

台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目 (废气、废水)竣工环境保护验收意见

2018年12月7日,台州耐康洁具有限公司根据《台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目(废气、废水)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指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目(废气、废水)环境保护设施进行验收,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

建设地点:项目位于三门县海润街道滨海新城经纬路2号。生产规模和主要建设内容:企业租用台州宏元工艺有限公司现有建成厂房,并购搅拌缸、切割机、浇注机等生产设备,建设年产8万只人造石洗手盆生产项目。

(二)建设过程及环保审批情况

企业于2018年1月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制《台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目环境影响报告表》,并于2018年2月24日取得三门县环境保护局的《关于台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目环境影响报告表的批复》(三环建[2018]34号)。由于项目实际建设内容与原环评及批复有所不同,企业于2018年8月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制《台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目环境影响补充说明》。

(三)投资情况

项目实际总投资2000万元,其中环保投资50万元。

(四)验收范围

本次验收范围为台州耐康洁具有限公司年产8万只人造石洗手盆生产项目(废气、废水)主体工程及配套设施。

二、工程变更情况

根据项目验收监测报告:

项目原辅材料消耗、生产工艺、产能及环保处理设施等与环评补充说明基本



一致；生产设备中切割机较环评减少 2 台，其他生产设备较环评补充说明基本一致。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告：

（一）废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放。

（二）废气

本项目主要废气主要为调配、浇注和烘干工序产生的废气和修边打磨产生的粉尘。

调配、浇注和烘干废气经收集后经水帘+光催化氧化+活性炭吸附处理后由 15m 高排气筒排放；修边和打磨粉尘收集后经脉冲滤芯式吸尘柜处理后 15m 高排气筒排放。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

（一）环保设施处理效率

根据验收监测报告，2018 年 10 月 23 日-24 日监测期间，本项目调配、浇注及烘干废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率分别为 81.6%和 81.5%，对苯乙烯的处理效率分别为 80.8%和 95.9%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

监测期间该公司废水总排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和石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。

2、废气

（1）有组织废气污染源排放情况

监测期间，台州耐康洁具有限公司调配、浇注及烘干废气排放口的非甲烷总烃和苯乙烯的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 中的大气污染物排放限值要求；非甲烷总烃的排放速率符合《大气污染物综



合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求, 苯乙烯的排放速率和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中的二级标准要求。调配、浇注及烘干废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率分别为 81.6%和 81.5%, 对苯乙烯的处理效率分别为 80.8%和 95.9%。修边、打磨废气排放口的颗粒物排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求。

(2) 厂界废气无组织排放情况

监测期间, 台州耐康洁具有限公司厂界四周的总悬浮颗粒物和苯甲烷总烃最大测定浓度分别为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.639\text{mg}/\text{m}^3$, 均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)无组织排放浓度限值; 苯乙烯最大测定浓度为 $0.0996\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度最大值为 19, 均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中的二级标准限值。

3、总量控制要求

根据验收监测报告, 项目实施后化学需氧量年排放量 0.012 吨, 氨氮年排放量 0.0006 吨; VOCs 的外排量为 0.06t/a。均符合环评批复总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

1、项目环评及批复中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求; 符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

2、项目废水经化粪池预处理后纳管排放; 各类无组织废气厂界浓度均符合相应标准限值。

六、验收结论

台州耐康洁具有限公司新建年产8万只人造石洗手盆生产项目(废气、废水)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基本按照环评及批复的要求建成, 建立了环保管理制度, 废水、废气的监测结果基本达标, 验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护设施验收条件, 同意通过验收。



七、后续要求:

对监测单位的要求:

1、监测单位按照《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格式、内容、附图附件等。

对建设单位的要求:

1、进一步加强完善各类废气收集处理工作,提高收集率,对密闭生产线进出口及打磨切割台加装软帘,减少无组织废气产生。

2、建立各项台帐记录;制定自行监测方案,定期开展自行监测,定期维护各类环保处理设施,确保各类污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

周俊

张静 吴兴明

台州耐康洁具有限公司

2018年12月7日

柯剑锋
张敏 姚庆东



台州耐康洁具有限公司年产 8 万只人造石洗手盆生产项目（废气、废水）

竣工环境保护验收会验收工作组人员签到表

序号	单位	身份证号码	联系电话	职称/职务	签名	备注
1	台州耐康洁具有限公司	33260119680921211	13906589179	总经理	周卓富	组长
2	台州市环境工程学会	230103196312055110	13968690903	会长	陈永红	专家
3	浙江工业大学环境设计研究院有限公司	330621197812244274	13634024130	高工	朱兴明	专家
4	台州市污染防治工程技术中心	331003198508010019	13857076771		张梅	专家
5	浙江耐康环保科技有限公司	331022198108071915	13676695923		胡庆东	成员
6	台州三飞检测科技有限公司	331022199011043118	18858678012		柯金锋	成员
7	浙江显明环保科技有限公司	3729291964023313	15358601223		孙文	成员
8	台州市环境工程学会有限公司	33260119680921211	13906589179		周卓富	成员
9						成员
10						成员
11						成员

