

# 排污许可证执行报告

(年报)

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：2022 年

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：2023 年 01 月 14 日

## 承诺书

北京市丰台区生态环境局：

首都医科大学附属北京天坛医院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：

## 一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	首都医科大学附属北京天坛医院	否	
		注册地址	北京市丰台区南四环西路119号	否	
		邮政编码	100070	否	
		生产经营场所地址	北京市丰台区南四环西路119号	否	
		行业类别	综合医院	否	
		生产经营场所中心经度	116.30875	否	
		生产经营场所中心纬度	39.83311	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	12110000400686320W	否	
		技术负责人	侯静	否	
		联系电话	59975709	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	
		废水污染物排放规律		否	
		大气污染物排放执行标准名称		否	
水污染物排放执行标准名称		否			

		设计生产能力		否		
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
	(二) 产排污 环节、 污染物 及污染 治理设 施	废气	TA001-其他废气收集处理系统	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		TA002-其他废气收集处理系统	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
		TA003-其他废气收集处理系统	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
		TA004-其他废气收集处理系统	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
TA005-其他废气收集处理系统		污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			

		TA006-其他废气收集处理系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA007-其他废气收集处理系统	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA008-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA009-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
TA010-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
TA011-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			

		TA012-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA013-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA014-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA015-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA016-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
污染治理设施工艺	否				
排放形式	否				
排放口位置	否				
TA017-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			

		废水	TA018-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA019-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA020-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		TA021-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
		TA022-静电式复合油烟净化器	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
	TW001-综合废水处理设施	污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			
		排放形式	否			
		排放口位置	否			

			TW002-综合废水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TW003-综合废水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TW004-科室预处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		固体废物	TS001-医疗废物暂存间	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS002-一般固废暂存区	工业固体废物种类及废物代码	否	
产生环节	否					
自行贮存、自行利用/处置设施	否					
环境管理要求	自行监测要求	DW001				
		流量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		DW002				
		流量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		



		DW003			
		流量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息 (综合医院+专业公共卫生服务)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料						
		B1 楼实验室功能区					
		污水处理设施					
2	辅料						
		B1 楼实验室功能区					
		污水处理设施	次氯酸钠	270.9	t/a	3 个污水处理设施总用量	
3	能源消耗	B1 楼实验室功能区	天然气	用量	/	m <sup>3</sup>	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/m <sup>3</sup>	
			用电量		53060520	KWh	新院总用量
			蒸汽消耗量		/	MJ	
		污水处理设施	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	

			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
			用电量		44926	KWh	污水处理设施总用量
			蒸汽消耗量		/	MJ	
5	运行时间和生产负荷	B1楼实验室功能区	正常运行时间		8760	h	实验室总运行时间
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		0	h	
			生产负荷		100	%	
		污水处理设施	生产负荷		75	%	A区污水处理设施运行负荷
					60	%	B区污水处理设施运行负荷
					50	%	C区污水处理设施运行负荷
			正常运行时间		8760	h	污水处理设施总运行时间
			非正常运行时间		/	h	
			停产时间		/	h	
7	取排水	B1楼实验室功能区	工业新鲜水		/	t	
			回用水		/	t	
			生活用水		/	t	
			废水排放量		/	t	
		污水处理设施	工业新鲜水			t	
			回用水		/	t	
			生活用水		402784	t	新院总用量
			废水排放量		442952	t	新院总用量
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号		/		
			治理设施类型		/		

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

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	279556	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	279556	t	
			耗电量	22168	KWh	
			药剂使用量	52.63	t	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	/	万元	
2	综合废水处理设施	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	70294	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	70294	t	
			耗电量	17216	KWh	

			药剂使用量	21.375	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	/	万元	
3	综合废水处理设施	TW003	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	25270	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	25270	t	
			耗电量	5542	KWh	
			药剂使用量	12.304	kg	
			污染物处理效率	95	%	
			运行费用	/	万元	
4	科室预处理设施	TW004	废水防治设施运行时间	/	h	
			污水处理量	/	t	
			污水回用量	/	t	
			污水排放量	/	t	
			耗电量	/	KWh	
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	/	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	其他废气收集处理系统	TA001	其他设施,其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	

				药剂用量	/	t	
2	其他废气收集处理系统	TA002	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
3	其他废气收集处理系统	TA003	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
4	其他废气收集处理系统	TA004	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
5	其他废气收集处理系统	TA005	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
6	其他废气收集处理系统	TA006	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	

