

# 常州市武进兴隆锻造厂有限公司年产 2000t 轴承项目

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 11 日，常州市武进兴隆锻造厂有限公司组织召开“年产 2000t 轴承项目”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、废气治理设施建设单位以及 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：年产 2000t 轴承项目；
- (2) 建设地点：江苏省常州市武进区礼嘉镇建东村礼洛路 50 号；
- (3) 项目性质：扩建；
- (4) 占地面积：5500m<sup>2</sup>；
- (5) 投资总额：200 万元；
- (6) 工作时数：一班制生产，每班 8 小时，年工作 300 天；
- (7) 产品方案：本项目产品方案与环评一致，详见表 1。

表 1 本项目产品方案表

序号	产品名称	年产量	年运行时数
1	轴承	2000 吨/年	2400 小时

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于 2019 年 4 月 26 日取得常州市武进区行政审批局出具的企业投资项

目备案通知书（备案证号：武行审备[2019]215号，项目代码：2019-320412-34-03-521486）；2019年5月委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制了《常州市武进兴隆锻造厂有限公司年产2000t轴承项目环境影响报告表》，并于2019年11月14日取得常州市武进区行政审批局的审批意见（武行审投环〔2019〕664号）。

本项目于2020年5月开工建设，于2020年10月竣工，2020年11月对该项目配套建设的环境保护设施竣进行调试，调试期间无信访。目前，该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，状态良好，符合验收条件。

### （三）投资情况

本项目总投资200万元，其中环保投资25万元，占总投资额的12.5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为“常州市武进兴隆锻造厂有限公司年产2000t轴承项目”全部产能验收。

## 二、工程变动情况

经核查，对比原环评及其批复，本项目实际建成后，废气、废水、噪声及固废污染防治措施均与环评一致，未产生变动。

厂区平面布局发生少许变动，环评中危废仓库位于车间三西侧，20m<sup>2</sup>；实际建设中危废仓库位于厂区西北侧，15m<sup>2</sup>。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目员工产生的生活污水经化粪池处理后，依托厂区现有的污水管网接管至武南污水处理厂集中处理，尾水排入武南河；乳化液与水按1:5进行配置，不外排，产生的废乳化液作为危险固废，委托有资质单位处置；碾环工段中和正火工段后需要进行水冷却，冷却水只添加不外排。

### （二）废气

#### 1. 有组织废气

本项目天然气燃烧炉采用低氮燃烧装置处理后通过一根15米排气筒（1#）排放；圆钢加热过程中产生的烟尘经收集后统一由一套耐高温布袋除尘器处理，

并通过同一根 15 米排气筒（1#）排放。

## 2. 无组织废气

本项目无组织废气主要为：未捕集到的加热烟尘在车间内呈无组织排放。

### （三）噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要有车床、加工中心、空气锤、环锻机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。

### （四）固体废物

#### （1）固废产生种类及处置去向

本项目产生的一般固废为金属边角料和除尘器收尘，经统一收集外售。

危险废物主要为：废液压油、废乳化液、废包装桶委托常州市锦云工业废弃物处理有限公司处置；废弃的含油抹布、劳保用品混入生活垃圾由环卫统一清运。所有固废均得到有效处置。

#### （2）固废仓库设置

本项目在厂区西北侧建设一座 15m<sup>2</sup> 危险仓库，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，各类危险废物分类分区贮存并张贴危废标识牌，地面、裙角进行防腐、防渗处理，危废仓库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单、《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）中相关要求。

本项目在危废库南侧设 1 处 20m<sup>2</sup> 的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要。其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2020）及修改单的相关要求。

### （五）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管理制度，并明确环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，车间及厂区暂未设置消防栓、灭火器等消防器材。

#### 2、在线监测装置

环评未作要求。

#### 3、“以新带老”措施

原有项目已经停产并且不再生产。

#### 4、污染物排放口规范化工程

经核查，本项目依托原有项目设有污水排放口 1 个，雨水排放口 1 个，新增废气排放口 1 个，各排污口均按规范设有环保标志牌。

#### 5、排污许可证

企业已于 2020 年 5 月 9 日完成排污许可申报，排污许可证编号：  
91320412250894625W001Y。

#### 6、卫生防护距离核查

本项目卫生防护距离为加热室外扩 50m，车间一外扩 100m 形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感目标。

#### （六）环境管理制度

建设单位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

无锡市新环化工环境监测站于 2021 年 4 月 28 日-29 日对“常州市武进兴隆锻造厂有限公司年产 2000t 轴承项目”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，接管口污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准。

##### 2、废气

#### （1）有组织废气

本项目有组织废气主要为加热燃烧产生的烟尘、二氧化硫、氮氧化物，产生的废气经收集后经低氮燃烧装置+耐高温布袋除尘器处理后通过 15m 高 1#排气筒排放。

验收监测期间，1#排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准的要求。经检测，该废气治理设施对颗粒物的去除效率为 61.7%~64.9%，未达到环评设计去除效率（90%），主要原因在于颗粒物产生浓度低于环评预测值，但其排放浓度、排放速率及排放总量均未超出环评及批复要求。二氧化硫出口浓度未

检出、且二氧化硫和氮氧化物无进口浓度，因此未进行去除效率的测试。

## （2）无组织废气

未捕集到的颗粒物在车间内呈无组织排放。

验收监测期间，无组织排放的颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。

## 3、厂界噪声

验收监测期间，东、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 标准；敏感点昼间噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）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

本项目污水中化学需氧量、氨氮、总磷及污水排放总量均符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中挥发性有机物排放总量符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市武进区行政审批局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水经化粪池预处理后接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河，达标排放，对周边地表水环境不构成直接影响。

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，对土壤及地下水无直接影响。

## 六、验收结论

常州市武进兴隆锻造厂有限公司“年产 2000t 轴承项目”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

收组同意常州市武进兴隆锻造厂有限公司“年产 2000t 轴承项目”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，确保符合环保要求。

常州市武进兴隆锻造厂有限公司

二〇二一年五月十一日

常州市武进兴隆锻造厂有限公司年产 2000t 轴承项目

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	吴政	常州市武进兴隆锻造有限公司	法人	13906117613
成员	周琪	原武进生态环境局		18168813753
	任久	原武进区环境监测站	主任	18168813930
	沈方成	常州长江水利技术有限公司	副总	18775075077
	李同如	江苏菲尼勒设计研究院有限公司	技术负责人	1570611686
	张平	常州新泉环保科技有限公司	工程师	1335816227
	浦振宇	无锡新新环化工环境监理	技术负责人	13914122991
	袁宇	常州新富环境技术有限公司	工程师	1506114080