

杜商精机（嘉兴）有限公司
新建年产民用飞机零件 80000（件），汽
车零件和防抱死制动系统（阀体）
2500000（件），各类液压阀、泵零件
2000000（件）、马达和齿轮箱 150000
（套）、整体多路阀 100000（套）、各
类液压阀、泵 20000（套）项目
竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：杜商精机（嘉兴）有限公司

编制单位：杜商精机（嘉兴）有限公司

二〇二〇年四月

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人：

杜商精机（嘉兴）有限公司

电话：13429412657

传真：/

邮编：314117

地址：嘉善县姚庄镇宝群东路1号

目 录

1 验收项目概况	3
2 验收监测依据	4
3 工程建设情况	6
3.1 地理位置	6
3.2 平面布置	7
3.3 建设内容和投资情况	8
3.4 主要生产设备	9
3.5 主要原辅材料	9
3.6 水源及平衡	10
3.7 生产工艺	10
3.8 项目变动情况	12
4 环境保护设施	13
4.1 污染物治理/处置设施	13
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	14
5 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定	16
5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议	16
5.2 环评批复意见	17
6 验收执行标准	19
6.1 废水执行标准	19
6.2 噪声执行标准	19
6.4 固废参照标准	20
6.5 总量控制	20
7 验收监测内容	21
7.1 环境保护设施调试效果	21
7.2 环境质量监测	21
8 质量保证及质量控制	22
8.1 监测分析方法	22
8.2 监测仪器设备和人员	22
8.3 人员资质	23
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	23
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	24
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	25
9 验收监测结果	26
9.1 生产工况	26
9.2 环境保护设施调试效果	26

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

10 验收监测结论	30
10.1 环境保护设施调试效果	30

附 件 目 录

- 附件 1、嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见（报告表批复[2010]040 号）
- 附件 2、企业建设项目主要生产设备清单
- 附件 3、企业建设项目原辅材料消耗清单及固废产生情况汇总表
- 附件 4、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表
- 附件 5、企业建设项目用水量发票（2020 年 3 月）
- 附件 6、嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-200253）

1 验收项目概况

杜商精机（嘉兴）有限公司位于嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号，占地面积新增用地 33401m²（合 50.1015 亩）。购入数控车床、数控加工中心、油压机、钻床等设备，项目建成后形成年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）的能力。

我公司于 2010 年 3 月委托嘉兴市求是环境工程咨询有限公司完成了《杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表》；2010 年 3 月 17 日，嘉善县环境保护局以“报告表批复[2010]040 号”文件对该项目提出审批意见。

本项目于 2010 年 3 月开工建设，并于 2013 年 3 月投入生产。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

我公司根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，对现场进行勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 3 月 18、3 月 19 日对该建设项目进行了现场监测和环境管理检查，在此基础上，我公司编写了本报告。

2 验收监测依据

一、法律、法规

1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；

2、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）（2018 年 10 月 26 日起修正），2018 年 10 月 26 日起实行；

3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；

4、《中华人民共和国环境噪声防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日起施行）；

二、技术规范

6、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 253 号）；

7、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日；

8、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告》（生态环境部公告），2018 年 05 月 16 日；

9、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；

10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；

三、地方规定

11、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；

12、《浙江省环保厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（原 浙环发〔2009〕89 号）；

13、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号），2018 年 1 月；

四、与项目有关的其他文件、资料

14、嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《杜商精机（嘉兴）有限公司新建年

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表》，2010 年 3 月；

15、嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见（报告表批复[2010]040 号）；2010 年 3 月 17 日

16、企业提供的其他相关资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置

杜商精机（嘉兴）有限公司位于嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号，项目东面为河道，隔河为浙江紫明印刷机械有限公司等园区工业企业；南面为上海挽鞅媒体设备有限公司等园区工业企业；西侧为万泰路，隔路为浙江磐石电子有限公司等园区工业企业；北面为宝群东路，隔路为上群精密机械有限公司。见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置及周边环境示意图

