

明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目竣工环境保护验收评审会专家名单

2022 年 10 月 17 日

| 姓名 | 单 位 | 职称（职务） | 签名 |
|-----|----------------|--------|-----|
| 项统志 | 江苏景恒环保科技有限公司 | 高工 | 项统志 |
| 张宇敏 | 江苏新成润科工程咨询有限公司 | 部长 | 张宇敏 |
| 郭以冬 | 苏州星岛环保科技有限公司 | 总工程师 | 郭以冬 |

**明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方
米全水性定岛超纤新材料智能制造项目竣工环境保
护验收评审签到表**

日期：2022 年 10 月 17 日

| 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 签字 |
|-----|------------------|-------|-----|
| 董耳立 | 明新梅诺卡(江苏)新材料 EHS | | 董耳立 |
| 高 帅 | 明新梅诺卡 | EHS | 高 帅 |
| 吕德军 | 明新梅诺卡 | 生产 | 吕德军 |
| 刘 凯 | 绍兴银源环境科技有限公司 | 运营 | 刘 凯 |
| 刘 建 | 明新梅诺卡 | 设备 | 刘 建 |
| 项统志 | 江苏景顺环境科技有限公司 | 高工 | 项统志 |
| 耿心志 | 徐州景益环保科技有限公司 | 高工 | 耿心志 |
| 张宇敏 | 江苏新城同科工程咨询有限公司 | 部长 | 张宇敏 |
| 黄 斌 | 徐州创达环境科技有限公司 | 工程师 | 黄 斌 |
| 董 立 | 明新梅诺卡 | 总经理 | 董 立 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司
年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目
竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 17 日明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司在本公司组织召开了明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目竣工环境保护验收会。参加会议的有明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司（建设单位）、绍兴合源环境科技有限公司（污水处理站运维单位）、徐州创达环境科技有限公司（验收报告编制单位）等单位的代表，会议邀请 3 名专家（名单附后）。

与会人员听取了项目建设单位关于项目的建设情况介绍和验收报告编制单位关于项目验收监测情况的介绍，现场核查了项目环保工作落实情况，查阅了建设项目环境影响报告书、环评批复、竣工环境保护验收监测报告及相关材料，根据《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》等相关文件要求，经认真质询和讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目位于江苏新沂市经济开发区新港路 3 号，占地面积约 321.5 亩（约 214117m²），年产 140 万 m² 超纤绒面革和年产 60 万 m² 超纤人造革。

2、环保审批及建设过程

明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司于 2020 年 5 月委托江苏新诚润科工程咨询有限公司编制了《明新孟诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目环境影响报告书》，明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目于 2020 年 9 月 8 日取得《关于明新孟诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目环境影响报告书的审批意见》（徐州市新沂生态环境局，新环许[2020]94 号，2020 年 9 月 8 日）。年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目于 2020 年 10 月开工建设，于 2021 年 7 月建成。于 2021 年 11 月调试运行。企业于 2021 年 7 月 26 日取得排污许可证。

根据环评及批复：“本项目污水处理设施由江苏新沂经济开发区投资建设，项目生产废水处理站处理能力为 8000m³/d。本项目污水处理站分期建设，一期污水处理站处理能力约为 4000m³/d，本项目实际处理规模约为 1500 m³/d，剩余处理量为后续的扩建项目使用。”目前江苏新沂经济开发区投资建设的污水处理站土建工程已建成，设备未安装。为满足本项目生产需求，明新梅诺卡公司自建临时污水处理站，并填报了污水处理工程项目的环境影响登记表，满足现阶段生产废水处置需求。待江苏新沂经济开发区建设的污水处理站建成后，本项目废水采用江苏新沂经济开发区建设的污水处理站处理。届时将对该污水处理站重新进行竣工环保验收。

3、投资情况

项目实际总投资 12281 万元，环保投资 1537 万元，占总投资的 12.5%

4、验收范围

本次验收主要针对明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目环保设施及排污口设置相关内容进行验收。

南京爱迪信环境技术有限公司于 2022 年 09 月 17 日~09 月 20 日、2022 年 09 月 27~09 月 28 日对明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目进行了验收监测。

二、工程变更情况

（1）生产设备变动情况

项目变化设备主要为定型机、柔软机、水洗缸、开幅机、切边机、熟化房等辅助生产装置，决定项目生产能力的定岛短纤维生产线、超纤革无纺布的非织造生产线等装置设备未发生变化，对照《关于印发<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），本项目的设备变动不属于重大变动。

（2）废气污染防治措施变动内容

①废气处理工艺变动

1) 环评中 3 套磨革设备产生的颗粒物经 1 台布袋除尘器处理。实际建设中由于磨革设备线较长，根据布设要求，1#和 2#磨革设备各配套 1 台布袋除尘器，3#磨革设备配套 2 台布袋除尘器。处理后的尾气通过 3 根 15m 排气筒排放。

