

# 福建御味香冷冻食品有限公司年产 1000 吨冷冻食品项目竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 1 日, 福建御味香冷冻食品有限公司主持召开了《福建御味香冷冻食品有限公司年产 1000 吨冷冻食品项目》竣工环境保护验收会, 会议组成了验收组 (成员名单附后)。验收组根据《福建御味香冷冻食品有限公司年产 1000 吨冷冻食品项目竣工环保验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4 号), 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指南、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。验收组进行了现场检查, 听取了建设单位关于项目建设情况的介绍和验收监测报告表编制单位对验收监测情况的介绍, 审阅有关材料, 经认真审议, 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

福建御味香冷冻食品有限公司位于福州新区福清功能区 (原元洪投资区) 元海支二路向南 260 米, 从事冷冻食品加工, 2006 年委托 11 月份委托福州闽函环保工程有限公司编制完成《福清市御味香冷冻食品有限公司环境影响评价报告表》并于同年 11 月 15 日通过福清市环保局批复, 2016 年 2 月份委托河南汇能阜力科技有限公司编制完成《年产肉燕、虾米饺 400t 改建项目环境影响评价报告表》并于同年 9 月 28 日取得福清市环保局审查批复, 且于 2016 年 11 月 12 日通过环保局的阶段验收, 由于厂区发展和市场需求, 对福州新区福清功能区 (原元洪投资区) 西部片区的二期工程项目进行改扩建, 改扩建项目对福州新区福清功能区 (原元洪投资区) 西部的二期工程产品结构进行调整, 不再生产肉燕和虾米饺, 改为生产虾堡和地道肠, 改扩建完成后, 厂区生产规模为年产虾堡和地道肠 1000t。同时根据环保要求, 新增 1 个 1t/h 燃天然气锅炉, 现有 1t/h 的燃生物质锅炉作为备用, 仅在天然气锅炉维修时使用; 经现场踏勘发现还有许多生物质燃料堆放在锅炉房地面上。

项目总投资: 500 万元。生产规模: 年产虾堡和地道肠 1000 吨, 工作制度: 项目新增劳动定员 45 人 (其中 15 住厂), 年工作约 200 天, 单班制生产 (每班 8 小时)。

### (二) 建设过程及环保审批情况

年产肉燕、虾米饺 100 吨于 2016 年 8 月 15 日通过福州市元洪投资区管理委员会审

批（榕元委[2016]68号）并于2016年11月18日通过福清市环保局的验收（融环评验[2016]69号）；公司于2020年6月编制完成《福建御味香冷冻食品有限公司年产1000吨冷冻食品项目环境影响报告表》且于2020年6月19日取得福州市福清生态环境局审查批复（融环评表[2020]53号）。

### （三）投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资5万元，占投资总额的1%。

## 二、验收范围

本次验收为对福建御味香冷冻食品有限公司位于州新区福清功能区（原元洪投资区）元海支二路向南260米，新增1台1t/h的燃气锅炉及年产1000吨冷冻食品的主体和环保措施进行验收。

### 三、项目变动情况

项目环评设计23m排气筒排放，实际燃气锅炉排气筒为8m。

## 四、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本次扩建项目新增45员工，新增生活用水3.75t/d；项目生产废水依托现有工程污水处理站处理，新增生产废水7.38t/d。技改项目生活污水经化粪池处理后和生产废水一同排入厂区现有污水处理站处理，处理后经市政管网纳入元洪投资区污水处理厂进行深度处理。软水制备反冲洗水回用于车间、设备清洗。

### （二）废气

本次扩建项目运营期产生的废气主要来自于锅炉燃烧废气和污水处理站臭气。锅炉废气由8m高排气筒排放，污水处理站废气采用无组织形式排放。

### （三）噪声

本项目噪声源主要是机械设备产生的噪声。合理布置产生噪声的设备，并采取隔声、消声、减振等综合降噪措施；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运行时产生的高噪声现象。

