

年产甘蔗糖蜜饲料 3 万吨加工项目竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 10 日，根据《建设项目环境保护管理条例》、《广西壮族自治区环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（桂环函〔2018〕317 号）、《自治区生态环境厅关于贯彻落实建设项目环境保护设施竣工行政许可事项有关规定的通知》桂环函〔2019〕20 号、《自治区生态环境厅关于做好建设项目（固体废物）环境保护设施竣工验收事项取消及相关工作的通知》桂环函〔2020〕1458 号等有关规定，南宁市甜蜜蜜饲料有限公司成立验收工作组（名单附后），对南宁市甜蜜蜜饲料有限公司年产甘蔗糖蜜饲料 3 万吨加工项目的废水、废气、噪声和固体废物环保治理设施部分进行竣工环境保护验收。

验收工作组现场检查了南宁市甜蜜蜜饲料有限公司年产甘蔗糖蜜饲料 3 万吨加工项目工程及工程环境保护措施落实情况，复核了有关资料。经质询及认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）基本情况

项目位于南宁市明阳工业园区 B-1-7（东经 108°13'25.4571"，北纬 22°34'54.9594"），总占地面积 5760 平方米，总建筑面积 4740 平方米，属于新建性质。主要建设内容有：租用广西环宝木业有限公司厂房，建设智能化一体化生物饲料生产线一条，通过外购废桔水（甘蔗糖蜜）米糠粕等原料，经粉碎、混合，年产 3 万吨甘蔗糖蜜饲料，车间外铁棚内配套设置 4 个卧式（40m³）储罐以及 1 个立式储罐（2120m³），均为铁罐，主要作为糖蜜储罐。项目总投资 650 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资的 12.3%。

项目于 2021 年 1 月委托广州环科宝环境咨询服务有限公司编制《年产甘蔗糖蜜饲料 3 万吨加工项目环境影响报告表》，并于 2021 年 2 月 7 日获得南宁市行政审批局的批复（南审经环字〔2021〕7 号）。项目于 2021 年 2 月开工建设，2021 年 4 月建成投入运营。

南宁市甜蜜蜜饲料有限公司于 2021 年 5 月委托广西皓阳检测技术有限公司承担该项目环境保护竣工验收监测工作，并于 2021 年 5 月 16 日至 17 日对项目进行了监测，根据监测数据，南宁市甜蜜蜜饲料有限公司编制了项目的验收监测报告。本项目竣工验收范围为项目的废水、废气、噪声和固体废物环保治理设施和措施部分。

（二）工程变动情况

经实地核查，项目部分建设存在变动。（1）本项目一般固废暂存区由原料区和成品区各一个变动为原料区一个，原料区设置 1 个 60m^2 一般固废暂存区，储存的固废主要为原料包装袋，并且定期交由厂家回收利用；本项目配备新型的电脑配料系统，成品包装生产线产生的废弃包装袋极少，成品区不设立一般固废暂存区。本项目设置一个一般固废暂存区，能够满足日常的固废储存需要；（2）本项目立式储罐容积由 2000m^3 变动为 2120m^3 ，立式储罐的围堰规格： $3.14\text{ m}\times 20\text{m}\times 20\text{m}\times 1.2\text{m}=1507.2\text{m}^3$ ，变动为： $3.14\text{ m}\times 8.8\text{m}\times 8.8\text{m}\times 1.25\text{m}=304.0\text{m}^3$ ；

（3）本项目不另外设置事故应急池，现有的卧式储罐总容量为 160m^3 ，作为立式储罐的应急罐使用。因本项目事故应急的最大容量为 464m^3 ，出于环境风险考虑，将立式储罐的最大使用容积限定为 450m^3 ，来保证糖蜜能够安全地储存；以上变动对照生态环境部办公厅《关于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）内容，不属于重大变动。其它建设与环评内容基本一致。

二、环境保护措施落实情况

（一）废水

本项目无生产废水产生；生活废水经化粪池沉淀后排入明阳工业园区污水管网；厂区雨污分流，雨水经雨水渠排入工业园区雨水管网。

（二）废气

本项目营运期产生的大气污染物主要为投料、粉碎、提升机、包装过程产生的粉尘和原料堆场和成品仓库产生的臭气。

投料口的粉尘经袋式除尘器处理后车间内以无组织形式排放，对周边环境影响不大。

粉碎、提升、包装工序的废气经集气罩收集，再经布袋除尘器处理后，通过一根 20m 高排气筒集中排放。

车间内对原料采取密闭式储存方式，尽量减少原料臭气的外溢，确保恶臭达标排放。

（三）噪声

项目产生的噪声主要来自筛分机、粉碎机、混合机、打包机等设备。

项目选用低强度噪声设备，通过隔声、吸声、消声、减震及消声等措施，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，并进行合理布局，充分利用厂内建筑物的隔声作用，以减轻各类声源对周围环境的影响，其产生的噪

