

# 西宁市生态环境局城中区生态环境局 建设项目审批书

宁中生建管〔2024〕5号

## 关于西宁市解放商场燃气锅炉低氮燃烧改造 工程环境影响报告表的批复（公示版）

青海宁食（集团）有限公司：

你单位《关于申请审批西宁市解放商场燃气锅炉低氮燃烧改造工程环境影响报告表的请示》收悉。经研究，现对《西宁市解放商场燃气锅炉低氮燃烧改造工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）批复如下：

一、本项目为技术改造项目，建设地点位于西宁市城中区南大街7号3号楼解放商场，将锅炉房原有1台1.4MW燃气供暖热水锅炉改造为低氮燃烧热水锅炉。天然气的耗气量为24.6万Nm<sup>3</sup>/a，由天然气公司提供。项目总投资为52万元，其中环保投资16万元，环保投资占总投资比例约31%。在落实“报告表”提出的各项环境保护措施的基础上，同意按照“报告表”中所列建设项目的地点、性质、规模、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

二、项目施工及营运期必须遵循以下要求：

(一)施工废水为施工人员生活污水，生活污水依托项目地相邻东北10m处的公共卫生间进行收集处理。

(二)项目施工期产生的噪声主要为设备拆除过程及安装改建项目设备产生的噪声污染，声级为70-80dB(A),建议施工单位采用低噪声施工设备，合理安排施工时间，禁止夜间(22:00至次日6:00)施工，减少噪声对周边居民的影响。

(三)施工期固体废物主要是施工过程中产生的废老旧燃烧机头、废部件、废设备由施工厂家回收妥善处置。

(四)项目运营期废气主要为燃气锅炉燃烧产生的废气，主要污染物为氮氧化物、二氧化硫、颗粒物。产生的锅炉废气通过修建不低于8m排气筒排放，更换成低氮燃烧锅炉后，烟气中颗粒物、二氧化硫排放浓度能够达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建锅炉表2标准限值，通过采取低氮燃烧技术，氮氧化物排放浓度满足《西宁市2021年度大气污染防治工作方案》(宁政办函〔2021〕41号)、《西宁市2022年度大气污染防治工作方案》(宁气治办〔2022〕28号)和《西宁市深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动工作方案》的通知(宁生发〔2023〕108号)要求低于 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 的排放限值。

(五)项目运营期产生的废水主要为软水制备系统废水、锅炉排水、锅炉清洗废水和生活污水。废水的产生的总量为 $11.66\text{m}^3/\text{a}$ ,其中软水制备系统废水为 $2.7\text{m}^3/\text{a}$ 、锅炉排水为

2.7m<sup>3</sup>/a、锅炉清洗废水为 0.5m<sup>3</sup>/a 和生活污水为 5.76m<sup>3</sup>/a。废水经原有排水管排入城市污水管网，最终排入城市污水处理厂，废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准限值要求。

（六）项目运营期的噪声主要为来自锅炉设备和风机运转等，声级为 75~80dB（A）。为进一步有效降低项目运营期间噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)）。建设单位需采取如下措施：

- 1、选用低噪声设备，鼓风机进口设置消声器；水泵为低噪声型，风机水泵基础设有减震垫、水泵与进出水管、风机与进出风烟管连接处均设柔性接头，换热站底座安装减振垫等；
- 2、专人定期维护机械设备，确保其正常运转；
- 3、在锅炉运行时严格做到文明操作。

（七）项目运营期固体废物主要为生活垃圾和废离子交换树脂。

1、**生活垃圾**。项目运营期人员 2 人间隔日值，采暖天数为 180d，生活垃圾按每人 0.5kg/d，则生活垃圾产生量为 0.09t/a，生活垃圾集中收集在相邻东北 10m 处的公共卫生间，由环卫部门清运处理。

2、**废离子交换树脂**。锅炉软水制备系统产生的废离子交换树脂，根据《国家危险废物名录》（2021 年）查询，不属于危险

废物，更换废离子交换树脂时由厂商回收，不在项目区内暂存。

(八) 当本项目所在区域城市规划发生变化时，本项目应无条件服从新的规划要求。

(九) 批复中未及事项，按环评报告表建议执行。

三、必须严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行“三同时”制度；项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，自行编制验收报告建设单位在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。除按照国家规定需要保密的情形外，建设单位应当依法向社会公开验收报告。

四、请西宁市生态环境综合行政执法二队做好日常监理工作，并请建设单位在接此批复后到西宁市生态环境综合行政执法二队登记备案。

此复

西宁市生态环境局城中区生态环境局

2024年4月16日