

# 建设项目竣工环境保护自主验收意见

项 目 名 称 资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程

建 设 单 位 四川资阳市三桥减速电机有限公司 (盖章)

法 定 代 表 人 罗聪斌

联 系 人 肖萍

联 系 电 话 15892341716

邮 政 编 码 641300

单 位 地 址 资阳雁江区资阳大道 618 号高管所小区 1 层 1 号

表一 基本信息

建设项目名称(验收名称)	资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程
建设项目名称(环评批复)	四川资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程
建设地点	资阳市雁江区松涛镇红岩村六社（外环路汽车工业园）
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	资阳市环境保护局，资环建函[2007]73号，2007.4.27；
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	资阳市发展计划委员会，资计项目备[2004]2号，2004.3.31；
环境影响报告书(表)编制单位	西南交通大学环境科学与工程学院
项目设计单位	四川省经纬建筑设计有限公司
项目施工单位	资阳市华升建筑有限公司
环保验收调查单位或监测单位	四川中衡检测技术有限公司
工程实际总投资（万元）	2380万元
环保投资（万元）	723万元
建设项目开工日期	2004年3月
建设项目投入生产日期	2004年7月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	<p>建设内容：主要建设装配车间、机加工车间（已建）、库房、办公综合楼（7F，包含办公室、厕所）、职工活动中心（3F，1楼为职工食堂）、门卫室（已建）及配电、供水、供电、厂区道路等配套措施。</p> <p>占地面积 39.64 亩。</p> <p>设计产量：年产量 2000 台，其中大倾角高精度大阻尼 P 型系列减速电机 600 台、减速器 500 台、减速电机 500 台、电动滚筒 400 台。</p>	<p>建设内容：主要建设装配车间、机加工车间、库房、办公综合楼（1F，包含办公室）、门卫室及配电、供水、供电、厂区道路等配套措施。</p> <p>占地面积 39.64 亩。</p> <p>实际产量：年产量 2000 台，其中大倾角高精度大阻尼 P 型系列减速电机 600 台、减速器 500 台、减速电机 500 台、电动滚筒 400 台。</p>	
生态保护设施和措施	/	/	
污染防治设施和措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 做好工程施工期间生态保护和水土保持工作，采取有效措施避免施工期对环境造成影响。</li> <li>2. 施工期间应采取切实可行的污染防治措施，做好废水、扬尘、噪声、固体废弃物的污染防治工作。</li> <li>3. 做好厂区内“雨污分流”工作。废水严格按照报告表要求不外排，不得设置排污口。</li> <li>4. 油漆必须经集气抽风系统收集集中，经活性炭吸附装置处理达标后，通过 20 米排气筒排放，食堂油烟须经油烟净化设备处理达标后排放。</li> <li>5. 合理进行厂区平面布局，采取切实可行的措施，确保噪声达标排放，防止生产过程中产生的噪声对居住区居民的影响。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.已落实。 项目施工期已结束，根据现场调查及踏勘，无环境遗留问题。</li> <li>2.已落实。 项目施工期已结束，根据现场调查及踏勘，无环境遗留问题。</li> <li>3.已落实。 已做好“雨污分流”工作，废水由资阳市三鑫管道清理疏通有限公司清运至污水处理厂处置。</li> <li>4.已落实。 油漆废气经集气抽风系统收集集中，经活性炭吸附装置处理达标后，通过 20 米排气筒排放；未修建食堂，无食堂油烟产生。</li> <li>5.已落实。 采用合理布局，厂房隔音等措施减小噪声对周围环境的影响。</li> <li>6.已落实。 其中废机油、废活性炭、废切削液、漆渣、废香蕉水经分类收集后暂存于危废暂存点，定期送到四川省中明环境治理有限公司进行处理；油漆桶、机油桶收集</li> </ol>	

	6. 各类固体废物应按国家规定进行处置, 废机油等危险废物需送到有资质的单位进行处理。	后暂存于危废暂存点, 定期送到四川西部聚鑫化工包装有限公司进行处理。	
其他相关环保要求	制定和完善环境风险应急预案, 加强环境应急管理, 落实风险防范措施。	制定有突发环境事件应急预案。	

### 表三 验收组意见

## “四川资阳汽车零部件生产基地项目（一期）-变速器生产线”

### 建设项目竣工环境保护验收意见

2017年12月1日，四川三桥减速机有限公司组织召开了“资阳市三桥减速机有限公司厂房建设工程”建设项目竣工环境保护验收现场检查会。验收小组由建设单位（四川三桥减速机有限公司）、监测单位（四川中衡检测技术有限公司）、工程施工单位（资阳市华升建筑有限公司）、设计单位（四川省经纬建筑设计有限公司），并特邀3名专家（黄彬、廖泽军、何勇）组成。（签到表和审查意见附后）

