

福建腾荣达制浆有限公司

年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 22 日，福建腾荣达制浆有限公司在将乐县组织召开《福建腾荣达制浆有限公司年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目》竣工环境保护验收会，参加会议的有三明市环保局、将乐县环保局、福建腾荣达制浆有限公司、福建三明泽闽环境保护技术咨询有限公司（验收报告编制单位）等单位的代表和邀请的 3 名专家，共 13 人，组成了项目竣工环保验收组（名单附后）。

验收组根据《福建腾荣达制浆有限公司年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、环境影响评价报告书、审批部门意见等要求对项目进行验收。与会代表和专家踏勘了现场，查阅了相关资料，听取了建设单位关于项目环保执行情况的汇报和报告编制单位对项目验收监测报告主要内容的介绍，经认真审议，形成如下验收意见：

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

福建腾荣达制浆有限公司位于将乐县龟山北路 216 号，原有一条公司年产 3 万吨新型高吸水机械绒毛浆生产线，依托部分原有设施，新增建设一条年产 1.2 万吨民俗用纸生产线。

建设内容包括主体工程、公用工程及辅助工程、环保工程等。主体工程包括：浆料制备系统、抄造系统、完成整理系统等；公用工程及辅助工程包括：原料堆场、供电系统、供水系统、成品仓库、15t/h 循环流化床锅炉 1 台；环保工程主要包括废气、废水、噪声、固体废物治理设施等。

（二）建设过程及环保审批情况

该企业于 2014 年 11 月委托三明市环境保护科学研究所编制了《福建腾荣达制浆有限公司年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目环境影响报告书》，三明市环保局于 2015 年 8 月以明环审〔2015〕45 号文进行了批复，同意该项目建设。

项目于 2013 年开始建设，2016 年建设完成，福建腾荣达制浆有限公司已于 2017 年 6 月 24 日申领变更排污许可证。

（三）投资情况

项目实际总投资为 2719.3 万元，其中新增环保投资约 989.3 万元，占 36.4%。

（四）验收范围

本次竣工验收内容为《福建腾荣达制浆有限公司年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目环境影响报告书》中的建设内容。

二、工程变动情况

本项目主体工程、公用、辅助工程及环保工程基本按环评内容建设，对照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），项目实际建设与环境影响报告书内容基本一致。通过工程分析，项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生重大变动，环境保护措施朝有利于环境质量改善的方向变化，因此本次项目变动情况界定为非重大变动。

三、主要环保措施落实情况

（一）废气

项目废气来源主要为锅炉烟气。厂区建设一台 15t/h 循环流化床锅炉，烟气经陶瓷多管除尘器、一级水膜除尘、文丘里、二级水膜除尘、湿式静电除尘处理后，废气由引风机引入 40 米高的烟囱排放。

无组织排放源主要为恶臭气体。处理措施为在 ABR 厌氧池、脉冲厌氧池加盖，采用负压引风，将臭气引至锅炉焚烧。

（二）废水

本项目产生的废水分生产废水、生活污水二部分。主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N，生产废水直接引入污水站处理，经“斜网+初沉+水解+ABR 厌氧+脉冲反应器+SBR 好氧+FENTON 催化氧化+混凝沉淀+砂滤”工艺处理后达标排放，生活污水先经三级化粪池处理后进污水站处理。

（三）噪声

项目锅炉房鼓、引风机设立在风机房内，空压机和泵类分别设在独立房间内。所有机械设备的安装，其基础均作减振处理，并加强设备管理和维护，保持设备处于良好的运转状态，避免设备运转不正常造成的厂界噪声波动。

（四）固体废物

废纸边收集后由车间回抄；粉煤灰、炉渣作为水泥原料混合料外售给水泥厂；木屑外售将乐绿环新能源科技发展有限公司作为生物颗

粒燃料原料；污泥作为制砖原料外售给邵武市福瑞新型建材有限公司；旧毛毯外售给废旧毛毯回收公司进行再生利用；生活垃圾定点收集后由环卫部门处置；废机油等危险废物暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。

