

台州市高诚洁具有限公司年产15000吨水暖配件生产项目(先行)竣工环境保护验收意见

2020年12月4日,台州市高诚洁具有限公司根据《中广核年产15000吨水暖配件生产环境影响报告书》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:三门县浦坝港镇沿海工业城;

建设规模:年产15000吨水暖配件生产;

主要建设内容:台州市高诚洁具有限公司位于三门县浦坝港镇沿海工业城,公司投资2000万元,租用浙江天马超威阀门水暖有限公司厂房(面积25424平方米),购置熔铸、机加工等生产设备,建设年产15000吨水暖配件生产项目,主要产品为水龙头、阀门、地漏等。

(二) 建设过程及环保审批情况

台州市高诚洁具有限公司于2017年6月9日成立,企业于2018年6月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制《台州市高诚洁具有限公司年产15000吨水暖配件生产项目环境影响报告书》,2018年9月取得环评批复(三环建[2018]115号)。项目执行配套的环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。本项目于2018年10月开工建设,在项目建设同时台州市高诚洁具有限公司环保总投资135万元,委托浙江绿山环保设备有限公司对废气设计并建设了处理设施。企业于2020年7月完成项目主体工程和配套环保设施的建设,目前企业具备了正常运营的能力,项目铝合金熔铸和红冲工序暂未

实施，工序外协，因此本次验收为先行验收，目前实际合金工件产能约为 5000t/a，其中铜合金工件约为 1500t/a，其中锌铝合金工件约为 3500t/a（用于浇铸工序工件约为 1750t/a，用于压铸工序工件约为 1750t/a）。

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，根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。受台州市高诚洁具有限公司的委托，台州三飞检测科技有限公司承担了该项目竣工环境保护设施验收监测工作。我公司技术人员于 2020 年 7 月对该项目进行了现场查勘并编制完成了验收监测方案，于 2020 年 8 月 5 日、6 日对该项目进行了现场验收监测，认真研读并收集有关资料，现场勘查并核实环境保护设施的建设、运行及环境保护措施的落实情况，在仔细分析大量有关监测数据的基础上编写了此验收监测报告。

（三）投资情况

总投资为 2000 万元，其中环保投资 135 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 5000 吨水暖配件生产项目(先行)。

二、工程变动情况

废气处理设施满足实际现状及环保要求，铝合金熔铸、红冲工序目前外协，暂未实施；铝合金熔铸、红冲工序涉及处理设施暂未实施；压铸脱模废气由环评内的“经集气罩收集后经油雾净化装置处理后引至不低于 15m 高排气筒高空排放”，变更为“确定目前工厂有压铸机 8 台，配置一套 21000m³/h 风量的废气处理装置，处理生产过程中产生的有机废气，本方案根据废气产生的特点，采用低温等离子+光氧催化处理系统，压铸废气经收集罩，由管路系统收集汇总后，送入低温等离子+光氧催化处理达标后，由引风机送入排气筒高空排放”；项目针对压铸熔化炉废气设计并安

装了一套“布袋除尘+滤筒除尘处理系统,压铸熔化炉废气经收集罩,由管路系统收集汇总后,送入布袋除尘+滤筒除尘处理系统处理达标后,由引风机送入排气筒高空排放”的处理设施;制模和浇铸废气由环评内的“制模和浇铸过程产生的废气各自经收集后先经过干式过滤棉过滤,再进入光催化氧化设备,处理后通过不低于15m高排气筒排放”,变更为“采用低温等离子+光氧催化处理系统,锌浇铸、锌砂芯机废气经收集罩,由管路系统收集汇总后,送入低温等离子+光氧催化处理达标后,由引风机送入排气筒高空排放”;项目供热由天然气供热改变为电加热;其余的其他主要生产设各、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

项目废水主要为脱模剂稀释用水、试压水、冷却水及生活污水。项目实际产生的废水种类与环评一致生活污水经厂区化粪池预处理达进管标准后纳入工业城污水管网,进入三门县沿海工业城污水处理厂处理。

(二) 废气

项目产生的有组织废气主要为中频炉熔化废气、坩埚炉熔化废气、制模浇铸废气、清砂粉尘、射芯废气、抛光粉尘、抛丸粉尘、压铸脱模废气、压铸熔化废气、抛丸粉尘,实际产生废气种类与环评一致。无组织废气为总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、铅、甲醛、苯酚。