### （四）固废

项目运营期固体废物主要包括废包装材料、生产加工废边角料、污水处理站污泥和职工生活垃圾。废包装袋由物质回收单位外卖处理，生产加工废边角料和生活垃圾由环卫部门统一处理，污水处理站污泥定期委托福州康弘清洁服务有限公司上门清运。

## 五、环境保护设施调试效果

根据福建安谱环境检测技术有限公司的检测报告 APT 检字(2020)60468012882, 监测结果表明:

### (1) 废水检测结果

验收检测期间,项目化粪池出口各污染物浓度平均值或范围分别为: pH 6.72~6.81、悬浮物 118mg/L、化学需氧量 122 mg/L、五日生化需氧量 65.09mg/L、石油类 < 0.006mg/L, 均达到了《污水综合排放标准肉类加工工业水污染排放标准》(GB13457-1992)表 3 中“肉制品”三级标准(即 COD: 500mg/L、BOD5:300mg/L、SS: 350mg/L、动植物油: 60mg/L),氨氮 19.05mg/L 达到了《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准)(即氨氮: 45mg/L)。

生产废水: 废水处理设施的出口各污染物浓度平均值或范围分别为 pH 6.77~6.88、悬浮物 125mg/L、化学需氧量 127.15 mg/L、五日生化需氧量 67.75mg/L、动植物油 < 0.06mg/L, 均达到了《污水综合排放标准肉类加工工业水污染排放标准》(GB13457-1992)表 3 中“肉制品”三级标准即 COD: 500mg/L、BOD5:300mg/L、SS: 350mg/L、动植物油: 60mg/L),氨氮 20.15mg/L 达到了《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准)(即氨氮: 45mg/L)。污水处理站的处理效率分别为悬浮物 46.2%、化学需氧量 70.7%、五日生化需氧量 71.2%、氨氮 73.2%。

根据业主提供的近 3 个月的水量,进行核算化学需氧量 0.2115776t/a, 氨氮 0.0335296t/a 与年产肉燕、虾米饺 400 吨改建项目相比化学需氧量减少了 0.013718t/a, 氨氮减少了 0.0004704t/a 满足总量要求(即化学需氧量: 0.227t/a, 氨氮: 0.034t/a)。

### (2) 废气检测结果

验收检测期间: 项目燃气锅炉有组织排放二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 3 的浓度限值(即二氧化硫: 50mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物: 150mg/m<sup>3</sup>、颗粒物: 20mg/m<sup>3</sup>)

经核算氮氧化物核算总量 0.021t/a, 二氧化硫 0.0005712t/a 与年产肉燕、虾米饺 400 吨改建项目相比氮氧化物总量减少了 0.0598t/a, 二氧化硫总量减少了 0.667288t/a 满足总量要求(即二氧化硫: 0.0673t/a, 氮氧化物: 0.0808t/a)。

厂界无组织废气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 无组织排放的新扩改建二级限值(即 NH<sub>3</sub> ≤ 1.5mg/m<sup>3</sup>, H<sub>2</sub>S ≤ 0.06mg/m<sup>3</sup>, 臭气浓度 ≤ 20)。



### (3) 噪声检测结果

验收检测期间，布设的所有厂界噪声检测点的昼间噪声  $L_{eq}$  值均达到批复要求的《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类限值。

## 六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收组认为项目基本落实了环评文件及批复要求，环保设施运行基本正常，主要污染物实现达标排放，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列九种验收不合格的情形，基本符合验收条件，同意项目通过竣工环保验收。

## 七、后续要求和建议

1、建设单位要加强污水处理站的运行维护，并采取有效的除臭措施，确保尾水、臭气浓度均实现达标排放。

2、完善企业自查报告及验收监测报告表内容。

附：《福建御味香冷冻食品有限公司年产 1000 吨冷冻食品项目》竣工环境保护验收组成员名单

## 八、验收人员信息

详《福建御味香冷冻食品有限公司年产 1000 吨冷冻食品项目》竣工环境保护验收组成员名单

福建御味香冷冻食品有限公司

2020 年 8 月 1 日

