



232912050032

检测报告

青 HD[2025D]第 029-13 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 (年测)
委托单位:	西宁湟水环境资源开发有限公司
检测类别:	土壤和水系沉积物、环境空气和废气
样品类型:	土壤、有组织废气

青海华鼎环境检测有限公司 (盖章)



2025 年 11 月 28 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 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（年测）	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
采样日期	2025 年 11 月 11 日-11 月 12 日	分析日期	2025 年 11 月 11 日-11 月 25 日
联系人及电话	胡麟 14709785118	样品状态	固态
检测内容	依据委托方方案进行检测： 1、检测点位 有组织废气：在水泥储料仓粉尘排放口 DA009（QY5#）、活性炭筒仓粉尘排放口 DA011（QY7#）、生石灰筒仓粉尘排放口 DA012（QY8#）、二期回转窑活性炭筒仓废气排放口 DA013（QY9#）、二期回转窑生石灰筒仓废气排放口 DA014（QY10#）、二期热解炉活性炭筒仓废气排放口 DA015（QY11#）、二期热解炉生石灰筒仓废气排放口 DA016（QY12#）各设置 1 个检测点位，共 7 个检测点位。（DA009、DA011、DA012、DA015、DA016 停运未进行本次检测） 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：低浓度颗粒物。 土壤：汞、镉、砷、铅、镍、铜、*铬（六价）。（带*外委分包） 3、检测频次 有组织废气：检测 1 天，检测 3 次。（年测） 土壤：检测 1 天，检测 1 次。（年测）		
样品编号	土壤：D25029-13T01-1~D25029-13T05-1，D25029-13T01-2~D25029-13T05-2； 有组织废气：311064~311066、311068~311070、311067 全程序空白。		
质量控制	严格执行现行有效国家标准方法。有组织废气低浓度颗粒物带全程序空白进行分析，土壤中所有项目均带自控样进行分析。 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 土壤分析方法、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	铜、铅、镍	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 EDA24 型赶酸仪 HD-YQ-077-1 AA-6880 型原子吸收分光光度计 HD-YQ-002（B）	铜：1mg/kg 铅：10mg/kg 镍：3mg/kg
2	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
3	汞、砷	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 AFS-8220 型原子荧光分光光度计 HD-YQ-006	汞：0.002 mg/kg 砷：0.01mg/kg

表 2-2 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	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 自动烟尘气综合测试仪 HD-YQ-040（A、E） 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

三 质量控制

表 3-1 土壤质量控制一览表

污染物项目	质控原编号	质控自编号	检测结果		单位	置信范围	评价
铜	GBW07402a -GSS-2a	ZK2025-T-002	21	22	mg/kg	20±2	合格
铅			27	25	mg/kg	27±2	合格
镉			0.21	0.19	mg/kg	0.20±0.02	合格
镍			22	22	mg/kg	24±2	合格
汞			0.018	0.020	mg/kg	0.017±0.004	合格
砷			18.2	17.4	mg/kg	18±1	合格

表 3-2 有组织废气质量控制一览表

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
低浓度 颗粒物	311067 全程序空白	12.09878	12.09917	0.00039	g	±0.0005g	合格

四 检测结果

表 4-1 土壤检测结果 单位:mg/kg

采样日期及项目 检测点位及时间	2025 年 11 月 12 日						
	汞	砷	镉	铜	镍	铅	*铬（六价）
厂区内污水池 1#(T1#) 12:35 E101°41'54"N36°35'5"	0.205	6.81	0.08	32	20	22	未检出
碱液循环池 2#（T2#）12:39 E101°41'51"N36°35'2"	0.214	6.66	0.11	29	22	25	未检出
废液储罐区 3#（T3#）12:50 E101°41'51"N36°35'3"	0.219	7.00	0.09	31	28	26	未检出
危废储存区 4#（T4#）12:43 E101°41'44"N36°35'4"	0.232	6.38	0.10	20	21	23	未检出
附近及厂区外空地 5#(T5#) 12:58 E101°41'52"N36°35'4"	0.216	6.11	0.07	20	20	25	未检出
排放浓度限值	900	60	65	18000	800	900	5.7
备注	1、“*”表示该项目因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（CMA222812051533）报告编号为众仁环测字[2025]9816 号； 2、土壤执行标准限值依据委托方提供检测方案中《土壤环境质量建设地 土壤污染风险管控标准》GB36600-2018 表 1 中第二类用地筛选值排放浓度限值。						

