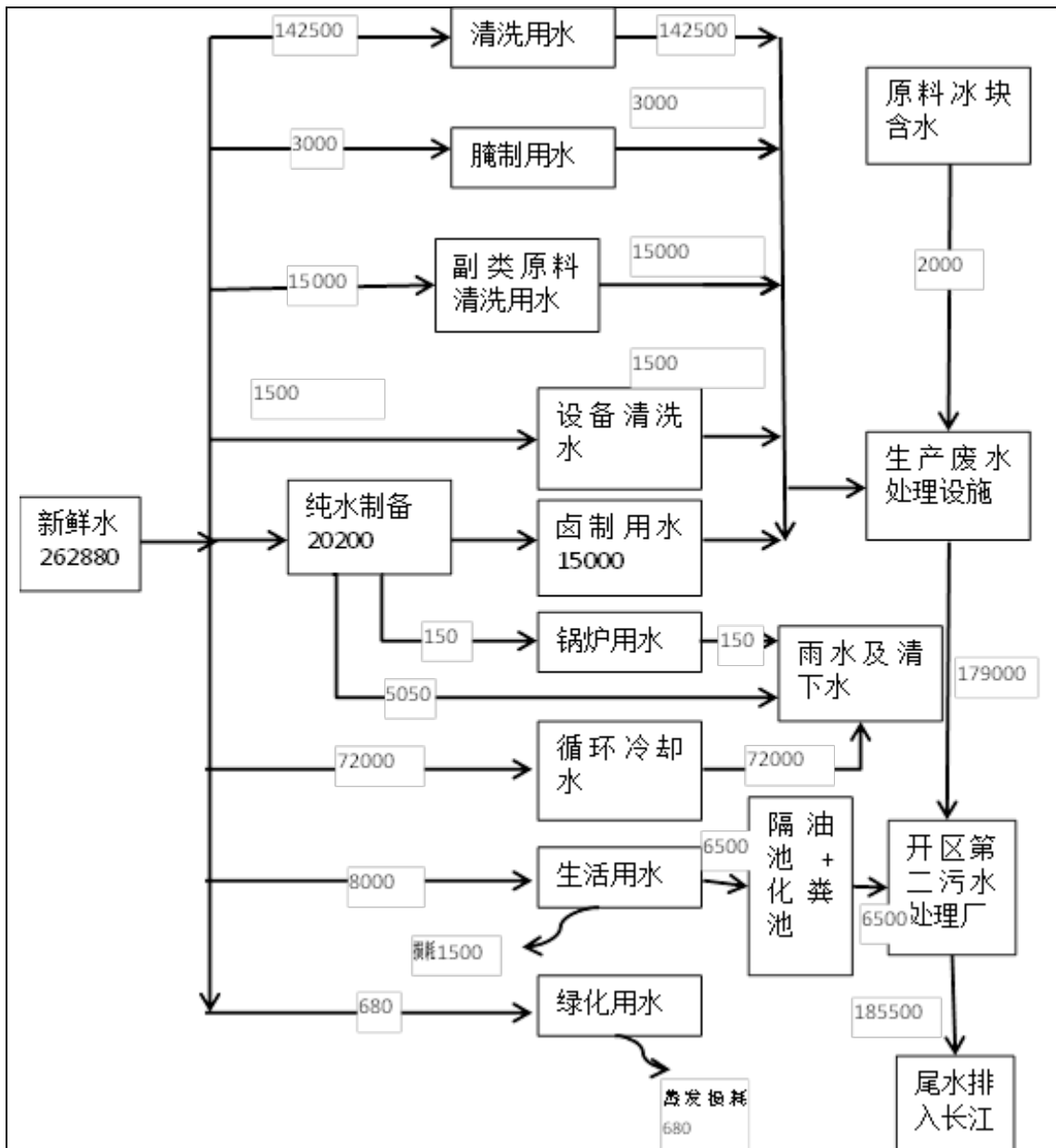


图 2-1 项目水平衡图

3. 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

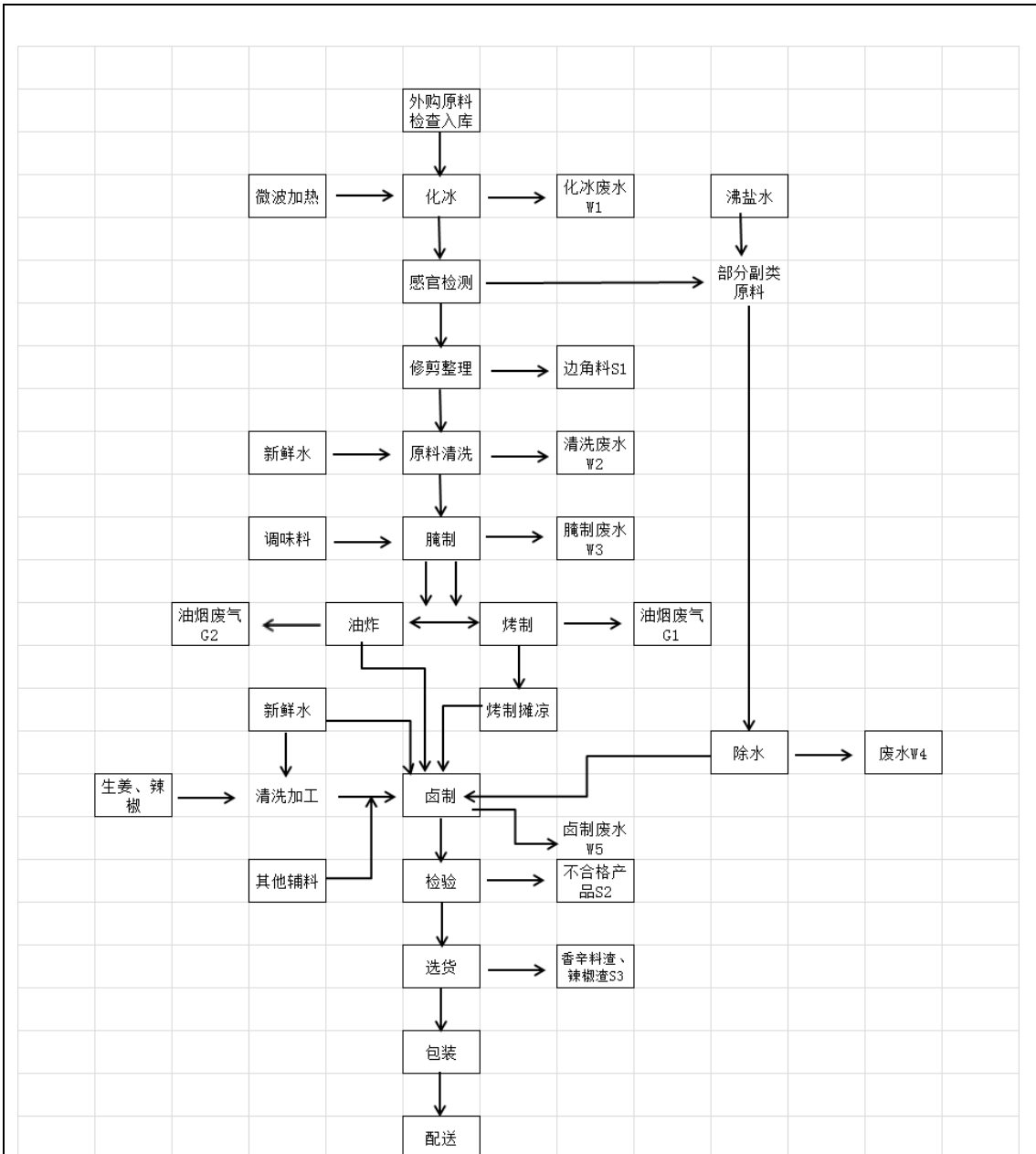


图 2-2 项目工艺流程图

(2) 工艺流程说明：

1、检验入库

按《原辅料质量标准》对原辅料进行验收，经验收合格后入库，原料入冷库，辅料入辅料库。

2、化冰

化冰间温度为常温，副类原料(包括鸭副类及鸡翅尖、凤爪)当班化冰当班使用，整鸭、鹅原料化冰时间 $\leq 24h$ . 化冰工序产生废水 W1。

3、感官检测

对化冰后的原料进行感官检测，副类原料与主原料分类加工。

4、修剪整理.

