验收意见

浙江佰翔机械制造有限公司

年产5万套重力机械配件项目先行性环境保护验收意见

2026年7月9日，浙江佰翔机械制造有限公司年产5万套重力机械配件项目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》，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、项目环境影响评价报告表和审批部门要求对项目进行环保验收，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

浙江佰翔机械制造有限公司本次项目工程基本情况见表1。

表1 工程项目建设情况一览表

项目	执行情况
项目名称	浙江佰翔机械制造有限公司 年产5万套重力机械配件项目
项目性质	新建
建设单位	浙江佰翔机械制造有限公司
建设地点	浙江省湖州市南浔区善琏镇三新公路100号
建设产品及规模	年产5万套重力机械配件 （锤头、篦板、板锤、锤头合金棒、锤盘、槽板、轴）
验收范围	重力机械配件 （锤头、篦板、板锤、锤盘、槽板、轴，**不含锤头合金棒**）
工程组成与建设内容	浙江佰翔机械制造有限公司位于浙江省湖州市南浔区善琏镇三新公路100号，新增用地16亩，新建生产车间、研发车间、门卫等建筑；购置中频感应炉、热处理设备、湿磨机、真空炉、数控火焰等离子切割机，数控车床、钻床、立式车床、龙门加工中心、立式车床等设备，形成年产重力机械配件5万件套的生产能力。
现场勘察时工程实际建设情况	项目主体及辅助工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，生产负荷达到本次验收规模的75%以上。
排污许可证编号	91330503MA2D1MHG7G001Y

（二）建设过程及环保审批情况

浙江佰翔机械制造有限公司本次项目工建设过程及环保审批情况见表 2。

表 2 工程项目建设过程及环保审批情况一览表

项目	执行情况
环评立项	南浔区发展改革和经济信息化局： 2102-330503-04-01-716803
环评编制	《浙江佰翔机械制造有限公司年产 5 万套重力机械配件项目环境影响报告表》（湖州宝丽环境技术有限公司，2024 年 4 月）
环评批复	湖州市生态环境局南浔分局 湖浔环建（2024）15 号
项目动工时间	2024 年 7 月
项目竣工时间	2026 年 2 月
项目调试时间	2026 年 3 月 5 日 ～ 2026 年 3 月 25 日
其他情况	/

（三）投资情况

项目目前实际总投资为 8000 万元，环保投资为 125 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为：年产 45000 台（套）重力机械配件，不含锤头合金棒的产能、设备及工艺，目前锤头合金棒为外购。

二、工程变动情况

对照环评及审批文件，经过对现场情况逐一核查，项目实际建设情况与环评情况变动见下表。

表 3 工程变动情况

内容	报批情况			实际情况	备注
设备	自动砂处理线	落砂机	1 台	0	先行性验收，设备保留，待后期验收。
		提升机	2 台	0	
		砂库	3 台	0	
		给料机	1 台	0	
		破碎机	1 台	0	
		气力装机再生机	1 台	0	
		混砂机	2 台	1 台	

		砂温调节器	1 台	0	
		风选器	1 台	0	
		水冷系统	1 台	0	
		气孔系统	1 台	0	
	真空烧结炉		2	0	合金件目前外购，生产设备未配置，设备保留，待后期验收。
	湿磨机		2	0	
	干燥锅		1	0	
	混料机		1	0	
	压机		4	0	
工艺	锤头合金棒生产工艺			暂未实施	合金件目前外购，生产设备未配置，工艺保留，待后期验收。
	砂处理工艺			暂未实施	实际自动砂处理线未建设，仅配置一台混砂机进行混砂，因此不涉及废砂再生工艺，废砂委托供应商回收。设备拟保留，后期验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经隔油池+化粪池预处理后纳管进湖州环谐污水处理有限公司集中处理。

（二）、废气

表 4　废气环境保护设施建设情况

废气	处理措施
砂处理废气	实际未建设自动砂处理线，使用混砂机进行简单砂处理，混砂废气（即砂处理废气）经收集的废气引入耐高温布袋除尘器处理后通过排气筒（DA001）排放。
造型废气	物料含水率较高，基本无粉尘排放。
熔炼废气	收集的熔炼废气经风机引入高温布袋除尘器进行处理后通过排气筒（DA002-夜间）排放。
浇注废气	浇注区上方设置吸风罩（烟气热力提升式集气罩）对浇注产生的废气进行收集，浇注废气引入耐高温布袋除尘器处理后通过排气筒（DA003）排放。
切割粉尘	由于切割量不大（主要对产品的冒口、毛边进行切割），且金属比重较大，沉降速度较快，基本在设备附近自然沉降下来，二氧化硫和氮氧化物产生量很小，无组织排放。

