

# 排污许可证申请表（试行）

（整改后申请）

单位名称：山东广耀牧业集团有限公司

注册地址：山东省烟台市栖霞市桃村镇店西庄村

行业类别：牲畜屠宰，猪的饲养

生产经营场所地址：山东省烟台市栖霞市桃村镇店西庄村

统一社会信用代码：91370686MA3BXKX900

法定代表人（主要负责人）：柳洪耀

技术负责人：柳洪耀

固定电话：0535-5560837

移动电话：15253557999

企业盖章：



申请日期：2022年08月26日



202237068600111620220826150355

## 一、排污单位基本情况

表1 排污单位基本信息表

单位名称	山东广耀牧业集团有限公司	注册地址	山东省烟台市栖霞市桃村镇店西庄村
生产经营场所地址	山东省烟台市栖霞市桃村镇店西庄村	邮政编码（1）	265301
行业类别	牲畜屠宰，猪的饲养	是否投产（2）	是
投产日期（3）	2017-12-27		
生产经营场所中心经度（4）	121° 13' 4.04"	生产经营场所中心纬度（5）	37° 16' 32.70"
组织机构代码	/	统一社会信用代码	91370686MA3BXKX900
技术负责人	柳洪耀	联系电话	15253557999
所在地是否属于大气重点控制区（6）	否	所在地是否属于总磷控制区（7）	否
所在地是否属于总氮控制区（7）	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域（8）	否
是否位于工业园区（9）	否	所属工业园区名称	
是否有环评审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号（10）	栖霞市环保局二零一五年十月八日环评批复
是否有地方政府对违规项目的认定或备案文件（11）	否	认定或备案文件文号	
是否需要改正（12）	否	排污许可证管理类别（13）	重点管理
是否有主要污染物总量分配计划文件（14）	否	总量分配计划文件文号	

注：（1）指生产经营场所地址所在地邮政编码。

(2) 2015年1月1日起，正在建设过程中，或者已建成但尚未投产的，选“否”；已经建成投产并产生排污行为的，选“是”。

(3) 指已投运的排污单位正式投产运行的时间，对于分期投运的排污单位，以先期投运时间为准。

(4)、(5) 指生产经营场所中心经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(6) “大气重点控制区”指生态环境部关于大气污染特别排放限值的执行范围。

(7) 总磷、总氮控制区是指《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》（国发〔2016〕65号）以及生态环境部相关文件中确定的需要对总磷、总氮进行总量控制的区域。

(8) 是指各省根据《土壤污染防治行动计划》确定重金属污染排放限值的矿产资源开发活动集中的区域。

(9) 是指各级人民政府设立的工业园区、工业集聚区等。

(10) 是指环境影响评价报告书、报告表的审批文件号，或者是环境影响评价登记表的备案编号。

(11) 对于按照《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）和《国务院办公厅关于加强环境监管执法的通知》（国办发〔2014〕56号）要求，经地方政府依法处理、整顿规范并符合要求的项目，须列出证明符合要求的相关文件名和文号。

(12) 指首次申请排污许可证时，存在未批先建或不具备达标排放能力的，且受到生态环境部门处罚的排污单位，应选择“是”，其他选“否”。

(13) 排污单位属于《固定污染源排污许可分类管理名录》中排污许可重点管理的，应选择“重点”，简化管理的选择“简化”。

(14) 对于有主要污染物总量控制指标计划的排污单位，须列出相关文件文号（或者其他能够证明排污单位污染物排放总量控制指标的文件和法律文书），并列出一上一年主要污染物总量指标；对于总量指标中包括自备电厂的排污单位，应当在备注栏对自备电厂进行单独说明。

## 二、排污单位登记信息

### (一) 主要产品及产能

表2 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元	养殖种类/工艺	养殖栏舍总面积 (m <sup>2</sup> )	设计养殖量/近三年最大养殖量			其他养殖信息	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他信息
				计量类型	养殖量	计量单位				参数名称	计量单位	设计值	清粪方式	
1	公用单元	污染防治系统	/					固体粪污处理工程	MF0031	设计处理能力	t/d	120		
		污染防治系统	/					沼气锅炉	MF0030	功率	kw	700		



序号	主要生产单元	养殖种类/工艺	养殖栏舍总面积 (m <sup>2</sup> )	设计养殖量/近三年最大养殖量			其他养殖信息	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他信息
				计量类型	养殖量	计量单位				参数名称	计量单位	设计值	清粪方式	
2	养殖栏舍	生猪	55599.21	出栏量	240000	头/年		保育栏舍	MF0028	面积	m <sup>2</sup>	4107.84	水冲粪	
								分娩栏舍	MF0027	面积	m <sup>2</sup>	13504.72	水冲粪	
								公猪栏舍	MF0025	面积	m <sup>2</sup>	975	水冲粪	
								妊娠栏舍	MF0026	面积	m <sup>2</sup>	16955.6	水冲粪	
								育成育肥栏舍	MF0029	面积	m <sup>2</sup>	20056.05	水冲粪	

序号	生产线编号和名称	产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息



序号	生产线编号和名称	产品名称	计量单位	生产能力	设计年生产时间 (h)	其他产品信息
1	001自动屠宰生产线	猪头	t	5000	1750	
		猪板油	t	1975	1750	
		猪骨	t	3500	1750	
		猪胴体 (猪肉)	t	37500	1750	
		猪血	t	2000	1750	
		猪蹄尾	t	500	1750	
		内脏	t	3000	1750	
		猪皮	t	3750	1750	

表2-1 主要产品及产能信息补充表



202237068600111620220826150355

序号	生产线编号和名称	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	其他工艺信息
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
1	001自动屠宰生产线	屠宰-宰前准备	静养、待宰	待宰圈	MF0008	待宰圈面积	m <sup>2</sup>	9202			
				淋浴设备	MF0009	流量	m <sup>3</sup> /d	80			
		屠宰-刺杀放血	刺颈法	集血槽	MF0002	容积	m <sup>3</sup>	8			
				真空放血系统	MF0010	处理能力	头(只)/h	300			
		屠宰-褪毛或剥皮	机械(手工)法剥皮	剥皮设备	MF0012	处理能力	头/h	300			
				打毛设备	MF0013	处理能力	头/h	300			
				浸烫池	MF0003	水温	℃	61			
				燎毛设备	MF0015	处理能力	kg/min	550			
				喷淋设备	MF0014	流量	m <sup>3</sup> /d	80			
				蒸汽烫毛设备	MF0011	处理能力	kg/min	550			
		屠宰-	半自动(全)	劈半设备	MF0004	电压	V	380			



序号	生产线编号和名称	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	其他工艺信息
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
		开膛解体	自动) 劈半	清洗设备	MF0016	流量	m <sup>3</sup> /d	400			
		屠宰-胴体整修	手工法	清洗设备	MF0005	流量	m <sup>3</sup> /d	416			
		屠宰-内脏处理	手工法	清洗设备	MF0017	流量	m <sup>3</sup> /d	400			
		屠宰-开膛解体	净膛	清洗设备	MF0018	流量	m <sup>3</sup> /d	400			
		屠宰-肉类分割	机械手工法	清洗设备	MF0019	流量	m <sup>3</sup> /d	400			
		公用单元	供热系统	锅炉	MF0020	蒸汽量	t/h	4			
		公用单元	制冷系统	管线	MF0022	米	m	1100			
				制冷压缩机	MF0021	冷媒种类	--	404			
		公用单元	其他系统	厂内综合污	MF0023	处理能力	m <sup>3</sup> /d	1200			





序号	生产线编号和名称	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	设施参数				其他设施信息	其他工艺信息
						参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
				水处理站							

注：（1）指主要生产单元所采用的工艺名称。

（2）指某生产单元中主要生产设施（设备）名称。

（3）指设施（设备）的设计规格参数，包括参数名称、设计值、计量单位。

（4）指相应工艺中主要产品名称。

（5）、（6）指相应工艺中主要产品设计产能。

（7）指设计年生产时间。

## （二）主要原辅材料及燃料

表3 主要原辅材料及燃料信息表



序号	种类 (1)	类型	名称 (2)	计量单位 (3)	年最大使用量	其他信息	
原料及辅料							
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m <sup>3</sup> )	年最大使用量 (万t/a、万m <sup>3</sup> /a)	其他信息
1	沼气	/	/	/	35.9	22.6745	

