

浙江辰铭文具有限公司年产 500 万套书写板的技改项目

竣工环境保护先行验收意见

2022 年 12 月 08 日，根据“关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知”、《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第 364 号)，浙江辰铭文具有限公司成立了验收工作组，组织召开浙江辰铭文具有限公司生产线置换项目竣工环保验收现场检查会。验收组由项目建设单位浙江辰铭文具有限公司（项目建设单位）、浙江中实检测技术有限公司（验收检测单位）、金华倾城科技有限公司（验收监测报告编制单位）等单位代表和特邀三名技术专家组成，名单附后。

验收组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、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会，并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容。根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，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

浙江辰铭文具有限公司位于浙江省金华市兰溪市柏社乡北舒村，租用兰溪应氏工贸有限公司空余厂房进行生产。根据市场需求，企业购置滚涂烘干一体化生产设备、冲床等设备进行生产，建设年产 500 万套书写板项目，该项目已通过了兰溪市发展和改革局备案赋码（2020-330781-24-03-143689）。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 12 月委托宁波中善工程设计咨询有限公司编制了《浙江辰铭文具有限公司年产 500 万套书写板的技改项目环境影响报告表》，并于 2021 年 01 月 19 日取得金华市生态环境局兰溪分局审批意见《关于浙江辰铭文具有限公司年产 500 万套书写板的技改项目环境影响报告表的审查意见》（金环建兰[2021]7 号），同意项目建设。审批生产能力为年产 500 万套书写板。

本项目于 2021 年 02 月初开工建设，并于 2022 年 04 月底完成建设并投入生产。目前注塑生产线未建设。

2022 年 10 月 08 日，企业填报了排污许可登记（登记编号：91330781MA2EEM8HX3001Z）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 5%。

（四）验收范围

项目实际注塑生产线未建，塑料件外购，实际产能能够达到环评批复的要求，即年产 500 万套书写板，本次验收范围为浙江辰铭文具有限公司年产 500 万套书写板的技改项目的先行验收。

二、工程变更情况

项目建设内容、生产工艺、原辅材料、污染物产生及治理情况同环评报告基本一致，存在以下变动：

实际注塑生产线未建，塑料件外购，实际产能与环评批复一致（即年产 500 万套书写板），本次验收范围为浙江辰铭文具有限公司年产 500 万套书写板的技改项目的先行验收。

综上所述，项目发生的变动不会新增污染物，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、污染物排放量和环境保护措施均未发生重大变动，不属于《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）中明确的重大变更项目。

三、环境保护设施建设情况

1、项目厂区内排污采用雨、污分流制排水系统。雨水经汇集后排入市政雨水管网。

本项目脱脂后需要清水漂洗，脱脂清洗废水定期更换，经污水处理设施处理后回用于生产，外排废水主要来自员工生活污水。生活污水经厂内化粪池预处理后进入北舒工业园污水处理终端，处理达标后排入梅溪。

2、本项目产生的废气主要为滚涂、烘干废气、天然气燃烧废气、覆膜废气。

滚涂、烘干废气：项目滚涂、烘干工段采用整体密闭后收集处理，经过催化燃烧处理后通过 15m 高排气筒高空排放。

天然气燃烧废气：项目设有一台天然气蒸汽锅炉，供废气处理工序加热，天然气燃烧废气通过滚涂、烘干废气排气筒高空排放。

覆膜废气：车间内无组织排放，加强车间内通风。

3、噪声：项目噪声主要各生产设备运行过程中产生的噪声。企业已经采用低噪声设备，安装过程中注意减振降噪，生产全部在车间内进行，生产过程中尽量少开门窗，减少对外界环境的影响。经采取有效措施后，产生的噪声经隔声降噪、距离衰减后，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

4、固体废物：项目固体废物为金属边角料、一般废包装材料、污泥、废油

漆桶、生活垃圾。金属边角料、一般废包装材料收集后外售综合利用；污泥、废油漆桶分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托兰溪市兰创欣环境科技有限公司处置。

