



233012050043

正本

监测报告

GYJCZ (2026) 第 025 号

项目名称: 固原市原州区人民医院

委托单位: /


项目类别: 监督性监测



固原市生态环境监测站

2026 年 3 月

监测报告说明

1. 报告无单位监测专用章、章和骑缝章视为无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 监测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期视为对报告无异议。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
5. 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本单位书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 233012050043

名称: 固原市生态环境监测站

地址: 固原市原州区南关西路 34 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

许可使用标志



233012050043

发证日期: 二〇二三年十一月二十九日

有效期至: 二〇二九年十一月二十八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

承担单位：固原市生态环境监测站

报告编制：潘向荣

审 核：石磊

签 发：夏玉斌

监测人员：刘 瑾、潘向荣、李京津、曹彩霞、乔梦婕
程志刚、冯中春、李建强、张 振、杜 浩

本机构通讯资料：

单位名称：固原市生态环境监测站

地 址：固原市原州区南关西路 34 号

电 话：0954-2032716

1 任务来源

根据《固原市生态环境监测方案》要求，我站于 2026 年 3 月 16 日组织生态环境监测技术人员对固原市原州区人民医院开展监督性监测。经现场踏勘、采样和实验室分析，根据监测结果，编制本报告。

2 监测点位及项目

表 1 监测点位、项目及频次

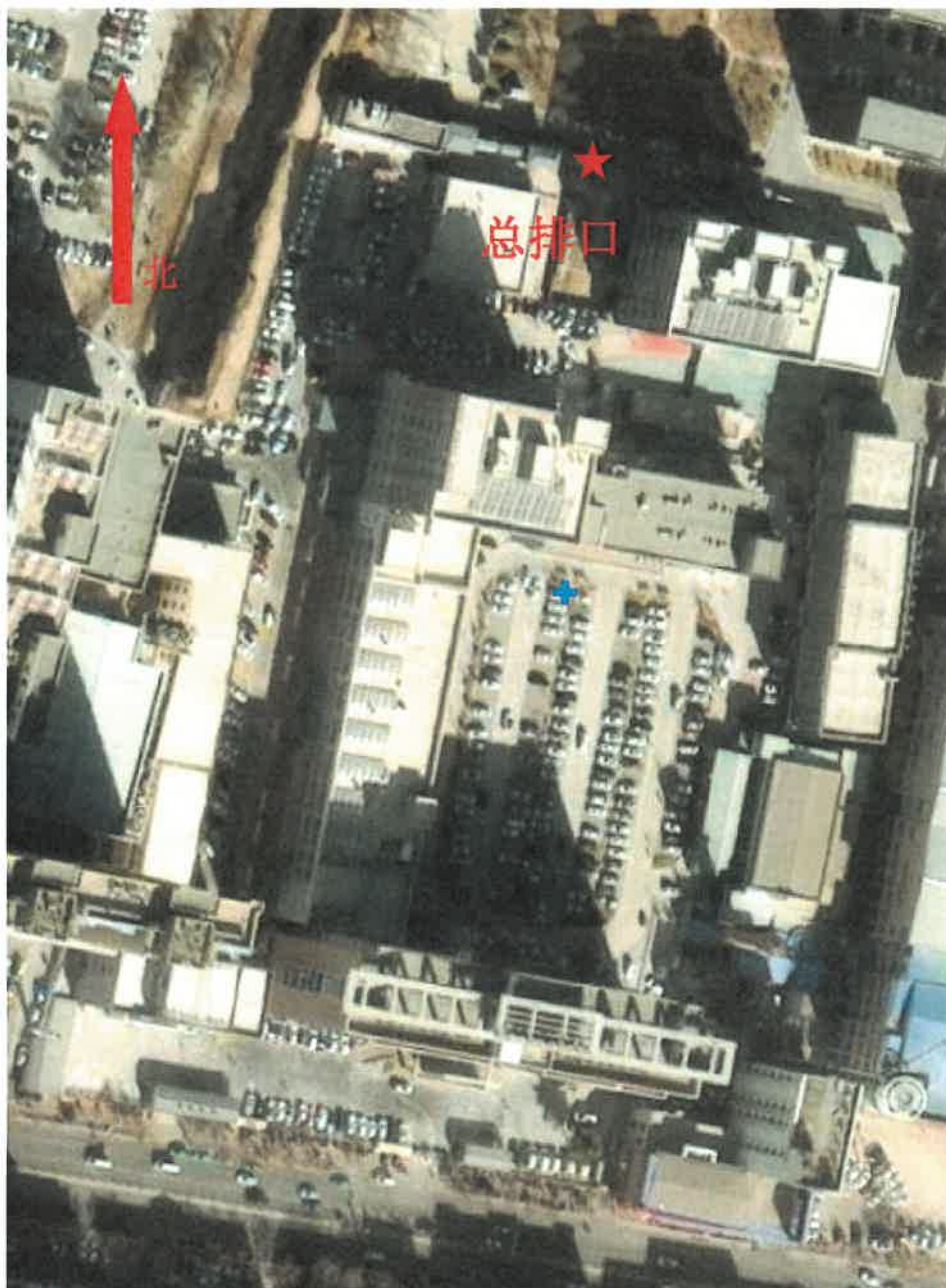
监测点位	监测项目	监测频次
总排口	粪大肠菌群、pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、总氰化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅	3 次、瞬时水样