序号	种类 (1)	名称 (2)	年最大使用量	年最大使用量计量单位 (3)	有毒有害成分	有毒有害成分占比 (%)	其他信息
原料及辅料							
1	辅料	次氯酸钠	7.91	t/a	其他	/	7681-52-9
2	辅料	聚丙烯酰胺	1.27	t/a	其他	/	9003-05-8
3	辅料	聚合氯化铝	6.33	t/a	其他	/	1327-41-9



4	辅料	食盐	625	t/a			
5	原料	生猪	500000	头			
<b>燃料</b>							
序号	燃料名称	灰分(%)	硫分(%)或总硫(mg/m <sup>3</sup> )	挥发分(%)	热值(MJ/kg或MJ/m <sup>3</sup> )	年最大使用量(万t/a、万m <sup>3</sup> /a)	其他信息
1	甲醇	/	/	/	22.6	0.01	

注：（1）指材料种类，选填“原料”或“辅料”。

（2）指原料、辅料名称。

（3）指万t/a、万m<sup>3</sup>/a等。

（4）指有毒有害物质或元素，及其在原料或辅料中的成分占比，如氟元素（0.1%）。



### (三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表4 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	MF0020	锅炉	锅炉	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物, 林格曼黑度	有组织	TA001	低氮燃烧	低氮燃烧	是		DA001	锅炉烟囱	是	一般排放口	
2	MF0023	厂内综合污水处理站	恶臭气体	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	有组织	TA002	除臭系统	生物除臭, UV高效光解除臭	是		DA002	污水处理站除臭系统烟囱	是	一般排放口	



序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
3	MF0008	待宰圈	恶臭气体	氨 (氨气), 硫化氢	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
4	MF0002	集血槽	恶臭气体	硫化氢, 臭气浓度, 氨 (氨气)	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
5	MF0010	真空放血系统	恶臭气体	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
6	MF0004	劈半设备	恶臭气体	氨 (氨气), 臭气浓度, 硫化氢	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				



序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
7	MF0011	蒸汽烫毛设备	恶臭气体	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
8	MF0003	浸烫池	恶臭气体	氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
9	MF0012	剥皮设备	恶臭气体	氨 (氨气), 臭气浓度, 硫化氢	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				
10	MF0015	燎毛设备	燃烧废气	二氧化硫, 氮氧化物, 颗粒物	无组织	/					清洗, 增加通风次数, 及时清运粪便				



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染防治设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
11	MF0025	公猪栏舍	公猪栏舍	臭气浓度	无组织	/					及时清运粪污				
12	MF0026	妊娠栏舍	妊娠栏舍	臭气浓度	无组织	/					及时清运粪污				
13	MF0027	分娩栏舍	分娩栏舍	臭气浓度	无组织	/					及时清运粪污				
14	MF0028	保育栏舍	保育栏舍	臭气浓度	无组织	/					及时清运粪污				
15	MF0029	育成育肥栏舍	育成育肥栏舍	臭气浓度	无组织	/					及时清运粪污				
16	MF0030	沼气锅炉	锅炉废气	颗粒物	有组织	/					DA003	沼气锅炉烟囱	是	一般排放口	
17	MF0031	固体粪污处理工程	固体粪污处理工程	臭气浓度	无组织	/									
18	MF0030	沼气锅	锅炉废	二氧化	有组织	TA003	脱硫	干法脱硫	是		DA003	沼气锅	是	一般排	



序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染防治设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
		炉	气	硫								炉烟囱		放口	
19	MF0030	沼气锅炉	锅炉废气	氮氧化物	有组织	/					DA003	沼气锅炉烟囱	是	一般排放口	
20	MF0030	沼气锅炉	锅炉废气	林格曼黑度	有组织	/					DA003	沼气锅炉烟囱	是	一般排放口	

注：(1)指主要生产设施。

(2)指生产设施对应的主要产污环节名称。

(3)以相应排放标准中确定的污染因子为准。

(4)指有组织排放或无组织排放。

(5)污染治理设施名称，对于有组织废气，以火电行业为例，污染治理设施名称包括三电场静电除尘器、四电场静电除尘器、普通袋式除尘器、覆膜滤料袋式除尘器等。





(6) 排放口编号可按照地方生态环境主管部门现有编号进行填写或者由排污单位自行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



202237068600111620220826150355

表5 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染防治设施					排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (6)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息								
1	初期雨水,生活污水,屠宰及肉制品加工生产废水	化学需氧量,氨氮(NH <sub>3</sub> -N),总氮(以N计),pH值,五日生化需氧量,动植物油,大肠菌群数,悬浮物	TW001	综合废水处理站	一级处理-气浮,生化法处理-水解酸化技术,二级处理-生物接触氧化,一级处理-混凝沉淀,消毒处理-加氯消毒	是		直接进入污灌农田	直接排放	连续排放,流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放	DW001	污水处理站排放口	是	主要排放口-总排口	部分回用,其他用于周围农田灌溉和绿化



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口编号	排放口名称	排放口类型	其他信息	
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	是否固液分离	污染治理工艺									是否为可行技术
1	废水处理工程的综合污水-养殖废水	化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以P计), 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮 (以N计), 蛔虫卵, 粪大肠菌群数/ (MPN/L)	TW001	综合废水处理站	是	一级处理-气浮, 生化处理-水解酸化技术, 二级处理-生物接触氧化, 一级处理-混凝沉淀, 消毒处理-	是	直接进入污灌农田	直接排放	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	是	DW001	污水处理站排放口	主要排放口-总排口	



序号	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口编号	排放口名称	排放口类型	其他信息
			污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	是否固液分离	污染治理工艺								
						加氯消毒								

表6 固体粪污污染治理设施信息表

序号	固体粪污处理工程编号	固体粪污类别	固体粪污处理工程名称	固体粪污利用方式	固体粪污处理工程信息		其他信息
					参数名称	设计值/计量单位	
1	001	畜禽粪便, 厌氧处理沼渣	有机肥生产设施	堆肥农业利用, 生产有机肥	面积	800m <sup>2</sup>	

注：(1) 指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。

(2) 以相应排放标准中确定的污染因子为准。



202237068600111620220826150355

(3) 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回喷、回填、回灌、回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。

(4) 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。

(5) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(6) 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由排污单位根据国家相关规范进行编制。

(7) 指排放口设置是否符合排污口规范化整治技术要求等相关文件的规定。



### 三、大气污染物排放

#### (一) 排放口

表7 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	锅炉烟囱	二氧化硫,氮氧化物,颗粒物,林格曼黑度	121° 12' 58.39"	37° 16' 33.17"	15	0.45	常温	
2	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	氨(氨气),硫化氢,臭气浓度	121° 12' 59.62"	37° 16' 32.99"	15	0.6	常温	
3	DA003	沼气锅炉烟囱	氮氧化物,颗粒物,二氧化硫	121° 12' 28.22"	37° 16' 22.80"	15	0.3	常温	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
			, 林格曼黑度						

注：(1) 指排气筒所在地经纬度坐标，可通过排污许可管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

(2) 对于不规则形状排气筒，填写等效内径。

表8 废气污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
1	DA001	锅炉烟囱	林格曼黑度	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1级	/	/级	/级	
2	DA001	锅炉烟囱	颗粒物	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/Nm3	/	10mg/Nm3	/mg/Nm3	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
3	DA001	锅炉烟囱	二氧化硫	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/Nm3	/	50mg/Nm3	/mg/Nm3	
4	DA001	锅炉烟囱	氮氧化物	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/Nm3	/	200mg/Nm3	/mg/Nm3	
5	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	0.33	0.33	/	
6	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/	4.9	4.9	/	
7	DA002	污水处理站除臭系统	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	/	2000	/	





序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)			环境影响评价批复要求 (2)	承诺更加严格排放限值 (3)	其他信息
				名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)			
		烟囱							
8	DA003	沼气锅炉烟囱	二氧化硫	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	50mg/Nm3	/	50mg/Nm3	/mg/Nm3	
9	DA003	沼气锅炉烟囱	颗粒物	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	10mg/Nm3	/	10mg/Nm3	/mg/Nm3	
10	DA003	沼气锅炉烟囱	氮氧化物	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	100mg/Nm3	/	200mg/Nm3	/mg/Nm3	
11	DA003	沼气锅炉烟囱	林格曼黑度	山东省锅炉大气污染物排放标准 DB37/2374-2018	1级	/	/级	/级	

