

东阳市瑞鑫工艺品有限公司年产4万只寿盒生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年4月28日,建设单位东阳市瑞鑫工艺品有限公司根据《东阳市瑞鑫工艺品有限公司年产4万只寿盒生产线建设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》(国环环评[2017]4号),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、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收。建设单位特邀3位行业专家(名单附后)及环评单位、环保设施设计单位、验收监测单位等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:东阳市瑞鑫工艺品有限公司。
- 2、建设地点:东阳市千祥镇三联村马墅工业区。
- 3、建设规模:审批规模为年产4万只寿盒生产线。实际已建成规模为年产4万只寿盒生产线。
- 4、建设内容:东阳市瑞鑫工艺品有限公司利用位于东阳市千祥镇三联村马墅工业区,使用自有厂房(占地面积约4亩)进行寿盒生产,项目总投资1000万元。主要生产设备有圆盘锯、打磨机、抛光机、喷漆房等生产设备,设计生产能力为年产4万只寿盒生产线,年工作300天。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目已在东阳市发展和改革局备案,备案号为2018-330783-41-03-020592-000。

本项目于2019年6月委托浙江碧霄环保科技有限公司编制了《东阳市瑞鑫工艺品有限公司年产4万只寿盒生产线建设项目环境影响报告表》,并于2019年8月通过金华市生态环境局审批,审批文号:金环建东(2019)157号。

企业已于2020年5月29日完成排污登记,登记编号为:

91330783566952051E001Z。

2023年3月,建设单位委托浙江慕森检测技术有限公司 对该项目进行了竣工环境保护设施验收监测,并编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告表。

(三) 投资情况

项目设备实际总投资 1000 万元,其中环保投资 60 万元,占投资总额的 6.0%。

(四) 验收范围

验收范围为企业目前实际已建成的为金环建东(2019)157号批复项目“年产4万只寿盒生产线”。验收范围为:6层厂房1楼(木工车间)、3楼(仓库)、6楼(喷漆打磨和包装),南侧1层厂房(玉石加工车间),其他厂房和在建办公室不属于本次验收范围。主要验收内容包括环保设施落实情况、污染物达标排放情况及总量控制情况。本次验收为整体环保竣工验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘和验收监测报告,该项目的建设性质、地点、生产规模、主要设备、产品方案、采用的生产工艺和污染防治措施等与环评阶段均未发生变更。

主要变动:1、设备变动见验收报告;2、原环评中木工车间粉尘经移动式双桶布袋处理后,车间无组织排放,实际建设为,除磨砂机粉尘采用双桶布袋处理,车间无组织外,其他木工机械粉尘采用中央布袋除尘器处理后,高空排放;3、原环评中喷漆废气采用喷淋塔+除湿+UV光解+活性炭吸附工艺处理,实际为采用催化燃烧工艺处理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为:玉石加工喷淋水、喷漆工序水帘喷台、涂装打磨喷淋水、废气处理装置中的喷淋废水和员工的生活废水。

玉石加工废水经集水管道及排水管道等收集后全部排入沉淀池,经三级沉淀池沉淀后的上清水,全部回用于切割雕刻等加工工序,不外排;

水帘喷台废水、涂装打磨喷淋废水与废气处理装置喷淋废水委托浙江省东阳市环保科技有限公司处理;

