

浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨 技改增资项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 16 日，浙江群展精密紧固件股份有限公司《浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目（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，形成验收意见如下：

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：浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目

建设单位：浙江群展精密紧固件股份有限公司

建设地点：嘉兴市嘉善县干窑镇庄驰中路 8 号

建设规模：涂覆工序未建设，但不影响产能，验收规模仍为年产 10.9 级以上紧固件（成型）10000 吨

（二）建设过程及环保审批情况

浙江群展精密紧固件股份有限公司成立于 2011 年 6 月，位于嘉兴市嘉善县干窑镇庄驰中路 8 号，厂区占地面积 80 亩，建筑面积 53000 平方米，主要从事精密紧固件的制造加工。

随着国内紧固件行业由低附加值向高附加值转变，从标准件向非标异形件转变，以及向汽车、航空用紧固件等高端高强度紧固件转变。我公司购置全自动环保涂覆生产线、全电脑监控热处理线、全自动喷砂机、数控车床、螺栓/螺母成型机、碾/攻牙机等国内外设备，项目建成后形成年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨的生产能力。该项目已由嘉善县经济和信息化局出具备案信息表（批准文号：善经信备[2017]122 号）。

企业于 2017 年 12 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司完成了《浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目环境影响报告表》，2018 年 2 月 6 日，原嘉善县环境保护局以“报告表批复【2018】031 号”文件对该项目提出审批意见。

企业已在全国排污许可证管理信息平台申请了排污许可证（证书编号：91330421576537433C001V）。

浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目于 2019 年 7 月开工建设，并于 2022 年 5 月开始调试运行。目前该工程项目涂覆工序未建设完成，目前投入试运行的产能为年产 10.9 级以上紧固件（成型）10000 吨。此次验收为阶段性验收。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 4800 万元，其中环保总投资为 190 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目环境影响报告表》中所涉及废水、废气、噪声及固废环保设施。

二、工程变动情况

①本项目为阶段性验收，全自动环保涂覆生产线暂未实施。②本项目全电脑监控热处理线相比环评减少 2 条，实际生产设备能达到设计生产能力，后续不增加。

本项目的性质、地点、环境保护措施与审批的环境影响报告表及批复意见基本一致，未发生重大变动。

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

本项目主要产生生产废水（纯水制备浓水）、生活污水，热处理清洗水循环使用，不外排。生产废水（纯水制备浓水）经厂区现有废水处理站处理后，与经化粪池预处理后的生活污水一起纳管。废水来源及处理方式见验收报告中表 4-1。

（二）废气

本项目废气主要为成型油雾、热处理油雾、喷砂粉尘。

成型油雾废气由废气收集装置收集后经 8 套静电除油装置净化处理达标后 15 米高空排放；

热处理油雾废气由废气收集装置收集后经 1 套静电除油装置处理达标后 15 米高空排放；

喷砂粉尘由设备配套的“二级旋风除尘+滤芯除尘”装置收集后 15 米高空排放；

废气来源及处理方式见验收报告中表 4-2。

（三）噪声

本项目企业对高噪声设备采取减振、围挡、阻隔等措施；设备应定期维护，使之维持良好的运行状态；生产时关闭门窗，使生产车间保持良好的隔声状态；并做好厂区周围的绿化工作。

（四）固废

本项目废金属边角料、废砂、废包装袋委托嘉善奕皓金属利用有限公司回收利用；废水处理污泥委托宁海馨源泰环保科技有限公司处置；废油委托浙江绿晨环保科技有限公司处置；废包装桶委托湖州威能环境服务有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。废活性炭本阶段验收不涉及。

（五）其他环境保护设施

（1）在线监测装置

企业无废气在线监测装置，污水处理站已安装废水在线监测装置，在线监测指标为：废水量、pH 值、化学需氧量、总锌、总氮、氨氮、总磷。

（2）其他设施

本环评要求企业加强对成型车间油雾的收集，提高其收集效率，减少其无组织排放量，可考虑将设备设置在相对密闭的独立隔间内，或减少油雾产生部位的裸露面积（有机废气收集效率要求达到 90%）。

