

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检字(2019)第 070906 号

项目名称：兴建科技金属制品生产项目

建设单位：成都兴建科技有限公司

四川九诚检测技术有限公司

2019 年 8 月

承担单位：四川九诚检测技术有限公司

总经理：

方案编写人：

审核：

审定：

现场监测负责人：

四川九诚检测技术有限公司

电话：028-87862858

传真：028-87862858

邮编：611731

地址：四川·成都·犀浦·泰山大道 186 号

## 目录

表一 项目基本情况

表二 主要工艺流程及产污环节分析

表三 主要污染物产生与治理

表四 环评结论及环评批复

表五 监测标准及监测内容

表六 监测结果

表七 环境管理检查结果

表八 结论与建议

## 附图

- 附图 1：项目地理位置图
- 附图 2：项目外环境关系图
- 附图 3：项目总平面布置图
- 附图 4：现场图
- 附图 5：采样图

## 附件

- 附件 1：立项审批
- 附件 2：环评批复
- 附件 3：营业执照
- 附件 4：委托书
- 附件 5：工况证明
- 附件 6：数据证明
- 附件 7：接管证明
- 附件 8：危废处理协议
- 附件 9：危废单位资质
- 附件 10：夜间不生产承诺书
- 附件 11：削切液不产生承诺书
- 附件 12：环境保护管理制度
- 附件 13：公众意见调查表
- 附件 14：公众参与承诺函
- 附件 15：金属购销合同
- 附件 16：监测报告。

表一项目基本情况

项目名称	兴建科技金属制品生产项目				
建设单位名称	成都兴建科技有限公司				
法人代表	马碧芳	联系人		何兴建	
联系电话	15388174618	传真	/	邮政编码	611900
建设地点	彭州工业开发区东山环路三段 389 号				
立项审批部门	彭州市发展和改革局		批准文号	川投资备 [2019-510182-33-03-325 769]FGQB-0003 号	
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改迁建 <input type="checkbox"/>	行业代码		C3333（金属包装容器 及材料制造）	
占地面积（平方米）	1400	绿化面积（平方米）		/	
环评报告表 审批部门	彭州市生态环境 局	文 号	彭环承审 [2019]10号	时 间	2019年3月25日
环评报告表 编制单位	汉中市环境工程规划设计有限公司				
评价经费	/	投产日期		2019年5月	
投资总概算 （万元）	100	环保投资总概算 （万元）	4	比例	4%
实际总投资 （万元）	100	实际环保投资 （万元）	4	比例	4%
验收监测依据	1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》 （国务院令 第682号，2017.7.16）； 2、环境保护部《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）；				

	<p>3、国家环境保护总局《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的函》（环函[2002]222号，2002.8.21）；</p> <p>4、彭州市发展和改革委员会《四川省固定资产投资备案表》川投资备[2019-510182-33-03-325769]FGQB-0003号（2019年1月）；</p> <p>5、彭州生态环境局关于《成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目环境影响报告表》的批复（彭环承审[2019]10号，2019年3月25号）；</p> <p>6、汉中市环境工程规划设计有限公司《成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目建设项目环境影响报告表》（2019年5月）；</p> <p>7、项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测 标准、标号、 级别</p>	<p>1、废气：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放标准；</p> <p>2、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；</p> <p>3、废水：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）； 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）</p>

## 建设项目基本情况:

### 一、项目基本情况

成都兴建科技有限公司是一家集研发生产、制造、销售自动化医疗设备及配件、医疗器械金属制品、五金产品、金属材料、电子元器件、医用托材；五金模具制造及设计为一体的公司，项目位于四川省彭州工业开发区东山环路三段 389 号。

为了迎合市场的需要，成都兴建科技有限公司投资费 100 万元租赁四川美多环保设备有限公司生产车间 1400 平方米，购置安装冲床 32 台，自动生产线 1 条开展金属制品配件生产，年产 20 万件马口铁盒。

2019 年 1 月，在彭州市发展和改革局进行备案，备案号为：川投资备[2019-510182-33-03-325769]FGQB-0003 号，2019 年 5 月，汉中市环境工程规划设计有限公司受委托编制完成了《成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目建设项目环境影响报告表》，2019 年 3 月 25 日彭州生态环境局于以（彭环承审[2019]10 号）对该报告表进行了批复。

项目于 2019 年 4 月开工建设，2019 年 5 月投产。

2018 年 7 月，成都兴建科技有限公司委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后，由我公司有关技术人员于 2018 年 7 月进行了现场踏勘，根据项目相关标准要求，我公司于 2019 年 7 月 30-31 日对本项目进行验收监测及现场调查工作，根据现场监测结果和环境管理情况，并参考建设单位提供的有关资料，编制了《成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目建设项目竣工环境保护验收监测表》。

### 二、验收监测范围及内容

#### （一）验收监测范围

验收范围包括本项目主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

#### （二）验收监测内容

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）工业企业厂界环境噪声监测；
- （4）固体废弃物处置情况检查；

(5) 总量控制检查;

(6) 环境管理检查;

(7) 公众意见调查。

### 三、项目概括

#### (一) 工程地理位置及外环境关系

本项目位于彭州工业开发区东三环路三段 389 号鑫和产业园 C3-2 号标准厂房，项目位于彭州工业开发区。项目周围 200m 范围内外环境基本为鑫和产业园内企业，外环境关系简单，项目东南面为成都欣福源中药饮片有限公司，东北面为四川天汇卡瓦斯饮品有限公司，四川仁禾中药饮片有限公司，南面为彭州科创制药健康产业园。项目租赁四川美多环保设备有限公司生产车间。本项目使用其闲置厂房进行生产，不涉及征用地。

项目地理位置见附图，项目外环境关系见附图，项目平面布置图见附图。

#### (二) 本项目建设内容

项目名称：兴建科技金属制品生产项目；

建设单位：成都兴建科技有限公司；

建设地点：彭州工业开发区东山环路三段 389 号；

建设性质：新建；

占地面积：1400 平方米；

项目总投资：100 万元。

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1：

表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表

名称	建设内容及规模		主要环境问题	备注
	环评建设	实际建设		
主体工程	占地面积约 700 m <sup>2</sup> ，布置冲床、裁床、自动生产线等设备，厂房内通道根据车间南、北面大门和东面大门形成 T 字型通道。生产区主要分布于车间东北面和西北面，其中东北面生产区布置自动生产线 2 条	占地面积约 700 m <sup>2</sup> ，布置冲床、裁床、自动生产线等设备，厂房内通道根据车间南、北面大门和东面大门形成 T 字型通道。生产区主要分布于车间东北面和西北面，其中东北面生产区布置自动生产线 1 条	噪声、固废	新建
储	原材	占地面积约 200m <sup>2</sup> ，位于项目车间	与环评一致	

