

常州市飞仁机械有限公司  
轴承及机械零部件生产项目  
竣工环境保护验收报告

常州市飞仁机械有限公司

2025年6月





- 一、验收监测报告
- 二、验收小组意见
- 三、其他事项说明



## 第一部分：验收监测报告



常州市飞仁机械有限公司  
轴承及机械零部件生产项目竣工环境保护  
验收监测报告表

(2025)华开(验)字第(CZWJ0015)号

建设单位：常州市飞仁机械有限公司  
编制单位：常州华开环境技术服务有限公司  
二零二五年六月



建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: 朱时斌

填表人: 朱时斌



建设单位: 常州市飞仁机械有限公司 (盖章)

电话: /

传真: /

邮编: /

地址: 江苏武进经发区长秀路 8 号



编制单位: 常州华开环境技术服务 (盖章)

电话: /

传真: /

邮编: 213161

地址: 常州市武进区湖塘镇延政中  
大道经纬大厦 903 室



表一

建设项目名称	轴承及机械零部件生产项目				
建设单位名称	常州市飞仁机械有限公司				
建设项目性质	✓新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	江苏省常州市武进区经发区长秀路8号（坤鼎常州创新产业基地4-2幢及23-102幢）				
主要产品名称	轴承及机械零部件				
设计生产能力	产品方案详见表2-1				
实际生产能力	产品方案详见表2-1				
建设项目环评时间	2024年8月	开工建设时间	2024年9月		
调试时间	2025年2月	验收现场监测时间	2025年3月10日~3月11日		
环评报告表审批部门	常州市生态环境局	环评报告表编制单位	常州华开环境技术服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2000	环保投资总概算	20	比例	1%
实际总概算	2000	环保投资	20	比例	1%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令第九号，2015年1月1日起施行）；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>3、《建设项目竣工环保验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日施行）；</p> <p>4、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；</p> <p>5、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告2018年第9号，2018年5月16日）</p> <p>6、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（97）122号）</p> <p>7、关于印发《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接》的通知，苏环评[2021]122号；</p> <p>8、《排污单位自行监测技术指南 总则》，HJ819-2017；</p> <p>9、《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》（常州华开环境技术服务有限公司，2024年8月）；</p> <p>10、《市生态环境局关于常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件</p>				

	<p>生产项目环境影响报告表的批复》（常武环审[2024]216号），2024年8月23日）；</p> <p>11、常州市飞仁机械有限公司提供的其他资料。</p>
--	---

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>本次验收为整体验收，验收相关排放标准如下：</p> <p>1、废水</p> <p>本次验收生活污水经厂区污水管网收集后接入区域污水管网进滨湖污水处理厂处理，达标尾水排入新京杭运河。实际根据 2024 年 9 月 25 日常州市生态环境局出具了《关于江苏大禹水务有限公司滨湖污水处理厂排污口扩建项目入河排污口设置论证的批复》（常武环排许[2024]1 号），滨湖污水处理厂一期、二期工程项目入河排污口设置在武宜运河（119° 52′ 11.06″ E，31° 45′ 29.97″ N）（WGS84 坐标系）。</p> <p>本次验收生活污水接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级，具体标准限值详见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水排放标准限值表 mg/L</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>排放口名称</th> <th>执行标准</th> <th>取值表号及级别</th> <th>污染物指标</th> <th>单位</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">项目废水排口</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">表1 B级</td> <td>pH</td> <td>—</td> <td>6.5~9.5</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>mg/L</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>mg/L</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>TN</td> <td>mg/L</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>					排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值	项目废水排口	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表1 B级	pH	—	6.5~9.5	COD	mg/L	500	SS	mg/L	400	氨氮	mg/L	45	TP	mg/L	8	TN	mg/L	70
	排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值																										
	项目废水排口	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表1 B级	pH	—	6.5~9.5																										
				COD	mg/L	500																										
				SS	mg/L	400																										
				氨氮	mg/L	45																										
				TP	mg/L	8																										
				TN	mg/L	70																										
	<p>2、废气</p> <p>本项目不涉及废气。</p>																															
	<p>3、噪声</p> <p>本次验收营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，详见表1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 噪声排放标准限值</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">边界名</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">级别</th> <th colspan="2">标准限值 dB(A)</th> </tr> <tr> <th>昼</th> <th>夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">项目厂界</td> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td> <td style="text-align: center;">3 类</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>					边界名	执行标准	级别	标准限值 dB(A)		昼	夜	项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	65	55															
边界名	执行标准	级别	标准限值 dB(A)																													
			昼	夜																												
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	65	55																												
<p>4、固废污染控制标准</p> <p>本次验收项目所产生的一般工业废物贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存应执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办[2024]16号）等相关要求。</p>																																

## 表二

### 工程建设内容:

#### 项目概况:

常州市飞仁机械有限公司成立于2011年03月23日,注册地位于江苏武进经济开发区西湖街道长秀路8号4幢102号,法定代表人为孙国庆。经营范围包括机械零部件、轴承及配件制造,五金加工。

常州市飞仁机械有限公司原址位于武进区牛塘镇青云村,从事机械零部件加工,2020年4月28日申报了排污登记,取得固定污染源排污登记回执,登记编号:91320412571387149C001W。目前原厂址设备全部拆除,原辅材料已清除到位,各类固体废物均进行了妥善处置,无环境遗留问题。

2024年4月常州市飞仁机械有限公司委托常州市华开环境技术服务有限公司编制了《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》,利用自有厂房(购置坤鼎常州创新产业基地4-2幢已建厂房)并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房(坤鼎常州创新产业基地23-102幢已建厂房),合计厂房建筑面积2419.94m<sup>2</sup>,对厂房进行装修改造,购置磨床、清洗机、空压机、检验设备等主辅设备约55台(套);项目建成后可形成年产轴承160万套及机械零部件400万套的生产能力。并于2024年8月23日取得了常州市生态环境局的批复(常武环审[2024]216号)。

2025年3月,该项目已实现稳定运行,相关污染治理设施也正常运行。

根据建设项目环境管理要求,建设单位委托常州华开环境技术服务有限公司承担项目竣工环保验收工作,常州华开环境技术服务有限公司于2024年3月3日派技术人员对该项目环境保护设施运行情况及环境管理情况进行了全面检查,并委托南京爱迪信环境技术有限公司于2025年3月10日至11日进行了现场验收监测,结合其出具的验收监测报告及厂方提供的有关资料,编制完成了本竣工验收监测报告表。

表2-1 设计生产能力及实际生产能力

工程名称	产品名称	设计能力/年	本次验收生产能力/年	运行时间(h)	本次验收实际员工数量
4-2幢厂房	轴承(外径16~300mm)	100万套	100万套	2400	22
	机械零部件	200万套	200万套		
23-102幢厂房	轴承(外径16~300mm)	60万套	60万套		
	机械零部件	200万套	200万套		

注:轴承产能已包括所需的机械零部件,表中列出的机械零部件产能为外售产能。

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容	环评审批项目内容	实际建设	变更情况	
项目基本信息	建设地点	江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号（坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢及 23-102 幢）	江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号（坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢及 23-102 幢）	无	
	建设内容	新增员工 22 人，投资 2000 万元利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地 23-102 幢已建厂房），合计厂房建筑面积 2419.94m <sup>2</sup> 进行生产，形成新增年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套的生产能力	本次为整体验收，全厂定员 22 人，投资 2000 万元利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地 23-102 幢已建厂房），合计厂房建筑面积 2419.94m <sup>2</sup> 进行生产，形成新增年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套的生产能力	无	
主体工程	产品方案	新增年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套	新增年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套	无	
	生产设备	见表 2-3	见表 2-3	数控车床减少 4 台，不影响产能，不会新增污染物	
环保工程	废气	/	/		
	废水	本项目清洗水循环使用，不能再利用的清洗废液作为危废委托有资质单位处置；生活污水经厂区污水管网收集后进滨湖污水处理厂集中处理。	本项目清洗水循环使用，不能再利用的清洗废液作为危废委托有资质单位处置；生活污水经厂区污水管网收集后进滨湖污水处理厂集中处理。	无	
	噪声	厂界噪声值应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。	根据监测结果可知，厂界噪声值满足标准要求。	无	
	固体废物	一般固废	一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清	一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清	无
		危险固废	设置 2 个危险固废库房储存危险固废，分别位于 4-2 幢厂房 4 层及 23-102 幢厂房 1 层，占地面积均为 10m <sup>2</sup> 。	实际设置 1 个危险固废库房储存危险固废，位于 4-2 幢厂房 4 层，占地面积为 10m <sup>2</sup> 。	实际建设时考虑 23-102 幢厂房面积较小，取消该幢的危废仓库，该厂房的危废使用密闭塑料桶/铁桶装好通过叉车运转至 4-2 幢厂房的危废仓库，全厂危废总量 9.5t/a，每三个月转移一次，现有 1 个危废仓库已满足暂存需求，在园区道路转运，全程有监控，企业同步做好出入库台账记录。
	生活垃圾	委托环卫部门定期清运	委托环卫部门定期清运	无	

原辅材料消耗及水平衡:

1、本项目原辅材料及主要设备分别见表 2-3、表 2-4。

表 2-3 主要原辅材料表 单位 t/a

序号	类别	名称	重要组分规格及指标	本项目环评批复量	实际使用量	变化量
1	4-2 幢	圆钢	钢材	1000	1000	0
2		钢管	钢材	500	500	0
3		滚子	钢材	100 万套	100 万套	0
4		密封圈	硅胶	100 万套	100 万套	0
5		保持架	钢材	100 万套	100 万套	0
6		卡簧	钢材	100 万套	100 万套	0
7		螺丝螺母	钢材	100 万套	100 万套	0
8		防尘盖	橡胶	100 万套	100 万套	0
9		油嘴	钢材	100 万套	100 万套	0
10		主轴油	基础油、抗腐防锈添加剂、抗磨剂;	0.18	0.18	0
11		防锈油	基础油, 防锈添加剂、其他功能添加剂	0.3	0.3	0
12		润滑脂	皂基稠化剂、抗氧化剂、抗磨剂、抗锈蚀剂	0.3	0.3	0
13		磨削液	润滑剂、防锈添加剂、稳定剂等	0.6	0.6	0
14		清洗剂*	线性乙氧基脂肪醇<8%、复配水质处理剂≤15%, 其余为水	0.5	0.7	0
15		液压油	防锈剂、抗磨剂、二甲基硅油、环基油、抗氧化剂等	0.36	0.36	0
16		砂轮	棕刚玉	750 只	750 只	0
17	23-102 幢	圆钢	钢材	500	500	0
18		钢管	钢材	300	300	0
19		滚子	钢材	60 万套	60 万套	0
20		密封圈	硅胶	60 万套	60 万套	0
21		保持架	钢材	60 万套	60 万套	0
22		卡簧	钢材	60 万套	60 万套	0

23		螺丝螺母	钢材	60 万套	60 万套	0
24		防尘盖	橡胶	60 万套	60 万套	0
25		油嘴	钢材	60 万套	60 万套	0
26		主轴油	基础油、抗腐防锈添加剂、抗磨剂；	0.18	0.18	0
27		防锈油	基础油，防锈添加剂、其他功能添加剂	0.15	0.15	0
28		润滑脂	皂基稠化剂、抗氧化剂、抗磨剂、抗锈蚀剂	0.2	0.2	0
29		磨削液	润滑剂、防锈添加剂、稳定剂等	0.6	0.6	0
30		清洗剂*	线性乙氧基脂肪醇<8%、复配水质处理剂≤15%，其余为水	0.5	0.3	0
31		液压油	防锈剂、抗磨剂、二甲基硅油、环基油、抗氧化剂 7	0.36	0.36	0
32		砂轮	棕刚玉	250 只	250 只	0

注：实际因 23-102 幢厂房的超声波清洗机规格调整，主要清洗在 4-2 幢进行，清洗剂用量分配调整，使用量不变。

表 2-4 主要设备仪器一览表

类别		设备名称	规格型号	本项目环评数量	实际数量	变化量
4-2 厂房	生产设备	数控无心磨床	M10110/B	1	1	0
		数控无心磨床	M1083/B	1	1	0
		精密外圆磨床	M1432B	2	2	0
		精密外圆磨床	M1320B	1	1	0
		CNC 内圆磨床	3MK2015	2	2	0
		CNC 内圆磨床	3MK208	4	4	0
		CNC 内圆磨床	3MK204	2	2	0
		CNC 数控车床*	CK6140	4	2	-2
		CNC 数控车床*	ET45	2	0	-2
		全自动清洗机	KL4060	1	1	0
		CNC 数控磨床	3MK2110	4	4	0
		退磁机	NS-400B-1	1	1	0
	自动装配机	Z1010	2	2	0	
	公辅设备	螺杆空压机	20A	2	2	0
		车间新风系统	定制	1	1	0
	检验设备	粗糙轮廓仪	CBER1143W	1	1	0
圆度仪		CBA15W	1	1	0	
影像仪		万豪	1	1	0	
洛氏硬度仪		HR-150A	1	1	0	
数字万能测长仪		JD25C	1	1	0	

23-102 厂房	生产设备	CNC 内圆磨床	3MK204	2	2	0
		CNC 内圆磨床	3MK208	4	4	0
		CNC 内圆磨床	3MK2015	2	2	0
		CNC 内圆磨床	3MK2025	1	1	0
		全自动清洗机*	KL4060	1	0	-1
		清洗机*	KL4024	0	+1	+1
		退磁机	NS-400B-1	1	1	0
		数控无心磨床	M10120B	1	1	0
		自动装配机	Z1010	2	2	0
	检验设备	影像仪	万豪	1	1	0
		洛氏硬度仪	HR-150A	1	1	0
公辅设备	新风系统一套	定制	1	1	0	

**变化情况：**4-2 厂房数控车床减少 4 台，因实际生产过程中磨加工形状误差较低，需精加工的产品减少，2 台数控车床已能满足生产需求；此外 23-102 幢厂房中的清洗机型号变化，规格变小，产品清洗主要使用 4-2 厂房的全自动清洗机，同时清洗剂分配调整，但使用量不新增，不会影响产能。

2、本项目用水主要为自来水，由市政给水管网供给，建成后实际水平衡见图 2-1。

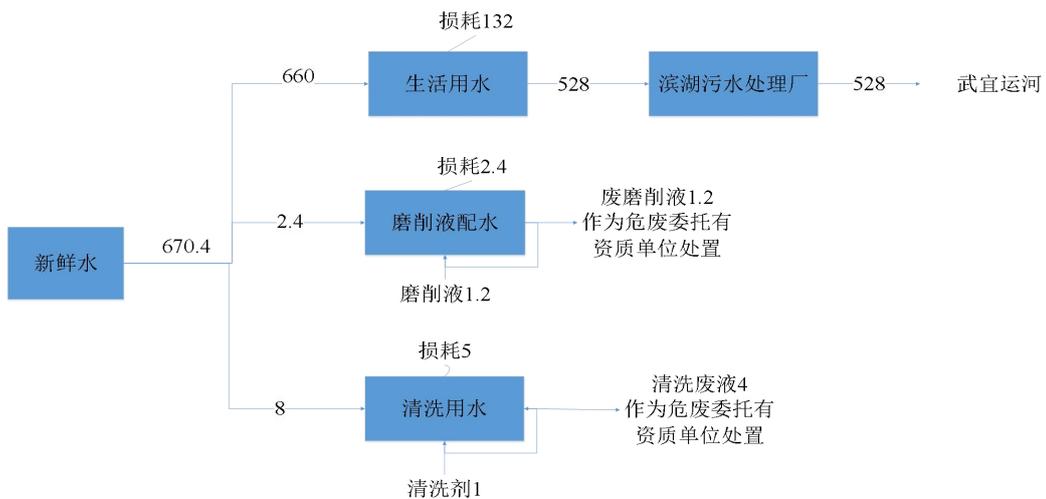


图 2-1 项目全厂实际水平衡图 (t/a)

