

东莞市和鑫金属制品有限公司建设项目 废气、废水及噪声竣工环境保护验收结论及意见

2020年4月14日，东莞市和鑫金属制品有限公司根据东莞市和鑫金属制品有限公司建设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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市和鑫金属制品有限公司位于东莞市长安镇锦厦社区石寨路8号B栋一楼（北纬：22° 48' 4.15"；东经：113° 47' 52.57"）。项目总投资100万元，项目占地面积350平方米，建筑面积350平方米。项目主要从事模具、机械配件的年加工生产，属于一家小型规模企业。项目年加工生产模具150吨、机械配件80吨。

项目主要设备为：井式回火炉3台、真空淬火炉1台、井式淬火炉1台、淬火炉4台、冷却水箱（0.9m×0.8×1m）3个、喷砂机2台、校正平台1个、硬度计1个、空压机2台、冷却水塔1台等（具体生产设备详见该项目报告表或者验收报告）。

（二）建设过程及环保审批情况

东莞市和鑫金属制品有限公司于2020年1月10日委托惠州市中润生态发展有限公司编制了《东莞市和鑫金属制品有限公司建设项目

环境影响报告表》，并于 2020 年 3 月 19 日通过东莞市生态环境局长安分局审批，编号为东环建〔2020〕3773 号。

项目于 2020 年 3 月 20 日开工建设，已于 2020 年 3 月 27 日建设完成，设备安装完毕。

（三）投资情况

项目实际总投资为 100 万元，环保投资为 1.5 万元，占总投资的 1.5%。

（四）验收范围

本次验收只针对废气、废水及噪声的整体验收。（固体废物不在本次自主验收范围内，将委托环保部门进行验收。）验收的设备为：井式回火炉 3 台、真空淬火炉 1 台、井式淬火炉 1 台、淬火炉 4 台、冷却水箱（0.9m×0.8×1m）3 个、喷砂机 2 台、校正平台 1 个、硬度计 1 个、空压机 2 台、冷却水塔 1 台等。

二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评批复的审批内容基本一致，无重大变动情况。

三、环保执行情况

经现场检查，我单位建设项目执行了环境保护“三同时”管理制度，基本落实了《关于东莞市和鑫金属制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复意见》（东环建〔2020〕3773 号）的要求。具体如下：

（一）废水

1、本项目不排放生产性废水。工件冷却水、设备冷却水循环使

用，不外排。

2、实施雨污分流；生活污水经处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政管网，经市政管网引至东莞市长安锦厦三洲水质净化厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准、《茅洲河流域水污染物排放标准》（DB 44/2130-2018）表 1 水污染物排放限值及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中三者的较严值。

（二）废气

1、加强车间机械通风，喷砂工序粉尘经设备配备的布袋除尘器有效收集处理，逸出部分粉尘排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

1、做好生产设备的消声降噪措施，噪声不超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

四、环境保护设施调试效果

根据东莞市三谱检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号：SP20200327（0002）-01），监测期间，工况稳定，生产负荷在 75%以上，符合验收要求。

1、废水

本项目不排放生产性废水。工件冷却水、设备冷却水循环使用，不外排。

项目实施雨污分流；生活污水经处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入市政管网，经市政管网引至东莞市长安锦厦三洲水质净化厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准、《茅洲河流域水污染物排放标准》（DB 44/2130-2018）表 1 水污染物排放限值及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准中三者的较严值。已达标排放，见监测报告：SP20200327（0002）-01。

2、废气

项目加强车间机械通风，喷砂工序粉尘经设备配备的布袋除尘器有效收集处理，逸出部分粉尘排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段无组织排放监控浓度限值。已达标排放，见监测报告：SP20200327（0002）-01。

3、噪声

本项目通过采用消声、降噪、隔音等措施，使得厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，已达标，见监测报告：SP20200327（0002）-01。

现场检查时生产设备及污染防治设施运转正常。

五、工程建设对环境的影响

东莞市和鑫金属制品有限公司建设项目落实了相关的污染治理措施，各污染物均实现达标排放，对周边环境的影响不大。

六、验收结论

本建设项目环境影响报告表经批准后，项目的地点、性质、规模

和建设内容未发生重大变化，采取的废气、废水和噪声污染防治措施基本落实了环评文件及环评批复的要求，同时满足“三同时”要求，验收监测报告总体符合相关技术规范，项目通过验收。

七、建议

（一）建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（二）完善废气处理设施操作规程和运行管理制度。

（三）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环节信息公开工作。

八、验收成员

姓名	工作单位	职位	电话	身份证号
李德洲	东莞市和鑫金属制品有限公司	总经理	13922919086	427101197609101957
潘俊	东莞市瑞检测技术有限公司	工程师	15815570219	51308198307142417
刘英伟	东莞市三美环保科技有限公司	负责人	13712192837	452523197312198730
陈	东莞市以和检测技术有限公司	工程师	1550713917	84528198405033374

东莞市和鑫金属制品有限公司

2020年4月14日