

纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目竣工环境保护验收意见

2026 年 1 月 24 日，纽威数控装备（苏州）股份有限公司根据《纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建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/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：环评地址为苏州高新区中唐路与新振路口北侧，现该地址门牌号为中唐路 999 号

项目性质：异地新建

项目产品、规模：年产 2500 台数控机床及功能部件

项目工程组成与建设内容：在苏州高新区中唐路 999 号新建厂房，占地面积为 48000 平方，建筑面积 44875 平方，建设年产 2500 台数控机床及功能部件，无厂外配套工程和依托工程

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 6 月，纽威数控装备（苏州）股份有限公司委托苏州欣平环境科技有限公司编制完成《纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 8 月 2 日取得苏州市生态环境局《关于对纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目环境影响报告表的批复》（批复文号：苏环建[2023]05 第 0169 号）。

项目于 2023 年 10 月开工建设，2025 年 9 月建成并调试，企业已于 2025 年 4 月 10 日申领排污登记，登记编号：91320505608243465X002X，有效期限：自 2025 年 4 月 10 日至 2030 年 4 月 9 日。目前企业按照排污登记要求进行管理。

2025 年 12 月，企业委托江苏辛地检测技术有限公司承担该项目工环境保护验收监测工作。江苏辛地检测技术有限公司于 2025 年 12 月 25 日~26 日对该项

目实施了验收监测，并出具检测报告(编号：XDC250207)。根据江苏辛地检测技术有限公司出具的检测报告，纽威数控装备（苏州）股份有限公司于 2026 年 1 月编制了《纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目竣工环境保护验收监测报告》。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

（三）投资情况

本项目实际总投资 70000 万元，其中环保投资 1000 万元，占总投资比例为 1.43%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州市生态环境局出具的审批意见(苏环建[2023]05 第 0169 号)所对应的建设内容，包括生产设备、主体工程、公辅工程、环保设施等。

二、工程变动情况

根据《纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目竣工环境保护验收监测报告》内容以及对本项目生产现场踏勘结果，项目在实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺基本按照环评报告表及审批意见落实，变动内容主要为：

- 1、废水处理工艺增加“低温蒸发”工艺，同时增加浓缩废液（已编制《一般变动环境影响分析》）。
- 2、排气筒高度均由 15m 变为 25m。
- 3、主体工程和储运工程建筑面积有所调整，取消装配车间 2 建设。
- 4、实际使用氮气、氩气等保护气，环评未考虑。
- 5、前处理线槽体尺寸和喷涂线喷房尺寸发生调整（已编制《一般变动环境影响分析》）。

根据（已编制《一般变动环境影响分析》），对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知>》环办环评函[2020]688 号的相关规定，项目变动情况不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水和生产废水，其中生产废水主要为喷洗和浸泡废水、前处理废水和喷淋塔废水。生产废水经厂内废水处理设施（处理工艺为：低

温蒸发+微电解+芬顿反应+混凝沉淀+厌氧生物+接触氧化+二沉+多介质过滤) 处理后与生活污水一起经市政污水管网排入苏州白荡水质净化厂集中处理。

(二) 废气

项目废气产生及处理排放情况如下:

机加工产生的非甲烷总烃经油雾收集器处理后无组织排放; 钣金下料产生的颗粒物经除尘器处理后无组织排放; 刮腻子工序产生的颗粒物经干式脉冲除尘器处理后无组织排放; 喷粉工序产生的颗粒物经大旋风除尘器处理后无组织排放;

喷漆产生的非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度废气经2套水喷淋+过滤+两级活性炭处理后通过25m高1#排气筒排放;

固化过程产生的非甲烷总烃经活性炭吸附处理后通过25m高2#排气筒排放;

钣金固化天然气燃烧产生的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫经管道收集后通过25m高3#排气筒排放;

前处理加热天然气燃烧产生的颗粒物、氮氧化物、二氧化硫经管道收集后通过25m高4#排气筒排放。

(三) 噪声

本项目主要噪声源有清洗机等噪声设备, 其声源等效声级在60~82dB(A), 采取基础减振、厂房及隔声罩隔声、距离衰减、绿化等降噪措施后, 可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。

