

# 漳州天保龙食品有限公司扩建项目竣工环境保护验收意见

2023年6月22日，漳州天保龙食品有限公司根据《漳州天保龙食品有限公司扩建项目》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

漳州天保龙食品有限公司项目于2005年8月4日委托漳州职业技术学院环境科学研究所编制了《漳州天保龙食品有限公司环境影响报告表》，并于2005年8月18日通过漳州市芗城区环境保护局审批。于2007年10月18日《漳州天保龙食品有限公司500t/d废水处理工程》通过竣工验收。2010年6月编制《漳州天保龙食品有限公司综合楼登记表》，并于2010年6月23日取得漳州市芗城区环境保护审批通过。2017年1月10日委托深圳市昱龙珠环保科技有限公司编制《漳州天保龙食品有限公司番茄酱生产线和鱼罐头生产线扩建项目环境影响报告表》，并于2017年5月19日通过漳州市芗城区环境保护局审批（批复文号：漳芗环审[2017]32号），同时于2018年6月对漳州天保龙食品有限公司番茄酱生产线和鱼罐头生产线扩建项目环境影响报告表进行补充说明，项目于2018年10月《番茄酱生产线和鱼罐头生产线扩建项目环保设施竣工验收》通过自主验收复文号：漳龙环审批（2015）74号（表）。建设单位于2020年7月16日取得全国固定污染源排污登记（登记编号：91350602777546010R001W）。

由于公司发展所需，项目在现有厂区内厂房扩建果蔬罐头、鱼罐头生产线及新增新建一台6t/h燃气锅炉提供蒸汽，扩建项目年产果蔬罐头9000吨、鱼罐头5000吨，扩建项目总投资502万元，扩建项目新增职工人数50人，均在厂内食宿，年生产天数300天，日工作8小时。

经现场踏勘，本次验收内容项目实际扩建项目年产果蔬罐头 9000 吨、鱼罐头 5000 吨，项目实际总投资 496 万元，环保投资 15 万元。扩建项目新增职工人数 48 人，均在厂内食宿，年工作时间 300 天，1 班制，每班 8 小时。

本次验收规模为年扩建项目年产果蔬罐头 9000 吨、鱼罐头 5000 吨，主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程按实际建设的情况进行验收。该项目于 2023 年 4 月开工，并于 2023 年 4 月投入试生产，实际生产设备及生产工艺均与环评大致相同，目前，主体工程及配套的环保设施运行正常，具备建设项目竣工环境保护验收监测条件。

#### (二)建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 3 月 31 日通过漳州市生态环境局（芗城）关于漳州天保龙食品有限公司扩建项目环境影响评价报告表的批复（批复文号：漳芗环评审〔2023〕表 11 号）；建设单位于 2023 年 6 月 19 日对项目国家版排污许可证排污登记变更（详见附件 6 证书编号：91350602777546010R001W）。

#### (三)投资情况

项目实际总投资 496 万元，实际环保投资 15 万元，占总投资的 3.02%。

#### (四)验收范围

本次验收内容：年扩建项目年产果蔬罐头9000吨、鱼罐头5000吨，。

### 二、工程变动情况

根据环评、批复及现场情况，本项目实际建设规模及内容与环境影响评价文件的建设内容、规模中基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水一起经化粪池处理然后与生产废水经厂区污水处理站处理达标后，排入市政污水管网，纳入漳州市西区污水处理厂统一处理。

#### (二) 废气

本项目产生的废气为生产异味、锅炉燃料废气以及污水站恶臭、食堂油烟

废气。

①罐头生产线在生产过程中使用鱼等原料，在处理、预煮、杀菌（蒸煮）工序过程会产生异味，根据 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中定义此异味为恶臭污染物（只指一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损害生活环境的气体物质）。且生产线车间设置中央空调，温度控制在 26℃，避免高温造成食物腐烂，加强间密闭，建设生产车间异味对周围环境造成影响。生产车间产生的异味较小，通过对罐头生产车间采取封闭措施、并做好清洁，厂界恶臭浓度 $\leq 20$ （无量纲）。

