

艾草精油提取产线建设项目（分期）

竣工环境保护验收意见

2024年7月03日，湖北艾艾贴健康科技有限公司根据《艾草精油提取产线建设项目（分期）竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收（验收检查组名单附后），经专家查阅并核实了有关资料，提出如下审查意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目总投资1.2亿元，主要建设内容为新建艾草精油提取生产线，厂区占地面积45801.28m²，建筑面积91862.66m²，计容面积118274.39m²。预计年产艾草精油70吨、艾草纯露1080吨、艾草黄酮稠膏810吨。

根据实际情况，本次验收进行分期验收，实际分期建设内容为：总投资1亿元。新建艾草精油提取生产线，厂区占地面积45801.28m²，建筑面积91862.66m²，计容面积118274.39m²。预计年产艾草精油70吨、艾草纯露1080吨、艾草黄酮稠膏中间产品2815吨（干燥前）。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2021年5月31日取得黄冈市生态环境局蕲春县分局出具的《关于湖北艾艾贴健康科技有限公司艾草精油提取产线建设项目环境影响报告表的批复》（蕲环批函[2021]021号）。

（三）投资情况

项目实际总投资10000万元，其中环保投资250万元，占总投资额的2.5%。

（四）验收范围

项目建设面积 91862.66m²，配套环保废气处理设施。年产艾草精油 70 吨、艾草纯露 1080 吨、艾草黄酮稠膏中间产品 2815 吨（干燥前）。此次竣工验收是对项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的问题，经分析本建设项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要为锅炉废气与乙醇回收废气。锅炉废气采用低氮燃烧后通过 18m 高的排气筒（DA001）排放；乙醇回收废气经管道收集装置收集后，采取水喷淋吸收塔+干式过滤器+活性炭吸附处理，处理后经 15m 排气筒 DA002 外排。

（二）废水

本项目采用雨污分流，生活污水经隔油池+化粪池处理，生产废水经厂区自建污水处理站（调节+气浮+格栅+水解酸化+A2O）处理，通过市政污水管网进入河西工业园污水处理厂。

（三）噪声

项目运营期的噪声源主要是设备运行时产生，噪声值约为 75-85dB（A），噪声值范围在 70~80dB（A）之间。选用低噪音设备、对设备采取安装隔声罩、建设绿化带等隔声降噪等措施。

（四）固体废物

本项目生活垃圾和含油废抹布及手套定点收集，生活垃圾由环卫部门定期清理，含油废抹布及手套混入生活垃圾交由环卫部；过滤药渣脱水后送至种植基地作为有机肥，废反渗透膜交由供应厂家回收处置；废活性炭、污水处理站污泥暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下：厂界无组织废气上风向非甲烷总烃排放最高浓度为 0.99mg/m³、氨排放最高浓度为 0.05mg/m³、硫化氢排放浓度未检出，下风向非甲烷总烃排放最高浓度为 1.24mg/m³、氨排放最高浓度为 0.14mg/m³、硫化氢排放浓度未检出，项目无组织废气满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）以及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值要求。

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目锅炉废气 DA001 出口废气中颗粒物排放浓度最大值为 17.5mg/m³、二氧化硫排放浓度最大值为 4mg/m³、氮氧化物排放浓度最大值为 85mg/m³，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃气标准；乙醇回收废气 DA002 出口废气中非甲烷总烃排放浓度最大值为 9.26mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关标准要求。

（2）废水

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，本项目废水总排口出水 pH 值范围在 7.3~7.5、化学需氧量浓度最大日均值 91mg/L、氨

氮浓度最大日均值 2.16mg/L、总磷浓度最大日均值 0.46mg/L、总氮浓度最大日均值 3.58mg/L、悬浮物浓度最大日均值 26mg/L、色度浓度最大日均值 8 倍、动植物油浓度最大日均值 0.24mg/L、五日生化需氧量浓度最大日均值 19.0mg/L，废水检测结果均低于河西工业园污水处理厂接管标准。

（3）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界昼间噪声最大值为 61dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

（4）固体废物

本项目生活垃圾和含油废抹布及手套定点收集，生活垃圾由环卫部门定期清理，含油废抹布及手套混入生活垃圾交由环卫部；过滤药渣脱水后送至种植基地作为有机肥，废反渗透膜交由供应厂家回收处置；废活性炭、污水处理站污泥暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，废水、废气、噪声主要污染指标达标排放，固体废物均妥善处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放，固体废物均进行了合理处置。验收组认为可通过项目竣工环境保护验收。

七、后续完善建议和要求

- 1、按照排污许可证要求定期开展废气、废水、噪声等的监测，确保废水、废气、噪声稳定达标排放。
- 2、加强环境风险防控措施，及时有效应对突发环境风险事件。
- 3、完善日常运行管理制度以及巡检制度，加强废气处理设施的维护和保养。
- 4、强化环保设施管理制度。

5、规范危废暂存间的建设，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北艾艾贴健康科技有限公司

2024年7月03日