成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目竣工环境保护验收监测表

运 工 程	料区	西南面，紧邻西北面生产区分布，用于堆放项目生产所需的原材料马口铁			
	辅料区	占地面积约 50m <sup>2</sup> ，位于项目车间东南角，紧邻成品区，用于堆放项目生产所需纸箱等辅助性材料	与环评一致		
	成品区	占地面积约 200 m <sup>2</sup> ，位于项目车间东南面，紧邻辅料区，同时两面紧邻车间通道，方便运输	与环评一致	/	
	半成品区	占地面积约 50m <sup>2</sup> ，位于项目车间西北角，位于西北面生产区北面，紧邻样品室和模具架，用于堆放生产过程中的半成品（未完成所有工序的产品）	与环评一致	/	
	模具架	占地面积约 10 m <sup>2</sup> ，位于项目车间西北面，堆放项目生产所需的模具	与环评一致		
	泡沫卡纸堆放区	位于项目车间西南角机修间二层，用于堆放产品包装时需要的泡沫、卡纸等	与环评一致		
	样品室	占地面积约 10 m <sup>2</sup> ，位于项目车间西北角，堆放项目产品样品	与环评一致		
辅 助 工 程	机修间	占地面积约 40 m <sup>2</sup> ，位于项目车间西南角，机修间布置车床、磨床、铣床、台钻进行模具改造；堆放模具维修工具、设备维护油料；同时布置固废暂存区、危废暂存区	与环评一致	/ /	
公 用 工 程	供电	依托厂区供配电系统，车间东北角设置配电机房	与环评一致		依托
	供水	依托厂区供水系统			
	排水	厂区排水实施雨污分流制。食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起经厂区污水预处理池处理后排入市政污水管网			
	消防	依托厂区消防系统，本项目生产车间配备消防栓 4 个			
环 保 工 程	废水	本项目无生产废水产生，车间内设有厕所，员工洗手、如厕等生活活动在车间内进行。建设单位拟在车间自建隔油池（0.3m <sup>3</sup> ），员工洗手废水和拖把清洗水经隔油池处理后与其他生活污水一起进入厂区污水预处理池处理（120m <sup>3</sup> ）后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理后排入人民渠六支渠	与环评一致	废水	隔油池新建，污水预处理池依托

	废气	本项目营运期金属粉尘自然沉降，收集后由废旧金属回收公司回收，无废气外排，需加强加强室内通风	与环评一致		新建
	噪声	合理布局、合理安排工作时间、基础减振、隔声降噪、噪声衰减	与环评一致	噪声	新建
	固废	车间西南角机修间内设置固废暂存区（位于一层），用于堆放生产废料，车间西南角机修间内设置危废暂存区（位于一层），用于堆放危险废物。营运期产生的金属边角料、收集的金属粉尘、废铁屑、不合格产品车间临时堆放，收集至一定数量后由废旧金属回收公司回收；生活垃圾厂区暂存后由环卫部门统一清运；含油废棉布废手套、废油桶、废润滑油、废切削液等危险废物定期由资质单位处置	车间西南角机修间内设置固废暂存区（位于一层），用于堆放生产废料，车间西南角机修间内设置危废暂存区（位于一层），用于堆放危险废物。营运期产生的金属边角料、收集的金属粉尘、废铁屑、不合格产品车间临时堆放，收集至一定数量后由废旧金属回收公司回收；生活垃圾厂区暂存后由环卫部门统一清运；含油废棉布废手套、废油桶、废润滑油、废切削液等危险废物定期由资质单位处置	固废	新建
办公及生活设施	车间办公室	项目一层办公区位于车间北面大门口，项目样品室、半成品区、厕所的二层为主要办公区	与环评一致	生活垃圾	新建
	厕所	位于项目车间东北角，分别设置了男厕、女厕	与环评一致	生活垃圾、生活废水	已建

### （三）原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗与环评设计对照见表 1-2。

表 1-2 项目原辅材料及能耗与环评设计对照表

类型	名称	主要成分	来源	环评年耗量	实际年耗量	备注
主(辅料)	马口铁	Fe	省外钢厂 外加工成品回厂	500t/a	500t/a	包装袋包装
	纸箱	/	外购	30 万个/a	3 万个/a	成捆打包
	润滑油	矿物油	外购	0.02t/a	10kg/a	桶装
	切削液	/	外购	0.02t/a	/	桶装
	泡沫	/	外购	2.5 万个/年	1 万个/年	与产品尺寸相符
	卡纸	/	外购	5 万个/年	2 万个/年	
	模具	/	外购	/	/	模具年用量与订单相关
能源	电	/	依托厂区供电系统	8.2 万 kw · h/a	3300kw · h/a	/
水量	自来水	H <sub>2</sub> O	依托厂区供电系统	390m <sup>3</sup> /a	456m <sup>3</sup> /a	

(四) 主要工艺设备

本项目主要工艺设备对照见表 1-3。

表 1-3 项目工艺设备对照表

序号	设备名称	型号规格	单位	环评数量	实际数量
1	冲床	J23-80T	台	1	32
		J23-45T		1	
		J23-35T		2	
		J23-25T		15	
		J23-16T		19	
		J23-10T		2	
2	接扣机	/	台	3	2
3	封罐机	ZXFG-01	台	2	1
4	预弯机	/	台	2	1

5	卷圆机	JY50	台	2	2
6	裁床	/	台	6	4
7	自动生产线	/	条	2	1
8	空压机	AW15008	台	3	3
9	储气罐	0.84MPA	台	2	1
12	磨床	C18	台	1	1
13	台钻	Z4125	台	2	1
14	叉车	/	台	3	1

