

建投承德热电有限责任公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程竣工环境保护验收意见

(自主验收)

2020年9月12日，建投承德热电有限责任公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程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和审批部门审批决定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

建设地点：河北省承德市双桥区上板城镇白河南村。

建设规模：一台用于生产锅炉启动使用 35t/h 燃油锅炉配套脱硫脱硝设施；

主要建设内容：新建 1 套 SCR 脱硝-纯碱法脱硫除尘系统及其它配套设施；改造部分烟道。

（二）环保审批情况

建投承德热电有限责任公司于 2020 年 6 月在承德市生态环境局高新区环保局进行了《建投承德热电有限责任公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程 环境影响登记表》的登记，备案号：202013080200000151。

（三）投资情况

本项目总投资 231.07 万元，其中环境保护投资 231.07 万元，占实际总投资 100%。

（四）验收范围

《建投承德热电有限责任公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程 环境影响登记表》（备案号：202013080200000151），一台用于生产锅炉启动使用 35t/h 燃油锅炉配套脱硫脱硝设施，包括脱硝、脱硫的主体工程、辅助工程、公用工程、

白志军 薛强 王立坤 姚冰 付连壮

依托工程及二次污染防治工程的建设情况，环境管理措施落实情况等。

二、工程变动情况

本项目工程建设实际内容与《建投承德热电有限责任公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程项目环境影响登记表》及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废气污染防治工程

本项目使用锅炉为燃油锅炉燃用国V柴油；燃油锅炉产生废气中的 NO_x 采用SCR脱硝工艺治理， SO_2 采用纯碱法脱硫。

2、废水污染防治工程

燃油锅炉运营期脱硫废液进入本厂现有石灰石—石膏法脱硫浆液系统循环利用，不外排。

3、噪声污染防治工程

项目主要噪声源为锅炉风机，采取安装消声器、基础减振和锅炉房封闭隔声等措施治理。

4、固体废物污染防治工程

项目产生的固废主要为SCR脱硝产生的废催化剂，属于危险废物，暂存于危险废物贮存间中，委托有资质单位定期转运、处置。

四、环境保护设施调试效果

根据监测报告可知：现场监测期间，运行负荷达到正常，符合建设项目环境验收监测工作对企业生产负荷的有关要求。

1、废气监测结果

公司院内设一间占地面积为 60m^2 的启动锅炉房，锅炉房内新建1套SCR脱硝-纯碱法脱硫除尘系统及其它配套设施，锅炉产生的废气由SCR脱硝-纯碱法脱硫除尘系统处理，处理后的废气由一根15m高，内径1.2m的排气筒排放

经监测，锅炉有组织颗粒物排放最大排放浓度为 $9.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度 $43\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨逃逸最大排放浓度 $2.19\text{mg}/\text{m}^3$ 监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）中规定的污染物

白志军 薛强 王业 姬也 史明 付道壮

排放限值标准限值要求，即（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨逃逸排放浓度分别不高于 10mg/m³、20mg/m³、50mg/m³、2.3 mg/m³标准）。

2、总量结论

由于该锅炉为启动锅炉年使用时间很短，且跟起行次数有关，无法准确核算，故环评未给出污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据以上监测结论分析可知，建投承德热电有限责任公司建设项目各项污染物均已达标排放，固废得到妥善处理，对周围环境影响较小。

六、结论

验收组认为建投承德热电有限责任公司建设项目在建设过程中按照备案表建设要求，落实各项污染防治措施，污染物做到达标排放，工程可以通过环保验收。

七、验收组成员名单（见附表）。

验收单位： 建投承德热电有限责任公司

2019年9月12日

白志军 薛艳艳 王立业 姚成 赵明付 李士

建投承德热电有限公司启动锅炉烟气系统超低排放改造工程

竣工环境保护验收组成员名单 (自主验收)

序号	成员	参会单位	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	组长	建设单位	白志军	建投承德热电有限责任公司	法人	白志军
2		技术专家	薛艳龙	承德市环境科学研究院	高工	薛艳龙
3		技术专家	张立业	河北圣泓环保科技有限公司	正高	张立业
4	成员	技术专家	王立业	承德市环境监控中心	高工	王立业
5		建设单位	史成慧	建投承德热电有限责任公司	经理	史成慧
6		监测单位	付连状	河北俊采环境检测技术有限公司	工程师	付连状