



161012050618

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0420)号

项目名称: 常州士林三叶电机有限公司  
2016615724 燃油泵生产技改项目

委托单位: 常州士林三叶电机有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年5月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：施行

二 审：张键

签 发：杨晶

现场监测负责人：李游

参加人员：姜建伶、张盛等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	常州士林三叶电机有限公司 2016615724 燃油泵生产技改项目				
建设单位名称	常州士林三叶电机有限公司				
建设项目主管部门	常州市新北区环境保护局				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> (划√)				
主要产品名称	燃油泵				
设计生产能力	100 万套/年				
实际生产能力	与设计生产能力一致				
环评时间	2016 年 10 月	开工日期	/		
投入生产时间	已投产	现场监测时间	2017.4.26-4.27		
环评报告表审批部门	常州市新北区环境保护局	环评表编制单位	常州市常武环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	31 万美元	环保投资总概算	1 万美元	比例	3.22%
实际总投资	31 万美元	实际环保投资	1 万美元	比例	3.22%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令); 2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月); 3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局,苏环控[2000]48 号); 4、《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,苏环管[97]122 号); 5、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1993]第 38 号令); 6、《常州士林三叶电机有限公司 2016615724 燃油泵生产技改项目环境影响报告表》(常州市常武环境科技有限公司,2016 年 10 月);				

续表一

验收监测依据	<p>7、《常州士林三叶电机有限公司 2016615724 燃油泵生产技改项目环境影响报告表的批复》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2016]250 号，2016 年 12 月 13 日）；</p> <p>8、《常州士林三叶电机有限公司 2016615724 燃油泵生产技改项目环境保护竣工验收监测方案》（常州苏测环境检测有限公司，2017 年 4 月 21 日）。</p>
--------	---

续表一

验收监测 标准标号、 级别	<b>1.污水</b>		
	该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区市政雨水管网；员工日常生活污水经厂内污水管网收集后，接入园区市政污水管网，进江边污水处理厂集中处理；生产过程中无工艺废水产生和排放。污水具体执行标准见下表。		
	污染物	接管浓度标准限值 (mg/L)	执行标准
	pH 值	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准
	化学需氧量	500	
	悬浮物	400	
	氨氮	45	
	总磷	8	
	<b>2.废气</b>		
	本项目无工艺废气产生和排放。		
<b>3.噪声</b>			
该项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。噪声具体执行标准见下表。			
监测对象	类别	昼间	执行标准
厂界噪声	3 类	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 表 1 中 3 类标准
<b>4.污染物总量控制</b>			
污染源	污染物	环评/批复总量	
废水	污水量(生活污水,接管量)	85	
备注	单位: t/a		

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

常州士林三叶电机有限公司（原常州士林电机有限公司）坐落于江苏省常州市新北区电子科技产业园新四路9号，经营范围：电机、电器、发电机、摩托车零配件、摩托车模具、钣金冲压零件及制品的制造。

原常州士林电机有限公司目前拆分为常州士林三叶电机有限公司及常州士林汽车零部件有限公司。变更后常州士林电机有限公司不复存在，厂房土地所有权属于常州士林三叶电机有限公司，常州士林汽车零部件有限公司租用常州士林三叶电机有限公司厂房从事生产。

常州士林三叶电机有限公司现有项目环保手续情况见下表。

项目名称	验收情况
常州士林电机有限公司搬迁建设项目	部分验收，常州市环境保护局新北分局 2009.11.16
常州士林电机有限公司年产铝制品 700 万件、钣金冲压零件及制品 400 万件、塑料制品 300 万件扩建项目	部分验收，常州市环境保护局新北分局 2009.11.16
常州士林三叶电机有限公司年产花毂电机 120 万套项目	已验收，常州市新北区环境保护局 2016.3.8

注：常州士林电机目前拆分为常州士林三叶电机有限公司及常州士林汽车零部件有限公司，上述项目中“常州士林电机有限公司搬迁建设项目”中的摩托车零配件及电机生产线属于常州士林三叶电机有限公司，该项目其余产品不再生产。“常州士林电机有限公司年产铝制品 700 万件、钣金冲压零件及制品 400 万件、塑料制品 300 万件扩建项目”产品中的铝制品及塑料制品生产线属于常州士林汽车零部件有限公司生产，钣金冲压零件及制品生产线属于常州士林三叶电机有限公司生产。

