

**嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体
仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套**

项目竣工环境保护验收意见

2022 年 2 月 10 日，嘉兴鼎实机械制造有限公司《嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告》，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规范、本项目环境影响评价报告书(表)和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目名称：嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目

建设单位：嘉兴鼎实机械制造有限公司

建设地点：嘉善县姚庄镇宝群路 158 号 2 号厂房东北侧

建设规模：年产自动化输送设备 255 套、立体仓储堆垛机器人设备 17 套、全自动工业固废分拣/处置设备 8 套

(二)建设过程及环保审批情况

嘉兴鼎实机械制造有限公司租赁位于嘉善县姚庄镇宝群路 158 号浙江升豪机械有限公司工业厂房，总建筑面积 2540m²。企业购置抛丸机、逆变焊机等设备，项目建成后形成年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套的生产能力。该项目已在浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台予以备案，项目代码“2020-330421-34-03-147419”。

我公司于 2021 年 3 月委托宁波中善工程设计咨询有限公司完成了《嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目环境影响登记表》；2021 年 3 月 24 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“登记表备【2021】022 号”予以备

案。企业已在全国排污许可证管理信息平台填报了固定污染源排污登记表（登记编号：91330421089493381G002W）

嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目于 2021 年 3 月开工建设，并于 2021 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化输送设备 255 套、立体仓储堆垛机器人设备 17 套、全自动工业固废分拣/处置设备 8 套。此次为阶段性验收，验收内容为：年产自动化输送设备 255 套、立体仓储堆垛机器人设备 17 套、全自动工业固废分拣/处置设备 8 套。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施阶段性验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 769 万元，其中环保总投资为 52 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目环境影响登记表》中所涉及废水、废气、噪声及固废环保设施。

二、工程变动情况

对照环评及批复，本项目性质、生产工艺、规模、建设地点与环评登记表基本一致。无重大变动。环评中为 17 台大功率逆变焊机，实际变成 28 台小功率逆变焊机，生产能力及废水、废气等污染物排放并未增加。以上变动未构成重大变动，以上变动不属于重大变。

三、环境保护设施建设情况

根据项目竣工验收报告及现场检查，本项目废水、废气、噪声及固废等环保设施建设情况如下：

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水、清洗废水、水帘除漆雾废水。清洗废水、水帘除漆雾废水经废水处理设施处理达标后与经化粪池处理达标的生活污水一起纳入市政污水管网，最终经嘉善大成环保有限公司统一处理后排入塘港。废水来源及处理方式见验收报告中表 4-1。

（二）废气

本项目现阶段废气主要为下料及机加工过程产生的金属粉尘、焊接过程产生的焊接粉尘、抛丸过程产生的抛丸粉尘、喷漆过程产生的油漆废气。

废气来源及处理方式见验收报告中表 4-2。

（三）噪声

本项目企业选用低噪声设备，对高噪声设备进行减振、隔声等处理，合理安排操作时间，并注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态，并做好厂区周围的绿化工作。

（四）固废

本项目收集的塑粉、废包装材料本阶段不涉及，故不产生；生活垃圾由当地环卫部门统一清运；金属边角料、废钢丸由嘉兴国信环保科技有限公司处置。废机油、废乳化液、漆渣、废乳化液（油漆）桶、废油桶、废 UV 灯管、废活性炭、污泥、含油抹布及手套委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存。

（五）其他环境保护设施

（1）在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

（2）其他设施

本项目环境影响报告表及审批部门批复中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

我公司委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2021 年 12 月 16 日-17 日对该项目进行了环境保护验收现场监测。我公司根据监测结果并结合环境检查结果，在此基础上编制了验收监测报告，监测期间企业正常生产且工况稳定，各项环保设施运行正常。结合验收报告主要结论如下：

1、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、石油类浓度日均值（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、验收监测期间，本项目抛丸废气处理设施出口颗粒物有组织排放浓度及速率最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排

放要求；油漆废气处理设施出口非甲烷总烃、颗粒物有组织排放浓度最大值低于 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 2 大气污染物特别排放限值。

3、验收监测期间，本项目无组织废气污染物中颗粒物无组织排放浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准；非甲烷总烃无组织排放浓度最大值低于 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 6 企业边界大气污染物浓度限值。

验收监测期间，企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中的特别排放限值。

4、验收监测期间，本项目各厂界昼间噪声排放标准达到《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。

5、本项目收集的塑粉、废包装材料本阶段不涉及，故不产生；生活垃圾由当地环卫部门统一清运；金属边角料、废钢丸由嘉兴国信环保科技有限公司处置。废机油、废乳化液、漆渣、废乳化液（油漆）桶、废油桶、废 UV 灯管、废活性炭、污泥、含油抹布及手套委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存。

6、根据宁波中善工程设计咨询有限公司《嘉兴鼎实机械制造股份有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目环境影响登记表》，本项目污染物排放量总量控制指标建议值为：化学需氧量 0.0241t/a、氨氮 0.0024t/a、VOCs 0.0918t/a、烟粉尘 0.1762t/a、SO₂ 0.0400t/a、NO_x 0.1871t/a。

目前企业全厂废水污染因子的排入外环境总量约为废水量 310 吨/年、化学需氧量 0.0155 吨/年、氨氮 0.0016 吨/年、VOCs 0.0778 吨/年、颗粒物 0.1476 吨/年。满足环评登记表中的总量控制指标。本阶段不涉及天然气的使用，故未核算二氧化硫、氮氧化物排放量。

7、本项目审批部门审批决定中无废气治理设施去除效率要求。本项目油漆废气处理设施非甲烷总烃两日平均处理效率 90.6%；颗粒物两日平均处理效率 91.2%。

本项目审批部门审批决定中无废水治理设施去除效率要求。验收监测期间，企业废水处理设施化学需氧量两日平均处理效率为 93%，悬浮物两日平均处理

效率为 79%，石油类两日平均处理效率为 88.8%。

五、工程建设对环境的影响

根据本项目试生产期间的调试运行情况，本项目废水、废气等环保设施均能正常运行。本项目竣工验收废水、废气及噪声等监测数据能达到相关排放标准，固体废物处置等方面基本符合国家的有关要求；因此本项目废水、废气、噪声和固废等环境保护设施建设情况及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，本项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，废水、废气、噪声等各主要污染物排放指标能达到相应标准的要求，固体废物处置等方面基本符合国家的有关要求。嘉兴鼎实机械制造有限公司出具的验收报告结论总体可信。验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，同意通过验收，可登陆建设项目竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、验收人员信息

验收人员信息见签到单。

嘉兴鼎实机械制造有限公司

2022 年 2 月 10 日

嘉兴鼎实机械制造有限公司年产自动化输送设备 300 套、立体仓储堆垛机器人设备 20 套、全自动工业固废分拣/处置设备 10 套项目（阶段性）环境保护设施竣工验收人员名单

日期： 2022.2.10

身份	姓名	单位	职称/职务	联系电话
组长	陈学军	嘉兴鼎实机械		13818801295
成员	王勇	嘉兴鼎实机械		13651806938
	陈学军	嘉兴鼎实机械		13733409429
	余小莉	嘉兴聚利检测技术服务股份有限公司		15868343187