### 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本次验收实际工艺流程与原环评保持一致，产品为轴承及机械零部件，轴承由机械零部件与外购滚子、密封圈及保持架等配件组装而成，具体生产流程如下：

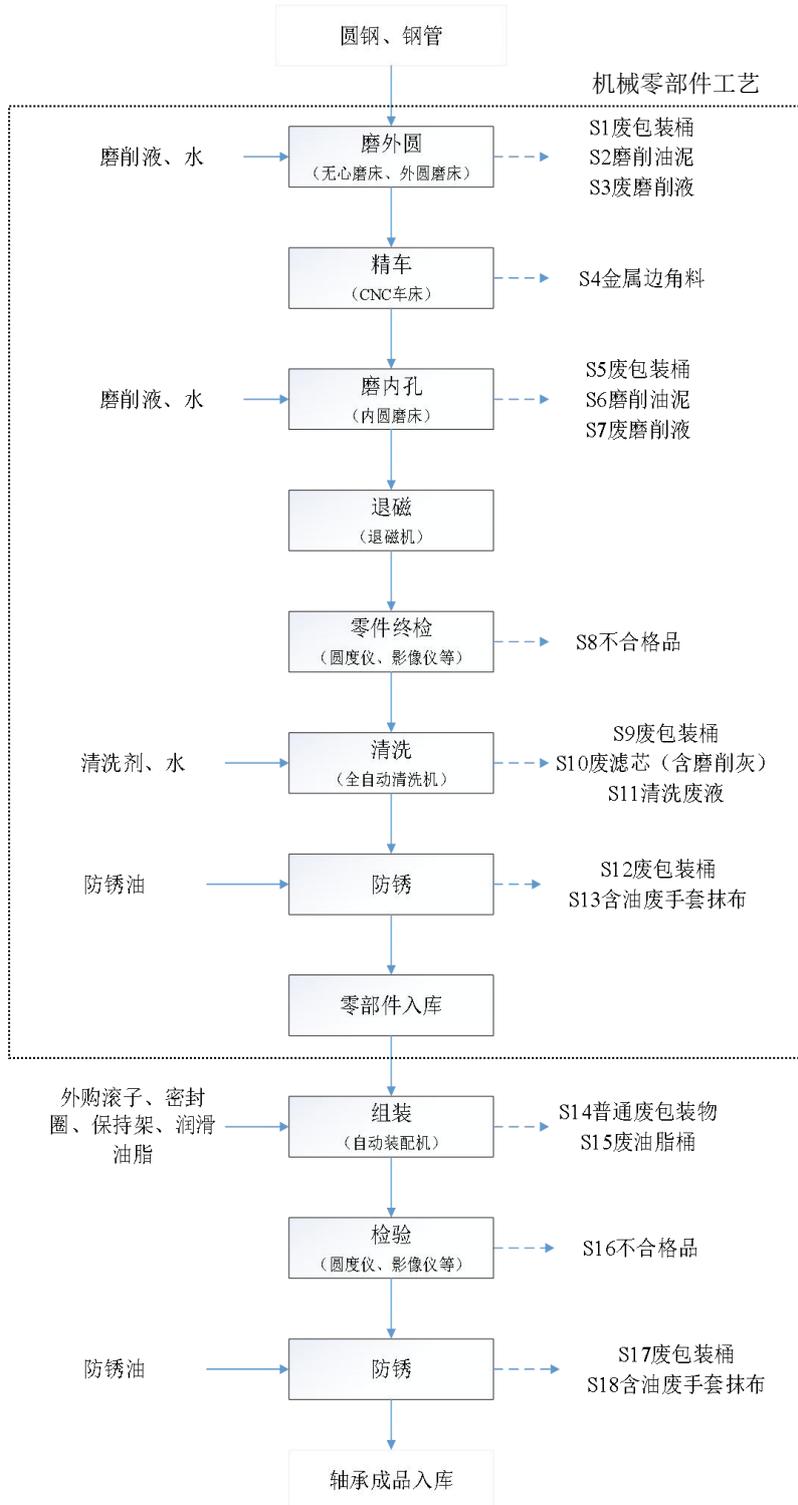


图 2-2 生产工艺流程图

工艺流程简述:

工艺流程说明：

**磨外圆：**外购热处理后的圆钢及钢管先使用无心磨床、精密外圆磨床等设备进行磨处理，去除表面毛刺，增加表面光滑度。磨加工过程需添加磨削液进行冷却、润滑，磨削液按 1:20 兑水配制，经设备自带磁性分离器处理后循环使用，该工序会产生废包装桶 S1、磨削油泥 S2 及废磨削液 S3。

**精车：**使用 CNC 数控车床对工件进行精车加工，减小或消除磨加工处理遗留的圆形偏差和形状误差，会产生少量金属边角料 S4。

**磨内孔：**通过半成品内圈的轴向旋转，刀具对套圈的内部进行磨削，即对半成品内圈的尺寸精度进行进一步加工。磨加工过程需添加磨削液进行冷却、润滑，磨削液按 1:20 兑水配制，经设备自带磁性分离器处理后循环使用，该工序会产生废包装桶 S5、磨削油泥 S6 及废磨削液 S7。

**退磁：**零件在磨加工时与砂轮的摩擦会导致其产生一定的磁性，需对其进行退磁处理，将工件置于交变磁场中，利用磁滞回线递减原理从而对工件进行退磁，项目工件一般退磁 1~2 次即可达到要求。项目采用退磁机对磨加工完成的轴承件进行退磁。

**零件终检：**利用影像仪、圆度仪等测量设备退磁后的零部件进行尺寸、光洁度等方面的检测，该工序会产生不合格品 S8。

**清洗：**检验后再利用超声波清洗机对零件进行清洗（常温），工件经人工程序以后置放在履带上，然后设备启动，先经由龙门退磁将工件所带磁性退去后进入超声波清洗槽通过超声波的清洗将工件表面的杂物震松或者震落，超声波清洗结束后，进入后道喷淋工序，喷淋清洗工件表面已经震松震落的杂物，最后在风切吹干以后再由人工程序从履带上取出工件；采用水基型清洗剂在常温、密闭槽体中进行，清洗剂与水配比为 1:8，清洗水经清洗机自带袋式过滤器过滤后循环使用，定期补充损耗量，考虑长期循环后水质达不到企业设定的回用于清洗工段的要求，每季度更换 1 次槽液，作为清洗废液处置；即此工序会产生清洗剂废包装桶 S9、废滤芯（含磨削灰）S10、清洗废液 S11，委托有资质单位处置。

**防锈：**防锈油注入喷壶，在气压推动下将防锈油均匀的洒到工件的表面，从而对工件做到防锈处理（进入组装工序的零件无需防锈），该工序会产生废防锈油包装桶 S12 及含油废手套、抹布 S13，防锈油为高沸点油，不易挥发，本次不对其产生的废气定量分析。

**零部件入库：**检验合格的零件产品入库待用。

**组装：**外购滚子、密封圈、保持器套通过自动装配机或人工装配的方式进行内外滚道尺

寸的分组和排序，并涂润滑脂润滑，与前道工序生产的机械零部件套合装配成轴承，外购零部件拆包产生普通废包装物 S14 及废包装桶 S15。

**检验：**利用影像仪、圆度仪等测量设备对合套完成的轴承进行尺寸、光洁度等方面的检测，该工序会产生不合格品 S16。

**防锈：**防锈油注入喷壶，在气压推动将防锈油均匀的洒到工件的表面，从而对工件做到防锈处理，该工序会产生废防锈油包装桶 S17 及含油废手套、抹布 S18，防锈油为高沸点油，不易挥发，本次不对其产生的废气定量分析。

**成品入库：**包装后即为成品入库。

**其他产废环节：**生产设备运行维护需使用液压油及主轴油，定期更换，会产生少量废油 S19，磨床砂轮需定期更换，会产生废砂轮 S20；职工工作生活会产生生活污水 W1 及生活垃圾 S21。

### 表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

#### 1、废水

本次验收清洗水循环使用，定期更换作为危废处置不外排；生活污水经厂区污水管网收集后接入区域污水管网进滨湖污水处理厂处理，达标尾水排入武宜运河。

表 3-1 废水来源及处理方式

废水名称	主要污染因子	排放方式	处理措施及去向
生活污水	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	间歇	生活污水经厂区污水管网收集后排入滨湖污水处理厂集中处理



图 3-1 废水走向及监测点位图

#### 2、噪声

本项目噪声主要为生产设备产生的噪声，为室内声源，其主要噪声产生处理情况见表 3-2。

表 3-2 噪声来源及处理方式

噪声源	主要污染因子	产生工序	排放方式	处理措施及去向
磨床、空压机等	噪声	设备运行	持续	经隔声、墙体屏蔽、减振、距离衰减后综合噪声较小

#### 4、固体废弃物

本次验收项目一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清，机边暂存点满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新建一座 10m<sup>2</sup>的危险固废库房，位于 4-2 幢厂房 4 层，暂存场所建设满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办[2024]16 号）相关要求。

生产过程中产生的一般固废为：废砂轮、金属边角料、不合格品、普通废包装物；危险固废为：废磨削液、废油、含油废手套抹布、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、清洗废液，分析结果汇总如下：

表 3-3 本项目固废来源及处理方式

序号	名称	属性	原环评废物代码	2025 新危废名录代码	生产工序	形态	原环评全厂产生量 t/a	本次验收全厂实际产生量 t/a	污染防治措施	
									环评批复	实际建设
1	金属边角料	一般固废	900-001-S17	/	机械加工	固	0.5	0.5	外售综合利用	相关单位
2	不合格品		900-001-S17	/	检验	固	0.5	0.5	外售综合利用	相关单位
3	废包装材料		900-003-S17 900-005-S17	/	原料包装	固	1	1	外售综合利用	相关单位
4	废砂轮		900-099-S17	/	维护保养	固	0.5	0.5	外售综合利用	相关单位
5	废磨削液	危险固废	900-006-09	/	磨加工	液	1.2	1.0	有资质单位处理	江苏苏铖洪曜环保科技有限公司
6	磨削油泥		900-200-08	/	磨加工	半固	1	1		
7	废油		900-218-08	900-218-08	维护保养	液	0.5	0.3		
8	废滤芯		900-041-49	900-041-49	清洗	固	1	1		
9	清洗废液		900-007-09	900-007-09	清洗	液	4	4	混入生活垃圾环卫清运	环卫部门
10	含油废手套抹布		900-041-49	900-041-49	防锈	固	1	1		
11	生活垃圾	/	900-099-S64	/	职工生活	固	3.3	3.3		

本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废

油、清洗废液经收集后委托有资质单位处理；含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收，不作为固废考虑。

企业将 23-102 幢厂房的危废均转运至 4-2 厂房危废仓库暂存，采用叉车或板车密封拖运，同在一个园区，拖运道路上均设有监控，同时做好相应的出入库台账记录。

### 5、其他环保设施

表 3-4 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施及设施	1、车间内严禁烟火，同时定期检查厂内各风险防范措施的完善情况，设置应急物资，建立健全应急防范机制。 2、配置了足量的灭火器及室内消防箱等消防设施，由专人保管和监护，并保持完好状态。 3、危废库房设置了监控系统，在库的出入口、内部等关键位置安装视频监控设施，进行实时监控，并与中控室联网。
在线监测装置	环评及批复未作规定
污染物排放口规范化工程	依托园区雨污水总排口；
排污许可证申请情况	根据《固定污染源排污许可分类管理目录(2019年版)》，企业于 2024 年 8 月 27 日申请了排污许可登记，登记编号为 91320412571387149C001W。
卫生防护距离	未设置卫生防护距离，周边 100m 范围内无环境敏感目标。
“以新带老”措施	不涉及

### 6、环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

表四

<p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p style="text-align: center;"><b>一、环境影响评价报告的主要结论与建议</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 环评影响报告表结论摘录</b></p>		
<p>主要环境 影响及保 护措施</p>	<p>废水</p>	<p>本项目依托园区已建污水管网及总排出口接管至市政污水管网进入滨湖污水处理厂集中处理，达标后的尾水排入新京杭运河。</p>
	<p>噪声</p>	<p>(1) 首先考虑选用低噪声设备，并按照工业设备安装的有关规定进行安装，在源头上控制噪声污染；</p> <p>(2) 项目各类生产设备均布置在车间内，针对较大的设备噪声源，可通过对设备安装减振座、加设减振垫等方式来进行减振处理，同时通过车间隔声可有效的减轻设备噪声影响；</p> <p>(3) 对新风系统配套的风机可以在风机风口安装消声器和隔声罩，平时对这类动力设备注意维护，防止其故障时噪声排放；</p> <p>(4) 保持设备处于良好的运转状态，防止因设备运转不正常而增大噪声，要经常进行保养，减少摩擦力，降低噪声；</p> <p>(5) 作业期间不开启车间门，可通过对风机、空压机等安装减振座、加设减振垫等方式来进行处理，同时通过车间隔声可有效的减轻设备噪声影响；</p> <p>(6) 总图合理布局，在满足工艺要求的前提下，考虑将高噪声设备集中布置，在总平面布置时做到远离厂界以减少高噪声源对厂界外环境的影响；同时设计中，尽量做到高噪声车间与非噪声产生的工作场所闹静分开。</p>
	<p>固体 废物</p>	<p>本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废油、清洗废液经收集后委托有资质单位处理；废包装桶由厂家回收，含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。</p>
	<p>环境 风险 防范 措施</p>	<p>1、建立健全各种有关消防与安全生产的规章制度，建立岗位责任制。仓库、生产车间严禁明火，禁火区设置明显标志牌。</p> <p>2、配置足量的灭火器及室内消防箱等消防设施，由专人保管和监护，并保持完好状态。</p> <p>3、进行定期的培训和训练。对有火灾危险的场所设置自动报警系统，一旦发生火灾，立即做出应急响应。</p> <p>4、危废仓库设置监控系统，在库的出入口、内部等关键位置安装视频监控设施，进行实时监控，并与中控室联网。</p>
<p>环评结论</p>	<p>本项目利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地 23-102 幢已建厂房）进行生产，位于西湖街道长秀路 8 号，总投资 2000 万元，符合《建设项目环境保护管理条例》（2017 修订版）的相关要求；基本符合国家及地方有关产业政策；基本符合城市总体规划及用地规划要求，选址较合理；采取各项污染防治措施后污染物实现达标排放，所在地的现有环境功能不下降；建成后排放的各种污染物可以在区域内实现平衡；在做好各项风险防范及应急措施的前提下本项目的环境风险在可接受水平内。</p> <p>因此，落实本报告表提出的各项环保措施要求、严格执行环保“三同时”的前提下，从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。</p>	

