



检测报告

青 HD[2025D]第 029-10 号

项目名称： 西宁湟水环境资源开发有限公司 2025 年自行监测项目
(10 月)

委托单位： 西宁湟水环境资源开发有限公司

检测类别： 环境空气和废气、水（含大气降水）和废水

样品类型： 有组织废气、废水、地下水

青海华鼎环境检测有限公司（盖章）

检验检测专用章
2025 年 11 月 7 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号 232912050032

名称 青海华鼎环境检测有限公司

地址：青海省西宁市城北区生物科技产业园海湖大道 40 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



发证日期：2023 年 05 月 28 日

有效期至：2029 年 05 月 27 日

发证机关：青海省市场监督管理局

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。

检测报告说明

- 1 报告无本公司  章，检验检测专用章及其骑缝章无效；
- 2 检测报告信息填写齐全、清楚、涂改无效；
- 3 报告无审核、签发者签字无效；
- 4 检测委托方如对本检测报告有异议，须于收到报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 5 委托送检时，其检测数据及结果仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
- 6 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告；
- 7 未经公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

本机构通讯资料

青海华鼎环境检测有限公司

地 址：青海省西宁市生物科技产业园区海湖大道 40 号

电 话：0971-6288396

邮 编：810016

邮 箱：qhhdjc@163.com

一 检测项目基本情况

项目名称	西宁湟水环境资源开发有限公司 2025 年自行监测项目（10 月）	检测性质	服务性
项目地址	青海省西宁市城中区	样品来源	自采
采样时间	2025 年 10 月 11 日、2025 年 10 月 16 日、2025 年 10 月 17 日、2025 年 10 月 21 日、2025 年 10 月 29 日	分析时间	2025 年 10 月 11 日-10 月 12 日 2025 年 10 月 16 日-10 月 26 日 2025 年 10 月 29 日-11 月 1 日
联系人及电话	胡麟 14709785118	样品状态	液态、固态
检测内容	依据委托方提供的方案进行检测： 1、检测点位布设： 有组织废气：在 1#回转窑焚烧废气排放口 DA001（QY1#）、固化车间废气排放口 DA003（QY3#）、二期回转窑废气排放口 DA008 与二期热解炉废气排放口 DA017 共用一个排口（QY4#），各设置 1 个检测点位，共 3 个检测点位。（DA001 排放口停运未进行本次检测） 废水：在渗滤液调节池废水排放 DW002 进、出口（SF1#~SF2#）、雨水排放口 DW001（SF3#）各设置 1 个检测点位，共 3 个检测点位。 地下水：在地下水 1#井（SD1#）、地下水 2#井（SD2#）、地下水 3#井（SD3#）、地下水 4#井（SD4#）各设置 1 个检测点位，共 4 个检测点位。（SD1#、SD3#无水未进行本次检测） 2、检测项目 有组织废气：QY1#、QY4#：锑、镍、*铜及其化合物、*锰及其化合物、*铊及其化合物、*铅及其化合物、*汞及其化合物、*铬及其化合物、*砷及其化合物、*镉及其化合物、*锡及其化合物、*钴及其化合物；（带*项目外委分包） QY3#：低浓度颗粒物。 废水：SF1#~ SF2#：汞、镉、（总）铬、六价铬、砷、铅、镍、银、*烷基汞、*铍、*苯并[a]芘；（带*项目外委分包） SF3#：化学需氧量、氨氮、悬浮物。 地下水：pH、溶解性总固体、总硬度、汞、镉、铬（六价）、砷、铅、镍、铜、锌、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氟化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、锑、*苯并[a]芘。（带*项目外委分包）		

	3、检测频次 有组织废气：检测 1 天，检测 3 次。（月测） 废水：检测 1 天，检测 3 次；雨水排口检测 1 天，检测 1 次。（月测） 地下水：检测 1 天，检测 1 次。（月测）
样品编号	废水：D25029-10SF01-1~D25029-10SF01-18，D25029-10SF02-1~D25029-10SF02-18，D25029-10SF03-1~D25029-10SF03-2、D25029-10SF03-1P； 地下水：D25029-10SD02-1~D25029-10SD02-9、D25029-10SD02-1P、D25029-10SD02-7QB、D25029-10SD02-9P，D25029-10SD04-1~D25029-10SD04-9； 有组织废气：D25029-10QY04-1~D25029-10QY04-3、D25029-10QY04-1QB、D25029-10QY04-4~D25029-10QY04-6、D25029-10QY04-4QB、D25029-10QY04-7~D25029-10QY04-9、D25029-10QY04-10~D25029-10QY04-12。
质量控制	严格执行现行有效的国家标准方法。有组织废气中所有项目均带自控样进行分析，低浓度颗粒物、镍、镉带全程序空白进行分析；地下水中所有项目均带自控样进行分析，pH现场测定，其中氟化物、总硬度、*苯并芘采集平行样进行分析，石油类带全程序空白进行分析，亚硝酸盐氮做加标回收；废水中所有项目均带自控进行分析，六价铬做加标回收，化学需氧量采集平行样进行分析。 采样要求：记录检测点位经纬度及示意图，拍摄采样影像资料。

