

湖北渴望牧业有限责任公司
年产 15 万吨配合饲料技改项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：湖北渴望牧业有限责任公司

2025 年 12 月

目 录

1、项目概况	1
2、验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	3
3、建设项目工程概况	5
3.1 项目基本情况	5
3.2 项目生产规模及建设方案	5
3.3 项目设备概况	5
3.4 项目主要原辅材料	9
3.5 平面布置及外环境关系	41
3.6 劳动定员及组织结构	42
3.7 项目水源及水平衡	42
3.8 运行期生产工艺	42
3.10 项目变更情况	49
4、环境保护设施	52
4.1 污染物治理/处置设施	52
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	53
5、环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定	56
5.1 环评报告主要结论	56
5.2 环评批复意见	56
6、验收监测评价标准	61
6.1 废气执行标准	61
6.2 噪声执行标准	错误！未定义书签。
6.3 废水执行标准	错误！未定义书签。
7、验收监测工作内容	64
7.1 废气监测	64
7.2 厂界噪声监测	64

7.3 废水监测	64
8、验收监测分析方法与质量保证	66
8.1 验收监测分析方法	66
8.2 质量控制和质量保证	67
9、验收监测结果	71
9.1 验收监测期间工况分析评价	71
9.2 环保设施调试运行效果	71
10、验收监测结论	82
10.1 “三同时”执行情况	82
10.2 污染物监测结论	82
10.3 建议及要求	84

附 图

- 附图一 建设项目地理位置图
- 附图二 项目周边环境示意图
- 附图三 项目总平面布置图
- 附图四 监测点位示意图
- 附图五 项目环保设施照片

附 件

- 附件一 项目批复
- 附件二 检测报告
- 附件三 排污许可证
- 附件四 危废处置协议
- 附件五 污水处理协议

附表

- 附表 建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表

1、项目概况

湖北渴望牧业有限责任公司成立于 2005 年 07 月 11 日，是一家从事配合饲料销售，浓缩饲料加工销售，水质改良剂销售等业务的公司。该公司投资 8000 万元于潜江市周矶办事处荆桥村实施年产 15 万吨全价饲料项目，该项目于 2011 年 5 月取得潜江市环境保护局（现更名为潜江市生态环境局）关于湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨全价饲料项目环境影响报告表的批复。

由于市场需求的变动导致产品方案发生变化，生产工艺的不断进步以及环保要求的提高。2011 年编制的环境影响报告表已不能准确、全面的对项目生产过程中的环境影响进行分析。因此湖北渴望牧业有限责任公司拟投资 2000 万元在原厂址实施年产 15 万吨配合饲料技改项目。本次技改内容主要如下：

①新增用地 9741.60m²（租用潜江扶龙饲料有限公司用地及相关构筑物）；

②调整原辅材料种类，主要新增了猪肉粉、血粉等原料；取消燃煤锅炉，改为天然气及生物质锅炉供汽；

③调整产品方案，取消猪饲料及蛋禽饲料，新增虾饲料。

④新增膨化饲料生产工艺；

⑤改进环保设施，主要包括：

A、食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同经三格化粪池处理，最后经罐车拖至广华污水处理厂处理（原设计生活污水经一体化污水处理设施处理后直接排放），喷淋塔废水经预处理后罐车拖至南部园区污水处理厂处理；

B、新增废气处理设施，原环评中生产粉尘经布袋除尘器处理后 15m 排气筒排放；本次改造为微波光氧+重力沉降室+水喷淋塔+微波光氧处理后 45m 排气筒排放（新增异味处理措施）；

依据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，湖北渴望牧业有限责任公司于 2023 年 12 月委托湖北星瑞环保科技有限公司对该公司“年产 15 万吨配合饲料技改项目”进行环境影响评价，编制完成《湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表》，

且于 2024 年 2 月取得潜江市生态环境局关于湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表的批复（潜环评审函[2024]19 号）（见附件一），该项目于 2024 年 7 月建设完成并投入生产，现有工程已取得排污许可证（编号 91429005777554176P001X）（见附件三）。

根据国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定要求，编制了《项目竣工环境保护验收监测方案》（以下简称方案），根据方案，我公司委托湖北荣大环境检测有限公司于 2024 年 8 月 8 日-8 月 9 日、2025 年 6 月 16 日-6 月 18 日对该项目进行了现场监测。根据监测及检查结果，按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，我公司编制完成了《湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改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、规章和规范

- 1.《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日实施）；
- 2.《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订施行）；
- 3.《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订实施）；
- 4.《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订 2018 年 1 月 1 日实施）；
- 5.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订施行）；
- 6.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过,2020 年 9 月 1 日实施）；
- 7.《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 10 月 1 日起施行）；
- 8.《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环保部环发[2012]98 号文）；
- 9.《湖北省水污染防治条例》（湖北省人大常委会 2014 年 01 月 22 日）。

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暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- 2.《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 年第 9 号公告）；
- 3.《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年部令第 16 号修改）；
- 4.《建设项目环境保护设施竣工验收管理规定》（国家环境保护总局令第 14 号）；

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

1.《湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表》（湖北星瑞环保科技有限公司，2023.12）；

2.《潜江市生态环境局关于湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表的批复》（潜江市生态环境局，2024.2），附件一。

3、建设项目工程概况

3.1 项目基本情况

项目名称：年产 15 万吨配合饲料技改项目

建设地点：湖北省潜江市周矶街道潜阳西路 178 号。地理经纬坐标为 E：112 度 49 分 41.89 秒，N：30 度 24 分 50.91 秒。项目地理位置图见附图 1。

项目性质：技改

建设单位：湖北渴望牧业有限责任公司

项目投资：设计投资 6000 万元，环保投资 442 万元，约占总投资的 7.37%；项目实际总投资 6000 万元，环保投资 456 万元，约占总投资的 7.6%。

3.2 项目生产规模及建设方案

3.2.1 项目生产方案及规模

项目运行过程中设计生产方案及规模与实际一致，具体见表 3.2-1。

表 3.2-1 产品方案一览表 t/a

序号	名称	规模	执行标准	备注
1	虾饲料	4 万吨/年	企业标准 O/HBKW001-2023	颗粒料
2	鱼饲料	10 万吨/年		颗粒料
3		1 万吨/年		膨化料
合计		15 万吨/年		

3.2.2 项目建筑内容

本技改项目新增用地 9741.60m²（租用潜江扶龙饲料有限公司用地及相关构筑物），主要建设内容包括 1 栋生产厂房、7 栋仓库、1 个锅炉房以及相关配套设施。详见表 3.2-2。

表 3.2-2 项目建设内容变化情况对照表

工程名称	环评设计			实际建设		
	主要建设内容		规模	主要建设内容		规模
主体工程	生产厂房		占地面积 4999.32m ²	生产厂房		占地面积 4999.32m ²
	其中	生产车间	占地面积 1366.32m ² ，内设 2 条饲料生产线	其中	生产车间	占地面积 1366.32m ² ，内设 2 条饲料生产线
		成品仓库 2	占地面积 3008m ² ，堆存成品		成品仓库 2	占地面积 3008m ² ，堆存成品
		成品仓库 1	占地面积 47m ² ，堆存成品		成品仓库 1	占地面积 47m ² ，堆存成品
		原料仓库 1	占地面积 150m ² ，堆存预混料		原料仓库 1	占地面积 150m ² ，堆存预混料
储运工程	原料仓库 2		占地面积 4213.09m ²	原料仓库 2		占地面积 4213.09m ²
	原料仓库 3		占地面积 3515m ²	原料仓库 3		占地面积 3515m ²
	原料仓库 4		占地面积 6440m ²	原料仓库 4		占地面积 6440m ²
	原料仓库		占地面积 1400m ²	原料仓库		占地面积 1400m ²
	包装仓库		占地面积 900m ²	包装仓库		占地面积 900m ²
	配件仓库		占地面积 450m ²	配件仓库		占地面积 450m ²
	仓库		占地面积 720m ²	仓库		占地面积 720m ²
	油罐		占地面积 90m ² ，内设 4 个储油罐，2×60t、2×40t， 储存大豆油	油罐		占地面积 90m ² ，内设 4 个储油罐，2×60t、2×40t， 储存大豆油
	油池		占地面积 136m ² ，深度 5m，储存大豆磷脂油	油池		占地面积 136m ² ，深度 5m，储存大豆磷脂油
辅助工程	办公楼		占地面积 324.72m ² ，5F	办公楼		占地面积 324.72m ² ，5F
	食堂		占地面积 465m ²	食堂		占地面积 465m ²
	宿舍		占地面积 225m ²	宿舍		占地面积 225m ²

	锅炉房	占地面积 410m ² ，内设 1 台 6t/h 生物质蒸汽锅炉，1 台 1t/h 天然气蒸汽锅炉		锅炉房	占地面积 410m ² ，内设 1 台 6t/h 生物质蒸汽锅炉，1 台 1t/h 天然气蒸汽锅炉，天然气蒸汽锅炉作为备用锅炉		
公用工程	给水	由市政供水管网提供		给水	由市政供水管网提供		
	排水	雨污分流；食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同经化粪池处理，罐车拖运至广华污水处理厂处理；喷淋塔定期排水由罐车拖运至南部园区污水处理厂处理		排水	雨污分流；食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同经化粪池处理，罐车拖运至广华污水处理厂处理；喷淋塔定期排水由罐车拖运至南部园区污水处理厂处理		
	供电	由市政电力公司供电		供电	由市政电力公司供电		
	供热	天然气蒸汽锅炉、生物质蒸汽锅炉提供		供热	生物质蒸汽锅炉提供		
环保工程	废水处理	食堂废水	隔油池处理后与生活污水共同进入化粪池处理，罐车拖运至广华污水处理厂处理	废水处理	食堂废水	隔油池处理后与生活污水共同进入化粪池处理，罐车拖运至南部园区污水处理厂处理	
		生活污水			生活污水	污水处理站处理后回用至喷淋工序；定期排水经罐车拖运至南部园区污水处理厂处理	
		喷淋塔废水	污水处理站处理后回用至喷淋工序；定期排水经罐车拖运至南部园区污水处理厂处理		喷淋塔废水	污水处理站处理后回用至喷淋工序；定期排水经罐车拖运至南部园区污水处理厂处理	
	废气处理	生产车间废气	1#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003）排放	废气处理	生产车间废气	1#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003）排放	投料、清理、混合、筛分、包装
			2#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA004）排放			2#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA004）排放	调质、制粒（膨化）、烘干、冷却
			投料、清理、粉碎、混合、超微粉碎、筛分、包装				
			调质、制粒（膨化）、烘干、冷却				

			-	-			3#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 15m 排气筒（DA005）排放	粉碎、超微粉碎
		生物质锅炉废气	生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒（DA001）排放			生物质锅炉废气	生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒（DA001）排放	
		天然气锅炉废气	天然气锅炉废气经 8m 排气筒（DA002）排放			天然气锅炉废气	-	
		食堂油烟	食堂油烟经静电油烟净化装置处理后楼顶排放			食堂油烟	食堂油烟经静电油烟净化装置处理后楼顶排放	
	噪声治理		低噪声设备、设备减震			噪声治理		低噪声设备、设备减震
	固废处理	生活垃圾	统一收集后环卫部门清运			生活垃圾	统一收集后环卫部门清运	
		食堂废油脂				食堂废油脂		
		污水处理站污泥				污水处理站污泥		
		生产车间收集粉尘				生产车间收集粉尘		
		废包装袋	物资部门回收			废包装袋	物资部门回收	
		废树脂	环卫部门清运			废树脂	环卫部门清运	
		锅炉废气收集粉尘	环卫部门清运			锅炉废气收集粉尘	环卫部门清运	
		锅炉灰渣				锅炉灰渣		
		废矿物油	交由有资质单位处置			废矿物油	交潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司处理	
		废劳保用品				废劳保用品		

3.3 项目设备概况

项目设计与实际建设阶段主要设备情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要生产设备一览表

东线生产设备										
工段	环评设计					实际建设				
	编号	资产名称	型号	数量	单位	编号	资产名称	型号	数量	单位
一、投料、清理工段	1101	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1101	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	1102	风机	4-72-3#	1	台	1102	风机	4-72-3#	1	台
	1103	投料栅栏		1	台	1103	投料栅栏		1	台
	1104	刮板机	TGSS32	1	台	1104	刮板机	TGSS32	1	台
	1105	提升机	TDTG4028	1	台	1105	提升机	TDTG4028	1	台
	1201	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1201	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	1202	风机	4-72-3#	1	台	1202	风机	4-72-3#	1	台
	1203	投料栅栏		1	台	1203	投料栅栏		1	台
	1204	绞龙	TLSS32	1	台	1204	绞龙	TLSS32	1	台
	1205	提升机	TDTG4028	1	台	1205	提升机	TDTG4028	1	台
	1301	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1301	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	1302	风机	9-26-4A	1	台	1302	风机	9-26-4A	1	台
	1303	投料栅栏		1	台	1303	投料栅栏		1	台
	1304	刮板机	TGSS25	1	台	1304	刮板机	TGSS25	1	台

	1305	提升机	TDTG4028	1	台	1305	提升机	TDTG4028	1	台
二、一次混合系统	1106	圆筒初清筛	TCQY.100	1	台	1106	圆筒初清筛	TCQY.100	1	台
	1107	永磁筒	TCXQ25	1	台	1107	永磁筒	TCXQ25	1	台
	1108	旋转分配器	TFPX12	1	台	1108	旋转分配器	TFPX12	1	台
	1306	圆筒初清筛	TSY63	1	台	1306	圆筒初清筛	TSY63	1	台
	1307	永磁筒	TCXQ25	1	台	1307	永磁筒	TCXQ25	1	台
	1308	旋转分配器	TFPX6	1	台	1308	旋转分配器	TFPX6	1	台
	1309	螺旋输送机	TLSS250	1	台	1309	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	2101	料位	LW-1000	16	台	2101	料位	LW-1000	16	台
	2102	配料仓		16	套	2102	配料仓		16	套
	2103	料位	LW-300	16	台	2103	料位	LW-300	16	台
	2104	螺旋输送机	TLSS250	16	台	2104	螺旋输送机	TLSS250	16	台
	2106	配料秤	PCS2000	1	台	2106	配料秤	PCS2000	1	台
	2107	配料闸门	TZMQ600	1	台	2107	配料闸门	TZMQ600	1	台
	2108	螺旋输送机	TLSS350	1	台	2108	螺旋输送机	TLSS350	1	台
	2206	配料秤	PCS2000	1	台	2206	配料秤	PCS2000	1	台
	2207	配料闸门	TZMQ600	1	台	2207	配料闸门	TZMQ600	1	台
	2109	混合机	SLHY4	1	台	2109	混合机	SLHY4	1	台
	2110	气动锤	D40	1	台	2110	气动锤	D40	1	台
	2111	混合仓		1	套	2111	混合仓		1	套
	2112	刮板机	TGSS32	1	台	2112	刮板机	TGSS32	1	台
	2113	提升机	TDTG4028	1	台	2113	提升机	TDTG4028	1	台

三、一次粉碎系统

2114	永磁筒	TCXQ25	1	台	2114	永磁筒	TCXQ25	1	台
2115	旋转分配器	TFPX4	1	台	2115	旋转分配器	TFPX4	1	台
3101	料位	LW-300	4	台	3101	料位	LW-300	4	台
3102	待粉仓		4	套	3102	待粉仓		4	套
3103	料位	LW-300	4	台	3103	料位	LW-300	4	台
3104	气动闸门	TZMQ500	4	台	3104	气动闸门	TZMQ500	4	台
3105	集成喂料器	LXWL1320	1	台	3105	集成喂料器	LXWL1320	1	台
3106	永磁滚筒	CTG-650	1	台	3106	永磁滚筒	CTG-650	1	台
3107	粉碎机	SFSP-Y60 132Q4	1	台	3107	粉碎机	SFSP-Y60 132Q4	1	台
3108	粉碎机	SFSP-Y70 250V1	1	台	3108	粉碎机	SFSP-Y70 250V1	1	台
3109	绞龙	TLSS32	1	台	3109	绞龙	TLSS32	1	台
3110	刹克龙	SKL1200	1	台	3110	刹克龙	SKL1200	1	台
3111	关风器	GFQ16	1	台	3111	关风器	GFQ16	1	台
3112	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台	3112	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台
3113	手动风门	D500	1	台	3113	手动风门	D500	1	台
3114	风机	DB9-26-6.3A	1	台	3114	风机	DB9-26-6.3A	1	台
3115	消音器	D500	1	台	3115	消音器	D500	1	台
3116	关风器	GFQ16	1	台	3116	关风器	GFQ16	1	台
3117	绞龙	TLSS200	1	台	3117	绞龙	TLSS200	1	台
3118	绞龙	TLSS200	1	台	3118	绞龙	TLSS200	1	台
3119	提升机	TDTG4028	1	台	3119	提升机	TDTG4028	1	台
3204	气动闸门	TZMQ500	1	台	3204	气动闸门	TZMQ500	1	台

	3205	集成喂料器	LXWL1320	1	台	3205	集成喂料器	LXWL1320	1	台
	3206	永磁滚筒	CTG-650	1	台	3206	永磁滚筒	CTG-650	1	台
	3207	粉碎机	SFSP-Y60 132Q4	1	台	3207	粉碎机	SFSP-Y60 132Q4	1	台
	3208	粉碎机	SFSP-Y70 250V1	1	台	3208	粉碎机	SFSP-Y70 250V1	1	台
	3209	绞龙	TLSS32	1	台	3209	绞龙	TLSS32	1	台
	3210	刹克龙	SKL1200	1	台	3210	刹克龙	SKL1200	1	台
	3211	关风器	GFQ16	1	台	3211	关风器	GFQ16	1	台
	3212	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台	3212	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台
	3213	手动风门	D500	1	台	3213	手动风门	D500	1	台
	3214	风机	DB9-26-6.3A	1	台	3214	风机	DB9-26-6.3A	1	台
	3215	消音器	D500	1	台	3215	消音器	D500	1	台
	3216	关风器	GFQ16	1	台	3216	关风器	GFQ16	1	台
	3217	绞龙	TLSS200	1	台	3217	绞龙	TLSS200	1	台
	3218	绞龙	TLSS201	1	台	3218	绞龙	TLSS201	1	台
	3219	提升机	TDTG4028	1	台	3219	提升机	TDTG4028	1	台
四、超微粉碎系统	4101	料位	LW-300	1	台	4101	料位	LW-300	1	台
	4102	超微仓	D1500	1	套	4102	超微仓	D1500	1	套
	4103	料位	LW-1000	1	台	4103	料位	LW-1000	1	台
	4104	出仓机	D1500	1	台	4104	出仓机	D1500	1	台
	4105	绞龙	TLSS250	1	台	4105	绞龙	TLSS250	1	台
	4106	绞龙	TLSS250	1	台	4106	绞龙	TLSS250	1	台
	4107	刮板机	TGSS25	1	台	4107	刮板机	TGSS25	1	台

4108	料仓		1	台	4108	料仓		1	台
4109	喂料器	TLSS16	1	台	4109	喂料器	TLSS16	1	台
4110	超微粉碎机	1700	1	台	4110	超微粉碎机	1700	1	台
4111	刹克龙	SKL5000	1	套	4111	刹克龙	SKL5000	1	套
4112	关风器	GFQ25	1	台	4112	关风器	GFQ25	1	台
4113	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4113	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
4114	风门	D600	1	套	4114	风门	D600	1	套
4115	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4115	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
4116	消音器	D600	1	套	4116	消音器	D600	1	套
4117	螺旋输送机	TLSS25	1	台	4117	螺旋输送机	TLSS25	1	台
4118	提升机	TDTG4023	1	台	4118	提升机	TDTG4023	1	台
4119	高方筛	SGFS110-170	1	台	4119	高方筛	SGFS110-170	1	台
4120	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4120	螺旋输送机	TLSS250	1	台
4121	提升机	TDTG4028	1	台	4121	提升机	TDTG4028	1	台
4122	螺旋输送机	TLSS32	1	台	4122	螺旋输送机	TLSS32	1	台
4208	喂料器	TLSS16	1	台	4208	喂料器	TLSS16	1	台
4209	超微粉碎机	1700	1	台	4209	超微粉碎机	1700	1	台
4210	刹克龙	SKL1500	1	套	4210	刹克龙	SKL1500	1	套
4211	关风器	GFQ25	1	台	4211	关风器	GFQ25	1	台
4212	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4212	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
4213	风门	D600	1	套	4213	风门	D600	1	套
4214	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4214	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台

4215	消音器	D600	1	套	4215	消音器	D600	1	套
4218	高方筛	SGFS110-170	1	台	4218	高方筛	SGFS110-170	1	台
4301	料位	LW-300	1	台	4301	料位	LW-300	1	台
4302	超微仓	D1500	1	套	4302	超微仓	D1500	1	套
4303	料位	LW-1000	1	台	4303	料位	LW-1000	1	台
4304	出仓机	D1500	1	台	4304	出仓机	D1500	1	台
4307	料仓		1	台	4307	料仓		1	台
4308	喂料器	TLSS16	1	台	4308	喂料器	TLSS16	1	台
4309	超微粉碎机	1700	1	台	4309	超微粉碎机	1700	1	台
4310	刹克龙	SKL5000	1	套	4310	刹克龙	SKL5000	1	套
4311	关风器	GFQ25	1	台	4311	关风器	GFQ25	1	台
4312	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4312	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
4313	风门	D600	1	套	4313	风门	D600	1	套
4314	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4314	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
4315	消音器	D600	1	套	4315	消音器	D600	1	套
4316	螺旋输送机	TLSS32	1	台	4316	螺旋输送机	TLSS32	1	台
4317	提升机	TDTG4023	1	台	4317	提升机	TDTG4023	1	台
4318	高方筛	SGFS110-170	1	台	4318	高方筛	SGFS110-170	1	台
4320	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4320	螺旋输送机	TLSS250	1	台
4321	提升机	TDTG4028	1	台	4321	提升机	TDTG4028	1	台
4322	刮板机	TGSS32	1	台	4322	刮板机	TGSS32	1	台
4408	喂料器	TLSS16	1	台	4408	喂料器	TLSS16	1	台

	4409	超微粉碎机	1700	1	台	4409	超微粉碎机	1700	1	台
	4410	刹克龙	SKL1500	1	套	4410	刹克龙	SKL1500	1	套
	4411	关风器	GFQ25	1	台	4411	关风器	GFQ25	1	台
	4412	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4412	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
	4413	风门	D600	1	套	4413	风门	D600	1	套
	4414	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4414	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
	4415	消音器	D600	1	套	4415	消音器	D600	1	套
	4416	螺旋输送机	TLSS32	1	台	4416	螺旋输送机	TLSS32	1	台
	4417	提升机	TDTG4023	1	台	4417	提升机	TDTG4023	1	台
	4418	高方筛	SGFS110-170	1	台	4418	高方筛	SGFS110-170	1	台
五、二次配料系统	1206	圆筒筛	TSY63	1	台	1206	圆筒筛	TSY63	1	台
	1207	永磁筒	TCXQ25	1	台	1207	永磁筒	TCXQ25	1	台
	1208	旋转分配器	TFPX8	1	台	1208	旋转分配器	TFPX8	1	台
	4128	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4128	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	4328	刮板机	TGSS25	1	台	4328	刮板机	TGSS25	1	台
	5101	料位器	LW-300	12	台	5101	料位器	LW-300	12	台
	5102	配料仓		12	套	5102	配料仓		12	套
	5103	料位器	LW-1000	12	台	5103	料位器	LW-1000	12	台
	5104	螺旋输送机	TLSS250	12	台	5104	螺旋输送机	TLSS250	12	台
	5106	配料秤	PCS3000	1	台	5106	配料秤	PCS3000	1	台
	5107	闸门	TZMQ600	1	台	5107	闸门	TZMQ600	1	台
	5108	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台	5108	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台

