

荔博实业（绍兴）有限公司年产 100 万套浴缸配件建设项目（先行） 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 6 日，荔博实业（绍兴）有限公司组织召开了其年产 100 万套浴缸配件建设项目（先行）竣工环境保护设施验收会议，邀请三位专家参加会议并成立了验收工作组（验收组名单附后），与会代表听取了建设单位关于环保执行情况、监测单位关于监测情况的汇报，并现场检查项目配套的环保设施，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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及指南、本项目环境影响报告表及审批要求对本项目的环境保护设施进行自行验收。提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

荔博实业（绍兴）有限公司租用位于绍兴市上虞区小越街道倪梁村的亿久（绍兴）机械有限责任公司 1 幢闲置厂房，购置混料机、注塑机、EVA 射出一体成型机、破碎机、钻床、铣床等生产设备，实施“荔博实业（绍兴）有限公司年产 100 万套浴缸配件建设项目”。实际形成 90 万套浴缸配件的生产能力。本项目劳动定员 30 人。全年工作日 300 天，车间职工实行 2 班制，共工作时间 10h，管理人员实行昼间 8 h 单班制，厂区不提供食堂和住宿。

（二）建设过程及环保审批情况

企业委托浙江联强环境工程技术有限公司于 2022 年 9 月编制完成了《荔博实业（绍兴）有限公司年产 100 万套浴缸配件建设项目环境影响报告表》，于 2022 年 9 月 20 日通过绍兴市生态环境局审批，审批文号为虞环审（2022）93 号。

本项目于 2022 年 10 月开工建设，项目主体工程及配套的环保设施于 2023 年 2 月安装完成，2023 年 2 月-2023 年 5 月期间对项目主体工程及配套的环保设施进行调试，目前已具备年产 100 万套浴缸配件生产能力。浙江信捷检测技术有限公司受企业委托，对本项目实施“三同时”验收监测，于 2025 年 07 月 8 日、9 日对雨水进行监测，于 2025 年 07 月 11 日、12 日对废气、废水、噪声进行监测。

建设单位在分析验收监测数据及调查资料的基础上，编写了竣工环境保护先行验收监测报告表。

（三）投资

本项目实际总投资 500 万元，其中环保投资约为 41.0 万元，占总投资比例为 8.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为荔博实业（绍兴）有限公司年产 100 万套浴缸配件建设项目（先行）主体工程及其配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目实际实施与环评审批相比，实际新增 4 台小型的注塑机（用于新产品的研发），1 台钻床、1 台铣床、3 台破碎机和 1 台手摇磨床，1 台 EVA 射出一体成型机未到位，总生产能力未超过环评审批产能，其他相关生产设备型号、数量与环评一致，现有设备能满足年产 90 万套浴缸配件生产能力，符合先行验收条件

要求。其他建设内容与环评审批一致，对照《污染物影响类建设项目重大变动清单（施行）》，项目不存在重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目依托于厂区原有雨污系统。项目产生的废水主要为注塑间接冷却水、水流测试水和职工生活污水：注塑间接冷却水和水流测试水循环使用，不排放；厕所污水经厂区化粪池预处理后与其它生活废水一起纳管，送绍兴市上虞区水处理发展有限责任公司集中处理。

（二）废气

本项目废气主要为投料粉尘、注塑废气、切割粉尘、胶水废气和破碎粉尘。粉尘主要产生于投料、切割、破碎工序；注塑废气经收集后采用“二级活性炭吸附”方式处理达标后，引至15m高排气筒DA001高空排放，胶水废气收集与注塑废气一起处理后排放。切割粉尘经自带布袋除尘器处理后在车间内排放。

（三）噪声

企业已在设备选型时选用低噪声设备；利用墙体进行隔声；对高噪声设备做基础减振；定期维护设备，以防因设备不正常运转时产生高噪声现象；加强职工环保意识教育。

（四）固废

项目产生的一般固体废物金属边角料及屑、一般废包装材料、除尘收集粉尘、破损布袋等分类收集后委托一般物资回收单位回收利用；破损模具自己维修；废液压油、废润滑油、废包装桶（罐）等危废委托区内浙江春晖固废处理有限公司无害化处理；活性炭委托浙江悦胜环境科技有限公司处理；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

项目设有一般固废堆场；危废暂存场所位于1#厂房南侧中部，占地面积约20m²。企业现有一个危废仓库，位于厂区南侧中部，危废暂存库位于室内，放置了防渗漏托盘，配备照明设施，符合“防风、防雨、防晒、防渗漏”要求。

（五）其他环境保护设施

（1）排污许可管理

企业于2022年9月20日完成排污许可登记，排污许可登记编号为：91330604MA7L30MX5T001X，有效期至2027年9月19日。企业已建立完善企业自行环境监测制度并严格执行。

（2）环境风险防范措施

企业已落实安全生产和风险防范的各项措施，现配有消防栓。灭火器等应急处理设施，确保了生产安全、环境安全，针对可能发生的环境突发事件情景定期开展相关内容的培训，开展应急演练。

