

福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸 (迁改建) 项目二期 竣工环境保护验收意见

2020 年 7 月 2 日,福建省闽清双棱纸业有限公司主持召开了《福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸(迁改建)项目二期》项目竣工环境保护验收会,会议组成了验收组(成员名单附后)。验收组根据《福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸(迁改建)项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),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指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收组进行了现场检查,听取了建设单位关于项目建设情况的介绍和报告表编制单位对验收监测情况的介绍,审阅有关材料,经认真审议,提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

福建省闽清双棱纸业有限公司建设项目位于闽清县白樟镇白洋村白洋工业区,年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸,其中一期工程于 2013 年 11 月 25 日完成了环保竣工验收。

(2) 建设过程及环保审批情况

福建省闽清双棱纸业有限公司于 2010 年委托广州市环境保护工程设计院有限公司编制了《福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸(迁改建)环境影响报告书》,2010 年 7 月 14 日福州市环保局以榕环[2010]339 号文批复了该项目的环境影响报告书,其中一期工程于 2013 年 11 月 25 日完成了环保竣工验收(榕环评验[2013]134 号);企业于 2018 年 12 月对项目进行技改,同时委托山东君恒环保科技有限公司编制了《双棱纸业锅炉设施改造项目》环境影响报告表,2019 年 1 月 14 日取得福州市闽清生态环境局的审查批复(梅环审批(2019)1 号),于 2020 年 1 月 17 日完成《双棱纸业锅炉设施改造项目竣工环境保护验收监测报告》的自主验收。

二、验收范围

本次验收主要为对福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸(迁改建)二期项目废水及噪声进行环保验收现场检查。

三、项目建设变更情况



企业已于 2018 年 12 月将原环评审批的两台 6t/h 燃生物质锅炉改建为一台 12t/h 燃成型生物燃料锅炉，新增一台 8t/h 天然气锅炉作为备用锅炉，并对除尘设施进行改造，将麻石水膜除尘设施改为多管除尘+静电除尘，同时委托山东君恒环保科技有限公司编制了《双棱纸业锅炉设施改造项目环境影响报告表》，2019 年 1 月 14 日取得福州市闽清生态环境局的审查批复（梅环审批〔2019〕1 号），于 2020 年 1 月 17 日完成《双棱纸业锅炉设施改造项目竣工环境保护验收监测报告》的自主验收。

四、环境保护设施建设情况

（1）废水

福建省闽清双棱纸业有限公司产生的废水主要是生产废水和生活污水，并且雨、污水实行分流。

①生产废水

项目锅炉产生的除尘废水经沉淀处理后循环回用，不外排；锅炉排污水作为除尘用水补充水，不外排。造纸车间的生产废水部分经处理后回用，剩下部分经“气浮预处理+二级生化处理”后达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）表 2（造纸企业）标准，出水与经处理达标的生活污水一起混合均匀后排入梅溪。

②生活污水

二期项目不新增劳动定员，不新增生活污水，生活污水纳入一期项目生活污水范围内。

（2）废气

项目生产过程产生的废气主要是锅炉排放烟气，其大气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及化合物和烟气黑度。项目生物质蒸汽锅炉烟气经“多管除尘+湿式静电除尘装置”处理后经一根 35m 高排气筒排放，备用天然气锅炉由同一根 35m 高排气筒排放。

（3）噪声

噪声源主要是机械设备产生的噪声，选用低噪声设备并合理布局高噪声设备。

（4）固体废物

项目运营期产生的固废主要为生产固废和员工生活垃圾。

①生活垃圾

该厂共有员工 50 人，职工每天产生的生活垃圾委托环卫部门统一收集外运。



②一般固废

流失浆料均回收利用，废水处理污泥和锅炉除尘收集的固体废物经压滤后，和炉渣一起运至垃圾填埋场。

五、环境保护设施调试效果

根据福建安谱环境检测技术有限公司的检测报告 APT 检字（2020）25902536340，监测结果表明：

（1）废水检测结果

验收检测期间，项目废水总排放口各污染物浓度平均值或范围分别为：pH 7.12~7.25、色度 8、悬浮物 26mg/L、氨氮 1.68mg/L、化学需氧量 66mg/L、五日生化需氧量 20.95 mg/L、总磷 0.65mg/L、总氮 4.20mg/L，单位产品基准产排水量 ≤ 30 吨/吨位，均达到批复要求的《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）表 2（造纸企业），即 CODcr ≤ 80 mg/L、BOD5 ≤ 20 mg/L、SS ≤ 30 mg/L、氨氮 ≤ 8 mg/L、总氮 12mg/L、总磷 0.8mg/L。其中，色度处理效率为 50%，氨氮处理效率为 75.6%，SS 处理效率为 35.9%，CODcr 处理效率为 36%，BOD5 处理效率为 40.8%，总磷处理效率为 49.2%，总氮处理效率为 48.7%。

根据业主所提供近三个水量计算，CODcr ≤ 9.418 t/a、氨氮 ≤ 0.604 t/a，总量符合批复要求。

（2）噪声检测结果

验收检测期间，布设的所有厂界噪声检测点的昼、夜噪声 Leq 值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收组认为项目基本落实了环评文件及批复要求，项目运行以来未发生环境污染事件及群众投诉事件，在确保生产废水得到有效的收集、净化的前提下不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列九种验收不合格的情形，同意项目通过竣工环保验收。

八、后续要求和建议

- 1、应加强环保处理设施的运行和管理，确保各污染物稳定达标排放。
- 2、企业应制定自行监测计划并实施。



附：《福建省闽清双棱纸业有限公司年产 2.5 万吨牛皮覆膜原纸（迁改建）项目二期》竣工环境保护验收组成员名单

福建省闽清双棱纸业有限公司



共
四
页



扫描全能王 创建