注：(1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称、编号及浓度限值。



202237068600111620220826150355

(2) 新增污染源必填。

(3) 如火电厂超低排放浓度限值。



202237068600111620220826150355

## (二) 有组织排放信息

表9 大气污染物有组织排放表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
<b>主要排放口</b>												
主要排放口合计		颗粒物			/	/	/	/	/	/	/	0
		SO <sub>2</sub>			/	/	/	/	/	/	/	0
		NO <sub>x</sub>			/	/	/	/	/	/	/	0
		VOCs			/	/	/	/	/	/	/	0
<b>一般排放口</b>												
1	DA001	锅炉烟囱	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
2	DA001	锅炉烟囱	二氧化硫	50mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
3	DA001	锅炉烟囱	氮氧化物	100mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
4	DA001	锅炉烟	颗粒物	10mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
		囱										
5	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	硫化氢	/	0.33	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
6	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	氨(氨气)	/	4.9	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
7	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	臭气浓度	2000	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
8	DA003	沼气锅炉烟囱	颗粒物	10mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
9	DA003	沼气锅炉烟囱	氮氧化物	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值	申请许可排放速率限值 (kg/h)	申请年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊排放浓度限值 (1)	申请特殊时段许可排放量限值 (2)
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
10	DA003	沼气锅炉烟囱	林格曼黑度	1级	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
11	DA003	沼气锅炉烟囱	二氧化硫	50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	/
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	0
		SO2				/	/	/	/	/	/	0
		NOx				/	/	/	/	/	/	0
		VOCs				0	0	0	0	0	/	0
<b>全厂有组织排放总计 (3)</b>												
全厂有组织排放总计		颗粒物				/	/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/	/
		VOCs				0	0	0	0	0	/	/

主要排放口备注信息



202237068600111620220826150355

/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/

注：（1）（2）指地方政府制定的环境质量限期达标规划、重污染天气应对措施中对排污单位有更加严格的排放控制要求。



202237068600111620220826150355

(3) “全厂有组织排放总计”指的是，主要排放口与一般排放口之和数据。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/



202237068600111620220826150355

### (三) 无组织排放信息

表10 大气污染物无组织排放表

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	厂界		臭气浓度	及时清洗、清运粪便,集中收集恶臭气体到除臭装置处理后经排气筒排放,集中收集气体经处理(湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等)后经排气筒排放	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
2	厂界		氨(氨气)	及时清洗、	恶臭污染物排放	1.5mg/N		/	/	/	/	/	/





序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/Nm <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				清运粪便,集中收集恶臭气体到除臭装置处理后经排气筒排放,集中收集气体经处理(湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等)后经排气筒排放	标准GB 14554-93	m3							
3	厂界		硫化氢	及时清洗、清运粪便,集中收集恶臭气体到除臭装置处理后经排气筒	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				排放,集中收集气体经处理(湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等)后经排气筒排放									
4	MF0002	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
5	MF0002	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
6	MF0002	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
7	MF0003	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
8	MF0003	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
9	MF0003	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
10	MF0004	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
11	MF0004	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
12	MF0004	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
13	MF0008	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
14	MF0008	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
15	MF0010	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
16	MF0010	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
17	MF0010	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
18	MF0011	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
19	MF0011	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
20	MF0011	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
21	MF0012	恶臭气体	氨(氨气)		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
22	MF0012	恶臭气体	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/
23	MF0012	恶臭气体	硫化氢		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
24	MF0015	燃烧废气	颗粒物		大气污染物综合排放标准GB16297-1996	1mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/
25	MF0015	燃烧废气	氮氧化物		大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.12mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值	
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
26	MF0015	燃烧废气	二氧化硫		大气污染物综合排放标准GB16297-1996	0.4mg/Nm <sup>3</sup>		/	/	/	/	/	/	/
27	场界		臭气浓度	及时清运粪污	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
28	MF0028	保育栏舍	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
29	MF0027	分娩栏舍	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
30	MF0025	公猪栏舍	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
31	MF0031	固体粪污处理工程	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
32	MF0026	妊娠栏舍	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
33	MF0029	育成育肥栏舍	臭气浓度		恶臭污染物排放标准GB 14554-93	20		/	/	/	/	/	/	/
全厂无组织排放总计														



序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节(1)	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值(t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
					名称	浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
全厂无组织排放总计			颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	
			SO <sub>2</sub>		/	/	/	/	/	/	/	/	
			NO <sub>x</sub>		/	/	/	/	/	/	/	/	
			VOCs		/	/	/	/	/	/	/	/	

注：(1) 主要可以分为设备与管线组件泄漏、储罐泄漏、装卸泄漏、废水集输储存处理、原辅材料堆存及转运、循环水系统泄漏等环节。



202237068600111620220826150355

表10-1 畜禽养殖行业无组织排放控制要求

序号	主要生产设施	无组织排放控制要求	场内无组织防治措施
1	养殖栏舍	1. 选用益生菌配方饲料； 2. 及时清运粪污； 3. 向粪便或舍内投（铺）放吸附剂减少臭气的散发； 4. 投加或喷洒除臭剂； 5. 集中通风排气经处理（喷淋法、生物洗涤法、吸收法等）后排放； 6. 集中收集气体经处理（生物过滤法、生物洗涤法、吸收法等）后由排气筒排放	及时清运粪污
	全场	1. 固体粪污规范还田利用； 2. 场区运输道路全硬化、及时清扫、无积灰扬尘、定期洒水抑尘； 3. 加强场区绿化	场区运输道路全硬化、及时清扫、无积灰扬尘、定期洒水抑尘,加强场区绿化
	固体粪污处理工程	1. 定期喷洒除臭剂； 2. 及时清运固体粪污； 3. 采用厌氧或好氧堆肥方式； 4. 集中收集气体经处理（生物过滤法、生物洗涤法、吸收法等）后由排气筒排放	及时清运固体粪污,采用厌氧堆肥方式



表10-2 屠宰企业生产无组织排放控制要求

序号	生产线编号和名称	生产单元	无组织排放控制要求	公司无组织管控现状
1	001自动屠宰生产线	屠宰-宰前准备	1. 及时清洗、清运粪便； 2. 集中收集恶臭气体到除臭装置处理后经排气筒排放	及时清洗、清运粪便
		屠宰-刺杀放血	1. 集中收集气体经处理（湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等）后经排气筒排放； 2. 增加通风次数、及时清洗清运	增加通风次数，及时清洗清运
		屠宰-褪毛或剥皮	1. 集中收集气体经处理（湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等）后经排气筒排放； 2. 增加通风次数，及时清洗清运	增加通风次数，及时清洗清运
		屠宰-开膛解体	1. 集中收集气体经处理（湿式除尘、活性炭吸附、喷淋塔除臭等）后经排气筒排放； 2. 增加通风次数，及时清洗清运	增加通风次数，及时清洗清运

#### (四) 企业大气排放总许可量

表11 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	/	/	/	/	/





序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
2	SO <sub>2</sub>	/	/	/	/	/
3	NO <sub>x</sub>	/	/	/	/	/
4	VOCs	0	0	0	0	0

企业大气排放总许可量备注信息
/

注：（1）“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。



202237068600111620220826150355

## 四、水污染物排放

### (一) 排放口

表12 废水直接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW001	污水处理站排放口	121° 13' 4.22"	37° 16' 29.03"	直接进入污灌农田	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	/	/	/	121° 13' 3.72"	37° 16' 29.03"	



表12-1 入河排污口信息表

序号	排放口编号	排放口名称	入河排污口			其他信息
			名称	编号	批复文号	

表12-2 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW002	雨水排放口	121° 13' 9.05"	37° 16' 29.93"	直接进入江河、湖、库等水环境	间断排放，排放期间流量稳定	雨水形成径流时	外夹河	III类	121° 14' 2.44"	37° 15' 31.25"	



202237068600111620220826150355

注：（1）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；

可手工填写经纬度，也可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）指受纳水体的名称，如南沙河、太子河、温榆河等。

（3）指对于直接排放至地表水体的排放口，其所处受纳水体功能类别，如Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类等。

（4）对于直接排放至地表水体的排放口，指废水汇入地表水体处经纬度坐标；

可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（5）废水向海洋排放的，应当填写岸边排放或深海排放。深海排放的，还应说明排污口的深度、与岸线直线距离。在备注中填写。

表13 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标（1）		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称（2）	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值



202237068600111620220826150355

注：（1）对于排至厂外城镇或工业污水集中处理设施的排放口，指废水排出厂界处经纬度坐标；对纳入管控的车间或者生产设施排放口，指废水排出车间或者生产设施边界处经纬度坐标；可通过排污许可证管理信息平台中的GIS系统点选后自动生成经纬度。

