

宜红茶精制加工项目竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 19 日，宜都市安明有机富锌茶业有限公司根据《宜红茶精制加工项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

宜都市安明有机富锌茶业有限公司宜红茶精制加工项目的建设地点位于宜都市潘家湾乡潘家湾村，主要建设内容为新建加工厂房 1500 平方米，分为原料区、生产区、成品区，具备年产 300 吨宜红茶精制加工的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 9 月，宜都市安明有机富锌茶业有限公司委托浙江和澄环境科技有限公司编制了《宜红茶精制加工项目环境影响报告表》。该项目环境影响评价报告表于 2018 年 3 月 20 日获得宜都市环境保护局下达的“关于宜都市安明有机富锌茶业有限公司宜红茶精制加工项目环境影响报告表的审批意见（都环保函[2018]25 号）”。

项目于 2017 年 10 月开始施工，2018 年 1 月竣工并投入试生产。本次仅对扩建部分进行验收。目前，各类环保设施运行正常，具备竣工验收监测条件。项目从施工建设至运营期间无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 2000 万元，其中环保投资为 26 万元，占项目总投资的 1.3%。。

（四）验收范围

此次验收范围为宜都市安明有机富锌茶业有限公司建设的宜红茶精制加工项目，包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。

二、工程变动情况

项目建设地点、规模、性质、采用的工艺均无变化。项目厂房建筑面积有所增加，便于设备安装及生产；设备根据实际情况，设备类型有所减少，设备数量

有所增加，噪声可达标排放。项目燃烧原料已从生物质燃料改为电源，无燃烧废气，不需设置排气筒。装原料的包装袋可回用于装产品，无废包装材料，可减少污染物的排放。项目污染防治措施均无变化，且向着环境利好方向发展，不存在重大变动的情况。

项目环评批复意见落实情况调查内容见表 1。

表 1 项目环保措施落实情况一览表

序号	环评批复意见 (都环保函[2018]25 号)	落实情况
1	宜都市安明有机富锌茶业有限公司宜红茶精制加工项目的建设地点位于宜都市潘家湾乡潘家湾村。该项目主要建设内容为新建加工厂房 1500 平方米，宜红茶生产设备 35 台套，形成年产 300 吨宜红茶精制加工的生产能力。该项目总投资 2000 万元，其中环保投资为 53 万元，占项目总投资的 2.65%	已落实。宜都市安明有机富锌茶业有限公司宜红茶精制加工项目的建设地点位于宜都市潘家湾乡潘家湾村，主要建设内容为新建加工厂房 2550 平方米，具备年产 300 吨宜红茶精制加工的生产能力。项目总投资 2000 万元，其中环保投资为 26 万元，占项目总投资的 1.3%
2	加强施工期环境管理，落实各项污染防治措施、生态保护及恢复措施，防止施工扬尘、噪声、废水污染和生态破坏，妥善处置施工期的固体废物	已落实。施工期产生的污染均已妥善处理，项目现场无遗留环境问题
3	流化床烘干机近期采用成型生物质颗粒为燃料，烘干燃烧废气采用高效布袋除尘器净化后经 15m 高排气筒排放；远期采用天然气为燃料，燃烧废气利用近期工程排气筒直接高空排放；生产车间产生的粉尘由车间机械通风及自然通风排放	已落实。项目采用电源供热，无燃烧废气，不设置排气筒。生产车间顶部和墙壁四周均设置有通风换气扇，加强车间内通风换气，可有效降低粉尘影响。根据监测结果，项目无组织排放的颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 周界外浓度最高点 1.0mg/m ³ 排放限值要求
4	按照“雨污分流、清污分流制”的原则，生活污水经化粪池处理后全部用于周边农田施肥，不外排	已落实。项目实行雨污分流制，生产污水经化粪池处理后全部用于厂区菜园灌溉，不外排
5	合理厂区布局，优化设备布置。高噪声设备须采取相应的隔声降噪措施，安装消声器、减震、建筑隔声等措施，实现厂界噪声达标	已落实。项目采用成套设备，合理布局，厂房为实体围墙，采取相应减震措施。根据监测结果，厂界昼夜间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求
6	近期成型生物质颗粒燃烧后产生的草木灰作为肥料施用农田；生活垃圾定期交由环卫部门及时清运；茶叶废料经收集后出售给其它茶叶加工厂综合利用；废包装材料交回收单位回收	已落实。生活垃圾由垃圾桶收集，定期；茶叶废料经收集出售给其他茶叶加工厂综合利用；包装材料循环利用

