

湘西自然生物科技有限公司年产 100t 特效桐叶植物油生产线建设项目（一期）竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 25 日，湘西自然生物科技有限公司在湘西高新区主持召开了湘西自然生物科技有限公司年产 100t 特效桐叶植物油生产线建设项目（一期）竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位湘西自然生物科技有限公司、环评单位湖南中邺科技发展有限公司、监测单位湖南恒泓检测技术有限公司以及受邀的三位专家，验收小组查阅了相关资料并现场核实了项目建设和环保工作的落实情况，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模及主要建设内容

湘西自然生物科技有限公司年产 100t 特效桐叶植物油生产线建设项目（一期）位于湘西高新技术产业开发区创新创业示范园 B 栋 2 单元 1 楼，项目依靠已掌握的湘西土家族传统秘制药引建设一条特效桐叶植物油生产线，建设内容主要包括建设一条年产 100 吨特效桐叶植物油生产线，配套建设产品灌装及包装车间、原料仓库、配套检测设备和办公区等公辅工程。

（二）建设过程及环保审批情况

项目为新建项目，2021 年 4 月，湘西自然生物科技有限公司委托湖南中邺科技发展有限公司编制完成了《湘西自然生物科技有限公司年产 100t 特效桐叶植物油生产线建设项目（一期）环境影响报告表》，项目位于湘西高新技术产业开发区，其属于省级及以上园区，2021 年 4 月 28 日，湘西高新区生态环境局以高新区环评〔2021〕3 号文对项目环评报告进行了承诺制审批，项目生产车间为租赁厂房，2021 年 6 月项目开工建设，2022 年 1 月主体工程和配套环保设施建设完成，但由于疫情以及其他外界因素导致的市场原因，公司生产线生产状态不稳定，生产规模未能达到验收负荷要求，同时经我单位逐一对照环评提出的要求进行自查，对生产线配套环保设施进行了优化调整和整改，并于 2023 年 3 月 4 日完成环保设施整改作业，同时由于疫情已基本得到控制，主体、配套设施及环保设施运行工况正常，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，因此按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，我单位在环保之家网站上进行了环保设施调试日期的公示，公示时间为 2023 年

3月6日-2023年4月6日。2023年3月6日湘西自然生物科技有限公司研究制定了验收监测方案，并委托湖南恒泓检测技术有限公司进行环保竣工验收监测。根据监测方案，2023年3月14日~2023年3月15日湖南恒泓检测技术有限公司对本项目竣工环保验收进行现场采样、分析后出具了检测报告。根据环评报告表、检测报告和相关资料编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，调试运行及竣工验收期间无环保投诉、环保违法和处罚记录。

（三）投资情况

湘西自然生物科技有限公司年产100t特效桐叶植物油生产线建设项目（一期）实际总投资400万元，环保投资12万元，占总投资的3.0%。

二、工程变动情况

根据现场调查、收集工程竣工资料，结合环评报告表，项目实际建设情况与环评报告内容基本一致，本项目建设性质、地点、生产工艺、采用污染防治措施等各项建设指标与环评报告相符，本项目变化情况与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及中华人民共和国生态环境部办公厅环办环评函〔2020〕688号文，关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知重大变动清单相符，不构成重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要是锅炉排污水、纯水制备废水和容器具清洗水和生活废水，连续生产时不进行容器具清洗。项目生产产生的锅炉排污水、纯水制备废水与容器具清洗水经油水分离后汇同生活废水进入园区化粪池预处理，最终由园区污水管网进入乾州污水处理厂。

（二）废气

项目运营期废气主要为蒸汽发生器（锅炉）燃烧废气以及桐叶粉碎产生的粉尘。公司锅炉使用燃料为清洁能源天然气，天然气燃烧废气直接引至高于楼顶3m后高空排放，项目桐叶粉碎工序位于密闭车间内，粉碎机自带布袋除尘设施，同时在生产车间安装抽风装置，将粉碎粉尘引至布袋除尘器进行净化处理，经处理后的尾气汇同天然气燃烧废气高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要是中央空调、粉碎机、风机、锅炉水泵、粉碎机、板框压滤机等生产设备运行时产生的噪声及运输车辆产生的噪声。本项目在设备选型时选用了低噪声的设备，设备安装时采用了避震垫等基础减震措施，各类水泵进行基础减震，同时企业定期对设备进行维护和保养，可有效减小运营期设备噪声对外环境的影响。

（四）固废

本项目运营期固体废物包括废包装材料、废弃离子交换树脂、过滤、压滤药渣、芝麻冷轧油饼以及员工生活垃圾等。其中生活垃圾、废弃离子交换树脂、废包装材料交由环卫部门处理；芝麻冷轧油饼、过滤、压滤药渣外运用于本公司泡桐种植基地养分肥料使用。

（五）其他

防渗工程：公司生产车间均进行了环氧漆防渗，生产车间为无尘车间。

风险应急预案：已制定风险预案和应急组织机构，明确了内部监管和组织分工要求。

规范化排污口：本项目设置 1 个废水接入市政污水管网排污口和 1 个废气总排放口，排放口均设置规范的标识标牌。

在线监测设施、装置：项目无在线监测设施、装置。

日常管理：项目专人负责环境保护管理，确保在环保设施能正常稳定运行。

四、环境保护设施调试效果

一、本次验收监测期间，湘西自然生物科技有限公司年产 100t 特效桐叶植物油生产线正常运营，环保设施运行正常。

二、污染物达标排放情况

（1）废气

项目验收监测期间，天然气燃烧废气满足《锅炉大气排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值；桐叶粉碎粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放标准要求。

（2）废水

项目验收监测期间，项目油水分离设施出口监测点位 pH、COD、SS、NH₃-N、BOD₅、粪大肠菌群、动植物油、石油类各项指标符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求，本项目油水分离器主要去除废水中的动植物油

和悬浮物，对于 COD、BOD、氨氮等因子几乎没有处理效率，污水处理站污染物悬浮物、动植物油的处理效率分别为：85.12%-86.72%、50.0%~66.67%，项目环保设施处理效果符合环评设计处理效率要求。

（3）噪声

项目验收监测期间，项目厂界处昼间噪声最大值为 58.9dB（A），夜间噪声最大值为 48.4dB（A），噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（4）总量控制结论

结合验收监测结果，本项目废气总量控制指标 SO₂、NO_x，废水总量控制指标 COD、氨氮实际排放总量均小于排污权交易所得的污染物排放总量，污染物排放总量符合总量控制指标要求。

五、工程对环境的影响

本项目实际建设过程中严格落实环评中的相关要求，根据验收监测结果，废气、噪声均达到了验收标准要求，项目建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在验收不合格情形，项目环境保护设施管理到位，对照环评报告提出的要求，现场环保设施落实情况较好。经现场检查和采样监测，废水、废气、噪声监测结果均达到验收执行标准的要求，各项环保措施能达到相关环保要求，具备项目竣工环境保护验收条件，通过验收。

七、后续要求

一、现场整改意见

- 1、合理设置一般固废暂存间；
- 2、完善车间内设备设施及线路管线标志标识。

二、文本修改意见

- 1、补充说明项目总投资变动情况；
- 2、结合项目用水情况，核实项目水平衡；
- 3、核实固废产生情况及处置去向；
- 4、补充项目试运营期间污染投诉及处罚情况说明；

5、补充完善现场照片（一般固废暂存间、防渗工程）。

湘西自然生物科技有限公司（盖章）

2023 年 3 月 25 日