（五）环境风险

该公司在污水站附近集水池旁边设置了事故应急池，并配套了相应的事故废水切换闸阀及应急水泵和管道。公司编制了《福建腾荣达制浆有限公司突发环境事件应急预案》，备案号：TRDYA-201807（第二版）。

四、环境保护设施调试效果

本次监测时间 2018 年 11 月 12 日~13 日。监测期间生产工况正常，主体工程运行稳定，环境保护设施运行正常，符合竣工环保验收工况要求。

（一）污染物达标排放情况

根据福建三明泽闽环境保护技术咨询有限公司编制的验收监测报告：

1、废气

(1) 锅炉外排废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值。

(2) 厂界无组织排放颗粒物、硫化氢、氨厂界外浓度最高值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 中表 1 二级新扩改建的限值。

2、噪声

监测期间，5 个厂界噪声测点昼、夜间噪声等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类、4 类标准。

3、废水

污水处理设施出口 pH 值、COD、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、色度、总磷、总氮排放浓度均符合《制浆造纸工业水污染物排放标准》(DB35/1310-2013) 表 1 标准。

4、污染物排放总量

废水总量核算：全厂废水排放量、COD、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮总量均符合排污许可证及明环审〔2015〕45 号文批复总量控制要求。

废气总量核算：全厂有组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放总量均符合排污许可证及明环审〔2015〕45号文批复总量控制要求。

（二）环保设施去除效率

根据福建三明泽闽环境保护技术咨询有限公司编制的验收监测报告，锅炉废气中颗粒物的去除率为99.1%，SO₂的去除率为88.7%。废水中，COD去除率为98.1%，五日生化需氧量去除率为98.3%，悬浮物去除率为97.7%，氨氮去除率为93.3%，总氮去除率为90.7%，总磷去除率为95.7%，色度去除率为99.3%。

五、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真审议并按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查后，验收组认为该项目环境保护手续齐全，执行了“三同时”制度，落实了环评文件及批复要求的环保措施，环保设施正常运行。同意项目通过竣工环保验收。

根据明环防[2018]11号的要求，三明市环保局同意项目固废和噪声环境保护设施通过验收。

七、企业后续要求

- 1、进一步完善厂区雨污分流系统，杜绝污染物跑冒滴漏现象。
- 2、完善固废堆场的“三防”建设，并明确各类固废去向。
- 3、加强地下水监控点位的监测制度。
- 4、应加强生产设备和环保设施的日常管理与监督检查工作，建立定时、定期的维护和检查制度，确保环保设施的正常运行，做到污染物能长期、稳定地达标排放。
- 5、完善危险废物暂存间建设及台账管理。
- 6、按《排污单位自行监测技术指南》要求，严格落实自行监测工作，同时做好信息公开工作。
- 7、按专家、代表意见修改完善竣工验收监测报告。

附：福建腾荣达制浆有限公司年产1.2万吨民俗用纸改建项目竣工环境保护验收组成员名单

福建腾荣达制浆有限公司
2018年12月22日

福建腾荣达制浆有限公司

年产 1.2 万吨民俗用纸改建项目竣工环境保护验收人
员信息表

2018 年 12 月 22 日

序号	姓名	单位	联系电话	相关信息
1	吴文建	三明市环境保护科学研究院	13605990297	高工
2	陈世群	三明市环境监测站	18806010880	高工
3	陈新尚	三明市环境监测站	13950925753	高工
4	王瑞华	腾荣达制浆公司	13328595536	
5	杨书华	" "	13306987835	
6	何	" "	18806016779	
7	陈	" "	13328599929	
8	王	" "	13328923850	
9	王	" "	13328596526	
10				
11	林维佳	福建闽译润环境保护技术有限公司	18965334669	编制人员
12	王	福建闽译润环保三明分公司	13605994601	验收人员
13				
14				
15				