

## 石家庄化肥集团有限责任公司 1 台 2t/h 燃气锅炉

### 超低氮燃烧设施环境保护验收意见

2022 年 1 月 15 日，石家庄化肥集团有限责任公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》冀气领办（2018）177 号、《大气污染防治行动计划》及《河北省大气污染防治行动计划实施方案》等要求，组织相关专家等对公司 1 台 2t/h 燃气锅炉超低氮燃烧设施进行环境保护验收，其中建设单位、监测单位和专业技术专家共 5 人组成验收工作组。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、验收监测单位对验收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

该项目选址位于河北省石家庄市长安区丰收路 65 号，项目位于石家庄化肥集团有限责任公司办公区用地范围内，主要建设内容为 1 台 2t/h 燃气锅炉及其配套设施。

##### （二）投资情况

项目总投资 50 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 20%。

##### （三）验收范围

项目的验收范围仅包含 1 台 2t/h 燃气锅炉超低氮燃烧设施内容。

#### 二、工程变动情况

项目建设与经现场踏勘及与建设单位核实，建设内容与环评及批复一致，无重大变动。

#### 三、环境保护设施落实情况

石家庄化肥集团有限责任公司对 1 台 2t/h 燃气锅炉进行超低氮燃烧改造，锅炉烟气经 1 根 8m 高排气筒排放。

#### 四、环保设施监测结果

##### 1、监测期间的生产工况

监测期间，企业生产正常，生产负荷达到 80%、50%、20%。



王红彬 张亮

岳晓隆

李峰

## 2、检测结果

企业生产工况为80%时，锅炉排气筒出口颗粒物最高折算排放浓度 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最高折算排放浓度 $25\text{mg}/\text{m}^3$ ；生产工况为50%时，锅炉排气筒出口颗粒物最高折算排放浓度 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最高折算排放浓度 $23\text{mg}/\text{m}^3$ ；生产工况20%时，锅炉排气筒出口颗粒物最高折算排放浓度 $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最高折算排放浓度 $19\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉大气污染物排放限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目生产过程中经监测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度可实现达标排放，对周边的环境影响较轻。

## 六、验收结论

根据现场检查及项目检测报告结果，项目可以通过环境保护验收。

## 七、后续要求

规范废气采样口及采样平台，完善相关标识、标志牌。

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。

## 八、验收人员信息

见验收组成员名单。

石家庄化肥集团有限责任公司

2022年1月15日

张永平

王红彬

张亮

岳晓隆

李秀华

石家庄化肥集团有限责任公司 1 台 2t/h 燃气锅炉超低氮燃烧设施  
环境保护验收组成员名单

2022 年 1 月 15 日

会议职务	姓 名	工 作 单 位	职称/职务	签 字
组 长	张玖民	石家庄化肥集团有限责任公司	处 长	张玖民
专 家	岳晓隆	河北师大环境科技有限公司	高 工	岳晓隆
	张 亮	河北会有环保科技有限公司	高 工	张亮
	王秀峰	河北冀都环保科技有限公司	高 工	王秀峰
监测单位	王红彬	河北持正环境科技有限公司	工程师	王红彬



## 石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目

### 竣工环境保护验收意见

2022年1月15日,石家庄化肥集团有限责任公司依据《石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收,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

石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目位于河北省石家庄市长安区丰收路65号,厂址中心地理坐标为东经114°54'52.531",北纬38°1'8.091"。项目属于石家庄化肥集团有限责任公司办公区用地范围内,不新增占地,锅炉房占地面积98m<sup>2</sup>。

建设内容及规模:项目总投资50万元,主要建设内容包括1台2t/h的燃气锅炉及其配套设施,用于金石商务办公楼、澳怡小学的采暖季供热,供热面积约2万m<sup>2</sup>。