**(五) 项目劳动定员与生产制度**

项目劳动定员为 30 人，生产实行单班 9 时制，年生产 260 天。

项目实际有员工 20 人，每天工作 8 小时，全年生产 300 天。

**(六) 项目变更情况**

环评中设计维修过程中有废切屑液产生，实际建设为外协维修加工，故不会产生废切屑液。

环评中冲床 40 台、接扣机 3 台、封罐机 2 台、预弯机 2 台、卷圆机 2 台、裁床 6 台、自动生产线 2 条、空压机 3 台、储气罐 2 台、车床 1 台、铣床 1 台、磨床 1 台、台钻 2 台、叉车 3 台，实际建设有冲床 32 台、接扣机 2 台、封罐机 1 台、预弯机 1 台、卷圆机 2 台、裁床 4 台、自动生产线 1 条、空压机 3 台、储气罐 1 台、车床 0 台、铣床 0 台、磨床 1 台、台钻 1 台、叉车 1 台。

经对照环评此次变更不属于重大变更。

表二主要工艺流程及污染物产污环节

营运期工艺流程简述（图示）：

一、营运期工艺流程及产污环节分析

项目营运期主要进行马口铁盒生产和模具改造。马口铁盒工艺流程及产污环节如下图 2-1 所示；模具改造工艺流程及产污环节如下图 2-2 所示

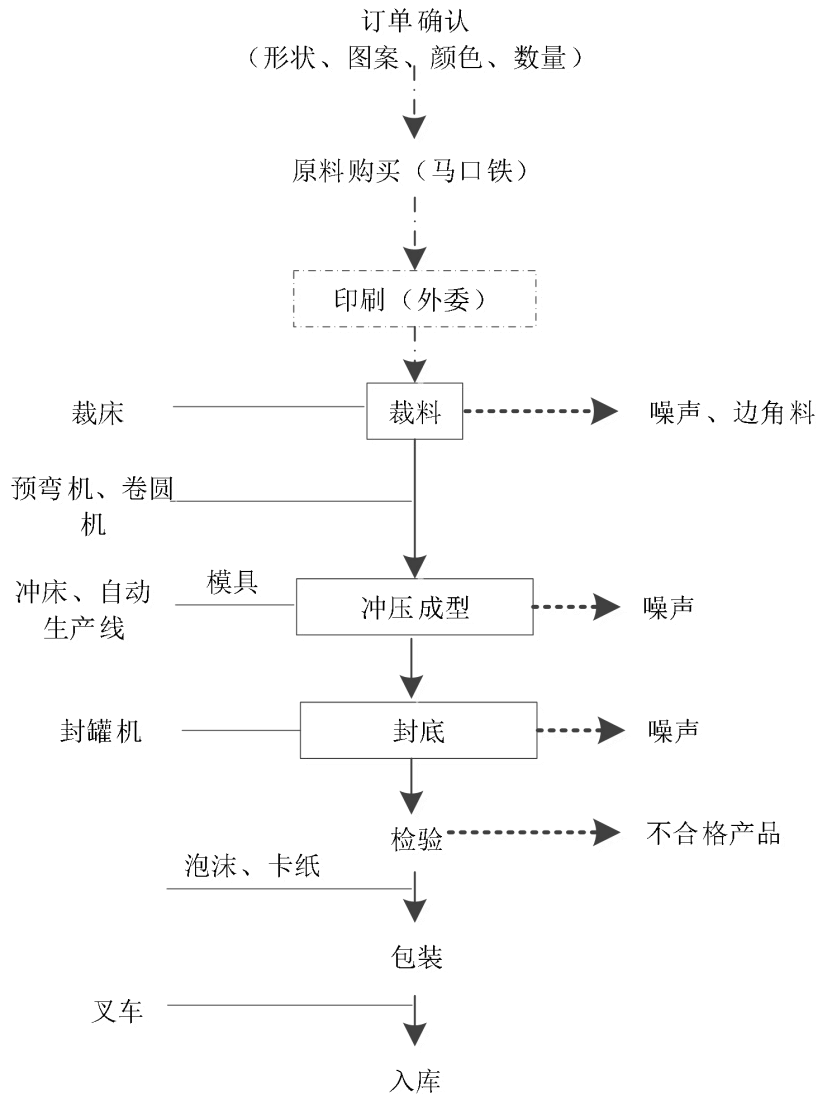


图 2-1 马口铁盒工艺流程及产污环节图

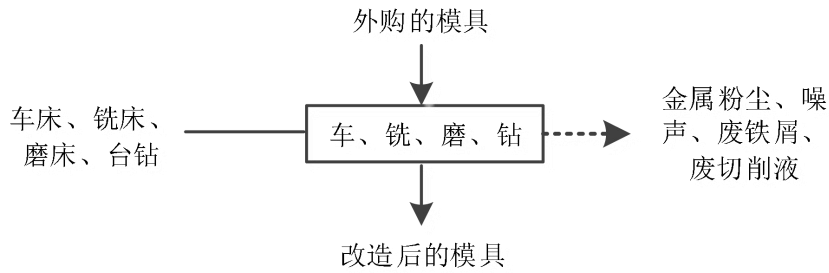


图 2-2 模具改造工艺流程及产污环节图

**工艺说明：**

(1)订单确认

根据客户需求，确认产品形状、图案、颜色、数量等信息，签订合同；

(2)原料购买

根据客户订单数量，购买原材料马口铁；

(3)印刷（外委）

根据已经确定的产品形状、图案、颜色委托印刷厂家在马口铁表面印刷相应的图，根据建设单位提供资料，企业拟委托四川鑫珑包装彩印有限公司、宜宾东和兴科技有限公司进行马口铁表面印刷工作；

(4)裁床裁料

印刷好的马口铁上裁床裁断，根据图案边线裁断成马口铁片；

(5)冲压成型

根据订单需求，安装相应的模具，将裁断好的马口铁片在冲床和自动生产线上冲压成型，冲压成型前使用预弯机、卷圆机大概成型；

(6)封底

使用封罐机将罐身和罐底卷合在一起，形成罐体；

(7)成品检验

对成型后的成品进行人工检验，检验标准以订单需求为准；

(8)包装

检验合格的产品进行包装（纸箱包装）；

(9)入库

包装好的产品利用叉车转运至车间成品堆放区，待发货。

## 二、主要污染工序

根据现场实地勘察和工程分析，项目运营期污染物产生情况如下：

### (1) 固体废弃物

本项目固废主要为生产车间裁料所产生的边角料；检验所产生的不合格产品；模具改造所产生的废铁屑、收集的金属粉尘；生活垃圾；含油废棉布废手套、废润滑油等。

### (2) 噪声

本项目噪声主要为生产过程中产生的设备运行噪声，运输车辆噪声。

### (3) 废气

本项目废气主要为生产过程中产生的金属粉尘。

### (4) 废水

本项目产生废水主要为生活污水、员工洗手废水及拖把清洗废水。

### 表三主要污染物产生与治理

#### 一、营运期污染物排放及治理

##### (一) 废水

本项目外排废水主要废水为员工生活污水、员工洗手废水和拖把清洗废水。

##### 1、生活污水

本项目员工生活污水经园区污水预处理池处理后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理排入人民渠六支渠。

