

无锡市行政审批局文件

锡行审环许〔2022〕5012号

关于一汽铸造有限公司无锡分公司锡铸制芯、 清理车间适应性改造项目环境影响报告表的批 复

一汽铸造有限公司无锡分公司：

你单位报批的由苏州新视野环境工程有限公司编制的《锡铸制芯、清理车间适应性改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等文件均悉，经研究，批复如下：

一、根据无锡惠山区经信局《江苏省投资项目备案证》（备案证号：惠山经信备〔2017〕108号）、华东铸协专家组《关于一汽铸造有限公司无锡分公司采用溶剂型清洗剂、胶粘剂的评审意见》和报告表评价结论，在生产废水零排放，使用水基涂料和清洁能源，落实废气治理措施的前提下，从环保角度，同意一汽铸造有限公司无锡分公司总投资3910万元，在无锡市惠山经济开发区北惠路55号（堰裕路517号）原厂区内，对制芯车间和

清理车间进行自动化改造，并对废气处理设施进一步提升改造。改造后，全公司总产能保持不变，项目规模：年产铸件 4.911 万吨、模具 10 套、机电产品 5000 套。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实报告表中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。

2、按“雨污分流、清污分流”的原则完善厂区污水管网和雨水管网。本项目冷却塔用水、磷酸喷淋塔用水循环回用；水洗塔废水及乳化液喷淋塔废水经厂区污水处理站处理后回用于水洗塔；污水站产生的废浓缩液、乳化液喷淋塔产生的废乳化液、磷酸喷淋塔产生的磷酸废液委托资质单位处置；冷却塔循环浓水和生活污水经预处理符合接管标准后接入污水处理厂集中处理。

3、本项目使用的水基涂料和冷芯清洗剂在施工状态下 VOCs 含量分别达到《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）表 1、《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）表 1 相关限值要求。制芯及其工段中红外烘干炉、熔化使用电加热。浸涂、烘干在密闭空间操作。热芯、冷芯、浸涂烘干、熔化、浇铸、冷却、振动、落砂、检测、去冒口、振砂、抛丸、磨削、筛分、危废仓库等产生的颗粒物、有机废气、

臭气和氨经收集处理后达标排放，其中颗粒物执行中国铸造协会标准《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA030802.2--2020）表2以及江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准要求；有机废气达到江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表3标准要求；臭气浓度和氨参照执行上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB31/1025-2016）表1、表2标准要求。浸涂烘干、退火、防锈烘干、烘包采用天然气低氮燃烧技术，燃烧废气经收集处理后执行江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表1以及江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3相关标准要求，排气筒高度 ≥ 15 米。

食堂燃天然气，产生的油烟经净化处理后高空达标排放，排放油烟达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准要求。

4、选用低噪声设备并合理布局，采取有效的减振、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外3类声环境功能区标准。

5、按照“资源化、减量化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物应委托具备危险废物处置资质的单位进行安全处置，并按规定办理危险废物转移处理相关手续。厂内危险废物的收集和贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《江苏省生态环境厅

关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办〔2019〕327号)等有关文件规定要求。

6、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)的要求规范化设置各类排污口和标识。制定并落实环境监测计划。热芯、冷芯、烘干、浇铸、冷却、震动落砂、筛分工段排气筒安装 VOCs 自动监测设备并与环保部门联网。

7、落实报告表提出的环境风险防范措施，有针对性地制订落实减缓与防范措施。配置雨水切换阀、应急事故池等应急设施，配备必要的应急物资，确保风险防范设施有效运行。制定环境风险应急预案并定期组织演练。

8、该项目生产车间 300 米范围为报告表提出的环境防护距离，目前在此范围内无环境敏感目标，今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。

三、技改后全厂污染物年排放总量为：

1、水污染物：

接管考核量：废水量(生活污水和冷却塔循环浓水) ≤ 19774.4 吨，COD ≤ 6.8774 吨，SS ≤ 6.1949 吨，氨氮(生活) ≤ 0.49 吨，TN(生活) ≤ 0.63 吨，TP(生活) ≤ 0.07 吨，动植物油(生活) ≤ 1.12 吨。

最终排放量：废水量(生活污水和冷却塔循环浓水) ≤ 19774.4

吨, COD \leq 0.791 吨, SS \leq 0.1977 吨, 氨氮(生活) \leq 0.0395 吨, TN(生活) \leq 0.1977 吨, TP(生活) \leq 0.0079 吨, 动植物油(生活) \leq 0.0198 吨。

2、大气污染物:

有组织: 二氧化硫 \leq 0.0992 吨, 氮氧化物 \leq 3.9358 吨, 颗粒物 \leq 26.5915 吨, 氨气 \leq 1.3796 吨, 甲醛 \leq 0.9746 吨, 酚类 \leq 0.8012 吨, 三乙胺 \leq 1.9 吨, 苯系物 \leq 2.0882 吨, 非甲烷总烃(合计) \leq 10.2636 吨, 油烟 \leq 0.027 吨。

3、固体废物: 零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定。项目在启动生产设施或者在实际排污之前, 应根据《排污许可管理办法(试行)》、《固定污染源排污许可分类管理名录》依法申请排污许可证、填报排污登记表或者变更排污许可证。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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设单位应对环境保护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, 严格依据标准规范建设环境治理设施, 确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

五、建设项目的性质、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或自批准之日起满 5 年方开工建设的, 建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评

价文件。本批复仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门
审核审批。如项目实际情况与申报内容不符，此批复无效。

(项目代码：2017-320206-31-03-659763)

无锡市行政审批局

2022年2月23日

