

德阳市隆江机械备件厂《机械零部件加工项目》

验收组意见

2019年6月19日，德阳市隆江机械备件厂机械零部件加工项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位（德阳市隆江机械备件厂）、验收监测单位（四川中衡检测技术有限公司）、并特邀2名专家（名单附后）组成。

验收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验收意见如下：

一、工程建设基本情况

建设项目位于德阳市旌阳区孝感镇联合村5组，投资200万元建设机械零部件加工项目。该项目于2011年9月9日经德阳市旌阳区发展和改革局批准立项（文号为：川投资备[51060311090901]0229号）；2012年1月，河北德龙环境工程有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2012年1月17日，德阳市旌阳区环境保护局以德市旌环〔2012〕24号文下达了审查批复。

项目总投资200万元，环保投资18万元，占总投资的9.0%。

本次验收内容：主辅工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程等。

二、工程变更情况

（1）环评要求设置：机加车间1跨，砖墙结构+彩钢屋面，内部安装行车1台，数控铣床2台、镗床2台；实际设置：机加车间1跨，砖墙结构+彩钢屋面，内部安装行车1台，数控铣床1台、镗床2台。数控铣床根据企业实际需求购置1台。

(2) 环评要求设置行车 2 台；实际设置行车 3 台。企业根据实际需求购置行车 3 台，不新增产污。

(3) 环评未要求设置车床和钻床；实际设置车床 1 台、钻床 1 台。企业根据实际需求购置车床 1 台和钻床 1 台，产污主要为：金属边角料、废机油、噪声。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”因此，本项目不属于重大变动，不会导致环境影响发生显著变化。具体变动情况见表 1。

表 1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动原因
主体工程	机加车间1跨，砖墙结构+彩钢屋面，内部安装行车1台，数控铣床2台、镗床2台	机加车间 1 跨，砖墙结构+彩钢屋面，内部安装行车 1 台，数控铣床 1 台、镗床 2 台	数控铣床根据企业实际需求购置 1 台
设备	行车 2 台	行车 3 台	企业根据实际需求购置行车 3 台，不新增产污。
	环评未要求设置车床和钻床	实际设置车床 1 台、钻床 1 台	车床和钻床，产污主要为：金属边角料、废机油、噪声。

三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。

具体环保措施落实情况如下：

(一) 废水的产生、治理及排放

项目营运期不产生生产废水，排放的废水主要为食堂废水和生活污水。

治理措施：食堂废水经油水分离器（容积：0.5m³）处理后与生活污水一起经预处理池（容积：10m³）处理后交由周围农户农田施肥。

（二）废气的产生、治理及排放

项目营运期产生的废气主要为焊接烟尘、刷漆废气和食堂油烟废气。

（1）焊接烟尘

治理措施：在焊接点位旁边设置移动式焊烟净化器，车间通风。

（2）刷漆废气

治理措施：企业根据客户需求将部分产品进行喷漆表面处理，其中约 80 吨的大件产品外委进行喷漆处理，外委单位为德阳市讯通科技有限公司；约 600 公斤的小件产品在企业车间刷漆室内进行刷漆处理。刷漆房设置抽排风扇进行通风换气，废气在厂内无组织排放。

（3）食堂油烟废气

食堂共 5 人就餐，产生的油烟量较小，产生的油烟对周围环境的影响较小。食堂油烟经油烟净化器处理后引至楼顶排放。

（三）噪声的产生、治理

项目的噪声主要为车床、镗床、铣床等设备运行时产生的噪声。

治理措施：合理布置生产设备、采用低噪声设备、车间隔声、基础减震、距离衰减等，能有效减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废弃物的产生、治理及排放

本项目营运期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、金属边角料、废铁屑、废润滑油、废乳化液、废含油棉纱和手套、废油桶。

生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运；金属边角料、废铁屑集中收

集后，外售给废品回收站进行回收处理。废润滑油和废乳化液集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理；废含油棉纱和手套，混入生活垃圾，交由环卫部门统一清运；废含油包装桶集中收集后，交由厂家（四川齐力鸿盛物资贸易有限公司）回收利用；漆渣和废油漆桶集中收集后，暂存于危废暂存间，后期交由有资质的单位处理。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据现场核查，该项目已配套建设的环保设施处于正常运行状态，根据监测结果，各项污染物均能够实现达标排放。

五、验收监测及现场检查结果

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报告表》（中衡检测验字[2019]第 101 号），验收监测结论如下：

1、地下水

监测结果表明，项目厂区水井所测 pH（无量纲）、总硬度、甲苯、苯、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、挥发酚、氨氮、耗氧量浓度满足《地下水质量标准》GB/T14848-2017 表 1 中 III 类标准限值。

2、废气

监测结果表明，项目厂区上下风向所测颗粒物浓度满足《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。

3、噪声

厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

4、固废

生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运；金属边角料、废铁屑集中收集后，外售给废品回收站进行回收处理。废润滑油和废乳化液集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理；废含油棉纱和手套，混入生活垃圾，交由环卫部门统一清运；废含油包装桶集中收集后，交由厂家（四川齐力鸿盛物资贸易有限公司）回收利用；漆渣和废油漆桶集中收集后，暂存于危废暂存间，后期交由有资质的单位处理。

5、总量

根据环评及批复要求，本项目未下达总量控制指标。本次验收不涉及总量控制指标检查。

6、文档及环保机构情况

德阳市旌阳区疾病预防控制中心编制了《环保管理制度》，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，与项目有关的各项环保档案资料由专人保管。

六、验收结论和后续要求


1.验收结论

德阳市隆江机械备件厂“机械零部件加工项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目废气、地下水、厂界噪声均满足相关标准，固体废物采取了相应处置措施。公司制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

2.后续要求

- (1) 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) 做好危险废物的管理与处置，转运时做好危废台帐记录。

(3) 漆渣和废油漆桶，后期须交由有资质的单位处理。

验收组：李剑 
2019年6月19日

