

晋江南方织造有限公司锅炉废气减排项目

竣工环境保护验收意见

2021年11月30日，晋江南方织造有限公司根据《晋江南方织造有限公司锅炉废气减排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/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本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目为晋江南方织造有限公司锅炉废气减排项目，建设性质为技改，建设地点位于晋江市龙湖烧灰工业区，主体项目主要从事高档面料织物(喷水织布)的生产。本次为天然气锅炉技改项目验收，全年生产天数为300天，日工作时间为24小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2007年4月，《晋江南方织造有限公司技改扩建项目环境影响报告表》通过了原晋江市环境保护局审批(编号：2007.0124号)。2018年采取减排措施，以降低燃煤锅炉废气污染物(颗粒物、SO₂、NO_x)的排放量，拆除原有1台4吨燃煤锅炉(型号：DZL4-1.25-W II)，改造为1台3t/h的燃气锅炉(型号：WNS3-1.25-Y.Q)。锅炉废气减排项目于2018年3月开工建设，于2018年5月完工。

（三）投资情况

项目减排总投资额为30万元。

（四）验收范围

本项目为锅炉废气减排项目，2018年采取减排措施，以降低燃煤锅炉废气污染物(颗粒物、SO₂、NO_x)的排放量，拆除原有1台4吨燃煤锅炉(DZL4-1.25-W II)，改造为1台3t/h的燃气锅炉(WNS3-1.25-Y.Q)。2018年3月，委托泉州东方锅炉技术服务有限公司安装，本次验收主要根据此锅炉废气减排项目进行验收。

二、工程变动情况

本次验收为锅炉废气减排项目，对照《污染影响类建设项目重大变动清单的通知(试行)》的通知(环办环环函〔2020〕688号)，项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目为锅炉技改项目，锅炉用水均转化为水蒸气供生产使用，故无生产废水产生，技改后无需新增员工，故未新增生活污水，则项目无废水产生。

(二) 废气

本项目废气主要来源于锅炉运行时产生的锅炉废气，锅炉废气集中收集后通过 1 根高 15m 的排气筒排放。

(三) 噪声

合理安排厂区布局，车间隔墙阻隔降噪。

(三) 固废

项目无固废产生。

四、环境保护设施调试效果

本次监测工况记录是按照产品产量核算法进行记录。验收监测日期为 2021 年 11 月 4 日~2021 年 11 月 5 日，项目主体工程及污染治理设施运转正常，生产负荷分别为本阶段设计生产能力的 80%、85%。项目生产负荷达到设计生产能力 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收条件。

(1) 废水

项目为锅炉技改项目，锅炉用水均转化为水蒸气供生产使用，故无生产废水产生，技改后无需新增员工，故未新增生活污水，则项目无废水产生。

(2) 废气

监测结果表明，排气筒的颗粒物的排放浓度最大值为 $8.6\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 的排放浓度最大值小于检出限 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 的排放浓度最大值为 $60\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度小于 1 级，符合 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表 2 燃气锅炉排放限值要求(颗粒物 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 ≤ 1)。

(3) 噪声

根据监测结果，本项目昼间厂界噪声最大值为 58dB(A)，夜间厂界噪声最大值为 47dB(A)，符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》厂界噪声的 2 类标准限值(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

(4) 固废

项目燃气锅炉无固体废物产生。

(5) 污染物排放总量

根据项目总量控制指标可知，SO₂排放量为 5.18t/a，验收监测期间，项目颗粒物排放量为 0.11t/a、SO₂排放量为 0.02t/a、NO_x排放量为 0.74t/a，现状排放量满足排污许可证总量控制指标要求。结合 2007 年原晋江市环境保护局的验收意见可知，SO₂排放量为 5.18t/a，故可减少 SO₂排放量 5.14t/a；因燃煤锅炉拆除，无产生煤渣，故可减少煤渣 247t/a 的产生量。

五、工程建设对环境的影响

项目能执行环保“三同时”制度；制定了各项环保规章制度，环保设施能正常运行，生产中产生的废水、废气、噪声、固废等均能得到有效处置和综合利用。项目各污染物均可实现达标排放，故该项目对周边环境影响很小。

六、验收结论

根据《晋江南方织造有限公司锅炉废气减排项目竣工环境保护验收监测报告表》，结合现场调查，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目不存在不合格情形，验收组同意本项目通过阶段性竣工环境保护验收。

七、后续要求

(1) 项目应严格按环评审批及验收的规模和范围进行生产经营，不得擅自扩大生产规模和范围。

(2) 加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

八、验收工作组成员

验收工作组成员见验收签到表。

晋江南方织造有限公司

2021 年 11 月 30 日