	5109	风机	4-72-3#	1	台	5109	风机	4-72-3#	1	台
	5110	投料斗		1	套	5110	投料斗		1	套
	5111	闸门	TZMQ400	1	台	5111	闸门	TZMQ400	1	台
	5112	混合机	SLHY4	1	台	5112	混合机	SLHY4	1	台
	5113	油脂添加		1	台	5113	油脂添加		1	台
	5114	气动锤	D40	1	台	5114	气动锤	D40	1	台
	5115	混合仓		1	套	5115	混合仓		1	套
	5116	刮板机	TGSS25	1	台	5116	刮板机	TGSS25	1	台
	5117	提升机	TDTG6133	1	台	5117	提升机	TDTG6133	1	台
六、制粒、冷却系统	5119	旋转分配器	TFPX6	1	台	5119	旋转分配器	TFPX6	1	台
	5120	三通	TSTQ250	1	台	5120	三通	TSTQ250	1	台
	5121	刮板机	TGSS25	1	台	5121	刮板机	TGSS25	1	台
	5122	刮板机	TGSS25	1	台	5122	刮板机	TGSS25	1	台
	5123	闸门	TZMQ300	1	台	5123	闸门	TZMQ300	1	台
	5124	闸门	TZMQ300	1	台	5124	闸门	TZMQ300	1	台
	5125	三通	TSTQ250	1	台	5125	三通	TSTQ250	1	台
	5126	螺旋输送机	TLSS250	1	台	5126	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	5127	三通	TSTQ250	1	台	5127	三通	TSTQ250	1	台
	6101	料位器	LW-1000	2	台	6101	料位器	LW-1000	2	台
	6102	制粒仓		2	套	6102	制粒仓		2	套
	6103	料位器	LW-300	2	台	6103	料位器	LW-300	2	台
	6104	闸门	TZMQ300	2	台	6104	闸门	TZMQ300	2	台

6105	喂料仓	TXLP120	1	台	6105	喂料仓	TXLP120	1	台
6106	喂料器	TLSS250	1	台	6106	喂料器	TLSS250	1	台
6107	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6107	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6108A	调制器	TZQG600	1	台	6108A	调制器	TZQG600	1	台
6108B	保质器	TBZQ800	1	台	6108B	保质器	TBZQ800	1	台
6108C	调质器	TZQT400	1	台	6108C	调质器	TZQT400	1	台
6109	制粒机	SZLH508	1	台	6109	制粒机	SZLH508	1	台
6110	关风器	GFQ25	1	台	6110	关风器	GFQ25	1	台
6111	稳定器	TWDQ2200	1	台	6111	稳定器	TWDQ2200	1	台
6112	关风器	GFQ25	1	台	6112	关风器	GFQ25	1	台
6113	冷却器	TLQF2200	1	台	6113	冷却器	TLQF2200	1	台
6114	刹克龙	SKL1500	1	套	6114	刹克龙	SKL1500	1	套
6115	风机	4-72-5#	1	套	6115	风机	4-72-5#	1	套
6116	关风器	GFQ16	1	台	6116	关风器	GFQ16	1	台
6117	刮板机	TGSU25	1	台	6117	刮板机	TGSU25	1	台
6118	提升机	TDTG4028	1	台	6118	提升机	TDTG4028	1	台
6201	料位器	LW-1000	2	台	6201	料位器	LW-1000	2	台
6202	制粒仓		2	套	6202	制粒仓		2	套
6203	料位器	LW-300	2	台	6203	料位器	LW-300	2	台
6204	闸门	TZMQ300	2	台	6204	闸门	TZMQ300	2	台
6205	喂料仓	TXLP120	1	台	6205	喂料仓	TXLP120	1	台
6206	喂料器	TLSS250	1	台	6206	喂料器	TLSS250	1	台

6207	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6207	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6208A	调制器	TZQG600	1	台	6208A	调制器	TZQG600	1	台
6208B	保质器	TBZQ800	1	台	6208B	保质器	TBZQ800	1	台
6208C	调质器	TZQT400	1	台	6208C	调质器	TZQT400	1	台
6209	制粒机	SZLH508	1	台	6209	制粒机	SZLH508	1	台
6210	刮板机	TGSU25	1	台	6210	刮板机	TGSU25	1	台
6301	料位器	LW-1000	2	台	6301	料位器	LW-1000	2	台
6302	制粒仓		2	套	6302	制粒仓		2	套
6303	料位器	LW-300	2	台	6303	料位器	LW-300	2	台
6304	闸门	TZMQ300	2	台	6304	闸门	TZMQ300	2	台
6305	喂料仓	TXLP120	1	台	6305	喂料仓	TXLP120	1	台
6306	喂料器	TLSS250	1	台	6306	喂料器	TLSS250	1	台
6307	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6307	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6308A	调制器	TZQG600	1	台	6308A	调制器	TZQG600	1	台
6308B	保质器	TBZQ800	1	台	6308B	保质器	TBZQ800	1	台
6308C	调质器	TZQT400	1	台	6308C	调质器	TZQT400	1	台
6309	制粒机	SZLH508	1	台	6309	制粒机	SZLH508	1	台
6310	刮板机	TGSU25	1	台	6310	刮板机	TGSU25	1	台
6311	关风器	GFQ25	1	台	6311	关风器	GFQ25	1	台
6312	稳定器	TWDQ2200	1	台	6312	稳定器	TWDQ2200	1	台
6313	关风器	GFQ16	1	台	6313	关风器	GFQ16	1	台
6314	冷却器	TLQF2200	1	台	6314	冷却器	TLQF2200	1	台

6315	刹克龙	SKL1500	1	套	6315	刹克龙	SKL1500	1	套
6316	风机	4-72-5#	1	套	6316	风机	4-72-5#	1	套
6317	关风器	GFQ16	1	台	6317	关风器	GFQ16	1	台
6318	刮板机	TGSU25	1	台	6318	刮板机	TGSU25	1	台
6319	提升机	TDTG4028	1	台	6319	提升机	TDTG4028	1	台
6401	料位器	LW-1000	2	台	6401	料位器	LW-1000	2	台
6402	制粒仓		2	套	6402	制粒仓		2	套
6403	料位器	LW-300	2	台	6403	料位器	LW-300	2	台
6404	闸门	TZMQ300	2	台	6404	闸门	TZMQ300	2	台
6405	喂料仓	TXLP120	1	台	6405	喂料仓	TXLP120	1	台
6406	喂料器	TLSS250	1	台	6406	喂料器	TLSS250	1	台
6407	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6407	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6408A	调制器	TZQG600	1	台	6408A	调制器	TZQG600	1	台
6408B	保质器	TBZQ800	1	台	6408B	保质器	TBZQ800	1	台
6408C	调质器	TZQT400	1	台	6408C	调质器	TZQT400	1	台
6409	制粒机	SZLH508	1	台	6409	制粒机	SZLH508	1	台
6501	料位器	LW-1000	2	台	6501	料位器	LW-1000	2	台
6502	制粒仓		2	套	6502	制粒仓		2	套
6503	料位器	LW-300	2	台	6503	料位器	LW-300	2	台
6504	闸门	TZMQ300	2	台	6504	闸门	TZMQ300	2	台
6505	喂料仓	TXLP120	1	台	6505	喂料仓	TXLP120	1	台
6506	喂料器	TLSS250	1	台	6506	喂料器	TLSS250	1	台

6507	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6507	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6508A	调制器	TZQG600	1	台	6508A	调制器	TZQG600	1	台
6508B	保质器	TBZQ800	1	台	6508B	保质器	TBZQ800	1	台
6508C	调质器	TZQT400	1	台	6508C	调质器	TZQT400	1	台
6509	制粒机	SZLH508	1	台	6509	制粒机	SZLH508	1	台
6601	料位器	LW-1000	2	台	6601	料位器	LW-1000	2	台
6602	制粒仓		2	套	6602	制粒仓		2	套
6603	料位器	LW-300	2	台	6603	料位器	LW-300	2	台
6604	闸门	TZMQ300	2	台	6604	闸门	TZMQ300	2	台
6605	喂料仓	TXLP120	1	台	6605	喂料仓	TXLP120	1	台
6606	喂料器	TLSS250	1	台	6606	喂料器	TLSS250	1	台
6607	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6607	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6508A	调制器	TZQG600	1	台	6508A	调制器	TZQG600	1	台
6608B	保质器	TBZQ800	1	台	6608B	保质器	TBZQ800	1	台
6608C	调质器	TZQT400	1	台	6608C	调质器	TZQT400	1	台
6609	制粒机	SZLH508	1	台	6609	制粒机	SZLH508	1	台
6610	关风器	GFQ25	1	台	6610	关风器	GFQ25	1	台
6611	稳定器	TWDQ2200	1	台	6611	稳定器	TWDQ2200	1	台
6612	关风器	GFQ16	1	台	6612	关风器	GFQ16	1	台
6613	冷却器	TLQF2200	1	台	6613	冷却器	TLQF2200	1	台
6614	刹克龙	SKL1500	1	套	6614	刹克龙	SKL1500	1	套
6615	风机	4-72-5#	1	套	6615	风机	4-72-5#	1	套

七、成品包装系统	6616	关风器	GFQ16	1	台	6616	关风器	GFQ16	1	台
	6617	刮板机	TGSU25	1	台	6617	刮板机	TGSU25	1	台
	6618	提升机	TDTG4023	1	台	6618	提升机	TDTG4023	1	台
	6619	风机	GSN-75--8C	1	套	6619	风机	GSN-75--8C	1	套
	6119	回转分级筛	MODEL150.2	1	台	6119	回转分级筛	MODEL150.2	1	台
	6120	螺旋输送机	TLSS250	1	台	6120	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	6121	成品仓		1	套	6121	成品仓		1	套
	6122	闸门	TZMQ250	1	台	6122	闸门	TZMQ250	1	台
	6123	喷涂系统	MLM-20	1	套	6123	喷涂系统	MLM-20	1	套
	6124	三通	TSTQ250	1	台	6124	三通	TSTQ250	1	台
	6125	三通	TSTQ250	1	台	6125	三通	TSTQ250	1	台
	6219	回转分级筛	MODEL150.2	1	台	6219	回转分级筛	MODEL150.2	1	台
	6220	螺旋输送机	TLSS250	1	台	6220	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	6221	成品仓		1	套	6221	成品仓		1	套
	6222	闸门	TZMQ250	1	台	6222	闸门	TZMQ250	1	台
	6223	喷涂系统	MLM-20	1	套	6223	喷涂系统	MLM-20	1	套
	6224	三通	TSTQ250	1	台	6224	三通	TSTQ250	1	台
	6225	三通	TSTQ250	1	台	6225	三通	TSTQ250	1	台
	6320	回转分级筛	MODEL150.2	1	台	6320	回转分级筛	MODEL150.2	1	台
	6321	提升机	TDTG4019	1	台	6321	提升机	TDTG4019	1	台
	6322	三通	TSTQ250	1	台	6322	三通	TSTQ250	1	台
	6323	成品仓		1	套	6323	成品仓		1	套

7101	喂料器		1	套	7101	喂料器		1	套
7102	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台	7102	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台
7103	成品打包仓		1	套	7103	成品打包仓		1	套
7104	螺旋输送机	TLSS250	1	台	7104	螺旋输送机	TLSS250	1	台
7105	打包秤	DCS50	1	套	7105	打包秤	DCS50	1	套
7106	缝包机		1	台	7106	缝包机		1	台
7107	皮带输送机		1	台	7107	皮带输送机		1	台
7108	皮带输送机		1	台	7108	皮带输送机		1	台
7109	皮带输送机		1	台	7109	皮带输送机		1	台
7110	自动码包机		1	台	7110	自动码包机		1	台
7201	喂料器		1	台	7201	喂料器		1	台
7202	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台	7202	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台
7203	成品打包仓		1	台	7203	成品打包仓		1	台
7204	螺旋输送机	TLSS250	1	台	7204	螺旋输送机	TLSS250	1	台
7205	打包秤	DCS50	1	台	7205	打包秤	DCS50	1	台
7206	缝包机		1	台	7206	缝包机		1	台
7207	皮带输送机		1	台	7207	皮带输送机		1	台
7208	皮带输送机		1	台	7208	皮带输送机		1	台
7209	皮带输送机		1	台	7209	皮带输送机		1	台
7301	喂料器		1	套	7301	喂料器		1	套
7302	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台	7302	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台
7303	提升机	TDTG4023	1	台	7303	提升机	TDTG4023	1	台

7304	成品打包仓		1	套	7304	成品打包仓		1	套
7305	螺旋输送机	TLSS250	1	台	7305	螺旋输送机	TLSS250	1	台
7306	打包秤	DCS50	1	套	7306	打包秤	DCS50	1	套
7307	自动包装机组	OZB—650S	5	套	7307	自动包装机组	OZB—650S	5	套
7308	自动缝包系统	FB-700	4	套	7308	自动缝包系统	FB-700	4	套
7309	皮带输送机		1	台	7309	皮带输送机		1	台
7310	皮带输送机		1	台	7310	皮带输送机		1	台
7311	皮带输送机		1	台	7311	皮带输送机		1	台
7312	自动码包机		1	台	7312	自动码包机		1	台

西线生产设备

工段	环评设计					实际建设				
	编号	名称	型号	数量	单位	编号	名称	型号	数量	单位
一、投料、清理工段	1101	风机	9-19-4	1	台	1101	风机	9-19-4	1	台
	1102	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1102	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	1103	投料栅栏		1	台	1103	投料栅栏		1	台
	1104	刮板机	TGSS32	1	台	1104	刮板机	TGSS32	1	台
	1105	提升机	TDTG4028	1	台	1105	提升机	TDTG4028	1	台
	1106	圆筒初清筛	TSY63	1	台	1106	圆筒初清筛	TSY63	1	台
	1107	永磁筒	TCXQ25	1	台	1107	永磁筒	TCXQ25	1	台
	1108	旋转分配器	TFPX12	1	台	1108	旋转分配器	TFPX12	1	台
	1201	风机	4-72-3 [#]	1	台	1201	风机	4-72-3 [#]	1	台
	1202	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1202	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台

	1203	投料栅栏		1	台	1203	投料栅栏		1	台
	1204	刮板机	TGSS25	1	台	1204	刮板机	TGSS25	1	台
	1205	提升机	TDTG4028	1	台	1205	提升机	TDTG4028	1	台
	1206	刮板机	TGSS25	1	台	1206	刮板机	TGSS25	1	台
	1207	圆筒初清筛	TCQY.100	1	台	1207	圆筒初清筛	TCQY.100	1	台
	1208	永磁筒	TCXQ25	1	台	1208	永磁筒	TCXQ25	1	台
	1209	旋转分配器	TFPX12	1	台	1209	旋转分配器	TFPX12	1	台
	1301	风机	4-72-3#	1	台	1301	风机	4-72-3#	1	台
	1302	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	1302	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	1303	投料栅栏		1	台	1303	投料栅栏		1	台
	1304	刮板机	TGSS20	1	台	1304	刮板机	TGSS20	1	台
	1305	提升机	TDTG4028	1	台	1305	提升机	TDTG4028	1	台
	1306	提升机	TDTG4028	1	台	1306	提升机	TDTG4028	1	台
	1307	刮板机	TGSS25	1	台	1307	刮板机	TGSS25	1	台
	1308	圆筒初清筛	TSY63	1	台	1308	圆筒初清筛	TSY63	1	台
	1309	旋转分配器	TFPX9	1	台	1309	旋转分配器	TFPX9	1	台
二、一次混合系统	2101	料位	LW-1000	9	台	2101	料位	LW-1000	9	台
	2102	配料仓		9	套	2102	配料仓		9	套
	2103	料位	LW-300	9	台	2103	料位	LW-300	9	台
	2104	气锤	D40	9	台	2104	气锤	D40	9	台
	2105	螺旋输送机	TLSS250	9	台	2105	螺旋输送机	TLSS250	9	台
	2106	配料秤	PCS2000	1	台	2106	配料秤	PCS2000	1	台

	2107	配料闸门	TZMQ600	1	台	2107	配料闸门	TZMQ600	1	台
	2108	配料秤	PCS2000	1	台	2108	配料秤	PCS2000	1	台
	2109	配料闸门	TZMQ600	1	台	2109	配料闸门	TZMQ600	1	台
	2110	风机	4-72-3 [#]	1	台	2110	风机	4-72-3 [#]	1	台
	2112	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台	2112	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台
	2113	投料栅栏		1	套	2113	投料栅栏		1	套
	2114	投料斗		1	套	2114	投料斗		1	套
	2115	闸门	TZMQ400	1	台	2115	闸门	TZMQ400	1	台
	2116	混合机	SLHY4	1	台	2116	混合机	SLHY4	1	台
	2117	混合仓		1	套	2117	混合仓		1	套
	2118	刮板机	TGSS32	1	台	2118	刮板机	TGSS32	1	台
	2119	提升机	TDTG4028	1	台	2119	提升机	TDTG4028	1	台
三、一次粉碎系统	3101	三通	TSTQ250	1	台	3101	三通	TSTQ250	1	台
	3102	刮板机	TGSS25	1	台	3102	刮板机	TGSS25	1	台
	3103	永磁筒	TCXQ25	1	台	3103	永磁筒	TCXQ25	1	台
	3104	三通	TSTQ250	1	台	3104	三通	TSTQ250	1	台
	3105	料位	LW-300	2	台	3105	料位	LW-300	2	台
	3106	1 号待粉仓		2	套	3106	1 号待粉仓		2	套
	3107	料位	LW-300	2	台	3107	料位	LW-300	2	台
	3108	气动闸门	TZMQ500	2	台	3108	气动闸门	TZMQ500	2	台
	3109	喂料器	TLSS200-4	1	台	3109	喂料器	TLSS200-4	1	台
	3110	永磁滚筒	CTG-650	1	台	3110	永磁滚筒	CTG-650	1	台

3111	粉碎机	SFSP112*40	1	台	3111	粉碎机	SFSP112*40	1	台
3112	双轴粉碎机	SFSS90	1	台	3112	双轴粉碎机	SFSS90	1	台
3113	刹克龙	SKL1200	1	台	3113	刹克龙	SKL1200	1	台
3114	关风器	GFQ16	1	台	3114	关风器	GFQ16	1	台
3115	风机	GM9	1	台	3115	风机	GM9	1	台
3116	手动风门	D500	1	台	3116	手动风门	D500	1	台
3117	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台	3117	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台
3118	绞龙	TLSS200	1	台	3118	绞龙	TLSS200	1	台
3119	绞龙	TLSS201	1	台	3119	绞龙	TLSS201	1	台
3120	提升机	TDTG4028	1	台	3120	提升机	TDTG4028	1	台
3121	三通	TSTQ250	1	台	3121	三通	TSTQ250	1	台
3205	料位	LW-300	2	台	3205	料位	LW-300	2	台
3206	2号待粉仓		2	套	3206	2号待粉仓		2	套
3207	料位	LW-300	2	台	3207	料位	LW-300	2	台
3208	气动闸门	TZMQ500	2	台	3208	气动闸门	TZMQ500	2	台
3209	喂料器	TLSS200-4	1	台	3209	喂料器	TLSS200-4	1	台
3210	永磁滚筒	CTG-650	1	台	3210	永磁滚筒	CTG-650	1	台
3211	粉碎机	SFSP112*40	1	台	3211	粉碎机	SFSP112*40	1	台
3212	双轴粉碎机	SFSS75	1	台	3212	双轴粉碎机	SFSS75	1	台
3213	刹克龙	SKL1200	1	台	3213	刹克龙	SKL1200	1	台
3214	关风器	GFQ16	1	台	3214	关风器	GFQ16	1	台
3215	风机	GM9	1	台	3215	风机	GM9	1	台

	3216	手动风门	D500	1	台	3216	手动风门	D500	1	台
	3217	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台	3217	脉冲除尘器	TMCQ68	1	台
	3218	绞龙	TLSS200	4	台	3218	绞龙	TLSS200	4	台
	3219	绞龙	TLSS201	5	台	3219	绞龙	TLSS201	5	台
	3220	提升机	TDTG4028	1	台	3220	提升机	TDTG4028	1	台
四、超微粉碎系统	3221	三通	TSTQ250	1	台	3221	三通	TSTQ250	1	台
	3222	三通	TSTQ250	1	台	3222	三通	TSTQ250	1	台
	4101	料位	LW-300	2	台	4101	料位	LW-300	2	台
	4102	超微仓	D1500	2	套	4102	超微仓	D1500	2	套
	4103	料位	LW-1000	2	台	4103	料位	LW-1000	2	台
	4104	气动闸门	TZMQ500	2	台	4104	气动闸门	TZMQ500	2	台
	4105	缓冲斗		1	台	4105	缓冲斗		1	台
	4106	喂料器	TLSS16	1	台	4106	喂料器	TLSS16	1	台
	4112	超微粉碎机	1700	1	台	4112	超微粉碎机	1700	1	台
	4115	刹克龙	SKL1500	1	套	4115	刹克龙	SKL1500	1	套
	4117	消音器	D600	1	套	4117	消音器	D600	1	套
	4118	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4118	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
	4119	风门	D600	1	套	4119	风门	D600	1	套
	4120	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4120	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
	4121	关风器	GFQ25	1	台	4121	关风器	GFQ25	1	台
	4122	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4122	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	4123	提升机	TDTG4023	1	台	4123	提升机	TDTG4023	1	台

4124	高方筛	SGFS110-170	1	台	4124	高方筛	SGFS110-170	1	台
4125	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4125	螺旋输送机	TLSS250	1	台
4126	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4126	螺旋输送机	TLSS250	1	台
4127	提升机	TDTG4028	1	台	4127	提升机	TDTG4028	1	台
4128	刮板机	TGSS25	1	台	4128	刮板机	TGSS25	1	台
4201	料位	LW-300	2	台	4201	料位	LW-300	2	台
4202	超微仓	D1500	2	套	4202	超微仓	D1500	2	套
4203	料位	LW-1000	2	台	4203	料位	LW-1000	2	台
4204	气动闸门	TZMQ500	2	台	4204	气动闸门	TZMQ500	2	台
4205	缓冲斗		1	台	4205	缓冲斗		1	台
4206	喂料器	TLSS16	1	台	4206	喂料器	TLSS16	1	台
4207	超微粉碎机	1700	1	台	4207	超微粉碎机	1700	1	台
4208	刹克龙	SKL1500	1	套	4208	刹克龙	SKL1500	1	套
4209	消音器	D600	1	套	4209	消音器	D600	1	套
4210	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4210	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
4211	风门	D600	1	套	4211	风门	D600	1	套
4212	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4212	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
4213	关风器	GFQ25	1	台	4213	关风器	GFQ25	1	台
4214	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4214	螺旋输送机	TLSS250	1	台
4215	提升机	TDTG4023	1	台	4215	提升机	TDTG4023	1	台
4216	高方筛	SGFS110-170	1	台	4216	高方筛	SGFS110-170	1	台
4217	螺旋输送机	TLSS250	1	台	4217	螺旋输送机	TLSS250	1	台

	4301	料位	LW-300	2	台	4301	料位	LW-300	2	台
	4302	超微仓	D1500	2	套	4302	超微仓	D1500	2	套
	4303	料位	LW-1000	2	台	4303	料位	LW-1000	2	台
	4304	气动闸门	TZMQ500	2	台	4304	气动闸门	TZMQ500	2	台
	4305	缓冲斗		1	台	4305	缓冲斗		1	台
	4306	喂料器	TLSS16	1	台	4306	喂料器	TLSS16	1	台
	4312	超微粉碎机	1700	1	台	4312	超微粉碎机	1700	1	台
	4315	刹克龙	SKL1500	1	套	4315	刹克龙	SKL1500	1	套
	4317	消音器	D600	1	套	4317	消音器	D600	1	套
	4318	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台	4318	风机	TLGF-HY-55-2A	1	台
	4319	风门	D600	1	套	4319	风门	D600	1	套
	4320	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套	4320	脉冲除尘器	TMCQ132	1	套
	4321	关风器	GFQ25	1	台	4321	关风器	GFQ25	1	台
	4322	刮板机	TGSS25	1	台	4322	刮板机	TGSS25	1	台
	4323	刮板机	TGSS25	1	台	4323	刮板机	TGSS25	1	台
	4324	提升机	TDTG4028	1	台	4324	提升机	TDTG4028	1	台
	4325	刮板机	TGSS25	1	台	4325	刮板机	TGSS25	1	台
	4326	高方筛	SGFS110-170	1	台	4326	高方筛	SGFS110-170	1	台
	4327	永磁筒	TCXQ25	1	台	4327	永磁筒	TCXQ25	1	台
	4328	旋转分配器	TFPX4	1	台	4328	旋转分配器	TFPX4	1	台
	4329	超微仓	D1500	2	套	4329	超微仓	D1500	2	套
五、二次配料系统	5101	螺旋输送机	TLSS250	9	台	5101	螺旋输送机	TLSS250	9	台

