



检测报告

青 HD[2025D]第 029-4 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
(5 月+季度测+年测)

委托单位: 西宁湟水环境资源开发有限公司

青海华鼎环境检测有限公司 (盖章)

2025 年 6 月 12 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（5 月+季度测+年测）	检测性质	委托检测（自采）
采样日期	2025 年 5 月 15 日-5 月 16 日 2025 年 5 月 27 日-5 月 28 日 2025 年 6 月 7 日 2025 年 6 月 10 日	分析日期	2025 年 5 月 15 日-5 月 22 日 2025 年 5 月 27 日-6 月 4 日 2025 年 6 月 7 日-6 月 11 日 2025 年 6 月 10 日
项目地址	青海省西宁市城中区	联系人	王洁
检测类别	有组织废气、废水、地下水、土壤、厂界噪声	联系电话	189 9723 2229
检测内容			
依据委托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（QY4#）、二期热解炉废气排放口 DA017（QY13#）各设置 1 个检测点位，共 4 个检测点位。（DA008 与 DA017 为同一个排放口） 废水：在渗滤液调节池废水排放进、出口（SF1#-SF2#）各设置 1 个检测点位，共 2 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） 无组织废气：在厂界东（QW1#）、厂界南（QW2#）、厂界西（QW3#）、厂界北（QW4#）、厂区内浓度最大点（QW5#）各设置 1 个检测点位，共 5 个检测点位。 厂界噪声：在厂界东（N1#）、南（N2#）、西（N3#）、北（N4#）各设置 1 个检测点位，共 4 个检测点位。 土壤：在厂区内污水池 1#（T1#）、碱液循环池 2#（T2#）、废液储罐区 3#（T3#）、危废储存区 4#（T4#）、附近及厂区外空地 5#（T5#）各设置 1 个检测点位，共 5 个检测点位。			
2、检测项目			
有组织废气：1#回转窑焚烧废气排放口 DA001(QY1#)、二期回转窑废气排放口 DA008(QY4#)、二期热解炉废气排放口 DA017（QY13#）：锑、铜、锰、镍、*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；（*外委分包） 固化车间废气排放口 DA003（QY3#）：低浓度颗粒物。			

废水：汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、镍、银、*烷基汞、*铍、*苯并[a]芘。（*外委分包）

地下水：pH、溶解性总固体、总硬度、汞、镉、六价铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、铁、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、锑、*苯并[a]芘。（*外委分包）

无组织废气：厂界四周 QW1#~QW4#：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度、硫酸雾、氟化物、氯化氢；

厂区内浓度最大点 QW5#：非甲烷总烃。

厂界噪声：等效连续 A 声级。

土壤：汞、镉、砷、铅、镍、铜、*六价铬。（*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。（月测）

地下水：检测 1 天，检测 1 次。（月测）

无组织废气：检测 1 天，检测 4 次。（季测）

厂界噪声：检测 1 天，昼、夜各检测 1 次。（季测）

土壤：检测 1 天，每天 1 次。（年测）

二 检测分析方法

表 2-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	检出限
1	锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 (HJ1133-2020)	ZR-3260D 型自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (E) 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	铜	环境空气和废气监测分析方法 (第四版)国家环境保护总局 火焰原子吸收分光光度法 (2003 年)	ZR-3260D 型自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (E)	--
3	锰		EDA-600 石墨电热板 HD-YQ-078	--
4	镍		AA-6880 型原子吸收分光光度计 HD-YQ-002 (B)	--
5	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-3260D 型自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040 (E) RG-AMS20 型恒温恒湿系统	1.0mg/m ³

			HD-YQ-076 AUW120D 十万分之一电子天平 HD-YQ-015	
--	--	--	---	--

表 2-2 废水检测分析方法一览表

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	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	0.04μg/L
2	砷			0.3μg/L
3	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）	0.001mg/L
4	铅			0.01mg/L
5	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ757-2015）		0.03mg/L
6	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB 11907-89）		0.03mg/L
7	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
8	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

表 2-3 地下水检测分析方法一览表

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 型便携式多参数仪 HD-YQ-079（B）	0.1pH
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	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484-2009）（方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）	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（B）	0.004mg/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	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
10	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	0.3μg/L
11	汞			0.04μg/L
12	锑			0.2μg/L
13	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）	0.1μg/L
14	铅			1μg/L
15	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）	0.05mg/L
16	铜			0.001mg/L
17	铁	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 型原子吸收分光光度计 HD-YQ-002（B）	0.03mg/L
18	锰			0.01mg/L
19	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）		5μg/L
20	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
21	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	--
22	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
23	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	--