## 二. 审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求

序号	环评批复要求(常武环审[2024]216号)	验收现状
一、	根据《报告表》的评价结论及技术评估意见,在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下,同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。	经现场勘查,本项目实际投资 2000 万元,在江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号建设轴承及机械零部件生产项目,本次为整体验收,验收产能为年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套。
二、	<p>二、在项目工程设计、建设和环境管理中,你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求,严格执行环保“三同时”制度,确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作:</p> <p>(一)按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。</p> <p>(二)选用低噪声设备,对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。</p> <p>(三)严格按照有关规定,分类处理、处置固体废物,做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置,防止造成二次污染。</p> <p>(四)按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求,规范化设置各类排污口和标志。</p>	<p>(一)已落实。经监测,污水排放口可达标排放,监测数据见表七-废水。</p> <p>(二)已落实。选用低噪声设备,对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。经监测,噪声可达标排放,监测数据详见表七-噪声。</p> <p>(三)已落实。已落实。本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用;废磨削液、磨削油泥、废滤芯(含磨削灰)、废油委托江苏苏铖洪曜环保科技有限公司处理,清洗废液经收集后委托江苏钦越环保科技有限公司处理;含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收,不作为固废考虑,危废处置协议及回收协议见附件 3。</p> <p>(四)已落实。</p>
三、	<p>三、本项目实施后,污染物年排放量初步核定为(单位:吨/年):</p> <p>(一)水污染物(接管考核量): 生活污水量≤528,化学需氧量≤0.211,氨氮≤0.018,总磷≤0.003。</p> <p>(二)固体废物:全部综合利用或安全处置。</p>	经核算,实际废水排放总量符合总量控制要求,固体废物全部综合利用或安全处置。
四、	<p>建设项目需要配套建设的环境保护设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。</p> <p>建设项目竣工后,你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外,你单位应当依法向社会公开验收报告。</p>	本项目已配套环境保护措施,已与主体工程一并投产使用,编制验收报告后将予网站公开验收报告。

五、	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的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。	本项目未发生重大变动。
六、	企业应对污水治理、废气治理等环境治理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。	本项目已建立相关运行和管理责任制度，并针对危废仓库制定了较大风险安全告知卡，详见附件。
七、	项目代码：2404-320450-89-01-918182。	/

### 3、变动环境影响分析

对照生态环境部办公厅发布的《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）文件，该项目变动情况如下。

表 4-3 变动环境影响分析表

变动类别	重大变动认定条件	实际建设情况	有无重大变动	非重大变动情况	非重大变动影响分析
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	与环评一致	无	无	无
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	实际建设时考虑 23-102 幢厂房面积较小，取消该幢的危废仓库，该厂房的危废使用密闭塑料桶/铁桶装好通过叉车转运至 4-2 幢厂房的危废仓库，全厂危废总量 9.5t/a，每三个月转移一次，现有 1 个危废仓库已满足暂存需求。	无	危废储存能力减小，不会导致新增污染物排放量。	危废储存能力减小，不会导致新增污染物排放量，企业将 23-102 幢厂房的危废均转运至 4-2 幢厂房危废仓库暂存，采用叉车或板车密封拖运，同在一个园区，拖运道路上均设有监控，同时做好相应的出入库台账记录。不属于重大变动。

地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	与环评一致	无	无	无
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	4-2车间的数控车床减少4台，23-102车间的清洗机规格调整，同时清洗剂分配调整，但使用量不新增。	无	设备减少，产能不变，不会新增污染物种类及排放量	设备减少，产能不变，不会新增污染物种类及排放量，不属于重大变动
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	与环评一致。	无	无	无
其他	/	/	无	无	无

综上，建设项目的变动不涉及重大变动。

## 表五

本次监测的质量保证按照南京爱迪信环境技术有限公司的《质量手册》的要求，实施全过程质量保证；监测分析项目均按国家和江苏省颁发的有关标准监测分析方法执行，采样人员及实验室分析人员均持证上岗，所有监测仪器结果计量部门检定并在有效期内，监测数据严格执行三级审核制度。

### 5.1 监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析及标准
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

本项目验收监测所采取的监测分析方法均按国家和江苏省颁发的有关标准监测分析方法执行。

### 5.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收采样使用监测仪器一览表

序号	设备名称	仪器型号	仪器编号
1	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	NJADT-X-H87
2	天平（万分之一）	ME204E	NJADT-S-374
3	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
4	滴定管	50ml	NJADT-S-576
5	紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025
6	多功能声级计	AWA5688-3	NJADT-X-B01
7	声校准器	AWA6022A	NJADT-X-C10

本项目验收监测所用监测仪器均经过计量部门检验并在有效期内，实际监测过程中均已校正过监测仪器。

### 5.3 质量控制要求

#### （1）质控要求

监测人员均需有江苏省社会化环境检测机构检测人员合格证，所有监测仪器均须经过计量部门检定合格，并在有效期内，现场监测仪器使用前必须经过校准。监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

本次监测的质量保证按照监测技术规范的要求，实施全过程质量控制。

废气采集质控要求：固定源废气采样质量保证要求按照《固定源废气监测技术规范》中 13.3 现场监测的质量保证执行。现场采集全程序空白样。

废水采集质控要求：每批水样，除 pH 外，其余项目均需加采全程序空白样。每批样品除悬浮物外，其余每个项目加采不少于 10% 的现场平行样，实验室分析过程一般应加不少于 10% 的平行样。

噪声监测质控要求：噪声测量仪器在每次测量前后应在现场用声校准器进行声校准，其前、后校准示值偏差不应大于 0.5dB，否则测量无效；当测量值与环境噪声背景值相差 10dB 以内时，要进行背景修正。

(2) 实验室分析质量控制要求

测定全程序空白，测定值应小于方法检出限，当全程序空白测定值不合格时，应查找原因。

每批样品分析时，空白样品对被测项目有响应的，至少测定一个实验室空白值（含前处理），对出现空白值明显偏高时，应仔细检查原因，以消除偏高的因素。

除悬浮物外的项目，每批样品随机抽取 10% 实验室平行样；加上现场采集的平行样，实验室分析共增加不少于 20%~30% 的平行样，各种分析项目的平行样相对偏差或相对允许差应符合要求。

对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10% 质控样品分析，对于无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做 10% 加标样品分析。

表 5-3 废水质量控制表

污染物名称	样品(个)	实验室平行样		现场平行样		加标回收率		全程序空白	合格率(%)
		数量(个)	比例(%)	数量(个)	比例(%)	数量(个)	比例(%)	数量(个)	
pH 值	8	-	-	2	25	-	-	2	100
SS	8	-	-	-	-	-	-	-	
COD	8	2	25	2	25	-	-	2	
总磷	8	2	25	2	25	2	25	2	
氨氮	8	2	25	2	25	2	25	2	
总氮	8	2	25	2	25	2	25	2	

表 5-4 噪声分析仪校准结果

监测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果(单位 dB(A))						是否合格
			标准声源值	监测前	示值偏差	标准声源值	监测后	示值偏差	
2025.03.10	AWA5688-3 NJADT-X-B01	AWA6022A NJADT-X-C10	94.0	93.8	0.2	94.0	94.0	0	合格
2025.03.11	AWA5688-3 NJADT-X-B01	AWA6022A NJADT-X-C10	94.0	93.9	0.1	94.0	94.0	0	合格

## 表六

验收监测内容:

根据现场勘查情况,本次验收监测内容具体见表 6-1,验收监测布点图见附图 6。

表 6-1 验收监测情况一览表

产污类别	污染源	污染因子	治理措施	排放情况	监测点编号	验收监测/检查情况
废水	污水总排口	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	接管	间歇排放	★W1	4次/天,连续监测2天
噪声	设备运行时产生的噪声		合理布局+厂房隔声	连续产生	▲N1-N4	厂界四周各设1个监测点,连续监测2天

表七

验收监测期间生产工况记录：

本项目验收监测期间生产工序运行正常，产品产量达到了设计生产能力，符合验收监测工况要求。监测期间生产负荷详见表 7-1。

表 7-1 产品生产负荷一览表

工程名称	产品	批复产能	本次验收产能	2025年3月10日 生产能力	生产负荷	2025年3月11日 生产能力	生产负荷
4-2 幢厂房	轴承（外径 16~300mm）	100 万套/ 年	100 万套/年	3000 套	90%	3000 套	90%
	机械零部件	200 万套/ 年	200 万套/年	6000 套	90%	6000 套	90%
23-102 幢厂 房	轴承（外径 16~300mm）	60 万套/年	60 万套/年	2000 套	100%	2000 套	100%
	机械零部件	200 万套/ 年	200 万套/年	6000 套	90%	6000 套	90%

验收监测结果：

#### 7.1、废水监测结果

表 7-2 生活污水总排口监测结果表

监测点位及编号	监测日期	监测结果 (mg/L)					
		pH (无量纲)	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
生活污水总排口★W1	2025.03.10	7.9	358	112	8.19	4.57	10.3
		7.9	383	116	8.23	4.20	10.4
		7.7	326	107	8.36	4.79	10.6
		7.8	316	114	8.31	4.72	10.7
日均值或范围		7.7~7.9	346	112	8.27	4.57	10.5
排放限值 (mg/L)		6.5~9.5	500	400	45	8	70
判定		达标	达标	达标	达标	达标	达标
生活污水总排口★W1	2025.03.11	7.8	372	109	9.08	3.51	13.4
		7.6	359	103	9.53	3.57	14.5
		7.7	363	97	8.99	4.13	14.4
		7.8	337	111	9.38	3.93	14.1
日均值或范围		7.6~7.8	356	105	9.25	3.79	14.1
排放限值 (mg/L)		6.5~9.5	500	400	45	8	70
判定		达标	达标	达标	达标	达标	达标
评价结果		经监测，常州市飞仁机械有限公司污水排放口出水中各项污染物浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级水质标准。					

## 7.2、厂界噪声监测结果

表 7-3 噪声监测结果（单位：dB(A)）

测点编号	监测点位	2025.03.10		2025.03.11	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲N1	东厂界外 1 米	58.9	47.3	56.0	43.8
▲N2	南厂界外 1 米	57.1	47.0	55.7	47.0
▲N3	西厂界外 1 米	57.7	47.8	56.0	47.4
▲N4	北厂界外 1 米	57.3	48.7	57.0	49.1
标准值		65	55	65	55
达标情况		达标			

## 7.3 污染物排放总量计算

### 1) 废水

验收监测期间，生活污水经厂区排污口排放至滨湖污水处理厂，废水中 pH 值、COD、SS、氨氮、总磷、总氮浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）的限值要求。根据企业提供数据，本项目目前员工 22 人，建成后生活污水排放量为 528m<sup>3</sup>/a。

表 7-4 废水污染物排放总量

污染物名称	实际检测值 mg/L	实际排放总量 (t/a)	环评批复排放总量 t/a	是否符合
生活污水量	/	528	528	符合
COD	351	0.185	0.211	
SS	109	0.058	0.158	
NH <sub>3</sub> -N	8.76	0.005	0.018	
TP	4.18	0.002	0.003	
TN	12.3	0.006	0.026	

### 2) 噪声

验收监测期间，厂界噪声监测点等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

### 3) 固体废弃物

本次验收项目一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清，机边暂存点满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新建一座 10m<sup>2</sup>的危险固废库房，位于 4-2 幢厂房 4 层。产生的固体废弃物分类存放；本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废油、清洗废液经收集后委托有资质单位处理；含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收，不作为固废考虑。

## 表八

验收监测结论：

常州市飞仁机械有限公司成立于 2011 年 03 月 23 日，注册地位于江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号 4 幢 102 号，法定代表人为孙国庆。经营范围包括机械零部件、轴承及配件制造，五金加工。

常州市飞仁机械有限公司原址位于武进区牛塘镇青云村，从事机械零部件加工，2020 年 4 月 28 日申报了排污登记，取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320412571387149C001W。目前原厂址设备全部拆除，原辅材料已清除到位，各类固体废物均进行了妥善处置，无环境遗留问题。

2024 年 4 月常州市飞仁机械有限公司委托常州市华开环境技术服务有限公司编制了《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》，利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地 23-102 幢已建厂房），合计厂房建筑面积 2419.94m<sup>2</sup>，对厂房进行装修改造，购置磨床、清洗机、空压机、检验设备等主辅设备约 55 台（套）；项目建成后可形成年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套的生产能力。并于 2024 年 8 月 23 日取得了常州市生态环境局的批复（常武环审[2024]216 号）。

2025 年 3 月，该项目已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行。

根据现场勘查，主体工程及环保设施运行稳定，状态良好，具备了项目竣工环境保护验收监测条件，委托南京爱迪信环境技术有限公司对该项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

### 1、污染物达标排放情况

#### （1）废水

本次验收项目废水主要是员工生活污水，生活污水经厂区污水管网收集后进市政污水管网排入滨湖污水处理厂集中处理。2025 年 3 月 10 日、3 月 11 日对本项目厂区生活污水接管口进行检测，COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的表 1 B 等级水质标准。

#### （2）噪声

本次验收项目选用先进的低噪声设备，合理规划车间布局，充分利用厂房建筑和设备相互隔声等措施降低噪声的产生和传播。2025 年 3 月 10 日、3 月 11 日对厂界进行检测，各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### （3）固体废弃物

本次验收项目一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清，机边暂存点满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新建一座 10m<sup>2</sup>的危险固废库房，位于 4-2 幢厂房 4 层。产生的固体废弃物分类存放：本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废油、清洗废液经收集后委托有资质单位处理；含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收，不作为固废考虑。

### 2、总量控制

本验收项目废（污）水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及污水排放总量均符合批复总量核定要求；固废按照规定分类处理，处置率 100%，零排放，符合批复要求。

### **3、风险防范措施落实情况核查**

企业按照环评要求在做好相应的风险防范措施的前提下，风险可防控。

### **4、排放口规范化和卫生防护距离检查**

本次验收项目依托园区已建的的两个雨水总排口、一个污水总排口，已按照环评要求设置规范的标识牌；

### **5、验收监测总结论**

公司项目已按国家有关建设项目环境管理法规的要求进行了环境影响评价，项目相应的环保设施与主体工程均已建成并投入使用。公司污水处理、固废处置等措施（设施）基本得到落实，加强环保设施的安全风险评估。公司建立了较完善环境保护管理网络和制度，环保岗位的职责分明，制定了相关的环境管理制度。审批意见中各项要求基本落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求，经监测，各类污染物均达标排放。

综上，常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请项目验收。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附图附件：

