

浙江匠心液压科技有限公司
新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目
环境保护竣工验收意见

2025 年 4 月 30 日，浙江匠心液压科技有限公司组织召开了“浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目环境保护竣工验收会”，并成立了验收工作组（验收组名单附后）。会前代表对本项目的环保设施进行现场检查，验收工作组听取了建设单位环保执行情况的汇报、环境监测单位监测情况的汇报、验收报告调查情况的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江匠心液压科技有限公司成立于2019年，注册经营地址位于浙江省湖州市长兴县煤山镇南太湖青年科技创业园。项目为进一步丰富产品种类，企业拟利用现有闲置厂房6000m²，购置自动喷漆线（2号喷涂流水线）、前处理线等设备，实施新增年产40万支高精度液压油缸以及30万套液压动力单元建设项目。该项目生产的高精度液压油缸用于工程车以及港口用车，在露天、潮湿、盐度含量较高的室外环境工作，要求油缸具备高防腐性以及高耐磨性，根据浙江省机械工程学会物流工程分会的情况说明目前行业内无法使用水性涂料进行替代，高精度液压油缸表面涂层，需使用溶剂型涂料进行喷涂。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 4 月委托资质单位编制了《浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目环境影响报告书》，于 2023 年 4 月 24 日湖州市生态环境局长兴分局备案，审批文号：湖长环建〔2023〕53 号。设计生产能力为年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设。企业于 2025 年 3 月 14 日变更了排污登记。

（三）投资情况

实际总投资 2504 万元，环保投资 361 万元，占项目总投资的 14.4%。

（四）验收范围

本次验收项目为“浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目”，地址位于长兴县煤山镇工业园区，建设项目性质为扩建，本次验收为环境保护竣工验收。

二、工程变动情况

本次验收为环境保护竣工验收，根据原报批项目环评文件和现场核查，浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目生产工艺与原报批环评的工艺基本一致，本项目新增 7 台二氧化碳保护焊机，设备为辅助设备，不影响产能，且焊材用量控制在审批范围内，根据验收检测报告可知，污染物总量在原环评核定范围内；新增 2 台扣压机、4 台数控车床、7 台台钻、2 台摇臂钻床、1 台带锯床、1 台钻攻机、1 台冲床、4 台坐标式焊接机械手、1 台校直机、2 台空压机等设备均为辅助设备，不影响产能。切割废气经集气罩收集后，送至精密粉尘过滤器处理后排放；1 号喷涂流水线油漆废气经二级水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附，通过 15m 高排气筒排放；2 号喷涂流水线油漆废气经二级水喷淋+干式过滤+活性炭吸附-在线脱附 RCO 装置处理后，通过 15m 高排气筒排放；锅炉废气经 15m 高排气筒排放；天然气燃烧废气管道收集与 2 号喷涂流水线油漆废气经 15m 高排气筒排放；抛丸粉尘经布袋处理装置处理后，通过 15m 高排气筒排放；热洁炉废气经 15m 高；焊接焊材经收集后送至烟尘净化装置处理后，通过 15m 高排气筒排放。

对照环办环评函〔2020〕688 号《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》，本项目不属于重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活废水经化粪池预处理后与生产废水经厂区内自建污水站处理后 50%回用，50%纳管至长兴建投环保科技有限公司，经处理达标后排放

（二）废气

（1）未发生变化

①抛丸粉尘经布袋处理装置处理后，通过 15m 高排气筒排放（DA003），与环评内容一致。

②热洁炉废气经 15m 高（DA007），与环评内容一致。

③焊接焊材经收集后送至烟尘净化装置处理后，通过 15m 高排气筒排放（DA002）；

（2）发生变化

①1 号喷涂流水线油漆废气经二级水喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒排放（DA001）。实际处理装置较环评有所变化，根据验收检测报告可知，污染物总量在原环评核定范围内。

②2 号喷涂流水线油漆废气经水帘+二级水喷淋+干式过滤+活性炭吸附-在线脱附 RCO 装置处理后，通过 15m 高排气筒排放（DA004），实际处理装置较环评有所变化，根据验收检测报告可知，污染物总量在原环评核定范围内。