二 分析方法、使用仪器及检出限

表 2-1 有组织废气分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	检出限
1	镉	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、镉的测定 原子荧光法 (HJ1133-2020)	ZR-3260D 型 自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (A) MDA-24a 微波消解仪 HD-YQ-077 AFS-8220 型原子荧光分光光度计 HD-YQ-006	0.7μg/m ³
2	镍	大气固定污染源 镍 的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ/T 63.1-2001)	ZR-3260D 型 自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (A) EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078 AA-6880 型原子吸收分光光度计 HD-YQ-002 (B)	3×10 ⁻⁵ mg/m ³

3	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	ZR-3260 型 自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (A) RG-AMS20 型恒温恒湿系统 HD-YQ-076 AUW120D 十万分之一电子 天平 HD-YQ-015	1.0mg/m ³
---	--------	---	--	----------------------

表 2-2 废水分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称及编号	检出限
1	汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS-8220 型原子荧光分光光度计 HD-YQ-006	汞: 0.04μg/L 砷: 0.3μg/L
2	铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078 AA-6880 型 原子吸收分光光度计 HD-YQ-002 (B)	镉: 1~50μg/L 铅: 10~200μg/L (测量范围)
3	(总) 铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ757-2015)		0.03mg/L
4	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法(GB 11907-89)		0.03mg/L
5	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11912-1989)		0.05mg/L
6	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)	7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009 (D)	0.004mg/L
9	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	YYSXJ-01A 型 COD 消解器 HD-YQ-016 (A) 50mL 酸式滴定管	4 mg/L
10	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009 (D)	0.025mg/L
11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 HD-YQ-022 AUW220 型万分之一电子天平 HD-YQ-014 SHB-III 真空泵 HD-YQ-058	--

表 2-3 地下水分析方法、使用仪器及检出限一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	检出限
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 (HJ1147-2020)	SX836 便携式多参数仪 HD-YQ-079 (C)	0~14 (测量范围)

2	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法（GB 7477-87）	50ml 酸式滴定管	5mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法（HJ 535-2009）	7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（D）	0.025mg/L
4	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 （HJ/T 346-2007）	L6 型物联智能 紫外可见分光光度计 HD-YQ-008（B）	0.08mg/L
5	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB 7493-87）	7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（B）	0.003mg/L
6	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 （HJ 503-2009） （方法 1 萃取分光光度法）	JC-ZL-200 型多功能蒸馏 仪 HD-YQ-081（A） 7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（D）	0.0003mg/L
7	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》（7.1 氰化 物 异烟酸-吡啶啉酮分光光 度法）GB/T 5750.5-2023	JC-ZL-200 型多功能蒸馏 仪 HD-YQ-081（A） 7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（B）	0.002mg/L
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） （HJ/T 342-2007）	电炉子 HD-YQ-081（B） 7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（B）	--
9	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标和类金属指 标（13.1 铬（六价）二苯碳 酰二肼分光光度法） （GB/T 5750.6-2023）	7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（D）	0.004mg/L
10	汞、砷、镉	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 （HJ 694-2014）	AFS-8220 型 原子荧光分光光度计 HD-YQ-006	汞：0.04μg/L 砷：0.3μg/L 镉：0.2μg/L
11	铅、镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收 分光光度法《水和废水监测分 析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078 AA-6880 型原子吸收分光 光度计 HD-YQ-002（B）	镉：0.1~2μg/L 铅：1~5μg/L （测量范围）
12	铜、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 （GB 7475-87）	EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078 AA-6880 型 原子吸收分光光度计 HD-YQ-002（B）	铜：1-50μg/L 锌：0.05-1mg/L （测量范围）
13	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 （GB 11911-89）	EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078 AA-6880 型原子吸收分光	铁：0.03mg/L 锰：0.01mg/L

14	镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标和类金属指标（18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法） （GB/T 5750.6-2023）	光度计 HD-YQ-002（B）	5μg/L
15	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB 7484-87）	PXSJ-216F 型离子计 HD-YQ-098	0.05mg/L
16	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称量法）（GB/T 5750.4-2023）	DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 HD-YQ-022 HWS-28 型电热恒温水浴锅 HD-YQ-024 AUW220 型万分之一电子天平 HD-YQ-014	--
17	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（HJ 970-2018）	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 HD-YQ-008（C）	0.01mg/L
18	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50ml 酸式滴定管	--