因市场发展的要求，常州士林三叶电机有限公司在现址内，利用现有公用工程、生产厂房及辅助设施等，建设 2016615724 燃油泵生产技改项目，形成年产燃油泵 100 万套的产能。

常州士林三叶电机有限公司于 2016 年 10 月委托常州市常武环境科技有限公司编制完成了《常州士林三叶电机有限公司 2016615724 燃油泵生产技改项目》环境影响报告表，并于 2016 年 12 月 13 日获得常州市新北区环境保护局批复意见，常新环表[2016]250 号。

续表二

本项目新增员工 7 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 250 天。

项目产品规模及环保工程内容见表 2-1，本项目生产设备见表 2-2，本项目原辅材料消耗见表 2-3。

续表二

类别		环评/批复内容	实际内容
建设项目		燃油泵 100 万套/年	一致
环 保 工 程	废水处理	该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区市政雨水管网；员工日常生活污水经厂内污水管网收集后，接入园区市政污水管网，进江边污水处理厂集中处理；本项目无工艺废水产生和排放。	一致
	废气处理	本项目无工艺废气产生和排放。	一致
	噪声处理	噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪设备，合理布局，采取隔声、减震、安装隔声板、减震垫等措施降噪。	一致
	固废处理	本项目产生的不合格零部件供应商回收，废纸箱外卖综合利用，不合格品厂内返工处理，无危险废物产生；生活垃圾环卫清运。	一致

类别	环评内容		实际内容
	设备名称	数量	
生产设备	法兰热铆压机	1 台	一致
	适配器压入机	1 台	一致
	PR 压入机	1 台	一致
	衬垫压入机	1 台	一致
	气密检查机	1 台	一致
	特性试验机	1 台	一致
	静电除尘机	1 台	一致



