



230312341238  
有效期至2029年06月06日止

# 检测报告

K231204002

项目名称：顺平县医院建设项目验收监测

委托方：顺平县医院

报告日期：2023年12月15日

河北科鉴检测技术有限公司



# 说 明

1. 无检验检测专用章、骑缝章与 CMA 章与无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
3. 报告无检测、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议、应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
6. 检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北科鉴检测技术有限公司

邮政编码：050091

地址：河北省石家庄市桥西区宫北路 11 号院内新建检测楼 3 楼

检验检测地址：石家庄市鹿泉区远航路 8 号（石家庄市鹿泉区远航路 8 号科林产业园 15 号  
厂房）

电话：0311-69011706

传真：0311-89634767

河北科鉴检测技术有限公司  
检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/0

检测单位：河北科鉴检测技术有限公司



报告编写：魏慧慧

审核：程杏

签发：侯会芳

2023年12月15日

参加人员：崔朝廷、杨阔、韩亚美等

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/0

### 一、概述

受顺平县医院委托，我公司于 2023-12-09、2023-12-10 对顺平县医院进行了采样及现场检测，并编制了本检测报告，检测期间，该企业正常运行，满足现场检测条件。

### 二、检测分析方法及仪器情况表

序号	检测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
1	无组织 氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	大气采样器 ZR-3500KJ060、大气颗粒物综合采样器 FY-DQ101KJ018、 大气颗粒物综合采样器 FY-DQ101KJ019、 紫外可见分光光度计 KJ009	0.01 mg/m <sup>3</sup>
2	无组织 硫化氢	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》(5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法)	大气采样器 ZR-3500KJ060、大气颗粒物综合采样器 FY-DQ101KJ018、 大气颗粒物综合采样器 FY-DQ101KJ019、 紫外可见分光光度计 KJ009	0.01 mg/m <sup>3</sup>
3	无组织 臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	/	/
4	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA6228 KJ121、 轻便三杯风向风速表 DEM6KJ036、 声校准器 AWA6021AKJ122	/

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

HBKJ-BG0023-C/0

序号	检测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
5	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	电热鼓风干燥箱 KJ014、电子天平 KJ112	/
6	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的 测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	便携式溶解氧测定仪 KJ055 生化培 养箱 KJ074	0.5mg/L
7	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》(HJ 828-2017)	酸式滴定管 K0519	4mg/L
8	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 KJ009	0.025mg/L
9	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法》(GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计 KJ009	0.01mg/L
10	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计 KJ009	0.05mg/L
11	粪大肠菌群/耐 热大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜 法》(HJ 347.1-2018)	霉菌培养箱 MJX-150BX KJ196	/
12	总氯/总余氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N- 二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 (HJ 586-2010)	紫外可见分光光度计 KJ009	0.004mg/L

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/D

### 三、检测结果

#### (一) 废气检测结果

检测点位 及时间	检测 项目	单位	点 位	检测结果					年排 放量	执行标 准号及 标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最高值			
下风向 2023-12-9	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2#	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	/	GB18466-2005 表 3 ≤0.03	达标
			3#	0.004	0.003	0.004	0.003				
			4#	0.004	0.003	0.004	0.004				
	臭气 浓度	无量纲	2#	<10	<10	<10	<10	<10	/	GB18466-2005 表 3 ≤10	达标
			3#	<10	<10	<10	<10				
			4#	<10	<10	<10	<10				
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2#	0.06	0.05	0.08	0.06	0.09	/	GB18466-2005 表 3 ≤1.0	达标
			3#	0.09	0.07	0.06	0.08				
			4#	0.08	0.09	0.07	0.08				

注：年排放量中的排气量的单位为万标立方米/年，其他项目为吨/年。

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

HBKJ-BG0023-C/0

废气检测结果 (续)

检测点位 及时间	检测 项目	单 位	点 位	检测结果					年排 放量	执行标 准号及 标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最高值			
下风向 2023-12-10	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	2#	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	/	GB18466-2005 表 3 ≤0.03	达标
			3#	0.004	0.004	0.004	0.003				
			4#	0.004	0.003	0.004	0.004				
	臭气 浓度	无量纲	2#	<10	<10	<10	<10	<10	/	GB18466-2005 表 3 ≤10	达标
			3#	<10	<10	<10	<10				
			4#	<10	<10	<10	<10				
	氨	mg/m <sup>3</sup>	2#	0.06	0.05	0.08	0.06	0.09	/	GB18466-2005 表 3 ≤1.0	达标
			3#	0.09	0.06	0.08	0.07				
			4#	0.08	0.07	0.09	0.08				

