

正本



监测报告

GYJCZ (2026) 第 030 号

项目名称: 西吉县人民医院

废水

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局

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。

生态环境监测站
宁夏回族自治区
生态环境监测站

承担单位：固原市生态环境监测站

报告编制：曹彩霞

审 核：石磊

签 发：刘玉斌

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

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 23 日组织生态环境监测技术人员对西吉县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
GHJ2026043W0101	1	无色、清澈、无味	2026.3.23	2026.3.23-3.29
GHJ2026043W0102	1	无色、清澈、无味	2026.3.23	2026.3.23-3.29
GHJ2026043W0103	1	无色、清澈、无味	2026.3.23	2026.3.23-3.29



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（BOD5）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	鄄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-01-032		
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 (%)	
化学需氧量	3	4.8	2.8	/	100
生化需氧量	3	/	7.3	/	100
阴离子表面活性剂	4	0	/	108	100
总氰化物	4	0	/	102	100
总汞	4	0	4.0	/	100
总镉	4	0	/	101	100
总铬	4	0	/	100	100
六价铬	3	/	1.1	/	100
总砷	4	0.05	3.9	/	100
总铅	4	0	/	104	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（个/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)	7.63
化学需氧量	24
生化需氧量	4.2
悬浮物	9
阴离子表面活性剂	0.07
总氰化物	0.008
总汞	0.00004L
总镉	0.001L
总铬	0.001L
六价铬	0.004L
总砷	0.0004
总铅	0.004

9 结论

监测结果表明:

西吉县人民医院总排口各项监测日均值结果符合《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: 曹彩霞 审核: 石磊 签发: 买玉斌
日期: 2026.3.30 日期: 2026.3.30 日期: 2026.3.30

固原市生态环境监测站