				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
7	其他废气收集处理系统	TA007	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
8	静电式复合油烟净化器	TA008	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	/	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
9	静电式复合油烟净化器	TA009	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
10	静电式复合油烟净化器	TA010	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
11	静电式复合油烟净化器	TA011	其他设施, 其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	

				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
12	静电式复合油烟净化器	TA012	其他设施,其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
13	静电式复合油烟净化器	TA013	其他设施,其他设施	运行时间	8760	h	
				运行费用	/	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	/	t	
				药剂用量	/	t	
14	静电式复合油烟净化器	TA014	其他设施	其他			
15	静电式复合油烟净化器	TA015	其他设施	其他			
16	静电式复合油烟净化器	TA016	其他设施	其他			
17	静电式复合油烟净化器	TA017	其他设施	其他			
18	静电式复合油烟净化器	TA018	其他设施	其他			
19	静电式复合油烟净化器	TA019	其他设施	其他			
20	静电式复合油烟净化器	TA020	其他设施	其他			
21	静电式复合油烟净化器	TA021	其他设施	其他			
22	静电式复合油烟净化器	TA022	其他设施	其他			

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 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/m <sup>3</sup> )		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

### (三) 结论

2022 年全院污染治理设施运行情况正常，无异常运行情况。

### (四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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
一般固废暂存区 - TS002		否	否	否	否	
医疗废物暂存间 - TS001		否	否	否	否	

## 四、自行监测情况

### (一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	硫化氢	手工	3.0	2	0.11	0.14	0.125	0	0	
	臭气浓度	手工	/	2	309	977	643	0	0	
	氨 (氨气)	手工	10	2	2.36	3.14	2.75	0	0	
DA002	臭气浓度	手工	/	2	416	416	416	0	0	
	氨 (氨气)	手工	10	2	2.38	3.39	2.885	0	0	
	硫化氢	手工	3.0	2	0.11	0.14	0.125	0	0	



DA003	硫化氢	手工	3.0	2	0.12	0.13	0.125	0	0	
	臭气浓度	手工	/	2	309	549	429	0	0	
	氨(氨气)	手工	10	2	2.47	3.25	2.86	0	0	
DA004	氨(氨气)	手工	10	2	2.42	2.95	2.685	0	0	
	硫化氢	手工	3.0	2	0.12	0.14	0.13	0	0	
	臭气浓度	手工	/	2	416	724	570	0	0	
DA005	颗粒物	手工	5	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	0.32	0.32	0.32	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.2	0.2	0.2	0	0	
DA006	颗粒物	手工	5	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	0.36	0.36	0.36	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
DA007	非甲烷总烃	手工	10	1	0.95	0.95	0.95	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	0.9	0.9	0.9	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.6	0.6	0.6	0	0	
DA008	油烟	手工	1	1	0.2	0.2	0.2	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	1.1	1.1	1.1	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.27	1.27	1.27	0	0	
DA009	油烟	手工	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	1.2	1.2	1.2	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.57	1.57	1.57	0	0	
DA010	颗粒物	手工	5	1	1.6	1.6	1.6	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	2.01	2.01	2.01	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.4	0.4	0.4	0	0	

DA011	颗粒物	手工	5	1	0.8	0.8	0.8	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.1	0.1	0.1	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.34	1.34	1.34	0	0	
DA012	颗粒物	手工	5	1	0.9	0.9	0.9	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.62	1.62	1.62	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.2	0.2	0.2	0	0	
DA013	非甲烷总烃	手工	10	1	4.71	4.71	4.71	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.4	0.4	0.4	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	2.3	2.3	2.3	0	0	
DA014	非甲烷总烃	手工	10	1	4.16	4.16	4.16	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	2.0	2.0	2.0	0	0	
	油烟	手工	/	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
DA015	油烟	手工	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.63	1.63	1.63	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	1.0	1.0	1.0	0	0	
DA016	油烟	手工	1	1	0.2	0.2	0.2	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	1.0	1.0	1.0	0	0	
	非甲烷总烃	手工	10	1	1.46	1.46	1.46	0	0	
DA017	非甲烷总烃	手工	10	1	0.93	0.93	0.93	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	0.8	0.8	0.8	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.2	0.2	0.2	0	0	
DA018	非甲烷总烃	手工	10	1	1.36	1.36	1.36	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	0.7	0.7	0.7	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.1	0.1	0.1	0	0	

