

常州协力汽车零部件有限公司模具、  
减震器、油缸、油泵生产项目竣工环  
境保护自主验收监测报告表

建设单位：常州协力汽车零部件有限公司

编制单位：常州协力汽车零部件有限公司

二〇二一年九月

建设单位：常州协力汽车零部件有限公司

编制单位：常州协力汽车零部件有限公司

法人代表：陈洪福

项目负责人：

建设单位：常州协力汽车零部件有限公司

电话：13915063795（陈会计）

传真：/

邮编：213000

地址：常州市新北区孟河镇建设中路 35 号

表一

建设项目名称	模具、减震器、油缸、油泵生产项目					
建设单位名称	常州协力汽车零部件有限公司					
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)					
建设地点	常州市新北区孟河镇建设中路 35 号					
主要产品名称	模具加工	减震器	油缸	油泵		
设计生产能力	500 件/年	50 万套/年	10 万套/年	10 万套/年		
实际生产能力	500 件/年	50 万套/年	10 万套/年	10 万套/年		
建设项目环评时间	2018 年 10 月		开工日期		2019 年 03 月	
调试时间	2019 年 06 月竣工调试		现场监测时间		2021 年 08 月 23 日-24 日	
环评表审批部门	常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局		环评报告表编制单位		江苏久力环境科技股份有限公司	
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位		/	
投资总概算（万元）	500		环保投资总概算（万元）		30	比例 6%
实际总投资（万元）	500		实际环保投资（万元）		10	比例 2%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）； 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日）； 3、《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）； 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）； 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）； 6、《江苏省长江水污染防治条例》，2018 年 3 月 28 日修订，2018 年 5 月 1 日实行； 7、《江苏省太湖水污染防治条例》2018 年 1 月 24 日修订，2018 年 5 月 1 日实行；					

续表一

<p>验收监测依据</p>	<p>8、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省人民政府令[1993]第 38 号令，1993 年 9 月）；</p> <p>9、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号）；</p> <p>10、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；</p> <p>11、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修改）；</p> <p>12、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2019 年 6 月 5 日修订，2020 年 9 月 1 日施行）；</p> <p>13、《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》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）；</p> <p>14、常州协力汽车零部件有限公司《模具、减震器、油缸、油泵生产项目环境影响报告表》（江苏久力环境科技股份有限公司，2018 年 10 月）；</p> <p>15、常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局对常州协力汽车零部件有限公司《模具、减震器、油缸、油泵生产项目环境影响报告表》的审批意见（常新行审环表[2019]23 号，2019 年 01 月 25 日）；</p> <p>16、常州协力汽车零部件有限公司提供的其他相关资料。</p>																
<p>验收监测标准 标号、级别</p>	<p>1、废水</p> <p>该项目排放的生活污水参照执行常州西源污水处理有限公司接管标准，废水接管标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水接管标准</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物</th> <th style="text-align: center;">排放限值（mg/L）</th> <th style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">pH 值（无量纲）</td> <td style="text-align: center;">6.0~9.0</td> <td rowspan="7" style="text-align: center; vertical-align: middle;">常州西源污水处理有限公司接管标准</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">化学需氧量</td> <td style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">悬浮物</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">氨氮</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">总磷</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">总氮</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	排放限值（mg/L）	标准来源	pH 值（无量纲）	6.0~9.0	常州西源污水处理有限公司接管标准	化学需氧量	500	悬浮物	100	氨氮	20	总磷	1.5	总氮	30
污染物	排放限值（mg/L）	标准来源															
pH 值（无量纲）	6.0~9.0	常州西源污水处理有限公司接管标准															
化学需氧量	500																
悬浮物	100																
氨氮	20																
总磷	1.5																
总氮	30																

续表一

验收监测标准  
标号、级别

2、噪声

该项目噪声排放标准见表 1-2。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

项目边界名	执行标准	级别	标准限值 dB (A)
			昼间
东、南、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类	65

3、固废

该项目一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险固体废弃物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) (2013 年修改单)，同时执行环境保护部公告 2013 年第 36 号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单。危险废物收集、暂存、运输、处置过程中还应执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)、《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) 中相关规定。

4、总量控制

该项目环评/批复中核定的污染物年排放量，详见表 1-3。

表 1-3 污染物总量控制指标

控制项目	污染物	环评/批复量 (单位: t/a)
废水	废水量	480
	化学需氧量	0.192
	悬浮物	0.0432
	氨氮	0.00864
	总磷	0.000672
	总氮	0.012