3.2 平面布置

本项目位于嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号。项目总平面布置见图 3-2。

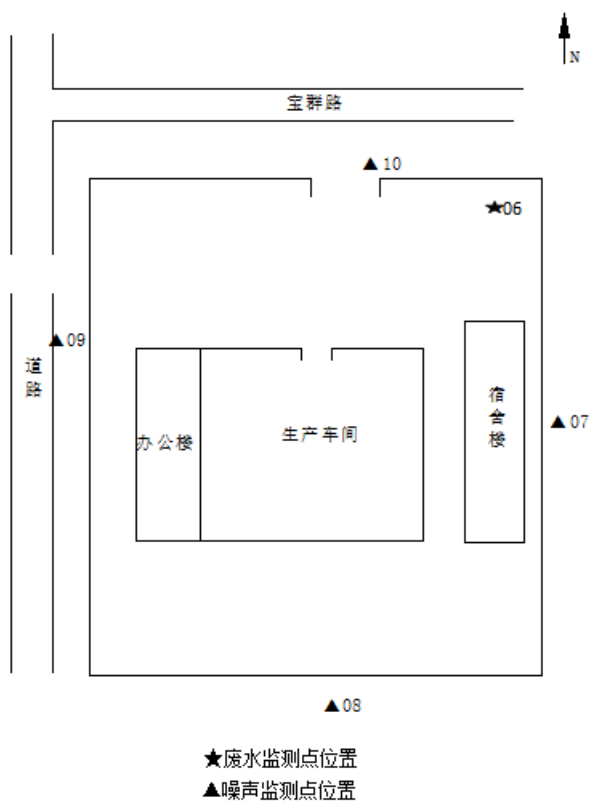


图 3-2 项目平面布置和监测点位示意图

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

3.3 建设内容和投资情况

本项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览见表 3-1。

表 3-1 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复阶段建设内容		实际建设内容	
主要产品及产能规模		年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）	
建设内容		嘉善县姚庄镇万泰路	
公用工程	供水	本项目用水主要为职工生活用水和生产用水，其中生活用水量 7500m ³ /a，生产用水主要为磨削液稀释水，约为 20 m ³ /a，共计 7520 m ³ /a。由丁栅水厂负责提供。	与环评一致
	排水	厂区采用雨污分流制，雨水就近排入厂区东侧小河。生活污水经隔油池、化粪池预处理后，接入工业功能区污水管网，最终由姚庄污水处理厂处理达标后排入茜泾塘。	全厂采用雨污分流制。雨水经厂内雨水管网排入市政雨水管网；生活污水经预处理达到三级入网标准后排入嘉善县大地污水管网，最终经嘉善大成环保污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入俞汇塘（塘港）。
	供电	本项目新安装 630KVA 变压器一台，预计年耗电 40 万 kWh，由嘉善供电局负责供电。	与环评一致
	供热	本项目生产过程中无需使用蒸汽，故不设置锅炉等加热设备。	与环评一致
环评投资		1500 万美元	实际投资 10875 万元
环评环保投资		12.2 万元	实际环保投资 10 万

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

3.4 主要生产设备

杜商精机（嘉兴）有限公司本项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评审批数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	数控加工中心	A600/TR60A	12	12
2	数控车床	EX106/308	26	26
3	车铣复合机	/	2	2
4	油压机	0.5 吨~5 吨	16	16
5	钻床	/	16	16
6	数控磨床	/	12	12
7	空压机	/	2	2
8	切割机	/	2	2
9	压力测试台	/	10	10

注：主要设备清单见附件。

3.5 主要原辅材料

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	物料名称	环评年消耗量	实际消耗量 (2020 年 3 月)	折算全年消耗量
1	钢材	80 t/a	5.9 t	70.8 t/a
2	铝材	5 t/a	0.36 t	4.32 t/a
3	铜材	10 t/a	0.74 t	8.88t/a
4	切削油	20 t/a	1.45 t	17.4t/a
5	磨削液	2 t/a	0.14 t	1.68 t/a

注：本项目主要原辅料消耗情况见附件。

3.6 水源及平衡

3.6.1 用水来源

本项目用水主要为职工生活用水。

3.6.2 用水量/排放量

本项目 2020 年 3 月全厂用水量统计数据见表 3-5。

表 3-5 企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用量（t）
2020 年 3 月	315

备注：以上数据详见附件用水发票收据。

由上表统计可见，企业全厂 2020 年 3 月的自来水用水量合计总量为 315 t，折算全年总用水量为 3780 t。

本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经预处理达到三级入网标准后排入嘉善县大地污水管网，最终经嘉善大成环保污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入俞汇塘（塘港）。

本项目实际运行的水量平衡情况见图3-3。

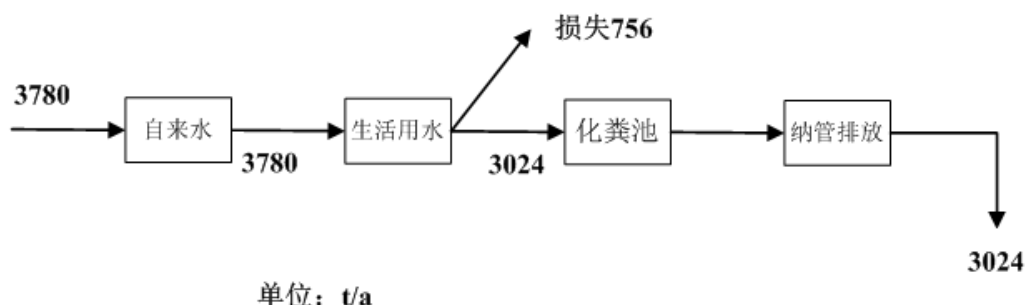


图3-3 本项目水量平衡图

3.7 生产工艺

本项目主要产品为民用航空零件、汽车零件和防抱死制动系统、各类液压阀、泵零件、马达和齿轮箱、整体多路阀、各类液压阀、泵。主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4、3-5。

3.7.1 民用航空零件、汽车零件和防抱死制动系统、各类液压阀、泵零件

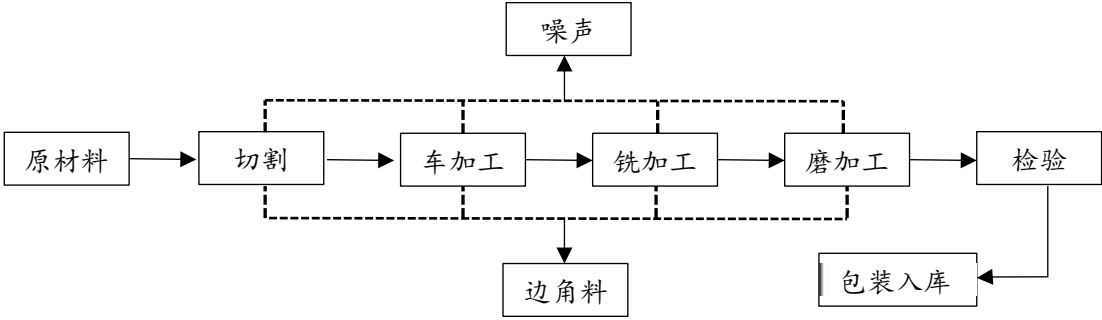


图 3-4 生产工艺及产污流程

主要工艺流程说明：

- (1) 原材料。本项目使用原材料为外购钢材、铜材、铝材，本企业不进行酸洗、磷化等表面处理。
- (2) 切割。按照产品所需尺寸利用切割机对原材料进行切割。
- (3) 车加工、铣加工、磨加工。对切割后原材料进行精加工，主要为车加工、铣加工、磨加工等过程。
- (4) 检验、包装入库。对精加工后零件进行检验，合格后即可包装入库。

