

2017年北京永安热力有限公司

企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

北京永安热力有限公司成立于2011年9月，由原北京市昌平区供暖服务管理处和北京昌科热力有限公司整合组建而成的大型国有独资公司，隶属于北京市昌平区市政市容管理委员会。公司位于北京市昌平区科技园区振兴路37号。其下21座燃气锅炉房（其中4处为调峰锅炉房），热交换站250余座。主要负责对昌平区域内的一些居民住宅、企事业单位的办公及经营用房提供冬季供暖服务，同时负责近22家生产企业的生产用蒸汽和生活热水的供应工作。

二、监测方案的调整变化情况

2017年夏季进行煤改气工程，自2017年11月7日供暖起，公司全面采用燃气锅炉冬季供暖，锅炉烟气和噪声统一委托社会化机构进行手工监测。

三、监测情况

2017年，本企业经营365天，对企业21处锅炉房的废气监测共2110次，对84个噪声监测点开展288次监测。

四、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物3项，包括烟尘、氮氧化物、二氧化硫。其中烟尘监测1847次，平均监测浓度为 $3.15\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大

值为 6.3 mg/m^3 ，最小值为 2.098 mg/m^3 ，达标率 100%；氮氧化物监测 2110 次，平均监测浓度为 63.029 mg/m^3 ，监测浓度最大值为 139.9 mg/m^3 ，最小值为 10.326 mg/m^3 ，达标率 100%；二氧化硫监测 1840 次，平均监测浓度为 3.864 mg/m^3 ，监测浓度最大值为 18.687 mg/m^3 ，最小值为 0.919 mg/m^3 ，达标率 100%，各供热厂烟气排放均符合锅炉大气污染物排放标准。

2. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 288 次，昼间年平均监测值为 55 dB(A) ，监测最大值为 64 dB(A) ，监测最小值为 44 dB(A) 。夜间年平均监测值为 45 dB(A) ，监测最大值为 55 dB(A) ，监测最小值为 35 dB(A) 。达标率为 100%，各供热厂噪声均符合环评标准。

五、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量

永安热力年用天然气量 10555.8903 万立方米，燃煤 6321.9 吨。排放烟尘 0.5 吨、二氧化硫 4 吨、氮氧化物 101.7 吨。

2. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

全年炉渣约 900 吨。由北京地天泰市政工程有限公司负责清运重复利用。

北京永安热力有限公司

2018 年 1 月 5 日