## 表二

### 1、工程建设内容

常州协力汽车零部件有限公司（以下简称“我公司”）成立于2004年12月，主要从事汽车零部件的生产。

常州协力汽车零部件有限公司位于常州市新北区孟河镇建设中路35号，租用江苏环球洪浩车业有限公司部分厂房，拟投资500万元建设“模具、减震器、油缸、油泵生产项目”（以下简称“该项目”），项目建成后可形成年产模具500件、减震器50万套、油缸10万套、油泵10万套的生产能力。

该项目于2018年10月26日取得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》（备案证号：常新行审经备[2018]862号）。

我公司于2018年10月委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了“常州协力汽车零部件有限公司模具、减震器、油缸、油泵生产项目”的环境影响报告表，并于2019年01月25日获得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局审批意见（常新行审环表[2019]23号）。该项目已投资500万元，项目已具备年产模具500件、减震器50万套、油缸10万套、油泵10万套的生产能力，本次验收为整体验收。

该项目职工20人，年工作300天，单班制生产，每班8小时，厂内不设食堂、宿舍和浴室。

我公司对“模具、减震器、油缸、油泵生产项目”进行了现场核查，并在检查、收集和查阅有关资料的基础上，编制了竣工验收监测方案。并委托江苏久诚检验检测有限公司于2021年08月23~24日按监测方案对该项目进行了竣工环保验收检测，根据检测结果及相关环境问题现场检查情况，编制了本竣工环保验收监测报告表，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

该项目产品方案见表2-1、生产设备一览表见表2-2、公用及辅助工程见表2-3。

表2-1 该项目产品方案

主体工程	产品名称	环评设计生产能力	实际生产能力	年运行时数(h/a)	建设情况
生产车间	模具加工	500件/年	500件/年	2400	本次验收
	减震器	50万套/年	50万套/年		
	油缸	10万套/年	10万套/年		
	油泵	10万套/年	10万套/年		

续表二

**表 2-2 该项目主要生产设备一览表**

序号	设备名称	规格、型号	环评设计数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	备注
1	液压成型机	/	4	4	同环评一致
2	自动加油机	/	1	1	同环评一致
3	拧铆机	/	1	1	同环评一致
4	示功机	/	2	2	同环评一致
5	数控精雕机	TD-2518	5	5	同环评一致
6	加工中心	/	10	10	同环评一致

**表 2-3 该项目公用及辅助工程**

类别	建设名称	环评设计情况	实际情况	备注
主体工程	模具生产线	500 件/年	同环评一致	生产面积约 30000m <sup>2</sup>
	减震器生产线	50 万套/年	同环评一致	
	油缸、油泵生产线	油缸 10 万套/年、 油泵 10 万套/年	同环评一致	
贮运工程	原料仓库	占地 1500m <sup>2</sup>	同环评一致	原料堆放区
	成品仓库	占地 1500m <sup>2</sup>	同环评一致	成品堆放区
公用工程	给水	城市自来水厂供应	同环评一致	/
	排水	托运至常州西源污水处理有限公司处理	接管至常州西源污水处理有限公司处理	/
	供电	区域供电管网统一供给	同环评一致	/
环保工程	废水	雨污分流，雨水接入雨水管网，生活污水拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理，尾水排入长江	雨污分流，雨水接入雨水管网，生活污水接管至常州西源污水处理有限公司集中处理，尾水排入长江	/
	噪声	加强车间管理，利用墙体对噪声阻隔，减少噪声传出厂外的机会	同环评一致	/
	固废	固废处理处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。一般固废堆场位于厂区西侧，面积约为 10m <sup>2</sup> 。危废堆场位于厂区西侧，面积约为 10m <sup>2</sup> 。	同环评一致	/

续表二

2、原辅材料消耗及水平衡：

2.1 该项目相关的原辅材料消耗表见表 2-4。

表 2-4 该项目原辅材料一览表

序号	名称	环评设计年估用量	实际年估用量
1	模具钢	500 吨	500 吨
2	切削液	0.8 吨	0.8 吨
3	减震器零部件	50 万套	50 万套
4	油缸零部件	10 万套	10 万套
5	油泵零部件	10 万套	10 万套
6	减震器专用油	15 吨	15 吨
7	32#专用油	30 吨	30 吨

2.2 水平衡

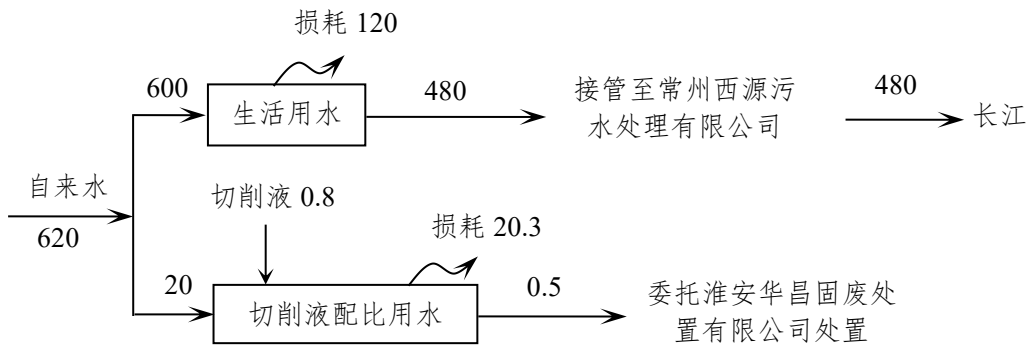


图 2-1 水平衡图 (t/a)

