

济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目 竣工环境保护验收意见

2021年8月15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》，济南冠世时装有限公司在济南市济阳县组织召开了济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目竣工环境保护验收现场会。验收组由建设单位-济南冠世时装有限公司，验收监测及报告编制单位-山东省环科院环境检测有限公司及特邀2名技术专家（名单附后）组成。验收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

济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目主要建设内容为：租赁山东冠世针织有限公司车间一座，设置染色机13台，脱水机3台，年染色女士化纤丝袜2300万双。配套设置药品染料仓库、危废暂存间等，供水、供电、废水处理等设施均依托济南元首针织有限公司厂区现有设施。

2019年10月，济南冠世时装有限公司委托山东省环境保护科学研究设计院有限公司编制完成《济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目环境影响报告书》；2019年11月1日，济南市生态环境局以济环报告书[2019]39号《关于济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目环境影响报告书的批复》对该报告书进行了批复。该项目2019年12月开工，2020年11月建设完毕，2020年9月30日，取得排污许可证。项目实际总投资2076万元，其中环保投资35万元。

二、工程变动情况

根据《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》环办环评[2018]6号：纺织印染建设项目重大变动清单，本项目实际情况与该名单对比情况见表1。从表中可知，本项目未发生重大变更。

表1 变更情况一览表

纺织印染建设项目重大变动清单		实际是否发生变更
规模	纺织品制造洗毛、染整、脱胶或缫丝规模增加30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加50%及以上；服装制造湿法印花、染色或水洗规模增加30%及以上，其他原料加工规模增加50%及以上（100万件/年以下的除外）	否
建设地点	项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点	否
生产工艺	纺织品制造新增洗毛、染整、脱胶、缫丝工序，服装制造新增湿法印花、染色、水洗工序，或上述工序工艺、原辅材料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加	否
环境保护措施	废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）	否
	排气筒高度降低10%及以上	否
	新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重	否
	危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重	否

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目产生的废水主要来自染色工艺废水、设备清洗废水、地面冲洗用水、生活用水等环节。

本项目依托济南元首针织股份有限公司污水处理站，项目生产及生活废水均通过管网排入该污水处理站进行处理。处理后，废水经市政污水管网排入济阳县美洁污水处理厂，最终通过大寺河汇入徒骇河。

2、废气

本项目无组织废气主要来源于染色过程中加入助剂、固色剂、柔软剂等，在升温时产生的少量有机废气。

建设单位在原辅料贮存、转移、使用过程中加强管理、规范操作。特别是在染料配制、染色过程中做到密闭操作，同时丝袜染色过程中减少染色机开盖的次数，定期检修各生产设备的状况，降低了跑冒滴漏的现象，减少挥发性有机物的产生。

3、噪声

本项目主要噪声源为染色机和脱水机噪声。建设单位采取了优化布局、基础减振、隔声等降噪措施。

4、固体废物

本项目一般固体废物主要为生活垃圾、废外包装物、不合格产品；危险废物主要为原辅料废包装物。

生活垃圾由环卫部门统一处理；废外包装物、不合格产品外售废品站；原辅料废包装物，建设单位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、危废暂存间等进行了严格防渗、防腐处理。

(2) 公司设有环保管理机构，环保规章制度基本完善。

(3) 突发环境事件应急预案已在济南市生态环境局济阳分局备案，备案编号为 370125-2021-032-L。

(4) 济南元首针织股份有限公司污水处理厂排口设有废水在线监测设施，对 pH、COD、氨氮、总氮、总磷进行监测，已与生态环境部门联网。

四、环境保护设施调试效果和工程对环境的影响

1、废气

(1) 无组织废气

验收监测期间，厂界无组织非甲烷总烃最大值为 $0.72\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机污染物排放标准 第7部分：其他行业》（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 $48\sim 50\text{dB}(\text{A})$ ，昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求；夜间噪声监测结果为 $48\sim 50\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声部满足《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，厂区污水处理站出水水质 pH 在 $8.15\sim 8.27$ 之间，两日平均最大值分别为：COD_{Cr} $34\text{mg}/\text{L}$ 、BOD₅ $10.0\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $46\text{mg}/\text{L}$ 、色度 8 倍、氨氮 $0.047\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $7.63\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $0.46\text{mg}/\text{L}$ 、硫化物 $<0.005\text{mg}/\text{L}$ 、苯胺类 $0.43\text{mg}/\text{L}$ 、锑 $<0.15\mu\text{g}/\text{L}$ 、石油类 $0.14\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及修改单标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）标要求。

厂区车间排口六价铬两日平均最大值为 $<0.004\text{mg/L}$ ，满足《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及修改单标准要求。

4、环保设施运行情况

厂区污水处理站总排口 COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、色度、氨氮、总磷、苯胺类、石油类去除效率分别为：84.1%、84.6%、64.3%、75.0%、95.4%、58.2%、34.4%、93.7%。

五、验收结论

济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目环境保护手续齐全，在实施过程中基本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设施，项目建设未发生重大变更，主要污染物达标排放。项目符合建设项目竣工环保验收条件，验收组认为该项目竣工环境保护验收合格。

六、整改要求及后续工作建议

- 1、按照《排污单位自行监测技术指南 纺织印染工业》，完善自行监测方案，定期开展监测，按要求信息公开。
- 2、规范危废暂存间建设，完善防泄漏设施，完善标识台账，加强危废管理。
- 3、加强各类环保设施和措施的运行、管理及维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

附件：济南冠世时装有限公司迁建女士化纤丝袜染色生产线项目竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组

2021年8月15日