

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建
年产自动喂养系统 400 台项目（阶段性）
竣工环境保护
验收监测报告

嘉聚监测字(2020 年)第 076 号

建设单位：洋汉机械设备（嘉善）有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二〇年九月

建设单位：洋汉机械设备（嘉善）有限公司

法人代表：Johannes Maria Antontus Van Der Donk

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法人代表：陈 宇

项目负责人：余小莉

洋汉机械设备（嘉善）有限公司

电话：13626761930

传真：/

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道

嘉荷路1号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314100

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道

嘉善信息科技城8幢

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	5
3.2 建设内容.....	7
3.3 主要生产设备.....	7
3.4 主要原辅材料.....	8
3.5 水源及平衡.....	8
3.6 生产工艺	9
3.7 项目变更情况.....	10
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理/处置设施	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	14
5.1 建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议	14
5.2 审批部门审批决定.....	15
6 验收执行标准	17
6.1 废水执行标准.....	17
6.2 废气执行标准	17
6.3 噪声执行标准	18
6.4 固废参照标准.....	18
6.5 总量控制.....	18
7 验收监测内容	19
7.1 环境保护设施调试效果.....	19
7.2 环境质量监测	19
8 质量保证及质量控制	20
8.1 监测分析方法.....	20
8.2 监测仪器.....	20
8.3 人员资质.....	21
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	22
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	22
9 验收监测结果	24
9.1 生产工况.....	24
9.2 环境保护设施调试效果.....	24

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 [2018]038 号）
附件 2、企业建设项目生产设备清单概况表
附件 3、企业建设项目主要原辅材料消耗与固废产生情况统计表
附件 4、企业 2020 年 3 月-7 月用水量统计表
附件 5、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 6、嘉兴聚力检测技术有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-201109）

1 验收项目概况

洋汉机械设备（嘉善）有限公司，原位于嘉善县惠民街道鑫达路 8 号 1#厂房 1 楼北侧，租赁嘉善经开资产管理有限公司厂房作为过渡厂房进行生产。企业于 2017 年 6 月 19 日竞得嘉善经济开发区中荷产业园内 2016G-31-2-1-1 号地块，宗地面积为 5000.6m²。企业在新地块上新建厂房，将生产内容从过渡厂房搬迁到新建厂房内。本项目实施后，新增焊接机等国产设备，形成年产自动喂养系统 400 台的生产能力。本项目已由嘉善经济技术开发区管理委员会备案——善经管备[2017]032 号。

企业于 2018 年 1 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司完成了《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》，2018 年 2 月 10 日嘉善县环境保护局以“报告表批复[2018]038 号”文予以备案。

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目于 2019 年 4 月开工建设，并于 2019 年 5 月投入试生产。目前该工程项目设备尚未投入完全，建设完成并投入试运行的产能为年产自动喂养系统 320 台。此次验收为阶段性验收，验收内容为：年产自动喂养系统 320 台。该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性验收条件。

受洋汉机械设备（嘉善）有限公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。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》，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该建设项目进行现场勘察后，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，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2020 年 7 月 28 日-29 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》（2018 年 10 月 26 日修正）
- 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》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；

二、技术规范

- 6、《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)
- 7、《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》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 05 月 16 日；
- 8、《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；
- 9、《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

- 10、《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；
- 11、《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

- 12、浙江省工业环保设计研究院有限公司《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》，2018 年 1 月；
- 13、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[2018]038 号），2018 年 2 月 10 日。
- 14、企业提供的其他相关资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

