

德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司机械加工生产设备生产技改项目

竣工环境保护验收意见

2019年11月29日，德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司组织召开了《机械加工生产设备生产技改项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、环评单位四川省中栎环保科技有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司位于广汉市小汉镇小南村十社。利用现有车间闲置区域进行技改，增加数控双立柱立式车床，达到年加工轧辊40件/a、支承辊40件/a、排枋24件/a的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年3月13日，广汉市经济和信息化局以《四川省技术改造投资项目备案表》（备案号：川投资备[2019-510681-35-03-337277]JXQB-0069号）对本项目进行了备案。2019年7月，四川省中栎环保科技有限公司编制完成了《德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司轧钢机零部件加工项目环境影响报告表》，并取得广汉市环境保护局以广环审批[2019]91号下达环评批复。

（三）投资情况

项目总投资2000万，环保投资2.05万元，占总投资0.1025%。

（四）验收范围

机械加工设备生产技改项目验收范围有主体工程、公用工程、办公及生活设施及环保工程等。

二、项目变动情况

项目具体变更情况见表 1。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。

表 1 项目变动情况一览表

项目	环评内容	实际内容	备注
主体工程	机械加工车间：1F，框架结构，占地面积 4800m ² ，划分为产品堆放区、打压区、危废暂存区、钻床、吊具堆放区、仓库。技改仅涉及设备改变。	机械加工车间：机械加工车间（4800m ² ）（车间东侧约 3000m ² 主要布置轧钢机零部件加工生产线，车间西侧约 1800m ² ，作为仓库使用）划分为产品堆放区、打压区、危废暂存区、钻床、吊具堆放区、仓库。	车间布局变化，不新增污染物
环保措施	分区防渗措施：项目厂区已进行分区防渗，由于年限已久，厂区内出现部分破裂现象，需要对厂区内破损地面进行修葺，达到分区防渗要求。	分区防渗措施：暂未对厂区内破损地面进行修葺；根据公司生产计划，在停产时对车间地面进行维护。	根据公司生产计划，停产时逐步对破损地面进行修复
办公及生活设施	建筑面积 800 m ² ，2F，行政管理用楼	一楼为办公楼，二楼为倒班宿舍	仅布局变化，不新增污染物

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水，主要为生活污水。洗手废水经油水分离器处理后同其余生活污水一起排入预处理池（16m³），经预处理池预处理后经市政管网排入广汉市小汉镇污水处理厂处理，最终排向石亭江。

（二）废气

本项目生产过程无废气产生，主要废气为生产设备检修时产生的焊接烟气，焊接过程频次极低，产生的焊接烟气无组织排放。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要为车床、铣床、锯床、镗床等设备运行噪声。

治理措施：选用低噪声设备，基础减震，合理布局，建筑物隔声、绿化降噪。

（四）固体废物

项目营运期产生的固体废弃物主要为机械加工过程中产生的废边角料、铁屑，生产设备冷却过程中所产生的废乳化液，生产设备运行和检修过程及员工洗手废水处理过程所产生的废机油，生产设备检修的焊接过程所产生的焊条和焊渣，员工生活环节所产生的生活垃圾。

（1）废边角料、铁屑：为一般固废，暂存于一般固废暂存间，后期由客户回收。

（2）焊渣、焊条头：为一般固废，暂存于一般固废暂存间，后期外卖废品收购站。

（3）预处理池污泥：定期清掏，交由环卫部门清运处理。

（4）生活垃圾：为一般废物，交当地环卫部门处置。

（5）废润滑油：本项目在使用车床等设备时要使用润滑油作润滑剂，此过程会产生一定量的废机械润滑油，属危险废物（HW08），经收集后暂存于危废暂

存间，后期交有资质的单位处理。

(6) 废乳化液：机械加工过程中使用乳化液作冷却液，加工过程中会有部分金属粉屑带入乳化液中，使用滤网进行过滤，收集、循环使用，3年更换，此过程会产生少量的废乳化液。属危险废物（HW09），经收集后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

(7) 含油包装桶：由于本项目使用了机械润滑油、乳化液，均为桶装，因此会产生一定量的废含油包装桶，属于危险废物（HW08），经收集后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

(8) 废棉布手套：属于危险废物（HW49）危险废物，同生活垃圾一起交环卫部门处理。

(9) 洗手池隔油装置污泥：每半年清掏一次，根据《国家危险废物名录》（2016）项目产生的洗手池隔油装置污泥属于HW08，属危险废物（HW08），经收集后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

四、环保验收监测调查情况

(1) 废水：生活污水满足《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准；氨氮、总磷满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准。

(2) 废气：无组织废气所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2的无组织排放监控浓度限值。

(3) 噪声：各监测点位厂界环境噪声昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

(4) 固体废弃物排放情况：废边角料、铁屑暂存于一般固废暂存间，后期

由客户回收；焊渣、焊条头暂存于一般固废暂存间，后期外卖废品收购站；预处理池污泥定期清掏，交由环卫部门清运处理；生活垃圾、废棉布手套交当地环卫部门处置；废润滑油、废乳化液、含油包装桶、洗手池隔油装置污泥经收集后暂存于危废暂存间，后期交有资质的单位处理。

五、总量控制

本项目废水经预处理池预处理后排入广汉市小汉镇污水处理厂，总量控制纳入广汉市小汉镇污水处理厂。因此，本次验收不涉及总量控制指标检查。

六、验收结论

德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司《机械加工设备生产技改项目》环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收，并报当地生态环境局备案。

德阳市辉勇机械有限公司广汉分公司



2019.12.4

