

年产3万吨清洁生产植物纤维项目（阶段性）竣工环境保护（非固体废物部分）自主验收审核意见

根据国务院《建设工程项目管理条例》（2017年修正版）和环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）有关规定，2019年8月23日，广西华辉植物纤维有限公司年产3万吨清洁生产植物纤维项目（阶段性）环境保护验收现场检查会。验收小组由项目工程建设单位（广西华辉植物纤维有限公司）、验收监测单位（广西荣辉环境科技有限公司）并特邀2名专家（名单附后）组成。验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设和运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

广西华辉植物纤维有限公司是一家民营股份制企业，公司利用周边农户各类木业、竹业下脚料及枝桠等丰富易得的原料及废气边角料，将生产的植物纤维产品供应给纺织、鞋材、家具等厂家。投资1800万元，采用“堆沃喷淋、机械磨浆”清洁生产的新工艺，建设2条新型清洁植物纤维生产线，每条生产线年产1.5万吨清洁植物纤维，项目分阶段性建设，于2018年11月开工建设，2019年2月项目1#生产线竣工并投入试运行，本次验收范围为1#年产1.5万吨清洁植物纤维生产线。

二、“三同时”落实情况

广西华辉植物纤维有限公司年产3万吨清洁生产植物纤维项目环境影响报告书由江苏绿源工程设计研究有限公司于2018年7月编制完成，南宁市行政审批局于2018年10月26日以“南审环建（2018）39号”文件对该项目环境影响报告书进行批复，同意项目建设。项目于2018年11月开工建设，2019年2月项目1#生产线竣工并投入试运行。

三、环境保护设施落实情况

1、废水处理措施

项目产生的废水主要包括原料筛选洗涤废水、催化喷淋废水、分丝漂白废水、压榨脱水废水、原料堆场雨水和生活污水等。

原料筛选洗涤废水：项目竹木片边角料的洗涤用水来源于压榨脱水工段的循环回用水，竹木边角料筛选洗涤的废水经初沉池、混凝沉淀池处理后继续回用于筛选洗涤工段，不外排。

催化喷淋废水项目催化喷淋过程中加入烧碱溶液使竹木边角料软化，次工序将竹木边角料置于喷淋池内进行喷淋，产生的含碱废水直接进入地沟，收集后经循环水池处理后用于筛选洗涤工段，不外排。