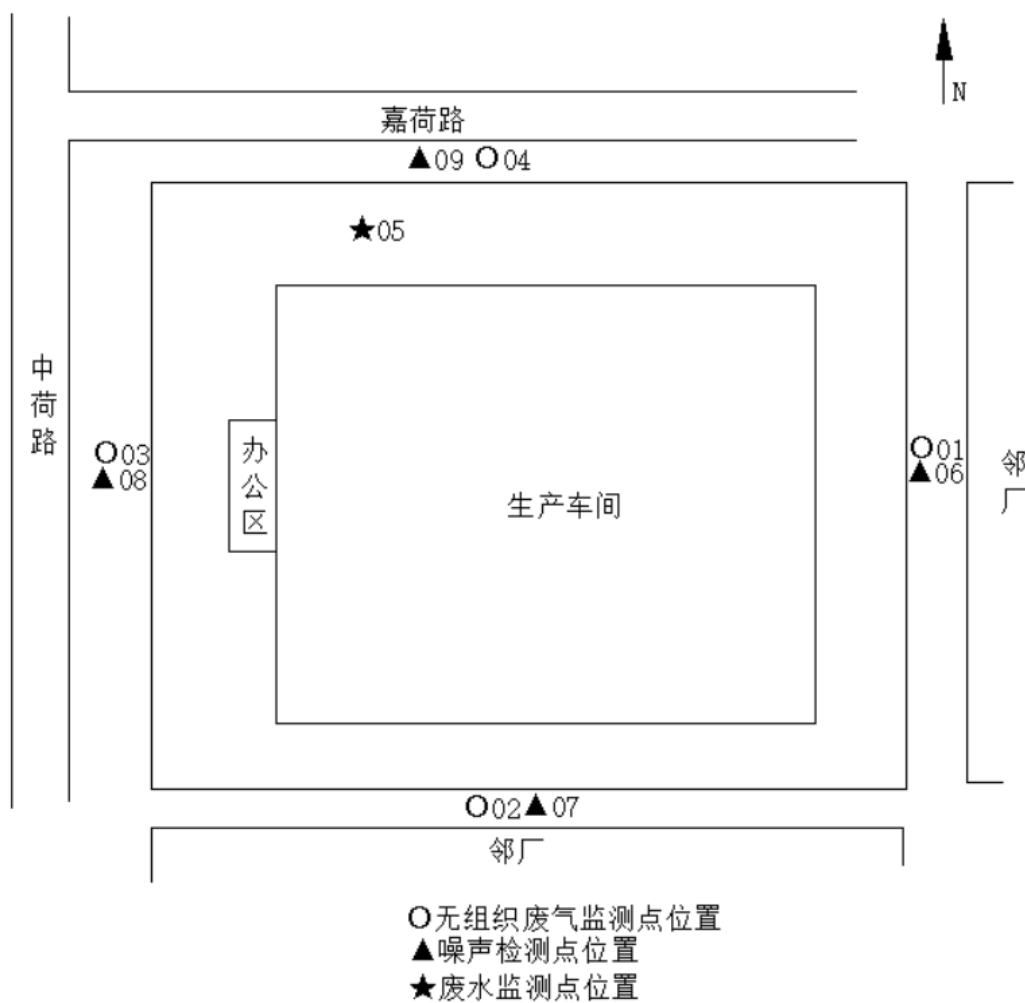
洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目位于嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号，项目占地面积 5000.6m²，建筑面积为 5000m²。厂区东侧为慧士通医疗器械有限公司（在建厂房）；南侧为乐雷光电（中国）有限公司地块；西侧邻中荷路，隔路为雪花啤酒（嘉善）有限公司；北侧为空地。见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.1.2 平面布置

本项目位于嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号。项目总平面布置见图 3-2。



3.2 建设内容

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表建设内容与实际建设内容一览见表 3-1:

表 3-1 项目环境影响报告表建设内容与实际建设内容一览表

环境影响报告表建设内容		实际建设内容	
主要产品	自动喂养系统	自动喂养系统	
产能规模	年产自动喂养系统 400 台	本项目为阶段性验收，验收范围为年产自动喂养系统 320 台	
建设地点	项目位于嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号。	项目位于嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号	
公用工程	给水	项目用水依托城市供水网络，由嘉善自来水公司供给	本项目用水由嘉善自来水公司供给。
	排水	项目厂区实行雨污分流。雨水接入雨水管，就近排入周边水体；项目生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，送嘉兴污水处理厂统一处理。	本项目采用雨污分流制。雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入市政污水管网，最终经嘉兴污水处理厂统一处理。
	供电	项目新装一台 400KVA 变压器，由嘉善县供电局负责设计安装	本项目用电由嘉善供电局负责设计安装。
	生活设施	项目厂区不设食堂和宿舍，员工就餐由外送盒饭解决	本项目不设食堂和宿舍
总投资概算		450 万美元	实际总投资 930 万
环保投资概算		3.5 万美元	实际环保投资 3 万

3.3 主要生产设备

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	本项目		备注
			环评数量（台）	实际数量（台）	
1	冲压机	/	3	4	增加 1 台
2	剪裁机	2500*5mm	2	0	减少 2 台
3	折弯机	2500*5mm	2	1	减少 1 台
4	激光切割机	1250*2500mm	2	0	替换， 减少 1 台
5	全自动铝材切割机	AL-460Q	0	1	
6	空压机	/	1	1	一致
7	20 螺杆机	/	2	0	减少 2 台
8	铆接机	/	2	1	减少 1 台
9	钻孔机	/	4	2	减少 2 台
10	电动叉车	/	2	1	减少 1 台
11	桥式起重机	/	1	0	减少 1 台
12	启动试验机	/	3	0	减少 3 台
13	MIG 和 TIG 焊机	/	4	2	减少 2 台

