

平湖达博世丽智能装备股份有限公司年产3万台智能消费装备项目

（阶段性）竣工环境保护验收意见

2021年12月29日，依据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和审批部门审批决定等要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织相关单位对公司“年产3万台智能消费装备项目”进行了竣工环境保护设施现场验收。

与会单位有平湖达博世丽智能装备股份有限公司（建设单位、验收监测报告编制单位）、嘉兴市杭环检测科技有限公司（监测单位）、嘉兴思博特环保科技有限公司（环保设备施工单位）。与会代表听取了企业概况、验收监测及报告编制单位所做作品介绍，环评单位对批建一致性进行了确认，并现场检查了该项目的建设和运行情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

平湖达博世丽智能装备股份有限公司位于平湖市林埭工业园区天成路333号，租用致昌和金属制品(平湖)有限公司厂房进行智能物流设备的生产加工，租赁面积5459平方米，并购置焊接机、折弯机、弯管机等设备，建设年产3万台智能消费装备生产线。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年12月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《平湖达博世丽智能装备有限公司年产3万台智能消费装备项目环境影响报告表》，2019年12月20日，嘉兴市生态环境局平湖分局以“嘉（平）环建〔2019〕242号”文件对该项目提出审批意见，同意该项目建设。

该项目2019年12月开工建设，2020年1月竣工并进入调试运行阶段，目前已配备主要生产设施和环保设施运行正常，具备了阶段性环保设施竣工验收条件。

（三）投资情况

项目实际投资2800万元，其中环保投资60万元。

（四）验收范围

目前该项目主要生产设施尚未投入完全，故此次验收为阶段性验收，验收范围为年产1.5万台智能消费装备项目。

二、工程变更情况

①目前本项目设备未投入完全，部分设备未购置。

②项目环评中天然气燃烧废气经收集后通过15m高排气筒排放，实际天然气燃烧废气与固化废气一同通过20m高排气筒排放。

对照“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）”，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

企业内已实行雨污分流，清污分流。

本项目生产废水经配套的废水处理设施处理达纳管标准后一道汇入市政污水管网，最终经嘉兴联合污水处理责任有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排。

（二）废气

本项目废气主要为切割烟尘、焊接烟尘、喷塑粉尘、固化产生的有机废气、天然气燃烧产生的 SO_2 、 NO_x 、烟尘。

激光切割机自带收集装置收集，焊接工位上方设置集气罩收集后经脉冲除尘器处理后一同经 20 米高排气筒排放；

喷房采用密闭设计，大部分塑粉沉降在喷房内，经收集后回用，未沉降塑粉经过二组过滤系统（8 个纤维滤芯）进行捕集并回收利用，未收集部分在车间无组织排放；

固化产生的非甲烷总烃经活性炭吸附装置处理后 20m 高空排放；

天然气燃烧废气与固化废气一同经 20m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要是车间内设备运行时产生的噪声。

本项目企业对设备进行减振、隔声等处理，并注意设备的维护，使设备处于良好的运行状态。

（四）固废

本项目固废主要为废包装物、废金属、废液压油、废润滑油、废机油、废切削液、废油桶、收集的烟粉尘、含油抹布、污泥、焊渣、废塑粉、废活性炭、槽渣、生活垃圾。本项目设有危废仓库及一般固废仓库。危废仓库位于车间北侧，面积约 30 平方米。一般固废仓库位于车间东侧，面积约 25 平方米。

危险废物仓库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)其修改单(原环境保护部公告 2013 年第 36 号)中的有关规定。

（五）其他环境保护措施

1、环境风险防范措施

公司已经具备一定的环境风险防范及应急措施。

2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

3、其他设施

项目环境影响报告表及审批决定中对其他环保措施无要求。

四、环境保护设施调试结果

受平湖达博世丽智能装备股份有限公司委托，嘉兴市杭环检测科技有限公司组织开展该项目竣工环境保护验收监测工作。2021年10月19日、10月26日对废气、噪声、废水进行检测。根据检测报告，平湖达博世丽智能装备股份有限公司编制了本验收监测报告。

监测期间正常生产，验收监测期间工况大于75%，主要结论如下：

1、废水

验收监测期间，本项目污水处理站出口污染因子 pH、COD_{Cr}、悬浮物、石油类、总锌浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其它企业标准限值。

2、废气

1) 有组织废气

固化废气中非甲烷总烃有组织排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表2中的大气污染物特别排放限值，切割、焊接废气中颗粒物有组织排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的排放限值。天然气燃烧废气中二氧化硫、颗粒物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放浓度符合《长三角地区2018-2019年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》要求的燃气锅炉不高于50mg/m³。

2) 无组织废气

验收监测期间，本项目非甲烷总烃厂界无组织排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB33/2146-2018表6标准，颗粒物厂界无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准，厂区内VOCs无组织排放监控点浓度符合《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。

3、噪声

验收监测期间，企业厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固废

本项目固体废弃物主要为废包装物、废金属、废液压油、废润滑油、废机油、废切削液、废油桶、收集的烟粉尘、含油抹布、污泥、焊渣、废塑粉、废活性炭、

槽渣、生活垃圾。废包装物、废金属、收集的烟粉尘、焊渣经收集后外卖综合利用；废液压油、废润滑油、废机油、废切削液、废油桶、污泥、含油抹布、废活性炭、槽渣经收集后委托嘉兴市众源环境科技有限公司处置；废塑粉经收集后由供应商回收再利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、总量

根据重庆大润环境科学研究院有限公司《平湖达博世丽智能装备有限公司年产3万台智能消费装备项目环境影响报告表》，本项目主要污染物控制指标为生产废水排放量 1372t/a；化学需氧量 0.068t/a；氨氮 0.006t/a；VOCs 0.46t/a；烟粉尘 0.065t/a、SO₂ 0.176t/a、NO_x 0.3t/a、天然气燃烧烟尘 0.106t/a。

根据嘉兴市生态环境局平湖分局《建设项目环境影响报告表审查意见》（嘉（平）环建〔2019〕242号），本项目主要污染物控制指标为：生产废水排放量≤18333吨/年，COD_{Cr}≤0.917t/a、NH₃-N≤0.092t/a、SO₂≤0.176t/a、NO_x≤0.824t/a、VOCs≤0.46t/a、烟粉尘≤0.065t/a。

本项目废水污染因子排入外环境总量约为：生产废水排放量 642t/a、COD_{Cr} 0.032t/a、NH₃-N 0.003t/a，废气污染物有组织排放总量约为：VOCs 0.024t/a；烟粉尘<0.058吨/年、二氧化硫<0.018吨/年、氮氧化物<0.018吨/年、天然气燃烧烟尘<0.003吨/年。满足环评报告及审批部门审批的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本期企业环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水、废气、噪声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，本项目环保手续齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，项目在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，废水、废气、噪声污染物排放指标能达到相应标准的要求，各类固废能基本落实无害化处理途径。验收监测报告结论总体可信。验收组认为该项目已经具备环境保护设施竣工验收条件，同意本项目通过阶段性验收，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、相关要求和建议

1、完善报告编制依据；核实完善项目原辅材料、设备清单；核实企业各污染防治措施落实情况。

2、落实固体废物管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等，并对环境管理台账的真实性、完整性和规范性负

责。

3、规范化废气排放口设置采样孔和采样平台。

4、本次竣工环境保护验收为阶段性验收，一旦项目整体建设完毕，应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及当地环保审批意见的有关要求进行整体性验收。

5、企业今后若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止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评文件。

验收工作组：

2021 年 12 月 29 日