

江苏友威科技股份有限公司多功能膜建设项目 竣工环境保护自行验收意见

2022年6月22日，江苏友威科技股份有限公司组织召开了“多功能膜建设项目”竣工环境保护自行验收会。验收组由建设单位（江苏友威科技股份有限公司）、验收监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）及专家（名单附后）组成。验收组查看了企业的验收监测报告，现场核实了项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位和监测单位的介绍、汇报。

根据《建设项目环境保护管理条例》（修正案）、《建设项目竣工环境保护自行验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护自行验收规范/指南》、项目环评与批复等要求，经认真讨论，形成自行验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1) 建设地点：江苏省宿迁高新技术产业开发区香山路 99 号；

2) 性质：新建；

3) 产品及产能：多功能膜；

4) 工程组成

项目产品方案见表 1、项目设备清单见表 2、主体工程与辅助工程见表 3、表 4 原辅材料消耗一览表

表 1 项目产品方案一览表

序号	产品名称	环评内容		验收期间工况
		设计生产能力	年运行时数	
1	多功能膜	1450 万米	2400h	主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常

表 2 项目设备清单一览表

序号	设备名称	型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)
1	涂布复合线	UV2000	2	1



2	涂布复合线	UV1600	1	1
3	高速复卷机	FJ2000	2	1
4	分切机	FQ-2000	6	6
5	喷码机	1510	4	2
6	激光裁切机	JG2500	2	1
7	小分切机	FQ-1600	6	4
8	高速分切机	FLB28	2	2
9	过滤机	---	1	1
10	叉车	3T	1	1
11	堆高车	2000	3	3
12	搬运车	2000	5	3
13	搅拌罐	1000L	6	6 (1铁、5塑料) 500L
14	RTO 炉	25000m ³	1	1
15	平切机	600	1	/
16	平切机	1300	1	1

表3 项目主体工程、公辅工程表

工程名称	单项工程名称	环评工程内容及规模	实际建设及配套情况
主体工程	1#车间	2560m ²	与环评一致
辅助工程	食堂	607m ²	无
	办公楼	1283m ²	与环评一致
贮运工程	仓库	4073m ²	与环评一致
公用工程	给水	630t/a	食堂未启用,实际新鲜用水量 400t/a
	排水	504t/a	食堂未启用,实际废水排放量 320t/a
	供电	180 万度/年	与环评一致
	绿化	----	依托租赁厂区现有
环保工程	废水	生活污水	生活污水经化粪池处理后通过园区污水管网排入宿迁市城东污水处理厂集中处理。
	废气	RTO+排气筒	25000m ³ /h
	噪声	基础减振、隔声墙等	厂界噪声达标排放
	固废处理	一般固废	20m ²
危险废弃物		和危险化学品仓库共用 130m ²	和危险化学品仓库隔开储存,实际面积 35m ²

表4 原辅材料消耗一览表

序号	原辅料名称	单位	环评年用量 t/a	实际年用量 t/a
1	PET 光学聚酯膜	t/a	1500	376.3



2	PVC 膜	t/a	250	62.1
3	油墨	t/a	3.75	1.18
4	异丙醇	t/a	1.25	0.3
5	哑光油	t/a	0.5	0.02
6	亮光油	t/a	0.5	0.01
7	乙酸乙酯	t/a	180	38.89
8	聚丙烯粘合剂	t/a	270	50.28
9	631 胶水(水基型丙烯酸酯类胶粘剂)	t/a	/	30.67

备注：因企业批复建设较早，随着行业工艺技术的改进，水基型丙烯酸酯类胶粘剂正逐步替代导入，以达到减污增效的目的

(二) 建设过程及环保审批情况

表 5 项目建设过程及环保审批情况

序号	内容	
1	立项	2017 年 6 月 6 日，项目取得宿豫区发展和改革局关于该项目的备案，备案证号：宿豫发改(2017)47 号
2	环评及批复	2017 年 8 月 16 日宿迁市宿豫区环境保护局对项目予以批复，批复文号：宿豫环审表 2017039 号
3	排污许可证申报	2020 年 5 月 23 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91321300MA1NWHWY2M001Z，有效期：2020 年 5 月 23 日-2025 年 5 月 22