表 2-4 无组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	检出限
1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）	ZR-3920 型 空气颗粒物综合采样器	0.01mg/m ³
2	硫化氢	环境空气 硫化氢的测定《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	HD-YQ-037（F、G、J、P） 7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（C）	0.001mg/m ³
3	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法（HJ 1263-2022）	ZR-3920 型 空气颗粒物综合采样器 HD-YQ-037（F、G、J、P） RG-AMS20 型恒温恒湿系统 HD-YQ-076 AUW120D 型十万分之一电子天平 HD-YQ-015	--
4	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法（HJ1262-2022）	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 HD-YQ-091（A） XH-KYJ 无臭气体制备空压机 HD-YQ-093	--
5	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法（HJ 604-2017）	ZR-3520 型真空箱气袋采样器 HD-YQ-091（A） GC9790II 型气相色谱仪 II HD-YQ-005（B）	0.07mg/m ³
6	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法（HJ 955-2018）	ZR-3920G 型 高负压环境空气颗粒物采样器 HD-YQ-074（A、B） 崂应 2030 型 中流量环境空气颗粒物采样器 HD-YQ-074（C、D） PXSJ-216F 型离子计 HD-YQ-098	0.5μg /m ³
7	硫酸雾	固定污染源排气 硫酸雾的测定 离子色谱法（HJ/T544-2016）	ZR-3920 型 空气颗粒物综合采样器 HD-YQ-037（H、K、L、I） IC6000 型 离子色谱仪 HD-YQ-004	0.005mg/m ³
8	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法（HJ/T 27-1999）	ZR-3920 型 空气颗粒物综合采样器 HD-YQ-037（H、K、L、I） 7230G 型可见分光光度计 HD-YQ-009（C）	0.05mg/m ³

表 2-5 厂界噪声检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	仪器检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008 ）	多功能声级计 AWA5688 HD-YQ-034（E）	26.0dB
			声校准器 AWA6021 HD-YQ-035（E）	

表 2-6 土壤检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称	检出限
1	铜	土壤和水系沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 491-2019）	MDA-24a 型 微波消解仪 HD-YQ-077	1mg/kg
2	铅		EDA24 型赶酸仪 HD-YQ-077-1	10mg/kg
3	镍		AA-6880 型原子吸收分光光度计 HD-YQ-002（B）	3mg/kg
4	镉	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T17141—1998）	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）	0.01mg/kg
5	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法（HJ680-2013）	MDA-24a 微波消解仪 HD-YQ-077	0.002 mg/kg
6	砷		AFS-8220 型原子荧光分光光度计 HD-YQ-006	0.01mg/kg

三 检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果 单位：mg/m³

采样日期及频次 检测点位及项目			2025 年 5 月 28 日				
			第一次	第二次	第三次	均值	排放限值
二期回转窑废气 排放口 DA008 （QY4#） 二期热解炉废气 排放口 DA017 （QY13#） E101°41'45.14" N36°35'7.40"	锑	实测	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	2.0
		折算	--	--	--	--	
	铜	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	
	锰	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	
	镍	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	
	标干流量（m³/h）		30398	29859	29138	29798	

