

建设项目竣工环境保护

验收检测表

四川赛环验字【2018】第 02-1 号

项目名称：机械加工制造项目（噪声及固废专项验收）

建设单位：成都华生机械有限公司

四川赛纳斯分析检测有限公司

2018 年 5 月

项 目 名 称：机 械 加 工 制 造 项 目

承 担 单 位：四 川 赛 纳 斯 分 析 检 测 有 限 公 司

项 目 负 责 人：

报 告 编 写：

审 核：

审 定：

现场检测负责人：

参 加 人 员 ：

四川赛纳斯分析检测有限公司

电话：028-86789372

传真：028-86789372

邮编：610039

地址：四川省成都市墨香路 87 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182300300160

名称: 四川赛纳斯分析检测有限公司

地址: 成都市锦江区墨香路 87 号 7 栋

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由四川赛纳斯分析检测有限公司承担。

许可使用标志



182300300160

发证日期: 2018 年 03 月 22 日

有效期至: 2024 年 03 月 21 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一 项目概况、验收范围、验收检测依据.....	1
表二 生产工艺、产污分析及治理措施	7
表三 环评结论、环评批复、执行标准	11
表四 检测结果.....	12
表五 工况核查及质量控制与保证	14
表六 环境保护管理检查结果	15
表七 验收检测结论与建议.....	19

附件清单

附建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

照片

附项目生产设施及环保设施照片

附图

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目外环境关系示意图；

附图 3 项目总平面布置图；

附件

附件 1 项目投资备案表；

附件 2 新津县行政审批局《关于成都华生机械有限公司机械加工制造项目环境影响报告表审查批复》（新审园环评〔2017〕40号，2017.06.20）；

附件 3 建设项目竣工环境保护验收检测期间工况证明；

附件 4 建设项目竣工环境保护验收委托书；

附件 5 环境保护管理制度；

附件 6 环境风险应急预案备案表；

附件 7 危险废物安全处置委托协议；

附件 8 一般固体废物的回收凭据；

附件 9 公众意见调查表；

附件 10 竣工环境保护验收检测报告。

表一 项目概况、验收范围、验收检测依据

建设项目名称	机械加工制造项目				
建设单位名称	成都华生机械有限公司				
建设项目主管部门	新津县行政审批局				
建设项目性质	√新建 新改建 技改 迁建 扩建 (划√)				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	主要产品：锚具、盆式支座 设计能力：机械加工生产线一条，年产锚具 120 万孔、盆式支座 1500 吨 实际建成：机械加工生产线一条，年产锚具 120 万孔、盆式支座 1500 吨				
环评时间	2017 年 6 月	开工日期	2017 年 8 月		
投入试生产时间	2018 年 2 月	现场检测时间	2018 年 5 月 8 日~5 月 9 日		
建设项目环境影响报告表审批部门	新津县行政审批局	建设项目环境影响报告表编制单位	湖南绿鸿环境科技有限责任公司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算	550 万元	环保投资总概算	11 万元	比例	2 %
实际总投资	300 万元	实际环保投资	5.25 万元	比例	1.75 %
建设项目地址	四川新津工业园区 A 区兴园 7 路 151 号				
周边外环境	本项目位于新津工业园区 A 区兴园 7 路，项目东面 30m 为成都方鑫冷轧薄板有限公司（冷轧薄板、钢管、带钢的生产）、成都市虹筑路桥机械有限公司（伸缩缝、预应力锚具、支座、波纹管生产）；项目东南面 50m 为成都市强力管桩有限公司（PHC 高强混凝土管桩生产），南面 30m 为成都鹏程机械有限公司（铁路、公路桥梁构件生产），项目西面 30m 为成都彩虹集团生活电器有限公司（家用柔性电热取暖器具系列产品生产），项目北面 30m 为四川川起钢结构有限公司（钢结构生产）。				
劳动定员、工作制度	本项目共 40 人，其中管理技术人员 10 人，生产人员 30 人。工作制度实行每日一班，8 小时，全年工作日为 300 天。				

表一（续）

验收检测依据	<ol style="list-style-type: none">1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）；2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017. 11. 20）；3、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（国家环境保护总局，环函[2002]222 号，2002. 8. 21）；4、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]61 号，2006. 6. 06）；5、《建设项目环境影响报告表》（湖南绿鸿环境科技有限责任公司，2017.06）；6、《关于成都华生机械有限公司机械加工制造项目环境影响报告表审查批复》（新津县行政审批局，新审园环评〔2017〕40 号）；7、建设项目竣工环境保护验收委托书（2018.05.08）
--------	--