3、主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

3.1 生产工艺流程

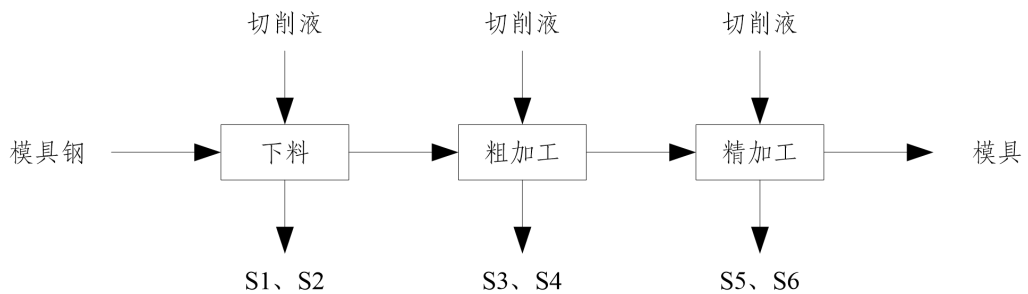


图 2-2 模具生产工艺流程及产污环节图



## 续表二

工艺流程说明：

下料：使用加工中心对模具钢进行下料。加工过程中加入少量切削液，切削液起润滑、冷却作用。此工序产生边角料 S1、废切削液 S2。

粗加工：使用加工中心将模具钢进行粗加工。加工过程中加入少量切削液。此工序产生边角料 S3、废切削液 S4。

精加工：使用精雕机将模具钢进行精加工。加工过程中加入少量切削液。此工序产生边角料 S5、废切削液 S6。

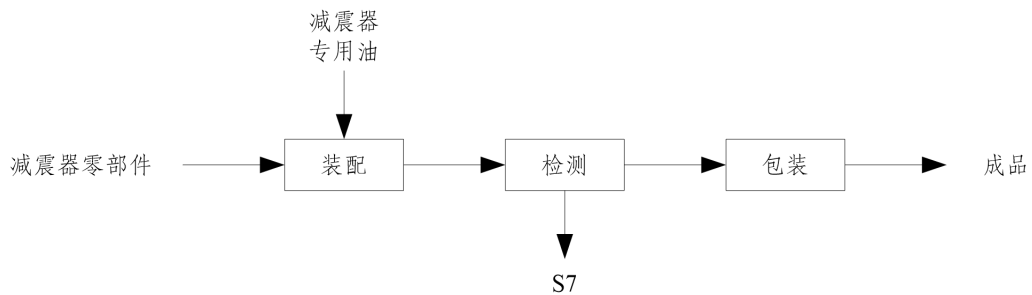


图 2-3 减震器生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

装配：利用液压成型机外购零件装配在一起，然后利用注油机将减震器专用油注入减震器。

检测：利用示功机测试减震器材质性能。此过程有不合格品 S7 产生。

包装：人工将合格品包装出货。

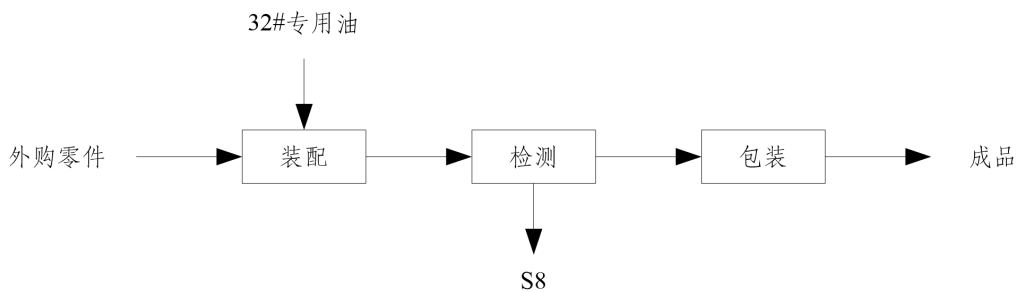


图 2-4 油缸、油泵加工生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

装配：将外购零件装配在一起，然后利用注油机将 32#专用油注入油缸、油泵内。

检测：利用示功机测试油缸、油泵材质性能。此过程有不合格品 S8 产生。

包装：人工将合格品包装出货。

续表二

3.2 产污环节

(1) 废水

该项目污水主要来自于员工办公产生的生活污水。生活污水接管至常州西源污水处理有限公司集中处理，尾水排入长江。

(2) 噪声

该项目噪声主要为精雕机、液压成型机、加工中心等设备运转过程中产生的噪声。通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响。

