

# 常州质利优机械有限公司活塞导向 套生产项目竣工环境保护验收监测 报告表

(2023)华开(验收)字第(CZWJ020)号

建设单位: 常州质利优机械有限公司

编制单位: 常州华开环境技术服务有限公司

2023年11月



常州质利优机械有限公司  
活塞导向套生产项目  
竣工环境保护验收报告

常州质利优机械有限公司

2023年11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



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:

填表人:

建设单位 常州质利优机械有限公司  
(盖章)



电话: /

传真: /

邮编: 213100

地址: 常州西太湖科技产业园锦华路  
26号2号厂房

编制单位 常州华开环境技术服务  
有限公司 (盖章)



电话: /

传真: /

邮编: 213100

地址: 江苏省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	活塞导向套生产项目				
建设单位名称	常州质利优机械有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房				
主要产品名称	活塞导向套				
设计生产能力	活塞导向套 15 万件/年				
实际生产能力	活塞导向套 15 万件/年				
建设项目环评时间	2023 年 4 月	开工建设时间	2023 年 4 月		
调试时间	2023 年 5 月	验收现场监测时间	2023 年 5 月 20 日~5 月 21 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		
废气设施设计单位	/	废气设施施工单位	/		
废水设施设计单位	/	废水设施施工单位	/		
投资总概算 (万元)	1000	环保投资概算 (万元)	50	比例	5%
本次验收实际总概算 (万元)	1000	本次环保投资实际概算 (万元)	50	比例	5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令 9 号，2014 年 4 月修订）； 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017 年 7 月 16 日修订）； 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）； 4、《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》苏环办〔2021〕122 号； 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）； 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>7、《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；</p> <p>8、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688号；</p> <p>9、《常州质利优机械有限公司活塞导向套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，2023年4月）；</p> <p>10、《市生态环境局关于常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目环境影响报告表批复》（常州市生态环境局，2023年5月10日）；</p> <p>11、常州质利优机械有限公司排污登记；</p> <p>12、常州质利优机械有限公司提供的其他资料。</p>																										
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>本次验收监测内容为“活塞导向套生产项目验收”，验收标准如下：</p> <p>1、废水</p> <p>本项目生活污水经污水管网收集后排入滨湖污水处理厂做进一步处理，达标后排入新京杭运河。</p> <p>项目污水接管标准为《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的B等级水质标准，详见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水排放标准限值表 单位：mg/L</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">污染物</th> <th style="width: 30%;">接管标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH（无量纲）</td> <td>6.5~9.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COD</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>悬浮物（SS）</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TP（以P计）</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、噪声</p> <p>项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值，详见表1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 实际噪声排放限值 单位：dB（A）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">位置</th> <th style="width: 45%;">边界外声环境功能区类别</th> <th style="width: 15%;">昼间</th> <th style="width: 25%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厂界四周</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、固废污染控制标准</p> <p>本项目所产生的一般工业废物应满足三防要求，防渗漏、防流失、</p>	序号	污染物	接管标准	1	pH（无量纲）	6.5~9.5	2	COD	500	3	悬浮物（SS）	400	4	氨氮	45	5	TP（以P计）	8	位置	边界外声环境功能区类别	昼间	夜间	厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准	65	55
序号	污染物	接管标准																									
1	pH（无量纲）	6.5~9.5																									
2	COD	500																									
3	悬浮物（SS）	400																									
4	氨氮	45																									
5	TP（以P计）	8																									
位置	边界外声环境功能区类别	昼间	夜间																								
厂界四周	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准	65	55																								

防扬散；危险废物应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及《危险废物贮存污染控制标准》国家标准第1号修改单(GB 18597-2001/XG1-2013)、《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号中相关内容设置。

#### 4、总量控制指标

项目主要污染物总量控制指标见下表。

**表 1-3 本次环评污染物排放总量控制指标**

污染物		总量 (t/a)	来源文号
废水	废水量	1080	常武环审[2023]163号
	COD	0.432	
	氨氮	0.0324	
	总磷	0.0054	

表二

**工程建设内容:****项目概况:**

常州质利优机械有限公司成立于 2020 年 12 月 29 日，位于常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房，企业于 2022 年 11 月委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目环境影响报告表》，该项目于 2023 年 5 月 10 日取得了常州市生态环境局的批复。

目前为止，活塞导向套产线建设完成，产能为 15 万件活塞导向套，已实现稳定生产，相关污染治理设施也正常运行，本次验收范围为 15 万件活塞导向套。

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 2023 年 5 月 11 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，并委托江苏鹿华检测科技有限公司于 2023 年 5 月 20 日至 5 月 21 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。

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

**表 2-1 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	常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房	与环评一致	无
	建设内容	项目总投资 1000 万元，共有职工 30 人，建成后形成年产 15 万件活塞导向套产能	项目总投资 1000 万元，共有职工 30 人，建成后形成年产 15 万件活塞导向套产能	无
主体工程	产品方案	建设年产 15 万件活塞导向套，工作时间为 7200h	建设年产 15 万件活塞导向套，工作时间为 7200h	无
	生产设备	见表 2-2	见表 2-2	无
环	废气	本项目无废气产生	本项目无废气产生	无

保 工 程	废水	生活污水接管至市政污水管网进入滨湖污水处理厂做进一步处理达标后排入新京杭运河	与环评一致, 根据监测结果可知, 废水达标排放	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	与环评一致, 根据监测结果可知, 厂界噪声值满足标准要求	无	
	固 体 废 物	危险废物	设有一个 10m <sup>2</sup> 的危废仓库	与环评一致	无
		一般固废	设有一个 10m <sup>2</sup> 的一般固废堆场	与环评一致	无
		生活垃圾	委托环卫部门定期清运	与环评一致	无

### 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要设备仪器一览表

序号	名称	规格、型号	环评数量 (台/套)	实际建成设备 (台/套)	备注
1	锯床	GZK4240	4	4	/
2	钻床	Z5180B	3	3	/
3	卧式数控车床	大连 DT-40/CK752S	16	16	/
4	立式加工中心	855L	8	8	/
5	全自动喷淋清洗机	QZ-5000	1	1	/
6	气动打磨机	/	5	5	/
7	空压机	/	1	1	/

### 原辅材料消耗及水平衡:

1、本项目原辅材料见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料表

序号	名称	主要成分或规格	环评中年耗量 (t/a)	实际年耗量 (t/a)
1	45#钢	C、Cr、Mn、Si 等	200	200
2	铝合金	硅、铁、铜、锰、镁等	40	40
3	清洗剂	粒碱、EDTA 二钠、碳酸氢钠、乳化剂、纯碱、偏硅酸钠、碳酸钾、碳酸氢钾等, 200kg/桶	1.6	1.6

4	切削液	主要成分为矿物油,不含氮磷, 200kg/桶	0.5	0.5
5	防锈油	矿物油、抗氧化剂、抗磨剂和防锈剂, 200kg/桶	1.0	1.0

2、该企业废水主要为生活污水接管至市政污水管网进入滨湖污水处理厂,尾水排入新京杭运河。清洗剂配比用水、切削液配比用水全部作为清洗废液、废切削液经收集后委托有资质单位处置。根据企业实际水费计算,本项目实际用水量约为 1350t/a,生活污水按照生活用水量的 80%计,生活污水产生量为 1080t/a,经区域污水管网接入滨湖污水处理厂处集中处理,达标尾水排入新京杭运河。

本项目建成后实际水平衡图见图 2-1。

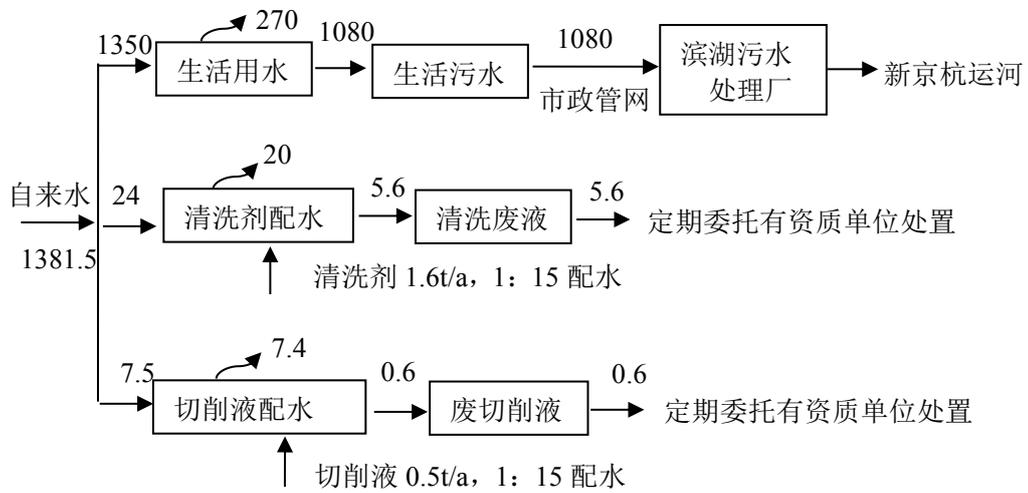


图 2-1 本项目实际水平衡图 (t/a)

