

芜湖永拓新材料有限公司年产 4 亿平方米隔膜涂布项目竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 16 日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，芜湖永拓新材料有限公司在本公司主持召开了“年产 4 亿平方米隔膜涂布项目”竣工环境保护验收会议，会议成立了由芜湖永拓新材料有限公司（建设单位）、芜湖民宇环境科技有限公司（验收报告编制单位）及 2 位行业专家组成的验收工作组，对该项 目开展竣工环境保护验收工作。会议上建设单位汇报了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收工作组对项目现场进行了踏勘，并查阅了有关环保资料，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

建设地点：芜湖市鸠江区沈巷镇江北产业集中区中小企业园新能源新材料产业聚集区 4#厂房

建设性质：新建

建设规模：公司投资 5515 万元致力于隔膜涂布产品的生产，项目建设完成后可达年产 4 亿平方米隔膜涂布的生产能力。

建设内容：项目租用安徽省江北新城建设发展有限公司已建成厂房，占地约 5473m²，厂房设生产区域、暂存区域、办公区等。生产区域主要分为浆料涂布区域，涉及涂布工艺，布置涂布机 7 台；西侧为分切、烘干区域，涉及烘干、分切工艺，布置分切机 10 台，烤箱 1 台等，可年产 4 亿平方米隔膜。

2、建设过程及环保审批情况

《芜湖永拓新材料有限公司年产 4 亿平方米隔膜涂布项目环境影响报告表》委托芜湖民宇环境科技有限公司编制承担该项目的环境影响评价工作，于 2023 年 03 月 14 日取得《关于芜湖永拓新材料有限公司年产 4 亿平方米隔膜涂布项目环境影响报告表批复》（芜环行审[2023]65 号）。芜湖永拓新材料有限公司于 2023 年 12 月分别委托安徽鑫程检测科技有限公司，安徽华测检测技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收监测工作，根据监测公司的监测结果编制了验收监测报告。

3、投资情况

项目实际总投资5515万元，其中环保投资180万元，占总投资3.26%。

4、验收范围：整体验收。

二、污染防治措施

1、废气

本项目生产废气主要涂布废气、烘干废气、锅炉燃烧废气。

(1) 涂布废气

1-5#涂布生产线产生的非甲烷总烃各自通过涂布机上方布置的集气罩收集后，废气各汇集至1套两级活性炭吸附装置处理，尾气分别通过1根15米高的排气筒DA001、DA003、DA004排放。6、7#涂布生产线产生的废气各自通过涂布机上方布置的集气罩收集后，废气各汇至2套两级活性炭吸附装置处理，尾气分别通过1根15米高排气筒DA004、DA005排气。

(2) 烘干废气

烘干产生的非甲烷总烃通过烘箱内部的集气系统收集后，废气汇集至1套两级活性炭吸附装置处理，尾气通过1根15米高的排气筒DA006排放。

(3) 锅炉燃烧废气

锅炉燃烧废气通过低氮燃烧器处置后，由15米高排气筒（DA002）排放。

2、废水

本项目废水主要为生活污水和设备清洗废水。

生活污水经化粪池预处理后汇同经厂区污水处理装置处理后的清洗废水通过市政污水管网排入芜湖市江北污水处理厂，经污水处理厂处理后排入长江。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级排放标准，芜湖市江北污水处理厂的出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。

3、噪声

项目噪声主要来自于涂布机、风机等各种生产设备运行产生的噪声。根据监测结果芜湖永拓新材料有限公司噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般工业固废和危险废物。

一般工业固体废物包括废包装材料、不合格品、废离子交换树脂；危险废物

包括废活性炭、废机油、废拖洗布、废化学品包装桶。废包装材料、不合格品目前量少暂存一般固废暂存间，后送具有一般固废处置能力的单位处置；废离子交换树脂由厂家直接回收；废活性炭、废机油、废拖洗布、废化学品包装桶收集后交由芜湖致源环保科技有限公司定期处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

固体废弃物均得到了合理处置，不会产生二次污染，基本不会对周围环境产生影响。

5、其他环保设施

(1) 防渗设施

危废暂存场所落实了防腐防渗措施。

(2) 规范化排污口

按规范设置了各类标识。

三、验收监测结果及现场检查情况

2023年11月18日至2023年11月19日安徽鑫程检测科技有限公司、2024年1月12日至2024年1月13日安徽华测检测技术有限公司先后对该工程生产情况和环保设施运行情况进行现场勘察，并进行布点监测。监测结果如下：