经检验合格的原料进行修剪整理。整鸭、整鹅内脏淘洗干净，剪

开嘴部去掉松香、食管等；开背鸭、开背鹅需将胸骨剪开。该工序产生边角料 S1。

#### 5、原料清洗

将修剪整理好的整鸭、鹅用清水清洗干净。该工序产生清洗废水 W2。

#### 6、腌制

调料房配制好调味料：将清洗干净的整鸭、整鹅、鸭肫、鸭腿、鱿鱼与调味料放)滚揉机或入池：腌制间温度要求在 2℃-4℃，腌制时间≤24h。腌制工序产生腌制废液 W3，定期排放更换。

#### 7、油炸/烤制

对腌制后产品进行油炸、烤制处理。该工序产生油烟废气 G1、G2。

#### 7、卤制

经过油炸、烤制处理后的半成品、除水后的附件材料、清洗过的生姜、辣椒等调料按《卤制标准控制》进行卤制每 5 分钟翻动一次，卤制时间按各单品标准要求控制。

该工序产生卤制废水 W5。

#### 8、检验

卤制操作员工和品控员对出锅产品做感官检测。该工序产生不合格产品 S2。

#### 9. 选货

将卤制好的产品趁热及时进行分选，选好的产品放入摊凉间摊凉，挑选出的辣椒渣香辛料渣作废弃处理。该工序产生香辛料渣、辣椒渣 S2。

#### 10、包装

配货好的食品筐打包严实，贴上产品标签，品控员检查合格后加盖合格章。

#### 11、配送.

散装产品直接配送门店：包装产品配送到包装间。

#### 12、副类原料处理

感官检测后的副类原料采用沸盐水进行清洗，随后除水。该过程产生废水 W4。

### 4. 变动影响分析

#### 一、生产规模

##### (1) 主要产品品种

建设项目产品品种没有变化。

##### (2) 生产能力

建设项目生产能力减半。

(3) 配套仓储设施

仓储设施总面积和储存容量未发生变化。

(4) 生产装置

因为产能的变化，建设项目主要生产装置减少或者更换选型。具体见项目设备一览表。此处变动不构成重大变动。

二、建设地点

(1) 选址

建设项目选址没有变化。

(2) 总平面布置

建设项目总平面布置没有变化。原先 2#厂房地块现在为预留地。

(3) 敏感点

建设项目外围没有变化，未新增敏感点。

(4) 厂外管线

建设项目厂外管线没有变化。

三、生产工艺

生产工艺没有变化。

四、环境保护措施

环境保护措施没有变化。

对照（环办环评函〔2020〕688 号）及环评报告和批复要求，根据实际建设情况，总结分析项目变动情况。具体见表 2-6。

表 2-6 建设项目重大变动相符性分析（环办环评函〔2020〕688 号）

类别	判断依据	变动情况	
性质	1. 建设项目开发、使用功能发生变化的	未变动	
规模	2. 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	产能减半、污染减小	
	3. 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。		
	4. 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。		
地点	5. 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。	未变动	
生产工艺	6. 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，导致以下情形之一：	(1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）	未变动
		(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；	未变动
		(3) 废水第一类污染物排放量增加的；	未变动
		(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	废水排放量减少、污染物减

			少；废气排放减少
	7. 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。		未变动
环境保护措施	8. 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。		未变动
	9. 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。		未变动
	10. 新增废气主要排放口（废气无组织排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。		未变动
	11. 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。		未变动
	12. 固体废物利用处置方式由委托外单位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。		未变动
	13. 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。		未变动
<p>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），可判定为企业建设项目不存在重大变动。</p>			



表三

**主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**

生活污水、排气筒和无组织排放、厂界监测点位见附件（总平图）。

**一、大气污染物****1. 有组织废气****（1）天然气燃烧废气**

验收项目涉及锅炉供热、天然气燃烧废气（主要污染物为烟尘、氮氧化物、二氧化硫）经过 15 米高排气筒高空排放。

**（2）腌制、烤制、油炸工序油烟废气**

腌制、烤制、油炸工序会产生油烟废气，废气经过环保认证的静电式油烟净化设备处置后通过屋顶 18 米高排气筒高空排放。

**2. 无组织废气****（1）工艺无组织废气**

腌制工序、烤制工序，摊凉工序和卤制工序过程产生异味，以臭气浓度计，车间内无组织排放。项目生产车间设置吸风罩等、通风装置，收集经过通过环保认证的静电式油烟净化设备处理后无组织排放。

**（2）污水处理站恶臭气体**

项目设污水处理站一座，在污水处理、污泥堆放等过程中产生恶臭气体，主要污染因子为  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ ，污水站构筑物(调节池、好氧池、厌氧池)采用加盖处理，产生的臭气体经过风管收集后采用碱液洗涤塔处理后再经厂区无组织排放。

**（3）生活废气**

食堂的油烟废气经过一套静电式油烟净化设施处理后排放。

废气处理情况具体见表 3-1

**表 3-1 废气处理情况一览表**

废气来源	环评设计	实际建设
天然气燃烧废气	经过 8 米高排气筒高空排放	经过 15 米高排气筒高空排放
腌制、烤制、油炸工序 油烟废气	经过环保认证的静电式油烟净化设备处置后通过屋顶 18 米高排气筒高空排放	经过环保认证的静电式油烟净化设备处置后通过屋顶 18 米高排气筒高空排放
工艺无组织废气	设置吸风罩等、通风装置后无组织排放	项目生产车间设置吸风罩等、通风装置，收集经过通过环保认证的静电式油烟净化设备处理后无组织排放

污水处理站恶臭气体	污水站构筑物(调节池、好氧池、厌氧池)采用加盖处理,产生的臭气体经过风管收集后采用碱液洗涤塔处理后再经厂区无组织排放	污水站构筑物(调节池、好氧池、厌氧池)采用加盖处理,产生的臭气体经过风管收集后采用碱液洗涤塔处理后再经厂区无组织排放
生活废气	食堂的油烟废气经过一套静电式油烟净化设施处理后排放	食堂的油烟废气经过一套静电式油烟净化设施处理后排放

## 二、水污染物

本项目废水包括生产废水、设备清洗废水、循环冷却水系统定期排水、纯水制备废水、锅炉定期排水以及生活污水。其中循环冷却水系统定期排水、纯水制备废水以及锅炉定期排水属于清下水，排入园区雨水管网。生产工艺废水以及设备清洗废水经过生产废水预处理设施处理后与经化粪池处理的生活污水并达标纳管处理。

项目污水处理站主要采用“格栅、隔油沉淀、气浮、两级 A/O+混凝沉淀”进行处理生产废水。

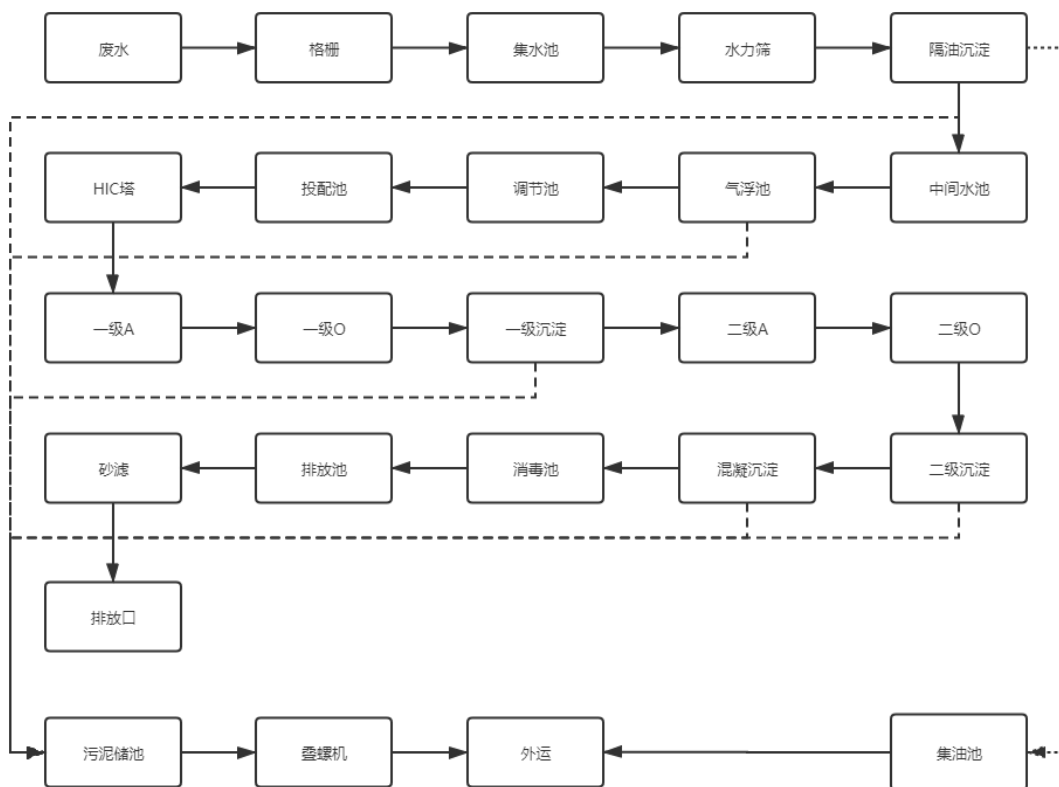


图 3-1 本项目污水处理站处理工艺

表 3-2 废水处理情况一览表

废水来源	环评设计	实际建设
生活污水	隔油池+化粪池处理后排放到污水管网	隔油池+化粪池处理后排放到污水管网

生产废水	经过“隔油调节+A0+絮凝沉淀 污水处理工艺预处理后接入污 水管网	经过“隔油调节+A0+絮凝沉淀 污水处理工艺预处理后接入污 水管网
循环冷却水系统定期 排水、纯水制备废水以 及锅炉定期排水	作为清下水直接排放	作为清下水直接排放

