

永康市古山旭辉永久机械厂
年产 3 万套建筑机械配件及 2 万只减震器生产线技改项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 23 日，建设单位永康市古山旭辉永久机械厂根据《永康市古山旭辉永久机械厂年产 3 万套建筑机械配件及 2 万只减震器生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家（名单附后）及环评单位河南金环环境影响评价有限公司、验收监测单位浙江高鑫安全检测科技有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

永康市古山旭辉永久机械厂地址在永康市西城街道烈桥七里经堂，利用自有已建成的厂房进行生产，建筑面积 1305.41m²。企业采用先进工艺和技术，购置多孔钻丝机、数控车床、锯床等国产设备，建成后形成年产 3 万套建筑机械配件及 2 万只减震器的生产能力，实现销售收入 900 万元，利税 90 万元。该项目已于 2019 年 1 月在网上进行了项目投资备案，项目代码 2019-330784-35-03-000038-000。

受永康市古山旭辉永久机械厂的委托，浙江高鑫安全检测科技有限公司开展项目环境保护竣工验收监测。根据竣工验收监测的有关要求，浙江高鑫安全检测科技有限公司对项目进行现场勘查和资料收集。在整理收集项目的相关资料后，并依据金华市生态环境局文件《关于永康市古山旭辉永久机械厂年产 3 万套建筑机械配件及万只减震器生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》（金环建永【2019】351 号），我公司编制了验收监测方案，并于 2019 年 9 月 17 日-18 日进行了现场取样和环保检查，现根据现场监测情况、样品分析结果及环保检查结果，编制本验收监测报告。

本次验收按实际建设情况验收，验收范围为永康市古山旭辉永久机械厂年产 3 万套建筑机械配件及 2 万只减震器生产线技改项目厂界内的环保设施，为该项目的整体性竣工环保验收，本次验收涉及的建筑有：生产厂房。

二、项目建设与变更情况

生产工艺方面：与原环评保持基本一致。

生产设备方面：与原环评保持基本一致。

原辅料方面：企业目前实际消耗的原辅料种类与环评基本一致。

污染物方面：相比环评阶段，实际废润滑油桶由厂家回收，实际产生危废为废矿物油、废乳化液，委托浙江金泰莱环保科技有限公司。

污染防治方面：环评阶段生活污水近期委托清运作为旱田灌溉，实际清运作为农肥处理；电焊烟尘环评阶段未做要求，实际收集高空排放。

总平面布置方面：整体来看，项目生产布置和原环评描述基本一致。

项目不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要来自员工生活污水。近期，生活污水经处理达到《农田灌溉水质标准》（GB 5084-2005）中旱作标准后，委托金华晨新保洁服务有限公司定期清运至浙江省永康市峡波种植专业合作社作农肥处理。

远期，待项目所在地具备纳管条件后，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，由当地污水管网纳入永康市城市污水处理厂，污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准排入永康江。

2、废气

项目生产废气主要为焊接烟尘废气。

废气处理方式具体见表 3-1。

表 3-1 废气来源及处理方式

产生工序	污染源	处理设施		主要污染因子	排放规律及去向
		环评要求	实际建设		
焊接	烟尘 (颗粒物)	加强车间通风	收集后高空排放；	颗粒物	连续，有组织排放

3、噪声：

本项目噪声主要来自车间内的设备运行，主要为铝压铸机、数控车床等设备运行时产生的噪声。采取的主要控制措施有：

- ①生产设备尽量选用优质低噪设备，对高噪声设备加装减振基础/减震垫；
- ②对设备进行定期检查维修，保持设备良好的运转状态，降低噪声；

③将高噪声设备靠厂房中心布置，生产时关闭门窗。

4、固体废物：

本项目危险废物主要为废矿物油、废乳化液，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处理；一般固体废物有金属边角料、废屑、废包装物、生活垃圾；金属边角料、废屑、废包装物，卖与个人；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、项目环评审批意见污染治理措施落实情况