5102	配料秤	PCS3000	1	台	5102	配料秤	PCS3000	1	台
5103	闸门	TZMQ600	1	台	5103	闸门	TZMQ600	1	台
5104	风机	4-72-3#	1	台	5104	风机	4-72-3#	1	台
5105	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台	5105	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台
5106	投料栅栏		1	套	5106	投料栅栏		1	套
5107	投料斗		1	套	5107	投料斗		1	套
5108	闸门	TZMQ400	1	台	5108	闸门	TZMQ400	1	台
5109	混合机	SLHY4	1	台	5109	混合机	SLHY4	1	台
5110	混合仓		1	套	5110	混合仓		1	套
5111	刮板机	TGSS25	1	台	5111	刮板机	TGSS25	1	台
5112	提升机	TDTG4028	2	台	5112	提升机	TDTG4028	2	台
5113	刮板机	TGSS25	1	台	5113	刮板机	TGSS25	1	台
5114	永磁筒	TCXQ25	1	台	5114	永磁筒	TCXQ25	1	台
5115	旋转分配器	TFPX8	1	台	5115	旋转分配器	TFPX8	1	台
5201	螺旋输送机	TLSS250	12	台	5201	螺旋输送机	TLSS250	12	台
5202	配料秤	PCS3000	1	台	5202	配料秤	PCS3000	1	台
5203	闸门	TZMQ600	1	台	5203	闸门	TZMQ600	1	台
5204	风机	4-72	1	台	5204	风机	4-72	1	台
5205	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台	5205	脉冲除尘器	TMCQ6	1	台
5206	投料栅栏		1	套	5206	投料栅栏		1	套
5207	投料斗		1	套	5207	投料斗		1	套
5208	闸门	TZMQ400	1	台	5208	闸门	TZMQ400	1	台

六、制粒、冷却系统	5209	混合机	SLHY4	1	台	5209	混合机	SLHY4	1	台
	5210	混合仓		1	套	5210	混合仓		1	套
	5211	刮板机	TGSS25	1	台	5211	刮板机	TGSS25	1	台
	5212	提升机	TDTG4028	1	台	5212	提升机	TDTG4028	1	台
	5213	刮板机	TGSS25	1	台	5213	刮板机	TGSS25	1	台
	5214	旋转分配器	TFPX6	1	台	5214	旋转分配器	TFPX6	1	台
	6101	料位器	LW-1000	1	台	6101	料位器	LW-1000	1	台
	6102	制粒仓		1	套	6102	制粒仓		1	套
	6103	料位器	LW-300	1	台	6103	料位器	LW-300	1	台
	6104	闸门	TZMQ300	1	台	6104	闸门	TZMQ300	1	台
	6105	喂料仓	TXLP120	1	台	6105	喂料仓	TXLP120	1	台
	6106	喂料器	TLSS250	1	台	6106	喂料器	TLSS250	1	台
	6107	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6107	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
	6108	调制器	TZQG600	1	台	6108	调制器	TZQG600	1	台
	6109	保质器	TBZQ800	1	台	6109	保质器	TBZQ800	1	台
	6110	调质器	TZQT400	1	台	6110	调质器	TZQT400	1	台
	6111	制粒机	SZLH420	1	台	6111	制粒机	SZLH420	1	台
	6112	关风器	GFQ16	1	台	6112	关风器	GFQ16	1	台
	6113	稳定器	TWDQ2200	1	台	6113	稳定器	TWDQ2200	1	台
	6114	关风器	GFQ16	1	台	6114	关风器	GFQ16	1	台
	6115	冷却器	TLQF2200	1	台	6115	冷却器	TLQF2200	1	台
	6116	刮板机	TGSU25	1	台	6116	刮板机	TGSU25	1	台

6117	消音器	D600	1	台	6117	消音器	D600	1	台
6118	风机	4-72-5	1	套	6118	风机	4-72-5	1	套
6119	刹克龙	SKL1500	1	套	6119	刹克龙	SKL1500	1	套
6120	关风器	GFQ16	1	台	6120	关风器	GFQ16	1	台
6121	提升机	TDTG4023	1	台	6121	提升机	TDTG4023	1	台
6201	料位器	LW-1000	1	台	6201	料位器	LW-1000	1	台
6202	制粒仓		1	套	6202	制粒仓		1	套
6203	料位器	LW-300	1	台	6203	料位器	LW-300	1	台
6204	闸门	TZMQ300	1	台	6204	闸门	TZMQ300	1	台
6205	喂料仓	TXLP120	1	台	6205	喂料仓	TXLP120	1	台
6206	喂料器	TLSS250	1	台	6206	喂料器	TLSS250	1	台
6207	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6207	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6208	调制器	TZQG600	1	台	6208	调制器	TZQG600	1	台
6209	保质器	TBZQ800	1	台	6209	保质器	TBZQ800	1	台
6210	调质器	TZQT400	1	台	6210	调质器	TZQT400	1	台
6211	制粒机	SZLH420	1	台	6211	制粒机	SZLH420	1	台
6301	料位器	LW-1000	1	台	6301	料位器	LW-1000	1	台
6302	制粒仓		1	套	6302	制粒仓		1	套
6303	料位器	LW-300	1	台	6303	料位器	LW-300	1	台
6304	闸门	TZMQ300	1	台	6304	闸门	TZMQ300	1	台
6305	喂料仓	TXLP120	1	台	6305	喂料仓	TXLP120	1	台
6306	喂料器	TLSS250	1	台	6306	喂料器	TLSS250	1	台

6307	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6307	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6308	调制器	TZQG600	1	台	6308	调制器	TZQG600	1	台
6309	保质器	TBZQ800	1	台	6309	保质器	TBZQ800	1	台
6310	调质器	TZQT400	1	台	6310	调质器	TZQT400	1	台
6311	制粒机	SZLH420	1	台	6311	制粒机	SZLH420	1	台
6401	料位器	LW-1000	1	台	6401	料位器	LW-1000	1	台
6402	制粒仓		1	套	6402	制粒仓		1	套
6403	料位器	LW-300	1	台	6403	料位器	LW-300	1	台
6404	闸门	TZMQ300	1	台	6404	闸门	TZMQ300	1	台
6405	喂料仓	TXLP120	1	台	6405	喂料仓	TXLP120	1	台
6406	喂料器	TLSS250	1	台	6406	喂料器	TLSS250	1	台
6407	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	6407	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
6408	调制器	TZQG600	1	台	6408	调制器	TZQG600	1	台
6409	保质器	TBZQ800	1	台	6409	保质器	TBZQ800	1	台
6410	调质器	TZQT400	1	台	6410	调质器	TZQT400	1	台
6411	制粒机	SZLH420	1	台	6411	制粒机	SZLH420	1	台
6412	关风器	GFQ16	1	台	6412	关风器	GFQ16	1	台
6413	稳定器	TWDQ2200	1	台	6413	稳定器	TWDQ2200	1	台
6414	关风器	GFQ16	1	台	6414	关风器	GFQ16	1	台
6415	冷却器	TLQF2200	1	台	6415	冷却器	TLQF2200	1	台
6416	刮板机	TGSU25	1	台	6416	刮板机	TGSU25	1	台
6417	消音器	D600	1	台	6417	消音器	D600	1	台

	6418	风机	4-72	1	套	6418	风机	4-72	1	套
	6419	刹克龙	SKL1500	1	套	6419	刹克龙	SKL1500	1	套
	6420	关风器	GFQ16	1	台	6420	关风器	GFQ16	1	台
	6421	提升机	TDTG4023	1	台	6421	提升机	TDTG4023	1	台
七、成品包装系统	7101	喂料器		2	套	7101	喂料器		2	套
	7102	回转分级筛	MODEL150.2	1	台	7102	回转分级筛	MODEL150.2	1	台
	7103	提升机	TDTG4023	1	台	7103	提升机	TDTG4023	1	台
	7104	三通	TSTQ250	1	台	7104	三通	TSTQ250	1	台
	7105	成品仓		4	套	7105	成品仓		4	套
	7106	三通	TSTQ250	4	台	7106	三通	TSTQ250	4	台
	7107	闸门	TZMQ300	4	台	7107	闸门	TZMQ300	4	台
	7108	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台	7108	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台
	7109	螺旋输送机	TLSS250	1	台	7109	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	7110	成品打包仓		1	套	7110	成品打包仓		1	套
	7111	打包秤	DCS50	1	套	7111	打包秤	DCS50	1	套
	7112	缝包机		1	台	7112	缝包机		1	台
	7113	皮带输送机		1	台	7113	皮带输送机		1	台
	7114	皮带输送机		1	台	7114	皮带输送机		1	台
	7115	皮带输送机		1	台	7115	皮带输送机		1	台
	7116	自动码包机		1	台	7116	自动码包机		1	台
	7117	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	7117	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	7118	关风器	TGFQ9	1	台	7118	关风器	TGFQ9	1	台

7201	回转分级筛	MODEL150.2	1	台	7201	回转分级筛	MODEL150.2	1	台
7202	提升机	TDTG4023	1	台	7202	提升机	TDTG4023	1	台
7203	三通	TSTQ250	1	台	7203	三通	TSTQ250	1	台
7204	成品仓		1	套	7204	成品仓		1	套
7205	三通	TSTQ250	1	台	7205	三通	TSTQ250	1	台
7206	闸门	TZMQ300	1	台	7206	闸门	TZMQ300	1	台
7207	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台	7207	成品分级筛	SFJH.130x2	1	台
7208	螺旋输送机	TLSS250	1	台	7208	螺旋输送机	TLSS250	1	台
7209	成品打包仓		1	套	7209	成品打包仓		1	套
7210	打包秤	DCS50	1	套	7210	打包秤	DCS50	1	套

其他生产设备

工段	环评设计					实际建设				
	编号	名称	型号	数量	单位	编号	名称	型号	数量	单位
一、膨化饲料生产设备	801	螺旋输送机	TLSS250	1	台	801	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	802	高料位	SE280	1	台	802	高料位	SE280	1	台
	803	膨化料仓	-		台	803	膨化料仓	-		台
	804	低料位	SE280	1	台	804	低料位	SE280	1	台
	805	螺旋输送机	TLSS250	1	台	805	螺旋输送机	TLSS250	1	台
	806	高方筛	SGFS110-170	1	台	806	高方筛	SGFS110-170	1	台
	807	提升机	TDTG4028	1	台	807	提升机	TDTG4028	1	台
	808	高料位	SE280	1	台	808	高料位	SE280	1	台
	809	待膨化仓	Φ1500x5000	1	台	809	待膨化仓	Φ1500x5000	1	台

810	涡轮振动器	-	1	台	810	涡轮振动器	-	1	台
811	气动闸阀	TZMQ.40x40	1	台	811	气动闸阀	TZMQ.40x40	1	台
812	低料位	SE280	1	台	812	低料位	SE280	1	台
813	平底动力仓	1 立方	1	台	813	平底动力仓	1 立方	1	台
814	保质器	TBZQ800	1	台	814	保质器	TBZQ800	1	台
815	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台	815	双轴差速调制器	SDTZ56×42	1	台
816	膨化机	GXSPH.128x2	1	台	816	膨化机	GXSPH.128x2	1	台
817	密度控制仪	SGFM-250	1	台	817	密度控制仪	SGFM-250	1	台
818	接料器	-	1	套	818	接料器	-	1	套
819	风管	D250	1	套	819	风管	D250	1	套
820	刹克龙	SKL1500	1	套	820	刹克龙	SKL1500	1	套
821	关风器	GFQ16	1	台	821	关风器	GFQ16	1	台
822	布料器	-	1	台	822	布料器	-	1	台
823	手动风门	D450	1	套	823	手动风门	D450	1	套
824	风机	9-19NO.6.3A	1	套	824	风机	9-19NO.6.3A	1	套
825	消音器	D500	1	台	825	消音器	D500	1	台
826	烘干箱	GZDH 240-5/2C	1	台	826	烘干箱	GZDH 240-5/2C	1	台
827	风机	-	14	台	827	风机	-	14	台
828	风管	D250	1	套	828	风管	D250	1	套
829	刹克龙	SKL1500	1	套	829	刹克龙	SKL1500	1	套
830	关风器	GFQ16	1	台	830	关风器	GFQ16	1	台
831	风机	4-72NO.8C	1	套	831	风机	4-72NO.8C	1	套

832	消音器	D500	1	台	832	消音器	D500	1	台
833	回转分级筛	SFJH.150x2	1	台	833	回转分级筛	SFJH.150x2	1	台
834	高料位	SE280	1	个	834	高料位	SE280	1	个
835	待喷涂仓	3 立方	1	个	835	待喷涂仓	3 立方	1	个
836	低料位	SE280	1	个	836	低料位	SE280	1	个
837	皮带喂料器		1	套	837	皮带喂料器		1	套
838	油脂喷涂机	GXPT120*4000	1	套	838	油脂喷涂机	GXPT120*4000	1	套
839	不锈钢关风器	GFQ16	1	台	839	不锈钢关风器	GFQ16	1	台
840	翻版冷却器	SKLN.24x24	1	台	840	翻版冷却器	SKLN.24x24	1	台
841	刹克龙	TSKL.46	1	台	841	刹克龙	TSKL.46	1	台
842	关风器	TGFY.9	1	台	842	关风器	TGFY.9	1	台
843	风机	4-72-NO.6C	1	台	843	风机	4-72-NO.6C	1	台
844	皮带输送机		1	台	844	皮带输送机		1	台
845	提升机	TDTG.61/29	1	台	845	提升机	TDTG.61/29	1	台
846	回转分级筛	SFJH.150x2	1	台	846	回转分级筛	SFJH.150x2	1	台
847	高料位	SE280	1	台	847	高料位	SE280	1	台
848	成品仓		1	台	848	成品仓		1	台
849	低料位	SE280	1	台	849	低料位	SE280	1	台
850	气动闸阀	TZMQ.40x40	1	台	850	气动闸阀	TZMQ.40x40	1	台
851	自动包装称	DCS50S	1	台	851	自动包装称	DCS50S	1	台
852	粉料自动称		1	台	852	粉料自动称		1	台
853	缝包机		1	台	853	缝包机		1	台

	854	皮带输送机		1	台	854	皮带输送机		1	台
	855	皮带输送机		1	台	855	皮带输送机		1	台
	856	皮带输送机		1	台	856	皮带输送机		1	台
	857	天然气烘干系统		1	套	857	天然气烘干系统		1	套
	858	烘干机节能改造		1	套	858	烘干机节能改造		1	套
二、锅炉供热设备	GL01	斯太蒸汽锅炉	WNSI-1.0-Y/Q	1	台					
	GL02	低氮燃气蒸汽发生器	8ST-Y/Q-1.0	1	台					
	GL03	生物质锅炉	SZL6-1.25-M	1	台					
	GL04	进水泵		2	台					
	GL05	循环水泵		2	台					
	GL06	压水泵		2	台					
	GL07	引风机	45kw	1	台					
	GL08	不锈钢沙克龙		1	台					
	GL09	关风器	GFQ25	1	台					
	GL10	出渣绞龙		1	台					
	GL11	进料绞龙		1	台					
	GL12	安全阀	A48Y-16C	2	个					
	GL13	安全阀	A48Y-16Q	2	个					
	GL14	水处理装置		2	套					
	GL15	脉冲除尘器		1	台					
三、筒库设备	T01	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台	T01	脉冲除尘器	TMCQ16	1	台
	T02	风机	9-19-3#	3	台	T02	风机	9-19-3#	3	台

T03	投料栅栏		1	台	T03	投料栅栏		1	台
T04	刮板机	TGSS32	1	台	T04	刮板机	TGSS32	1	台
T05	提升机	TDTG4028	1	台	T05	提升机	TDTG4028	1	台
T06	初清筛	TCQY-200×32	1	台	T06	初清筛	TCQY-200×32	1	台
T07	提升机	TDTG4028	1	台	T07	提升机	TDTG4028	1	台
T08	刮板机	TGSS20	1	台	T08	刮板机	TGSS20	1	台
T09	刮板机	TGSS20	1	台	T09	刮板机	TGSS20	1	台
T10	刮板机	TGSS20	1	台	T10	刮板机	TGSS20	1	台
T11	筒库	Φ6.4 米×12.55 米	3	个	T11	筒库	Φ6.4 米×12.55 米	3	个
T12	刮板机	TGSS20	1	台	T12	刮板机	TGSS20	1	台
T13	刮板机	TGSS20	1	台	T13	刮板机	TGSS20	1	台
T14	筒库	Φ6.4 米×8.2 米	2	个	T14	筒库	Φ6.4 米×8.2 米	2	个
T15	刮板机	TGSS32	1	台	T15	刮板机	TGSS32	1	台
T16	提升机	TDTG4028	1	台	T16	提升机	TDTG4028	1	台
T17	刮板机	TGSS32	1	台	T17	刮板机	TGSS32	1	台
T18	刮板机	TGSS32	1	台	T18	刮板机	TGSS32	1	台
T19	提升机	TDTG4028	1	台	T19	提升机	TDTG4028	1	台
T20	自动称		1	台	T20	自动称		1	台
T21	提升机	TDTG4028	1	台	T21	提升机	TDTG4028	1	台
T22	刮板机	TGSS25	1	台	T22	刮板机	TGSS25	1	台
T23	刮板机	TGSS25	1	台	T23	刮板机	TGSS25	1	台
T24	提升机	TDTG4028	1	台	T24	提升机	TDTG4028	1	台

	T25	刮板机	TGSS25	1	台	T25	刮板机	TGSS25	1	台
	T26	刮板机	TGSS25	1	台	T26	刮板机	TGSS25	1	台
	T27	刮板机	TGSS25	1	台	T27	刮板机	TGSS25	1	台
	T28	原料卸料机	TL-Y-3-100	1	台	T28	原料卸料机	TL-Y-3-100	1	台
	T29	筒仓控制柜		3	台	T29	筒仓控制柜		3	台
四、面包烘干设备	MB01	存料斗		1	个	MB01	存料斗		1	个
	MB02	绞龙	TLSS40	1	台	MB02	绞龙	TLSS40	1	台
	MB03	撕碎机		1	台	MB03	撕碎机		1	台
	MB04	风机	6-30-6.5 [#]	1	台	MB04	风机	6-30-6.5 [#]	1	台
	MB05	刹克龙	SKL1000	1	台	MB05	刹克龙	SKL1000	1	台
	MB06	绞龙	TLSS25	1	台	MB06	绞龙	TLSS25	1	台
	MB07	绞龙	TLSS25	1	台	MB07	绞龙	TLSS25	1	台
	MB08	圆筛		1	台	MB08	圆筛		1	台
	MB09	绞龙	TLSS25	1	台	MB09	绞龙	TLSS25	1	台
	MB10	风机	6-30-5.5 [#]	1	台	MB10	风机	6-30-5.5 [#]	1	台
	MB11	刹克龙	SKL1000	1	台	MB11	刹克龙	SKL1000	1	台
	MB12	绞龙	TLSS25	1	台	MB12	绞龙	TLSS25	1	台
	MB13	面包烘干控制柜		2	台	MB13	面包烘干控制柜		2	台
	MB14	天然气烘干系统		1	套	MB14	天然气烘干系统		1	套

3.4 项目主要原辅材料

项目实施过程原辅材料及能源消耗情况见表 3.4-1。

表 3.4-1 本项目原辅材料及能源消耗一览表

分类	序号	环评设计		实际用建设		备注
		名称	用量	名称	用量	
	1	豆粕	9600t/a	豆粕	9600t/a	生产虾颗粒饲料
	2	猪肉粉	3600t/a	猪肉粉	3600t/a	
	3	血粉	6000t/a	血粉	6000t/a	
	4	面粉	6400t/a	面粉	6400t/a	
	5	玉米 DDGS	4800t/a	玉米 DDGS	4800t/a	
	6	矿物质	5200t/a	矿物质	5200t/a	
	7	饺子粉	800t/a	饺子粉	800t/a	
	8	预混料	800t/a	预混料	800t/a	
	9	小麦	1600t/a	小麦	1600t/a	
	10	菜粕	1600t/a	菜粕	1600t/a	
	11	大豆磷脂油	800t/a	大豆磷脂油	800t/a	
原辅材料	1	豆粕	22000t/a	豆粕	22000t/a	生产鱼颗粒饲料
	2	猪肉粉	8000t/a	猪肉粉	8000t/a	
	3	小麦	30000t/a	小麦	30000t/a	
	4	青饼	23000t/a	青饼	23000t/a	
	5	血粉	4000t/a	血粉	4000t/a	
	6	玉米糖渣	1200t/a	玉米糖渣	1200t/a	
	7	面包	2000t/a	面包	2000t/a	
	8	菜粕	3000t/a	菜粕	3000t/a	
	9	矿物质	5500t/a	矿物质	5500t/a	
	10	预混料	2000t/a	预混料	2000t/a	
	11	面筋粉	1000t/a	面筋粉	1000t/a	
	1	豆粕	2200t/a	豆粕	2200t/a	生产鱼膨化饲料
	2	猪肉粉	800t/a	猪肉粉	800t/a	
	3	小麦	3000t/a	小麦	3000t/a	
	4	青饼	2300t/a	青饼	2300t/a	
	5	血粉	400t/a	血粉	400t/a	
	6	玉米糖渣	120t/a	玉米糖渣	120t/a	
	7	面包	200t/a	面包	200t/a	
	8	菜粕	300t/a	菜粕	300t/a	

	9	矿物质	550t/a	矿物质	550t/a	
	10	预混料	200t/a	预混料	200t/a	
	11	面筋粉	100t/a	面筋粉	100t/a	
	12	大豆油	38.5t/a	大豆油	38.5t/a	
能源	1	电	340 万 kw·h/a	电	380 万 kw·h/a	
	2	水	38999.5m ³ /a	水	38999.5m ³ /a	
	3	成型生物 质	2637.13t/a	成型生物 质	3093t/a	
	4	天然气	41.714 万 m ³ /a	天然气	20 万 m ³ /a	

3.5 平面布置及外环境关系

项目分为东西两部分。东侧区域由北至南分别为原料仓库 4、原料仓库 3、原料仓库 2、生产厂房以及办公楼；西侧区域由北至南分别为仓库、原料仓库、宿舍、包装仓库、配件仓库、油罐区、污水处理站、食堂、消防水池、锅炉房以及配电房。项目总平面布置图见附图。

项目南侧紧邻 318 国道，318 国道以南为荆桥村居民点。东侧为福康村居民点，与本项目最近距离为 28 米。西侧为湖北比帆制衣有限公司，北侧为空地。周边环境示意图见附图 2。

3.6 劳动定员及组织结构

根据企业提供的资料，技改完成后，本项目职工人数 100 人，其中住宿职工 5 人。年工作 300 天。1 班制，8h/班。

3.7 项目水源及水平衡

3.7.1 给水

项目用水接自市政供水管网，主要供装置内职工生活、项目生产使用。

3.7.2 水平衡

项目运行期新鲜水总量为 38999.5m³/a。水平衡见表 3.7-1，水平衡图见图 3.7-1。

表 3.7-1 本项目运行阶段给排水情况一览表 单位：m³/a

类别	新鲜水量	循环水量	损耗量	排放量	来自上一 工序	去往下一 工序
----	------	------	-----	-----	------------	------------

生活用水	1695	0	339	1356	0	0
食堂用水	750	0	150	600	0	0
喷淋塔用水	18128	80640	16128	2000	0	0
锅炉用水	0	0	17378	22	17400	0
软水制备工 序用水	18125	0	72.5	652.5	0	17400
绿化用水	301.5	0	301.5	0	0	0
合计	38999.5	80640	34369	4630.5	17400	17400

