

# 陕西白象食品有限公司原方便面生产线改建项目

## 竣工环境保护验收组意见

2022年7月13日，陕西白象食品有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部国环规环评[2017]4号）在三原主持召开了“原方便面生产线改建项目竣工环境保护验收会”，参加会议的有环评单位（陕西省现代建筑设计研究院有限公司）等单位的代表以及特邀专家共7人，会议形成验收工作组（名单附后）。

与会代表和专家对该项目配套建设的污染防治设施等落实情况进行了现场检查，听取了建设单位对项目环境保护执行情况的介绍和竣工环境保护验收监测报告表的汇报，经认真讨论，形成竣工环境保护验收组意见如下。

### 一、项目建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于陕西省咸阳市三原县清河食品工业园陕西白象食品有限公司制面车间内，针对原1条班产20万包（日产40万包）袋装方便面生产线进行改建，改建后可年产1.8万吨大桶大杯面生产线（日产50万桶/杯）。项目建设内容见表1。

表1 环评内容和项目实际建设内容对照表

工程名称	环评时期主要建设内容		实际建设内容	变化情况
主体工程	制面车间	拆除制面车间原有11#线自和面设备起至包装设备，新建1条年产1.8万吨大桶大杯面生产线，更换的新设备可提高生产效率，面粉过筛工序依托现有工程。	拆除制面车间原有11#线自和面设备起至包装设备，新建1条年产1.8万吨大桶大杯面生产线，更换的新设备可提高生产效率，面粉过筛工序依托现有工程。	无变化
	供水	市政供水，依托现有供水系统	市政供水，依托现有供水系统	无变化
	供电	市政供电。依托厂区现有变配电系统	市政供电。依托厂区现有变配电系统	

公用工程	供气与蒸汽	依托厂区现有蒸汽供应系统（生产用汽日常优先采用市政供应蒸汽、天然气锅炉作为备用，再供气不足时开启锅炉补充蒸汽）	依托厂区现有蒸汽供应系统（生产用汽日常优先采用市政供应蒸汽、天然气锅炉作为备用，再供气不足时开启锅炉补充蒸汽）	
	排水	雨污分流，雨水依托厂区雨水管网进入市政雨水管网，污水依托厂区污水处理站处理后进入市政污水管网再进入三原县污水处理厂	雨污分流，雨水依托厂区雨水管网进入市政雨水管网，污水依托厂区污水处理站处理后进入市政污水管网再进入三原县污水处理厂	无变化
	水污染防治措施	生活污水及设备清洗废水依托厂区污水管网进入厂区现有污水处理站处理后，再经市政污水管网再进入三原县污水处理厂	生产污水及设备清洗废水依托厂区污水管网进入厂区现有污水处理站处理后，再经市政污水管网再进入三原县污水处理厂	无变化
环保工程		<p>①制面过筛过程产生的粉尘依托制面车间面库内的强制通风换气系统无组织排放；</p> <p>②油炸过程产生的油烟废气依托现有工程废气收集处理系统，油烟废气经集气罩收集后依托现有油烟净化器处理后于制面车间北侧现有排气筒排放；</p> <p>③制酱过程煎油工序产生的油烟废气依托现有收集处理系统，油烟经收集后引至调料车间顶部经油烟净化器处理后排放；</p> <p>④粉包原料粉碎依托现有调料车间内独立的、封闭式粉碎车间内的封闭式粉碎机，在开机、停机时产生的粉尘依托现有车间的强制通风换气措施后排放；</p>	<p>①制面过筛过程产生的粉尘依托制面车间面库内的强制通风换气系统无组织排放；</p> <p>②油炸过程产生的油烟废气依托现有工程废气收集处理系统，油烟废气经集气罩收集后依托现有油烟净化器处理后于制面车间北侧现有排气筒排放；</p> <p>③根据实际调查，酱包用量不增加。故制酱过程煎油工序产生的油烟不增加，现有油烟净化器运行负荷不增加；</p> <p>④粉包原料粉碎依托现有调料车间内独立的、封闭式粉碎车间内的封闭式粉碎机，在开机、停机时产生的粉尘依托现有车间的强制通风换气措施后排放；</p>	基本无变化