### 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 周边环境概况图

附图 3 厂区及车间平面布置图

附图 4 建设项目监测点位图

### 附件

附件 1 项目环评批复文件及排污登记回执

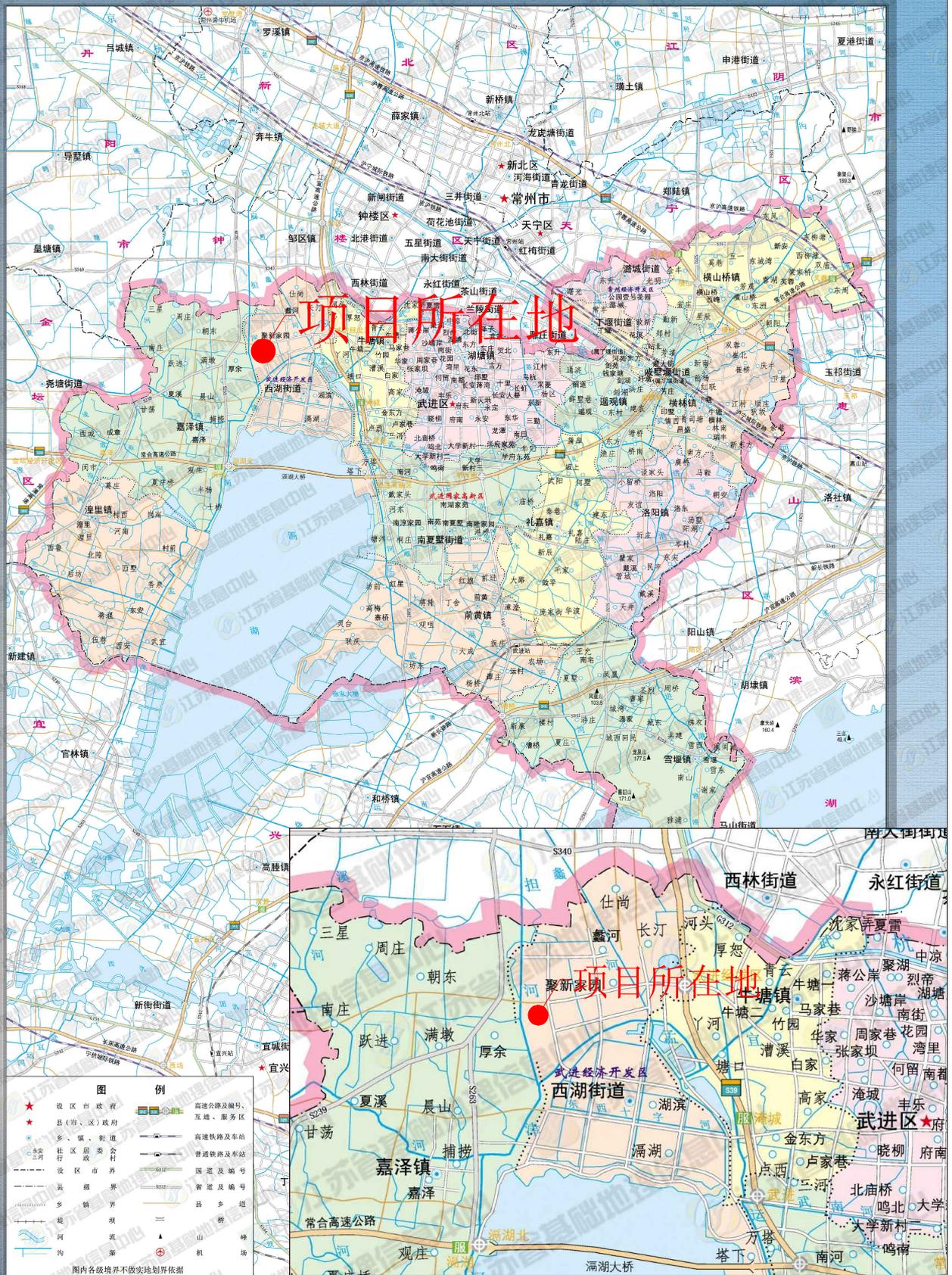
附件 2 项目监测报告及质控单

附件 3 危险废物处置协议

附件 4 验收监测期间运行工况说明

附件 5 “三同时”验收登记表

附件 6 风险安全告知卡



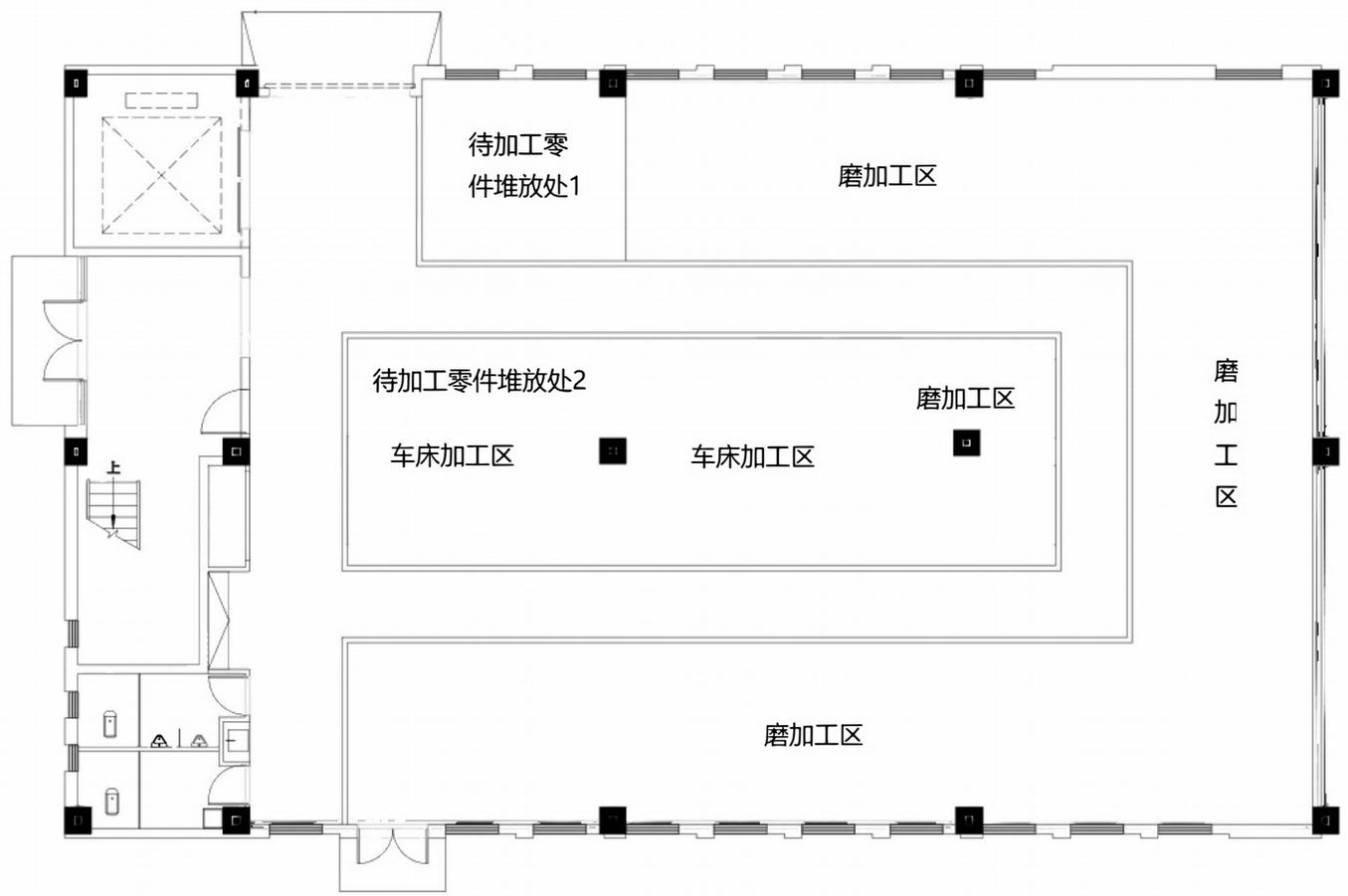
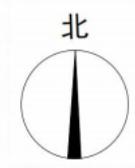
附图1 项目地理位置图



附图2 周边环境概况图



轴号	轴号
1	2
3	4
5	6



DESIGN FIRM 设计单位  
江苏固沃建设有限公司  
地址: 江苏省无锡市滨湖区...  
电话: 0510-88111111  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位  
建设单位

PROJECT TITLE 项目名称  
**常州市飞仁机械有限公司厂房#1  
装饰设计施工图**  
DRAWING TITLE 图名  
**1F平面布置图**

REVISIONS 版本  
第一版 第二版  
第三版 第四版  
第五版 第六版  
审定  
..... VED  
审核  
VERIFIED  
审核  
CHECKED  
校对  
DESIGNER  
设计  
DRAWN  
制图  
SCALE 1:140  
DATE  
日期 2022.04.12

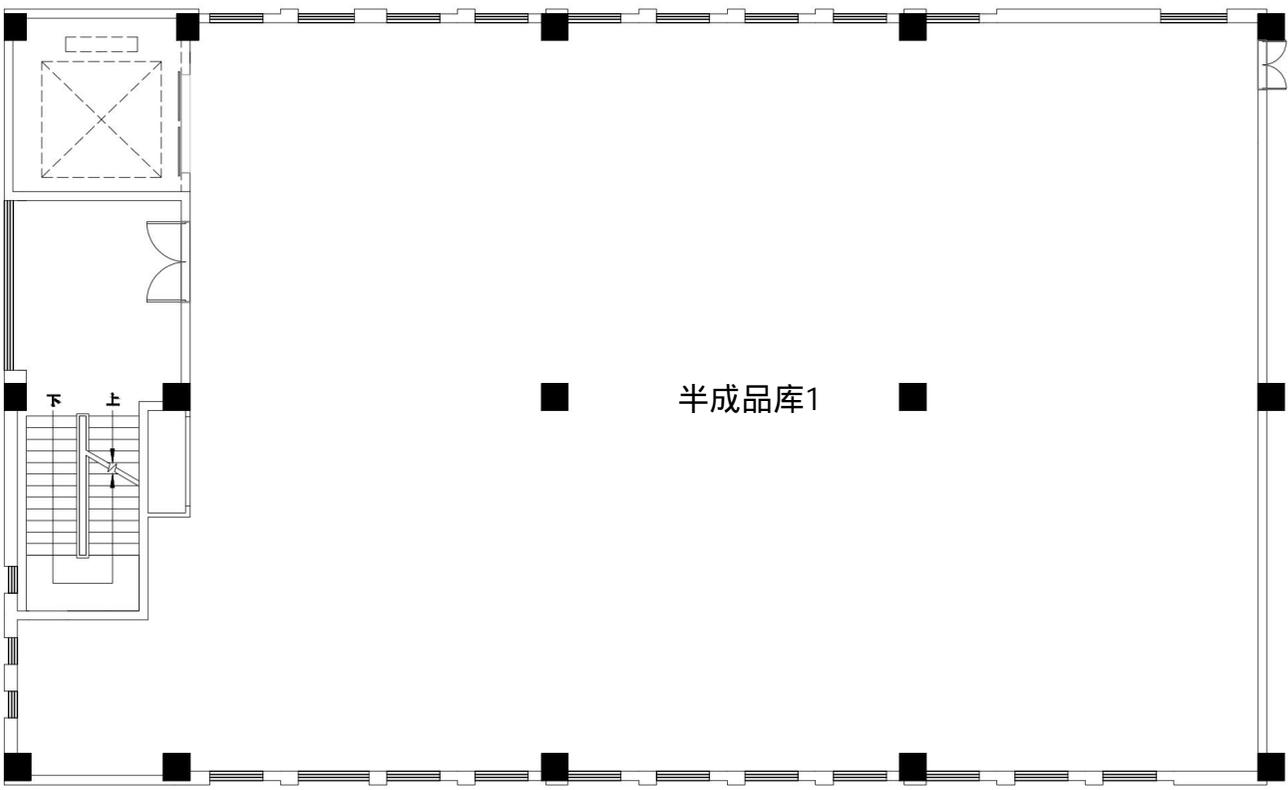
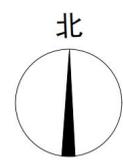
版权所有  
施工图设计标准按国家现行标准  
施工图设计标准按国家现行标准  
如有不符请立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyright © 2022 Jiangsu Gw Construction Co., Ltd.  
All rights reserved.  
Others must be reported immediately to the copyright owner.

KEY PLAN 索引图  
SHEET No. 图号  
**P-02**  
PROJECT No. 项目编号  
FS20220412

PLAN 1F平面布置图  
SCALE 1:140

附图3-2 4-2幢一层车间平面布置图

轴号	轴号	轴号	轴号
1	2	3	4
5	6	7	8



半成品库1

注:隔层车间地面、墙面、顶面暂不装饰

附图3-3 4-2幢二层车间平面布置图

PLAN 隔层平面布置图  
2-P SCALE 1:140



江苏固沃建设

DESIGN FIRM 设计单位  
江苏固沃建设有限公司  
南京市江北新区湖滨路150号中科创新广场20  
号楼1005室  
邮编: 210000

COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位  
建设单位

PROJECT TITLE 项目名称  
常州市飞仁机械有限公司厂房#1  
装饰装修设计施工图

DRAWING TITLE 图名  
隔层平面布置图

REVISIONS 版本  
第一版 第二版  
第三版 第四版  
第五版 第六版

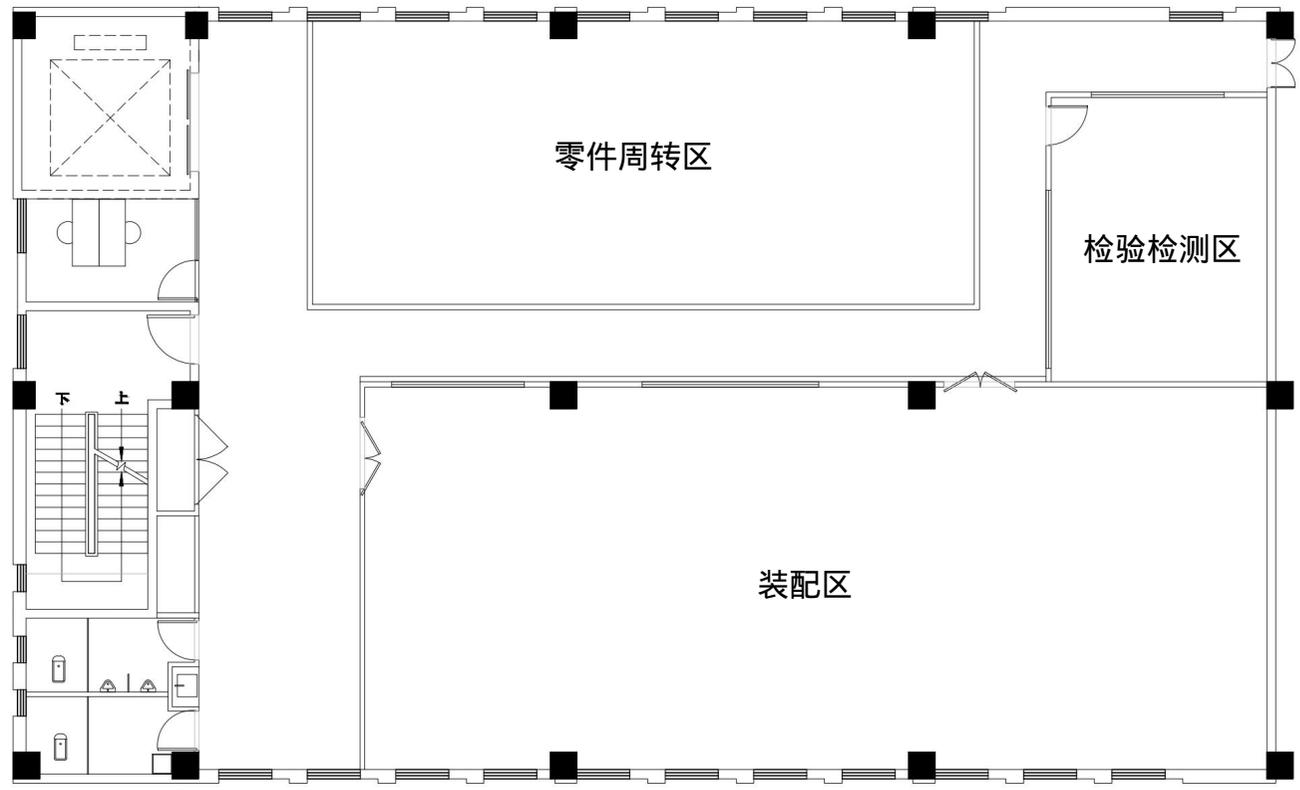
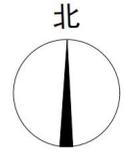
APPROVED 审定  
VERIFIED 审核  
CHECKED 校对  
DESIGNER 设计  
DRAWN 制图  
SCALE 1:140  
DATE 2022.04.12

版权所有  
施工时请以标注尺寸为准  
施工单标注与结构尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyright © 2022 Jiangsu Gw Construction Co., Ltd.  
All rights reserved.  
Construction must be reported immediately to the architect.

