

三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建项目（先行）竣工环境保护验收意见

2020 年 6 月 12 日，三门县华腾洁具有限公司根据《三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建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》，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/指南、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，经认真讨论，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

建设地点：三门县浦坝港镇洞港工业园区。

建设规模：年产 100 万套金属卫生洁具。

主要建设内容：三门县华腾洁具有限公司位于三门县浦坝港镇洞港工业区，占地面积 6467.3 平方米。技改项目投资 90 万元，将部分锌浇铸产能转为锌压铸产能，项目建成后形成年产 100 万套金属卫生洁具的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 8 月，三门县华腾洁具有限公司委托浙江博华环境技术工程有限公司编制了《三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建项目环境影响报告表》。2020 年 1 月 8 日，三门县华腾洁具有限公司取得了台州市生态环境局三门分局的许可文件《关于三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建项目环境影响报告表的批复》（台环建（三）[2020]2 号）。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

技改项目投资为 90 万元，其中环保投资 25 万元，占投资比例的 27.8%。

（四）验收范围

本次先行验收内容为：三门县华腾洁具有限公司年产 65 万套金属卫生洁具改建项目，其中铜合金水龙头 35 万套/年、锌水龙头 30 万套/年。

二、工程变动情况

本项目工程变动情况详见下表：

项目建设变化情况

类别	环评内容	实际建设	是否属于重大变化
生产设备	射芯机 10 台、2t 的中频炉 1 台、0.5t 的锌压铸熔化炉 2 台、抛光机 20 台、压铸机 4 台	射芯机 8 台、0.75t 的中频炉 1 台、1.0t 的熔化炉 1 台、抛光机 10 台、压铸机 3 台	不增加污染物总量，不属于重大变化
处理设施	碾砂废气上方设置集气罩，收集后由 1 套布袋除尘装置处理后经 15m 高排气筒排放；落砂废气上方设置集气罩，收集后由 1 套布袋除尘装置处理后经 15m 高排气筒排放	黄铜熔化、落砂废气经集气罩收集后由 1 套脉冲式布袋除尘装置+纤维滤芯筒除尘装置处理达标后，通过 1 根 15m 高排气筒排放；锌锭熔化、碾砂废气经集气罩收集后由一套布袋除尘装置处理达标后，通过 1 根 15m 高排气筒排放	满足项目实际污染物处理要求，不属于重大变化

参照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文件要求，以上变动情况均不改变产能，不增加污染物排放总量；废气处理设施满足实际现状及环保要求其他主要生产设备、项目性质、规模、生产工艺等均与环评一致，因此本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池处理后，委托环卫部门定期清运至污水处理厂处理后排放。

（二）废气

本项目废气主要为射芯废气、熔化烟尘、压铸废气、碾砂及落砂粉尘、锌压铸熔化烟尘、脱模废气、抛光粉尘。射芯废气经集气罩收集后通过 15m 高排气筒排放；黄铜熔化烟尘、碾砂粉尘经集气罩收集后由脉冲式布袋除尘装置+纤维滤芯筒除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放；锌锭熔化烟尘、落砂粉尘经

集气罩收集后由布袋除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放；浇铸废气以无组织形式排放；锌压铸熔化烟尘、脱模废气经集气罩收集后由布袋除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放；抛光粉尘收集后由布袋除尘装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗。

（四）固废

本项目主要产生的固废为炉渣、废砂、收集尘、金属碎屑、废包装桶、废砂带、铜熔化收集尘及生活垃圾等。一般固废炉渣、收集尘、金属碎屑、废砂带、废包装袋等收集后出售给物资回收公司综合利用；一般固废废砂收集后由砂再生企业回收；危险固废废包装桶委托台州市德长环保有限公司处置；危险固废铜熔化收集尘委托玉环市绿力金属粉末有限公司处置；一般固废生活垃圾收集后由环卫部门统一收集清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

监测期间，三门县华腾洁具有限公司废水总排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和动植物油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准。氨氮和总磷排放浓度均符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）要求。且进行了雨污分流。

2、废气

（1）无组织废气

监测期间，厂界四周的总悬浮颗粒物最大测定浓度为 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总

烃最大测定浓度为 0.843mg/m^3 ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值。

（2）有组织废气

监测期间，三门县华腾洁具有限公司锌压铸熔化、脱模废气处理设施排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）中表 2 金属熔化炉二级标准；非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中新污染源二级标准。抛光废气处理设施排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中新污染源二级标准。

3、噪声

监测期间，三门县华腾洁具有限公司厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类昼、夜间标准。

4、固废

项目主要产生的固废为炉渣、废砂、收集尘、金属碎屑、废包装桶、废砂带、铜熔化收集尘及生活垃圾等。一般固废炉渣、收集尘、金属碎屑、废砂带、废包装袋等收集后出售给物资回收公司综合利用；一般固废废砂收集后由砂再生企业回收；危险固废废包装桶委托台州市德长环保有限公司处置；危险固废铜熔化收集尘委托玉环县绿力金属粉末有限公司处置；一般固废生活垃圾收集后由环卫部门统一收集清运。

5、污染物排放总量

本项目化学需氧量排放总量为 0.061 吨/年，氨氮排放总量为 0.014 吨/年，VOCs 排放总量为 0.039 吨/年，铅尘排放总量为 4.5×10^{-4} 吨/年，颗粒物排放总量为 0.649 吨/年，排放总量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合

相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组建议项目先行通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善相关附图附件。

2、企业进一步完善各类废气收集，提高废气处理效率，确保废气稳定达标排放；进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排，按照环评及批复的要求妥善处置各类固废。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建项目项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

验收工作组：

应明承
陈海海
侯立峰
三门县华腾洁具有限公司
鲁元其
俞方健



2020年6月12日

三门县华腾洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具改建（先行）

环境保护竣工验收人员名单

年 月 日

验收负责人	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收人员	周永华	三门县华腾洁具有限公司	13600488780	332601197710145418
	应可承	台州市环境学会	13306762889	330104196502191631
	孙毅力	台州市环境学会	15057655761	331004198102080910
	俞家基	台州市环境学会	13665793033	330226198207124957
	俞元其	浙江博体环境技术有限公司	13685846704	421181198407202317
	侯立峰	浙江绿山环保设备有限公司	15167693558	41142419880220925X
	陈清海	台州三达检测科技有限公司	15990650882	33102219911140038

