

上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目

（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022年1月13日，上群精密机械（浙江）有限公司根据《上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目（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

上群精密机械（浙江）有限公司，成立于2014年4月，主要产品为数控机床、机床附件（刀架）、电梯马达机壳。按照企业原有生产计划，铸件（零部件）、电梯马达机壳在加工中，原表面油漆会有损坏，通过手动刷漆来修补磕碰处。现因产品要求变高，企业决定对加工后的机床零部件重新喷漆，对电梯马达机壳进行刷漆修补。与原生产计划相比，油漆种类和使用量都将发生变化。技改项目实施，购置喷漆房及配套环保设施，产能维持原有生产规模，仍为年产数控机床2000台、机床附件（刀架）3600套、电梯马达机壳15000套。

上群精密机械（浙江）有限公司于2018年2月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目环境影响报告表》，2018年3月15日，嘉善县环境保护局以“报告表批复【2018】062号”文件对该项目提出审批意见。

（二）建设过程及环保审批情况

上群精密机械（浙江）有限公司已完成排污登记，登记编号为91330421095760669C001X。

上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目于2018年3月开工建设，并于2018年10月投入试生产。本项目因生产设备未上齐全，故作阶段性验收，此次验收范围为年产数控机床1200台、机床附件（刀架）2160套、电梯马达机壳9000套。目前该工程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竣工验收条件。

(三)投资情况

本项目实际总投资 35 万元，其中环保总投资为 28 万元。

(四)验收范围

本次验收范围为《上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目环境影响报告表》中本阶段所涉及废水、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，①生产设备：本项目因相关设备未上齐全，故作阶段性验收，此次验收范围为年产数控机床 1200 台、机床附件（刀架）2160 套、电梯马达机壳 9000 套；②污染防治措施：本项目环评中喷漆、烘干产生的废气经收集后经干式过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后 15m 高空排放，而实际生产过程中废气经收集后经水喷淋+干式过滤棉+活性炭吸附装置处理后 15m 高排气筒排放，经监测，废气均达标排放。③固废防治措施：本项目喷漆过程中会产生沾染漆渣废美纹纸，设备维护过程中产生废抹布及手套，产生之后暂存于危废仓库，并委托湖州威能环境服务有限公司安全处置。以上未构成重大变动。

其他本项目性质、建设地点、生产工艺以及其他污染防治措施与环评报告表基本一致，未构成重大变动。

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

本项目水喷淋用水循环使用，不外排，定期补充。生产过程中产生的废磨削液经预处理后，过滤出的水通入水喷淋塔。全厂生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经嘉善大成环保有限公司处理达标后排放。

（二）废气

1、加强车间通风，车间采用机械通风，保证车间通风换气，加强操作工人劳动保护；

2、企业喷漆和固化烘干均在密闭房内进行，调漆在喷漆房内进行。喷漆废气经收集后通入水喷淋+干式过滤棉+活性炭吸附装置处理后于 1 根 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

全厂噪声主要来自于各类机械设备运行时产生的噪声。

全厂生产设备选用低噪声设备；厂区进行合理布局，对高噪声设备安装减震垫；加强设备的日常维护保养，确保所有设备处于正常状况，杜绝因设备不正常运转时产生高噪声现象。

（四）固废

全厂固体废弃物主要为边角料、次品、打磨片、废磨削液、废油漆桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉、沾染漆渣的废美纹纸、废气抹布及手套以及生活垃圾。

全厂边角料、次品由嘉兴国信环保科技有限公司综合利用；废磨削液、废油漆桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉、沾染漆渣废美纹纸、废抹布及手套暂存危废仓库，定期委托湖州威能环境服务有限公司安全处置；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。。

（五）其他环境保护设施

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

嘉兴聚力检测技术服务有限公司于2021年11月12日-11月13日对该项目进行了环境保护验收现场监测，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【报告编号：嘉聚监测字(2022年)第002号】，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，全厂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、验收监测期间，喷漆及烘干工序产生的颗粒物、非甲烷总烃、苯系物（甲苯+二甲苯+乙苯）、乙酸酯类（乙酸乙酯+乙酸丁酯）有组织排放浓度最大值均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表2大气污染物特别排放限值；丙酮有组织排放浓度及速率最大值均达到环评中的计算值。

验收监测期间，全厂厂界四周无组织废气污染物中非甲烷总烃、苯系物（甲苯+二甲苯+乙苯）无组织排放浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表6企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物无组织

排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间,车间通风口无组织废气非甲烷总烃排放浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1规定的特别排放限值。

3、验收监测期间,企业东、北厂界昼、夜间噪声均达到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;西、南厂界昼、夜间噪声均达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中的4类区标准。

4、全厂固体废弃物主要为边角料、次品、打磨片、废磨削液、废油漆桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉以及生活垃圾。

边角料、次品由嘉兴国信环保科技有限公司综合利用;废磨削液、废油漆桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉、沾染漆渣废美纹纸、废抹布及手套暂存危废仓库,定期委托湖州威能环境服务有限公司安全处置;员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

5、浙江省工业环保设计研究院有限公司《上群精密机械(浙江)有限公司原规模技改项目环境影响报告表》以及嘉善县环境保护局《建设项目环境影响报告表审批意见》(报告表批复【2018】062号),本项目实施后新增主要污染物控制指标:VOCs0.172t/a。

全厂废水量为695t/a,废水污染因子化学需氧量排入外环境总量0.035t/a、氨氮排入外环境总量0.003t/a。本项目废气污染因子VOCs有组织入环境排放量为0.070t/a,满足环评报告及批复中的总量控制要求。

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符合国家的有关要求;因此本项目废水、废气、噪声及固废等环境保护设施建设情况及排放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,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、废气及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符合国家的有关要求。嘉兴聚力检测技术服务有限公司编制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，经整改完善后同意通过阶段性验收，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。

上群精密机械（浙江）有限公司

2022 年 1 月 13 日

上群精密机械（浙江）有限公司原规模技改项目（阶段性）
竣工环境保护验收人员名单

身份	姓名	单位	职称/职务	联系电话
组长	李政涛	上群精密机械(浙江)有限公司	生产	13917949784
成员	罗经耀	上群精密机械(浙江)有限公司	光机	13916644161
	于慧	上群精密机械(浙江)有限公司	管理部/人	13667223368
	蒋鑫	嘉兴聚力检测技术有限公司		15867304398