②排气筒设置变化

1) 环评中含浸烘干工序、封底及烘干工序、底涂及烘干工序、滚涂机补伤-背涂工序、辊涂机封底线工序和辊涂机底涂线工序均配套 1 个 15m 排气筒。实际建设中以上工序全部取消建设,生产功能依托已建设的辊涂补伤工序,可以满足生产需求,因此以上工序配套的共计 6 个 15m 排气筒取消建设。

2) 环评中 3 套磨革设备产生的颗粒物经 1 台布袋除尘器处理后,尾气经 1 根 15m 排气筒排放。实际建设中由于磨革设备线较长,根据布设要求,1#和 2#磨革设备各配套 1 台布袋除尘器和 1 根 15m 排气筒,3#磨革设备配套 2 台布袋除尘器和 1 根 15m 排气筒。磨革废气排气筒由环评批复 1 根变更为 3 根。

3) 环评中 2 台风鞣线烘干工序天然气燃烧废气经 1 根 15m 排气筒排放。实际建设中由于设备线较长,根据布设要求,2 台风鞣线烘干工序天然气燃烧废气无法合并排放,废气分别经 1 根 15m 排气筒排放。风鞣线烘干废气排气筒由环评批复 1 根变更为 2 根。

4) 环评中 2#定型烘干线天然气燃烧废气经 1 根 15m 排气筒排放。实际建设中 2#定型烘干线加热采用蒸汽,无污染物产生,烘干水蒸气通过排气筒从屋顶排放。

5) 环评中项目污水处理依托江苏新沂经济开发区建设的污水处理站,现污水处理站未建设,环评批复的污水站配套废气治理措施未建设。因生产需求,本项目自建污水处理站处理本项目废水,并对污水处理站填报了环境影响登记表。根据自建污水处理站工程环境影响登记表,项目污水站臭气通过喷洒除臭剂、部分设备密闭、加强通风等措施,恶臭气体达标排放。

项目废气治理方式未发生变化,因设备布设要求,处理设施的数量发生变化,布袋除尘器由环评批复的 1 台变动为 4 台。由于部分工序未建设、部分设备布设要求,项目废气排气筒由原环评批复的 17 个变动为 12 个,变动的均为一般排放口。对照《关于印发<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),项目废气排气筒设置变动不属于重大变动。

(3) 废水处理设施变动情况

根据环评及批复,本项目污水处理设施由江苏新沂经济开发区投资建设,目前由江苏新沂经济开发区投资建设的污水处理站土建工程已建成,设备未安装。为满足本项目生产需求,明新梅诺卡公司自建临时污水处理站,并填报了污水处理工程项目的环境影响登记表,满足现阶段生产废水处置需求,待江苏新沂经济

开发区建设的污水处理站建成后，本项目废水采用江苏新沂经济开发区建设的污水处理站处理。

根据污水处理工程项目的环境影响登记表，自建污水处理站采用“格栅+调节池+气浮+厌氧+好氧+MBR”工艺，处理规模为 1200m³/d，可以满足本项目废水产生量的处置需求。根据验收监测，废水总排口各项指标均满足新沂经济开发区污水处理厂接管标准，排入新沂经济开发区污水处理厂进一步处理。

对照《关于印发<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），项目涉及的变动内容对照如下：

“环境保护措施：8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一[（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的]。”属于重大变动。

项目废水污染防治措施变化，不新增废水污染物，且废水污染物接管量及排放量不增加，废水能够实现达标排放，对照《关于印发<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），本项目的废水污染防治措施变动不属于重大变动。

（4）固废变化情况

项目废树脂为在纯水制备中产生，原环评作为危险废物处置。根据《国家危险废物名录（2021 版）》，不属于危险废物，可作为一般固废进行处理。

原批复环评未对在线检测设备检测废液进行识别，上述检测废液属于危险废物，危废代码为 HW49 900-047-49，在厂区危废库内暂存后定期委托有资质单位进行处理。

对照《关于印发<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），“12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。”属于重大变动。项目上述固废变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

