

南方泵业股份有限公司年产 200 万台套高效节能泵核心零部件智能制造项目竣工环境保护先行验收意见

2025 年 11 月 27 日，建设单位南方泵业股份有限公司根据《南方泵业股份有限公司年产 200 万台套高效节能泵核心零部件智能制造项目竣工环境保护验收监测报告表》，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和审批部门审批决定等要求对本项目进行先行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南方泵业针对现有项目进行技改搬迁，租用南方中金公司奉口村生产厂房，新增加奉口村厂区，项目实施后企业共包括东风村厂区和奉口村厂区（新增）2 个厂区，原有三星路厂区、东塘村厂区将不再实施生产。东风村厂区年产不锈钢离心泵 75.6 万台、海水淡化泵 1200 台、端吸离心泵 3 万台、金属冲压、金属切削件 24 吨以及组装试验不锈钢离心泵 20 万台；新增奉口村厂区主要进行水泵冲压配件生产，年产 200 万台套高效节能泵冲压配件。

东风村厂区实施后定员 2070 人奉口村厂区定员 1000 人，企业年生产 300 天，实行两班制生产（6:00~14:00、14:00~22:00），每班工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 9 月由建设单位委托编制《南方泵业股份有限公司年产 200 万台套高效节能泵核心零部件智能制造项目报告表》，并于 2024 年 9 月 25 日经杭州市生态环境局审查通过，批文号为：环评批复〔2024〕70 号。该项目 2024 年 9 月开工，先行建成部分于 2025 年 9 月竣工并开始调试。2024 年 10 月 23 日-24 日委托浙江鸿博环境检测有限公司进行本项目验收监测。

东风村厂区及奉口村区分别于 2025 年 8 月 18 日及 2025 年 5 月 6 日完成了排污许可证申领，东风村厂区许可证编号：91330000143853115H002V；奉口村厂区许可证编号：91330100MA27YTKRXE004V。

该项目从立项至调试过程中无环境违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 9500 万元，其中环保投资 350 万元，环保投资占总投资的 3.68%。

（四）验收范围

本次验收范围为“环评批复〔2024〕70号”所批复的建设内容中。主要验收内容包括：项目的主体设施及配套的废水、废气、噪声及固废的环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。由于奉口村厂区的湿式喷砂工艺、食堂等暂未实施，因此本次验收为先行验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘情况和验收监测报告，具体变动如下：

1、项目东风厂区抛丸废气处理设施由布袋除尘器改为滤筒除尘器，抛光废气处理设施由水喷淋装置改为布袋除尘器；奉口村厂区初抛废气处理设施由水喷淋装置改为布袋除尘器；因此无喷淋废水产生。

2、东风村厂区超声波清洗废水经隔油沉淀处理后与经沉淀池沉淀处理的试验废水一起再经“三级隔油池”处理，新增的“三级隔油池”属于措施的强化。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（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

1、废水

企业已实行了雨污分流。

本项目东风村厂区超声波清洗废水经隔油沉淀处理后与经沉淀池沉淀处理的试验废水一起再经三级隔油池处理，达标后纳管排放，生活污水经化粪池、隔油池预处理后纳管排放；

奉口村厂区清洗废水纳入企业污水处理站集中处理达标后排放，处理工艺为：隔油-气浮-兼氧-好氧-二沉，设计处理能力为 50t/d；生活污水经化粪池、隔油池预处理达标后纳管排放。

2、废气

本项目实际废气主要为东风村厂区的抛丸废气、抛光废气、补漆废气、发泡废气；奉口村厂区的抛丸废气、焊接废气、淬火废气、喷砂废气。

东风村厂区的抛丸废气经滤筒除尘器处理后由 15m 高排气筒（DA001）排放；抛光废气经布袋除尘装置处理后由 15m 高排气筒（DA002）排放；补漆废气经移动式过滤棉+活性炭处理设施后车间内无组织排放；发泡废气车间内无组织排放；

奉口村厂区抛丸粉尘经布袋除尘装置处理后由 15m 高排气筒（DA003）排放；淬火废气经多层机械过滤装置处理后由 15m 高排气筒（DA004）排放；焊接烟尘经一套过滤除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）高空排放；喷砂粉尘经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒（DA006）排放。

3、噪声

①选用低噪声设备，对高噪声设备设置隔声、吸声/消声、减震等降噪措施。

②高噪声设备尽量布置在整个厂房的中间区域。

③加强设备日常检修和维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

④加强厂区内交通管理，运输车辆限速行驶，禁鸣喇叭。

4、固废

本项目金属边角料、试验沉渣、抛丸钢珠、废气处理粉尘、喷砂废砂收集后外售给杭州林烯环保科技有限公司处理。含油金属屑过滤除油后由杭州月华环保科技有限公司回收至金属冶炼企业综合利用。含油金属氧化泥废矿物油桶、废矿物油、废乳化液、废包装材料、废活性炭、废过滤棉委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。