注：主要设备清单见附件。本项目为阶段性验收，实际设备比环评数量少

3.4 主要原辅材料

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量	实际消耗量 (2020 年 3 月-7 月)	折算全年消耗量
1	不锈钢板、铝合金板	200t	45 t	108 t
2	控制器	1000 件	225 件	540 件
3	焊丝	0.5t	0.05 t	0.12 t

注：企业主要产品情况见附件。本项目为阶段性验收，实际原辅材料消耗比环评少。

3.5 水源及平衡

3.5.1 用水来源

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目用水主要为职工生活用水。

3.5.2 用水量/排放量

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目 2020 年 3 月-7 月的用水量具体数据见表 3-4。

表 3-4 本项目自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2020 年 3 月	5
2020 年 4 月	6
2020 年 5 月	5
2020 年 6 月	8
2020 年 7 月	6
合计	30

备注：以上数据详见附件。

由上表统计可见，本项目 2020 年 3 月-7 月的自来水用水量为 30t，折算本项目自来水年用量约为 72 t。

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，送嘉兴污水处理厂统一处理。

本项目实际运行的水量平衡情况见图 3-3。

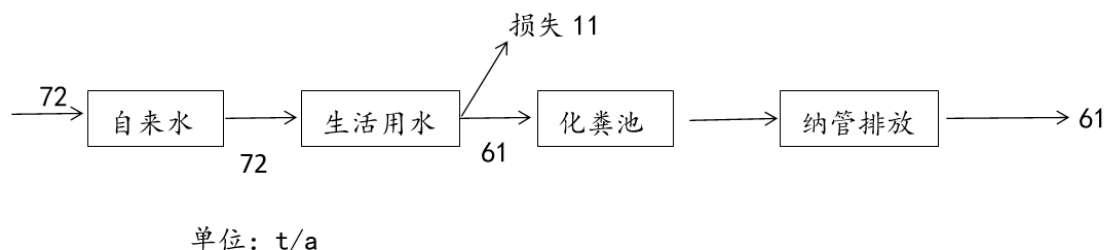


图 3-3 水量平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要产品为自动喂养系统。主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4。

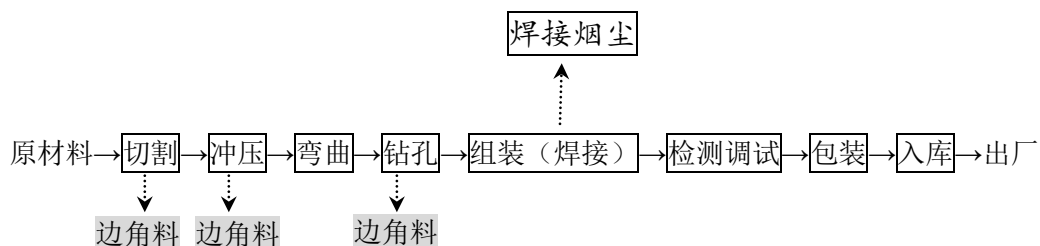


图 3-4 本项目自动喂养系统生产工艺及产污流程图

主要工艺流程说明：

根据客户要求，将购入的原材料（不锈钢板、铝合金板）经切割机或剪裁机切割后，由冲压机冲压成型，再由折弯机弯曲，钻孔机钻孔，然后通过铆接机组装得到成品，另外有部分产品根据设计要求，部分组件需要通过焊接组装，组装完成后的产品经检测调试后包装入库出厂。

3.7 项目变更情况

对照环境影响报告表，本项目性质、建设地点、生产工艺与环境影响报告表基本一致。未构成重大变动。本项目设备投入尚未完全，因此设备相比环评有所减少，故此次验收为阶段性验收。以上变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

1、废水排污分析

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，送嘉兴污水处理厂统一处理。

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	化粪池等	纳管

2、废水治理设施

本项目生活污水由化粪池预处理后纳管排放。

4.1.2 废气

1、废气排污分析

本项目废气主要来自焊接过程产生的焊接烟尘。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
焊接工序	烟尘	总悬浮颗粒物	无组织	移动式烟尘净化器	环境

2、废气治理设施。

本项目焊接烟尘通过移动式烟尘净化器收集。废气治理设施见图 4-1。



图 4-1 本项目废气治理设施图

4.1.3 噪声

1、噪声排污分析

本项目噪声主要来自各类加工设备产生的机械噪声。

2、噪声治理设施

本项目企业选用低噪声型设备，安装时在底座加装橡胶减振器进行减振；合理制定生产计划，严格控制生产作业时间；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

4.1.4 固（液）体废物

1、固（液）体废物排污分析

本项目固体废弃物主要为铝合金及不锈钢板边角料、焊接烟尘集尘灰、员工生活垃圾。

本项目固体废物种类、利用与处置情况见表 4-3、4-4。

表 4-3 固体废物种类和汇总表

序号	种类（名称）	产生工序	实际产生情况	属性	危废代码
1	铝合金及不锈钢板边角料	机加工过程	暂未产生	一般固废	/
2	焊接烟尘集尘灰	组装（焊接）工程	已产生	一般固废	/
3	生活垃圾	员工生活	已产生	一般固废	/