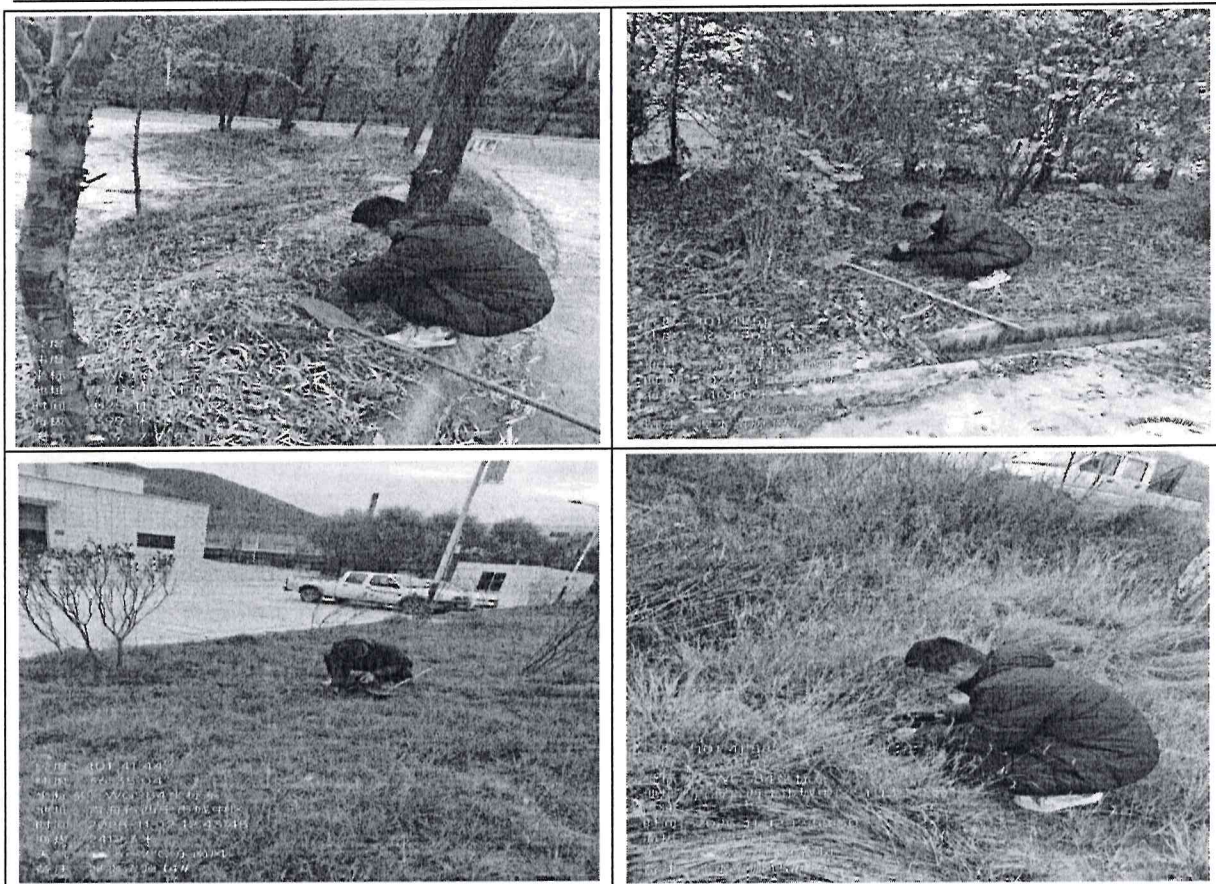
表 4-2 有组织废气检测结果 单位：mg/m³

采样日期及频次 检测点位		2025 年 11 月 11 日				
		第一次 11:08	第二次 12:07	第三次 12:53	均值	排放限值
二期回转窑活性炭筒仓废气 排放口 DA013 (QY9#) E101°41'44" N36°35'6"	低浓度颗粒物	3.3	4.7	5.2	4.4	120
	排放速率 (kg/h)	2.24×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	2.99×10 ⁻³	3.5
	标干流量 (m³/h)	679	675	682	679	--
采样日期及频次 检测点位		2025 年 11 月 11 日				
		第一次 11:06	第二次 12:08	第三次 13:06	均值	排放限值
二期回转窑生石灰筒仓废气	低浓度颗粒物	4.9	3.8	5.1	4.6	120