3.7.2 马达和齿轮箱、整体多路阀、各类液压阀、泵

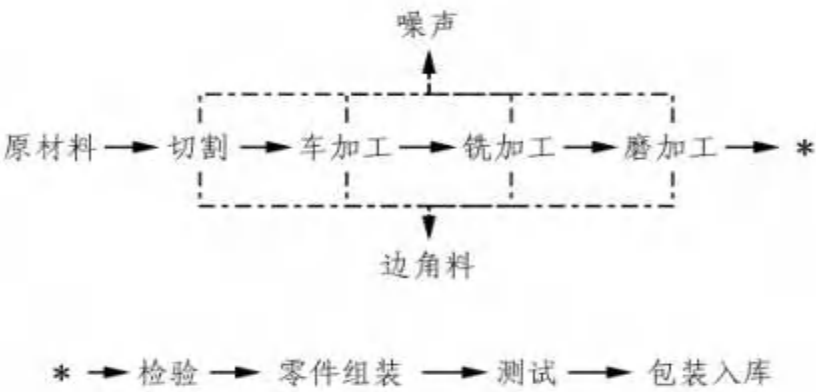


图 3-5 生产工艺及产污流程

主要工艺流程说明：

- (1) 切割、车加工、铣加工、磨加工、检验等工艺与民用航空零件、汽车零件和防抱死制动系统、各类液压阀、泵零件生产工艺相同，此处不再赘述。
- (2) 零件组装、测试、包装入库。将检验合格后零件组装成产品，经测试符合产品要求即可包装入库。

备注：本项目车加工、铣加工过程使用切削油对零件进行润滑及冷却，磨加工过程使用磨削液对零件进行润滑及冷却，磨削液使用时与水以 1:10 比例混合，切削油及磨削液均循环使用，定期补充不外排；本项目生产过程中只对钢材、铜材、铝材进行机械加工，不进行相关的表面处理加工（如脱脂、酸洗、磷化、喷漆、电镀等）。

3.8 项目变动情况

本项目性质、设备、规模、建设地点、生产工艺与环评报告表基本一致，未构成重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

1、废水污染源

本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池和格栅预处理后纳入污水管网，最终经嘉善大成环保污水厂处理达标后排入俞汇塘（塘港）。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	废水污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
职工生活	pH 值、化学需氧量、氨氮 总磷、悬浮物、动植物油类	间歇	化粪池、格栅	纳管

2、废水治理设施

本项目职工生活污水由化粪池和格栅预处理后纳管排放

4.1.2 废气

1、废气排污分析

本项目废气主要为食堂油烟废气。废气来源及处理方式见表 4-2。

表4-2 废气来源及处理方式一览表

废气来源	废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
食堂油烟废气	油烟	有组织 屋顶排放	油烟净化装置	环境

2、废气治理设施

① 废气治理工艺流程

本项目废气处理工艺流程示意图详见如下：

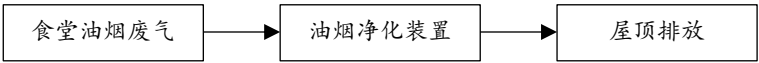


图 4-1 本项目废气治理工艺流程

② 废气治理设施图片

目前该项目废气处理装置均正常运行。废气处理设施见图 4-2。



图 4-2 食堂油烟净化装置

4.1.3 噪声

1、噪声排污分析

本项目噪声源主要来自磨床、车床等生产设备。

2、噪声治理设施

合理安排车间内布局，选用低噪声设备，生产时关闭车间门窗，加强设备日常检修和保养，并在厂区内种植绿化，严格执行昼间一班制生产，夜间（22:00~次日 6:00）不生产。

4.1.3 固（液）体废物

1、固（液）体废物排污分析

本项目目前产生的固废主要为金属边角料和职工生活垃圾。本项目固体废物产生与处置情况见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生情况汇总表

序号	种类（名称）	产生工序	危废代码	实际产生量(t) (2020 年 3 月)	利用处置方式及去向
1	金属边角料	机加工	/	0.35	外卖综合利用
2	生活垃圾	职工生活	/	3	委托环卫部门统一清运

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.2.1 环保设施投资

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

（套）项目实际总投资 10875 万美元，其中实际环保投资 10 万元，约占项目实际总投资的 0.09%，工程环保投资概算情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资概算情况

环保设施名称	实际投资（万元）
废水（化粪池、隔油池）	2
废气治理(油烟净化装置)	2
固废治理(固废堆存设施)	1
噪声治理	5
合计	10

4.2.2“三同时”落实情况

本项目采取的各项环保措施由企业负责落实，并严格执行与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入运行”的三同时原则。

5 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议及审批

部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环评报告表中的主要结论与建议如下：

5.1.1 环境影响分析结论

由前述营运期环境影响分析可知，落实本评价提出的各项污染防治措施，本项目产生的废水、废气、噪声、固废等污染物均能达标排放，对周围环境产生的影响不大。

5.1.2 污染防治措施

本项目环评要求的污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环评要求的污染防治措施

内容	排放源	污染物名称	环评建议	实际落实情况
大气污染物	食堂	油烟废气	1.配备经环保认证过的油烟处理设备（如静电式油烟处理机），油烟去除率大于 85%； 2.油烟排气筒设置成附壁排气筒，通至食堂所在房屋屋顶排放，避开临近建筑物。	已落实 食堂油烟废气经油烟净化装置处理后屋顶排放。
水污染物	生活污水	COD NH ₃ -N	1.做好雨污分流工作，雨水由厂区内雨水管收集后排入厂区东侧小河； 2.生活污水经厂区内隔油池、化粪池预处理后接入工业功能区污水管网，纳入姚庄污水处理厂，经处理达标后排入茜泾塘； 3.要求建设单位和嘉善县大地污水处理工程有限公司签订污水入网协议，保证废水及时入网。	已落实 全厂采用雨污分流制。雨水经厂内雨水管网排入市政雨水管网；生活污水经预处理达到三级入网标准后排入嘉善县大地污水管网，最终经嘉善大成环保污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入俞汇塘（塘港）。

