

南京市生态环境局

关于南京西格玛精密机械有限公司年产 1500 万件高端精密传动件及总成产品生产线项目环境影响报告表的批复

宁环（溧）建〔2026〕26 号

南京西格玛精密机械有限公司：

你单位报送的《南京西格玛精密机械有限公司年产 1500 万件高端精密传动件及总成产品生产线项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》，项目建设地点位于溧水区经济开发区滨淮大道 123 号，租赁厂房及办公用房，总建筑面积 15346.72 平方米。主要建设内容为购置生产设备，新建配重系统、精密加工轴承座及铝压铸件生产线，项目建成后可形成年产配重系统 600 万件、精密加工轴承座 450 万件、铝压铸件 450 万件的生产能力。项目配重系统生产过程中使用的一般工业固废的种类、规模、入厂控制等须符合《报告表》所列要求。项目总投资 10000 万元，环保投资 60 万元。

二、根据《报告表》，在符合相关法定规划和产业政策的前提下，从环境保护角度分析，原则同意《报告表》总体结论和各项生态环境保护措施。

三、在工程设计、建设和环境管理中，严格执行环保“三同时”制度，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行，确保各类污染物稳定达标排放，并须重点做好以下工作：

1.按照“雨污分流、清污分流、分类收集、分质处理”等要求建设厂区给排水系统和初期雨水收集系统。根据《报告表》，项目运营期设备间接冷却水循环使用，不外排；打磨废水、地面冲洗废水、设备清洗废水、车辆冲洗废水、滤筒冲洗废水、初期雨水均经相应的沉淀池处理后循环使用，不外排；水喷淋装置废水经沉淀除油后循环使用，不外排；生活污水、食



堂废水分别经预处理达到接管标准后接入市政污水管网，排入南京溧水宁南水务建设发展有限公司秦淮分公司集中处理。

2.严格落实大气污染防治措施。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制挥发性有机物的产生和排放，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度达到《报告表》提出的要求。配重系统生产区：青石子、铁砂、矿石粉、钢渣、钢渣粉等原料入库堆放，设置围挡并配套建设水喷淋装置；水泥储存在水泥筒仓内，水泥装卸过程粉尘经仓顶配套滤筒除尘器处理后排放；配料输送过程采取喷淋抑尘措施；搅拌粉尘有效收集分别经2套布袋除尘器处理后通过2根排气筒排放（FQ-001、FQ-002）。配重系统配套塑料壳生产区：熔融吹塑废气、成型废气、脱模剂废气均有效收集经二级活性炭吸附装置处理后通过排气筒排放（FQ-003）；粉碎粉尘有效收集经布袋除尘器处理后通过排气筒排放（FQ-004）。精密加工轴承座及铝压铸件生产区：高温熔炉、保温炉采取低氮燃烧技术，天然气燃烧废气与经“旋风除尘器+布袋除尘器”处理的熔化废气、金属液转移废气通过1根排气筒排放（FQ-005）；压铸成型、保温废气均有效收集经“水喷淋+三级机械过滤+二级活性炭吸附装置”处理后通过排气筒排放（FQ-006）；打磨废气有效收集经“水帘除尘+滤筒除尘器”处理后与抛丸废气一起进入水喷淋装置处理后通过排气筒排放（FQ-007）。设备维修焊接烟尘有效收集经移动式烟尘净化器处理后排放。危废库挥发性有机物有效收集经活性炭吸附装置处理后排放。项目通过采取对运输车辆进行密闭、冲洗、限速，道路硬化，洒水抑尘等措施，进一步减少扬尘污染。

FQ-001、FQ-002 排气筒废气颗粒物有组织排放，厂界颗粒物无组织排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB32/4149-2021）中表1、表3相应标准；FQ-003 排气筒废气非甲烷总烃有组织排放，FQ-004 排气筒废气颗粒物有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及2024年修改单中表5相应标准；FQ-005 排气筒废气颗粒物、SO₂、NO_x有组织排放，FQ-006、FQ-007 排气筒废气颗粒物有组织排放，厂区内颗粒物无组织排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表