### 主要工艺流程及产污环节

本次验收内容为年产 15 万件活塞导向套，生产工艺如下。

(1) 活塞导向套：

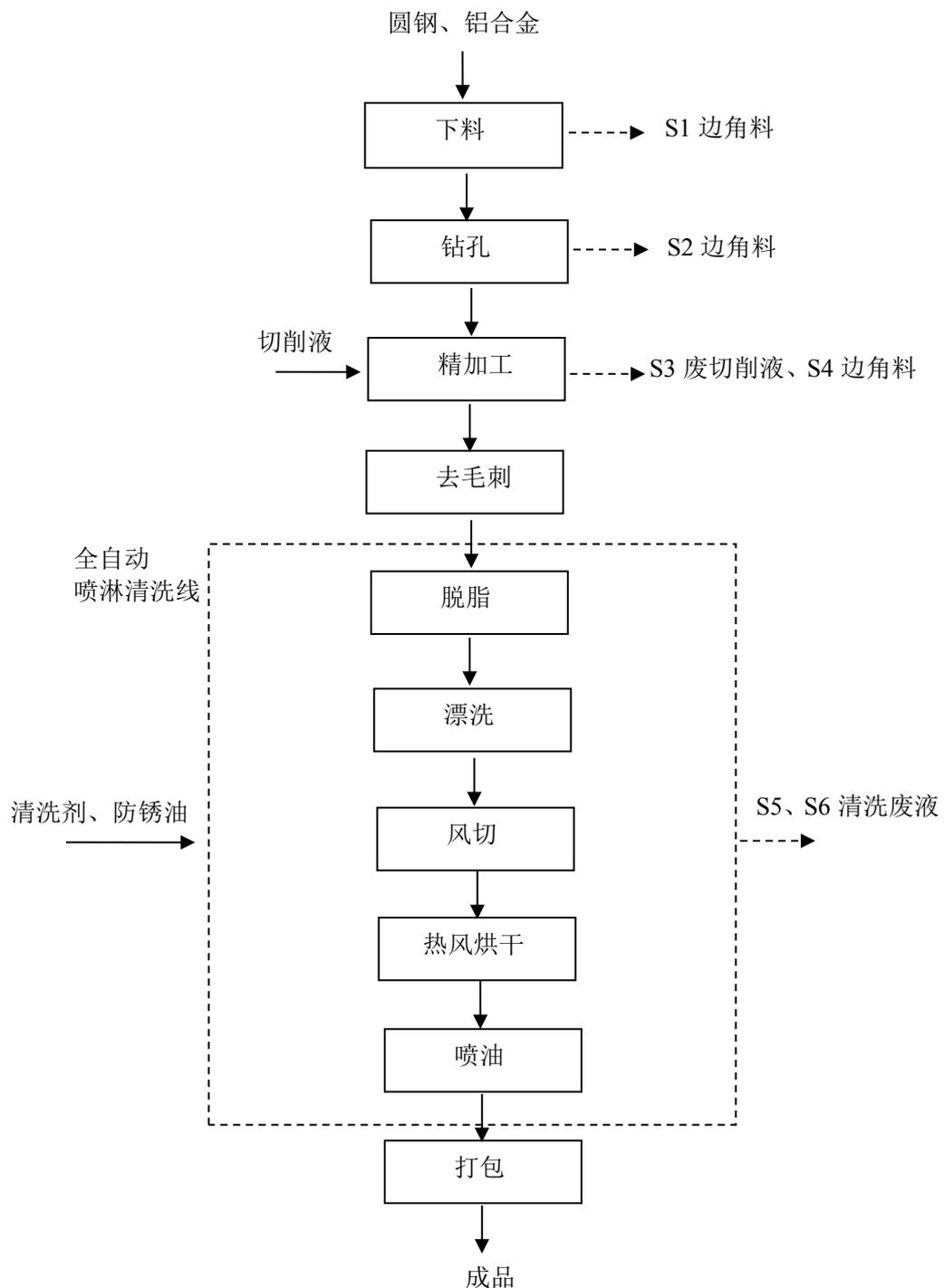


图 2-2 活塞导向套工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述：

**下料：**根据客户需求将外购的圆钢和铝合金通过锯床加工成所需要的形状，此工序会产生 S1 边角料。

**钻孔：**利用钻床对工件实体部位进行加工钻孔，此工序会产生 S2 边角料。

**精加工：**利用数控车床或者加工中心对工件进行精加工，加工中心需要使用切削液，切削液兑水循环使用，兑水比例为 1:15，此工序会产生 S3 废切削液和 S4 边角料。

**去毛刺：**利用气动打磨机对圆钢的工件表面进行简单去毛刺。

本项目配备全自动喷淋清洗机 1 台，该设备通过 PLC 控制整个输送系统、喷淋系统、风切和热烘干系统。设备采用封闭式传送，一端为上料端，一端为出料端，工件左进又出，一次通过喷淋脱脂室、喷淋漂洗室、风切室、热烘干室，出料端的工件为清洗完全的干燥工件。具体清洗步骤如下：

**脱脂：**脱脂采用循环水喷淋清洗，脱脂室配有 0.7m<sup>3</sup> 的储液槽，储液槽内加有清洗剂，清洗剂配水使用，采用抽水泵-过滤器的方式抽水循环使用，脱脂清洗过程采用电加热，加热温度为 80℃。储液槽内的清洗废液定期更换。此工序会产生清洗废液 S5。

**漂洗：**脱脂清洗后进入漂洗室进行漂洗，漂洗室配有 0.7m<sup>3</sup> 的储液槽，储液槽内装有清水，采用溢流过滤的方式抽水循环使用，漂洗过程采用电加热，加热温度为 80℃。储液槽内的清洗废液定期更换。此工序会产生清洗废液 S6。

**风切：**漂洗过后进入风切室，风切采用上下风刀直吹工件切水，利用循环风，同时加装回风的装置。风切过程采用电加热，加热温度为 80℃。

**热风烘干：**风切后采用风机上下扫风，使工件干燥，利用循环风，同时加装回风的装置。热风烘干采用电加热，加热温度为 100℃。

**喷油：**为了加强工件的抗腐蚀性，烘干后的工件需要喷防锈油。防锈油通过油泵和压缩空气加压后经过喷咀将油雾喷射在涂油室内，当工件通过时，即可附着在工件表面，喷油过程为常温操作。该过程的防锈油储存在储油箱内循环使用。

**打包：**从清洗线出来的工件人工打包后入库待售。

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**

本项目生活污水接管至滨湖污水处理厂处理，尾水排入新京杭运河；清洗剂配比用水、切削液配比用水全部作为清洗废液、废切削液经收集后委托有资质单位处置。

**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	间歇	经市政管道排入滨湖污水处理厂进行处理

**2、废气**

本项目无废气产生。

**3、噪声**

该项目噪声源主要为锯床、钻床、卧式数控车床、立式加工中心、全自动喷淋清洗机、气动打磨机、空压机等，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
锯床、钻床、卧式数控车床、立式加工中心、全自动喷淋清洗机、气动打磨机、空压机等	噪声	设备运行	持续	所有设备仪器均设于车间内，布局合理，所有设备经墙体屏蔽、距离衰减后综合噪声较小

#### 4、固体废弃物

本项目建成后实际生产过程中产生固体废弃物主要为：根据固废性质分类处理，边角料作为一般固废经收集后外售综合利用；清洗废液、废切削液、废包装桶作为危废经收集后委托有资质单位处理，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。根据目前执行的《国家危险废物名录》（2021）、危险废物鉴别标准以及《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目固体废物分析结果汇总如下：

表 3-3 建成后固废来源及处理方式

序号	名称	属性	原废物代码	新名录废物代码	生产工序	形态	原环评产生量 t/a	本项目实际产生量 t/a	污染防治措施	
									环评/批复	实际建设
1	边角料	一般固废	348-999-99	348-999-99	下料、钻孔、精加工	固	2.4	2.4	外售综合利用	外售综合利用
2	清洗废液	危险废物	HW17 336-064-17	HW17 336-064-17	清洗	液	5.6	5.6	有资质单位处置	常州北晨环境科技发展有限公司
3	废切削液	危险废物	HW09 900-007-09	HW09 900-007-09	精加工	液	0.6	0.6	有资质单位处置	
4	废包装桶	危险废物	HW49 900-041-49	HW49 900-041-49	包装	固	0.15	0.15	有资质单位处置	
5	生活垃圾	生活垃圾	/	/	员工生活	固	4.5	4.5	环卫清运	

项目厂内已设置 1 个危险库和 1 个一般固废堆场，面积为 10m<sup>2</sup> 和 10m<sup>2</sup>，危废仓库和一般固废堆场均位于生产车间东侧，生产过程中产生的危废经桶装后运往危废贮存库统一贮存，可有效防止危废分散贮存所引发的二次污染问题。项目危废贮存库的设置按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行设置；一般固废堆场满足防渗漏、防雨淋、防扬尘要求。

## 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	厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材，并安排有专人负责车间生产安全管理。危废仓库设置灭火器等。
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	依托出租方的一个雨水排口，一个污水排口，已设置了环保标识牌。
排污许可证申请情况	该项目已根据实际情况申领了排污登记，证书编号： 91320412MA24RYDD3M001Z
其他环保措施	重点防渗区、一般防渗区均做好地面硬化；原料与成品均不露天堆放。
卫生防护距离	本项目没有废气产生，不涉及卫生防护距离。
“以新带老”措施	无
总量控制指标	根据监测核算，该项目排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目的批复总量核定要求。