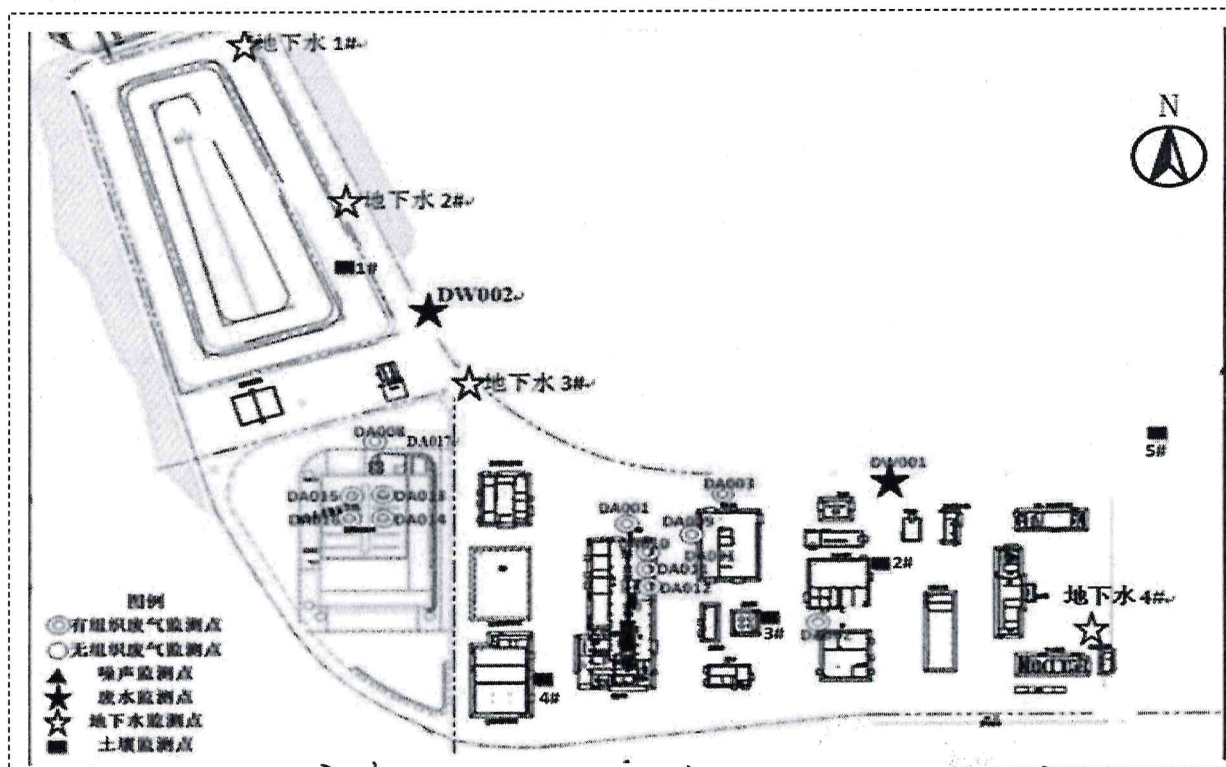
排放口 DA014 (QY10#) E101°41'52" N36°35'5"	排放速率 (kg/h)	0.045	0.034	0.046	0.042	3.5
	标干流量 (m³/h)	9157	8870	9039	9022	--
备注	DA013、DA014 执行标准限值依据委托方提供检测方案中《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中排放浓度限值。					

五 检测点位影像资料





六 检测点位示意图



编制人: 梁琦
日期: 2025.11.28

审核人: 郭南
日期: 2025.11.28

签发: 郭南
日期: 2025.11.28