

成都市创伟机械有限公司机械设备及零配件项目

竣工环境保护验收意见

2021年07月15日，成都市创伟机械有限公司在成都市龙泉驿区组织召开“机械设备及零配件项目”竣工环境保护自主验收会。参加会议的有成都市创伟机械有限公司（建设单位）、四川洁承环境科技有限公司（监测单位）、重庆两江源环境影响评价有限公司（环评单位）以及特邀3位专家组成。验收组现场查阅并核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收相关要求，现将本项目验收意见公示如下：

一、工程建设基本情况

成都市创伟机械有限公司成立于2009年4月，注册资金150万元，主要从事汽车零配件等机械设备零件的生产、加工与销售。2017年8月，成都市创伟机械有限公司租用位于龙泉驿区南京路298号的成都中达软塑新材料有限公司19号现有闲置厂房，购置加工中心、数控车床、台式钻床、攻丝机等主要生产设备，建设了机械设备及零配件项目生产线，建成后形成生产能力为汽车工装夹具1000件/年、汽车生产线设备维修件1000件/年、导引头工装10000件/年、铁路、高铁、动车配件2000件/年、食品机械零配件5000件/年。

2018年9月，重庆两江源环境影响评价有限公司编制完成了《成都市创伟机械有限公司机械设备及零配件项目环境影响报告表》；2018年11月28日，成都市龙泉驿区生态环境局（原成都市龙泉驿区环境报告局）以文件号为“龙环审批[2018]复字370号”文件出具了《成都市龙泉驿区环境保护局关于成都市创伟机械有限公司机械设备及零配件项目环境影响报告表审查批复》。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间项目正常运营。基本符合验收监测条件。

受成都市创伟机械有限公司委托，四川洁承环境科技有限公司于2021年03月对机械设备及零配件项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在按照验收方案的前提下，四川洁承环境科技有限公司于2021年3月11、12日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目竣工环境保护验收监测表。

本次验收范围：成都市创伟机械有限公司“机械设备及零配件项目”的主体工程

(粗加工区、精加工区)、公辅工程(供电系统、供水系统、排水系统、消防设施)、环保工程(废水治理、废气治理、固废治理)、办公设施(办公区)、仓储及其他(原料堆存区、成品存放区、辅料堆存区)。

二、工程变动情况

本次验收变动情况参照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688号),本项目的性质、规模、地点、生产工艺均未发生变动。项目环评设计新建隔油池处理工人洗手和拖地含油废水,项目实际建设为新增设油水分离器处理工人洗手和拖地含油废水,项目环境保护措施虽然发生了变动,但是处置效果不变,不会导致污染物增加,故本项目环境保护措施的变动不属于重大变动。综上,本项目不存在重大变动。

三、环境环保设施建设情况

1、废气污染防治措施

本项目只对钢材、铝材进行粗车、粗铣、精车、精铣等操作,本项目无电镀、喷漆、焊接等工序,由于车、铣等操作都是湿法操作,无金属粉尘产生。本项目无工艺废气产生,少量落地的金属屑要求工作人员定期清扫。本项目不设食堂,员工为附近居民,就餐在家进行。本项目营运期无废气产生。

2、废水污染防治措施

本项目依托成都中达软塑新材料有限公司污水管网,采用雨、污分流的排水体制,屋面及道路雨水排放本着由高向低、就近排放原则,汇入雨水管网。车间工人洗手和拖地废水经油水分离器处理后同办公生活污水一起经成都中达软塑新材料有限公司预处理池处理后排入园区污水管网进入陡沟河污水处理厂处理,最终排入陡沟河。

3、噪声污染防治措施

项目运行期间产生的噪声主要来自于摇臂式钻床、数控加工中心、数控车床、普通车床、炮塔铣、普通铣床等设备。

本项目所有生产设备均布置于生产厂房内,为有效降低设备噪声以及不合理作业操作产生的瞬时强噪声对项目所在区域声环境造成的不利影响,项目采取以下噪声防治措施:

