

# 成都德恩机械设备有限公司

## “德恩公司机械加工生产线改建项目”

### 建设项目竣工环境保护验收意见

2022年5月18日，成都德恩机械设备有限公司“德恩公司机械加工生产线改建项目”根据建设项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位成都德恩机械设备有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道南段400号，占地面积1200m<sup>2</sup>，项目建成后年产机械传动设备零部件1000件。主要建设内容为主体工程、公用工程、储运工程、办公生活设施、环保工程等。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2020年11月开工建设，2020年12月建成投运；2020年10月委托四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2020年10月29日成都市温江生态环境局以温环承诺环评审[2020]100号文下达了审查批复。

##### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，环保设施投资24万元，环保投资占总投资比例为12%。

##### （四）验收范围

本次验收针对《德恩公司机械加工生产线改建项目建设项目环境影响报告表》及环评批复（温环承诺环评审[2020]100号）文件中的建设内容进行验收。本次验收范围为：机械传动设备零部件1000件/年。主体工程（生产车间）、公用工程（供水系统、供电系统、排水系统）、储运工程（原辅料库、成品库房、油品区）、办公生活设施（办公区、门卫）、环保工程（废气、废水、固废措施、噪声措施、地下水防治）等。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

## 二、工程变动情况

(1) 环评中设备数量 53 台；实际建设设备数量 30 台，设备优化，现有设备满足需求。

以上变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目营运后的废水主要为生活污水。

#### (1) 生活污水

本项目生活污水依托四川大洋发电动力科技有限公司已建预处理池处理，处理后经污水管网排入温江区科技园污水处理厂处理，经污水厂处理后排入杨柳河。

### (二) 废气

本项目营运期产生的废气为焊接烟尘。

治理措施：本项目设置6台焊机，4个焊接工位，其余2台作为备用机，在4个焊接工位上设置4个集气罩，焊接烟尘经集气罩收集后经焊烟净化器+15m高排气筒处理后排放。

### (三) 噪声

本项目的主要噪声污染源主要来源于生产设备运行时产生的噪声。

治理措施：①优先选择低噪声设备，从噪声源头上降低噪声的污染；②合理布局，距离衰减，各生产设备均布置在车间内，利用厂房进行隔声；③加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

### (四) 固体废物

本项目营运后的固体废物主要为一般固废和危险废物。

#### (1) 一般固废

生活垃圾、废焊渣垃圾桶收集，定期交由环卫部门统一清运；废边角料收集后外售废品回收站；含切削液金属屑经设备自带沥油装置，沥干后定期外售废品回收站；焊接烟尘处理过程中产生的废滤芯定期更换，更换的废滤芯交由环卫部门定期清运。

#### (2) 危险废物

危险废物主要包括废切削液、废润滑油、废液压油、含油废棉纱、手套、废润滑油桶、废切削液桶等，其中废润滑油、废液压油收集暂存于危废暂存间，定期交由四川正洁科技有限责任公司处置；废切削液、废油桶、废切削液桶、含油棉纱、手套等



产生量极少，产生的此类危险废物妥善收集于危废暂存间，并做好危废台账进出入库登记，待后期量多后交由有资质的危废单位进行处置。

#### （五）地下水

重点防渗区：危废暂存间：危废暂存间内地面采用防渗混凝土+金属托盘，暂存间四周设置围堰截堵。加工区域：加工区域地面采用防渗混凝土+一层环氧树脂地坪漆防渗层防渗。油品存放区：地面采用防渗混凝土+一层环氧树脂地坪漆防渗层。

一般防渗区：除重点防渗区以外的区域为一般防渗区，一般防渗区采用防渗混凝土+环氧树脂地坪漆。

#### 四、环保设施调试效果

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报告表》（中衡检测验字[2022]第41号）验收监测结果如下：

1、废水：验收监测期间，废水总排口所测氨氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类及pH监测结果均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

2、废气：验收监测期间，布设的4个无组织浓度排放监控点颗粒物监测结果满足《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。所测有组织颗粒物排放浓度满足《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限值。

3、噪声：验收监测期间，项目测点处所测昼间厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

4、固体废弃物处置情况：验收监测期间，生活垃圾、废焊渣垃圾桶收集，定期交由环卫部门统一清运；废边角料收集后外售废品回收站；含切削液金属屑经设备自带沥油装置，沥干后定期外售废品回收站；焊接烟尘处理过程中产生的废滤芯定期更换，更换的废滤芯交由环卫部门定期清运；设置1间危废间，废机油、废液压油收集暂存于危废暂存间，定期交由四川正洁科技有限责任公司处置；项目目前切削液循环使用，少部分更换，废油桶、废切削液桶、含油棉纱、手套产生量极少，产生的废切削液、废油桶、废切削液桶、含油棉纱、手套妥善收集于危废暂存间，并做好危废台账进出入库登记，待后期量多后交由有资质的危废单位进行处置。





5、总量控制指标：根据环评报告及批复，本次新建全厂的水污染物总量控制指标为：化学需氧量：0.06t/a；氨氮：0.0054t/a；总磷：0.00096t/a。本次验收监测水污染实际排放总量：化学需氧量：0.0112t/a；氨氮：0.0048t/a；总磷：0.000352t/a。小于环评的总量控制指标。

废气：根据环评报告及批复，本项目未对颗粒物排放总量进行核算，因此本次验收未对颗粒物的排放总量进行核算。

### 五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，营运期间固废能够有效处置，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放。

### 六、验收结论

综上所述，成都德恩机械设备有限公司“德恩公司机械加工生产线改建项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

### 七、后期注意事项及补充完善意见

1、继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物的暂存管理和委托处理，做好危险废物入库、出库登记台账。待后期废切削液、废油桶、含油棉纱、手套等危险废物产生量多以后交有资质单位进行处理。

2、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。

3、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及到变更，须另行环保手续。

### 八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

郭如意  
王强  
成都德恩机械设备有限公司  
510123509



李成

2022年5月18日

成都德恩机械设备有限公司  
 “德恩公司机械加工生产线改建项目”  
 竣工环境保护验收小组人员信息表

姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
郭如意	成都德恩机械设备有限公司	生产主管	14726154606	
文国莹	成都德恩机械设备有限公司	助理	18780550705	
马琪文	成都环境检测院	高工	13881706729	
钱波	成都市环境保护监测中心	教授	13608068158	
李成	四川科技大学环境学院	高工	1860850712	
朱磊	四川中衡检测技术有限公司	技术	19983346862	监测单位