

重庆万瑞眼镜有限公司眼镜镜架生产项目

竣工环境保护验收意见

2022年4月28日，重庆万瑞眼镜有限公司组织有关单位及专家召开了“眼镜镜架生产项目”竣工环境保护验收会，参加单位有重庆万瑞眼镜有限公司、重庆万世缘环保科技有限公司。验收组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设过程中执行环境影响评价和“三同时”制度情况的介绍，经认真讨论，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

眼镜镜架生产项目位于重庆市奉节县生态工业园区兴园路1号B7幢，该厂房已接通园区给排水管网，供水、供电等状态良好，项目所在标准厂房共4层。本项目布置于其中第4层，占地面积共计3502m²，项目由主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程等组成。项目引进注塑眼镜设备及配套设备，建成太阳镜、老花镜、防雾镜生产线各1条，年产成品眼镜1000万副。

环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对照情况见下表：

表1 项目组成一览表

| 项目组成 | | 环评工程内容 | 实际建设内容 | 与环评对比变化情况 | 变化原因 |
|------|------|--|--|-----------|------|
| 主体工程 | 生产车间 | 占地面积3502m ² ，长×宽×高为110m×31.8m×6m，4楼，砖混结构。 设置有3条眼镜镜架生产线：分别生产太阳镜、老花镜、防雾镜镜架生产线。厂房西部布置粉碎区、磨水口、振机区域，中部北侧布设注塑车间、移印、烫金、配件组装区域。中部南侧布设喷漆室及烘房、锁螺丝区、包装车间、 | 占地面积3502m ² ，长×宽×高为110m×31.8m×6m，4楼，砖混结构。 设置有3条眼镜镜架生产线：分别生产太阳镜、老花镜、防雾镜镜架生产线。厂房西部布置粉碎区、磨水口、振机区域，中部北侧布设注塑车间、移印、烫金、配件组装区域。中部南侧布设喷漆室及烘房、锁螺丝区、包装车间、原料仓库、成品库 | 与环评一致 | / |

| | | | | | |
|------|-------|--|--|-------|---|
| | | 原料仓库、成品库房等, 厂房东部布设为样品房及会议室。 | 房等, 厂房东部布设为样品房及会议室。 | | |
| 储运工程 | 原料仓库 | 位于4楼中部南侧, 约100m ² , 作为原料仓库等。 | 位于4楼中部南侧, 约100m ² , 作为原料仓库等。 | 与环评一致 | / |
| | 辅料仓库 | 位于4楼厂房振机区东侧, 约50m ² , 作为涂料等化学品的仓库。 | 位于4楼厂房振机区东侧, 约50m ² , 作为涂料等化学品的仓库。 | 与环评一致 | / |
| | 半成品仓库 | 位于4楼中部南侧, 约200m ² , 作为成品仓库。 | 位于4楼中部南侧, 约200m ² , 作为成品仓库。 | 与环评一致 | / |
| | 成品仓库 | 园区电网供电, 可满足本项目用电需求。 | 园区电网供电, 可满足本项目用电需求。 | 与环评一致 | / |
| 公用工程 | 供电 | 由园区供水管网供给。 | 由园区供水管网供给。 | 与环评一致 | / |
| | 供水 | 占地面积3502m ² , 长×宽×高为110m×31.8m×6m, 4楼, 砖混结构。 设置有3条眼镜镜架生产线: 分别生产太阳镜、老花镜、防雾镜镜架生产线。厂房西部布置粉碎区、磨水口、振机区域, 中部北侧布设注塑车间、移印、烫金、配件组装区域。中部南侧布设喷漆室及烘房、锁螺丝区、包装车间、原料仓库、成品库房等, 厂房东部布设为样品房及会议室。 | 占地面积3502m ² , 长×宽×高为110m×31.8m×6m, 4楼, 砖混结构。 设置有3条眼镜镜架生产线: 分别生产太阳镜、老花镜、防雾镜镜架生产线。厂房西部布置粉碎区、磨水口、振机区域, 中部北侧布设注塑车间、移印、烫金、配件组装区域。中部南侧布设喷漆室及烘房、锁螺丝区、包装车间、原料仓库、成品库房等, 厂房东部布设为样品房及会议室。 | 与环评一致 | / |
| | 排水 | 采用雨污分流制, 雨水顺着屋檐排入路边雨水沟。污水依托厂区已建生化池处理, 污水经处理后排入园区市政管网, 最终排入石马河。 | 采用雨污分流制, 雨水顺着屋檐排入路边雨水沟。污水依托厂区已建生化池处理, 污水经处理后排入园区市政管网, 最终排入石马河。 | 与环评一致 | / |
| 辅助 | 办公区 | 位于4楼中部北侧, 约350m ² 。 | 位于4楼中部北侧, 约350m ² 。 | | |
| | 卫生间 | 2处, 1处位于4楼西南角, 9m ² ; 1处位于2楼西南角, 9m ² , 1处位于 | 2处, 1处位于4楼西南角, 9m ² ; 1处位于2楼西南角, 9m ² , 1处位于 | 与环评一致 | / |

