

广汉市和明机械维修部《矿山机械设备制造生产项目》

竣工环境保护验收意见

2019年3月1日，广汉市和明机械维修部组织召开了《矿山机械设备制造生产项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位广汉市和明机械维修部、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司、环评单位核工业二〇三研究所及相关专家（签到表附后），在听取了广汉市和明机械维修部对项目建设环保“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

广汉市和明机械维修部租赁四川省广汉市忠汉机械设备市场有限公司二手设备交易市场的闲置厂房480m²，进行矿山机械设备制造生产项目，项目总投资10万元，设置数控切割机、钻床、锯床、焊机等设备，主要生产给料机、细沙回收一体机等产品，具有年生产矿山机械设备10台的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年7月16日，广汉市发展和改革局对本项目下达了四川省固定资产投资项目备案表（备案号：川投资备[2018-510681-35-03-284242]FGQB-0378号）；2018年7月，核工业二〇三研究所编制完成该项目环境影响报告表；2018年11月20日，广汉市环境保护局以广环审批[2018]237号文件下达了批复。

（三）投资情况

项目总投资10万，环保投资2万元，占总投资20%。

（四）验收范围

此次验收范围为：年生产矿山机械设备10台。主体工程、公辅工程、办公设施、仓储及其他、环保工程等。

二、项目变更情况

项目建设情况与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产品生产过程中无污水产生，项目营运期间用水主要为员工办公、生活用水及数控切割机下方水床用水。数控切割机下方水床用水，定期补充用水，循环使用，不外排。项目产生工人洗手废水经过油水分离器处理后与其他生活废水经预处理池处理后，排入雒南污水处理厂处理，最终排入青白江。

（二）废气

项目生产过程中产生的废气主要有切割粉尘、焊接烟尘。

（1）切割粉尘：矿山设备制造生产过程中采用数控切割机对钢材进行等离子切割或气割，在切割过程中会产生切割粉尘，该粉尘采用湿法处理，由数控切割机下方的水床净化收集处理后，定期清理外售。

（2）焊接烟尘：项目焊接过程中会产生焊接烟尘，项目采用 CO₂ 保护焊接工艺，焊接烟尘经焊烟净化器后，无组织排放。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要来源于各类设备运行时产生的噪声。

主要治理措施：选用低噪声生产设备、生产厂房的合理布局、距离衰减、加强设备日常维护。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要包括废边角料、金属粉尘颗粒、办公生活垃圾、废润滑油、废油桶。

（1）废边角料、金属粉尘颗粒：主要为废钢材边角料、下料过程中产生的金属粉尘颗粒等，产生量约为 3.6t/a，统一暂存于厂区废料区，定期外售钢铁公司。

（2）办公生活垃圾：产生量约为 0.08t/a，每日由环卫部门统一清运。

（3）废手套：工人从事劳动生产过程中的劳动保护用品，产生量约为 180 双/a。同生活垃圾一起交环卫部门处理。

（4）废润滑油：项目生产设备定期检修和润滑等，因此会产生一定量的废润滑油，产生量约为 30kg/a，属于《国家危险废物名录》（2016）中 HW08 号中“900-217-08 使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油”，暂存于危废暂存间，定期交绵阳市天捷能源有限公司处理。

（5）废油桶：项目年用润滑油 2 桶，产生废润滑油油桶 2 个/a，作为废机油盛装容器循环使用。

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) 固体废物：废边角料、金属粉尘颗粒统一暂存于厂区废料区，定期外售钢铁公司。废手套、办公生活垃圾每日由环卫部门统一清运。废润滑油暂存于危废暂存间，定期交绵阳市天捷能源有限公司处理。废油桶作为废机油盛装容器循环使用。

五、总量控制

根据项目环评，本项目生活废水出厂排放总量为：CODcr: 0.01t/a, NH₃-N: 0.002t/a。根据本次验收监测结果计算，本项目生活废水出厂排放总量为：CODcr: 0.0033t/a, NH₃-N: 0.0007t/a。均小于环评要求。

六、验收结论

广汉市和明机械维修部《矿山机械设备制造生产项目》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，建议通过验收，并报当地环保局备案。



广汉市和明机械维修部《矿山机械设备制造生产项目》

竣工环境保护验收组成员

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	黄泰	广汉市和明机械维修部	经理	黄泰	13458975918
专家	孙敬	省环科院	高工	孙敬	13185856553
	王恩玲	中国市政工程规划设计院有限公司	高级	王恩玲	15980775680
	王恩玲	成都市环科院	高工	王恩玲	1388786729
其他成员	李敏	四川中衡检测技术有限公司		李敏	13190461900
	葛孟芬	四川中衡检测技术有限公司	业务经理	葛孟芬	15984931880
	毕青磊	核工业二〇三研究所	高工	毕青磊	15591059367