1、废气监测结果

验收监测期间，非甲烷总烃、丙烯腈排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31732-2015)表5大气污染物特别排放限值；颗粒物、二氧化硫排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中大气污染物特别排放限值要求，NO_x排放满足《关于推进燃气锅炉低氮改造工作的通知》芜大气办[2019]22号相关要求。厂界非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31732-2015)表9企业边界大气污染物浓度限值；非甲烷总烃厂内排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内的VOCs无组织排放限值要求。

2、废水监测结果

验收监测期间，厂区生活污水pH值、COD、BOD5、悬浮物排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级排放标准。氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)相关标准限值。

3、厂界噪声监测结果

验收监测期间，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

4、固废检查结果

一般工业固体废物包括废包装材料、不合格品、废离子交换树脂；危险废物包括废活性炭、废机油、废拖洗布、废化学品包装桶。废包装材料、不合格品目前量少暂存一般固废暂存间，后送具有一般固废处置能力的单位处置；废离子交换树脂由厂家直接回收；废活性炭、废机油、废拖洗布、废化学品包装桶收集后交由芜湖致源环保科技有限公司定期处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。

四、本项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足相关环保要求。

五、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖永拓新材料有限公司年产 4 亿平方米隔膜涂布项目竣工环境保护验收合格。

六、公司承诺

1. 定期对各项环保设备进行维护和保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。
2. 运营期进一步加强厂区的环境管理。加强职工培训，提高全员环保意识。

芜湖永拓新材料有限公司

2024 年 1 月 23 日

附：参会人员签到表

芜湖永拓新材料有限公司年产 4 亿平方米隔膜涂布项目竣工
环境保护验收监测报告表技术审查及现场检查意见

2024 年 1 月 16 日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求，建设单位芜湖永拓新材料有限公司在本单位主持召开“年产 4 亿平方米隔膜涂布项目”竣工环境保护设施自主验收会议，会议成立了由建设单位、委托验收单位（芜湖民宇环境科技有限公司）、验收监测单位（安徽鑫程检测科技有限公司）及 2 位技术专家组成的验收工作组。验收工作组对该项目进行了现场核查，听取了建设单位关于环境保护自查情况和委托验收单位关于验收检测结果、现场环境管理情况的介绍，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成如下意见：

一、依据国家有关法律法规、《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》、建设项目环境影响文件及批复等要求，本项目建设环境保护审查、审批手续完善，验收资料基本齐全，各项环保措施基本落实到位，在完成下述工作后，本项目基本具备竣工环境保护验收条件。

二、《验收监测报告表》编制较规范、内容较全面，基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，监测过程质量控制较完备，监测结果总体可信，《验收监测报告表》经修改完善后可作为本项目竣工环境保护验收依据。

三、验收相关工作意见和建议

1、加强污染处理设施使用维护，确保污染物稳定达标排放，建立活性炭更换台账记录；完善防渗防腐措施，确保满足相关规范要求；

2、核实生产设备和工艺变动情况说明，明确是否重大变动。补充废气丙烯腈特征因子监测；细化项目废水处理工艺、设备描述，补充废气收集管线图；

3、细化项目建设过程描述，明确本次验收范围。完善《验收监测报告表》，补充燃气锅炉满足安装低氮燃烧装置的支撑性材料、活性炭装置满足二级吸附的支撑性材料。

4、完善相关环保标识，完成排污口规范化设置。

专家组：

丁绍国

王立波

2024 年 1 月 16 日

专家意见:

芜湖永拓新材料有限公司
年产4亿平方米隔膜涂布项目竣工环境保护验收会议签到表

时间:2014年1月16日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1	杨帆	芜湖永拓新材料有限公司	综合经理	18355313216
2				
3				
4	丁继国	市生态环境信息中心	主任	13855367556
5	王士海	芜湖市生态环境局支队	主任/主任	13855370291
6	诸方砍	芜湖永拓新材料有限公司	工程师	18973658045
7	刘立飞	芜湖市永拓新材料有限公司	生产部	19155384601
8	吴长春	芜湖市永拓新材料有限公司	工程师	18715339406
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