（2）指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称，如酒仙桥生活污水处理厂、宏兴化工园区污水处理厂等。

（3）属于选填项，指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

（4）指污水处理厂废水排入环境水体时应当执行的国家或地方污染物排放标准浓度限值(mg/L)。

表14 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
1	DW001	污水处理站 排放口	总磷(以P计)	流域水污染物综合排放标准 第5部分: 半岛流域DB37/	0.5mg/L	/mg/L	0.5mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				3416.5-2018					
2	DW001	污水处理站 排放口	五日生化需 氧量	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域DB37/ 3416.5-2018	10mg/L	/mg/L	10mg/L	/mg/L	
3	DW001	污水处理站 排放口	大肠菌群数	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域DB37/ 3416.5-2018	/	/	50	/	MPN/L
4	DW001	污水处理站 排放口	动植物油	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半	3mg/L	/mg/L	3mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				岛流域DB37/ 3416.5-2018					
5	DW001	污水处理站 排放口	pH值	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域DB37/ 3416.5-2018	6-8.5	/	6-8.5	/	
6	DW001	污水处理站 排放口	悬浮物	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域DB37/ 3416.5-2018	20mg/L	/mg/L	20mg/L	/mg/L	
7	DW001	污水处理站 排放口	化学需氧量	流域水污染物综合排放标准	50mg/L	/mg/L	50mg/L	/mg/L	



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
				第5部分：半岛流域DB37/3416.5-2018					
8	DW001	污水处理站排放口	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	畜禽养殖业污染物排放标准GB18596-2001	1000个/100m 1	/个/100ml	/个/100ml	/个/100ml	
9	DW001	污水处理站排放口	蛔虫卵	畜禽养殖业污染物排放标准GB18596-2001	2个/L	/个/L	/个/L	/个/L	
10	DW001	污水处理站排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域DB37/3416.5-2018	5mg/L	/mg/L	5mg/L	/mg/L	





序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		排水协议规定的浓度限值 (如有)	环境影响评价批复要求	承诺更加严格排放限值	其他信息
				名称	浓度限值				
11	DW001	污水处理站 排放口	总氮(以N计)	流域水污染物综合排放标准 第5部分: 半 岛流域DB37/ 3416.5-2018	15mg/L	/mg/L	15mg/L	/mg/L	

注: (1) 指对应排放口须执行的国家或地方污染物排放标准的名称及浓度限值。

(2) 属于选填项, 指排污单位与受纳污水处理厂等协商的污染物排放浓度限值要求。

(3) 新增污染源必填。



202237068600111620220826150355

## (二) 申请排放信息

表15 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
主要排放口										
1	DW001	污水处理站排放口	化学需氧量	50mg/L	17.89	17.89	17.89	17.89	17.89	/
2	DW001	污水处理站排放口	悬浮物	20mg/L	/	/	/	/	/	/
3	DW001	污水处理站排放口	总氮 (以N计)	15mg/L	5.367	5.367	5.367	5.367	5.367	/
4	DW001	污水处理站排放口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	5mg/L	1.789	1.789	1.789	1.789	1.789	/
5	DW001	污水处理站排放口	大肠菌群数	/	/	/	/	/	/	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
6	DW001	污水处理站排放口	蛔虫卵	2个/L	/	/	/	/	/	/
7	DW001	污水处理站排放口	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/	/
8	DW001	污水处理站排放口	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	1000个/100ml	/	/	/	/	/	/
9	DW001	污水处理站排放口	动植物油	3mg/L	/	/	/	/	/	/
10	DW001	污水处理站排放口	总磷 (以P计)	0.5mg/L	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	0.00015	/
11	DW001	污水处理站排放口	pH值	6-8.5	/	/	/	/	/	/
主要排放口合计			CODcr		17.890000	17.890000	17.890000	17.890000	17.890000	/
			氨氮		1.789000	1.789000	1.789000	1.789000	1.789000	/



序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度限值	申请年排放量限值 (t/a) (1)					申请特殊时段排放量限值
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
			总氮 (以N计)		5.367000	5.367000	5.367000	5.367000	5.367000	/
			总磷 (以P计)		0.000150	0.000150	0.000150	0.000150	0.000150	/
<b>一般排放口</b>										
一般排放口合计	CODcr									/
	氨氮									/
	总氮 (以N计)									/
	总磷 (以P计)									/
<b>全厂排放口源</b>										
全厂排放口总计	CODcr				17.890000	17.890000	17.890000	17.890000	17.890000	/
	氨氮				1.789000	1.789000	1.789000	1.789000	1.789000	/
	总氮 (以N计)				5.367000	5.367000	5.367000	5.367000	5.367000	/
	总磷 (以P计)				0.000150	0.000150	0.000150	0.000150	0.000150	/



主要排放口备注信息
/
一般排放口备注信息
/
全厂排放口备注信息
/



202237068600111620220826150355

注：（1）排入城镇集中污水处理设施的生活污水无需申请许可排放量。

**申请年排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

计算过程详见附件

**申请特殊时段许可排放量限值计算过程：（包括方法、公式、参数选取过程，以及计算结果的描述等内容）**

/



202237068600111620220826150355

## 五、噪声排放信息

表16 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB(A)	夜间, dB(A)	
稳态噪声	06至22	22至06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	每季度监测一次
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	是	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	60	50	



## 六、固体废物排放信息

表17 固体废物基础信息表

固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	公用单元	委托利用	沼渣
2	一般工业固体废物	污泥	SW07	/	第 I 类工业固体废物	固态（固体废物，S）	公用单元	委托利用	污泥
3	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	半固态（泥态废物，SS）	屠宰-内脏处理	自行利用	肠溶物
4	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	半固态（泥态废物，SS）	屠宰-宰前准备	自行利用	猪粪





						)			
5	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 ( 固态废物, S )	公用单元	委托利用	沼渣
6	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	半固态 ( 泥态废物, SS )	养殖栏舍	委托利用, 自行利用	猪粪、废锯末
7	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	液态 ( 高浓度液态废物 L )	公用单元	委托利用	沼液

表18 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别		一般工业固体废物			
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息					
设施名称	一般废物暂存库房		设施编号		MF0030
设施类型	自行贮存设施		位置		经度121° 13' 3.47" 纬度37°16'30.29"
是否符合相关标准要求 ( 贮存设施填报 )	是		自行利用/处置方式 ( 处置设施填报 )		
自行贮存/利用/处置能力	1	单位	个	面积 ( 贮存设施填报m2 )	200



202237068600111620220826150355

自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
污染防控技术要求									
采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物的，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；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场；不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业；焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输；贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB 15562.2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 等相关标准规范要求									
注：设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

## 七、环境管理要求

### （一）自行监测

表19 自行监测及记录信息表



202237068600111620220826150355

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气流速, 烟气量, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007	
2	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气流速, 烟气量, 烟气温度	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				度,烟 气压力,烟 气含 湿量, 烟道 截面积,氧 含量										
3	废气	DA001	锅炉 烟囱	烟气 流速, 烟气 量,烟 气温度,烟 气压力,烟 气含 湿量,	二氧化硫	手工					非连续采 样 至少3个	1次/月	固定污染源排气 中二氧化硫的测 定 定电位电解法HJ 57-2017	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟道截面积,氧含量										
4	废气	DA001	锅炉烟囱	烟气流速,烟气体积,烟气温度,烟气压力,烟气含水量,烟道截面积,氧含量	颗粒物	手工					非连续采样至少3个	1次/月	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
5	废气	DA002	污水	烟道	臭气浓度	手工					非连续采	1次/半	空气质量	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			处理站除臭系统烟囱	截面积, 烟气流速, 烟气量, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量							样至少3个	年	恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
6	废气	DA002	污水处理站除臭系统烟囱	烟道截面积, 烟气流速, 烟气量, 烟气	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	





序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
8	废气	DA003	沼气锅炉烟囱	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007	
9	废气	DA003	沼气锅炉烟囱	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气	氮氧化物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	





