

温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技

改项目竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 28 日，临海博仁医院根据《温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改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指南、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收，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

建设地点：温岭市滨海镇金山南路 8 号 3 幢

建设规模及主要建设内容：年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱

(二) 建设过程及环保审批情况

2021 年 3 月，企业委托浙江瀚邦环保科技有限公司编制完成《温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目环境影响评价报告表》，2021 年 3 月 29 日通过了台州市生态环境局温岭分局的审批，审批文号为台环建（温）[2021]51 号，同意本项目实施。

(三) 投资情况

本项目总投资 650 万元，其中环保投资 15 万元。

(四) 验收范围

本次验收内容为：温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目主体工程及配套环境保护设施。

二、工程变动情况

根据项目验收报告及对比环评，本项目实际建设过程有如下几点变动：

- 1、模切机较环评增加 1 台，其余生产设备与环评基本一致；
- 2、本项目墨辊清洗废水收集后委托温岭绿佳生态环境有限公司安全处置，本项目废水纳管量减少；
- 3、墨辊清洗废液因委托温岭绿佳生态环境有限公司处理，故不再产生废水处理污泥。

根据分析，项目建设地点、性质、生产工艺等与环评及批复基本一致，上述项目变

化情况不对项目产能产生影响，不会增加污染因子和污染物排放总量，对照中华人民共和国生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号），以上调整与环评相比不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告表：

（一）废水

根据现场调查，本项目的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经温岭市东部新区北片污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为投料废气、胶印印刷及润版、洗车废气、水性印刷废气、覆膜废气和天然气燃烧废气。投料车间已密闭，投料粉尘车间内无组织排放，投料完成后对搅拌机进行加盖搅拌，搅拌过程无粉尘产生；企业委托台州市绿环环保技术工程有限公司对废气收集装置进行配套设计和建设，在印刷机、覆膜机已设置在密闭车间内，隔间门口设置已软帘，印刷机、覆膜机上方设置集气罩，调墨在印刷车间内进行，即用即调；胶印印刷及润版、洗车废气、水性印刷废气、覆膜废气收集经活性炭吸附后通过1根30m高排气筒高空排放，设计风量为15000m³/h；天然气燃烧废气收集后通过27m的排气筒高空排放；

（三）噪声

本项目运行过程中产生的噪声生产设备运行产生的机械噪声。

（四）固废

本项目生产过程中产生的固体废物主要有废纸、一般包装材料、废印版、废橡皮布、废抹布、废包装材料、废润滑油、废活性炭、清洗废液和生活垃圾。废纸、一般包装材料、废橡皮布收集后温岭市鑫昌纸业科技股份有限公司综合利用；废印版、废抹布、废包装材料、废润滑油、废活性炭收集后委托温岭市亿翔环保科技有限公司安全处置，清洗废液作危废处置，收集后委托温岭绿佳生态环境有限公司安全处置；本项目厂区内不再产生废水处理污泥；生活垃圾由环卫部门清运统一集中处理。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

1、废水及雨水

（2）废水排放达标情况

本项目生活污水排放口悬浮物、化学需氧量、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂日均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）新扩改的三级标准；氨氮、总磷的日均排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中相应的排放限值。

（3）雨水排放情况

监测期间，本项目雨水排放口 pH 值范围为 7.0~7.1；化学需氧量的浓度均值为 10mg/L；石油类的浓度均值为<0.06mg/L；氨氮的浓度均值为 0.478mg/L；总磷的浓度均值为 0.16mg/L。

2、废气

（1）废气处理设施处理效率情况：

根据验收期间废气处理设施运行状况，验收监测期间活性炭吸附装置（胶印印刷及润版、洗车、水性印刷、覆膜废气）对非甲烷总烃处理效率为 75.4%~75.9%。

（2）有组织废气达标情况

胶印印刷及润版、洗车、水性印刷、覆膜废气排气筒中非甲烷总烃的平均排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 5 大气污染物特别排放限值。天然气燃烧废气排气筒中的颗粒物、二氧化硫的平均排放浓度和烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 3 的特别排放限值；氮氧化物排放浓度符合《关于开展台州市燃气锅炉低氮改造工作的通知》台环发（2019）37 号中的要求。

（3）厂界无组织废气达标情况

监测期间，在本项目厂界四周共布设 4 个（其中上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点）废气无组织排放测点，从监测结果看，厂界非甲烷总烃的浓度值最高为 1.01mg/m³；总悬浮颗粒物的浓度值最高为 0.117mg/m³；非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的厂界无组织排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的厂界无组织排放限值。