1、表 A.1 相应标准；FQ-006 排气筒废气非甲烷总烃有组织排放，厂界及厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 2、表 3 标准。食堂油烟废气经高效油烟净化装置处理后通过专用烟道高空排放，食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 相应标准。

3.落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取有效的隔声降噪措施、优化设计方案、合理布局设备及建筑物，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

4.按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，根据《报告表》结论，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质的单位安全规范处置（需办理相关审批手续）。一般工业固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求；危险废物的收集、贮存、转移严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定要求。

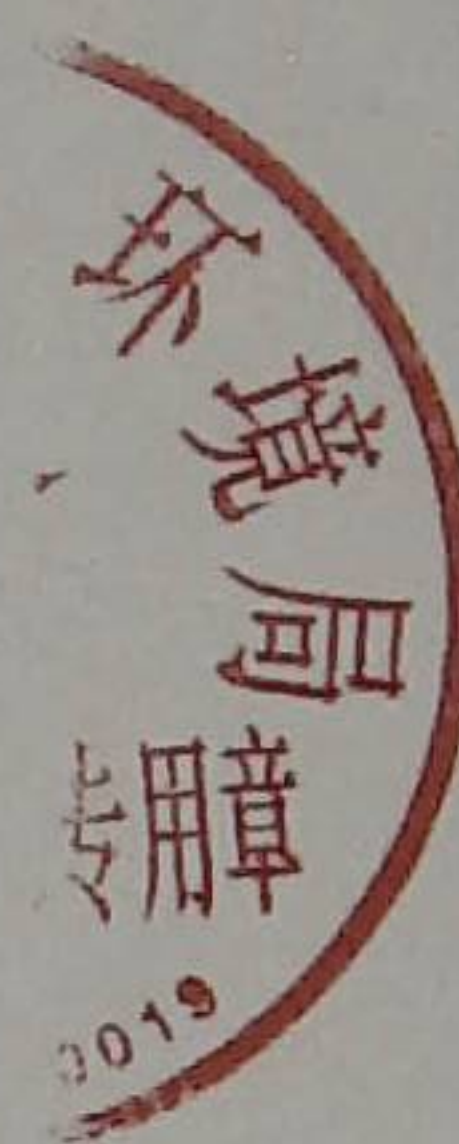
5.落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，建设足够容量事故应急池。编制突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，采取切实可行的工程控制和管理措施，防止生产过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境治理设施，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

6.你公司该项目的各类排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的要求进行设计、建设。按要求做好重点区域防渗措施，防止污染土壤及地下水；落实《报告表》提出的环境管理和监测计划。按规定做好环境信息公开。

7.国家或地方对该项目污染物排放有新标准、新要求的，从其规定。

四、本项目实施后，污染物年排放总量暂核定为：（单位：吨/年）

1.水污染物（接管量）：废水量 ≤ 2021.8 、COD ≤ 0.364 、SS ≤ 0.162 、



氨氮 ≤ 0.051 、总磷 ≤ 0.005 、总氮 ≤ 0.067 、动植物油 ≤ 0.040 。

2.废气污染物:

有组织: 颗粒物 ≤ 0.37247 、非甲烷总烃 ≤ 0.4056 、 $\text{SO}_2 \leq 0.16$ 、 $\text{NO}_x \leq 0.748$ 。

无组织: 颗粒物 ≤ 1.92002 、非甲烷总烃 ≤ 0.4597 。

3.固体废物: 全部综合利用或安全处置。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证,投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收,未经验收或者验收不合格,不得投入生产或者使用。

六、本批复自下达后,如超过 5 年方决定开工建设,环境影响评价文件应当重新报我局审核;如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批项目的环境影响评价文件。

七、你公司应按规定接受生态环境部门的事中事后监管。



抄 送: 南京市溧水生态环境综合行政执法局