表一（续）

一、前言

成都华生机械有限公司租用成都市方臣投资有限责任公司闲置厂房(四川新津工业园区 A 区兴园 7 路 151 号)用于机械加工,新建机械加工生产线一条,生产规模形成了年产锚具 120 万孔、盆式支座 1500 吨的生产能力。该项目总投资 300 万元,面积 1200m²。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定,建设项目须进行环境影响评价。成都华生机械有限公司委托湖南绿鸿环境科技有限责任公司于 2017 年 6 月完成“机械加工制造项目”环境影响评价报告表的编制工作,并于 2017 年 6 月得到新津县行政审批局的批复(新审园环评(2017)40 号)。目前主体工程及相关环保设施均已建设完成,生产负荷达到设计负荷的 75%以上,满足“三同时”验收监测条件。

受成都华生机械有限公司委托,四川赛纳斯分析检测有限公司同成都华生机械有限公司相关人员对“机械加工制造项目”进行了现场勘查,并查阅了相关技术资料,在此基础上编制了该工程竣工环保验收检测方案。并在 2018 年 5 月 8 日至 5 月 9 日完成对“机械加工制造项目”的现场检测工作,根据现场检查和检测结果,完成本项目的验收检测表的编制。

二、验收检测范围:

(一) 验收检测范围

本次验收范围为成都华生机械有限公司机械加工制造项目,包括主体工程、辅助工程及公用工程及其他配套设施。

(二) 验收检测内容:

- (1) 噪声检测;
- (2) 固体废弃物处置情况检查;
- (3) 环境保护管理检查;
- (4) 公众意见调查。

表一（续）

三、建设项目工程概况

（一）项目地理位置

本项目位于新津工业园区 A 区兴园 7 路，项目东面 30m 为成都方鑫冷轧薄板有限公司（冷轧薄板、钢管、带钢的生产）、成都市虹筑路桥机械有限公司（伸缩缝、预应力锚具、支座、波纹管生产）；项目东南面 50m 为成都市强力管桩有限公司（PHC 高强混凝土管桩生产）；南面 30m 为成都鹏程机械有限公司（铁路、公路桥梁构件生产）；项目西面 30m 为成都彩虹集团生活电器有限公司（家用柔性电热取暖器具系列产品生产）；项目北面 30m 为四川川起钢结构有限公司（钢结构生产）。项目地理位置图见附图 1，项目外环境关系图见附图 2。

（二）项目气候条件

本区域属亚热带湿润型气候，终年气候温和，年无霜期长，夏无酷暑，冬无严寒，雨量充沛，春温多变，秋多绵雨，日照偏少。另外全县各地气温差异小，降水西南多于东北，而日照从西北向东南增多，深丘地区云雾遮山，日照也较平原、浅丘为少。常年主要气象参数如下：

多年平均气温：16.4℃，最热月平均气温：25.6℃，最冷月平均气温：5.7℃，多年平均气压：960.9mPa，多年平均相对湿度：84%，多年平均降水量：976.8mm，全年主导风向：NNE，全年平均风速：1.3m/s，多年平均静风频率：46%。

（三）项目建设内容

成都华生机械有限公司机械加工制造项目位于四川新津工业园区。本项目为新建项目，计划总投资 550 万元，实际总投资 300 万元。项目租用成都市方臣投资有限责任公司闲置厂房，新建新建机械加工线一条，项目面积 1200m²，其中包括生产车间、及其他附属设施。成品仓库未建，不包含在本次验收范围内。

本项目主要设备一览表见表 1-1，项目建设内容见表 1-2.

表 1-1 本项目主要设备表

序号	设备名称	数量	型号
1	立式车床	1	C5116A
2	铣床	1	HTX2060
3	车床	2	C5225-H
4	数显落地铣镗床	1	TX6213A-X6Y2.5
5	摇臂钻	1	Z3080X25
6	钻床	1	/

表一（续）

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程		生产车间建筑面积 890 m ² 。本车间用于锚具和盆式支座生产，所采用工艺有：锯、车、钻、铣以及热处理。主要生产设备有锯床、车床、钻床、铣床、磨床。	与环评一致
辅助工程		预处理池容积约 15m ³ （依托园区）	与环评一致
		供水接园区自来水管网、排水实行雨污分流，污水经处理后进入新津县污水处理厂。（依托园区）	与环评一致
		危废暂存建筑面积 10m ²	危废暂存间建筑面积 18.9m ² （新建）
办公设施	车间办公室	建筑面积 100m ²	与环评一致
	厂区公厕	建筑面积 200m ² （依托园区）	与环评一致
	门卫	建筑面积 30m ² （依托园区）	与环评一致
仓储及辅助设施	成品库	建筑面积 100m ²	无
	原料库	建筑面积 100m ²	建筑面积 14.7m ² （新建）