(3) 固废

该项目固体废弃物主要为边角料、不合格品、废切削液、含油抹布手套、生活垃圾。边角料、不合格品外售综合利用，废切削液委托淮安华昌固废处置有限公司处置，含油抹布手套混入生活垃圾中，与生活垃圾一并交由环卫清运。厂区内设置一般固废堆场一处（10m<sup>2</sup>），危废堆场一处（10m<sup>2</sup>）。

2-5 固体废弃物及其处理情况一览表

序号	名称	属性	危险废物类别	危险废物代码	环评预测产生量 (t/a)	实际估算量 (t/a)	治理措施	
							环评/初步设计的要求	实际处理情况
1	生活垃圾	生活垃圾	/	/	3.0	3.0	环卫清运	同环评一致
2	边角料	一般固废	/	/	1.0	1.0	外售综合利用	同环评一致
3	不合格品		/	/	0.2	0.2		
4	废切削液	危险废物	HW09	900-006-09	0.5	0.5	委托有资质单位处置	委托淮安华昌固废处置有限公司处置
5	含油抹布手套		HW49	900-041-49	0.05	0.05	环卫清运	同环评一致

3.3 废水处理工艺流程

废水处理流程见图 2-5

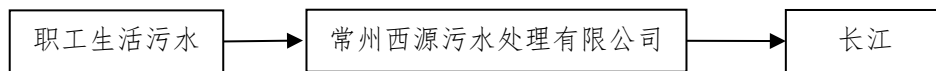


图 2-5 废水处理流程图

表三

1、主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图，标出废气、废水和厂界噪声监测点位）：

根据该项目生产工艺和现场勘察情况，污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-1。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治措施及排放情况

类别	来源/污染源	污染物	环评/初步设计治理措施	实际建设情况
废水	生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理	接管至常州西源污水处理有限公司集中处理
噪声	隔声设施、距离衰减		通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响	
固废	生活垃圾		环卫清运	同环评一致
	边角料		外售综合利用	同环评一致
	不合格品		外售综合利用	同环评一致
	废切削液		委托有资质单位处置	委托淮安华昌固废处置有限公司处置
	含油抹布手套		环卫清运	同环评一致
清污分流、排污口规范化设置	雨污分流、清污分流		雨、污水排口依托租赁方原有	
绿化	绿化约 10%		同环评一致	
卫生防护距离	该项目无需设置卫生防护距离			