四、环评要求污染治理措施落实情况

序号	环评批复要求	实际情况	备注
1	项目为新建项目，拟于兰溪市柏社乡北舒村实施，主要建设内容和规模为：配套滚涂烘干一体化生产设备、冲床等设备及其他辅助设备（详见项目环评文件），设计年产 500 万套书写板。项目总投资 1355 万元，其中环保投资 50 万元。	已落实。 项目位于兰溪市柏社乡北舒村，项目目前实际生产能力为年产 500 万套书写板，实际注塑生产线未建。本次验收为先行验收。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 5%。	满足 先行 验收
2	加强水污染防治。项目须按工业企业污水零直排要求做好废水和污水收集、排放工作，做好与污水处理厂衔接。项目清洗废水经污水处理设施处理后回用于生产，不外排；生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-96）中的三级排放标准（其中氨氮和总磷执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中“其他企业”的排放限值）后近期进入农村污水终端，农村污水排放标准执行《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB 33/973-2015）中二级标准；远期进入柏社乡污水处理站，柏社乡污水处理站出水 COD _{Cr} 、NH ₃ -N、TP、TN 指标执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018）中的表 2 新建城镇污水处理厂主要水污染物排放限值，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准。	已落实。 厂区内排污采用雨、污分流制排水系统，雨水经汇集后排入市政雨水管网。本项目脱脂后需要清水漂洗，脱脂清洗废水定期更换，经污水处理设施处理后回用于生产，外排废水主要来自员工生活污水。生活污水经厂内化粪池预处理后进入北舒工业园污水处理终端，处理达标后排入梅溪。 验收监测期间，生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）其他企业间接排放标准限值。	满足
3	加强大气污染防治。加强管理，科学配套环保设施；规范设置排气筒，切实做好大气污染物的收集、达标排放工作。项目涂装废气经收集处理达到浙江省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）中相关标准后排放，其中有组织废气执行表 2 标准，无	已落实。 项目滚涂、烘干工段采用整体密闭后收集处理，经过催化燃烧处理后通过 15m 高排气筒高空排放；天然气燃烧废气通过滚涂、烘干废气排气筒高空排放；覆膜废气车间内无组织排放，加强车间内通风。 验收监测期间，滚涂、烘干废气处理	满足

	<p>组织废气执行表 6 标准；注塑废气经收集处理后达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 规定的大气污染物特别排放限值后排放，企业边界任何 1 小时大气污染物平均浓度执行表 9 规定的限值；厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放监控标准》（GB 37822-2019）中的特别排放限值要求，天然气燃烧烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中的表 3 规定的大气污染物特别排放限值以及相应地方标准。</p>	<p>设施出口非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 2 限值，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及烟气黑度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 规定特别排放限值；厂界无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 6 限值；厂区内无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放监控标准》（GB 37822-2019）特别排放限值（监控点处任意一次浓度）。</p>	
4	<p>加强固体废弃物污染防治。按照资源化、减量化、无害化原则，妥善处理好各类固体废弃物，不得造成二次污染。项目废油漆桶、废活性炭、污泥等危险固体废物，须委托有危废处置资质的单位处置，并按规定建立台账、转移联单等制度；一般废包装材料、金属边角料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处置，做到日产日清。项目各固体废物须分类收集、分类存放，按其性质，暂存场所须分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单要求。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目固体废物为金属边角料、一般废包装材料、污泥、废油漆桶、生活垃圾。</p> <p>金属边角料、一般废包装材料收集后外售综合利用；污泥、废油漆桶分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托兰溪市兰创欣环境科技有限公司处置。</p>	满足
5	<p>加强噪声污染防治。选用低噪声设备，合理布局，将主要噪声源设备集中，采取有效的隔声、降噪、减振措施，并做好设备的维修保养工作，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，且不影响居民。</p>	<p>已落实。</p> <p>项目布局合理，设备选型上采用低噪声设备；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态。</p> <p>验收监测期间，厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。</p>	满足
6	<p>做好环境监测工作。严格执行排污许可证制度，按国家有关规范标准要求，建立环境监测制度，开展自行监测并做好监测信息公开工作，建立监测台账。</p>	<p>已落实。</p> <p>企业已按照要求进行排污许可登记，并委托第三方检测单位负责其自行检测工作。</p>	满足

