

# 重庆晶马玻璃制品有限公司

## 玻璃制品加工项目竣工环境保护验收意见

2024年2月29日，重庆晶马玻璃制品有限公司组织有关单位及专家召开了“重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目”竣工环境保护验收会。参加会议的有重庆晶马玻璃制品有限公司、重庆索易环保工程有限公司的代表及3位特邀专家。根据《重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按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、《重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目环境影响报告表》及“渝（合）环准〔2022〕093号”等要求对本项目进行验收，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

##### 1、环评及批复核定的建设规模及内容：

项目位于重庆市合川区土场镇前高路9号，租赁重庆朝旺机械制造有限公司厂区生产厂房3F和1F（部分）进行建设，厂房建筑面积约5330.1m<sup>2</sup>，在生产厂房内建设1条静电喷漆生产线和2条烤贴花生产线及相关环保工程和公辅工程，项目建成后年加工玻璃酒瓶891万只。项目总投资300万元，其中环保投资30万元，占总投资的10%。

##### 2、项目实际建设规模及内容：

项目位于重庆市合川区土场镇前高路9号，租赁重庆朝旺机械制造有限公司厂区生产厂房3F和1F（部分）进行建设，厂房建筑面积约5330.1m<sup>2</sup>，在生产厂房内建设1条静电喷漆生产线和1条烤贴花生产线及相关环保工程和公辅工程，项目建成后年加工玻璃酒瓶891万只。项目总投资260万元，其中环保投资28万元，占总投资的10.8%。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022 年 5 月 23 日，项目取得了重庆市合川区发展和改革委员会下发的《重庆市企业投资项目备案证》（项目代码：2205-500117-04-05-271905）。

2022 年 7 月，重庆晶马玻璃制品有限公司委托重庆众致环保有限公司编制完成了《重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目环境影响报告表》。

2022 年 9 月 15 日，项目取得了重庆市合川区生态环境局下发的《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》（渝（合）环准〔2022〕093 号），同意项目予以建设。

2022 年 12 月 18 日，企业正式开工建设。

2023 年 2 月 28 日，企业申报并取得固定污染物排污登记回执（登记编号：91500109305072857A001X）。

2023 年 4 月 28 日，企业生产线建成，并正式启动生产线和环保设施的运行调试，开始试生产。

2023 年 12 月，企业委托重庆索易环保工程有限公司对该项目开展竣工环境保护验收工作。

工程建设及试生产期间无环保投诉。

### （三）验收范围

本次建设项目验收为整体验收。验收范围包含《重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目环境影响报告表》及“渝（合）环准〔2022〕093 号”批复的全部建设内容。

## 二、工程变动情况

（1）环评阶段：项目在生产厂房内建设 1 条静电喷漆生产线和 2 条烤贴花生生产线及相关环保工程和公辅工程。项目实际建设：项目在生产厂房内建设 1 条烤贴花生生产线（1 台电烤花炉），根据实际生产设备调试情况，烤花炉通过调整炉温和网带速度，烤花炉产能可以提高至 4200 个/h，烤花效果满足产品质量要求，因此取消了 1 条烤贴花生生产线。

（2）环评阶段：项目喷漆废气先经过水帘再和调漆废气、流平废气、烘干废

气分别经抽排风收集后进入“干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”处理达标后经 1 根 24m 高排气筒（1#）排放；烤花废气经活性炭吸附设施处理，废气经过处理后经 24m 高排气筒（2#）排放。项目实际建设：项目烤花废气及晾干房废气通过风管单独收集后，接入喷漆废气主风管，进入“水帘+干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”设施进行处理，处理后经 1 根 24m 排气筒（1#）达标排放，取消了烤花废气处理设施及排气筒（2#）的建设。烤花废气及晾干房废气通过“水帘+干式过滤+UV 光氧+活性炭吸附”处理，优化提升了废气处理设施，减少了废气排放口的设置，不会导致污染物排放量增加。

（3）环评阶段：污水处理设施产生的污泥经人工捞渣后，再晾干处理。项目实际建设：新增一台板框压滤机，用于处理污水处理设施产生的污泥。

根据生态环境部办公厅关于印发《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），以上变化不新增产排污，不会导致不利环境影响加重，也不属于风险防范能力减弱，因此以上变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目营运期废水主要有调漆废水、洗枪废水、花纸软化废水、洗瓶废水、地面清洁废水和生活污水。

调漆废水、洗枪废水、花纸软化废水、洗瓶废水均排入已建喷漆循环水池（71m<sup>3</sup>）循环使用，废水通过已建的“混凝+气浮+沉淀”设施处理，处理能力3m<sup>3</sup>/h，经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（色度达一级标准）后，通过市政管网排至银翔污水处理厂处理。