## 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。

污水：本项目生活污水接管至滨湖污水处理厂处理，尾水排入新京杭运河；清洗剂配比用水、切削液配比用水全部作为清洗废液、废切削液经收集后委托有资质单位处置。

废气：本项目无废气产生。

噪声：本项目采取噪声措施如下：①在设备选型时，尽量选用低噪声的设备和材料，从声源上降低噪声；②生产设备设减振基座，减震材料包括台基、橡胶和减震垫；③在生产过程中应加强设备维护，使之处于良好的运行状态。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响评价报告的主要结论与建议

表 4-1 环评影响报告表结论摘录

环评 结论	<p>本项目符合国家产业政策，项目拟采取的污染防治措施合理可行，能满足污染物稳定达标排放，项目建成后对周围环境影响较小，因此建设单位在落实本报告提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护的角度论证是可行的。</p>
环评 建议 及要 求	<p>1、严格执行“三同时”制度，做到污染处理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时运转。加强运营期的环境管理，确保污染处理设施正常运转、污染物达标排放，认真落实报告中提出的各项环保措施；</p> <p>2、认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。</p> <p>3、为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建设单位须加强环保设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转；</p> <p>4、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放；</p> <p>5、企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确区域内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度；</p> <p>6、企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作；</p> <p>7、建设单位在本工程的建设及使用过程中必须严格执行国家现行的法律法规要求。</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[2023]163号）	验收现状
一、	<p>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。</p>	<p>经现场勘查，本项目实际已投资 1000 万元，在常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房建设了常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目。</p>

<p>二、</p>	<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。</p> <p>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》（GB18597-2001）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，生活污水接入污水管网接管至滨湖污水处理厂。经监测，污水排放口污水达标排放，监测数据详见表七-废水。</p> <p>（二）已落实。本验收项目选用低噪声设备，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，监测数据详见表七-噪声。</p> <p>（三）已落实。本项目固体废物处理均规范处置，不直接排向外环境，固体废物对周围环境无直接影响，危废处置协议见附件。</p> <p>（四）已落实。依托原有雨污水排口，已设置规范化标识牌。</p>
<p>三、</p>	<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≤1080，其中COD≤0.432，氨氮≤0.0324，总磷≤0.0054。</p> <p>（二）固体废物： 全部综合利用或安全处置。</p>	<p>经核算，本项目实际排放总量符合总量控制要求。</p>
<p>四、</p>	<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。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，</p>	<p>/</p>

	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、	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。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、	项目代码：2211-320450-89-01-811230	/

### 三、项目变动情况

表 4-3 变动环境影响分析表

变动类别	重大变动认定条件	原环评建设情况	实际建设情况	是否重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	新建	与环评一致	否
规模	1、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 2、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。 3、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。	年产 15 万件活塞导向套	与环评一致	否
地点	1、项目重新选址。 2、在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房	与环评一致	否
生产工艺	1、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配	年产 15 万件活塞导向套，主要工艺为下	与环评一致	否

	<p>套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:</p> <p>(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);</p> <p>(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;</p> <p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。</p> <p>2、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。</p>	料、钻孔、精加工、去毛刺、脱脂、漂洗、风切、热风烘干、喷油、打包		
环境保护措施	<p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p>	<p>废水:生活污水接管至滨湖污水处理厂处理,尾水排入新京杭运河。</p> <p>废气:无废气产生。</p> <p>固废:边角料作为一般固废经收集后外售综合利用;清洗废液、废切削液、废包装桶作为危废经收集后委托有资质单位处理,生活垃圾由环卫部门统一收集处理。</p>	与环评一致	否
<p>综上,对照《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),建设项目不属于重大变动。</p>				

表五

验收监测质量保证及质量控制：

### 5.1、监测分析方法

本次验收监测，污染因子监测分析方法均采用国家及有关部门颁布的现行有效的标准（或推荐）分析方法，具体分析方法见下表 5-1；

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析及标准
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》（HJ 1147-2020）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	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》 HJ636-2012
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB7494-1987

### 5.2、监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	检定/校准情况
1	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	2023 年 7 月 6 日
2	电子天平	BSA224S	2024 年 2 月 28 日
3	滴定管（酸碱）	50ml	2024 年 3 月 29 日
4	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2024 年 2 月 28 日
5	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	2024 年 2 月 28 日
6	多功能声级计	AWA6228+	2024 年 3 月 28 日
7	声校准器	AWA6021A	2024 年 3 月 1 日
8	手持式气象站	PH-II-C	2023 年 7 月 10 日

### 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。

工况的要求：验收监测应在满足 75%或 75%以上负荷或国家及地方标准中所要求的生产

负荷的条件下进行。

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、悬浮物外，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。

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 检测人员信息

序号	姓名	工作内容	人员证书
1	采样人员	现场采样	内部上岗合格
2			内部上岗合格
3	分析人员	样品分析	内部上岗合格
4			内部上岗合格
5			内部上岗合格
6			内部上岗合格
7			内部上岗合格
8			内部上岗合格

表 5-4 质量控制信息一览表

类型	检测项目	样品数	全程序空白		实验室空白		平行样		加标回收		表样/质控样	
			数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
水和废水	pH值	8	/	/	/	/	2	100	/	/	/	/
	化学需氧量	8	2	100	2	100	1	100	/	/	1	100
	氨氮	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	总氮	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	总磷	8	2	100	4	100	2	100	2	100	4	100
	阴离子表面活性剂	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100

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 5。

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	市政管网	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	本项目厂界四周各设1监测点；昼夜间各监测1次，连续监测2天
固废	生活垃圾、一般固废及危险废物		生活垃圾由环卫部门托运，危险废物委托有资质单位处置，一般固废外售综合利用			

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，公司各工艺装置运行正常，各产品产量达到设计生产能力的 75%，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

产品	批复产能	2023年5月20日 生产能力	生产负荷	2023年5月21日 生产能力	生产负荷
活塞导向套	15 万件	0.038 万件	76%	0.0375 万件	75%

验收监测结果：

### 7.1、废水监测结果

表 7-2 污水监测结果表

监测点位 及编号	监测 日期	监测结果 (mg/L)					
		pH	COD	SS	氨氮	TP	TN
污水总排 口★W1	2023.5.20	7.1	302	150	14.8	2.20	19.2
		7.3	294	153	13.7	2.10	20.6
		7.1	302	148	15.6	2.06	21.9
		7.2	303	148	14.4	2.26	20.9
日均值或范围		7.175	300.25	149.75	14.625	2.155	20.65
排放限值 (mg/L)		<b>6.5~9.5</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>70</b>
判定		达标	达标	达标	达标	达标	达标
污水总排 口★W1	2023.5.21	7.3	311	145	15.1	2.12	21.8
		7.2	307	155	15.6	2.30	23.2
		7.3	306	153	15.4	2.43	21.1
		7.3	293	155	14.6	2.25	20.9
日均值或范围		7.275	304.25	152	15.175	2.275	21.75
排放限值 (mg/L)		<b>6.5~9.5</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>70</b>
判定		达标	达标	达标	达标	达标	达标
评价结果		经监测，常州质利优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)表1(B)级标准。					

### 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	2023.5.20		2023.5.21	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲N1	厂界东外 1m	57.1	47.8	57.3	47.1
▲N2	厂界南外 1m	56.8	47.4	56.2	47.9
▲N3	厂界西外 1m	57.7	50.9	56.9	47.6
▲N4	厂界北外 1m	56.7	46.7	56.7	48.8
标准值		65	55	65	55
达标情况		达标		达标	

### 7.3、污染物排放总量计算

表 7-4 废水污染物排放总量

污染物名称	环评批复排放总量 t/a	实测值 t/a	是否符合
废水量	1080	1080	符合
COD	0.432	0.324	
NH <sub>3</sub> -N	0.0324	0.016	

TP	0.0054	0.0023	
----	--------	--------	--

由表 7-4 可知，本验收项目污水中污水排放量、化学需氧量、氨氮、总磷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的批复总量核定要求。

### 3) 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。

### 4) 固体废弃物

公司已建成危险废物仓库及一般固体废弃物堆场，产生固体废弃物分类存放，本项目生产过程中产生的边角料经收集后外售综合利用；清洗废液、废切削液、废包装桶经收集后委托有资质单位处理，生活垃圾由环卫部门统一清运。项目固体废弃物处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。

表八

**验收监测结论：**

常州质利优机械有限公司成立于 2020 年 12 月 29 日，位于常州西太湖科技产业园锦华路 26 号 2 号厂房，2022 年 11 月，常州质利优机械有限公司委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目环境影响报告表》，并于 2023 年 5 月 10 日取得了常州市生态环境局的批复，建成后形成年产 15 万件活塞导向套的生产能力。

目前，年产 15 万件活塞导向套产线已建成，根据现场勘查，主体工程及环保设施运行稳定，状态良好，实际生产量达到了设计产能的 75%以上，具备了项目竣工环境保护验收监测条件，委托江苏鹿华检测科技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：

**污染物排放监测结果：**

**(1) 废水监测结果**

本验收项目生活污水接管至滨湖污水处理厂处理，尾水排入新京杭运河。

监测结果表明，验收监测期间，本验收项目厂区总排口出水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度及 pH 值符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准要求。