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号  
P-09  
PROJECT No. 项目编号  
FS20220412

轴号	1
轴号	2
轴号	3
轴号	4
轴号	5
轴号	6



江苏固沃建设

DESIGN FIRM 设计单位  
江苏固沃建设有限公司  
Unit: 93, Gu Wo Design Engineering Group  
南京市江北新区淮滨路150号中科创园广场20  
号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位  
建设单位

PROJECT TITLE 项目名称  
常州市飞仁机械有限公司厂房一  
装饰工程施工图

DRAWING TITLE 图名  
2F平面布置图

REVISIONS 版本  
第一版 第二版  
第三版 第四版  
第五版 第六版  
APPROVED 审定  
VERIFIED 审核  
CHECKED 校对  
DESIGNER 设计  
DRAWN 制图  
SCALE 1:140  
DATE 2022.04.12

版权所有  
施工时请以标注尺寸为准  
施工时如有任何疑问  
如有不符请立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyright © 2022 Jiangsu Guowo Construction Co., Ltd.  
All rights reserved.  
Construction must be reported immediately to the architect.

KEY PLAN 索引图

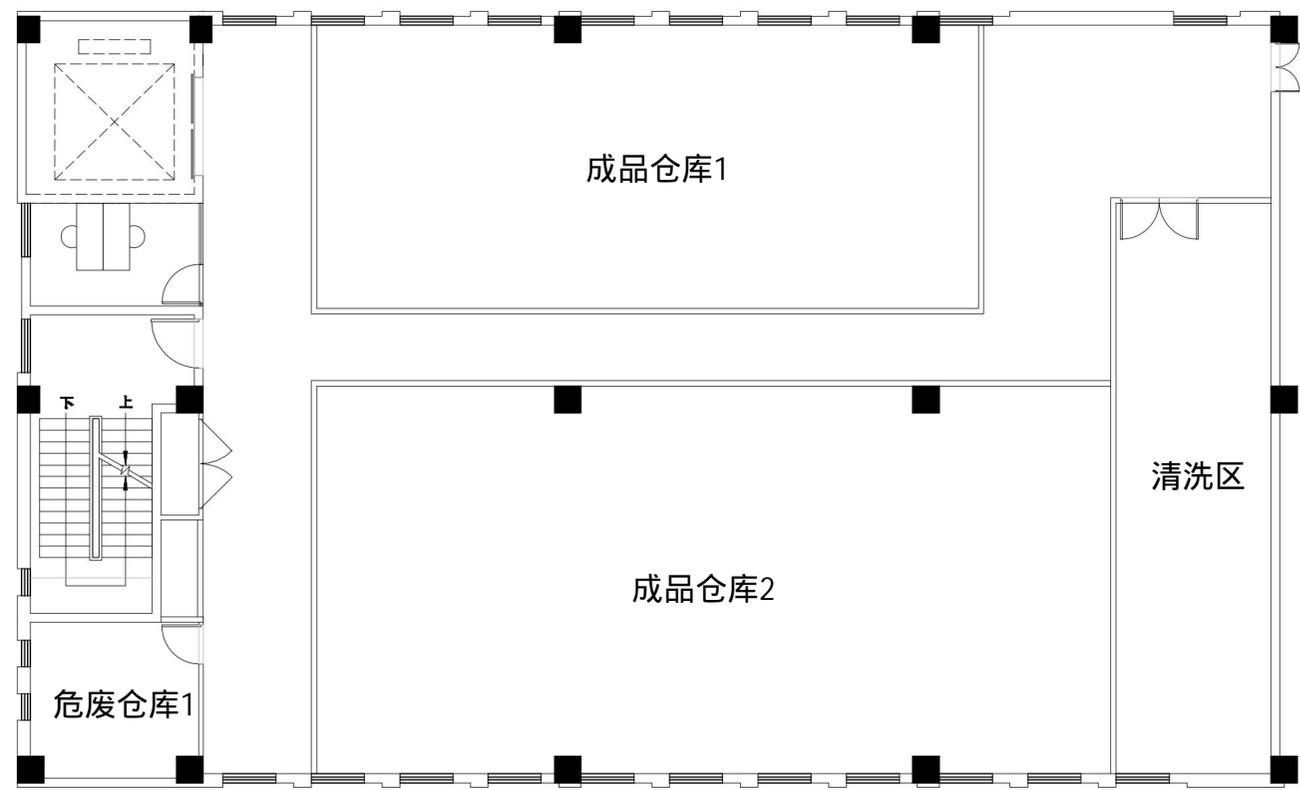
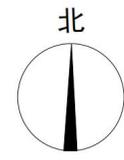
SHEET No. 图号  
P-15

PROJECT No. 项目编号  
FS20220412

PLAN 2F平面布置图  
3-P SCALE 1:140

附图3-4 4-2幢三层车间平面布置图

轴号	1
轴号	2
轴号	3
轴号	4
轴号	5
轴号	6



江苏固沃建设

DESIGN FIRM 设计单位  
江苏固沃建设有限公司  
Utang Rd Gd No Decent In Engineering Group  
南京市江北新区淮滨路150号中科创新广场20  
号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位  
建设单位

PROJECT TITLE 项目名称  
常州市飞仁机械有限公司厂房一  
装饰装修设计施工图  
DRAWING TITLE 图名  
3F平面布置图

REVISIONS 版本  
第一版 第二版  
第三版 第四版  
第五版 第六版  
APPROVED 审定  
VERIFIED 审核  
CHECKED 校对  
DESIGNER 设计  
DRAWN 制图  
SCALE 1:140  
DATE 2022.04.12

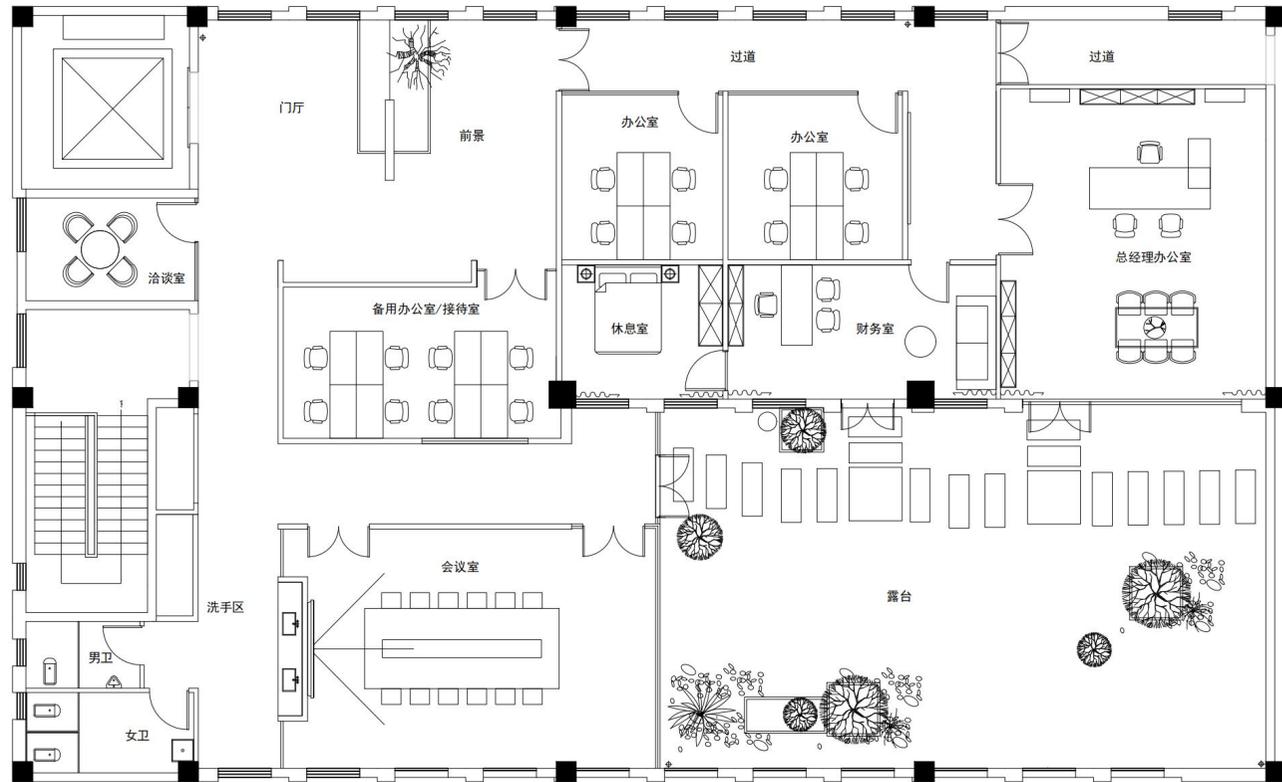
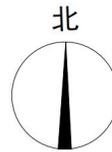
版权所有  
施工时请以标注尺寸为准  
施工时请按照结构尺寸  
如有不符请立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyright © 2022. All rights reserved.  
Customer must be reported immediately to architect

KEY PLAN 索引图  
SHEET No. 图号  
P-23  
PROJECT No. 项目编号  
FS20220412

附图3-5 4-2幢四层车间平面布置图

PLAN 3F平面布置图  
4-P SCALE 1:140

轴	号	1
轴	号	2
轴	号	3
轴	号	4
轴	号	5
轴	号	6



江苏固沃建设

DESIGN FIRM 设计单位  
江苏固沃建设有限公司  
Utang Sidi Gu Wo Design Engineering Consult  
南京市江北新区淮滨路150号中科创城广场20  
号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

CLIENT 建设单位  
建设单位

PROJECT TITLE 项目名称  
常州市飞仁机械有限公司厂房#1-1  
装饰装修设计施工图  
DRAWING TITLE 图名  
4F平面布置图

REVISIONS 版本  
第一版 第二版  
第三版 第四版  
第五版 第六版  
APPROVED 审定  
VERIFIED 审核  
CHECKED 校对  
DESIGNER 设计  
DRAWN 制图  
SCALE 1:140  
DATE 2022.04.12

版权所有  
施工时请以标注尺寸为准  
施工时如有任何改动尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyright © 2022 Jiangsu Gufu Construction  
All rights reserved.  
Customers must report immediately to architect

KEY PLAN 索引图  
SHEET No. 图号  
P-31  
PROJECT No. 项目编号  
FS20220412

附图3-6 4-2幢五层车间平面布置图

PLAN 4F平面布置图  
5-P SCALE 1:140

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



江苏固沃建设

DESIGN FIRM  
江苏固沃建设有限公司  
(Jiang Su) Gu Wo Decoration Engineering Company  
南京市江北新区浦滨路150号中科创新广场20号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

合作设计

CLIENT 建设单位  
江苏温克尔自动化科技有限公司

PROJECT TITLE 项目名称

坤鼎西太湖创新产业基地B23-2-1F  
装饰设计施工图

DRAWING TITLE 图名

平面布置图

REVISIONS 版本

第一版 2022.01.01 第二版 2022.01.01

第三版 2022.01.01 第四版 2022.01.01

第五版 2022.01.01 第六版 2022.01.01

APPROVED 审定

VERIFIED 审核

CHECKED 校对

DESIGNER 设计

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2022.01.01

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyrights shall work for signed dimensions only  
Copyrights shall check all dimensions on site  
Copyrights must be specified accordingly in all details

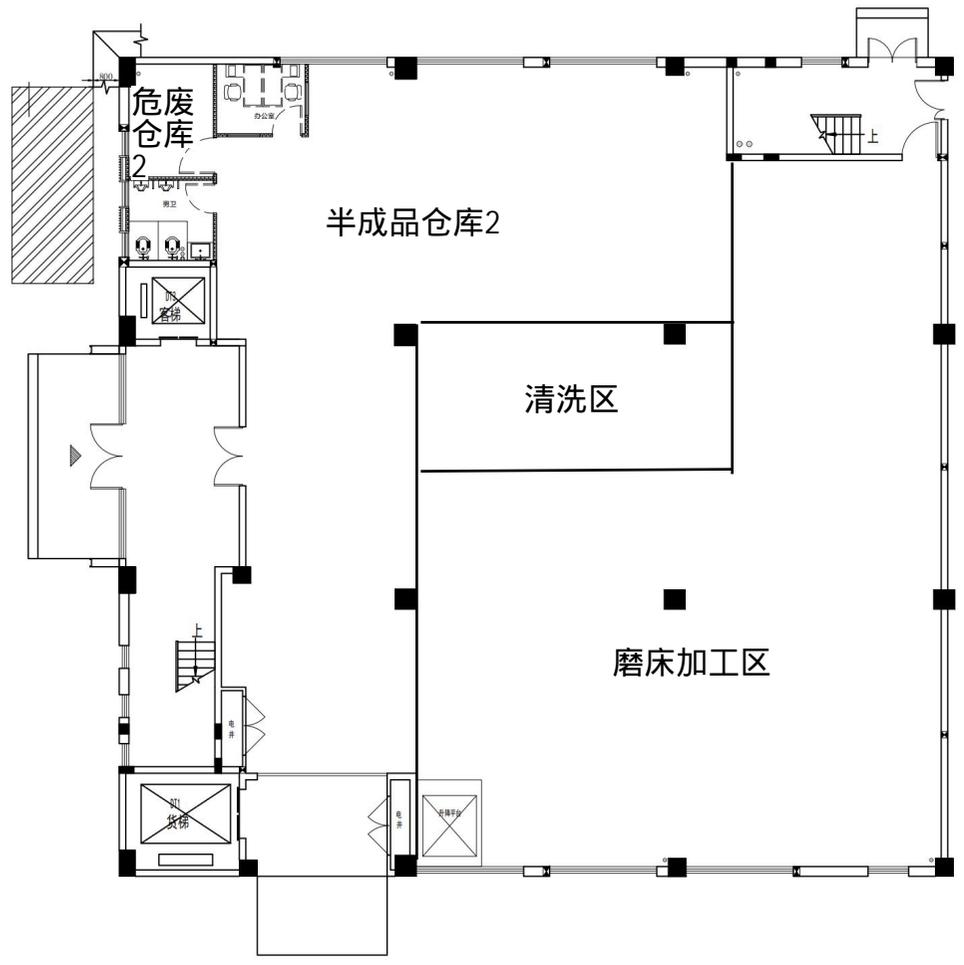
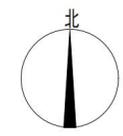
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