（1）环评批复要求：落实《报告书》提出的各项废气治理措施，确保各类废气的处理效率及排气筒高度达到《报告书》提出的要求，有效控制无组织废气

排放。项目营运期废气主要为非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、氨。项目生产过程中纺丝工序产生的非甲烷总烃经二级活性炭处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒排放；浸渍烘干工序、辊涂补伤烘干工序、封底及烘干工序、底涂及烘干工序产生的 VOCs 废气经负压收集后各自由 1 根 15m 高排气筒排放；喷涂机顶涂及烘干工序均处于密闭空间，产生的颗粒物及 VOCs 经负压收集后通过“水帘+水喷淋”工艺处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒排放；磨革及磨毛工序产生的粉尘经集气罩负压收集后，引入脉冲布袋除尘器处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒排放；天然气燃烧机、天然气锅炉经低氮燃烧器处理后燃烧废气各自由 1 根 15m 高排气筒排放；污水处理站产生的 NH_3 、 H_2S 经集气罩负压收集后，引入 1 级喷淋洗涤+1 级生物滴滤处理达标后通过 1 根 15m 高排气筒排放。车间内应安装轴流式通风机，通过加强通风，减少无组织废气对周围环境的影响。项目纺丝工序、浸渍烘干工序、辊涂补伤烘干工序、封底及烘干工序、底涂及烘干工序、喷涂及烘干工序过程产生的有组织及无组织有机废气参照执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表 3 中第Ⅱ时段标准；本项目挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)；喷色、磨革及磨毛工序产生的有组织及无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准二级标准；天然气燃烧废气中 SO_2 、烟尘的排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)重点地区大气污染物特别排放限值；天然气燃烧废气中 NO_x 的排放浓度达到《关于印发《徐州市 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》的通知》(徐大气指办[2018]31 号)的要求，即“ NO_x 排放浓度不得高于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ”；污水处理站氨、硫化氢废气排放速率达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)相关标准限值要求。

(2) 现场检查情况：项目纺丝工序产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附处理后，尾气通过 15m 排气筒排放；辊涂补伤烘干工序产生的 VOCs 管道收集后，直接通过 15m 排气筒排放；喷涂及烘干工序产生的颗粒物和 VOCs 通过水旋+水喷淋装置处理后，尾气通过 15m 排气筒排放；磨革、磨毛工序产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，尾气通过 15m 排气筒排放；预含浸、含浸烘干工序产生的 VOCs 管道收集后，直接通过 15m 排气筒排放；风揉线烘干工序天然气燃烧废气直接通过 15m 排气筒排放；定型烘干线天然气燃烧废气直接通过 15m 排气筒排放；天然

气锅炉燃烧废气直接通过15m排气筒排放。

环评中项目污水处理依托江苏新沂经济开发区建设的污水处理站，现污水处理站未建成，环评批复的污水站配套废气治理措施未建设。因生产需求，本项目自建污水处理站处理本项目废水，自建污水站臭气采取喷洒除臭剂、部分设备密闭、加强通风等措施。

(3) 验收监测结果表明，验收监测期间，项目纺丝工序产生的非甲烷总烃、辊涂及烘干工序、喷涂及烘干工序产生的VOCs排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表3中第II时段标准；磨毛及喷涂工序产生的颗粒物排放浓度及排放速率满足环评批复的《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准二级标准，同时满足现行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相应标准要求。烘干工序天然气燃烧废气中烟尘、二氧化硫排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)重点地区大气污染物特别排放限值，氮氧化物排放浓度满足不得高于50毫克/立方米。

厂界无组织氨气、硫化氢和臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1厂界标准值要求；厂界无组织粉尘满足环评批复的《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准要求，同时满足现行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中相应标准要求；厂界无组织非甲烷总烃、VOCs满足北京地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)无组织标准要求。车间外厂区内无组织VOCs满足现行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2中标准限值要求。

2、废水

(1) 环评批复要求：按照“雨污分流”的原则。项目营运期间废水主要为生活污水、碱减量废水、染色水洗废水、纺丝水洗废水、地面清洗水、实验室废水等。本项目污水处理站进行分期建设，本项目碱减量、含浸废水采用“调节池+pH反应池+初级混凝沉淀+厌氧+好氧+终极混凝沉淀+芬顿”工艺处理；本项目纺丝和后整理工序废水经气浮预处理后进入调节池，和经隔油池、化粪池处理预处理后的生活污水及其他生产废水一并经厂区污水处理设施处理达到新沂经济开发区污水处理厂接管标准后，进入新沂市经济开发区污水处理厂进行处理，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准。

(2) 现场检查情况：环评报告中厂区污水处理站由江苏新沂经济开发区投资建设，现江苏新沂经济开发区投资建设的污水处理站土建工程已建成，设备未安装。为满足本项目生产需求，明新梅诺卡公司自建临时污水处理站，并填报了环境影响登记表，满足现阶段生产废水处置需求。厂区生产废水经自建的“格栅+气浮+厌氧+好氧+MBR 膜处理”工艺处理后，满足新沂市经济开发区污水处理厂接管标准，与经隔油池、化粪池处理预处理后的生活污水一并接入新沂市经济开发区污水处理厂进行处理。

(3) 验收监测结果表明：项目厂区生活污水、生产废水经分质处理后，废水总排口各项指标均满足新沂经济开发区污水处理厂接管标准，排入新沂经济开发区污水处理厂进一步处理。

