

河北福富液压配件科技有限公司

五金配件生产线技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2025年04月24日，河北福富液压配件科技有限公司根据《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中，建设单位、监测单位、环评单位和专业技术专家共6人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于沧县纸房头工业园区。公司中心坐标为东经116°45'3.230"、北纬38°16'15.120"。北侧为歧银线，南侧为沧州市华油钻采机械厂，西侧为纸房头镇政府，西侧隔道路为奥蓝德钢管制造有限公司，东侧为祥和佳苑小区。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。项目新增设备5台（条），剪板机1台、折弯机1台、打孔机1台、酸洗磷化线1条、超声波清洗设备（含燃烧机）1套，本项目年产五金件1000吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年08月，河北福富液压配件科技有限公司委托沧州安能环保工程有限公司编制《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，该项目于2023年08月25日取得了沧县行政审批局的审批意见，审批意见文号为沧县行审（环）扩字[2023]041号。企业排污许可证编号为911309217984391263002R，有效期为2025年01月10日到2030年01月09日。

（三）投资情况

本次项目总投资为100万元，其中环境保护总投资10万元，占总投资的10%，工程总投资为10万元，其中环境保护总投资10万元，占总投资的10%。

验收组：

石收金

梁帅 袁伟 冯志涛 付付宽 李楠

（四）验收范围

本次验收的范围为河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，企业 2t/h 燃气锅炉未建设，其余建设情况与环评基本一致，不涉及重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目酸洗工序废气经酸雾塔处理后由 1 根 15m 排气筒（DA001）排放，超声波清洗工序废气经低氮燃烧处理后由 1 根 15m 排气筒（DA009）排放。

（二）废水

项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理；无新增生活污水产生量。

（三）噪声

项目营运期的主要噪声源为设备运行产生的噪声，项目优先选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等噪声防治措施，再经过距离衰减后，排入周边环境。

（四）固体废物

项目剪版工序、打孔工序产生边角料，暂存一般工业固废间，收集后外售；清洗工序产生料屑，暂存一般工业固废间，收集后外售；项目包装产生的废包装袋，暂存一般工业固废间，收集后外售；脱脂工序产生废脱脂剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；酸洗工序产生废酸洗剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；中和工序产生废中和剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；表调工序产生废表调剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；磷化工序产生废磷化剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；污水处理设备产生污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；三效蒸发产生结晶盐，收集后暂存危废间送有资质的单位处置。

验收组：

孙金

梁伟 冯涛 何宽 杨

四、环境保护设施调试效果

河北福富液压配件科技有限公司委托沧州环创环保技术服务有限公司于 2025 年 03 月 24 日~2025 年 03 月 25 日和 2025 年 04 月 02 日~2025 年 04 月 03 日对本项目进行了竣工验收监测。监测期间，企业正常运行，满足环保验收检测技术要求，并出具了监测报告（报告编号：CZHC 验收检测[2025]03114 号）。监测结果如下：

（一）废气

项目酸洗工序外排废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.50\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中硫酸雾排放限值（硫酸雾 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

项目超声波清洗工序外排废气中：颗粒物最高排放浓度为： $5.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最高排放浓度为： $13\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最高排放浓度为： $63\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表 1 和表 2 中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》（沧环办【2019】151 号）要求（颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级）。

项目厂界无组织废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.044\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值（硫酸雾 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（二）废水

项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理；无新增生活污水产生量。。

（三）噪声

项目东、西、南侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ）；北侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求（昼间： $70\text{dB}(\text{A})$ ）。

验收组：

邵建

梁伟 冯晓 冯晓 冯晓 冯晓

（四）固体废弃物

项目剪版工序、打孔工序产生边角料，暂存一般工业固废间，收集后外售；清洗工序产生料屑，暂存一般工业固废间，收集后外售；项目包装产生的废包装袋，暂存一般工业固废间，收集后外售；脱脂工序产生废脱脂剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；酸洗工序产生废酸洗剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；中和工序产生废中和剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；表调工序产生废表调剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；磷化工序产生废磷化剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；污水处理设备产生污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；三效蒸发产生结晶盐，收集后暂存危废间送有资质的单位处置。

（五）总量控制结论

结合环评及批复文件要求，技改完成后总体工程污染物总量控制指标为：SO₂：1.056t/a，NO_x：2.099t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：1.98t/a，颗粒物：1.775t/a。

项目主要污染物排放总量为：SO₂：0.005t/a，NO_x：0.019t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：0t/a，颗粒物：0.002t/a，满足环评建议的排放污染物控制指标。

五、验收结论

项目工程内容与环评阶段对比没有重大变动；执行力环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

邵建

梁伟 冯美娜 付国宽 杨

河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目

竣工环境保护验收组人员信息表

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签字	备注
组长	石岭金	河北福富液压配件科技有限公司	经理	15713172797		建设单位
成员	吴伟	河北省沧州生态环境监测中心	高工	15230759977		专家
成员	付衍宽	河北省沧州生态环境监测中心	高工	13503179672		专家
成员	冯关涛	河北欣众环保科技有限公司	高工	15075755866		专家
成员	李春雨	沧州安能环保工程有限公司	工程师	17320744926		环评单位
成员	梁帅	沧州环创环保技术服务有限公司	工程师	15511799394		检测单位