

苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目（第一阶段）竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 6 日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州世诺新材料科技有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：吴江经济开发区新字路南侧

项目性质：新建

建设规模及建设内容：第一阶段建设年产成品胶带 3500 万平方米项目

项目第一阶段员工 50 人，年工作 300 天，实行三班制生产，每班 8 小时工作制度，年工作时间为 7200 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2018 年 3 月委托江苏宝海环境服务中心编制完成《苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目环境影响报告表》，5 月取得原苏州市吴江区环境保护局对该项目的环保审批意见（吴环建[2018]169 号）。

本项目于 2018 年 7 月开工，2018 年 9 月竣工并调试。2021 年 11 月取得固定污染源排污登记，编号：91320509MA1W4HTE5Q001W。苏州昌禾环境检测有限公司与苏州环优检测有限公司于 2021 年 8 月对该项目进行了环保设施竣工验收监测（检测报告编号：CH2107082、HY210728023），11 月苏州科晓环境科技有限公司完成竣工环境保护验收监测报告的编制。

（三）投资情况

本项目投资 21199.57 万元，其中环保投资 1143.51 万元，占比 0.68%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目（第一阶段）及其配套环保设施，项目主要设备详见项目竣工环境保护验收报告。

二、工程变动情况

本次验收为项目第一阶段验收，部分生产设备未达环评设计规模。根据验收监测报告项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688 号）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目炭化炉、石墨化炉和冷凝装置采用自来水进行间接冷却，冷却后的水经冷却塔冷却后循环使用，定期补充蒸发损耗，不外排；员工生活污水经市政污水管网进入苏州市吴江经济技术开发区运东污水处理厂处理。

2、废气

本项目废气主要为搅拌、贴合、烘干、清洗中产生的甲苯、乙酸乙酯等 VOCs 废气及天然气燃烧产生的燃料废气。

VOCs 废气经收集后进入 RTO 装置处理后与燃料废气一起通过 30m 高排气筒 DA001 排放。

未被捕集到的废气无组织排放。

3、噪声

本项目主要噪声为智能涂胶贴合线、石墨化炉、炭化炉等设备运行产生的噪声，主要通过选用低噪声设备、合理布局，采取减振、隔声、距离衰减等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目产生的一般工业固废废包装材料、不合格品收集后由吴江经济技术开发区双成保洁服务部处理，边角料由苏州兆林环保科技有限公司处理；危险废物废粘合剂、废原料桶、油装废物委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司收集处置；员工生活垃圾收集后由苏州市吴江区江陵街道综合执法局清运处理。

危废暂存间面积约 30 平方米，地面铺设环氧地坪，配备托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

5、其他环境保护措施

按批复要求，以生产车间为执行边界设置 100 米卫生防护距离，防护距离内无居民等敏感点。

四、环境保护设施调试效果

2021 年 8 月 4 日-5 日、11 月 8 日-9 日，苏州昌禾环境检测有限公司与苏州环优检测有限公司对苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于 75% 以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目生活污水排放口 pH 值范围及悬浮物、化学需氧量排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求，氨氮、总氮、总磷排放浓度符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

2、废气

本项目 DA001 排气筒中甲苯、VOCs 排放浓度及排放速率均符合天津市地标《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准限值要求，乙酸乙酯排放速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91），二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度均符合天津市地标《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB12/556-2015）中表 3 其他行业工业炉窑大气污染物排放限值标准中燃气炉窑标准要求。

厂内无组织废气非甲烷总烃监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值要求。

3、噪声

本项目厂界昼夜环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

4、总量控制

本项目废水、废气污染物排放总量均符合环评中总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州世诺新材料科技有限公司年产成品胶带 1 亿平方米、年产成品新型软性磁感应材料 150 万平方米、年产成品石墨结构电子组件 300 万平方米项目（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，完善排放口标识标牌，确保符合环保相关法律法规要求。

3、按照《蓄热燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》做好设备运行和安全管理，尽快完成 RTO 环保设施安全风险评估。

4、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州世诺新材料科技有限公司

2021 年 11 月 13 日