焊接烟尘	焊接区内设置移动式焊接烟尘净化器进行处理焊接废气。
食堂油烟废气	油烟净化装置处理后通过架设于食堂屋顶的排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为各类设备的机械噪声，具体降噪措施如下：

a）尽量选用优质低噪设备，以减轻噪声对环境的污染；

b）设备定期维护保养，维持设备良好的运转状态，避免设备非正常运转噪声。

（四）固废

项目固体废物分析结果见表 5。

表5　项目固体废物分析结果汇总

序号	固体废物名称	产生工序	形态	实际生产情况			
				主要成分	折算/预计年产生量（t）	属性	处置去向
1	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	15	生活垃圾	委托环卫部门清运
2	炉渣	熔炼	固态	炉渣	650	一般固废	收集后出售废旧物资回收公司
3	废砂	砂处理	固态	废砂	28000		
4	集尘灰	废气处理、地面清扫	固态	集尘灰	200		
5	废包装材料	原料使用	固态	废包装材料	8		
6	废焊丝和焊渣	切割、机加工	固态	废焊丝和焊渣	1		
7	边角料及废金属屑	焊接	固态	边角料及废金属屑	50		
8	扒渣废物	扒渣	固态	扒渣废物	4		
9	废布袋	废气处置	固态	废布袋	1t/2a		
10	危险废包装物	原料使用	固态	危险废包装物	1	危险废物	收集后委托资质单位处置
11	废机油和废油桶	维护、原料使用	液体/固态	废机油和废油桶	1.2		
12	废液压油	维护	液体	废液压油	0.5		
13	废劳保用品	维护	固态	废劳保用品	0.3		
14	废切削液	机加工	固态	废切削液	1.5		

15	沾染切削液的金属屑	机加工	固态	沾染切削液的金属屑	4		静置无滴漏后打包压块委托金属冶炼单位处置
16	回炉料（次品、边角料、浇冒口）	浇注、清理、检验	固态	回炉料（次品、边角料、浇冒口）	1500	一般固废	作为回炉料回用于电炉

（五）环境风险防范设施

不涉及。

（六）在线监测装置

无要求。

（七）其他

根据环境影响评价报告表及审批部门决定，项目不涉及其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

（1）浙江佰翔机械制造有限公司浇注废气排放口 DA001、熔化废气 DA002 出口低浓度颗粒物排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1 标准；食堂油烟废气排放口出口 DA004 油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 标准要求；

公司厂界上下风向总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 标准要求；臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 标准要求；厂区内监控点非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 标准要求。

（2）公司生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 标准要求；生活污水排放口、污水站出口、废水总排放口氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2025 标准要求。

（3）厂界昼间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，其中西侧满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

（4）本项目废气、废水际排放总量均符合环评中的总量控制指标要求。

（二）环保设施去除效率

表 6 保设施去除效率

类型	污染物	进口浓度/速率	出口浓度/速率	效率
废水	仅排放生活污水，不涉及去除效率			
废气（浇注废气）	颗粒物	0.0336 kg/h	4.11×10^{-3} kg/h	87.8%
废气（熔化废气）	颗粒物	0.0790 kg/h	0.0106 kg/h	86.6%
废气（食堂油烟废气）	油烟	不具备监测条件	1.08mg/m³	/达标排放
噪声	根据监测结果，项目噪声达标排放，不涉及去除效率。			
固废	生产固废均可以得到及时的合理的处置处理，对周边环境不会产生明显影响，不涉及去除效率。			

五、工程建设对环境的影响

根据项目验收监测结果分析得知，项目的建设运行对周边环境影响很小，项目所在区域环境空气、地表水、环境噪声质量均可维持现状。

五、验收结论

（一）验收结论

参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合项目监测数据与实际现场踏勘结果，浙江佰翔机械制造有限公司年产 5 万套重力机械配件项目环保手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境敏感点影响较小，基本满足建设项目环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过本次先行性环境保护验收。

（二）建议与要求

1、进一步明确验收范围和内容，细化项目变动情况。要求严格执行所制定的环境保护管理制度，提高环境风险防范意识，加强生产、环保设备的运行管理

维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。完善标志标牌和运行台账资料。

2、关注废气的收集、处理，加强废气处理设施的管理维护，保证设施正常运行，确保达标排放。加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。

3、建议加强废水污染防治，严格落实厂区雨污分流、清污分流各项措施，确保废水达标排放。

4、建议加强固废的收集、暂存、处置过程管理，规范危废库建设。完善环境风险防范措施落实情况。

5、自觉接受生态环境管理部门的监督管理，配合做好各项污染防治工作。

验收组组长：

浙江佰翔机械制造有限公司（盖章）

2026 年 7 月 9 日

验收人员名单

人员	姓　名	单　　位	电话	备注
验收负责人				
验收参加人员				

浙江佰翔机械制造有限公司