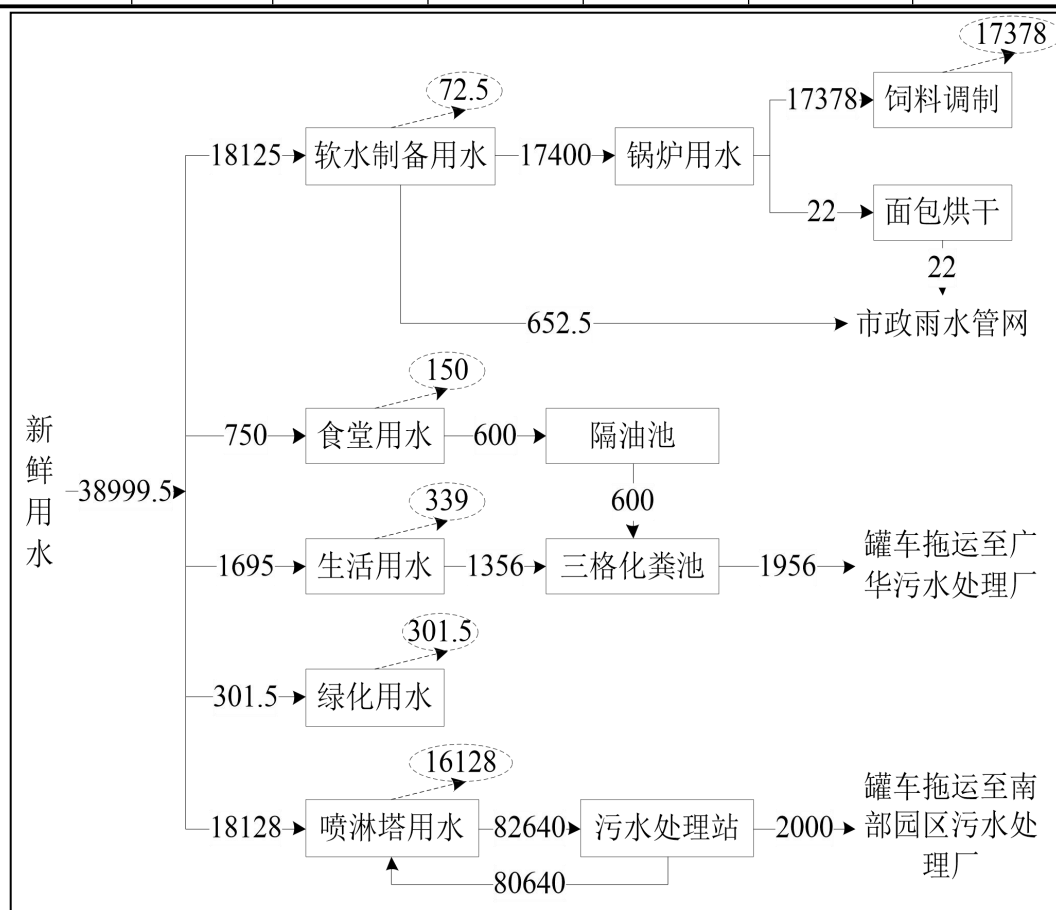


图 3.7-1 项目运行阶段水平衡图 单位: m^3/a

3.8 运行期生产工艺

本项目运行期主要包括鱼饲料及虾饲料的生产。相关生产工艺流程及产污节点见图 3.8-1~3.8-2。

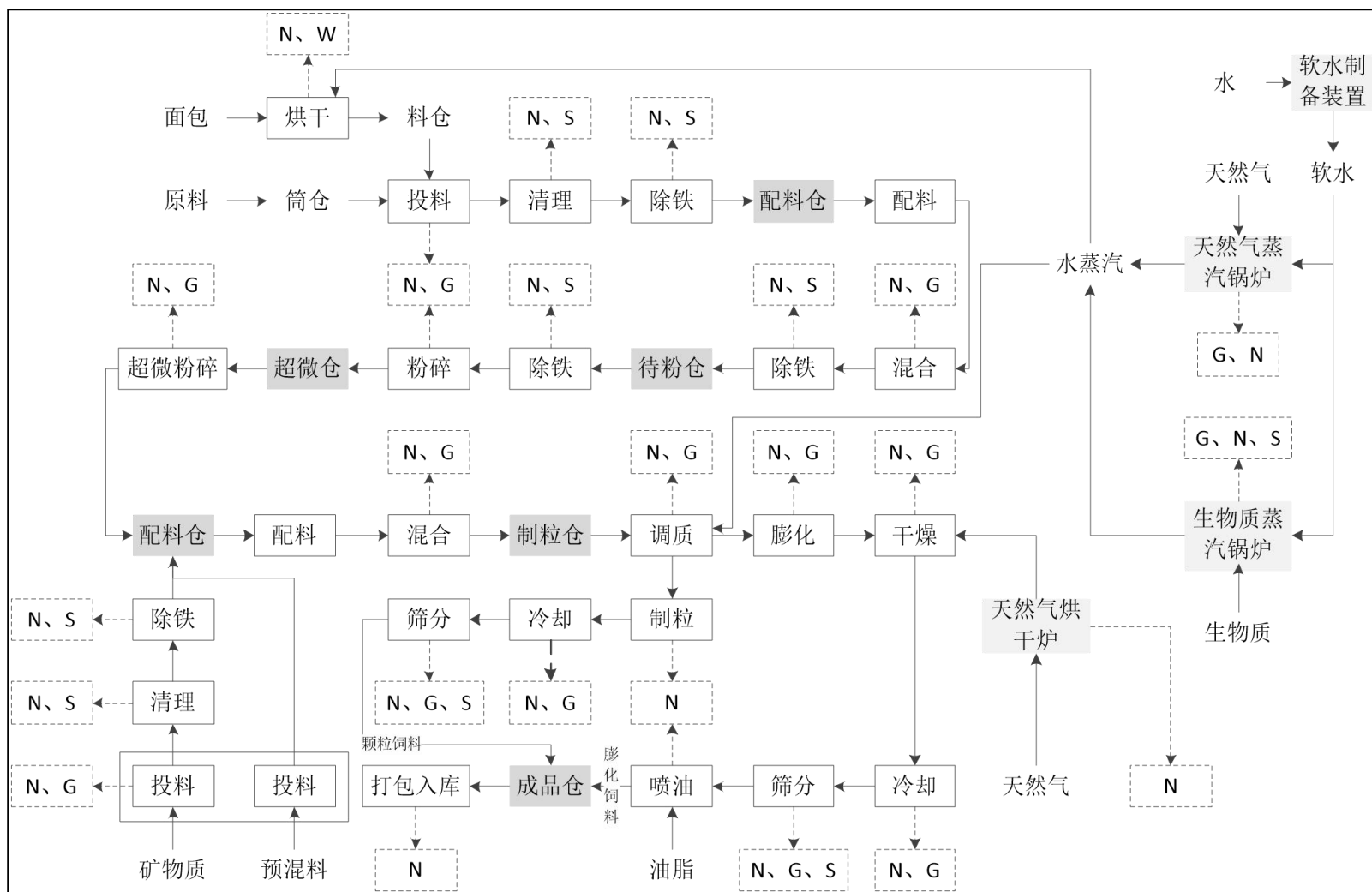
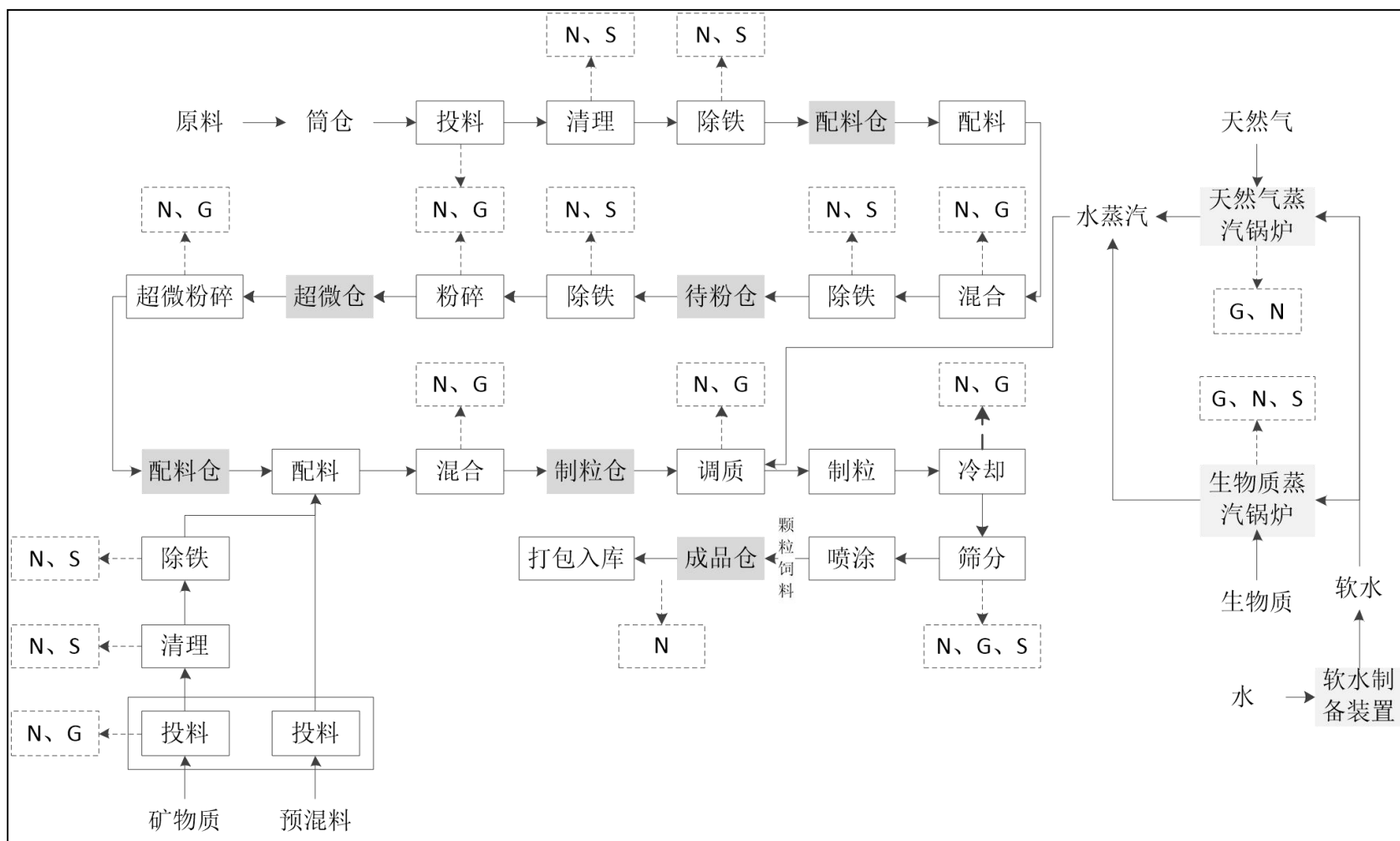


图 3.8-1 鱼饲料生产工艺流程及产污节点图



工艺流程简述:

1、鱼饲料加工工艺流程

原料预处理：鱼饲料加工过程中主要原料为：豆粕，猪肉粉，小麦，青饼，血粉，玉米糖渣，面包，菜粕，面筋粉、矿物质、预混料以及大豆油。其中矿物质需要经过清理、除铁处理；预混料、大豆油直接使用；面包需烘干处理，其中面包烘干工序采用蒸汽间接加热。此工序会产生设备噪声 N、投料粉尘 G 以及杂质 S。

一次配料：经预处理后的原料通过计量装置自动下料，在混合机内混合均匀。再通过永磁筒进一步去除原料中的铁屑等杂质。此工序会产生粉尘 G、杂质 S 以及设备噪声 N。

一次粉碎：配料完成的物料经粉碎机粉碎处理。此工序会产生粉尘 G 以及设备噪声 N。

超微粉碎：一次粉碎后的物料通过超微粉碎机进一步粉碎，使物料更加细腻。此工序会产生粉尘 G 以及设备噪声 N。

二次配料：矿物质经清理除铁后进入料仓，与预混料、超微粉碎后的物料按照比例自动计量下料，然后混合均匀。此过程会产生投料粉尘 G、杂质 S 以及设备噪声 N。

调质：混合均匀的原料进入调质器内进行调质处理。调质目的即将配合好的干粉料调质成为具有一定水分、一定湿度利于制粒的粉状饲料，目前我国饲料厂都是通过加入蒸汽来完成调质过程。调质工序蒸汽来自于生物质蒸汽锅炉。此工序会产生设备噪声 N 以及异味 G。

调质完成后，按照要求制粒生产颗粒饲料或者膨化生产膨化饲料。

颗粒饲料:

制粒：调质好的物料通过制粒机挤压成型。此工序会产生设备噪声 N 以及异味 G。

冷却：从制粒机出来的热颗粒饲料均匀进入到稳定器中，利用颗粒出模时的温度进入有隔套加热的稳定容器中继续保温一定的时间，让饲料进一步熟化。增

加饲料水中稳定性，提高饲料的消化率。熟化后的饲料进入冷却器，在风机冷风的作用下降温冷却。此过程会产生设备噪声 N 以及粉尘 G。

筛分：冷却后的饲料经回转分级筛进行筛分，满足规格的饲料进入包装系统包装入库，不满足规格的饲料回到前面工序再次进行造粒操作。此过程会产生设备噪声 N、粉尘 G 以及不合格品 S。

膨化饲料：

膨化：调质好的物料通过膨化机进行膨化处理，使饲料颗粒体积增大，变成多孔结构，可吸附更多的脂肪。此工序会产生设备噪声以及异味 G。

烘干：膨化后的颗粒含水率高于产品规格中规定的含水率，因此需要经烘干箱烘干，使物料中多余的水分挥发，最终使产品含水率达规定标准。本项目采用天然气作为能源，天然气燃烧产生的热烟气与饲料直接接触烘干。刺果会产生天然气燃烧废气 G、设备噪声 N 以及粉尘 G。

冷却：烘干后的饲料通过风机冷风的作用降温冷却。此过程会产生设备噪声 N 以及粉尘 G。

筛分：冷却后的饲料经回转分级筛进行筛分，满足规格的饲料进入待喷仓内，不满足规格的饲料回到前面工序再次进行造粒操作。此过程会产生设备噪声 N、粉尘 G 以及不合格品 S。

喷涂：饲料经称重后进入油脂喷涂机中，在真空条件下时，将一定比例的豆油均匀地喷涂在颗粒表面。此过程会产生设备噪声 N。

包装入库：喷涂完成的饲料经自动包装系统包装入库，此过程会产生设备噪声 N。

2、虾饲料加工工艺流程

虾饲料加工工艺和鱼饲料基本相同，唯一的区别是虾饲料需要进行喷涂操作。具体如下：

原料预处理：虾饲料加工过程中主要原料为：豆粕，猪肉粉，血粉，面粉，玉米 DDGS，小麦，饺子粉，菜粕、矿物质、预混料以及大豆油。其中矿物质需

要经过清理、除铁处理；预混料、大豆磷脂油直接使用。此工序会产生设备噪声 N、投料粉尘 G 以及杂质 S。

一次配料：经预处理后的原料通过计量装置自动下料，在混合机内混合均匀。再通过永磁筒进一步去除原料中的铁屑等杂质。此工序会产生粉尘 G、杂质 S 以及设备噪声 N。

一次粉碎：配料完成的物料经粉碎机粉碎处理。此工序会产生粉尘 G 以及设备噪声 N。

超微粉碎：一次粉碎后的物料通过超微粉碎机进一步粉碎，使物料更加细腻。此工序会产生粉尘 G 以及设备噪声 N。

二次配料：矿物质经清理除铁后进入料仓，与预混料、超微粉碎后的物料按照比例自动计量下料，然后混合均匀。此过程会产生投料粉尘 G、杂质 S 以及设备噪声 N。

调质：混合均匀的原料进入调质器内进行调质处理。调质目的即将配合好的干粉料调质成为具有一定水分、一定湿度利于制粒的粉状饲料，目前我国饲料厂都是通过加入蒸汽来完成调质过程。调质工序蒸汽来自于生物质蒸汽锅炉。此工序会产生设备噪声 N 以及异味 G。

制粒：调质好的物料通过制粒机挤压成型。此工序会产生设备噪声 N 以及异味 G。

冷却：从制粒机出来的热颗粒饲料均匀进入到稳定器中，利用颗粒出模时的温度进入有隔套加热的稳定容器中继续保温一定的时间，让饲料进一步熟化。增加饲料水中稳定性，提高饲料的消化率。熟化后的饲料进入冷却器，在风机冷风的作用下降温冷却。此过程会产生设备噪声 N 以及粉尘 G。

筛分：冷却后的饲料经回转分级筛进行筛分，满足规格的饲料进入待喷仓内，不满足规格的饲料回到前面工序再次进行造粒操作。此过程会产生设备噪声 N、粉尘 G 以及不合格品 S。

喷涂：饲料经称重后进入油脂喷涂机中，在真空条件下时，将一定比例的豆油均匀地喷涂在颗粒表面。此过程会产生设备噪声 N。

包装入库：喷涂完成的饲料经自动包装系统包装入库，此过程会产生设备噪声 N。

软水制备系统运行过程中会产生废树脂 S 以及软水制备浓水 W。

天然气蒸汽锅炉运行过程中会产生天然气燃烧废气 G、设备噪声 N。

生物质蒸汽锅炉运行过程中会产生燃料燃烧废气 G、灰渣 S 以及设备噪声 N。

3.9 项目变更情况

项目建设性质、规模、地点及生产工艺与环评一致，污染防治措施存在一定变动，具体变动如下表 3.9-1。

表3.9-1 项目实际建设与环评设计变更内容一览表

工程名称		环评设计		实际建设	
供热工程		天然气蒸汽锅炉及生物质蒸汽锅炉为烘干、调质工序供汽		生物质蒸汽锅炉为烘干、调质工序供汽，天然气蒸汽锅炉作为备用锅炉	
环保工程	饲料生产工艺废气	1#废气处理装置(微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧)处理后 45m 排气筒 (DA003) 排放	投料、清理、粉碎、混合、超微粉碎、筛分、包装	1#废气处理装置(微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧)处理后 45m 排气筒 (DA003) 排放	投料、清理、混合、筛分、包装
		2#废气处理装置(微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧)处理后 45m 排气筒 (DA004) 排放	调质、制粒(膨化)、烘干、冷却	2#废气处理装置(微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧)处理后 45m 排气筒 (DA004) 排放	调质、制粒(膨化)、烘干、冷却
		-		3#废气处理装置(微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧)处理后 15m 排气筒 (DA005) 排放	粉碎、超微粉碎
	生物质锅炉废气	低氮燃烧+脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒 (DA001) 排放		低氮燃烧+脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒 (DA001) 排放	

对照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知》(环办环评函[2020]688 号)，本项目变化情况如下表：

表 2-1 与环办环评函[2020]688 号对照情况表

类别	内容	实际情况	是否属于重大变更
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	无变化	-
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无变化	-
	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	无变化	-
	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	无变化	-
	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	无变化	-
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）； （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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	天然气蒸汽锅炉改为备用锅炉，仅在生物质锅炉检修时开启	
	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	无变化	-
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。	新增 1 套废气处理装置，对应一般排放口	不属于
	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	无变化	-
	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%	新增 1 套废气处理装置；	不属于

及以上	对应一般排放口	不属于
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	无变化	-
12、固体废物利用处置方式由委托外单位利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	无变化	-
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	不涉及	-

根据上表可知，本项目实际建设过程中不涉及重大变动。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水、食堂废水及喷淋塔废水。

其中生活污水产生量为 1356m³/a；食堂废水产生量为 600m³/a；喷淋塔废水产生量为 2000m³/a。食堂废水经隔油池处理后与生活污水共同进入化粪池处理，经罐车拖至南部园区污水处理厂处理；喷淋塔废水经中和+絮凝沉淀处理后，经罐车拖至南部园区污水处理厂处理。

4.1.2 废气

项目运行期产生的废气主要是生产废气（包括粉尘及异味）、燃料燃烧废气以及食堂油烟。

饲料加工工序生产废气主要包括粉尘以及异味（以氨和硫化氢进行评价）。主要来自于投料、清理、粉碎、混合、超微粉碎、调质、制粒（膨化）、烘干、冷却工序。

投料、清理、混合、筛分、包装过程废气经1#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后45m排气筒排放；调质、制粒（膨化）、烘干、冷却过程废气经2#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后45m排气筒排放；粉碎、超微粉碎过程废气经3#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后15m排气筒排放。

生物质锅炉配备低氮燃烧器，燃烧烟气经脉冲布袋除尘器处理后42m排气筒排放。

食堂油烟经油烟净化装置处理后楼顶排放。

4.1.3 噪声

本项目噪声主要机械设备运转时候噪声，主要为生产设备、风机等设备，噪声源强约为 70~95dB（A），设备均位于生产车间内。建设方选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、合理布局等措施减少对周围环境的影响。

4.1.4 固体废物

项目营运过程产生的固体废物主要为一般固体废物及危险废物。

生活垃圾产生量为 15.75t/a、清理杂质产生量为 149.27t/a、废树脂产生量为 0.6t/a、锅炉废气收集粉尘量为 1.187t/a、污水处理站污泥产生量为 5t/a、锅炉灰渣产生量为 218.44t/a，统一收集后交由环卫部门清运，食堂废油脂交相关单位综合利用，废包装袋产生量为 300t/a，交物资回收部门回收，不合格产品产生量为 4500t/a、重力沉降室收集粉尘量为 2.573t/a，经收集后回用于生产；

废矿物油产生量为 2.5t/a、废含油手套和抹布产生量约 0.5t/a，收集后交潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司处置。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

环评阶段，项目设计投资 6000 万元，环保投资 442 万元，约占总投资的 7.37%；项目实际总投资为 6000 万元，环保设施投资为 456 万元，约占总投资的 7.6%。项目投资变更情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 项目环保投资一览表 万元

类别	环评设计			实际建设			
	名称	治理措施		环保投资	名称	治理措施	环保投资
噪 声	设备噪声	选用低噪声设备、设备减震，加装消音器等		300	设备噪声	选用低噪声设备、设备减震，加装消音器等	303
废 气	天然气燃烧废气	8m 排气筒排放，DA002		1	天然气燃烧废气	8m 排气筒排放，DA002	1
	生物质燃烧废气	脉冲布袋处理后 42m 排气筒（DA001）排放，1 套		5	生物质燃烧废气	脉冲布袋处理后 42m 排气筒（DA001）排放，1 套	5
	车间工艺废气	1#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003）排放		80	车间工艺废气	1#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003）排放	90
		2#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA004）排放				2#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA004）排放	
		-				3#废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 15m 排气筒（DA005）排放	
废 水	食堂废水、生活污水	隔油池、化粪池处理	罐车拖运至污水处理厂处理	40	食堂废水、生活污水	隔油池、化粪池处理	40
	喷淋塔废水	中和、絮凝沉淀处理			喷淋塔废水	中和、絮凝沉淀处理	
固体废 物	生活垃圾	设置分散垃圾桶，收集后交环卫部门清运		1	生活垃圾	设置分散垃圾桶，收集后交环卫部门清运	2

	不合格品	回用于生产	-	不合格品	回用于生产	-
	重力沉降室收集粉尘			重力沉降室收集粉尘		
	废包装袋	物资部门回收	-	废包装袋	物资部门回收	-
	食堂废油脂	相关单位综合利用	-	食堂废油脂	相关单位综合利用	-
	废树脂	设置一般固废暂存间，收集后交环卫部门清运	10	废树脂	设置一般固废暂存间，收集后交环卫部门清运	10
	清理杂质			清理杂质		
	脉冲除尘器收集粉尘			脉冲除尘器收集粉尘		
	锅炉灰渣			锅炉灰渣		
	污水处理站污泥			污水处理站污泥		
	废劳保用品	设置危废暂存间，交由有资质单位处置	5	废劳保用品	设置危废暂存间，交由潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司	5
	废矿物油			废矿物油		
	合计			442	合计	

5、环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

5.1 环评报告主要结论

本项目建设符合潜江市城市建设总体规划的要求，项目在建设、运营中会产生一定程度的废气、噪声及固体废物的污染。在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施、清洁生产要求，以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，对区域大气环境、水环境、声环境和生态环境的影响较小。据此，在建设单位严格落实评价单位提出的各项环保措施后，从环境保护角度分析，本项目的建设可行。

5.2 环评批复意见

根据《潜江市生态环境局关于湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表的批复》（潜环评审函[2024]19 号），相关批复内容如下：

一、湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目建设地点位于潜江市周矶街道潜阳西路 178 号。总投资 6000 万元，其中环保投资 442 万元。建设性质为技改。

该项目的建设内容为：①新增用地 9741.60m²（租用潜江扶龙饲料有限公司用地及相关构筑物）②调整原辅材料种类，主要新增了猪肉粉、血粉等原料；取消燃煤锅炉，改为 2 台 1t/h 天然气（1 台备用）及 1 台 6t/h 生物质锅炉供汽；③调整产品方案，取消猪饲料及蛋禽饲料，新增虾饲料。④新增膨化饲料生产工艺；⑤改进环保设施。主要建设内容包括 1 栋生产厂房、7 栋仓库、1 个锅炉房以及相关配套设施。