企业已基本按照 GB18597-2023《危险废物贮存污染控制标准》相关要求进行设计、建设。企业产生的危险废物分类存放于危废仓库内（东风村厂区占地面积 50m²，奉口村厂区占地面积 30m²），并粘贴危废标签，仓库外张贴危废仓库标识，并由专人管理，各类危废分别台账记录。

一般固废仓库：东风村厂区一般固废仓库位于企业厂区西侧，占地约 20m²；东塘村厂区一般固废仓库位于企业厂区北侧，占地约 30m²，已做好防风、防雨、地面硬化等措施。

5、其他

（1）环境风险防范设施

本项目不涉及储罐等，企业已制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。企业已按相关要求制定危险废物应急预案，制定“环保管理人员职责”和“环境污染防治措施”制度，加强监督和管理；发现事故隐患，及时解决；加强生产管理，生产车间内严禁烟火；配备必须的消防栓、灭火器等消防设施。奉口村厂区因涉及大型污水处理设施，已设置 200m³应急池，并编制突发环境事件应急预案，备案编号：330110-2025-065-L。

（2）在线监测装置

厂区污水排放口、废气排放口均已设置相应标识标牌，东风村厂区和奉口村厂区均已设施废水在线监测设施，并联网。

（3）其他

企业已根据环评要求落实了“以新带老”整改要求。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江鸿博环境检测有限公司于 2025 年 10 月 14-17 日及 11 月 4 日、11 月 11 日对该项目进行了环境保护竣工验收监测。

（一）污染防治措施处理效率

根据检测结果，本项目奉口村厂区生产废水各项污染物指标处理设施处理效率为 35.57%-90.63%，主要原因为废水进口浓度较低。各厂区废气处理设施由于进口无开口检测条件，故未检测。

（二）污染物排放情况

1、废水

根据监测结果，监测期间本项目东风村厂区与奉口村厂区的生产废水污染物浓度和生活污水排放口污染物浓度均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 中相关标准要求。

2、废气

根据监测结果，监测期间东风村厂区抛光、抛丸废气排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级排放标准；补漆车间外污染物监测满足补漆车间外污染物监测满足 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》限值要求，厂界无组织排放满足 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 6 企业边界大气污染物浓度限值，食堂油烟废气排放满足 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》中的大型规模限值；奉口村厂区各类废气排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的“新污染源”二级排放限值。

3、噪声

根据监测结果，监测期间东风村厂区南侧、北侧、西侧厂界噪声排放满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准，厂区东侧噪声排放满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 4 类标准；奉口村厂区厂界满足 3 类区标准。

4、污染物排放总量

本项目污染物总量控制指标为：COD $\leq$ 5.744t/a、氨氮 $\leq$ 0.288t/a、VOCs $\leq$ 1.298t/a、烟粉尘 $\leq$ 0.6943t/a。

企业实际废水排放量为 143519t/a、COD5.605t/a $\leq$ 5.744t/a、氨氮 0.281t/a $\leq$ 0.288t/a、VOCs1.172t/a $\leq$ 1.298t/a、烟粉尘 0.5882t/a $\leq$ 0.6943t/a。

污染物排放总量符合环评批复中污染物总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目验收监测结果表明，废气、废水、噪声均能做到达标排放，固废已妥善

处置，对周边环境产生的影响较小。东风村厂区西侧敏感点满足2类区标准

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，南方泵业股份有限公司年产200万台套高效节能泵核心零部件智能制造项目在设计过程及运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了建设项目环境影响报告表及杭州市生态环境局环评批复中要求的环保设施和有关措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，符合竣工环境保护验收条件，原则同意通过先行验收。

七、后续要求

1、加强废气处理装置日常运行管理，定期检查、维修，建立运行检修台账，确保废气稳定达标排放。

2、加强废水处理装置的日常运行维护管理，建立台账，确保废水达标排放。

3、做好危废仓库各类危险废物分区贮存，完善标识标签标牌等规范化建设，完善危废台账管理记录，严格执行危险废物转移联单制度，做好危废委托处置。

4、进一步完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

八、验收人员

详见验收组人员签到单。



南方泵业股份有限公司

2025年11月27日



南方泵业股份有限公司年产 200 万台套高效节能泵核心零部件智能制造项目阶段性竣工

环境保护验收会议签到单

验收组		姓名	单位	身份证号码	职务/职称	电话
验收负责人	建设单位	徐新贵	南方泵业股份有限公司	33071919810412679	部长	15067121991
验收组人员	专家	丁邦立	浙江理工大学	330102196504210335	教授	119180156597
	专家	许新呀	浙江嘉祥环保科技有限公司	33048119850513275	经理	15967343667
	专家	陈超	杭州祥德环保科技有限公司	330382198311060970	高工	13706712057
	监测单位	王晚雅	浙江鸿博环境检测有限公司	341282200209257925	/	17733366705
	环评单位	陈钦钦	浙江百诺数智环境科技股份有限公司	33068219850705851X	/	18858150785