（四）项目主要原辅材料及能源消耗

表 1-3 主要原辅材料及能耗一览表

序号	产品名称	原辅料		年使用量	备注
		序号	原辅料名称		
1	盆式支座	1	铸钢	1000t/a	外购
		2	钢板	700t/a	
		3	铜带	0.5t/a	
		4	耐磨板	0.5t/a	
2	锚具	1	圆钢 45#	2500t/a	
		2	机油	1t/a	
		3	棉布	0.2t/a	
		4	乳化液	3t/a	
3	能源	1	水	720m ³ /a	当地自来水管网
		2	电	10000kWh/a	当地电网

表一（续）

（五）环保设施及投资

本项目总投资金额约 300 万元，其中环保投资金额为 5.25 万元，占总投资的 1.75%。

表 1-4 项目环境保护措施及投资一览表

项目	环评要求建设内容	实际建设内容	环评设计环保投资（万元）	项目新增环保投资（万元）
废水治理	废水预处理池 15m ³	废水预处理池 15m ³	/	/
噪声治理	设备采取隔声、减振降噪措施；合理布局，在生产厂房周围种植树木，设备底座安装减震垫	设备采取隔声、减振降噪措施，合理布局	2	1
固体废弃物处置	下脚料、金属屑、废包装材料等的分类回收和处置	设置废铁屑储存箱	1	2.1
	危险废物（废机油、废含油抹布、废乳化液）收集回收装置的设立和处置，暂存间 10m ³	设置危废暂存间，建筑面积 18.9m ² ，危险废物由四川省中明环境治理有限公司回收处置	5	1.5
	生活垃圾收集装置	生活垃圾收集装置	0.5	0.1
环境风险防范	设置危险废物暂存点，设置明显的标志牌，铺设防渗层，进行专业防雨、防渗和防漏处理，在危废暂存区外围设置门槛，以免造成对区域环境的污染	设置危险废物暂存点，设置明显的标志牌，危废暂存点铺设防渗层，进行专业防雨、防渗和防漏处理	1	0.3
	生产车间地面防渗	生产车间地面硬化	1	/
	配置灭火器，设置报警装置	配置灭火器，设置报警装置	0.5	0.25
合计			11	5.25

