

芜湖润尔晶实业有限公司
年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目
阶段性竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 28 日芜湖润尔晶实业有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》等国家有关环保法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关竣工环境保护验收技术规范，组织芜湖润尔晶实业有限公司年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目阶段性竣工环境保护验收会。参加会议的有环保专家、芜湖润尔晶实业有限公司（建设单位）、安徽国测检测技术有限公司（监测单位）等单位共 6 位代表（验收工作组名单附后）。

会议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、项目环境影响评价报告表和环评批复要求等，对《芜湖润尔晶实业有限公司年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目

建设单位：芜湖润尔晶实业有限公司

建设地点：芜湖鸠江开发区方正路 118 号

建设内容：拟投资 12000 万元在芜湖鸠江开发区方正路 118 号兴建年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目，项目展示地 12333.33m³。项目目前建设生产车间 A 一栋，项目仓储及产品堆放均依托此车间，配套建设生产车间 A 附楼一栋及相关公辅工程、环保工程等。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2013 年 9 月 23 日经芜湖鸠江区经济和发展改革委员会以鸠经计【2013】302 号文备案，并同意开展前期建设。2013 年 9 月润尔晶公司委托安徽中环环境科学研究院有限公司承担该项目环境影响评价工作，并于 2013 年 12 月 10 日取得芜湖市环境保护局的审批意见，同意该项目建设。

（三）投资情况

项目实际投资 7000 万元，其中环保投资 22 万元，环保投资占总投资比例 0.31%。

（四）验收范围

芜湖润尔晶实业有限公司年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目已完成工程部分建设，目前已建成部分可实现年产 45 万套面板玻璃及 100 万套层架玻璃，本次竣工环境保护验收仅针对项目已建成的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程等，不包括生产车间 B、员工食堂及未建设生产设施。

二、工程变动情况

1、建设规模变动情况

项目实际建设过程中，厂区未建设食堂，员工不在厂区食宿；生产车间 B 未建设，厂区目前仅建设 1 座生产车间。

2、原料及生产工序变动情况

项目使用原料改为购入成品钢化玻璃，无磨边、抛光、钢化等工艺环节，原材料购入后，只需对部分钢化玻璃进行切割修整，此工序生产过程较少。原辅材料变动见表 3-5。

3、产品方案及生产规模变动情况

项目立项时，设计年产玻璃 210 万套（其中家用面板玻璃 60 万套，冰箱层架玻璃 150 万套），目前厂区已完成部分设备安装调试，设备变动情况详见表 3-4，已完成安装建设的设备可实现年产面板玻璃 45 万套及层架玻璃 100 万套。

以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中用水主要为员工生活用水、保洁用水、绿化用水及工艺冲洗水。

项目外排废水主要为生活污水、保洁废水及工艺冲洗废水。其中工艺冲洗水每天置换一次，日均用量约 0.17t/d，经沉淀池沉淀后与生活污水、保洁废水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入城东污水处理厂处理。

（二）废气

项目生产过程中需对部分钢化玻璃原材料进行切割修整，金刚石切断过程中，因为金刚石硬度大于玻璃硬度，金刚石在玻璃上滑过一次成型，该过程无颗粒物

产生。

项目面板双层玻璃制作过程中，需要用到硅酮密封胶，起到连接玻璃和密封中空玻璃的作用。类比同行业中空玻璃生产，打胶和固化工序挥发出来的有机废气十分微量，无组织散发量约为 0.1%，生产面板玻璃用到的硅酮密封胶年用量约为 36t，则非甲烷总烃年产生量约为 0.036t，以无组织形式排放。

（三）噪声

项目产生的噪声主要为切割机等生产设备运行过程中产生的机械噪声，噪声源强约 80-85dB(A)，通过合理布局厂房、厂房隔声、距离衰减进行降噪。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装材料及边角料等。

其中，项目生活垃圾产生量约为 2.25t/a，交由市政环卫部门收集处置；

废包装材料及玻璃切割边角料年产生量约 10t，外售综合利用；

硅酮密封胶包装桶属 HW13 有机树脂类废物（危废代码：900-014-13），月产生量约 10 个，交由供货商回收利用。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

本项目外排废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入城东污水处理厂进行进一步处理。

验收监测期间废水监测结果表明：验收监测期间，本项目外排生活污水各项监测指标排放浓度均低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求。

（二）废气

验收监测期间废气监测结果表明：本项目无组织排放颗粒物、非甲烷总烃的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放周界处浓度限值的要求。

（三）噪声

项目主要噪声为设备运转产生的噪声。

验收监测期间噪声监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值的要求。

（四）固体废物

经核查，本项目固废经分类收集处理，一般生活垃圾收集后由市政环卫部门统一清运处理，玻璃边角料等外售综合利用，废胶桶交由供应商回收利用。

五、验收结论

根据验收监测报告及现场勘查结果，芜湖润尔晶实业有限公司年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架玻璃项目阶段性竣工环境保护验收形成初步结论如下：本项目目前按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施；污染物排放符合国家相关标准；建设项目的性质、规模、地点未发生重大变动。本项目的建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，基本符合环境保护验收条件，原则上同意本项目通过竣工环保验收。

六、建议

（1）建设单位应加强日常生产管理，制定污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。

（2）加强环保监测，对各排污点进行例行监测和不定期抽测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

（3）严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

芜湖润尔晶实业有限公司

2019 年 1 月 28 日

芜湖润尔晶实业有限公司
年产 60 万套家电面板玻璃及 150 万套冰箱层架
玻璃项目
竣工环境保护验收组签到表

	姓名	工作单位	联系方式	身份证号码
组长	汪文刚	芜湖润尔晶实业有限公司	13305531983	340202198502230040
专家	张昭章	市环境监测中心站	13083032020	340204196303202630
	胡晓华	市环境检测中心站	15385869193	340203197011051524
	何正华	市环境监测中心站	13855307027	340203197110180824
成员	魏昊	安徽国测检测技术有限公司	17730209495	342601199412031875
	蔡忠	芜湖润尔晶实业有限公司	15005535300	340403198208301618

2019 年 1 月 28 日