

# 张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜加工建设项目 竣工环境保护验收意见

2021年10月21日，张家口嘉康农业科技食品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织召开张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜加工项目环保竣工验收评审会，会议由建设单位、环评单位、监测单位、设计单位、施工单位、验收报告编制单位和三名专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，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

项目占地面积 129980m<sup>2</sup>，总建筑面积为 29180 m<sup>2</sup>。其中车间、成品库、锅炉、原料场建筑总面积 25580 m<sup>2</sup>，办公室、食堂、职工宿舍等建筑总面积 3600m<sup>2</sup>，项目建有锅炉房和污水处理站，位于厂区西侧，办公楼位于厂区东南，员工食堂和餐厅位于厂区东侧。

本项目年产脱水蔬菜高丽菜 980 吨、胡萝卜 1100 吨、葱 450 吨。

### （二）环保审批及建设过程情况

张家口嘉康农业科技食品有限公司 2013 年 11 月委托张家口市环境科学研究院编制《张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜加工项目环境影响报告表》；2013 年 11 月 11 日康保县环境保护局出具了该项目预审意见（康环字[2013]37 号文件）；2014 年 4 月 2 日张家口市环境保护局出具了该项目的审批意见（张环表[2014]20 号）。由于企业技术更新生产工艺发生变化，2017 年 4 月张家口嘉康农业科技食品有限公司委托河北尚诺环境科技有限公司针对项目变化情况编制了《张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜深加工项目环境影响报告书评价补充报告》，并于 2017 年 9 月 7 日取得了张家口市行政审批局关于该项目补充报告的备案意见的函（张行审函[2017]6 号）。建设过程中，原项目拟采用一台 20t 的燃煤蒸汽锅炉提供生产所用的蒸汽及冬季供暖，改为采

关瑞峰

李安宇

贾国英

程文

董国英  
郑学超

用一台 16t 天然气锅炉提供生产所用的蒸汽及冬季供暖，2018 年 9 月，张家口嘉康农业科技食品有限公司委托石家庄常丰环境工程有限公司针对项目变化编制了《张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜深加工项目环境影响补充报告》，并于 2018 年 9 月 6 日取得了张家口市行政审批局关于该项目补充报告的批复，审批文号为张行审立字[2018]599 号。项目于 2014 年 4 月开工建设，2021 年 9 月竣工，并于 2021 年 9 月投入试运行。本项目实际总投资 4000 万元，其中环境保护投资 620 万元，占实际总投资 15.5%。

排污许可登记编号：911307000943423854001X

### （三）验收范围

本项目环评“三同时”及批复文件规定的验收内容。

## 二、工程变动情况

经现场调查与建设单位核实，建设项目与环评及批复基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目生产废水主要为清洗废水、漂烫废水、蒸汽废水。生产清洗废水、漂烫废水、蒸汽废水和生活污水进入厂区污水处理站进行处理。污水处理站采用“厌氧+好氧”处理工艺，日处理污水 400m<sup>3</sup>，达标后的废水通过市政污水管网进入康保县污水处理厂处理。

### 2、废气

本项目安装一台 16t/h 天然气锅炉，采用低污染清洁能源天然气作为锅炉燃烧原料。锅炉废气经低氮燃烧机处理后，经 8 米高排气筒达标排放。满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 燃气锅炉标准，同时满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB 13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉排放限值。

### 3、食堂油烟废气

本项目在餐厅食用建设单位安装 1 台静电式餐饮油烟净化设备，处理后油烟排放浓度可满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 表 2 中的中型规模：油烟排放浓度低于 2.0mg/Nm<sup>3</sup>。

### 4、噪声

李安宇  
吴瑞峰  
丁同庆  
董建  
王树永  
周峰  
程文  
郑学超

项目的噪声主要来自生产过程中的生产机械设备和风机等设备噪声。选用低噪声设备，安装减震基础，加强维护，设备安装于车间内，经厂房隔声，距离衰减等措施后，满足限值排放要求。

#### 5、固体废物

项目产生的一般固体废物主要有产品下脚料、污水处理站污泥、办公生活产生的生活垃圾、食堂废油渣等。

其中下脚料作为动物饲料出售给当地农户，污水处理站污泥、废油渣运至生活垃圾填埋场进行填埋处理，生活垃圾统一收集后送至环卫部门指定地点处理。所有固废均属于一般固体废物，均不外排。