分丝漂白废水：项目的分丝漂白工序加入双氧水将竹木边角料漂白，去除原料天然色素。漂白废水经循环水池处理后回用于筛选洗涤工段，不外排。

压榨脱水废水：项目压榨脱水工序将纤维浆进行丝液分离，分离出来的废水经过沉淀池处理后循环回用于消潜工序，不外排。

生活污水：项目产生的生活污水依托马岭淀粉厂三级化粪池处理后用于周边农灌。

原料堆场雨水：原料堆场未设置挡雨棚，雨水浸泡原料堆场的废水经堆场周边设置的雨水沟收集后汇入雨水收集池，回用于原料筛选洗涤，不外排。

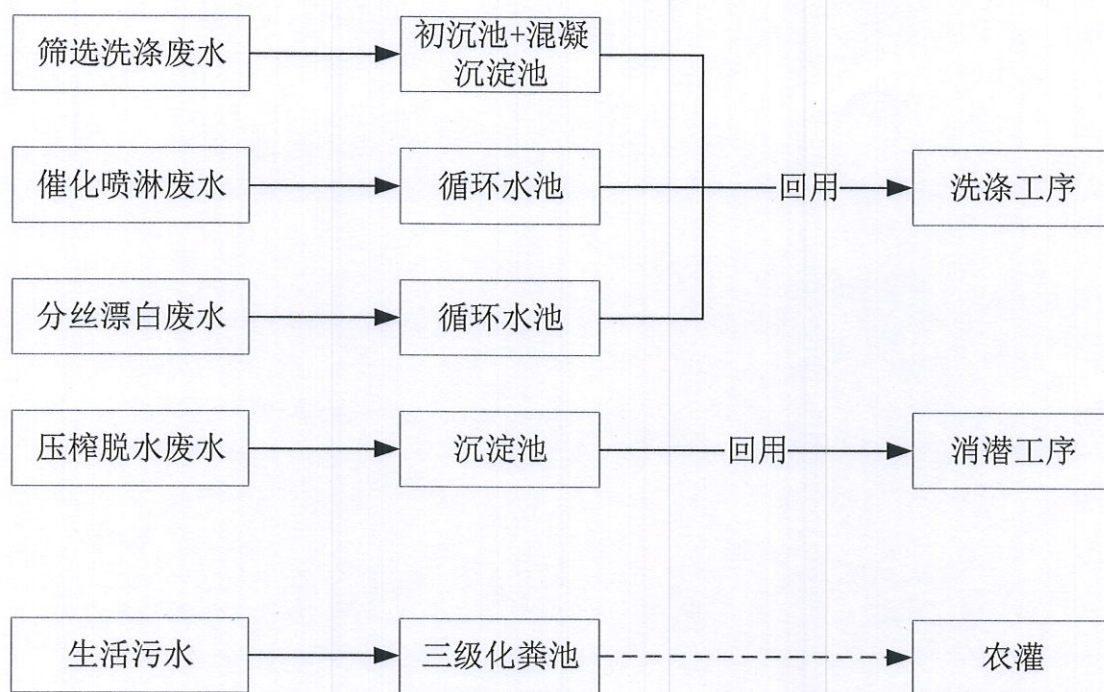


图 3-1 废水处理去向流程图

2 废气处理措施

项目产生的废气主要为原料堆场粉尘、汽车装卸粉尘以及食堂油烟。

(1) 原料堆场粉尘、汽车装卸粉尘

原料堆场周边配套安装专用的喷淋设备，除雨季外，对运输公路、以及原料堆场周边进行

每天 2~3 次的定期喷淋洒水抑尘，在干燥天气情况应适当增加洒水的频次；

加强运输队伍的管理，运输过程中应当严禁超载，并限制运输行驶速度在 40kmh 以下，避免因车速过快造成起尘量增多；运输车辆采用车厢加盖篷布，减少运输途中的竹木边角料洒落以及起尘现象。

定期对原料堆场、产品仓库附近清扫，避免起风季节造成粉尘漫天飞舞的现象；

加强厂区周边绿化，减少粉尘废气无组织排放。

(2) 食堂油烟

本项目不新建食堂，依托横县马岭淀粉厂现有食堂，项目员工 30 人在食堂就餐，食堂油烟经抽油烟机抽排至食堂楼顶侧排放，厂区周围种植有绿植，能明显减少食堂油烟对周边环境的影响。

3 噪声

本项目噪声源来自多螺杆料仓、木片筛、双鼓洗片机、木片挤压机、双螺杆分丝机、高浓热磨机、中浓磨机、双网脱水机、连接螺旋输送带、水泵等机械设备运作时产生机械噪声，噪声源主要集中在生产线车间，项目经过封闭厂房车间、选用低噪声设备措施，并在其机座和地面接触点设置橡胶减振垫等降噪减振措施。

项目主要设备单机噪声源及处理措施见表 3-1。

表 3-1 主要生产设备单机噪声源及治理措施

序号	噪声源名称	数量	运行方式	设备位置	防治措施
1	多螺杆料仓	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
2	木片筛	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
3	双鼓洗片机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
4	木片挤压机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
5	双螺杆分丝机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
6	高浓热磨机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
7	中浓磨机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
8	双网脱水机	1	连续	生产车间	封闭车间、减震垫
9	连接螺旋输送带	5	连续	生产车间	封闭式传送带
10	水泵	1	连续	生产车间	减震垫

四、验收总体意见

广西华辉植物纤维有限公司年产3万吨清洁生产植物纤维项目（阶段性）在建设和试生产

期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，项目建设和环评内容基本一致，建设和施工过程中未造成环境污染和投诉事件，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施基本落实，污染物排放符合相关要求。经过现场监测与调查，项目基本符合环境保护竣工验收条件。验收组成员广西华辉植物纤维有限公司年产3万吨清洁生产植物纤维项目（阶段性）（非固体废物）部分通过环境保护验收。

验收人员信息

详见附表。

验收组成员签名（排名不分先后）：

莫润华、覃树伟、翁雅满、石美珠



广西华辉植物纤维有限公司年产3万吨清洁生产植物纤维项目（阶段性）竣工环境保护验收组名单

日期：2019年8月23日

序号	类别	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
1	企业	莫明华	广西华辉植物纤维有限公司	总经理	13707811733
2	企业	覃树强	广西华辉植物纤维有限公司	厂长	13768493356
3	验收单位	李康	广西聚辉环境科技有限公司	技术员	18578910706
4	专家	翁维满	广西环保协会	高工	13507715263
5	专家	石美珠	广西环保协会	高工	18007781352