实际建设情况：企业对油雾产生部位增加集气罩进行废气收集。

四、环境保护设施调试效果

企业委托嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2023 年 4 月 11 日~4 月 14 日对该项目进行了现场监测和环境管理检查，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，废水入网口污染因子 pH 值浓度范围达到 DB33/2206-2020《电镀水污染物排放标准》表 1 中的太湖流域间接排放限值，其中未做规定的悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类浓度日均值均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮、总磷浓度日均值达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》标准。

2、验收监测期间，本项目 1~8#成型油雾废气处理设施出口非甲烷总烃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 中二级标准；热处理油雾废气处理设施出口非甲烷总烃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 中二级标准；喷

砂粉尘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中二级标准。

3、验收监测期间,本项目厂界四周废气污染物中非甲烷总烃、颗粒物无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。

验收监测期间,企业车间门口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,本项目厂界四周噪声昼夜间监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类标准。

5、本项目废金属边角料、废砂、废包装袋委托嘉善奕皓金属利用有限公司回收利用;废水处理污泥委托宁海馨源泰环保科技有限公司处置;废油委托浙江绿晨环保科技有限公司处置;废包装桶委托湖州威能环境服务有限公司处置;生活垃圾由环卫部门统一清运。废活性炭本阶段验收不涉及。

6、根据浙江省工业环保设计研究院有限公司《浙江群展精密紧固件股份有限公司年产10.9级以上紧固件10000吨技改增资项目环境影响报告表》本项目污染物排放量总量控制指标建议值为:化学需氧量0.267吨/年、氨氮0.027吨/年、VOCs2.231吨/年、NO_x9.700吨/年、SO₂2.074吨/年、烟尘1.244吨/年、粉尘0.140吨/年。

嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见(嘉环(善)建【2022】101号),企业污染物排放量总量控制指标建议值为:化学需氧量14.558吨/年、氨氮1.456吨/年、VOCs3.146吨/年、NO_x9.759吨/年、SO₂2.074吨/年、粉尘0.140吨/年。

企业全厂废水污染因子的排入外环境总量为：化学需氧量 1.893 吨/年、氨氮 0.095 吨/年、VOCs 0.324 吨/年、颗粒物 0.058 吨/年，满足环评批复中的总量控制指标。

7、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，企业废水处理设施污染物化学需氧量两日平均处理效率为 74%，氨氮两日平均处理效率为 93.2%。

验收监测期间，本项目 1#-8#成型油雾废气处理设施进出口污染物非甲烷总烃浓度均很低，非甲烷总烃两日平均处理效率为 88.2%、84.4%、85.2%、86.2%、82.9%、83.8%、84.4%、85.4%；热处理油雾废气处理设施进出口污染物非甲烷总烃浓度均很低，非甲烷总烃两日平均处理效率为 87.0%。

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。浙江群展精密紧固件股份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、建议及要求

1、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

2、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

八、验收人员信息

验收人员信息见签到单。

浙江群展精密紧固件股份有限公司

2023 年 5 月 16 日



浙江群展精密紧固件股份有限公司年产 10.9 级以上紧固件 10000 吨技改增资项目（阶段性）竣工环
境保护验收人员名单

验收组	姓名	单位	职称/职务	联系电话	备注
负责人		浙江群展精密紧固件股份有限公司	总经理	18457365521	
	陈辉	浙江群展精密紧固件股份有限公司	董事长	18457365525	
	董斌杰	浙江群展精密紧固件股份有限公司	环保科长	18457365551	
	王明华	浙江群展精密紧固件股份有限公司	环保经理	18457365523	
	周述	浙江群展精密紧固件股份有限公司	环安专员	13486316012	
验收成员	余小莉	嘉兴聚力检测技术服务有限公司	工程师	15868343187	