DA019	非甲烷总烃	手工	10	1	2.0	2.0	2.0	0	0	
	颗粒物	手工	5	1	1.1	1.1	1.1	0	0	
	油烟	手工	1	1	0.3	0.3	0.3	0	0	

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	硫化氢		2.0	2.0E-4	3.7E-4	2.85E-4	0	0	排放速率限值为0.55kg/h.未超标
	臭气浓度		0.0						
	氨(氨气)		2.0	0.0042	0.00829	0.006245	0	0	排放速率限值为11kg/h.未超标
DA002	臭气浓度		0.0						
	氨(氨气)		2.0	0.0155	0.0267	0.0211	0	0	排放速率限值为11kg/h.未超标
	硫化氢		2.0	6.4E-4	0.0012	9.2E-4	0	0	排放速率限值为0.55kg/h.未超标
DA003	硫化氢		2.0	0.0013	0.0028	0.00205	0	0	排放速率限值为0.55kg/h.未超标
	臭气浓度		0.0						
	氨(氨气)		2.0	0.0316	0.0578	0.0447	0	0	排放速率限值为11kg/h.未超标
DA004	氨(氨气)		2.0	0.0128	0.013	0.0129	0	0	排放速率限值为11kg/h.未超标
	硫化氢		2.0	6.1E-4	6.4E-4	6.25E-4	0	0	排放速率限值为0.55kg/h.未超标
	臭气浓度		0.0						
DA005	颗粒物		0.0						
	非甲烷总烃		0.0						
	油烟		0.0						
DA006	颗粒物		0.0						
	非甲烷总烃		0.0						
	油烟		0.0						

DA007	非甲烷总烃	0.0						
	颗粒物	0.0						
	油烟	0.0						
DA008	油烟	0.0						
	颗粒物	0.0						
	非甲烷总烃	0.0						
DA009	油烟	0.0						
	颗粒物	0.0						
	非甲烷总烃	0.0						
DA010	颗粒物	0.0						
	非甲烷总烃	0.0						
	油烟	0.0						
DA011	颗粒物	0.0						
	油烟	0.0						
	非甲烷总烃	0.0						
DA012	颗粒物	0.0						
	非甲烷总烃	0.0						
	油烟	0.0						
DA013	非甲烷总烃	0.0						
	油烟	0.0						
	颗粒物	0.0						
DA014	非甲烷总烃	0.0						
	颗粒物	0.0						
	油烟	0.0						

DA015	油烟		0.0					
	非甲烷总烃		0.0					
	颗粒物		0.0					
DA016	油烟		0.0					
	颗粒物		0.0					
	非甲烷总烃		0.0					
DA017	非甲烷总烃		0.0					
	颗粒物		0.0					
	油烟		0.0					
DA018	非甲烷总烃		0.0					
	颗粒物		0.0					
	油烟		0.0					
DA019	非甲烷总烃		0.0					
	颗粒物		0.0					
	油烟		0.0					

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
1	MF0003	臭气浓度	10	C区污水处理站上风向O1	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O2	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O3	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O4	20220225	10.0	否, 检测值为<10

			10	C区污水处理站上风向O1	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O2	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O3	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O4	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站上风向O1	20220808	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O2	20220808	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O3	20220808	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O4	20220808	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站上风向O1	20221102	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O2	20221102	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O3	20221102	10.0	否, 检测值为<10
			10	C区污水处理站下风向O4	20221102	10.0	否, 检测值为<10
		硫化氢	0.03	C区污水处理站上风向O1	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
			0.03	C区污水处理站下风向O2	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
			0.03	C区污水处理站下风向O3	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
			0.03	C区污水处理站下风向O4	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
			0.03	C区污水处理站上风向O1	20220509	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
			0.03	C区污水处理站下风向O2	20220509	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>

			0.03	C区污水处理站下风向O3	20220509	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站下风向O4	20220509	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站上风向O1	20220808	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站下风向O2	20220808	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站下风向O3	20220808	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站下风向O4	20220808	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	C区污水处理站上风向O1	20221102	0.003	否
			0.03	C区污水处理站下风向O2	20221102	0.003	否
			0.03	C区污水处理站下风向O3	20221102	0.004	否
			0.03	C区污水处理站下风向O4	20221102	0.005	否
		氨(氨气)	1	C区污水处理站上风向O1	20220225	0.057	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20220225	0.136	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20220225	0.127	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220225	0.154	否
			1	C区污水处理站上风向O1	20220509	0.028	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20220509	0.155	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20220509	0.139	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220509	0.136	否