1F-P-01

PROJECT No. 项目编号

CZZ2023013



附图3-7 23-102幢一层车间平面布置图 (原环评)

PLAN 1:150

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



江苏固沃建设

DESIGN FIRM  
江苏固沃建设有限公司  
(Jiang Su) Gu Wo Decoration Engineering Company  
南京市江北新区浦滨路150号中科创新广场20号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

合作设计

CLIENT 建设单位  
江苏温克尔自动化科技有限公司

PROJECT TITLE 项目名称

坤鼎西太湖创新产业基地B23-2-1F  
装饰设计施工图

DRAWING TITLE 图名

平面布置图

REVISIONS 版本

第一版 2022.01.01 第二版 2022.01.01

第三版 2022.01.01 第四版 2022.01.01

第五版 2022.01.01 第六版 2022.01.01

APPROVED

审定

VERIFIED

审核

CHECKED

校对

DESIGNER

设计

DRAWN

制图

SCALE

比例

DATE

日期 2022.01.01

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Copyrights shall work for signed dimensions only  
Copyrights shall work for signed dimensions only  
Copyrights shall work for signed dimensions only

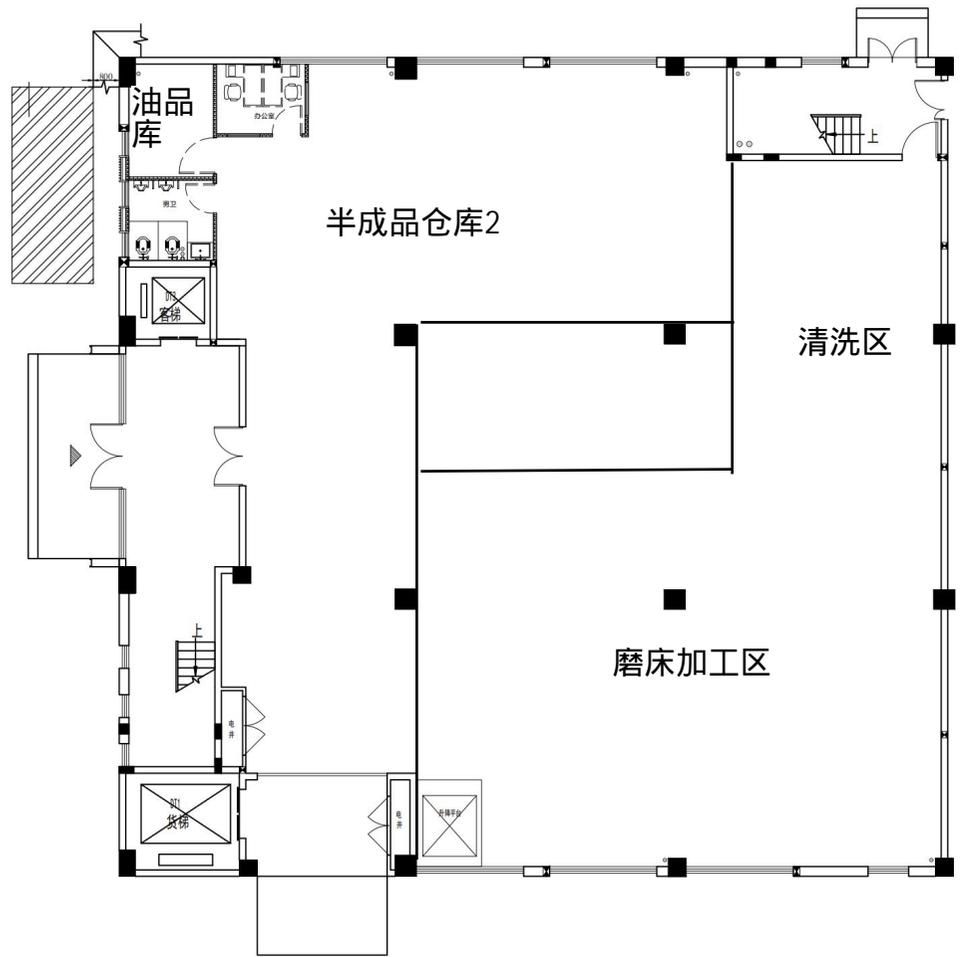
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

1F-P-01

PROJECT No. 项目编号

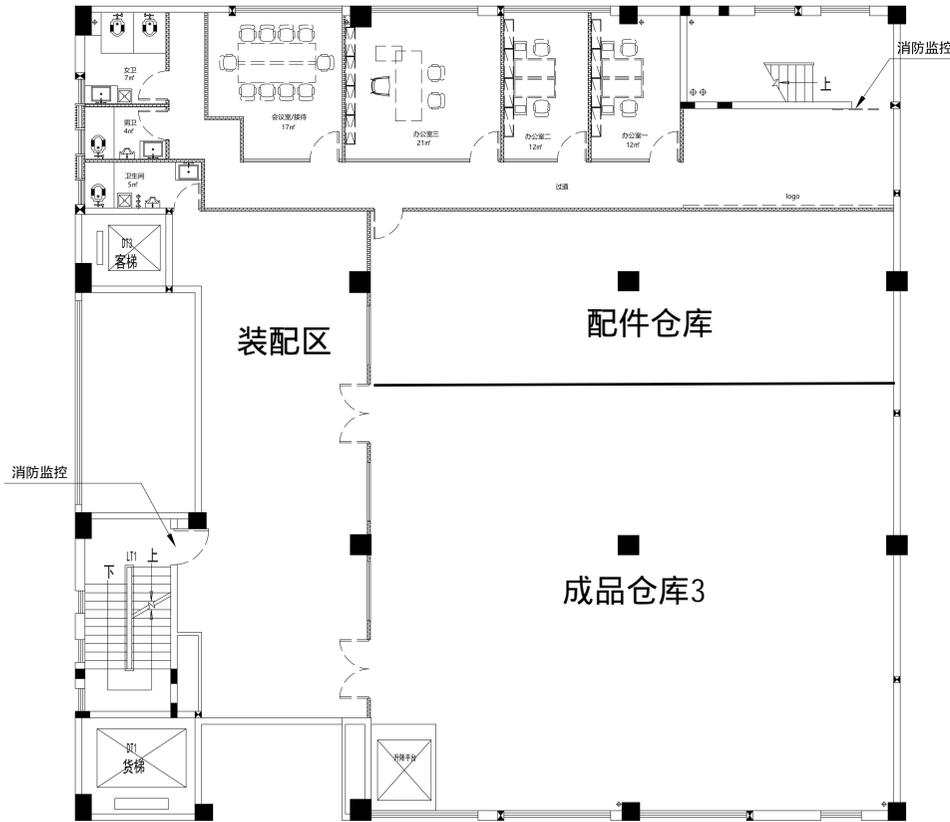
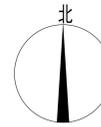
CZZ2023013



附图3-7 23-102幢一层车间平面布置图 (变动后)

PLAN 1:150

动力	校工
电气	通讯
给排水	暖通
建筑	结构



附图3-8 23-102幢二层车间平面布置图

PLAN 1:150



江苏固沃建设

DESIGN FIRM  
江苏固沃建设有限公司  
(Jiang Su) Gu Wo Decoration Engineering Company  
南京市江北新区浦滨路150号中科创新广场20号楼1005室  
邮编: 210000  
COOPERATIVE DESIGN 合作设计

合作设计

CLIENT 建设单位  
江苏福克尔自动科技有限公司

PROJECT TITLE 项目名称

坤鼎西太湖创新产业基地B6-2-1F  
装饰施工图

DRAWING TITLE 图名

平面布置图

REVISIONS 版本

第一版 2022.01.01 第二版 2022.01.01

第三版 2022.01.01 第四版 2022.01.01

第五版 2022.01.01 第六版 2022.01.01

APPROVED

审定

VERIFIED

审核

CHECKED

校对

DESIGNER

设计

DRAWN

制图

SCALE

比例

DATE

日期 2022.01.01

版权所有

施工图须以标注尺寸为准

施工单位须按图施工

如有不符请立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architect

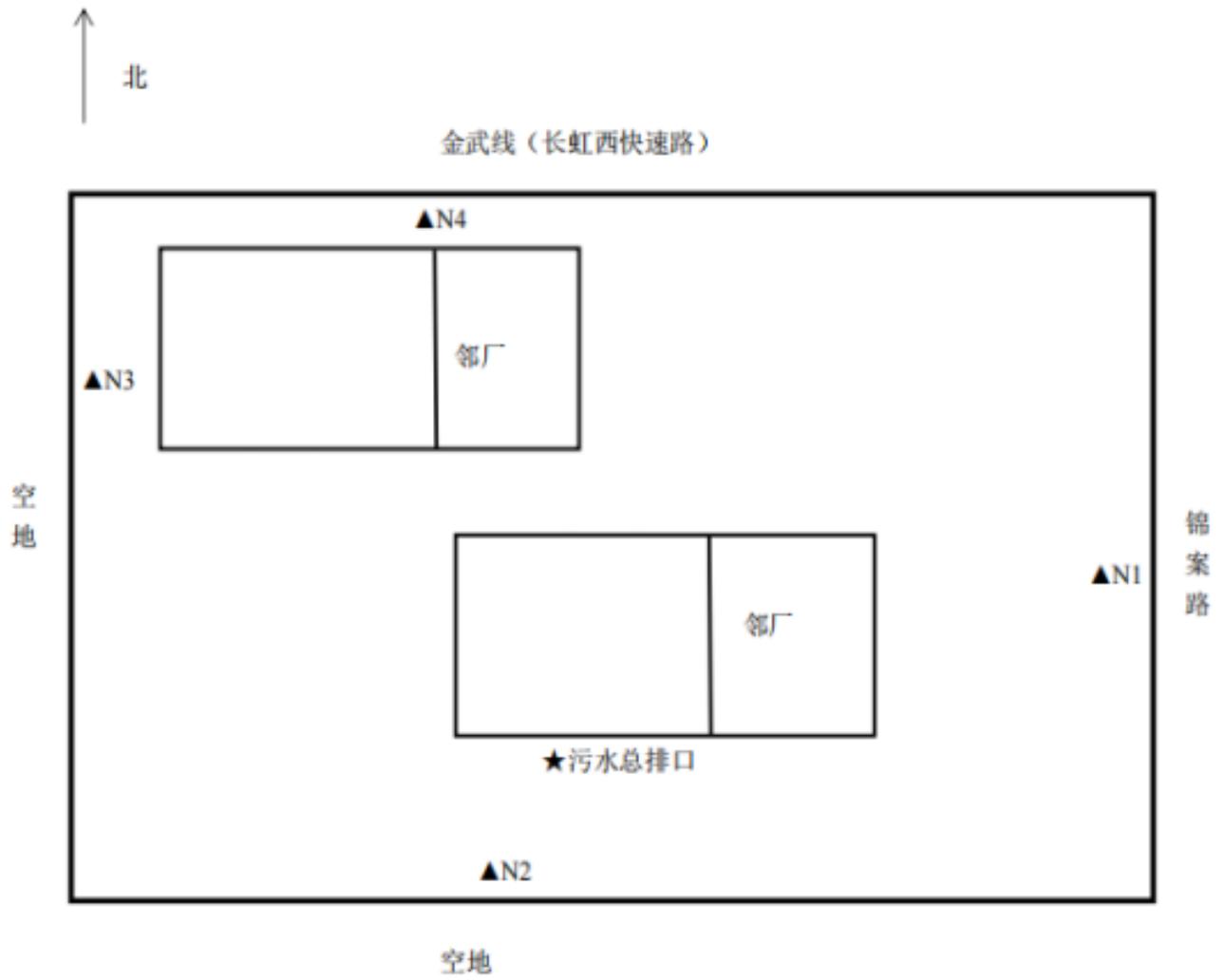
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

2F-P-14

PROJECT No. 项目编号

GZZ2023013



★表示废水检测点位  
▲表示噪声检测点位

附图4 建设项目监测点位图

# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2024〕216号

## 市生态环境局关于常州市飞仁机械有限公司 轴承及机械零部件生产项目 环境影响报告表的批复

常州市飞仁机械有限公司：

你单位报送的《轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：

（一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系

统。本项目生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。

(二) 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(三) 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置，防止造成二次污染。

(四) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为(单位：吨/年)：

(一) 水污染物(接管考核量)：

生活污水量 $\leq 528$ ，化学需氧量 $\leq 0.211$ ，氨氮 $\leq 0.018$ ，总磷 $\leq 0.003$ 。

(二) 固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

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的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我

局重新审核。

六、企业应对污水治理、废气治理等环境治理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。

七、项目代码：2404-320450-89-01-918182。



(此件公开发布)

---

抄送：西太湖管委会，市生态环境综合行政执法局武进分局。

---

常州市生态环境局办公室

2024年8月23日印发

---

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412571387149C001W

排污单位名称：常州市飞仁机械有限公司

生产经营场所地址：江苏武进经济开发区西湖街道长秀路8号坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢及 23-102 幢

统一社会信用代码：91320412571387149C

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年08月27日

有效期：2024年08月27日至2029年08月26日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



# 检测报告

## Test Report

报告编号

Report Number

NJADT2503005802

受检单位

Inspected Unit

常州市飞仁机械有限公司

检测类别

Detection Category

验收检测

南京爱迪信环境技术有限公司

Nanjing ADT Environment Technology Co.,LTD

地址：江苏省-南京市-江宁区-秣陵街道吉印大道 3008 号 1 幢三层、四层

邮编：211102

电话（传真）：025-52723263

投诉电话：18115131122

## 声 明

1. 本报告未盖“南京爱迪信环境技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签字或等效的标识无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样检测仅对送样检测数据负责;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果;
8. 当检测结果低于所用方法检出限时,报出结果以 **ND** 表示并附方法检出限;
9. 若项目左上角标注“\*”,表示由分包支持服务方进行检测;
10. 本报告如未带资质认定(CMA)标志,报告结果仅作为科研、教学、内部质量控制等用途,不具有对社会的证明作用;
11. 报告的附录资料仅作参考,不在 CMA 报告正文范围内。

公司名称: 南京爱迪信环境技术有限公司

地址: 江苏省-南京市-江宁区-秣陵街道吉印大道 3008 号 1 幢三层、四层

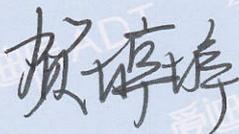
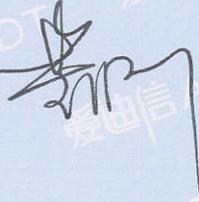
总机: 025-52723263

传真: 025-52723263

E-mail: [adt.nj@adtchina.net](mailto:adt.nj@adtchina.net)

# 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

项目编号 Item Number	XM25030058		
受检单位 Inspected Unit	常州市飞仁机械有限公司		
地址 Address	江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号 (坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢及 23-102 幢)		
样品来源方式 Source Mode of Sample	委托采样		
联系人 Contact Person	孙总		
采样人员 Sampling Person	张圆圆、周健、张双应、巫鹏		
采样日期 Sampling Date	2025.03.10~2025.03.11	分析日期 Analyst Date	2025.03.10~2025.03.17
检测内容 Testing Content	废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮; 噪声: 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (四)		
编制人:   审核人:   签发人: 	单位盖章:  签发日期: 2025 年 04 月 11 日		