表 4-4 固体废物利用与处置情况一览表

序号	种类（名称）	本项目实际产生量 (2020 年 3 月-7 月产生量)(t)	折算年产生量 (t)	利用处置方式及去向
1	铝合金及不锈钢板边角料	0	0	出售进行综合利用
2	焊接烟尘集尘灰	0.006	0.0144	
3	生活垃圾	0.13	0.312	由环卫部门清运处理

2、固体废物存放场所情况

洋汉机械设备（嘉善）有限公司在生产过程中产生的固废暂存于固废仓库。见图 4-2；厂区设置专用生活垃圾存放点，由环卫部门定期清运。



图 4-2 本项目固废仓库图片

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目生产班制为一班制（8 小时），年工作日 250 天，项目员工人数 17 人。实际总投资 930 万元，其中实际环保投资 3 万元，约占项目实际总投资的 0.3%，本项目环保设施投资情况见表 4-4。

表 4-4 本项目环保设施投资情况

环保设施名称		实际投资（万元）
废水治理	化粪池：利用厂区现有	0.5
废气治理	移动式烟尘净化器	1.2
固废处置	生活垃圾分类收集、生产垃圾委运、一般固废收集暂存处置	0.3
噪声治理	噪声处理设施（车间隔声、设备减振等）	1
合计	/	3

5 建设项目环评报告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

洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环评报告表的主要结论与建议如下：

5.1.1 环境影响分析结论

综上所述，洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目符合嘉善县环境功能区划；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；项目污染物排放对周围环境影响较小，能够符合建设项目拟建地环境功能区划确定的环境质量要求；项目符合当地总体规划和土地利用总体规划；符合国家、省和地方产业政策等的要求。因此，只要建设单位严格执行“三同时”的要求，认真落实各项环保措施，则本项目建设对周围环境影响不大。在此基础上，从环保角度分析，本项目的实施是可行的。

5.1.2 污染防治措施

本项目环境影响报告表污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环保设施实际建设情况一览表

	排放源	污染物名称	环评污染防治措施	实际落实情况
水污染物	员工生活	生活污水	严格执行雨污分流；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，送嘉兴污水处理厂统一达标处理	已落实。 本项目采用雨污分流制。雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入市政污水管网，最终经嘉兴污水处理厂统一处理。
废气	焊接工序	焊接烟尘	1、加强车间通风，车间采用机械通风，保证车间通风换气达到 6 次/h 以上，另外加强操作工人劳动保护； 2、设置移动式烟尘净化器，净化器的吸气臂布置在焊接工位的侧上方，焊接烟尘净化器收集效率 85%计，净化效率 95%，风量为 1400m ³ /h。	已落实。 焊接工序产生的焊接烟尘通过净化器收集处理后排放，加强车间通风换气

固体废物 废弃物	一般工业 固废	铝合金及不 锈钢边角料	收集后外售处理	已落实。 本项目铝合金及不锈钢边角料、焊接烟尘集尘灰收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清理。
		焊接烟尘集 尘灰		
	员工生活	生活垃圾	由环卫部门清运处理	
噪声 污染防治	生产设备	营运噪声	1.通风设备气流进出口安装消声器；设备选型时，应尽量选取低噪声设备； 2.对高噪设备设置减震装置，保持设备良好的运转状态； 3.生产时尽量少开或不开门窗，降低噪声对外界的影响；按照生产班制实行生产，夜间不生产。	已落实。 本项目企业对设备进行减振、隔声等处理，并加强设备的日常维修、保护，确保所有设备处于正常工况，要求工人按规范正常进行机械的操作。

5.1.3 企业总量控制指标

本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 217t/a，COD_{Cr}0.026t/a、NH₃-N 0.005t/a、烟尘 0.001 t/a。

5.2 审批部门审批决定

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[2018]038号），详见附件 1。

5.2.1 环评批复落实情况

对照环评审查意见，本项目在建设和运营过程中基本上落实了相应要求，详见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

内容	环评批复要求	落实情况
1	项目选址于嘉善经济开发区中荷产业园内；项目占地面积 5000.6m ² ，建筑面积 5000 m ² ；项目规模为年产自动喂养系统 400 台。	已落实，本项目为阶段性验收，验收范围为年产自动喂养系统 320 台。
2	须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制指标为粉尘 0.001t/a，上述指标通过区域替代予以消减平衡。	本项目粉尘无组织排放，无法核算总量。