**(2) 厂界噪声监测结果**

监测结果表明，监测期间厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求。

**(3) 固体废弃物处理处置情况**

公司已建成危险废物仓库及一般固体废弃物堆场，产生固体废弃物分类存放，本项目生产过程中产生的边角料经收集后外售综合利用；清洗废液、废切削液、废包装桶经收集后委托有资质单位处理，生活垃圾由环卫部门统一清运。项目固体废弃物处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。

**(4) 总量控制**

本验收项目污水中污水排放量、化学需氧量、氨氮、总磷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的批复总量核定要求。

**(5) 排污口规范化设置**

本项目厂区依托园区雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，均已按要求设置规范的标识牌及采样孔。

**结论：**

《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目环境影响报告表》于 2023 年 5 月 10 日取得了常州市生态环境局的批复，并于 2023 年 5 月 20 日~21 日安排了验收监测。经现场勘察，项目相应的环保设施与主体工程均已按照环评及审批意见建成并投入使用。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。经监测，本项目各类污染物均达标排放，污染物排放总量符合审批要求。

综上，常州质利优机械有限公司活塞导向套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：

### 一、附图

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 周边环境概况图

附图 3 车间平面布置图

附图 4 厂区雨污管网图

附图 5 项目检测点位图

### 二、附件

附件 1 项目环评批复文件

附件 2 项目检测报告

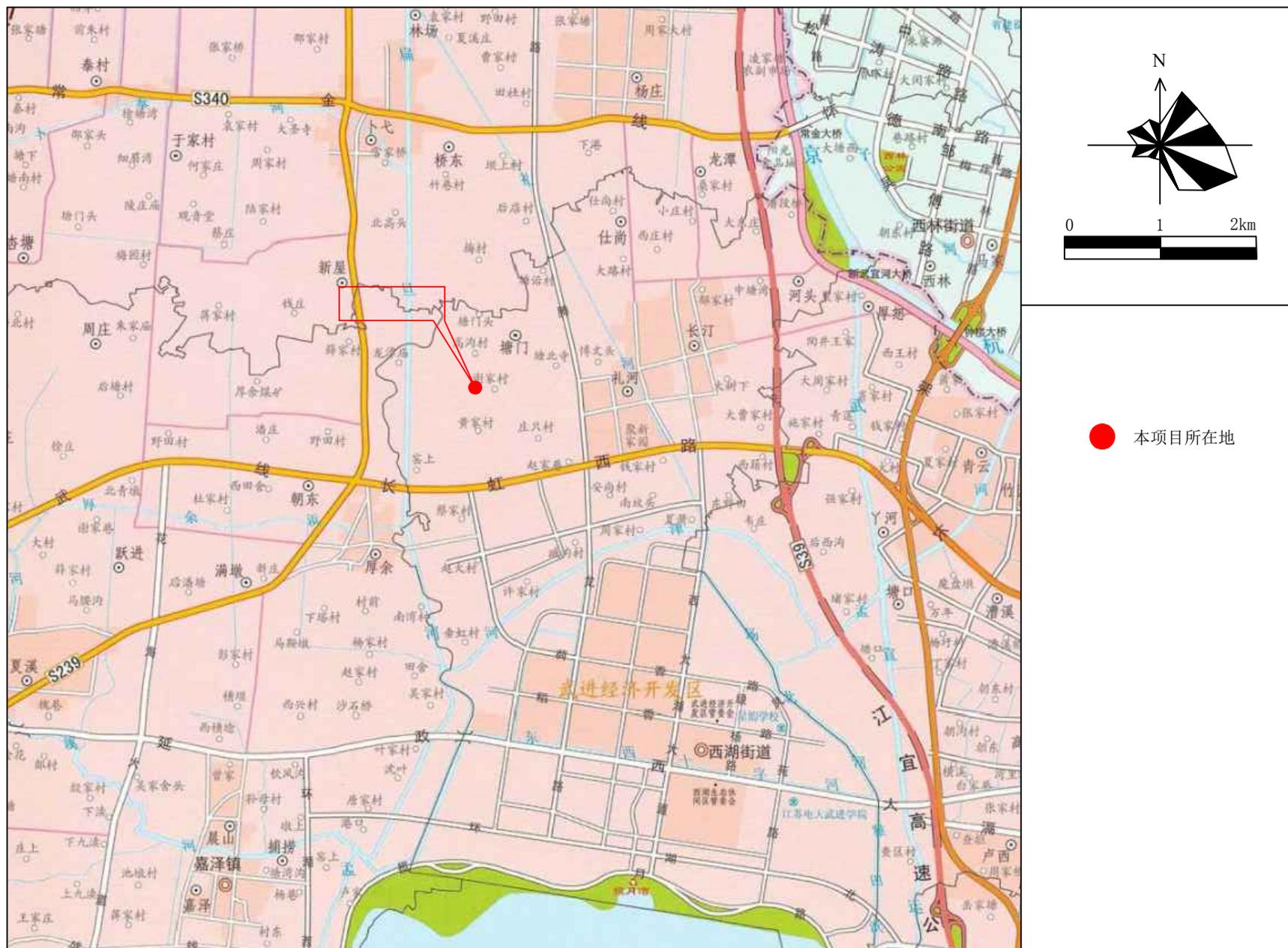
附件 3 工况单

附件 4 排污登记回执

附件 5 危废处置合同

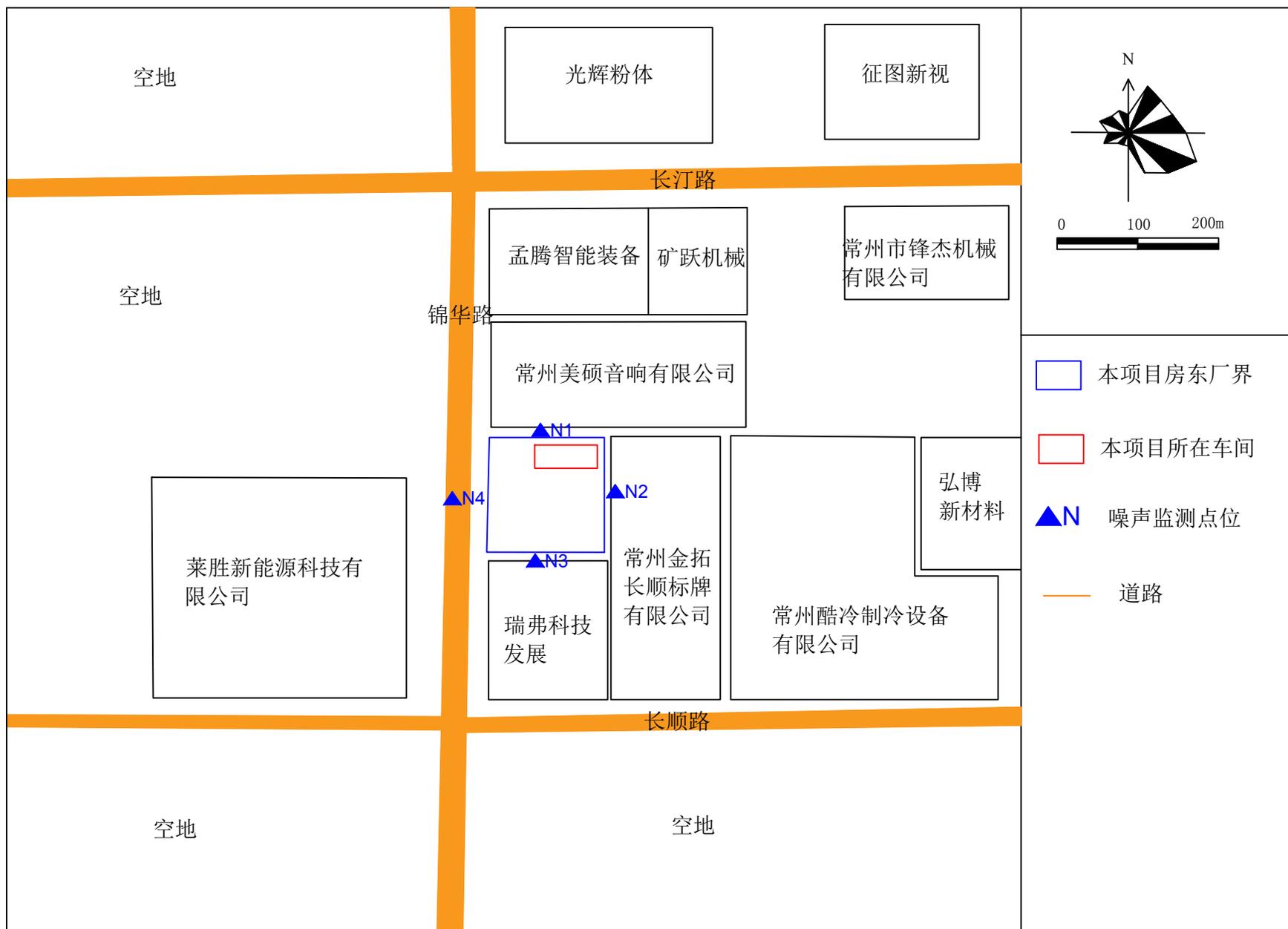
附件 6 “三同时”验收一览表





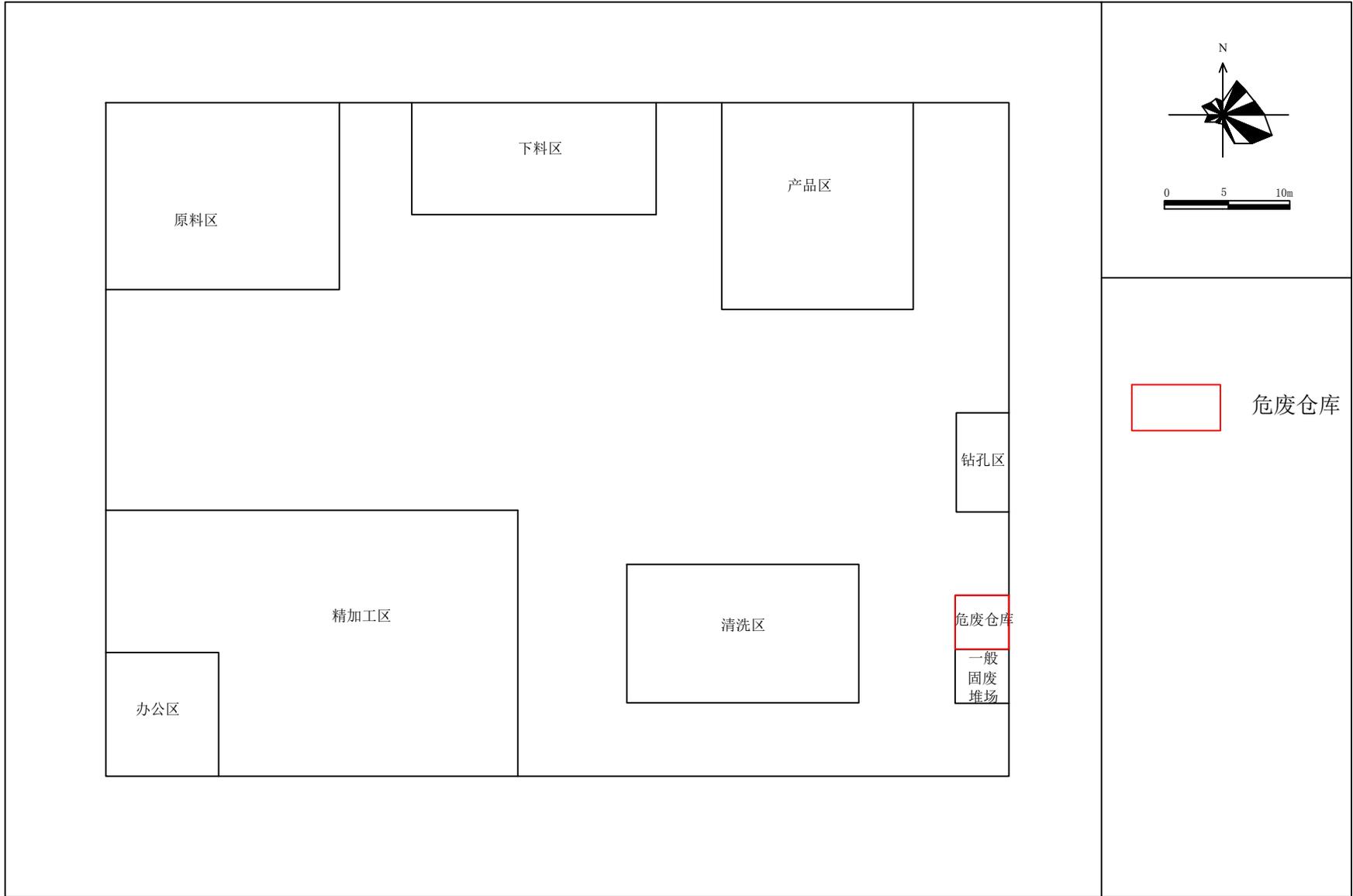
附图1 地理位置图





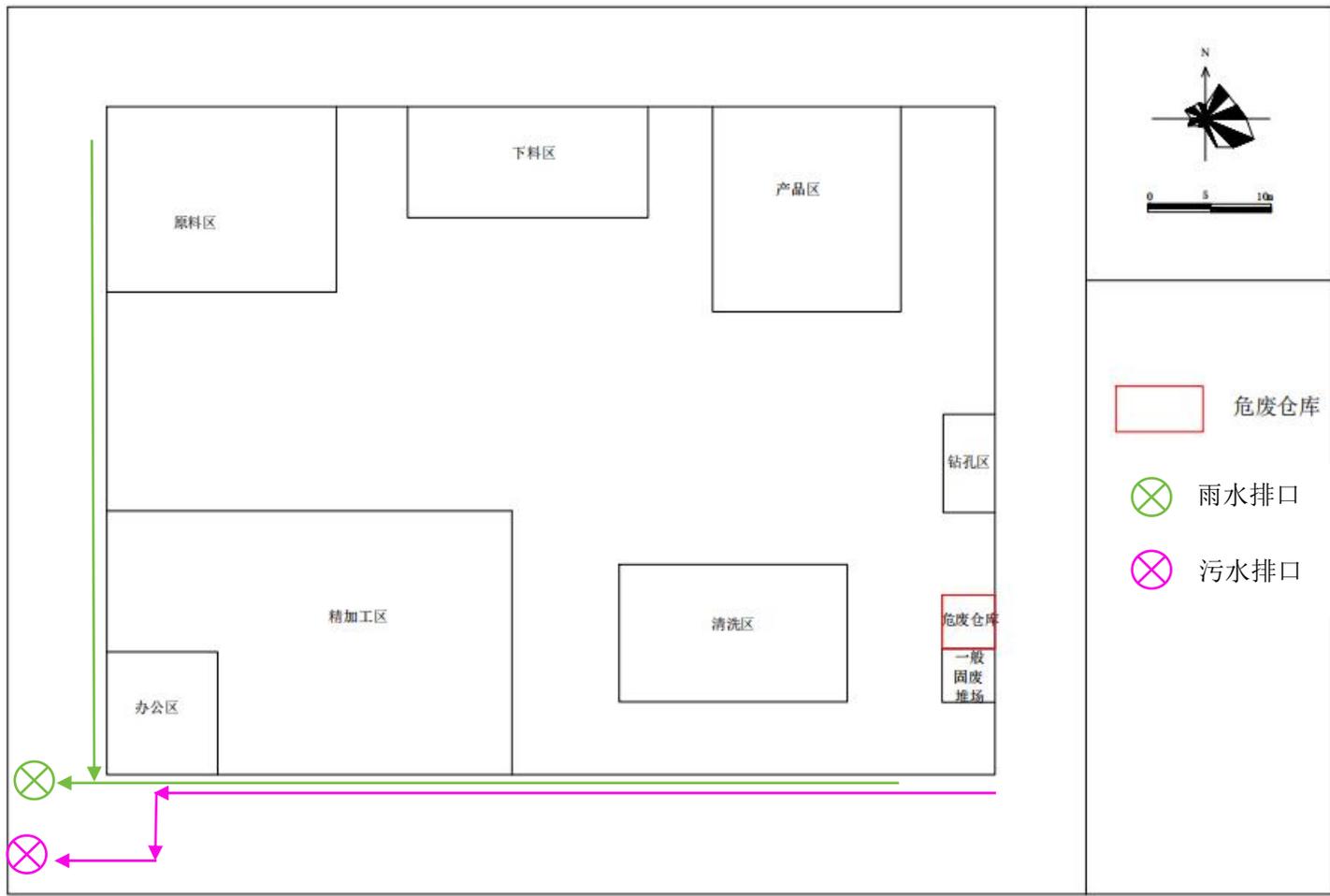
附图2 环境敏感目标分布图





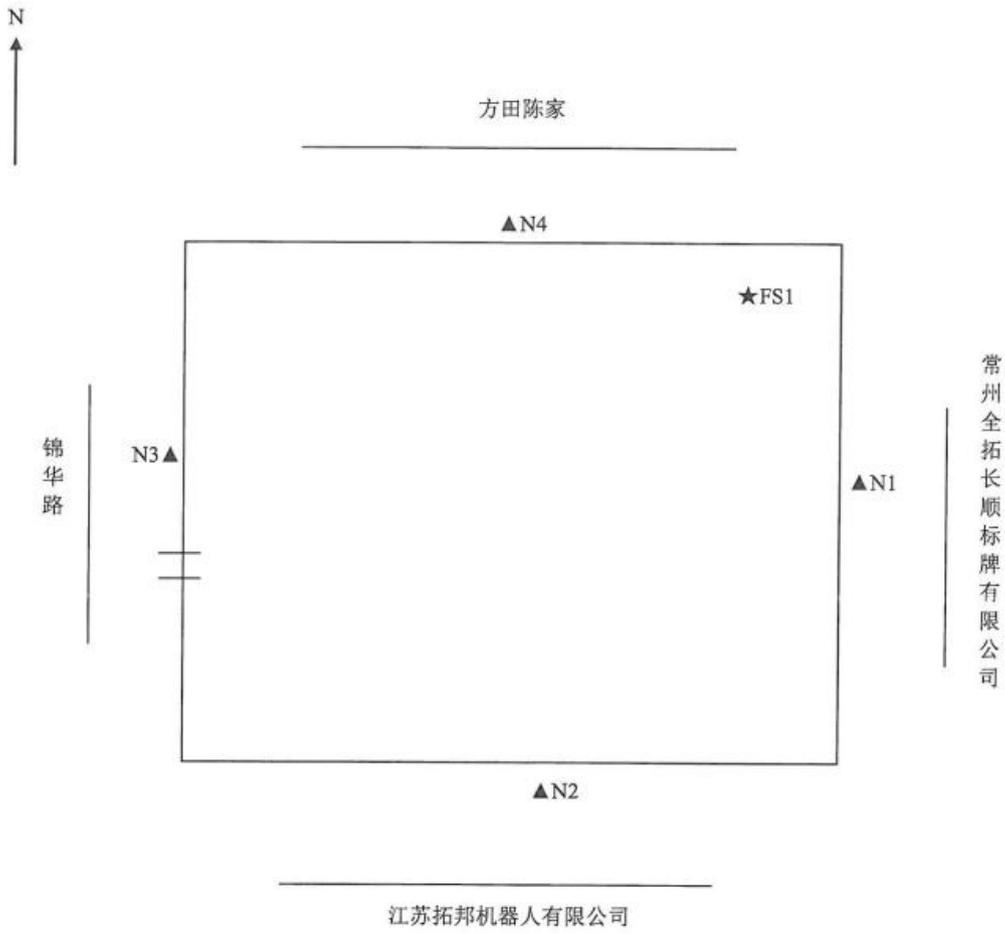
附图3 车间布局图





附图 4 雨污水管网图





附图 5 项目检测点位图



# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2023〕163号

## 市生态环境局关于常州质利优机械有限公司 活塞导向套生产项目环境影响 报告表的批复

常州质利优机械有限公司：

你单位报送的《活塞导向套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》(GB18597-2001) 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 $\leq 1080$ ，化学需氧量 $\leq 0.432$ ，氨氮 $\leq 0.0324$ ，总磷 $\leq 0.0054$ 。