##### 2、员工洗手废水、拖把清洗废水

本项目员工洗手废水、拖把清洗废水经车间隔油池（0.3m<sup>3</sup>）处理后与其他生活污水一起进入园区污水预处理池处理后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理排入人民渠六支渠。

##### 3、水量平衡

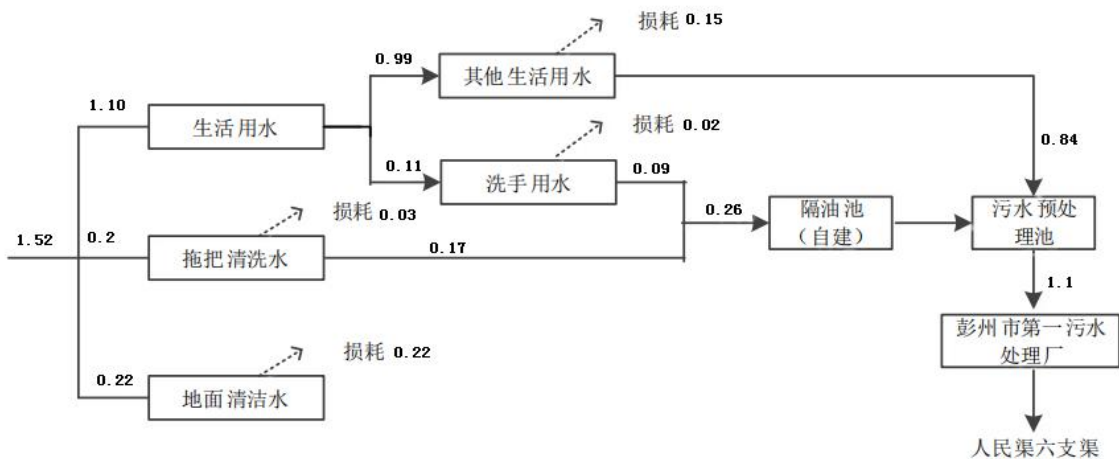


图 3-1 本项目水量平衡图（单位 m<sup>3</sup>/d）

##### (二) 废气

本项目废气主要为生产过程中产生的金属粉尘。

机械加工产生的金属粉尘通过自然沉降至地面，散落的金属粉末及时清扫收集后暂存于车间一般固废暂存区，与其他金属废料一起由废旧金属回收公司回收。

##### (三) 噪声

项目营运期噪声主要为设备运行噪声和运输车辆噪声。

项目选用低噪声设备、合理布局，合理安排工作时间，采取基础减震、距离衰减、墙体隔声等措施降噪。

**(四) 固废**

项目营运期产生的主要固废是生产废料、生活垃圾等一般固体废弃物和含油废棉布废手套、隔油池浮油、废油桶、废润滑油等危险废物。

**1、一般固废**

营运期产生的金属边角料、不合格产品、废铁屑、金属粉尘收集至一定数量后由废旧金属回收公司回收。

生活垃圾经生产车间垃圾桶收集后转运到园区垃圾站，最后由环卫部门统一清运。

**2、危险废物**

营运期产生的含油废棉布废手套、废润滑油、暂存于车间危废暂存区（危废暂存区地面做环氧树脂地坪+托盘处理），定期交由四川中明环境治理有限公司处理。隔油池浮油定期清掏，交由四川中明环境治理有限公司处理。废油桶循环使用。

表 3-2 项目固体废物排放及处置情况

固体废物名称	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	废弃物性质	产生工序	环评处置方式	实际处置方式
金属边角料	2	10	一般固废	机械加工	由废旧金属回收公司回收	与环评一致
废铁屑	0.005					与环评一致
收集的金属粉尘	0.001					与环评一致
不合格产品	0.2					与环评一致
生活垃圾	3.9				环卫部门统一清运	与环评一致
含油废棉布废手套	0.01	0.01	危险废物 (HW49) 废物代码: 900-041-49	机械维护 维修	收集后暂存于危废暂存区内,定期交由四川中明环境治理有限公司进行处理	与环评一致
隔油池浮油	0.002	0.001	危险废物 (HW08) 废物代码: 900-210-08	洗手设施 处隔油池		与环评一致
废油桶	0.01	/	危险废物 (HW49) 废物代码: 900-041-49	机械维护		循环使用
废润滑油	0.01	0.001	危险废物 (HW08) 废物代码: 900-249-08	机械维护		与环评一致
废切削液	0.001	/	危险废物 (HW09) 废物代码: 900-006-09	机械加工		目前不产生

**(五) 环保处理设施及投资**

环保治理措施及投资一览表见表 3-2。

**表 3-2 环保措施及投资一览表**

项目	环评建设内容	实际建设	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
废水治理	车间自建隔油池 (0.3m <sup>3</sup> )	与环评一致	1	0.1	新建
	员工洗手废水和拖把清洗废水经隔油池处理后与其他生活污水一起进入厂区污水预处理池处理后排入市政污水管网, 最后由彭州市第一污水处理厂处理达标后排入人民渠六支渠	与环评一致	/	/	依托
噪声治理	选用低噪声设备且定期维护、合理布局、合理安排工作时间、基础减振、距离衰减、墙体隔声; 部分冲床等高噪声设备(主要针对 80T 冲床) 做混凝土坑地基, 安装基础减振垫, 用地脚螺栓固定设备位置, 防止设备振动发生位移, 加大噪声污染	与环评一致	2	0.5	新建
固体废物处置	金属边角料、不合格产品、废铁屑由废品回收公司回收	与环评一致	/	/	新建
	设置生活垃圾桶、垃圾袋, 生活垃圾由环卫部门统一清运	与环评一致	1	0.5	新建
	含油废棉布废手套、隔油池浮油、废油桶、废润滑油、废切削液由有资质单位处理	含油废棉布废手套、隔油池浮油、废润滑油由四川中明环境治理有限公司处理。废油桶循环使用。	1	0.9	新建
	设置危废暂存区, 占地面积约 10m <sup>2</sup> , 危废暂存区地面做 2mm 环氧树脂地坪+托盘处理	与环评一致	2	0.5	新建
地下水污染防治	生产区地面做 2mm 环氧树脂地坪, 同时跑冒滴漏易发点设置托盘	与环评一致	1.5	0.5	新建
	危废暂存区地面做 2mm 环氧树脂地坪+托盘处理	与环评一致	/	/	纳入危废暂存区投资
环境管理	粘贴各分区标识, 建立危废储运台账	与环评一致	0.5	0.5	新建
	环境管理与监测	与环评一致	1	0.5	新建
合计	/	/	10	4	