3	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。污水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	已落实。 本项目采用雨污分流制。雨水经收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理达到三级标准后纳入市政污水管网，最终经嘉兴污水处理厂统一处理。 验收监测期间，本项目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。
4	加强车间通风换气，焊接烟尘经净化处理后排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。	已落实。 焊接工序产生的焊接烟尘通过净化器收集处理后排放，车间通风换气。 验收监测期间，本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。
5	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。本项目执行昼间一班制生产。	已落实。 本项目企业选用低噪声型设备，安装时在底座加装橡胶减振器进行减振；合理制定生产计划，严格控制生产作业时间；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。 验收监测期间，企业厂界四周噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。
6	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。 本项目铝合金及不锈钢边角料暂未产生，产生后收集外售处理；焊接烟尘集尘灰收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清理。

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，送嘉兴污水处理厂统一处理。项目入网废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准；嘉兴污水处理厂外排尾水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)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》	DB33/887-2013 《工业企业废水氮、 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》
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 废气执行标准

6.2.1 无组织废气执行标准

本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。具体见表 6-2。

表 6-2 无组织废气执行标准

污 染 物	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
总悬浮颗粒物	周界外浓度最高点: 1.0	GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》

6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类区标准。具体标准见表 6-3

表 6-3 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界四周	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

6.4 固废参照标准

本项目一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)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

根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 217t/a，COD_{Cr}0.026t/a、NH₃-N 0.005t/a、烟尘 0.001 t/a

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[2018]038 号），本项目总量控制指标为粉尘 0.001t/a。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、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

监测点位	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

7.1.2 废气

7.1.2.1 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-2，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-2 无组织废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放 废气	总悬浮颗粒物	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	监测 2 天，每天 4 次

7.1.3 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，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-3。

表 7-3 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，每天昼间 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
废气	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	/
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

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
废气	总悬浮颗粒物	电子天平	BSA224S	YQ-06-02	已检定

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
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
	声校准器	声校准器	HS6020	YQ-80-01	已检定
	声校准器	声校准器	HS6020	YQ-80-02	已检定
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
	风速	便携式风向风速仪	FYF-1	YQ-54-02	已检定
	标杆流量、总悬浮颗粒物	孔口流量校准器	EE-5052	YQ-102-02	已检定
		空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	YQ-82-01~04	已检定
		全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	YQ-82-05	已检定
		空气/智能 TSP 综合采样器	ADS2062E	YQ-82-06~08	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。

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 8-3。

表 8-3 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 7 月 28 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	7.25	7.25	0	≤0.05 个单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	36	36	0%	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	3.75	3.72	0.40%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	0.644	0.644	0%	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	8	8	0%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	0%	≤10%	符合要求
2020 年 7 月 29 日	废水入网口	pH 值 (无量纲)	7.95	7.95	0	≤0.05 个单位	符合要求
		化学需氧量 (mg/L)	56	56	0%	≤10%	符合要求
		氨氮 (mg/L)	3.18	3.15	0.47%	≤10%	符合要求
		总磷 (mg/L)	0.588	0.592	0.34%	≤10%	符合要求
		悬浮物 (mg/L)	19	18	2.70%	≤10%	符合要求
		动植物油类 (mg/L)	<0.06	<0.06	0%	≤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-201109)。

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）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

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 8-4。

表 8-4 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			
精密噪声频谱分析仪	HS5660C	YQ-66-01	2020 年 7 月 28 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 7 月 29 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，洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目在验收监测期间正常生产，生产工况大于 75%，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年 产能	实际验收 产能	实际日产 能
		2020.7.28		2020.7.29				
		产量	负荷	产量	负荷			
1	自动喂养系统	1.1 台	85.9%	1.1 台	85.9%	400台	320 台	1.28 台

注：① 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 污染物达标排放监测结果

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，本项目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。

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	2020.7.28	8:58	无色、微浑	7.25	35	3.62	0.620	10	<0.06
		10:26	无色、微浑	7.27	34	3.68	0.636	7	<0.06
		13:33	无色、微浑	7.31	36	3.46	0.652	9	<0.06
		15:47	无色、微浑	7.25	36	3.75	0.644	8	<0.06
			无色、微浑	7.25	36	3.72	0.644	8	<0.06
平均值/范围				7.25-7.31	35	3.65	0.639	8	<0.06
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
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	2020.7.29	8:32	微黄、微浑	7.99	52	3.24	0.580	23	<0.06
		10:35	微黄、微浑	7.84	58	3.29	0.564	20	<0.06
		13:39	微黄、微浑	8.03	59	3.40	0.608	17	<0.06
		15:52	微黄、微浑	7.95	56	3.18	0.588	19	<0.06
			微黄、微浑	7.95	56	3.15	0.592	18	<0.06
平均值/范围				7.84-8.03	56	3.25	0.586	19	<0.06
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-201109)。