	*锡及其化合物	实测	9.84×10 ⁻⁴	9.20×10 ⁻⁴	7.88×10 ⁻⁴	8.97×10 ⁻⁴	
		折算	13.3×10 ⁻⁴	12.1×10 ⁻⁴	14.1×10 ⁻⁴	13.2×10 ⁻⁴	
	*钴及其化合物	实测	1.69×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	
		折算	2.28×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	
	*铈及其化合物	实测	4.33×10 ⁻⁵	4.21×10 ⁻⁵	4.04×10 ⁻⁵	4.19×10 ⁻⁵	0.05
		折算	5.85×10 ⁻⁵	5.54×10 ⁻⁵	7.21×10 ⁻⁵	6.20×10 ⁻⁵	
	*镉及其化合物	实测	4.08×10 ⁻⁴	3.56×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴	3.63×10 ⁻⁴	
		折算	5.51×10 ⁻⁴	4.68×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁴	
	*砷及其化合物	实测	1.97×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	0.5
		折算	2.66×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	
	*铬及其化合物	实测	2.78×10 ⁻³	2.76×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	
		折算	3.76×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	4.05×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	
	*铅及其化合物	实测	0.0174	0.0165	0.0138	0.0159	
		折算	0.0235	0.0217	0.0246	0.0233	
	标干流量（m ³ /h）		29179	28862	29240	29094	--
	含氧量（%）		13.6	13.4	15.4	14.1	--
	*汞及其化合物	实测	4.5×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	0.05
		折算	6.08×10 ⁻³	6.18×10 ⁻³	8.75×10 ⁻³	7.00×10 ⁻³	
标干流量（m ³ /h）		15195	15210	14428	14944	--	
含氧量（%）		13.6	13.4	15.4	14.1	--	
采样日期及频次 检测点位及项目			2025 年 5 月 27 日				
			第一次	第二次	第三次	均值	排放限值
1#回转窑焚烧废气排放口 DA001 （QY1#） E101°41'49.83" N36°35'5.58"	铈	实测	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	2.0
		折算	--	--	--	--	
	铜	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	
	锰	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	
	镍	实测	未检出	未检出	未检出	未检出	
		折算	--	--	--	--	

		标干流量 (m ³ /h)	17512	19304	19382	18733	
*锡及其化合物	实测	1.09×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	2.0	
	折算	2.42×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	3.71×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³		
*钴及其化合物	实测	1.92×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	2.27×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴		
	折算	4.27×10 ⁻⁴	8.11×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	6.57×10 ⁻⁴		
*铈及其化合物	实测	4.38×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	5.55×10 ⁻⁵	5.29×10 ⁻⁵	0.05	
	折算	9.73×10 ⁻⁵	22.0×10 ⁻⁵	17.9×10 ⁻⁵	16.5×10 ⁻⁵		
*镉及其化合物	实测	4.81×10 ⁻⁴	5.26×10 ⁻⁴	5.75×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁴		
	折算	10.7×10 ⁻⁴	19.5×10 ⁻⁴	18.5×10 ⁻⁴	16.2×10 ⁻⁴		
*砷及其化合物	实测	2.96×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	0.5	
	折算	6.58×10 ⁻³	12.6×10 ⁻³	10.3×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³		
*铬及其化合物	实测	3.94×10 ⁻³	4.29×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.18×10 ⁻³		
	折算	8.76×10 ⁻³	15.9×10 ⁻³	13.9×10 ⁻³	12.9×10 ⁻³		
*铅及其化合物	实测	0.0217	0.0231	0.0243	0.0230		
	折算	0.0482	0.0856	0.0784	0.0707		
		标干流量 (m ³ /h)	20009	20013	19727	19916	--
		含氧量 (%)	16.5	18.3	17.9	17.6	--
*汞及其化合物	实测	5.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	0.05	
	折算	11.6×10 ⁻³	17.0×10 ⁻³	21.0×10 ⁻³	16.5×10 ⁻³		
		标干流量 (m ³ /h)	18967	17975	18475	18472	--
		含氧量 (%)	16.5	18.3	17.9	17.6	--
检测点位及项目		采样日期及频次	2025 年 5 月 16 日				
			第一次	第二次	第三次	均值	排放限值
固化车间废气排放口 DA003 (QY3#) E101°41'52.46" N36°35'4.60"	低浓度颗粒物		3.5	3.7	2.7	3.3	120
	标干流量 (m ³ /h)		1443	1383	1322	1383	--
备注	1、L 表示结果低于该方法检出限； 2、废气排放口 DA001、DA008 执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)，基准氧含量 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]5923 号，报告见附件。						

表 3-2 废水检测结果（单位：mg/L）

检测日期点 位及频次 检测项目	2025 年 5 月 15 日								
	DW002 渗滤液调节池 废水排放进口 SF1#E101°41'53.02"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	第二次	第三次	均值	第一次	第二次	第三次	均值	
汞	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	0.001
砷	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	0.05
镉	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01
铅	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	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	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	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	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	2×10 ⁻⁸ L	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； 2、“*”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]5923 号，报告见附件。								