续表二

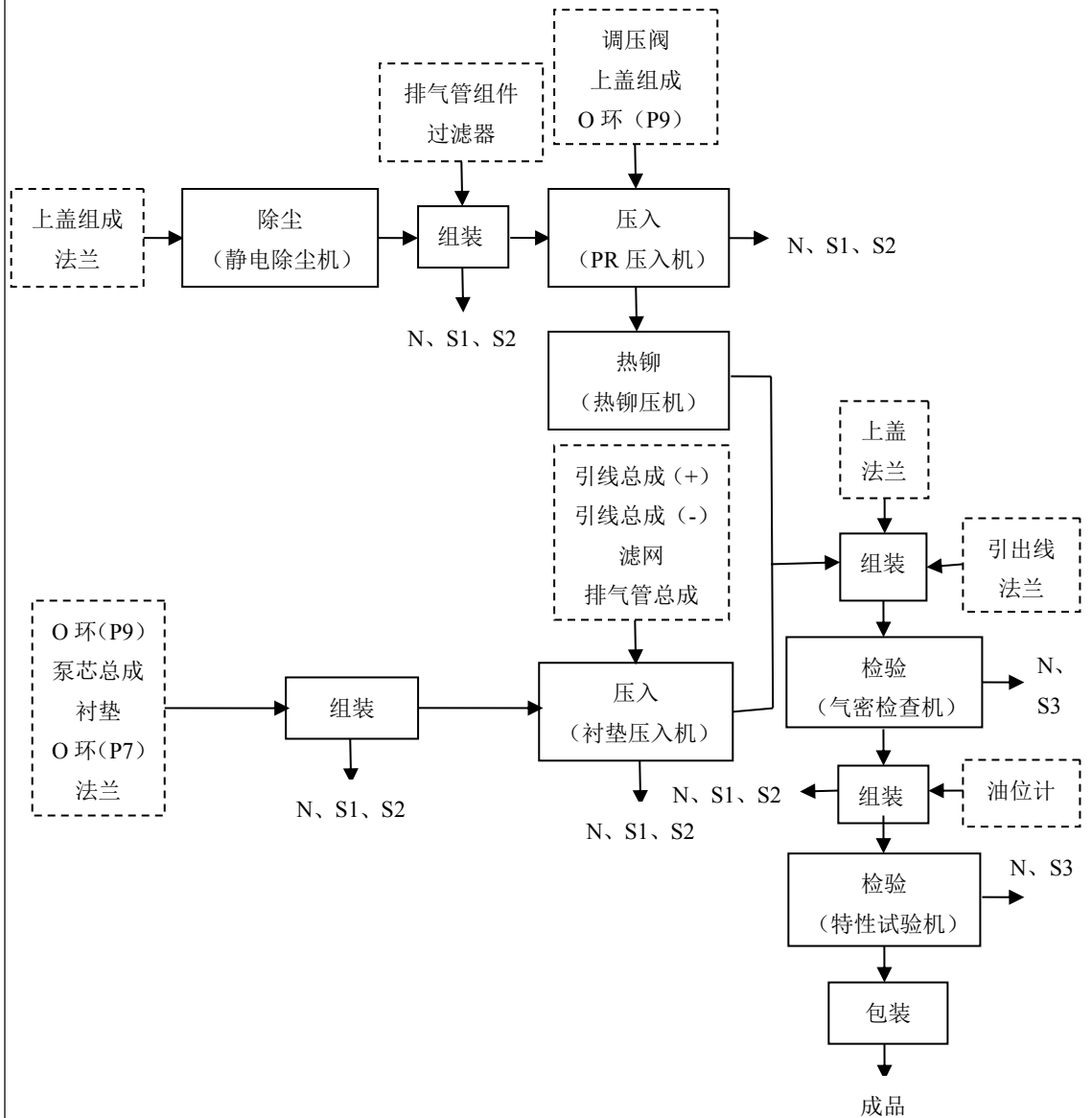
表 2-3 原辅材料消耗一览表

类别	环评内容		实际内容
	原辅料名称	年耗量	
原辅材料	法兰	100 万套/年	一致
	泵芯总成	100 万套/年	一致
	上盖组成	100 万套/年	一致
	调压阀	100 万套/年	一致
	O 环 (P7)	200 万套/年	一致
	衬垫	100 万套/年	一致
	过滤器	100 万套/年	一致
	滤网	100 万套/年	一致
	油位计总成	100 万套/年	一致
	引出线组成 (+)	100 万套/年	一致
	引出线组成 (-)	100 万套/年	一致
	排气管组件	100 万套/年	一致
	O 环 (P9)	200 万套/年	一致
	塑料袋	100 万套/年	一致
	包装箱	8 万张/年	一致

续表二

二、生产工艺流程及产污环节

1、燃油泵生产工艺流程：



说明：验收期间该生产工艺流程与环评一致。

2、工艺简介：

将外购上盖组成、法兰经静电除尘机除尘后与排气管组件、过滤器组装，使用 PR 压入机将调压阀、上盖组成、O 环（P9）压入后，使用热铆压机进行热铆备用；将 O 环（P9）、泵芯总成、衬垫、O 环（P7）、法兰等零部件进行组装后备用；使用衬垫压入机将引线总成

续表二

(+)、引线总成(-)、滤网、排气管总成等零部件进行组装后备用；将以上备用组件与上盖、法兰组装后再装上引出线、法兰等零部件后使用气密检查机进行气密性检验，检验合格后装入油位计，使用特性试验机检验合格后包装即为燃油泵成品。

组装、压入过程有噪声 N、不合格零部件 S1 和包装纸箱 S2 产生；  
检验过程有噪声 N、不合格品 S3 产生。

续表二

### 三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水：该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区市政雨水管网；员工日常生活污水经厂内污水管网收集后，接入园区市政污水管网，进常州市江边污水处理厂集中处理；本项目无工艺废水产生和排放。

(2) 废气：本项目无工艺废气产生和排放。

(3) 噪声：噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪设备，合理布局，采取隔声、减震、安装隔声板、减震垫等措施降噪。

(4) 固体废物：本项目产生的不合格零部件供应商回收，废纸箱外卖综合利用，不合格品厂内返工处理，无危险废物产生；生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1，监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
废水	生活污水	化学需氧量、 悬浮物、氨氮、 总磷	/	进入园区市政 污水管网，最 终排入常州市 江边污水处理 厂集中处理	本次未监测
噪声	本项目生产过程主要噪声源为 加工车间内设备运行时产生噪 声		通过选用低噪设备， 合理布局，采取隔 声、减震、安装隔声 板等措施降噪	间断排放	东、西、南、北厂界 各设 1 个监测点，昼 间监测 1 次，连续监 测 2 天
固废	不合格零部件		供应商回收	零排放	环境管理检查
	废纸箱		外卖综合利用		
	不合格品		厂内返工处理		
	生活垃圾		环卫部门收集处理		