三 质量控制

表 3-1 有组织废气质量控制一览表

序号	检测项目	质控编号		测定值		单位	置信范围	结论
		原编号	自编号					
1	锑	B24080105	ZK2025-052	0.372	0.370	mg/L	0.346±0.028	合格
		D25029-10QY04-1QB		<0.7		μg/m³	低于方法检出限	合格
2	镍	B22030086	ZK2025-015	0.153	0.155	mg/L	0.157±0.012	合格
		D25029-10QY04-4QB		<3×10 ⁻⁵		mg/m³	低于方法检出限	合格
序号	检测项目	样品编号	采样头初重 W1	采样头终重 W2	绝对误差	单位	称量要求	结论
3	低浓度颗粒物	310138 全程序空白	11.96584	11.96624	0.00040	g	±0.0005g	合格

表 3-2 地下水质量控制一览表

序号	检测项目	质控编号		测定值	单位	置信范围	结论
		原编号	自编号				
1	pH	混合磷酸盐		6.87	无量纲	6.86±0.01	合格
		四硼酸钠		9.17	无量纲	9.18±0.01	

2	总硬度	B23110292	ZK2025-075	102	99.6	mg/L	99.4±6.1	合格
		D25029-10SD02-1		2.22×10 ³		mg/L	≤10%	合格
		D25029-10SD02-1P		2.22×10 ³		mg/L		
		相对偏差		0.0		%		
3	氨氮	B24080138	ZK2025-122	14.8	14.0	mg/L	14.3±1.0	合格
4	硝酸盐氮	B23110334	ZK2024-064	4.20	4.18	mg/L	4.14±0.27	合格
5	亚硝酸盐氮	B23100395	ZK2025-117	2.11	2.05	mg/L	2.13±0.13	合格
		D25029-10SD 02-1 加标回收率		88.0		%	85~115%	合格
6	氯化物	B24040513	ZK2025-106	12.7	12.3	mg/L	12.5±0.9	合格
7	挥发酚	P814	ZK2025-078	108	112	μg/L	107±5.3	合格
8	氰化物	B24120153	ZK2025-085	30.7	34.5	μg/L	32.3±2.2	合格
10	铬（六价）	B24060197	ZK2025-102	0.222	0.214	mg/L	0.209±0.015	合格
11	氟化物	B24100257	ZK2025-094	0.595	0.602	mg/L	0.572±0.044	合格
		D25029-10SD02-1		1.06		mg/L	≤10%	合格
		D25029-10SD02-1P		1.06				
		相对偏差		0.0		%		
12	砷	200460	ZK2025-086	45.2	43.7	μg/L	44.4±3.5	合格
13	汞	B24100366	ZK2025-087	11.9	11.0	μg/L	11.6±0.9	合格
14	铈	B24080105	ZK2025-052	0.372	0.370	mg/L	0.346±0.028	合格
15	镉	T2304-0162	ZK2025-030	2.37	2.46	μg/L	2.45±6%	合格
16	铅	T2303-0186	ZK2025-029	2.99	3.00	μg/L	3.02±8%	合格
17	锌	201335	ZK2025-096	0.498	0.487	mg/L	0.498±0.022	合格
18	铜	B24100337	ZK2025-097	0.542	0.543	mg/L	0.534±0.036	合格
19	铁	T2304-0104	ZK2025-016	1.05	1.06	mg/L	1.01±6%	合格
20	锰	202533	ZK2025-095	1.40	1.39	mg/L	1.40±0.06	合格
21	镍	25D11033	ZK2025-041	24.9	25.1	μg/L	25.0±1.1	合格
22	硫酸盐	B24120211	ZK2025-121	68.1	70.9	mg/L	71.2±4.4	合格
23	石油类	B25040639	ZK2025-111	13.7	12.9	mg/L	13.2±1.2	合格
		D25029-10SD02-7QB		<0.01		mg/L	低于方法检出限	合格

表 3-3 废水质量控制一览表

序号	检测项目	质控编号		测定值		单位	置信范围	结论
		原编号	自编号					
1	六价铬	B24060197	ZK2025-102	0.201	0.208	mg/L	0.209±0.015	合格
		D25029-10SF02-6 加标回收率		96.0		%	85~115%	合格
2	砷	200460	ZK2025-086	45.2	43.7	μg/L	44.4±3.2	合格
3	汞	B24100366	ZK2025-087	11.9	11.0	μg/L	11.6±0.9	合格
4	镉	B22110229	ZK2025-014	0.292	0.291	mg/L	0.271±0.024	合格
5	铅	B22040168	ZK2025-013	0.350	0.364	mg/L	0.358±0.016	合格
6	（总）铬	B24040085	ZK2025-093	0.185	0.190	mg/L	0.195±0.013	合格
7	银	B24060339	ZK2025-020	0.514	0.515	mg/L	0.503±0.041	合格
8	镍	B22030086	ZK2025-015	0.155	0.155	mg/L	0.157±0.012	合格
9	氨氮	B24100367	ZK2025-099	0.754	0.783	mg/L	0.777±0.054	合格
10	化学需氧量	B24070131	ZK2025-100	12.8	12.6	mg/L	12.1±1.0	合格
		D25029-10SF03-1		5		mg/L	≤20%	合格
		D25029-10SF03-1P		6		mg/L		
		相对偏差		9.09		%		