表 3-3 地下水检测结果

采样日期及 点位 检测项目	2025 年 5 月 15 日			单位
	地下水 2#井 SD2# E101°41'46.26"N36°35'12.63"	地下水 4#井 SD4# E101°41'58.38"N36°35'2.56"	排放限值	
pH	7.7	7.9	6.5~8.5	无量纲
总硬度	3237	7054	≤450	mg/L
氨氮	2.27	4.94	≤0.50	mg/L
硝酸盐氮	15.8	36.8	≤20	mg/L
亚硝酸盐氮	0.004	0.800	≤1	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L
氰化物	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L

硫酸盐	20	26	≤250	mg/L
六价铬	0.007	0.004	≤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
钴	1×10 ⁻⁴ L	1×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
铅	1×10 ⁻³ L	1×10 ⁻³ L	≤0.01	mg/L
锌	0.05L	0.05L	≤1.0	mg/L
铜	0.001L	0.001L	≤1.0	mg/L
铁	0.03L	0.03L	≤0.3	mg/L
锰	0.01L	0.01L	≤0.10	mg/L
镍	0.005L	0.005L	≤0.02	mg/L
氟化物	0.92	1.71	≤1.0	mg/L
氯化物	3176	11733	≤250	mg/L
溶解性总固体	14157	67403	≤1000	mg/L
石油类	0.04	0.11	--	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 2、“*”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]5923 号，报告见附件。			

表 3-4 厂界噪声检测结果 单位：dB(A)

检测点位	检测日期	2025 年 6 月 10 日	
		昼间	夜间
厂界东侧 N1#E101°41'58.96"N36°35'3.10"		44.6	35.6
厂界南侧 N2#E101°41'50.90"N36°35'1.87"		45.2	41.1
厂界西侧 N3#E101°41'42.81"N36°35'7.93"		55.4	44.7
厂界北侧 N4#E101°41'53.35"N36°35'6.17"		44.0	43.6

表 3-5 土壤检测结果 单位:mg/kg (pH 无量纲)

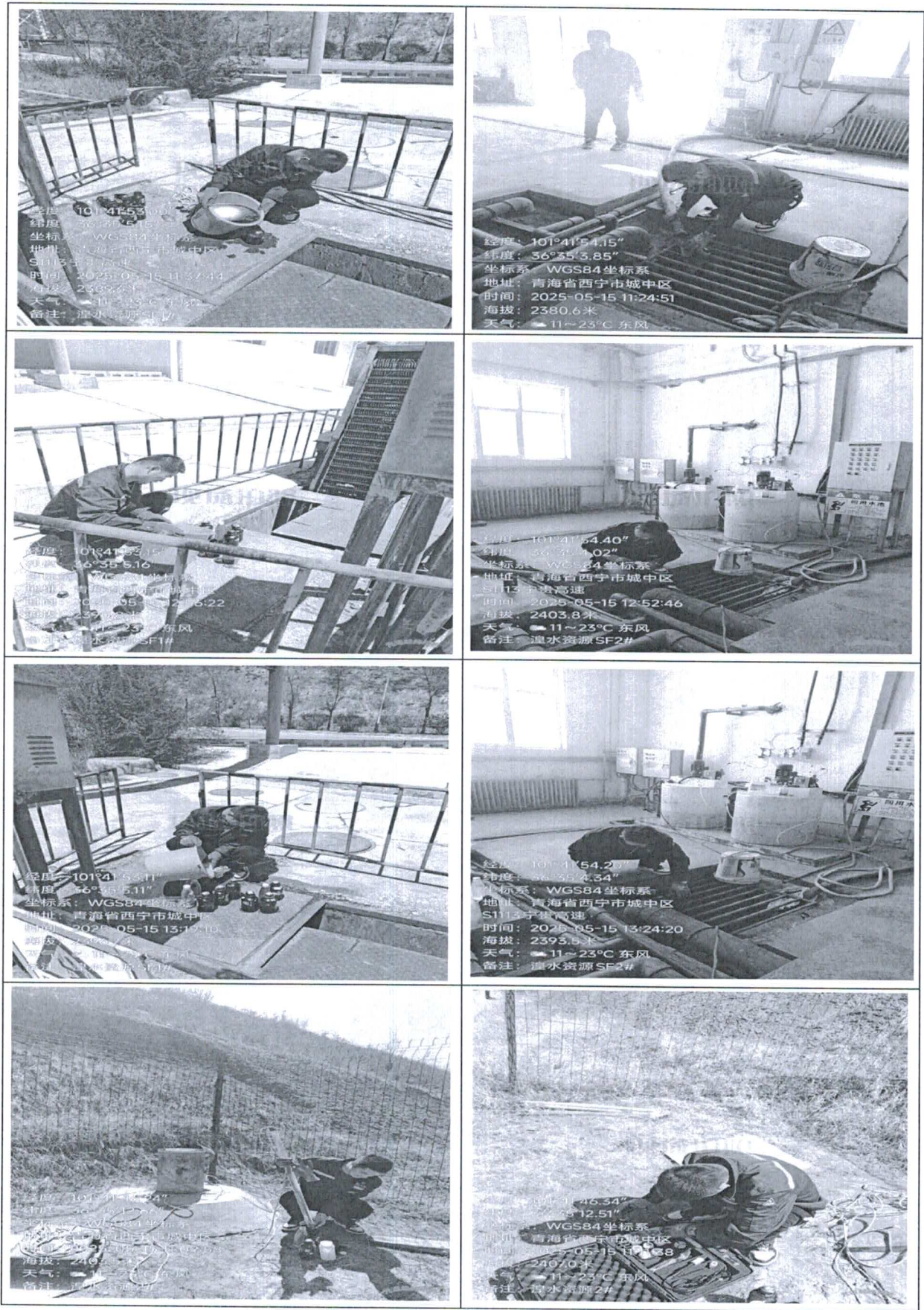
检测点位	采样日期		2025 年 5 月 15 日				
	汞	砷	铜	铅	镍	镉	*六价铬
污水池 T1#E101°41'46.54"N36°35'11.54"	0.526	0.592	37	27	20	0.09	未检出
碱液循环池 T2#E101°41'54.79"N36°35'5.14"	0.507	0.597	29	24	11	0.09	未检出
废液储罐区 T3#E101°41'51.73"N36°35'3.17"	0.453	0.565	24	27	16	0.11	未检出
危废储存区 T4#E101°41'54.16"N36°35'2.06"	0.546	0.671	23	27	14	0.08	未检出
附近及厂区外空地 T5#E101°41'59.25"N36°35'1.24"	0.414	0.547	23	26	16	0.07	未检出
备注	“*”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]5923 号，报告见附件。						