### 三、固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要包括污水处理站污泥、生活垃圾、废气处理收集粉尘、废包装袋。

具体产生及处理情况见表 3-2。

**表 3-2 本项目固体废物产生及处理情况表**

序号	固体废物名称	属性	废物代码	环评设计		实际建设	
				产生量 t/a	处置方式	产生量 t/a	处置方式
1	边角料	一般固废	130-001-32	2000	环卫清运	1000	环卫清运
2	不合格产品	一般固废	130-001-32	2000	环卫清运	1000	环卫清运
3	香辛料渣和辣椒渣;	一般固废	130-001-39	100	环卫清运	50	环卫清运
4	含油污泥	一般固废	900-999-61	57.47	环卫清运	30	环卫清运
5	其他污泥	一般固废	900-999-61	1719.33	环卫清运	900	环卫清运
6	生活垃圾	一般固废	900-999-99	60	环卫清运	40	环卫清运
7	废机油	危废	HW08(900-214-08)	/	/	1.0	委托有资质的单位处置
8	废硒鼓	危废	HW12(900-299-12)	/	/	0.25	
9	废药剂	危废	HW49(900-047-49)	/	/	0.75	

注：因为环评当时未识别，实际生产发现存在废机油、废硒鼓和废药剂等少量危废，根据要求纳入验收管理。

### 四、噪声

本项目主要噪声设备主要为起重设备、螺杆式制冷压缩机、循环水泵、冷却塔以及各类风机。

为了减轻设备运行产生的噪声对周围环境的影响，建设单位采取如下降噪措施：

- ①厂区合理布局，各类设备大多设置在室内，车间封闭。

②隔绝传播途径：对于噪声源强相对较高的设备底座安装减震基座、垫橡胶圈，在声源周围加装隔声屏障或设置隔振沟。

③加强管理：加强对企业操作人员的业务管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝设备不正常运转产生的高噪声现象。

④搞好绿化：沿车间外侧边界种植绿化防护林带，以美化环境和滤尘降噪。经合理布局、厂房隔声、距离衰减、绿化降噪、围墙阻挡。

表 3-4 建设项目主要噪声治理情况

序号	污染源名称	环评设计治理措施	实际建设治理措施
1	起重设备	减振基座、厂房隔声、距离衰减	减振基座、厂房隔声、距离衰减
2	螺杆式制冷压缩机		
3	循环水泵		
4	冷却塔		
5	风机		
6	污水泵		
7	污泥泵		
8	风机		

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****（一）建设项目环境影响报告表主要结论****1、建设项目概况**

江苏周黑鸭食品工业园有限公司拟投资 50000 万元在苏通科技产业园 S223 省道以东、苏通五路以北、经三十一路以西，纬十七路以南建设江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目。该项目建成后年产卤制品 3000 吨。本次工程项目占地面积 67623m<sup>2</sup>，建筑面积 75152.74m<sup>2</sup>，主要建设内容包括 2 栋生产车间、2 栋仓库、动力中心、办公楼、综合楼以及配套污水处理设施等。项目全部建成后达到年产 30000 吨卤制品的生产规模。

**2、产业政策分析**

本项目行业类别属于 C1353 肉制品及副产品加工，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类。同时本项目未列入《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012 年本）中的淘汰类和限制类，视为允许类。因此，项目的建设符合国家及地方相关产业政策的要求。

**3、规划相符性与选址合理性分析**

本项目不属于（《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》）中限制用地和禁止用地；不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中限制和禁止用地项目；不属于《南通市产业结构调整指导目录》（通政办发（2006）14 号）中淘汰和限制项目，及其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，因此建设项目符合国家和地方产业政策。

建设项目位于苏通科技产业园，建设项目属于工业用地，符合当地用地规划、总体规划和环境规划（具体见表 5 对应分析）等相关规划要求。且项目建成后卫生防护距离内无敏感点，满足环境相容性要求。

**4、污染物达标排放及对环境的影响分析****（1）废气****有组织废气：**

项目天然气锅炉（包括天然气导热油炉以及天然气蒸汽锅炉）废气经过 1 根 8m 排气筒（1#）排放。烤制、油炸工序产生油烟废气通过

疗电式油烟净化器处理后通过车间顶部 18m 排气筒(2#、 3#)排放。

油烟废气能够满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 大型标准，对周围大气环境影响较小。

锅炉排放的 SO<sub>2</sub>.NO<sub>x</sub>、烟尘能够满足(锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准，对周围环境影响较小。

无组织废气:

本项目生产车间产生的无组织废气(油烟、异味)采用加强车间通排风措施后，从车间侧壁排放。项目污水处理站采用密闭加盖处理后对收集的废气采用碱液喷淋处理再行排放。经采取以上措施后，本项目无组织废气对于周边环境的影响较小。

经计算得知，本项目污水站产生的氨气的卫生防护距离计算值为 2.915m，硫化氢的卫生防护距离计算值为 2.915m,提级后卫生防护距离为 100m。因此本项目生产区域设置 100m 的卫生防护距离。

根据《农副食品加工业卫生防护距离第 1 部分:屠宰及肉类加工业》(GB18078.1-2012)及其修改单中相关规定，本项目生产规模小于 200 万只/年，南通地区近五年平均风速约为 2.8~3.2m,应执行的卫生防护距离为 300m,该距离是生产车间为起点的控制距离。在卫生防护距离内，种植浓密的乔木类植物绿化隔离带(宽度不小于 10m)的企业，卫生防护距离可按照标准限值的 90%执行。企业承诺在本项目建成投产前在生产车间北侧种植宽度不小于 10m 的乔木类植物绿化带(具体见附件承诺)，综上所述本项目卫生防护距离为 270m。项目车间距离最近的环境敏感点为距离厂界东北方向 139m 的园区配套职工宿舍。该宿舍距离生产区域约 278m，满足项目所需 270m 卫生防护距离要求。通过加强车间通、排风等处理措施后，项目废气排放对周围大气环境影响较小。

综上所述，本项目产生的各项废气经处理达标后,不会对周边环境产生显著影响。

## (2)废水

项目实施雨污分流。厂区南水、锅炉定期排水、循环冷却水定期排水以及纯水制备弃水直接排入园区雨水管网;项目生活污水经过隔油+化粪池处理后与经过“隔油调节+AO+絮凝沉淀污水处理工艺预处理的生产废水一并达到《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92) 三级标准后纳管南通市开发区第二污水处理厂深度

处理。污水处理厂尾水达到城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 中一级 A 标准后最终排入长江。本项目废水排放量为 365680m/a (1218.93m/d)。

### (3) 噪声

项目设备噪声经车间厂房隔声、基础减振和距高衰减后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，达标排放。项目噪声对周围声环境影响较小。因此，项目噪声对区域的声环境影响较小。

### (4) 固体废弃物

项目固体废物包括开边角料 S1、不合格产品 S2、香辛料渣及辣椒渣 S3、污水处理设施污泥(生活污水及生产废水)和生活垃圾。以上废物均属于一般固废，委托环卫部门清运。

### 5、环境质量现状及环境相容性

项目所在地区大气、地表水、声环境现状良好，能满足功能区划要求。本项目各项污染物经治理后对环境造成的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，从对环境质量影响方面分析项目可行。

### 6. 总量控制

本项目 SO<sub>2</sub> 总量为 0.40a，NO<sub>x</sub> 总量为 7.48t/a。颗粒物排放量 0.96va。大气污染物排放总量在南通市范围内平衡。项目废水排放总量为 365680m/a，总量控制因子为 COD 和 NH-N，接管考核量为 COD: 145.96Ua，NH-N: 6.63t/a，在南通市开发区第二污水处理厂内平衡。

