

无锡华庄特种门窗厂 “月产 5000 平方米耐火窗生产线技术改造项目” 竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目环境管理条例》(国务院令[2017]第 682 号)、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017] 4 号)、第二十四号主席令(2018 年 12 月 29 号)的要求,2020 年 8 月 10 日,无锡华庄特种门窗厂(以下简称该厂)在厂内组织召开了“月产 5000 平方米耐火窗生产线技术改造项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位(无锡精纬计量检验检测有限公司)、技术服务机构(无锡净美环保科技有限公司)等单位代表共 6 人,会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复,踏勘了工程现场,听取了建设单位关于项目基本情况介绍,技术服务机构对于竣工验收监测报告内容的介绍,经认真讨论形成如下意见:

一、项目基本情况

无锡华庄特种门窗厂成立于 1988 年 12 月,位于无锡市滨湖区华庄镇友谊村(即无锡经济开发区华庄工业园),现有项目编制了“建设项目环境保护自查评估报告”,并获得环保部门备案,现有项目产品及规模为:年产门窗 2000 平方米、栏杆 5000 平方米。

为满足企业发展需求,利用现有厂房改扩建本项目,本项目建成后全厂产品及规模为:年产门窗 60000 平方米、栏杆 5000 平方米。

本项目环评表于 2018 年 10 月 30 日通过无锡市滨湖区环境保护局的审批(锡滨环评许准字[2018]302 号)。于 2019 年 10 月进行生产调试。2020 年 4 月 29 日~30 日进行了现场监测和环境管理检查,验收监测单位为无锡精纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 520 万元,其中环保投资 6 万元,环保投资占总投资额的 1.2%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致(包括“以新带老”,内容涉及全厂)。

二、工程变动情况

环境保护设施变化及其环境影响分析:环评中申报“喷塑工序产生的粉尘废气,由旋风除尘器+滤芯除尘器处理”,实际建设中“旋风除尘器改为布袋除尘器”,因“旋风除尘器”和“布袋除尘器”均具有除尘的效果,且本次验收监测结果表明,喷塑产生的粉尘废气达标排放,此变化对大气环境无影响。根据苏环办[2015]256 号文《江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》中的内容,以上变化不属于重大变动。

经核对,项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致,无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

该厂已实施了雨污分流。该厂产生的废水及去向如下:(1)废乳化液作为危废处置。(2)激光切割机使用间接冷却水循环使用,只补充损耗,不外排。(3)本项目只有员工生活污水产生,其经化粪池预处理后通过厂区污水接管口排入太湖新城污水处理厂集中处理。雨水管网无清下水排放。全厂只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口,与其它

单位共用。

2、废气

该厂有组织废气来源于喷塑工序产生的粉尘废气，污染物以“颗粒物”计，其经相对密闭喷塑房侧吸风收集后，由“滤芯除尘器+布袋除尘器”处理，再通过1根15m高FQ01排气筒排放。

该厂无组织废气来源及污染物如下：（1）以上未完全收集废气，污染物以“颗粒物”计。（2）激光切割、焊接工序产生的含“颗粒物”的废气，其经“移动式烟尘净化器处理”后，尾气在车间内排放。（3）固化工序产生有机废气，污染物以“非甲烷总烃”计。以上废气通过车间通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

该厂噪声源主要来自激光切割机、剪板机、钻床、数控车床、空压机、废气处理设施风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废弃物

该厂危险固体废弃物有：废乳化液，委托江阴绿水机械有限公司处置。含油抹布及手套混入生活垃圾，由环卫部门统一清运。

该厂一般固体废弃物有：金属废料，由物资部门回收。生活垃圾由环卫部门统一清运。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，并设有危险固体废弃物标志牌和一般固体废弃物标志牌。危险固体废弃物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施（含挥发性物质的废物需密闭），并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。

5、其他有关情况

该厂无酸洗、磷化、电镀、喷漆表面处理工序。

该厂生产车间周边100米范围内，未新建居民住宅、学校、医院等环境敏感保护目标。

该厂废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（（苏环控1997）122号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡净美环保科技有限公司2020年8月出具的《月产5000平方米耐火窗生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物排放浓度和pH值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中A级标准限值。

雨水接管口无水未测。

3、废气



有组织废气验收监测结果：颗粒物的排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准限值。

无组织废气验收监测结果：非甲烷总烃和颗粒物的厂界浓度均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

4、噪声

根据验收监测结果：厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算，本项目水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，各环保设施运行正常，验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求，符合竣工环保验收条件。本项目水、气、声污染防治设施通过竣工环保自主验收。

无锡华庄特种门窗厂

2020/8/10

