

广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活 用纸新建项目（一期工程）

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、广东省环保厅粤环函[2017]1945 号等相关规定，广东理文卫生用纸有限公司编制了《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目（一期工程）竣工环境保护验收报告》（以下简称“《验收报告》”）。

2018 年 12 月 22 日，广东理文卫生用纸有限公司在东莞市洪梅镇组织召开《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目（一期工程）》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会，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、项目环境影响报告书和环保部门批复等要求对本项目进行验收。建设单位广东理文卫生用纸有限公司组织成立了验收工作组，验收工作组由建设单位广东理文卫生用纸有限公司、验收监测单位东莞市东测检测技术有限公司、验收报告编制单位东莞市东衡环保科技有限公司、环保工程施工单位浙江水美环保工程有限公司等单位的代表和 4 名专业技术专家组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，对项目现场及环保治理设施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东理文卫生用纸有限公司位于东莞市洪梅镇洪屋涡村太阳洲广东理文造纸有限公司南面（北纬 22°55'30.84"，东经 113°35'29.62"）。

建设单位环评及其批复情况为：占地面积 180000m²，总建筑面积 105000m²。批准设立高档生活用纸生产线 4 条（单条生产线生产能力为 4.5 万吨/年），批准生产高档生活用纸 18 万吨/年（其中卫生纸原纸 112500 吨、纸巾纸原纸 67500 吨），日均生产废水排放量控制在 3000 m³/d 以内。

本项目主要情况为：占地面积 180000 平方米，建筑面积 32800 平方米，建设高档生活用纸生产线 2 条（单条生产线生产能力为 4.5 万吨/年），生产高档生活用纸 9 万吨/

第 1 页 共 6 页
签名处： 郭少、钟庆华、马玉强、谢明、黎伟强、吴善红、余星、张、何心海、周

年（其中卫生纸原纸 56250 吨/年，纸巾纸原纸 33750 吨/年），日均生产废水排放量为 1500 m³/d 以内。本项目设备数量约占环评及批复设备的 50%，产能约占环评及批复产能的 50%，故进行分期验收。

本项目验收相关的主要设备为：2 条高档生活用纸生产线（单条生产线生产能力为 4.5 万吨/年）、2 台多圆盘纤维回收机（一级回用系统回收利用率为 85%，每条生产线配套一台）等，配套建设了 1 套处理能力为 6000 吨/日的污水处理站、4 套湿式除尘器处理设施处理纤维粉尘、1 套生物除臭装置处理污水处理站臭气。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。建设单位于 2015 年委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制了《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目环境影响报告书》，并于 2016 年 6 月 12 日通过了东莞市环境保护局的审批，批复文号为：东环建【2016】9952 号。

本项目主体工程及配套的环保设施于 2017 年 03 月开工建设，2017 年 12 月竣工，2018 年 1 月建成投入试运行，从开工至今没有环境投诉、违法或受处罚等不良记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 6 亿元，其中环保投资 5085 万元，约占 8.48%。

（四）验收范围

建设单位根据《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目环境影响报告书》及其批复《东环建【2016】9952 号》进行分期建设，本次验收范围为：2 条高档生活用纸生产线（单条生产线生产能力为 4.5 万吨/年）、2 台多圆盘纤维回收机（一级回用系统回收利用率为 85%，每条生产线配套一台），及配套的 1 套处理能力为 6000 吨/日的污水处理站、4 套湿式除尘器处理设施处理纤维粉尘、1 套生物除臭装置处理污水处理站臭气。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评报告及其批复基本一致，项目建设内容不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

本项目总体落实了《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目环境影响报告书》及其批复《东环建【2016】9952 号》提出的环境保护设施和措施要求。

第 2 页 共 6 页
签名处：郭以、钟发彪、陈正强、陈正强、黎伟强、吴善江、余星、钟、钟、何北海、田

（一）废水

本项目调试生产工况为 92.0%~94.2%，进入一级回用系统的水量为 18129.2 t/d，经车间多圆盘纤维回收处理系统处理回用水量为 15627.85t/d，中水回用率为 86.2%，剩余 2501.35 t/d 进入自建污水站处理后，1000.54t/d 的通过管道输送至广东理文造纸有限公司供水厂作为原水回用，1500.81t/d 经污水管道输送至狮子洋排放。

（二）废气

1、本项目卷纸机、搁纸架、复卷机、造纸机、扬克烘缸工序会产生颗粒物，建设单位的生产设备里配有 4 套湿式除尘器。经湿式除尘器处理后大部分粉尘回用于生产，其余经过 4 个 15m 以上排气筒排放。

2、本项目污水处理站污泥浓缩池、污泥储池和调理池的恶臭气体收集经生物除臭装置处理后经 1 根 15m 排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自生产设备、通风设备、废气治理设施的风机以及污水处理系统的水泵等，采用以下治理措施：

1、选用低噪声设备；2、生产车间按照机械加工车间规范设计，采取合理的安装，合理布局噪声源；3、设置减振底座进行降噪处理，4、对于噪声较大的工序避免在夜间操作；5、车间的门窗选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构。

