

常州来源机电有限公司

年加工减速机齿轮及配件 2000 吨项目（部分验收一年加工减速机齿轮及配件 1080 吨，不包含清洗、抛丸工段）

竣工环境保护验收意见

2026 年 8 月 28 日，常州来源机电有限公司组织召开年加工减速机齿轮及配件 2000 吨项目（部分验收一年加工减速机齿轮及配件 1080 吨，不包含清洗、抛丸工段）竣工环境保护验收会议。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，以及项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收报告表编制单位、废气治理设施以及 3 名专家组成（名单附后）。

验收工作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，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的 9 种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：年加工减速机齿轮及配件 2000 吨项目（部分验收一年加工减速机齿轮及配件 1080 吨，不包含清洗、抛丸工段）；

（2）建设地点：江苏省常州市武进区前黄镇寨桥工业集中区；

（3）项目性质：扩建；

（4）用地面积：2000m²；

（5）投资总额：600 万元；

（6）工作时数：全厂员工 8 人，本项目不设食宿，1 班制生产，每班 8h，年工作 300 天，全年工作时数 2400h。

（7）产品方案：本次验收项目具体产品方案详见表 1。

1、废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目冷却水循环使用不外排，生活污水经污水总排口接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河。

2、废气

（1）有组织排放废气：

本项目多用炉产生的渗碳、加热废气经燃烧处理装置处理后与淬火、回火工段产生的废气一并经集气罩收集后由油烟净化器+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过 1#15 米高排气筒排放。

（2）无组织排放废气：

井式渗碳炉产生的渗氮、加热废气、网带炉产生的加热废气经燃烧处理装置处理后无组织排放，未捕集到的淬火、回火废气在车间内通过加强车间通风无组织排放。

3、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为多用炉、回火炉、平面磨床、网带炉流水线、风机等运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

4、固体废物

（1）固废产生种类及处置去向

本项目危险废物中废活性炭、废油、淬火油泥、废过滤棉、废切削液、水磨污泥委托有资质单位处置，含油劳保用品混入生活垃圾后一并由环卫部门统一清运。

（2）固废仓库设置

危废仓库已按相关标准要求建设，危废仓库位于车间一内西北角，占地面积 10 平方米，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，危险废物分类分区贮存，危废仓库地面、裙角已进行防腐、防渗处理，符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16 号）的相关要求。

1、废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目冷却水循环使用不外排，生活污水经污水总排口接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河。

2、废气

(1) 有组织排放废气：

本项目多用炉产生的渗碳、加热废气经燃烧处理装置处理后与淬火、回火工段产生的废气一并经集气罩收集后由油烟净化器+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过 1#15 米高排气筒排放。

(2) 无组织排放废气：

井式渗碳炉产生的渗氮、加热废气、网带炉产生的加热废气经燃烧处理装置处理后无组织排放，未捕集到的淬火、回火废气在车间内通过加强车间通风无组织排放。

3、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要噪声源为多用炉、回火炉、平面磨床、网带炉流水线、风机等运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

4、固体废物

(1) 固废产生种类及处置去向

本项目危险废物中废活性炭、废油、淬火油泥、废过滤棉、废切削液、水磨污泥委托有资质单位处置，含油劳保用品混入生活垃圾后一并由环卫部门统一清运。

(2) 固废仓库设置

危废仓库已按相关标准要求建设，危废仓库位于车间一内西北角，占地面积 10 平方米，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，危险废物分类分区贮存，危废仓库地面、裙角已进行防腐、防渗处理，符合防风、防雨、防晒、防腐及防渗等要求，满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办[2024]16 号)的相关要求。

5、其他环境防范设施

(1) 环境风险防范设施

企业内部已建立环境风险防控和应急措施制度,并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门。

(2) “以新带老”措施

本项目为扩建项目,原有项目已停止生产,本项目利用闲置厂房进行生产,不涉及“以新带老”措施。

(3) 污染物排放口规范化工程

经核查,本项目设有污水接管口1个,雨水排放口1个,1个废气排放口,各排污口均按规范设置。

(4) 排污许可证

已于2025年12月9日申领排污许可证简化管理(许可证编号:91320412695508555E001Z)。

6、环境管理制度

企业建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中,依据当前环境保护管理要求,制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州新晟环境检测有限公司于2026年7月23日-24日对“年加工减速机齿轮及配件2000吨项目(部分验收一年加工减速机齿轮及配件1080吨,不包含清洗、抛丸工段)”进行了现场验收监测,验收监测结果表明:

1、废水

验收监测期间,生活污水接管口污水中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中表1B级标准。

2、废气

(1) 有组织废气

验收监测期间,排气筒1#中非甲烷总烃、甲醇的排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相关排放标准,颗粒物、二

氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）中相关排放标准。

（2）无组织废气

验收监测期间，无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值，厂区内非甲烷总烃周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区对应标准限值，敏感点后桥噪声排放符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1中2类功能区对应标准限值。本项目夜间不生产。

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

本项目接管的生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表及批复总量核定要求；本项目废气非甲烷总烃排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表及批复总量核定要求；固废100%处置零排放。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目冷却水循环使用不外排，生活污水经污水管网接管至武南污水处理厂处理，尾水达标排入武南河，对周围水环境无直接影响。

2、本项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周围声环境影响较小。

4、本项目危废仓库地坪已按要求作了防渗、防腐处理，对土壤及地下水不会产生直接影响。

六、验收结论

常州来源机电有限公司年加工减速机齿轮及配件2000吨项目（部分验收一年加工减速机齿轮及配件1080吨，不包含清洗、抛丸工段）主体工程及配套的环保设施运行稳定，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，监测数据表明各污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）文件要求，验收组同意“常州来源机电有限公司年加工减速机齿轮及配件 2000 吨项目（部分验收一年加工减速机齿轮及配件 1080 吨，不包含清洗、抛丸工段）”，竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放。
- 2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报。
- 3、按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

常州来源机电有限公司
二零二六年八月二十八日
3204126015349
高军成



常州来源机电有限公司

年加工减速机齿轮及配件 2000 吨项目（部分验收一年加工减速机齿
轮及配件 1080 吨，不包含清洗、抛丸工段）

竣工环境保护验收会议验收组签到表

	姓名	单位	职务	联系方式
组长	陈永明	常州永源和电有限公司	总经理	13706119316
成员	高宇斌	常州新永环保科技有限公司	员工	17768357667
	陈永明	常州新永环保科技有限公司	员工	13961456115
	刘永	常州学院	教授	1360611486
	陈永明	常州学院	教授	15061128088
	李树白	江苏理工学院	教授	13775020653
	赵世信	常州信捷王环保设备有限公司	经理	13641508549