9.2.1.2 无组织排放废气

(1) 监测结果

本项目厂界无组织废气监测结果详见表 9-3~9-4。

(2) 达标排放情况

验收监测期间, 本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。

表 9-3 无组织废气监测结果 1（2020.7.28）

单位：mg/m³

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.200
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.183
厂界北○04		0.167
厂界东○01	第二频次	0.183
厂界南○02		0.150
厂界西○03		0.183
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第三频次	0.283
厂界南○02		0.217
厂界西○03		0.200
厂界北○04		0.267
厂界东○01	第四频次	0.233
厂界南○02		0.150
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.183
日最大值		0.283
标准限值		1.0
达标情况		达标

表 9-4 无组织废气监测结果 2（2020.7.29）

单位：mg/m³

检测点位	采样频次	非甲烷总烃
厂界东○01	第一频次	0.183
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.100
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第二频次	0.100
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.083
厂界东○01	第三频次	0.150
厂界南○02		0.083
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.133
厂界东○01	第四频次	0.167
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.117
日最大值		0.183
标准限值		1.0
达标情况		达标

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-201109）

9.2.1.4 厂界噪声监测

验收监测期间，企业厂界四周昼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 类区标准。厂界噪声监测结果详见表 9-5。

表 9-5 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	达标情况	检测时间	等效声级 Leq	标准限值	达标情况
厂界东 ▲06	2020.7 .28	生产性噪声	9:22	60	65	达标	/	/	/	/
厂界南 ▲07		生产性噪声	9:29	53	65	达标	/	/	/	/
厂界西 ▲08		生产性噪声	9:37	55	65	达标	/	/	/	/
厂界北 ▲09		生产性噪声	9:15	59	65	达标	/	/	/	/
厂界东 ▲06	2020.7 .29	生产性噪声	9:34	61	65	达标	/	/	/	/
厂界南 ▲07		生产性噪声	9:43	57	65	达标	/	/	/	/
厂界西 ▲08		生产性噪声	9:54	50	65	达标	/	/	/	/
厂界北 ▲09		生产性噪声	9:19	57	65	达标	/	/	/	/

注:以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-201109）。

9.2.1.5 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。本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经嘉兴污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

根据 3.5.2 可见，企业本项目年用量为 72 t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，企业本项目污水产生量为 61 t。

2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据企业废水排放量和验收监测期间企业废水入网口废水监测指标平均排放浓度（化学需氧量 46mg/L、氨氮 3.45mg/L）、企业废水排入的污水处理厂（嘉兴污水处理厂）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），分别计算得出企业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 9-6。

表 9-6 企业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	0.0028	0.0002
本项目入外环境排放量	0.003	0.0003

综上表所列，企业本项目废水污染因子的接管总量约为化学需氧量 0.0028 吨/年、氨氮 0.0002 吨/年，企业本项目废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.0003 吨/年。

3、总量控制评价

根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 217t/a，COD_{Cr}0.026t/a、NH₃-N 0.005t/a、烟尘 0.001 t/a

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[2018]038号），本项目总量控制指标为粉尘 0.001t/a。

目前企业本项目废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.0003 吨/年，满足环评报告表中的总量控制建议值。本项目粉尘为无组织排放，故无法核算总量。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，本项目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。

10.1.2 无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目无组织废气污染物中总悬浮颗粒物无组织排放浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。

10.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业厂界四周昼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 类区标准。

10.1.4 固废调查结论

本项目铝合金及不锈钢边角料暂未产生，产生收集后外售处理；焊接烟尘集尘灰收集后外售处理；生活垃圾由环卫部门统一清理。

10.1.5 总量排放达标结论

根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》，本项目实施后企业的污染物总量控制指标建议值为：废水量 217t/a，COD_{Cr}0.026t/a、NH₃-N 0.005t/a、烟尘 0.001 t/a

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[2018]038 号），本项目总量控制指标为粉尘 0.001t/a。

目前企业本项目废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.003 吨/年、氨氮 0.0003 吨/年，满足环评报告表中的总量控制建议值。本项目粉尘为无组织排放，故无法核算总量。

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		洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目				项目代码			建设地点		嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号		
	行业类别（分类管理名录）		C35 专用设备制造业				建设性质		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造 ☒ 迁建√		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力		年产自动喂养系统 400 台项目				实际生产能力		年产自动喂养系统 320 台项目		环评单位		浙江省工业环保设计研究院有限公司	
	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[2018]038 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2019 年 4 月				竣工日期		2019 年 5 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		嘉兴聚力检测技术服务有限公司				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）		450 万美元				环保投资总概算（万元）		3.5 万美元		所占比例（%）		0.78	
	实际总投资		930 万				实际环保投资（万元）		3		所占比例（%）		0.32	
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）	1.2	噪声治理（万元）	1	固废治理（万元）		0.3	绿化及生态（万元）		/	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		洋汉机械设备（嘉善）有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91330421MA29FEU189		验收时间		2020.7.28-29		
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								0.003					+0.003
	氨氮								0.0003					+0.0003
	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		VOCs												