续表三

2、监测点位示意图：

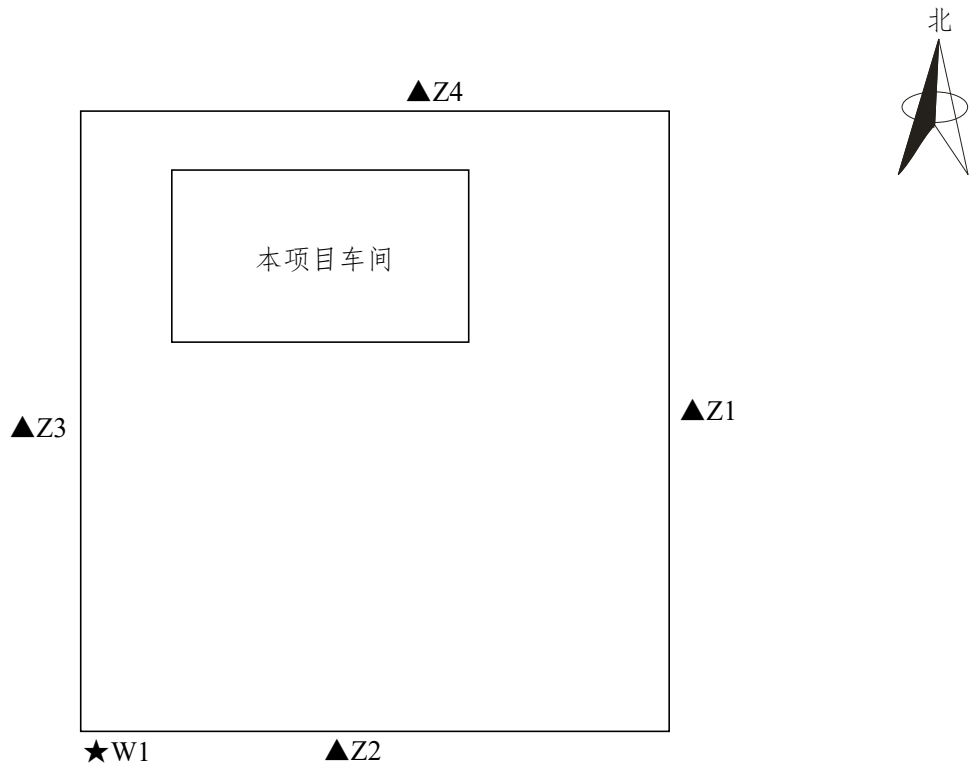


图 3-1 项目监测点位示意图

注：★W1 为污水接管口；

▲Z1-Z4 为厂界环境噪声监测点位；

监测期间：2021 年 08 月 23 日，天气晴，2021 年 08 月 24 日，天气阴，风速均小于 5.0m/s。

表四

## 1、建设项目环境影响报告标准主要结论及审批部门审批决定

### 1.1 建设项目环境影响报告表主要结论及建议

常州协力汽车零部件有限公司租赁江苏环球洪浩车业有限公司闲置厂房,总建筑面积为 35088 平方米。常州协力汽车零部件有限公司位于常州市新北区孟河镇建设路 35 号,拟投资 500 万建设“常州协力汽车零部件有限公司模具、减震器、油缸、油泵生产项目”,项目建成后可形成年产模具 500 件、减震器 50 万套、油缸 10 万套、油泵 10 万套的产能。建设单位于 2018 年 10 月 26 日取得常州国家高新技术产业开发区(新北区)行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》(备案号:常新行审经备[2018]862 号)。

建成后,员工人数为 20 人,工作班制为一班制,每班 8 小时,年工作 300 天。本项目不设食堂、浴室和宿舍。

(1) 综上所述,本项目符合国家、地方法规、产业政策和用地要求,符合新北区用地规划,园区产业定位,选址合理,拟采取的污染防治措施可行,能确保污染物稳定达标排放,周围环境质量不降级,环境风险较小;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,项目从环保角度分析可行。

### 1.2 审批部门审批决定

该项目环评审批建议见附件。

表五

## 1、验收监测质量保证及质量控制

1.1 该项目检测分析方法及分析仪器见表 5-1。

表 5-1 检测方法及分析仪器

检测项目		分析方法	相关仪器	仪器编号	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2002 年 3.1.6.2	PHB-4 便携式 pH 计	JC/XJJ-13-17	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	JC/SFZ-007-01	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204/02 分析天平	JC/SJJ-024-01	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-02	0.025 mg/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	TU-1900 紫外可见分光光度计	JC/SJJ-030	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-02	0.01 mg/L
噪声	厂界 环境噪声	工业企业厂界 环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6022A 声校准器	JC/XJJ-09-01	/
			AWA5688 多功能声级计	JC/XJJ-08-01	

## 1.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定，监测数据严格执行三级审核制度，质量控制情况见表 5-2。

续表五

表5-2 质量控制情况表

检测项目	样品个数	现场平行			实验室平行			加标			标样		
		个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
化学需氧量	8	2	25	100	1	12.5	100	/	/	/	1	12.5	100
氨氮	8	2	25	100	1	12.5	100	1	12.5	100	1	12.5	100
总氮	8	2	25	100	1	12.5	100	/	/	/	1	12.5	100
总磷	8	2	25	100	2	25	100	2	25	100	2	25	100

1.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器检定合格，并在有效使用期限内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差均不大于 0.5dB，测试数据有效。

## 表六

### 1、验收监测内容

#### 1.1 噪声监测

厂界噪声监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 厂界噪声监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频次
东、南、西、北四侧厂界	噪声	连续 2 天，每天昼间 1 次

#### 1.2 废水监测

废水监测点位、项目和频次详见表 6-2。

表 6-2 项目废水监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
废水	污水接管口	★W1	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 次/天，连续 2 天



表七

2021年08月23~24日对该项目产生的废水、噪声和固体废弃物等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力等进行了现场监测和检查，监测期间正常生产，生产负荷均达到75%以上，满足验收工况要求，监测期间生产工况如表7-1。

**表 7-1 监测期间工况表**

监测日期	产品名称	环评设计产能	实际产能	监测期间实际生产量	生产负荷(%)
2021年08月23日	模具加工	500件/年	500件/年	正常生产	/
2021年08月24日				正常生产	/
2021年08月23日	减震器	50万套/年	50万套/年	1400套	84.0
2021年08月24日				1300套	78.0
2021年08月23日	油缸	10万套/年	10万套/年	270套	81.1
2021年08月24日				280套	84.1
2021年08月23日	油泵	10万套/年	10万套/年	260套	78.1
2021年08月24日				280套	84.1

