

欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目

竣工环境保护（先行）验收意见

2024 年 12 月 31 日，欧力液压系统（嘉兴）有限公司根据《欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目竣工环境保护（先行）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》（国环规环评[2017]4 号），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指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）和审批部门备案意见等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目”竣工环境保护（先行）验收现场检查会。参加会议的成员有欧力液压系统（嘉兴）有限公司（建设单位）、浙江华维检测技术服务有限公司（验收检测单位）、浙江省环境科技有限公司（环评单位）、浙江华立智能装备股份有限公司（废水设计及施工单位）、江苏德玛勒环保设备有限公司（废气处理设备生产商）等单位代表，企业同时也邀请了三名专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。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

欧力液压系统（嘉兴）有限公司拟投资 3000 万美元，购置浙江省嘉兴市经济技术开发区伟业路北侧，万国路西侧土地约 35 亩，新建厂房，搬迁及新购数控机床、加工中心、清洗机、喷漆房等设备及其它配套设备 111 台（套），项目建成后形成年产液压油缸 90 万台、年产转向器 10 万台的生产能力。

由于企业涂装线、硅烷槽等设备还未实施，故本次验收为先行验收，目前产品上述工艺均外协处理，不影响总体产能，则验收规模为年产液压油缸 90 万台、年产转向器 10 万台及其配套环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2022 年 3 月委托浙江省环境科技有限公司编制完成了《欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，并于 2022 年 5 月 7 日取得了嘉兴市生态环境局经济技术开发区分局出具的备案通知书（文号：嘉环（经开）登备[2022]20 号）同意建设。

本项目于 2022 年 7 月开工建设，于 2024 年 4 月开始投入调试运行，由于涂装线、

硅烷槽等设备还未实施，故本次验收为先行验收，目前产品上述工艺均外协处理，不影响总体产能，则验收规模为年产液压油缸 90 万台、年产转向器 10 万台及其配套环保设施；企业已完成了排污许可证登记，编号为 91330400MA2JH2PX5Q001X。

（三）投资情况

本项目实际总投资约 2550 万美元，其中环保总投资约 80 万美元。

（四）验收范围

本次验收范围为《欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》中已实施部分所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

根据环境保护部办公厅文件《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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

根据对项目实际建设情况和原审批情况对照，本项目硅烷化暂未实施，未产生硅烷化废水，则暂未实施废水生化处理工艺，但生产废水经物化气浮处理后均可稳定达标排放，而且本次为先行验收，因此不存在重大变动情形；另外项目产能、生产工艺、原辅材料消耗均与原环评和批复内容基本一致，本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

本项目产生的废水主要为脱脂废水、清洗废水、纯水制备废水及生活污水。主要污染物为 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、总氮、石油类。

项目产生的脱脂废水、清洗废水混合后经预处理（隔油、破乳、絮凝沉淀）后，与溢流清洗废水、纯水制备浓水一起汇入综合调节池，经沉淀、生物接触氧化、过滤处理后纳管排放；生活污水经化粪池处理后与处理后的生产废水一起纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排海。

（二）废气

本项目产生的废气主要为切削液挥发的油雾废气、焊接烟尘、抛光粉尘、激光刻印烟尘。

机加工过程中车床、铣床、钻床、加工中心等设备上方设置吸风罩或管道，收集的切削液挥发废气通过一套静电油雾处理装置处理后 15m 高排气筒排放。

焊接产生的焊接烟尘，抛光过程中产生的粉尘，激光刻印产生的烟尘通过集风系

统收集后进入一套滤筒除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声来源于各种设备的机械噪声，主要为焊接机、清洗机、数控车床、空压机等设备运行产生的噪声，噪声值在 70~90dB（A），项目噪声防治措施如下：

企业合理布局，优先选用低噪声设备，将较高噪声的设备安装在中央位置，并且安装防震垫；日常对设备进行维护和保养，避免设备在非正常工作情况下产生的噪声；厂区四周做好绿化带。

（四）固废

本项目产生的固废主要为纯水制备废物、收集粉尘、废边角料、废焊料及焊渣、废次品、废打磨头和生活垃圾、废切削液、废油桶、废液压油、废包装桶、含油废抹布、废手套、油泥、测试废油、废机油、废气处理废油、废水处理污泥、清洗废油。

废切削液、废油桶、废液压油、废包装桶、含油废抹布、废手套、油泥、测试废油、废机油、废气处理废油、废水处理污泥、清洗废油均属于危险废物，委托浙江归零环保科技有限公司、宁海馨源泰环保科技有限公司进行处置。