(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评文件。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、项目代码：2211-320450-89-01-811230。



(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

2023年5月10日印发

---





LUHUA  
鹿华检测

# 检 测 报 告

(综)字第(Y230543)号

项目名称:	常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目
受检单位:	常州质利优机械有限公司
检测类别:	验收检测
报告日期:	2023年05月26日

江苏鹿华检测科技有限公司

(检验检测专用章)



# 声 明

- 1、仅加盖 “章” 和 “江苏鹿华检测科技有限公司检验检测专用章” 的报告对社会具有证明作用。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效；无骑缝章（江苏鹿华检测科技有限公司检验检测专用章）无效。
- 3、复制报告未加盖 “江苏鹿华检测科技有限公司公章” 无效；未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4、如对本报告有异议，请于收到报告（电子或纸本检测报告）之日起十五日内，向本公司以书面方式提出复议申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品、测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，其检验检测数据和结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 6、本公司对本报告的检测数据和结果保守秘密，存档报告的保存期限为 6 年。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传。

本机构通讯资料

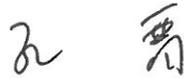
检测业务联系电话及传真：（0512）55139811

E-mail: [service@luhuatesting.com](mailto:service@luhuatesting.com)

投诉电话及传真：（0512）55139811

地址：江苏省昆山市玉山镇晨丰东路 138 号 3 号房 2 楼

## 检测报告

受检单位	常州质利优机械有限公司	单位地址	江苏武进经济开发区锦华路26号 (2号厂房)
联系人	陈经理	联系电话	17502139300
样品来源	采样	样品状态	液态
采样人员	朱新伟、谢宏剑	检测人员	朱新伟、谢宏剑、滕春梅 周光涛、张国庆、邓媛媛
采样日期	2023-05-20至2023-05-21	检测日期	2023-05-20至2023-05-24
检测目的	为客户提供检测数据	委托编号	JSLH-2023-0771
样品类型	水和废水；厂界噪声		
检测内容	水和废水：pH值、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、阴离子表面活性剂 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间/夜间）		
检测结果	详见第2-4页		
备注	检测分析方法及主要仪器详见附表1；质量控制信息详见附表2；补充说明详见附表3。		
