**诸暨市王家井合成纤维厂年产2000万双袜子生产线项目**

**竣工环境保护阶段性验收意见(废水、废气、噪声)**

2019年11月23日，诸暨市王家井合成纤维厂根据其年产2000万双袜子生产线项目竣工环境保护验收报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目环境保护验收技术规范和指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复的要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

1. **工程建设基本情况**
2. 建设地点、规模、主要建设内容

诸暨市王家井合成纤维厂通过充分的市场调研，投资1644.36万元，利用企业位于诸暨市王家井镇洋湖村的空置厂房进行生产，用地面积为8705.4平方米，实施年产2000万双袜子生产线项目。目前仅购置加弹机、捻丝机等先进设备，实施加弹化纤丝生产线项目，本项目为阶段性验收。

目前有员工14人，厂内不设食堂和住宿，生产实行三班制，每班8小时，全年工作日300天。

1. 建设过程及环保审批情况

2018年10月浙江天川环保科技有限公司编制了《诸暨市王家井合成纤维厂年产2000万双袜子生产线项目环境影响评价报告表》；2018年11月23日，原诸暨环保局出具了该项目环境影响评价报告表的批复（诸环建[2018]426号）。

受诸暨市王家井合成纤维厂委托，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8月26日、27日连续二天对该项目进行现场调查监测，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，生产设备稳定运行，符合竣工阶段性验收的工况要求。

（三）投资

本项目实际总投资1300万元，其中环保投资约为72万元，占总投资比例为5.53％。

（四）验收范围

本次验收对废水、废气和噪声部分进行阶段性验收。

1. **工程变动情况**

经现场核实，本项目为阶段性验收，其中包覆纱工序、橡筋生产工序和袜子生产工序暂未实施，目前实施的加弹工序基本与环评基本一致。

1. **环境保护设施建设情况**
2. 废水

企业项目实行雨污分流、清污分流，厂区屋面和道路雨水经出租方厂区雨水管道收集后排入雨水管道；生活污水经地埋式污水处理设施处理达标后排入附近河流，设污水总排口一个。

项目营运后产生的污水主要为员工的生活污水。目前定员14人，年用水量210t，年排放生活污水量约为170t，生活污水经地埋式污水处理后达GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中的一级标准后排入附近河流，最终汇入浦阳江。

1. 废气

（1）油剂废气

本项目使用3台加弹机进行加弹处理。加弹生产过程中产生的工艺废气为加弹油剂废气，加弹油剂废气经车间内集气罩收集后通过光催化氧化净化处理后由20m排气筒高空排放。

1. 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。

1. 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，废水排放口设立排污标志牌。

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**

1. 废水

根据监测结果，生活废水总排口pH值范围6.52～6.74，各污染物最大日浓度分别为：化学需氧量89mg/L、悬浮物64mg/L、氨氮0.46mg/L、石油类0.38mg/L，pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮和石油类浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中一级标准限值。

1. 废气

根据监测结果，油剂废气净化处理装置排气筒出口废气中非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源中的二级标准限值。VOCs平均净化效率83.85%，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%。

厂界无组织废气中非甲烷总烃的浓度和速率均符合《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。

1. 噪声

根据监测结果，厂界东、南、北厂界的昼间、昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求；厂界西面的昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准限值要求。

1. 总量控制

经核算，目前企业各污染物排放量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**

诸暨市王家井合成纤维厂年产2000万双袜子生产线项目（加弹工序）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，排放总量符合环评建议要求。项目基本符合环阶段性保验收条件，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阶段性验收。

1. **整改和后续要求**
2. 加强环保管理和宣传教育，提高职工环保意识；项目实施完成后及时组织整体验收。
3. 加强对各类设备和环保设施的日常维护；按要求落实环境监测计划，确保其稳定达标排放。
4. 加强对加弹废气收集处理，从源头上减少加弹废气排放。

 诸暨市王家井合成纤维厂

 2019年11月23日