

中关村延庆园八达岭片区供热项目一期工程续建项目 竣工环境保护验收意见

2022年5月21日，北京京燃北变能源科技有限公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，通过腾讯会议组织召开中关村延庆园八达岭片区供热项目一期工程续建项目验收评审会。验收组由建设单位（北京京燃北变能源科技有限公司）、验收监测和报告编制单位（中环华信环境监测（北京）有限公司）及3位专家组成（名单附后），验收组远程视频查看了本项目环境保护设施的落实情况，听取了建设单位及验收报告编制单位对本项目验收情况的汇报，经讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市延庆区康庄镇中关村延庆园八达岭片区供暖中心燃气锅炉房内，建筑面积67.62m²。本项目主要建设内容为在原锅炉房内新建一台型号为SZS29-1.6/115/70-Q的29MW燃气热水锅炉及相关配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由北京益普希环境咨询顾问有限公司于2021年11月编制完成。于2021年12月取得北京市延庆区生态环境局批复（延环审字[2021]0015号）。

本项目2021年11月开工建设，2021年12月竣工投产。

（三）投资情况

本项目实际总投资540万元，其中环保投资40万元，占总投资的7.4%。

（四）验收范围

本项目验收范围与环评及其批复内容基本一致。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评及其批复内容基本一致，未发生变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水包括锅炉软化水反冲洗废水、锅炉排污废水。废水经冷却降温池冷却后，先排入中关村延庆园污水处理站进行预处理，最后排入康庄镇污水处理厂处理后排放。

（二）废气

本项目废气为锅炉燃烧废气，锅炉采用低氮燃烧+烟气再循环技术降低氮氧化物排放，废气最终通过 18m 高的烟囱排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为设备噪声。采取基础减振、门窗隔声、设备消音等降噪措施。

（四）固体废物

本项目的固体废物包括生活垃圾和一般工业固体废物。生活垃圾分类收集后由环卫部门负责清运；一般工业固体废物包括废离子交换树脂和盛装氯化钠的废包装袋等；废离子交换树脂由厂家回收处置，废包装袋由环卫部门清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

经监测，本项目废水各污染物排放浓度满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3 “排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

（二）废气

经监测，本项目废气排放满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）中表 1 “新建锅炉大气污染物排放浓度限值”要

求。

(三) 噪声

经监测，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声环境功能区限值要求。

(四) 固体废物

本项目的固体废物包括生活垃圾和一般工业固体废物。生活垃圾分类收集后由环卫部门负责清运；一般工业固体废物包括废离子交换树脂和盛装氯化钠的废包装袋等；废离子交换树脂由厂家回收处置，废包装袋由环卫部门清运处置。

(五) 污染物排放总量

本项目各项污染物排放总量满足环评要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已按环评报告表及环评批复要求进行了环境保护设施建设，环保设施正常运行，污染物排放达到相应标准限值要求，固体废物进行了妥善处置。

六、验收结论

本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复要求，配套建设了相关污染防治设施并达标排放，具备竣工环保验收条件。验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

专家签字：

胡月琪

王启祥



北京京燃北变能源科技有限公司
2022年5月21日