编制		日期	2023年05月26日
校核		日期	2023年05月26日
审核		日期	2023年05月26日
签发	 授权签字人	日期	2023年05月26日

## 水和废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				第1次	第2次	第3次	第4次	均值	
2023-05-20	生活污水排口(FS1)	pH值	无量纲	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1~7.3	6.5~9.5
		悬浮物	mg/L	150	153	148	148	150	400
		化学需氧量	mg/L	302	294	302	303	300	500
		氨氮	mg/L	14.8	13.7	15.6	14.4	14.6	45
		总磷	mg/L	2.20	2.10	2.06	2.26	2.16	8
		总氮	mg/L	19.2	20.6	21.9	20.9	20.6	70
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	20
2023-05-21	生活污水排口(FS1)	pH值	无量纲	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2~7.3	6.5~9.5
		悬浮物	mg/L	145	155	153	155	152	400
		化学需氧量	mg/L	311	307	306	293	304	500
		氨氮	mg/L	15.1	15.6	15.4	14.6	15.2	45
		总磷	mg/L	2.12	2.30	2.43	2.25	2.28	8
		总氮	mg/L	21.8	23.2	21.1	20.9	21.8	70
		阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	20
参考标准	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1B级								
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表1。								

## 噪声检测结果

现场情况简述	采样日期		仪器核查		天气	风速 (m/s)	所属 功能区
			测量前 dB(A)	测量后 dB(A)			
	2023-05-20	昼间	93.9	93.9	多云	2.4	3类
夜间		93.9	93.9	多云	2.7		

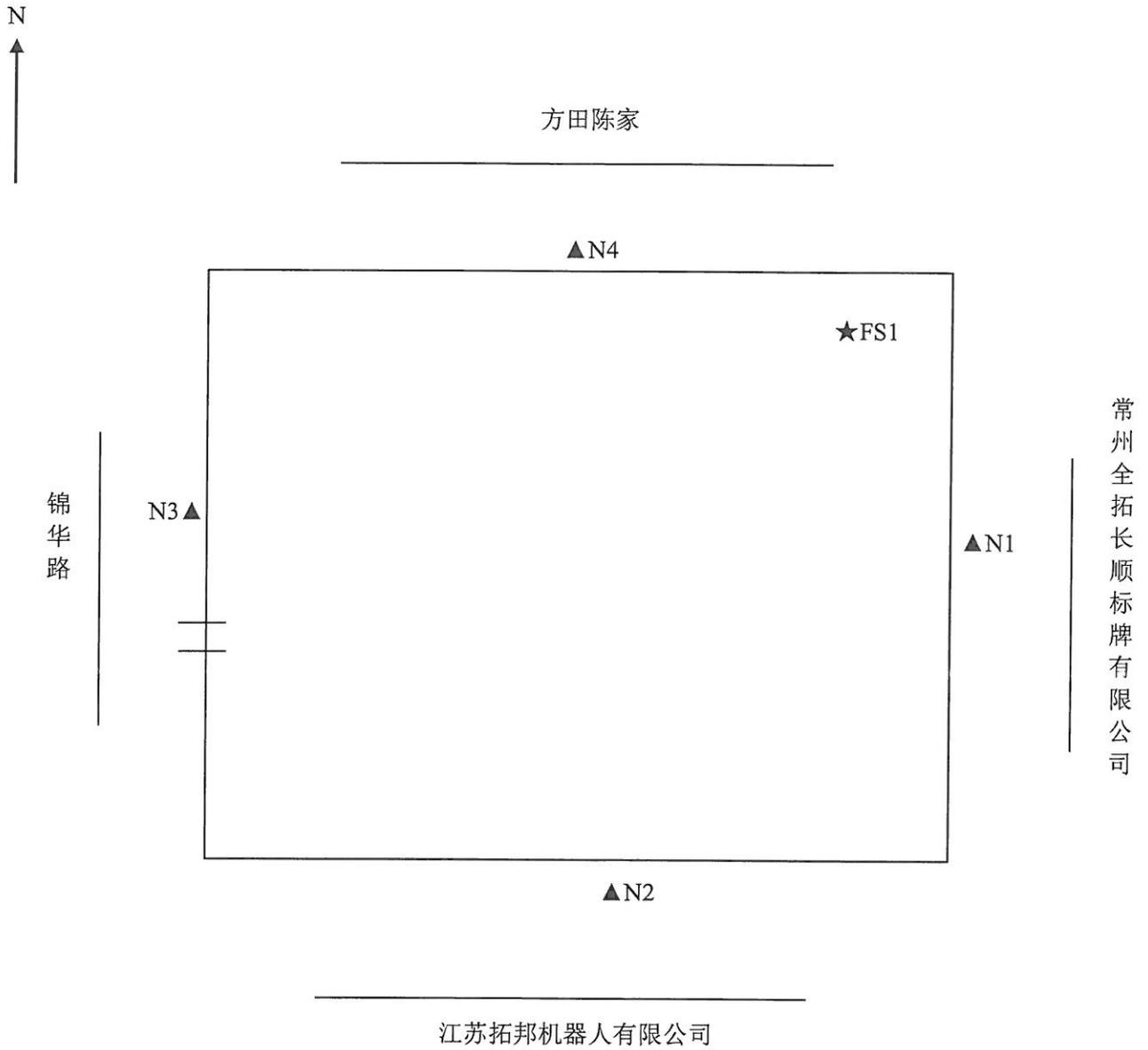
测点 编号	测点位置	测量时间	主要 噪声源	主要噪声源 运转状态	检测结果 dB (A)			备注	
					测量值	背景值	等效声级		
N1	东厂界外 1m	14:40	/	/	57.1	/	57	昼间	
N2	南厂界外 1m	14:46	/	/	56.8	/	57		
N3	西厂界外 1m	14:53	/	/	57.7	/	58		
N4	北厂界外 1m	14:59	/	/	56.7	/	57		
N1	东厂界外 1m	22:05	/	/	47.8	/	48	夜间	
N2	南厂界外 1m	22:12	/	/	47.4	/	47		
N3	西厂界外 1m	22:18	/	/	50.9	/	51		
N4	北厂界外 1m	22:26	/	/	46.7	/	47		
标准限值		昼间					≤65		/
		夜间					≤55		
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1							
备注		/							