### 7. 环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量，遏制环境恶化趋势的有力措施。项目单位应向当地环保主管部门申请验收。

### (二) 审批部门审批决定及落实情况：

“审批部门审批决定见附件。”

1、严格按照“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用”的原则。根据环评结论，锅炉定期排水、循环冷却水定期排水以及纯水制备弃水直接排入园区雨水管网；项目生活污水经过隔油+化粪池处理后与经过“隔油调节+A/O+絮凝沉淀”污水处理工艺预处理的生产废水在达接管标准后接入园区市政污水管网，送开发区第二污水处理厂集中处理。	已落实
2、根据环评结论，本项目生产过程中产生的大气污染物主要为天然气导热油炉、	已落实

<p>天然气锅炉供热产生的燃烧废气，腌制、烤制工序油烟废气，食堂油烟废气以及车间异味废气、污水处理站恶臭废气无组织排放废气。天然气导热油炉、天然气锅炉燃烧废气一并经 8 米高排气筒(1#排气筒)排放;腌制、烤制工序油烟废气经静电式油烟净化器处理后分别经 1#车间、2#车间顶部 18 米高 2#、3#排气筒排放;食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后通过专用烟道屋顶排放;车间无组织排放须采取加强车间通风和生产管理等措施。须确保各类废气污染物排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)、《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)等标准中相关排放限值要求。</p>	
<p>3、合理总平布局，选用低振动低噪声机电设备，高噪声源应尽量远离厂界,并采取有效隔声降噪等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3、4 类昼、夜标准。</p>	已落实
<p>4、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实固体废物的收集、处置和综合利用措施。根据环评结论，本项目产生的生产废物主要为原料边角料、不合格产品、香辛料渣、辣椒渣和废水处理设施污泥,均为一般固废,由环卫定期清运。</p>	已落实
<p>5、加强施工建设期间环境管理，防止施工扬尘和噪声对周边环境的影响。严禁夜间施工建设，特殊情况需连续施工建设，须另行办理环保手续。</p>	已落实
<p>6、建设方须在项目投产前按要求种植宽度不小于 10 米的浓密乔木类植物绿化隔离带。在此前提下，并根据环评结论，本项目应以生产车间边界设置 270 米卫生防护距离，以污水站为边界设置 100 米卫生防护距离。此范围内不得建设环境敏感目标，今后也不得规划、新建环境敏感目标。</p>	已落实
<p>7、建设单位须重视环境风险管理，认真落实风险防范措施，制定突发环境事故应急预案。建设单位须采取切实可行的工程控制和管理措施，杜绝发生环境污染事故。</p>	已落实
<p>8、建设单位须严格控制本项目无组织排放。根据环评结论，污水处理站须采用密闭加盖处理后对收集的废气采用碱液喷淋处理再排放。若对周边环境有任何不利影响时，建设单位须立即停产、百查整改，并主动上报园区建设环保局。</p>	已落实



表五

验收监测质量保证及质量控制：			
1. 监测方法及标准来源，见表 5-1：			
表 5-1 污染物监测、分析方法表			
类别	项目	分析方法	方法来源
废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	(HJ 479-2009) 及其修改单
		固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法	(HJ693-2014)
	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/T57-2017)
		环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	(HJ482-2009)及其修改单
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	(GB/T15432-1995) 及其修改单
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	(HJ 836-2017)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	(HJ533-2009)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 3.1.11.2, 5.4.10.3
臭气	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	(GB/T14675-1993)	
食堂油烟	饮食业油烟排放标准(试行)	(GB18483-2001)	
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	(GB 6920-1986)
	COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》	(HJ828-2017)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	(GB 11901-1989)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	(HJ535-2009)
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	(GB 11893-1989)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	(HJ505-2009)
	全盐量	水质全盐量的测定 重量法	(HJ/T51-1999)
	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	(HJ637-2018)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	(HJ637-2018)
噪	厂界环境	仪器现场监测	《工业企业厂界环境噪声排放标

声	噪声		准》(GB12348-2008)
<b>2. 监测设备见表 5-2:</b>			
<b>表 5-2 监测分析设备汇总表</b>			
仪器名称	型号	编号	
多参数分析仪	DZB-718-A	(B-02-02)	
电子天平	FA1604	(T-03-01)	
紫外可见分光光度计	UV1800	(H-06-02)	
溶解氧测试仪	pro20	(B-01-01)	
电子天平	赛多利斯 CPA225D	(T-06-01)	
红外测油仪	JLBG-125	(G-01-01)	
气相色谱仪	福立 GC9790II	(H-04-05)	
声级计	AWA6228+	(S-03-08)	
林格曼黑度望远镜	QT-201	(W-04-01)	
全自动大气/颗粒物采样器	明华 MH1200 型	C-06-21~24	
大流量烟尘(气)测试仪	明华 YQ3000D	C-06-15	
<p><b>3. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制</b></p> <p>(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。</p> <p>(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)</p> <p><b>4. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制</b></p> <p>质控措施按环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中 9.2 条款要求及国家《环境监测技术规范》执行。</p> <p>监测质量保证严格执行国家环保总局颁布的《环境监测质量管理规定(暂行)》，根据《环境水质监测质量保证手册》要求实施全过程的质量保证技术。样品采集、运输、保存和分析按国家环保局《环境监测技术规范》以及南通化学环境监测站有限公司编制的质量体系文件相关要求执行。</p> <p>工业废水现场采集 10%的平行样，实验室加测 10%平行样、10%加标回收样；监测人员经考核并持有合格证书。</p> <p><b>5. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制</b></p> <p>噪声测量仪器为符合《声级计电声性能及测量方法》(GB3875-83)要求的 II 型仪器，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。</p>			

表六

**验收监测内容：**

验收监测项目及频次见下表。监测点位详见附件：

1. 废气验收监测项目及频次见表 6-1

**表 6-1 废气验收监测项目及频次一览表**

监测点位（编号）	监测因子	监测项目	频次
天然气废气排放口出口	烟尘、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度	浓度、速率	3 次/工作周期， 2 个工作周期
油烟废气排放口出口	食堂油烟	浓度	3 次/工作周期， 2 个工作周期
无组织（厂界）	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氨、硫化氢、臭气	浓度	3 次/工作周期， 2 个工作周期

2. 废水监测项目及频次见表 6-2

**表 6-2 废水监测点位、项目和频次**

监测点位	监测项目	监测频次
集水池	悬浮物	每天 4 次，连续 2 天
中间水池	动植物油	每天 4 次，连续 2 天
调节池	pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、动植物油、总磷、氨氮、全盐量	每天 4 次，连续 2 天
沉淀池	pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、动植物油、总磷、氨氮、全盐量	每天 4 次，连续 2 天
排放池	pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、动植物油、总磷、氨氮、全盐量	每天 4 次，连续 2 天
雨水排放口	pH、SS、COD	一次

3. 噪声监测项目及频次见表 6-3

根据厂址和声源情况，本次验收监测在公司厂界设 8 个噪声监测点，监测两天，白天夜间各监测一次。噪声监测点位、项目和频次见表 6-3

**表 6-3 厂界噪声监测点位、项目和频次**

监测点位	监测项目	监测频次
厂界（N1—N5）	昼夜间等效(A)声级	监测 2 天，昼间监测 1 次
敏感点（N6）	昼夜间等效(A)声级	监测 2 天，昼间监测 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录：

监测期间（2021.4.25~4.26），企业正常生产，生产制造项目生产条件和生产负荷满足验收监测条件，具体情况见表 7-1。（详见附件“工况说明”）

表 7-1 监测期间生产负荷

监测日期	产品	设计生产能力(吨/a)	设计生产能力(吨/d)	实际生产能力(吨/d)	生产负荷(%)
2021.4.25	卤制品	15000	50	50	100%
2021.4.26	卤制品	15000	50	50	100%

注：企业本次项目年运行 3600h，共计 300 天。

验收监测结果：（数据结果引用自南通化学环境监测站有限公司出具的该项目的验收检测报告（2021）化监（环境）字第（199）号）

### 一、废气监测结果

监测期间，无组织废气排放情况见表 7-2；有组织排放情况见表 7-3；气象参数见表 7-4。颗粒物、氮氧化物和二氧化硫有组织排放浓度、排放速率和无组织排放浓度检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准的要求，所测臭气、硫化氢和氨无组织排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准的要求；油烟废气排放结果符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求。