②天然气锅炉燃料燃烧产生的废气依托现有一根 20m 高烟囱排放，具体详见图 3.2-1。

③污水处理站各生化池加盖密闭，污泥脱水后要及时清运以减少污泥堆放等，减少污水站恶臭排放。

④食堂油烟经油烟净化装置处理后排放，符合 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》表 2 中小型标准限值要求。

### （三）噪声

扩建项目主要噪声源主要来自各生产设备运行时的机械噪声，项目设备采用减震、隔声等措施处理。通过合理厂区布局、墙体隔声及距离衰减，降低噪声的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

### （四）固体废物

扩建项目生产过程中固体废物主要为一般工业固废和生活垃圾，其中一般固废主要为前处理、清洗、分级挑选等工序产生的边角料，废弃包装物、废油脂、污水处理站产生的污泥；生活垃圾主要为职工生活垃圾。

#### （1）一般工业固废

##### A、边角料及次品

扩建项目前处理、清洗、分级挑选等工序加工过程中产生的边角料，边角料产生量 230t/a，集中收集外卖处理。

## B、废弃包装物

扩建项目原料使用过程会产生一定量的废包装物，装箱及包装过程会产生一定量的废包装物，废弃包装材料产生量为 132t/a，集中收集后外售给废品回收站处理。

## C、废油脂

隔油池及油烟净化器定期进行清理，会产生一定量的废油脂，产生量为 0.8t/a，废油脂需委托餐厨垃圾收集运输企业进行清运处理，不得出售、倒运给未取得收集运输和处置许可的企业或个人。

## D、污水处理站污泥

扩建项目依托现有污水处理站（处理能力 1500t/d），污水处理站污泥主要为沉淀池泥沙等。则本项目污水站污泥年产生量为 22 吨。沉底池产生的污泥不含有毒有害物质，属一般性固废，集中收集后，委托环卫部门清运至垃圾填埋场处理。

### (2)职工生活垃圾

扩建项目实际新增职工人数 48 人，均住厂，则生活垃圾排放量 48kg/d，年排放量 14.4t/a，主要污染物包括纸张、塑料袋等。生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由环卫部门每日统一清运、处置。

项目生产固废均能得到妥善处置，对环境影响不大。

## 四、环境保护设施调试效果

根据监测单位的验收监测报告：验收监测期间，生产工况达到设计规模 90% 以上。

### （一）废水验收监测结果：

项目废水经处理后，废水出水水质可符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准，其中氨氮水质符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）。

### （二）废气验收监测结果：

扩建项目天然气锅炉燃料废气经 20m 高排气筒排放，锅炉废气（取两天均

值) 颗粒物排放浓度  $4.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率  $0.011\text{kg}/\text{h}$ 、排放量  $0.0264\text{t}/\text{a}$ ;  $\text{SO}_2$  排放浓度未检出; 氮氧化物排放浓度  $61\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率  $0.1485\text{kg}/\text{h}$ 、排放量  $0.3564\text{t}/\text{a}$ ; 锅炉废气的排放浓度均可达《锅炉废气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃气锅炉浓度限值。

项目食堂油烟废气饮食油烟实测浓度(取两天均值)  $0.0615\text{mg}/\text{m}^3$ , 饮食油烟实测浓度符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)(最高允许排放浓度  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

项目污水处理站废气  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》表 1 中二级新扩改标准( $\text{NH}_3$  无组织排放监控浓度值  $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  无组织排放监控浓度值  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ )。

(三) 噪声监测结果: 项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

## 五、验收结论

本项目基本落实环评报告表及其批复文件的要求, 污染防治设施运行正常。验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 六、验收人员信息

见附录。

附件 1: 签到表

漳州天保龙食品有限公司扩建项目  
竣工环保验收会议签到表

2023 年 6 月 22 日

序号	姓名	单位	职务 (职称)	联系电话
1	林秉波	漳州天保龙食品有限公司	厂长	13605081371
2	董少艺	漳州天保龙食品有限公司	职工	15859606601
3	王田生	市环境应急中心	高工	13906969003
4	杨育瓦	漳州市生态环境局	高工	15059639719
5	杨少华	福建省新中环境工程有限公司	经理	15759668887
6	董晓敏	厦门威正检测技术有限公司	经理	13950005459
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				