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

固体废物	金属边角料 生活垃圾	1.金属边角料可收集后外卖给废品回收站回收利用； 2.生活垃圾由姚庄镇环卫部门统一收集作填埋处理。	已落实 金属边角料收集后外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运。
噪声	1.注意设备选型及安装。设计中尽量选用加工精度高、运行噪声低的设备。在安装时，对磨床、车床等高噪声设备须采取减震、隔震措施，并根据各高噪声设备的分布，在设备上方安装吸声吊顶。 2.加强设备维护及保养。平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位及时加添润滑油；外来车辆运至的金属材料卸料时，应轻放，避免卸料时产生强烈的撞击噪声。 3.在厂界四周围墙内侧及生产车间四周种植 3m~5m 宽绿化带，生产车间与办公楼、厂区道路两侧也应加强绿化，合计厂区绿化率达 20%左右，尽量恢复原有的植被覆盖面积等，绿化以高大常绿类乔木树种为主，辅以灌木及对废气有一定吸收作用的树种（如香樟等）进行绿化。 4.严格执行昼间一班制生产，严禁夜间（20:00~次日 6:00）生产。		已落实。 合理安排车间内布局，选用低噪声设备，生产时关闭车间门窗，加强设备日常检修和保养，并在厂区内种植绿化，严格执行昼间一班制生产，夜间（22:00~次日 6:00）不生产。

5.2 环评批复意见

嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见报告表批复[2010]040 号“关于杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表审查意见的函”，详见附件 1。

表 5-2 环评批复要求的落实情况

内容	环评批复要求	实际落实情况
1	该项目拟建于嘉善县姚庄镇万泰路，新征用地 33401 平方米，新增建筑面积 50000 平方米。拟建地址东侧北部为小河，东侧南部为农田；南侧为农田；西侧为万泰路；北侧为宝群路。项目规模为年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）	已落实，本项目位于嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号，产品类型、生产规模、采用的生产工艺与环评批复一致。

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

2	厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、磷酸盐参照执行《污水排入城市下水道水质标准》（CJ3082-1999）。	已落实。 全厂采用雨污分流制。雨水经厂内雨水管网排入市政雨水管网；生活污水经预处理达到三级入网标准后排入嘉善县大地污水管网，最终经嘉善大成环保污水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入俞汇塘（塘港）。 验收监测期间，企业废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准
3	食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）。	已落实 本项目食堂油烟废气经油烟净化装置处理后屋顶排放。
4	选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)，其中西、北两侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准（昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)）。东侧在居民点未拆迁前须执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）。本项目执行昼间一班制生产，严禁夜间生。	已落实 合理安排车间内布局，选用低噪声设备，生产时关闭车间门窗，加强设备日常检修和保养，并在厂区内种植绿化，严格执行昼间一班制生产，夜间（22:00~次日 6:00）不生产。 验收监测期间，企业厂界东、厂界南昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准；厂界西、厂界北昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 4 类标准。
5	固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。	已落实 金属边角料收集后外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水主要为生活污水。项目废水经预处理后，最终送嘉善大成环保污水处理厂统一处理达标后排放。项目废水入网口污染物浓度执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》标准；嘉善大成环保污水处理厂排放标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准

（单位：mg/L, pH 值无量纲）

项目	入网标准		排海标准
	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准	DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级 A 标准
pH 值	6~9	/	6~9
化学需氧量	500	/	50
悬浮物	400	/	10
动植物油类	100	/	1
氨氮	/	35	5
总磷	/	8	0.5

6.2 噪声执行标准

本项目厂界四周昼、夜间噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准，其中西、北两侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。具体标准见表 6-2。

表 6-2 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值		引用标准
厂界东、厂界南	等效 A 声级	dB(A)	65 (昼间)	55 (夜间)	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》
厂界西、厂界北	等效 A 声级	dB(A)	70 (昼间)	55 (夜间)	

6.4 固废参照标准

固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及《发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)》等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》(环保部公告，2013 年第 36 号，2013.6.8)中的有关规定和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

6.5 总量控制

根据嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表》和嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见报告表批复[2010]040 号，本项目无总量控制指标。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、噪声污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，废水监测点位布置见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类	监测 2 天，每天 4 次+1 次平行

7.1.1.2 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，昼、夜间 1 次。噪声监测内容见表 7-2。

表 7-2 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位	监测 2 天，昼、夜间 1 次

7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及批复无要求进行环境质量监测，因此未对环境质量进行监测。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器设备和人员

本项目验收监测所用监测仪器设备均在计量检定有效期内，详见表 8-2。

表 8-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	酸度计	PB-10	YQ-11	已检定
	化学需氧量	万用电热器（电炉）	/	FZ-15	已检定
	氨氮	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	总磷	紫外可见光分光光度计	TU-1810	YQ-17	已检定
	悬浮物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定
	动植物油类	红外分光测油仪	OIL460	YQ-29	已检定
噪声	噪声	声级计	AWA5688	YQ-66-02	已检定
	噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66-01	已检定

