

绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目（先行）竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 17 日，绍兴市上虞区美加美伞业有限公司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，对照项目环评报告和审批部门的审批意见，组织召开年产 800 万套塑料球项目（先行）竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位绍兴市上虞区美加美伞业有限公司、验收监测单位浙江瑞亿检测技术有限公司和邀请的三名专家（名单附后）。

会议分别听取了建设单位绍兴市上虞区美加美伞业有限公司关于项目竣工环境保护执行情况工作总结、企业污染治理和运行工作介绍、验收监测单位浙江瑞亿检测技术有限公司关于该项目竣工验收监测报告主要内容的介绍，验收小组进行了现场踏勘，查阅了竣工环境保护验收监测报告和相关验收资料，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

绍兴市上虞区美加美伞业有限公司位于绍兴市上虞区崧厦街道工业区，项目实施后形成年产 600 万套塑料球生产能力。实际劳动定员 15 人，全年工作日 300 天，两班制生产，每班工作时间 8h。项目不设食堂宿舍。

2、建设过程及环保审批情况

企业委托杭州磐源环保科技有限公司于 2025 年 2 月编制了《绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目环境影响报告表》；2025 年 4 月 11 日绍兴市生态环境局以虞环审（2025）27 号《关于绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目环境影响报告表的审查意见》对项目进行批复。企业已做好固定污染

源排污登记，登记编号为 9133060478291253X0001Z。目前项目已经全部建设完成，生产设施和配套的环保设施运行正常。

3、投资情况

先行项目实际总投资 700 万元，其中环保总投资为 45 万元，占总投资 6.43%。

4、验收范围

绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目（先行）及配套的环保设备。

二、工程变动情况

项目建设性质、建设内容、建设地点、总平面布置等与环评审批均一致，生产能力、原辅料消耗在原环评审批范围内，生产设备存在同类设备数量的小幅增减与合理优化，污染防治措施除废水处理池容积增加外和环评审批一致。根据建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评[2017]4号）第八条第三章所要求，对照关于印发《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）本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目实行雨污分流的排水体制，雨水进入雨水管网。项目废水主要为冷却水、光球废水、球磨、清洗废水和员工生活污水。冷却水循环使用，不外排；光球废水经循环池中转后回用于生产，不外排；球磨、清洗产生的废水经污水站（沉淀收集+压滤+中和+沉淀）处理，生活污水经化粪池预处理后，一同纳入污水管网。

2、废气

注塑、注焊废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后 15m 高排气筒排放。投料、破碎工序会有粉尘废气产生，以无组织形式排放，通过加强车间通风改善工作环境。

3、噪声

本项目噪声主要来自于车间内各生产设备及辅助设备设施的运行噪声；本项目已选用低噪声设备，生产设备位于车间内，平面布局合理，企业已制定了设备定期维护保养的工作计划，噪声可以做到达标排放。

4、固废

项目产生的固体废弃物主要为塑料边角料、次品、废润滑油、废液压油、废包装材料、废油桶、废包装桶、浮渣、污泥、废活性炭、生活垃圾。

其中废润滑油、废液压油、废油桶、废包装桶、污泥、废活性炭属于危险废物。项目在车间 1F 设有一间 10m²的危废暂存间，并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置。

塑料边角料、次品破碎后回用于生产；废包装材料收集后由物资公司综合利用；浮渣收集后委托浙江春晖环保能源股份有限公司妥善处置；废润滑油、废液压油、废油桶、废包装桶、污泥、废活性炭属于危险废物，委托浙江春晖固废处理有限公司妥善处置；生活垃圾委托杭州豪景环境科技有限公司清运处置。

5、其他环境管理要求

(1) 排污许可情况

企业已做好固定污染源排污登记，登记编号为 9133060478291253X0001Z。

(2) 环境风险防范

企业已成立相应的污染事故应急领导小组，明确职责和分工，制定了相应的污染事故应急处置措施，并配备了必要的应急设施和物资。突发环境事件应急预案已于 2025 年 8 月 14 日报当地生态环境部门备案，备案文号：330604-2025-119-L。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江瑞亿检测技术有限公司提供的验收资料显示的环境保护设施调试效果如下：