序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
10	废气	DA003	沼气锅炉烟囱	氧量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	二氧化硫	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017	
11	废气	DA003	沼气锅炉烟囱	氧量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量,	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/月	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气量										
12	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
13	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993	
14	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
15	废气	场界		温度,	臭气浓度	手工					非连续采	1次/年	空气质量	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				湿度, 气压, 风速, 风向							样至少3个		恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
16	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	pH值	自动	是	昆山三泽	废水排放口	是	混合采样至少3个混合样	在线监测设备故障期间, 每天监测不少于4次, 每次不超过6小时。	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
17	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
18	废水	DW001	污水	流量	五日生化	手工					混合采样	1次/月	水质	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			处理站排放口		需氧量						至少3个混合样		五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法 HJ505-2009	
19	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	化学需氧量	自动	是	Renq-lv	废水排放口	是	混合采样至少3个混合样	在线监测设备故障期间,每天监测不少于4次,每次不超过6小时。	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	
20	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	蛔虫卵	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	沉淀集卵法(HJ 775-2015)	
21	废水	DW001	污水	流量	总氮(以	自动	是	Renq-lv	废水排放	是	混合采样	在线监	水质	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			处理站排放口		N计)				口		至少3个混合样	测设备故障期间,每天监测不少于4次,每次不超过6小时。	总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013	
22	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	自动	是	Renq-lv	废水排放口	是	混合采样至少3个混合样	在线监测设备故障期间,每天监测不少于4次,每次不超过6小时。	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
23	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/季	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013	
24	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	动植物油	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ637-2018)	
25	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	流量	自动	是	北京九波	废水排放口	是	/	在线监测设备故障期间,每天监测不少于4次,每次不超过6小时	/	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												。		
26	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	粪大肠菌群数/(MPN/L)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定酶底物法(HJ 1001-2018)	
27	废水	DW001	污水处理站排放口	流量	大肠菌群数	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	执行标准规定方法	
28	废水	DW002	雨水排放口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/日	水质 悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	
29	废水	DW002	雨水排放口	流量	化学需氧量	手工					混合采样至少3个混合样	1次/日	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	



注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

（4）指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

（5）根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

### **监测质量保证与质量控制要求：**

我公司的手工监测均委托其它有资质的检（监）测机构，对检（监）测机构的资质进行确认。严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018）的要求开展自行监测工作。

### **监测数据记录、整理、存档要求：**



202237068600111620220826150355



设计记录表格，对监测过程的关键信息予以记录并存档。定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标、自动监测设施是否正常运行的依据。严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018）要求进行监测数据的记录、整理及存档工作。



202237068600111620220826150355

## (二) 环境管理台账记录

表20 环境管理台账信息表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	其他环境管理信息	按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）及《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018）的规定开展工作。	按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）及《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018）的规定开展工作。	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年
2	基本信息	包括排污单位生产设施基本信息（设施名称、编码、主要技术参数及设计值等）、污染防治设施基本信息（设施名称、编码、设施规格型号、相关技术参数及设计值、防渗漏、防泄漏等污染防治设施的落实情况和问题整	对于未发生变化的基本信息，按年记录，1次/年；对于发生变化的基本信息，在发	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		改情况等)	生变化时记录1次		
3	生产设施运行管理信息	包括原料系统、生产主体、公用单元等的生产设施运行管理信息，包括正常工况的运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料、燃料及其他等	运行状态和生产负荷一般按日或批次记录，1次/日或批次；原辅料和燃料按照采购批次记录，1次/批；产品产量连续生产的，按日记录，1次/日，非连续生产的，按照生产周期记录，1次/周期，周期小于1天的，按日记录，1次/日	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年
4	生产设施运行管理信息	包括原料系统、生产主体、公用单元等的生产设施运行管理信息，包括非正常工况的起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等	按照工况记录、1次/工况期	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年
5	污染防治设施运行管理信息	包括废气、废水污染治理设施的运行管理信息，包括正	正常情况的运行情	电子台账+纸质	台账保存期不



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		常情况的运行情况，主要药剂添加情况、DCS曲线等、异常情况的起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等	况按日记录，1次/日，主要药剂添加情况按日或批次记录，1次/日或批次，DCS曲线图按月记录，1次/月；异常情况按异常情况期记录，1次/异常情况期	台账	少于5年
6	监测记录信息	包括监测信息记录（采样记录、样品保存和交接、样品分析记录、质控记录等）、生产和污染治理设施运行状况记录（生产运行状况记录、废水和废气处理设施运行状况记录）、一般工业固体废物和危险废物记录	监测信息记录同监测记录，其余的按日记录，1次/日	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年
7	其他环境管理信息	包括无组织废气污染防治措施管理维护信息、特殊时段环境管理信息、其他信息等	按日记录，1次/日，特殊时段按1次/特殊时段	电子台账+纸质台账	台账保存期不少于5年



## 八、补充登记信息

### 1. 主要产品信息

序号	行业类别	生产工艺名称	主要产品	主要产品产能	计量单位	备注

### 2. 燃料使用信息

序号	燃料类别	燃料名称	使用量	计量单位	备注

### 3. 涉VOCs辅料使用信息



序号	辅料类别	辅料名称	使用量	计量单位	备注

#### 4. 废气排放信息

序号	废气排放形式	废气污染治理设施	治理工艺	数量	备注

序号	废气排放口名称	执行标准名称	数量	备注

#### 5. 废水排放信息

序号	废水污染治理设施	治理工艺	数量	备注



序号	废水排放口名称	执行标准名称	排放去向	备注

6. 工业固体废物排放信息

序号	工业固废废物名称	是否属于危险废物	去向	备注

7. 其他需要说明的信息

--

九、有核发权的地方生态环境主管部门增加的管理内容（如需）



202237068600111620220826150355

除本排污许可证载明事项外，我局提出以下要求，请你单位一并遵照执行：（一）严格按照《排污许可管理办法（试行）》有关要求，开展排污许可证的变更及延续工作。（二）严格执行环境影响评价文件及批复中各项要求，落实环境影响评价和“三同时”制度，生产设施、生产工艺、产量、采用的污染防治措施等发生重大变动前，须重新报批环境影响评价文件，并变更排污许可证相关内容。（三）在国家或地方发布的更严格的污染物排放（控制）标准实施前，对排污许可证中的有关污染物排放标准、浓度、许可排放量等进行变更，并完成污染防治设施的提标改造；加强污染防治设施的运行、维护和保养工作，确保设施正常运行，污染物稳定达标排放；污染物年度实际排放量不得超过许可排放量。

（四）在特殊时段遵守地方政府管理，在重污染天气启动应急响应和冬防管控，根据《烟台市重污染天气应急预案》，落实公司限产、限排或停产等措施，重大活动期间空气质量保障按地方政府相关要求执行。（五）严格按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）及《排污单位自行监测技术指南 农副食品加工业》（HJ986-2018）的要求开展自行监测工作。（六）严格按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（HJ944-2018）及《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018）规定的关于执行报告内容和频次的要求，编制排污许可证执行报告，在全国排污许可证管理信息平台上填报、提交排污许可证执行报告并公开，同时向有核发权的生态环境部门提交通过全国排污许可证管理信息平台印制的书面执行报告。书面执行报告应当由法定代表人或者主要负责人签字或者盖章。（七）根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）以及《排污许可证申请与核发技术规范 农副食品加工业-屠宰及肉类加工工业》（HJ860.3-2018）中运行管理要求开展有关运行管理工作，并定期开展自查，发现问题立即整改，并上报当地生态环境部门。（八）按照《中华人民共和国土壤污染防治法》《山东省土壤污染防治条例》《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》有关规定，开展土壤污染预防运行管理工作。列入烟台市土壤污染重点监管单位名录的排污单位，还应当履行下列义务 1）严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2）建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3）制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。





