

无锡市华盛工业用布厂 “帘子布、帆布生产线技改项目”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 7 月 8 日,无锡市华盛工业用布厂(以下简称该厂)在厂内组织召开了“帘子布、帆布生产线技改项目”(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

无锡市华盛工业用布厂成立于 2000 年 2 月,位于无锡市锡山区东港镇工业集中区(A 区),现有项目“纤维、涤纶布浸胶、塑料制品、纱浆搬迁项目”、“热载体燃煤加热炉项目”中,塑料制品、纱浆不再生产,只有浸胶布(锦纶布、维纶布)的制造加工,年生产规模为 100 吨。

因公司发展需要,利用现有自建厂房设立本项目。淘汰原有热载体燃煤锅炉,燃料由煤炭改为天然气;产品由锦纶布、维纶布加工成的浸胶布,改为帘子布、帆布加工成的浸胶布。本项目建成后全厂产品及规模为:年产浸胶布(帘子布、帆布)5000 吨。

本项目环评表于 2019 年 12 月 18 日通过无锡市行政审批局的审批(锡行审环许[2019]4095 号)。于 2020 年 3 月进行生产调试。2020 年 5 月 20 日~21 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 600 万元,其中环保投资 150.8 万元,环保投资占总投资额的 25.1%。

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

二、工程变动情况

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。本项目产生的废水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东港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

本项目有组织废气来源及污染物如下:

(1)调胶工序产生的有机废气,污染物以“苯乙烯、VOC_s”计,调胶室及调胶容器相对密闭,经调胶室微负压抽风收集;(2)浸胶、烘干、拉伸、定型工序产生的有机

废气，污染物以“苯乙烯、VOC_s”计，其经集气罩收集；（3）烘干、拉伸、定型工序使用天然气为能源，其产生燃烧废气，污染物以“颗粒物、二氧化硫、氮氧化物”计，其经集气罩收集；（4）废气处理设施使用天然气为能源，其产生燃烧废气，污染物以“颗粒物、二氧化硫、氮氧化物”计。以上废气一并通过“RTO 废气处理装置”处理后，由 1 根 15 米高 FQ01 排气筒排放。

本项目无组织废气来源于调胶、浸胶、烘干、拉伸、定型工序未完全收集废气，污染物以“苯乙烯、VOC_s、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物”计，废气通过自然通风方式排入环境中，呈无组织状态排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自浸胶生产线、空压机、切割机、卷装机、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

本项目无危险固体废弃物。

本项目一般固体废弃物有：废边角料、废包装袋，由物资部门回收。生活垃圾由环卫部门统一清运。设有一般固体废弃物标志牌。

5、其他有关情况

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。

本项目废气排放口、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 6 月出具的《帘子布、帆布生产线技改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、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值。VOC_s 排放浓度和排放速率低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中“其他行业”标准限值。苯乙烯排放速率低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中标准限值。

无组织废气验收监测结果：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物厂界浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界无组织监控浓度限值。VOC_s 厂界浓度



低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表5中“其他行业”厂界无组织监控浓度限值。苯乙烯厂界浓度低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新改扩建标准限值。

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3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。

无锡市华盛工业用布厂
2020/7/8