表 7-2 无组织废气检测结果统计表

监测点位	监测项目	单位	监测结果（2021.4.25）			监测结果（2021.4.26）			执行标准值	达标情况
			1	2	3	1	2	3		
G1	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.160	0.165	0.167	0.163	0.172	0.162	≤1.0	达标
G2		mg/m <sup>3</sup>	0.202	0.227	0.250	0.202	0.234	0.204	≤1.0	达标
G3		mg/m <sup>3</sup>	0.235	0.275	0.297	0.220	0.200	0.295	≤1.0	达标
G4		mg/m <sup>3</sup>	0.275	0.299	0.313	0.240	0.257	0.246	≤1.0	达标
G1	氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.020	0.016	0.021	0.023	0.019	≤0.12	达标
G2		mg/m <sup>3</sup>	0.039	0.030	0.035	0.044	0.043	0.042	≤0.12	达标
G3		mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.032	0.025	0.038	0.030	0.020	≤0.12	达标
G4		mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.026	0.027	0.029	0.034	0.030	≤0.12	达标

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

G1	二氧化硫	mg/ m <sup>3</sup>	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	≤0.40	达标
G2		mg/ m <sup>3</sup>	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	≤0.40	达标
G3		mg/ m <sup>3</sup>	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	≤0.40	达标
G4		mg/ m <sup>3</sup>	0.010	0.013	0.011	0.012	0.009	0.012	≤0.40	达标
G1	氨	mg/ m <sup>3</sup>	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	≤1.5	达标
G2		mg/ m <sup>3</sup>	0.06	0.08	0.06	0.07	0.03	0.09	≤1.5	达标
G3		mg/ m <sup>3</sup>	0.08	0.08	0.09	0.05	0.04	0.08	≤1.5	达标
G4		mg/ m <sup>3</sup>	0.06	0.09	0.04	0.06	0.04	0.06	≤1.5	达标
G1	硫化氢	mg/ m <sup>3</sup>	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	≤0.06	达标
G2		mg/ m <sup>3</sup>	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	≤0.06	达标
G3		mg/ m <sup>3</sup>	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	≤0.06	达标
G4		mg/ m <sup>3</sup>	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	≤0.06	达标
G1	臭气	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤20	达标
G2		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤20	达标

G3		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤20	达标
G4		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	≤20	达标

表 7-3 有组织废气检测结果统计表

检测点位	检测项目	检测日期	检测内容	单位	检测结果			日均值	标准
					1	2	3		
油烟废气排放口	食堂油烟	2020.04.25	标干流量	m <sup>3</sup> /h	10790	/	/	/	/
			排放浓度	mg/ m <sup>3</sup>	1.24	/	/	/	≤2.0
			排放速率	kg/h	0.0134	/	/	/	/
		2021.04.26	标干流量	m <sup>3</sup> /h	11672	/	/	/	/
			排放浓度	mg/ m <sup>3</sup>	1.11	/	/	/	≤2.0
			排放速率	kg/h	0.0130	/	/	/	/
天然气废气排气筒	烟气参数	2020.04.25	烟气温度	℃	88	87	85	86.7	/
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	10907	10643	10765	10772	/
			含氧量	%	5.9	4.8	4.9	5.2	/

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

		2021.04.26	烟气温度	℃	77	79	80	79	/
			烟气流量	m <sup>3</sup> /h	10990	10674	10459	10708	/
			含氧量	%	4.4	4.0	4.0	4.1	/
	颗粒物	2020.04.25	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	1.8	1.6	1.8	/
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	1.9	1.7	2	≤20
			排放速率	kg/h	0.0229	0.0192	0.0172	0.0198	/
		2021.04.26	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	3.0	3.3	3.0	/
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	3.1	3.4	3.1	≤20
			排放速率	kg/h	0.0286	0.0320	0.0345	0.0317	/
	二氧化硫	2020.04.25	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	/
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	≤50
			排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
		2021.04.26	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	/
			折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	≤50
			排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物	2020.04.25	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	27	43	52	41	/	
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	31	46	57	45	≤150	



烟气黑度	2021.04.26	排放速率	kg/h	0.294	0.458	0.560	0.437	/
		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	31	34	30	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	32	35	31	≤150
		排放速率	kg/h	0.275	0.331	0.356	0.321	/
	2020.04.25	/	/	/	/	/	/	/
		排放浓度	级	<1	<1	<1	<1	≤1
		/	/	/	/	/	/	/
	2021.04.26	/	/	/	/	/	/	/
		排放浓度	级	<1	<1	<1	<1	≤1
		/	/	/	/	/	/	/

表 7-4 气象参数表

检测时间				气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021 年	04 月	25 日	9 时 00 分	23.12	52.18	100.96	东南	2.8
2021 年	04 月	25 日	12 时 00 分	23.02	51.98	100.96	东南	2.6
2021 年	04 月	25 日	15 时 00 分	25.11	50.92	100.94	东南	2.7
2021 年	04 月	25 日	15 时 50 分	22.55	51.46	100.95	东南	2.9

2021 年	04 月	26 日	9 时 00 分	18.46	57.31	101.93	东南	2.6
2021 年	04 月	26 日	12 时 00 分	21.26	60.33	101.91	东南	2.9
2021 年	04 月	26 日	15 时 00 分	22.17	61.77	101.90	东南	2.5
2021 年	04 月	26 日	15 时 30 分	21.09	60.58	101.90	东南	2.7

## 二、废水监测结果

监测期间，废水监测情况见表 7-5。根据结果显示，废水总排口 pH、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度检测结果均符合《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）标准表 3 的要求；废水总排口氨氮、总磷浓度检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 的 B 级标准要求。

表 7-5 废水监测情况

检测 点位	采样日期	检测 项目	单位	检测结果				日均值	执行 标准	超标 情况
				1	2	3	4			
调节池	2021.04.25	pH	无量纲	7.33	7.36	7.30	7.38	7.34	/	/
		化学需氧量	mg/L	4.02×10 <sup>3</sup>	4.08×10 <sup>3</sup>	3.96×10 <sup>3</sup>	3.98×10 <sup>3</sup>	0.00402	/	/
		动植物油	mg/L	122	121	119	120	120.5	/	/
		总磷	mg/L	1.98	1.97	1.98	1.97	1.975	/	/
		氨氮	mg/L	196	201	192	188	194.25	/	/

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

		悬浮物	mg/L	30	31	28	25	28.5	/	/	
		五日生化需氧量	mg/L	1.26×10 <sup>3</sup>	1.29×10 <sup>3</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.27×10 <sup>3</sup>	1267.5	/	/	
		全盐量	mg/L	4.01×10 <sup>4</sup>	4.01×10 <sup>4</sup>	4.03×10 <sup>4</sup>	4.01×10 <sup>4</sup>	40150	/	/	
沉淀池		pH	无量纲	7.26	7.26	7.26	7.36	7.285	/	/	
		化学需氧量	mg/L	380	377	368	366	372.75	/	/	
		动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	/	/	
		总磷	mg/L	0.95	0.95	0.95	0.94	0.9475	/	/	
		氨氮	mg/L	3.24	3.30	3.26	3.16	3.24	/	/	
		悬浮物	mg/L	11	10	8	8	9.25	/	/	
		五日生化需氧量	mg/L	122	119	120	123	121	/	/	
		全盐量	mg/L	1.87×10 <sup>3</sup>	1.85×10 <sup>3</sup>	1.87×10 <sup>3</sup>	1.86×10 <sup>3</sup>	1862.5	/	/	
	集水池		悬浮物	mg/L	42	43	41	40	41.5	/	/
	中间水池		动植物油	mg/L	142	142	142	142	142	/	/
排放池		pH	无量纲	7.30	7.30	7.30	7.30	7.3	/	/	

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

		化学需氧量	mg/L	10	9	9	9	9.25	/	/
		动植物油	mg/L	124	119	114	112	117.25	/	/
		总磷	mg/L	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	/	/
		氨氮	mg/L	3.16	3.11	3.09	3.03	3.0975	/	/
		悬浮物	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	/	/
		五日生化需氧量	mg/L	39.8	40.8	40.4	40.3	40.325	/	/
		全盐量	mg/L	763	761	764	762	762.5	/	/
调节池	2021.04.26	pH	无量纲	7.32	7.35	7.36	7.36	7.3475	/	/
		化学需氧量	mg/L	4.10×10 <sup>3</sup>	4.10×10 <sup>3</sup>	4.06×10 <sup>3</sup>	4.02×10 <sup>3</sup>	4070	/	/
		动植物油	mg/L	118	118	118	118	118	/	/
		总磷	mg/L	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	/	/
		氨氮	mg/L	190	186	187	185	187	/	/
		悬浮物	mg/L	25	27	26	26	26	/	/
		五日生化需氧量	mg/L	1.23×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	1.25×10 <sup>3</sup>	1.23×10 <sup>3</sup>	1242.5	/	/