(1)设备选型上使用低噪声设备,并且在车间内按照项目生产工艺合理布置噪声源,将高噪声的设备放置于厂房的中央,以有效利用距离衰减。

(2) 合理安排生产时间，项目仅昼间生产，夜间不生产。且生产车间生产时保持封闭状态，利用建筑的噪声阻隔作用达到降噪的目的。

(3) 因设备运转不正常时噪声往往增高，企业已安排固定职工在生产运转时定期对各种设备进行检查，保证设备正常运转。

4、固体废物污染防治措施

本项目产生的固体废弃物包括一般固体废物和危险废物。一般固废主要为金属废屑、废刀具、办公生活垃圾等；危险废物包括废切削乳化液及废桶、废机油及废桶、废含油棉纱、油水分离器含油污物等。

(1) 一般固体废物

①金属废屑：本项目对钢材、铝材进行车、铣、钻等操作时，会产生金属废屑。金属废屑统一收集，定期外卖给废品回收站。

②废刀具：本项目使用铣床、锯床、数控加工中心的切削加工过程中需磨损和消耗刀具，产生的废刀具统一收集，定期外卖给废品回收站。

③办公生活垃圾：办公生活垃圾由环卫部门清运和统一处置。

(2) 危险废物

①废切削乳化液及其废桶：本项目使用的数控车床、数控加工中心需消耗切削乳化液，会产生少量废切削乳化液及废切削乳化液桶，废切削乳化液及废切削乳化液桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由南充嘉源环保科技有限公司处置。

②废机油及其废桶、废含油棉纱：本项目机械设备需要使用润滑油以保障机械设备运行效果，在此过程中会产生废机油及其废桶、废含油棉纱，废机油及其废桶、废含油棉纱收集后暂存于危废暂存间，定期交由南充嘉源环保科技有限公司处置。

③油水分离器含油污物：本项目产生的车间拖布清洗废水、工人洗手废水，通过油水分离器进行预处理。收集后暂存于危废暂存间，定期交由南充嘉源环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施检测结果

1、废水监测结果

验收监测期间，机械设备及零配件项目废水排口所监测的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类的监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求；氨氮、总磷的监测结果满足《污水排入

城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

2、废气监测结果

验收监测期间，机械设备及零配件项目无组织排放废气监测点所测颗粒物的监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求。

3、噪声监测结果

验收监测期间，机械设备及零配件项目工业企业厂界噪声各监测点的昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间各项污染物经监测均达标排放，所有固废均得到妥善处理处置。

总量控制指标对照见下表。项目废水中化学需氧量、氨氮实际排放总量低于环评批复建议值。

表 1 环评总量控制指标对照表

类别	污染物名称	环评建议值	监测期间实际排放总量
废水	化学需氧量	0.083 t/a	0.0196 t/a
	氨氮	0.0075 t/a	0.000107 t/a
	总磷	0.00133 t/a	0.0000216 t/a

六、验收总体结论

机械设备及零配件项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度。项目环评报告表及批复中提出的环保要求和措施得到了落实，主体工程及与之配套的环保设施运行正常，运行负荷满足验收监测要求，验收期间所测污染物均达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过“机械设备及零配件项目”竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强生产装置和环保设施的日常管理和维护，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、做好危险废物台账管理工作，确保危险废物规范化存放和处置。

专家组签字：

邵红岭 田晓利



成都市创伟机械有限公司

机械设备及零配件项目竣工环境保护验收验收组签到表

项目名称	机械设备及零配件项目			
委托单位	成都市创伟机械有限公司			
现场验收时间	2021. 07. 15			
验收组 成员	姓名	单 位	职务/职称	联系电话
	陈平	成都市创伟机械有限公司	环保负责人	18982188251
	杨兰凤	成都市创伟机械有限公司	总经理	13880041568
	尹红玲	成都信息工程大学	教授	13541352807
	田晓刚	四川智达环境科学研究院	高工	15828528159
	李伟	成都信息工程大学	副教授	13880129019
	李强	四川浩永环境科技有限公司	助理工程师	18382107924
	郭金兵	重庆两江源环境检测有限公司	工程师	15708409355