四 检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果 单位：mg/m³

检测点位		二期回转窑废气排放口 DA008（QY4#）E101°41'45.14"N36°35'7.40"				
检测项目	采样日期及频次	2025 年 10 月 16 日				
		第一次 16:03-16:39	第二次 17:00-17:36	第三次 18:06-18:42	均值	排放限值
锑	实测	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	2.0
	折算	1.03×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.25×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²	
标干流量（m³/h）		13343	13347	14637	13776	--
含氧量（%）		17.6	18.0	18.2	17.9	--
检测项目	采样日期及频次	2025 年 10 月 17 日				
		第一次 14:11-14:47	第二次 14:51-15:27	第三次 15:31-17:32	均值	排放限值
镍	实测	3×10 ⁻⁵ L	3×10 ⁻⁵ L	3×10 ⁻⁵ L	3×10 ⁻⁵ L	2.0

	折算	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	$3 \times 10^{-5} \text{L}$	
标干流量 (m^3/h)		15485	15567	15987	15680	--
含氧量 (%)		12.8	13.5	15.0	13.8	--
检测项目	采样日期及频次	2025 年 10 月 16 日				
		第一次 13:27-14:03	第二次 14:11-14:47	第三次 15:06-15:41	均值	排放限值
*锡及其化合物	实测	0.0111	0.0115	0.0119	0.0115	2.0
	折算	0.0121	0.0137	0.0198	0.0152	
*钴及其化合物	实测	2.02×10^{-3}	2.01×10^{-3}	1.98×10^{-3}	2.00×10^{-3}	
	折算	2.20×10^{-3}	2.39×10^{-3}	3.30×10^{-3}	2.63×10^{-3}	
*铜及其化合物	实测	6.50×10^{-3}	6.19×10^{-3}	6.86×10^{-3}	6.52×10^{-3}	
	折算	7.06×10^{-3}	7.37×10^{-3}	1.14×10^{-2}	8.61×10^{-3}	
*锰及其化合物	实测	0.0126	0.0121	0.0134	0.0127	0.05
	折算	0.0137	0.0144	0.0223	0.0168	
*铈及其化合物	实测	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	
	折算	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	$8 \times 10^{-6} \text{L}$	
*镉及其化合物	实测	2.71×10^{-4}	5.03×10^{-4}	5.46×10^{-4}	4.40×10^{-4}	
	折算	2.95×10^{-4}	5.99×10^{-4}	9.10×10^{-4}	6.01×10^{-4}	
*砷及其化合物	实测	3.91×10^{-3}	3.35×10^{-3}	2.96×10^{-3}	3.41×10^{-3}	0.5
	折算	4.25×10^{-3}	3.99×10^{-3}	4.93×10^{-3}	4.39×10^{-3}	
*铬及其化合物	实测	0.0125	0.0119	0.0126	0.0123	
	折算	0.0136	0.0142	0.0210	0.0163	
*铅及其化合物	实测	0.0151	0.0145	0.0159	0.0152	
	折算	0.0164	0.0173	0.0265	0.0201	
*汞及其化合物	实测	4.6×10^{-3}	6.9×10^{-3}	6.4×10^{-3}	6.0×10^{-3}	0.05
	折算	5.0×10^{-3}	8.2×10^{-3}	1.07×10^{-2}	8.0×10^{-3}	
标干流量 (m^3/h)		16334	16558	14993	15962	--
含氧量 (%)		11.8	12.6	15.0	13.1	--
检测点位		固化车间废气排放口 DA003 (QY3#) E101°41'52"N36°35'4"				
检测项目	采样日期及频次	2025 年 10 月 29 日				
		第一次	第二次	第三次	均值	排放限值

	12:54-13:43	13:47-14:32	14:35-15:27		
低浓度颗粒物	4.0	3.7	4.4	4.0	120
标干流量 (m³/h)	1680	1545	1408	1544	--
备注	1、L 表示结果低于该方法检出限；未检出的均值与折算按检出限一半进行计算； 2、二期回转窑废气排放口 DA008（QY4#）执行标准限值依据委托方提供检测方案中《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）；基准氧含量为 11%。 3、“*”表示该项目不在本公司资质认定许可技术范围内，故而外委分包，检测结果出自甘肃众仁检验检测中心（CMA222812051533），报告编号为众仁环测字[2025]9222 号。				