(三) 投资情况

投资总额：项目总投资为 12550.81 万元，其中环保投资 302 万元。

(四) 验收范围

本次验收的范围为：江苏友威科技股份有限公司多功能膜建设项目环评报告表及其批复规定的、与建设项目有关的各项环境保护设施建设落实情况。

二、工程变动情况

根据现场踏勘情况，对照环评、批复以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）相关要求，项目具体变动情况见下表。

表 6 项目变动情况表

项目	重大变动标准	变动情况	是否属于重大变动
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	不涉及	不属于重



规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	不涉及	大变动
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	不涉及	
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	不涉及	
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	不涉及	
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （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。	不涉及	
	7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	不涉及	
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（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气、废水污染防治措施未变化，项目无生产废水，生活废水经化粪池处理排入宿迁市城东污水处理厂；项目废气收集后经 RTO 炉处理后通过 15 米排气筒排放	
	9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	
	10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	不涉及	
	11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及	
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利	不涉及	



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。		
13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	

本项目不存在重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

- 1) 项目无生产废水外排；
- 2) 生活污水 320m³/a，经化粪池处理后接管宿迁市城东污水处理厂。

（二）废气

- 1) 有组织废气：有机废气车间负压收集+RTO 炉+15 米高排气筒达标排放；
- 2) 无组织废气：车间未能有效收集的废气，根据验收监测报告，厂界无组织废气达标排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为装卸运输车辆噪声、风机运行及生产设备运行噪声等；采取合理布局、厂房隔声、距离衰减等措施。

（四）固体废物

- 1) 生活垃圾：生活垃圾，环卫定期清运；
- 2) 一般固废：分切工序产生废边角料，环卫定期清运；
- 3) 危险废物：油墨桶、胶水油墨残渣委托有资质单位处置

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

江苏迈斯特环境检测有限公司于 2022.05.16~2022.05.17 对项目进行了验收监测，验收监测期间主体工程工况稳定，环境保护设施运行正常，该项目满足环境保护设施竣工验收监测的要求。

1) 废水

根据验收监测报告，生活污水达标排放；

2) 废气

根据验收监测报告，有组织废气和无组织废气均达标排放；



3) 噪声

根据验收监测报告，厂界噪声达标排放：

(二) 污染物排放总量

废水废气主要污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标；

(三) 环保设施去除效率

废气达标排放、生活废水达到接管标准要求；

五、工程建设对环境的影响

项目位于宿迁高新技术产业开发区香山路 99 号，根据验收监测报告，项目各项污染物排放满足标准要求，周边环境无明显异常。

六、环境监测计划

按环评和“排污单位自行监测技术指南”执行。

七、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目符合竣工验收条件，验收合格。

八、建议和要求

- (一) 进一步规范固废的全过程管理，加强台账管理；
- (二) 建议从废气收集开始，进一步优化废气治理配套设施；
- (三) 加强企业安全生产、加强环保设施环境风险的防控和事故应急演练。

验收组组长：张元

验收组其他人员：李胜强 刘建 滕州 刘鑫
闫新子 杨舟



江苏友威科技股份有限公司“多功能膜建设项目”

竣工环境保护自行验收工作组签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
孙加元	江苏友威科技股份有限公司	13182602399	32132119740810781X	
李斌强	江苏友威设备徐州有限公司	18675218006	320325198104191652	
刘建	江苏友威科技股份有限公司	19905246665	32130219871112081X	
薛志娟	江苏润元环保科技有限公司	13815797284	610103197207172011	
刘金	宿迁普益环保科技有限公司	18068209199	321301197921130077	
闫家明	江苏通特环保科技有限公司	15551311220	321321199605270144	
孙开寿	江苏润元环保科技有限公司	1836174554	320326199203166258	

