

嘉善惠丰机械有限公司 扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目 竣工环境保护自行验收意见

2019 年 9 月 6 日嘉善惠丰机械有限公司的扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目竣工环境保护验收检查会，检查组由嘉善惠丰机械有限公司、验收监测单位浙江诚德检测研究有限公司、环保处理设施单位嘉兴两山环保有限公司组成，验收小组现场查阅了环评报告、监测报告等资料，听取了验收监测报告内容汇报，对现场详细检查了落实情况，认为项目基本符合环保验收条件。

一、项目基本情况

嘉善惠丰机械有限公司的扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目位于嘉善县惠民街道惠立路 139 号；2019 年 6 月嘉善惠丰机械有限公司委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《嘉善惠丰机械有限公司扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目环境影响评价报告表》，2019 年 7 月 15 日嘉善县环境保护局以“报告表备〔2019〕005 号”文批复了该环境影响评价报告表。

本项目于 2019 年 7 月开工建设，2019 年 8 月竣工，2019 年 8 月进行调试。目前各设备运行状况良好，已具备验收条件。本次验收范围为扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目。

二、现场检查结果

对照环评、批复等相关要求，验收小组对该项目进行现场检查，主要内容如下：

环评报告要求	实际情况
现企业拟根据发展需要，拟投资 576 万元，在现有厂区新增机加工设备，并将现有的一条塑流水线调整为喷漆流水线，形成新增年产能吊机 1500 台、压机 1000 台的生产能力。项目投产后，企业总生产能力为年产能吊机 3000 台、压机 1800 台、汽车维修用具 700 台。	本项目选址、用地及现有厂房与批复一致，产能为年产能吊机 1500 台、压机 1000 台。

环评报告要求	实际情况
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，送嘉兴市联合污水处理厂统一处理后达标排放。	项目厂区实行雨污分流。生活污水经化粪池预处理达标后纳入污水管网送污水处理厂集中处理。监测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。
项目喷漆、晾干均在单独喷漆房内进行，喷漆房门口设置塑料门帘，喷漆时保持微负压状态，喷漆台和晾干区顶部设吸风装置，用于后续废气收集处理。喷漆房内喷漆、晾干产生的油漆废气经顶部吸风装置收集后，通过干式过滤+活性炭吸附装置进行处理，经处理后通过排气筒（不低于 15m）高空排放。要求废气收集率不低于 90%，净化率不低于 75%。 设置移动式烟尘净化器，净化器的吸气臂放置在焊接工位的侧上方，移动式烟尘净化器收集效率要求不低于 85%，净化效率不低于 95%。	本项目油漆废气中非甲烷总烃污染物浓度和喷塑粉尘颗粒物污染物浓度达到 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 2 特别排放限值：抛丸粉尘和烘干炉废气中的氮氧化物污染物浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的新污染源二级标准；烘干炉废气中烟尘和 SO ₂ 污染物浓度达到 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中的干燥炉、窑二级标准。
抛丸机为密闭，粉尘可经风机引出，经除尘滤筒过滤粉尘后再经布袋式除尘器处理后排放，配套风机风量为 7000m ³ /h，除尘效率为 95%左右。	油漆废气经干式过滤+活性炭吸附处理后通过 15m 排气筒外排；抛丸粉尘经除尘滤筒过滤粉尘后再经布袋式除尘器处理后 15m 排气筒排放；喷塑粉尘经大旋风回收分离器及后级过滤装置处理后通过 15m 高排气筒排放；烘干炉废气（配套水膜除尘器）经处理后通过 15m 高的烟囱排放；焊接烟尘经移动式烟尘净
喷塑粉尘经大旋风回收分离器及后级过滤装置处理后通过 15m 高排气筒排放。要求集气效率 100%，除尘率为 97%，配套风机风量约为 2500m ³ /h。	

验收监测期间，项目生活污水中 pH 值、悬浮物、CODcr、石油类和动植物油污染物浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准；氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)限值后纳管排放，由嘉善县联合污水处理厂进行处理达标后排放。

