

嘉善三鑫彩印包装有限责任公司 迁扩建年产彩盒 3400 万只生产项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 24 日，嘉善三鑫彩印包装有限责任公司根据《嘉善三鑫彩印包装有限责任公司迁扩建年产彩盒 3400 万只生产项目竣工环境保护验收监测报告》，并对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 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“嘉善三鑫彩印包装有限责任公司迁扩建年产彩盒 3400 万只生产项目”竣工环境保护验收检查会。参加会议的成员有嘉善三鑫彩印包装有限责任公司（建设单位）、浙江水知音检测有限公司（验收监测单位、验收报告编制单位）、天胤机电设备有限公司（废水治理设施设计、施工单位）、浙江博成化工设备科技有限公司（废气治理设施设计、施工单位）。与会代表听取了企业概况、验收监测及报告编制单位、环保治理单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要生产装置及配套的废气、废水环保治理设施运行情况。经认真讨论，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

嘉善三鑫彩印包装有限责任公司成立于 2004 年 1 月，原位于嘉善县惠民街道汉江路 85 号，从事彩盒印刷包装。企业租赁嘉善三鑫机械制造有限公司现有厂房，租赁面积为 4021.62m²（其中生产车间面积为 1000m²）。企业目前已达年产彩盒 3400 万只的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 7 月，企业委托浙江瀚邦环保科技有限公司编制完成《嘉善三鑫彩印包装有限责任公司迁扩建年产彩盒 3400 万只生产项目环境影响报告表》。嘉兴市生态环境局（嘉善）于 2020 年 8 月 17 日以“嘉环（善）建[2020]194 号”对该项目进行审查批复。项目 2020 年 8 月开工建设，2020 年 9 月建成并投入试生产。

（三）投资情况

本项目实际投资 1400 万元，其中环保实际总投资 25 万元。

（四）验收范围

本项目已投入试运营并达到相应生产工况，主要生产设施和环保设施运行正常，已具备环保设施竣工验收条件，本次验收属于整体验收。

二、工程变更情况

与环评相比，企业全张压痕机、空压机各少一台；企业实际产生的冲洗废水经“冲版水处理设备”处理后循环使用，不外排；企业与废气设计厂家商议后决定采取治理效果更为优越的“干式过滤器+UV光解净化器+活性炭吸附塔”废气处理设备治理废气。

其他如企业的原辅材料、工艺路线、周边情况、执行标准均与原环评保持一致。因此，涉及企业项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据竣工验收报告及现场检查，该项目废水、废气、噪声、固废污染治理措施结果如下：

（一）废水

本项目产生废水包括生产废水（冲版废水）及生活污水。

企业将产生的冲版废水收集后经“冲版水处理设备”处理，处理后的废水循环使用，不外排。

企业生活污水经化粪池等预处理后纳入市政管网，最终由嘉善大成环保污水处理厂处理达标后排入俞汇塘（塘港）。

（二）废气

本项目不调墨，故本项目实施后废气污染源主要为印刷过程中产生的印刷废气、制版废气、粘合废气、润版废气、上光废气、清洗设备时产生的清洗废气。

1、企业将印刷车间整体密闭，在印刷机上方、上光机上方设置集气罩，印刷、清洗、润版、上光废气收集后一并通过“干式过滤器+UV光解净化器+活性炭吸附塔”装置处理后通过15m高排气筒排放。

2、粘合工序在常温下进行，聚乙烯醇和VAE乳液不分解，其中EVA乳胶是醋酸乙烯和乙烯共聚合物，单体含量较少，企业在日常生产时加强车间通风。

3、企业采用激光雕刻的方式进行制版时会产生微量的有机废气，同时有恶臭产生。企业在日常生产时加强车间通风。

（三）噪声

本项目噪声主要来自机械设备运行时产生的噪声。企业在设备选型时选择低噪声设备；生产过程中加强设备的维护管理，避免因不正常运作造成的噪声增大；生产时严格按照生产班制生产，夜间不生产；车间日常工作时尽量少开窗或不开窗。

（四）固废

本项目固废主要为废边角料、废显影液、废菲林片、废抹布、废洗车水、废紫外灯管、废包装桶、废活性炭、污泥、废印版、废滤芯以及职工生活垃圾。

本项目废气处理系统采用“UV 光解净化器”，设备中紫外灯管一般一年换一次，本项目 2020 年 9 月正式投入试生产，故企业目前实际暂未产生废紫外灯管(900-023-09)。待上述危废产生后，企业将委托有资质单位进行处置。