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

表四、废气监测结果（此页无正文）

废气来源	监测项目	监测时间	监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				执行标准 (mg/m <sup>3</sup> )	参照标准 (mg/m <sup>3</sup> )	备注
				1	2	3	最大值			

表五、废水监测结果（此页无正文）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				执行标准 标准值 (mg/L)	参照标准 标准值 (mg/L)	备注
			1	2	3	均值或范围			

表六、噪声及工况监测结果

噪声监测点位布设(示意图)监测结果	<p>厂界环境噪声监测点位示意图:</p>																																																															
	<p>注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。</p> <p style="text-align: center;">厂界环境噪声监测结果表 <span style="float: right;">单位: dB(A)</span></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">监测时间</th> <th rowspan="2">监测点位</th> <th colspan="2">监测值</th> <th colspan="2">标准值</th> <th colspan="2">超标值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">4月26日</td> <td>1#(东厂界)</td> <td>53.5</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">65</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td>0</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2#(北厂界)</td> <td>52.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3#(西厂界)</td> <td>58.8</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4#(南厂界)</td> <td>58.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">4月27日</td> <td>1#(东厂界)</td> <td>54.0</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">65</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td>0</td> <td rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2#(北厂界)</td> <td>51.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>3#(西厂界)</td> <td>59.0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4#(南厂界)</td> <td>58.5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td colspan="7">本项目夜间不生产; 4月26日, 天气阴, 风速&lt;5m/s; 4月27日, 天气多云, 风速&lt;5m/s。</td> </tr> <tr> <td>结论</td> <td colspan="7">监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。</td> </tr> </tbody> </table>	监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	4月26日	1#(东厂界)	53.5	/	65	/	0	/	2#(北厂界)	52.0	0	3#(西厂界)	58.8	0	4#(南厂界)	58.5	0	4月27日	1#(东厂界)	54.0	/	65	/	0	/	2#(北厂界)	51.5	0	3#(西厂界)	59.0	0	4#(南厂界)	58.5	0	备注	本项目夜间不生产; 4月26日, 天气阴, 风速<5m/s; 4月27日, 天气多云, 风速<5m/s。							结论	监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。					
监测时间	监测点位			监测值		标准值		超标值																																																								
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间																																																									
4月26日	1#(东厂界)	53.5	/	65	/	0	/																																																									
	2#(北厂界)	52.0				0																																																										
	3#(西厂界)	58.8				0																																																										
	4#(南厂界)	58.5				0																																																										
4月27日	1#(东厂界)	54.0	/	65	/	0	/																																																									
	2#(北厂界)	51.5				0																																																										
	3#(西厂界)	59.0				0																																																										
	4#(南厂界)	58.5				0																																																										
备注	本项目夜间不生产; 4月26日, 天气阴, 风速<5m/s; 4月27日, 天气多云, 风速<5m/s。																																																															
结论	监测期间, 该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。																																																															
监测工况及必要的原材料监测结果	<p style="text-align: center;">常州士林三叶电机有限公司在 2017 年 4 月 26 日、27 日生产能力均为燃油泵 3000 套, 生产负荷均为 75%。符合验收监测要求。</p>																																																															



