



嘉园锅炉房年度报告

3.1 企业基本情况

企业位于丰台区马家堡嘉园一里 22 号锅炉房，厂区南面嘉园二里小区，北面嘉园一里小区北区，东面未来明珠家园及西面赵登禹学校。2014 年夏季煤改气施工，现装有 4 台 29MW 燃气热水锅炉，一台 7MW 热泵，总热负荷 123MW；供暖方式为间供，负责嘉园一、二、三里居民供暖工作。.

本企业自行监测方式为自动监测与手工监测相结合，自动监测为委托第三方运营机构进行运维，承担委托运维的单位名称为沃德精准（北京）科贸有限公司；手工监测为委托北京具有相关资质社会化监测机构开展监测，承担委托监测的单位名称为北京境泽技术服务有限公司。

3.2 监测方案的调整变化情况

本年度无变化调整

3.3 监测情况

2020-2021 年度，企业共生产 130 天，开展环境监测 130 天，其中对 4 个废气监测点开展 3024 次监测。

3.4 监测结果

废气污染物排放监测结果：

全年共检测废气污染物一项，即氮氧化物；年平均检测浓度为 $48.33\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测浓度最大值为 $79.91\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $20.76\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率 100%。

废水污染物排放监测结果：

全年检测废水污染物八项，分别检测一次，分别为总悬浮物 $<5\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $<0.01\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量 $9\text{mg}/\text{L}$ ，动植物油 $0.01\text{mg}/\text{L}$ ，溶解性总固体 $512\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量 $247\text{mg}/\text{L}$ ，PH 值 7.36，氨氮 $0.207\text{mg}/\text{L}$ ，达标率 100%。

3.5 污染物排放量情况

氮氧化物排放量，经在线监测法计算为 4.45 吨；

3.6 全年废水污染物排放量

577 吨（估算）

3.7 固体废弃物的类型、产生数量、处置方式、数量以及去向

固体废弃物为生活垃圾，已按要求进行分类。年产生约 $8.6m^3$ ，与丰台环卫中心马家堡环卫所签订委托协议，由马家堡环卫所所属嘉园垃圾楼进行处置。