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

现场 监测	气压	空盒气压表	DYM3 型	YQ-81-02	已检定
	气温	多功能温湿度计	THG312	YQ-63-02	已检定
	风向、风速	便携式风向风速仪	FYF-1	YQ-54-02	已检定
	噪声	声校准器	HS6020	YQ-80-01~02	已检定

8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书，具体情况详见表 8-3。

表 8-3 参加人员具体情况表

参加人员	技术职称	考核情况	证书编号*
章许平	评价员	已考核	JLJC-020
傅陈聪	评价员	已考核	JLJC-028
唐伟强	评价员	已考核	/
王婷婷	检测员	已考核	/
朱程辉	检测员	已考核	JLJC-029
宗毅	检测员	已考核	JLJC-034
王黎芳	检测员	已考核	JLJC-022
王艺燕	检测员	已考核	JLJC-042

*注：证书编号为嘉兴聚力检测技术服务有限公司内部编号。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等，并对质控数据分析，具体质控数据分析见表 8-4。

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

表 8-4 质控数据分析表

监测日期	平行双样						结论
	监测位置	监测项目	第四次	第四次平行	相对偏差	允许相对偏差	
2020 年 3 月 18 日	废 水 入 网 口	pH 值 (无量纲)	6.84	6.84	0	≤0.05 个 单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	285	285	0	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	22.2	22.3	0.22%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	2.76	2.76	0	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	50	56	5.66%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	0.80	0.80	0	≤10%	符合要求
2020 年 3 月 19 日		pH 值 (无量纲)	6.79	6.79	0	≤0.05 个 单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	267	267	0	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	20.9	21.1	0.48%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	2.38	2.36	0.42%	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	60	52	7.14%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	0.80	0.82	1.23%	≤10%	符合要求

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200253）。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-5。

表 8-5 噪声仪器校验情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	测量日期			
声级计	HS5660C	YQ-66-01	2020 年 3 月 18 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果有效 性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			
声级计	AWA5688	YQ-66-02	2020 年 3 月 19 日			
			校准值 dB (A)	校准示值 偏差 dB (A)	校准示值 偏差要求 dB (A)	测试结果有效 性
			测前：93.8	0	≤0.5 dB (A)	有效
			测后：93.8			

9 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目在验收监测期间正常生产，生产工况大于 75%，且各环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表 1

序号	产品名称	监测期间产量				设计年 产能	设计日 产能
		2020.03.18		2020.03.19			
		产量	负荷	产量	负荷		
1	民用飞机零件	280 件	87.5%	285 件	89.1%	80000件	320件
2	汽车零件和防抱死制 动系统（阀体）	9000 件	90%	8700 件	87%	2500000件	10000件
3	各类液压阀、泵零件	7000 件	87.5%	7100 件	88.8%	2000000件	8000件
4	马达和齿轮箱	520 套	86.7%	530 套	88.3%	150000套	600套
5	整体多路阀	350 套	87.5%	352 套	88%	100000套	400套
6	各类液压阀、泵	71 套	88.8%	70 套	87.5%	20000套	80套

注：设计日产能等于设计年产能除以全年生产天数，全年生产天数为 250 天。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废水

（1）监测结果

本项目废水监测结果见表 9-2。

（2）达标排放情况

验收监测期间，企业废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

表 9-2 废水监测结果 单位: mg/L (pH 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.3.18	09:10	微黄、浑浊	6.67	289	24.5	2.86	58	0.80
		10:16	微黄、浑浊	6.81	278	23.0	2.82	46	1.13
		13:30	微黄、浑浊	6.93	271	23.9	2.70	62	0.53
		14:50	微黄、浑浊	6.84	285	22.2	2.76	50	0.80
			微黄、浑浊	6.84	285	22.3	2.76	56	0.80
平均值/范围				6.67-6.93	282	23.2	2.78	54	0.81
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标
废水入网口	2020.3.19	08:56	微黄、浑浊	6.88	256	18.8	2.48	46	0.86
		10:21	微黄、浑浊	6.74	266	20.0	2.42	64	1.01
		13:31	微黄、浑浊	6.90	254	19.6	2.32	52	0.75
		14:56	微黄、浑浊	6.79	267	20.9	2.38	60	0.80
			微黄、浑浊	6.79	267	21.1	2.36	52	0.82
平均值/范围				6.74-6.90	262	20.1	2.39	55	0.85
执行标准				6~9	500	35	8	400	100
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标	达标

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200253）。

9.2.1.2 厂界噪声监测

(1) 监测结果

本项目厂界噪声监测结果详见表 9-3。

(2) 达标排放情况

验收监测期间，企业厂界东、厂界南昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准；厂界西、厂界北昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 4 类标准。

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

表 9-3 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准 限值	检测时间	等效声级 Leq	标准 限值
厂界东▲07	2020.3.18	生产性噪声	14:58	51	65	22:46	49	55
厂界南▲08		生产性噪声	15:11	54	65	22:59	51	55
厂界西▲09		生产性噪声	15:24	52	70	23:11	51	55
厂界北▲10		生产性噪声	15:37	56	70	23:26	50	55
厂界东▲07	2020.3.19	生产性噪声	15:02	51	65	22:40	50	55
厂界南▲08		生产性噪声	15:14	55	65	22:51	51	55
厂界西▲09		生产性噪声	15:25	53	70	23:03	51	55
厂界北▲10		生产性噪声	15:37	57	70	23:15	51	55

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-200253）。

9.2.1.3 污染物排放总量核算

1、废水排放量

本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，最终经嘉善大成环保污水厂处理达标后排入俞汇塘（塘港）。

根据 3.6.2 可见，企业全厂年用量为 3780t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-5 可见，企业全厂污水产生量为 3024t。

