

廊坊市人民医院

自行监测年度报告

廊坊市人民医院
2025年1月23日

A red circular seal is positioned behind the text. The seal contains the text '廊坊市人民医院' (Langfang City People's Hospital) around the perimeter and a five-pointed star in the center.

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布廊坊市人民医院 2024 年度企业自行监测情况。

一、企业概况

廊坊市人民医院创建于 1946 年 6 月，是一所集医疗、康复、科研、教学于一体的三级甲等综合性医院。医院位于广阳区新华路 37 号，开办资金 9185 万元、占地 32773 平米，临床科室 40 余个、床位编制 1000 余张。医院污水站设计日处理能力为 1000 吨，目前实际日处理量平均约为 300 吨，负责收集并处理院内所有医疗污废水。污染源在线监测设备包括 COD、氨氮、PH、余氯在线分析监测仪，实施联网，在线监测数据实时传输到上级环保部门数据平台。环评批复文号为廊广环审【2017】070 号。

二、2024 年废水处理情况

我院污水站现工艺流程是格栅渠+提升井+调节池+好氧池+沉淀池+砂滤罐+消毒池。经处理后的医疗污废水，满足《GB18466-2005》中的表 2 预处理标准，经市政污水管网排向廊坊凯发新泉水务有限公司进行终末处理。污水站现有格栅机、提升泵、潜水搅拌机、砂滤罐、UA 光解机、消毒剂投加泵和污泥压滤机等所有设备均正常运行，平均日处理量在

353 吨/天左右，夏季水量偏多，冬季水量偏少，最大水量 400 吨/天，全年处理水量 12.9 万吨左右。

表 1 废气排放口监测情况说明

内容 项目	监测点位	全年生产 天数	全年监测 次数	全年达标 次数	全年超标 次数
颗粒物	DA002	365	1	1	0
	DA003	365	1	1	0
	DA004	365	1	1	0
无组织厂 界颗粒物	厂界上风 向及下风 向四个点 位	365	1	1	0

表 2 废气排放口监测结果情况说明

内容 项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)			超标数 据数量	超标率 (%)
		最小值	最大值	平均值		
颗粒物	DA002	3.2	3.8	3.5	0	0%

三、全年废水，废气污染物排放量

廊坊市人民医院废水为循环冷却水和生活废水，循环冷却水通过冷却池循环使用，不外排；员工生活污水、食堂废水，经厂区内隔油池、化粪池处理后，定期清掏不外排。

廊坊市人民医废气污染物为颗粒物，满足许可排放量要求，可实现废气污染物达标标准。

表 3 废气污染物排放量汇总表

月份	颗粒物排放量 (t)
2024 年 1 月	0
2024 年 2 月	0
2024 年 3 月	0
2024 年 4 月	0
2024 年 5 月	0
2024 年 6 月	0
2024 年 7 月	0
2024 年 8 月	0
2024 年 9 月	0

2024年10月	0.0038
2024年11月	0.0036
2024年12月	0.0042
合计	0.0116

四、自行监测结果

从2024年01月01日开始至2024年12月31日全年监测汇总如下：

项目	生产天数	监测天数	超标情况	年平均排放指标 mg/L
COD	365	365	无	74.5
氨氮	365	365	无	18.4
余氯	365	365	无	4.6
PH	365	365	无	7.25

2024年自行监测结果统计

基础信息					
自行监测结果					
类型	监测点位	监测指标	全年监测 次数	达标次数	超标次数
	废水总排口	悬浮物	52	52	0
		色度	4	4	0

	(DW001)	总氰化物	4	4	0
		动植物油	4	4	0
		粪大肠菌群数	12	12	0
		石油类	4	4	0
		PH 值	730	730	0
		阴离子表面活性剂	4	4	0
		五日生化需氧量	4	4	0
		挥发酚	4	4	0
		总余氯	730	730	0
废水	预处理排放口 (DW001)	总 β 放射性	4	4	0
		总 α 放射性	4	4	0
废气	无组织	氨气	4	4	0
		臭气浓度	4	4	0
		硫化氢	4	4	0
		氧气	4	4	0
		甲烷	4	4	0
有组织废气	废气排气筒 (DA002)	颗粒物	1	1	0
		二氧化硫	1	1	0
		氮氧化物	12	12	0
		烟气浓度	1	1	0
有组织废气	废气排气筒 (DA002)	颗粒物	1	1	0
		二氧化硫	1	1	0
		氮氧化物	12	12	0
		烟气浓度	1	1	0

污染物排放限值及排放标准一览表

类型	监测点位	检测指标	单位	排放限值	排放标准
废水	废水总排口 (DW001)	悬浮物	mg/L	60	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值中预处理标准及污水厂进水水质要求
		色度	mg/L	64	
		总氰化物	mg/L	0.5	
		动植物油	mg/L	20	
		化学需氧量	mg/L	250	
		氨氮	mg/L	45	
		粪大肠菌群	MPN/L	5000	
		石油类	mg/L	20	
		阴离子表面活性剂	mg/L	10	
		PH值	无量纲	6~9	
五日生化需氧	mg/L	100			

		量			
		挥发酚	mg/L	1.0	
		总余氯	mg/L	2~8	
废水	预处理口 (DW001)	总β放射性	mg/L	10	
		总α放射性	mg/L	1	
废气	无组织	氨气	Mg/m3	0.1	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表5
		臭氧浓度	无量纲	10	
		硫化氢	Mg/m3	0.03	
		氯气	Mg/m3	0.1	
		甲烷	%	1	
废气	无组织	颗粒物	Mg/m3	5	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)
		氮氧化物	Mg/m3	30	
		二氧化硫	Mg/m3	10	
		烟气黑度	Mg/m3	1	

