

2018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23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14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

2018年度，我公司监测方案无变化调整情况，仍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

2018年，本企业经营365天，对企业20处锅炉房的废气监测共151次，对80个噪声监测点开展176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2项，包括：氮氧化物、二氧化硫。其中氮氧化物监测154次，平均监测浓度为 $32.44\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $70\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $15\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率100%；二氧化硫监

测 154 次，平均监测浓度为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 51.616dB(A) ，监测最大值为 55dB(A) ，监测最小值为 49dB(A) 。夜间年平均监测值为 41.58dB(A) ，监测最大值为 45dB(A) ，监测最小值为 38dB(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 11889.9021 万立方米。排放二氧化硫 4.86 吨、氮氧化物 52.556 吨。

企业名称（盖章）：北京永安热力有限公司

二零一九年二月二日