表二 生产工艺、产污分析及治理措施

一、主要生产工艺及污染物分析

1、项目工艺流程

本项目的工艺流程如下图所示：

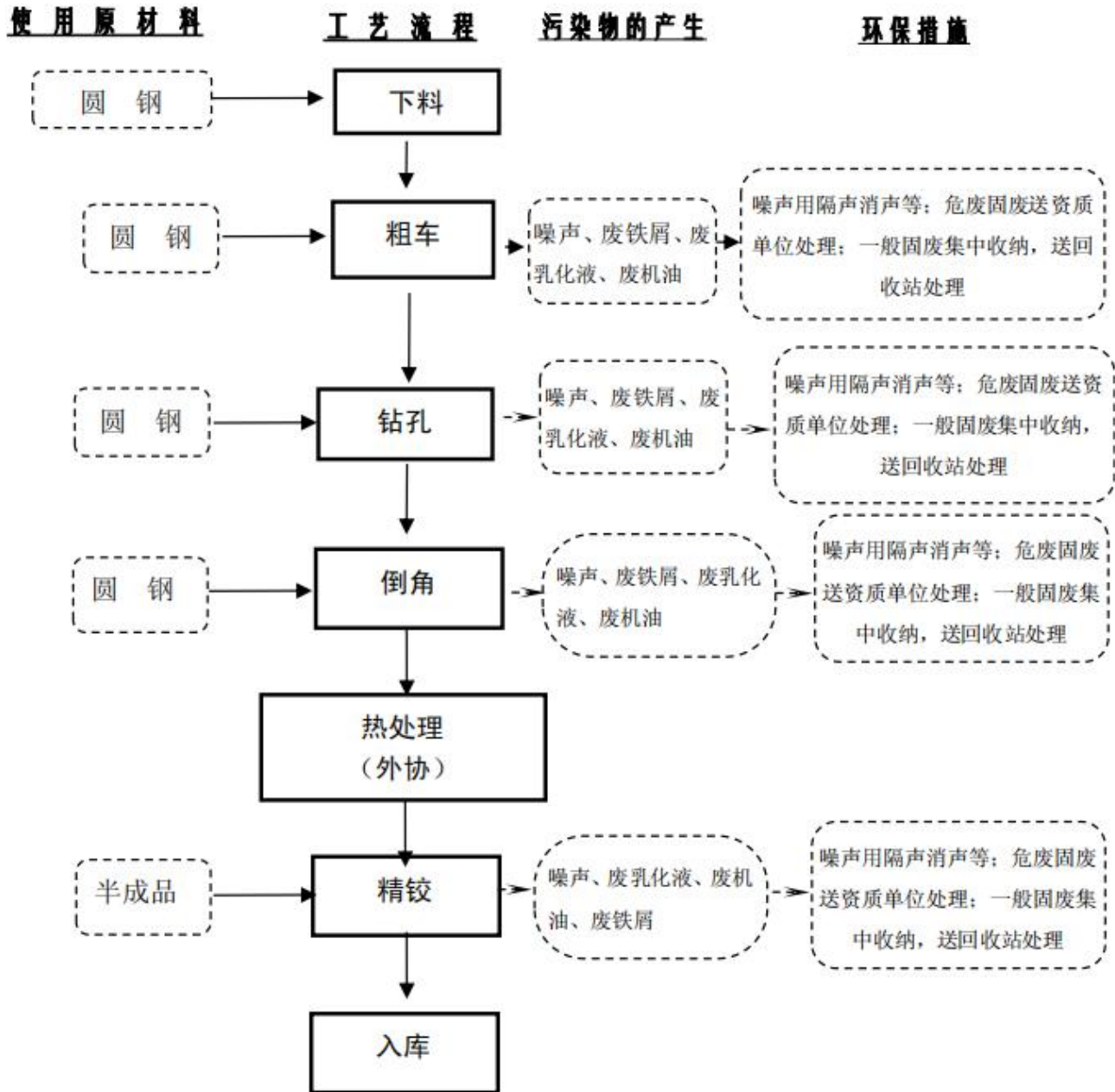


图 2-1 锚具工艺流程及产污环节图

表二（续）

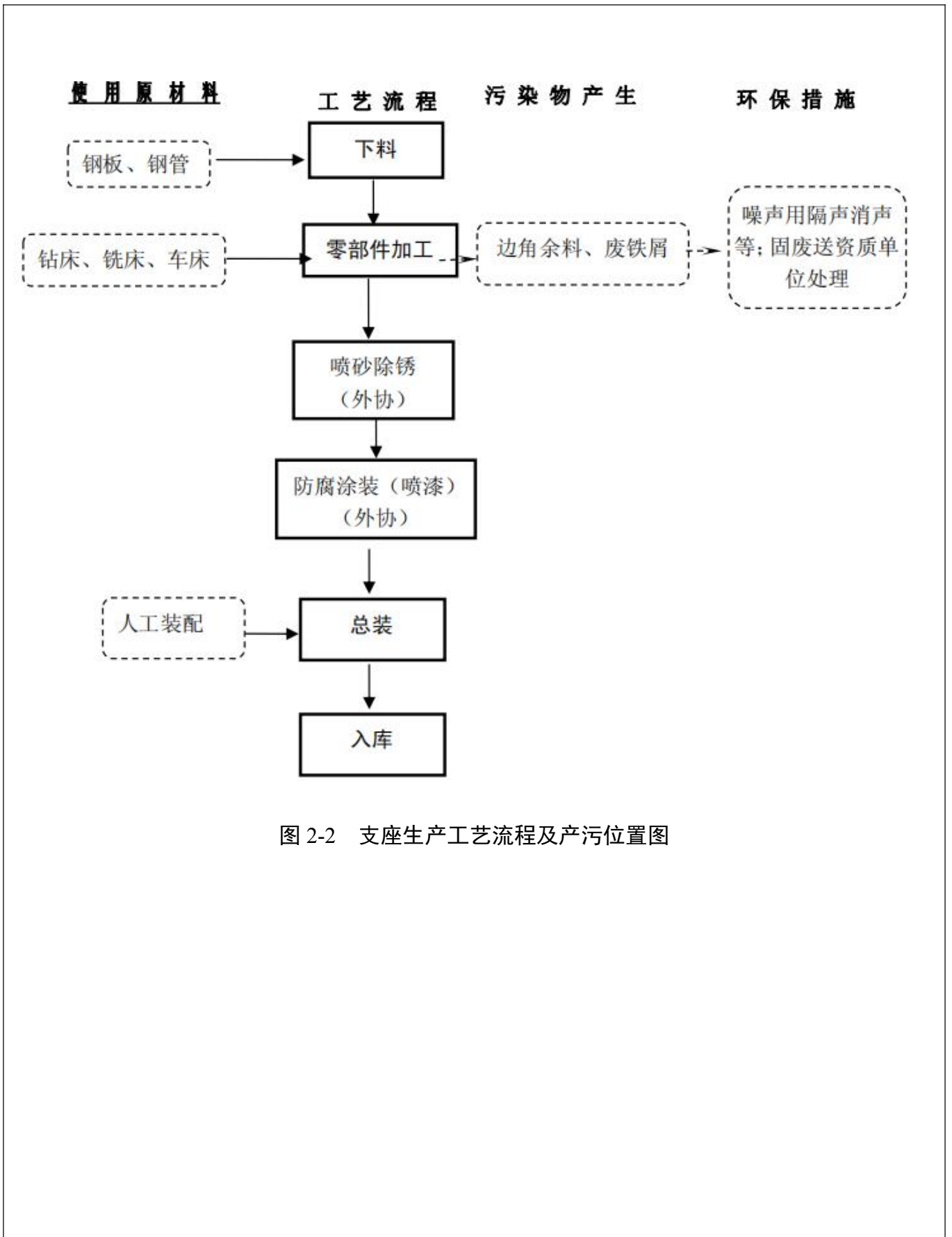


图 2-2 支座生产工艺流程及产污位置图

表二（续）

二、主要污染物的产生、治理及排放

（一）噪声的产生、治理及排放

本项目噪声来源主要来自车床、钻床、铣镗床、铣床、摇臂钻等设备噪声。

采取的治理措施有：

（1）合理布置的噪声源；将主要的噪声源布置于各车间中部，主要噪声设备采用隔声及减振措施，并尽量远离厂界以减轻对厂界外的声环境影响。

（2）选型上使用国内先进的低噪声设备。

（3）对产噪大的设备如切车床、钻床、铣镗床、铣床、摇臂钻等采取安装一系列减震、隔声措施；

（4）在厂界四周墙内种植常绿防护树林，减少车间噪声对声环境的影响。

（二）固体废弃物的产生、治理及排放

本项目产生的固体废物主要有废边角料、金属屑、生活垃圾、废机油、废含油抹布等。

（1）废边角料、金属屑

项目外购的钢板在进行机加工时均会有废边角料及金属屑产生，经集中分类收集后定期外售废品回收站。

（2）生活垃圾

项目生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

（3）废机油、废油抹布

本项目产生的废机油、废油抹布属于 HW08 废矿物油类，送至四川省中明环境治理有限公司进行处理。项目设置专门的回收桶回收更换废弃的机油，集中收集后定期送四川省中明环境治理有限公司回收处理，不外排。

公司对危险废物和一般废物采取在厂区内集中统一收集，分类存放；设立专用危险废物临时暂存区和一般废物临时暂存区。

危险废物堆放区为一个独立的房间，设标识牌，房间内地面硬化、铺设防渗层，按相关规定做好“三防”，加强防雨、防渗和防漏措施，危险废物每年清运一次，废机油按规定交由四川省中明环境治理有限公司处理；废机油桶由供货商回收。危险废物在其贮存过程中，做好防风、防雨、防晒，并做好标识，安排专人管理，防止废机油等随雨水渗漏而造成地下水体

表二（续）

的污染。

本项目固体废物产生及处置情况见表 2-3。

表 2-3 本项目固体废物产生及处置情况

序号	污染源名称	主要污染物	固体处置措施	排放规律	处置去向
