

**玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目竣工环
境保护验收意见**

2023 年 8 月 2 日，玉环轩迪德孚转向系统有限公司根据《玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目竣工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指南、本项目环境影响评价报告表及生态环境部门审批文件等要求对本项目环境保护设施进行验收，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

建设地点：玉环市汽摩产业功能区。

建设规模：年产 60 万套转向助力泵。

主要建设内容：玉环轩迪德孚转向系统有限公司目前拥有年产 60 万套转向助力泵的能力。企业现有职工人数 160 人，生产车间实行昼间单班制生产，单班生产 8 小时，全年工作 300 天，厂区无食宿。

（二）建设过程及环评审批情况

企业于 2023 年 5 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目环境影响报告表》，于 2023 年 6 月 5 日获得相应的环评审批意见台环建（玉）[2023]66 号。并于 2023 年 6 月 6 日申领了排污登记回执，登记编号为 91331021MA2AKJYFX0001W。

项目于 2023 年 6 月开工，项目主体工程及相应的环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保设施验收监测的条件。我公司委托浙江绿安检测技术有限公司对玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目进行监测。

（三）投资情况

项目总投资 925 万元，其中环保投资 18 万元，占总投资的 1.95%。

（四）验收范围

本次验收内容为：玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目主体工程及其配套环保设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

本项目建设性质、建设规模、建设地点均、环境保护措施与环评一致，其中生产设备个别减少，主要变动情况如下：

生产设备：项目实际建设中减少了激光打标机。激光打标机为辅助设备，不影响产能，不新增污染物，不增加污染物排放，不属于重大变动。

根据监测报告表分析，对照生态环境部关于印发《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）项目以上调整与环评相比不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告表：

1、废气

项目产生的废气主要为抛砂废气、抛光废气。抛砂粉尘经自带的布袋除尘器

处理后,再通过一根 15m 高排气筒 (DA001) 高空排放。抛光粉尘收集后经水喷淋除尘装置处理后再通过一根 15m 高的排气筒 (DA002) 高空排放。

2、废水

项目产生的废水主要为超声波清洗废水和员工生活污水。项目生活污水经预处理达进管标准后纳入至玉环市污水处理有限公司处理后排放。企业清洗废水经厂区收集后委托台州华浙环保科技有限公司处理,不外排。

3、噪声

项目产生的噪声主要为各类生产设备运行产生的机械噪声。企业合理布置生产设备位置,高噪声设备底部设置橡胶减震垫。安排专人对设备进行养护,避免因设备不正常运转产生高噪声现象;生产期间关闭门窗。根据监测结果显示,噪声均能符合相关标准。

4、固废

项目产生的固体废物主要为干式机加工边角料、湿式切削金属屑、废钢砂、集尘灰、抛光沉渣及地面沉降粉尘、废布轮、废切削液、含切削液磨屑、含油磨屑、废液压油、其他废包装桶和生活垃圾。一般固废包括干式机加工边角料、湿式切削金属屑、废钢砂、集尘灰、抛光沉渣及地面沉降粉尘、废布轮,收集后外卖资源回收单位,企业已配套建设 1 处一般固废堆场暂存,堆场面积为 20m²。本项目产生的危险废物为、废切削液、含切削液磨屑、含油磨屑、废液压油、其他废包装桶。目前企业已配套设置 1 间危废堆场,堆场面积为 10m²;堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌,同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡,堆场内设有危废台账;危废委托浙江青鑫数据有限公司安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置,基本符合环保竣工验收的要求。

四、环境保护设施调试效果

根据《玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》监测结果表明:

(一) 废气

1、有组织废气

监测期间,项目抛砂废气处理设施(自带布袋除尘器)出口和项抛光废气处理设施(水喷淋除尘装置)出口两天颗粒物的平均排放浓度和平均排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源的二级标准。

2、厂界无组织废气

在该项目厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点,下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看,总悬浮颗粒物的浓度值最高为 223μg/m³,总悬浮颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值。

(二) 废水及雨水

1、生活污水

监测期间,项目生活污水排放口 1 和生活污水排放口 2 两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的平均排放浓度和 pH 值均符合玉环市污水处理有限公司进水标准,石油类的平均排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中新扩改的三级标准。