2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据本项目废水排放量和验收监测期间本项目废水入网口废水监测指标平均排放浓度（化学需氧量 272 mg/L、氨氮 21.7 mg/L）、本项目废水排入的废水处理厂（嘉善大成环保污水厂）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），分别计算得出本项目废水污染因子的接管总量和排入外环境总量。本项目废水污染因子排放量详见表 9-4。

表 9-4 本项目废水污染因子排放量一览表

项目	化学需氧量（吨/年）	氨氮（吨/年）
本项目接管排放量	0.823	0.066
本项目入外环境排放量	0.151	0.015

综上表所列，本项目全厂废水污染因子的接管总量约为化学需氧量 0.823 吨/

杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目竣工环境保护验收监测报告

年、氨氮 0.066 吨/年，本项目全厂废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.151 吨/年、氨氮 0.015 吨/年。

4、总量控制评价

根据嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表》和嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见报告表批复[2010]040 号，本项目无总量控制指标。

本项目废水污染因子的排入外环境总量约为：化学需氧量 0.151 吨/年、氨氮 0.015 吨/年。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 污染物排放监测结果

1、废水监测结论

验收监测期间，企业废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

2、厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业厂界四周昼、夜间噪声监测结果均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

3、总量排放达标结论

根据嘉兴市求是环境工程咨询有限公司《新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目环境影响报告表》和嘉善县环境保护局建设项目环境影响报告表审批意见报告表批复[2010]040 号，本项目无总量控制指标。

本项目废水污染因子的排入外环境总量约为：化学需氧量 0.151 吨/年、氨氮 0.015 吨/年。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）项目					项目代码		善经贸技联函[2009]2 号		建设地点		嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号厂区		
	行业类别（分类管理名录）		C3500 通用设备制造业					建设性质		☐ 新建√ ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		120.976/30.925		
	设计生产能力		年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件）、马达和齿轮箱 150000（套）、整体多路阀 100000（套）、各类液压阀、泵 20000（套）					实际生产能力		同设计生产能力		环评单位		嘉兴市求是环境工程咨询有限公司		
	环评文件审批机关		嘉善县环境保护局					审批文号		报告表批复【2010】040 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2010 年 3 月					竣工日期		2013 年 3 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位							环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位		杜商精机（嘉兴）有限公司					环保设施监测单位		嘉兴聚力检测技术服务 有限公司		验收监测时工况		> 75%		
	投资总概算（万元）		1500 万美元					环保投资总概算（万元）		12.2		所占比例（%）		0.12		
	实际总投资		10875					实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		0.09		
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		2	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		250d/a			
运营单位		杜商精机（嘉兴）有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330421550521708D		验收时间		2020.3.18-19			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排 放量 (1)	本期工程实际排 放浓度 (2)	本期工程允许 排放浓度 (3)	本期工程产 生量 (4)	本期工程自身 削减量 (5)	本期工程实际 排放量 (6)	本期工程 核定排放 总量 (7)	本期工程 “以新带老” 削减量 (8)	全厂实际排 放总量 (9)	全厂核定排 放总量 (10)	区域平衡替代 削减量 (11)	排放增减 量 (12)		
	废水															
	化学需氧量										0.151				+0.151	
	氨氮										0.015				+0.015	
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与项目有关 的其他特征污染 物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨 /年；水污染物排放浓度——毫克/升

以此件为准

报告表批复[2010]040号

送审单位	杜商精机(嘉兴)有限公司
项目名称	杜商精机(嘉兴)有限公司新建年产民用飞机零件 80000 件、汽车零部件和辅助制动系统(整体) 2500000 件、各类液压阀、泵零件 2000000 件、马达和齿轮箱 150000 套、整体多路阀 100000 套、各类液压阀、泵 20000 套项目环境影响评价报告表审查意见的函
批复意见	杜商精机(嘉兴)有限公司新建年产民用飞机零件 80000 件、汽车零部件和辅助制动系统(整体) 2500000 件、各类液压阀、泵零件 2000000 件、马达和齿轮箱 150000 套、整体多路阀 100000 套、各类液压阀、泵 20000 套项目环境影响评价报告表审查意见的函 杜商精机(嘉兴)有限公司: 你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《杜商精机(嘉兴)有限公司新建年产民用飞机零件 80000 件、汽车零部件和辅助制动系统(整体) 2500000 件、各类液压阀、泵零件 2000000 件、马达和齿轮箱 150000 套、整体多路阀 100000 套、各类液压阀、泵 20000 套项目环境影响评价报告表》均收悉。经审查,现对该项目报告表批复如下: 该项目拟建于嘉善县姚庄镇万泰路,新征用地 33401 平方米,新增建筑面积 60000 平方米。拟建地址东临北部为小河,东南面为农田,西侧为农田,北侧为万泰路,项目规模为年产民用飞机零件 80000 件、汽车零部件和辅助制动系统(整体) 2500000 件、各类液压阀、泵零件 2000000 件、马达和齿轮箱 150000 套、整体多路阀 100000 套、各类液压阀、泵 20000 套。 该项目符合产业政策,嘉善县姚庄镇总体规划和嘉善县生态功能区划,按照本项目报告表结论,落实报告表提出的环境保护措施,污染物均能达标排放。土地利用先经总体规划调整后,在确保土地利用符合总体规划的前提下,原则同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及上述要求进行项目建设。 一、项目建设和运营应重点做好以下工作: 1. 厂区内雨污分流,生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 二级标准,氨氮、磷酸盐参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)。 2. 食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施,保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。 3. 选用低噪声设备,对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施,并加强设备的日常维护。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准;昼间≤65dB(A),夜间≤55dB(A);其中西、北两侧厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准;昼间≤70dB(A),夜间≤55dB(A)。东侧距离居民点未拆迁有须执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准;昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A)。本项目执行任何一项生产,严禁夜间生产。 4. 固体废物分类处理、处置,做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。 5. 加强施工期间的环境管理,施工期产生的废水、噪声、扬尘不得影响周边环境,建设完成后做好生态恢复工作。 二、项目建成后应按规定及时向我局申请验收,验收合格后,项目方可正式投入生产。 三、严格按照项目规范范围、规模和采用工艺组织生产,扩大生产规模,改变生产地点、生产内容须重新报批。 四、项目现场的环境保护监督管理由我局姚庄环保所负责督促落实。
抄送	县经管局、姚庄镇政府

