

# 甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号）要求。2019 年 8 月 4 日，甘肃贡禾食品有限责任公司组织召开了甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目竣工环境保护验收会议，验收组由甘肃贡禾食品有限责任公司（建设单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收监测表编制单位）及 3 名特邀专家代表组成。

验收小组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、项目环境影响报告书和批复文件等要求，对甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目建设与运行情况进行了现场检查，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

在庄浪县水洛镇郭堡村进行建设，本工程建设安装生产线 4 条。

（1）苹果丁生产线 1 条，年产苹果丁 1000t；（2）苹果圈生产线 1 条，年产苹果圈 400t；（3）苹果脆生产线 1 条，年产苹果脆 450t；（4）苹果罐头生产线 1 条，年产苹果苹果罐头 150t；配套建设果库 500m<sup>2</sup>，生产车间 4700m<sup>2</sup>；其他设施均依托甘肃贡禾食品有限责任公司现有设施。

### （二）建设过程及环保审批情况

甘肃贡禾食品有限责任公司委托平凉泾瑞环保科技有限公司编制《甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目环境影

响报告表》，2016年8月取得庄浪县环境保护局《关于甘肃贡禾食品有限责任公司2000吨苹果果肉生产线项目环境影响报告表的批复》（庄环发[2016]287号）。项目环评及批复手续齐全后，2017年10月开工建设，2018年7月建成，项目对建成的设备及配套设施进行了调试、试运行。

### （三）工程投资情况

项目实际总投资2700万元，其中环保投资49万元，占比为1.81%。

### （四）验收范围及验收标准

本次验收范围为改扩建后的甘肃贡禾食品有限责任公司2000吨苹果果肉生产线项目。

本次验收标准执行：

#### （1）废气

项目在生产过程中产生的大气污染物主要是锅炉烟气，锅炉大气污染物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2中新建锅炉大气污染物排放浓度限值，具体见表1-1。

表 1-1 燃煤锅炉污染物排放执行标准

序号	污染物	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
1	烟尘	50
2	SO <sub>2</sub>	300
3	NO <sub>x</sub>	300
烟囱最低允许高度 30m (2t/h)		

#### （2）废水

运营期废水主要为生产废水和生活污水。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准。具体见表1-2。

表 1-2 污水综合排放标准（单位：mg/L）

污染物	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	动植物油	SS
《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）一级标准	100	30	15	20	70

### (3) 噪声

厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类标准限值。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值

监测点	级别	标准限值 dB (A)	
		昼间	夜间
厂界四周	1 类	55	45

### (4) 固体废物

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 年第 36 号公告中的有关规定。

环境保护部公告 2013 年第 36 号关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告。

## 二、工程变更情况

根据现场勘查，本项目在实际建设中，主要变更内容为：

1、环评及其批复要求锅炉废气通过 1 级多管旋风除尘+1 台麻石水浴除尘器+1 根+35 m 高排气筒处理，建设单位为更好提高废气治理效率，保护环境，企业实际建成的废气处理设备为 1 级布袋除尘+1 级水浴除尘器+石灰石膏脱硫+1 根 30m 高排气筒，环保设备较设计、批复阶段更有利于环境。

2、环评中建设单位计划建设 1000m<sup>2</sup> 果库一座，由于厂区平面布置设计及资金不充足的问题，在实际建设过程中减少了果库的建筑面积，实际果库为 500m<sup>2</sup>，根据咨询建设单位，目前果库大小能够满足生产需要。

3、项目环评中计划建设电子商务平台实体店，建筑面积 1200m<sup>2</sup>，由于厂内建设条件及经济等因素限制，在实际建设过程中取消了电子商务平台实体店的建设，目前不再实施电子商务平台实体店的建

设。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废气

项目废气主要分为有组织废气和无组织废气。

项目有组织废气主要为锅炉废气，本次工程对其烟气处理设施进行改造后，采用布袋除尘器+水浴脱硫除尘器+石灰石膏脱硫+30m烟囱的处理方式，处理后高空排放，烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃煤锅炉的标准要求。

项目无组织废气主要为污水处理站产生的恶臭气体（主要为氨和硫化氢）和储煤场产生的扬尘。

污水处理站产生的恶臭气体（主要为氨和硫化氢）：项目采用地埋式污水处理设备，检查井采用井盖封闭处理，以降低恶臭气体的排放，恶臭气体排放应符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准限值。

储煤场的扬尘：项目储煤场地面经过水泥硬化处理，设置围墙围挡，且煤堆由篷布遮盖，并定期洒水抑尘，防止煤堆粉尘逸散，影响周边环境。。

#### (2) 废水

项目废水主要为生活废水和生产废水。项目对原有 30m<sup>3</sup>/d 污水处理站进行扩建至 80m<sup>3</sup>/d，依然采用“格栅+调节池+A/O 生化反应池+沉淀池”工艺处理后，根据标准要求，项目外排水质应达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准限值要求。