## 表七、环保检查结果

### 固体废物综合利用处理:

不合格零部件（5000套/年）供应商回收；废纸箱（0.6吨/年）外卖综合利用；不合格品（1000套/年）厂内返工处理；生活垃圾（1吨/年）环卫清运。

### 绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托原厂区。

### 环保管理制度及人员责任分工:

无专职环保管理人员及环保管理制度。

### 监测手段及人员配置:

无。

### 应急计划:

无。

### 存在的问题:

无。

### 其它:

无。

表八、环评批复执行情况检查

本项目环评批复执行情况检查结果详见下表:	
该项目环评批复意见	实际执行情况检查结果
1、全过程贯彻循环经济和清洁生产原则，持续加强生产管理和环境管理，从源头减少污染物产生量、排放量。	已执行
2、厂区实行按“雨污分流、清污分流”。本项目无工艺废水产生，生活污水达标接管进常州市江边污水处理厂处理。	该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区市政雨水管网；员工日常生活污水经厂内污水管网收集后，接入园区市政污水管网，进常州市江边污水处理厂集中处理；本项目无工艺废水产生和排放。
3、根据《报告表》分析，本项目无工艺废气产生。	一致
4、优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效的减震、隔声、消声措施，项目厂界噪声须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。	该项目噪声主要为生产设备运营产生噪声，通过选用低噪设备，合理布局，采取隔声、减震、安装隔声板、减震垫等措施降噪。 监测期间，该项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。
5、按“资源化、减量化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固废特别危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。危险废物须委托有资质单位处置，其处置应按照当前危险废物环保管理规定执行，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）严格做好危废堆放场所防扬散、防流失、防渗漏措施。按危废转移联单管理制度要求，转移过程须按规定办理相关审批手续，经批准同意后方可实施转移。	不合格零部件供应商回收；废纸箱外卖综合利用；不合格品厂内返工处理；生活垃圾环卫清运。
6、企业应认真做好各项风险防范措施，完善各项管理制度，生产过程应严格操作到位。	已执行
7、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求规范化设置各类排污口和标识。	废水排放口已按照规定放置环保标识

## 表九、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论：

#### 1、项目概况

常州士林三叶电机有限公司坐落于江苏省常州市新北区电子科技产业园新四路9号，经营范围：电机、电器、发电机、摩托车零配件、摩托车模具、钣金冲压零件及制品的制造。公司目前主要从事摩托车零配件、发动机、钣金冲压零件及制品以及花毂电机的生产与销售。

因市场发展的要求，常州士林三叶电机有限公司在现址内，利用现有公用工程、生产厂房及辅助设施等，建设2016615724燃油泵生产技改项目，形成年产燃油泵100万套的产能。

常州士林三叶电机有限公司于2016年10月委托常州市常武环境科技有限公司编制完成了《常州士林三叶电机有限公司2016615724燃油泵生产技改项目》环境影响报告表，并于2016年12月13日获得常州市新北区环境保护局批复意见，常新环表[2016]250号。

本项目新增员工7人，采用一班制（8小时）生产，年工作250天。

常州士林三叶电机有限公司在2017年4月26日、27日生产能力均为燃油泵3000套，生产负荷均为75%。符合验收监测要求。

2、废水：该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入园区市政雨水管网；员工日常生活污水经厂内污水管网收集后，接入园区市政污水管网，进常州市江边污水处理厂集中处理；本项目无工艺废水产生和排放。本次验收未监测。

3、废气：本项目无工艺废气产生和排放。

4、噪声：经监测，4月26日、27日该企业东、南、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3类标准限值规定。

5、固体废物：不合格零部件（5000套/年）供应商回收；废纸箱（0.6吨/年）外卖综合利用；不合格品（1000套/年）厂内返工处理；生活垃圾

续表九

(1吨/年) 环卫清运。

6、总量控制：本项目无废水流量计，与其他企业共用一个水表，水费统一缴纳，因此无法准确核算其污水排放总量，故暂根据环评批复核定的水量最大值和实际员工数进行估算：本项目新增员工7人，人均生活用水按60L/d计算，全年工作250天，则职工用水量为105t/a，排污系数取0.8，则生活污水产量为84t/a。具体污染物排放总量见下表：

污染源	污染物	环评/批复总量	实际核算总量
废水	废水量	85	84
备注	单位：t/a		

7、结论：本项目建设地址未发生变化；厂区平面图布置未发生变化；项目产能与环评一致；生产工艺未发生重大变化；环保“三同时”措施已落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，噪声达标排放；废水排放总量符合环评及批复要求。综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，可以申请项目验收。

二、建议

无

三、附件

1、《常州士林三叶电机有限公司2016615724燃油泵生产技改项目环境影响报告表的批复》（常州市新北区环境保护局，常新环表[2016]250号，2016年12月13日）；

- 2、污水处置协议；
- 3、生产情况说明；
- 4、验收报告表编制人员资质证书；
- 5、厂方提供的相关资料。