(四) 固体废物

项目产生的固体主要为一般固废、危险固废和生活垃圾, 其中一般固废主要为废包装盒回收粉尘, 委托苏州安帆环境服务有限公司处置; 危险固废主要为: 废机油、废切削液、干漆渣、废包装材料、废机油桶、过滤棉、废气处理废活性炭、污泥、废水处理废活性炭、废砂、浓缩废液, 危险固废委托常州市和润环保科技有限公司、苏州森荣环保科技有限公司、南通瑞盈环保科技有限公司、常熟市福星包装容器有限公司、张家港华瑞危险废物处置中心有限公司处置; 废边角料沥干油后由厂家回收; 生活垃圾由环卫处置。全厂固废零排放。

企业设置危废仓库100m², 危废仓库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 进行建设, 地面设置防腐、防渗, 油类等液体危废设置托盘, 并按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)、省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控

制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知（苏环办[2023]154号）有关要求张贴标识。企业设置一般固废仓库 150m²，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求建设。

（五）辐射

本项目不涉及辐射。

（六）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业已编制应急预案并正在备案。企业厂区设有两个雨水阀门，同时设置 500 立方应急池，可有效收集事故废水。

2、在线监测装置

企业废水、废气排放口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》中相关要求规范化建设，废水、废气排放口已设置采样口和标志牌。企业不属于废水、废气重点排污单位，环评和批复中也未有要求，因此企业未安装废水、废气在线监测设施。

3、其他设施

本项目为异地新建项目不涉及“以新带老”情况。

4、项目地周围 500m 范围内无环境敏感保护目标。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

本次验收未考核废水处理效率。

2、废气治理设施

根据监测结果，DA001 废气设施对非甲烷总烃处理效率约为 39.2%-46.7%，DA002 废气设施对非甲烷总烃处理效率约为 73.7%-18.2%。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，噪声治理设施的降噪能够达到降噪效果。

4、固体废物治理设施

本项目危废均委托有资质单位处置，零排放。

（二）污染物排放情况

1、废水

验收监测期间，总排口 pH、COD、SS、石油类、阴离子表面活性剂、动植物油可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总氮、总磷可达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表 1 中的 B 级标准。

2、废气

验收监测期间，1#排气筒非甲烷总烃和颗粒物可达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；2#排气筒非甲烷总烃可达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表 1 标准；3#和 4#排气筒颗粒物、SO₂、NO_X 可达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准；厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物、苯系物可达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，无组织臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 和表 2 标准；厂区无组织非甲烷总烃可达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表 3 标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界四周的昼、夜间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4、固体废物

企业危废委托常州市和润环保科技有限公司、苏州森荣环保科技有限公司、南通瑞盈环保科技有限公司、常熟市福星包装容器有限公司、张家港华瑞危险废物处置中心有限公司处置，一般固废委托苏州安帆环境服务有限公司处置。本项目期产生的固体废物均分类收集妥善处置或利用，全厂固废“零”排放。

5、污染物排放总量

根据验收监测结果，本次验收废气废水污染物的排放量未超过环评审批总量。

五、工程建设对环境的影响

根据环评及环评批复要求，本工程建设无需对环境进行监测。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)中所规定的验收不合格情形。

验收组认为，纽威数控装备（苏州）股份有限公司年产高端智能数控装备及核心功能部件 2500 台/套新建项目不属于验收不合格情形，故废水、废气、噪声、固废环保设施竣工验收合格。

七、后续要求

1、按当前固废管理要求，进一步规范企业的危险废物收集、暂存、运输、处置等工作；按排污许可证要求加强日常台账管理，确保符合环保相关法律法规要求。

2、落实环境风险防范措施，防止污染事故发生；加强突发环境事件应急预案的编制和演练。

八、验收人员信息

验收人员信息名单见签到。

纽威数控装备（苏州）股份有限公司

2026年1月24日