3、噪声

(1) 环评批复要求：项目主要噪声源为风机、纺丝机、泵、复合机、烘干机、定型机、磨毛机等设备。应优先选用低噪声设备，同时合理布局，加固基础，采取必要的隔声减震防噪措施，防治噪声污染。项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

(2) 现场检查情况：已选用低噪声设备，对产生噪声的设备采取合理布局、隔音、消声、减振等措施。

(3) 验收监测结果表明，验收监测期间，项目厂界昼、夜噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

4、固废

(1) 环评批复要求：按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。项目固废主要生活垃圾、废纤维丝、废基布、废包装物、废绒毛、化粪池污泥、污水处理站污泥、废喷涂渣、废机油、废活性炭、废树脂、废 RO 膜、纯水制备废活性炭。废喷涂渣、废活性炭、废机油、废包装物、废树脂均属于危废，应按危险废物管理要求委托有资质单位处置。危废转移应执行危险废物转移联单制度。一般废包装物、废绒毛、废纤维丝、废基布属于一般固废，收集后外售；废 RO 膜、纯水制备废活性炭厂家回收。生活垃圾及化粪池污泥，委托环卫部门清运处理，污水处理站污泥外运处置。场内应建设固废暂存场所，并符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)

要求，防止造成二次污染。

(2) 现场检查情况：项目危险废物废喷涂渣、废活性炭、废机油、废包装物、在线监测废试剂均暂存于危废库内，定期交由有资质单位处理。一般固废包装物、废绒毛、废纤维丝、废基布暂存于一般固废库内，定期外售处理。项目废 RO 膜、纯水制备废活性炭和废树脂厂家回收。生活垃圾及化粪池污泥，委托环卫部门清运处理，污水处理站污泥外运处置。项目固废均进行了规范化处置。

5、其他环境保护设施

(1) 环评批复要求：按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求规范化设计、建设污水排放口，设置废气、噪声监测采样点和环境保护图形标志。本项目设废气排放口 17 个，雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个。落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。

现场检查情况：项目已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求规范化设计、建设污水排放口，设置了废气、噪声监测采样点和环境保护图形标志。本项目设废气排放口 12 个，雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个。并有效落实了《报告书》提出的环境管理及监测计划。

(4) 环评批复要求：项目卫生防护距离为 1#厂房生产车间外 100m，2#厂房生产车间外 100m，污水处理站外 100m，目前该范围内无环境敏感目标，今后亦不得规划、建设居民区、医院、学校等环境敏感目标。

现场检查情况：经现场勘查，项目 1#厂房生产车间外 100m，2#厂房生产车间外 100m，污水处理站外 100m 卫生防护距离范围内无医院、学校、居民及其他环境敏感保护目标。

四、污染物排放总量

1、环评批复要求：

本项目污染物排放量核算为非甲烷总烃：0.025t/a、VOCs1.699t/a、颗粒物 2.975t/a、SO₂3.909t/a、NO_x6.4t/a；废水接管排放量为：废水量 282437t/a、COD46.23t/a、氨氮 5.52t/a；最终排放量为废水量 282437t/a、COD14.122t/a、氨氮 1.413t/a。

2、根据验收监测结果，本项目废气污染物核算总量为非甲烷总烃：0.0216t/a、VOCs：0.0648t/a、颗粒物：0.6696t/a、SO₂：0.576t/a、NO_x：1.2912t/a。未超出环评批复总量。

根据验收监测结果，本项目废水污染物排放浓度均能满足新沂经济开发区污水处理厂接管标准。核算总量为水量 240000t/a，核算外排环境量为 COD12t/a、BOD₅2.4t/a、SS2.4t/a、氨氮 1.2t/a、总氮 3.6t/a、LAS0.12t/a、动植物油 0.24t/a、全盐量 452.96t/a。未超出环评批复总量。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，验收监测期间，项目废气、废水、噪声均能达标排放，固体废物均得到合理有效处置，总量可满足批复要求。项目对周围环境影响较小。

六、验收结论

综上所述，明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目竣工环境保护验收的程序、资料基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关文件的要求。项目废气、废水、噪声均可达标排放，废气、废水总量未超出环评批复总量，固体废物均得到合理有效处置。

同意明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司年产 200 万平方米全水性定岛超纤新材料智能制造项目通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

- 1、进一步完善环境管理制度和污染防治设施操作规程，加强运营期的环境管理，确保废气、废水、噪声达标排放；
- 2、加强各类固废的分类管理，确保依法、合理处置；
- 3、按照突发环境事件应急预案要求定期开展培训和应急演练，防止环境风险事件的发生。

验收组长：

明新梅诺卡（江苏）新材料有限公司（盖章）

2022 年 10 月 17 日