

常州美佳格新材料科技有限公司

年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含

架丝~织造工段）

竣工环境保护验收意见

2026 年 2 月 12 日，常州美佳格新材料科技有限公司组织召开“年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）”竣工环境保护验收会议。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》等有关法律法规，以及项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收报告编制单位、废气治理设施设计及施工单位以及 3 名专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的 9 种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：常州美佳格新材料科技有限公司年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）；

（2）建设地点：常州市武进区前黄镇常武南路 426 号；

（3）项目性质：新建；

（4）占地面积：14893m²；

（5）投资总额：9500 万元；

（6）工作时数：年工作日 250d，三班制，每班工作 8h，年工作时间 6000h；

（7）产品方案：本项目产品方案详见表 1。

表 1 产品方案情况表

产品名称	规格(卷)	产品及产能		环评年运行 时数 (h)	实际年运 行时数 (h)	备注
		设计产能 (t/a)	实际产能 (t/a)			
新型防水 面料	100m*1.5m	8400	8400	6000	6000	军用帐篷等高性能要求的 产品使用溶剂型聚氨酯树脂
		3600	3600			共计 12000 (不含架丝~织造工段)
包装膜	100m*1.5m	1500	1500			/

(二) 建设过程及环保审批情况

常州美佳格新材料科技有限公司于 2024 年 6 月申报了“年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目”环境影响报告书，并于 2024 年 7 月 25 日取得了常州市生态环境局批复（常武环审[2024]183 号）。

本项目于 2024 年 8 月开工建设，于 2025 年 2 月部分已建成，2025 年 5 月对该项目配套建设的环境保护设施竣工进行调试，该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，状态良好，符合验收条件。

目前企业已于 2026 年 2 月 10 日调整排污许可证（排污许可证编号：91320412MACBT4C71F001Q）。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 9500 万元，其中环保投资 510 万元，占总投资额的 5.37%。

(四) 验收范围

本次验收范围为“常州美佳格新材料科技有限公司年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）”。

二、工程变动情况

经核查，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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变化，详见《变动影响分析报告》。

三、环境保护设施建设情况

(一) 施工期

1、施工期废气：针对产尘环节采取了密闭、抑尘、围挡等措施，减少对大气环境的影响。

2、施工期废水：施工人员生活污水接入污水管网，施工废水经处理后用于洒水抑尘，不排放。

3、施工期噪声：合理安排施工时间，采用低噪声的施工工具，禁止运输车辆鸣笛。

4、施工期固废：生活垃圾由环卫部门定期清运，建筑垃圾由专业单位定期收集处置。

（二）营运期

一、废水

厂区实行“雨污分流”原则，雨水直接排入市政雨水管网。

本项目生活污水经污水管网收集后接管至武南污水处理厂集中处理，尾水最终排入武南河。冷却水循环使用，定期添加不外排。

二、废气

1. 有组织废气

本项目 2#厂房上胶烘干（包括调胶、轧辊清洗、上胶、烘干废气、蓄热式热力燃烧炉补充天然气燃烧废气）经收集后由“二级过滤+蓄热式热力燃烧”装置处理后通过 2#15 米高排气筒排放；

2#厂房投料粉尘经收集后由“袋式除尘”装置处理后通过 3#15 米高排气筒排放；

2#厂房加热搅拌~压延生产线产生的废气分别经收集后由两套“碱喷淋（球滤）+除湿+高压静电+二级活性炭吸附”装置处理后通过 4#15 米高排气筒排放；

生物质锅炉燃烧废气经收集后由“SNCR 脱硝+陶瓷多管+干法脱硫+布袋除尘+SCR 脱硝”装置处理后通过 5#35 米高排气筒排放。

2. 无组织废气

本项目无组织废气主要为：危废库废气收集后由一套活性炭吸附箱吸附后无组织排放；未捕集到的废气在车间内无组织排放。

三、噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要有生产设备运行及厂内公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

四、固体废物

(1) 固废产生种类及处置去向

本项目产生的一般固废：除尘器收尘量收集后回用于生产，废边角料、废包装袋、除尘灰、脱硫残渣、炉渣、废滤袋收集后外售综合利用；

本项目产生的危险废物：清洗废渣、废油、废活性炭、含胶废手套抹布、废导热油、废包装桶均委托江苏盈天环保科技有限公司处置，喷淋废液、废催化剂、废过滤材料均委托有资质单位处置；

生活垃圾由当地环卫部门收集统一处理。

(2) 固废仓库设置

厂内设有一般固废堆场 2 处，位于各生产车间东北侧，均 5 平方米，共 10 平方米，满足本项目一般固废暂存需要，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。