1	生产车间	废边角料、废金属屑	集中收集，送废品回收站	不外排	废品回收站
2	办公室	生活垃圾	集中收集，环卫部门负责清运	不外排	环卫部门
3	生产车间	废机油、废油抹布	桶装收集，送四川省中明环境治理有限公司进行处理	不外排	无害化处理

表三 环评结论、环评批复、执行标准

一、环评结论、建议及要求

(一) 环评主要结论

成都华生机械有限公司“机械加工制造项目”符合国家现行产业政策，选址符合新津工业园区 A 区规划要求。采取的“三废”及噪声污染治理措施经济合理技术可行。工程实施对地表水、大气、声学等环境不会产生明显不利影响。加之，工程拟选地区域的环境质量现状较好，建设单位只要严格落实环境影响评价报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放的前提下，从环境角度而言，本项目在新津工业园区 A 区所选地建设是可行的。

(二) 环评批复的要求

1、严格落实报告表提出的各项环保措施要求，确保水、气、声、渣等各类污染物稳定、达标排放。

2、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，你公司应当重新报批。

二、验收检测标准

(一) 标准限值

验收检测标准与环评标准限值见表 3-1。

表 3-1 环评、验收检测污染物排放标准对照表

项目	环评评价标准			验收评价标准		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348 -2008) 表 1 中 3 类标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准		
	厂界外声环境功 能区类别	昼间噪声 (dB(A))	夜间噪声 (dB (A))	厂界外声环境功 能区类别	昼间噪声 (dB (A))	夜间噪声 (dB (A))
	3 类	65	55	3 类	65	/

表四 检测结果

一、噪声检测结果

1、检测内容

验收检测期间对厂界噪声进行检测。噪声检测内容（点位、项目、时间、频次）见表 4-1，噪声检测点位图见图 4-1。

表 4-1 噪声检测内容

点位编号	检测点位	检测项目	检测时间及频次
厂界东、西两侧 1#~4#	厂界东、西侧	厂界噪声 ($L_{eq}[dB(A)]$)	检测 2 天，每天检测 1 次， 只检测昼间噪声