## 噪声检测结果

现场情况简述	采样日期		仪器核查		天气	风速 (m/s)	所属 功能区
			测量前 dB(A)	测量后 dB(A)			
	2023-05-21	昼间	93.8	93.9	多云	2.1	3类
夜间		93.8	93.8	多云	2.8		

测点 编号	测点位置	测量时间	主要 噪声源	主要噪声源 运转状态	检测结果 dB (A)			备注	
					测量值	背景值	等效声级		
N1	东厂界外 1m	13:48	/	/	57.3	/	57	昼间	
N2	南厂界外 1m	13:54	/	/	56.2	/	56		
N3	西厂界外 1m	14:02	/	/	56.9	/	57		
N4	北厂界外 1m	14:09	/	/	56.7	/	57		
N1	东厂界外 1m	22:10	/	/	47.1	/	47	夜间	
N2	南厂界外 1m	22:17	/	/	47.9	/	48		
N3	西厂界外 1m	22:23	/	/	47.6	/	48		
N4	北厂界外 1m	22:31	/	/	48.8	/	49		
标准限值		昼间					≤65		/
		夜间					≤55		
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1							
备注		/							

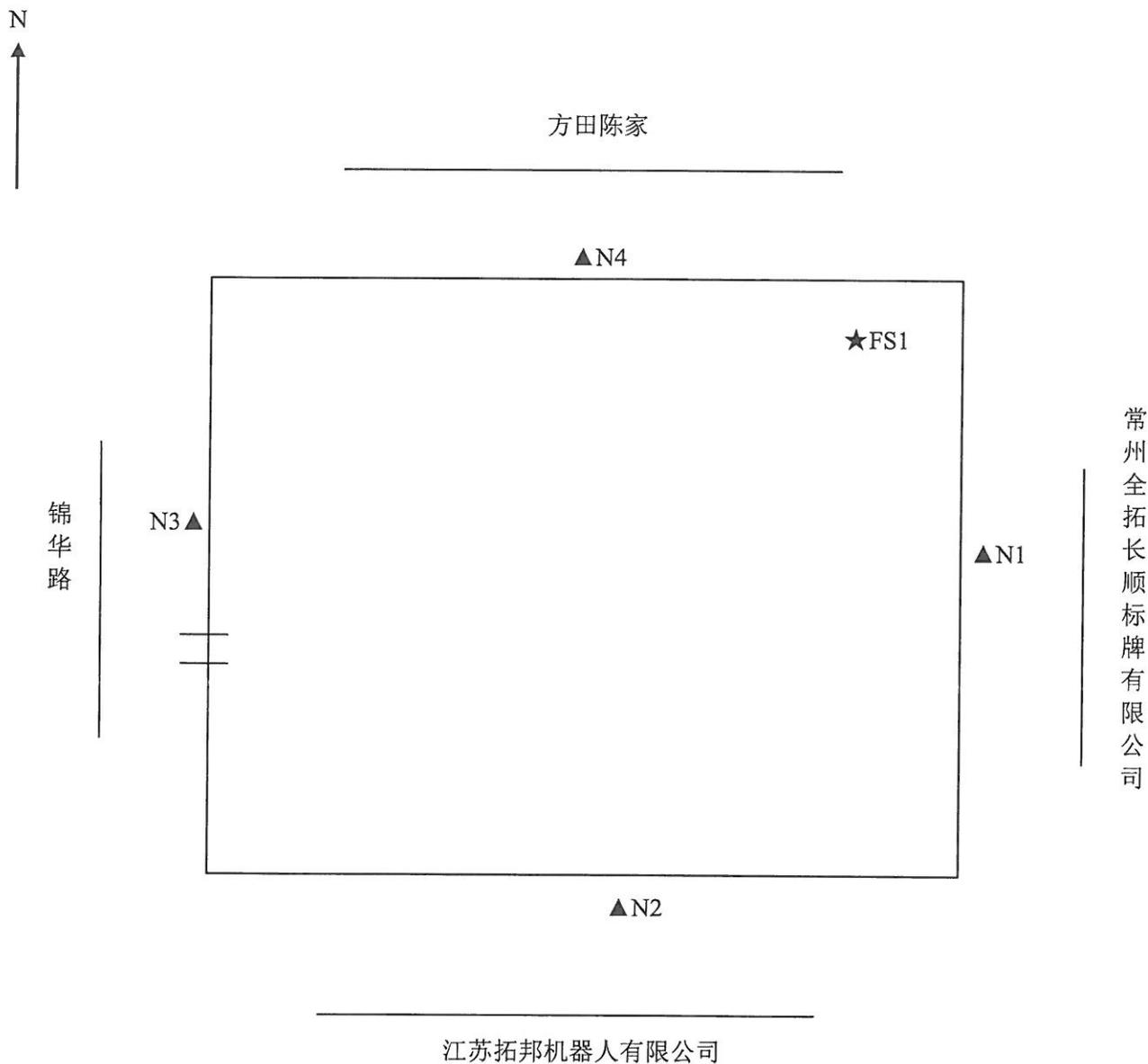
检测布点图：2023-05-20



水和废水采样点：★

噪声采样点：▲

检测布点图：2023-05-21



水和废水采样点：★

噪声采样点：▲

附表 1: 检测分析方法及主要仪器一览表

类型	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	仪器编号	下次检校期	检出限
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	4.1-096	2023.07.06	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	BSA224S	4.3-009	2024.02.28	4mg/L
	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(酸碱)	50ml	4.3-117-05	2024.03.29	4mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	4.2-004	2024.02.28	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	4.2-002	2024.02.28	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	4.2-003	2024.02.28	0.01mg/L
	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	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900	4.2-003	2024.02.28	0.05mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA6228 +	4.1-019	2024.03.28	—
			声校准器	AWA6021 A	4.1-021	2024.03.01	
—	—	—	手持式气象站	PH-II-C	4.1-063	2023.07.04 2023.07.12 2023.07.10	—
以下空白							

附表 2: 质量控制信息一览表

类型	检测项目	样品数	全程序空白		实验室空白		平行样		加标回收		标样/质控样	
			数量 (个)	合格率 (%)								
水和废 水	pH 值	8	/	/	/	/	2	100	/	/	/	/
	化学 需氧量	8	2	100	2	100	1	100	/	/	1	100
	氨氮	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	总氮	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100
	总磷	8	2	100	4	100	2	100	2	100	4	100
	阴离子表 面活剂	8	2	100	2	100	1	100	1	100	2	100

以下空白

附表 3: 补充说明

现场检测情况说明	/		
样品及分析过程说明	/		
测量不确定度说明	/		
分包检测情况说明	分包项目	/	
	分包实验室	名称	/
		资质证书号	/
		联系电话	/
	地址	/	
意见和解释	/		
其它说明	报告中所有参考标准(标准限值)均由客户提供。		
以下空白			

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*





# 工况单

江苏鹿华检测科技有限公司于 2023 年 5 月 20 日至 21 日对本公司 新建 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。

本公司监测期间生产工况如下：

产品	批复产能	2023年5月20日 生产能力	生产负荷	2023年5月21日 生产能力	生产负荷
活塞导向套	15 万件	0.038 万件	76%	0.0375 万件	75%

特此说明！

常州质利优机械有限公司

2023 年 5 月 25 号





# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412MA24RYDD3M001Z

排污单位名称：常州质利优机械有限公司

生产经营场所地址：常州西太湖科技产业园锦华路26号2号  
厂房

统一社会信用代码：91320412MA24RYDD3M

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年10月20日

有效期：2023年10月20日至2028年10月19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





北晨环境科技

## 危险废物安全处置服务合同

合同编号：BC2023-10047

甲方（产废单位）：常州质利优机械有限公司

（以下简称甲方）

社会信用代码：91320412MA24RYDD3M

地址：常州西太湖科技产业园锦华路26号2号厂房

联系人：吴玲

电话：13915014185

乙方（收集单位）：常州北晨环境科技发展有限公司

社会信用代码：91320412MA279RYM6F

地址：常州市武进区洛阳镇创新路2号

联系人：李菲

电话：13016887588



依据《中华人民共和国民法典》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方收集甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

## 一、法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家和社会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	危废类别	代码	数量(吨)	价格(元/吨)
1	清洗废液	HW17	336-064-17	5.6	2800
2	废切削液	HW09	900-007-09	0.6	
3	废包装桶	HW49	900-041-49	0.15	