| | | | | | |
|------------------|-------|---|--|--------------------------|------------------------|
| | | 于2楼东南角, 9m ² 。 | 2楼东南角, 9m ² 。 | | |
| 环 保 工 程 | 废水 | 本项目污水依托厂区已建生化池处理, 处理能力50m ³ /d, 采用“初沉池+pH调节+生化池+混凝沉淀+二级过滤”工艺, 污水经处理后排入园区市政管网, 最终排入石马河。 | 本项目污水依托厂区已建生化池处理, 处理能力50m ³ /d, 污水经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入园区市政管网, 之后进入草堂园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入石马河。 | 项目喷淋废水循环使用不排放。定期更换作危废处置。 | 成分复杂, 产生量小, 不利于稳定处理达标。 |
| | 废气 | 注塑车间: 拟在每个有机废气产生点侧向、上方设计吸风装置(设计风量10000m ³ /h), 为了确保收集效率, 收集罩在注塑口处设置环形集气罩, 将注塑产生的有机废气收集。 | 注塑车间: 拟在每个有机废气产生点侧向、上方设计吸风装置(设计风量10000m ³ /h), 为了确保收集效率, 收集罩在注塑口处设置环形集气罩, 将注塑产生的有机废气收集。 | 与环评一致 | / |
| | | 喷漆房: 拟设置密闭喷漆房1间, 配制2台自动喷漆设备, 2台人工喷漆设备, 共4个工位, 喷漆房内设置1个烘干房, 采用电烘干。喷漆房采取顶部送风, 底部排风(设计风量30000m ³ /h)。喷漆房废气随着喷漆房排风排出, 再进入末端设置处理。 | 喷漆车间: 密封抽排后进入到楼顶废气治理设施(1套水喷淋塔+1套UV光氧催化装置+1套活性炭吸附处理设备处理后通过20m高排气筒(1#排气筒)高空排放。 | 与环评一致 | / |
| | 噪声 | 选用低噪声设备, 经减震、厂房隔声措施降噪。 | 选用低噪声设备, 经减震、厂房隔声措施降噪。 | 与环评一致 | / |
| 固废 | 一般固废暂 | 位于厂房振机区东侧, 建筑面积约20m ² , 用于暂存厂区产生的一般固废。 | 位于厂房振机区东侧, 建筑面积约20m ² , 用于暂存厂区产生的一般固废。 | 与环评一致 | / |

| | | | | | |
|--|-----|--|--|-------|---|
| | 存间 | | | | |
| | 危废间 | 位于一般固废间旁，建筑面积约为 50m ² ，用于暂存厂区产生的危废。 | 位于一般固废间旁，建筑面积约为 50m ² ，用于暂存厂区产生的危废。 | 与环评一致 | / |