项目建成后预计年产 15 万吨水产饲料（其中虾颗粒饲料 4 万吨/年，鱼颗粒饲料 10 万吨/年，鱼膨化饲料 1 万吨/年）。

在全面落实《报告表》提出的各项生态保护和污染防治措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制，主要污染物排放总量符合总量控制指标要

求的前提下，我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）加强废气治理。生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒（DA001）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表 1 中限定值 2 标准；天然气锅炉废气经 8m 排气筒（DA002）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准限值；生产车间废气经废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒

（DA003、DA004）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准，氨、硫化氢、臭气浓度需满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准。

（二）加强废水治理。项目区实行“雨污分流”，项目生活污水经隔油池、三格化粪池处理后，满足广华污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入东干渠。项目喷淋塔废水经中和池、絮凝沉淀池处理后，满足南部园区污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入城南河。罐车拖运污水需严格遵守相关规定和标准，严格控制罐车选择、操作员要求、装卸污水和废水处理等相关程序，不得因运输路线、操作及处理方式不当等问题造成环境污染。

（三）加强噪声治理。优先选用低噪声设备，并采取有效隔声、消声、降噪措施，确保场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类及 4 类标准限值要求。

（四）各类固体废物分类收集，妥善处理处置。项目生活垃圾收集后交由环卫部门清运；清理杂质、废树脂、含油抹布、锅炉废气收集粉尘、污水处理站污泥及锅炉灰渣分类收集后交由环卫部门清运；食堂废油脂交相关单位综合利用，

废包装袋物资回收部门回收，不合格产品及重力沉降室收集粉尘回用于生产；废矿物油属于危险废物，需交由有资质的单位处理，项目涉及的危险废物收集、运输、转移、处置按照《危险废物转移管理办法》、《湖北省固体（危险）废物转移管理办法》要求执行，并配套建设符合《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597-2023）规范要求的危险废物临时贮存场所。危险废物临时贮存场所等关键点位应建设物联网监管系统，并与环保部门联网。

三、该项目实施后，全厂主要污染物排放量分别为 COD：0.178t/a、氨氮：0.014t/a、二氧化硫：0.889t/a、氮氧化物：2.174t/a。其中已通过富余排污权获得总量控制指标 COD：0.15t/a、氨氮：0.023t/a。你公司还应有偿获得总量控制指标 COD：0.028t/a、二氧化硫：0.899t/a、氮氧化物：2.174t/a。

四、该项目生产车间卫生防护距离为 100m，防护距离内存在 9 户居民点，已征询潜江市周矶街道办事处及潜江市周矶街道荆桥村村民委员会意见，同意项目落户。你公司应配合相关部门做好规划控制工作，该项目防护距离内不得规划建设居民区、学校、医院等环境敏感建筑物。

五、请潜江市生态环境保护综合执法支队负责该项目环境保护现场监督检查工作，请你公司予以配合。

六、你公司必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工环境保护验收合格后，方可投入正式生产。

七、根据《排污许可管理条例》要求，你公司应依法办理排污许可手续，未取得排污许可手续的，不得排放污染物。

八、本批复下达之日起 5 年内有效。本批复下达后如该项目的性质、规模、地点和污染防治措施发生重大变动，应当重新报批项目的环境影响评价文件。该项目自本批复下达之日起超过 5 年方决定开工建设的，应当将该项目的环境影响评价文件报我局重新审核。

九、本批复仅为环境保护行政许可。项目开工建设同时，必须获得其他相关部门意见。

项目环评相关要求落实情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 环评批复及落实情况一览表

环评报告及批复要求	落实情况	落实情况
生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后42m排气筒（DA001）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表1中限定值2标准；天然气锅炉废气经8m排气筒（DA002）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉标准限值；生产车间废气经废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后45m排气筒（DA003、DA004）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放标准，氨、硫化氢、臭气浓度需满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准	生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒（DA001）排放。根据检测结果可知，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表 1 中限定值 2 标准；生产车间废气经废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003、DA004）及 15m 排气筒（DA005）排放。根据检测结果，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准，氨、硫化氢、臭气浓度需满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准	基本落实
项目区实行“雨污分流”，项目生活污水经隔油池、三格化粪池处理后，满足广华污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入东干渠。项目喷淋塔废水经中和池、絮凝沉淀池处理后，满足南部园区污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入城南河。罐车拖运污水需严格遵守相关规定和标准，严格控制罐车选择、操作员要求、装卸污水和废水处理等相关程序，不得因运输路线、操作及处理方式不当等问题造成环境污染	项目区设置雨污分流，生活污水经隔油池化粪池处理，根据检测结果可知，各污染物排放浓度满足南部园区污水处理厂接管标准。喷淋塔废水经中和、絮凝沉淀处理；根据检测结果可知，各污染物排放浓度满足南部园区污水处理厂接管标准要求。	已落实
优先选用低噪声设备，并采取有效隔声、消声、降噪措施，确保场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类及 4 类标准限值要求	根据检测结果可知，厂界处噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类及 4 类标准限值要求	已落实
项目生活垃圾收集后交由环卫部门清运；清理杂质、废树脂、含油抹布、锅炉废气收集粉尘、污水处理站污泥及锅炉灰渣分类收集后交由环卫部门清运；食堂废油脂交相关单位综合利用，废包装袋物资回收部门回收，不合格产品及重力沉降室收集粉尘回用于生产；废矿物油属于危险废物，需交由有资质的单位处理，项目涉及的危险废物收集、运输、转移、处置按照《危险废物转移管理办法》、《湖北省固体（危险）废	项目区已设置一般固废间、危废间，生活垃圾收集后交由环卫部门清运；清理杂质、废树脂、锅炉废气收集粉尘、污水处理站污泥及锅炉灰渣分类收集后交由环卫部门清运；食堂废油脂交相关单位综合利用，废包装袋物资回收部门回收，不合格产品及重力沉降室收集粉尘回用于生产；废矿物油及	已落实

物转移管理办法》要求执行，并配套建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规范要求的危险废物临时贮存场所。危险废物临时贮存场所等关键点位应建设物联网监管系统，并与环保部门联网	含油抹布交由有资质的单位处理	
该项目实施后，全厂主要污染物排放量分别为 COD：0.178t/a、氨氮：0.014t/a、二氧化硫：0.889t/a、氮氧化物：2.174t/a。其中已通过富余排污权获得总量控制指标 COD：0.15t/a、氨氮：0.023t/a。你公司还应有偿获得总量控制指标 COD：0.028t/a、二氧化硫：0.899t/a、氮氧化物：2.174t/a	根据总量核算可知，项目污染物排放量未超过总量控制指标限值要求	已落实
该项目生产车间卫生防护距离为 100m，防护距离内存在 9 户居民点，已征询潜江市周矶街道办事处及潜江市周矶街道荆桥村村民委员会意见，同意项目落户。你公司应配合相关部门做好规划控制工作，该项目防护距离内不得规划建设居民区、学校、医院等环境敏感建筑物	项目运行过程中无投诉，潜江市周矶街道办事处及潜江市周矶街道荆桥村村民委员会同意本项目落户	已落实

6、验收监测评价标准

根据《湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表》及《潜江市生态环境局关于湖北渴望牧业有限责任公司年产 15 万吨配合饲料技改项目环境影响报告表的批复》的要求，确定本次验收监测工作执行的标准。

6.1 污染物排放控制标准

1、废气

生物质锅炉废气执行《生物质锅炉大气污染物排放标准》(DB42/T1906-2022)表 1 中限定值 2 标准；工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中 45m 及 15m 排气筒限值标准；恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关排放标准要求；食堂油烟执行《饮食业食堂油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中中型标准限值。详见表 6.1-1；

表 6.1-1 废气验收监测评价标准一览表

污染物	标准号	标准名称	类别	标准限值	备注
颗粒物	DB42/T1906-2022	生物质锅炉大气污染物排放标准	限定值 2	30mg/m ³	生物质锅炉废气 (DA001)
SO ₂				80mg/m ³	
NO _x				200mg/m ³	
颗粒物	GB16297-1996	大气污染物综合排放标准	表 2 中 45m 排气筒	49.5kg/h, 120mg/m ³	工艺废气 (DA003)
氨	GB14554-93	恶臭污染物排放标准	表 2 中 40m 排气筒	35kg/h	
硫化氢			表 2 中 40m 排气筒	2.3kg/h	
臭气浓度			表 2 中 40m 排气筒	20000	
颗粒物	GB16297-1996	大气污染物综合排放标准	表 2 中 45m 排气筒	49.5kg/h, 120mg/m ³	工艺废气 (DA004)
SO ₂			表 2 中 45m 排气筒	32kg/h, 550mg/m ³	
NO _x			表 2 中 45m 排气筒	9.75kg/h, 240mg/m ³	
氨	GB14554-93	恶臭污染物排放标准	表 2 中 40m 排气筒	8.7kg/h	
硫化氢			表 2 中 40m 排气筒	0.58kg/h	

臭气浓度			表 2 中 40m 排气筒	6000	
颗粒物	GB16297-1996	大气污染物综合排放标准	表 2 中 22m 排气筒	9.32kg/h, 120mg/m ³	工艺废气 (DA005)
氨	GB14554-93	恶臭污染物排放标准	表 2 中 20m 排气筒	8.7kg/h	
硫化氢			表 2 中 20m 排气筒	0.58kg/h	
臭气浓度			表 2 中 25m 排气筒	6000	
食堂油烟	GB18483-2001	饮食业食堂油烟排放标准 (试行)	表 2 中型	2.0mg/m ³	-
				75%	
颗粒物	GB16297-1996	大气污染物综合排放标准	表 2 中周界外浓度最高点	1.0mg/m ³	
氨	GB14554-93	恶臭污染物排放标准	表 1 中二级新改扩建厂界标准值	1.5mg/m ³	
硫化氢				0.06mg/m ³	
臭气浓度				20	

注：22m 排气筒中颗粒物最高允许排放速率根据内插法计算获得；45m 排气筒中颗粒物、SO₂、NO_x 最高允许排放速率根据内插法计算获得；氨、硫化氢及臭气浓度排放速率根据排气筒高度四舍五入获得（22m、45m 排气筒按照 20m、40m 排气筒标准限值进行评价）。

2、噪声

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体限值详见表 6.1-2。

表 6.1-2 噪声验收监测评价标准一览表

标准号	排放标准	控制对象	昼间	夜间	控制级别
GB12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	项目其他厂界	60	50	2 类
		项目南厂界	70	55	4 类

3、废水

项目运行期生活污水预处理后满足南部园区污水处理厂（运营单位为潜江市博华水务有限公司）接管标准后，经罐车拖至污水处理厂处理；喷淋塔定期排水经预处理后满足南部园区污水处理厂（运营单位为潜江市博华水务有限公司）接管标准后，经罐车拖至污水处理厂处理，具体限值详见表 6.1-3。

表 6.1-3 废水验收监测评价标准一览表 mg/L, pH 无量纲

分类	pH	COD	氨氮	SS	总磷	总氮
标准名称	南部园区污水处理厂接管标准					
限值	6~9	2000	150	500	10	200

6.2 环境质量控制标准

1、环境空气

项目所在区域环境空气质量功能规划为“二类区域”，氨及硫化氢执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中参考限值要求。具体限值详见表 6.2-1。

表 6.3-1 环境空气质量标准限值表

标准号及名称	类别	标准限值		
		名称	取值时间	二级标准
《环境影响评价技术导则-大气环境》 HJ2.2-2018	附录 D	氨	1h 平均	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		硫化氢	1h 平均	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2、声环境

敏感点处所在区域声环境功能区划为 4a 类区，声环境质量应满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类标准。具体限值详见表 6.2-2。

表 6.3-2 声环境质量标准限值表

类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
4a 类	70	55

6.3 总量控制指标

根据国家对实施污染物排放总量控制的要求，结合本项目的工艺特征和污染物排放特点，本项目总量控制因子为 COD、氨氮、烟（粉）尘、SO₂、NO_x。具体控制指标见表 6.3-1。

表 6.3-1 项目总量控制指标表 t/a

污染物类别	污染物名称	环评建议量
废水	COD	0.178
	氨氮	0.014
废气	二氧化硫	0.889
	氮氧化物	2.174

7、验收监测工作内容

7.1 污染源监测

1、废气监测

废气监测内容见表 7.1-1，监测点位见附图 4。

表 7.2-1 废气监测工作内容表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废气	生物质锅炉废气排气筒 DA001	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	监测 2 天，每天每点监测 3 次
	车间废气排气筒 DA003	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	
	车间废气排气筒 DA004	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	
	车间废气排气筒 DA005	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	
	上风向 1 个，下风向 3 个	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	

2、噪声监测

厂界噪声监测内容见表 7.1-2，监测点位见附图 4。

表 7.2-2 厂界噪声监测工作内容表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界四周 1 米处各布设 1 个监测点，共 4 个点	等效（A）声级	监测 2 天，每天每点昼夜各 1 次

3、废水监测

项目生活污水监测内容见表 7.1-3，监测点位见附图 4。

表 7.2-3 废水检测工作内容表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
生活污水	生活污水总排口	pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮	监测 2 天，每点 3 次
生产废水	喷淋塔废水回用水池	pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮	

7.2 环境质量现状监测

1、环境空气质量现状监测

敏感点处环境空气质量现状检测内容见表 7.2-1，监测点位见附图 4。

表 7.2-1 环境空气质量现状监测内容表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
环境空气	荆桥村居民点	氨、硫化氢	监测 2 天，每天监测 4 次

2、声环境质量现状监测

敏感点处声质量现状检测内容见表 7.2-2，监测点位见附图 4。

表 7.2-2 声环境质量现状监测内容表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
声环境	荆桥村居民点	Leq(A)	2 天，每天昼夜各 1 次

8、验收监测分析方法与质量保证

8.1 验收监测分析方法

本次验收监测包括污染源监测及环境质量现状监测，其各监测项目及监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析方法和方法来源

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统（RD-044） /AUW120D 电子天平（RD-072）	168μg/m ³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11） 亚甲基蓝分光光度法（B）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.005mg/m ³
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ1262-2022	3L 无臭袋	/
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中 颗粒物的测定 与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统（RD-044） /AUW120D 电子天平（RD-072）	1mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	MH3300 明华烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（RD-086） ME5101 铭为智能烟尘（气）测试仪（RD-108）	3.0mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	MH3300 明华烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（RD-086） ME5101 铭为智能烟尘（气）测试仪（RD-108）	3.0mg/m ³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.25mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）（5.4.10.3） 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2003 年）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.01mg/m ³

			(5.4.10.3)		
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ1262-2022	3L 无臭袋	/
厂界噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (RD-015)	/
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	pHBJ-260 型便携式 pH 计 (RD-078)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计 (RD-080)	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统 (RD-044) /AUW120D 电子天平 (RD-072)	0.2mg /L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	UV-8000PC 紫外可见分光光度计 (RD-080)	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	UV-8000PC 紫外可见分光光度计 (RD-080)	0.05mg/L

8.2 质量控制和质量保证

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。

2 所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差小于 0.5dB。

6、实验室采用空白样、平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

7、技术人员经考核合格，持证上岗。

具体见表 8.2-1~表 8.2-4。

表 8.2-1 噪声质量控制表

检测项目	质量控制措施	检测结果 dB (A)	方法允许范围 dB (A)	评价
噪声	现场校正	校准值 94.0 测量前 93.8	≤0.5	合格

		测量后 93.7		
噪声	现场校正	校准值 94.0 测量前 93.8 测量后 93.7	≤0.5	合格

表 8.2-2 平行样检测结果

检测类别	检测项目	检测结果 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许相对偏差 (%)	评价
废水	化学需氧量	31	32	3.1	≤±20	合格
		33				
		30	31	3.2	≤±20	合格
		32				
		36	36	2.8	≤±20	合格
		35				
		38	38	2.6	≤±20	合格
		37				
		259	260	0.4	≤±10	合格
		261				
		268	267	0.4	≤±10	合格
		266				
		270	270	0.4	≤±10	合格
		269				
		267	267	0	≤±10	合格
		267				
	氨氮	1.59	1.58	0.6	≤±10	合格
		1.57				
		1.62	1.64	1.2	≤±10	合格
		1.65				
		1.62	1.64	1.20	≤±10	合格
		1.65				
		1.55	1.56	0.6	≤±10	合格
		1.57				
		9.87	9.98	1.2	≤±10	合格
		10.1				
		10.3	10.4	1.0	≤±10	合格
		10.5				
		9.87	9.92	0.6	≤±10	合格
		9.98				
		11.0	10.8	1.9	≤±10	合格
		10.7				
	总磷	0.07	0.07	0	≤±10	合格
		0.07				

		0.08	0.08	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.08				
		0.08	0.08	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.08				
		0.09	0.09	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.09				
		3.07	3.08	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.09				
		3.12	3.13	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.14				
		3.03	3.04	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.05				
		3.08	3.10	0.6	$\leq \pm 5$	合格
		3.11				
	总氮	2.36	2.36	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.37				
		2.41	2.42	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.42				
		4.39	2.40	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		4.41				
		2.44	2.44	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		4.45				
		21.3	21.4	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		21.5				
		21.7	21.7	0	$\leq \pm 5$	合格
		21.7				
		20.7	20.8	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		20.8				
		21.0	21.0	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		21.1				

表 8.2-3 标样检测结果

检测类别	检测项目	质量浓度(μg)	加标量(μg)	标准曲线查出值浓度(μg)	加标回收率(%)	方法允许加标回收率(%)
废水	氨氮	41.70	25	65.76	96	90-95
		42.24	25	65.76	94	90-95
		26.57	20	45.76	96	90-95
		25.49	15	40.08	97	90-95
	总磷	2.045	2	4.003	98	90-110
		2.010	2	3.934	96	90-110

	总氮	23.37	20	43.73	102	95-105
		23.73	20	43.46	99	95-105

表 8.2-4 有证标样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	标准值 (mg/L)	差值 (mg/L)	扩展不确定度 (k=2) (mg/L)	是否合格
废水	氨氮	B2411029 4	1.56	1.53	0.03	0.10	是
			1.55	1.53	0.02	0.10	是
			1.56	1.53	0.03	0.10	是
			1.55	1.53	0.02	0.10	是
	化学需氧量	2001174	43.5	42.7	0.8	3.1	是
			43.5	42.7	0.8	3.1	是
			40.8	42.7	1.9	3.1	是
	总磷	B2411005 5	0.216	0.211	0.005	0.015	是
			0.223	0.211	0.012	0.015	是
			0.216	0.211	0.005	0.015	是
			0.223	0.211	0.012	0.015	是
	总氮	B2411006 3	1.40	1.51	0.11	0.14	是
			1.57	1.51	0.06	0.14	是
			1.40	1.51	0.11	0.14	是
			1.57	1.51	0.06	0.14	是
废气	氨	206916	1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
	硫化氢	B2302020 4	2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是

9、验收监测结果

9.1 验收监测期间工况分析评价

项目验收阶段工况见表 9.1-1。

表 9.1-1 验收阶段工况表

时间	序号	产品名称	设计生产量(吨/天)	实际生产量(吨/天)	工况(%)
2024-8-8	1	鱼饲料	133.33	109.9	97
	2	虾饲料	366.67	355.7	97
2024-8-9	1	鱼饲料	133.33	130.0	97.5
	2	虾饲料	366.67	357.5	97.5
2025-6-16	1	鱼饲料	133.33	110.0	82.5
	2	虾饲料	366.67	302.5	82.5
2025-6-17	1	鱼饲料	133.33	108.9	81.7
	2	虾饲料	366.67	299.6	81.7
2025-6-18	1	鱼饲料	133.33	109.7	82.3
	2	虾饲料	366.67	301.8	82.3

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 废气检测结果

本项目锅炉废气检测结果见表 9.2-1；生产废气检测结果见表 9.2-2~表 9.2-4；无组织排放废气检测结果见表 9.2-5。

表 9.3-1 生物质锅炉废气排气筒（DA001）检测结果一览表

监测因子		检测结果								排气筒高度	标准值	达标情况
		2024-8-8				2024-8-9						
		1#	2#	3#	平均值	1#	2#	3#	平均值			
标干流量（m³/h）		7939	7823	7460	7741	7874	7899	7557	7777	42	-	-
含氧量（O₂）（%）		14.3	15.3	15.2	14.9	14.6	14.1	13.1	13.9		-	-
含湿量（%）		2.1	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1		-	-
流速（m/s）		11.6	11.5	11.0	11.4	11.4	11.6	11.2	11.4		-	-
烟温（℃）		119.7	121.5	123.3	121.5	115.2	119.4	123.7	119.4		-	-
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	8.37	8.51	8.26	8.38	8.87	9.04	8.66	8.86		-	-
	基准氧含量排放浓（mg/m³）	15.0	17.9	17.1	16.7	16.6	15.7	13.2	15.2		30	达标
	排放速率（kg/h）	0.119	0.140	0.128	0.129	0.131	0.124	9.98×10 ⁻²	0.118		-	-
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m³)	15	33	32	27	20	33	35	29		-	-
	基准氧含量排放浓（mg/m³）	26.9	69.5	66.2	54.2	37.5	57.4	53.2	49.4		80	达标
	排放速率（kg/h）	0.214	0.544	0.494	0.420	0.295	0.453	0.402	0.384		-	-
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m³)	97	75	82	85	87	88	91	89		-	-
	基准氧含量排放浓（mg/m³）	174	158	170	167	163	153	138	151		200	达标
	排放速率（kg/h）	1.38	1.24	1.27	1.29	1.28	1.21	1.04	1.17		-	-

表 9.3-2 生产废气（DA003）排气筒检测结果一览表

监测因子	检测结果		排气筒高度	标准值	达标情况
	2024-8-8	2024-8-9			

		1#	2#	3#	平均值	1#	2#	3#	平均值			
标干流量（m³/h）		104035	106579	95294	101969	109707	111691	105418	108939	45	-	-
含湿量（%）		8.10	7.90	8.80	8.27	4.96	4.83	4.95	4.91		-	-
流速（m/s）		5.5	5.6	5.1	5.4	5.6	5.7	5.4	5.6		-	-
烟温（℃）		58.1	56.4	59.3	57.9	57.5	57.6	58.3	57.8		-	-
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	64.2	62.5	63.7	63.5	66.7	65.2	68.1	66.7		120	达标
	排放速率（kg/h）	6.68	6.66	6.07	6.48	7.32	7.28	7.18	7.27		49.5	达标
氨	实测排放浓度(mg/m³)	2.69	2.58	2.80	2.69	2.54	2.32	2.14	2.33		-	-
	排放速率（kg/h）	0.280	0.275	0.267	0.274	0.279	0.259	0.226	0.254		35	达标
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.037	0.036	0.034	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036		-	-
	排放速率（kg/h）	3.85×10 ⁻³	3.84×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.95×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³		2.3	达标
臭气（无量纲）		1122	1122	977	1074	1122	1288	1288	1233		20000	达标

表 9.3-3 生产废气（DA004）排气筒检测结果一览表

监测因子		检测结果								排气筒高度	标准值	达标情况
		2024-8-8				2024-8-9						
		1#	2#	3#	平均值	1#	2#	3#	平均值			
标干流量（m³/h）		101887	103919	101822	102543	104319	108560	108093	106991	45	-	-
含湿量（%）		3.16	3.44	3.67	3.42	4.11	3.87	3.96	3.98		-	-
流速（m/s）		4.9	5.0	4.9	4.9	5.0	5.2	5.2	5.1		-	-
烟温（℃）		43.1	44.2	43.3	43.5	41.3	41.8	42.3	41.8		-	-
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	64.7	65.5	64.1	64.8	64.3	62.7	61.5	62.8		120	达标

	排放速率（kg/h）	6.59	6.81	6.53	6.64	6.71	6.81	6.65	6.72		49.5	达标
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		550	达标
	排放速率（kg/h）	0.153	0.156	0.153	0.154	0.156	0.163	0.162	0.160		32	达标
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m³)	5	6	4	5	ND	5	ND	ND		240	达标
	排放速率（kg/h）	0.509	0.624	0.407	0.513	0.156	0.543	0.162	0.160		9.75	达标
氨	实测排放浓度(mg/m³)	1.18	1.44	1.33	1.32	1.28	1.32	1.25	1.28		-	-
	排放速率（kg/h）	0.120	0.150	0.135	0.135	0.134	0.143	0.135	0.137		8.7	达标
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.033	0.035	0.034	0.034	0.036	0.036	0.033	0.035		-	-
	排放速率（kg/h）	3.36×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³		0.58	达标
臭气（无量纲）		1288	1122	1288	1233	1122	1122	977	1074		6000	达标

