

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：91110000X26000551M001P
单位名称：华能北京热电有限责任公司
报告时段：2022年第01季
法定代表人（实际负责人）：李建民
技术负责人：张旺
固定电话：010-87737849
移动电话：13520667253

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月15日

承诺书

华能北京热电有限责任公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

企业基本信息

(一)基本生产信息

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

机组名称	规模 (万千瓦)	设计运行时间 (小时)	生产情况			
			发电量 (万千瓦时)	供热量 (万吉焦)	实际运行时间 (小时)	平均负荷率%
10号机组	34.3	4802	43875.9504	/	1526.06	/
11号机组	31.2	4802	18310.4712	161.4408	1524.1	66.82
6号机组	30.69	4800	46289.4854	/	1778.16	/
7号机组	30.69	4800	44101.6704	/	1701.08	/
8号机组	30.96	4800	23042.6208	305.9295	2160	72.61

9号机组	34.3	4802	13407.9624	14.9077	584.12
燃气热水锅炉系统	69.6	2800	/	547.41	/
全厂总计	261.74	/	189028.16	482.28	19.92

生产情况							
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量	产渣量
10号机组	燃气机组	11817.3807	万m³	0.137	标m³/kWh	/	吨
11号机组	燃气机组	/	万m³	/	标m³/kWh	/	吨
6号机组	燃气机组	12885.83839	万m³	0.135	标m³/kWh	/	吨
7号机组	燃气机组	12191.41521	万m³	0.135	标m³/kWh	/	吨
8号机组	燃气机组	/	万m³	/	标m³/kWh	/	吨
9号机组	燃气机组	3682.860897	万m³	0.137	标m³/kWh	/	吨
燃气热水锅炉系统	燃气机组	433.9255	万m³	/	标m³/kWh	/	吨

污染治理设施计划投资情况(执行报告周期如涉及)					
机组名称	治理类型	开工时间	(拟) 建成投产时间	计划总投资(万元)	报告周期内完成投资(万元)

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量(万t/a、万m³/a)	灰分(%)	硫分(%)	挥发分(%)	热值(MJ/kg、MJ/m³)
8号机组	天然气	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6号机组	天然气	12885.8384	0.0	0.0	0.0	34.498
7号机组	天然气	12191.4152	0.0	0.0	0.0	34.498
燃气热水锅炉系统	天然气	433.9255	0.0	0.0	0.0	34.676
10号机组	天然气	11817.3807	0.0	0.0	0.0	34.842
9号机组	天然气	3682.8609	0.0	0.0	0.0	34.842
11号机组	天然气	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	天然气	41011.4207	0.00000	0.00000	0.00000	34.6298979

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量(吨)				备注
				1月份	2月份	3月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	10号余热锅炉烟囱	林格曼黑度	/	/	/	/	
			二氧化硫	/	/	/	0	
			烟尘	/	/	/	0	
			氮氧化物	19.65	15.7	4.38	39.73	
	DA002	6号余热锅炉烟囱	氮氧化物	23.37	15.67	22.96	62	
			二氧化硫	/	/	/	0	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			烟尘	/	/	/	0	
	DA003	7号余热锅炉烟囱	二氧化硫	/	/	/	0	
			氮氧化物	31.69	26.81	14.11	72.61	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			烟尘	/	/	/	0	
	DA004	9号余热锅炉烟囱	氮氧化物	7.52	1.22	2.39	11.13	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			二氧化硫	/	/	/	0	
			烟尘	/	/	/	0	
	DA005	启动锅炉烟囱	二氧化硫	/	/	/	0	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			氮氧化物	0	0	0	0	
			烟尘	/	/	/	0	
	DA006	1号燃气热水锅炉烟囱	氮氧化物	0	1.96	0	1.96	
			二氧化硫	/	/	/	0	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			烟尘	/	/	/	0	
	DA007	2号燃气热水锅炉烟囱	林格曼黑度	/	/	/	/	
			二氧化硫	/	/	/	0	
			烟尘	/	/	/	0	
			氮氧化物	0	0	0	0	
DA008	3号燃气热水锅炉烟囱	烟尘	/	/	/	0		
		氮氧化物	0	2.07	0	2.07		
		林格曼黑度	/	/	/	/		
		二氧化硫	/	/	/	0		
DA009	4号燃气热水锅炉烟囱	林格曼黑度	/	/	/	/		
		氮氧化物	0	0	0	0		
		二氧化硫	/	/	/	0		
		烟尘	/	/	/	0		
DA010	5号燃气热水锅炉烟囱	烟尘	/	/	/	0		
		二氧化硫	/	/	/	0		
		林格曼黑度	/	/	/	/		
		氮氧化物	0	0	0	0		
DA011	6号燃气热水锅炉烟囱	氮氧化物	0	0.03	0	0.03		
		二氧化硫	/	/	/	0		
		烟尘	/	/	/	0		
		林格曼黑度	/	/	/	/		
其他合计			氨	/	/	/	0	
全厂合计			颗粒物	/	/	/	0	
			VOCs	/	/	/	0	
			SO2	/	/	/	0	
			NOx	82.23	63.46	43.84	189.53	

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
					1月份	2月份	3月份	季度合计	
一般排放口		间接排放合计		动植物油	/	/	/	0	
				悬浮物	/	/	/	0	
				石油类	/	/	/	0	
				化学需氧量	/	/	/	0	
				水温	/	/	/	/	
				总磷 (以P计)	/	/	/	0	
				溶解性总固体	/	/	/	0	
				氨氮 (NH3-N)	/	/	/	0	
				pH值	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	/	/	/	0	
				全厂间接排放合计				动植物油	/
悬浮物	/	/	/					0,0	
石油类	/	/	/					0,0	
化学需氧量	/	/	/					0,0	
水温	/	/	/					/	
总磷 (以P计)	/	/	/					0,0	
溶解性总固体	/	/	/					0,0	
氨氮 (NH3-N)	/	/	/					0,0	
pH值	/	/	/					/	
五日生化需氧量	/	/	/					0,0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四)结论

华能北京热电有限责任公司废气污染源包括#10、6、7、9燃气机组余热锅炉，启动锅炉，#1、2、3、4、5、6燃气热水锅炉对应的排污口编码为DA001、DA002、DA003、DA004、DA005、DA006、DA007、DA008、DA009、DA010及DA011，污染物的排放量分别为：#10燃气机组余热锅炉(DA001)氮氧化物排放量39.73吨，该排

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------