

# 山东冠世针织有限公司新建年产 2300 万双女士化纤丝袜项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 19 日，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》，山东冠世针织有限公司在济南市济阳区组织召开了山东冠世针织有限公司新建年产 2300 万双女士化纤丝袜项目竣工环境保护验收现场会。验收工作组由建设单位-山东冠世针织有限公司，报告编制单位-山东省环科院环境检测有限公司，验收监测单位-山东金特检测技术有限公司及特邀 2 名技术专家（名单附后）组成。验收工作组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，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。经认真研究讨论形成意见如下：

## 一、工程建设基本情况

山东冠世针织有限公司新建年产 2300 万双女士化纤丝袜项目主要建设内容为：租赁济南元首针织有限公司现有厂房作为生产车间，厂房内设置包纱车间、编织车间、缝制车间、包装车间、后整理车间、仓库、办公区，同时配备各生产设备及环保设备等，年产 2300 万双女士化纤丝袜。

山东冠世针织有限公司委托山东省环境保护科学研究设计院有限公司于 2019 年 8 月编制完成了《山东冠世针织有限公司新建年产 2300 万双女士化纤丝袜项目环境影响报告表》，济南济北经济开发区管理委员会于 2019 年 8 月 14 日以济北开报告表[2019]25 号文予以批复。本次验收项目开工时间为 2019 年 9 月，2021 年 4 月主体工程建设完毕，投入生产日期为 2021 年 5 月。建设单位于 2020 年 9 月 17 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：

9137010078061983M001W。本项目总投资 10200 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资的 0.8%。

## 二、工程变动情况

本项目环评设计废气处理设施为水喷淋+湿式静电补集，实际建设变动为活性炭吸附，污染物排放浓度及排放量均能满足相关标准要求，对照环办环评函[2020]688号《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》，以上变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目废水主要为生活污水和生产用汽冷凝水。生活污水经化粪池处理后，排入济南元首针织有限公司厂区污水处理站，经污水处理站处理后，通过市政污水管网进入济阳美洁污水处理厂处理，外排东干渠，最终排入大寺河。后整理定型工序产生的冷凝水，收集后，用于厂区绿化用水。

### 2、废气

(1) 本项目有组织废气主要来源于后整理定型工序中产生的 VOCs（以非甲烷总烃计），由集气罩收集后经活性炭吸附，通过 15m 高排气筒排放。

(2) 本项目无组织废气主要为成纱和编织工序产生的丝尘，由集中吸尘器处理后，通过车间无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声主要来源于包丝机、织袜机、定型机、缝纫机、后整理定型机等设备运行时产生的噪声，建设单位采取了基础减振等措施，降低噪声对周围环境的影响。

#### 4、固体废物

本项目固体废物主要有职工生活垃圾、废丝尘、废活性炭和废机油等。

生活垃圾由环卫部门定期清运；废丝尘外售废品站；废活性炭和废机油委托山东文阳环保科技有限公司进行处置。

#### 5、其他环境保护设施

(1) 根据施工单位出具的资料，生产车间、仓库、路面、事故水池、危废暂存间等进行了防渗处理。

(2) 公司设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

(3) 本项目废水、废气排放口进行了规范化建设。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 验收期间运行工况

本项目验收监测期间，生产负荷在 50.0%~51.1 之间，生产工况稳定，环保设施运行正常。

#### (二) 污染物排放情况

##### 1、废气

##### (1) 有组织废气

验收监测期间，后整理定型废气排气筒出口VOCs(以非甲烷总烃计)两天浓度最大值为2.80mg/m<sup>3</sup>，两天排放速率最大值为0.0466kg/h，均满足《挥发性有机污染物排放标准第7部分》(DB37/2801.7-2019)表1中II时段排放限值要求。

##### (2) 无组织废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为0.456mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值；VOCs(以非

甲烷总烃计)最大浓度为0.90mg/m<sup>3</sup>,满足《挥发性有机污染物排放标准第7部分》(DB37/2801.7-2019)表2厂界监控点浓度限值要求。

## 2、噪声

验收监测期间,厂区厂界昼间噪声监测结果为52.5~59.4dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求。

## 3、废水

验收监测期间,厂区污水处理站总排口出水水质pH在7.5~8.0之间,两日平均最大值分别为:COD<sub>cr</sub> 44mg/L、BOD<sub>5</sub> 11.0mg/L、悬浮物 14mg/L、氨氮 0.405mg/L、总氮 7.87mg/L、总磷 0.69mg/L,均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)A等级要求及济阳县美洁污水处理厂进水水质要求。

## 五、验收结论

山东冠世针织有限公司新建年产2300万双女士化纤丝袜项目环境保护手续齐全,在实施过程中按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护措施,项目建设未发生重大变动,主要污染物达标排放。本项目基本符合建设项目竣工环保验收条件,同意通过验收。

## 七、整改要求及后续工作建议

- 1、强化各项环境风险防范措施,确保环境安全。
- 2、加强环境保护设施的运行管理及维护,减少跑、冒、滴、漏现象产生,确保各项污染物达标排放。
- 3、严格落实自行监测计划,定期开展监测,按要求进行信息公开。
- 4、加强对员工环境风险防范意识的培训,定期开展应急演练,强化各风险防范措施。

附件：山东冠世针织有限公司新建年产 2300 万双女士化纤丝袜项目竣工环境保护验收工作组名单

山东冠世针织有限公司

2022 年 6 月 19 日