验收小组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成检查意见，根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

#### 一、项目基本情况

本项目位于资阳市雁江区松涛镇红岩村六社（外环路汽车工业园），占地39.64亩，主要建设装配车间、机加工车间，建筑面积11225.8平方米。建有主体工程、辅助公用工程、仓储、办公及生活设施等。项目实际总投资2380万元，其中环保投资72.3万元，占工程总投资的3.04%。

#### 1、废水

项目生产过程中使用的冷却用水循环使用，不排放，无生产废水产生，产生废水主要为职工的生活废水。

项目投入营运后，生活废水产生量为1.6m<sup>3</sup>/d，主要为洗手水、厂区卫生间污水，主要污染物为COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N等。

防治措施：目前工业园区管网未完善，生活废水经过化粪池处理后（其中车间工人洗手水经隔油池预处理后进入化粪池），由资阳市三鑫管道清理疏通有限公司清

运至污水处理厂处置；待园区污水管网完善后，生活污水经化粪池处理后，废水中氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余各项监测项目达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，经市政污水管网进入污水处理厂处理后外排。

## 2、废气

项目产生的废气主要是手工刷漆工艺过程中产生的刷漆废气及原材料切割工序产生的切割粉尘。

（1）手工刷漆过程中产生刷漆废气，主要成分为甲苯、二甲苯。

治理措施：刷漆工序在车间中集中布置，设置专门的刷漆间进行刷漆，设集气抽风系统对刷漆废气进行集中收集，经活性炭吸附装置吸附后，通过 20m 排气筒排放。

（2）切割粉尘：项目生产过程中有少量原材料需经过切割处理，切割过程中产生切割粉尘。

防治措施：切割处理量较小，通过加强通风以无组织的形式排放。

## 3、噪声

项目噪声污染源主要来自于车床、镗床、滚齿机、铣床、磨齿机等设备的运行噪声，主要产噪设备见下表。

主要噪声源

序号	产噪设备	数量	所属工序
1	车床	8	车床加工
2	滚齿机	8	滚齿工序
3	铣床	5	铣床加工
4	镗床	4	镗床加工
5	磨齿机	1	滚齿工序

防治措施：

- (1) 选用低噪声设备，例如行车；
- (2) 厂房隔声；
- (3) 产噪设备合理布局，使高噪声设备尽量远离厂界；
- (4) 绿化降噪；
- (5) 加强管理，规范操作。

#### 4、固废

项目营运期固废分为一般废物和危险废物。一般废物包括废边角料、废铁屑、废包装材料、生活垃圾等。危险废物包括废机油、废活性炭、废切削液、机油桶、油漆桶、漆渣、废香蕉水。

废边角料、废铁屑回收店回收利用；废包装材料（废塑料袋等）收集后外卖废品收购站；生活垃圾收集后送生活垃圾处理场处理。其中废机油、废活性炭、废切削液、漆渣、废香蕉水经分类收集后暂存于危废暂存点，定期送到四川省中明环境治理有限公司进行处理；油漆桶、机油桶收集后暂存于危废暂存点，定期送到四川西部聚鑫化工包装有限公司进行处理。

#### 三、验收监测结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2017]第 289 号），验收监测结论如下：

##### 1.废水监测结果

验收监测期间，厂区总排口的所测的 pH 值、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氯化物均满足执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中 3 级标准限值；氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

##### 2.废气监测结果

监测结果表明，无组织废气颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

有组织废气（甲苯、二甲苯）监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准。

### **3.噪声监测结果**

验收监测期间，3#厂界西侧监测点监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界声功能区4类功能区标准。其余厂界噪声监测点均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中厂界声功能区3类功能区标准。声环境敏感点噪声符合《声环境质量标准》GB3096-2008表1中声环境功能区2类功能区标准。

### **4.固体废弃物处置情况检查结果**

项目营运期固废分为一般废物和危险废物。一般废物包括废边角料、废铁屑、废包装材料、生活垃圾等。危险废物包括废机油、废活性炭、废切削液、机油桶、油漆桶、漆渣、废香蕉水。