7	加强日常环保管理和环境风险防范与应急。建立环保管理制度和污染防治设施操作规程，加强工作人员环保技能培训，做好环保设施运维。建立环境风险事故应急制度，落实好各项环境风险事故防范措施，定期演练，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保环境安全。	已落实。 企业已配备环保管理人员，建立了环保管理制度和岗位责任制度；已设环保专员，负责生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，确保各类环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。	满足
8	积极采取清洁生产措施，严格执行污染物总量控制、排污权有偿使用、排污许可证等制度。项目污染物总量控制指标通过排污权交易解决，允许污染物年排放为：生活污水 480 吨（COD0.014 吨，氨氮 0.001 吨）、二氧化硫 0.026 吨/年、氮氧化物 0.089 吨/年、VOCs0.109 吨/年，其他污染物排放总量按项目环评文件确定的指标控制。项目应根据环保相关法律、法规规定，及时办理排污许可证等手续，持证排污。	已落实。 根据验收期间监测结果及企业提供资料计算，全厂污染物排放总量：COD _{Cr} 0.014t/a、NH ₃ -N0.001t/a、二氧化硫 0.018t/a、氮氧化物 0.035t/a、VOC _s 0.0214t/a。符合环评批复要求。	满足

五、环境保护设施调试效果

《浙江辰铭文具有限公司生产线置换项目先行竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间，主体设备运行正常，生产负荷工况约为 90%，验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准限值，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 其他企业间接排放标准限值。

2、废气：有组织废气：滚涂、烘干废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/ 2146-2018) 表 2 限值，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及烟气黑度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 规定特别排放限值。

无组织废气：验收监测期间，厂界无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值；厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/ 2146-2018) 表 6 限值；厂区内无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放监控标

准》（GB 37822-2019）特别排放限值（监控点处任意一次浓度）。

3、噪声：厂界噪声验收监测期间，项目厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。

4、固体废物：项目固体废物为金属边角料、一般废包装材料、污泥、废油漆桶、生活垃圾。金属边角料、一般废包装材料收集后外售综合利用；污泥、废油漆桶分类收集后暂存于厂内危废贮存间，定期委托兰溪市兰创欣环境科技有限公司处置。

5、污染物总量：项目环评报告确定项目污染物排放总量控制指标为：COD_{Cr}0.014吨/年、NH₃-N0.001吨/年、二氧化硫0.026吨/年、氮氧化物0.089吨/年、VOC_s0.109吨/年。

根据企业提供的资料及监测期间监测结果计算，全厂向环境排放COD_{Cr}0.014吨/年、NH₃-N0.001吨/年、二氧化硫0.018吨/年、氮氧化物0.035吨/年、VOC_s0.0214吨/年。实际污染物排放总量符合环评报告以及环评批复的总量要求。

6、工程建设对环境的影响

项目营运期加强了运行管理，落实了环评报告提出的各项环保措施，根据项目竣工环境保护验收监测报告，各种废水、废气、噪声等厂界污染物指标均符合相应标准限值。

六、验收结论

浙江辰铭文具有限公司成立了验收工作组，组织召开浙江辰铭文具有限公司年产500万套书写板的技改项目先行竣工环境保护验收检查会，验收组人员认为浙江辰铭文具有限公司在已建项目实施过程中按照环评及其批复要求，已建项目建设过程手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，先行验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复要求，废水、废气、噪声、固废符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》规定，同意该项目环境保护设施先行竣工先行验收通过。

七、后续要求

1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；

2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；

3、进一步做好有机废气收集措施，做好所有环保设施的标志标识和运行台账，定期自行检测，确保正常运行，达标排放；

4、做好生产用水的回用措施，定期维护回用水处理设施，确保正常运行，生产废水不外排；

5、进一步规范危废仓库，分类存放，做好防范措施，做好标牌标识和台账记录，危废严格按相关规范转移和管理；

6、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施；

7、后期项目建设完成后，需及时组织验收；

8、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

八、验收组签名：

王进周

翁以贞

余晓红

滕征



浙江辰铭文具有限公司
2022年12月09日

浙江辰铭文具有限公司年产500万套书写板的技改项目

先行竣工环境保护验收会议签到表

会议地点: 辰铭办公室

日期: 2022年12月9日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1	应进周	浙江辰铭文具有限公司	总经理	13967934446
2	翁仙良	浙江辰铭文具有限公司	环保专员	13967936342
3	余晓仁	金华恒域科技有限公司	工程师	14516975087
4	滕佳	浙江中实检测技术有限公司		15958982025
5	王明	浙江环源检测科技有限公司	主任	13588633456
6	苗一浩	金华市表面工程协会	主任	13858990306
7	郑小明	浙江师范大学	副教授	1365299849
8				
9				
10				
11				
12				
13				