



202812051089

检测报告

甘清绿源检字（综合）第 2024-501 号

项目名称：宁县第二人民医院综合住院楼项目验收监测

检验类别：委托检测

委托单位：宁县第二人民医院

报告日期：2024 年 6 月 3 日

甘肃清绿源环境检测有限公司



声明事项

1. 报告无  章、甘肃清绿源环境检测有限公司检验检测专用章、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本单位书面批准，不得复制（全文复制除外），删减，修改检验检测报告或证书。
4. 委托送检的样品，本单位检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
5. 本报告仅提供给委托方，本单位不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以报告日期为准）向本单位提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

组织机构代码：91621002MA7382N326

电话：0934-6730111/15349416100

邮编：745000

地址：甘肃省庆阳市西峰区温泉镇八里庙村八里庙队 70 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202812051089

名称：甘肃清绿源环境检测有限公司

地址：甘肃省庆阳市西峰区温泉镇八里庙村八里庙队 70 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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



202812051089

发证日期：2020 年 7 月 1 日

有效期至：2026 年 6 月 30 日

发证机关：



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。

1.任务由来

2024年5月受宁县第二人民医院委托对宁县第二人民医院综合住院楼项目验收监测项目进行检测,甘肃清绿源环境检测有限公司于2024年5月24日开始采样。

2.检测依据

- 2.1《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019);
- 2.2《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000);
- 2.3《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005);
- 2.4《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)
- 2.5《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

3.检测项目、点位及频次

3.1 废水检测

- (1)检测项目:pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、余氯、粪大肠菌群;
- (2)检测频次:连续检测2天,每天3次;
- (3)检测点位布设:共布设1个废水监测点,为废水总排口。

3.2 无组织废气检测

- (1)检测项目:氨气、硫化氢;
- (2)检测频次:连续检测2天,每天3次;
- (3)检测点位布设:共布设4个点位,分别为污水站上风向1#、污水站下风向2#、3#、4#。

3.3 有组织废气检测

- (1)检测项目:氨气、硫化氢;
- (2)检测频次:连续检测2天,每天3次;
- (3)检测点位布设:共布设1个检测点位,为污水站废气排放口;

3.4 噪声检测

- (1)检测项目:等效连续A声级;

(2) 检测时间及频次：连续检测 2 天，昼、夜间各检测一次等效连续 A 声级；

(3) 检测点位布设：检测点位见表 3-1。

表 3-1 噪声检测布点

编号	方位	监测位置	监测指标	执行（参考）标准
1#	东	场界外 1m	Lep 连续等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求
2#	南	场界外 1m		
3#	西	场界外 1m		
4#	北	场界外 1m		

4.分析方法

4.1 废水检测分析方法见表 4-1；

表 4-1 污水检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法依据	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量》GB/T11901-1989	/
4	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ347.2-2018	20MPN/L
5	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L
6	氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
7	动植物油	《水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ637-2018	0.06mg/L
8	余氯	《游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法》HJ 585-2010	0.02mg/L

4.2 废气检测分析方法见表 4-2；

表 4-2 无组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法依据	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01mg/m ³

2	硫化氢	环境空气硫化氢亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003 年)	0.001mg/m ³
---	-----	--	------------------------

4.4 噪声检测分析方法见表 4-3;

表 4-3 噪声检测分析方法一览表

序号	检测项目	测定仪器	分析方法依据
1	噪声	AWA5688 多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

5.检测设备

表 5-1 检测设备一览表

序号	设备编号	仪器设备名称	型号/规格	生产厂家
1	QLY-010	红外测油仪	天津虹远 D18-B	虹远科仪(天津)科技有限公司
2	QLY-011	可见光分光光度计	上海凌析 V-3000	上海凌析仪器有限公司
3	QLY-017	生化培养箱	上海一恒 LRH-150F	上海一恒科学仪器有限公司
4	QLY-022	COD 消解装置	河北洁清 JQ-COD12	河北洁清环保科技有限公司
5	QLY-034	电子分析天平(万分之一)	HR-150AZ 日本原装进口 A&D	广州市艾安德仪器有限公司
6	QLY-043	便携式酸度计	上海雷磁 PHBJ-260	上海仪电科学仪器股份有限公司
7	QLY-052	智能 24 小时恒温恒流大气采样器	博睿 2020	青岛博睿光电科技有限公司
8	QLY-053	智能 24 小时恒温恒流大气采样器	博睿 2020	青岛博睿光电科技有限公司
9	QLY-062	多功能声级计	杭州爱华 AWA5688	杭州爱华仪器有限公司
10	QLY-065	声校准	杭州爱华 AWA6022A	杭州爱华仪器有限公司
11	QLY-077	生化培养箱	LRH-150F	上海一恒科学仪器有限公司

6.检测质量控制

6.1 质量控制措施

为确保监测数据的代表性、准确性和和可靠性,特作以下要求。

(1) 承担各项检测工作的人员须经岗前培训、考核合格,具备相应的检测能力,持证才可进入检测现场;

(2) 检测人员必须严格执行环境监测技术规范和检测人员行为规范;