(3) 废气监测结论

验收监测期间，本项目油漆废气中非甲烷总烃污染物浓度和喷塑粉尘颗粒物污染物浓度达到 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 2 特别排放限值；抛丸粉尘和烘干炉废气中的氮氧化物污染物浓度达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的新污染源二级标准；烘干炉废气中烟尘和 SO₂ 污染物浓度达到 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 中的干燥炉、窑二级标准。

无组织废气中颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值；无组织废气中非甲烷总烃浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》中表 6 标准。

(4) 噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界东侧、南侧、西侧、北侧各监测点位的厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

(5) 固废处置情况

本项目危险固废中废乳化油、油漆废包装桶、漆渣、废过滤材料、废活性炭委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置；本项目一般固废中钢材边角料、集尘灰和烘干炉灰渣出售后综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。

(6) 污染物总量控制

该项目环评批复中无污染物排放总量控制指标。

(7) 环保设施处理效率结论

《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响报告书承诺备案受理书》(报告表备(2019)005号)中无废水、废气处理设施处理效率相关要求。

2、总结论

综上所述，嘉善惠丰机械有限公司扩建年产能吊机 1500 台、压机 1000 台项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

3、建议

加强环保设施的运营管理，加强清洁生产管理，减少生产过程中的“跑、冒、滴、漏”。

环评报告要求	实际情况
<p>烘干炉配套水膜除尘器，除尘效率按92%计，烘干炉废气经处理后通过1只15m高的烟囱排放。</p> <p>在灶头上方设置集气罩，收集的油烟废气用油烟净化器处理，经处理后排放。要求油烟净化器净化效率不低于60%，配套风机风量不低于4000m³/h。</p>	化器处理后无组织排放。
<p>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。对高噪设备设置减震装置，保持设备良好的运转状态。生产时尽量少开或不开门窗，降低噪声对外界的影响。</p>	本项目合理布局，设防振基础及减震圈；种植绿化，加强设备的日常维护。项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。
<p>钢材边角料、收集尘、烘干炉灰渣出售综合利用；废乳化液、油漆废包装桶、漆渣、废过滤材料、废活性炭委托有资质的危废处置单位集中处置；生活垃圾交由环卫部门清运处置。</p>	<p>本项目危险固废中废乳化油、油漆废包装桶、漆渣、废过滤材料、废活性炭委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置；厂内按《危险废物贮存污染控制标准》的规定建立贮存场所。本项目一般固废中钢材边角料、集尘灰和烘干炉灰渣出售后综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。</p>

三、验收监测结果

嘉善惠丰机械有限公司扩建年产能机1500台、压机1000台项目在试生产过程中，对其产生的废气、废水、噪声、固废等采取了有效的治理措施。建设中认真执行了“三同时”制度，环保设施及运行管理符合环评和环评批复的要求，各种处理设施运行状况良好。

(1) 验收监测期间工况调查结论

验收监测期间，项目主要产品实际平均生产负荷均大于75%，符合竣工验收的工况要求。

(2) 废水监测结论

善
立
行
公
司

签到单

嘉善惠丰机械有限公司扩建年产吊机 1500 台、压机 1000 台项目竣工

环境保护验收评审会

姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
杨晓伟	嘉善惠丰机械有限公司	经理	15967381152
李永华	嘉善惠丰机械有限公司	总监	13456206342
苏俊杰	嘉善惠丰机械有限公司		13857300958
徐秀英	嘉善惠丰机械有限公司		13757310899
严红良	嘉善惠丰机械有限公司		13736870138
许海明	嘉善惠丰机械有限公司		13645837841
周永娟	嘉善惠丰机械有限公司		13575322173
梅晨	嘉兴丙山环保有限公司	总经理	1381973551
潘意隆	嘉善汇成环境检测有限公司	负责人	13757448010

公司

2019年9月16日

×机
械