表 3-2 废水检测结果（单位：mg/L）

采样日期点 位及频次 检测项目	2025 年 10 月 21 日								
	DW002 渗滤液调节池 废水排放进口 SF1#E101°41'56"N36°35'4.89"				DW002 渗滤液调节池 废水排放出口 SF2#E101°41'54.39"N36°35'3.97"				排放 限值
	第一次 14:03	第二次 15:10	第三次 16:06	均值	第一次 14:13	第二次 15:16	第三次 16:13	均值	
汞	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.001
砷	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	0.05
镉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
铅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
（总）铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
六价铬	0.015	0.020	0.019	0.018	0.009	0.011	0.008	0.009	0.05
镍	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05
银	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.5
*烷基汞	1.3×10 ⁻⁷	2.3×10 ⁻⁷	1.0×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出
*铍	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.002
*苯并[a]芘	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	0.00003
备注	1、L 表示检测结果低于该方法检出限；执行标准限值依据委托方提供检测方案中《危险废物填埋场废水污染物排放限值》（GB18598-2019）； 2、“*烷基汞”不在本公司资质认定许可技术范围内、“*铍”因无标液、“*苯并芘”因仪器故障，故而外委分包，检测结果出自甘肃众仁检验检测中心（CMA222812051533），报告编号为众仁环测字[2025]9222 号。								

续表 3-2 废水检测结果

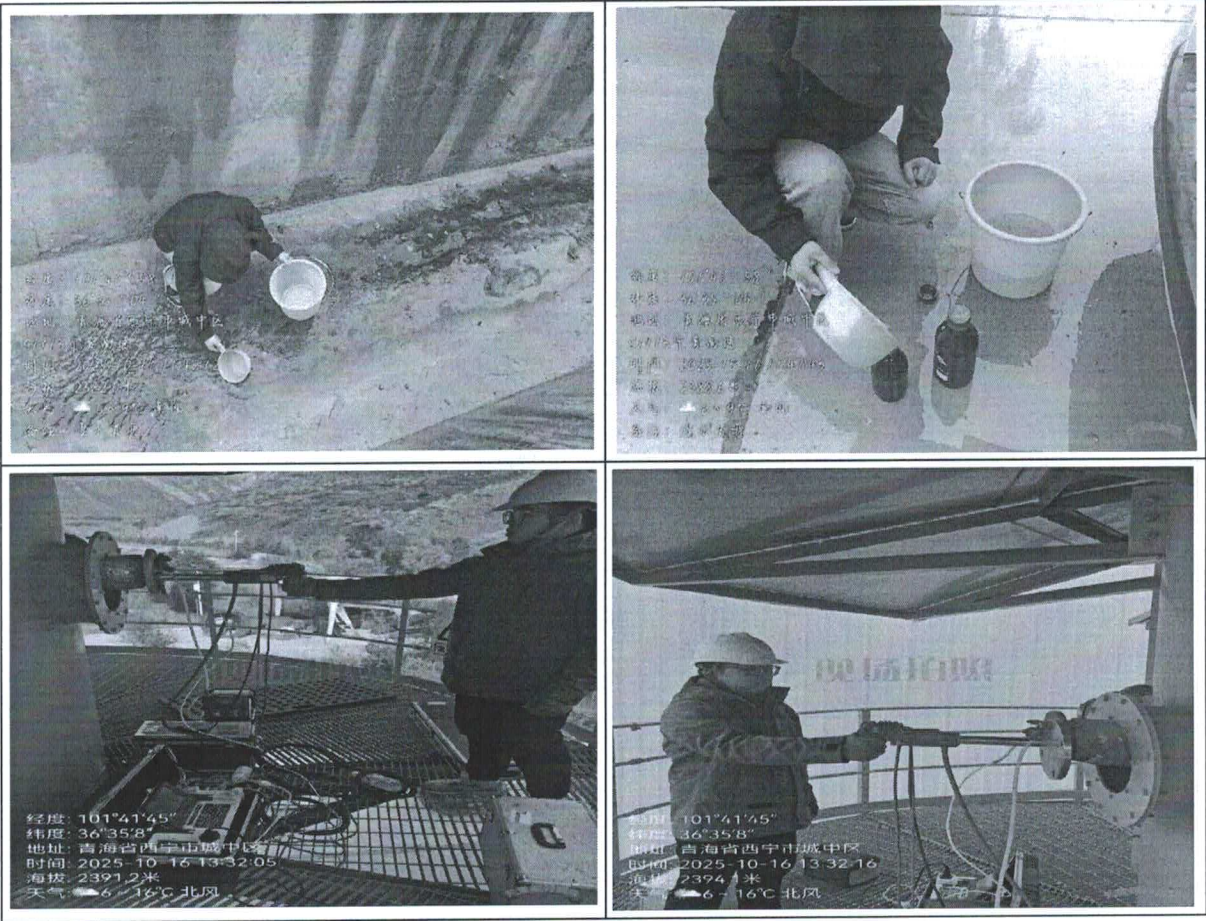
检测项目	采样日期及检测 点位	2025 年 10 月 11 日 11:45	单位
		雨水排放口 DW001 SF3# E101°41'58"N36°35'4"	
氨氮		0.951	mg/L
悬浮物		5	mg/L
化学需氧量		6	mg/L

