

祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明

竣工环保验收组成员签到表

日期： 年 月 日

姓名	单位	职称/职务	联系方式
组长 王峰良	祁阳县新凤凰油脂厂	厂长	13907465856
艾美芳	祁阳县环保局	副局	1397639950
张明松	祁阳县环保局	主任	17763696167
组员 刘芳	祁阳县环保局	主任	1872468512

祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响 变更说明竣工环境保护自主验收专家意见

2024 年 5 月 11 日，祁阳市新凤凰油脂厂主持召开了《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明竣工环境保护自主验收报告》技术评审会。参加会议的有竣工验收报告编制单位祁阳市新凤凰油脂厂，会议邀请了 3 位专家（名单附后）共同组成竣工验收组。根据《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明竣工环境保护自主验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及审批部门审批批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点及主要建设验收内容

祁阳市新凤凰油脂厂总投资 300 万元在湖南省永州市祁阳市观音滩镇双同村 5 组建设了一个年产 1900 吨茶粕、100 吨毛油的项目。项目总占地面积 4000 m²，总建筑面积约 970 m²，主要建设内容:主体工程(粉碎区、烘干区、蒸煮区、包装区)、成品仓库、锅炉(1 台 2t/h 蒸汽锅炉)、生活办公用房以及相关配套设施等工程。

本项目于 2018 年编制了《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响报告表》，并取得环评批复(祁环评[2018]24 号)，2022 年委托编制完成《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明》，批复文号为：(祁环评[2022]12 号)。项目环评设计规模以环评报告表为准，变更部分以环境影响变更为准。

项目建设内容具体如表 1 所示。

表 1 建设内容一览表

工程类别	建设内容	环评设计规模	实际建设情况	变动情况
主体工程	粉碎区	位于厂房内占地 160m ²	位于厂房中部西侧，占地 160m ²	无变动
	烘干区	位于厂房内占地 40m ²	位于厂房中部西侧，占地 40m ²	无变动

工程类别	建设内容	环评设计规模	实际建设情况	变动情况	
	蒸煮区	位于厂房内占地 60m ²	位于厂房中部西侧, 占地 60m ²	无变动	
	包装区	位于厂房内占地 60m ²	位于厂房中部西侧, 占地 60m ²	无变动	
辅助工程	办公区	占地 200m ² , 砖混结构	位于厂房北部, 占地 200m ² , 砖混结构, 2F	无变动	
	生物质锅炉	2t/h	位于厂内东南部, 2t/h	无变动	
	仓库	占地 380m ²	位于厂房中部东侧, 占地 380m ²	无变动	
	冷却水池	占地 45m ²	位于厂房西南侧, 占地 45m ²	无变动	
	储罐区	占地 25m ²	位于厂房中部东侧, 占地 25m ²	无变动	
公用工程	供水	自打井供给	用水水源由自打水井供给	无变动	
	排水	项目排水采用雨污分流体制, 雨水经厂区雨水管道收集后就近排入附近沟渠。锅炉废水综合利用, 生活污水通过化粪池收集, 定期清掏用做农肥	项目排水采用雨污分流体制, 部分雨水经冷却水池收集, 回用于生产, 部分雨水经厂区雨水管道收集后就近排入附近沟渠。锅炉废水作为绿化及道路用水, 不外排, 生活废水通过化粪池收集, 定期清掏用做农肥, 不外排	无变动	
	供电	接自凤凰滩变电站	接自凤凰滩变电站	无变动	
环保工程	废气	锅炉烟气	锅炉烟气采用布袋除尘器处理, 处理后通过 30m 高的烟囱排放	锅炉烟气采用布袋除尘器+水箱除尘处理后通过 30m 高的烟囱排放	增加水箱除尘设备
		浸出车间有机废气	浸出有机废气加强车间通风	采用密封储罐贮存, 加强了浸出设备、设施密封, 同时加强车间通风, 无组织排放	无变动
	破碎工序粉尘	破碎工序粉尘吸尘机处理	破碎工序采用粉尘吸尘机处理	无变动	
	废水	生活废水	生活废水通过化粪池收集, 定期清掏用做农肥,	生活废水通过化粪池收集, 定期清掏用做农肥, 不外排	无变动
		冷却水	冷却废水循环使用, 不外排;	冷却水通过冷却水池循环使用, 无废水产生	无变动
锅炉废水		锅炉废水作为绿化及道路用水, 不外排	锅炉废水作为绿化及道路用水, 不外排	无变动	

工程类别	建设内容	环评设计规模	实际建设情况	变动情况
	设备清洗废水	设备清洗废水自建污水处理设施达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准后,通过清水池收集用于厂区绿化和周边山地浇灌。	由于厂内生产设备粉碎机、烘干机浸出釜、冷却釜等设备无需进行水洗,项目储罐中溶剂储罐及混合储罐需盛装物料,无需水洗,另毛油储罐采用干法清理,项目无设备清洗废水产生	无设备清洗废水产生
	噪声	采用隔声、减震、消声,距离衰减等措施降噪。	采用隔声、减震、消声,距离衰减等措施降噪。	无变动
	固废收集	生活垃圾:垃圾桶; 锅炉废渣及灰渣外售做农肥	厂内生活垃圾委托当地环卫部门统一处置,锅炉废渣及灰渣均外售周边村民作农肥,项目毛油储罐每年清理一次,清洗过程中采用干法清理,主要产生毛油油渣,属于植物油,为一般固废,外售周边村民作农肥。	增加一般固废