表四 环评结论及环评批复

### 一、结论

成都兴建科技有限公司租赁四川美多环保设备有限公司生产车间 1400 平方米，购置冲床、裁床、自动生产线等设备，建设兴建科技金属制品生产项目，预计年产马口铁盒 20 万件（根据订单生产，马口铁盒具体用途与订单公司生产性质相关，产品主要以药品盒、酒盒、茶叶盒、月饼盒、文具类等异型杂罐为主）。

#### 1、产业政策符合性结论

本项目属于“C3484 机械零部件加工”。根据《产业结构调整指导目录 2011 本（2013 年修正）》（国家发展和改革委员会第 21 号令）的有关规定，本项目不属于国家鼓励类项目、限制类、淘汰类项目，同时根据《促进产业结构调整暂行规定》（国家发展和改革委员会第 40 号令），本项目的建设符合国家有关法律、法规和政策规定，属于允许类。

同时，本项目于 2019 年 1 月在彭州市发展和改革局完成备案（备案号：川投资备【2019-510182-33-03-325769】FGQB-0003 号）。

综上所述，本项目符合国家产业政策。

#### 2、规划符合性结论

##### A、与彭州工业开发区规范符合性结论

根据《成都航空动力产业园南区新增区域规划环境影响报告书》和《成都市环境保护局关于成都航空动力产业园南区新增区域规划环境影响报告书审查意见的函》（成环建评[2017]257 号，以下简称“规划审查意见”），成都航空动力产业园南区新增区域位于彭州市致和镇，规划区域分为两块，主片区分布在东三环以东，工业大道延伸段以南，致河镇仁义村西、万家社区一杯范围；主片区西侧，青白江西路延伸段以南，迎宾大道以东、新绿药三期北侧宗地，面积约 19.19 公顷。根据规划审查意见，产业禁止发展的类型对照，本项目不属于园区禁止发展的产业，与园区产业规划相符。

##### B、与鑫和产业园的符合性结论

根据《关于彭州鑫和投资有限公司鑫和产业园项目环境影响报告书的批复》（彭环建函[2012]262 号），鑫和产业园主要以机械加工业、中药饮片业、食品加工业、塑料制品业等为主导产业。本项目购置冲床、裁床、自动生产线等设备，建设兴建

科技金属制品生产项目，预计年产马口铁盒 20 万件，产品主要以药品盒、酒盒、茶叶盒、月饼盒、文具类等异型杂罐为主，属于机械加工业。

因此，本项目属于鑫和产业园鼓励发展的产业，符合鑫和产业园产业定位。

### C、土地利用符合性结论

本项目位于彭州工业开发区东三环路三段 389 号鑫和产业园 C3-2 号标准厂房，根据彭州工业开发区管理委员会出具的场地证明，项目所在场地用地性质为工业用地。同时，通过与《彭州市工业开发区控制性详细规划》比对，项目所在场地用地性质为三类工业用地，项目建设符合《彭州市工业开发区控制性详细规划》。

因此，本项目用地符合相关要求。

### 3、选址合理性结论

本项目位于彭州工业开发区东三环路三段 389 号鑫和产业园 C3-2 号标准厂房，项目位于彭州工业开发区，项目周围 200m 范围内外环境基本为鑫和产业园内企业，外环境关系简单，项目周围外环境如下：

东面：东面 15m 处为四川善田农化科技有限公司，东面 80m 处为成都金胜达电气制造有限公司，东面为 150m 处为成都德宇电器成套设备有限公司，东面 200m 处为园区道路；

东南面：东南面 20m 处为成都倍瑞精密机械有限公司，东南面 90m 处为成都欣福源中药饮片有限公司，东南面为 150m 处为成都旭亚精细化工有限公司；

南面：南面 15m 处为成都鑫立新电器成套设备厂，南面 120m 处为园区道路，南面 140m 为彭州科创制药健康产业园在建场地；

西南面：西南面 40m 处为成都彭州帝全医疗科技有限公司，西南面 105m 处为四川博鼎升阳窑炉科技有限公司；

西面：西面紧邻成都捷成科技有限公司，西面 40m 处为成都昆仑瑞峰化工机械制造有限公司，西面 105m 处为四川夸克科技发展有限公司，西面 160m 处为彭州鼎盛环境科技有限公司，西面 240m 处为东三环路；

西北面：西北面 40m 处为成都瑞浩工业设备有限公司，西北面 105m 处为成都鑫邦电器成套设备厂，西北面 140m 处为品泰套装材料有限公司，西北面 170m 处为四川阿尔凯电气有限公司；

北面：北面 15m 处成都锦晟机械设备有限公司，北面 135m 处为品泰套装材料有

限公司。

东北面：东北面 30m 处为成都市佳辉纸制品有限公司，东北面 95m 处为四川鑫军联电气有限公司，东北面 135m 处为成都翔帆通用设备有限公司，东北面 150m 处为成都海绵时代科技有限公司，东北面 155m 处为四川天汇卡瓦斯饮品有限公司，东北面 195m 处为四川仁禾中药饮片有限公司。

项目营运期无废气外排，不会对鑫和产业园内成都欣福源中药饮片有限公司、四川天汇卡瓦斯饮品有限公司、四川仁禾中药饮片有限公司及南面科创制药健康产业园正常运营造成影响，无重大外环境制约因素。

因此，本项目与周围环境相容。

综合上述分析，环评认为本项目建设用地符合规划要求，且与区域环境相容，无重大外环境制约因素，项目选址合理。

#### 4、区域环境质量现状评价结论

##### (1) 大气环境质量

根据成都市环境保护局发布的《成都市 2017 环境质量公报》中的结论：SO<sub>2</sub>、CO 年均浓度值达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、O<sub>3</sub> 年均浓度值超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

##### (2) 地表水环境质量

评价区域地表水 pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、石油类指标均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类水域标准。

