**浙江飞怡达针纺有限公司年产 4000 万双袜子生产线项目**

**竣工环境保护验收意见(废水、废气、噪声)**

2019年9月15日，浙江飞怡达针纺有限公司组织召开了其年产 4000 万双袜子生产线项目竣工环境保护设施验收会议，邀请三位专家成立了验收工作组（验收组名单附后），对本项目废水、废气和噪声污染防治设施进行自行验收。与会代表听取了建设单位关于环保执行情况的汇报、监测单位关于监测情况的汇报，与会代表对本项目的环保设施进行了现场检查，查阅了项目竣工环境保护设施验收监测报告和相关验收资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范及指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目（废气、废水和噪声部分）进行验收，提出验收意见如下：

1. **工程建设基本情况**
2. 建设地点、规模、主要建设内容

浙江飞怡达针纺有限公司成立 1999 年 9 月，租用诸暨市翔宇工贸有限公司位于诸暨市大唐镇路西新村 800 号的部分厂房（1 号、2 号、3 号厂房，共计建筑面积 19715.5 平方米），实施了“浙江飞怡达针纺有限公司年产 4000 万双袜子生产线项目”，该项目于 2015 年 5 月 28 日由原诸暨环保局审批通过[诸环建（2015）78号]，并于 2015 年 8 月 21 日通过了环境保护验收[诸环建认（2015）2-25 号]。现因公司发展需要，公司决定投资 1216 万元，通过购买全自动电脑袜机、天然气锅炉、蒸汽定型机等设备，扩建实施年产 4000万双袜子生产线项目。目前，扩建项目已实施完成，公司年产袜子 8000 万双。

企业现有项目实际有员工为 220 人，织造车间生产班制采用三班制，定型车间生产班制采用一班制，年工作日按300 天。企业设有食堂和住宿，职工均在食堂就餐，其中住宿职工为 180 人。

1. 建设过程及环保审批情况

2019年1月浙江天川环保科技有限公司编制了《浙江飞怡达针纺有限公司年产4000万双袜子生产线建设项目环境影响评价报告表》； 2019年2月11日，绍兴市生态环境局诸暨分局出具了该项目环境影响评价报告表的批复（诸环建[2019]93号）。

受浙江飞怡达针纺有限公司委托，浙江华才检测技术有限公司承担了本项目的竣工验收监测，于2019年7月29日-30日进行了现场调查监测，在此基础上编写了该项目竣工验收监测报告。验收期间公司，各环保治理设施运行正常，生产负荷75%，符合竣工验收的工况要求。

1. 投资

本项目实际总投资1216万元，其中环保投资约为44.2万元，占总投资比例为3.63％。

㈣ 验收范围

本次验收以新带老对企业的废水、废气和噪声部分进行验收。

1. **工程变动情况**

项目实施后，与环评基本一致，无重大变化。

1. **环境保护设施建设情况**
2. 废水

企业实行雨污分流，雨水通过雨水系统直接排入城市雨水管网，生活污水排入城市污水管网。项目营运后产生的污水主要为员工的生活污水，年排放生活污水量约为4800 t，生活污水经化粪池处理后达 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后纳入市政污水管网，由诸暨市海东污水处理厂处理一级 A 标准后排入浦阳江。

㈡ 废气

（1）定型废气

本项目使用 3台定型机进行定型处理。定型温度为 150℃左右，其中2#车间2台定型机废气经过收集合并由 1 台静电油烟净化器处理后，15m 排气筒排放；4#车间1台定型机废气经过收集由 1 台静电油烟净化器处理后，15m 排气筒排放。

（2） 燃气废气

项目定型使用2 台天然气锅炉为热源（分别为1t/h、0.8 t/h），天然气燃烧废气均经15m 排气筒高空排放。

㈢ 噪声

企业通过合理布置，高噪声设备设置减震垫，生产时关闭门窗；并加强对设备维护管理，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象；确保厂界噪声达标。

㈣ 其他环境保护措施

⑴环保机构设置及管理制度

企业目前建立相应环境管理机构，制定了废气处理、固废分类收集处置等环保管理制度，并严格遵照执行。

⑵规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目设有生活污水总排口一个；定型废气、燃气废气各二个、食堂废气排气筒各一个，共五个；经检查食堂废气经集气罩收集后经过油烟净化器处理后排放。

⑶卫生防护距离及应急措施调查

项目无需设置大气环境防护距离及卫生防护距离；车间配备有灭火器、消火栓、应急照明灯、疏散指示标志等消防器材，应急逃生通道顺畅。

**四、污染物排放情况**

㈠ 废水

根据监测结果，生活废水总排口pH值范围6.43～6.67，各污染物最大日浓度分别为：化学需氧量159mg/L、悬浮物340mg/L、氨氮13.7mg/L、动植物油0.95mg/L、总磷1.16mg/L；pH、化学需氧量、悬浮物和动植物油均能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级标准限值，氨氮和总磷浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

㈡ 废气

根据监测结果，2#车间定型废气净化处理装置排气筒出口废气中非甲烷总烃、颗粒物时最大排放浓度为1.57mg/m3 、6.0mg/m3，4#车间定型废气净化处理装置排气筒出口废气中非甲烷总烃、颗粒物时最大排放浓度为1.15mg/m3 、6.2mg/m3，均符合浙江省《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33962-2015)表1中的新建企业排放限值要求；二个车间定型废气净化处理装置对VOCs总净化效率分别为：98.5%，82.9%，均达到《浙江省挥发性有机物污染整治方案》(浙环发 [2013]54号)中要求的总净化效率不得低于75%。

2#车间锅炉燃烧废气排气筒出口中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物时最大排放浓度分别为：4 mg/m3 、21mg/m3 、5.6mg/m3，4#车间锅炉燃烧废气排气筒出口中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物时最大排放浓度分别为：＜3 mg/m3 、22mg/m3 、5.5mg/m3，均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表3规定的大气污染特别排放限值（重点地区锅炉）。

厂界无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物的最大浓度分别为1.77mg/m3，0.267mg/m3，厂界四周各监测点非甲烷总烃、颗粒物均符合《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要求。

㈢ 噪声

根据监测结果，厂界四周的昼间、夜间噪声最大监测值分别为：59.2 dB（A）、47.1 dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

㈣ 总量控制

经核算，目前企业实际外排环境：废水量1000t/a，CODcr为0.50t/a，NH3-N为0.05t/a，SO2 0.092t/a、NOx 0.43t/a、VOCs排放量为0.016t/a，均符合批复的核定总量。

**五、工程建设对环境的影响**

项目实施了环评提出的污染防治措施，根据监测结果判断，项目对周边环境影响较小，项目的建设期间和试运行期间未发生环境污染事故。

1. **验收结论**

浙江飞怡达针纺有限公司年产 4000 万双袜子生产线项目在建设中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量符合环评要求。落实整改后该项目基本符合环保验收条件，经验收组认真讨论，同意该项目废水、废气和噪声部分通过环保设施竣工验收。

1. **整改和后续要求**

㈠ 按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善监测报告的编制,及时在当地政府公示栏向社会公开项目竣工验收信息。

㈡ 加强定型废气的收集处理及处理设施的维护管理，提高废气设施收集率和处理效率。

㈢ 进一步完善环境管理制度和各项操作规程并上墙，配置环保兼职人员，完善“三废”治理台账。

㈣ 按要求落实环境监测计划，确保其稳定达标排放。

1. **验收人员信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 单位 | 电话 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

浙江飞怡达针纺有限公司

2019年9月15日