纯水制备废物、收集粉尘、废边角料、废焊料及焊渣、废次品、废打磨头均属于一般固体废物，委托嘉善弘扬再生物资回收有限公司进行处置。

生活垃圾分类存放于垃圾桶内，由环卫部门定期清运。

企业在厂区建有危废暂存库，贮存能力能满足企业需求，危废暂存库做到防风、防晒、防雨、防渗漏、防腐等措施。在厂区内建有一般固废暂存间，贮存能力能满足企业需求，一般固废暂存间初步做到防渗漏、防雨淋、防扬尘措施，地面采用硬化处理

（五）其他环境保护设施

1、环境风险：企业已完成了突发环境事件应急预案，并且具备一定的环境风险防范应急措施，已针对可能发生的环境突发事件情景，成立应急机构，落实承担应急职责的相关人员，并制定相应的应急制度。

2、在线监测装置：生态环境主管部门暂无要求。

3、其他设施：项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）及审批部门备案意见中对其他环保设施无要求。

4、“以新带老”整改措施：项目为新建项目，无“以新带老”整改措施要求。

四、环境保护设施调试效果

浙江华维检测技术服务有限公司于 2024 年 12 月 3 日、4 日和 12 月 24 日、25 日

对项目进行了环保验收监测。企业对本项目“三同时”执行情况、固体废物、环境保护设施建设、环境保护管理等方面进行了自查，在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，欧力液压系统（嘉兴）有限公司编写了《欧力液压系统（嘉兴）有限公司新建生产基地项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）竣工环境保护（先行）验收监测报告》。主要结论如下：

（一）污染物达标排放情况

1、废水：验收监测期间，废水入网口 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、石油类污染因子排放浓度日均值（范围）低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准，氨氮、总磷排放浓度日均值低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 中工业企业水污染物间接排放限值，总氮排放浓度日均值低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中标准限值要求。

2、废气：验收监测期间，有组织排放的非甲烷总烃和颗粒物排放浓度及排放速率均可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值；无组织排放的非甲烷总烃和颗粒物排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

3、噪声：验收监测期间，厂界四周昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 3 类标准要求。

4、固废：废切削液、废油桶、废液压油、废包装桶、含油废抹布、废手套、油泥、测试废油、废机油、废气处理废油、废水处理污泥、清洗废油均属于危险废物，委托浙江归零环保科技有限公司、宁海馨源泰环保科技有限公司进行处置。

纯水制备废物、收集粉尘、废边角料、废焊料及焊渣、废次品、废打磨头均属于一般固体废物，委托嘉善弘扬再生物资回收有限公司进行处置。

生活垃圾分类存放于垃圾桶内，由环卫部门定期清运。

5、根据验收报告，经核算本项目各类污染物排放量均低于总量控制值。

（二）环保设施去除效率情况

1、废水：本项目生产废水经厂区废水站处理达标后与生活污水一起纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排海。企业废水站对 COD 去除效率在 80%以上，悬浮物平均处理效率在 50%以上，氨氮去除效率在 40%以上，其他污染物由于产生浓度不高，因此处理效果不明显，但本项目污水治理设施可以确保各污染物达标排放。

2、废气：验收监测期间，本项目油雾废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率在 80% 以上，运行稳定，效果良好。焊接等机加工废气由于产生浓度不高，处理效率难以明确分析，但也可以确保污染物达标排放。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保设施均能正常运行。项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准；各类固废能基本落实妥善处置途径。本项目环境保护设施建设情况及排放基本落实了环评及审批要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评登记表（区域环评+环境标准）和备案意见的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信，验收组认为该项目已具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、验收监测报告中，完善项目的概况、编制依据；补充说明原辅材料消耗增多的原因；校核水平衡；完善废水处理站的规模及能力；完善各类污染防治措施现场照片；补充完善企业验收公示相关证明材料；根据验收工作要求做好“其他需要说明的事项”编制。

2、做好相关风险防范措施，并根据相关要求完善相关应急物资，定期开展应急演练。

3、做好废气治理设施的运行维护，减少无组织排放，确保废气稳定达标排放。

4、要求企业验收报告编制完成后 5 个工作日内，公开验收报告，公示的期限不得少于 20 个工作日。

5、本次验收只对本项目环评所涉及环保设施进行验收，企业今后若在项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，企业应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

八、验收人员信息

详见会议签到表。



建设单位：欧力液压系统（嘉兴）有限公司

日期：2024 年 12 月 31 日