

火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目 竣工环境保护验收意见

2022年3月18日，辽宁俏牌生物科技有限公司对火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目进行了验收监测，并编制了该项目验收监测报告，同时成立了验收组（验收组成员见附表）。

验收小组会前踏勘了项目建设情况和设施调试运行的效果、记录，会议上听取了建设单位关于本项目建设 and 调试运行的基本情况简介，听取了本项目验收监测单位关于调试运行期间各项污染物排放达标情况的汇报，根据《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（部公告2018年第9号）、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）、《生态环境部办公厅关于印发〈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）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关法律、法规和规定，对本项目竣工环境保护验收经过认真讨论和评审，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：锦州义县七里河，东经121.24757014、北纬41.322388503，790m²。建设规模与内容：新增一套精炼脱臭装置，将原项目特种植物油中一部分深度加工，年产40吨精炼油，并配套新建一座0.8t/h燃气导热油炉为其提供热源。新增一条火麻蛋白（肽）生产线，年产50吨，并新建一座3t/h燃气蒸汽锅炉。

（二）建设过程及环保审批情况

辽宁俏牌生物科技有限公司2020年委托辽宁特莱斯环保科技有限公司编制完成《火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目环境影响报告表》。义县环保局对该项目环评报告表予以批复予，《火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目环境影响报告表的批复》（义环表[2021]9号）。

项目于 2021 年 3 月开工建设，2022 年 3 月建成。

（三）环保投资情况

项目计划投资 400 万元，环保投资 10 万元；实际投资 400 万元，其中环保投资为 13.8 万元，占实际总投资的 3.45%。

（四）验收范围

新增一套精炼脱臭装置，将原项目特种植物油中一部分深度加工，年产 40 吨精炼油，并配套新建一座 0.8t/h 燃气导热油炉为其提供热源。新增一条火麻蛋白（肽）生产线，年产 50 吨，并新建一座 3t/h 燃气蒸汽锅炉。

二、工程变动情况

按照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）的规定，本项目实际建设内容及规模与环境影响报告书及批复文件要求基本一致，主体工程建设生产规模未发生变化，其他性质、地点、采用的主体生产工艺、主体防治污染措施均未发生变化，可以验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

0.8t/h 燃天然气导热油炉产生的废气，经低氮燃烧装置处理后，由 1 根 9m 高烟囱高空排放；3t/h 燃天然气蒸汽锅炉废气经低氮燃烧装置处理后，由 1 根 12m 高烟囱高空排放，以上废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）相关标准要求。火麻肽干燥废气经布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放。

（二）废水

（1）生产废水

锅炉排污水及软化处理废水用于洒水抑尘和绿化，不外排。精炼水洗废水作为污水处理厂营养液。用于锦州七里河北控水务有限公司污水处理厂生化工段处理，不外排。

（三）噪声

选用低噪声设备、合理布局，厂房隔声设备、基础减振。

（四）固体废物

目营运期固体废物包括一般工业固废：清蛋白原、油渣、皂角、白土渣、废活性炭、脂/蜡、副料饼，泥饼、浮油依托现有项目一般工业固废暂存间储存，定期厂家回收，危险废物为废离子交换树脂、废导热油，不在厂内储存，更换后直接委托有资质单位运输处置。生活垃圾定点存放，交环卫部门回收处置。

综上，本项目固体废弃物经过妥善处置，不会对周围环境产生二次影响，经济技术可行。

四、环境保护设施调试效果及对环境的影响

2022年3月18日-19日，监测期间，生产负荷按照日产量的负荷计算，生产负荷为75%。

（一）废气

燃气热水锅炉和燃气导热油炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3规定的大气污染物特别排放限值。火麻肽喷粉干燥工序产生的颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》。

厂界四周颗粒浓度无组织排放情况满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2相关标准限值。厂界四周臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表1相关标准限值。

（二）噪声

厂界噪声结果表明：厂界噪声昼间在65~55dB(A)之间，夜间在45~48dB(A)符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)3类标准限值，即昼间 ≤ 65 dB(A)、夜间 ≤ 55 dB(A)，为达标排放。

（三）其他情况

- 1、排污登记编号：9121072707627901X8001Z
- 2、项目建设工程中没有环境违法及信访事件。
- 3、按年运行2400小时，满负荷计算，二氧化硫排放量为0.043t/a，氮氧化物排放量为0.314t/a。满足被确认总量二氧化硫0.1224吨/年、氮氧化物0.504吨/年。

五、验收结论

本项目较好贯彻落实了环保“三同时”制度，落实了相应的污染防治措施。根据现场检查及本项目环保设施测试结果，均满足环评及批复的要求。

报告编制较规范，监测与验收的内容和方法满足相关技术规范要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求。

该报告经修改完善后，可以作为项目环保工程竣工验收与环境管理的依据，本项目有关废水、废气、噪声部分环保设施同意通过验收工作小组的验收。

建议：

进一步强化环保设施运行维护管理，确保各项污染物长期稳定达标排放；

加强风险管控，确保环境风险可控。

验收组

六、验收人员信息表

火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目竣工环境保护验收组
2022年XX月XX日

会议名称	火麻油及火麻蛋白粉深加工技术改造项目 竣工环境保护验收会议			
会议地点	辽宁俏牌生物科技有限公司			
验收组成员	姓名	职务/职称	工作单位	签字
组长	王丽	教授	锦州市生态环境保护中心	王丽
专家	姜世峰	高级工程师	生态环境局	姜世峰
专家	常安斌	正高	辽宁省锦州市生态环境局	常安斌
二、建设单位				
1	姜世峰	高级工程师	辽宁俏牌生物科技有限公司	姜世峰
三、验收检测单位				
1	姜世峰	高级工程师	辽宁俏牌生物科技有限公司	姜世峰
四、评价单位				
1				
五、工程设计单位				
1	许昊		辽宁俏牌生物科技有限公司	许昊
六、工程施工单位				
1				