(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。除主变压器外,其余所有设备均设置在封闭隔声的房间内,噪声周边环境影响小。

(四) 固废

项目固废主要为铜棒加工边角料、抛光金属屑、中频炉炉渣、

坩埚炉炉渣、反射炉炉渣、废砂、中频炉烟尘收尘、坩埚炉烟尘收尘、反射炉烟尘收尘、抛光粉尘收尘、抛丸粉尘收尘及生活垃圾。

（五）其他环保设施：

1.其他设施

本项目为新建项目，本项目的生产设备较为先进，不存在淘汰落后生产装置的情况。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

2020年8月5日、6日，台州市高诚洁具有限公司厂区废水总排放口的pH值和化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准要求，氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的限值要求。

2、废气

2020年8月5日、6日，台州市高诚洁具有限公司废气处理设施排放口的非甲烷总烃、颗粒物、铅、苯酚、甲醛浓度单次浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中2级标准排放限值。铜熔化炉的颗粒物、铅以及锌熔化炉的颗粒物浓度单次浓度测定值均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二类标准。

2020年8月5日、6日，监测期间风速小于1.0m/s，在厂界布设4个废气无组织监测点，均视为监控点。从监测结果看，台州市高诚洁具有限公司厂界各测点的总悬浮颗粒物的浓度最高点为0.39mg/m，非甲烷总烃的浓度最高点为0.60mg/m³，甲醛的浓

度均小于 0.5mg/m，苯酚的浓度均小于 0.03mg/m，铅的浓度均小于 0.08μg/m。非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、铅、甲醛、苯酚的厂界无组织浓度最高点均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准中的排放限值。

3、噪声

2020 年 8 月 5 日、6 日，台州市高诚洁具有限公司厂界噪声各测点的昼、夜间测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废

项目固废主要为铜棒加工边角料、抛光金属屑、中频炉炉渣、坩埚炉炉渣、反射炉炉渣、废砂、中频炉烟尘收尘、坩埚炉烟尘收尘、反射炉烟尘收尘、抛光粉尘收尘、抛丸粉尘收尘及生活垃圾。该项目建有 1 间危险固废堆场，密闭单间，门口上锁并贴标志牌。该公司产生的危险固废委托资质单位代为处置，其它固废作了无害化的处置。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）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。

六、验收结论

台州市高诚洁具有限公司年产 15000 吨水暖配件生产项目(先行)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，针对生产过程中产生的废水、固废建设了相应的环保设施，该项目的建成及运营在环境空气、水环境、声环境及生态环境保护方面，符合国家和地方的有关要求，基本具备建设项目环境保护设施竣工验收条件，验收资料基本齐全。验收组建议项目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、进一步完善厂区的各类废气的收集处处理，废气集气罩须进一步完善，提高废气处理效率，保障废气达标排放。

3、进一步完善危废堆场，做好各类标识标牌和台账，危废须委托有资质单位处置。

4、进一步完善突发环境事件应急预案，储备必要的应急物资，定期开展演练，做好台账和记录；制定环境安全风险排查制度，按照要求定期开展环境安全风险自查。

5、按照排污许可证的要求落实自行监测，按照企业信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市高诚洁具有限公司年产 15000 吨水暖配件生产项目(先行)竣工环境保护设施验收人员签到单”。

台州市高诚洁具有限公司
2020年12月4日

江春富 侯立峰 毛莉莉 杨建坤

台州市高诚洁具有限公司年产 15000 吨水暖配件生产项目 (先行)竣工验收人员名单

2020 年 12 月 4 日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	台州市高诚洁具有限公司	15258666881	332623197408086379
王建设	台州市高诚洁具有限公司	13857106865	33622498107051878
王建设	台州市高诚洁具有限公司	13575822012	62011119690515653
王建设	台州市高诚洁具有限公司	13566667305	331081198503028016
侯之峰	浙江绿日环保设备有限公司	15167693558	41142419880220925X
毛莉莉	浙江泰诚环境科技有限公司	15267057123	331022198804243027
毛莉莉	台州三友检测科技有限公司	15967616168	331022199104191620

验收人员