			1	C区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
			1	C区污水处理站下风向O2	20220808	0.029	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20220808	0.026	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220808	0.033	否
			1	C区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出
			1	C区污水处理站下风向O2	20221102	0.109	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20221102	0.112	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20221102	0.116	否
		甲烷	1	C区污水处理站上风向O1	20220225	0.001	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20220225	0.0013	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20220225	0.0012	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220225	0.0014	否
			1	C区污水处理站上风向O1	20220509	5.0E-4	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20220509	7.0E-4	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20220509	7.0E-4	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220509	7.0E-4	否
			1	C区污水处理站上风向O1	20220808	3.0E-4	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20220808	7.0E-4	否



			1	C区污水处理站下风向O3	20220808	6.0E-4	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20220808	6.0E-4	否
			1	C区污水处理站上风向O1	20221102	0.003	否
			1	C区污水处理站下风向O2	20221102	0.003	否
			1	C区污水处理站下风向O3	20221102	0.004	否
			1	C区污水处理站下风向O4	20221102	0.005	否
	氯		0.1	C区污水处理站上风向O1	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
			0.1	C区污水处理站下风向O2	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
			0.1	C区污水处理站下风向O3	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
			0.1	C区污水处理站下风向O4	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
			0.1	C区污水处理站上风向O1	20220509	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O2	20220509	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O3	20220509	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O4	20220509	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O2	20220808	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O3	20220808	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O4	20220808	0.0	否, 未检出

2	MF0002	氨 (氨气)	0.1	C区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O2	20221102	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O3	20221102	0.0	否, 未检出
			0.1	C区污水处理站下风向O4	20221102	0.0	否, 未检出
		1	B区污水处理站上风向O1	20220225	0.045	否	
		1	B区污水处理站下风向O2	20220225	0.136	否	
		1	B区污水处理站下风向O3	20220225	0.148	否	
		1	B区污水处理站下风向O4	20220225	0.139	否	
		1	B区污水处理站上风向O1	20220509	0.028	否	
		1	B区污水处理站下风向O2	20220509	0.155	否	
		1	B区污水处理站下风向O3	20220509	0.139	否	
		1	B区污水处理站下风向O4	20220509	0.136	否	
		1	B区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出	
		1	B区污水处理站下风向O2	20220808	0.029	否	
		1	B区污水处理站下风向O3	20220808	0.026	否	
		1	B区污水处理站下风向O4	20220808	0.033	否	
1	B区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出			
1	B区污水处理站下风向O2	20221102	0.109	否			

臭气浓度	1	B区污水处理站下风向O3	20221102	0.112	否
	1	B区污水处理站下风向O4	20221102	0.116	否
	10	B区污水处理站上风向O1	20220225	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O2	20220225	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O3	20220225	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O4	20220225	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站上风向O1	20220509	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O2	20220509	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O3	20220509	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O4	20220509	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站上风向O1	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O2	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O3	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站下风向O4	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	B区污水处理站上风向O1	20221102	10.0	否, 检测值为<10
10	B区污水处理站下风向O2	20221102	10.0	否, 检测值为<10	
10	B区污水处理站下风向O3	20221102	10.0	否, 检测值为<10	
10	B区污水处理站下风向O4	20221102	10.0	否, 检测值为<10	

氯	0.1	B区污水处理站上风向O1	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m <sup>3</sup>
	0.1	B区污水处理站下风向O2	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m <sup>3</sup>
	0.1	B区污水处理站下风向O3	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m <sup>3</sup>
	0.1	B区污水处理站下风向O4	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m <sup>3</sup>
	0.1	B区污水处理站上风向O1	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O2	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O3	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O4	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O2	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O3	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O4	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O2	20221102	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O3	20221102	0.0	否, 未检出
	0.1	B区污水处理站下风向O4	20221102	0.0	否, 未检出
硫化氢	0.03	B区污水处理站上风向O1	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
	0.03	B区污水处理站下风向O2	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>