表 9.3-4 生产废气（DA005）排气筒检测结果一览表

监测因子		检测结果								排气筒高度	标准值	达标情况
		2024-8-8				2024-8-9						
		1#	2#	3#	平均值	1#	2#	3#	平均值			
标干流量（m³/h）		35329	33518	32750	33866	34027	31349	31449	32275	22	-	-
含湿量（%）		3.3	3.2	3.0	3.2	3.3	3.1	3.0	3.1		-	-
流速（m/s）		1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5		-	-
烟温（℃）		44.3	43.9	43.2	43.8	43.7	44.1	44.9	44.2		-	-
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	54.5	53.2	56.7	54.8	53.2	55.8	57.8	55.6		120	达标
	排放速率（kg/h）	1.93	1.78	1.86	1.86	1.81	1.75	1.82	1.79		9.32	达标
氨	实测排放浓度(mg/m³)	3.22	3.08	3.15	3.15	3.28	3.42	3.18	3.29		-	-

	排放速率 (kg/h)	0.114	0.103	0.103	0.107	0.112	0.107	0.100	0.106		9.7	达标
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.027	0.029	0.033	0.030	0.033	0.037	0.036	0.035		-	-
	排放速率 (kg/h)	9.54×10 ⁻⁴	9.72×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³		0.58	达标
臭气 (无量纲)		1288	977	1122	1129	1288	977	1122	1129		6000	达标

检测项目	检测日期	检测频次	检测点位				标准值	单位	评价
			1#（厂界上风向）	2#（厂界下风向）	3#（厂界下风向）	4#（厂界下风向）			
总悬浮颗粒物	2024-8-8	1	190	451	472	444	1000	μg/m³	达标
		2	181	467	489	454			达标
		3	186	453	467	439			达标
	2024-8-9	1	174	431	453	443			达标
		2	181	429	450	439			达标
		3	184	439	438	448			达标
氨	2024-8-8	1	0.068	0.125	0.173	0.133	1.5	mg/m³	达标
		2	0.055	0.134	0.143	0.142			达标
		3	0.061	0.127	0.138	0.141			达标
	2024-8-9	1	0.068	0.132	0.133	0.135			达标
		2	0.065	0.127	0.131	0.133			达标
		3	0.067	0.129	0.127	0.138			达标
硫化氢	2024-8-8	1	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/m³	达标
		2	ND	ND	ND	ND			达标

臭气	2024-8-9	3	ND	ND	ND	ND			达标
		1	ND	ND	ND	ND			达标
		2	ND	ND	ND	ND			达标
		3	ND	ND	ND	ND			达标
	2024-8-8	1	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
		2	<10	<10	<10	<10			达标
		3	<10	<10	<10	<10			达标
	2024-8-9	1	<10	<10	<10	<10			达标
		2	<10	<10	<10	<10			达标
		3	<10	<10	<10	<10			达标

根据表 9.2-1 可知，生物质锅炉废气排气筒（DA001）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为 $13.2\text{mg}/\text{m}^3\sim 17.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $26.9\text{mg}/\text{m}^3\sim 69.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $138\text{mg}/\text{m}^3\sim 174\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表 1 中限定值 2 标准。

根据表 9.2-2 可知，生产废气排气筒（DA003）中颗粒物排放浓度及速率分别为 $62.5\text{mg}/\text{m}^3\sim 68.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.07\text{kg}/\text{h}\sim 7.32\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准限值要求。

氨排放速率为 $0.226\text{kg}/\text{h}\sim 0.280\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢排放速率为 $3.24\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}\sim 3.95\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，臭气浓度排放量为 977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

根据表 9.2-3 可知，生产废气排气筒（DA004）中颗粒物排放浓度及速率分别为 $61.5\text{mg}/\text{m}^3\sim 65.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.53\text{kg}/\text{h}\sim 6.81\text{kg}/\text{h}$ ，二氧化硫排放浓度及速率分别为 ND、 $0.153\text{kg}/\text{h}\sim 0.163\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物排放浓度及速率分别为 $4\text{mg}/\text{m}^3\sim 6\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.156\text{kg}/\text{h}\sim 0.624\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准限值要求。

氨排放浓度及速率分别为 $1.18\text{mg}/\text{m}^3\sim 1.44\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.134\text{kg}/\text{h}\sim 0.140\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢排放浓度及速率分别为 $0.33\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.36\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}\sim 3.91\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，臭气浓度排放量为 977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

根据表 9.2-4 可知，生产废气排气筒（DA003）中颗粒物排放浓度及速率分别为 $53.2\text{mg}/\text{m}^3\sim 57.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.75\text{kg}/\text{h}\sim 1.93\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准限值要求。

氨排放速率为 $0.100\text{kg}/\text{h}\sim 0.114\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢排放速率为 $9.54\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}\sim 1.16\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，臭气浓度排放量为 977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

根据表 9.2-5 可知，项目边界处无组织排放颗粒物排放浓度为 $174\mu\text{g}/\text{m}^3\sim 489\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2

中相关排放标准限值要求；无组织排放氨、硫化氢、臭气排放浓度分别为 0.055mg/m³~0.173mg/m³，ND，<10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

9.2.2 噪声检测结果

本次噪声监测主要为厂界噪声，厂界噪声验收监测结果见表 9.2-6。

表 9.3-6 厂界噪声监测结果 dB（A）

测点编号	测点位置	2024-8-8		2024-8-9		限值		评价	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
N1	东侧场界外 1m	54	45	55	45	60	50	达标	达标
N2	南侧场界外 1m	55	45	55	45	70	55	达标	达标
N3	西侧场界外 1m	56	45	55	45	60	50	达标	达标
N4	北侧场界外 1m	54	45	55	45	60	50	达标	达标

由表 9.2-6 可见，项目东、南、西、北厂界昼间噪声监测范围分别为 54dB（A）~55dB（A），55dB（A）；55dB（A）~56dB（A），54dB（A）~55dB（A）；夜间噪声监测范围分别为 45dB（A），45dB（A），45dB（A），45dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类及 4 类功能区排放限值要求。

9.2.3 废水检测结果

本项目生产废水污水检测结果见表 9.2-7，生活污水废水检测结果见表 9.2-8。

表 9.3-7 生产废水检测结果一览表 mg/L，pH 无量纲

监测点位	监测时间	监测指标	检测结果			标准值	评价
			第1次	第2次	第3次		
S1喷淋塔 废水回用 水池	2025.6.16	pH	7.1（18.0）	7.0（18.0）	7.0（19.0）	6~9	达标
		COD	32	35	31	2000	达标
		氨氮	1.58	1.67	1.64	150	达标
		总磷	0.08	0.07	0.08	10	达标
		总氮	2.34	2.36	2.42	200	达标
		悬浮物	22.6	23.1	23.9	500	达标
	2025.6.18	pH	7.1（18.4）	7.2（18.1）	7.2（18.5）	6~9	达标
		COD	36	37	38	2000	达标

	氨氮	1.64	1.69	1.56	150	达标
	总磷	0.08	0.08	0.09	10	达标
	总氮	2.37	2.40	2.44	200	达标
	悬浮物	23.8	24.3	25.1	500	达标

表 9.3-8 生活废水检测结果一览表 mg/L, pH 无量纲

监测点位	监测时间	监测指标	检测结果			标准值	评价
			第1次	第2次	第3次		
S2化粪池	2025.6.16	pH	7.8 (21.0)	7.8 (21.0)	7.8 (22.0)	6~9	达标
		COD	260	264	267	300	达标
		氨氮	9.98	10.6	10.4	30	达标
		总磷	3.08	3.11	3.13	4	达标
		总氮	21.4	21.6	21.7	35	达标
		悬浮物	127	119	124	150	达标
	2025.6.18	pH	7.9 (21.4)	7.7 (21.5)	7.8 (21.7)	6~9	达标
		COD	270	268	267	300	达标
		氨氮	9.92	10.2	10.8	30	达标
		总磷	3.04	3.06	3.10	4	达标
		总氮	20.8	21.0	21.0	35	达标
		悬浮物	138	129	131	150	达标

由表9.2-7可知，项目生产废水中pH范围为7.0~7.2，COD浓度范围为31mg/L~38mg/L，氨氮浓度范围为1.56mg/L~1.69mg/L，总磷浓度范围为0.07mg/L~0.09mg/L，总氮浓度范围为2.34mg/L~2.44mg/L，SS浓度范围为22.6mg/L~25.1mg/L，各污染物排放浓度均满足广华污水处理厂进水水质标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中较严值的要求。

由表9.2-8可知，项目生活污水中pH范围为7.7~7.9，COD浓度范围为260mg/L~270mg/L，氨氮浓度范围为9.92mg/L~10.8mg/L，总磷浓度范围为3.04mg/L~3.13mg/L，总氮浓度范围为20.8mg/L~21.7mg/L，SS浓度范围为119mg/L~138mg/L，各污染物排放浓度均满足南部园区污水处理厂进水水质标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中较严值的要求。

9.2.4 污染物排放总量

项目总量排放核算情况见表9.2-9~表9.2-10。

表 9.3-9 项目废水总量排放情况核算表

分类	污染物	废水排放量 (m ³ /a)	废水排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	备注
生活污水	COD	1956	50	0.0978	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A水质标准核算
	氨氮		5	0.0098	
生产废水	COD	2000	40	0.08	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)准V类标准核算
	氨氮		2	0.004	
合计	COD	3956	-	0.1778	-
	氨氮		-	0.0138	
总量控制指标	COD	3956	-	0.178	-
	氨氮		-	0.014	-

表 9.3-10 项目废气总量排放情况核算表

编号	污染物	排放速率 (kg/h)	运行时间 (h/a)	排放量 (t/a)	备注
DA001	二氧化硫	0.217	2900	0.6293	锅炉运行
	氮氧化物	0.675	2900	1.9575	
DA004	二氧化硫	0.157	720	0.1130	烘干
	氮氧化物	0.157	720	0.1130	
合计	二氧化硫	-	-	0.7423	
	氮氧化物	-	-	2.0705	
总量控制指标	二氧化硫	-	-	0.899	
	氮氧化物	-	-	2.174	

注：DA004排气筒中二氧化硫及氮氧化物未检出，因此以1/2检出限浓度核算排放量

根据表9.2-9可知，COD及氨氮排放量（以污水处理厂出水浓度核算）分别为0.1778t/a、0.0138t/a，未超过环评中批复的COD及氨氮总量控制指标要求（COD：0.178t/a，氨氮：0.014t/a）。

根据表9.2-10可知，二氧化硫及氮氧化物排放量分别为0.7423t/a、2.0705t/a，未超过环评中批复的二氧化硫及氮氧化物总量控制指标要求（二氧化硫：0.899t/a、氮氧化物2.174t/a）。

9.3 工程建设对环境的影响

敏感点处环境空气质量现状监测结果见表9.3-1，声环境质量现状检测结果见表9.3-2。

表 9.3-1 环境空气质量现状监测结果表 mg/m3

监测项目	监测点位	监测时间	监测结果				标准值
			1	2	3	4	
氨	荆桥村	2024-8-8	0.092	0.82	0.089	0.080	0.2
		2024-8-9	0.074	0.079	0.081	0.077	
硫化氢		2024-8-8	ND	ND	ND	ND	0.01
		2024-8-9	ND	ND	ND	ND	

根据上表可知，荆桥村居民点处氨气监测结果范围为0.074~0.092mg/m³，硫化氢监测结果为ND，满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中参考限值要求。

表 9.3-2 敏感点处声环境监测结果 dB（A）

测点位置	2024-8-8		2024-8-9		限值		评价	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
敏感点处	54	45	55	45	70	55	达标	达标

根据上表可知，荆桥村居民点处声环境监测结果范围为昼间54~55dB（A），夜间45dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准。

10、验收监测结论

10.1 “三同时”执行情况

项目工程在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告表及其审批文件中提出的污染防治措施，目前各类环保设施运行状况正常。

10.2 污染物监测结论

10.2.1 废气

验收检测结果表明，生物质锅炉废气排气筒（DA001）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为 $13.2\text{mg}/\text{m}^3\sim 17.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $26.9\text{mg}/\text{m}^3\sim 69.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $138\text{mg}/\text{m}^3\sim 174\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表1中限定值2标准。

生产废气排气筒（DA003）中颗粒物排放浓度及速率分别为 $62.5\text{mg}/\text{m}^3\sim 68.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.07\text{kg}/\text{h}\sim 7.32\text{kg}/\text{h}$ ；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放标准限值要求。氨排放速率为 $0.226\text{kg}/\text{h}\sim 0.280\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢排放速率为 $3.24\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}\sim 3.95\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，臭气浓度排放量为 977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

生产废气排气筒（DA004）中颗粒物排放浓度及速率分别为 $61.5\text{mg}/\text{m}^3\sim 65.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.53\text{kg}/\text{h}\sim 6.81\text{kg}/\text{h}$ ，二氧化硫排放浓度及速率分别为 ND、 $0.153\text{kg}/\text{h}\sim 0.163\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物排放浓度及速率分别为 $4\text{mg}/\text{m}^3\sim 6\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.156\text{kg}/\text{h}\sim 0.624\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放标准限值要求。氨排放浓度及速率分别为 $1.18\text{mg}/\text{m}^3\sim 1.44\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.134\text{kg}/\text{h}\sim 0.140\text{kg}/\text{h}$ ，硫化氢排放浓度及速率分别为 $0.33\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.36\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}\sim 3.91\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，臭气浓度排放量为 977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

生产废气排气筒（DA005）中颗粒物排放浓度及速率分别为

53.2mg/m³~57.8mg/m³、1.75kg/h~1.93kg/h；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放标准限值要求。氨排放速率为0.100kg/h~0.114kg/h，硫化氢排放速率为9.54×10⁻⁴kg/h~1.16×10⁻³kg/h，臭气浓度排放量为977~1288，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

项目边界处无组织排放颗粒物排放浓度为174μg/m³~489μg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关排放标准限值要求；无组织排放氨、硫化氢、臭气排放浓度分别为0.055mg/m³~0.173mg/m³，ND，<10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准要求。

10.2.2 噪声

验收检测结果表明，项目东、南、西、北厂界昼间噪声监测范围分别为54dB（A）~55dB（A），55dB（A）；55dB（A）~56dB（A），54dB（A）~55dB（A）；夜间噪声监测范围分别为45dB（A），45dB（A），45dB（A），45dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类及4类功能区排放限值要求。

10.2.3 废水

验收检测结果表明，项目生产废水中pH范围为7.0~7.2，COD浓度范围为31mg/L~38mg/L，氨氮浓度范围为1.56mg/L~1.69mg/L，总磷浓度范围为0.07mg/L~0.09mg/L，总氮浓度范围为2.34mg/L~2.44mg/L，SS浓度范围为22.6mg/L~25.1mg/L，各污染物排放浓度均满足广华污水处理厂进水水质标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中较严值的要求。

项目生活污水中pH范围为7.7~7.9，COD浓度范围为260mg/L~270mg/L，氨氮浓度范围为9.92mg/L~10.8mg/L，总磷浓度范围为3.04mg/L~3.13mg/L，总氮浓度范围为20.8mg/L~21.7mg/L，SS浓度范围为119mg/L~138mg/L，各污染物排放浓度均满足南部园区污水处理厂进水水质标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准中较严值的要求。

10.2.4 固体废物

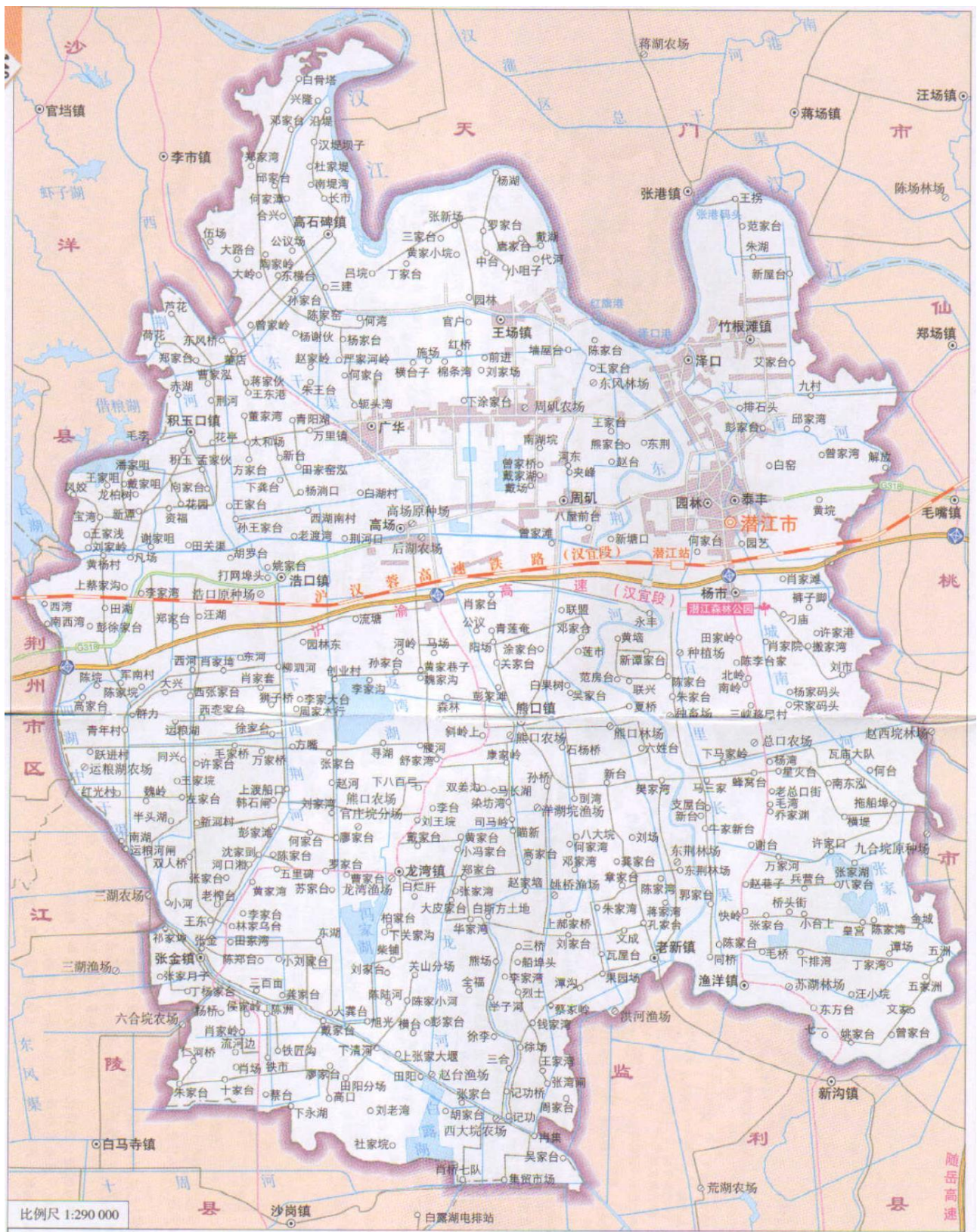
根据现场检查可知，已设置一般固废间、危废间，生活垃圾收集后交由环卫部门清运；清理杂质、废树脂、锅炉废气收集粉尘、污水处理站污泥及锅炉灰渣分类收集后交由环卫部门清运；食堂废油脂交相关单位综合利用，废包装袋物资回收部门回收，不合格产品及重力沉降室收集粉尘回用于生产；废矿物油及含油抹布交由潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司处理。

10.3 工程建设对环境的影响

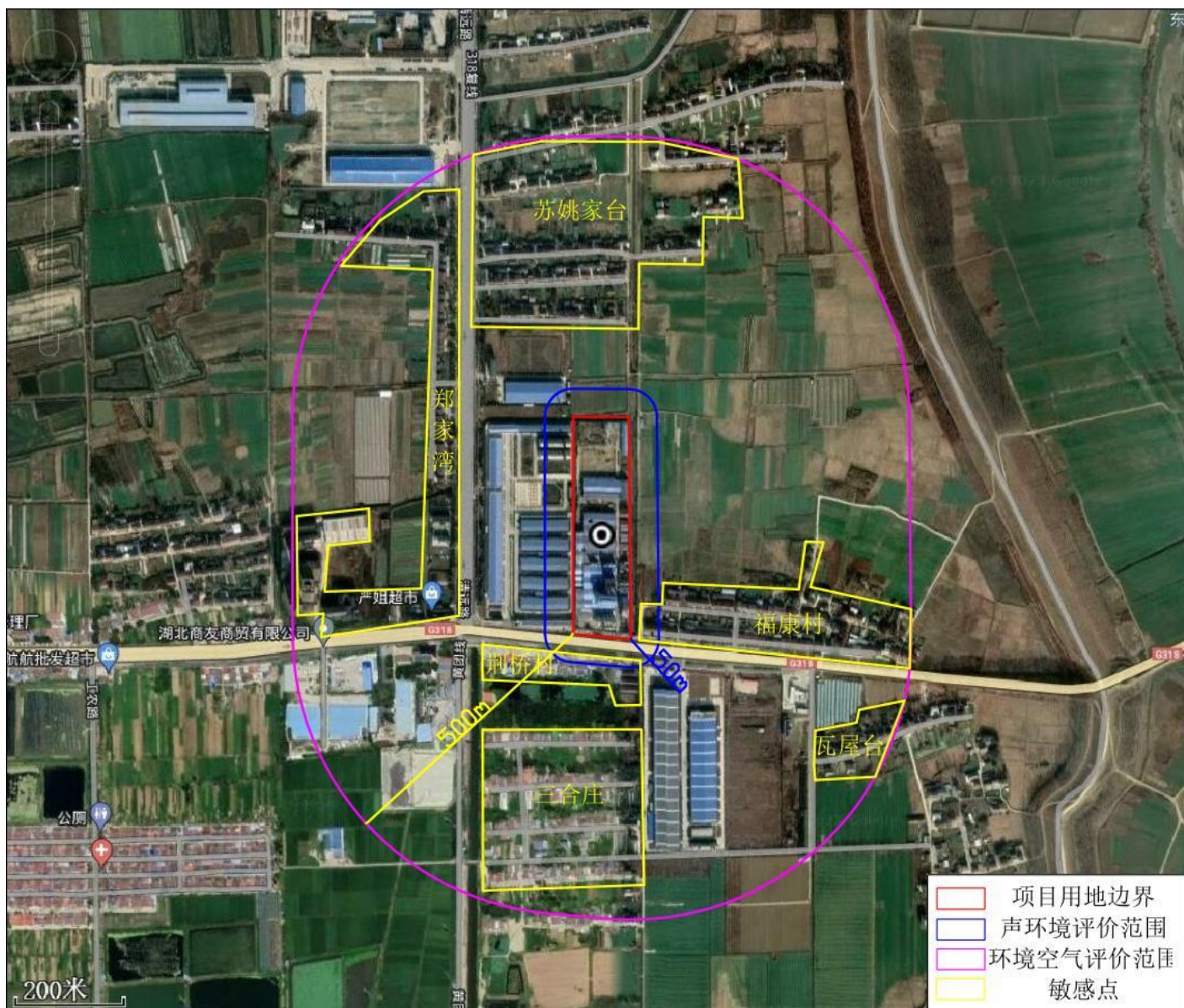
根据监测结果可知，荆桥村居民点处氨气监测结果范围为0.074~0.092mg/m³，硫化氢监测结果为ND，满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中参考限值要求。处声环境监测结果范围为昼间54~55dB（A），夜间45dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准。