## 1、验收监测结果

### 1.1 废水监测结果

该项目废水监测结果详见表7-2。

**表 7-2 接管口废水监测结果**

监测地点	监测项目	监测结果 (mg/L)										标准限值 (mg/L)
		2021年08月23日					2021年08月24日					
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值及范围	第一次	第二次	第三次	第四次	均值及范围	
污水接管口 W1	pH值(无量纲)	7.68	7.67	7.67	7.68	7.67~7.68	7.67	7.67	7.68	7.67	7.67~7.68	6.0~9.0
	化学需氧量	156	167	162	158	161	171	168	175	177	173	500
	悬浮物	76	61	59	65	65	73	71	75	60	70	100
	氨氮	11.2	10.7	11.2	10.9	11.0	11.9	12.3	12.1	12.4	12.2	20
	总磷	1.18	1.29	1.24	1.17	1.22	1.40	1.31	1.43	1.34	1.37	1.5
	总氮	19.3	19.0	18.8	19.1	19.1	19.7	18.8	19.6	18.6	19.2	30

备注 参照执行常州西源污水处理有限公司接管标准。

### 1.2 噪声监测结果

该项目噪声监测结果详见表7-3。

**表 7-3 噪声监测结果**

单位: LeqdB(A)

监测点位	监测结果		标准限值
	2021年08月23日	2021年08月24日	
	昼间	昼间	
东厂界外1米1#点 Z1	55.9	57.3	65
南厂界外1米1#点 Z2	56.0	56.2	
西厂界外1米2#点 Z3	56.8	57.4	
北厂界外1米3#点 Z4	57.5	56.3	
备注	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类。		

## 续表七

### 1.3 固废验收调查结果

该项目固废验收调查结果详见表 7-4。

表 7-4 固体废弃物及其处理情况

序号	名称	属性	危险废物类别	危险废物代码	环评预测产生量 (t/a)	实际估算量 (t/a)	治理措施	
							环评/初步设计的要求	实际处理情况
1	生活垃圾	生活垃圾	/	/	3.0	3.0	环卫清运	同环评一致
2	边角料	一般固废	/	/	1.0	1.0	外售综合利用	同环评一致
3	不合格品		/	/	0.2	0.2		
4	废切削液	危险废物	HW09	900-006-09	0.5	0.5	委托有资质单位处置	委托淮安华昌固废处置有限公司处置
5	含油抹布手套		HW49	900-041-49	0.05	0.05	环卫清运	同环评一致

一般固废堆场位于厂区西侧，约 10 平方米，地面已进行硬化，做到防风、防雨、防流失，由专人负责，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。

危废仓库位于厂区西侧，约 10 平方米，危废仓库分类设置，做到防扬散、防渗漏、防流失，基本能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标识牌，在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废贮存场所标识牌和安全锁，危废仓库由专人负责，同时在厂区公示栏有危废产生单位信息公开标志牌。满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）中的要求。

### 1.4 总量核算

该项目污染物实际年排放总量和环评/批复总量控制指标详见表 7-5。

表 7-5 污染物总量控制指标

控制项目	污染物	环评/批复量 (单位: t/a)	实际年排放量 (单位: t/a)	达标情况
废水	废水量	480	480	符合
	化学需氧量	0.192	0.080	符合
	悬浮物	0.0432	0.0324	符合
	氨氮	0.00864	0.00557	符合
	总磷	0.000672	0.000622	符合
	总氮	0.012	0.009	符合
备注	该项目员工 20 人，生活用水量为 600t/a，产污系数以 0.8 计，则生活污水产生量为 480t/a。			