噪声检测点位见图 4-1。

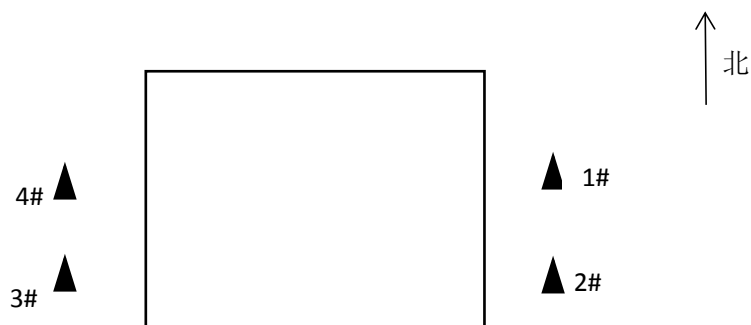


图 4-1 噪声检测点位图

2、分析方法

噪声检测分析方法见表 4-2 。

表 4-2 噪声检测分析方法

检测项目	分析方法	方法来源	分析仪器及型号
厂界噪声 ($L_{eq}[dB(A)]$)	工业企业厂界噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 AWA5688 多功能声级计

表四（续）

3、检测结果

噪声检测结果见表 4-3。

表 4-3 噪声检测结果

检测项目	检测点位	检测时间、时段及结果					
		5月8日	主要声源	测量值	背景值	结果值	单位
厂界噪声	1# 厂界东面外1.0 m	17:21	生产设备	61.0	54.4	60	dB(A)
	2# 厂界东面外1.0 m	17:26	生产设备	61.4	54.5	60	dB(A)
	3# 厂界西面外1.0 m	17:39	生产设备	64.1	58.3	63	dB(A)
	4# 厂界西面外1.0 m	17:46	生产设备	64.2	58.8	62	dB(A)

备注：检测时，无雨雪，无雷电，风速<5m/s。

表 4-3 噪声检测结果（续）

检测项目	检测点位	检测时间、时段及结果					
		5月9日	主要声源	测量值	背景值	结果值	单位
厂界噪声	1# 厂界东面外1.0 m	16:48	生产设备	62.0	55.8	61	dB(A)
	2# 厂界东面外1.0 m	16:54	生产设备	62.3	54.4	61	dB(A)
	3# 厂界西面外1.0 m	17:03	生产设备	64.4	59.1	62	dB(A)
	4# 厂界西面外1.0 m	17:11	生产设备	64.2	58.7	63	dB(A)

备注：检测时，无雨雪，无雷电，风速<5m/s。

4、检测结论

检测结果表明：验收检测期间，检测点位昼间噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

表五 工况核查及质量控制与保证

一、验收检测工况

在验收检测期间，及时监督生产工况，保证验收检测期间生产负荷达到设计生产负荷的75%以上。验收检测期间，保证连续、稳定、正常生产，并且保证与项目配套的环保设施正常运转，工况证明见附件。现场验收期间工况统计表见表 5-1。

表 5-1 现场验收检测期间工况统计表

项目	年生产量	日生产量	工况要求	2018年5月8日		2018年5月9日	
				工况	负荷	工况	负荷
锚具	120万孔/a	4000孔/d	3000孔/d	3050孔/d	76.2%	3008孔/d	75.2%
盆式支座	1500吨/a	5.0吨/d	3.75吨/d	3.8吨/d	76.0%	3.8吨/d	76.0%

二、质量控制与保证

为确保检测所得数据的代表性、完整性和准确性，须对检测全过程（包括检测布点、采样、样品运输储存、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

1、合理布设检测点，保证各检测点位布设的科学性和代表性。

2、采样人员严格遵循采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按照规定保存、运输样品。

3、及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷满足验收检测要求。检测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法或推荐方法；检测人员经过考核合格并持有上岗证；所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

4、噪声测定前后校准仪器。

5、检测报告严格实行三级审核制度。

三、验收、环评检测因子对照

主要污染因子、点位、特征污染因子、点位对照见表 5-2。

表 5-2 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收检测污染因子、点位对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子（点位）	验收检测断面（点位）	验收检测因子
噪声	设备噪声	噪声	噪声	厂界	厂界	4个厂界噪声

表六 环境保护管理检查结果

一、固体废物综合利用处理检查

本项目产生的固体废物主要有废边角料、金属屑、生活垃圾、废机油、废含油抹布等。废边角料及金属屑经集中分类收集后定期外售废品回收站。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

废机油、废油抹布属于 HW08 废矿物油类，送至四川省中明环境治理有限公司进行处理。项目设置专门的回收桶回收更换后废弃的机油，集中收集后定期送四川省中明环境治理有限公司回收处理，不外排。

