

四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目 竣工环境保护验收意见

2020年3月16日，四川鑫晟创投金属制品有限公司主持召开了四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目主体工程配套建设的废水、废气、噪声、固体废弃物污染防治设施竣工环境保护验收会。参加会议的有四川鑫晟创投金属制品有限公司（建设单位）、四川华皓检测技术有限公司（验收监测单位）、专家等，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会人员现场查看了项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测的汇报。根据《四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、性质、主要建设内容

项目建设地点：成都市郫都区成都现代工业港北片区港大路315号

性质：新建

主要建设内容：本项目总投资500万元，选址于成都市郫都区成都现代工业港北片区港大路315号，租用郫县友海物资有限公司闲置标准厂房，租用建筑面积约为1100m²，对厂房内部进行适应性装修改造，购置并安装生产设备后生产金属制品，项目建成后，可达到年产定制道具35000件（折合重量75t）、屏风30件（折合重量200t）、门扇3200件（折合重量95t）、门套3200件（折合重量70t）、不锈钢收边条20万米（折合重量100t）的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年9月，杭州市环境保护有限公司编制完成了《金属产品设计生产项目环境影响报告表》，并于2018年9月6日取得成都市郫都区环境保护局下发的《关于四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目环境影响报告表

的批复》（郫环建[2018]171 号）。项目从建设至试运行过程中没有环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资 500 万元，环保投资额为 14.1 万元人民币，占总投资的 2.82%。

（四）验收范围

项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程及环境影响评价报告和环评批复规定的废水、废气、噪声、固体废弃物环境保护措施及设施。

二、项目建设性质及规模变动情况

本项目主要变动如下：

环评报告中，拟设置 1 台 CO₂ 保护焊机和 8 台氩弧焊机，焊接区配备 5 台移动式焊接烟尘净化器（含 2 个吸风口），移动式焊接烟尘净化器收集效率为 70%、净化效率不低于 90%，焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后在车间无组织排放。

实际建设情况，实际设置 1 台 CO₂ 保护焊机，故焊接区配备 2 台移动式焊接烟尘净化器，焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后在车间无组织排放。本项目实际配备的焊接烟尘净化器数量能够满足项目使用需要。

根据《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》（环办[2015]52 号）和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），本项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水。

项目产生的生活污水经园区已建的公用预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入郫县现代工业港园区污水管网，后经成都合作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）一级 A 标后排入清水河。

（二）废气

1、切割烟尘

本项目使用切割机对金属板材进行切割，切割烟尘主要成分为金属粉尘，由于金属粉尘质量较大，沉降较快，且有车间厂房阻拦，颗粒物散落范围较小，在加工设备周围降落至地面，飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少，对周边环境影响较小。

2、焊接烟尘

本项目薄板冷焊机、HWS 精密补焊机、光纤自动激光焊接机工作时不使用焊丝和焊条，不产生焊接烟尘。仅 CO₂ 气体保护焊焊机在焊接过程中会产生焊接烟尘。本项目使用 1 台 CO₂ 气体保护焊焊机，设置 2 台移动式焊接烟尘除尘器（一备一用）。本项目产生的焊接烟尘经移动式焊接烟尘除尘器处理无组织达标排放。

3、打磨粉尘

由于打磨粉尘主要成分为金属颗粒物，金属颗粒物比重较重，易于沉降，颗粒物的散落范围很小，多在打磨设备 5m 以内，加强清扫，飘散到车间外环境的金属颗粒物极少，可忽略不计，全部视为固废处置。

4、抛光粉尘

项目利用抛光机对工件进行抛光以获得光亮的加工表面。抛光过程中将产生少量的金属粉尘。本项目抛光粉尘经吸风口收集后由风机抽送至脉冲式布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒达标排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备噪声、分体式空调室外机噪声。本项目噪声治理措施为：选购低噪声设备；合理总平面布置，将高噪声机加设备尽量布置在车间中部，设备底部安装减振基础；维持设备处于良好的运转状态，加强对设备的维修保养。在生产运转时定期对各种设备进行检查，保证设备正常运转等。经采取隔声降噪治理措施，可达标排放。

（四）固废

本项目产生的一般固废主要为生活垃圾、焊渣、废焊丝、金属颗粒物、金属碎屑及废边角余料、废包装材料、不合格产品；危险废物主要为废机油、废液压油、废机油桶、废液压油桶、含油废抹布、手套。

本项目产生的生活垃圾、焊渣、废焊丝、金属颗粒物由市政环卫部门统一清运；金属碎屑及废边角余料、废包装材料、不合格产品交由废品回收站处理。

本项目产生的废机油、废液压油、废机油桶、废液压油桶、含油废抹布、手套等危险废物交由什邡开源环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目废水监测结果均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放限值，其中氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准。

2. 废气

验收监测期间，废气监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物二级标准排放限值要求。本项目无组织排放颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物的无组织排放监控浓度的限值。

3. 噪声

监测结果表明：验收监测期间，本项目噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

4. 固体废弃物

验收监测期间，本项目固体废弃物均得到妥善处置。

5. 污染物排放总量

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目总量控制的因子主要是 COD_{Cr}、NH₃-N、颗粒物。

本项目抛光粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒达标排放。

本项目环评及其批复中建议颗粒物排放总量为 0.9136kg/a。其中，颗粒物实际排放总量为 0.78kg/a。

本项目生活污水经已建公用预处理池处理达标后进入市政污水管网，后经成都市合作污水处理厂处理达标后排入清水河。废水总量指标已纳入城市污水处理厂内解决，因此本项目不设总量控制指标。

本项目环评及其批复中建议 CODcr 排放总量为 0.17t/a，NH₃-N 排放总量为 0.015t/a。本项目 CODcr 实际排放总量为 0.135t/a，NH₃-N 实际排放总量为 0.012t/a。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目环保审查、审批手续完备，应配套建设的废水、废气、噪声、固体废弃物的环保设施、措施已按环评要求建成并稳定运行，产生的废水、噪声达标排放、固体废弃物妥善处置，建议通过环保验收。

六、后续要求

- 1、加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；
- 2、进一步完善环境风险应急预案，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；
- 3、编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；
- 4、依法排污，接受环境保护主管部门的监督管理。

验收组：

孙政 叶辉 健

四川鑫晟创投金属制品有限公司

2020 年 3 月 16 日

七、验收人员信息

验收人员信息见下表：

四川鑫晟创投金属制品有限公司金属产品设计生产项目

验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
叶波	成都市环科院	教授	13668167544	签字
孙斌	省生态环境院	高工	13183856553	签字
侯建	成都市环境科学学会	报告	18081181575	签字

四川鑫晟创投金属制品有限公司

2020年3月16日