一般固废：废边角料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

危险固废：废包装桶（900-041-49）、废活性炭（900-041-49）、污泥（900-041-49）、废抹布（900-041-49）、废印版（900-041-49）、废显影液（231-002-16）、废洗车水（264-013-12）、废菲林片（231-002-16），属于危险固废，分类暂存危废仓库，并委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集，委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置。企业按要求在厂区北侧设有一个危废仓库，面积约为 15m²。仓库门口贴有警告等标志标识，并由专人管理。目前危废仓库基本已做到防风、防雨、防晒等要求。

（五）大气环境保护距离

根据环评预测结果，本项目大气污染物浓度未超过环境质量浓度限值，不需设置大气环境保护。

四、环境保护设施调试效果

受嘉善三鑫彩印包装有限责任公司委托，根据环境保护部颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和浙江省环境保护厅有关技术规定和要求，浙江水知音检测有限公司承担该项目的环保验收工作，于 2020 年 10 月 12 日、13 日，对现场进行监测和环境管理检查，对本项目废水、废气、噪声、固废的排放情况进行了现场验收监测，同时对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了检查。在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，在此基础上编写了《嘉善三鑫彩印包装有限责任公司迁扩建年产彩盒 3400 万只生产项目竣工环境保护验收监测报告》。验收主要结论如下：

（一）废水

嘉善三鑫彩印包装有限责任公司将产生的冲版废水收集后经“冲版水处理设备”处理，处理后的废水循环使用，不外排。本项目外排废水为生活污水。

厂区内实行雨污分流。验收监测期间企业废水总排口的各项指标 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的浓度日均值（范围）均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷日均值（范围）均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 要求。

（二）废气

环保设施处理效率监测结论：嘉善三鑫彩印包装有限责任公司本项目环境影响报告表中要求印刷车间废气的净化率达到 85%以上，审批部门审批决定中无环保处理设施处理效率的要求。根据企业印刷工艺废气治理设施（干式过滤器+UV 光解净化器+活性炭吸附塔）进、出口废气污染因子非甲烷总烃的监测结果，计算出非甲烷总烃的废气处理效率大于 85%，满足本项目环境影响报告表中的要求。

有组织废气：验收监测期间，嘉善三鑫彩印包装有限责任公司本项目废气污染物非甲烷总烃有组织排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2 二级标准。

无组织废气：验收监测期间，嘉善三鑫彩印包装有限责任公司本项目废气污染物恶臭无组织排放浓度日最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的二级新改扩建标准；废气污染物非甲烷总烃无组织排放浓度日最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 8978-1996）表 2 标准；废气污染物非甲烷总烃车间外下风向处无组织排放浓度日最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）厂区内无组织 VOCs 无组织排放限值。

（三）噪声

验收监测期间，嘉善三鑫彩印包装有限责任公司本项目厂界四周昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

（四）固体废物

嘉善三鑫彩印包装有限责任公司暂未产生废紫外灯管，产生后企业将委托有资质单位进行处置；废边角料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一清运处理；废包装桶、废活性炭、污泥、废抹布、废印版、废显影液、废洗车水、废菲林片，属于危险固废，分类暂存危废仓库，并委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集，委托嘉兴市固体废物处

置有限责任公司处置。

企业固体废弃物处置均符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)(2013年修正本)、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)(2013年修正本)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修正本)中的有关规定。

(五) 主要污染物排放总量

嘉善三鑫彩印包装有限责任公司本项目环评报告表及审批部门审批决定中总量控制指标为 CODcr 0.0137t/a、NH₃-N 0.0014t/a、VOCs 0.0438t/a。

经核算,本项目污染物排放量为:废水量 205t/a, CODcr 0.0102t/a, NH₃-N 0.001t/a, VOCs 0.0422t/a, 均符合环评及批复中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况,本项目环保治理设施均能正常运行,项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求,对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查,该项目环保手续基本齐全,基本落实了环评报告和批复的有关要求,在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施,主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信,验收组认为项目具备竣工环境保护验收条件,可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求

(一) 加强现场管理,做好厂容厂貌整理工作,完善台账管理制度,加强污水处理日常运行管理,规范排放口设置相关标识标志,加强应急演练,确保各污染物长期稳定达标排放。

(二) 若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化,或项目生产平面布局有重大调整,应及时向有关部门进行报批。

吴敏音

闻有余

吕静

杨勤林

邱怡