(四) 固体废物

本项目产生的废油漆桶、废机油和废空桶，经收集后委托江门市东江环保技术有限公司处置；生活垃圾经收集后由洪梅镇环卫部门处理；污水站产生的污泥，经收集后委托清远绿由环保科技有限公司处理；回收铁（铁丝）委托东莞市东供环保科技有限公司处理；纸渣委托广东理文造纸有限公司处理。

(五) 其他环境保护设施

1、在线监测装置

企业已按环评及批复要求安装废水在线监测系统。

2、环境风险防范设施

建设单位已经编制了环境风险应急预案,建设了 1 个应急池,应急池容积为 3595.5m³。

第 3 页 共 6 页

签名处: 郭所、张振邦、马王强、李元刚、黎卓博、兰善江、余星、张、杨元坤、何北海、周

3、其他

本项目设置规范排污口、厂区内进行了种植绿化等。

四、验收监测结果

2018年6月委托东莞市东测检测技术有限公司对《广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产18万吨高档生活用纸新建项目（一期工程）》进行竣工验收监测，验收监测期间，本项目生产负荷达75%以上，符合环境保护竣工验收监测工况要求。根据东莞市东测检测技术有限公司出具的《广东理文卫生用纸有限公司竣工环境保护验收监测报告》（DCJ20180621014），报告显示如下：

1、废水

生产废水达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV类标准和《制浆制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）表3中造纸企业的水污染物特别排放限值两者中的较严值。

2、废气

（1）卷纸机、搁纸架、复卷机废气中的颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值。

（2）造纸机烘干废气中的颗粒物达到广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值。

（3）污水处理站有组织废气中的氨、臭气浓度、硫化氢达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2恶臭污染物排放限值。

（4）污水处理站无组织废气中的氨、臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）恶臭污染物厂界标准二级标准值。

五、工程建设对环境的影响

根据东莞市东测检测技术有限公司出具的《广东理文卫生用纸有限公司竣工环境保护验收监测报告》（DCJ20180621014）表明污染物达标排放，项目工程建设对环境的影响较小。

六、验收结论

本项目建设性质、地点、采用的防治污染措施与环评报告及批复文件基本一致，总体落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。根据东莞市东测检测技术有限公司出具的《广东理文卫生用纸有限公司竣工环境保护验收监测报告》

第4页共6页
签名处： 郭少、张德邦、陈正强、梅永刚、黎伟婷、兰善权、余里、张、何永坤、何永海、何永

(DCJ20180621014) 表明, 本项目主要污染物排放指标达标, 验收工作组同意广东理文卫生用纸有限公司利用漂白木浆年产 18 万吨高档生活用纸新建项目(一期工程)环境保护设施通过竣工验收。

七、后续要求和建议

(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作, 严格执行各类管理制度和操作规程, 进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理, 确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二) 积极配合各级环保部门做好本项目的日常环境保护监管工作, 对本项目污染防治有新要求的, 应按新要求执行。

(三) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求, 对主要污染物进行监测并公开环境信息, 定期向附近居民通报情况。

(四) 做好环境保护相关台账管理工作, 进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案, 确保环境安全。

(五) 后续建设内容发生重大变动, 应主动向环境保护主管部门报告。

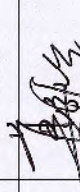
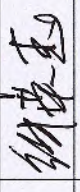
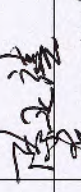
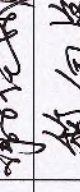

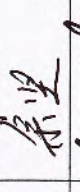
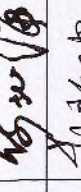
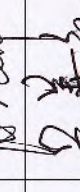
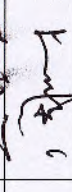

广东理文卫生用纸有限公司

2018 年 12 月 22 日

签名处:

第 5 页 共 6 页
余里、张、陈亚强、潘晓刚、黎锦辉、吴善江、
何如海、周

八、验收人员信息

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签名
1	建设单位	广东理文卫生用纸有限公司	莫耀全	厂长	13509220887	
2	建设单位	广东理文卫生用纸有限公司	钟英超	业务副经理	13829200765	
3	建设单位	广东理文卫生用纸有限公司	陈正禧	污水站站长	13827220070	
4	监测单位	东莞市东测检测技术有限公司	谢任成	总经理	13712118899	
5	验收报告编制单位	东莞市东衡环保科技有限公司	黎佩婷	编写人	13560885407	
6	环评单位	深圳市宗兴环保科技有限公司	刘永兴	工程师	13662628022	
7	环保工程施工单位	浙江水美环保工程有限公司	余坚	工程师	15397136200	
8	技术专家	华南理工大学	何北海	教授	13902291765	
9	技术专家	中国电子科技集团第七研究所	肖耀坤	高工	13609646989	
10	技术专家	东莞理工学院	兰善红	教授	13925740009	
11	技术专家	东莞市环境保护产业协会	周成才	秘书长	13713121237	