

常州中润纸制品有限公司
年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 6 日，常州中润纸制品有限公司根据《常州中润纸制品有限公司年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建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、本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。常州中润纸制品有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目验收监测报告编制单位、监测单位、环保设施设计施工单位、环评单位并特邀 3 名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目建设单位、验收监测报告编制单位、环评单位一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州中润纸制品有限公司成立于 2007 年 8 月 20 日，位于常州市武进区湟里镇西墅村，租赁常州市骏宇纸制品厂已建整厂厂房 5459 平方米改扩建年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建项目。公司经营范围为包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷；纸管、纸桶、纸护角、纸箱、木托盘、木包装箱、机械配件、五金件制造，加工；轧辊、汽车零部件、五金产品、金属材料、焦炭、矿产品、耐火材料销售。

（二）建设过程及环保审批情况

公司“50 万只/年包装装潢印刷品印刷，50 万只/年其他印刷品印刷”环境影响登记表已于 2008 年 6 月 6 日取得常州市武进区环境保护局批复，该项目现已停产。

本厂现实际生产产品为纸箱、纸管，该项目未进行环评，故于 2018 年 6 月 19 日，常州市环境保护局以常环武行罚[2018]250 号、[2018]249 号文对公司环境违法行为进行了行政处罚。主要处罚内容为①本厂印刷生产过程中有设备清洗废水产生，积存于车间西侧仓库内一只裸土土坑内，未配套建设废水处理设施；②纸管项目烘干工段使用煤作为燃料，生产过程中有废气产生，未配套建设废气处理设施；③印刷和纸管项目需配套建设的环境保护设施未建成，项目即投入生产。

公司在收到处罚决定后，对全厂进行了整改：①购买水墨污水处理设备，对土坑内积存的废水进行收集处理；②将燃煤锅炉更换为天然气锅炉，天然气燃烧废气经 15m 高排气筒有组织排放；③印刷和胶水工段有废气产生，印刷工段产生的废气经光催化+活性炭吸附装置处置后，经 15m 高 1#排气筒有组织排放；胶水上胶和烘干工段产生的废气经水喷淋+除湿室+光催化+活性炭吸附装置处置后，经 15m 高 2#排气筒有组织排放。

为完善相关环保手续并满足现行环保要求，投资 500 万元建设纸箱、纸管项目，项目于 2018 年 10 月 26 日取得常州市武进区行政审批局的项目备案证（武行审备[2018]590 号，项目代码：2018-320412-22-03-562967）。2019 年 7 月公司委托苏州科太环境技术有限公司编制完成《常州中润纸制品有限公司年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建项目环境影响报告表》，并于 2019 年 9 月 29 日取得常州市武进区行政审批局的批复（武行审投环[2019]590 号）。

（三）投资情况

本项目总投资 500 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 6%。

（四）验收范围

本次验收为“常州中润纸制品有限公司年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建项目”的整体验收。

二、工程变动情况

本次验收项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

(一) 废水

本项目生活污水经化粪池处理后经恒鑫大道污水管网接入湟里污水处理厂处理。

(二) 废气

本项目印刷废气由光催化+活性炭吸附装置处理后,尾气经 15m 高 1#排气筒排放;上胶、烘干废气由水喷淋+除湿室+光催化+活性炭吸附装置处理后,尾气经 15m 高 2#排气筒排放;天然气燃烧废气经 15m 高 2#排气筒排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自于各生产设备,公司采用隔音降噪及减震等措施使厂界噪声达标。

(四) 固体废物

本项目在厂区设有 10 m²的危险废物仓库,已按规定采取了防渗漏、防雨淋、防流失措施,并悬挂了标志牌。厂内设有一座一般固废贮存场所,设有防雨淋、防风、防扬散措施。产生的固体废弃物均得到合理处置和利用,不外排。危险废物委外处置,一般固废外售综合利用,生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

经监测,2020年5月12日、13日生活污水接管口排放污水中所测化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物的排放浓度及 pH 值均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 等级标准;

