

北京市顺义区东方太阳城锅炉项目

竣工环境保护验收意见

2022年3月31日,北京绿洲德瀚环境保护中心有限责任公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》并严格按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,以及本项目环境影响报告表、审批部门审批决定等要求,对北京市顺义区东方太阳城锅炉项目进行竣工环境保护自主验收,并成立验收组,验收组由建设单位(北京绿洲德瀚环境保护中心有限责任公司)、验收监测报告编制单位(北京京环建环境质量检测中心)、以及特邀3名技术专家组成(名单附后)。验收组核对了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况,经认真研究讨论形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市顺义区东方太阳城,占地面积583平方米,地理坐标:116度42分48.500秒,40度5分3.570秒。

本项目在琴湖园A区锅炉房内建设4台额定发热量为2.055MW的燃气锅炉,在万晴园锅炉房内建设3台额定发热量为2.055MW的燃气锅炉,在清波园锅炉房内建设1台额定发热量为1.44MW的燃气锅炉、2台额定发热量为1.05MW的燃气锅炉。

(二)建设过程及环保审批情况。

建设单位于2021年9月,委托焱源(北京)环境科技有限公司编制完成了《北京市顺义区东方太阳城锅炉项目环境影响报告表》,并于2021年11月取得北京市顺义区生态环境局《关于北京市顺义区东方太阳城锅炉建设项目环境影响报告表的批复》(顺环保审字[2021]0056号)。于2021年11月1日开工建设,目前已具备竣工环境保护验收条件。

本项目至今,未受到环境投诉、违法和处罚等记录。

(三)投资情况

本项目实际总投资为1506.544万元,实际环保投资150.6544万元,实际环保投资占实际总投资的10%。

(四)验收范围

本项目验收内容为北京市顺义区东方太阳城锅炉项目。

二、工程变动情况

本项目清波园锅炉房烟囱高度由环评阶段的 27m 调整为 18m，由于清波园锅炉房烟囱周围半径 200m 距离内最高建筑物是 15m，所以清波园锅炉房烟囱高度 18m 能满足锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的规定。

根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目建设性质、地点、内容、规模以及环保措施等内容未发生重大变化，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目废气主要锅炉燃烧产生的废气，主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和烟气黑度，锅炉采用低氮燃烧器，每个锅炉房的燃烧废气经一根排气筒排放，三个锅炉房共 3 根排气筒，清波园锅炉房烟囱高度是 18m，琴湖园 A 区锅炉房及万晴园锅炉房烟囱高度都是 27m。

（二）废水

本项目排水主要为锅炉废水，废水经现有污水处理站处理后作景观用水不外排。

（三）噪声

本项目运营期噪声主要来自噪声源主要为燃烧器及水泵等运行时产生的噪声，锅炉房位于地下一层，项目泵类等设备均选用噪声低、振动小的设备，采用隔振基础、柔性接管，利用墙壁隔声。

（四）固体废物

本项目固体废物为废离子交换树脂。项目废离子交换树脂产生量约 4t/a，离子交换树脂每 3 年更换 1 次，由设备厂商现场更换后回收处置，不在厂区存放。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，废水各项污染物监测结果满足《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T18921-2019）相关浓度限值。

（二）废气

验收监测期间，监测结果满足北京市地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）中相应的标准限值。

（三）噪声

2/4 袁超 101020149 张总 问明 尤亮



验收监测期间，各厂界昼夜间噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类排放限值。

（四）固体废物

本项目固体废物处置措施落实到位，固体废物得到妥善处置，符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修正）中相关要求。

（五）总量要求

本项目排放的废气污染总量满足环评批复相关要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、噪声均能够达标排放，固体废物得到妥善处置。

六、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据验收监测及项目竣工环境保护验收监测报告结果，项目外排污染物均能够做到达标排放。项目满足环评及批复要求，验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收，可以正式投入运营。

七、验收组成员信息表

验收组成员信息见附表。

北京绿洲德瀚环境保护中心有限责任公司
2022年03月31日



附表：

北京市顺义区东方太阳城锅炉项目竣工环境保护

验收组成员签字表

| 验收组成员 | 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 签字 |
|--------------|-----|------------------------|-------|-----|
| 建设单位 | 尤克 | 北京绿洲德瀚环境保护中心 有限责任公司 | | 尤克 |
| 专家 | 彭应登 | 国家城市环境污染控制技术 研究中心 | 教高 | 彭应登 |
| | 余 杰 | 北京市生态环境保护科学研 究院 | 正高 | 余杰 |
| | 张文芳 | 中辉国环（北京）环境监测有 限公司 | 高工 | 张文芳 |
| 验收报告编 制单位 | 周培根 | 北京京环建环境质量检测中 心 | / | 周培根 |