##### (二)建设过程及环保审批情况

石家庄化肥集团有限责任公司于2021年11月委托河北典图环保科技有限公司编制完成了《石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目环境影响报告表》,石家庄市长安区行政审批局于2021年11月15日对该报告表进行了审批并出具了审批意见,文号为:冀石长审(环评)[2021]016号。项目取得了排污许可证登记回执,登记编号:9113010010439098XJ001Y。

##### (三)投资情况

该项目实际总投资50万元,其中环保投资10万元,占总投资的20%。

##### (四)验收范围

本次验收范围为《石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目环境影响报告表》及其批复意见中建成内容和配套的环境保护设施。

#### 二、项目变动情况

经现场踏勘及与建设单位核实,建设内容与环评及批复一致,无重大变动。

赵庆波 王红彬

岳晓隆 张亮 李秀峰

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

燃气锅炉配备超低氮燃烧器，烟气经8m高排气筒排放。

#### (二) 废水

项目废水主要为软水制备排污水和锅炉排污水，污水经市政污水管网排入石家庄桥东污水处理厂。

#### (三) 噪声

本项目运营期噪声主要为锅炉风机、泵类等生产设备工作时产生的噪声，企业通过采取低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声、距离衰减等降噪措施。

#### (四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为纯水制备产生的废离子交换树脂，每年更换一次，由厂家回收。

### 四、环境保护设施调试效果

河北持正环境科技有限公司于2022年1月8日至9日对石家庄化肥集团有限责任公司年锅炉项目竣工环境保护验收进行了检测，并出具了建设项目检测报告（持环检（委）字【2022】第01086号）。

#### 1、废气

经检测，锅炉排气筒出口颗粒物最高折算排放浓度 $3.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，氮氧化物最高折算排放浓度 $25\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟气黑度小于1级，满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉大气污染物排放限值要求。

#### 2、废水

经检测，项目废水污染物SS排放浓度为 $12\text{mg}/\text{L}$ ，满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及石家庄桥东污水处理厂进水水质要求。

#### 3、噪声

根据检测结果，该项目厂界昼间噪声值范围为(46.2~48.7) dB(A)，夜间噪声值范围为(42.6~44.5) dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准。

#### 4、固体废物

张改英 赵庆坡 王红彬 岳晓隆 张亮 马志军



项目固体废物得到合理处置。

#### 5、总量控制要求

根据本项目验收报告核算结果，项目实际污染物排放量满足环境影响报告表及其审批部门决定的污染物排放总量控制指标。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废气、废水达标排放，厂界噪声均达标，满足验收执行标准，固废得到合理处置，符合环评及其审批意见要求，项目的建设对周边环境影响较小。

#### 六、验收结论

项目执行了环保设施“三同时”制度，落实了环境影响报告表及其批复中提出的各项污染防治措施。根据现场检查及项目竣工环境保护验收检测报告结果，各污染物均达标排放，满足竣工环境保护验收条件，该项目竣工环境保护验收合格。

#### 七、后续要求

1、规范排气筒采样口及采样平台；完善固体废物、环保设施运行管理记录。

2、健全环境保护管理制度，加强环境保护设施和生产设备的管理和维护，定期维护环保设备，确保污染物长期、稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息（见附表）

石家庄化肥集团有限责任公司

2022年1月15日

张改来 赵庆坡 王红彬 岳晓隆 张亮 李秀峰

# 石家庄化肥集团有限责任公司锅炉项目

## 竣工环境保护验收工作组名单

2022 年 1 月 15 日

职 务	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
组 长	张玖民	石家庄化肥集团有限责任公司	处 长	张玖民
技术专家	王秀峰	河北冀都环保科技有限公司	高 工	王秀峰
	张 亮	河北会有环保科技有限公司	高 工	张亮
	岳晓隆	河北师大环境科技有限公司	高 工	岳晓隆
监测单位	王红彬	河北持正环境科技有限公司	技术员	王红彬
环评单位	赵庆坡	河北典图环保科技有限公司	工程师	赵庆坡