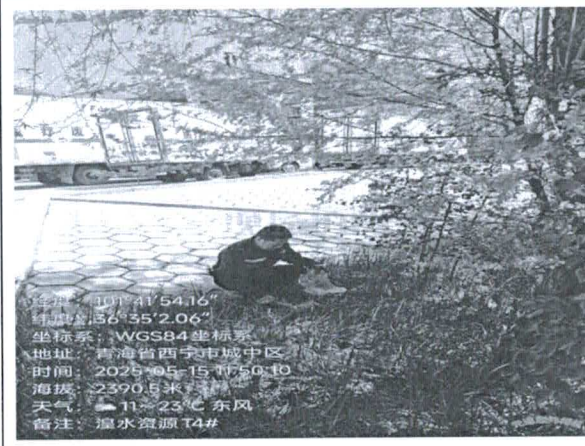
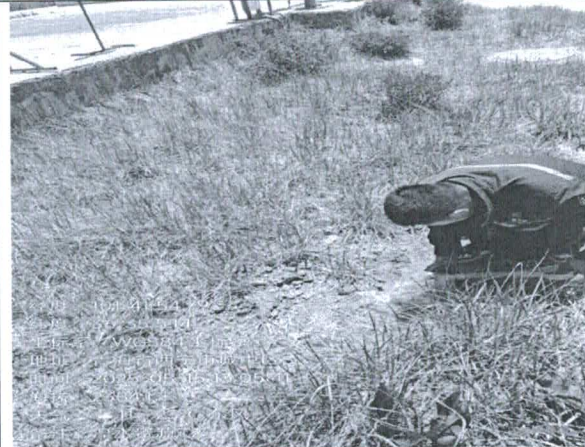
表 3-6 无组织废气检测结果