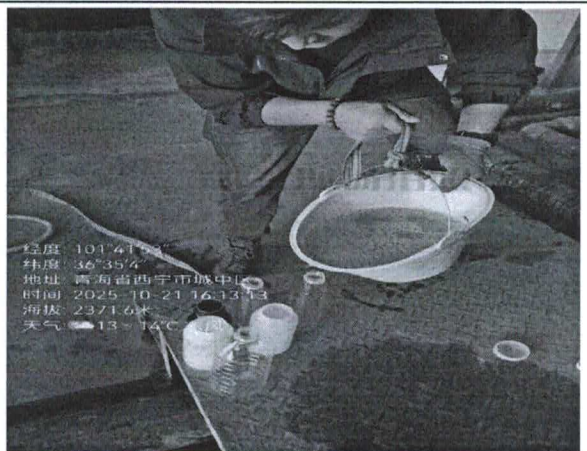
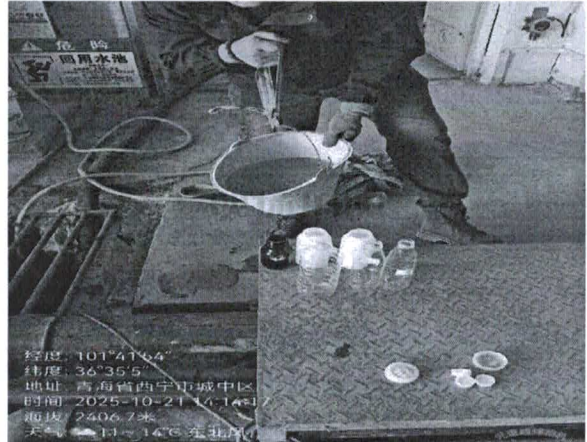
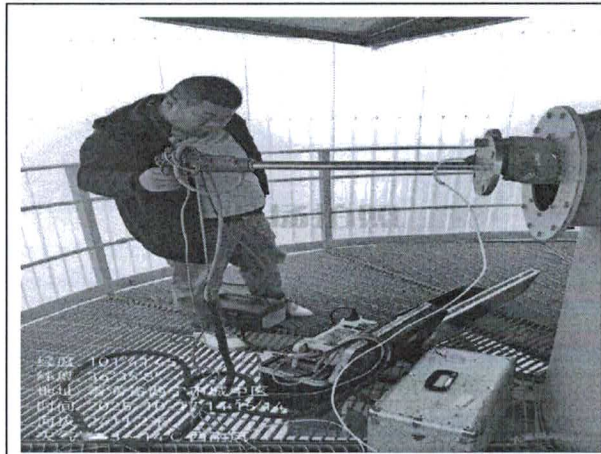
表 3-3 地下水检测结果