二、厂区绿化

厂区内部及四周有一定绿化。

三、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

机械加工制造项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行了环境影响评价报告表的编制工作，并按照环境影响评价报告表及批复的要求，建设项目执行了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的要求，满足“三同时”要求，环保审查、审批手续完善。本项目计划环保投资 11 万元，实际环保投资 5.25 万元，环保投资占总投资金额的 1.75%。

四、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目建设了危废暂存间，进行了防渗处理，并具备防风、防雨、防晒的功能。

五、环境保护档案管理检查

企业环境保护档案由办公室统一管理，由专业负责登记规定并保存，环保资料基本齐全。

六、环境保护制度的建立和执行情况检查

企业建立了《环境保护管理制度》等环保管理制度，设立专职环保技术人员负责单位环保设施的管理工作，同时还规定该环保领导小组的主要职责。

七、风险防范措施落实情况及应急计划检查

1、风险防范措施落实情况

本项目在生产运行过程中可能发生的环境风险应急事故有危险废物泄漏等。针对可能发生的突发性环境风险事故，企业制定了《突发性环境事件应急预案》，预案中明确了应急救援机构的人员组成及主要职责。

2、环境风险应急预案检查

表六（续）

企业制定了《突发性环境事件应急预案》。预案中明确了应急救援机构，机构的人员组成及主要职责。

八、环境影响评价、试生产批复要求落实情况检查

环评报告批复要求及落实情况检查见表 6-1。公众意见调查统计表见 6-2.

表 6-1 环评批复文件执行情况表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	<p>本项目噪声来源主要来自车床、钻床、铣镗床、铣床、摇臂钻等设备噪声。</p> <p>拟采取的治理措施有：</p> <p>(1)合理布置噪声源；将主要的噪声源布置于各车间的中部，主要噪声设备采用台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施，并尽量远离厂界以减轻对厂界外的声环境影响。</p> <p>(2)选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施；</p> <p>(3)对产噪大的设备如切车床、钻床、铣镗床、铣床、摇臂钻等采取安装橡胶减震接头及减震垫、进出口设软接头等一系列减震、隔声措施；</p> <p>(4)在厂界四周墙内种植常绿防护树林，减少车间噪声对声环境的影响。</p>	<p>已落实。项目做好隔声、减振措施，检测点厂界噪声结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。</p>
2	<p>废边角料、金属屑、废包装材料集中收集，送废品回收站；生活垃圾集中收集，环卫部门负责清运；废机油、废含油抹布、废乳化液桶装收集，送有资质单位进行处理。</p>	<p>已落实。废边角料、金属屑（无废包装材料产生）集中收集，送废品回收站；生活垃圾集中收集，环卫部门负责清运；废机油、废含油抹布（不使用乳化液）桶装收集，送有四川省中明环境治理有限公司进行处理。</p>
3	<p>项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，你公司应当重新报批。</p>	<p>已落实。项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施未发生重大变更。</p>

表六（续）

九、项目周边公众意见调查表

在该项目竣工环境保护验收检测期间，通过发放意见调查表的形式征求当地公众的意见。检测期间，向项目周边居民和其他厂区工人发放意见调查 20 份，共收回 20 份，其中有效调查表工 20 份，有效返回率 100%。被调查者主要为周边单位职工等。调查对象详细信息见表 6-2，公众意见调查统计表见表 6-3。

表 6-2 公众参与调查对象信息

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	电话	工作或居住地址
1	易*	女	30~40	工人	本科或大专	8251****	兴园 7 路 151 号
2	何**	女	30 以下	工人	本科或大专	8251****	兴园 7 路 151 号
3	雷**	男	50 以上	工人	初中	1355012****	新津县花桥镇
4	李**	男	40~50	工人	高中或中专	8251****	兴园 7 路 151 号
5	王*	女	30~40	工人	本科或大专	1808009****	金三角
6	张**	男	40~50	工人	初中	1588235****	新津县车灌村
7	刘*	男	40~50	工人	高中或中专	1354116****	新津县新平镇
8	黄**	女	30 以下	其他	本科或大专	1898139****	兴园 7 路 151 号
9	李*	女	30~40	工人	本科或大专	8251****	兴园 7 路 151 号
10	刘*	女	30 以下	其他	高中或中专	1803053****	兴园 7 路 151 号
11	姜**	男	30~40	工人	本科或大专	1898065****	邛崃市牟社镇
12	刘*	女	30 以下	工人	本科或大专	1343865****	兴园 7 路 151 号
13	王*	男	30 以下	其他	本科或大专	1838026****	欧郡 C 区
14	陈*	男	40~50	工人	高中或中专	1398073****	兴园 7 路 151 号
15	杨**	男	40~50	工人	本科或大专	8251****	兴园 7 路 151 号
16	罗*	女	30~40	工人	初中	1388062****	兴园 7 路 151 号
17	陈*	女	40~50	工人	本科或大专	8251****	和谐园
18	陶**	女	30 以下	其他	本科或大专	8243****	兴园 7 路 151 号
19	胡**	男	40~50	工人	高中或中专	1354116****	新津县文井乡
20	蒋**	女	30~40	工人	本科或大专	8251****	兴园 7 路 151 号