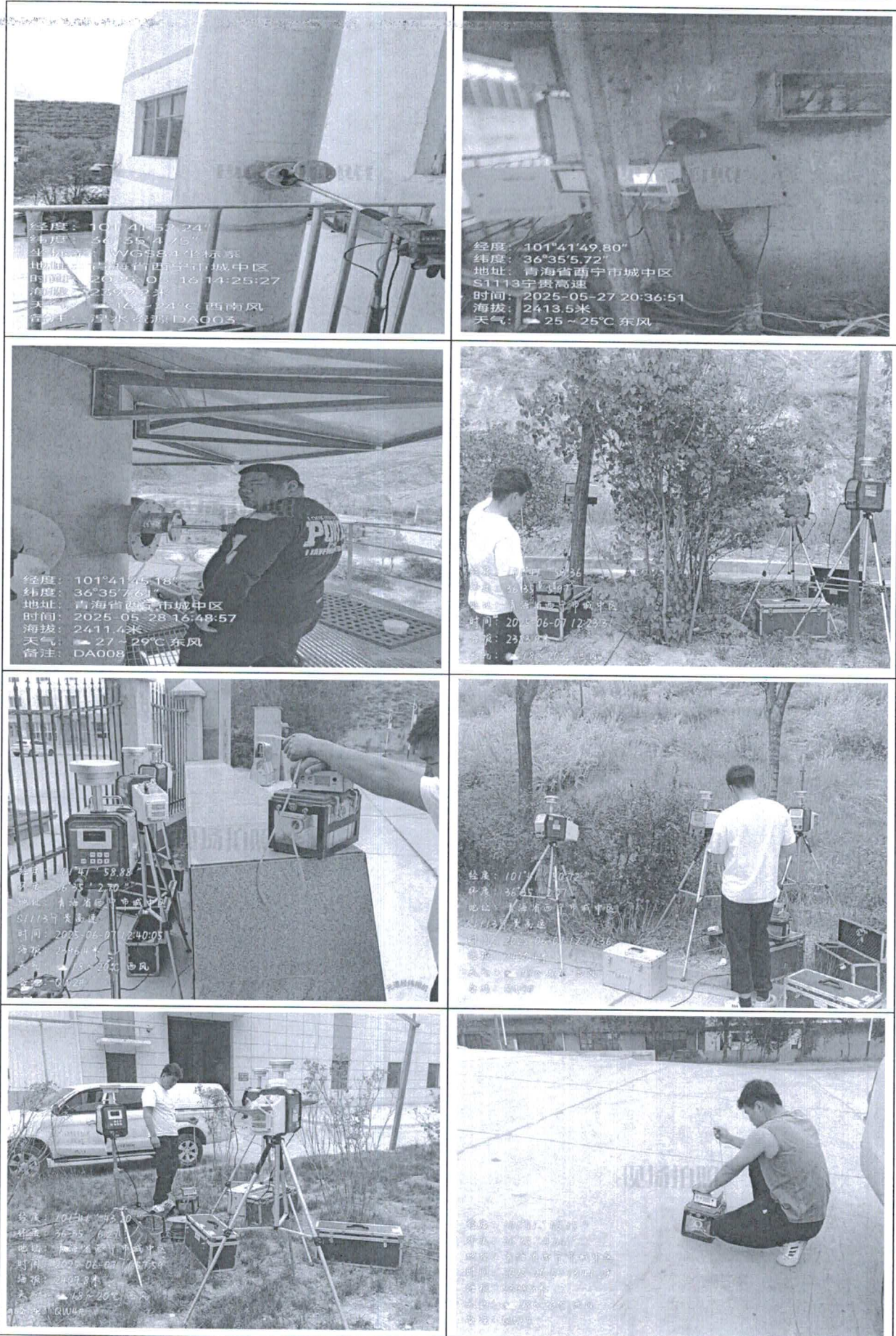
采样日期及项目		2025 年 6 月 7 日								
检测点位及频次	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	硫酸雾 (mg/m ³)	氟化物 (μg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)		
厂界东侧 QW1# E101°41'53.36" N36°35'5.97"	第一次	0.67	0.003	226	<10	0.005L	7.7	3.28	0.16	
	第二次	0.56	0.004	221	<10	0.005L	7.2	3.41	0.14	
	第三次	0.58	0.004	215	<10	0.005L	6.7	3.23	0.12	
	第四次	0.61	0.004	237	<10	0.005L	7.7	3.06	0.15	
	最大值	0.67	0.004	237	<10	0.005L	7.7	3.41	0.16	
厂界南侧 QW2# E101°41'58.88" N36°35'2.70"	第一次	0.79	0.002	231	<10	0.005L	6.6	2.78	0.15	
	第二次	0.85	0.003	244	<10	0.005L	7.2	2.68	0.17	
	第三次	0.80	0.003	238	<10	0.005L	7.8	3.14	0.16	
	第四次	0.83	0.002	253	<10	0.005L	8.1	3.01	0.17	
	最大值	0.85	0.003	253	<10	0.005L	8.1	3.14	0.17	
厂界西侧 QW3# E101°41'50.72" N36°35'2.07"	第一次	0.78	0.004	215	<10	0.005L	7.7	3.07	0.15	
	第二次	0.76	0.005	271	<10	0.005L	7.4	3.26	0.12	
	第三次	0.89	0.004	247	<10	0.005L	8.2	3.11	0.14	
	第四次	0.93	0.005	262	<10	0.005L	7.8	3.37	0.15	

