

临沂绿品网业有限公司  
年产 600 吨遮阳网项目  
竣工环境保护验收工作组意见

2018 年 7 月 7 日，临沂绿品网业有限公司组织了“临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测报告编制单位-山东君成环境检测有限公司、验收监测单位-山东君成环境检测有限公司、环评报告编制单位-临沂市环境保护科学研究所有限公司和特邀的 3 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组（名单附后），听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东君成环境检测有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、企业及项目基本情况

临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目属于新建项目（因“未批先建”，违法行为已被查处），厂址位于临沂市高新区东石埠村东北 780m（东经：118°14'13.05"，北纬：35°02'37.25"），总投资 200 万元，其中环保投资 32 万元，总占地面积 12375 m<sup>2</sup>。本项目于 2015 年 9 月开工建设，2016 年 3 月试生产。主要建设内容为 9 条遮阳网生产线以及辅助设施和公用工程等，已形成年产 600 吨遮阳网的规模。现有职工 52 人，每天工作时间 24h，年工作时间 300 天，7200h。

项目立项及调试过程中无环境投诉。

临沂绿品网业有限公司于 2017 年 9 月委托临沂市环境保护科学研究所有限公司编制了《临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局于 2017 年 09 月 30 日予以批复，批复文件号为临环高表[2017]99 号。

二、项目变更情况

本项目性质、规模、地点、生产工艺以及防治污染的环保设施均未发生变动。

### 三、项目环保执行情况

#### 1、废水

本项目冷却水循环使用，不外排。废水主要为生活污水。

本项目有职工 52 人，其中住宿 30 人，生活污水产生量约为 734.4m<sup>3</sup>/a。生活污水通过化粪池处理后外运堆肥。

#### 2、废气

本项目废气包括有组织排放废气及无组织排放废气。

##### 2.1 有组织排放废气

本项目有组织排放废气主要为熔融挤出、拉丝工序产生的有机废气。

1#-4#熔融挤出、拉丝工序产生的有机废气：主要污染物为VOCs，共4条生产线通过各自集气罩收集后由引风机引至总管道后经1套光催化氧化废气治理设施处理，由1根15m高排气筒排放。

5#-9#熔融挤出、拉丝工序产生的有机废气：主要污染物为VOCs，共5条生产线通过各自集气罩收集后由引风机引至总管道后经1套光催化氧化废气治理设施处理，由1根15m高排气筒排放。

##### 2.2 无组织排放废气

本项目无组织排放废气主要包括熔融挤出、拉丝工序未收集的有机废气，采取加强车间通风的措施。

#### 3、噪声

本项目噪声源主要包括拌料机、挤出拉丝一体机、卷丝机、编织机、分布机、缝包机、泵类及风机等设备运转产生的噪声。本项目采取减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### 4、固体废物

本项目固体废物主要包括废原料包装物，熔融挤出工序产生的废过滤网、废熔块，拉丝工序产生的废料、卷丝工序产生的废卷丝、废无缝管，编织工序产生的塑料下脚料，成品包装工序产生的废涤纶缝纫线废包装，机油包装桶，光催化氧化设备更换下来的灯管及职工生活垃圾。

本项目固体废物产生、处置情况见表 1。

**表 1 本项目固体废物产生、处置情况一览表**

名称	形态	主要成分	产生周期	产生量 (t/a)	危废类别代码	处理措施	
灯管	固	汞	每年	0.01	HW29 (900-023-29)	委托有资质的单位进行处理	
废过滤网	固	聚乙烯、铁等	每 10 天	2	HW49 (900-041-49)		
废机油包装桶	固	铁、石油烃类	每月	0.02	一般工业固废	厂家回收	
废原料包装物	固	塑料等	每天	4	一般工业固废	外卖	
废熔块	固	塑料等	每天	5	一般工业固废		
拉丝废料	固	聚乙烯	每天	5	一般工业固废		
废丝卷	固	聚乙烯	每天	4	一般工业固废		
编织下脚料	固	聚乙烯	每天	1	一般工业固废		
涤纶缝纫丝废包装	固	纸箱等	每天	0.025	一般工业固废		
废无缝管	固	钢	每年	0.03	一般工业固废		
生活垃圾	固	塑料、废纸、餐余垃圾	每天	15	——		由环卫部门统一收集集中处理

备注：本项目固废产生总量为 36.085t/a，其中工业固废 21.085t/a，危险固体废物 2.03t/a。

本项目与环评报告中相比，废过滤网列为危险废物，同时增加了环保设施更换下的废灯管，危险废物需要委托有资质的单位进行处理。废机油包装桶由厂家回收利用，但平时要按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求做好暂存管理工作。

本项目设置危险废物暂存区 1 处，危险废物暂存区尺寸为 6m×8m，采用地面加托盘进行隔离防渗，内部能够做到危险废物分类存放。

本项目一般工业固废废物的处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求，危险废物的处理措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

### 5、环境风险

本项目风险物质为聚乙烯、塑料丝半成品和遮阳网，属于可燃易燃物质。

根据本项目环评“环境风险分析”章节，本项目原辅材料均不构成重大危险源。本项目最大可信事故为聚乙烯、塑料丝半成品和遮阳网遇明火燃烧引发的火灾事故；建设单位须严格落实好环评“火灾事故应急预案”中的各项风险防范措施，加强安全管理，保持各项

安全设施有效运行，在此前提下，可将事故风险概率和影响程度将至可接受水平。

本项目采取如下风险防范措施：

(1) 设有灭火器等消防设施。

(2) 加大宣传教育力度，增强工作人员的整体消防安全意识。参加社会消防安全知识培训，提高广大职工的消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识。

(3) 制订了安全生产管理制度，严禁厂区使用明火。

(4) 在生产过程中严格管理，遵守操作规程，经常对生产设备进行检查、维修。

#### 6、环境管理及监测制度

公司成立了环保领导小组，组长为李妙林，另设副组长 2 名，成员 4 名，主要负责公司环境保护管理相关工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

#### 四、验收监测结果

山东君成环境检测有限公司出具的《临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目验收监测报告》君（环）2018 第 YS054 号报告显示，验收监测期间：

##### 1、工况调查

验收监测期间，项目生产运行工况稳定，2018 年 03 月 09 日生产负荷为 120%，2018 年 03 月 10 日生产负荷为 120%。

##### 2、废气监测结果

###### (1) 有组织废气

1#-4#熔融挤出、拉丝工序产生的有机废气：主要污染物为 VOCs，共 4 条生产线通过各自集气罩收集后由引风机引至总管道后经 1 套光催化氧化废气治理设施处理，由 1 根 15m 高排气筒排放。连续两天的监测结果分析表明，1#~4#熔融挤出工序排放废气量处理后废气量最大值为 4493Nm<sup>3</sup>/h，年工作时间为 7200h，废气量为 3235 万 m<sup>3</sup>/a，废气中非甲烷总烃浓度最大值 2.34mg/m<sup>3</sup>，排放速率为 0.010kg/h；非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限制要求（非甲烷总烃≤120mg/m<sup>3</sup>），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求（非甲烷总烃≤10kg/h）。

5#-9#熔融挤出、拉丝工序产生的有机废气：主要污染物为 VOCs，共 5 条生产线通过各自集气罩收集后由引风机引至总管道后经 1 套光催化氧化废气治理设施处理，由 1 根 15m 高排气筒排放。5#~9#熔融挤出工序排放废气量处理后废气量最大值为 4473Nm<sup>3</sup>/h，

年工作时间为 7200h，废气量为 3221 万  $m^3/a$ ，废气中非甲烷总烃浓度最大值  $1.76mg/m^3$ ，排放速率为  $0.008kg/h$ ；非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限制要求（非甲烷总烃 $\leq 120mg/m^3$ ），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求（非甲烷总烃 $\leq 10kg/h$ ）。

#### （2）无组织排放废气

本项目无组织排放废气主要包括熔融挤出、拉丝工序未收集的有机废气，采取加强车间通风的措施。本项目厂界非甲烷总烃浓度最大值为  $1.07mg/m^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃 $\leq 4.0mg/m^3$ ）。

#### 3、噪声监测结果

连续两天的监测结果表明，本项目厂界昼间噪声在  $54.0-58.9dB(A)$  之间，夜间噪声在  $46.9-49.7dB(A)$  之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类功能区标准要求（昼间 $\leq 60dB(A)$ ，夜间 $\leq 50dB(A)$ ）。

#### 4、总量指标

本项目无总量控制要求。

#### 五、验收结论

“临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目”遵守了环境影响评价制度，环境影响评价文件及批复、企业环保管理制度等资料齐全。项目基本落实了环评批复中的各项环保要求，环境保护管理制度基本满足日常工作需要，废气、废水能够实现达标排放或综合利用。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

#### 六、验收意见及建议

- （1）加强废气处理设施的运行管理及维护，确保各项目污染物长期稳定达标排放。
- （2）生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。
- （3）建设规范的监测平台。
- （4）建立和完善应急预案，定期组织进行环境风险事故应急预案培训及应急演练。并确保相关设备处于良好的备用状态。
- （5）严格按照环评文件及批复要求，落实好各项环保工作；危险废物必须规范贮存，定期交由有资质单位处置；完善治理设施运行台账记录。

验收工作组

2018 年 7 月 7 日

临沂绿品网业有限公司年产 600 吨遮阳网项目

竣工环境保护验收工作组签字表

2018 年 07 月 27 日

成员	单位名称	姓名	职称/职务	签字	联系电话	公民身份号码
建设单位	临沂绿品网业有限公司	李如林	法人	李如林	1396992625	331004198209032519
监测单位	山东君成环境检测有限公司	管永	工程师	管永	1558818263	571302198604142852
专家	沂南县环境监测站	曹瑞涛	高级工程师	曹瑞涛	18815391387	370121197112017417
	平邑县农村管理中心	毛福	工程师	毛福	1780611656	37130219870601282X
	沂水县环保局	高文军	工程师	高文军	13864989401	37283319721119481X
环评单位	临沂市环境保护科学研究所有限公司	徐友忠	工程师	徐友忠	18853925291	37131219861013486X