

# 2021 年度北方工业大学锅炉污染物排放公示

(2022 年 1 月 11 日)

## 一、基础信息

单位名称：北方工业大学

统一社会信用代码：1211000040086596XB

生产地址：北京市石景山区晋元庄路 5 号

技术负责人：雷雨 电话：88803030, 13810537623

行业类别：普通高等教育，锅炉

排污许可证号：1211000040086596XB001U

服务内容：1、10 台锅炉用于采暖季北方工业大学范围内建筑物供暖。2、1 台锅炉用于供应学校内洗浴热水。

## 二、排污信息

1、主要污染物：废气。主要污染物种类：颗粒物，SO<sub>2</sub>，NO<sub>x</sub>，烟气黑度。排放方式：有组织排放。排放口数量：11 台锅炉共 11 个排放口。执行排放标准“锅炉大气污染排放标准 DB11/139-2015”，排放限值：

NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	颗粒物	烟气黑度
80mg/Nm <sup>3</sup>	10mg/Nm <sup>3</sup>	5mg/Nm <sup>3</sup>	I 级

核定的 NO<sub>x</sub> 排污总量 2021 年均为 2.311527 吨/年。

## 2、实际排放情况

2021 年第三方检测公司检测的排放数值如下：

[键入文字]

采样日期	污染物类型	监测点位	监测结果（监测报告）			是否超标
			检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
2021. 3. 11	废气污染物	1号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	25	否
2021. 3. 11	废气污染物	2号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	25	否
2021. 3. 11	废气污染物	3号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	26	否
2021. 3. 11	废气污染物	4号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	26	否
2021. 3. 11	废气污染物	6号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	26	否
2021. 3. 11	废气污染物	8号锅炉废气排放口	氮氧化物	23	27	否
2021. 3. 11	废气污染物	9号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	27	否
2021. 3. 11	废气污染物	10号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	27	否
2021. 3. 11	废气污染物	11号锅炉废气排放口	氮氧化物	21	24	否
2021. 3. 24	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	20	30	否
2021. 4. 09	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	17	21	否
2021. 5. 19	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	18	26	否
2021. 06. 09	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	18	28	否
2021. 7. 13	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	17	44	否
2021. 8. 04	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	19	27	否
2021. 9. 07	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	19	27	否
2021. 10. 12	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	19	28	否

[键入文字]

2021. 11. 11	废气污染物	1号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	35	36	否
			颗粒物	1.1	1.1	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	2号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	39	44	否
			颗粒物	1.3	1.5	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	3号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	46	48	否
			颗粒物	1.5	1.6	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	4号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	44	49	否
			颗粒物	1.6	1.8	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	5号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	46	47	否
			颗粒物	1.3	1.3	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	6号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	46	49	否
			颗粒物	1.1	1.2	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	7号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	57	62	否
			颗粒物	1.5	1.6	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	8号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	55	59	否
			颗粒物	1.1	1.2	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	9号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	43	45	否
			颗粒物	1.6	1.7	否
			烟气黑度	<1		否
2021. 11. 11	废气污染物	10号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	37	38	否
			颗粒物	1.4	1.4	否
			烟气黑度	<1		否

[键入文字]

2021.12.10	废气污染物	1号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	22	否
2021.12.10	废气污染物	2号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	24	否
2021.12.10	废气污染物	3号锅炉废气排放口	氮氧化物	22	23	否
2021.12.10	废气污染物	4号锅炉废气排放口	氮氧化物	24	26	否
2021.12.10	废气污染物	6号锅炉废气排放口	氮氧化物	25	26	否
2021.12.10	废气污染物	7号锅炉废气排放口	氮氧化物	18	19	否
2021.12.10	废气污染物	8号锅炉废气排放口	氮氧化物	18	19	否
2021.12.10	废气污染物	9号锅炉废气排放口	氮氧化物	20	21	否
2021.12.10	废气污染物	10号锅炉废气排放口	氮氧化物	18	18	否
2021.12.10	废气污染物	11号锅炉废气排放口	二氧化硫	ND	ND	否
			氮氧化物	20	21	否
			颗粒物	1.2	1.2	否
			烟气黑度	<1		否

2021年NO<sub>x</sub>排污总量为2.319吨。依据国家规定已按月季报缴纳环境保护税。

### 三、锅炉防止污染设施的运行情况

学校锅炉房锅炉防止污染设施的设施是低氮燃烧器，运行情况良好。

### 四、锅炉房应急预案

1、发生燃气泄漏或火灾情况，值班人员立即关闭燃气阀门，开启排风扇，同时立即汇报主管领导和校园110报火警。

(1) 如锅炉房燃气报警系统启动。自动关闭燃气阀门和开启排风扇，告知变电所值班人员切断锅炉房电源。

(2) 如锅炉房燃气报警未启动，手动关闭燃气总阀门，手动开启排风扇，告知变电所值班人员切断锅炉房电源。

2、在可控状态下，抢修人员穿戴好防护用具，进入现场测量燃气浓度，燃气浓度 $<15\%$ ，开窗通风，使用灭火器扑救初期火灾。

3、燃气浓度 $>15\%$ 或火势较大时，人员立即撤离，通知有关部门，设立警戒区域，疏散人群，等候专业人员救援排险处理。

燃气公司电话：96777 68800779 转 4

校园 110: 8880-2110 火警电话：119