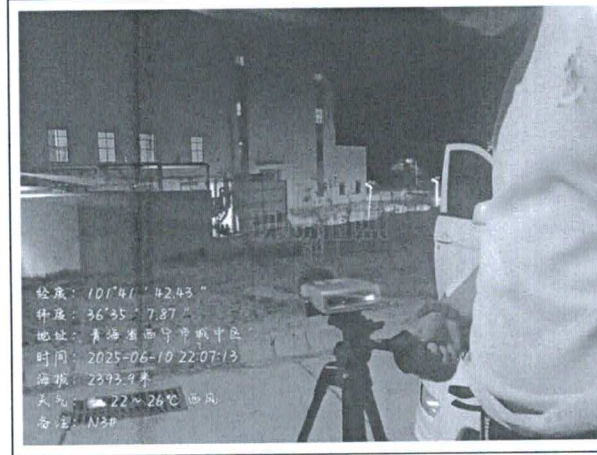
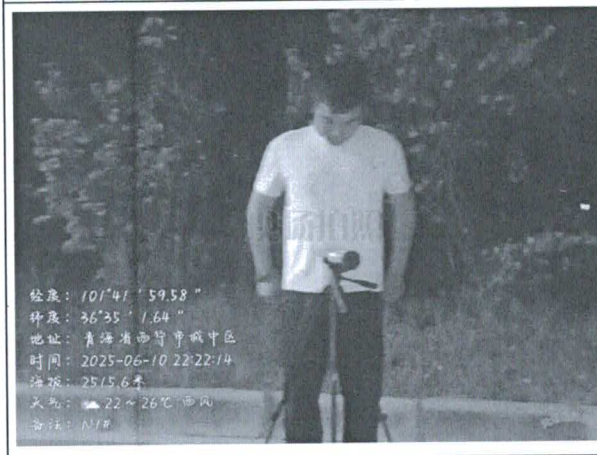
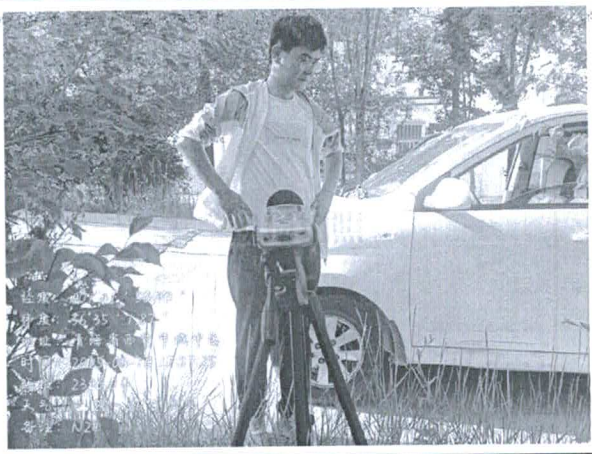
	最大值	0.93	0.005	271	<10	0.005L	8.2	3.37	0.15
厂界北侧 QW4# E101°41'43.20" N36°35'6.27"	第一次	0.84	0.003	235	<10	0.005L	8.0	2.92	0.14
	第二次	0.75	0.003	222	<10	0.005L	8.1	2.94	0.15
	第三次	0.78	0.004	214	<10	0.005L	7.3	2.75	0.18
	第四次	0.74	0.003	245	<10	0.005L	7.2	2.90	0.16
	最大值	0.84	0.004	245	<10	0.005L	8.1	2.94	0.18
排放限值		1.5	0.06	1000	20	1.2	20	4.0	0.2
采样日期及频次		2025年6月7日							
检测点位及项目		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	排放限值		
厂区内浓度最大点 QW5# E101°41'45.15" N36°35'4.66"		3.72	3.79	3.70	3.60	3.79	4.0		
备注		L 表示检测结果低于该方法检出限。							