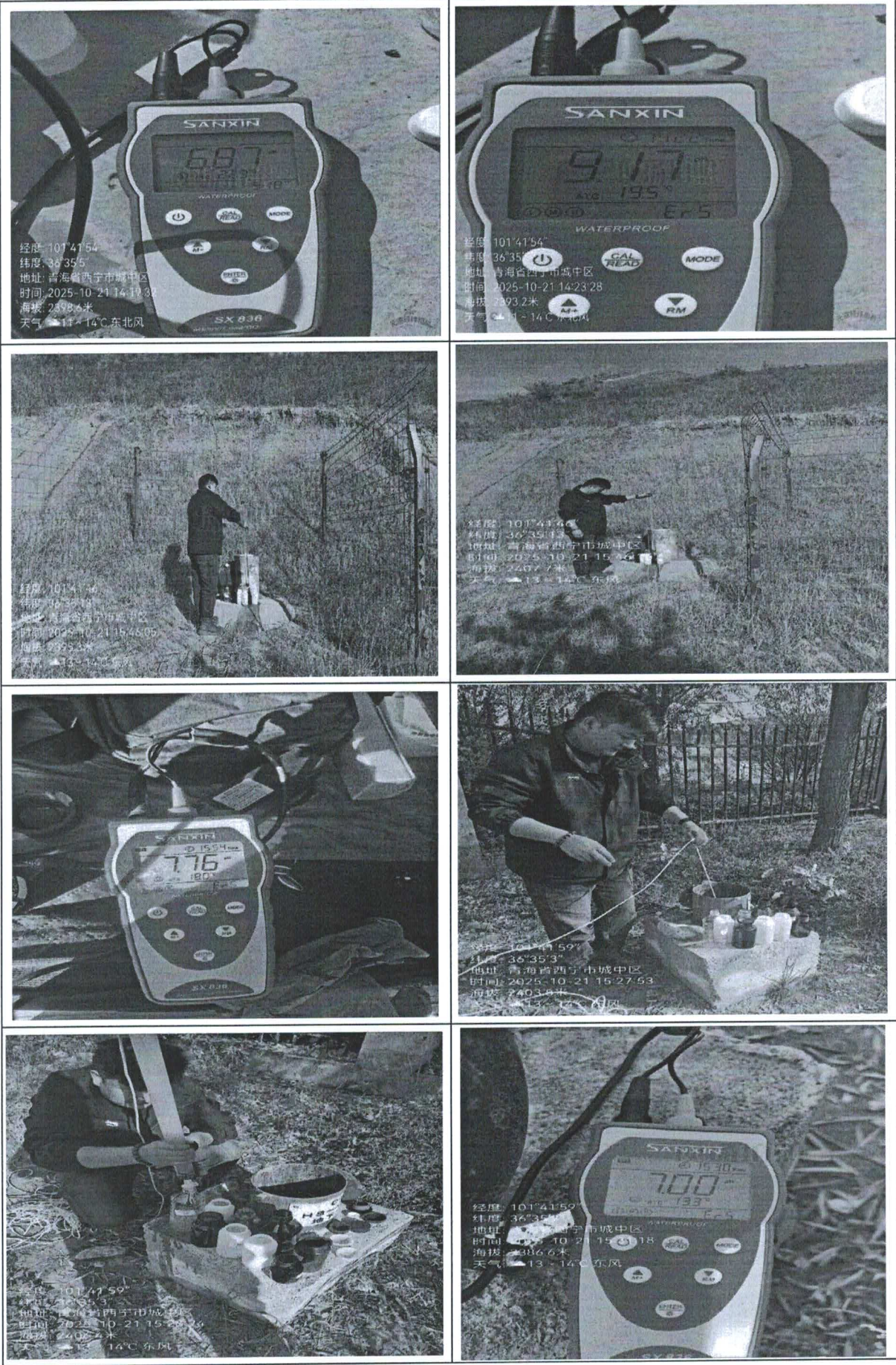
检测项目	采样日期及 点位	地下水 2#井 SD2# E101°41'46"N36°35'12"	地下水 4#井 SD4# E101°41'58"N36°35'2"	排放限值	单位
		2025 年 10 月 21 日 15:46	2025 年 10 月 21 日 15:28		
pH		7.8	7.0	6.5~8.5	无量纲
水温		18.0	13.3	--	℃
总硬度		2.22×10 ³	7.78×10 ³	≤450	mg/L
氨氮		1.67	8.68	≤0.50	mg/L
硝酸盐氮		11.4	100.3	≤20	mg/L
亚硝酸盐氮		0.010	0.716	≤1	mg/L
挥发酚		0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L
氰化物		0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
硫酸盐		24	36	≤250	mg/L
铬（六价）		0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
砷		3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	≤0.01	mg/L
汞		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001	mg/L
镉		2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
镉		<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	≤0.005	mg/L
铅		<1×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	≤0.01	mg/L
锌		<0.05	<0.05	≤1.0	mg/L
铜		<0.001	<0.001	≤1.0	mg/L
铁		0.04	0.05	≤0.3	mg/L
锰		0.01	0.02	≤0.10	mg/L
镍		5×10 ⁻³ L	5×10 ⁻³ L	≤0.02	mg/L

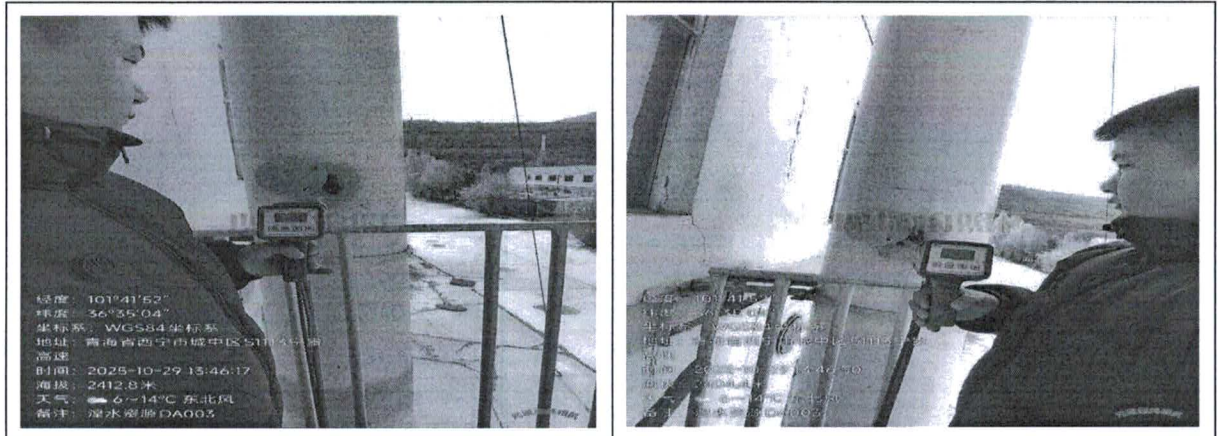
氟化物	1.06	1.57	≤1.0	mg/L
氯化物	2.87×10 ³	1.21×10 ⁴	≤250	mg/L
溶解性总固体	1.19×10 ⁴	6.66×10 ⁴	≤1000	mg/L
石油类	0.18	0.20	--	mg/L
*苯并[a]芘	4×10 ⁻³ L	4×10 ⁻³ L	≤0.01	μg/L
备注	1、L 表示检测结果低于该方法检出限；执行标准限值依据委托方提供检测方案中《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）三类标准； 2、“*”表示该项目因仪器故障，故而外委分包，检测结果出自甘肃众仁检验检测中心（CMA222812051533），报告编号为众仁环测字[2025]9222 号。			

