

# 排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：12110000400686320W001V

单位名称：首都医科大学附属北京天坛医院

报告时段：2025年第1季

法定代表人（实际负责人）：王拥军

技术负责人：侯静

固定电话：59975709

移动电话：13911586275

排污单位名称（盖章）

报告日期：2025年04月15日



# 一、企业基本信息

## (一) 排污单位基本信息

### 排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	B1 楼实验室功能区	实验动物	/	个	无法统计
主要辅料用量	污水处理设施	次氯酸钠	40	t	
能源消耗	B1 楼实验室功能区	天然气用量	0	m <sup>3</sup>	
		用电量	0	KWh	无法统计
		蒸汽消耗量	16529696	MJ	
	MF0009 简化管理气体燃料锅炉	天然气用量	140433	m <sup>3</sup>	
	MF0010 简化管理气体燃料锅炉	天然气用量	154620	m <sup>3</sup>	

	MF0011 简化管理气体燃料锅炉	天然气用量	139939	m <sup>3</sup>	
	污水处理设施	用电量	3029	KWh	A区、B区、C区污水泵本季度总用电量
运行时间和生产负荷	B1楼实验室功能区	正常运行时间	/	h	
		非正常运行时间	/	h	
		停产时间	/	h	
		生产负荷	/	%	
	MF0009 简化管理气体燃料锅炉	正常运行时间	709	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1451	h	
		生产负荷	70	%	
	MF0010 简化管理气体燃料锅炉	正常运行时间	785	h	

		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1375	h	
		生产负荷	70	%	
	MF0011 简化管理气体燃料锅炉	正常运行时间	666	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1494	h	
		生产负荷	70	%	
	污水处理设施	正常运行时间	2160	h	A、B、C区污水处理站
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	62	%	
	取排水	B1楼实验室功能区	取水量	/	t

		废水排放量	/	t	
	MF0009 简化管理气体燃料锅炉	取水量	/	t	
		废水排放量	/	t	
	MF0010 简化管理气体燃料锅炉	取水量	/	t	
		废水排放量	/	t	
	MF0011 简化管理气体燃料锅炉	取水量	/	t	
		废水排放量	/	t	
	污水处理设施	取水量	/	t	
		废水排放量	120707	t	
	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/	其它
治理设施类型			/	/	
开工时间			/	其它	

		建设投产时间	/	其它	
		计划总投资	/	万元	
		报告周期内累计完成投资	/	万元	



MF0009 简化管理 气体 燃料锅 炉	MF0009	/	天然 气	14	万 m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	MJ/m <sup>3</sup>					
MF0010 简化管理 气体 燃料锅 炉	MF0010	/	天然 气	15	万 m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	MJ/m <sup>3</sup>					
MF0011 简化管理 气体 燃料锅 炉	MF0011	/	天然 气	14	万 m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	MJ/m <sup>3</sup>					

## 二、实际排放情况及达标判定分析

### (一) 实际排放量信息

#### 废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)				备注
				季度合计	1月	2月	3月	
其他排放(合计)		林格曼黑度	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		甲烷	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		臭气浓度	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		氨(氨气)	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		氮氧化物	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量

	氯（氯气）	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
	二氧化硫	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
	硫化氢	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
	油烟	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
	颗粒物	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
	非甲烷总烃	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
全厂合计	NOx	/	0	0	0	0	
	SO2	/	0	0	0	0	
	颗粒物	/	0	0	0	0	
	VOCs	/	0	0	0	0	

## 废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
					季度合计	1月	2月	3月	
主要排放口	间接排放口	DW001-废水排放口1	pH值	/	0	0	0	0	我单位未许可

								排放量
		色度	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		悬浮物	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		化学需氧量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		阴离子表面活性剂	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		石油类	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		动植物油	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		挥发酚	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		流量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		总氰化物	/	0	0	0	0	我单位

									未许可 排放量
			总余氯（以 Cl 计）	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			粪大肠菌群数 /（MPN/L）	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			肠道致病菌	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			肠道病毒	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		DW002-废水 排放口 2	pH 值	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			色度	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			悬浮物	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			五日生化需氧 量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			化学需氧量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
			阴离子表面活 性剂	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量

			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			石油类	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			动植物油	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			挥发酚	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			流量	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			总氰化物	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			总余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			粪大肠菌群数 / (MPN/L)	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			肠道致病菌	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			肠道病毒	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		DW003-废水排放口 3	pH 值	/	0	0	0	0	我单位未许可

								排放量
		色度	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		悬浮物	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		化学需氧量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		阴离子表面活性剂	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		石油类	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		动植物油	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		挥发酚	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		流量	/	0	0	0	0	我单位 未许可 排放量
		总氰化物	/	0	0	0	0	我单位