1、废水监测结论

根据监测结果，项目废水纳管水质符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中“其它企业”的限值要求。

2、废气监测结论

根据监测结果，监测期间内项目有组织非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 5 中大气污染物特别排放限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放限值要求。非甲烷总烃产生速率为 0.041kg/h，排放速率为 0.007kg/h，处理设施对非甲烷总烃的处理效率为 82.9%，处理效果良好。

项目厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 9 的企业边界大气污染物浓度限值标准要求，臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准要求，厂区内 VOCs 无组织排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 的特别排放限值要求。

3、噪声监测结论

根据监测结果，项目四周厂界昼夜间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固体废物治理设施

项目产生的固体废弃物主要为塑料边角料、次品、废润滑油、废液压油、废包装材料、废油桶、废包装桶、浮渣、污泥、废活性炭、生活垃圾。

其中废润滑油、废液压油、废油桶、废包装桶、污泥、废活性炭属于危险废物。项目在车间 1F 设有一间 10m² 的危废暂存间，并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置。

塑料边角料、次品破碎后回用于生产；废包装材料收集后由物资公司综合利用；浮渣收集后委托浙江春晖环保能源股份有限公司妥善处置；废润滑油、废液压油、废油桶、废包装桶、污泥、废活性炭属于危险废物，委托浙江春晖固废处理有限公司妥善处置；生活垃圾委托杭州豪景环境科技有限公司清运处置。

5、总量控制

（1）废水总量核算：

项目废水纳管量为 1280t/a，化学需氧量纳管量为 0.2t/a，氨氮纳管量为 0.002t/a。

符合环评总量排放控制要求：废水量（纳管）量≤0.633 万吨/年、COD_{Cr}≤0.506（3.165）吨/年、氨氮≤0.095（0.222）吨/年。

（2）废气总量核算：

先行项目 VOCs 排放总量为 0.0658t/a；折算达产后 VOCs 排放量为 0.088t/a。颗粒物均为无组织排放。

符合环评总量控制要求：VOCs≤0.109 吨/年、烟（粉）尘≤0.003 吨/年。

五、项目建设对环境的影响

验收监测报告结论与《绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目环境影响报告表》影响评价结论基本一致。

六、验收结论

绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目（先行）在实际运行过程中基本执行环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环境保护措施基本落实，监测指标达到排放标准要求，排放总量符合环评批复的总量控制要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行

办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，该项目基本符合环保竣工验收要求。验收组经讨论同意先行项目通过竣工环境保护验收。

七、存在问题及建议要求

1、进一步梳理污水处理工艺流程和处理设施，加强污水站区域废水收集和防渗要求，做好污水处理设施运行维护。建议补测雨水排放口。

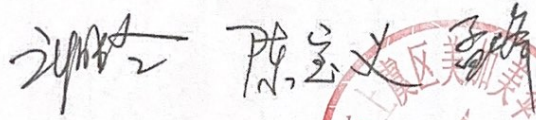

2、做好废气收集处理装置维护工作，确保填充足量活性炭并定期更换。进一步规范废气采样口，做好处理工艺流程、操作规程上墙。

3、企业需严格按照环评中的要求做好固废防治工作。进一步完善危险废物暂存场所设置，规范标识标签、周知卡等。做好一般工业固体废物和生活垃圾的及时处置，防治二次污染事故发生。

4、加强企业环境管理工作，建立相应环境管理制度和责任制度。做好环境突发事件应急工作，按期开展演练。

5、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。

验收专家组：


绍兴市上虞区美如美伞业有限公司
2026年1月17日


绍兴市上虞区美加美伞业有限公司年产 800 万套塑料球项目（先行）

竣工环境保护验收会议验收组名单（签到）

地点：

时间：

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	联系方式
组长	绍兴市上虞区美加美伞业有限公司	厂长	330602196081218	1357502177
副组长				
专家	陈宗义	工之	330602196208261015	13095658222
	王明冬	高工	330602197512180017	135225570692
	王加军	高工	330621198211082155	13587593826
	沈娟	经理	330602198007062838	15251077330
成员				