2、甲方承诺年产废量在10吨以下，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MSDS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、包装情况等监督了解的权利，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纳的权利，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；如转移过程中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；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，应及时采取措施清理更换密封性高包装容器等方式减轻异味影响。

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、危险废物收集价格：乙方为甲方提供收集危险废物的服务，甲方向乙方支付费用，单次转移量不足一吨时，处置费按一吨计算。

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、危险废物收集价格：乙方为甲方提供收集危险废物的服务，甲方向乙方支付费用，单次转移量不足一吨时，处置费按一吨计算。

2、支付方式：转移后按实际数量一次性付清，乙方向甲方开具 6% 服务费增值税发票。

3、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，甲方应向乙方另外支付运输费用。

#### 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 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 10 月 26 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，协商不成提起诉讼的，可向乙方所在地人民法院提出诉讼；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。

甲方：常州质利优机械有限公司

地址：

联系人：

联系方式：

开户行：中国建设银行武进开发区支行

账号：32050162090000000476

税号：91320412MA24RYDD3M

日期：2023 年 10 月 27 日

乙方：常州北晨环境科技发展有限公司

地址：常州市武进区洛阳镇创新路 2 号

联系人：李菲

联系方式：13016887588

开户行：中国工商银行股份有限公司常州礼嘉支行

账号：1105023809100060842

税号：91320412MA279RYM6F

日期：2023 年 10 月 27 日



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0412CS0089-2  
 名称 常州北晨环境科技发展有限公司  
 法定代表人 李菲  
 注册地址 常州市武进区洛阳镇创新路2号  
 经营设施地址 同上  
 核准经营

收集医药废物 (HW02)、废药物、药品 (HW03)、废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09)、精(蒸)馏残渣 (HW11)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、感光材料废物 (HW16)、表面处理废物 (HW17)、烧处理残渣 (HW18)、含铜废物 (HW22)、含锌废物 (HW23)、含汞废物 (HW29)、含铅废物 (HW31)、废酸 (HW34)、废碱 (HW35)、石棉废物 (HW36)、含醚废物 (HW40)、含镍废物 (HW46)、有色金属采选和冶炼废物 (HW48)、其他废物 (HW49)、900-039-49、900-041-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49)、废催化剂 (HW50),合计5000吨/年(收集范围常州市,收集对象限苏环办〔2021〕290号文确定的一般源单位、特别行业业单位及部分重点源单位) #



## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营单位应当重新申请危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。



发证机关: 常州北晨环境科技发展有限公司

发证日期: 2023年9月20日

初次发证日期: 2022年9月8日

有效期限自 2023 年 9 月至 2026 年 9 月

此复印件仅限于常州质利优机械有限公司使用, 他用无效, 再次复印无效。



编号 320483666202110250185

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 (1/1)  
91320412MA279RYM6F

名称 常州北晨环境科技发展有限公司  
 注册资本 300万元整  
 类型 其他有限责任公司  
 成立日期 2021年10月25日  
 法定代表人 李菲  
 营业期限 2021年09月25日至\*\*\*\*\*  
 经营范围 常州北晨环境科技发展有限公司  
 住所 常州市武进区洛阳镇创新路2号

## 仅供业务洽谈



登记机关

此复印件仅限于常州质利优机械有限公司使用，他用无效，再次复印无效。

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

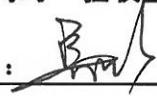
http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址:



### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州质利优机械有限公司

填表人（签字）： 

项目经办人（签字）： 

建设项目	项目名称		活塞导向套生产项目				项目代码		2211-320450-89-01-811230		建设地点		常州西太湖科技产业园锦华路26号2号厂房	
	行业类别（分类管理名录）		三十一、通用设备制造业 34-通用零部件制造 348				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力		年产 15 万件活塞导向套				实际生产能力		年产 15 万件活塞导向套		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[2023]163号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2023年4月				竣工日期		/		排污许可证申领时间		2023年10月20日	
	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		91320412MA24RYDD3M001Z	
	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		江苏鹿华检测科技有限公司		验收监测时工况		产品产能达到75%正常稳定运行	
	投资总概算（万元）		1000				环保投资总概算（万元）		50		所占比例（%）		5	
	实际总投资		1000				实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		5	
	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		300天		
运营单位		常州质利优机械有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91320412MA24RYDD3M		验收时间		2023.10		
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	/	/	/	0.108	0	0.108	0.108	0	0.108	0.108	/		
	化学需氧量	/	/	/	0.432	0	0.324	0.432	0	0.324	0.432	/		
	氨氮	/	/	/	0.0324	0	0.016	0.0324	0	0.016	0.0324	/		
	总磷	/	/	/	0.0054	0	0.0023	0.0054	0	0.0023	0.0054	/		
	总氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			



## 第二部分：验收小组意见



# 常州质利优机械有限公司 活塞导向套生产项目竣工环境保护验收意见

2023年11月1日，常州质利优机械有限公司于公司会议室组织召开“常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州质利优机械有限公司）、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）、监测单位（江苏鹿华检测科技有限公司）相关人员并特邀3名技术专家组成（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情况汇报后，查阅了建设项目的环评报告表和审批意见等资料，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《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目》环境影响报告表及批复等文件，验收小组确认不存在9种不予验收的情形，经认真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

该项目为新建项目，建设地点位于常州西太湖科技产业园锦华路26号2号厂房，设计产能为15万件活塞导向套。

根据现场勘查，企业目前投资1000万元，已建成年产15万件活塞导向套的生产能力。现厂内设备及环保设施均已稳定运行，可以开展项目竣工环境保护的验收工作。

### （二）建设过程及环保审批情况

常州质利优机械有限公司于2022年11月委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目》环境影响报告表，并于2023年5月10日取得常州市生态环境局审批意见，目前项目已建成，排污登记已申领。项目在建设、调试、验收期间无投诉及信访。

### （三）投资情况

项目总投资1000万元人民币，其中环保投资50万元人民币，环保投资占总投资的占比为5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为年产15万件活塞导向套，属整体验收。



## 二、工程变动情况

根据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，经现场核查，本项目已建成的年产15万件活塞导向套生产项目未发生变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目生活污水接管至滨湖污水处理厂处理，尾水排入新京杭运河。

### 2、噪声

本项目选用低噪声设备，合理规划车间布局，利用建筑隔声降低其噪声的影响。

### 3、固体废物

本项目生产过程中产生的边角料经收集后外售综合处理；清洗废液、废切削液、废包装桶均委托常州北晨环境科技发展有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目已规范设置1个危险仓库和1个一般固废堆场，面积均为10m<sup>2</sup>，危废仓库位于厂区生产车间东侧，已按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)进行建设，满足防风、防雨、防渗、防腐等要求。

### 4、其他

(1) 企业已配置了灭火器、消防栓等应急物资和应急设施。

(2) 企业已进行了排污许可登记，登记编号为：91320412MA24RYDD3M001Z。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

经监测，2023年5月20日、21日本项目厂区生活污水接管口化学需氧量、悬浮物、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/T31962-2015)表1中B等级标准。

### 2、厂界噪声

经监测，2023年5月20日、21日，该企业厂界东、南、西、北昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

### 3、固体废物核查结果

本项目生产过程中产生的边角料经收集后外售综合处理；清洗废液、废切削液、



废包装桶均委托常州北晨环境科技发展有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

#### 4、污染物排放总量

经核算，污水接管量及化学需氧量、氨氮、总磷等排放浓度、排放总量均符合环评及批复要求；固废实现零排放，符合环评及批复要求。

### 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水接入区域污水管网，对地表水不会产生直接影响。

2、本项目噪声达标排放，对周围噪声环境影响较小。

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直接影响。

### 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，《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目》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，经监测，废水、噪声均能达到排放标准，固废妥善处置，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组一致确认该项目的建设符合环境保护要求，同意该项目通过竣工环保验收。

### 七、后续要求

1、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。

常州质利优机械有限公司（盖章）





常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目

竣工环境保护验收人员信息表

时间：2023年11月1日

地点：公司办公楼会议室



姓名	单位	职务/职称	电话	签名
吴玲	常州质利优机械有限公司	综合管理	13715014185	吴玲
张英	常州市武进区环境检测站	高工	18168813730	张英
周瑛	常州市武进生态环境局		18168813753	周瑛
沈兰萍	江苏高程检测科技有限公司	副经理	13775075077	沈兰萍
赵鹏飞	常州华开环境检测服务有限公司	/	15895055684	赵鹏飞
赵瑜珺	江苏鹿华检测科技有限公司	经理	13773132027	赵瑜珺



### 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 50 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

常州质利优机械有限公司成立于 2020 年，于 2023 年 5 月 10 日取得了常州市生态环境局的批复。2023 年 5 月，该项目已实现稳定生产，江苏鹿华检测科技有限公司于 2023 年 5 月 20 日至 5 月 21 日进行了现场验收监测。公司于 2023 年 11 月 1 日组织了项目验收评审会，参会的有常州质利优机械有限公司、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）、验收监测单位（江苏鹿华检测科技有限公司）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，《常州质利优机械有限公司活塞导向套生产项目》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、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

公司监测计划为每年进行一次废水、噪声监测，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

本项目不涉及。

### 2.3 其他措施落实情况

无。

常州质利优机械有限公司