声对周围环境的影响不大。

（四）固体废物

本项目产生的一般固废为布袋除尘收集的粉尘、废弃的原料包装袋、原料筛分杂质、机修产生的含油棉纱及手套、生活垃圾。危险废物为机修产生的废机油。

饲料加工过程中由除尘器回收的粉尘，返回生产线回收利用；废弃的原料包装袋储存于一般固废暂存区，交由厂家回收利用。项目采用高品质原料，筛分过程中产生的砂粒杂质较少；机修产生的含油棉纱及手套只有机修时产生，产生量较少。砂粒杂质、含油棉纱及手套和职工日常生活产生的垃圾均储存于厂区环卫垃圾箱内，交由环卫部门处置。

机修产生的废机油为危险废物，本项目运营时间较短，目前尚未产生废机油，后期产生时暂存于危废暂存间内，委托具有危险废物处理资质的单位进行处置。

三、环境保护设施运行效果

项目配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行。广西皓阳检测技术有限公司于2021年5月16日至17日对该项目进行竣工环境保护验收监测。

（一）废水

本项目无生产废水产生；生活废水经化粪池沉淀后排入明阳工业园区污水管网；厂区雨污分流，雨水经雨水渠排入工业园区雨水管网。

（二）废气

2021年5月16日至17日验收监测结果表明：厂界无组织废气颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物无组织排放限值要求；厂界无组织废气硫化氢、氨、臭气浓度监测结果达到《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1二级标准限值要求。

2021年5月16日至17日验收监测结果表明：有组织废气排气筒颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新大气污染物最高允许排放浓度要求，排放速率二级标准限值严格50%的要求。

（三）噪声

2021年5月16日至17日验收监测结果表明：项目东面、南面、西、北面厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

四、工程建设对环境的影响

项目施工期和运营期均按环评报告表和环评批复落实环保措施。

(一) 施工期

项目施工期已按有关要求加强了项目施工期环境管理，严格控制施工噪声、废水对周边环境的影响。施工期对环境影响已得到恢复。

(二) 运营期

1. 地表水：本项目无生产废水产生；生活废水经化粪池沉淀后排入明阳工业园区污水管网；厂区雨污分流，雨水经雨水渠排入工业园区雨水管网。项目废水对地表水影响较小。

2. 大气环境：厂界无组织废气颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物无组织排放限值要求；厂界无组织废气硫化氢、氨、臭气浓度监测结果达到《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993表1二级标准限值要求，有组织废气排气筒颗粒物监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新大气污染物最高允许排放浓度要求，排放速率二级标准限值严格50%的要求。项目废气对周围环境影响不大。

3. 声环境：项目东、南、西、北面厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求，项目噪声对周边环境影响较小。

4. 固体废物：项目除尘器回收的粉尘，返回生产线回收利用；废弃的原料包装袋储存于一般固废暂存区，交由厂家回收利用。项目筛分过程中产生的砂粒杂质、机修产生的含油棉纱及手套产生量较少，与生活垃圾均储存于厂区环卫垃圾箱内，交由环卫部门处置。

机修产生的废机油为危险废物，本项目运营时间较短，目前尚未产生废机油，后期产生时暂存于危废暂存间内，委托具有危险废物处理资质的单位进行处置。以上固体废物均得到妥善处置，对周边的环境影响不大。

验收期间，项目各项污染均能做到达标排放，达到验收执行的相关标准。项目工程建设对环境影响较小。

五、环境管理检查

项目建立了完善的环境管理体系，并整合配备了相应环境保护管理人员，各项环保设施配备齐全，环境管理工作到位。

六、验收检查结论

本项目执行国家建设项目环境管理制度要求，基本落实了环境影响报告表、环评批复提出的各项环境保护设施和措施，做到环保设施与主体工程“三同时”，环境保护设施设计、施

工、调试和运行管理的资料基本齐全，环保设施运转效果良好，各项污染物达标排放，验收工作组同意年产甘蔗糖蜜饲料 3 万吨加工项目废水、废气、噪声和固体废物治理设施和措施通过竣工环境保护验收。

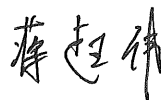
七、后续工作要求

1. 加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生；

2. 加强环境保护设施的维护及运行管理，做好有关记录和台账，确保各类污染物稳定达标排放，并接受当地环保部门的监督检查。

八、验收人员信息

验收人员名单详见附件。



南宁市甜蜜蜜饲料有限公司

2021 年 7 月 10 日