#### (3) 噪声

本项目噪声来源于生产车间。为避免区域声环境恶化或发生噪声扰民现象，企业选用低噪声设备，安装减振器或减振装置，并对

高噪声设备要进行了封闭处理，合理布局，同时应加强管理，防止噪声叠加和干扰，距离衰减实现厂界达标。

#### (4) 固体废物

建设项目固体废物有生活垃圾、果核果渣、污泥、锅炉炉渣、除尘灰、脱硫石膏等。

生活垃圾集中收集，交由环卫部门统一处置，污泥脱水晾干后，运往生活垃圾填埋场填埋处理，锅炉炉渣、除尘灰、脱硫石膏、果核果渣集中收集后出售。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 环保设施处理效率

表4-1 大气污染物去除效率统计结果

排污信息		处理前 (kg/h)	处理后 (kg/h)	去除效率 (%)
燃煤锅炉	颗粒物	3.97	0.11	97.2
	NOx	0.63	0.57	9.5
	SO <sub>2</sub>	1.49	0.48	67.8

表4-2 水污染物处理效率情况统计结果

排污信息		处理前	处理后	去除效率 (%)
污水处理站	氨氮	0.657	0.079	88.0
	COD	166	29	82.5
	BOD <sub>5</sub>	84.1	15.3	81.8
	SS	52	26	50.0
	动植物油	6.69	1.71	74.4
	总磷	0.27	0.18	33.3

#### (二) 污染物排放情况

经甘肃泾瑞环境监测有限公司 2018 年 12 月 18~19 日对项目锅炉及厂界噪声进行了检测，2019 年 6 月 4~6 日，对氨、硫化氢、废水声进行检测，检测结果如下：

##### 1、废气

通过对项目废气的检测，其中锅炉废气中主要污染因子为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，通过对脱硫除尘设施进出口废气的检测，

统计检测数据，锅炉废气排放符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)中新建燃煤锅炉排放标准的要求。

无组织废气氨、硫化氢连续两天检测，统计检测结果，氨、硫化氢排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)相关要求，能够达标排放。

## 2、废水

项目厂区实行雨污分流，项目废水主要为生活废水和生产废水。项目对原有污水处理站扩建后，依然采用“格栅+调节池+A/O生化反应池+沉淀池”工艺处理后，经检测外排水质达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准限值要求，处理达标后排至水洛河。

## 3、噪声

通过对项目厂界四周噪声进行检测，统计监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的1类区标准限制要求，噪声达标排放。

## 4、固体废物

建设项目固体废物有生活垃圾、果核果渣、污泥、锅炉炉渣、除尘灰、脱硫石膏等。生活垃圾集中收集，交由环卫部门统一处置，污泥脱水晾干后，运往生活垃圾填埋场填埋处理，锅炉炉渣、除尘灰、脱硫石膏、果核果渣集中收集后出售。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，项目产生的污染物均可达到相应的执行标准中的相关标准限制要求，项目运营期间对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

根据《建设项目环境保护管理条例》(国令第682号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，验收小组认为：

甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目运行期废气、废水、噪声、固废治理措施落实了相应的污染防治措施，各项污染物达标排放。本工程环境保护手续齐全，基本落实了环评报告书及批复的要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、专家组要求及建议

1、建立严格的环境管理制度和环保岗位操作规程，配备专业环保技术人员管理各项环保设施运行及制度建设，并在运行过程中健全相关环保制度管理，建立环保档案、台账，专人管理，保证污染治理设施长期稳定正常运行。

2、尽快申请核发排污许可证。

验收人员信息见附表 1：甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果果肉生产线项目竣工环境保护验收人员信息表。

甘肃贡禾食品有限责任公司

2019年8月4日

甘肃贡禾食品有限责任公司 2000 吨苹果肉生产线项目环境保护竣工验收人员信息表

序号	姓名	工作单位	职称	联系电话	身份证号码	备注
1	李吉子	甘肃贡禾食品有限责任公司	总经理	17993	6227261990	验收负责人
2	马林	平凉市平凉污水处理厂	总工	131958	62270019	专家
3	艾子贞	平凉市环境检测站	总工	138093	62270119	专家
4	齐军	平凉市环境信息监测中心	工程师	18193	62272619	专家
5	曹伟红	平凉市生态环境局平凉分局	科长	177489	6227261998	
6	孙博	甘肃江瑞环境检测有限公司	职工	152492	6227011990	检测公司
7						
8						
9						
10						
11						