		0.03	B区污水处理站下风向○3	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
		0.03	B区污水处理站下风向○4	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m <sup>3</sup>
		0.03	B区污水处理站上风向○1	20220509	0.0	否, 未检出
		0.03	B区污水处理站下风向○2	20220509	0.0	否, 未检出
		0.03	B区污水处理站下风向○3	20220509	0.0	否, 未检出
		0.03	B区污水处理站下风向○4	20220509	0.0	否, 未检出
		0.03	B区污水处理站上风向○1	20220808	0.0	否, 未检出
		0.03	B区污水处理站下风向○2	20220808	0.001	否
		0.03	B区污水处理站下风向○3	20220808	0.001	否
		0.03	B区污水处理站下风向○4	20220808	0.001	否
		0.03	B区污水处理站上风向○1	20221102	0.002	否
		0.03	B区污水处理站下风向○2	20221102	0.003	否
		0.03	B区污水处理站下风向○3	20221102	0.003	否
		0.03	B区污水处理站下风向○4	20221102	0.004	否
	甲烷	1	B区污水处理站上风向○1	20220225	0.0013	否
		1	B区污水处理站下风向○2	20220225	0.0016	否
		1	B区污水处理站下风向○3	20220225	0.0014	否
		1	B区污水处理站下风向○4	20220225	0.0015	否

3	MF0001	甲烷	1	B区污水处理站上风向O1	20220509	6.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O2	20220509	7.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O3	20220509	7.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O4	20220509	7.0E-4	否
			1	B区污水处理站上风向O1	20220808	4.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O2	20220808	6.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O3	20220808	6.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O4	20220808	7.0E-4	否
			1	B区污水处理站上风向O1	20221102	6.0E-4	否
			1	B区污水处理站下风向O2	20221102	0.0015	否
			1	B区污水处理站下风向O3	20221102	0.0026	否
			1	B区污水处理站下风向O4	20221102	0.0025	否
			MF0001	甲烷	1	A区污水处理站上风向O1	20220225
	1	A区污水处理站下风向O2			20220225	0.0016	否
	1	A区污水处理站下风向O3			20220225	0.0014	否
	1	A区污水处理站下风向O4			20220225	0.0015	否
	1	A区污水处理站上风向O1			20220509	5.0E-4	否
	1	A区污水处理站下风向O2			20220509	7.0E-4	否

			1	A区污水处理站下风向O3	20220509	7.0E-4	否
			1	A区污水处理站下风向O4	20220509	7.0E-4	否
			1	A区污水处理站上风向O1	20220808	5.0E-4	否
			1	A区污水处理站下风向O2	20220808	0.001	否
			1	A区污水处理站下风向O3	20220808	0.001	否
			1	A区污水处理站下风向O4	20220808	0.001	否
			1	A区污水处理站上风向O1	20221102	6.0E-4	否
			1	A区污水处理站下风向O2	20221102	0.0028	否
			1	A区污水处理站下风向O3	20221102	0.0019	否
			1	A区污水处理站下风向O4	20221102	0.0016	否
		硫化氢	0.03	A区污水处理站上风向O1	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	A区污水处理站下风向O2	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	A区污水处理站下风向O3	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	A区污水处理站下风向O4	20220225	0.001	否, 检测值为<0.001mg/m3
			0.03	A区污水处理站上风向O1	20220509	0.0	否, 未检出
			0.03	A区污水处理站下风向O2	20220509	0.0	否, 未检出
			0.03	A区污水处理站下风向O3	20220509	0.0	否, 未检出
			0.03	A区污水处理站下风向O4	20220509	0.0	否, 未检出

			0.03	A区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
			0.03	A区污水处理站下风向O2	20220808	0.001	否
			0.03	A区污水处理站下风向O3	20220808	0.001	否
			0.03	A区污水处理站下风向O4	20220808	0.001	否
			0.03	A区污水处理站上风向O1	20221102	0.002	否
			0.03	A区污水处理站下风向O2	20221102	0.002	否
			0.03	A区污水处理站下风向O3	20221102	0.003	否
			0.03	A区污水处理站下风向O4	20221102	0.004	否
		臭气浓度	10	A区污水处理站上风向O1	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O2	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O3	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O4	20220225	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站上风向O1	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O2	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O3	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O4	20220509	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站上风向O1	20220808	10.0	否, 检测值为<10
			10	A区污水处理站下风向O2	20220808	10.0	否, 检测值为<10