(二) 建设过程及环保审批情况

1、《重庆万瑞眼镜有限公司眼镜镜架生产项目环境影响报告表》(2021 年 12 月)；

2、《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》(渝(奉)环准【2021】54 号)(重庆市奉节县生态环境局，2021 年 12 月 21 日)。

(三) 投资情况

项目总投资 3000 万元人民币，其中环保投资 215 万元，占总投资比例 7.2%。

(四) 验收范围

验收范围与项目环评及其批复的范围一致。

二、工程变动情况

该项目的建设地点、规模、生产工艺均未发生变动。环保设施和措施中，喷淋废水改为不排放，循环使用后，定期作为危废处理，改变污染物治理措施，但是没有增加污染物排放量，不属于重大变动。

三、环保措施执行情况

(一) 废水

该项目依托厂区已建生化池处理，处理能力 50m³/d，污水经处理后进入园区污水处理厂进一步处理，最后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排入石马河。由于项目污水依托标准厂房已建生化池处理，建设单位应与园区签订废水处置协议，确保项目废水排入该生化池能够得到妥善处置。

(二) 废气

注塑车间：在每台注塑机取件口侧边设置了抽风罩，使注塑机取件口处形成微负压环境，废气被抽风罩收集后通过抽风支管合并到主排风管再进入到楼顶废气治理设施处理。

喷漆房：在喷漆车间达到微负压环境，涂装废气通过排风管进入到楼顶废气治理设施处理。

注塑及喷漆废气末端治理设施：所有有机废气汇至同一根管道进入“水喷淋塔+UV光氧催化装置+活性炭吸附处理设备”处理后通过排气筒在屋顶排放。

（三）噪声

项目采用建筑隔声、基础减震等措施进行治理。

（四）固体废物

项目运营期产生的固体废物包括一般工业固废，危险废物、生活垃圾。

一般固废：项目生产过程中产生的一般工业固废主要为注塑边角料、残次品。残次品、废边角料经破碎后回用与生产。原料、成品废包装材料、废磨料和生活垃圾一起交由环卫部门清运。

危险废物：废活性炭、沾染化学品的废包装材料、设备维护废机油、漆渣、定期排放的喷淋废水分类专用容器收集，危险废物暂存于暂存于危险废物暂存间，定期交由定期交由有危废处理资质的单位处置。

生活垃圾：生活垃圾员工生活垃圾分类袋装收集交由当地环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，该公司生产设备运行正常，工况稳定，满足验收监测的要求。

（1）废气

验收监测期间，项目有机废气排放的颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中有关限值要求，无组织废气中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃均达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中有关限值的要求。

（2）废水

验收监测期间，废水排放中化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、LAS均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

（3）噪声

验收监测期间，该项目厂界噪声（东、南、西、北）昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值要求。

五、验收结论

通过现场检查，该项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了较完善的环保规章制度；项目环保设施及环境管理措施按环评及批复要求基本落实；验收监测报告结果满足相关排放标准要求，原则同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、与工业园区签订废水处置协议，确保废水按照环评要求的处理工艺进行处理后排放；

2、加强废气治理设施的日常维护，确保达标排放；喷漆环节产生的任何废水不得外排，也不得排入生化池处理；补充喷淋废水危废处置协议。

七、验收人员信息

建设单位代表（单位盖章）：_____ 电话号码：_____

环保治理设施施工单位代表：_____ 电话号码：_____

验收专家： 何永如 电话号码： 15084372266

验收专家： 胡夏 电话号码： 13896335925

2022年5月12日

重庆万瑞眼镜有限公司眼镜镜架生产项目
竣工环境保护验收评审会签到表

2022年4月28日

| 姓名 | 单位 | 电话 | 备注 |
|-----|------------|-------------|----|
| 李明进 | 重庆万瑞眼镜有限公司 | 17782381133 | |
| 胡夏 | 万州区生态环境监测站 | 13896335925 | |
| 向承如 | 重庆三峡职业学院 | 15084372266 | |
| 黄丽娟 | 重庆三峡职业学院 | 15215290800 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |