

## 寿光市万虹无纺布有限公司

### 年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目（一期）

#### 竣工环境保护验收工作组意见

2022 年 1 月 11 日，寿光市万虹无纺布有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，在本公司内组织召开了“寿光市万虹无纺布有限公司年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目（一期）”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的有竣工环境保护验收监测单位-山东道邦检测科技有限公司、竣工环境保护验收监测报告表编制单位-寿光市绿环环保咨询服务中心、建设单位的代表，并邀请了 2 名专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对项目竣工环境保护验收监测报告表内容的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、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、工程建设基本情况

寿光市万虹无纺布有限公司位于潍坊市寿光市台头镇政府驻地西 500 米，中心经纬度：东经 118°36'32"、北纬 37°1'25"，法定代表人郑玉辉，是一家主要从事于无纺布生产与销售企业，公司厂区东邻山东黄河防水科技有限公司，南邻南一路，西邻山东雨缘新材料有限公司，北邻潍坊市晨光防水材料股份有限公司。

该公司年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目，于 2020 年 12 月由潍坊宜新环保工程咨询有限公司编制完成了《寿光市万虹无纺布有限公司年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 9 日，潍坊市生态环境局寿光分局以寿环告字[2020]030 号文件对该项目予以批复。

寿光市万虹无纺布有限公司根据项目的建设进程，对“年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目”进行分期建设，分期验收。

本次验收内容为该项目年产 8000 吨医用无纺布工程：8000 吨医用无纺布的生产装置及公辅设施，以下简称为一期工程。

一期工程总占地面积 4200m<sup>2</sup>，总建筑面积为 3700m<sup>2</sup>，主要建设内容包括：生产车间 1 座（内置医用无纺布生产线 3 条），建筑面积 2300m<sup>2</sup>；仓库 1 座，用于存放原料及产品，建筑面积为 1400m<sup>2</sup>，及其配套的公辅设施。配置螺杆挤压机、供料装置等相关设备 55 台（套），具备年产 8000 吨医用无纺布的生产能力。

一期工程于 2021 年 1 月开工建设，于 2021 年 12 月建成并投入试运行。

一期工程总投资为 3000 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 0.5%；劳动定员 22 人，实行三班工作制，每班工作 8 小时，年生产 300 天。

##### 二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目建设内容与环评阶段相比变更情况如下：

项目变动情况一览表

序号	环评和批复要求	实际建设情况	变动情况说明
1	年产450吨熔喷无纺布、8000吨医用无纺布	年产8000吨医用无纺布	项目整体评价，分期建设，分期验收。
2	供料装置 4 台、螺杆挤压机 4 台、边料在线回收螺杆 4 台、熔体过滤器 4 台、计量泵 4 台、熔体管道 4 台、单体抽吸系统 4 台、冷却、牵伸、扩散系统 4 台	供料装置 3 台、螺杆挤压机 3 台、边料在线回收螺杆 3 台、熔体过滤器 3 台、计量泵 3 台、熔体管道 3 台、单体抽吸系统 3 台、冷却、牵伸、扩散系统 3 台	产能不变，现有的设备型号比环评批复时的型号相应的大一点，因此产能不变。

以上变动均未造成不利环境影响，根据《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），验收组一致认为：以上变动，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

一期工程产生的废气主要包括熔融挤出、过滤、纺丝、牵引、热轧工序产生的含挥发性有机废气。

熔融挤出、过滤、纺丝、牵引、热轧工序产生的废气分别经收集后，通过 UV 光解+活性炭处理后，通过 15m 高排气筒排放。

未被集中收集的废气无组织排放。

#### 2、废水

一期工程无生产废水产生。

一期工程产生的废水主要是生活污水，生活污水经化粪池沉淀处理后运往农田施肥，不外排。

#### 3、噪声

一期工程噪声源主要为各生产线的挤压机、空压机、分切机、风机等生产设备。通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施来降低噪声排放。

#### 4、固废

一期工程分切工序产生的边角料，全部回用于生产。

一期工程产生的固体废物主要包括废包装物、过滤滤渣、生产过程中电加热载体废导热油、废气处理过程中产生的废灯管和废活性炭及生活垃圾。

其中废包装物、过滤滤渣及生活垃圾均为一般固废。废包装物料、过滤滤渣集中收集后，全部外售，综合利用；生活垃圾集中收集后，由环卫部门集中定期清运。

废导热油、废灯管、废活性炭为危险废物，现暂未产生，产生后，暂存于企业已建成的危废暂存库内，定期委托有资质的单位山东中龙环境科技有限公司进行处置。

## 5、环境风险防范设施

企业落实了环境风险防范措施，配备了应急设施及应急物资，制定了《突发环境事件应急预案》，并到当地环保部门进行了备案，备案编号：370783-2021-636-L。

## 6、排污许可情况

该公司进行了固定污染源排污登记，登记编号为：91370783MA3C9FBY17001Y。

## 7、其他

- (1) 企业设有环保管理机构，配备专职环保管理人员，制定了环保规章制度。
- (2) 对生产车间、仓库、化粪池、危废库、事故应急池等场所进行了防渗处理。
- (3) 企业建设的有组织废气监测孔、采样平台较规范。

## 四、环境保护设施调试运行效果

寿光市绿环环保咨询服务中心编制的《寿光市万虹无纺布有限公司年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》及山东道邦检测科技有限公司出具的检测报告（报告编号：DB211231SGWH01）表明，验收监测期间项目生产工况稳定，生产负荷在 93.7%至 95.6%之间，环保设施运行正常，验收监测工况为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。验收监测期间：

### 1、废气：

#### 1) 有组织废气

监测结果表明：废气排放筒排放的 VOCs 浓度最大值为  $5.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为  $1.81 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》(DB 37/2801.7-2019)表 1 纺织业 II 时段排放限值要求；

废气处理设施处理效率为 84.7%以上。

#### 2) 无组织废气：

监测结果表明：厂界无组织废气 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度最大值为  $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB 37/2801.7-2019)表 2 厂界监控点浓度限值的要求。

### 2、噪声：

验收监测期间厂区各厂界昼间噪声值在 51.9~58.7dB（A）之间；夜间噪声在 40.6~49.5dB（A）之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

### 3、固体废物调查：

落实了各类固体废物处置措施，固体废物得到安全处置。

#### **4、污染物排放总量核算：**

根据验收检测数据，核算一期工程废气中外排到环境中 VOCs 的量为 0.11 吨/年，满足该项目《潍坊市建设项目污染物排放总量确认书》【编号：SGZL（2020）128 号】中确定的（VOCs：0.13 吨/年）范围内。

#### **五、验收结论**

寿光市万虹无纺布有限公司年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目（一期）环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收组一致同意，通过该项目竣工环境保护验收。

#### **六、后续要求**

1、加强废气收集措施，提高废气收集及处理效率，减少废气无组织排放；加强对各环保治理设备设施的维护和保养，确保环保设施正常运转，污染物稳定达标排放。

2、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

#### **七、验收人员信息**

验收组人员信息见附表。

验收组

2022 年 1 月 11 日

寿光市万虹无纺布有限公司

年产 450 吨熔喷无纺布、8000 吨医用无纺布项目（一期）

竣工环境保护验收工作组名单

验收组	姓名	类别	工作单位	职务/职称	签名
组长		建设单位	寿光市万虹无纺布有限公司	经理	
组员		建设单位	寿光市万虹无纺布有限公司	副总经理	
	王淑荣	专家	山东众智工程设计有限公司	高工	
	朱素芳	专家	潍坊市环境科学研究设计院有限公司	高工	
	王凯	验收监测单位	山东道邦检测科技有限公司	经理	
	张玉涛	验收监测报告表编制单位	寿光市绿环环保咨询服务中心	工程师	