氨(氨气)	10	A区污水处理站下风向O3	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	A区污水处理站下风向O4	20220808	10.0	否, 检测值为<10
	10	A区污水处理站上风向O1	20221102	10.0	否, 检测值为<10
	10	A区污水处理站下风向O2	20221102	10.0	否, 检测值为<10
	10	A区污水处理站下风向O3	20221102	10.0	否, 检测值为<10
	10	A区污水处理站下风向O4	20221102	10.0	否, 检测值为<10
	1	A区污水处理站上风向O1	20220225	0.033	否
	1	A区污水处理站下风向O2	20220225	0.133	否
	1	A区污水处理站下风向O3	20220225	0.133	否
	1	A区污水处理站下风向O4	20220225	0.13	否
	1	A区污水处理站上风向O1	20220509	0.038	否
	1	A区污水处理站下风向O2	20220509	0.114	否
	1	A区污水处理站下风向O3	20220509	0.133	否
	1	A区污水处理站下风向O4	20220509	0.13	否
	1	A区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
	1	A区污水处理站下风向O2	20220808	0.029	否
	1	A区污水处理站下风向O3	20220808	0.033	否
	1	A区污水处理站下风向O4	20220808	0.026	否

氯	1	A区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出
	1	A区污水处理站下风向O2	20221102	0.105	否
	1	A区污水处理站下风向O3	20221102	0.109	否
	1	A区污水处理站下风向O4	20221102	0.112	否
	0.1	A区污水处理站上风向O1	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
	0.1	A区污水处理站下风向O2	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
	0.1	A区污水处理站下风向O3	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
	0.1	A区污水处理站下风向O4	20220225	0.03	否, 检测值为<0.03mg/m3
	0.1	A区污水处理站上风向O1	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O2	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O3	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O4	20220509	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站上风向O1	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O2	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O3	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O4	20220808	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站上风向O1	20221102	0.0	否, 未检出
	0.1	A区污水处理站下风向O2	20221102	0.0	否, 未检出

			0.1	A区污水处理站下风向O3	20221102	0.0	否, 未检出
			0.1	A区污水处理站下风向O4	20221102	0.0	否, 未检出

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DWO01	动植物油	手工	20	4.0	0.06	0.14	0.095	0	0	
	挥发酚	手工	1.0	4.0	3.0E-4	3.0E-4	3.0E-4	0	0	低于检出限
	阴离子表面活性剂	手工	10	4.0	0.05	0.05	0.05	0	0	低于检出限
	流量	自动	/	0.0						
	肠道致病菌	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	肠道病毒	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总余氯 (以Cl计)	手工	2-8	4.0	3.2	6.29	4.495	0	0	
	色度	手工	/	4.0	2.0	6.0	4.0	0	0	
	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.004	0.004	0.004	0	0	低于检出限
	石油类	手工	20	4.0	0.06	0.07	0.065	0	0	大多低于检出限
	化学需氧量	手工	250	49.0	22.0	163.0	86.14	0	0	
	悬浮物	手工	60	49.0	5.0	53.0	13.49	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	/	4.0	8.72	23.0	16.33	0	0	
	五日生化需氧量	手工	100	4.0	25.6	49.3	38.75	0	0	
	pH 值	手工	6-9	4.0	7.0	7.7	7.225	0	0	
粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	5000	12.0	20.0	50.0	22.5	0	0	大多低于检出限	

DW002	色度	手工	/	4.0	2.0	8.0	4.5	0	0	
	石油类	手工	20	4.0	0.06	0.07	0.0625	0	0	大多低于检出限
	肠道病毒	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	粪大肠菌群数/(MPN/L)	手工	5000	12.0	20.0	50.0	22.5	0	0	大多低于检出限
	化学需氧量	手工	250	49.0	28.0	168.0	89.71	0	0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	/	4.0	3.28	24.8	13.86	0	0	
	悬浮物	手工	60	49.0	5.0	51.0	13.8	0	0	
	肠道致病菌	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	pH 值	手工	6-9	4.0	7.0	7.7	7.25	0	0	
	总余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	手工	2-8	4.0	4.03	5.83	5.0775	0	0	
	五日生化需氧量	手工	100	4.0	27.2	49.7	39.05	0	0	
	流量	自动	/	0.0						
	动植物油	手工	20	4.0	0.06	0.51	0.2	0	0	大多低于检出限
	挥发酚	手工	1.0	4.0	3.0E-4	3.0E-4	3.0E-4	0	0	低于检出限
总氰化物	手工	0.5	4.0	0.004	0.004	0.004	0	0	低于检出限	
阴离子表面活性剂	手工	10	4.0	0.05	0.05	0.05	0	0	低于检出限	
DW003	总余氯 (以 Cl <sub>2</sub> 计)	手工	2-8	4.0	3.46	5.87	4.8625	0	0	
	粪大肠菌群数/(MPN/L)	手工	5000	12.0	20.0	20.0	20.0	0	0	低于检出限
	悬浮物	手工	60	49.0	6.0	46.0	13.33	0	0	
	色度	手工	/	4.0	2.0	7.0	4.75	0	0	
	动植物油	手工	20	4.0	0.06	0.69	0.25	0	0	部分低于检出限
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	/	4.0	8.95	23.8	18.49	0	0	
	pH 值	手工	6-9	4.0	6.9	7.6	7.2	0	0	

