

2016 年度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 17 座燃气锅炉房（其中 4 处为调峰锅炉房）；2 座燃煤供热厂，热交换站 200 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

2016 年 11 月起燃气锅炉仅对氮氧化物公示。

三、 监测情况

2016 年，本企业供暖锅炉共生产 365 天，开展环境监测自 2016 年 1 月 1 日开始进行，对企业 21 个废气监测点开展了 25353 次监测，对 60 个噪声监测点开展 296 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 8212 次，平均监测浓度为 2.67mg/m³，监测浓度最大值为 7.48，最小值为 0.38，达标率 100%；氮氧化物监测 8648 次，平均监测浓度为 48.7 mg/m³，监测浓度最大值为 149，最小值为 6.7，达标率 100%；二氧化硫监测 8493 次，平均监测浓度为 2.9 mg/m³，监测浓度最大值为 19，最小值为 0，达标率 100%。

2. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 296 次，昼间年平均监测浓度为 52.4dB(A)，监测浓度最大值为 64dB(A)，监测浓度最小值为 43.1dB(A)。夜间年平均监测浓度为 46.15dB(A)，监测浓度最大值为 55dB(A)，监测浓度最小值为 38dB(A)。达标率为 100%。

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 9938.39 万立方米，燃煤 21024.5 吨。排放烟尘 2.1 吨、二氧化硫 10 吨、氮氧化物 113 吨。

2. 固体废弃物

全年炉渣约 2000 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
二〇一七年一月廿三日