##### (3) 声学环境质量

根据项目监测资料，区域声环境现状满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准限值。

#### 5、营运期环境影响评价结论

##### (1) 大气环境影响分析

本项目营运期仅在模具改造时产生少量金属粉尘。根据建设单位提供资料，项目营运期进行模具改造的时间较少，且金属粉尘较重，逸散范围一般为设备 5m 以内，金属粉尘收集后由废旧金属回收公司回收，不会对区域大气环境造成影响。

综上所述，项目营运期无废气外排，不会对区域大气环境造成影响

##### (2) 水环境影响分析

本项目营运期不对车间进行冲洗，对于车间跑冒滴漏的润滑油用棉布擦拭，无冲洗废水产生；生产工艺无涉水工段，无生产废水；车间内不设住宿和食堂，员工午餐依托厂区食堂解决，无餐饮废水。员工如厕和洗手在车间厕所进行，营运期主要废水为员工生活污水。建设单位使用拖把对车间地面进行清洁，地面清洁水以蒸发的形式散失，不外排。拖把清洗时产生少量拖把清洗废水，主要污染物为SS和石油类。本项目员工洗手废水和拖把清洗废水经企业自建隔油池（0.3m<sup>3</sup>）处理后与其他生活污水一起经厂区污水预处理池处理（120m<sup>3</sup>）达《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18978-2002）中一级A标后排入人民渠六支渠。

综上所述，项目营运期废水去向明确，不会对区域地表水环境造成影响。

### （3）噪声影响分析

项目营运期噪声源为设备运行噪声和运输车辆噪声。项目通过选用低噪声设备且定期维护、合理布局、基础减振、墙体隔声、距离衰减，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值（昼间：65dB，夜间55dB）但是，由于本项目夜间不运营，因此，本项目噪声不会对周边环境造成影响。

### （4）固废影响

项目营运期产生的主要固废是生产废料、生活垃圾、含油废棉布废手套、隔油池浮油、废油桶、废润滑油。其中，金属边角料、废铁屑、收集的金属粉尘、不合格产品经车间固废暂存区收集后由废旧金属回收公司回收；生活垃圾经车间垃圾桶收集后汇入厂区垃圾站，最后由环卫部门统一清运；含油废棉布废手套、废油桶、废润滑油、废切削液为危险废物，厂区危废暂存区暂存后，定期交由有资质单位处理；隔油池浮油定期清掏，交由有资质单位处理。

综上所述，项目营运期产生的固废都得到妥善处理，不会对周围环境造成不良影响。

## 6、达标排放

为了做好环境保护工作，本工程投资10万元环保治理经费，对“三废”污染源进行有效治理，实现了“三废”的达标排放。

## 7、总量控制

项目水污染物总量控制指标纳入彭州市第一污水处理厂污染物总量控制指标。

以下数据供主管部门监管时参考：

厂区排口情况：

CODCr：0.2210t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0199t/a；TP：0.0035t/a；

污水处理厂排口情况：

CODCr：0.0221t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0022t/a；TP：0.0002t/a

## 8、评价结论

本项目符合国家产业发展政策，项目周围外环境简单，无重大外环境制约因素，项目选址合理。项目施工期、营运期产生的污染物在按本报告表中提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行的前提下，可以实现污染物达标排放，项目对周围环境不会产生影响。因此，从环境保护、发展经济的角度来看，本项目在彭州工业开发区东三环路三段 389 号（鑫和产业园）

（E103.975253°，N30.960061°）建设是可行的。

## 二、要求及建议

1、严格执行项目“三同时”。

2、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。

3、对项目建设场地产生的固体废弃物要妥善收集、保管，严禁乱丢乱放。对固废暂存场地采取防雨、防火及防渗漏措施，严防其二次污染。

4、建设单位应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。

5、建设单位应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。

6、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。

## 三、环评批复内容

你单位关于《成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目环境影响报告表》的报批申请收悉。根据汉中市环境工程规划设计有限公司编制(国环评证乙字第3608号)对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配

套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。

详情请见附件：彭环承审[2019]10号。

## 表五监测标准及监测内容

### 一、监测标准

验收监测标准与环评标准见表 5-1:

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
区域噪声	\		《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中 二级标准	
地表水环境	\		《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 III 类标准	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类功能区排放标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准	
	昼间: Leq (dB (A))	65	昼间: Leq (dB (A))	65
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中 二级标准	
废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中 三级排放标准		《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中 三级排放标准	
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级排放标准		《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级排放标准	

### 二、验收监测内容:

#### (一) 验收期间工况情况

验收监测期间, 2019 年 7 月 30 日生产马口铁盒 52666 件, 2019 年 7 月 31 日生产马口铁盒 50666 件, 夜间不生产, 生产负荷分别达到设计生产能力的 79% 和 76%, 均达到设计生产能力的 75% 以上, 主体工程运行稳定, 各项环保设施运转正常。 , 生产负荷满足验收监测条件。

表 5-2 验收监测工况表

日期	设计生产能力	实际生产能力	负荷 (%)
2019. 7. 30	年生产马口铁盒 20 万 件	马口铁盒 52666 件	79
2018. 7. 31		马口铁盒 50666 件	76

### 三、检测项目

废水检测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、动植物油；

无组织废气检测项目：颗粒物；

噪声检测项目：工业企业厂界噪声。

### 四、检测点位及样品信息

废水检测点位及样品信息见表 5-3；有组织废气检测断面及相关信息见表 5-4；无组织废气检测点位及相关信息见表 5-5；噪声检测点位及声源信息见表 5-6。

表 5-3 废水检测点位及样品信息

点位序号	样品编号	检测点位	采样时间	样品性状
/	2019070906-W1~W8	总排口	2019. 07. 30- 2019. 07. 31	浑浊、黄、臭、无浮油

表 5-4 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样时间	检测项目	持续风向	风速 (m/s)	天气情况
1#	项目厂界南侧	2019. 07. 30- 2019. 07. 31	颗粒物	无持续风向	<0.3	阴/晴
2#	项目厂界东侧	2019. 07. 30- 2019. 07. 31	颗粒物	无持续风向	<0.3	阴/晴
3#	项目厂界东侧	2019. 07. 30- 2019. 07. 31	颗粒物	无持续风向	<0.3	阴/晴

表 5-5 噪声检测点位及声源信息

点位序号	测点位置	检测时间	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况
1#	项目厂界南侧 外 1m 处	2019. 07. 30- 2019. 07. 31	冲床、裁床	3	昼间	正常