(二) 投资情况

项目投资 300 万元,其中环保投资 18.5 万元,环保投资占总投资比例 6.16%

(三) 验收范围

验收范围主要包括《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响报告表》、《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明》及永州市生态环境局祁阳分局关于该项目的审批意见中要求验收的内容。

表 2 监测期间工况记录表

监测日期	产品	环评设计产能(t/d)	实际生产(t/d)	生产工况(%)
2024.3.15	茶粕	31.7	30	94.6
	毛油	1.67	1.5	89.8
2024.3.16	茶粕	31.7	30	94.6
	毛油	1.67	1.5	89.8

(四) 环境影响重大变更情况

本项目工程建设内容与环评报告及批复内容基本一致。项目的建设性质、规模、工艺、地点、环境保护措施均无重大变更。

二、环境保护设施建设情况、排放情况

1、环境管理

祁阳市新凤凰油脂厂的祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时投入生产和使用的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况基本正常。

2、污染源排放

(1) 气态污染源

无组织废气：监测期间，项目厂界上风向 1 个点，下风向 2 个点中的监测因子颗粒物、非甲烷总烃监测结果最大值分别为 $0.295\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.54\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放限值。

有组织废气：监测期间，本项目燃生物质锅炉废气排口处颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度的监测结果折算最大值分别为 $13.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3\text{Lmg}/\text{m}^3$ 、 $141\text{mg}/\text{m}^3$ 、 <1 ，监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 2 中燃煤锅炉排放标准。

因此，本项目废气经处理后，将不会对周边环境造成较大影响。

(2) 水污染源

验收期间，生活废水通过化粪池收集，定期清掏用做农肥，不外排。锅炉废水主要是蒸汽冷凝水，作为绿化及道路用水，不外排。冷却水主要是蒸煮釜生产时所需的设备冷却水，不接触产品，冷却水通过冷却水池循环使用，不外排，水箱除尘水循环使用，不外排。

(3) 噪声污染源

验收监测期间厂界东、南、西、北侧外 1m 处 4 个监测点的昼间、夜间噪声最大值分别为 56dB(A) 、 41dB(A) ，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值。

项目噪声通过采取选用低噪声设备，并采取设备基础减震等降噪隔声措施；加强设备日常维护，在经过墙体阻隔、地面效应、空气吸收、几何发散等一系列自然衰减后噪声对周边居民影响不大。

(4) 固废污染源

验收监测期间，项目生活垃圾于生活垃圾箱暂存，后交由环卫部门定期处理。

锅炉废渣及灰渣均外售做农肥。

(5) 环保管理制度检查

验收期间，场内正策划成立专门的环境保护小组，使场内职责分工和工作计划更加明确。该小组主要负责厂区日常环境管理和维护，同时指导、协调突发环境事件的应对工作。将环境保护职责分解、落实到有关责任部门和相关人员。企业内部建立环境保护目标责任制度和考核制度，及其相应的奖罚制度等。并定期委托环境管理监测部门对全厂进行水、气、声的监测，掌握污染动态。

项目将进一步完善场内环保管制规章制度和环保管理台账制度。确保场内各环保手续齐全，做到有据可依有账可查。

三、验收结论

《祁阳县凤凰油脂厂年产 500 吨茶粕有机肥项目环境影响变更说明竣工环境保护自主验收报告》编制较规范，内容较全面，符合基本要求，结论总体可信。验收组经过讨论，认为该建设项目基本符合竣工环保验收要求。同意通过竣工环境保护验收。

项目符合国家相关产业政策和道县市总体规划和土地利用规划，平面布置合理。项目在建设和运营中将产生一定程度的废气、污水、噪声、固废的污染，在严格采取本项目环评报告中提出的各项措施以后，项目对周围环境的影响较小。该工程基本落实环境影响报告表及环评批复的各项要求，废水、废气、噪声均达到了国家各项污染物排放标准，各类环保设施也建设到位。

四、对验收报告的修改建议

- 1、核实项目建设内容一览表，核实项目变动情况；
- 2、核实原辅材料一览表，说明设备清洗废水的基本情况；
- 3、补充完善附图附件。

五、对建设单位环境保护工作的要求与建议

- 1、强化厂区标识标牌的规范性建设。
- 2、加强日常环境管理，定期委托环境监测单位对周边环境进行监测，掌握污染动态。

3、加强环保设施的运行管理与维护，做好台账和管理工作，确保各项污染物（废气、废水、噪声、固体废物）长期、稳定达标排放，并合理处置。

专家签字：刘晨 张庆 李芳