表六（续）

表 6-3 公众意见调查统计表

调查类别	调查结果				
	年龄	30 岁以下	30~40 岁	40~50 岁	50 岁以上
	6	6	7	1	0
文化程度	小学	初中	高中或中专	大学及以上	未填学历
	0	3	5	12	0
调查内容	该项目建设过程中对您的生活和工作有无影响？				
	无影响（20）		影响较轻（0）		影响较重（0）
	该项目试生产期间对您的生活和工作有无影响？				
	无影响（20）		影响较轻（0）		影响较重（0）
	该项目的试生产期间是否与您发生过环境污染事故（如有，请注明原因）				
	有（ ），原因：		没有（20）		不知道（0）
	该项目外排废气对您的工作和生活的影响程度				
	无影响（20）		影响较轻（0）		影响较重（0）
	该项目噪声对您的工作和生活的影响程度				
	无影响（20）		影响较轻（0）		影响较重（0）
	该项目对周围环境是否有影响				
	无影响（20）		影响较轻（0）		影响较重（0）
	您对本项目环保工作的满意程度				
	满意（12）		较满意（8）		不满意（0）

调查结果表明：本次调查的 20 人中 100%的认为项目在建设过程中对生活和工作无影响，100%的人认为在试生产期间对生活和工作无影响，且 100%的人认为项目外排的废气对生活和工作无影响，100%的人认为项目的噪声污染因子对生活和工作无影响，100%的调查人员认为本项目对周围环境无影响,100%的人对项目的环保工作表示满意或较满意，无不满意的人员，说明项目的建成得到大多数公众的支持。

表七 验收检测结论与建议

一、验收检测结论

验收检测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。该项目基本按照“三同时”制度进行建设和生产。本验收检测结论针对 2018 年 5 月 8 日~5 月 9 日的正常生产以及环保设施正常运行的条件下开展验收检测所得出的结论。

1、验收检测期间工况

验收检测期间，机械加工制造项目工况稳定，负荷达到 75%以上，环保设施运转正常。满足验收检测工况要求，验收检测期间工况证明见附件。

2、厂界噪声

验收检测期间，检测点位昼间厂界噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

3、固体废物

本项目产生的固体废物主要有废边角料、金属屑、生活垃圾、废机油、废含油抹布等。废边角料及金属屑经集中分类收集后定期外售废品回收站。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

废机油、废油抹布属于 HW08 废矿物油类，送至四川省中明环境治理有限公司进行处理。项目设置专门的回收桶回收更换后废弃的机油，集中收集后定期送四川省中明环境治理有限公司回收处理，不外排。

4、公众意见调查

检测期间发放公众意见调查表 20 份，收回有效公众意见调查表 20 份。经统计，大部分公众对该项目的环境保护工程持满意态度，认为该项目的建设没有给生活和工作带来较大影响。

5、环境管理检查

单位建立了《突发环境事故应急预案》、《环境保护管理制度》等环境管理制度，设立专职环保技术人员负责单位环保设施的管理工作，本项目执行了环保法律、法规、旅行进了“三同时”制度。

6、结论

综上所述，在项目设计、建设、投产过程中，成都华生机械有限公司“机械加工制造项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。依据 2018 年 5 月 8 日和 5 月 9 日现场验收检测结果，在生产工况正常，环保设施运行正常的情况下，验收检测期间，检测点位厂界昼间

表七（续）

噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求；本项目废边角料及金属屑经集中分类收集后定期外售废品回收站。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。废机油、废油抹布属于 HW08 废矿物油类，送至四川省中明环境治理有限公司进行处理。项目设置专门的回收桶回收更换后废弃的机油，集中收集后定期送四川省中明环境治理有限公司回收处理，不外排。验收检测期间发放公众意见调查表 20 份，全部收回，结果表明公众对该建设项目环保工作持赞成态度。本项目的环保设施以基本按照环评要求并正常运行，企业建有相应的环境保护管理制度以及应急预案，制定了相应的风险应急预案。

二、建议

- 1、加强对环保设施的管理、监督和维护，做好污染因子周期性、计划性监督及记录，确保环保设施正常运行，污染物排放长期、稳定达标排放；
- 2、企业应做好机械设备的维护与保养，避免因机械故障、设备松动等原因造成噪声扰民情况；
- 3、做好固体废弃物的收集、暂存和处理工作；
- 4、不断完善和落实应急预案的演练工作，做好日常安全培训和单位安全隐患排查；
- 5、建议本项目通过环境保护验收。