

大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目（部分）

竣工环境保护验收意见

2025年8月15日，大连中诚纸业有限公司根据《大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目（部分）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》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织验收组对本项目进行竣工环境保护验收，验收组勘查了现场，审阅了相关资料，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

本项目位于辽宁省大连市金州区大魏家镇王家村。

本项目由大连中诚纸业有限公司负责建设，总占地面积为40505m²，总建筑面积28598.64m²，一层（局部两层）。主要设置主厂房、锅炉房、办公区域、原辅料库、危废库等区域。新厂房内设1条瓦楞纸板生产线和6条纸箱（盒）生产线（备料、上料、印刷、粘箱成型、打包）及其配套设施。年产瓦楞纸板1.2亿m²、彩色纸盒0.5亿m²。

（二）建设过程及环保审批情况

大连中诚纸业有限公司于2024年8月委托大连华晟环境保护有限公司编制了《大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目环境影响报告表》，大连市生态环境局于2024年11月以大环评准字[2024]100136号文对《大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目环境影响报告表》给予了批复，项目于2024年11月开工建设，2025年5月竣工。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资为16000万元，其中环保投资为230万元，占总投资比例的1.44%。

（四）验收范围

本次验收的范围为：大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目中 1 条瓦楞纸板生产线和 4 条纸箱（盒）生产线（水性油墨印刷）及配套设施，2 条彩色纸盒生产线及配套设施尚未建设，不在本次验收范围内。

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字

二、工程变动情况

关于废气：①锅炉废气：燃气锅炉采用低氮燃烧技术，项目锅炉房共设3台锅炉，1台4t/h和2台2t/h燃气蒸汽锅炉（一备一用），环评中3个锅炉对应3个排气筒，实际建设3个排气筒燃烧废气合并为一个14m高排气筒有组织排放。②胶印废气：经新增活性炭吸附浓缩+催化燃烧设施处理后由15m高排气筒（DA002）有组织排放，实际建设中2条彩色纸盒生产线及配套设施暂未建设，本次不做验收。

关于危废暂存间：环评中建设面积为10m²，实际建设面积为24m²。

综上验收项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要包括生产废水和生活污水。生产废水包括水性油墨印刷机清洗废水、冲版废水、锅炉排污水，清洗废水和锅炉排污水经污水处理设备处理后回用于制胶工序不排放，冲版废水除去循环使用外按照危险废物处置不排放且本次验收不涉及。生活污水排入厂区化粪池，经厌氧分解后通过市政污水管网汇入大连德泰小窑湾污水处理有限公司-大魏家污水处理厂进行深度处理，最终排入渤海海域。

（二）废气

本项目产生的废气主要包括燃气锅炉废气、印刷工序产生的有机废气、成型工序产生的有机废气和切割折叠粉尘、制胶投料粉尘、覆膜废气。锅炉配备低氮燃烧器以降低废气中氮氧化物浓度，处理后废气由14m高排气筒（DA002）进行排放；印刷工序有机废气经集气罩收集后，由集气管道引至二级活性炭吸附装置，处理后由15m高排气筒（DA001）进行排放；成型工序全过程无需加热，有机废气挥发量较小；成型工序切割折叠粉尘经自带吸风装置收集至布袋内，以无组织形式排入车间；制胶投料过程设置在封闭空间内，投料过程粉尘在封闭空间内重力沉降；覆膜在使用过程会挥发出微量的有机废气，以无组织形式排入车间。

（三）噪声

本项目运营过程中噪声主要为设备运行噪声。建设单位已选用低噪声设备，通过对设备加装减震垫，各区域的门窗、墙面进行隔声等措施进行降噪。

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括一般固体废物及危险废物。一般固体废物包括废边角料、不合格产品、废离子交换树脂、废弃包装物、除尘器收集的粉尘、废布袋和生活垃圾。危险废物为废油墨、废弃包装、废弃吸附过滤材料、沾有油墨或溶剂的棉纱/抹布等、废活性炭、废机油和污泥，专用容器收集后密闭暂存于危废库内。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，本项目化粪池出口中COD、氨氮、总氮、总磷的监测结果均符合辽宁省地方标准《污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）中“排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度”。

（二）废气

验收监测期间，本项目有组织废气中非甲烷总烃、总挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度的监测结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB21/3161-2019）中的相关标准和《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃气锅炉大气污染物特别排放限值要求。无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物监测结果符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中表 A.1 中排放限值要求、《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB21/3161-2019）中的相关标准和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。

（三）厂界噪声

验收监测期间，本项目东、南、西、北侧厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 1 类标准限值要求。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括一般固体废物及危险废物。一般固体废物包括废边角料、不合格产品、废离子交换树脂、废弃包装物、除尘器收集的粉尘、废布袋和生活垃圾。废边角料、不合格产品、废弃包装物：出售给物资回收部门；废离子交换树脂：厂家回收；除尘器收集粉尘、废布袋：送往一般工业固体废弃物处理厂；生活垃圾：收集后，环卫部门统一清运。危险废物主要为废包装物、废油墨、废弃吸附过滤材料、沾有油墨或溶剂的

棉纱/抹布等、废活性炭、污泥和废机油，密闭暂存于危废暂存库，委托大连东泰产业废弃物处理有限公司进行处置。

五、验收结论

根据对大连中诚纸业有限公司瓦楞纸包装制品改扩建项目的实地考察和调查，对照《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，不存在不合格项，环评及环评批复要求基本得到落实，本项目竣工环境保护验收合格。

六、验收人员信息

验收人员详细信息见附件1。

大连中诚纸业有限公司
2025年8月15日

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字