五、污染物排放量

废水主要污染物化学需氧量排放量 9.55 吨，氨氮排放量 2.4 吨。

六、固体废弃物的产生处置情况

廊坊市人民医院固体废弃物主要为生活垃圾、医疗废物。生活垃圾采用黑色塑料袋分类收集后交由环卫部门处理。医疗废物，其收集后经消毒、毁形处理后用黄色的塑料袋封装，暂存于医疗废物暂时存放点，定期由廊坊伊能默迪威环保科技有限公司定期收集，集中处理。

危险废弃物产生处置情况如下表所示：

类别	种类	年产量 (吨)	处理方式
医疗废物	医疗废物	272.33	由廊坊伊能默迪威环保科技有限公司定期收集，集中处理。
	危险废物	0.189	由廊坊龙河环保科技有限公司定期收集，集中处理。
生活垃圾	生活废物	703	由廊坊市环境卫生事务中心定期收集，集中处理。

七、周边环境影响监测结果统计

医院周边环境质量影响状况的监测主要为噪声监测，全

年共监测厂界噪声 1 次，监测东、南、西、北四个点位昼夜间噪声，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 1 类标准要求。



2025 年 01 月 23 日

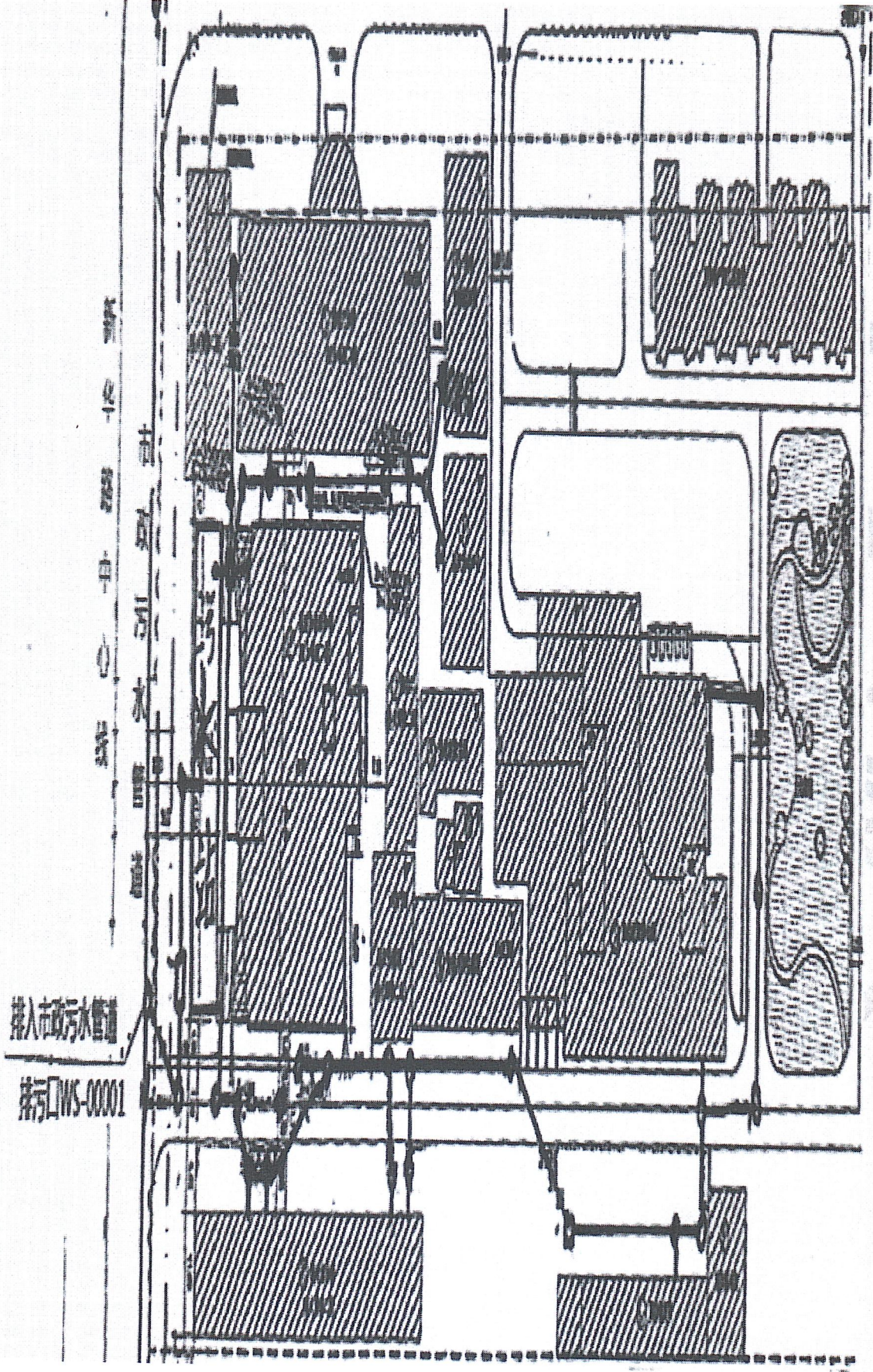


图 2 生产厂区总平面布置图