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期			2025.03.10				
检测点位			污水总排口				
样品编号			FS25030058 -1-1-1	FS25030058 -1-1-2	FS25030058 -1-1-3	FS25030058 -1-1-4	参考标准
样品状态			微黄、微浑、微臭、有浮油				
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH 值	无量纲	—	7.9 (8.6°C)	7.9 (8.9°C)	7.7 (10.7°C)	7.8 (9.3°C)	6.5-9.5
悬浮物	mg/L	—	112	116	107	114	400
化学需氧量	mg/L	4	368	383	326	316	500
氨氮	mg/L	0.025	8.19	8.23	8.36	8.31	45
总氮	mg/L	0.05	10.3	10.4	10.6	10.7	70
总磷	mg/L	0.01	4.57	4.20	4.79	4.72	8
备注	参考标准：由委托方提供，参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。						

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

续表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期			2025.03.11				
检测点位			污水总排口				
样品编号			FS25030058 -1-2-1	FS25030058 -1-2-2	FS25030058 -1-2-3	FS25030058 -1-2-4	参考标准
样品状态			微黄、微浑、微臭、有浮油				
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH 值	无量纲	—	7.8 (10.2°C)	7.6 (11.4°C)	7.7 (13.3°C)	7.8 (11.7°C)	6.5-9.5
悬浮物	mg/L	—	109	103	97	111	400
化学需氧量	mg/L	4	372	359	363	337	500
氨氮	mg/L	0.025	9.08	9.53	8.99	9.38	45
总氮	mg/L	0.05	13.4	14.5	14.4	14.1	70
总磷	mg/L	0.01	3.51	3.57	4.13	3.93	8
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。						

## 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (三) 噪声检测数据结果表

监测日期		2025.03.10		环境条件		晴; 风速: 1.8~2.5m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号		运转状态		
					开 (台)	停 (台)	
		—		—		—	
测点编号	测点位置	主要声源	昼间		夜间		
			监测时段	测量值 dB (A)	监测时段	测量值 dB (A)	
▲N1	东厂界外 1m 处	生产噪声	15:28-15:33	58.9	23:18-23:23	47.3	
▲N2	南厂界外 1m 处	生产噪声	15:36-15:41	57.1	23:26-23:31	47.0	
▲N3	西厂界外 1m 处	生产噪声	15:43-15:48	57.7	23:33-23:38	47.8	
▲N4	北厂界外 1m 处	生产噪声	15:50-15:55	57.3	23:40-23:45	48.7	
参考标准			—		—		55
监测日期		2025.03.11		环境条件		晴; 风速: 1.6~2.6m/s	
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号		运转状态		
					开 (台)	停 (台)	
		—		—		—	
测点编号	测点位置	主要声源	昼间		夜间		
			监测时段	测量值 dB (A)	监测时段	测量值 dB (A)	
▲N1	东厂界外 1m 处	生产噪声	16:26-16:33	56.0	23:21-23:26	43.8	
▲N2	南厂界外 1m 处	生产噪声	16:36-16:41	55.7	23:27-23:32	47.0	
▲N3	西厂界外 1m 处	生产噪声	16:43-16:48	56.0	23:34-23:39	47.4	
▲N4	北厂界外 1m 处	生产噪声	16:50-16:55	57.0	23:41-23:46	49.1	
参考标准			—		—		55
备注	参考标准: 由委托方提供, 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。						

# 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

表 (四) 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导 率/溶解氧测量仪	SX751	NJADT-X-H87
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法 GB/T 11901-89	天平 (万分之一)	ME204E	NJADT-S-374
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	723N	NJADT-S-455
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	50ml	NJADT-S-576
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外分光光度计	UV8000	NJADT-S-025
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688-3	NJADT-X-B01
			声级校准器	AWA6022A	NJADT-X-C10
以下空白					

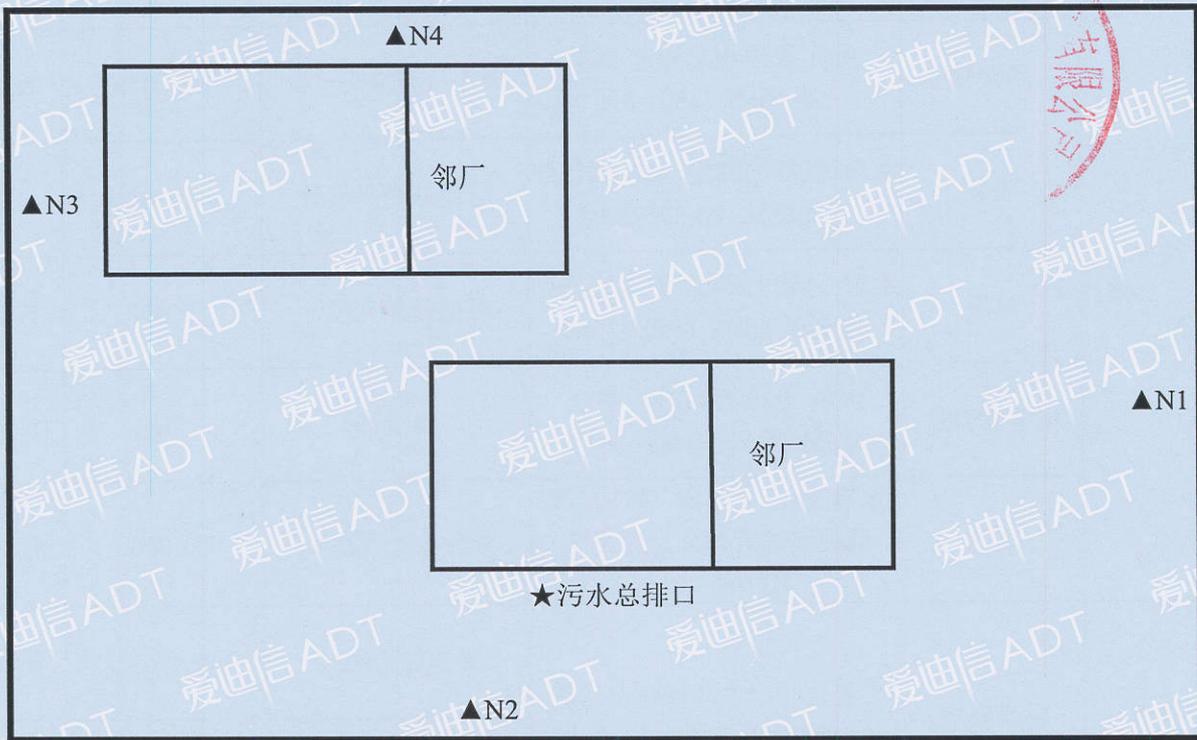
# 南京爱迪信环境技术有限公司 检测报告

附检测点位图:



北

金武线 (长虹西快速路)



★表示废水检测点位

▲表示噪声检测点位

—报告结束—

## 南京爱迪信环境技术有限公司 质控报告

附表 1: 废水水质控表

序号	监测项目	样品 (个)	实验室平行		现场平行		加标回收率		全程序空白	合格率
			数量 (个)	比例 (%)	数量 (个)	比例 (%)	数量 (个)	比例 (%)	数量 (个)	
1	pH 值	8	—	—	2	25.0	—	—	2	100 %
2	化学需氧量	8	2	25.0	2	25.0	—	—	2	
3	悬浮物	8	—	—	—	—	—	—	—	
4	氨氮	8	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	
5	总氮	8	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	
6	总磷	8	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	

附表 2: 噪声分析仪校准结果

监测日期	声级计型号 及编号	声校准器 型号及编号	校准结果 (单位 dB (A))						是否 合格
			标准声 源值	监测 前	示值 偏差	标准声 源值	监测 后	示值 偏差	
2025.03.10	AWA5688-3 NJADT-X-B01	AWA6022A NJADT-X-C10	94.0	93.8	0.2	94.0	94.0	0	合格
2025.03.11	AWA5688-3 NJADT-X-B01	AWA6022A NJADT-X-C10	94.0	93.9	0.1	94.0	94.0	0	合格

以下空白





# 危险废物处置合同

危险废物经营许可证号: JSCZ0412000077-2产废单位(以下简称甲方): 常州市飞仁机械有限公司处置单位(以下简称乙方): 江苏钦越环保科技有限公司

为加强企业危险废物的管理,防止危险废物污染环境,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,甲乙双方经友好协商,就甲方生产经营活动中产生的危险废物(以下简称“危废”)处置事宜,达成如下合同:

一、甲方委托乙方处置甲方生产经营活动中产生的危险废物(下称“危废”),危废情况及价格如下:

1、处置标的:

危废名称	危废类别、代码	年处理量(吨)	处置单价(元/吨)	处置方式	备注
清洗废液	HW09(900-007-09)	5	1500	D9	含税(6%)含运

2、处置费用及付款方式:

2.1 处置费用计算以每次转移时,双方现场人员确认的称量净重为准,以约定价格进行按实结算。(当总转移量不足一吨时,处置费用按一吨计算)

2.2 乙方在合同生效后,以双方认可的书面凭证为依据向甲方提供增值税专用发票,甲方在收到发票 15 日之内,通过 对公转账 方式向乙方支付相应费用。

2.3 包装方式:甲方自行提供 200L 开口桶、吨桶或吨袋。如需乙方提供包装物,费用另算。

2.4 运输方式:道路运输,运费由 乙方 承担。

## 二、双方义务与权利

1、甲方应提前提供样品给乙方进行化验,并如实告知乙方拟转移的危废的相关的工艺工段及前端工段是否使用涉及重金属化学品等相关信息。乙方在接收危废前应对拟接收的危废取样化验,化验结果满足入厂接收标准时方可接收。乙方在接收转移的危废时,应再次进行化验并与之前样品的化验结果进行比对,结果满足入厂接收标准后方可接收。

2、危废转移前,甲方应按照相关法律法规的规定对转移的危废进行包装,分类储放,不得混装,占有带二维码的危废标签,注明拟转移危废名称、危废代码、危废情况、安全措施、产废单位名称、厂址、联系人、转移数量、出厂日期等相关信息,甲方在装运危险废物前,应检查包装物是否完整,如出现渗漏、破损等情况,如包装破损严重,乙方有权拒收,相关损失由甲方承担。

3、甲方负责在江苏省危险废物全生命周期监控系统中申报危险废物管理计划并通过当地环保部门备案,并按相关法律法规的规定进行收集、贮存。危废转移应提前 3 个工作日通知乙方,与乙方转移时间,并填报危废转移电子联单。甲方应告知乙方拟转移危废的相关信息及转移数量(单次数量不低于 8 吨,特殊情况双方协商解决)。

甲方实际转移的危废要与乙方接收的样品一致,若不一致,乙方有权拒收,并将实际转移的危废退回甲方,由此造成的损失由甲方承担。转移的废乳化液中不能含有固态、半固态物质,由于甲方原因造成危废不能正常转移或退货的,造成的一切后果由甲方承担。





5、乙方应根据危废的实际状况提前确定危废的装载与运输方法, 并按约定时间指派有资质的运输单位前往甲方指定危废存放点进行运输, 同时应及时提醒甲方及周边人员避让。甲方须指定专人负责, 为乙方的人员、车辆进厂装载提供方便。

6、乙方应保证其具备法律法规规定的接收和处置危险废物的资质和能力。

7、乙方只负责处置合同约定的危险废物, 若甲方转运时夹带合同外的危废, 其全部责任由甲方承担, 同时甲方应向乙方支付本合同总价 30% 的违约金。若处置过程中造成乙方损失的, 甲方承担全部责任。同时, 乙方有权解除合同。

三、违约责任

1、甲方未按时向乙方支付相关费用, 乙方有权拒绝履行本合同义务, 解除合同, 并有权要求甲方自逾期之日起以逾期付款为基础按每日 5% 的标准承担违约金。

2、一方不按协议履行职责的, 另一方有权要求其继续履行, 违约的一方不得以任何理由拒绝履行。

四、合同解除或终止

1、在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震、疫情等不可抗力事件, 而造成本合同无法正常履行, 且通过双方努力仍无法履行时, 本合同将自动解除, 且双方均不需承担任何违约责任, 但乙方应退还已收取但尚未履行义务之服务费。

2、本合同因解除或其他法定条件而终止后, 双方应在合同解除或终止之日起 30 日内完成结算, 并按约定支付应付而未付之服务费用、违约金或赔偿损失。

3、本合同有效期: 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

五、其他补充事项

1、双方在履行本合同过程中如发生争议, 应本着友好协商的原则解决, 如果协商不成的双方同意提交常州仲裁委员会仲裁。

2、本合同未尽事项, 须另行做出书面补充合同, 并经双方加盖公章及授权代表签字确认。本合同或补充合同未作约定的事项, 按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。

3、本合同除需填写的内容外, 所作任何增添、涂改、删除等变动无效。

4、本合同一式三份, 甲方执一份, 乙方执两份。



甲方: (盖章) 常州市飞仁机械有限公司	乙方: (盖章) 江苏钦越环保科技有限公司
授权代表: (签字)	授权代表: (签字)
联系方式:	联系方式:
地址:	地址: 常州市武进高新区北塘路 36 号
开户银行:	开户银行: 江南农村商业银行常州市武进高新区支行
税号:	税号: 9132 0412 MA21 23UP 6U
账号:	账号: 1034 4000 0001 1883
签订日期: 2024. 12. 26	签订日期: 2024. 12. 26



# 危险废物收集处置服务合同

经营许可证编号：JSGZ0411GSO090-2

合同编号：2024-F1460

甲方（产废单位）：常州市飞仁机械有限公司（以下简称甲方）

乙方（收集单位）：江苏苏毓洪曜环保科技有限公司（以下简称乙方）

甲、乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物转移管理办法》等法律、法规及规章之规定，并本着“平等自愿、互助互惠”之原则，乙方就甲方所产生之危险废物的安全处置等事宜达成如下合同：

## 一、法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物收集的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输采取必要的安全保障措施。

## 二、双方的权利和义务

### 1、甲方委托乙方收集以下危险废物：

序号	危废名称	危废代码	类别	数量(吨)	价格(元/吨)	备注
1	废油	900-249-08	HW08	0.3	3500	
2	废滤芯	900-041-49	HW49	1		
3	废磨削液	900-006-09	HW09	1.2		
4	磨削油泥	900-200-08	HW08	1		
5						

注：不满一吨按一吨收费，年处置量合计不超过 10 吨

2、甲方有义务向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、收集等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施，如乙方要求甲方提供废物的 WMS 表，甲方应在乙方提出该要求的两个工作日内提供。

3、乙方有对双方合同内约定收集的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物拒绝接收的权利，以免在运输、贮存、收集等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

4、甲方有义务将现场的危险废物分类、分质、分开存放及贮存，不得混合包装，包装应符合危废管理要求，且保证单个包装物内危废成分相对单一；危废包装物上必须张贴正确及完整的危废识别标识（详见



附件 1): 如转移过程中被发现有混合包装的或识别标志不符合要求的, 乙方有权对照收集标准加收收集成本或按规定拒收、退货 (详见附件 2); 甲方有义务检查包装材料的完整性、密封性, 如发现包装容器有破损、或有明显异味, 应及时采取措施减轻异味影响。