根据上表，项目基本落实了环评批复中要求的污染防治措施，各污染物可实现达标排放。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目干燥工艺利用天然气燃烧供热，天然气为清洁能源，燃烧废气可直接排放。项目废气主要是加工过程中无组织排放的颗粒物，风选和烘干工序产生的粉尘经集气罩收集至单独房间存放，定期清理，该部分作为茶渣外售，未收集的部分无组织排放。车间顶部和墙壁四周设置多个通风换气扇，加强地面清理，废茶渣均有布袋桶收集，可有效降低车间内粉尘污染。

（二）废水

项目生活污水排水量约为 356m³/a。生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、氨氮、SS、动植物油。项目生活污水经化粪池处理，化粪池容积为 45m³，定期清掏用于厂区菜园灌溉。

（三）噪声

项目噪声污染源主要来自生产设备运行噪声。项目采用成套设备，尽量选择低噪声设备，设备采取基础减震，不直接接触地面；设备均设置在厂房内，生产车间墙壁采用实心砖，经过围墙隔声和距离衰减，可减少周边环境的影响。项目夜间不生产。

（四）固体废物

项目生产过程中产生的茶渣约 10t/a，连同茶叶一起出售。厂区人员办公生活垃圾经垃圾桶收集定期清运。

四、环境保护设施调试效果

1.废气

根据监测结果，项目无组织排放的颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）周界外浓度最高点 1.0mg/m³ 排放限值要求。

2.厂界噪声

根据监测结果，厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

3.污染物排放总量

项目废水主要为生活污水，经化粪池收集处理后用于厂区菜园灌溉不外排，本项目不需新增废水污染物 COD、NH₃-N 总量控制指标。项目烘干工序采用电源供能，无燃烧废气，不需申请总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目运行产生的废气、噪声均能达标排放，废水、固体废物均设置有相应环保措施进行处理，对周边环境影响较小。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的情形对照如下：

表 2 验收落实情况对照表

序号	要求	落实情况
1	未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建设或落实环境保护设施，或者环境保护设施未能与主体工程同时投产使用	项目已按照环境影响报告表的要求落实各项环境保护措施
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定或者主要污染物总量指标控制要求	根据监测结果，项目运行产生的废气、噪声均能达标排放，废水、固体废物均设置有相应环保措施进行处理
3	环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告表或环境影响报告表未经批准	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未发生重大变动
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复	项目建设过程中未造成重大环境污染
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或不按证排污	项目不属于排污许可管理的建设项目
6	分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足主体工程需要	项目不属于分期建设项目
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成	项目建设和运行期间未收到投诉或处罚
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理	验收报告的基础资料数据真实有效
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收	无

综上所述，项目不存在上述验收不合格的情况。

七、后续要求

项目验收合格后，须重点关注的问题：

- 1、补充垃圾清运协议。

- 2、完善环保设施相关附图附件。
- 3、补充说明生产设备增减的合理性。

八、验收人员信息

宜都市安明有机富锌茶业有限公司（建设单位）、湖北跃华检测有限公司（监测单位）及专家和代表组成验收工作组，验收组名单见附件。

宜都市安明有机富锌茶业有限公司

2019年6月19日

宜都市安明有机富锌茶业有限公司宜红茶精制加工项目

竣工环境保护验收组签到表

2019年 6 月 19 日

验收组成员 (单位)	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话	备注
建设单位	胡市明	宜都市安明有机富锌茶业有限公司	董事长	13508601707	组长
环保设施设计单位					
环保设施施工单位					
环评单位					
验收监测单位	王豫子	湖北跃华检测有限公司	业务员	13545195377	
验收报告编制单位					
技术专家	郭峰	宜都市住房和城乡建设局(食品药监局)	工程师	15997570800	
	郭峰	宜都市住建局	工程师	13697299473	