

## 牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程

### 竣工环境保护验收意见

2018年12月21日，北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂根据《牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程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指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行自主验收。验收小组由建设单位北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂、验收单位北京市环境保护科学研究院及3位专家组成（名单附后），听取项目汇报并查看现场，经认真讨论提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程验收项目位于顺义区牛富路与顺安路交叉口东南侧牛栏山酒厂老厂区内，地理位置为北纬40°12'56.35"，东经116°39'25.25"。

煤改气工程验收项目在原拆燃煤锅炉房原址上新建燃气锅炉房，占地面积902m<sup>2</sup>，建筑面积1072m<sup>2</sup>，其中一层902m<sup>2</sup>，夹层170m<sup>2</sup>。设锅炉间、控制间、水箱间、配电间、化验间、设备用房等。锅炉房内设置3台10t/h燃气蒸汽锅炉，用于酿酒工艺和供暖使用，1台常年使用，2台备用。

目前该验收项目建设内容已全部建成，办公人员已正常上班，3台燃气锅炉均已实现正常负荷，环保设施运转正常。

##### （二）建设过程及环保审批情况

环评报告表编制单位为北京神州瑞霖环保科技有限公司，2015年9月取得北京市顺义区环境保护局《关于牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程建设项目环境影响报告表的批复》（顺环保审字【2015】0405号）。项目于2015年12月开工建设，2016年10月进行调试，2018年12月完成验收监测。

### （三）投资情况

项目实际总投资 1292.1 万元，其中环保投资 913.1 万元，约占总投资额的 71.65%。验收项目环保设施严格按照“三同时”要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。环保投资主要用于设备降噪、锅炉废气低氮燃烧等环保设施建设。

## 二、工程变动情况

验收项目建设内容及周边环境情况与环评期间无较大变化，未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目排水主要为锅炉房排水和生活污水，锅炉房排水包括锅炉定期排水和软化装置反冲洗废水，水质比较清洁，污染物浓度均较低，与生活污水一同经牛栏山厂区现状污水处理站达标处理后，全部用于厂区内绿化，不外排。

#### （二）废气

验收项目运行期间主要大气污染源为 3 台燃气锅炉的燃烧废气，主要污染物包括 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物，锅炉废气通过北侧两处 15 米高、内径为 1 米的排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声源主要为锅炉房内设备运行时产生的噪声，包括燃气锅炉、风机、水泵。燃气锅炉、水泵、风机等均选购低噪声设备，已设置减振底座，采用软管连接，软化水系统及水泵等设备均设置于锅炉房东侧的密闭设备间，设备间建筑采用隔声材料。

#### （四）固体废物

验收项目运行期间产生的固体废物主要为工作人员产生的生活垃圾。生活垃圾经分类收集后，由环卫部门负责统一清运处理。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，3 台燃气锅炉均实现满负荷运转，各项环保设施正常运行，满足验收工况的要求。

#### (1) 废水

经监测,厂区现状污水处理站各项水污染物监测结果均符合项目验收执行标准北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中表1中的A排放限值要求。

#### (2) 废气

经监测,锅炉各项废气污染物指标监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)表1中新建锅炉大气污染物排放限值的规定。

#### (3) 噪声

经监测,锅炉房各厂界噪声均可满足《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)中1类标准限值要求。

#### (4) 固体废物

项目区办公人员产生的生活垃圾由当地环卫系统统一清运处理,固体废物处理可满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及北京市的相关规定。

### 五、验收结论

牛栏山酒厂(老厂区)锅炉房煤改气工程项目在实施过程中,落实了环评报告及批复中的要求,配套建设了污染防治设施,执行了环保“三同时”制度。经核查,项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形,经讨论,验收组同意牛栏山酒厂(老厂区)锅炉房煤改气工程项目竣工环境保护验收合格。

### 六、后续要求

- 1、项目须及时向当地环保部门报送项目竣工环保验收材料。
- 2、落实各项环境保护管理制度,加强对各项环保设备设施的运营维护,确保污染物达标排放。

七、验收人员信息

牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程项目

竣工环境保护验收评审会签到表

姓名	单位	职称/职务	电话	签字
程大军	北京市环境保护科学研究院	副研究员		程大军
马振文	北京顺鑫农业股份有限公司通州分公司	部长		马振文
邹晓东	北京市环境保护监测中心	工程师		邹晓东
贺青		工程师		贺青
牟莹		工程师		牟莹

七、验收人员信息

牛栏山酒厂（老厂区）锅炉房煤改气工程项目  
竣工环境保护验收评审会签到表

姓名	单位	职称/职务	电话	签字
张亮	陕西建工集团建设有限公司	工程师		张亮
李书印	北京中德地建环境股份有限公司牛栏山酒厂	总工程师		李书印
李书印	北京中德地建环境股份有限公司牛栏山酒厂	副总		李书印



