

# 南京市生态环境局

## 关于西门子数控（南京）有限公司伺服驱动器和电机 生产线技改项目环境影响报告表的批复

宁环（溧）建〔2025〕10号

西门子数控（南京）有限公司：

你单位报送的《西门子数控（南京）有限公司伺服驱动器和电机生产线技改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经济开发区润淮大道18号，本次项目不新增用地和建筑面积，依托现有厂房，购置生产设备，新增激光刻字、锡膏印刷、表面贴装、回流炉焊接、检测、选择焊接、表面涂敷、分板等生产工艺，对伺服驱动器和电机生产线进行改扩建。项目建成后可形成年新增伺服驱动器产品70万台、伺服电机产品10万台的生产能力；全厂产能为年产控制面板15万套、伺服驱动器产品150万台、变频器200万套、伺服电机产品80万台。本次项目总投资12000万元，环保投资45.2万元。

二、根据《报告表》评价结论，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”要求建设厂区给排水系统。根据《报告表》，本项目运营期不新增废水排放。超声波清洗废水、喷枪清洗废水、网板及夹具清洗废液均集中收集后作危废处置，不外排。全厂生活污水、食堂废水、地面清洁废水分别经预处理与循环冷却



水排水达接管标准后接管至柘塘污水处理厂集中处理。

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率、处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。电子车间：网板和夹具清洗、装贴清洗工序废气、回流焊和波峰焊工序部分废气、表面涂覆工序部分废气均有效收集经过“过滤棉+二级活性炭吸附-浓缩+RCO”装置处理后通过1根排气筒高空排放（FQ-7），回流焊和波峰焊、表面涂覆工序剩余废气分别有效收集经相应的5套“活性炭吸附”装置处理后通过相应的5根排气筒高空排放（FQ-05、FQ-06、FQ-08、FQ-09、FQ-10）。电机车间：电机生产喷涂工序、定子浸漆及滴漆工序废气均有效收集经“过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后通过1根排气筒高空排放（FQ-1）；电机生产超声波清洗工序废气有效收集经“活性炭吸附”装置处理后通过排气筒高空排放（FQ-3）；烘干供热天然气燃烧废气有效收集通过排气筒高空排放（FQ-4）。定子打磨废气有效收集经袋式除尘器处理后排放。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。

FQ-01 排气筒有组织废气非甲烷总烃、颗粒物执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1相应标准；FQ-03 排气筒有组织废气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1相应标准；FQ-04 的烘干供热燃烧废气有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表1相应标准；FQ-05、FQ-06、FQ-08、FQ-09、FQ-10 排气筒有组织废气非甲烷总烃执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1相应标准，锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1相应标准；FQ-07 排气筒有组织非甲烷总烃执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1相应标准，锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1相应标准。厂区内挥发性有机物无组织排放、厂界无组织排放颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物执行《大气污染综合排放标准》（DB32/4041-2021）



中表 2、表 3 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）中 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，加强运营期环境管理，制定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，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《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122 号文）的要求进行设计、建设。根据《江苏省污染源自动监控管理办法（试行）》等有关要求，配套建设自动监控设施，并与生态环境部门联网。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、加强环境管理，落实《报告表》提出的“以新带老”整改措施。

8、项目涉及辐射内容，需依法另行开展环境影响评价。

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）

全厂：废水量 $\leq 68893$ 、COD $\leq 21.542$ 、氨氮 $\leq 2.249$ 、SS $\leq 11.995$ 、总



磷 $\leq 0.514$ 、总氮 $\leq 4.82$ 、动植物油 $\leq 0.011$ 、石油类 $\leq 0.094$ ;

2、大气污染物:

有组织（本项目/全厂）：非甲烷总烃 $\leq 1.66901/5.472$ 、颗粒物 $\leq 0.6567/0.6907$ 、锡及其化合物 $\leq 0.0097/0.0257$ 、氮氧化物 $\leq 0.0112/0.0862$ 、二氧化硫 $\leq 0.0012/0.0172$ ;

无组织（本项目/全厂）：非甲烷总烃 $\leq 0.14724/0.7222$ 、颗粒物 $\leq 0.1336/0.1966$ 、锡及其化合物 $\leq 0.0012/0.0042$ ;

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、该项目建设、运营期间的环境现场监督管理由南京市溧水生态环境局综合行政执法局负责。

七、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。



抄送：南京市溧水生态环境局