五 检测点位影像资料

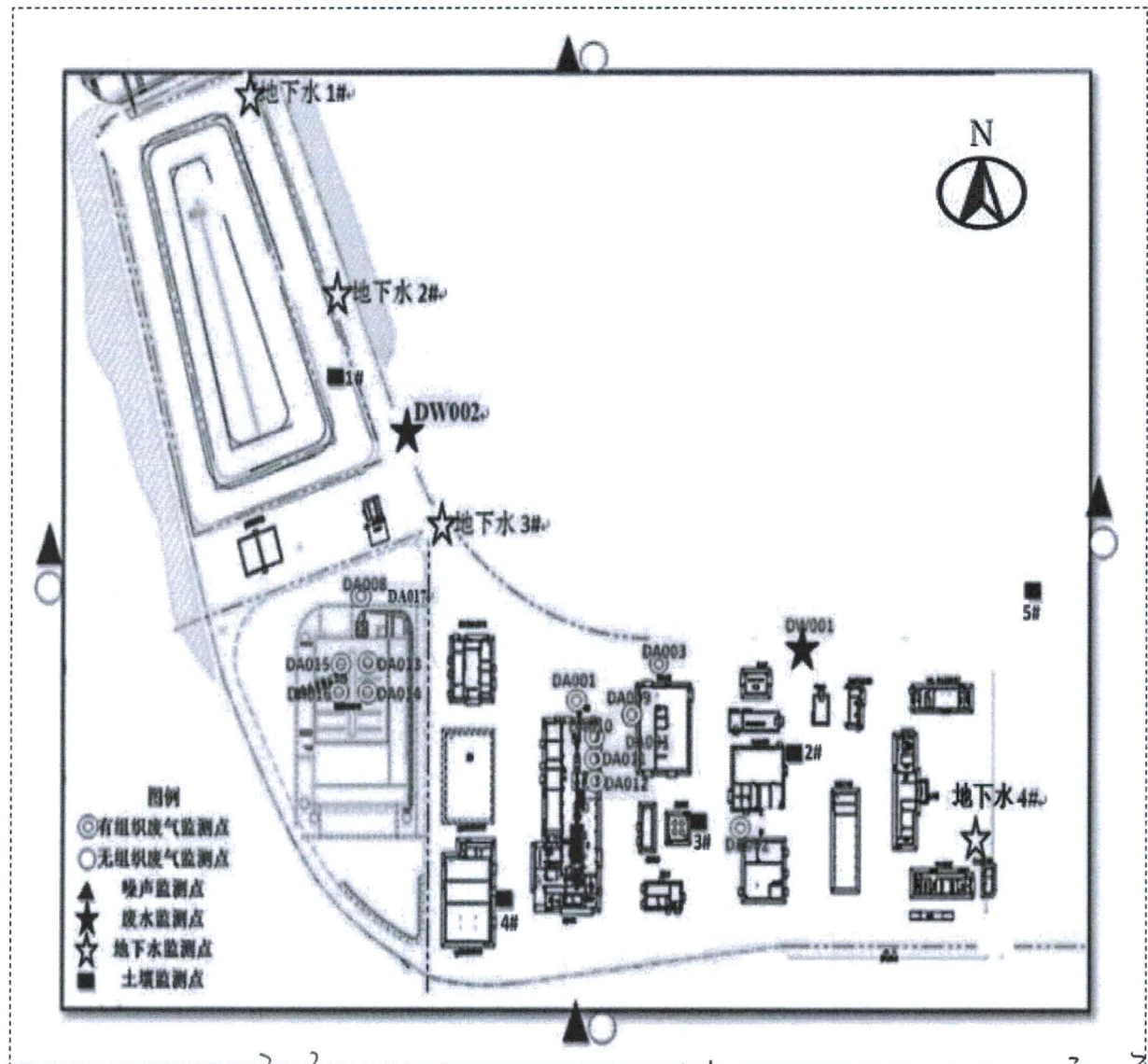








六 检测点位示意图



编制人: 梁婷
日期: 2025.11.7

审核人: 孔俊俊
日期: 2025.11.7

签发: 刘永福
日期: 2025.11.7