5、为便于乙方合理安排收运计划, 合同履行期间合同内容中的危废不得委托第三方进行收集、处置工作, 否则乙方有权提前解除合同并保留进一步追究甲方的违约责任的权利。

### 三、双方的责任范围

1、甲方在申报年度转移申请时, 必须告知乙方申报的详细品名及数量。

2、乙方负有依法安全收集贮存所接纳的甲方的危险废物的责任。

3、甲乙双方交接危险废物时, 必须认真填写“危险废物转移联单”各项内容, 作为双方核对危险废物种类、数量以及收费凭证。

4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上, 以确保在包装、转运过程中不产生撒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况, 乙方人员或乙方若因此导致出现损失的, 一切责任由甲方承担, 乙方若因此承担责任的, 可以向甲方追偿。

5、甲方需协助乙方进入甲方厂区后能正常工作, 乙方进入甲方厂区后所产生的因甲方原因导致乙方人员或乙方受损的一切责任由甲方承担。

### 四、危险废物委托收集流程

1、甲方应在转移危险废物前 5 个工作日, 电话或邮件通知乙方有待收集的危险废物的清单 (包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料) 及物料的安全收集相关资料, 并保证实际到场废物与甲方来样各项质量参数相符。否则, 对于因废物所含危险物质参数有较大偏差, 乙方应及时通知甲方。在此条件下, 乙方有权要求甲方在 5 个工作日内对该批次危废的收集费用进行调整, 或要求退回该批次偏差较大的危废, 由此产生的相关费用均由甲方承担。如出现废物所含成份超出乙方收集范围的情况, 乙方有权拒绝收集。

2、乙方负责委托合格的运输单位对危险废物的运输, 实际结算数量原则上按乙方厂区内过磅称重为准: 如数值偏差较大的, 双方协商沟通后确认接收入库数量, 并备注原因。

3、乙方接到甲方通知后 5 个工作日内, 及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物, 并运至乙方的收集场所, 进行安全、有效、合理的分类储存。

4、如因甲方原因导致运输车辆到达甲方厂区而不能正常转运危废的, 由甲方承担相应责任, 并按正常运输支付一次运输费用。

5、甲方用于危险废物包装的包装物作为危废的一部分, 包装物不再退还。

### 五、收集费用及支付方法

1、支付方式: 甲方于合同生效后 3 个工作日内向乙方支付合同预付款人民币    元 (大写    元), 乙方于收到全部服务费后 3 个工作日内向甲方开具 6% 服务费增值税发票。乙方为甲方提供危险废物收集



服务，甲方付款的，转移完成后，乙方向甲方开具 6% 增值税发票，甲方收到发票后 15 个工作日内付款。

2、上述费用包含一次上门运输费用，如应甲方要求多次运输的，运输费用由甲方承担，甲方应将该费用支付给乙方或直接支付给运输方。

#### 六、合同的有效期限解除及终止

1、本合同自双方盖章起生效，有效期自 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 31 日。

2、自动终止：如在本合同有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期届满且未获展延核准、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

#### 七、附项

本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，协商不成，甲乙双方均可向常州仲裁委员会申请仲裁；甲乙双方在合同中填写的联系地址为相关司法文书送达地址。

甲乙双方在协商后也可另行签订本合同的补充协议。补充协议与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。签字或盖章后生效。

#### 九、签字盖章

甲 方	单位名称	常州市飞仁机械有限公司	项目负责人	
	税号			
	开户银行			
	帐号			
	详细地址			
	电话			
乙 方	单位名称	江苏苏械洪曜环保科技有限公司	项目负责人	
	税号	91320400MA20N9HT6D		
	开户银行	招商银行常州钟楼支行		
	帐号	619903957110902		
	详细地址	常州市新北区正强路 9 号		
	电话	0519-86808615		

- 附件 1：危险废物分类包装技术指导
- 附件 2：危险废物接收与拒绝标准





# 工 况 单

南京爱迪信环境技术有限公司于 2025 年 3 月 10 日至 3 月 11 日对本公司 轴承及机械零部件生产项目 进行环保竣工验收监测，监测期间，我司生产工况稳定，各项设施处于正常工作状态。

本公司期间生产工况如下：

工程名称	产品	批复产能	本次验收产能	2025年3月10日生产能力	生产负荷	2025年3月11日生产能力	生产负荷
4-2 幢厂房	轴承（外径16~300mm）	100万套/年	100万套/年	3000套	90%	3000套	90%
	机械零部件	200万套/年	200万套/年	6000套	90%	6000套	90%
23-102 幢厂房	轴承（外径16~300mm）	60万套/年	60万套/年	2000套	100%	2000套	100%
	机械零部件	200万套/年	200万套/年	6000套	90%	6000套	90%

特此说明！

常州市飞仁机械有限公司

2025年3月





### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州市飞仁机械有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		轴承及机械零部件生产项目				项目代码		2404-320450-89-01-918182		建设地点		江苏省常州市武进区经发区长秀路8号	
	行业类别（分类管理名录）		三十一、通用设备制造业 3140 轴承、齿轮和传动部件制造 345-其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）				建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度		119 度 48 分 46.123 秒, 31 度 43 分 51.761 秒	
	设计生产能力		年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套				实际生产能力		年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套		环评单位		常州华开环境技术服务有限公司	
	环评文件审批机关		常州市生态环境局				审批文号		常武环审[2024]216 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2024 年 9 月				竣工日期		2025 年 2 月		排污许可证申领时间		2024.8.27	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91320412571387149C001W	
	验收单位		常州华开环境技术服务有限公司				环保设施监测单位		南京爱迪信环境技术有限公司		验收监测时工况		90~100%	
	投资总概算（万元）		2000				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		1	
	实际总投资		2000				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		1	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h	
运营单位		常州市飞仁机械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91320412571387149C		验收时间		2025 年 3 月 10 日~2025 年 3 月 11 日		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水		0	/	/	0.0528	0	0.0528	0.0528	0	0.0528	0.0528	0	+0.0528
	化学需氧量		0	351	500	0.185	0	0.185	0.211	0	0.185	0.211	0	+0.185
	氨氮		0	8.76	45	0.005	0	0.005	0.018	0	0.005	0.018	0	+0.005
	总磷		0	4.18	8	0.002	0	0.002	0.003	0	0.002	0.003	0	+0.002
	废气		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	二氧化硫		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	烟尘		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	工业粉尘		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工业固体废物		0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

与项目有关的其他特征污染物	VOCs	0	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

# 较大风险安全告知卡



企业名称：常州市飞仁机械有限公司

风险所在位置	车间四楼车间内	风险名称	储存场所易燃、可燃、有毒物料泄漏、燃烧		
风险代码	100309	风险点	储存易燃、可燃、有毒物料的仓库、堆场、储罐等场所		
管理类别	冶金等工贸行业通用	主要事故类型	火灾、其他爆炸、中毒和窒息		
		具体管控措施	<p>组织管理：（1）区域涉及特殊作业，应严格实施作业许可审批监护流程；</p> <p>组织管理：（2）贮存化学危险品的仓库必须配备有专业知识的技术人员，其库房及场所应设专人管理；</p> <p>组织管理：（3）每日检查危险化学品有无包装破损、渗漏等情况；</p> <p>组织管理：（4）进入化学危险品贮存区域的人员、机动车辆等必须采取防火、防静电等措施；</p> <p>组织管理：（5）装卸搬运化学危险品时应做到轻装轻卸，严禁摔碰撞击拖拉倾倒和滚动；</p> <p>组织管理：（6）设置安全技术说明书和化学品安全标签等；</p> <p>组织管理：（7）必须安装通风设备；</p> <p>组织管理：（8）每周对安全设施进行点检和检查，建筑物每半年开展1次防雷、防静电检测，可燃有毒气体检测报警装置需经过型式批准。</p> <p>工程技术：（1）墙体应采用不燃烧材料的实体墙；</p>		
		警示标志			
应急电话	13685225557	责任部门	生产部	责任人	周东明

安全生产，人人有责！



## 第二部分：验收小组意见



# 常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表竣工环境保护验收意见

2025年6月16日，常州市飞仁机械有限公司于公司会议室组织召开“轴承及机械零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州市飞仁机械有限公司）、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）相关人员并特邀3名技术专家组成验收组（名单附后）。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的汇报后，查阅了建设项目的环评影响评价报告和审批意见等资料，并对项目生产和环境保护措施落实情况进行了现场核查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目竣工环境保护验收监测报告表》等文件，项目不存在不予验收的九种情形，经认真研究讨论形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市飞仁机械有限公司利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地4-2幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地23-102幢已建厂房），合计厂房建筑面积2419.94m<sup>2</sup>，投资2000万元建设轴承及机械零部件生产项目。

本次为整体验收，验收产能为年产轴承160万套及机械零部件400万套，为根据现场勘查，企业实际投资2000万元，生产线及配套辅助设备、环保设施已建设完成。

### （二）建设过程及环保审批情况

2024年4月常州市飞仁机械有限公司委托常州市华开环境技术服务有限公司编制了《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》，利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地4-2幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地23-102幢已建厂房），合计厂房建筑面积2419.94m<sup>2</sup>，对厂房进行装修改造，购置磨床、清洗机、空压机、检验设备等主辅设备约55台（套）；项目建成后可形成年产轴承160万套及机械零部件400万套的生产能力。并于2024年8月23日取得了常州市生态环境局的批复（常武环审[2024]216号）。

2025年3月，该项目已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行。可以开展项目竣工环境保护的验收工作。项目在建设、调试、验收期间无投诉及信访。

本项目行业类别为C3451滚动轴承制造、C3459其他传动部件制造，对照

《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版），属于登记管理，申请了排污许可登记，登记编号为 91320412571387149C001W。

### （三）投资情况

项目实际总投资 2000 万元人民币，其中环保投资 20 万元人民币，环保投资占总投资的 1%。

### （四）验收范围

本次验收范围为年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套，属整体验收。

## 二、工程变动情况

对照生态环境部办公厅发布的《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）文件，并对照环评及批复，本项目发生的变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本次验收项目生活污水经厂区污水管网收集后进入市政污水管网接入滨湖污水处理厂集中处理，达标尾水排入武宜运河。

### 2、噪声

本次验收项目选用先进的低噪声设备，合理规划车间布局，充分利用厂房建筑和设备相互隔声等措施降低噪声的产生和传播。

### 3、固体废物

本次验收项目一般固废未设专门堆场，于设备边暂存，即产即清，机边暂存点满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新建一座 10m<sup>2</sup>的危险固废库房，位于 4-2 幢厂房 4 层。产生的固体废弃物分类存放；本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废油、清洗废液经收集后委托有资质单位处理；含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收，不作为固废考虑。

### 5、其他

（1）污染物排放口均按规范化要求设置，依托园区雨水总排口、污水总排口，均设置了环保标识牌。

（2）设置灭火器、消防栓等消防器材，并安排有专人负责车间生产安全管理，减少非正常工况产生。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水监测

经监测，厂区生活污水接管口中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的表 1 B 等级水质标准。

### 2.厂界噪声监测

经监测，厂界四周昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### 3.固体废物核查结果

本项目生产过程中产生的废砂轮、普通废包装物、金属边角料、不合格品经收集后外售综合利用；废磨削液、磨削油泥、废滤芯（含磨削灰）、废油委托江苏苏铖洪曜环保科技有限公司处理，清洗废液经收集后委托江苏钦越环保科技有限公司处理；含油废手套抹布混入生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。废包装桶由厂家回收，不作为固废考虑。

### 5.污染物排放总量

本验收项目废（污）水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及污水排放总量均符合批复总量核定要求；固废按照规定分类处理，处置率 100%，零排放，符合批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标进滨湖污水处理厂，对周边水环境不造成直接影响。
- 2、本项目噪声达标排放，对周围声环境影响较小。
- 3、本项目危险废物妥善处置，危废仓库采取了防腐防渗措施，对地下水和土壤不会产生影响。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目》实施过程中环保手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求并落实了各项污染防治措施，经检测，废水、噪声均能达到相关排放标准，固废分类妥善处置，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过建设项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强危废管理，及时申报危废管理计划，做好危废管理台账，按照处置协议定时处置各种危废。

杨永波 张美 周璞 沈如印  
常州市飞仁机械有限公司 (盖章)  
日期: 2025年6月16日



常州市飞仁机械有限公司

### 常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目竣工环境保护验收人员信息表

时间: 2025 年 6 月 16 日

地点: 公司办公楼会议室

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
杨文波	常州市飞仁机械有限公司	生产经理	18915020005	杨文波
许志伟	江苏尚雅环境科技有限公司	副总	1322575000	许志伟
周璞	原常州市武进生态环境局		18168813753	周璞
朱复	原常州市武进区环境检测站	副总	18168813730	朱复
朱琳琪	常州年开环境检测服务有限公司	工程师	18862328770	朱琳琪



12  
K  
V

### 第三部分：其他事项说明



# 其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1、设计简况

本次验收项目环境保护设施纳入了初步设计、设计符合环境保护设计规范的要求，落实了污染防治措施投资概算。

### 1.2 施工简况

项目环保设施纳入施工合同，环保投资总概算为 20 万元，符合环评设计要求。本项目建设、调试期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 1.3 验收过程简况

常州市飞仁机械有限公司成立于 2011 年 03 月 23 日，注册地位于江苏武进经济开发区西湖街道长秀路 8 号 4 幢 102 号，法定代表人为孙国庆。经营范围包括机械零部件、轴承及配件制造，五金加工。

常州市飞仁机械有限公司原址位于武进区牛塘镇青云村，从事机械零部件加工，2020 年 4 月 28 日申报了排污登记，取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320412571387149C001W。目前原厂址设备全部拆除，原辅材料已清除到位，各类固体废物均进行了妥善处置，无环境遗留问题。

2024 年 4 月常州市飞仁机械有限公司委托常州市华开环境技术服务有限公司编制了《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目环境影响报告表》，利用自有厂房（购置坤鼎常州创新产业基地 4-2 幢已建厂房）并租赁常州天羽达轴承有限公司厂房（坤鼎常州创新产业基地 23-102 幢已建厂房），合计厂房建筑面积 2419.94m<sup>2</sup>，对厂房进行装修改造，购置磨床、清洗机、空压机、检验设备等主辅设备约 55 台（套）；项目建成后可形成年产轴承 160 万套及机械零部件 400 万套的生产能力。并于 2024 年 8 月 23 日取得了常州市生态环境局的批复（常武环审[2024]216 号）。

2025 年 3 月，该部分已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行，南京爱迪信环境技术有限公司于 2025 年 3 月 10 日至 3 月 11 日进行了现场验收监测。公司于 2025 年 6 月 16 日组织了项目验收评审会，参会的有常州市飞仁机械有限公司、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）的代表，同时邀请三位专家组成验收工作小组。

验收小组验收意见结论为：对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，《常州市飞仁机械有限公司轴承及机械零部件生产项目》实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求并已落实各项污染防治管理要求及风险防范措施，废水、废气、噪声监测结果能达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过环境保护设施竣工验收。

## 2、其他环保措施实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

公司安排有专人负责日常环境管理。

#### (2) 环境监测计划

公司排污为登记管理，监测计划按环评要求实施，最近一次即为验收监测，监测表明厂区各项污染物排放均符合相关标准。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

#### (2) 防护距离控制及居民搬迁

根据现场勘查，本项目厂房为界周围 200m 范围内无居民点、医院、学校等环境敏感点。

### 2.3 其他措施落实情况

无。

常州市飞仁机械有限公司

2025年6月