厂内设有危废库房 1 处，位于厂区西南角，约 32 平方米，满足防雨、防风、防扬散、防火、防盗要求，地面墙角采取了防腐、防渗、防泄漏措施；在关键位置布设视频监控系统；环保标志牌已设置齐全，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置危险废物信息公开栏、贮存设施警示标志牌、包装识别标签及环保标志牌，满足本项目危险废物暂存要求。

五、其他环境防范设施

1、环境风险防范设施

企业内部已建立环境风险防控和应急措施管理制度，并明确环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门。危废库地面墙角采取了防腐、防渗、防泄漏措施；在关键位置布设视频监控系统；已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置；已编制《突发环境事件应急预案》并于 2025 年 12 月 25 日取得备案（备案号：320412-2025-674-L），厂内设有事故应急池（容积 140m³），并配套收集沟和切换阀门。

2、在线监测装置

本项目生物质锅炉已安装在线监测监控设备（含 SO₂、NO_x、颗粒物在线仪），已于 2025 年 8 月 13 日通过了“在线验收”。

3、“以新带老”措施

本项目不涉及以新带老。

4、污染物排放口规范化工程

①固体废物贮存场所：设置一般固废堆场 2 处、危废堆场 1 处，已按要求做好相应措施，并设置标志牌。

②废水接管口、雨水排放口：本项目设置规范化雨水排放口和污水接管口各 1 个，接管口附近树立了环保图形标志牌。

③废气排放口：本项目设有 4 根排气筒，满足环评及批复规定的高度，并按《污染源监测技术规范》要求规范设置。

5、排污许可证

企业已于 2026 年 2 月 10 日调整《固定污染源排污许可证》，排污许可证编号：91320412MACBT4C71F001Q。

6、卫生防护距离

本项目无需设置大气环境防护距离。

本项目以 2#厂房边界外扩 100 米设置卫生防护距离，该卫生防护距离范围内无居民等敏感保护目标。

六、环境管理制度

建设单位建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

常州新晟环境检测有限公司和青山绿水（江苏）检验检测有限公司于 2025 年 6 月 4 日~5 日、11 月 27 日~28 日、12 月 1 日~2 日对“常州美佳格新材料科技有限公司年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）”进行了现场验收监测，验收监测结果表明：

1、废水

监测期间，项目所在厂区污水接管口污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准。

经检测，循环冷却水中 pH 值、化学需氧量、浊度的浓度均符合《城市污水再生利用工业用水水质标准》(GB/T19923-2024) 表 1 中“间冷开式循环冷却水补充水”标准和企业自定标准。

2、废气

(1) 有组织废气

验收监测期间，2#排气筒中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、甲苯的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中标准限值，二甲基甲酰胺的排放浓度均符合《合成革与人造革工业污染物排放标准》(GB21920-2008) 表 5 中标准限值；3#排气筒中颗粒物的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中标准限值；4#排气筒中氯化氢、非甲烷总烃、氯乙烯的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 中标准限值；5#排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 32/4385-2022) 表 1 中标准限值。

(2) 无组织废气

验收监测期间，厂界处无组织排放的非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氯化氢、氯乙烯、苯系物（甲苯）周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 中标准限值，厂界处无组织排放的臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 中标准限值，厂界处无组织排放的二甲基甲酰胺周界外浓度最高值均符合《合成革与人造革工业污染物排放标准》(GB21920-2008) 表 6 中标准限值；厂区内车间外无组织排放的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 中相关标准。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、南、北厂界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准，西厂界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准，周围敏感点（夏家塘、石坝头）噪声均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类标准。

4、固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

本项目接管污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告书的批复总量核定要求；

本项目废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）、氯化氢、氯乙烯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告书的批复总量折算量核定要求；

固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告书的批复总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1、大气环境：本项目废气排放口均达标排放，厂界处无组织排放的废气均达标排放，对周围大气环境影响较小。

2、地表水：本项目生活污水达标接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河，对周边地表水环境不构成直接影响。冷却水循环使用，不外排。

3、声环境：本项目各厂界噪声均达标排放，敏感点处噪声均符合《声环境质量标准》相关标准，对周围声环境影响较小。

4、固废：本项目固废合理处置零排放。

5、土壤、地下水：各污染区已按要求作了防渗措施，对土壤及地下水无直接影响。

六、验收结论

“常州美佳格新材料科技有限公司年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）”主体工程及配套的环保设施运行稳定，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施，监测数据表明各污染物排放浓度达标。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）文件要求，验收组同意“常州美佳格新材料科技有限公司年产 12000 吨新型防水面料、1500 吨包装膜项目（部分验收，不含架丝~织造工段）”竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；
- 2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报，确保符合环保要求。
- 3、按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

常州美佳格新材料科技有限公司



Handwritten signatures and names: 黄春燕, 覃廷良, 周秋, 赵家辉, 殷如.