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/

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[2018]038 号

送审单位	洋汉机械设备（嘉善）有限公司
项目名称	洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目
批复意见： 关于洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目 环境影响报告表的批复 洋汉机械设备（嘉善）有限公司： 你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下： 项目选址于嘉善经济开发区中荷产业园内，东侧为空地；南侧为乐雷光电（中国）有限公司地块（在建）；西侧邻新华路支路，隔路为喜力酿酒（浙江）有限公司；北侧为空地。项目占地面积 5000.6m²，拟建建筑面积为 5000m²。项目规模为年产自动喂养系统 400 台。 该项目符合嘉善县环境功能区划。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。因此，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、环境保护措施及下述要求进行项目建设。 一、项目建设中应重点做好以下工作： 1、须采取有效的技术措施和管理手段，以减少各类污染物的排放。根据该项目环评和建设项目审批总量控制的要求，本项目总量控制指标为粉尘 0.001t/a，上述指标通过区域替代予以削减平衡。 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。污水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。 3、加强车间通风换气，焊接烟尘经净化处理后排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。 4、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。本项目执行昼间一班制生产。 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。 6、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，建设中应做好生态恢复工作。 二、项目建成后应按规定及时进行环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。 三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。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开发区环保所负责督促落实。 2018 年 2 月 10 日	
抄送	嘉善经济技术开发区管委会、浙江省工业环保设计研究院有限公司

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	冲压机	/	4
2	冲压机		
3	冲压机		
4	剪裁机	2500*5mm	0
5	折弯机	2500*5mm	1
6	激光切割机	1250*2500mm	0
7	空压机	/	1
8	20 螺杆机	/	0
9	铆接机	/	1
10	钻孔机	/	2
11	电动叉车	/	1
12	桥式起重机	/	0
13	启动试验机	/	0
14	MIG 和 TIG 焊接机	/	2
15	全自动铝材切割机	AL-460Q	1

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	实际消耗量 (2020 年 3 月-7 月)
1	不锈钢板、铝合金板	45 t
2	控制器	225 件
3	焊丝	0.05 t

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章:



企业固废产生情况汇总表

序号	种类	属性	产生工序	2020 年 3 月-7 月实际产生量 (t)
1	铝合金及不锈钢板边角料	一般固废	机加工过程	0
2	焊接烟尘集尘灰	一般固废	组装 (焊接) 工程	0.006
3	生活垃圾	一般固废	员工生活	0.13

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章:



附件 4

用水统计表

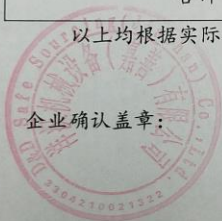
洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目 2020 年
3 月-7 月的用水量具体数据见下表。

企业全厂自来水用水量统计表

年/月	自来水用水量(t)
2020 年 3 月	5
2020 年 4 月	6
2020 年 5 月	5
2020 年 6 月	8
2020 年 7 月	6
合计	30

以上均根据实际情况填写。

企业确认盖章:



附件 5

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	洋汉机械设备（嘉善）有限公司新建年产自动喂养系统 400 台项目
建设单位名称	洋汉机械设备（嘉善）有限公司
现场监测日期	2020 年 7 月 28 日、7 月 29 日
现场监测期间生产工况及生产负荷： 2020 年 7 月 28 日 自动喂养系统：1.1 台 2020 年 7 月 29 日 自动喂养系统：1.1 台	
环保处理设施运行情况	环保设施正常运行

附件 6



报告编号: HJ-201109

检 验 检 测 报 告

Test Report

项目名称: 洋汉机械设备（嘉善）有限公司验收监测

委托单位: 洋汉机械设备（嘉善）有限公司

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

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.zjjlkj.com>



表 1、检测信息概况:

委托单位	洋汉机械设备（嘉善）有限公司		
委托单位地址	浙江省嘉兴市嘉善县惠民街道嘉荷路 1 号		
受检单位	洋汉机械设备（嘉善）有限公司		
受检单位地址	浙江省嘉兴市嘉善县惠民街道嘉荷路 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 7 月 28 日	接收日期	2020 年 7 月 28 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 7 月 28 日~7 月 29 日	检测日期	2020 年 7 月 29 日~7 月 30 日
检测地点	噪声：受检单位所在地；其他项目：本公司实验室		
总体工况	监测期间主要设备正常开启；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	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 石油类和动植物油类的测定 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 7 月 28 日	北	2.7	28.7	100.6	多云
2020 年 7 月 29 日	东	2.5	32.5	100.8	晴