地面清洁废水和生活污水依托厂区已建生化池处理，处理能力为50m<sup>3</sup>/d，经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过市政管网排至银翔污水处理厂处理。

#### （二）废气

本项目烤花废气及晾干房废气通过风管单独收集后，接入喷漆废气主风管；

喷漆线喷漆废气先经过水帘处理后再和调漆废气、烘干废气、晾干房废气及烤花废气，通过喷漆废气主风管收集后，进入“水帘+干式过滤+UV光氧+活性炭吸附”处理设施，处理达到《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)标准限值后，经1根24m排气筒(1#)排放。

### (三) 噪声

项目采取选择低噪声设备、减振和厂房隔声的降噪措施。

### (四) 固体废物

1、一般固体废物：主要为不合格产品、废花纸、废包装纸箱、废毛刷等。不合格产品集中收集后，送回厂家；其他一般工业固废集中收集后，交物资回收单位回收利用。企业已设置一般工业固废暂存区，建筑面积为20m<sup>2</sup>，采取了防渗漏、防雨淋、防扬尘等措施。

2、危险废物：主要为废漆桶、废漆渣、废过滤棉、废活性炭、废UV灯管、废油、废油桶、废含油抹布、手套等。企业已建危废暂存间，建筑面积为20m<sup>2</sup>，企业已与有危废处置资质的企业签订了危废处置协议。

3、生活垃圾：经分类收集后交由环卫部门统一收运处置系统进行处理；生化池污泥委托专业公司定期清掏处置。

## 四、环境保护设施调试效果

2023年12月18日~2023年12月26日，委托重庆智海科技有限责任公司对重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目废水、废气及噪声进行了竣工环境保护验收监测(检测文号：渝智海字〔2023〕第HJ406号)。验收监测期间，项目生产设施及环保设施运行正常，满足竣工验收要求。

### (一) 污染物达标排放情况

#### 1、废水排放监测结果

验收监测期间，污水处理设施排口色度监测结果《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准限值要求，pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求；生

化池排口氨氮监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B级标准要求，pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求。验收项目污废水排放满足竣工环保验收要求。

## **2、废气排放监测结果**

验收监测期间，调漆喷漆、烘干和烤花等废气排放口颗粒物、非甲烷总烃监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)排放标准限值要求，臭气浓度监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准限值要求；项目厂房外非甲烷总烃监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的特别排放限值；厂界外上风向和下风非甲烷总烃、颗粒物监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1无组织浓度限值。项目废气排放满足竣工环保验收要求。

## **3、噪声排放监测结果**

验收监测期间，项目厂界四周噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区排放标准要求。

## **4、固体废物**

验收项目运营期固体废物均采取了有效的处置措施，未造成污染现象和环保纠纷，满足竣工环保验收要求。

### **(二) 污染物排放总量**

验收项目为新建项目，根据验收监测结果核算，验收监测期间，项目所排放废水、废气及固体废弃物总量均满足环评及批复文件的排放总量控制要求。

## **五、环境管理情况**

验收项目环保审批手续及环保档案资料齐全；环保设施基本按环评批复要求落实，各项环保设施运行正常。

## **六、验收组现场检查情况及结论**

通过现场检查，重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目环保审批手续及环保档案资料齐全，项目环保设施及环境管理措施按环评批复要求落实，各环保设施运行正常，排放污染物满足验收标准要求，完善以下整改要求后，项目符合验收条件，验收组同意其通过竣工环保验收。

## 七、后续整改要求与建议

### （一）企业整改及管理要求

- 1、规范危废暂存间设置，包括标识标牌、危废分类标识、管理制度及台账管理。
- 2、完善废水处理设施各工序的标识；废水、废气处理工艺流程、操作规程上墙。
- 3、加强环保设施运行维护管理，完善运行记录，确保各污染物稳定达标排放。

### （二）报告编制完善内容

完善其他说明事项。

验收组：侯文川 高磊 王超

赵超浩

罗祥

2024年2月29日



# 重庆晶马玻璃制品有限公司玻璃制品加工项目

## 竣工环境保护验收会签到单

序号	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
1	侯文川	重庆晶马玻璃制品有限公司	总经理	13508333962
2	王超超	重庆欣环境检测评价有限公司	高工	13594711925
3	高朝霞	重庆中联工程咨询有限公司	高工	13212325287
4	赵超浩	重庆崇易环保工程有限公司	助工	15036220790
5	罗峰	重庆晶马玻璃制品有限公司	总经理	13648661999

时间：2024年2月29日