③2 台锅炉废气分别经 15m 高排气筒排放（DA005、DA006）；

④天然气燃烧废气管道收集与 2 号喷涂流水线油漆废气经 15m 高排气筒排放（DA004）。

⑤部分切割废气经集气罩收集后，送至精密粉尘过滤器处理后无组织排放；部分切割废气经集气罩收集后，送至精密粉尘过滤器处理后有组织排放（DA008）。

（三）噪声

合理布局，加强设备管理维护，生产时关闭车间隔声门窗。

（四）固废

生活垃圾委托环卫部门清运；

金属边角料以及金

屑、焊渣、收集的粉尘、废钢砂、废包装材料、废滤材以及废树脂、灰渣由物资回收单位回收利用；

含油金属屑、废机油、废乳化液、废过滤棉以及过滤纸盒、漆渣、废活性炭、废催化剂、废包装桶、废抹布以及手套、污水站污泥、浮油、废槽液委托资质单位处置

四、环境保护设施运行效果

根据苏州聚兆检测技术服务有限公司出具的《浙江匠心液压科技有限公司验收检测（废气）检测报告》，报告编号：聚检字第 H2504185 号；《浙江匠心液压科技有限公司验收检测（废气废水噪声）检测报告》，报告编号：聚检字第 H2504184：

1、废水

浙江匠心液压科技有限公司废水总排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量浓度均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，氨氮、总磷浓度符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其它企业标准。

2、废气

该公司无组织废气中：非甲烷总烃、臭气浓度、乙酸丁酯、二甲苯无组织排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 6 中排放限值要求，颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

该公司厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A 规定的特别排放限值。

该公司有组织废气中：焊接烟尘中颗粒物能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值要求；抛丸粉尘以及油漆废气中颗粒物、非甲烷总烃、乙酸丁酯、二甲苯、臭气浓度能满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 1 以及表 6 中排放限值；天然气燃烧废气中 NO_x、SO₂ 以及颗粒物满足《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函〔2019〕315 号）中限值要求；锅炉废气满足《湖州市人民政府办公室关于印发湖州市大气环境质量限期达标规划的通知》（湖政办发[2019]13 号）中限值要求以及《锅炉大气污染物排放标准》（DB33/1415—2025）表 3 中的限值要求；热洁炉废气中 NO_x、SO₂ 以及颗粒物满足《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函〔2019〕315 号）中限值要求，非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排

放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值要求，臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中限值要求。

3、噪声

营运期厂界北侧、西侧、南侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；厂界南侧为山鹰大道（省道 S10），因此南侧噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

五、其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目不涉及重大危险源，落实了相关应急措施，按要求配备了干粉灭火器、手套、口罩等应急物资，做到节能降耗、清洁生产。

2、根据环境影响评价报告书及审批部门审批决定，本项目不涉及其他环境保护设施。

五、工程建设对环境的影响

项目基本按环保“三同时”要求落实了环境保护措施，工程建设对环境的影响在可接受范围内，对照《浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目环境报告书》，本项目总量控制符合要求。根据《固定污染源排污证可分类管理名录（2019 年版）》，本项目已变更排污登记（编号：91330522MA2B7A305L001Y），有效期至 2030 年 3 月 13 日。

六、验收结论

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，《浙江匠心液压科技有限公司新增年产 40 万支高精度液压油缸以及 30 万套液压动力单元建设项目》环评手续齐备，主体工程和配套工程建设基本完备，项目建设内容与环评内容基本一致，已基本落实了环保“三同时”和环评中各项环保要求，污染物达项目基本具备了环境保护设施验收条件，验收工作组原则同意通过该项目环境保护竣工验收。

七、建议和要求

1、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。完善环保设施运行台账资料和现场标识标牌。

2、关注废气的收集、处理，减少无组织排放，加强废气处理设施的监控和维护，保证设施正常运行，确保达标排放；

3、加强噪声管理，保证厂界噪声排放达标。

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。

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。

验收组专家：

凌弘 劳国明 方奕

浙江匠心液压科技有限公司（盖章）



浙江匠心液压科技有限公司

新增年产40万支高精度液压油缸以及30万套液压动力单元建设项目

验收组名单

成员	单 位	职务/职称	联系电话	签名
组 长	陈丽萍	浙江匠心液压科技有限公司 经理	13567985020	陈丽萍
专 家	卢金	湖州宝鼎机械有限公司 厂长	13579416290	卢金
	黄海明	湖州市水务集团 副总	13587287237	黄海明
	方奕	杭州村爵科技 总工	1396292336	方奕
其 他				



浙江匠心液压科技有限公司 (盖章)

2025年4月30日