2#	项目厂界东侧 外1m处	2019.07.30- 2019.07.31	自动生产线	3	昼间	正常
3#	项目厂界东侧 外1m处	2019.07.30- 2019.07.31	空压机	3	昼间	正常
4#	项目厂界北侧 外1m处	2019.07.30- 2019.07.31	空压机	3	昼间	正常

## 五、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表5-6、5-7。

表5-6 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH计 PHS-3C	JC/YQ001	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	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	/	/	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	JC/YQ201	0.06mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/L
环境空气和废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	0.001mg/m <sup>3</sup>

噪声与振动	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	精密噪声频谱分析仪	JC/YQ081	/
		GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	HS5660C 声校准器 HS6020	JC/YQ136	

根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017), 根据行业特征和环境管理需求, 按基准物质标定, 检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷总烃有机化合物(碳氢化合物(其中主要是 C2-C8)的总量(以碳计)。待国家检测方法标准发布后, 增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的测定方法测量 VOCs (以 TOC 表示)。以 NMOC 表示, 以碳计), 即采用规定的检测方法, 使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的

表 5-7 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
无组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器 2050D	JC/YQ037、JC/YQ038、JC/YQ039

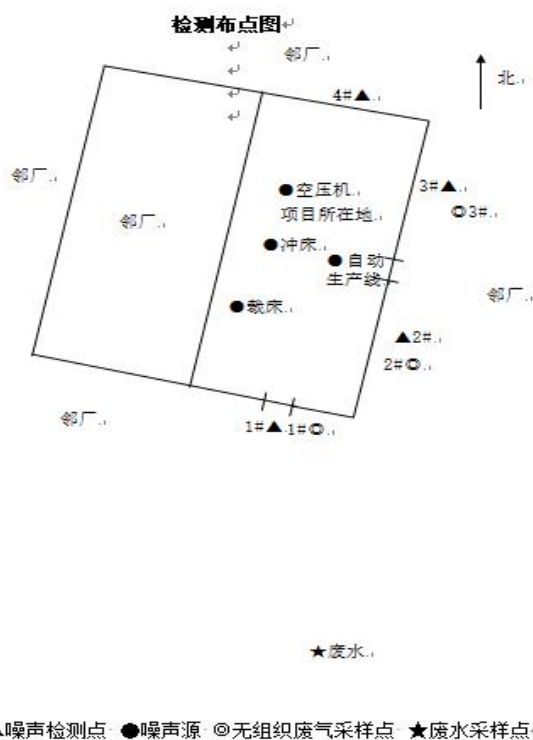


图 5-1 检测布点图

## 六、质量保证和质量控制

为了确保监测数据的合理性、可靠性和准确性, 整个验收监测过程中进行了全过程(包括布点、采样、样品运输、实验室分析、数据处理、报告审核等)的质量

控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- 5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 6、气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5$ dB。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- 7、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。

表 6 验收监测结果

表 6-1 总排口废水检测结果

采样日期	2019. 07. 30					2019. 07. 31					总排口 标准限 值
采样时间	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
样品编 号 检测项目	2019070906 -W1	2019070906 -W2	2019070906 -W3	2019070906 -W4	/	2019070906 -W5	2019070906 -W6	2019070906 -W7	2019070906 -W8	/	
pH (无量纲)	6.58	7.08	6.74	6.85	/	6.89	7.02	7.08	6.79	/	6-9
悬浮物 (mg/L)	52	59	57	55	56	57	52	54	59	55	400
化学需氧量 (mg/L)	141	127	122	135	131	128	140	145	150	141	500
五日生化需氧量 (mg/L)	61.2	61.5	57.9	57.9	58.9	60.8	52.1	61.3	50.3	56.1	300
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	43.4	41.8	40.2	38.3	41.0	38.7	37.3	40.2	40.8	39.3	45
总磷 (以 P 计) (mg/L)	3.55	3.24	3.04	3.39	3.30	3.49	3.34	3.18	3.32	3.30	8
动植物油 (mg/L)	0.61	0.59	0.73	0.51	0.61	0.78	0.49	0.72	0.79	0.70	100

分析评价：本次检测结果表明，该项目总排口废水污染因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级排放标准，氨氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计) 参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级排放标准。

表 6-2 无组织颗粒物检测结果

检测时间	检测点位	检测频次	检测编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2019.07.30	1#	第一次	2019070906-A1	0.116
		第二次	2019070906-A2	0.136
		第三次	2019070906-A3	0.177
		第四次	2019070906-A4	0.138
	2#	第一次	2019070906-A5	0.135
		第二次	2019070906-A6	0.175
		第三次	2019070906-A7	0.158
		第四次	2019070906-A8	0.177
	3#	第一次	2019070906-A9	0.116
		第二次	2019070906-A10	0.156
		第三次	2019070906-A11	0.140
		第四次	2019070906-A12	0.157
2019.07.31	1#	第一次	2019070906-A13	0.156
		第二次	2019070906-A14	0.176
		第三次	2019070906-A15	0.197
		第四次	2019070906-A16	0.177
	2#	第一次	2019070906-A17	0.117
		第二次	2019070906-A18	0.157
		第三次	2019070906-A19	0.158
		第四次	2019070906-A20	0.138
	3#	第一次	2019070906-A21	0.136
		第二次	2019070906-A22	0.118
		第三次	2019070906-A23	0.138
		第四次	2019070906-A24	0.177
标准限值		/	/	1.0

分析评价：本次检测结果表明，该项目无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准。

表 6-3 厂界噪声检测结果

项目地址			彭州工业开发区东三环路三段 389 号		仪器校准值 dB(A)	
主要噪声源			1#为冲床、裁床，2#为自动生产线，3#、4#为空压机		检测前	检测后
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s		93.7/93.7	93.8/93.8
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 $L_{eq}$ [dB(A)]		
				测量值	标准限值	
2019.07. 30	1#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	64	65	
	2#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	63		
	3#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	63		
	4#	昼间	项目厂界北侧外 1m 处	57		
2019.07. 31	1#	昼间	项目厂界南侧外 1m 处	63		
	2#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	63		
	3#	昼间	项目厂界东侧外 1m 处	62		
	4#	昼间	项目厂界北侧外 1m 处	55		

分析评价：本次检测结果表明，该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

## 表七环境管理检查结果

### 一、环保管理制度

1、环境管理制度：成都兴建科技有限公司制定了《成都兴建科技有限公司环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