表八

8、该项目环评批复落实情况详见下表：	
审批部门审批意见	审批意见落实情况
<p>根据报告表分析及其结论意见，在切实落实各项污染防治措施和事故风险防范措施的前提下，该项目具有环境可行性。</p> <p>批准确定的建设内容：项目代码：20183204113603562832，总投资 500 万元，在建设中路 35 号，租用生产厂房，实施模具、减震器、油缸、油泵项目，项目建成后形成年加工模具 500 件、减震器 50 万套、油缸 10 万套、油泵 10 万套的生产能力。项目产品方案、主要原辅材料、主要设备及生产工艺按《报告表》确定的内容实施。</p>	<p>该项目已按照《报告表》中要求进行建设，已投资 500 万元人民币建设“模具、减震器、油缸、油泵生产项目”，现已具备年产模具 500 件、减震器 50 万套、油缸 10 万套、油泵 10 万套的生产能力。</p>
<p>在项目工程设计、建设和生产管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并须着重做好以下工作：</p> <p>全过程贯彻循环经济理念和清洁生产原则，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。</p>	<p>该项目设有专人负责环保安全工作，并定期对员工进行培训，确保落实到位。</p>
<p>厂区实行“雨污分流、清污分流”。本项目无工艺废水产生，生活污水达标托运至常州西源污水处理有限公司集中处理，待接管条件成熟后，无条件接管。</p>	<p>该项目污水主要来自于员工办公产生的生活污水。生活污水接管至常州西源污水处理有限公司集中处理，尾水排入长江。</p> <p>监测结果表明：该项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度及 pH 值范围均符合常州西源污水处理有限公司接管标准。</p>
<p>根据《报告表》分析，本项目无废气产生。</p>	<p>该项目实际生产过程中无废气产生。</p>
<p>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 标准。</p>	<p>该项目噪声主要为精雕机、液压成型机、加工中心等设备运转过程中产生的噪声。通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响。</p> <p>监测结果表明：该项目东、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）3 类标准要求。</p>
<p>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，实现固废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。</p>	<p>该项目固体废弃物主要为边角料、不合格品、废切削液、含油抹布手套、生活垃圾。边角料、不合格品外售综合利用，废切削液委托淮安华昌固废处置有限公司处置，含油抹布手套混入生活垃圾中，与生活垃圾一并交由环卫清运。厂区内设置一般固废堆场一处（10m<sup>2</sup>），危废堆场一处（10m<sup>2</sup>）。</p>

续表八

审批部门审批意见	审批意见落实情况
<p>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。</p>	<p>厂区内配有灭火器、黄沙等消防应急物资，并定期加强员工培训，严格落实安全生产。</p>
<p>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。</p>	<p>该项目废水和固废已按环保要求规范化设置了排放口和堆场，并悬挂了环保标识牌。</p>
<p>项目污染物排放总量核定（单位 t/a）如下：                      （一）水污染物：污水量（生活污水）480m<sup>3</sup>/a。                      （二）大气污染物（有组织）：不新增。                      （三）固体废物：全部综合利用或安全处置。</p>	<p>1、该项目废水年实际排放量核算为（t/a）：污水总量：480、COD：0.080、SS：0.0324、NH<sub>3</sub>-N：0.00557、TP：0.000622、TN：0.009。                      2、固废：零排放。</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、同时投入使用。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。</p>	<p>该项目目前正处于竣工环保验收阶段。</p>
<p>本批复自下达之日起五年内未开工建设或建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批项目环评文件。</p>	<p>该项目验收期间未发生重大变动。</p>

## 表九

### 一、验收监测结论

#### 1、项目概况

常州协力汽车零部件有限公司成立于 2004 年 12 月，主要从事汽车零部件的生产。

我公司位于常州市新北区孟河镇建设中路 35 号，租用江苏环球洪浩车业有限公司部分厂房建设“模具、减震器、油缸、油泵生产项目”。

该项目于 2018 年 10 月 26 日取得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》（备案证号：常新行审经备[2018]862 号）。

我公司于 2018 年 10 月委托江苏久力环境科技股份有限公司编制了“常州协力汽车零部件有限公司模具、减震器、油缸、油泵生产项目”的环境影响报告表，并于 2019 年 01 月 25 日获得常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局审批意见（常新行审环表[2019]23 号）。该项目已投资 500 万元，项目已具备年产模具 500 件、减震器 50 万套、油缸 10 万套、油泵 10 万套的生产能力，本次验收为整体验收。

验收期间，该项目未发生重大变动，符合竣工环保验收的条件。

#### 2、监测期间工况及气象条件

该项目于 2021 年 08 月 23 日~24 日监测期间，我公司正常生产，两天生产负荷均达到 75%以上，符合验收监测要求。2021 年 08 月 23 日，天气晴，08 月 24 日，天气阴，风速均小于 5m/s，符合噪声监测要求。

#### 3、验收期间污染物排放监测和调查结果

##### （1）废气

该项目生产过程中无废气产生。

##### （2）废水

该项目污水主要来自于员工办公产生的生活污水。生活污水接管至常州西源污水处理有限公司集中处理，尾水排入长江。

监测结果表明：该项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度及 pH 值范围均符合常州西源污水处理有限公司接管标准。

## 续表九

### (3) 噪声

该项目噪声主要为精雕机、液压成型机、加工中心等设备运转过程中产生的噪声。通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响。

监测结果表明：该项目东、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）3类标准要求。

### (4) 固废

该项目固体废弃物主要为边角料、不合格品、废切削液、含油抹布手套、生活垃圾。边角料、不合格品外售综合利用，废切削液委托淮安华昌固废处置有限公司处置，含油抹布手套混入生活垃圾中，与生活垃圾一并交由环卫清运。厂区内设置一般固废堆场一处（10m<sup>2</sup>），危废堆场一处（10m<sup>2</sup>）。

