

《亚东工业(苏州)有限公司公用设施技改项目》 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2021年8月28日，亚东工业(苏州)有限公司组织验收工作组对公司“公用设施技改项目”进行竣工环境保护验收，验收工作组由项目建设单位(亚东工业(苏州)有限公司)、验收监测及验收监测报告表编制单位(苏州英柏检测技术有限公司)的代表以及3位专家组成(名单附后)。验收工作组根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目竣工环境保护验收监测报告表、项目环境影响报告表及苏州吴中经济技术开发区管理委员会审批意见等文件，经现场踏勘、审阅相关资料和讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

亚东工业(苏州)有限公司位于苏州吴中经济开发区尹中南路1688号，分为两个厂区(亚东主厂区和亚东PA66厂区)，占地面积约31万m²，专业从事帘子布、工业长丝等的生产销售。公司成立至今已进行了六期项目的建设并均已通过竣工环保验收，现有项目已形成年产32000吨轮胎帘子布、22600吨特种工业布、10000吨轮胎帘子丝、36800吨工业长丝、49410吨增粘切片、3600吨安全气囊捻丝、6000吨轻质高强帘子布、1.4万吨锦纶66浸胶帘子布、0.6万吨锦纶66工业丝的生产能力。

为适应客户要求，同时实现危险废物(污水处理污泥)减量化，公司实施本次技改项目，技改后全厂产品产能不变。技改内容主要包括：

①为适应客户要求，在主厂区一期浸胶车间(MRG/D)北面空置区域新增1台定型机，将现有未经处理的2.4m布面延展定型至3.6m布面，增加产品的附加值。

②为实现危险废物(污水处理污泥)减量化，在主厂区二期浸胶车间(ATG/D)内增加1套污泥干燥设备，对现有经压滤机压滤后的浸胶废水污泥进行干燥处理，使污泥含水率由70%降低至40%。

本次技改不新增工作人员，原有员工 1266 人；年工作 350 天，四班三转制，每班 8 小时，年工作 8400 小时，由于每年需停机检修，实际工作时间 7500 小时。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于 2019 年在苏州吴中经济技术开发区管理委员会完成了登记(项目代码：2019-320560-17-03-659548)，其环境影响报告表由苏州吴环环保技术服务有限公司于 2021 年 04 月编制完成，并于 2021 年 06 月 04 日通过苏州吴中经济技术开发区管理委员会的审批(吴开管委审环建[2021]26 号)。本项目于 2021 年 06 月开工建设，于 2021 年 07 月建成竣工并开始调试。2021 年 07 月 13 日-14 日，苏州英柏检测技术有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测并编制了《亚东工业(苏州)有限公司公用工程设施技改项目竣工环境保护验收监测报告表》[(2021)英柏检测(验收)字第(0004)号]。建设单位已取得排污许可证(证书编号：91320000773771798R001V)。

本项目在立项、建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 450 万元人民币，其中环保投资 6 万元，环保投资占总投资 0.4%。

(四) 验收范围

本次验收范围为“吴开管委审环建[2021]26 号”批复对应的“亚东工业(苏州)有限公司公用工程设施技改项目”相配套的生产设备、公辅工程及环保设施。技改项目新增定型机 1 台、污泥干燥设备 1 套，技改后全厂产能不变。

二、工程变动情况

与环评报告表比较，本项目实际建设基本无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本技改项目不新增员工，无新增生活污水；产生的废水主要包括污泥干燥蒸发废气喷淋冷却废水，经公司现有废水处理系统、中水回用系

统处理后全部回用，不外排。本技改项目无新增废水排放。

(二) 废气

本技改项目废气主要为污泥干燥过程产生的废气(含天然气燃烧废气)，主要污染物为氨、甲醛、酚类、二氧化硫、氮氧化物、和烟尘；定型机定型过程天然气燃烧废气，主要污染物为二氧化硫、氮氧化物、烟尘。

污泥干燥废气(含天然气燃烧废气)依托现有二期ATG浸胶项目两套RTO装置(R3、R4，交替使用)处理后通过现有6#、7#排气筒排放；定型废气依托现有一期MRG浸胶项目RTO装置处理后通过现有4#排气筒排放。

(三) 噪声

本技改项目噪声主要为“污泥干燥设备、定型机”等设备运行噪声，采取“选用低噪声设备、厂房隔声、安装基础减振”等隔声降噪措施。

(四) 固体废物

本技改项目产生的固废主要为干燥后的污泥，技改后污泥产生量较技改前有一定减少，污泥属于危险废物，委托常州市和润环保科技有限公司处理，已提供危废处置协议。

技改后污泥量减少，全厂所有危废均存放于五期项目(亚东PA66厂区)危废库(440m²)，取消主厂区危废库。五期项目危废库建设基本满足相关规范要求。

(五) 其他环保设施

1、卫生防护距离

本技改项目无需设置卫生防护距离，现有项目分别以氮气纯化系统、浸胶车间边界为起算点设置50m、100m的卫生防护距离，目前在该卫生防护距离内无环境敏感目标。

2、环境风险防范措施

公司已采取了相应的环境风险防范措施，已建设有效容积为1040m³的事故应急池，已在雨水排口设置可控闸阀；重点区域采取了防腐、防渗、防泄漏措施；已配置了相应的应急物资等。公司突发环境事件应急预案已编制完成并在当地生态环境部门备案。

3、排污口规范化设置

公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类

排放口，废气、废水、固废暂存场所已规范设置了环保标志牌，废水、废气排放口已规范设置采样口。

四、环境保护设施调试效果

2021 年 07 月 13 日-14 日，苏州英柏检测技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测并编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

(一) 工况

全厂生产线生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态，生产工况满足建设项目竣工环境保护验收监测工况要求。

(二) 污染物排放情况

1、废水

回用水出口中 pH 值范围以及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均浓度均满足环评表提出的“亚东工业回用水水质标准”。

2、废气

4#、6#排气筒排放废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 特别排放限值要求；6#排气筒排放废气中氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准，甲醛、酚类化合物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足环评批复的上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 1、3 标准。

厂界无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃、酚类、甲醛最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)表 3 标准；氨的最大浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 二级新改扩建标准。

厂区内(车间外)无组织排放监控点非甲烷总烃最大浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 中的特别排放限值。

3、厂界噪声

厂界各测点昼、夜噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

4、固废处理处置情况

5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算：4#、6#排气筒排放的废气污染物“二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氨、甲醛、酚类化合物、非甲烷总烃”的年排放总量满足环评核算的污染物排放总量指标要求。

五、验收结论

本项目总体落实了环评及批复要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定，验收工作组认为：“亚东工业(苏州)有限公司公用工程设施技改项目”竣工环保设施验收合格。

六、后续要求

(一)加强废水处理设施、回用水处理设施的日常运行维护，确保其正常稳定运行，确保出水满足回用水水质要求；同时做好设施进、出水水量计量工作及相应的台账工作。

(二)加强废气处理设施(含废气收集系统)的日常维护管理，及时开展安全风险辨识，确保各类废气处理设施安全稳定运行，确保各类废气污染物稳定达标排放、厂界无明显异味。

(三)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保各类危废得到妥善处置，不造成二次污染。

(四)加强环境风险防范，按照突发环境应急预案要求定期开展应急培训及应急演练，避免环境风险事故的发生。

(五)及时变更排污许可证；按核发的排污许可证要求做好后续的自行监测工作及相应的台账工作。

七、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

亚东工业(苏州)有限公司
2021年8月28日