### 四、环保设施监测结果

#### 1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到75%以上，满足验收监测技术规范要求。

#### 2、废水

本项目污水处理站外排废水中 pH 范围为 7.4-7.5、SS 最大日平均浓度为 23mg/L、COD 最大日平均浓度为 91mg/L、BOD5 最大日平均浓度为 18.7mg/L、氨氮最大日平均浓度为 3.26mg/L，石油类最大日平均浓度为 0.75mg/L，动植物油最大日平均浓度为 0.79mg/L，阴离子表面活性剂最大日平均浓度为 0.11mg/L，检测结果达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准，同时满足康保污水处理厂进水水质及协议进水要求，即 pH 值 6~9、COD≤450mg/L、SS≤250mg/L、BOD≤220mg/L、氨氮≤40mg/L、石油类≤20mg/L、动植物油≤100mg/L、阴离子表面活性剂≤20mg/L。

#### 3、废气

锅炉废气经低氮燃烧器处理+8 米高排气筒排放，废气中颗粒物最大排放浓度为 4.1 mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫最大排放浓度为 6 mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物最大排放浓度为 28 mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度<1，检测结果达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 标准排放限值要求，同时满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB 13/5161-2020)表 1 燃气锅炉排放限值。

食堂油烟最大折算基准排放浓度为 1.12mg/m<sup>3</sup>，检测结果达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)表 2 中型规模排放限值要求，即油烟浓度≤

吴瑞峰 王明永 李宏宇 丁同波 董如森 李耀文 郑学超 周峰

2.0mg/m<sup>3</sup>。同时，经计算，食堂油烟净化装置处理效率为76%，满足中型饮食业单位净化设施最低去除效率75%的要求。

#### 4、固体废物

项目产生的一般固体废物主要有生产过程中产生的下脚料、污水处理站运行过程中产生的污泥、生活垃圾和食堂废油渣等。

其中生产过程中产生的下脚料作为动物饲料出售给当地农户；污水处理站运行过程中产生的污泥和食堂废油渣运至生活垃圾填埋场进行填埋处理；生活垃圾统一收集后送至环卫部门指定地点处置。

#### 5、总量控制结论

依据企业提供的资料和证明，按年生产30天，每天工作24小时，年运行时间720h核算，该企业污染物排放量为：COD：0.765t/a、氨氮：0.0285t/a、SO<sub>2</sub>：0.107t/a，NO<sub>x</sub>：0.412t/a。

本项目指标满足环评中给出的总量控制指标，COD 9.9t/a、NO<sub>x</sub> 0.88t/a、SO<sub>2</sub> 1.766t/a、NO<sub>x</sub> 5.298t/a。

### 五、工程建设对环境的影响

该项目建设运行后，经验收监测，各项污染物达到国家规定的排放标准，符合相关技术规范要求，不会对当地环境产生不利影响。

### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；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，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

1. 加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。
2. 根据政府相关环保政策要求，及时提升污染控制水平。
3. 加强固废的规范化管理。

### 八、验收人员信息

见该项目竣工环境保护验收组名单。

张家口嘉康农业科技食品有限公司



王树永 李宇 丁国波 董建 母峰  
吴路峰 程文 史刚 郑学燕

张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜加工建设项目  
竣工环境保护验收组名单

验收专家组	姓名	单位	职称/职务	联系电话	签字
组长	董小健	张家口嘉康农业科技食品有限公司	项目负责人	1384908995	董小健
成	罗道明	大唐国际张家口发电厂	高工	13330602	罗道明
	王树永	河北省张家口生态环境监测中心	高工	18803334333	王树永
	胡燕峰	河北省张家口生态环境监测中心	高工	1460213378	胡燕峰
员	李培文	河北冀美环境检测技术有限公司	工程师	1328354171	李培文
	关瑞峰	张家口市环境科学研究院	项目经理	1863151966	关瑞峰
	丁国洪	江苏普惠达环保有限公司	项目经理	1377370082	丁国洪
	李宏宇	河北银环科技发展有限公司	项目经理	18231306699	李宏宇
	郑学超	河北冀美环境检测技术有限公司	项目负责	1383338920	郑学超

张家口嘉康农业科技食品有限公司脱水蔬菜加工建设项目

竣工环境保护验收会签到表

序号	姓名	工作单位	职务职称	签名
1	董小建	张家口嘉康农业科技食品有限公司	项目负责人	董小建
2	丁国洪	江苏普惠达环保有限公司	项目经理	丁国洪
3	李宏宇	河北银环科技发展有限公司	项目经理	李宏宇
4	王树永	河北省生态环境监测中心	高工	王树永
5	胡燕峰	河北省生态环境监测中心	高工	胡燕峰
6	吴志峰	河北省生态环境监测中心	高工	吴志峰
7	李彦文	河北冀美环境检测技术有限公司	工程师	李彦文
8	吴瑞峰	张家口环境科学研究院	项目经理	吴瑞峰
9	郑学超	河北冀美环境检测技术有限公司	工程师	郑学超
10				
11				
12				
13				