10.3 建议及要求

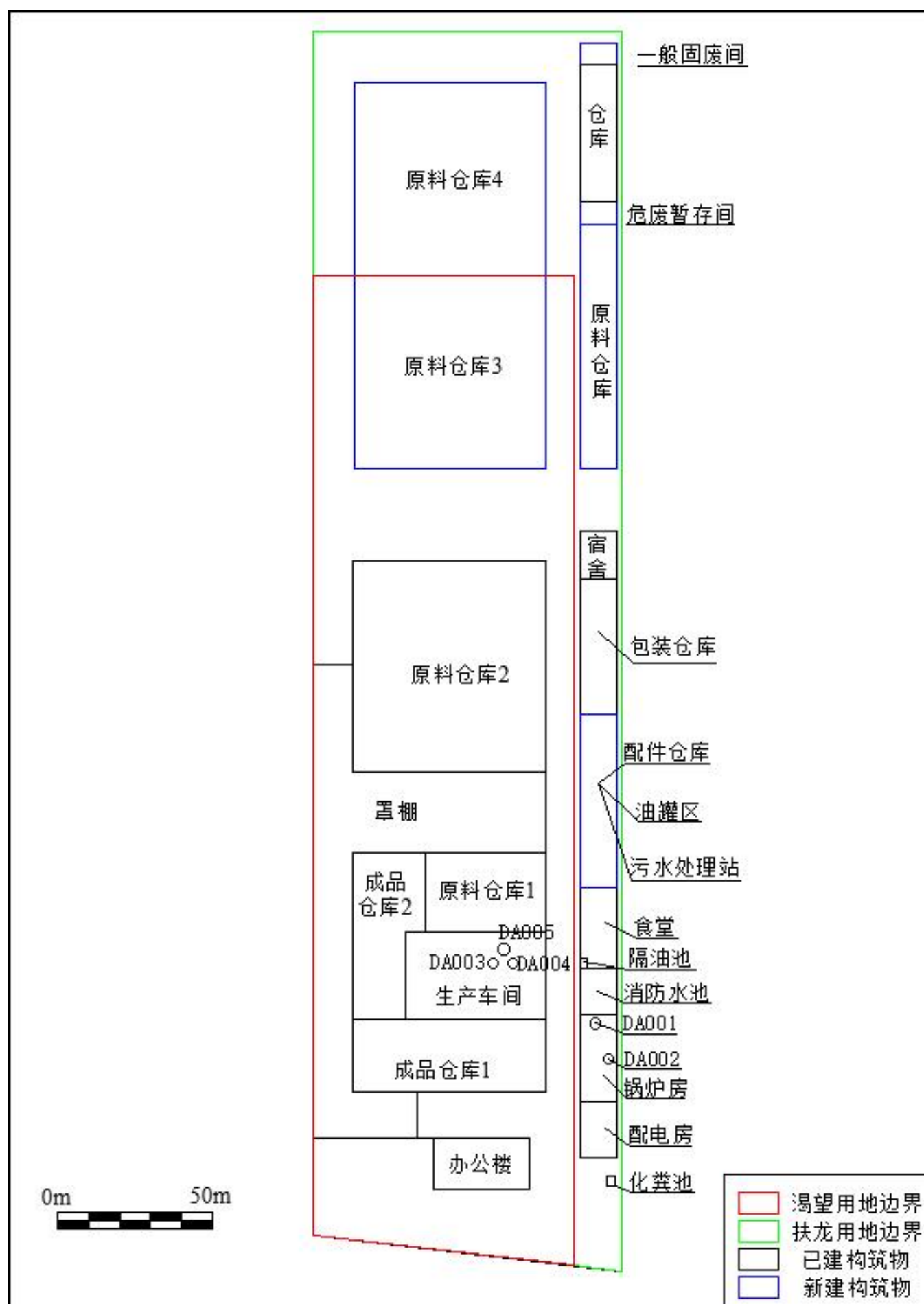
- 1、加强职工的职业技能培训，生产操作人员必须严格执行操作规程，要减少生产过程中的“跑、冒、滴、漏”现象，防范非正常排放情况发生。
- 2、要进一步加强污染治理设施的运行管理，使污染物稳定达标排放；
- 3、进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染物监测报告、环保设备及运行记录及其他环境统计资料。



附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境示意图



附图三 项目总平面布置图



附图四 项目监测点位图



固废暂存间



危废暂存间



化粪池



生产废水中和池



生产废水沉淀池



生产废气喷淋塔（内部）



生产废气排气筒

	
生物质锅炉排气筒	

附图五 项目环保设施照片

潜江市生态环境局

潜环评审函〔2024〕19号

潜江市生态环境局 关于湖北渴望牧业有限责任公司年产15万吨 配合饲料技改项目环境影响报告表的批复 (项目代码: 2020-429005-13-03-018036)

湖北渴望牧业有限责任公司:

你公司《关于申请审批年产15万吨配合饲料技改项目环境影响报告表的请示》收悉。经研究,对《年产15万吨配合饲料技改项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)批复如下:

一、湖北渴望牧业有限责任公司年产15万吨配合饲料技改项目建设地点位于潜江市周矶街道潜阳西路178号。总投资6000万元,其中环保投资442万元。建设性质为技改。

该项目的建设内容为:①新增用地9741.60m²(租用潜江扶龙饲料有限公司用地及相关构筑物);②调整原辅材料种类,主要新增了猪肉粉、血粉等原料;取消燃煤锅炉,改为2台1t/h天然气(1台备用)及1台6t/h生物质锅炉供汽;③调整产品方案,取消猪饲料及蛋禽饲料,新增虾饲料。④新增膨化饲料生产工艺;⑤改进环保设施。主要建设内容包括1栋生产厂房、7栋仓库、1个锅炉房以及相关配套设施。

项目建成后预计年产 15 万吨水产饲料（其中虾颗粒饲料 4 万吨/年，鱼颗粒饲料 10 万吨/年，鱼膨化饲料 1 万吨/年）。

在全面落实《报告表》提出的各项生态保护和污染防治措施后，工程建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制，主要污染物排放总量符合总量控制指标要求的前提下，我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）加强废气治理。生物质锅炉废气经脉冲布袋除尘器处理后 42m 排气筒（DA001）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T1906-2022）表 1 中限定值 2 标准；天然气锅炉废气经 8m 排气筒（DA002）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准限值；生产车间废气经废气处理装置（微波光氧+重力沉降室+水喷淋+微波光氧）处理后 45m 排气筒（DA003、DA004）排放，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关排放标准，氨、硫化氢、臭气浓度需满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关排放标准。

（二）加强废水治理。项目区实行“雨污分流”，项目生活污水经隔油池、三格化粪池处理后，满足广华污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入东干渠。项目喷淋塔废水经中和池、絮凝沉淀池处理后，满足

南部园区污水处理厂接管标准后，经罐车拖至污水处理厂深度处理，尾水排入城南河。罐车拖运污水需严格遵守相关规定和标准，严格控制罐车选择、操作员要求、装卸污水和废水处理等相关程序，不得因运输路线、操作及处理方式不当等问题造成环境污染。

（三）加强噪声治理。优先选用低噪声设备，并采取有效隔声、消声、降噪措施，确保场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类及4类标准限值要求。

（四）各类固体废物分类收集，妥善处理处置。项目生活垃圾收集后交由环卫部门清运；清理杂质、废树脂、含油抹布、锅炉废气收集粉尘、污水处理站污泥及锅炉灰渣分类收集后交由环卫部门清运；食堂废油脂交相关单位综合利用，废包装袋物资回收部门回收，不合格产品及重力沉降室收集粉尘回用于生产；废矿物油属于危险废物，需交由有资质的单位处理，项目涉及的危险废物收集、运输、转移、处置按照《危险废物转移管理办法》、《湖北省固体（危险）废物转移管理办法》要求执行，并配套建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规范要求的危险废物临时贮存场所。危险废物临时贮存场所等关键点位应建设物联网监管系统，并与环保部门联网。

三、该项目实施后，全厂主要污染物排放量分别为 COD: 0.178t/a、氨氮: 0.014t/a、二氧化硫: 0.889t/a、氮氧化物: 2.174t/a。其中已通过富余排污权获得总量控制指标 COD: 0.15t/a、氨氮: 0.023t/a。你公司还应有偿获得总量控制指标 COD: 0.028t/a、二氧化硫: 0.899t/a、氮氧化物:

2.174t/a。

四、该项目生产车间卫生防护距离为 100m，防护距离内存在 9 户居民点，已征询潜江市周矶街道办事处及潜江市周矶街道荆桥村村民委员会意见，同意项目落户。你公司应配合相关部门做好规划控制工作，该项目防护距离内不得规划建设居民区、学校、医院等环境敏感建筑物。

五、请潜江市生态环境保护综合执法支队负责该项目环境保护现场监督检查工作，请你公司予以配合。

六、你公司必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工环境保护验收合格后，方可投入正式生产。

七、根据《排污许可管理条例》要求，你公司应依法办理排污许可手续，未取得排污许可手续的，不得排放污染物。

八、本批复下达之日起 5 年内有效。本批复下达后如该项目的性质、规模、地点和污染防治措施发生重大变动，应当重新报批项目的环境影响评价文件。该项目自本批复下达之日起超过 5 年方决定开工建设的，应当将该项目的环境影响评价文件报我局重新审核。

九、本批复仅为环境保护行政许可。项目开工建设同时，必须获得其他相关部门意见。

(本审批意见复印无效)

2024 年 2 月 20 日

公开属性：主动公开

潜江市生态环境局办公室

2024 年 2 月 20 日印发



检测报告

— — Test Report — —

荣大检字 (2024) 第 571 号

项目名称：年产 15 万吨配合饲料技改项目

委托单位：湖北渴望牧业有限责任公司

检测类别：验收检测

报告日期：2024 年 08 月 26 日

湖北荣大环境检测有限公司
(加盖检测报告专用章)
Hubei Rongda environmental testing Co.,Ltd

说明

1、检测报告无本公司检测报告专用章（包括骑缝章）无效；无三级审核无效；涂改无效；部分复印无效；无授权签字人签名报告无效。

2、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责，不对自送检样品来源负责，不对客户提供信息的准确性、完整性负责。

3、本检测报告的使用仅限于检测报告中所规定的检测目的，当使用目的与检测报告中的检测目的不一致时，本检测报告无效。

4、委托方若对本检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起三个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。样品超出有效期和复现的样品不受理申诉。

5、不得以任何方式对检测报告进行曲解、误导第三方，本检测报告及数据不得用于商品广告宣传，违者我方有权追究法律责任。

6、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位的 CMA 资质认定范围内。

湖北荣大环境检测有限公司

电话：0728-6245898

邮编：433100

地址：湖北省潜江市经济开发区信心村二组

一、基本情况

检测单位：湖北荣大环境检测有限公司
委托单位：湖北渴望牧业有限责任公司
监测内容：有组织废气、无组织废气、环境空气、噪声
采样日期：2024 年 08 月 08 日-08 月 09 日
分析日期：2024 年 08 月 08 日-08 月 11 日

二、检测方案

表 1 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	采样方法
有组织废气	生物质锅炉废气排气筒 DA001	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	2 天，3 次/天	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T16157-1996/XG1-2017） 固定源废气监测规范 HJ/T397-2007 恶臭污染环境监测技术规范（HJ 905-2017）
	车间废气排气筒 DA003	颗粒物、氨、硫化氢、臭气		
	车间废气排气筒 DA004	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气		
	车间废气排气筒 DA005	颗粒物、氨、硫化氢、臭气		
无组织废气	1#上风向	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	2 天，3 次/天	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000） 恶臭污染环境监测技术规范（HJ 905-2017）
	2#下风向			
	3#下风向			
	4#下风向			
环境空气	居民点 G1	氨、硫化氢	2 天，4 次/天	环境空气质量手工监测技术规范（HJ194-2017）
噪声	东侧厂界外 1m	等效连续A声级	2 天，2 次/天（昼夜各 1 次）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
	南侧厂界外 1m			
	北侧厂界外 1m			
	居民区			

本页完

三、检测分析方法

表 2 分析方法一览表

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中 颗粒物的测定 与气态污染物 采样方法	GB/T 16157-1996	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统 (RD-044) /AUW120D 电子天平(RD-072)	1mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	MH3300 明华烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (RD-086) ME5101 铭为智能烟尘（气）测试仪 (RD-108)	3.0mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	MH3300 明华烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (RD-086) ME5101 铭为智能烟尘（气）测试仪 (RD-108)	3.0mg/m ³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.25mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（5.4.10.3）亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（5.4.10.3）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.01mg/m ³
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	3L 无臭袋	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统 (RD-044) /AUW120D 电子天平(RD-072)	168μg/m ³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11）亚甲基蓝分光光度法（B）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.005mg/m ³
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	3L 无臭袋	/

（续上表）

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
环境空气	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11）亚甲基蓝分光光度法（B）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（3.1.11）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计 (RD-009)	0.005mg/m ³
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 (RD-087)	/

四、检测结果

表 3 气象参数统计表

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2024-08-08	35.9	99.86	1.4	北
2024-08-09	35.3	99.73	1.4	北

----- 本页完 -----

表 4 DA001 生物质锅炉废气检测结果

检测因子		2024-08-08				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		7939	7823	7460	7741	/	42 米	0.283
含氧量 (O₂) (%)		14.3	15.3	15.2	14.9	/		
含湿量 (%)		2.1	2.0	2.1	2.1	/		
流速 (m/s)		11.6	11.5	11.0	11.4	/		
烟温 (℃)		119.7	121.5	123.3	121.5	/		
颗粒 物	实测排放浓度 (mg/m³)	8.37	8.51	8.26	8.38	30		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	15.0	17.9	17.1	16.7			
	排放速率 (kg/h)	0.119	0.140	0.128	0.129	/		
二氧化 化硫	实测排放浓度 (mg/m³)	15	33	32	27	80		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	26.9	69.5	66.2	54.2			
	排放速率 (kg/h)	0.214	0.544	0.494	0.420	/		
氮氧化 化物	实测排放浓度 (mg/m³)	97	75	82	85	200		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	174	158	170	167			
	排放速率 (kg/h)	1.38	1.24	1.27	1.29	/		
备注		执行《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T 1906-2022）表 1 中限定值 2 标准。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 5 DA001 生物质锅炉废气检测结果

检测因子		2024-08-09				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		7874	7899	7557	7777	/	42 米	0.283
含氧量 (O₂) (%)		14.6	14.1	13.1	13.9	/		
含湿量 (%)		2.0	2.2	2.0	2.1	/		
流速 (m/s)		11.4	11.6	11.2	11.4	/		
烟温 (℃)		115.2	119.4	123.7	119.4	/		
颗 粒 物	实测排放浓度 (mg/m³)	8.87	9.04	8.66	8.86	30		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	16.6	15.7	13.2	15.2			
	排放速率 (kg/h)	0.131	0.124	9.98×10 ⁻²	0.118	/		
二 氧 化 硫	实测排放浓度 (mg/m³)	20	33	35	29	80		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	37.5	57.4	53.2	49.4			
	排放速率 (kg/h)	0.295	0.453	0.402	0.384	/		
氮 氧 化 物	实测排放浓度 (mg/m³)	87	88	91	89	200		
	基准氧含量排 放浓 (mg/m³)	163	153	138	151			
	排放速率 (kg/h)	1.28	1.21	1.04	1.17	/		
备注		执行《生物质锅炉大气污染物排放标准》（DB42/T 1906-2022）表 1 中限 定值 2 标准。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 6 DA003 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-08				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量（m³/h）		104035	106579	95294	101969	/	45 米	7.065
含湿量（%）		8.10	7.90	8.80	8.27	/		
流速（m/s）		5.5	5.6	5.1	5.4	/		
烟温（℃）		58.1	56.4	59.3	57.9	/		
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	64.2	62.5	63.7	63.5	120		
	排放速率 (kg/h)	6.68	6.66	6.07	6.48	49.5		
氨	实测排放浓度 (mg/m³)	2.69	2.58	2.80	2.69	/		
	排放速率 (kg/h)	0.280	0.275	0.267	0.274	45		
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	0.037	0.036	0.034	0.036	/		
	排放速率 (kg/h)	3.85×10 ⁻³	3.84×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	75		
臭气（无量纲）		1122	1122	977	1074	40000		
备注		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 45m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 45m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 7 DA003 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-09				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		109707	111691	105418	108939	/	45 米	7.065
含湿量 (%)		4.96	4.83	4.95	4.91	/		
流速 (m/s)		5.6	5.7	5.4	5.6	/		
烟温 (℃)		57.5	57.6	58.3	57.8	/		
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	66.7	65.2	68.1	66.7	120		
	排放速率 (kg/h)	7.32	7.28	7.18	7.27	49.5		
氨	实测排放浓度 (mg/m³)	2.54	2.32	2.14	2.33	/		
	排放速率 (kg/h)	0.279	0.259	0.226	0.254	45		
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	0.036	0.035	0.036	0.036	/		
	排放速率 (kg/h)	3.95×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	3.80×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	75		
臭气 (无量纲)		1122	1288	1288	1233	40000		
备注		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 45m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 45m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 8 DA004 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-08				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值				
标干流量（m³/h）		101887	103919	101822	102543	/	45 米	7.065	
含湿量（%）		3.16	3.44	3.67	3.42	/			
流速（m/s）		4.9	5.0	4.9	4.9	/			
烟温（℃）		43.1	44.2	43.3	43.5	/			
颗 粒 物	实测排放浓 度(mg/m³)	64.7	65.5	64.1	64.8	120			
	排放速率 (kg/h)	6.59	6.81	6.53	6.64	49.5			
二 氧 化 硫	实测排放浓 度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	550			
	排放速率 (kg/h)	0.153	0.156	0.153	0.154	32			
氮 氧 化 物	实测排放浓 度(mg/m³)	5	6	4	5	240			
	排放速率 (kg/h)	0.509	0.624	0.407	0.513	9.75			
氨	实测排放浓 度(mg/m³)	1.18	1.44	1.33	1.32	/			
	排放速率 (kg/h)	0.120	0.150	0.135	0.135	45			
硫 化 氢	实测排放浓 度(mg/m³)	0.033	0.035	0.034	0.034	/			
	排放速率 (kg/h)	3.36×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	75			
臭气（无量纲）		1288	1122	1288	1233	40000			
备注		ND 表示未检出，未检出项目的排放速率用 1/2 的检出限计算							
		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 45m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 45m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）							

----- 本页完 -----

表 9 DA004 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-09				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		104319	108560	108093	106991	/	45 米	7.065
含湿量 (%)		4.11	3.87	3.96	3.98	/		
流速 (m/s)		5.0	5.2	5.2	5.1	/		
烟温 (℃)		41.3	41.8	42.3	41.8	/		
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	64.3	62.7	61.5	62.8	120		
	排放速率(kg/h)	6.71	6.81	6.65	6.72	49.5		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	550		
	排放速率(kg/h)	0.156	0.163	0.162	0.160	32		
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m³)	ND	5	ND	ND	240		
	排放速率(kg/h)	0.156	0.543	0.162	0.160	9.75		
氨	实测排放浓度(mg/m³)	1.28	1.32	1.25	1.28	/		
	排放速率(kg/h)	0.134	0.143	0.135	0.137	45		
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.036	0.036	0.033	0.035	/		
	排放速率(kg/h)	3.76×10 ⁻³	3.91×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	75		
臭气 (无量纲)		1122	1122	977	1074	40000		
备注		ND 表示未检出，未检出项目的排放速率用 1/2 的检出限计算						
		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 45m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 45m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 10 DA005 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-08				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		35329	33518	32750	33866	/	22 米	7.065
含湿量 (%)		3.3	3.2	3.0	3.2	/		
流速 (m/s)		1.7	1.6	1.6	1.6	/		
烟温 (℃)		44.3	43.9	43.2	43.8	/		
颗粒物	实测排放浓 度(mg/m³)	54.5	53.2	56.7	54.8	120		
	排放速率 (kg/h)	1.93	1.78	1.86	1.86	49.5		
氨	实测排放浓 度(mg/m³)	3.22	3.08	3.15	3.15	/		
	排放速率 (kg/h)	0.114	0.103	0.103	0.107	45		
硫化 氢	实测排放浓 度(mg/m³)	0.027	0.029	0.033	0.030	/		
	排放速率 (kg/h)	9.54×10 ⁻⁴	9.72×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	75		
臭气 (无量纲)		1288	977	1122	1129	40000		
备注		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 22m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 22m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 11 DA005 车间废气检测结果

检测因子		2024-08-09				标准 限值	排气筒 高度	烟筒截 面积 (m²)
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
标干流量 (m³/h)		34027	31349	31449	32275	/	22 米	7.065
含湿量 (%)		3.3	3.1	3.0	3.1	/		
流速 (m/s)		1.6	1.5	1.5	1.5	/		
烟温 (℃)		43.7	44.1	44.9	44.2	/		
颗粒 物	实测排放浓 度(mg/m³)	53.2	55.8	57.8	55.6	120		
	排放速率 (kg/h)	1.81	1.75	1.82	1.79	49.5		
氨	实测排放浓 度(mg/m³)	3.28	3.42	3.18	3.29	/		
	排放速率 (kg/h)	0.112	0.107	0.100	0.106	45		
硫化 氢	实测排放浓 度(mg/m³)	0.033	0.037	0.036	0.035	/		
	排放速率 (kg/h)	1.12×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	75		
臭气 (无量纲)		1288	977	1122	1129			
备注		颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中 22m 排气筒二级排放标准；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中 22m 排气筒排放限值要求。（标准由委托方提供）						

----- 本页完 -----

表 12 无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的 差值	标准 限值	单位
总悬浮颗粒物	2024-08-08	1#上风向	1	190	/	1000	μg/m ³
			2	181	/		μg/m ³
			3	186	/		μg/m ³
		2#下风向	1	451	261		μg/m ³
			2	467	286		μg/m ³
			3	453	267		μg/m ³
		3#下风向	1	472	282		μg/m ³
			2	489	308		μg/m ³
			3	467	281		μg/m ³
		4#下风向	1	444	254		μg/m ³
			2	454	273		μg/m ³
			3	439	253		μg/m ³
总悬浮颗粒物	2024-08-09	1#上风向	1	174	/	1000	μg/m ³
			2	181	/		μg/m ³
			3	184	/		μg/m ³
		2#下风向	1	431	257		μg/m ³
			2	429	248		μg/m ³
			3	439	255		μg/m ³
		3#下风向	1	453	279		μg/m ³
			2	450	269		μg/m ³
			3	438	254		μg/m ³
		4#下风向	1	443	269		μg/m ³
			2	439	258		μg/m ³
			3	448	264		μg/m ³
氨	2024-08-08	1#上风向	1	0.068	/	1.5	mg/m ³
			2	0.055	/		mg/m ³
			3	0.061	/		mg/m ³
		2#下风向	1	0.125	0.057		mg/m ³
			2	0.134	0.079		mg/m ³
			3	0.127	0.066		mg/m ³

(续上表)

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的 差值	标准 限值	单位
氨	2024-08-08	3#下风向	1	0.173	0.105	1.5	mg/m ³
			2	0.143	0.088		mg/m ³
			3	0.138	0.077		mg/m ³
		4#下风向	1	0.133	0.065		mg/m ³
			2	0.142	0.087		mg/m ³
			3	0.141	0.080		mg/m ³
氨	2024-08-09	1#上风向	1	0.068	/	1.5	mg/m ³
			2	0.065	/		mg/m ³
			3	0.067	/		mg/m ³
		2#下风向	1	0.132	0.064		mg/m ³
			2	0.127	0.062		mg/m ³
			3	0.129	0.062		mg/m ³
		3#下风向	1	0.133	0.065		mg/m ³
			2	0.131	0.066		mg/m ³
			3	0.127	0.060		mg/m ³
		4#下风向	1	0.135	0.067		mg/m ³
			2	0.133	0.068		mg/m ³
			3	0.138	0.071		mg/m ³
硫化氢	2024-08-08	1#上风向	1	ND	/	0.06	mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		2#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		3#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		4#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³

(续上表)

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的 差值	标准 限值	单位
硫化氢	2024-08-09	1#上风向	1	ND	/	0.06	mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		2#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		3#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
		4#下风向	1	ND	/		mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
臭气	2024-08-08	1#上风向	1	<10	/	20	无量纲
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		2#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		3#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		4#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		
臭气	2024-08-09	1#上风向	1	<10	/	20	无量纲
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		2#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		

(续上表)

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的 差值	标准 限值	单位
臭气	2024-08-09	3#下风向	1	<10	/	20	无量纲
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		4#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		
备注		ND 表示未检出					
		总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放限值；其他执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中厂界标准限值要求。（标准由委托方提供）					

表 13 环境空气检测结果

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的 差值	标准 限值	单位
氨	2024-08-08	居民点 G1	1	0.092	/	0.2	mg/m ³
			2	0.082	/		mg/m ³
			3	0.089	/		mg/m ³
			4	0.080	/		mg/m ³
氨	2024-08-09	居民点 G1	1	0.074	/	0.2	mg/m ³
			2	0.079	/		mg/m ³
			3	0.081	/		mg/m ³
			4	0.077	/		mg/m ³
硫化氢	2024-08-08	居民点 G1	1	ND	/	0.01	mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
			4	ND	/		mg/m ³
硫化氢	2024-08-09	居民点 G1	1	ND	/	0.01	mg/m ³
			2	ND	/		mg/m ³
			3	ND	/		mg/m ³
			4	ND	/		mg/m ³
备注		ND 表示未检出					