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

		全盐量	mg/L	4.32×10 <sup>4</sup>	4.30×10 <sup>4</sup>	4.31×10 <sup>4</sup>	4.30×10 <sup>4</sup>	43075	/	/
沉淀池		pH	无量纲	7.26	7.26	7.30	7.29	7.2775	/	/
		化学需氧量	mg/L	370	368	366	369	368.25	/	/
		动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	/	/
		总磷	mg/L	0.93	0.93	0.94	0.93	0.9325	/	/
		氨氮	mg/L	3.30	3.35	3.23	3.29	3.2925	/	/
		悬浮物	mg/L	7	9	8	7	7.75	/	/
		五日生化需氧量	mg/L	118	116	118	120	118	/	/
		全盐量	mg/L	1.69×10 <sup>3</sup>	1.70×10 <sup>3</sup>	1.70×10 <sup>3</sup>	1.69×10 <sup>3</sup>	1695	/	/
	集水池		悬浮物	mg/L	42	43	41	42	42	/
中间水池		动植物油	mg/L	142	144	144	143	143.25	/	/
排放池		pH	无量纲	7.29	7.29	7.30	7.29	7.2925	6.0~8.5	未超标
		悬浮物	mg/L	7	8	9	9	8.25	≤300	未超标
		化学需氧量	mg/L	122	120	118	114	118.5	≤500	未超标

	总磷	mg/L	0.80	0.80	0.80	0.79	0.7975	≤8	未超标
	氨氮	mg/L	3.03	3.07	3.09	3.13	3.08	≤45	未超标
	动植物油	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	≤50	未超标
	五日生化需氧量	mg/L	39.8	38.9	39.6	39.9	39.55	≤250	未超标
	全盐量	mg/L	776	778	773	776	775.75	/	/

续表 7-5. 污水处理效率

项目	调节池	沉淀池	处理效率	集水池	处理效率	中间水池	处理效率	排放池	总处理效率
pH	7.34375	7.28125	/	/	/	/	/	7.29625	/
悬浮物	2035.00201	370.5	91.8%	41.75	88.7%	/	/	8.75	99.6%
化学需氧量	119.25	0	100%	/	/	/	/	117.875	1%
总磷	1.9175	0.94	51%	/	/	/	/	0.78875	58.9%
氨氮	190.625	3.26625	98.3%	/	/	/	/	3.08875	98.4%
动植物油	27.25	8.5	68.8%	/	/	143	/	0	100%
五日生化需氧量	1255	119.5	90.5%	/	/	/	/	39.9375	96.8%
全盐量	41612.5	1778.75	95.7%	/	/	/	/	769.125	98.2%

续表 7-5 雨水排放口监测情况

测点	检测项目		检测结果	排放标准	超标情况
	名称	单位			

雨水总排口<W2>	pH	无量纲	7.30	/	达标
	悬浮物	mg/L	6	30	达标
	化学需氧量	mg/L	16	40	达标

### 三、噪声监测结果

验收监测期间，噪声监测情况见表 7-6。根据结果，所测厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区的要求。

表 7-6 厂界噪声监测结果

测点号	测点位置	日期	Leq dB(A)	评价标准类别	评价结果
			昼间		
N1	厂界外 1 米<N1>	2021.04.25	64.4	4	达标
N2	厂界外 1 米<N2>		50.8	4	达标
N3	厂界外 1 米<N3>		48.9	3	达标
N4	厂界外 1 米<N4>		52.5	3	达标
N5	厂界外 1 米<N5>		49.6	3	达标
N6	敏感点		49.0	3	达标

N1	厂界外 1 米<N1>	2021.04.26	63.7	4	达标
N2	厂界外 1 米<N2>		50.3	4	达标
N3	厂界外 1 米<N3>		49.5	3	达标
N4	厂界外 1 米<N4>		51.8	3	达标
N5	厂界外 1 米<N5>		50.0	3	达标
N6	敏感点		48.4	3	达标

## 四、排放总量的核算

## 废气

项目	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	排放时间 (h)	排放量 (t/a)	环评核定总量 (t/a)
颗粒物	2.55	0.026	3600	0.0936	0.96
二氧化硫	/	/	3600	/	0.4
氮氧化物	38	0.379	3600	1.3644	7.48

## 废水

项目	浓度 (mg/L)	废水量 (t)	排放量 (t/a)	核定量 (t/a)	达标情况
悬浮物	8.75	185500	1.623125	/	/



化学需氧量	117.875		21.8658125	145.96	达标
总磷	0.78875		0.146313125	/	/
氨氮	3.08875		0.572963125	6.63	达标
动植物油	0		0	/	/
五日生化需氧量	39.9375		7.40840625	/	/

表八

**验收监测结论：****一、污染物排放监测结果**

监测期间，颗粒物、氮氧化物和二氧化硫有组织排放浓度、排放速率和无组织排放浓度检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准的要求，所测臭气、硫化氢和氨无组织排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准的要求；油烟废气排放结果符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求。

监测期间，根据结果显示，废水总排口 pH、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油排放浓度检测结果均符合《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-92）标准表 3 的要求；废水总排口氨氮、总磷浓度检测值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 的 B 级标准要求。且特征物处理效率明显。

验收监测期间，所测厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类、4 类区评价的要求。

建设项目环评列出的排放因子排放总量均满足环评批复的要求。

**二、总结论**

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品建设项目）按环境影响评价报告表和批复的要求进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

废气治理、废水治理、噪声治理、固废处理处置等措施（设施）得到落实。

公司建立了比较完善的环境管理制度，环评报告表审批意见中各项要求基本落实。

综上所述，江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）环保设施调试运行效果较好，符合竣工验收条件。