（3）规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目有1个工艺废气排放口，1个废水排放口和与园区共用的1个雨水排放口，均已设置规范化的采样口。按环评审批要求，无需设置废水和废气的在线监测装置。

（4）环保管理制度的建设机执行情况

公司成立了以总经理为组长，设立专职环保负责人为副组长，车间主任为组员的环境管理领导小组，负责全厂区的环境保护管理工作。公司制定环保管理制度和实行工效挂钩的经济责任制，按时上报环保设施的运行情况，接受生态环境管理部门的监督。

四、污染物排放情况

(一) 废水

废水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、BOD₅ 排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中的三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中“其他企业”规定限值要求。

厂区雨水排放口 pH 值、化学需氧量、氨氮均符合中共绍兴市上虞区委办公室文件(区委办[2013]147 号文件)中要求的 COD_{Cr}≤50mg/L、NH₃-N≤5mg/L 的要求。

(二) 废气

注塑有机废气出口非甲烷总烃、甲苯、乙苯、丙烯腈符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放限值要求，苯乙烯、臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中限值要求；丙酮浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2007) 中的时间加权平均容许浓度，氯化氢、氯乙烯浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准。

厂界颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中限值；苯乙烯和臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中相应的二级标准值求，甲苯和乙苯排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 的企业边界大气污染物浓度限值标准，丙酮浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ 2.1-2007) 中的无组织排放限值。

注塑废气处理装置对各污染物的平均去除效率分别为：非甲烷总烃的去除效率为 41.7%，苯乙烯 2.4%，丙烯腈 13.0%，甲苯，14.5%乙苯 29.1%，氯乙烯 8.19%。各污染物去除效率较低与进口污染物浓度比较低有关。

(三) 噪声

昼间厂界四侧昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类区限值要求。

(四) 固废

项目产生的一般固体废物金属边角料及屑、一般废包装材料、除尘收集粉尘、破损布袋等分类收集后委托一般物资回收单位回收利用；破损模具自己维修；废液压油、废润滑油、废包装桶(罐)等危废委托区内浙江春晖固废处理有限公司无害化处理；活性炭委托浙江悦胜环境科技有限公司处理；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

项目的固废产生量在环评估算之内，其处置规范，基本符合污染控制要求。

(五) 总量控制

目前企业水污染物纳管量分别为废水量 382.5 吨/年，化学需氧量 0.109 吨/年，氨氮 0.013 吨/年，均符合环评审批纳管要求；废水排放量 ≤ 0.09 万吨/年、COD_{Cr} ≤ 0.45 吨/年、氨氮 ≤ 0.032 吨。

VOCs 排放量为 0.093 吨/年，符合环评审批要求；VOCs ≤ 0.10 吨/年。

五、工程建设对环境的影响

本项目位于绍兴市上虞区小越街道倪梁村，厂区北面为河流；西面为上虞世展精细化学品有限公司，南面为浙江长征化工有限公司，东面为浙江汇翔新材料科技股份有限公司。项目实施了环评提出的污染防治措施，各类污染物达标排放，对周边环境影响较小，在建设期间和试运行期间未发生环境事故，也未有公众投诉事件。

六、验收结论

荔博实业（绍兴）有限公司年产 100 万套浴缸配件建设项目（先行）在建设过程中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量能符合环评批复的总量控制要求，固废处置规范符合污染控制要求，已进行固定污染源排污登记，项目基本符合环保验收条件。经验收组认真讨论，同意该先行项目通过环保设施竣工验收。

七、整改和后续要求

(一)、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善监测报告的编制，及时向社会公开项目竣工验收信息。待项目全部实施后进行整体验收。

(二)、加强对生活污水处理设施的运行管理，确保污水稳定达标排放。

(三)、加强对废气处理设施的运行管理，确保废气长期稳定达标排放。对废气处理操作规程应上墙，完善废气处理监测平台、单元标识和运行台账管理。

(四)、进一步做好各类固废的分类收集，对危险废物贮存时应密封，并及时清运处置。完善周知卡、分区图、标识的设置。

(五)、完善各类环保和安全风险管理制度并上墙，将环保责任落实到人，并落实自行环境监测计划。

八、验收人员信息

参加验收单位和人员信息详见会议签到单。

验收工作组签名：



荔博实业（绍兴）有限公司验收工作组

荔博实业（绍兴）有限公司年产100万套浴缸配件建设项目竣工环境保护验收会议签到表

日期： 年 月 日

验收组	姓名	工作单位	身份证号码	职务/职称	联系电话
建设单位	何建伟	荔博实业(绍兴)有限公司	330622197303023912	总经理	13606573780
成员	李泉	绍兴市环境研究院有限公司	33062119680517216	高工	13867530229
	项生	绍兴市上虞区小越街道办事处	330682198101035932	高工	13819536616
	沈峰	绍兴市生态知识促进会	330622197512180017	高工	1350854692
	王良	浙江信捷控制技术有限公司	330682198912195059		15957539449