

# 谷之禅张家口食品有限公司关于改建燃气锅炉项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年9月3日,谷之禅张家口食品有限公司根据《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等要求组织本项目竣工验收,验收小组由建设单位、环评报告编制单位、监测单位、验收报告编制单位和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,听取了编制单位对项目竣工环境保护验收报告和检测报告的详细介绍,经认真讨论,提出验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

2021年4月谷之禅张家口食品有限公司委托石家庄常丰环境工程有限公司编制了《谷之禅张家口食品有限公司关于改建燃气锅炉项目环境影响报告表》,并于2021年6月21日取得了张家口市行政审批局出具的批复意见(张行审立字[2021]357号)。

本项目在谷之禅张家口食品有限公司现有锅炉房内建设,改建一台6t/h燃气蒸汽锅炉(WNS6-1.25-Q)及其配套设备,燃气锅炉建成稳定运行后将拆除现有燃油锅炉,仅保留燃气锅炉用于生产车间供热及供汽。项目于2021年6月开工建设,7月建设完成。

### 二、工程变动情况

经现场调查与建设单位核实,该项目现有工程与环评报告要求建设内容一致,未发生重大变更。

### 三、环保措施落实情况

#### 1、废气

本项目污染物主要为燃气锅炉产生的烟气,锅炉安装低氮燃烧装置,烟气经10m高排气筒排放。

经检测,锅炉烟气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度均可满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1中“燃气锅炉”污染物限值(颗粒物排放浓度:5mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫排放浓度:10mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物排放浓度50mg/m<sup>3</sup>)。

#### 2、废水

张熙  
代建方 谷之禅 环评 监测 验收 环保 负责人



本项目不新增劳动定员，无新增生活污水排放。废水主要为锅炉排污水及软水制备系统排放的浓水，与现有工程生产车间废水一同经厂区污水处理站处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准同时满足尚义县污水处理厂进水水质标准后排入市政污水管网，最终进入尚义县污水处理厂处理。

经检测，生产废水排放口中 pH、COD、溶解性总固体（全盐量）均可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准同时满足尚义县污水处理厂进水水质标准。

### 3、噪声

本项目噪声主要为燃烧器、锅炉水泵、风机等锅炉设备产生的噪声，噪声源强约为 70~85dB(A)。经建筑隔声等措施可有效减少噪声对周围声环境的影响。

经检测，在采取上述措施后，再加上距离衰减，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

### 4、固体废物

生活垃圾依托厂区现有设施，分类收集，由环卫部门定期清掏；锅炉软水制备设备产生的废离子交换树脂，更换时由厂家回收再生利用。

## 四、验收监测结论

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对项目进行了竣工环境保护验收检测，出具检测报告（BTYS2021097、BTYS2021100）。监测期间，企业生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

### （1）废气污染物监测结果

经检测，该燃气锅炉颗粒物排放最大浓度为  $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2$  排放最大浓度为  $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x$  排放最大浓度为  $42\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度： $<1$  级。均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃气锅炉排放限值要求（颗粒物： $5\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{SO}_2$ ： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{NO}_x$ ： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；林格曼黑度：1 级）。

### （2）废水排放监测结果

该项目产生的废水经检测：pH 值：7.1-7.4， $\text{COD}_{\text{Cr}}$ ： $72\text{mg}/\text{L}$ ，溶解性总固体： $770\text{mg}/\text{L}$ 。检测值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）同时满足尚义县污水处理厂进水水质要求。

### （3）噪声排放监测结果

张熙

代李玲 赵子

梁朋

刘  
11月18日

王楠



经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 54.7-56.3dB（A），夜间噪声值范围为 42.2-45.5dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区噪声标准要求（昼间 $\leq 65$ dB（A），夜间 $\leq 55$ dB（A））。

#### 五、总量控制

本项目总量控制指标为：

COD 29.339t/a，氨氮 1.277t/a，SO<sub>2</sub> 0.345t/a，氮氧化物（以 NO<sub>2</sub> 计）1.727t/a。

#### 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，验收组同意项目现有工程通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1、进一步规范排放口标识、采样口建设；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。

谷之禅张家口食品有限公司

2021年9月3日

张熙 赵子 徐剑 丁增  
代秀玲 樊明 1' 1' 1' 1'



# 谷之禅张家口食品有限公司关于改建燃气锅炉项目

## 竣工环境保护验收工作组签字表

验收成员	姓名	单位	职务/职称	签字
组 长	张 熙	谷之禅张家口食品有限公司	主 管	张熙
	徐 剑	河北省张家口生态环境监测中心	高 工	徐剑
验收专家	闫会民	河北省环境科学学会	高 工	闫会民
	孙 富	崇礼区环境保护局	高 工	孙富
	赵 童	石家庄常丰环境工程有限公司	高 工	赵童
成 员	冀月飞	张家口泰洁环境科技有限公司	工程师	冀月飞
	代秀玲	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司	工程师	代秀玲