2. 废气

经监测,2020年5月12日、13日印刷工序产生的非甲烷总烃排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中标准,其排放速率符合此标准表 2 中二级标准;2021年4月9日、10日上胶、烘干工序产生的非甲烷总烃排放浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中标准,其排放速率符合此标准表 2 中二级标准;天然气锅炉焚烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮

氧化物的浓度及排放速率均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3燃气炉限值。

经监测，2021年4月9日、10日公司厂界无组织排放非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2无组织排放监控点浓度限值；厂区内车间外非甲烷总烃无组织监控点浓度值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1特别排放限值。

3.厂界噪声

经监测，2020年5月12日、13日该公司南厂界1#测点、东厂界2#测点、西厂界3#测点昼间厂界环境噪声均符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。敏感点余柯村4#测点昼间噪声符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。

4.固体废物

一般固废中废边角料产生量5.0t/a，外售综合利用。危险废物中清洗废液产生量约2.43t/a，委托常州市嘉润水处理有限公司处置；废包装桶产生量约0.2t/a，目前产生量少，暂存于危废仓库，后期委托有资质单位处置；废活性炭产生量约4t/a，委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处置；废灯管产生量约0.006t/a，验收时暂未产生，后期企业承诺委托有资质单位处置；废抹布产生量约0.03t/a，目前产生量少，暂存于危废仓库，后期委托有资质单位处置；喷淋废液产生量约1.5t/a，委托常州市嘉润水处理有限公司处置；生活垃圾产生量约6t/a，由环卫清运。

5.污染物排放总量

本项目生活污水排放量约768t/a，符合常州市武进区行政审批局对该项目的核定量，生活污水污染物排放总量：化学需氧量0.094t/a、氨氮0.021t/a、总磷0.001t/a，均符合常州市武进区行政审批局对该项目的核定量，悬浮物0.074t/a，污染物排放总量符合环评预测值；废气污染物排放总量：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放口未检出，不对总量进行核算；挥发性有机物（全部以非甲烷总烃计）0.050t/a，符合常州市武进区行政审批局对该项目废气的核定量。固废100%处置，符合常州市武进区行政审批局对该项目固废的处置要求。

（二）环保设施去除效率

验收监测期间生活污水处理设施仅为化粪池，不作效率监测。

印刷工序废气经光催化+活性炭装置对非甲烷总烃的去除率为 58.2%；上胶、烘干工序废气经水喷淋+除湿室+光催化+活性炭装置对非甲烷总烃的去除率为 86.4%。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物未检出不作效率评价。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水经化粪池处理后经恒鑫大道污水管网接入湟里污水处理厂处理,对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气均达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边环境不构成超标影响。

4、本项目固废堆场已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，在验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，一致认为：

“常州中润纸制品有限公司年产纸箱 50 万只，纸管 50 万米扩建项目”建设内容符合审批要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求，检测数据表明污染物排放浓度达标，对照自主验收的要求，本次验收项目环保“三同时”竣工验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

1、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及苏环办[2019]327 号文要求做好各类固废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染；

2、做好废气治理设施的运行维护，确保各类大气污染物实现稳定达标排放；

3、完善公司环保管理制度，张贴环保制度标牌，加强员工环保意识，落实污染环境防治责任制；

4、加强事故风险防范，定期组织环境突发事件应急演练，落实应急防范措施。

常州中润纸制品有限公司
2021年5月6日



常州中润纸制品有限公司
“年产纸箱50万只，纸管50万米扩建项目”
竣工环境保护验收会议签到表

| | 姓名 | 单位 | 职务/ 职称 | 联系电话 |
|----------|-----|--------------|-----------|-------------|
| 组长 | 李进良 | 常州中润纸制品有限公司 | 总经理 | 13861213968 |
| 参与 成员 | 王磊 | 江苏高基粮胚制有限公司 | 监理单位 | 13961255256 |
| | 张磊 | 常州常创环保科技有限公司 | 高工 | 13815027399 |
| | 汤文娟 | 常州大学 | 副教授 | 1375176030 |
| | 张成 | 江苏高科环境工程有限公司 | 高工 | 13951226900 |
| | 曹响 | 常州佳科环保科技有限公司 | / | 1358432812 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

建设单位：常州中润纸制品有限公司



2021年5月6日