

# 福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目竣工环境保护验收意见

2023年9月24日，福建全家福食品有限公司根据《福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》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自主验收，参加会议有福建全家福食品有限公司、福建拓普检测技术有限公司（验收监测单位）的单位代表和特邀2名技术专家，共计4人，会议成立项目竣工环境保护验收组。与会代表和专家进行了现场踏勘，听取了建设单位关于项目环保执行情况的汇报和项目验收监测报告主要内容的介绍。经认真审议，形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况：

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目位于福建省漳州市龙海区紫泥镇锦田村北洲368号（新厂）；锅炉改扩建项目主要从事为全家福新厂肉制品加工生产线供应蒸汽；设计生产能力为日均蒸汽供应量24吨/天、日均生物质燃料用量5吨/天；实际生产能力为日均蒸汽供应量24吨/天、日均生物质燃料用量5吨/天；项目实际总投资100万元；无新增员工，锅炉年运行300天，每天运行8h。

### （二）建设过程及环保审批情况

项目于2022年8月委托湖北江品鑫环保技术有限公司编制完成《福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目环境影响报告表》；2022年8月24日获得漳州市生态环境局（龙海）对《福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目环境影响报告表》的审批意见。

项目开工时间为2022年8月24日，竣工时间为2023年8月18日，调试运行时间为2023年8月19日。项目已申领排污许可证，申领时间为2022年8

月 17 日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

实际总投资 100 万元，其中环保投资 15 万元。

### （四）验收范围

项目主要从事为全家福新厂肉制品加工生产线供应蒸汽，本次验收针对本项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目项目位于福建省漳州市龙海区紫泥镇锦田村北洲 368 号（新厂），该项目于 2022 年 8 月委托湖北江品鑫环保技术有限公司编制完成《福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 8 月 24 日获得漳州市生态环境局（龙海）批复。我司于 2023 年 9 月对“福建全家福食品有限公司福建全家福食品生物质及天然气锅炉改扩建项目”进行自主竣工环境保护验收。

项目建设地点、建设性质、生产规模、生产工艺、生产设备数量、环保设施等均不变。主要变动为用水量变动，该变动为环评范围内变动，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

#### （1）生产废水

项目生产废水主要为燃生物质蒸汽锅炉（常用锅炉）除尘废水，主要污染物为 SS 等。

治理措施及去向为：锅炉除尘废水经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排。

### （二）废气

项目产生的废气主要为燃生物质蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）和燃天然气蒸汽锅炉烟气（备用锅炉）。

#### ①燃生物质蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）

项目燃生物质蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）主要来源于锅炉燃料生物质的燃烧，其主要污染物为颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。排放方式为：有组织排放。

治理措施：燃生物质蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）经“多管式除尘器+旋风除尘器+湿式静电除尘器”处理后，通过高度为15m的烟囱排放。

#### ②燃天然气蒸汽锅炉烟气（备用锅炉）

项目燃天然气蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）主要来源于锅炉燃料天然气的燃烧，其主要污染物为颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。排放方式为：有组织排放。

治理措施：燃天然气蒸汽锅炉烟气（备用锅炉）通过高度为10m的烟囱排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于锅炉风机设备噪声，噪声类别为工业生产噪声。

治理措施：项目选用低噪声设备，各生产设施采取隔声、减振等降噪措施，同时结合车间平面布局，已对高噪声设备尽可能安放在专用房间内并采取降噪措施，以降低对周边环境的影响。

### （四）固体废物

项目炉渣、除尘器截留的灰渣经收集在厂区一般工业固废暂存间内暂存后，出售给回收企业综合利用。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

项目锅炉除尘废水经沉淀池沉淀后，循环使用，不外排。因此，项目废水可视为符合环保验收要求，不作为本次验收监测项目。

### （二）废气

项目燃生物质蒸汽锅炉烟气（常用锅炉）出口污染物（颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中新建燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值。燃天然气蒸汽锅炉烟气（备用锅炉）污染物（颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。

### （三）噪声

项目厂界监测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

#### （四）固废

固体废物妥善处置，满足环境影响报告表及其审批部门审批决定要求或设计指标。

### 五、工程建设对环境的影响

项目正常运行期间，各类的污染物排放量均较小，可以做到稳定达标排放，对周边环境影响较小。

### 六、验收结论

1、该项目执行了环保“三同时”制度，根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目基本落实了环评文件及批复要求的各项环保措施，环保设施运行基本正常，主要污染物实现了达标排放；按《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，该建设项目环境保护设施验收合格。

2、根据专家、与会代表意见，进一步完善验收报告。

3、加强环境保护及环境风险防控设施的管理、维护，确保污染物长期、稳定达标排放。

### 七、后续要求

（1）进一步健全公司的环保管理机构和环保管理制度，做好各项环保治理设施的运行记录及维护工作，确保污染物稳定达标排放。

（2）应规范固废的管理，妥善处置固体废物，防止二次污染。

（3）应规范项目污染物环保处理设施的操作流程，对环保人员进行相应的培训、指导。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见验收会验收组名单（签到表）。

福建全家福食品有限公司

2023年9月24日