表 9-1 固体废弃物及其处理情况

序号	名称	属性	危险废物类别	危险废物代码	环评预测产生量 (t/a)	实际估算量 (t/a)	治理措施	
							环评/初步设计的要求	实际处理情况
1	生活垃圾	生活垃圾	/	/	3.0	3.0	环卫清运	同环评一致
2	边角料	一般固废	/	/	1.0	1.0	外售综合利用	同环评一致
3	不合格品		/	/	0.2	0.2		
4	废切削液	危险废物	HW09	900-006-09	0.5	0.5	委托有资质单位处置	委托淮安华昌固废处置有限公司处置
5	含油抹布手套		HW49	900-041-49	0.05	0.05	环卫清运	同环评一致

一般固废堆场位于厂区西侧，约 10 平方米，地面已进行硬化，做到防风、防雨、防流失，由专人负责，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。

危废仓库位于厂区西侧，约 10 平方米，危废仓库分类设置，做到防扬散、防渗漏、防流失，基本能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标识牌，在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废贮存场所标识牌和安全锁，危废仓库由专人负责，同时在厂区公示栏有危废产生单位信息公开标志牌。满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327号）中的要求。

## 续表九

### 4、环保设施调试运行效果

#### (1) 废气处理设施

无。

#### (2) 废水处理设施

无。

### 5、污染物排放总量

常州协力汽车零部件有限公司废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放总量以及废水排放量均符合该项目环评中总量的要求。

**总结论：**该项目能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”制度。验收监测期间，各类环保设施运行正常，生产工况负荷满足验收监测要求，各类污染物均达标排放。固废零排放。水污染物年排放总量均符合环评/批复中的总量控制要求，环评/批复中的各项要求已落实到位。符合验收条件。

### 二、建议

(1) 加强生产管理，按照环保要求，不得随意改变原材料、增加设备、改变厂区平面布置和改变工艺；

(2) 在今后的生产中严格按照环保要求进行生产，履行相应的环保手续

(3) 进一步加强管理，落实清洁生产，做好应急预案。

## 续表九

### 三、附图

- 1、建设项目地理位置图；
- 2、建设项目实际厂区平面布置图；

### 四、附件

- 附件 1 《模具、减震器、油缸、油泵生产项目环境影响报告表》的审批意见；
- 附件 2 不动产权证；
- 附件 3 租赁协议；
- 附件 4 污水处理合同；
- 附件 5 危废处置合同；
- 附件 6 该项目验收期间工况说明；；
- 附件 7 项目主要原料、公辅工程和设备清单情况表；
- 附件 8 固废清单；
- 附件 9 排污登记回执。



## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		模具、减震器、油缸、油泵生产项目			项目代码		2018-320411-36-03-562832		建设地点		常州市新北区孟河镇 建设中路 35 号		
	行业类别（分类管理名录）		C3670 汽车零部件及配件制造			建设性质		新建√ 改扩建 技改		项目厂区中心经度/纬度		东经：119.8488 北纬：32.0098		
	设计生产能力		模具加工 500 件/年、减震器 50 万套/年、油缸 10 万套/年、油泵 10 万套/年			实际生产能力		模具加工 500 件/年、减震器 50 万套/年、油缸 10 万套/年、油泵 10 万套/年		环评单位		江苏久力环境科技股份有限公司		
	环评文件审批机关		常州国家高新技术产业开发区（新北区）行政审批局			审批文号		常新行审环表[2019]23 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2019 年 03 月			竣工日期		2019 年 06 月竣工调试		排污许可证申领时间		2020 年 10 月 16 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		91320411769105290H 002Z		
	验收单位		常州协力汽车零部件有限公司			环保设施监测单位		江苏久诚检验检测有限公司		验收监测工况		>75%		
	投资总概算（万元）		500			环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		6%		
	实际总投资（万元）		500			实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		2%		
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）		8	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		/		年平均工作时间		2400 小时			
运营单位		常州协力汽车零部件有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91320411769105290H		验收时间		2021 年 09 月		
污染物排放总量控制（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)
	废水量		/	/	/	/	/	480	480	/	/	/	/	/
	化学需氧量		/	/	/	/	/	0.080	0.192	/	/	/	/	/
	悬浮物		/	/	/	/	/	0.0324	0.0432	/	/	/	/	/
	氨氮		/	/	/	/	/	0.00557	0.00864	/	/	/	/	/
	总磷		/	/	/	/	/	0.000622	0.000672	/	/	/	/	/
总氮		/	/	/	/	/	0.009	0.012	/	/	/	/	/	

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——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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。