## 十、改正规定（如需）

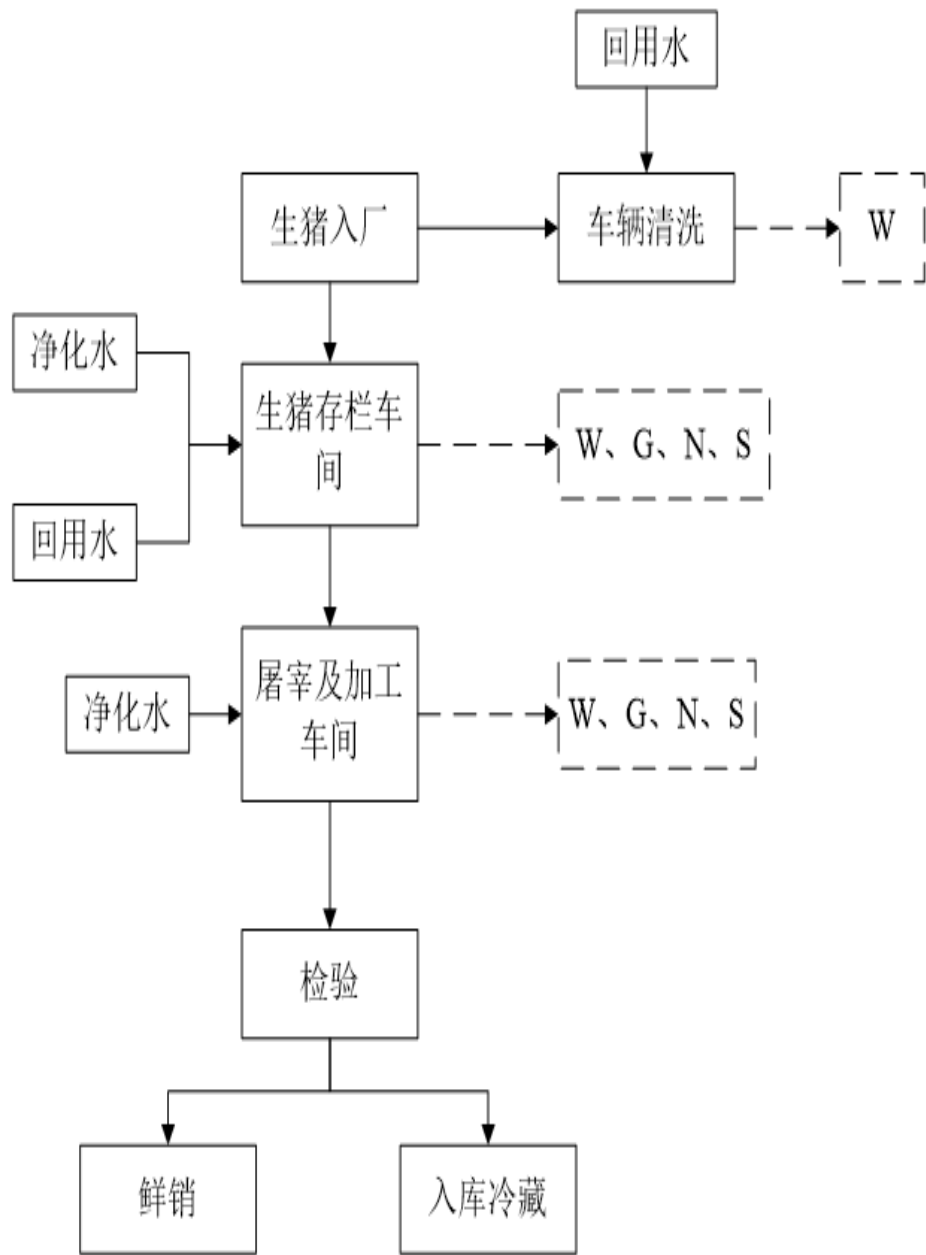
表21 改正规定信息表

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改
1	其他- 未安装/使用自动监测 设备并联网	增加总氮在线监测设施	2021-06-07至2022-06- 06	在整改期限内完成整改 计划，增加总氮在线监 测设施	是