四 检测点位影像资料

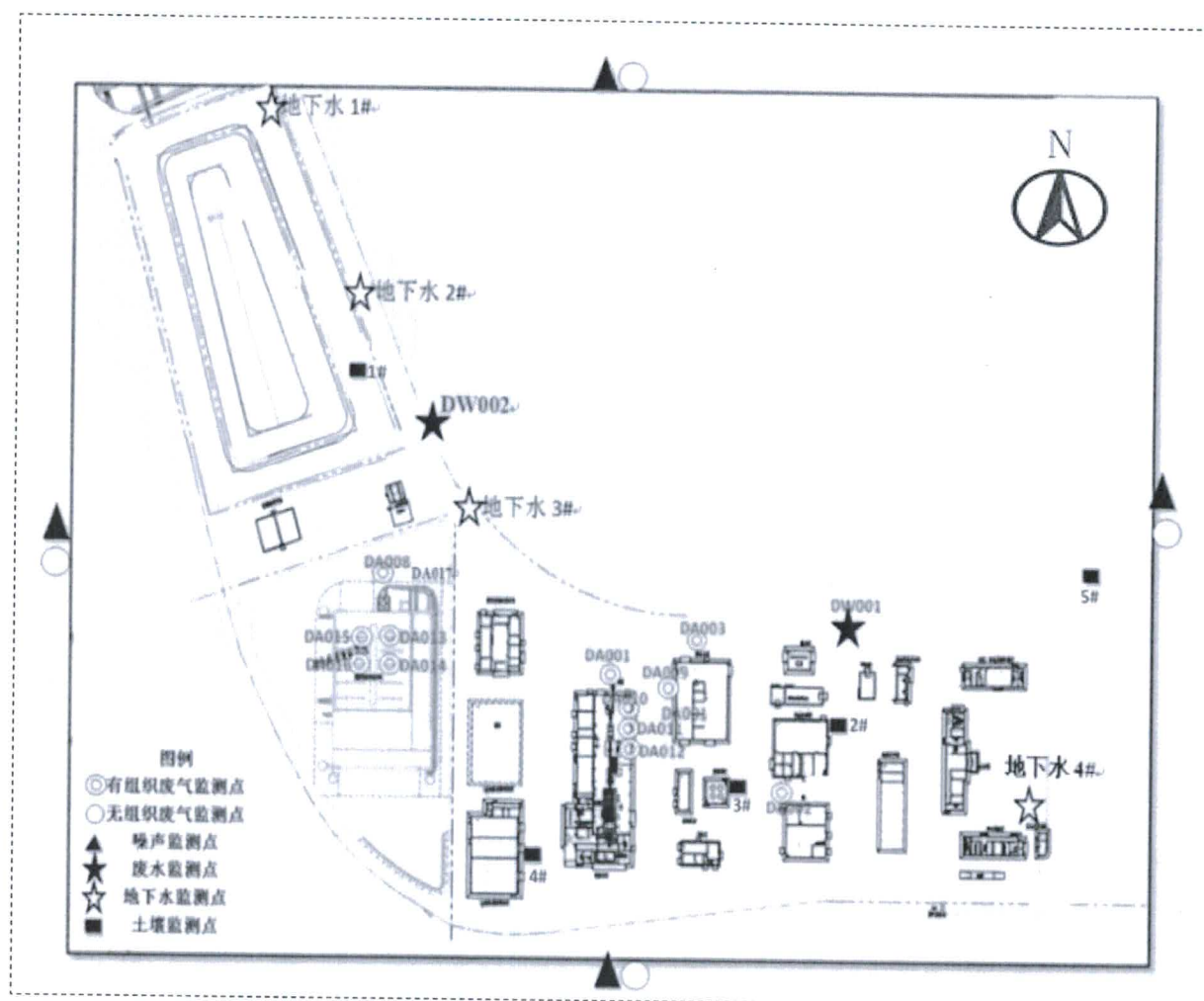








五 检测点位示意图



编制人: 梁鸣
日期: 2025.6.12

审核人: 郭南
日期: 2025.6.12

签发: 孔令俊
日期: 2025.6.12

****以下空白****

