

# 德阳市力合金属材料有限公司机械零部件加工项目

## 竣工环境保护验收意见

2018年9月26日，德阳市力合金属材料有限公司组织召开德阳市力合金属材料有限公司机械零部件加工项目竣工环境保护验收会。验收组由业主单位广汉市精翔机械有限公司、验收监测单位四川同佳检测有限责任公司及特邀专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期环保措施落实情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

德阳市力合金属材料有限公司租用德阳广汉市北外乡云盘村德阳川广机械有限公司闲置厂房，配置剪板机、折弯机、激光切割机、二氧化碳气体保护焊机等设备，进行机械零部件的加工，年加工机械零部件500吨。

#### （二）建设过程中环保审批情况

项目于2018年7月9日广汉市环境保护局审批，于2018年1月开工建设，2018年8月投入试生产。四川同佳检测有限责任公司于2018年8月17日-9月对该项目进行了竣工验收监测并编制了《德阳市力合金属材料有限公司机械零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告表》。

#### （三）投资情况

该项目总投资100万元，环境保护投资2.5万元，占总投资的2.5%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为：本次验收仅针对该项目租用德阳广汉市北外乡云盘村德阳川广机械有限公司闲置厂房，配置剪板机、折弯机、激光切割机、二氧化碳气体保护焊机等设备，进行机械零部件的加工，年加工机械零部件500吨。

### 二、工程变动情况

#### （1）废气

激光切割烟尘：环评要求对2台激光切割机各配置1台烟尘净化器，激光切割烟尘经设备抽排风系统抽排至烟尘净化器处理后排放。实际设置有1台激光切割

机，经烟尘净化器对1台激光切割烟尘进行收集处理。

## (2) 生产设备

项目无型号为 10×6m 的剪板机、型号 G8020F 激光切割机及 5 吨行车 1 台。

目前该项目主体设施和与之配套的环境保护设施运行正常，生产工况满足竣工验收监测要求，符合验收监测条件。

## 三、项目环保设施及措施落实情况

### 1、废气排放及治理

#### (1) 焊接烟尘

项目焊接采用二氧化碳气体保护焊，焊接过程中产生焊接烟尘，通过 2 台移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘进行收集处理。

#### (2) 激光切割烟尘

项目激光切割过程有烟尘产生，烟尘中主要含金属氧化物。项目使用的激光切割机设置有专门的切割室，对 1 台激光切割机配置 1 台烟尘净化器，激光切割烟尘经烟尘净化器收集处理。

### 2、废水排放与治理

生活污水：项目生活污水主要为厕所废水，员工依托川广公共厕所，产生的生活污水进入德阳川广机械有限公司现有化粪池和一体式二级生化设施进行处理后达标排放。

## 四、验收监测结果

根据四川同佳检测有限责任公司编制的《德阳市力合金属材料有限公司机械零部件加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测结论如下：

#### (一) 废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中最高允许排放浓度限值。

#### (二) 废水

验收监测期间，污水处理设施排放口污染物 pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油测试结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4，一级标准限值。

#### (三) 地表水

验收监测期间，地表水 pH、COD、BOD、氨氮均符合《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002) 中 III 类标准。

#### (四) 地下水

验收监测期间，地下水 pH、氨氮、耗氧量均符合《地下水质量排放标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中 III 类标准。

### 五、文档和环保机构情况

项目设置环保机构，配备环保工作人员，制定环保管理制度，实行环境安全领导责任制和责任追究制。

### 六、验收结论

综上所述，验收组认为德阳市力合金属材料有限公司机械零部件加工项目环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，验收资料齐全，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

验收组：

2018 年 9 月 26 日