									未许可排放量
			总余氯（以 Cl 计）	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			粪大肠菌群数 /（MPN/L）	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			肠道致病菌	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			肠道病毒	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
		DW010-科室预处理排口（衰变池）	总 α 放射性	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
			总 β 放射性	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
一般排放口（合计）	间接排放口		溶解性总固体	/	0	0	0	0	我单位未许可排放量
全厂间接排放			pH 值	/	0	0	0	0	
			色度	/	0	0	0	0	
			溶解性总固体	/	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	
			五日生化需氧量	/	0	0	0	0	
			化学需氧量	/	0	0	0	0	
			总 α 放射性	/	0	0	0	0	
			总 β 放射性	/	0	0	0	0	

	阴离子表面活性剂	/	0	0	0	0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	0	0	0	0	
	石油类	/	0	0	0	0	
	动植物油	/	0	0	0	0	
	挥发酚	/	0	0	0	0	
	流量	/	0	0	0	0	
	总氰化物	/	0	0	0	0	
	总余氯 (以 Cl 计)	/	0	0	0	0	
	粪大肠菌群数 / (MPN/L)	/	0	0	0	0	
	肠道致病菌	/	0	0	0	0	
	肠道病毒	/	0	0	0	0	

## (二) 超标排放量信息

### 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, $\text{mg}/\text{m}^3$ )	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------------------------	--------

### 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, $\text{mg}/\text{m}^3$ )	超标原因说明
------	-------	---------	--------------------------------------	--------

### (三) 污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m <sup>3</sup> 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

#### (四) 自行储存/利用/处置设施情况

##### 自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/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	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
一般固废暂存区 - TS002		否	否	否	否	
医疗废物暂存间 - TS001		否	否	否	否	

## （五）小结

一、本单位于 2020 年 12 月 11 日申请并完成排污许可证申报工作，其中废气排放口 19 个（4 个动物饲养及实验废气排放口，油烟排放口 15 个），废水排放口 4 个（A 区、B 区、C 区污水处理设施排放口，科室预处理排口（衰变池））。

二、排污许可证自行监测要求为：（1）动物饲养及实验废气排放口，污染物为氨气、硫化氢、臭气浓度，采用手工监测，监测频次为 1 次/半年，2024 年 10 月监测频次变更为 1 次/季。油烟排放口，污染物为油烟、颗粒物、非甲烷总烃，采用手工监测，监测频次为 1 次/年；（2）A 区、B 区、C 区污水处理设施排放口，污染物为 pH、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群数、肠道病毒、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯、肠道致病菌，采用手工监测，其中 pH 监测频次为 12h/次，悬浮物、化学需氧量监测频次为 1 周/次，粪大肠菌群监测频次为 1 月/次，剩余其他污染物监测频次均为 1 季度/次；科室预处理排口，污染物种类为总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性，采用手工监测，监测频次为 1 季/次；（3）废水排放口每次清掏前监测污染物蛔虫卵、粪大肠菌群数，不清掏的情况下无需监测；（4）接触池出口，污染物种类为总余氯，采用手工监测，监测频次为 2 日/次；（5）污水处理设施无组织废气，污染物种类为氨气、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯，采用手工监测，监测频次为 1 次/季度。

三、实际监测情况为：（1）动物饲养及实验废气排放口，污染物为氨气、硫化氢、臭气浓度，采用手工监测，监测频次为 1 次/季，于 3 月检测；

（2）废水排放口，污染物为 pH、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群数、肠道病毒、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、色度、挥发酚、总氰化物、总余氯、肠道致病菌，采用手工监测，其中 pH 监测频次为 12h/次，悬浮物、化学需氧量监测频次为 1 周/次，粪大肠菌群监测频次为 1 月/次，剩余其他污染物监测频次均为 1 季度/次，pH 采用站内监测，监测数据见台账，本季度检测项目严格按自行监测方案执行监测；（3）废水排放口每次清掏前监测污染物蛔虫卵、粪大肠菌群数，不清掏的情况下无需监测，本季度未清掏；（4）接触池出口，污染物种类为总余氯，采用手工监测，监测频次为 2 日/次，采用站内监测，监测数据见台账；（5）污水处理设施无组织废气，污染物种类为氨气、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯，采用手工监测，监测频次为 1 次/季度，本季度已按要求检测；（6）锅炉废气排放口，污染物为氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、采用手工监测，其中氮氧化物监测频次为 1 次/月，剩余其他污染物监测频次均为 1 次/年，本季度检测项目严格按自行监测方案执行监测。（7）油烟排放口，污染物为油烟、颗粒物、非甲烷总烃，采用手工监测，监测频次为 1 次/年，本季度未检测。（6）本季度污泥未清掏，无需检测。

四、污染物达标判定：本季度已检测项目污染物均低于相应限值，2025 年 1 季度未发生污染物超标现象。我单位未许可排放量，故未做实际排放量计算。我单位不涉及非正常时段排放。