

福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目

竣工环境保护验收意见

2025年7月15日，福建万家美轻纺服饰有限公司根据《福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目竣工环境保护验收监测报告表》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、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目选址于福建省泉州市永春县探花山工业区（轻纺园6号），项目建设性质为改建，设计建设规模为新增1台3t/h燃天然气锅炉及1台4t/h燃天然气锅炉（备用）替代原有2台4t/h燃煤锅炉（一备一用），实际建设规模为新增1台3t/h燃天然气锅炉及1台4t/h燃天然气锅炉（备用）替代原有2台4t/h燃煤锅炉（一备一用）。

（2）建设过程及环保审批情况

福建万家美轻纺服饰有限公司（以下简称本公司）选址于福建省泉州市永春县探花山工业区（轻纺园6号），主要从事服装、服饰、毛线等生产。2007年8月1日，万家美服饰公司委托福建高科环保研究院有限公司编制了《福建万家美轻纺服饰有限公司建设项目环境影响报告表》，同年9月12日通过永春县环保局（现泉州市永春生态环境局）环评审批（审批文号为永环审（2007）报告77号），审批规模为年加工针织服装500万件、饰（领花、胸花等）100万件、包箱100万个、皮带10万条、毛线30吨；2007年11月1日由永春县环境保护局完成了验收工作，验收文号为永环验（2007）6号，验收规模为针织服装500万件、服饰（领花、胸花等）100万件、毛线30吨；本公司已在全国排污许可证管理信息平台填报了排污登记，编号为913505257845040894001X。

本公司锅炉于2020年7月1日开工建设，2020年8月1日锅炉工程及其配套污染防治设施已建设完成。本公司于2024年5月8日委托福建省朗洁环保科技有限公司办理环境影响评价手续，编制了《福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目环境影响报告表》，于2025年1月10日通过了泉州市生态环境局审批，编号为：泉永环评〔2025〕

表 4 号，审批建设规模为新增 1 台 3t/h 燃天然气锅炉及 1 台 4t/h 燃天然气锅炉（备用）替代原有 2 台 4t/h 燃煤锅炉（一备一用）。本公司已在全国排污许可证管理信息平台变更了排污登记，编号为 913505257845040894001X。

（3）投资情况

项目实际总投资 150 万元，实际环保投资 5 万元，占项目总投资的 3.3%。

（4）验收范围

本次项目验收范围为福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目主体工程及其配套建设的环境保护设施。

二、工程变动情况

对照《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），竣工验收期间，本项目的建设地点、性质、规模、生产工艺、环保设施等实际建设内容与环评报告表和批复文件要求的建设内容一致，未发生建设内容变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

项目不新增生活污水，生产废水主要为锅炉废水，经原有自建污水处理设施处理后通过市政污水管网排入永春县污水处理厂。

（2）废气

项目锅炉房设置有 2 台燃天然气锅炉，采取低氮燃烧技术；其中正常使用 3t/h 燃天然气锅炉产生的锅炉废气通过 1 根 8m 高排气筒 DA001 排放，备用 4t/h 燃天然气锅炉产生的锅炉废气通过 1 根 8m 高排气筒 DA002 排放。

（3）噪声

项目噪声主要来源于天然气锅炉风机运行时产生的机械噪声，采取定期维护、厂房隔声等措施以减少噪声污染源对周围环境的影响。

（4）固体废物

项目不新增工业固体废物。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

根据验收监测结果进行核算，项目自建污水处理设施对废水污染物 COD、氨氮的平均去除效率分别为 42%、31.2%。

（二）污染物排放情况

1.废水

项目不新增生活污水，生产废水主要为锅炉废水，经原有自建污水处理设施处理后通过市政污水管网排入永春县污水处理厂。

根据验收监测结果可知，项目自建污水处理设施出口各项监测指标的排放浓度分别为：pH 值分别为 6.6~6.9、6.8~7.1，COD_{cr}日均值分别为 99mg/L、94mg/L，氨氮的日均值分别为 1.25mg/L、1.29mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（其中氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值）。

2.废气

项目燃天然气锅炉采取低氮燃烧技术，正常使用 3t/h 燃天然气锅炉产生的锅炉废气通过 1 根据 8m 高排气筒 DA001 排放，备用 4t/h 燃天然气锅炉产生的锅炉废气通过 1 根据 8m 高排气筒 DA002 排放。

根据验收监测结果可知，项目锅炉废气排气筒出口最大排放浓度分别为颗粒物<1mg/m³、二氧化硫 4mg/m³、氮氧化物 130mg/m³、烟气黑度<1 级；均可达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 燃气锅炉标准限值（颗粒物≤20mg/m³、二氧化硫≤50mg/m³、氮氧化物≤200mg/m³、烟气黑度 1 级）。

3.噪声

根据验收监测结果可知，项目厂界昼间噪声等效声级测量值为 52.6~58.7dB（A），达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区厂界噪声标准限值要求（昼间≤65dB（A））。项目夜间不生产，不进行夜间噪声监测。

4.固体废物

项目不新增固体废物。

5.污染物排放总量

根据验收监测结果进行核算，项目主要污染物排放量分别为 COD：0.00778t/a、氨氮：0.00078t/a、SO₂：0.0152t/a、NO_x：0.8259t/a，均未超过环评批复量（COD：0.0083t/a、氨氮：0.0008t/a、SO₂≤0.270t/a、NO_x≤1.078t/a）。因此项目主要污染物排放量满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目外排污染物均达到相关排放限值要求，工程建设对周边环境的影响很小。

六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为《福建万家美轻纺服饰有限公司锅炉改建项目》已落实环评报告表及批复文件中提出的各项污染防治措施，各类污染物的排放浓度符合验收执行标准限值要求，验收监测报告编制规范，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，同意竣工环保验收合格。

七、后续要求

- （1）加强环保设施的日常维护与管理，确保各项污染物稳定达标排放。
- （2）落实环境监测计划，做好自行监测工作。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

福建万家美轻纺服饰有限公司

2025年7月15日