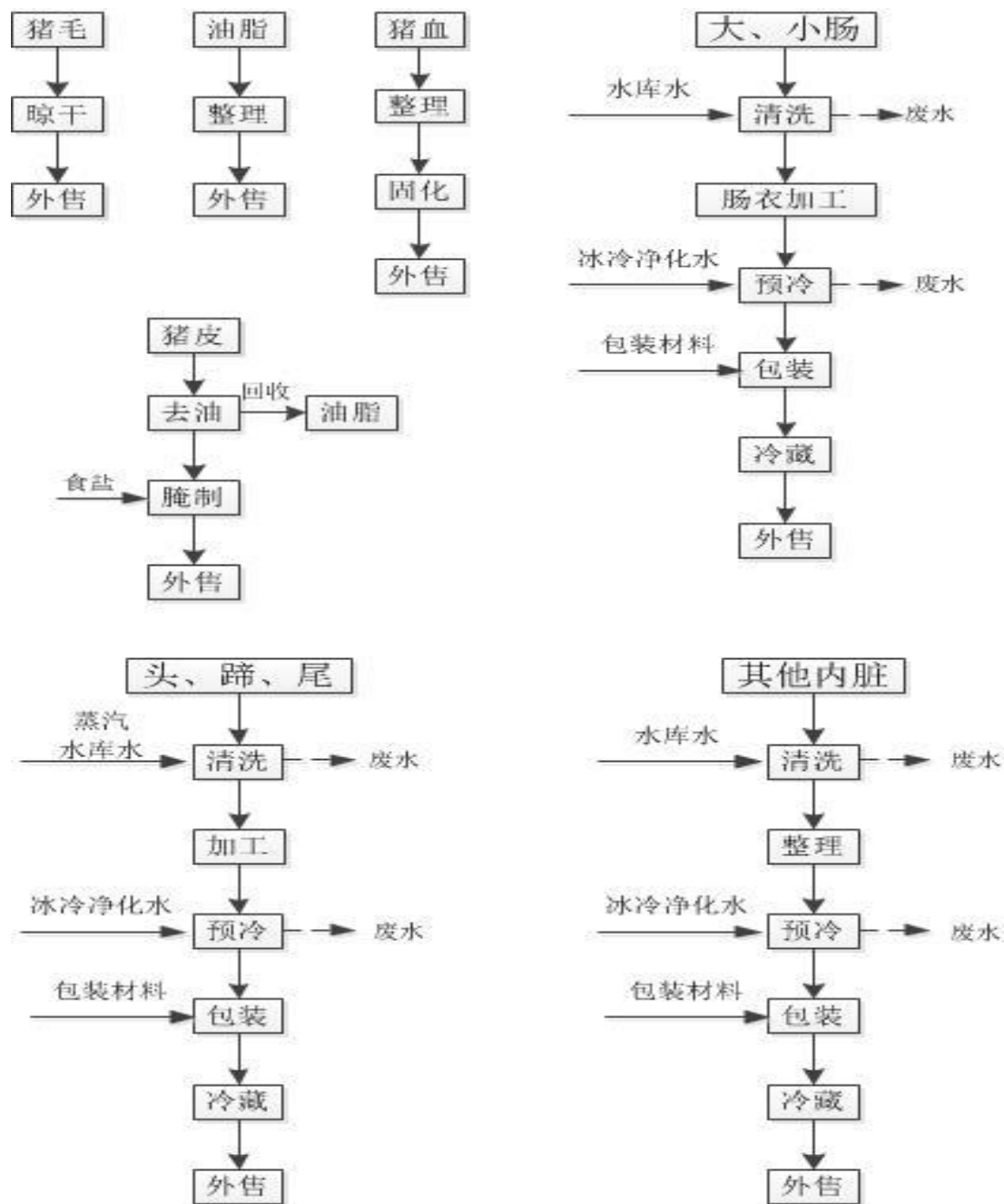
## 十、附图

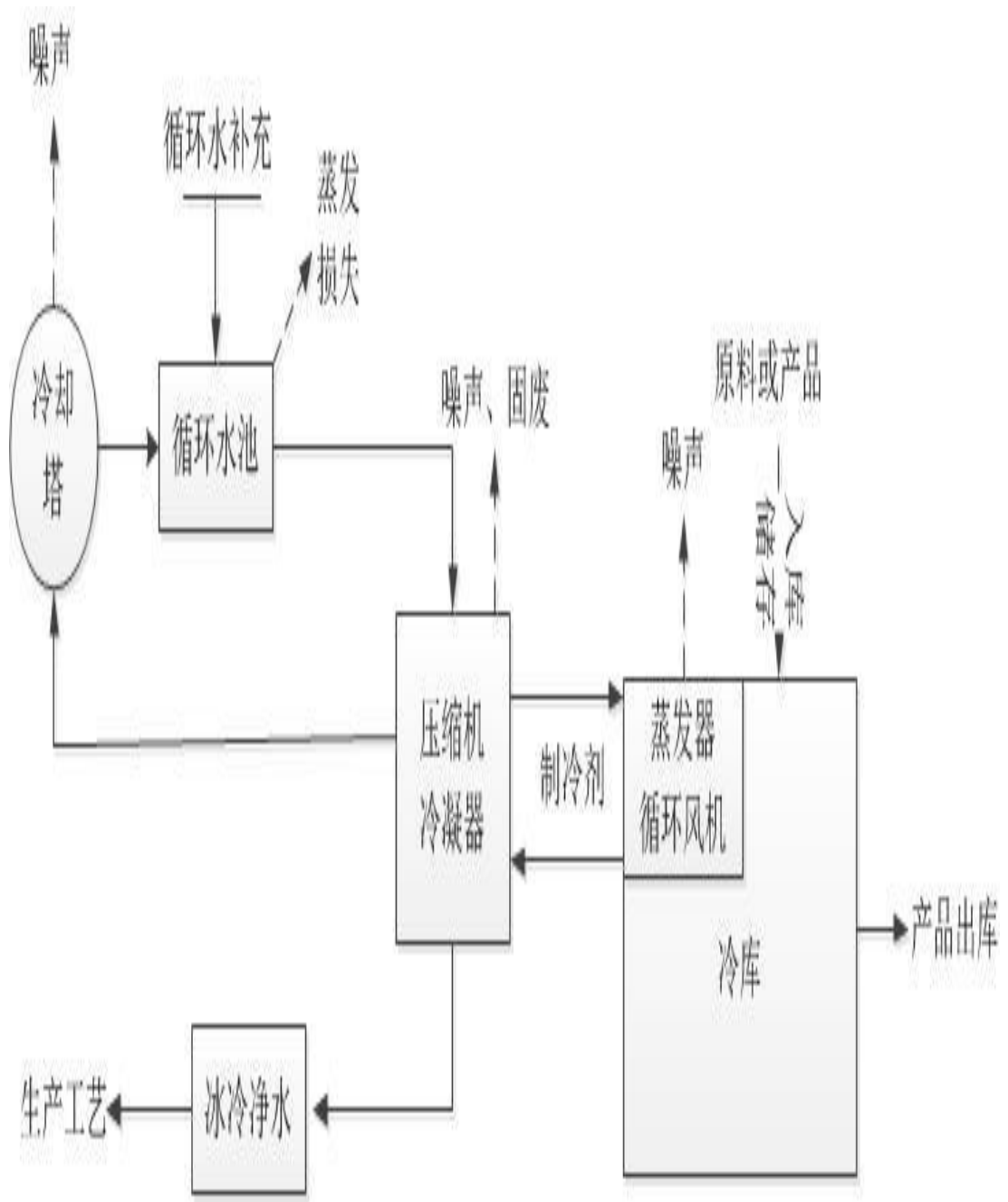




←







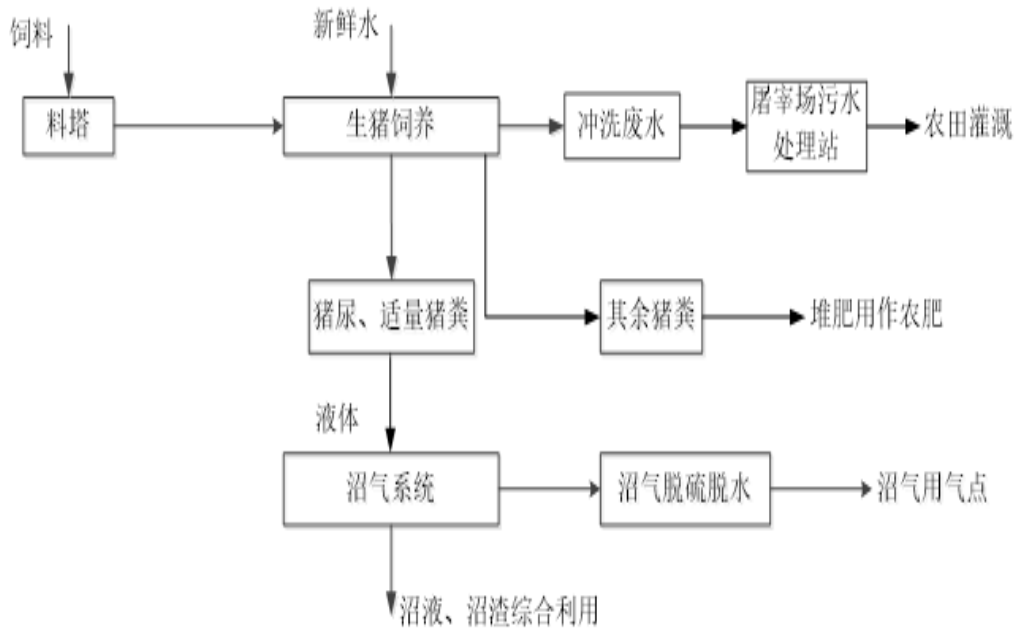


图 2.7-1 养殖场运营期工艺流程简图

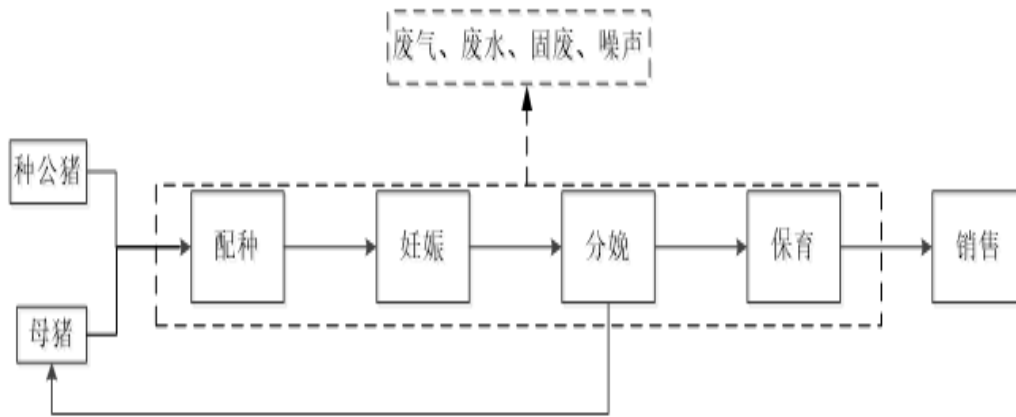


图 2.7-2 生猪养殖工艺流程图

图1 生产工艺流程图/养殖流程及产污示意图