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/D

## (二) 水检测结果

检测点位 及时间	检测 项目	单位	点 位	结果					年排 放量 (t/a)	执行标 准号及 标准值
				1	2	3	4	日均值 或范围		
废水 总排口进 口 2023.12.9	悬浮物	mg/L	6#	125	106	117	113	115	—	—
	五日生化需 氧量	mg/L		83.7	81.2	82.8	85.2	83.2	—	—
	化学需氧量	mg/L		251	245	260	256	253	—	—
	氨氮	mg/L		50.4	52.7	50.8	51.3	51.3	—	—
	总磷	mg/L		0.34	0.27	0.25	0.30	0.29	—	—
	总氮	mg/L		61.4	64.1	62.4	63.3	62.8	—	—
	粪大肠菌群 /耐热大肠 菌群	CFU/L		$4.7 \times 10^4$	$4.3 \times 10^4$	$2.9 \times 10^4$	$5.2 \times 10^4$	$4.3 \times 10^4$	—	—
	总氯/总余 氯	mg/L		7.67	7.85	7.59	7.88	7.75	—	—
废水 总排口 2023.12.9	悬浮物	mg/L	6#	21	23	22	23	22	—	≤60
	五日生化需 氧量	mg/L		8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	—	≤100
	化学需氧量	mg/L		40	39	42	38	40	—	≤250
	氨氮	mg/L		2.26	2.20	2.15	2.12	2.18	—	≤45
	总磷	mg/L		0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	—	≤8
	总氮	mg/L		6.00	6.08	5.80	5.91	5.95	—	≤70
	粪大肠菌群 /耐热大肠 菌群	CFU/L		$4.8 \times 10^2$	$5.9 \times 10^2$	$3.2 \times 10^2$	$5.1 \times 10^2$	$4.8 \times 10^2$	—	≤5000 MPN/L
	总氯/总余 氯	mg/L		2.99	3.03	2.99	3.06	3.02	—	接触池消 毒时间 ≥1h 接触 池出口 2-8mg/L
备注	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2预处理标准及顺平县清源污水处理厂一期工程进水水质要求									



# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

HBKJ-BG0023-C/0

## (二) 水检测结果

检测点位 及时间	检测 项目	单位	点 位	结果					年排 放量 (t/a)	执行标 准号及 标准值
				1	2	3	4	日均值 或范围		
废水 总排口进 口 2023. 12. 10	悬浮物	mg/L	6#	122	131	137	114	126	—	—
	五日生化需 氧量	mg/L		71.3	76.2	73.4	80.2	75.3	—	—
	化学需氧量	mg/L		249	260	257	241	252	—	—
	氨氮	mg/L		53.2	54.6	50.5	51.0	52	—	—
	总磷	mg/L		0.33	0.27	0.38	0.31	0.32	—	—
	总氮	mg/L		61.3	62.9	60.9	61.9	61.8	—	—
	粪大肠菌群 /耐热大肠 菌群	CFU/L		$3.2 \times 10^4$	$3.8 \times 10^4$	$4.2 \times 10^4$	$3.7 \times 10^4$	$3.7 \times 10^4$	—	—
	总氯/总余 氯	mg/L		7.74	7.78	7.96	7.56	7.76	—	—
废水 总排口 2023. 12. 10	悬浮物	mg/L	6#	24	21	27	26	24	—	≤60
	五日生化需 氧量	mg/L		8.2	7.9	8.1	8.0	8.0	—	≤100
	化学需氧量	mg/L		42	41	42	42	42	—	≤250
	氨氮	mg/L		2.23	2.21	2.19	2.10	2.18	—	≤45
	总磷	mg/L		0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	—	≤8
	总氮	mg/L		5.84	5.93	5.71	5.99	5.87	—	≤70
	粪大肠菌群 /耐热大肠 菌群	CFU/L		$5.2 \times 10^2$	$4.5 \times 10^2$	$4.8 \times 10^2$	$3.7 \times 10^2$	$4.6 \times 10^2$	—	≤5000 MPN/L
	总氯/总余 氯	mg/L		3.07	3.04	3.00	3.10	3.05	—	接触池消 毒时间 ≥1h 接触 池出口 2-8mg/L
备注	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 预处理标准及顺平县清源污水处理厂一期工程进水水质要求									

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检 验 检 测 报 告

HBKJ-BG0023-C/0

### (二) 厂界噪声检测结果

点位 时段		单位	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	执行标准值	达标情况
2023-12-09	昼间	dB(A)	51.3	60.3	52.3	51.7	东、西、北厂界≤55	达标
							南厂界≤70	
2023-12-09	夜间	dB(A)	41.7	48.9	42.3	41.8	东、西、北厂界≤45	达标
							南厂界≤55	
执行标准		噪声东侧、西侧、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中1类区标准,南侧适用4类区标准。						

点位 时段		单位	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	执行标准值	达标情况
2023-12-10	昼间	dB(A)	51.6	61.1	52.3	50.9	东、西、北厂界≤55	达标
							南厂界≤70	
2023-12-10	夜间	dB(A)	41.9	47.8	41.9	40.7	东、西、北厂界≤45	达标
							南厂界≤55	
执行标准		噪声东侧、西侧、北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中1类区标准,南侧适用4类区标准。						

# 河北科鉴检测技术有限公司

## 检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/0

### 四、检测结论

检测期间，顺平县医院运行正常。

经检测，厂界下风向氨最高浓度为 $0.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢最高排放浓度为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最高排放浓度为 $<10$ ，满足《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3标准要求。