	五日生化需氧量	手工	100	4.0	25.1	50.7	40.63	0	0	
	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.004	0.004	0.004	0	0	低于检出限
	肠道致病菌	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	阴离子表面活性剂	手工	10	4.0	0.05	0.05	0.05	0	0	低于检出限
	肠道病毒	手工	/	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	化学需氧量	手工	250	49.0	40.0	178.0	88.4	0	0	
	流量	自动	/	0.0						
	挥发酚	手工	1.0	4.0	3.0E-4	3.0E-4	3.0E-4	0	0	低于检出限
	石油类	手工	20	4.0	0.06	0.07	0.0625	0	0	大多低于检出限
DW010	总α放射性	手工	1	0.0						项目未开始
	总β放射性	手工	10	0.0						项目未开始

## (二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

## (三) 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，氨气、硫化氢监测频次为 1 次/半年，臭气浓度监测频次 10 月变更为 1 次/季；10 月新增油烟排放口，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 α 放射性、总 β 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/半年，于 2021 年 6 月和 12 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，本季度已检测（8 月已测）；四、污染物达标判定：本季度已检测项目污染物均达相应限值，2022 年第四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。

## 五、台账管理信息

### （一）台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a) 排污单位基本信息：主要包括单位名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号等。b) 产污设施基本信息：主要包括设施名称、编码、主要技术参数及设计值等。c) 污染防治设施基本信息：设施名称（除尘设施、污水处理设施等）、编码、设施规格型号（标牌型号）、相关技术参数及设计值。对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况及问题整改情况等。	是	
2	a) 正常情况：污染防治设施运行管理信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气污染防治设施记录设施名称/编号、主要污染因子、运行状态、使用药剂的名称、添加时间和添加量。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，应包括记录时间、污染防治设施记录设施名称/编号、采取的控制措施及简要描述。3) 废水处理设施运行情况应包括设施名称/编号、污染因子及出口浓度、出口流量、排放去向、污泥产生量及处理方式、停运时间、使用药剂的名称和添加量。b) 污染防治设施异常情况应记录起止时间、设施名称或编号、设施异常情况下的污染物排放情况、事件原因、应对措施，并记录是否报告。	是	
3	排污单位应建立危险废物及一般工业固体废物环境管理台账。危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产	是	

	<p>生单位管理计划制定指南》（环境保护部公告 2016 年第 7 号）等标准及管理文件的相关要求。危险废物按照《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）执行。一般工业固体废物环境管理台账记录应符合《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（生态环境部公告 2021 年第 82 号）等标准及管理文件的相关要求。1) 危险废物 ①危险废物产生环节，应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。②危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。③危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。2) 一般工业固体废物 ①一般工业固体废物管理台账实施分级管理。一般工业固体废物产生清单、一般工业固体废物流向汇总表、一般工业固体废物出厂环节记录表为必填信息，主要用于记录固体废物的基础信息及流向信息，所有产废单位均应当填写。a. 一般工业固体废物产生清单应当结合环境影响评价、排污许可等材料，根据实际生产运营情况记录固体废物产生信息；生产工艺发生重大变动等原因导致固体废物产生种类等发生变化的，应当及时另行填写一般工业固体废物产生清单。b. 一般工业固体废物流向汇总表应当记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息。c. 一般工业固体废物出厂环节记录表应当如实记录每一批次固体废物的出厂以及转移信息。②一般工业固体废物产生环节记录表、一般工业固体废物贮存环节记录表、一般工业固体废物自行利用环节记录表、一般工业固体废物自行处置环节记录表为选填信息，主要用于记录固体废物在产废单位内部的贮存、利用、处置等信息。上述 4 张表，根据地方及企业管理需要填写。填写时应确保固体废物的来源信息、流向信息完整准确。</p>		
4	危险废物管理信息包括危险废物种类、产生量、转移量、处理消毒情况、处理人员和运输人员等信息。	是	
5	<p>排污单位应建立污染防治设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行。监测记录包括有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测以及地下水监测。监测记录信息应包括监测日期、监测时间、监测结果、监测期间工况、若有超标记录超标原因。有监测报告的只记录监测期间工况及超标排放的超标原因。</p>	是	
6	<p>a) 正常情况：污染防治设施运行管理信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数 和维护记录。1) 有组织废气污染防治设施记录设施名称/编号、主要污染因子、运行状态、使用药剂的名称、添加时间和添加量。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，应包括记录时间、污染防治设施记录设施名称/ 编号、采取的控制措施及简要描述。3) 废水处理设施运行情况应包括设施名称/编号、污染因子及出口浓度、出口流量、排放去向、污泥产生量及处理方式、停运时间、使用药剂的名称和添加量。b) 污染防治设施异常情况应</p>	是	

