

无锡卓伟纸制品商贸有限公司

新增年加工纸盒 20 万个、纸板 8 万片的技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 21 日，无锡卓伟纸制品商贸有限公司新增年加工纸盒 20 万个、纸板 8 万片的技术改造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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

无锡卓伟纸制品商贸有限公司成立于2009年，原位于无锡市锡山区东北塘街道石新路128号，因发展需要，公司投资500万，整体搬迁至无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中四路222号，租赁无锡市广泰电器科技有限公司现有空置厂房，进行纸盒、黄板纸的生产。项目建成后，将具有年产纸盒20万个、纸板8万片的生产规模。公司员工7人。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年10月我公司委托无锡英普特环保科技有限公司编制新增年加工纸盒20万个、纸板8万片的技术改造项目的环境影响报告表，并于2022年1月7日获得了锡山经济技术开发区管理委员会的审批意见（锡开环审 [2022] 2号）。

无锡卓伟纸制品商贸有限公司新增年加工纸盒20万个、纸板8万片的技术改造项目竣工时间为2023年3月，开始调试日期为2023年3月。

（三）投资情况

总投资和环保投资情况：本项目总投资500万元，其中环保投资10万元，占总投资的2%。

（四）验收范围

无锡卓伟纸制品商贸有限公司新增年加工纸盒 20 万个、纸板 8 万片的技术改造项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行，运行基本稳定，具备项目竣工验收监测条件，本次验收为整体验收。

二、工程设备变动情况

本项目生产设备数量及型号变化情况见下表。

序号	名称	规格型号	数量（台）	
			环评中数量（台/套）	实际数量（台/套）
1	切纸机	—	1	1
2	印刷-模切一体机	2800mm、1600mm	2	2
3	分切压痕机	BFY-薄刀	5	5
4	覆合机	—	2	2
5	糊盒机	BZD-2800	2	2
6	上光机	—	1	1
7	打包机	冀东环球	2	2
8	打钉机	DXJ-1400、DXJ-1600	2	2
9	空压机	螺杆式	1	1

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不产生工业废水；生活污水经化粪池预处理后接管锡山区污水处理厂集中处理。

（二）废气

本项目产生的废气主要是上光、印刷工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）。

上光、印刷工序产生的有机废气通过集气罩收集后，经“二级活性炭吸附装置”处理后通过15米高排气筒（FQ-1）排放，主要污染物为非甲烷总烃。

（三）噪声

本项目噪声主要由风机等生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为纸张边角料、废树脂印版、废包装桶、废抹布、废活性炭和生活垃圾。

其中纸张边角料外售综合利用；废树脂印版、废包装桶、废抹布、废活性炭属于危险废物，委托无锡能之汇环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

2023年3月13日-14日验收监测期间，本项目生活污水中的化学需氧量、悬浮物日均值以及pH值各次范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；氨氮、总氮、总磷日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准。

2. 废气

2023年3月13日-14日验收监测期间，本项目有组织排放非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1中标准。厂界无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准。

2023年3月13日-14日验收监测期间，，本项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准限值。

3. 噪声

2023年3月13日-14日验收监测期间，本项目东、南、西、北侧厂界噪声监测点昼间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类区标准限值。

4. 污染物排放总量

本项目按员工人数核算排水量，每人每天用水量约50L，本项目共有员工7人，年工作300天，折算系数80%，年排水量约为84吨。

根据监测期间数据核算，我公司年排放废水84吨，废水中年排放COD 0.015吨、SS 0.0016吨、氨氮0.00001吨、总磷0.0002吨、总氮0.0003吨，废气中年排放非甲烷总烃0.02314吨，均符合本项目环评报告中建议的总量控制指标。排放总量及主要污染物见表4-4-1。

表 4-4-1 主要污染物排放总量

控制项目	污染物	环评建议量 (t/a)	实际年排放量 (t/a)	是否符合总量控制指标
废水	废水量	84	84	符合
	COD	0.0336	0.0150	符合
	SS	0.0252	0.0016	符合
	氨氮	0.0029	0.00001	符合
	总磷	0.0004	0.0002	符合
	总氮	0.004	0.0003	符合
废气	非甲烷总烃	0.026	0.02314	符合

五、工程建设对环境的影响

综上所述，根据监测结果来看，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，从环境保护的角度分析，无锡卓伟纸制品商贸有限公司新增年加工纸盒20万个、纸板8万片的技术改造项目的建设是可行的。

六、验收结论

无锡卓伟纸制品商贸有限公司新增年加工纸盒 20 万个、纸板 8 万片的技术改造项目已按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施并与主体工程同时投产使用，核查该项目建设内容与环评内容和批复一致，环境保护手续齐全，环保管理较为规范，污染防治措施与“三同时”验收一览表等内容一致，其生产装置和环保设施运行正常，该项目各项污染物经江苏环科检验检测有限公司监测其污染物能达标排放，水污染物年排放总量符合环评及批复的相关要求，本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环境管理，保障环保设备在正常、稳态状态下运行，确保污染物稳定达标排放。
- 2、做好企业突发环境事件风险防范。

无锡卓伟纸制品商贸有限公司

2023 年 2 月 16 日