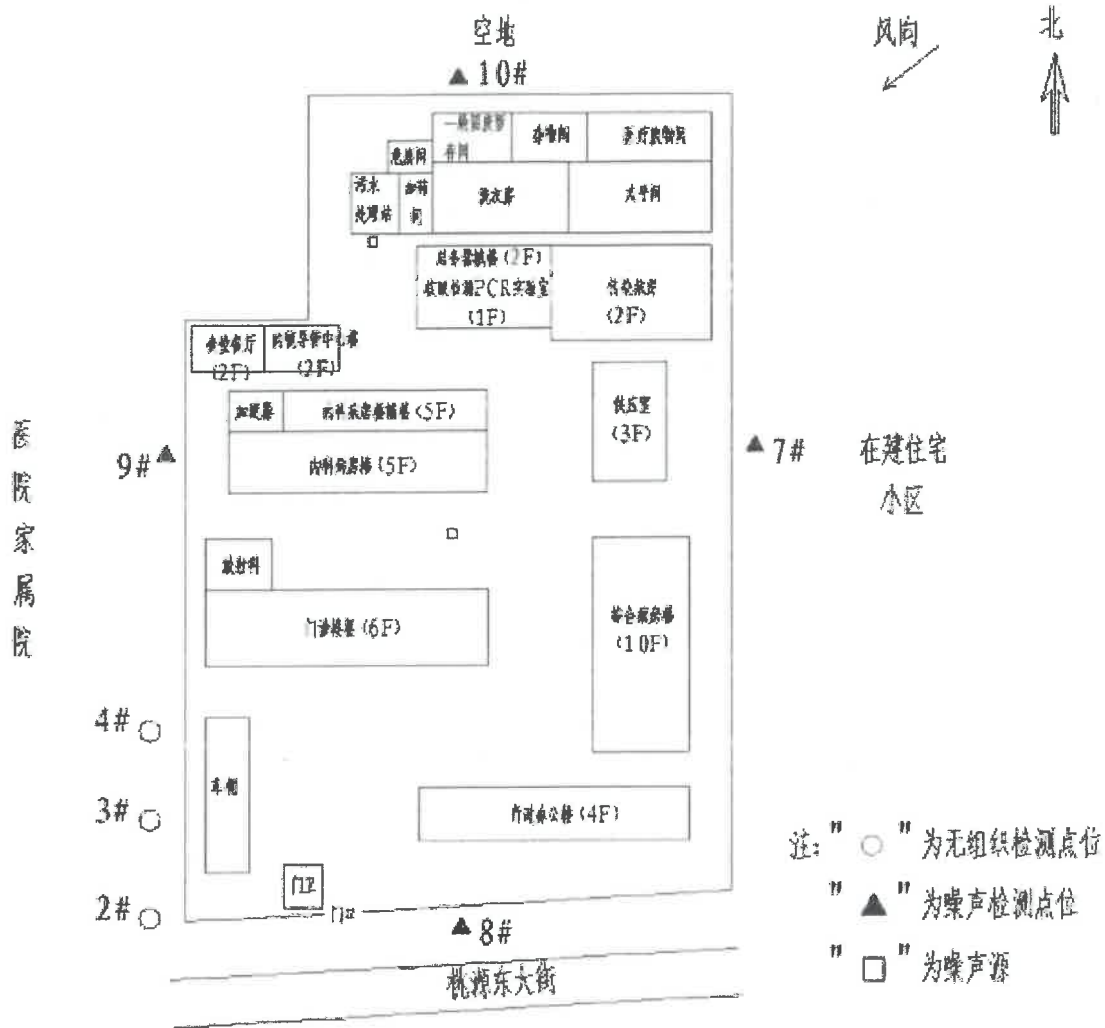
经检测，废水总排口悬浮物日均值最高值为 $24\text{mg}/\text{L}$ ，五日生化需氧量日均值最高值为 $8.0\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量日均值最高值为 $42\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮日均值最高值为 $2.18\text{mg}/\text{L}$ ，总磷日均值最高值为 $0.05\text{mg}/\text{L}$ ，总氮日均值最高值为 $5.95\text{mg}/\text{L}$ ，粪大肠菌群/耐热大肠菌群日均值最高值为 $4.8\times 10^2\text{CFU}/\text{L}$ ，总氯/总余氯日均值最高值为 $3.05\text{mg}/\text{L}$ ，均符合《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表2预处理标准及顺平县清源污水处理厂一期工程进水水质要求。

经检测，该企业东、西、北厂界昼间噪声值为 $50.9-52.3\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值为 $40.7-42.3\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中1类区标准要求，南厂界昼间噪声值为 $60.3-61.1\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值为 $47.8-48.9\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类区标准要求。

# 河北科鉴检测技术有限公司 检验检测报告

HBKJ-BG0023-C/D

检测点位示意图:



现场检测时间: 2023.12.9 风向: 东北 风速: 1.4-1.7m/s

现场检测时间: 2023.12.10 风向: 东北 风速: 1.4-1.7m/s