（4）厂区内无组织废气达标情况

在本项目 2F 胶印印刷门口、2F 覆膜车间门口、3F 覆膜车间门口、3F 水性印刷车间门口布设 4 个废气无组织排放测点，从监测结果看，监测期间，2F 胶印印刷门口非甲烷总烃浓度最高值为 1.81mg/m³，2F 覆膜车间门口非甲烷总烃浓度最高值为 1.90mg/m³，3F 覆膜车间门口非甲烷总烃浓度最高值为 2.18mg/m³，3F 水性印刷车间门口非甲烷总烃浓度最高值为 2.76mg/m³；非甲烷总烃的厂区内无组织排放浓度均符合《挥

发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)中特别排放限值。

3、噪声

本项目厂界四周昼间噪声测均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。

4、固废

本项目固废主要为废纸、一般包装材料、废印版、废橡皮布、废抹布、废包装材料、废润滑油、废活性炭和生活垃圾。其中废抹布、废包装材料、废润滑油、废活性炭为危险废物，目前企业已配套设置1间危废堆场，位于车间2楼，危废堆场面积为10m²，堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，危废底部设置托盘，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废收集后委托温岭市亿翔环保科技有限公司安全处置。废纸、一般包装材料、废印版、废橡皮布为一般固废，企业于厂区1楼设置一处一般固废堆场，一般固废收集后委托温岭市鑫昌纸业科技股份有限公司回收利用；生活垃圾由环卫部门清运处理。

本项目产生的固体废物的处理、处置均符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76号)中的有关规定要求；危险废物收集、贮存、运输符合GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)要求；一般工业固体废物的贮存及处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求。

5、污染物排放总量

本项目各污染物排放总量(废水：COD_{Cr}，氨氮；废气：VOCs、二氧化硫、氮氧化物)均符合环评建议的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

监测期间，位于厂界东北侧48m的东楼村居民点总悬浮颗粒物的浓度值最高为0.053mg/m³；非甲烷总烃的浓度值最高为0.71mg/m³；位于厂界南侧82m的东楼村居民点总悬浮颗粒物的浓度值最高为0.019mg/m³；非甲烷总烃的浓度值最高为0.68mg/m³，敏感点总悬浮颗粒物的浓度值均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准；非甲烷总烃的浓度值均符合《大气污染物综合排放标准详解》中的建议值。

监测期间，位于厂界东北侧48m的东楼村居民昼间噪声测得值分别为46.0dB(A)和46.5dB(A)，均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准；位于厂界南

侧 82m 的东楼村居民昼间噪声测得值分别为 46.0dB (A) 和 46.3dB (A)，均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准。

六、验收结论

温岭市弘安彩印包装有限公司在年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度。项目产生的废水、废气、噪声排放达到了污染物排放执行标准，各类固废均已进行妥善的收集和处置，项目化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃（以 VOCs 评价）的年外排环境总量均符合污染物总量控制建议值。综上，我认为温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容及附图附件。

对建设单位的要求：

1、按照设计要求定期维护废气处理设施设施；做好危废规范管理，严格执行转移联单制度；合理安排生产计划，加强设备维护保养，做好隔声降噪措施，减少噪声对周边环境的影响；完善各项标识、标签和台账记录。

2、建立长效环保管理制度，加强环境风险防范管理，完善各项应急措施，确保环境安全；按照信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

八、验收人员信息

验收组人员信息见附件“温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收工作组签字：

林更 郑玲 韩榕韵 陈和和 梁

温岭市弘安彩印包装有限公司
2022 年 8 月 28 日



温岭市弘安彩印包装有限公司年产 3000 万个纸盒、100 万个纸箱技改项目竣工环境保护设施验收工作组人员签到表

员签到表

序号	姓名	单位	身份证号码	电话号码	职称/职务	备注
1	陈旭	温岭市弘安彩印包装有限公司	332623197203181655	13738665555	经理	组长
2						专家
3	林旭	台州环境学会	332627197110180034	13157689638	高级工程师	专家
4	郑玲芝	台州环境学会	33100419850220327	158765531	高工	专家
5	朱勇	台州环境科学研究所有限公司	13906599877	2301031980871660	32	
6	张勇	台州环境科学研究所有限公司	31142449209054677	13668211554		
7	陈永恒	台州市永恒检测技术有限公司	331081199806187625	15958656906		
8	吴以	台州市环境科学研究所有限公司	33108019800401007	18958585500		
9						
10						
11						
12						