	记录起止时间、设施名称或编号、设施异常情况下的污染物排放情况、事件原因、对应措施，并记录是否报告。		
--	---	--	--

## (二) 小结

2022 年环境管理台账完整，按照排污许可证副本中环境管理台账要求编制。

# 六、实际排放情况及达标判定分析

## (一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注	
				1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计		
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氯 (氯气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			油烟	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
全厂合计			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注	
					1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计		
主要排放口	间接排放	DW003	废水排放口 3	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				肠道致病菌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				肠道病毒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				总余氯 (以 Cl 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				粪大肠菌群数 / (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		



				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		DW001	废水排放口 1	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				肠道致病菌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				肠道病毒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		总余氯 (以 Cl 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		DW002	废水排放口 2	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				总余氯 (以 Cl 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				肠道病毒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0		
化学需氧量	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0		
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0		
悬浮物	-			-	-	-	/	0	0	0	0	0		
肠道致病菌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				
DW010	科室预处理排口 (衰变池)	总 α 放射性	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
		总 β 放射性	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
全厂间接排放合计		肠道病毒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		总 β 放射性	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
		肠道致病菌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0				

	动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总余氯（以 Cl 计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	粪大肠菌群数/（MPN/L）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总 α 放射性	-	-	-	-	/	0	0	0	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 6-3 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/m <sup>3</sup> ）	超标原因说明
------	--------	-------	---------	-------------------------------	--------

表 6-4 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）特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量 (kg)	实际日排放量 (kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-------------	-------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量 (t)	实际月排放量 (t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

## （四）结论

我单位未许可排放量，故未做实际排放量计算。2022 年污染物排放浓度均未超过相关排放限值要求。

# 七、信息公开情况

## （一）信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	国家排污许可信息公开系统；当地报刊、广播、电视等便于公众知晓的方式；其他应当公开的平台	按时在北京企业事业单位环境信息公开平台、国家排污许可信息进行信息公开；	是	
	时间节点	按照《排污许可管理办法》（试行）、《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》的要求执行	按照《企业事业单位环境信息公开办法》、《排污许可管理办法（试行）》的要求执行；	是	
	公开内容	1、排污单位应当在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息，包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。 2、其他应当公开的内容。	已公开需要公开的内容。	是	

## (二) 小结

本医院已按时对相关信息进行公开，信息公开方式及内容符合相关要求。

## 八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

本医院 2022 年已设置完善的环境管理体系，配备专职人员负责污染治理设施的维护与保养，按要求进行自行监测及环境管理台账记录。环境管理制度落实情况良好。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

按照《排污许可管理条例》的要求建立排污许可日常管理制度，对于信息变化的情况，及时进行排污许可证变更。我单位依据特殊时段记录管理要求，在特殊时段记录生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息等；我单位根据管理部门要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录；我单位已建立污染防治设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行；我单位具备有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测台账；监测记录信息包括监测日期、监测时间、监测结果、监测期间工况、若有超标记录超标原因等；危险废物管理台账信息包括危险废物种类、产生量、转移量、处理消毒情况、处理人员和运输人员等信息。严格按照要求进行污染防治设施运行管理信息、有组织废气污染防治设施、无组织废气排放、废水处理设施运行情况、污染防治设施异常情况台账记录。

## 十、其他需要说明的情况

无