	大气污染防治措施	<p>⑤新增职工产生的食堂油烟依托食堂现有收集处理系统，收集后引至食堂顶部油烟净化器处理后排放；</p> <p>⑥天然气低氮锅炉废气依托现有锅炉房 15m 高排气筒排放；</p> <p>⑦污水处理站臭气依托现有污水处理站臭气处理设施，收集后通过“次氯酸钠喷淋箱+UV 光氧催化废气净化器+活性炭吸附装置”处理，之后再经 15m 高排气筒排放。</p>	<p>⑤本次由于设备自动化提高，不新增员工，职工食堂油烟依托食堂现有收集处理系统，收集后引至食堂顶部油烟净化器处理后排放；</p> <p>⑥生产用汽日常优先采用市政供应蒸汽、天然气锅炉作为备用，外购蒸汽量充足，天然气低氮锅炉仍为备用，未启动。天然气低氮锅炉废气依托现有锅炉房 15m 高排气筒排放。</p> <p>⑦污水处理站臭气依托现有污水处理站臭气处理设施，收集后通过“次氯酸钠喷淋箱+UV 光氧催化废气净化器+活性炭吸附装置”处理，之后再经 15m 高排气筒排放。</p>	基本无变化
	噪声防治措施	选用低噪设备、风机安装软连接，所有设备均置于现有封闭式制面车间内等	选用性能好、噪声低的设备、风机安装软连接，所有设备均置于现有封闭式制面车间内等。	无变化
	固废防治措施	<p>①压延产生的湿面渣，全部集中收集后返回和面锅再利用；</p> <p>②油炸、称量、包装工序产生的面渣，集中收集后定期外售饲料厂；</p> <p>③生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一外运处置；</p> <p>④污水处理站污泥经压滤脱水后委托当地农民外运堆肥还田综合利用；</p> <p>⑤废活性炭集中收集后置于现有危险废物暂存柜内，定期交由陕西新天地固体废物综合处置有限公司外运处置。</p>	<p>①压延产生的湿面渣，全部集中收集后返回和面锅再利用；</p> <p>②油炸、称量、包装工序产生的面渣，集中收集后交予三原荣新养猪专业合作社进行综合利用；</p> <p>③生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一外运处置；</p> <p>④污水处理站污泥经压滤脱水后委托当地农民外运堆肥还田综合利用；</p> <p>⑤废活性炭集中收集后置于危废暂存间，定期交由陕西新天地固体废物综合处置有限公司外运处置。</p>	基本无变化

## 2、建设过程及环保手续情况

陕西白象食品有限公司于2020年5月编制了《陕西白象食品有限公司原方便面生产线改建项目环境影响报告表》，并于2020年6月获得了咸阳市生态环境局三原分局《关于陕西白象食品有限公司原方便面生产线改建项目环境影响报告表的批复》（咸环三批复【2020】55号）。陕西白象食品有限公司目前正在办理陕西白象食品有限公司突发环境事件应急预案，已获得排污许可证，证书编号为：91610422776983876M001Y。

### 3、投资情况

本项目总投资 1700 万元，实际环保投资 3.0 万元，实际环保投资占实际总投资的 0.18%。

### 4、验收范围

本次验收范围为环评及其审批意见中要求建设内容及实际建设过程中的变更内容。

## 二、项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52号）和关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及《关于加强建设项目重大变动环境影响评价管理工作的通知》（陕环环评函【2021】11号）中有关规定，项目变动内容不属于重大变动，直接纳入项目竣工环境保护验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

项目生产废水经厂区污水处理站处理后通过市政管网进入三原县污水处理厂。

### 2、废气

油炸过程产生的油烟经油烟净化器处理后通过15m高排气筒排放。污水处理站恶臭经次氯酸钠喷淋箱+UV光氧催化+活性炭吸附通过15m高排气筒排放。

### 3、噪声

根据现场踏勘，噪声污染防治所采取的措施有：选用低噪声设备，安装在封闭式车间内部、风机安装软连接等，使噪声受到最大程度的隔绝和吸收。

### 4、固废

验收调查期间，生产过程压延产生的湿面渣，全部集中收集后返回和面锅再利用；油炸、称量机包装工序产生的面渣，集中收集后定期外售饲料厂。

污泥依托现有工程污泥池暂存，经现有压滤机压滤脱水后，委托当地农民定期外运堆肥还田，综合利用。废活性炭：暂存于企业现有的危险废物暂存间，定期交由陕西新天地固体废物综合处置有限公司统一外运处置。

#### **四、环境保护设施调试效果**

##### **1、废水治理设施调试效果**

项目生产废水经厂区污水处理站处理后可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准要求。

##### **2、废气治理设施调试效果**

项目厂界颗粒物无组织排放浓度为 $0.170-0.219\text{mg}/\text{m}^3$ ，均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2大气污染物无组织排放限值中相关要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。污水处理站臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》中表1中二级标准要求。

油烟经油烟净化器处理后排放浓度为 $0.9-1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，均低于《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中相关要求（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃经油烟净化器处理后排放浓度为 $2.26-2.37\text{mg}/\text{m}^3$ ，均低于《大气污染区综合排放标准》表2中相关限值要求（ $12.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。污水处理站恶臭污染物硫化氢、氨排放速率满足《恶臭污染物排放标准》中表2相关限值要求。

##### **3、噪声治理设施调试效果**

根据监测结果表明，项目在运行情况下，项目东、西、南、北、厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

##### **4、固废治理设施效果**

验收监测期间，固体废物全部妥善合理处置，有稳定可靠去向。综上所述，本项目对周围环境影响较小。

#### **五、项目建设对环境的影响**

根据《陕西白象食品有限公司原方便面生产线改建项目环境保护验收监测报告表》，污染物排放满足达标排放要求。

#### **六、验收结论**

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了项目环境影响评价报告表和审批意见提出的环境污染防治措施，验收监测期间，污染物均达标排放，固废得到了合理处置，总体上达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，无不合格项，验收组同意陕西白象食品有限公司原方便面生产线改建项目项目通过竣工环境保护验收。

#### **七、后续要求**

- 1、加强环保设施运行管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、加强固废管理，并做好固废处置台账。

#### **八、验收人员信息**

验收组人员信息详见附表。