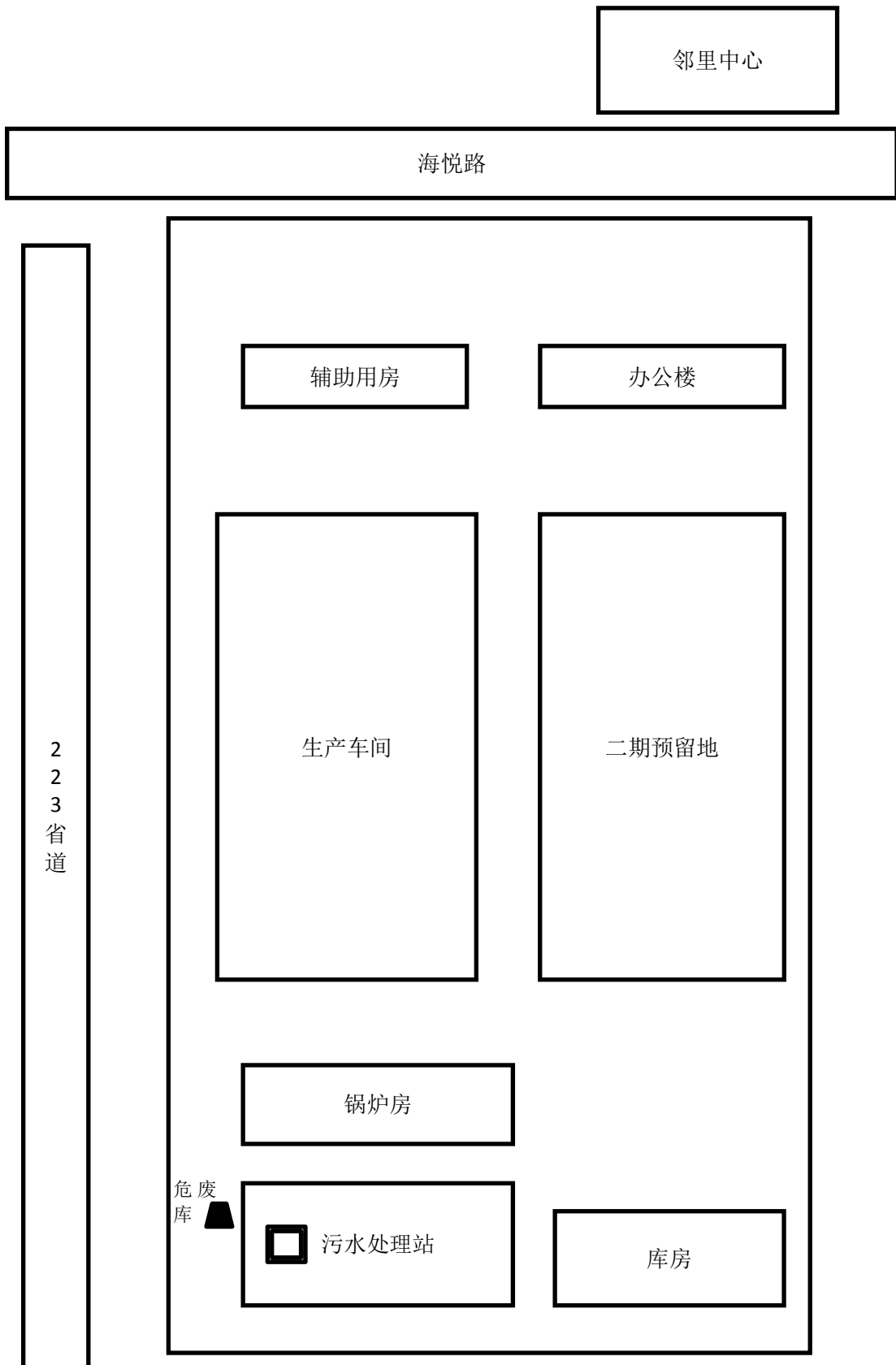
附件 1 地理位置图



附件 2 周边环境图以及 300 米卫生防护距离



附件 3 项目总平面布置图



附件 4 环评批复

## 江苏南通苏通科技产业园区行政审批局文件

苏通行审发（2017）9 号

### 关于《江苏周黑鸭食品工业园有限公司 年产 30000 吨卤制品建设项目 环境影响报告表》的批复

江苏周黑鸭食品工业园有限公司：

你公司报送的《江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目环境影响报告表》收悉，现批复如下：

一、我局已在网站（[www.stpac.gov.cn](http://www.stpac.gov.cn)）将项目内容进行了公示，公众未提出反对意见及听证要求。根据本项目环评结论、苏通管项[2016]54 号，在认真落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放的前提下，从环保角度分析，同意你公司年产 30000 吨卤制品建设项目在园区 S223S 省道以东、苏通五路以北、经三十一路以西、纬十七路以南地块（总用地面积 67623 平方米）建设。

二、建设单位须认真落实环评中提出的各项污染防治措施，并切实做好以下环保工作：

1、严格按照“清污分流、雨污分流、分质处理、一水多用”的原则。根据环评结论，锅炉定期排水、循环冷却水定期排水以及纯水制备弃水直接排入园区雨水管网；项目生活污水经过隔油+化粪池处理后与经过“隔油调节+A/O+絮凝沉淀”污

— 1 —

水处理工艺预处理的生产废水在达接管标准后接入园区市政污水管网，送开发区第二污水处理厂集中处理。

2、根据环评结论，本项目生产过程中产生的大气污染物主要为天然气导热油炉、天然气锅炉供热产生的燃烧废气，腌制、烤制工序油烟废气，食堂油烟废气以及车间异味废气、污水处理站恶臭废气无组织排放废气。天然气导热油炉、天然气锅炉燃烧废气一并经 8 米高排气筒（1#排气筒）排放；腌制、烤制工序油烟废气经静电式油烟净化器处理后分别经 1#车间、2#车间顶部 18 米高 2#、3#排气筒排放；食堂油烟废气经静电式油烟净化器处理后通过专用烟道屋顶排放；车间无组织排放须采取加强车间通风和生产管理等措施。须确保各类废气污染物排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）等标准中相关排放限值要求。

3、合理总平布局，选用低振动低噪声机电设备，高噪声源应尽量远离厂界，并采取有效隔声降噪等措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3、4 类昼、夜标准。

4、按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实固体废物的收集、处置和综合利用措施。根据环评结论，本项目产生的生产废物主要为原料边角料、不合格产品、香辛料渣、辣椒渣和废水处理设施污泥，均为一般固废，由环卫定期清运。

5、加强施工建设期间环境管理，防止施工扬尘和噪声对周边环境的影响。严禁夜间施工建设，特殊情况需连续施工建设，须另行办理环保手续。

6、建设方须在项目投产前按要求种植宽度不小于 10 米的浓密乔木类植物绿化隔离带。在此前提下，并根据环评结论，本项目应以生产车间边界设置 270 米卫生防护距离，以污水站为边界设置 100 米卫生防护距离。此范围内不得建设环境敏感目标，今后也不得规划、新建环境敏感目标。

7、建设单位须重视环境风险管理，认真落实风险防范措施，制定突发环境事故应急预案。建设单位须采取切实可行的工程控制和管理措施，杜绝发生环境污染事故。

8、建设单位须严格控制本项目无组织排放。根据环评结论，污水处理站须采用密闭加盖处理后对收集的废气采用碱液喷淋处理再排放。若对周边环境有任何不利影响时，建设单位须立即停产、自查整改，并主动上报园区建设环保局。

9、若本项目扩大规模或变更生产工艺内容，须另行办理环保审批手续。

三、你公司须严格按照所申报的内容组织建设，严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后须及时办理试生产报告和竣工验收手续。

四、本批复自批准之日起有效期 5 年。本项目 5 年后方开工建设或项目建设的性质、规模、地点、采用生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化的，建设单位须重新报批该项目环境影响评价文件。

江苏南通苏通科技产业园区行政审批局



江苏南通苏通科技产业园区行政审批局

2017年5月5日印发



附件 5：营业执照

		编号 320600000202011250062
<h1>营业执照</h1>		 <p>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。</p>
(副本)		
统一社会信用代码	91320691MA1N122H24 (1/1)	
名称	江苏周黑鸭食品工业园有限公司	注册资本 30000万元人民币
类型	有限责任公司(港澳台法人独资)	成立日期 2016年11月28日
法定代表人	李世峰	营业期限 2016年11月28日至2036年11月27日
经营范围	调料研发；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；肉制品（酱卤肉制品）、食品添加剂、调味料、（固态、半固态、水产）加工；蔬菜制品、豆制品、豆制品、水产制品加工；预包装食品兼散装食品的批发与零售；道路普通运输；货物专用运输（冷藏保鲜）；食品用塑料包装、容器、工具等制品生产。（涉及前置许可经营的除外）（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） 许可项目：食品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）	住 所 南通市开发区苏通科技产业园海悦路9号
<b>再次复印无效</b>		登记机关 
		2020 年 11 月 25 日


国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

## 附件 6 危废处置协议及资质



## 危险废弃物委托处理意向书

编号：

甲方：江苏周黑鸭食品工业园有限公司  
地址：南通市开发区苏通科技产业园海悦路 9 号

乙方：上海电气南通国海环保科技有限公司  
地址：海安老坝港滨海新区金港大道 6 号

一、根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中产生的各种危险废弃物，不可随意排放或弃置，经商议，乙方作为江苏省有资质处理危险废物的专业机构，愿意接受甲方产生的危险废弃物，由于甲方未正式进行投产，待甲方正式投入生产后，根据甲方产生的危险废弃物，经乙方取样分析研究确定具体处理方案后，双方再商谈相关危险废弃物处理价格、运输等事宜，另行签订正式的《危险废弃物委托处置合同》。

委托内容：

序号	危险废弃物名称	废物类别、代码	数量（吨）
1	废硒鼓	HW12(900-299-12)	0.25
2	废机油	HW08(900-214-08)	1.0
3	废药剂	HW49(900-047-49)	0.75

二、费用结算：甲方需在签订本处理意向书后 7 个工作日内以银行转账的形式支付乙方相关费用人民币捌仟元整（¥8000 元），同时乙方开具收款收据；此费用可在本意向书有效期内，甲乙双方签订的《危险废弃物委托处置合同》中进行抵扣；若甲乙双方在本意向书有效期内未能达成协议签订正式的《危险服务委托处置合同》，乙方所收取的相关费用作为向贵司提供的咨询服务费用不予退还，并在本意向书有效期后一个月内，乙方向甲方一次性开具增值税发票进行结算已约定的费用。结算账户：

- 1) 乙方收款单位名称：【 上海电气南通国海环保科技有限公司 】
- 2) 乙方收款开户银行名称：【 建行海安支行营业部 】
- 3) 乙方收款银行账号：【 32001647136052526826 】

三、本委托意向书一式 叁 份，分别由甲方持 壹 份，乙方持贰份。

四、本意向书有效期为 壹 年，从 2021 年 1 月 27 日起至 2022 年 1 月 26 日止。

五、因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，合同双方或任何一方可以向乙方所在地人民法院提起诉讼。本意向书未尽事宜，双方可协商另行签订补充协议解决，协商不成的，可通过乙方所在地人民法院诉讼解决。

甲方盖章：江苏周黑鸭食品工业园有限公司      乙方盖章：上海电气南通国海环保科技有限公司  
代表签字：邢玉军      代表签字：王维军  
联系人：邢玉军      联系人：王维军  
联系电话：15152484971      联系电话：18012285228  
传 真：0510001813      传 真：

