

常州邦耐德金属制品有限公司年产 10 万套设备零部件项目（部分验收）竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 26 日，常州邦耐德金属制品有限公司组织召开年产 10 万套设备零部件项目（部分验收）竣工环境保护验收会。验收小组由建设单位、监测单位、环保设备施工单位并特邀 3 名专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目配套建设的环保设施运行情况。项目建设单位、验收监测报告编制单位一致确认本次验收项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中规定的几种情形。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州邦耐德金属制品有限公司成立于 2014 年 06 月 24 日，位于常州经济开发区横山桥镇东柳塘工业园区 12 号，主要从事设备零部件制造。企业拟投资 1162 万元，将原有的喷铝、喷合金、喷碳化钨粉替换为喷锌、喷镍基合金粉、喷碳化钨粉、喷金属陶瓷粉，抛丸替换为喷砂，项目建成后形成，不再生产机械零部件，可形成年产 10 万套设备零部件的产能。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2016 年委托编制了自查报告，建设内容为：年产机械零部件 500t，主要工艺为机加工、焊接、抛丸、喷涂等。

为适应市场需求及企业自身发展需要，常州邦耐德金属制品有限公司拟投资 1162 万元，将原有的喷铝、喷合金、喷碳化钨粉替换为喷锌、喷镍基合金粉、喷碳化钨粉、喷金属陶瓷粉，抛丸替换为喷砂，项目建成后形成，不再生产机械零部件，可形成年产 10 万套设备零部件的产能，该项目已于 2024 年 9 月 2 日取得江苏常州经济开发区管理委员会出具的批复：常经发数（2024）45 号。

2025 年 7 月，常州邦耐德金属制品有限公司《年产 10 万套设备零部件项目环境影响报告表》中相关设备、设施已部分建成，本次进行部分验收。企业已于 2025 年 7 月 30 日取得排污许可登记回执，登记编号：913204120915103479001P。

项目在建设、调试过程中，无投诉、处罚等情况。

（三）投资情况

本验收项目实际总投资 840 万元，其中环保投资 45 万元。

（四）验收范围

本次验收产能：部分验收，年产设备零部件 7.3 万套。

二、工程变动情况

项目实际建设中，有如下变动：“水喷淋除尘”改为“旋风除尘+水喷淋除尘”；新增喷淋废液 0.9t/a，作为危废委托有资质单位处置；对照《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，2020 年 12 月 13 日），均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池处理后接管至常州东方横山水处理有限公司处理。

（二）废气

本项目喷砂产生的颗粒物经密闭收集至水喷淋除尘设施处理后，通过一根 15m 高排气筒（FQ-01）排放；喷锌产生的颗粒物经密闭收集至旋风除尘+水喷淋除尘设施处理后，通过一根 15m 高排气筒（FQ-02）排放；喷镍基合金粉、喷碳化钨粉产生的颗粒物（含镍及其化合物）与轻质燃油燃烧产生的颗粒物、SO₂、NO_x 经密闭收集至袋式除尘器处理后，通过一根 15m 高排气筒（FQ-03）排放；焊接烟尘经移动式除尘器处理后，与未捕集到的废气在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为车床、喷砂房、空压机、废气处理风机等设备，车间合理布局，噪声设备经厂房隔声，选用低噪声设备，并加强生产管理和设备维护，减少生产噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目设置一般固废堆场一处，位于车间内西侧，面积 20m²，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏的要求。

本项目建设危废仓库 1 处，车间内西北角，面积 8m²，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运。固废 100%处置，零排放。

（五）其他措施

本项目以生产车间边界外扩 100 米形成的包络区设置卫生防护距离，经现场勘察，该范围内无环境敏感目标。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

（七）风险防范措施

- 1、厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材。
- 2、已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。
- 3、已设置应急水袋（30m³）及配套水泵，雨水排放口已设置截流阀。

（八）排污口规范化设置

本项目依托厂区现有雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个、废气排放口 3 个，已按要求设置规范的标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

验收监测期间，本项目生活污水中 COD、SS、NH₃-N、TP、TN 的排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准。

2.废气

验收监测期间，有组织颗粒物、镍及其化合物的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；有组织 SO₂、NO_x 的排放浓度及烟气黑度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）

表 1 标准；厂界无组织镍及其化合物、颗粒物、SO₂、NO_x 的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

3.厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本项目有组织废气中的镍及其化合物、颗粒物、SO₂、NO_x 以及接管污水量、污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合江苏常州经济开发区管理委员会对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目生活污水经化粪池处理后接管至常州东方横山水处理有限公司处理，对周边地表水环境不构成直接影响；
- 2、本项目废气均达标排放，对周边大气环境影响较小；
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境影响较小；
- 4、本项目固体废物分类收集处置，对周边环境影响较小。

六、验收结论

常州邦耐德金属制品有限公司“年产10万套设备零部件项目（部分验收）”已部分建成，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施和环保管理要求，监测数据表明废气、污水中各污染物达标排放，厂界噪声达标，污染物排放总量达到审批要求。对照自主验收的要求，验收组同意“年产10万套设备零部件项目（部分验收）”通过“三同时”环保竣工验收。

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、按苏环办[2019]327号文加强危废的收集、贮存、处置和日常管理等，及时委托有资质的单位处置。
- 2、加强废气治理设施的运维管理，并做好台帐。

常州邦耐德金属制品有限公司

2025年9月26日