项目环评审批意见污染治理措施落实情况一览表

序号	金环建水【2019】351号	落实情况	备注
1	原则同意本项目在永康市西城街道烈桥七里经堂实施，项目建成后形成年产3万套建筑机械配件及2万只减震器的生产能力。	本项目在永康市西城街道烈桥七里经堂实施，项目建成后形成年产3万套建筑机械配件及2万只减震器的生产能力。	一致
2	进一步完善本区块排水系统统筹规划和建设，做好雨污分流、清污分流的管道布设，并与当地排水管网相衔接。近期生活污水委托清运处置，待远期纳管后生活污水经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排入当地污水管网，纳入永康市城市污水处理厂处理，设置规范化排污口。	本项目废水主要来自员工生活污水。目前废水经化粪池处理委托金华晨新保洁服务有限公司定期清运至浙江省永康市侠波种植专业合作社，进行增肥浇水处理。远期，待项目所在地具备纳管条件后，生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后，由当地污水管网纳入永康市城市污水处理厂，污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准排入永康江。	满足
3	认真落实各项废气处置措施，加强车间通风，切实做好废气污染防治工作。废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。	废气处理：电焊烟尘经收集后高空排放。	基本满足
4	认真落实各项噪声污染防治措施，严格控制营运期间产生的噪声对环境的影响。合理布局车间，加强绿化，并按环评报告表要求做好各项消声降噪工作，确保厂界噪声达标排放。	①在满足生产要求的前提下，企业尽可能选择了低噪声设备。 ②企业安排人员对设备进行定期检查维修，保持设备良好的运转状态，降低噪声。	满足
5	按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，提高综合利用率，防治产生二次污染。危险废物委托有资质单位代为处置，危险废物贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求，贮存场所必须按照《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)中的规定设置警示标志，危险废物运输应符合《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)技术要求。一般工业固废暂存处置分别满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)要求。生活垃圾分类收集后委托环卫部门清运处置。	本项目危险废物主要为废矿物油、废乳化液，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处理；一般固体废物有金属边角料、废屑、废包装物，生活垃圾；金属边角料、废屑、废包装物，卖与个人；生活垃圾由环卫部门统一清运。	满足

五、环境保护设施调试效果

永康市古山旭辉永久机械厂年产3万套建筑机械配件及2万只减震器生产线技改项目已建成，生产能力为年产3万套建筑机械配件及2万只减震器，项目年工作300天，每天工作8h。根据企业提供的监测期间工况证明，在验收监测期间，该公司生产负荷最低92.9%，满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求设计能75%以上的负荷要求，在主体设备运行正常的情况下，其验收监测结果如下：

1、废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物的最大小时浓度值为 $0.220\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2无组织二级排放监控浓度限值要求。

2、噪声

验收监测期间，厂界东侧昼间噪声范围在59-60dB(A)之间；厂界南侧昼间噪声范围在57dB(A)之间；厂界西侧昼间噪声范围在58-61dB(A)之间；厂界北侧昼间噪声范围在57dB(A)之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准要求。

3、固废

本项目危险废物主要为废机油桶，委托浙江金泰莱环保科技有限公司处理；一般固体废物有金属边角料、废屑、废包装物、生活垃圾；金属边角料、废屑、废包装物，卖于个人；生活垃圾由环卫部门统一清运。

4、总量核算

总量核算结论：根据验收监测结果及企业提供的生活污水年排放（约405吨），本项目远期化学需氧量、氨氮的年排入环境总量（估算）分别为0.020吨/年、0.002吨/年，符合环评中“ COD_{Cr} 0.020t/a、氨氮 0.002t/a”的总量控制指标要求。

六、验收结论


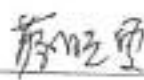


经资料查阅和现场查验，永康市古山旭辉永久机械厂年产3万套建筑机械配件及2万只减震器生产线技改项目环评手续齐备，验收组人员认为永康市古山旭辉永久机械厂在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已建设完成，建设过程手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，验收资料基本齐全，环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类完善的环保管理制度，各主要污

染物指标达到相应污染物排放标准的要求，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）中所规定的验收不合格情形，原则通过本项目环境保护设施“三同时”验收。

七、后续要求

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、规范厂区废油桶的堆放，防范废乳化液及油类物质的跑冒滴漏；完善危废仓库的分类存放、防渗防漏及标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 3、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施。
- 4、继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。
- 5、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

八、验收组成员

序号	单位		签名	备注
1	组长	永康市古山旭辉永久机械厂		项目建设单位
2	成员	浙江高鑫安全检测科技有限公司		验收监测报告编制单位
3		河南金环环境影响评价有限公司		环评编制单位
4		专家组		

永康市古山旭辉永久机械厂

二〇一九年十月二十三日