附件 2

建设项目生产设备清单概况

序号	设备名称	型号	数量
1	数控加工中心	A600/TR60A	12
2	数控车床	EX106/308	26
3	车铣复合机	/	2
4	油压机	0.5 吨~5 吨	16
5	钻床	/	16
6	数控磨床	/	12
7	空压机	/	2
8	切割机	/	2
9	压力测试台	/	10

以上均根据实际情况填写



企业确认盖章:

附件 3

企业原辅材料消耗统计表

序号	原辅材料名称	2020 年 3 月消耗量
1	钢材	5.9 t
2	铝材	0.36 t
3	钢材	0.74 t
4	切削油	1.45 t
5	磨削液	0.14 t

以上均根据实际情况填写。



企业固废产生情况汇总表

序号	种类	产生工序	本项目实际产生量 (t) (2020 年 3 月)	利用处置方式
1	金属边角料	机加工	0.35	外卖综合利用
2	生活垃圾	职工生活	3	委托环卫部门统一清运

以上均根据实际情况填写。



附件 4

**建设项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况
记录表**

建设项目名称	杜商精机（嘉兴）有限公司新建年产民用飞机零件 80000（件），汽车零件和防抱死制动系统（阀体）2500000（件），各类液压阀、泵零件 2000000（件），马达和齿轮箱 150000（套），整体多路阀 100000（套），各类液压阀、泵 20000（套）项目
建设单位名称	杜商精机（嘉兴）有限公司
现场监测日期	2020 年 3 月 18 日、19 日
现场监测期间生产工况及生产负荷：	2020 年 3 月 18 日 民用飞机零件：280 件 汽车零件和防抱死制动系统（阀体）：9000 件 各类液压阀、泵零件：7000 件 马达和齿轮箱：520 套 整体多路阀：350 套 各类液压阀、泵：71 套 2020 年 3 月 19 日 民用飞机零件：285 件 汽车零件和防抱死制动系统（阀体）：8700 件 各类液压阀、泵零件：7100 件 马达和齿轮箱：530 套 整体多路阀：352 套 各类液压阀、泵：70 套
环保处理设施运行情况	环保设施正常运行

浙江增值税专用发票

No 15595157

3300182130

15595157

开票日期:

2020年04月07日

机器编号:
33090205200963

名称: 杜博博机(嘉兴)有限公司

纳税人识别号: 91330421550521708D

地址、电话: 钱庄镇宝祥东路1号

开户行及账号: 农行钱庄支行3315010400002220

货物或应税劳务、服务名称

*水费**水费

规格型号

普通自来水 (CJ300 吨)

单位

数量

单价

金额

税率

税额

311.2778079065

811.96

3%

24.36

合 计

¥811.96

¥24.36

价税合计(大写)

捌佰叁拾陆元叁角玖分

(小写)

¥836.32

名称: 德清县水务投资有限公司

纳税人识别号: 91330421792063199K

地址、电话: 浙江省湖州市德清县武康街道南大街888号 0572-8200000

开户行及账号: 中国农业银行德清支行 330302010400014205

开票人

丁李健

收款人:

复核:

第二联: 抵扣联, 购货方扣税凭证

[2019] 144号 中财税务咨询有限公司

上图已通过? 关联建筑设计

注

纳税人识别号

91330421792063199K

开票日期

违约金 0元 合计金额 680.4元

未含税需另

20-0-



报告编号: HJ-200253

检 验 检 测 报 告

Test Report

项目名称: 杜商精机(嘉兴)有限公司验收监测

委托单位: 杜商精机(嘉兴)有限公司

嘉兴聚力检测技术有限公司

Jiaxing Juli Detection Technology Service Co.,Ltd



声 明

- 一、本报告无“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告未加盖骑缝章无效。
- 三、本报告有涂改、增删无效。
- 四、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“嘉兴聚力检测技术服务有限公司检验检测专用章”或公章无效。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品。
- 七、样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 八、本报告不作任何法律纠纷判断依据。
- 九、由此测试所发出的任何报告，本公司严格为客户保密。
- 十、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

通讯资料

联系地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善信息科技城 8 幢

邮政编码：314112

联系电话：0573-84990000

传 真：0573-84990001

网 址：<http://www.zjlkj.com>



表 1、检测信息概况：

委托单位	杜商精机（嘉兴）有限公司		
委托单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号		
受检单位	杜商精机（嘉兴）有限公司		
受检单位地址	嘉善县姚庄镇宝群东路 1 号		
检测类别	委托检测	样品类别	废气、废水、噪声
委托日期	2020 年 3 月 18 日	接收日期	2020 年 3 月 18 日
采样方	嘉兴聚力检测技术服务有限公司		
采样地点	受检单位所在地		
采样日期	2020 年 3 月 18 日~3 月 19 日	检测日期	2020 年 3 月 19 日~3 月 24 日
检测地点	本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启；废气、废水处理设施正常运行		

表 2、检测方法及技术说明：

检测 依据	检测类别	检测项目	分析方法及依据
	废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
		总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(附 2018 年第 1 号修改单) GB/T 15432-1995
	废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
		动植物油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008



