

台州百特洁具有限公司年产100万套金属卫生洁具技改项目竣工环境保护验收意见

2022年5月28日，台州百特洁具有限公司根据《台州百特洁具有限公司年产100万套金属卫生洁具技改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/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：台州百特洁具有限公司位于三门县浦坝港镇洞港工业园区015-200-0021地块，企业共占地7503m²，投资1200万元，在现有厂房进行技改，新增铸造工序，项目达产后可实现年产100万套金属卫生洁具。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2005年11月取得三门县环境保护局《关于三门县钧迪洁具有限公司年产100万套金属卫生洁具新建项目环境影响报告表行政许可的批复》（三环发〔2005〕127号），现有工程主要批复的工艺为机加工、抛光，铸造为外协加工，技改项目主要新增铸造工序，对现有工程生产工艺进行补充。为此，2014年12月，企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《台州百特洁具有限公司年产100万套金属卫生洁具技改项目环境影响报告书（报批稿）》，并于2015年取得三门县环境保护局《关于台州百特洁具有限公司年产100万套金属卫生洁具技改项目环境影响报告书的批复》（三环建〔2015〕9号）。2018年7月，企业已完成了年产100万套金属卫生洁具技改项目一期（25万套砂型铸造水龙头、55万套金属型铸造水龙头）生产设备的安装，并完成了相关配套环保设施建设，已报项目审批环保

行政主管部门试生产备案，其中压铸水龙头 20 万套/年已完成建设，项目进行整体验收。

（三）投资情况

总投资为 1200 万元，其中环保投资 105 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 100 万套金属卫生洁具技改项目。

二、工程变动情况

生产设备仪表车床较环评减少 9 台，发电机较环评减少 1 台。环评要求射芯废气经集气后通过 1 根 15m 高排气筒排放，实际为通过一套脉冲布袋除尘装置+活性炭吸附处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。环评要求浇铸废气以无组织形式排放，实际为通过 1 套脉冲布袋除尘装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。环评要求熔化废气烟尘收集经长烟道冷却后经脉冲布袋除尘装置高空排放，实际为通过 1 套冷却沉降室+脉冲布袋除尘装置处理高空排放：环评要求落砂废气由 1 套布袋除尘装置处理，实际为通过 1 套冷却沉降室+脉冲布袋除尘装置处理。环评要求压铸废气由引风机引至油雾净化装置处理，2 台压铸机配 1 套油雾净化装置，实际为废气经收集后，通过 1 套脉冲布袋除尘装置+低温等离子处理。生活污水由环卫部门定期清运至三门县沿海污水处理厂。参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》文件，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等基本符合环评要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经厂区化粪池处理后由环卫部门统一清运至三门县沿海污水处理厂处理后达标排放。

（二）废气

射芯废气：废气经收集后，通过一套脉冲布袋除尘装置+活性炭吸附处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

落砂、熔化废气：落砂及熔化废气经收集后，一起通过 1 套冷却沉降室+脉冲布袋除尘装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

浇铸、翻砂废气：浇铸及翻砂废气经收集后，一起通过 1 套脉冲布袋除尘装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

压铸废气：废气经收集后，通过 1 套脉冲布袋除尘装置+低温等离子处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

抛光废气：废气经收集后，通过 1 套布袋除尘装置处理后，由一根 15m 排气筒高空排放。

（三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

（1）选用优质低噪声动力设备；

（2）厂区合理布局，项目风机设备设混凝土减震垫，生产时关闭门窗；

（3）加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

（四）固废

据环评和现场调查，该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。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。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。

其中含油废液、废活性炭委托台州市德长环保有限公司处置；铜灰委托玉环市绿力金属粉末有限公司处置。炉渣、除尘系统废渣等收集后出售给物质公司综合利用；废砂由供应商回收再利用；废包装材料收集后出售给资源回收单位。生活垃圾由环卫部门统一处理。

（五）其他环保设施：

环境风险防范措施

本项目环评及批复均要求项目编制突发环境事故应急预案，项目目前已编制应急预案。

四、环境保护设施调试效果

各污染物排放情况。

1、废水

监测期间，废水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 中的标准。

2、废气

(1) 无组织废气监测结论

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界四周布设 4 个监测点，均视为监控点。台州百特洁具有限公司厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃最大测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

(2) 有组织废气监测结论

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，台州百特洁具有限公司锌压铸废气排放口的颗粒物、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) 表 2 中最高允许排放浓度要求，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求(15m)；射芯废气排放口的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) 表 2 中最高允许排放浓度要求，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求(15m)；抛光废气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) 表 2 中最高允许排放浓度要求，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB

16297-1996)表2中的二级标准要求(15m);熔炉废气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)中最高允许排放浓度要求;浇铸、翻砂、落砂废气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)表2中最高允许排放浓度要求,排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的二级标准要求(15m)。

3、噪声

监测期间,项目厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。

4、固废

含油废液、废活性炭委托台州市德长环保有限公司处置;铜灰委托玉环市绿力金属粉末有限公司处置。炉渣、除尘系统废渣等收集后出售给物质公司综合利用;废砂由供应商回收再利用;废包装材料收集后出售给资源回收单位。生活垃圾由环卫部门统一处理。

5、污染物排放总量

根据现场监测和调查,企业生活用水量约为1480吨/年,企业生活污水排放量为1258吨/年。化学需氧量年排放量0.075吨,氨氮年排放量0.010吨。均符合环评批复中对废水排放量、COD_{Cr}和氨氮的总量要求(废水排放量1725吨/年、COD_{Cr}0.18吨/年、氨氮0.02吨/年)。

全厂年有组织废气排放量为 7.95×10^7 立方米,VOCs(以非甲烷总烃计)年排放量为0.042t,颗粒物年排放量为0.175t。均符合环评及批复中总量控制值(烟粉尘0.632t/a、VOCs:0.053t/a)。

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

台州百特洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具技改项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评的要求建成，建立了相应的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收报告表编制内容较全面，数据可信，结论明确，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，同意通过验收。

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、企业须加强各类废气的收集，提高废气处理效率，确保废气达标排放；控制恶臭气体的排放，减少对周边环境的影响；合理布置高噪声设备，确保厂界噪声达标排放。加强危废管理，严格执行台账和联单制度，完善一般固废堆场建设，按要求妥善处置各类固废。

3、企业须进一步加强厂区各项环保制度落实，定期开展自行监测，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州百特洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具技改项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

台州百特洁具有限公司
2022 年 5 月 28 日

郑建军 陈海法 杨祥明 应明承

台州百特洁具有限公司年产 100 万套金属卫生洁具技改项目

环境保护设施竣工验收人员名单

2022 年 05 月 28 日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	台州百特洁具有限公司	13605862686	332603197602053377
	台州市生态环境局	15057655761	331004198102080910
	台州市生态环境局	13306762889	330106196502191631
	台州市生态环境局	13566879887	332601196510130017
	台州三飞检测科技有限公司	15990650882	331022199111140038
	浙江省工业环境保护设计研究院有限公司	13515717564	330219197810010614
验收人员			