2、生产废水

监测期间,项目超声波清洗废水收集桶两天化学需氧量、悬浮物、总磷的平

均排放浓度和 pH 值均符合台州华浙环保科技有限公司的进水指标。台州华浙环保科技有限公司废水标排口化学需氧量、悬浮物、总磷的浓度均值和 pH 值均符合台州华浙环保科技有限公司的出水指标。

3、雨水排放情况

监测期间，企业雨水排放口两天 pH 值的范围为 7.3~7.6，化学需氧量的平均排放浓度分别为 14mg/L、24mg/L，氨氮的平均排放浓度分别为 0.78mg/L、1.11mg/L，石油类的平均排放浓度均为<0.01mg/L，悬浮物的平均排放浓度分别为 14mg/L、18mg/L。项目已进行较好的雨污分流。

(三)、噪声及敏感点声环境质量

1、厂界噪声

监测期间，项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北各测点两天昼间噪声测得值范围为 60~64dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

2、敏感点声环境质量

监测期间，项目敏感点厂界东南侧 40m 安欣家园两天昼间噪声测得值为 58~59dB(A)，均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准。

(四)、固废

本次项目产生的固体废物主要为干式机加工边角料、湿式切削金属屑、废钢砂、集尘灰、抛光沉渣及地面沉降粉尘、废布轮、废切削液、含切削液磨屑、含油磨屑、废液压油、其他废包装桶和生活垃圾。一般固废包括干式机加工边角料、湿式切削金属屑、废钢砂、集尘灰、抛光沉渣及地面沉降粉尘、废布轮，收集后外卖资源回收单位，企业已配套建设 1 处一般固废堆场暂存，堆场面积为 20m²。本项目产生的危险废物为、废切削液、含切削液磨屑、含油磨屑、废液压油、其他废包装桶。目前企业已配套设置 1 间危废堆场，堆场面积为 10m²；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危废委托浙江青鑫数据有限公司安全处置。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，基本符合环保竣工验收的要求。企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，项目产生的一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2023)，危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)的要求，符合环保竣工验收的要求。

(五)、污染物排放总量

1、废水污染物总量控制：经污水厂处理后，该项目年废水外排量为 2116t/a，废水污染物外排环境总量化学需氧量为 0.063t/a，氨氮为 0.003t/a，均符合环评中的污染物总量控制指标(化学需氧量：0.065t/a，氨氮：0.003t/a)。

2、废气污染物总量控制

本项目实施后全厂年废气量为 4.22×10⁶m³，外排环境总量颗粒物 0.038t/a，均符合环评污染物总量控制指标(粉尘 0.064t/a)。

五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及审批文件要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，固废处置符合相应标准要求，项目建设对周边环境的影响控制在环评要求以内。

六、验收结论

我公司玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目的验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评及备案文件的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声监测结果达标，总量符合环评要求，固废已进行妥善的收集和处置，验收资料基本齐全，验收工作组认为该项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求：

对本公司的要求：

- 1、进一步完善废水的收集处理，优化收集方式，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录，定期开展自行检测，确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、进一步加强车间、现场管理，进一步规范固废管理，危废严格执行转移联单制度；加强车间设备的维护，做好隔声、减震措施，确保厂界噪声达标排放。
- 3、进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“验收工作组签到单”。

李锐 张金 夏仲全
陈雨 杨勇 张碧君 丁华杰 蔡海宁

玉环轩迪德孚转向系统有限公司

2023 年 8 月 2 日

玉环轩迪德孚转向系统有限公司年产 60 万套转向助力泵生产线技改项目竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	13586161846	验收组长	321322198511202152	李锐	
2	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	15057208996	副组长	342122198012271211	李	
3	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	18072530511	人事	331021198704081268	李	
4	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	18767419522	车间主任	511011198711059292	张金	
5	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	18806869598	清洗组长	510902198003131313	夏仲全	
6	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	18805256501	加工中心组长	513901198802104173	陈雨	
7	玉环轩迪德孚转向系统有限公司	13989691190	质检组长	511025198102154157	杨角	
8	浙江泰诚环境科技有限公司	18857672320	环评	331021198203182568	张碧君	
9	台州鑫峰环保科技有限公司	13867621888	销售	331211198809272705	丁华忠	
10	浙江绿安检测技术有限公司	15057600042	工程师	331082199208252331	蔡海宁	
11						
12						

2023 年 8 月 2 日