表 4-1、2020 年 7 月 28 日无组织废气检测结果表:

单位: mg/m³

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.200
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.183
厂界北○04		0.167
厂界东○01	第二频次	0.183
厂界南○02		0.150
厂界西○03		0.183
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第三频次	0.283
厂界南○02		0.217
厂界西○03		0.200
厂界北○04		0.267
厂界东○01	第四频次	0.233
厂界南○02		0.150
厂界西○03		0.133
厂界北○04		0.183



表 4-2、2020 年 7 月 29 日无组织废气检测结果表：

单位：mg/m³

检测点位	采样频次	总悬浮颗粒物
厂界东○01	第一频次	0.183
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.100
厂界北○04		0.117
厂界东○01	第二频次	0.100
厂界南○02		0.117
厂界西○03		0.083
厂界北○04		0.083
厂界东○01	第三频次	0.150
厂界南○02		0.083
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.133
厂界东○01	第四频次	0.167
厂界南○02		0.133
厂界西○03		0.117
厂界北○04		0.117

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	2020.7.28	8:58	无色、微浑	7.25	35	3.62	0.620	10	<0.06
		10:26	无色、微浑	7.27	34	3.68	0.636	7	<0.06
		13:33	无色、微浑	7.31	36	3.46	0.652	9	<0.06
		15:47	无色、微浑	7.25	36	3.75	0.644	8	<0.06
			无色、微浑	7.25	36	3.72	0.644	8	<0.06



续上表:

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	2020.7.29	8:32	微黄、微浑	7.99	52	3.24	0.580	23	<0.06
		10:35	微黄、微浑	7.84	58	3.29	0.564	20	<0.06
		13:39	微黄、微浑	8.03	59	3.40	0.608	17	<0.06
		15:52	微黄、微浑	7.95	56	3.18	0.588	19	<0.06
			微黄、微浑	7.95	56	3.15	0.592	18	<0.06

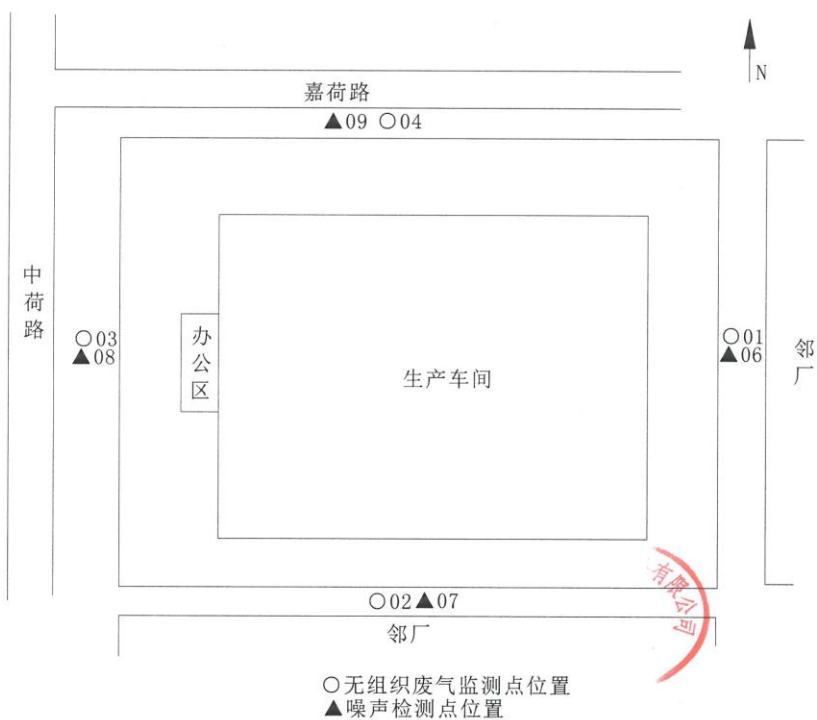
表 6、噪声检测结果表:

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▲06	2020.7.28	生产性噪声	9:22	60	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	9:29	53	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	9:37	55	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	9:15	59	/	/	/	/
厂界东▲06	2020.7.29	生产性噪声	9:34	61	/	/	/	/
厂界南▲07		生产性噪声	9:43	57	/	/	/	/
厂界西▲08		生产性噪声	9:54	50	/	/	/	/
厂界北▲09		生产性噪声	9:19	57	/	/	/	/



洋汉机械设备（嘉善）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: 2020.08.06

审核人: 朱子
审核日期: 2020.08.06

批准人: 王卫华
批准日期: 2020.08.06

第 5 页 共 5 页