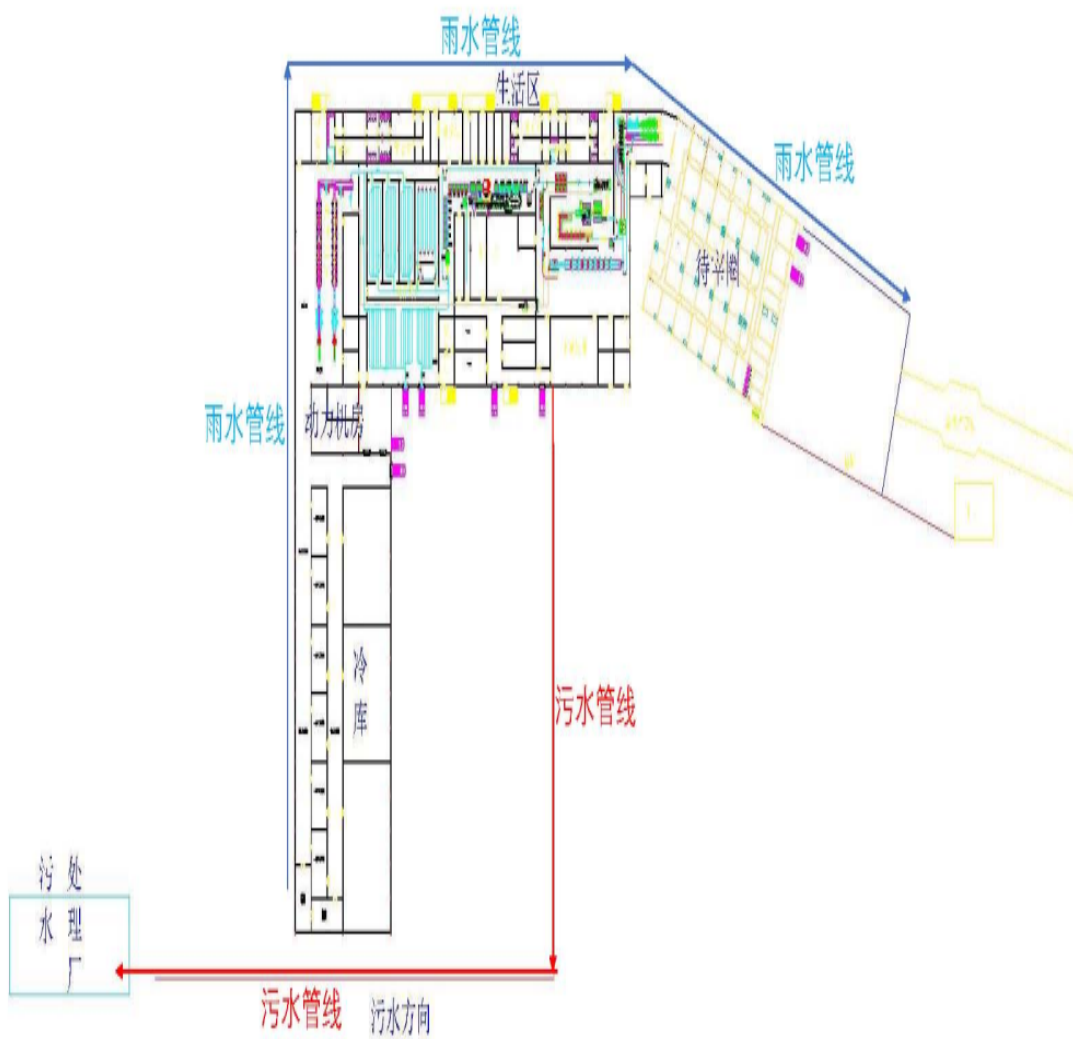




图2 生产厂区总平面布置图/场区总平面布置图





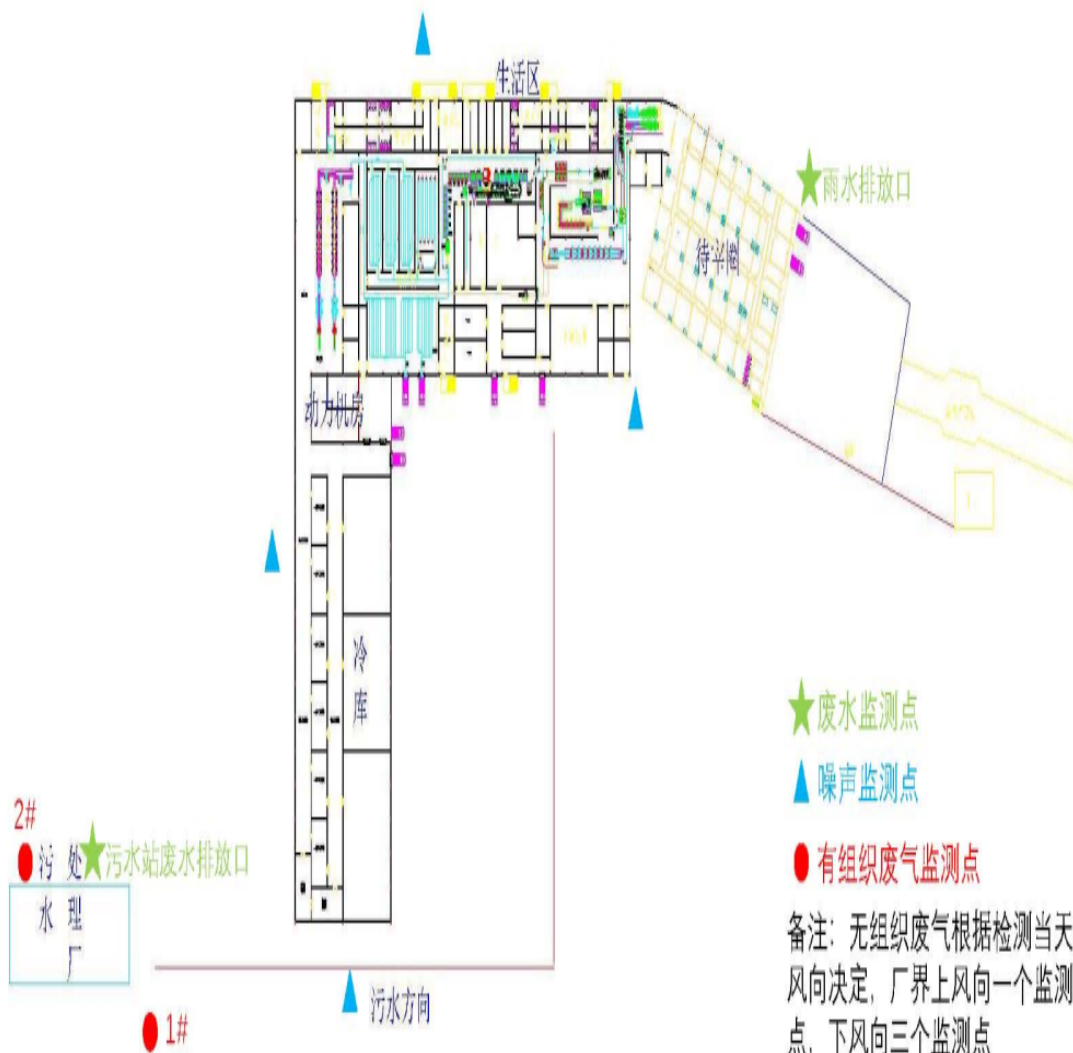




图3 监测点位示意图



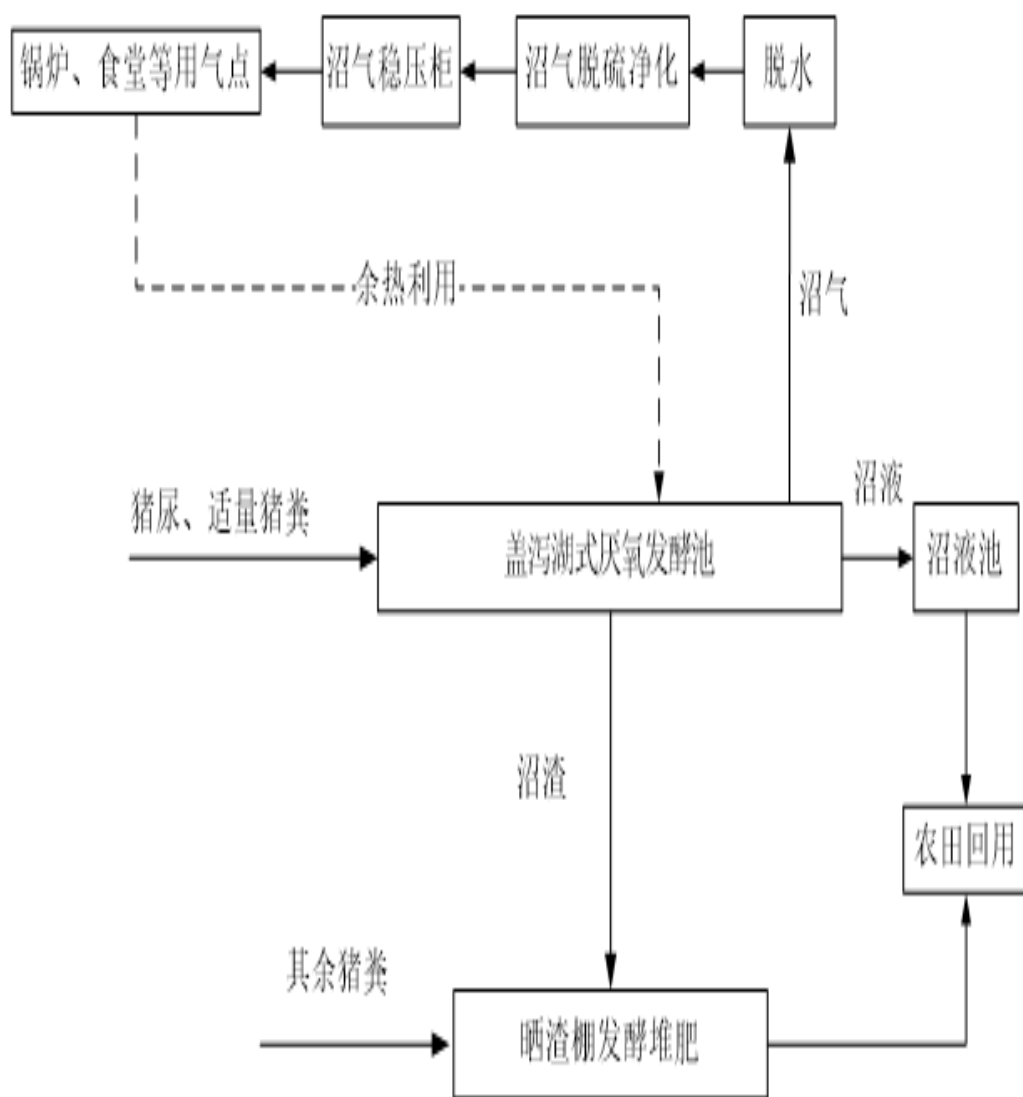


图 2.7-3 粪污处理系统工艺流程图

图4 粪污处理利用工艺流程图





20223706860011620220826150355