项目生活废水经化粪池预处理后纳入东阳市千祥镇马墅村农村污水处理站处理

达到《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB33/973-2015)二级标准排入南江。

(二) 废气

项目废气为：木料加工粉尘、喷漆废气、涂装打磨车间粉尘、批灰车间粉尘、玉石加工车间粉尘。

项目木料加工产生的粉尘：磨砂机粉尘采用双桶布袋处理，车间无组织，其他木工机械产生的粉尘经布袋除尘处理，引至室外 25m 高空排放；

喷漆车间废气经水帘式喷柜处理后，通过催化燃烧处理后 25m 高空排放。

喷漆废气处理设施由上海骏蓝环保科技有限公司设计安装，共设 1 套，设计处理风量为 30000m³/h。

涂装打磨车间粉尘：经水幕处理后，车间无组织排放。

批灰车间粉尘：车间无组织排放。

玉石加工车间粉尘：玉石加工采用湿法作业，少量粉尘车间无组织排放。

(三) 噪声

生产设备已设置定期维护保养的制度，并设置有专人管理，可确保设备正常运行，防止设备非正常运行产生的噪声；生产设备设置在远离厂界一侧。

(四) 固废

项目固废主要为边角料及木屑、收集的木粉尘、玉石边角料、玉石沉淀渣、废原料桶、收集的涂装打磨粉尘、漆渣、废活性炭及废过滤棉、废砂纸和生活垃圾。边角料及木屑、收集的木粉尘、玉石边角料、玉石沉淀渣收集后出售物资回收单位；漆废原料桶、收集的涂装打磨粉尘、漆渣、废活性炭及废过滤棉、废砂纸委托东阳市易源环保科技有限公司收集转运，由收运单位统一交由有资质单位处；企业已建设危废暂存间，储存能力满足危险固废周期产生量要求。生活垃圾经收集后由当地环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试结果

浙江慕森检测技术有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为 MSY202303503 号。验收监测期间，该项目生产工况正常，生产工况负荷大于

75%，符合竣工验收工况负荷要求。各类污染物及噪声排放的监测结果如下：

(一) 环保设施去除效率

1、废气

验收检测期间，木料加工粉尘除尘器对颗粒物的去除率分别为 25.0% 和 37.8%；拌喷漆废气处理设施对非甲烷总烃和乙酸酯类平均去除率分别为 65.2% 和 67.5%。

(二) 污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，项目厂区生活污水外排口中的 pH 值范围 7.0~7.8（无量纲），其他污染物最大日均值分别为：化学需氧量 211mg/L、悬浮物 88mg/L、氨氮 28.4mg/L、总磷 5.92mg/L，pH 值、化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值。

2、废气

有组织废气：

验收监测期间，项目排气筒出口非甲烷总烃的最高排放浓度为 9.47mg/m³，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 2 大气污染物特别排放限值。项目排气筒出口颗粒物的最高排放浓度为 25.3mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值二级标准。项目排气筒出口苯系物的最高排放浓度为 0.007mg/m³，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值。项目排气筒出口乙酸酯类的最高排放浓度为 0.016mg/m³，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值；

无组织废气：

验收监测期间，项目厂界二甲苯、非甲烷总烃的最高浓度分别为 <1.5×10⁻³mg/m³、1.79mg/m³，符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 规定的企业边界大气污染物浓度限值；项目颗粒物的最高浓度为 0.462mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

项目夜间不生产，故验收监测仅对昼间噪声进行监测。

验收监测期间，项目四周厂界昼间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

4、固废

项目边角料及木屑、收集的木粉尘、玉石边角料、玉石沉淀渣外售物资回收单位；收集的涂装打磨粉尘、废原料桶、漆渣、废活性炭及废过滤棉和废砂纸暂存至危废仓库由东阳市易源环保科技有限公司处置；生活垃圾由环卫部门清运。

5、污染物排放总量

根据环评报告验收监测报告统计，企业VOCs（以非甲烷总烃、乙酸酯类计）实排放量，符合环评报告总量建议值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目符合所在地环境功能区划及国家产业政策要求，废气、废水、噪声和固废均能做到达标排放；项目生活污水经化粪池预处理后纳入东阳市千祥镇马墅村农村污水处理站；固体废物均可妥善处置，不排放。项目工程建设对环境的影响轻微，项目所在区域环境空气、地表水、声环境质量均可维持现状。

六、验收结论及后续要求

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，东阳市瑞鑫工艺品有限公司年产4万只寿盒生产线建设项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，验收组同意本项目验收合格。

后续要求和建议：

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告内容及相关现场图片。
- 2、完善危废仓库的规范化建设，如分类存放、防腐防渗防漏、截留导排系统及标识标签标牌等，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 3、完善废气管道及废气处理设施的标识标牌，操作规程上墙，加强废气处理设施的运行管理维护并落实运行管理台账，布袋除尘器应及时清理，确保废气处理设

施安全稳定运行。

4、加强外运废水外运管理，做好台账记录。

5、继续完善各类环保管理制度与台账记录，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

6、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

验收组人员：卢娇娇 李子斌 何敬洋

徐忠龙

郑磊

郭磊