废边角料、废铁屑回收店回收利用；废包装材料（废塑料袋等）收集后外卖废品收购站；生活垃圾收集后送生活垃圾处理场处理。其中废机油、废活性炭、废切削液、漆渣、废香蕉水经分类收集后暂存于危废暂存点，定期送到四川省中明环境治理有限公司进行处理；油漆桶、机油桶收集后暂存于危废暂存点，定期送到四川西部聚鑫化工包装有限公司进行处理。

### **5. 污染物排放总量验收结论**

本项目环评及其批复无污染物排放总量控制指标要求，实际污染物排放总量：COD: 0.03t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0.001t/a, VOC<sub>S</sub>: 0.027t/a。

### **6.公众意见调查结果**

对项目区域范围内公众发放30份公众意见调查表，收回有效表为30份，回收率为100%，调查对象主要是周围企业员工，具有一定代表性。经统计被调查者均对该项目环保工作持满意态度。

### **7.环境管理检查**

四川三桥减速机有限公司成立了环保组织机构，由公司总经理罗聪斌担任组长并负责。各部门各车间负责人为本部门本车间环境保护的第一责任人，安全环保科对公司的整个环境保护工作实施统一监督管理。对生产中产生的“三废”处置管理。

四川三桥减速机有限公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在营



运过程中制定并实施了《环境保护管理制度》为主的环境管理制度。建立了环境管理体系，建有突发环境事件应急预案，明确了相应的污染事故处置措施、事故上报流程及时恢复流程等。成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

#### **四、建议**

1.继续做好固体废物的分类管理和处置工作，加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

2.加强对危险废物的分类贮存、运输、处理等过程的管理，建立台账，严格执行危废转移联单制度。

3.强化管理，接受当地环保部门的监督和管理。





## 表五 验收组审查意见

### 四川三桥减速机有限公司厂房建设工程

#### 竣工环境保护验收监测表审查意见

四川三桥减速机有限公司于2017年12月1日组织监测机构四川中衡检测技术有限公司、设计单位四川省经纬建筑设计有限公司、建设单位四川三桥减速机有限公司与相关专家对“四川三桥减速机有限公司厂房建设工程”进行了评审，会议成立了专家组（名单附后）。

四川三桥减速机有限公司选址于资阳市雁江区松涛镇红岩村六社（外环路汽车工业园），“资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程”于2004年3月经资阳市发展计划委员会以资计项目备[2004]2号批准立项，确认项目符合国家产业政策；2007年4月西南交通大学环境科学与工程学院编制完成该项目环境影响报告表；2007年4月28日资阳市环境保护局以资环建函[2007]73号对该项目环境影响报告表下达了同意建设的审查批复。建设工程于2004年4月开始建设，2005年1月建成并投入生产。项目建成后形成了年产量2000台（其中大倾角高精度大阻尼P型系列减速电机600台、减速器500台、减速电机500台、电动滚筒400台）的生产能力。

会议听取了建设单位关于建设单位的由来及现状，验收报告编制单位对《验收监测表》编制内容作了全面汇报，经过代表认真讨论，经修改后原则同意通过验收，需要修改的意见如下：

- 1、项目所在地无市政污水管网，污水处理方式由第三方服务公司运至污水处理厂，但文本附件缺少污水运转联单，确保项目所产生污水能进入城市污水处理厂进行处理；
- 2、加强对危险废物管理，入库、出库需有明确的记录；
- 3、公司环保管理规章制度上墙；
- 4、校核文本及附图附件。

专家组成员：何芳 唐泽军  
2017年12月1日



## 表六 验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，四川三桥减速机有限公司“资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程”项目在实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，经验收监测所测污染物达标排放，建设单位已对验收工作组提出的问题进行了整改，验收监测单位已对文本中的内容和业主进行了核实、修改。符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

建设单位应严格完善并落实验收小组提出的各项要求，加强环保设施的管理，保证其运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物全面、长期、稳定达标排放；并做好应急预案相应处置措施，严防意外事故的发生，确保环境安全。

专家组（签字）：

何勇  
杨应辉  
2017年12月1日



资阳市三桥减速电机有限公司厂房建设工程  
竣工环境保护验收会签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
廖辉军	资阳市环境保护局	高级工程师	15376463403	廖辉军
何勇	资阳市设计研究院	工程师	13982962076	何勇
文超	资阳市华升建设有限公司	经理	13708249776	文超
韩正里	四川省建筑设计有限公司	经理	13158781933	韩正里
干勇	四川省勘察设计研究院	助理	13778499226	干勇
陶星屹	四川省资阳市三桥减速电机有限公司	办公室主任	15892341716	陶星屹
张林远	四川中衡检测技术有限公司	评价员	18794333054	张林远