3、环保档案管理情况：成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目环保档案及环保资料交由综合办公室统一管理，建立了污染源档案。

### 二、固体废弃物处置情况检查

项目营运期产生的主要固废是生产废料、生活垃圾等一般固体废弃物和含油废棉布废手套、隔油池浮油、废油桶、废润滑油等危险废物。

#### 1、一般固废

营运期产生的金属边角料、不合格产品、废铁屑、金属粉尘收集至一定数量后由废旧金属回收公司回收。

生活垃圾经生产车间垃圾桶收集后转运到园区垃圾站，最后由环卫部门统一清运。

#### 2、危险废物

营运期产生的含油废棉布废手套、废润滑油、暂存于车间危废暂存区（危废暂存区地面做环氧树脂地坪+托盘处理），定期交由四川中明环境治理有限公司处理。隔油池浮油定期清掏，交由四川中明环境治理有限公司处理。废油桶循环使用。

### 三、总量控制指标

表 7-1 项目控制对照表

项目（排入园区污水管网）	环评建议总量控制	实际排放总量
COD <sub>Cr</sub>	0.2210t/a	0.04488t/a
NH <sub>3</sub> -N	0.0199t/a	0.01325t/a
总磷	0.0035t/a	0.0011t/a

### 四、公众意见调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调

查有效。

7-2 被调查人员统计表

序号	调查人	联系方式	序号	调查人	联系方式
1	马*	159****9492	16	李**	158****9468
2	丁*	139****0437	17	何*	138****6096
3	覃*	187****5138	18	郝**	136****7080
4	李*	139****7548	19	郭*	139****3344
5	马**	159****6559	20	冯*	134****2397
6	蒋*	182****4928	21	范**	180****6882
7	李*	139****1133	22	陈**	151****3629
8	黄*	131****6162	23	张**	133****7583
9	周*	184****1325	24	马**	182****6786
10	虎**	136****7114	25	马**	176****9892
11	张**	136****7946	26	杨**	136****3533
12	李*	136****3299	27	刘*	135****3855
13	王*	138****3228	28	袁**	156****6385
14	李*	177****3830	29	王*	158****3790
15	李*	138****5832	30	郑*	134****6116

表7-3问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
学习影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
工作影响	/	/	/	3	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	10	0	0	0	100	/	/	/

娱乐影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	0	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0	0

通过调查结果表可知：100%的受访者表示对该项目的支持；100%的受访者表示无影响；100%的受访者表示对学习无影响；100%的受访者表示对工作无影响；100%的受访者表示项目对娱乐无影响；100%的受访者表示对生活质量无影响；100%的受访者表示对社会经济无影响；100%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；100%的受访者对该项目环保工作表示满意。

## 六、环评批复落实情况检查

表 7-4 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。	已落实 环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

## 表八结论与建议

### 一、结论

成都兴建科技有限公司兴建科技金属制品生产项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

#### 1、废水

本项目外排废水主要废水为员工生活污水、员工洗手废水和拖把清洗废水。

本项目员工生活污水经园区污水预处理池处理后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理排入人民渠六支渠；员工洗手废水、拖把清洗废水经车间隔油池（0.3m<sup>3</sup>）处理后与其他生活污水一起进入园区污水预处理池处理后排入市政污水管网，经彭州市第一污水处理厂处理排入人民渠六支渠。

验收监测期间：本项目总排口废水污染因子：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准，氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

#### 2、废气

本项目废气主要为生产过程中产生的金属粉尘。

机械加工产生的金属粉尘通过自然沉降于地面，散落的金属粉末及时清扫，收集后暂存于车间一般固废暂存区，与其他金属废料一起由废旧金属回收公司回收。

验收监测期间：该项目无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准。

#### 2、噪声

项目营运期噪声主要为设备运行噪声和运输车辆噪声。

项目选用低噪声设备、合理布局，合理安排工作时间，采取基础减震、距离衰减、墙体隔声等措施降噪。

验收监测期间：该项目所测 4 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

#### 4、固废

项目营运期产生的固废为一般固废和危险废物。

##### （1）一般固废

营运期产生的金属边角料、不合格产品、废铁屑、金属粉尘收集至一定数量后由废旧金属回收公司回收；生活垃圾经生产车间垃圾桶收集后转运到园区垃圾站，最后由环卫部门统一清运。

## (2) 危险废物

营运期产生的含油废棉布废手套、废润滑油、暂存于车间危废暂存区（危废暂存区地面做环氧树脂地坪+托盘处理），定期交由四川中明环境治理有限公司处理，隔油池浮油定期清掏，交由四川中明环境治理有限公司处理，产生的废油桶循环使用。

综上所述，运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料基本齐全。建议通过验收。

## 二、建议

- 1、进一步加强环境管理，完善环境管理机构和机制，确保各种环保设施的正常运行；
- 2、重视厂区卫生清洁，加强对生活垃圾、危险废弃物的收集和管理；
- 3、加强对产噪设备的定期检修和维护工作，确保噪声稳定达标排放；
- 4、加强对项目隔油池的管理，保证设施的正常运行。

### 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):四川九诚检测技术有限公司填表人(签字):项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	兴建科技金属制品生产项目					建设地点	彭州工业开发区东三环路三段 389 号 (鑫和产业园)				
	建设单位	成都兴建科技有限公司					邮编	611900	联系电话	15388174618		
	行业类别	金属包装容器及材料制造 (C3333)	建设性质	新建☑迁建□技改□		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	2019.5			
	设计生产能力	年产 20 万件马口铁盒					实际生产能力	年产 20 万件马口铁盒				
	投资总概算(万元)	100 万元	环保投资总概算(万元)	4 万元		所占比例%	4%	环保设施设计单位	/			
	实际总投资(万元)	100 万元	实际环保投资(万元)	4 万元		所占比例%	4%	环保设施施工单位	/			
	环评审批部门	彭州市生态环境局		批准文号	彭环承审[2019]10 号		批准日期	2019 年 3 月 28 日	环评单位	汉中市环境工程规划设计有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/	环保设施监测单位	/		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/				
	废水治理(万元)	0.1	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	0.5	固废治理(万元)	1.9	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	1.5
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					
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	136	/	/	/	0.04488	0.2210	/	/	/	/
	氨氮	/	40.5	/	/	/	0.01325	0.0199	/	/	/	/
	总磷	/	3.3	/	/	/	0.0011	0.0035	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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;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。