- (3) 本次使用的检测和分析仪器、量器经计量部门检定分析。
- (4) 根据环境检测的要求，对检测全过程包括点样、采样、实验室分析、数据处理等各环节采取严格的质量控制。
- (5) 检测过程中的原始记录及相关打印条，检测数据经过三级审核后生效，检测报告经三级审核。

6.2 质量控制结果

为确保检测工作的质量，本次现场检测设置专门的质控负责人，具体负责在检测过程中质控措施实施情况，质控结果见表 6-1 和 6-2。

表 6-1 水质控结果汇总表

序号	检测项目	唯一编号	批号	测定值	标准值置信范围	评价结果
1	氨氮	QLY-ZK-04-030	B22040235	17.5mg/L	17.7±0.8mg/L	合格
2	化学需氧量	QLY-ZK-03-042	23111094	22.7mg/L	22.8±1.2mg/L	合格
3	动植物油	QLY-ZK-10-033	23036003	9.69mg/L	9.95±0.80mg/L	合格

表 6-2 声质控结果汇总表（声校准器 AWA6022A）

测量日期	校准声级（dB）A			评价结果	备注
	测量前	测量后	标准值		
2024 年 5 月 24 日	93.8	93.8	94.0	合格	测量前、测量后与标准值校准声级差值小于 0.5（dB）A，测量数据有效
2024 年 5 月 25 日	93.8	93.8	94.0	合格	

7.检测结果

7.1 本项目废水执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 中预处理标准限值，检测结果见表 7-1；

表 7-1 废水检测数据

检测项目	单位	检测结果（mg/L）						限值	评价
		2024 年 5 月 24 日			2024 年 5 月 25 日				
pH 值	无量纲	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	22	15	25	22	15	24	250	达标
悬浮物	mg/L	8	6	7	8	7	9	60	达标

粪大肠菌群	mg/L	4300	3500	4300	4300	4300	3500	5000	达标
五日生化需氧量	mg/L	5.5	4.0	6.1	5.6	4.0	6.0	100	达标
氨氮	mg/L	3.29	3.14	2.88	3.21	3.00	2.71	/	/
动植物油	mg/L	0.14	0.15	0.17	0.11	0.15	0.14	20	达标
余氯	mg/L	0.26	0.20	0.28	0.25	0.18	0.30	/	/
备注	检测结果仅对此次样品负责								

7.2 无组织废气检测数据见表 7-2 和表 7-3；

表 7-2 无组织废气检测数据

检测日期：2024 年 5 月 24 日

检测因子	检测点位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
氨 (mg/m ³)	污水站上风向 1#	0.051	0.047	0.050
	污水站下风向 2#	0.048	0.051	0.053
	污水站下风向 3#	0.051	0.047	0.046
	污水站下风向 4#	0.052	0.051	0.050
硫化氢 (mg/m ³)	污水站上风向 1#	0.003	0.002	0.002
	污水站下风向 2#	0.003	0.002	0.002
	污水站下风向 3#	0.002	0.002	0.003
	污水站下风向 4#	0.003	0.003	0.003

表 7-3 无组织废气检测数据

检测日期：2024 年 5 月 25 日

检测因子	检测点位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
氨 (mg/m ³)	污水站上风向 1#	0.049	0.051	0.053
	污水站下风向 2#	0.048	0.051	0.050
	污水站下风向 3#	0.049	0.051	0.051
	污水站下风向 4#	0.049	0.052	0.053

检测因子	检测点位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
硫化氢（mg/m ³ ）	污水站上风向 1#	0.003	0.002	0.002
	污水站下风向 2#	0.003	0.003	0.002
	污水站下风向 3#	0.003	0.003	0.002
	污水站下风向 4#	0.002	0.003	0.003

7.3 有组织废气检测数据见表 7-4；

表 7-4 有组织废气检测数据

检测时间	检测因子	检测频次	污水站废气排放口		
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2024 年 5 月 24 日	氨气	第一次	1.52	1554	0.0024
		第二次	1.58	1554	0.0025
		第三次	1.51	1554	0.0023
	硫化氢	第一次	0.45	1554	0.0007
		第二次	0.59	1554	0.0009
		第三次	0.53	1554	0.0008
2024 年 5 月 25 日	氨气	第一次	1.40	1845	0.0026
		第二次	1.48	1845	0.0027
		第三次	1.41	1845	0.0026
	硫化氢	第一次	0.33	1845	0.0006
		第二次	0.39	1845	0.0007
		第三次	0.35	1845	0.0006

7.4 噪声检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准限值，具体数据见表 7-5。

表 7-5 噪声检测数据

检测项目	点位名称	测定结果（dB（A））			
		2024 年 5 月 24 日		2024 年 5 月 25 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
噪声	厂界东侧 1m	51.8	43.8	50.3	43.9
	厂界南侧 1m	47.4	39.9	46.6	39.9
	厂界西侧 1m	45.2	41.7	45.5	40.3
	厂界北侧 1m	48.8	39.7	46.3	41.5

检测项目	点位名称	测定结果 (dB (A))			
		2024 年 5 月 24 日		2024 年 5 月 25 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
	评价标准 (dB (A))	55	45	55	45

****报告结束****

编制: 苗康

日期: 2024. 6. 3

审核: 张梅

日期: 2024. 6. 3



附件: 采样图片