表 14 噪声检测结果

测点 编号	测点位置	2024-08-08		2024-08-09		排放 标准	单位
		昼 (10:00–12:00)	夜 (22:00–00:00)	昼 (09:00–11:00)	夜 (22:00–23:00)		
N1	厂界东侧	54	45	55	45	昼 60 夜 65	dB(A)
N2	厂界南侧	55	45	55	45	昼 70 夜 55	dB(A)
N3	厂界西侧	56	45	55	45	昼 60 夜 65	dB(A)
N4	居民区	54	45	55	45	—	dB(A)
备注		南侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类限值；其他执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类限值。（标准由委托方指定）					

五、质量控制与质量保证

- 1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。
- 2、所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差小于 0.5dB。
- 6、实验室采用空白样、平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制
- 7、技术人员经考核合格，持证上岗。

表 15 噪声质量控制表

检测项目	质量控制措施	检测结果(dB(A))	方法允许范围 (dB (A))	评价
噪声	现场校正	校准值 94.0 测量前 93.7 测量后 93.8	≤0.5	合格
噪声	现场校正	校准值 94.0 测量前 93.6 测量后 93.8	≤0.5	合格

----- 本页完 -----

表 16 有证标样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	标准值 (mg/L)	差值 (mg/L)	扩展不确定度 (k=2) (mg/L)	是否合格
废气	氨	206916	1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
			1.64	1.58	0.06	0.12	是
			1.49	1.58	0.09	0.12	是
	硫化氢	B23020204	2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是
			2.53	2.52	0.01	0.20	是

----- 本页完 -----

六、附件

(1) 监测布点



附图 监测点位设置示意图

(2) 现场照片





噪声东△N1



噪声南△N2



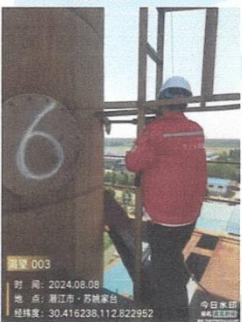
噪声北△N3



居民点△N4



生物质锅炉废气排气筒DA001



车间废气排气筒DA003



车间废气排气筒DA004



车间废气排气筒DA005



环境空气居民点 G1

报告结束

编制: 马成

审核: 王成

签发: 王成

日期: 2024.8.26

日期: 2024.8.26

日期: 2024.8.26

检测报告

— — Test Report — —

荣大检字 (2025) 第 500 号

项目名称： 年产 15 万吨配合饲料技改项目
委托单位： 湖北渴望牧业有限责任公司
检测类别： 验收检测
报告日期： 2025 年 06 月 24 日

湖北荣大环境检测有限公司
(加盖检测报告专用章)

Hubei Rongda environmental testing Co.,Ltd

报告说明

1、检测报告无本公司检测报告专用章（包括骑缝章）无效；无三级审核无效；涂改无效；部分复印无效；无授权签字人签名报告无效。

2、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责，不对自送检样品来源负责，不对客户提供信息的准确性、完整性负责。

3、本检测报告的使用仅限于检测报告中所规定的检测目的，当使用目的与检测报告中的检测目的不一致时，本检测报告无效。

4、委托方若对本检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起三个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。样品超出有效期和复现的样品不受理申诉。

5、不得以任何方式对检测报告进行曲解、误导第三方，本检测报告及数据不得用于商品广告宣传，违者我方有权追究法律责任。

6、如果项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位的 CMA 资质认定范围内。

湖北荣大环境检测有限公司

电话：0728-6245898

邮编：433100

地址：湖北省潜江市经济开发区信心村二组

一、基本情况

检测单位：湖北荣大环境检测有限公司

委托单位：湖北渴望牧业有限责任公司

监测内容：废水

采样日期：2025 年 06 月 16 日-06 月 18 日

分析日期：2025 年 06 月 16 日-06 月 19 日

二、检测方案

表 1 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	采样方法
废水	S1 喷淋塔废回用水池	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮	2 天，3 次/天	污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）
	S2 化粪池			

三、检测分析方法

表 2 分析方法一览表

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
废 水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pHBJ-260 型便携式 pH 计（RD-120）	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统（RD-044） /AUW120D 电子天平（RD-072）	0.2mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.05mg/L

----- 本页完 -----

四、检测结果

表 3 S1 喷淋塔废回用水池废水检测结果

时间、次数 检测项目	2025-06-16				标准 限值	单位
	1#	2#	3#	平均值		
pH 值（水温）	7.1（18.0）	7.0（18.0）	7.0（19.0）	/	6-9	无量纲 （℃）
化学需氧量	32	35	31	33	2000	mg/L
氨氮	1.58	1.67	1.64	1.63	150	mg/L
总磷	0.08	0.07	0.08	0.08	10	mg/L
总氮	2.34	2.36	2.42	2.37	200	mg/L
悬浮物	22.6	23.1	23.9	23.2	500	mg/L
说明	标准限值由委托方提供					

表 4 S1 喷淋塔废回用水池废水检测结果

时间、次数 检测项目	2025-06-18				标准 限值	单位
	1#	2#	3#	平均值		
pH 值（水温）	7.1（18.4）	7.2（18.1）	7.2（18.5）	/	6-9	无量纲 （℃）
化学需氧量	36	37	38	37	2000	mg/L
氨氮	1.64	1.69	1.56	1.63	150	mg/L
总磷	0.08	0.08	0.09	0.08	10	mg/L
总氮	2.37	2.40	2.44	2.40	200	mg/L
悬浮物	23.8	24.3	25.1	24.4	500	mg/L
说明	标准限值由委托方提供					

表 5 S2 化粪池废水检测结果

时间、次数 检测项目	2025-06-16				标准 限值	单位
	1#	2#	3#	平均值		
pH 值（水温）	7.8（21.0）	7.8（21.0）	7.8（22.0）	/	6-9	无量纲 （℃）
化学需氧量	260	264	267	264	300	mg/L
氨氮	9.98	10.6	10.4	10.3	30	mg/L
总磷	3.08	3.11	3.13	3.11	4	mg/L
总氮	21.4	21.6	21.7	21.6	35	mg/L
悬浮物	127	119	124	123	150	mg/L
说明	标准限值由委托方提供					

----- 本页完 -----

表 6 S2 化粪池废水检测结果

时间、次数 检测项目	2025-06-18				标准 限值	单位
	1#	2#	3#	平均值		
pH 值（水温）	7.9（21.4）	7.7（21.5）	7.8（21.7）	/	6-9	无量纲 （℃）
化学需氧量	270	268	267	268	300	mg/L
氨氮	9.92	10.2	10.8	10.3	30	mg/L
总磷	3.04	3.06	3.10	3.07	4	mg/L
总氮	20.8	21.0	21.0	20.9	35	mg/L
悬浮物	138	129	131	133	150	mg/L
说明	标准限值由委托方提供					

五、质量控制与质量保证

- 1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。
- 2、所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差小于 0.5dB。
- 6、实验室采用空白样、平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制
- 7、技术人员经考核合格，持证上岗。

- - - - - 本页完 - - - - -

表 7 平行样检测结果

检测类别	检测项目	检测结果(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	方法允许相对偏差(%)	评价
废水	化学需氧量	31	32	3.1	$\leq \pm 20$	合格
		33				
		30	31	3.2	$\leq \pm 20$	合格
		32				
		36	36	2.8	$\leq \pm 20$	合格
		35				
		38	38	2.6	$\leq \pm 20$	合格
		37				
		259	260	0.4	$\leq \pm 10$	合格
		261				
		268	267	0.4	$\leq \pm 10$	合格
		266				
		270	270	0.4	$\leq \pm 10$	合格
		269				
		267	267	0	$\leq \pm 10$	合格
		267				
	氨氮	1.59	1.58	0.6	$\leq \pm 10$	合格
		1.57				
		1.62	1.64	1.2	$\leq \pm 10$	合格
		1.65				
		1.62	1.64	1.20	$\leq \pm 10$	合格
		1.65				
		1.55	1.56	0.6	$\leq \pm 10$	合格
		1.57				
		9.87	9.98	1.2	$\leq \pm 10$	合格
		10.1				
		10.3	10.4	1.0	$\leq \pm 10$	合格
		10.5				
		9.87	9.92	0.6	$\leq \pm 10$	合格
		9.98				
		11.0	10.8	1.9	$\leq \pm 10$	合格
		10.7				

(续上表)

检测类别	检测项目	检测结果(mg/L)	平均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	方法允许相 对偏差(%)	评价
废水	总磷	0.07	0.07	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.07				
		0.08	0.08	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.08				
		0.08	0.08	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.08				
		0.09	0.09	0	$\leq \pm 10$	合格
		0.09				
		3.07	3.08	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.09				
		3.12	3.13	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.14				
		3.03	3.04	0.3	$\leq \pm 5$	合格
		3.05				
		3.08	3.10	0.6	$\leq \pm 5$	合格
		3.11				
	总氮	2.36	2.36	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.37				
		2.41	2.42	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.42				
		2.39	2.40	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.41				
		2.44	2.44	0.4	$\leq \pm 5$	合格
		2.45				
		21.3	21.4	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		21.5				
		21.7	21.7	0	$\leq \pm 5$	合格
		21.7				
		20.7	20.8	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		20.8				
		21.0	21.0	0.5	$\leq \pm 5$	合格
		21.1				

表 8 加标样检测结果

检测类别	检测项目	质量浓度(μg)	加标量 (μg)	标准曲线查出 值浓度 (μg)	加标回收率 (%)	方法允许加标 回收率 (%)
废水	氨氮	41.70	25	65.76	96	90-105
		42.24	25	65.76	94	90-105
		26.57	20	45.76	96	90-105
		25.49	15	40.08	97	90-105
	总磷	2.045	2	4.003	98	90-110
		2.010	2	3.934	96	90-110
	总氮	23.37	20	43.73	102	95-105
		23.73	20	43.46	99	95-105

表 9 有证标样检测结果

检测类别	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	标准值 (mg/L)	差值 (mg/L)	扩展不确定 度 (k=2) (mg/L)	是否合格
废水	氨氮	B24110294	1.56	1.53	0.03	0.10	是
			1.55	1.53	0.02	0.10	是
			1.56	1.53	0.03	0.10	是
			1.55	1.53	0.02	0.10	是
	化学需氧量	2001174	43.5	42.7	0.8	3.1	是
			43.5	42.7	0.8	3.1	是
			40.8	42.7	1.9	3.1	是
	总磷	B24110055	0.216	0.211	0.005	0.015	是
			0.223	0.211	0.012	0.015	是
			0.216	0.211	0.005	0.015	是
			0.223	0.211	0.012	0.015	是
	总氮	B24110063	1.40	1.51	0.11	0.14	是
			1.57	1.51	0.06	0.14	是
			1.40	1.51	0.11	0.14	是
			1.57	1.51	0.06	0.14	是

----- 本页完 -----

六、附件

(1) 监测布点



附图 监测点位设置示意图

(2) 现场照片



16 日 S1 喷淋塔废回用水池

16 日 S2 化粪池

18 日 S1 喷淋塔废回用水池

18 日 S2 化粪池

报告结束

编制: 马江

审核: 马江

签发: 马江

日期: 2025.6.24

日期: 2025.6.24

日期: 2025.6.24

固定污染源排污登记回执

登记编号：91429005777554176P001X

排污单位名称：潜江市渴望牧业有限责任公司

生产经营场所地址：潜江市周矶办事处潜阳西路178号

统一社会信用代码：91429005777554176P

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年05月31日

有效期：2024年05月31日至2029年05月30日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

危险废物委托收集处置合同

委托方(以下简称甲方): 湖北渴望牧业有限责任公司

受托方(以下简称乙方): 潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》、《危险废物联单转移管理办法》、《国家危险废物名录》等相关法律法规的规定,企业和社会机构产生的危险废物必须交由具有相应资质的单位进行收集处置。乙方是具有湖北省潜江市生态环境局颁发的危险废物经营许可证收集单位,许可证编号:QJ42-90-05-0005。现甲乙双方经协商一致,在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则下,达成如下合同:

第一条 危险废物明细及单价

(一) 合同标的

本合同所称危险废物是指甲方在经营活动中产生的列入《国家危险废物名录》或者根据《国家危险废物鉴别标准和鉴别方法》判定的具有危险特性的固体废物。

(二) 危险废物名称、类别及单价

废物名称	废物类别	危废代码	预处理数量	处置单价	付款方	备注
废黄油	HW08	900-249-08	以实际过磅为准	3200元/吨	甲方	处置单价为暂定价格,实际价格依据第三条第二条而定,不足一吨按一吨结算,超过一吨按实际吨位结算
含油废水	HW08	900-249-08	以实际过磅为准	3200元/吨	甲方	

备注:该价款为本合同最终的一揽子价款(即已包括了运输费、装卸费、税费6%等与本合同有关或因履行本合同发生的所有相关费用)。

第二条 权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、甲方必须根据生产和经营过程产生的危险废物的实际产生量及品种如实填写,并按国家和地方环保部门的相关规定及时上报相应环保部门备案。
- 2、甲方合同期内应将定期产生危废废物及时交由乙方处理,不得将危险废物交由任何第三方。
- 3、甲方由于改变生产工艺、流程或其他处理方式,造成本合同中委托乙方收集处理的危险废物的形态、特性或成分等属性发生重大变化时,甲方应及时书面通知乙方,以确保危险废物收集、

运输、中转贮存过程中的安全。甲方未及时通知乙方，由此产生的全部后果及责任由甲方承担。

4、甲方在收集、贮存危险废物时必须按危险废物特性对危险废物进行分类包装、贮存，做好标识、标签。甲方不得将不相容的危险废物或其他杂质混入，乙方有权对甲方要求收集的危险废物进行抽检，如检测结果与甲方提供的样品性状或成分有较大差异时，乙方有权拒绝接收。

5、甲方必须将危险废物贮存在符合环保要求的专门暂存地点，并按规范要求配备相应的环保应急设施，确保危险废物不对环境造成污染。

6、甲方应当配合乙方的收集工作，并为乙方提供收集工作的便利。甲方须指定专人负责危险废物的交接、管理，每次对危险废物的种类、数量等进行核实后，并在危险废物交接清单上签字确认。

7、合同期内，如甲方违反本合同约定条款或义务的，由此产生的全部责任由甲方承担，并且乙方有权单方面解除本合同。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方应按照国家 and 地方现行的法律、法规及标准进行收集、贮存、转运危险废物，并确保危险废物不对环境造成二次污染。如因乙方工作处置不当造成环境污染，由乙方承担相关法律责任。

2、乙方应安排专人根据甲方要求及时提供危险废物转运服务。转运过程中，乙方应委托有资质的公司进行运输，如因运输资质不全及运输过程产生的法律、环保风险由乙方承担。

3、乙方应对其从业人员进行严格要求，规范管理，加强相关法律法规、专业技术、安全防护以及应急处理等知识培训，熟悉本岗位的工作流程和规范要求，做到规范收集。

4、乙方收到甲方通知后，需在7个工作日内到甲方所在地收集危险废物，并依照《危险废物转移联单管理办法》（国家环境保护总局第5号）签署转移联单，做到依法转移危险废物。

5、乙方进入甲方厂区后，应严格遵守甲方的有关规章制度。

第三条 计量、付款方式

（一）危险废物实际数量以双方现场确认为准，应与危险废物转移联单数量保持一致。

（二）废黄油（HW08）900-249-08、含油废水（HW08）900-249-08危险废物单价根据市场价格报价，具体以乙方报价为准。

（三）甲乙双方按照每批次危险废物转移数量确认，甲方将废黄油处置费用付款至乙方指定银行账户，乙方在转运完成后的7个工作日内，向甲方开具6%的增值税专用发票。

第四条 违约责任

（一）甲方如违反合同约定。将危险废物交由其他第三方收集贮存，甲方应赔付乙方因此产生的误工费、律师费、诉讼费等全部费用。

（二）甲方在收集、贮存危险废物过程中存在危险废物包装、分类、标识、贮存方式等方面不



符合国家规范要求及本协议约定的，乙方有权拒绝收集并要求甲方按相关法规处理后再行收集、运输，由此造成的相关损失由甲方承担。

（三）若乙方不具备法定资质或提供虚假证明，甲方有权解除合同，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

（四）若乙方未按约定及时转移处置危险废物，或处置不当造成污染事故，应承担由此产生的一切责任，包括对甲方及任何第三方造成的损失赔偿。

第五条 合同期限

本合同有效期 贰年 自 2025 年 12 月 16 日至 2027 年 12 月 15 日

第六条 合同争议的解决方式

甲乙双方在执行本合同过程中如有争议，双方应及时友好协商解决。协商不成，可向乙方所在地人民法院诉讼解决。

第七条 附则

- 1、本合同在甲乙双方法人或委托代理人签字、单位盖章之日起生效。
- 2、合同执行期间，如因国家法律法规及主管部门政策修订等其他不可抗力等因素，导致乙方无法收集，乙方可暂停危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。
- 3、本合同的附件或补充合同均为本合同的组成部分，具有同等法律效力，经双方确认盖章后作为本合同的组成部分，有关本合同变更或解除，均以书面为据。
- 4、本合同未言明事项，均按国家现行的法律、法规、政策、标准等有关规定及时协商解决。
- 5、本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方（盖章）
湖北海星牧业有限责任公司

授权委托代理人（签字）

电话：13477724810

税号：914290057775541769

账号：82010000000531380

开户银行：潜江农商行周矶支行

地址：潜江市周矶办事处潜阳西路178号

签订日期：2025 年 12 月 16 日

乙方（盖章）
潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司

授权委托代理人（签字）

电话：18672690688

税号：91429005MA49JTGB7L

账号：1813080209200022931

开户银行：中国工商银行股份有限公司潜江油田支行

地址：潜江市园林街道办事处章华北路98号

签订日期：2025 年 12 月 16 日



危险废物 经营许可证

编号: QJ42-90-05-0005 (省级试点)

发证机关: 潜江市生态环境局

发证日期: 2024年1月8日

法人名称 潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司

法定代表人 邓记华

住所 潜江市园林街道办事处章华北路98号

经营设施地址 潜江市经济开发区章华北路98号;
东经112° 53' 7", 北纬30° 27' 21"。

核准经营方式 收集 (仅限潜江市行政区域内)、贮存

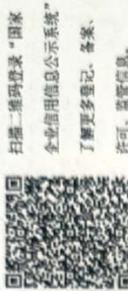
核准经营危险废物类别 HW03废药物、药品; HW04农药废物; HW05木材防腐剂废物; HW08废矿物油与含矿物油废物; HW09油/水、烃/水混合物或乳化液; HW12染料、涂料废物; HW13有机树脂类废物; HW16感光材料废物; HW29含汞废物; HW34废酸; HW35废碱; HW36石棉废物; HW49其他废物; HW50废催化剂; 生活垃圾中的危险废物, 共15个大类, 119个小类 (详见: 潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司危险废物经营许可证核准经营危险废物类别及经营范围一览表)。

核准经营总规模 4500吨/年

有效期限 自 2024年1月 至 2024年12月

营业执照

统一社会信用代码
91429005MA49JTG87L



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。

名称 潜江市绿爱再生资源回收有限责任公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 邓记华

经营范围

一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）、生产性废旧金属回收、再生资源加工、再生资源销售、固体废物治理、环保咨询、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、水污染治理、污水处理及其再生利用、水环境污染防治服务、土壤污染治理与修复服务、土壤污染防治服务、大气环境污染防治服务、大气污染防治专用设备销售、环境保护监测、环境应急治理服务、环境保护专用设备销售、农村生活垃圾经营性服务、石油制品销售（不含危险化学品）、润滑油加工、制造（不含危险化学品）、润滑油销售、化工产品销售（不含许可类化工产品）、石油钻采专用设备销售、金属材料销售、高性能有色金属及合金材料销售、有色金属合金销售、稀土功能材料销售。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
许可项目：危险废物经营、餐厨垃圾处理、废弃电器电子产品处理、城市建筑垃圾处置（清运）、城市生活垃圾经营性服务、道路货物运输（不含危险货物运输）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 贰仟万圆人民币

成立日期 2020年8月26日

住所 潜江市园林街道办事处章华北路98号

登记机关

2023年5月10日



国家市场监督管理总局监制

污水处理服务协议书

甲方：湖北渴望牧业有限责任公司（以下简称甲方）

乙方：潜江博华水务有限公司（以下简称乙方）

应市环保局要求，乙方处理甲方生产的尾水，处理后达到一级 A 排放标准。为明确甲乙双方责任和义务，根据相关法律法规要求，双方拟定以下条款共同遵守：

一、甲方运送至乙方污水处理厂的污水浓度标准如下：

项目	pH	COD	SS	氨氮	总氮	总磷
进水指标	6~9	≤2000	≤500	≤150	≤200	≤10

二、甲方尾水经乙方检测，满足第一条后，方可采用专用运输车辆运行至乙方污水处理厂进行处理。

三、甲方向潜江博华水务有限公司排放污水量以实际运送吨位为准，由甲方负责运送至该污水处理厂内。

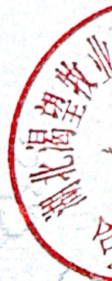
四、为保障甲方生活和工业尾水安全有效地运送进潜江博华水务有限公司，甲方会随车附带该公司出门时的过磅单，乙方接收到运送的污水后确认签字，或者附赠乙方入厂时的过磅单（或接受收据，收据需要注明时间、运送人、吨位等）。

五、污水处理服务费标准和缴纳时间如下：

1、乙方对甲方污水处理实行服务性收费，污水处理费为 60 元/吨（含税，甲方需要乙方提供普通增值税发票）。

2、结账时，以双方进出厂签字后的过磅单或者接收单据为依据进行核对。

3、结账方式为按季度结算，甲方根据乙方提供的增值税发票进行结算。



六、本协议有效期为 三 年，甲乙双方中如有一方需要终止本协议，应提前 15 日通知对方。如需续签协议，应在协议终止日期前 10 个工作日内办理续签手续，否则本协议到期后自动终止。

七、甲乙双方应遵守本协议规定，凡违反上述条款而造成对方损失或发生事故的，由违约方承担经济赔偿和法律责任。

八、本合同正本一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）：



法定代表人（或授权代表）签字：黄红萍

乙方（盖章）：



法定代表人（或授权代表）签字：



年 月 日

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）：湖北渴望牧业有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产 15 万吨配合饲料技改项目					项目代码	2020-429005-13-03-018036		建设地点	潜江市周矶街道潜阳西路 178 号			
	行业类别(分类管理名录)	十、农副食品加工业-15 谷物磨制 131*饲料加工 132*-含发酵工艺的；年加工 1 万吨及以上					建设性质	☐ 新建 ☐ 改扩建 ☒ 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	112 度 49 分 41.89 秒，30 度 24 分 50.91 秒			
	设计生产能力	年产 15 万吨配合饲料（11 万吨鱼饲料、4 万吨虾饲料）					实际生产能力	年产 15 万吨配合饲料（11 万吨鱼饲料、4 万吨虾饲料）		环评单位	湖北星瑞环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	潜江市生态环境局					审批文号	潜环评审函〔2024〕19 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2024.5					竣工日期	2024.8		排污许可证申领时间	2024.5			
	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	/			
	验收单位	湖北渴望牧业有限责任公司					环保设施监测单位	湖北荣大环境检测有限公司		验收监测时工况（%）	鱼饲料：891.7~97.5 虾饲料：81.7~97.5			
	投资总概算（万元）	6000					环保投资总概算（万元）	442		所占比例（%）	7.37			
	实际总投资	6000					实际环保投资（万元）	456		所占比例（%）	7.6			
	废水治理（万元）	40	废气治理(万元)	96	噪声治理（万元）	303	固体废物治理（万元）	17		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
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	4800				
运营单位		湖北渴望牧业有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91429005777554176P		验收时间		2024.8 2025.6	
污 染 物 排	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)	

放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	废水													
	化学需氧量		0.211	/	/			0.08	0.08	0.113	0.1778	0.178	-0.0332	
	氨氮		0.023	/	/			0.005	0.005	0.014	0.0138	0.014	-0.0092	
	石油类													
	废气													
	二氧化硫		1.788					0.7423	0.899	1.788	0.7423	0.899	/	-1.0457
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物		3.82					2.0705	2.174	3.82	2.0705	2.174		-1.7495
	工业固体废物		0					0	0	0	0	0		0
	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