3 样品基本情况

表 2 样品基本情况

样品编号	样品数量 (个)	样品描述	采样日期	分析日期
GHJ2026036W0101	1	淡黄、微浊、臭味	2026.3.16	2026.3.16-3.21
GHJ2026036W0102	1	淡黄、微浊、臭味	2026.3.16	2026.3.16-3.21
GHJ2026036W0103	1	淡黄、微浊、臭味	2026.3.16	2026.3.16-3.21

4 监测点位示意图



图注：★ - 废水监测点

图 1 监测点位示意图

5 监测分析方法及主要仪器设备

表 3-1 分析方法汇总表 单位：mg/L

监测项目	分析及依据	检出限
粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 总大肠菌群、粪大肠杆菌和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	10
pH (无量纲)	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (HJ 1147-2020)	/
化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4
生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	/
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (HJ 823-2017)	0.001
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝 分光光度法 (HJ 826-2017)	0.04
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004
砷		0.0003
六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	0.004
铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	0.001
铬		0.001
镉		0.001

表 3-2 仪器设备信息汇总表

监测项目	仪器名称/型号	生产厂家	内部编号	检定/校准有效期	检定/校准机构
pH	便携式五参数仪/HQ40D	美国哈希	GYZ-02-001	2025. 5. 12- 2026. 5. 11	中检（宁夏）计量检测有限公司
悬浮物	101 型电热鼓风干燥箱	鄞城威瑞科教仪器有限公司	GYZ-01-045		
化学需氧量	全自动 CODcr 分析仪/1500 型	青岛顺昕	GYZ-01-010		
粪大肠菌群	生化培养箱 SPX-150B-Z 型	上海博讯实业有限公司医疗设备厂	GYZ-01-033		
六价铬	可见分光光度计/723c	上海欣茂仪器有限公司	GYZ-01-037		
生化需氧量	BOD 培养箱	德国 WTW	GYZ-01-031		
阴离子表面活性剂	流动注射仪/GFA1100	瑞升特科技	GYZ-01-011		
氰化物					
汞	原子荧光光度计 AFS-11B	北京吉天	GYZ-01-004		
砷					
铅	电感耦合等离子体发射光谱仪热电 ICP-7000	赛默飞	GYZ-01-007		
铬					
镉					

6 质量保证和质量控制

监测人员持证上岗，监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，所有监测仪器均经过相关部门检定、校准、比对。采样现场按技术规范要求合理布设监测点位，保证监测结果的有效性和可比性；样品保存及运输环节严格执行相关标准，确保样品在转运过程中不受污染；实验室分析采取自控平行双样、有证标准物质测定等措施，确保分析结果的精密度和准确度；监测数据严格实行三级审核制度，保证监测结果的准确性、可靠性。质控结果统计见表 4。

表 4 水质质量控制结果统计表

监测项目	样品数	精密度	准确度		质控结果 (合格率) (%)
		相对偏差 (%)	相对误差 (%)	加标回收率 (%)	
粪大肠菌群	4	0	/	/	100
化学需氧量	3	2.4	2.8	/	100
生化需氧量	3	/	7.3	/	100
悬浮物	4	5.2	/	/	100
阴离子表面活性剂	4	0	/	106	100
总氰化物	4	1.6	/	90	100
总汞	4	0	2.6	/	100
总镉	4	0	/	/	100
总铬	4	0	/	95	100
六价铬	3	0	1.1	/	100
总砷	4	0.05	2.1	/	100
总铅	4	0	/	102	100

7 执行标准

表 5 监测结果评价标准一览表 单位：mg/L

监测项目	评价标准及代号	标准限值
粪大肠菌群（MPN/L）	《医疗机构水污染物排放标准》 （GB 18466-2005） 表 2 预处理标准	5000
pH（无量纲）		6-9
化学需氧量		250
生化需氧量		100
悬浮物		60
阴离子表面活性剂		10
总氰化物		0.5
总汞		0.05
总镉		0.1
总铬		1.5
六价铬		0.5
总砷		0.5
总铅		1.0

8 监测结果

表 6 监测结果统计表 单位：mg/L

监测项目	监测结果(日均值)
粪大肠菌群 (MPN/L)	<10
pH (无量纲)	7.72
化学需氧量	104
生化需氧量	24.7
悬浮物	18
阴离子表面活性剂	0.13
总氰化物	0.006
总汞	0.00004L
总镉	0.001L
总铬	0.001L
六价铬	0.004L
总砷	0.0005
总铅	0.001L

9 结论

固原市原州区人民医院总排口日均值监测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值要求。

（以下无正文）

报告编制： 李同芳 审核： 李同芳 签发： 买玉娟
 日期： 2026.3.27 日期： 2026.3.27 日期： 2026.3.27

固原市生态环境监测站