名称 上海电气通流环保科技有限公司

法定代表人 冯启源

注册地址 海安市老坝港滨海新区金港大道 6 号

经营设施地址 海安市老坝港滨海新区金港大道 6 号

核准经营范围 焚烧处臵医药废物 (HW02), 废药物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09), 精 (蒸) 馏残渣 (HW11), 染料、涂料废物 (HW12), 有机树脂类废物 (HW13), 有机磷化合物废物 (HW37), 含酚废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含有机卤化物废物 (HW45), 其他废物 (HW49, 仅限 309-001-49、#772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、#900-046-49、900-047-49、900-999-49), 废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50、261-183-50、263-013-50、#275-009-50、276-006-50、900-048-50), 合计 10000 吨/年#

许可条件 见附件

有效期限 自 2021 年 3 月至 2026 年 2 月

初次发证日期 2018 年 12 月 6 日



原件与复印件一致  
再复印无效

# 危险废物 正本 经营许可证

编号: JS0621001569-2

发证机关: 江苏省生态环境厅  
发证日期: 2024 年 3 月 23 日

附件 7 油烟净化器合格证

# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-8A
处理风量	8000 m <sup>3</sup> /h
产品编号	55581
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-10A
处理风量	100000m <sup>3</sup> /h
产品编号	55582
检验员(签字)	 王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-12A
处理风量	12000 m <sup>3</sup> /h
产品编号	55583
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

## 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-15A
处理风量	15000m <sup>3</sup> /h
产品编号	55584
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-16A
处理风量	16000 m <sup>3</sup> /h
产品编号	55585
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建



# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-40A
处理风量	40000m <sup>3</sup> /h
产品编号	55586
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 产品出厂检验合格证

产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-45A
处理风量	45000 m <sup>3</sup> /h
产品编号	55587
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 产品出厂检验合格证

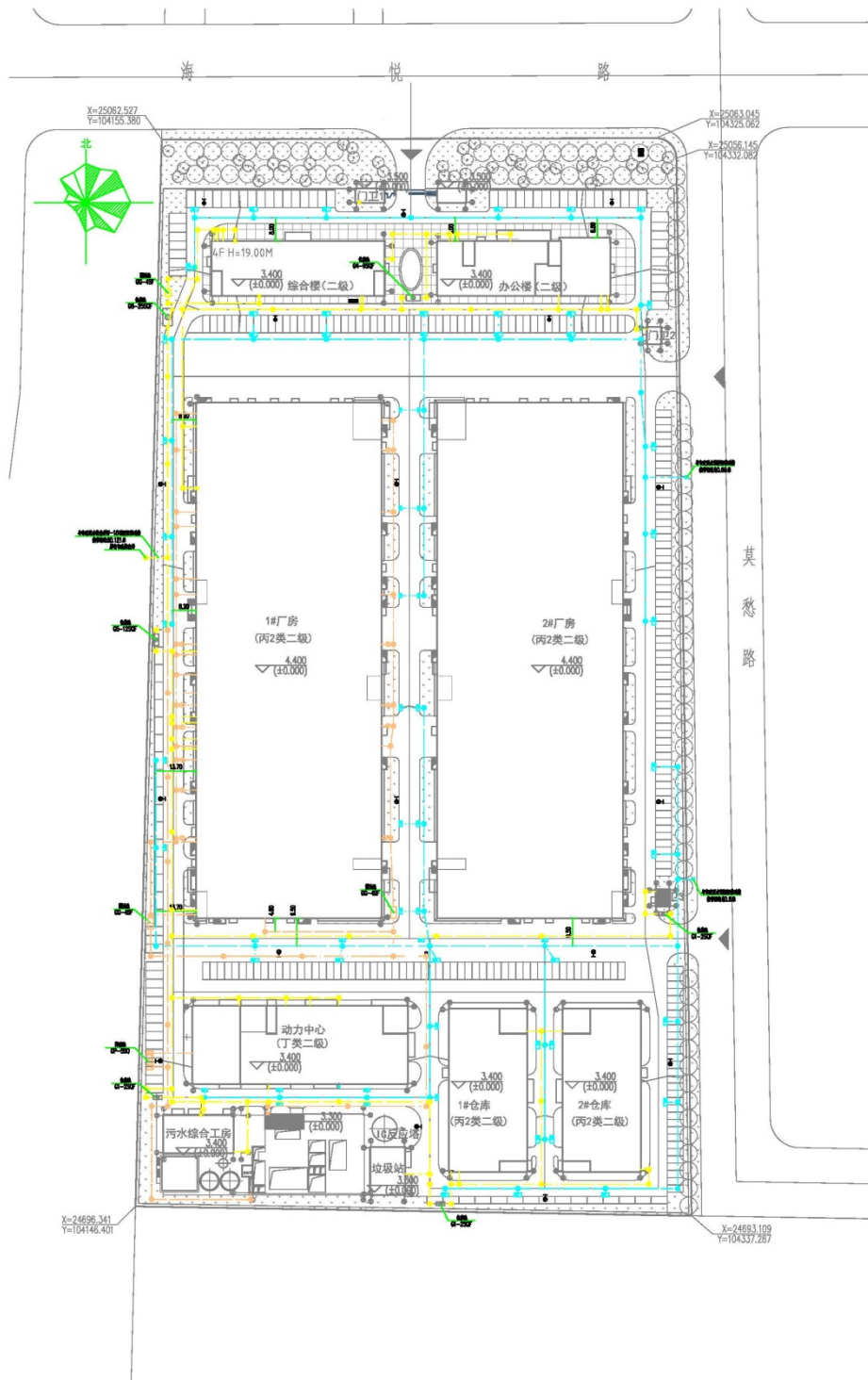
产品名称	低空排放等离子油烟净化器
产品型号	HS-JD-48A
处理风量	48000m <sup>3</sup> /h
产品编号	55588
检验员(签字)	王军
生产日期	2019年10月20日

北京宏盛荣达环保科技有限公司



扫描全能王 创建

附件 8 雨污水管网图



## 11 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：

建 设 项 目	项目名称	年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品建设项目）			项目代码	2018-320684-14-03-518342		建设地点	苏通科技产业园海悦路 9 号				
	行业类别	C1353 肉制品及副产品加工			建设性质	√新建□改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力	年产 30000 吨卤制品（整鸭/鹅、鸭/鹅附件）			实际生产能力	年产 15000 吨卤制品（整鸭/鹅、鸭/鹅附件）		环评单位	南京科泓环保技术有限责任公司				
	环评文件审批机关	江苏南通苏通科技产业园区行政审批局			审批文号	苏通行审发(2017)9 号		环评报告类型	报告表				
	开工日期	2017 年 5 月 5 日			竣工时间	2021 年 3 月		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	苏州宜科环保科技有限公司			环保设施施工单位	苏州宜科环保科技有限公司		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	南通化学环境监测站有限公司			环保设施监测单位	南通化学环境监测站有限公司		验收监测时工况	100%				
	投资总概算（万元）	50000 万元			环保投资总概算（万元）	321 万元		所占比例（%）	0.642%				
	实际总投资（万元）	30000 万元			实际环保投资（万元）	2000 万元		所占比例（%）	6.7%				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固废治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他	/	
	新增废水处理设施能力	1200t/d			新增废气处理设施能力	/		新增固废处理设施能力	危废临时贮存场所 65m <sup>2</sup> 一般固废暂存场所 240m <sup>2</sup>				
运营单位	江苏周黑鸭食品工业园有限公司			社会统一信用代码	91320691MAIN122124		验收时间	2021 年 6 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)

江苏周黑鸭食品工业园有限公司年产 30000 吨卤制品建设项目（实建年产 15000 吨卤制品）竣工环境保护验收监测报告表

	废水	/			185500			365680	/	/	/	/	/
	悬浮物	/	8.75	/	/	/	1.623125	145.96	/	1.623125	/	/	/
	化学需氧量	/	117.875	/	/	/	21.8658125	/	/	21.8658125	145.96	/	/
	总磷	/	0.78875	/	/	/	0.146313125	6.63	/	0.146313125	/	/	/
	氨氮	/	3.08875	/	/	/	0.572963125	/	/	0.572963125	6.63	/	/
	动植物油	/	0	/	//	/	0	/	/	0	/	/	/
	五日生化需氧量	/	39.9375	/	/	/	7.40840625	145.96	/	7.40840625	/		
	废气	/	/	/					/	/	/	/	/
	颗粒物	/	2.55	/	0.0936	/	0.0936	0.96	/	0.0936	0.96	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	0.4	/	/	0.4	/	/
	氮氧化物	/	38	/	1.3644	/	1.3644	7.48		1.3644	7.48	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	其他特征	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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、固废量-万吨/年；废气量-万标立方米/年；水污染物排放浓度-毫克/升。