表 3、监测期间气象参数测定结果:

日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	大气压 (kPa)	天气状况
2020 年 3 月 18 日	南	3.0	20.3	101.3	晴
2020 年 3 月 19 日	北	3.0	13.4	101.7	晴

表 4-1、2020 年 3 月 18 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	1.79	0.100
厂界南○02		1.10	0.200
厂界西○03		1.34	0.217
厂界北○04		2.09	0.133
厂界东○01	第二频次	2.36	0.217
厂界南○02		1.51	0.100
厂界西○03		2.52	0.117
厂界北○04		2.12	0.083
厂界东○01	第三频次	2.36	0.083
厂界南○02		1.80	0.150
厂界西○03		2.32	0.183
厂界北○04		1.73	0.133
厂界东○01	第四频次	2.10	0.117
厂界南○02		2.12	0.183
厂界西○03		1.70	0.233
厂界北○04		1.79	0.117



表 4-2、2020 年 3 月 19 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m^3

检测点位	采样频次	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
厂界东 O01	第一频次	2.07	0.167
厂界南 O02		1.98	0.183
厂界西 O03		1.37	0.150
厂界北 O04		1.27	0.100
厂界东 O01	第二频次	1.30	0.167
厂界南 O02		1.70	0.083
厂界西 O03		1.68	0.117
厂界北 O04		2.27	0.183
厂界东 O01	第三频次	1.43	0.117
厂界南 O02		1.45	0.133
厂界西 O03		1.75	0.150
厂界北 O04		1.80	0.133
厂界东 O01	第四频次	1.21	0.117
厂界南 O02		2.05	0.167
厂界西 O03		1.75	0.200
厂界北 O04		1.44	0.117

表 4-3、2020 年 3 月 18 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m^3

检测点位	采样频次	非甲烷总烃	一小时平均值
车间门口 O05	第一频次	1.15	1.38
		1.28	
		1.70	
车间门口 O05	第二频次	1.54	1.70
		1.43	
		2.14	



表 4-4、2020 年 3 月 19 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃	一小时平均值
车间门口 O05	第一频次	1.89	1.81
		1.73	
		1.81	
车间门口 O05	第二频次	1.35	1.31
		1.05	
		1.53	

表 5、废水检测结果表:

单位: mg/L (pH 值: 无量纲)

测点位置	采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
废水入网口	2020.3.18	09:10	微黄、浑浊	6.67	289	24.5	2.86	58	0.80
		10:16	微黄、浑浊	6.81	278	23.0	2.82	46	1.13
		13:30	微黄、浑浊	6.93	271	23.9	2.70	62	0.53
		14:50	微黄、浑浊	6.84	285	22.2	2.76	50	0.80
			微黄、浑浊	6.84	285	22.3	2.76	56	0.80
废水入网口	2020.3.19	08:56	微黄、浑浊	6.88	256	18.8	2.48	46	0.86
		10:21	微黄、浑浊	6.74	266	20.0	2.42	64	1.01
		13:31	微黄、浑浊	6.90	254	19.6	2.32	52	0.75
		14:56	微黄、浑浊	6.79	267	20.9	2.38	60	0.80
			微黄、浑浊	6.79	267	21.1	2.36	52	0.82



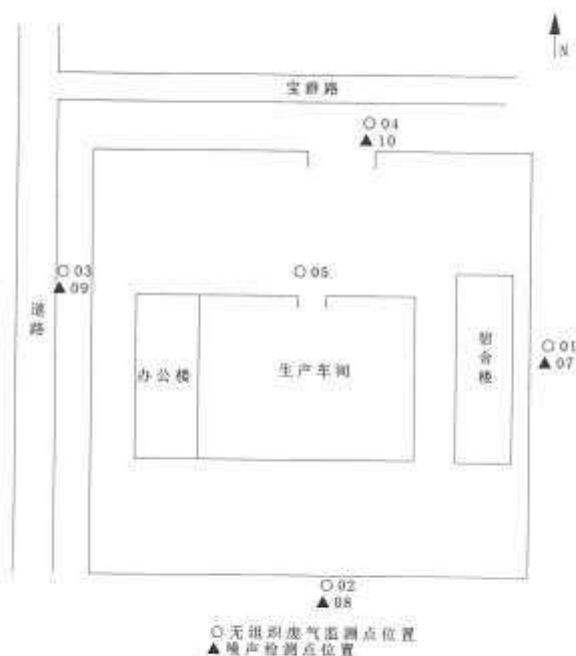
表 6、厂界四周噪声检测结果表:

单位: dB (A)

测点位置	检测日期	主要声源	昼间			夜间		
			检测时间	等效声级 Leq	标准 限值	检测时间	等效声级 Leq	标准 限值
厂界东▲07	2020.3.18	生产性噪声	14:58	51	/	22:46	49	/
厂界南▲08		生产性噪声	15:11	54	/	22:59	51	/
厂界西▲09		生产性噪声	15:24	52	/	23:11	51	/
厂界北▲10		生产性噪声	15:37	56	/	23:26	50	/
厂界东▲07	2020.3.19	生产性噪声	15:02	51	/	22:40	50	/
厂界南▲08		生产性噪声	15:14	55	/	22:51	51	/
厂界西▲09		生产性噪声	15:25	53	/	23:03	51	/
厂界北▲10		生产性噪声	15:37	57	/	23:15	51	/



杜商精机（嘉兴）有限公司检测点示意图如下：



以下空白

编制人: 沈伟华
编制日期: 2020.03.27

审核人: 李伟华
审核日期: 2020.03.27

批准人: 王明华
批准日期: 2020.03.27