



检 测 报 告

No.青众测字【H2023】第 089-1-1 号

项目名称：西宁湟水环境资源开发有限公司 2023 年四
月份自行检测

委托单位：西宁湟水环境资源开发有限公司

报告日期：2023 年 04 月 28 日

检测单位：青海众鑫检测科技有限公司（盖章）





说 明

1. 检测报告无“CMA 专用章”、“检测报告专用章”及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；报告涂改、增删无效。
3. 对检测结果有异议，可以自收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复议，逾期不再受理。
4. 检测结果仅对被测地点、对象和当时情况有效；送样委托检测，检测结果仅对所送样品有效；按有关规定，微生物检验项目不复检。
5. 未经公司书面批准，不得复制报告（全文复制除外）。电子版报告仅供参考，最终结果以纸质版报告为准。
6. 本报告中结果末尾“L”或“未检出”表示低于方法最低检出限。
7. 检测项目的数据和结果仅供委托方内部使用，不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。

地 址：青海省西宁市生物科技产业园经四路 26 号 15 号楼 5 层

邮政编码：810016

电话/传真：0971-6267399

E-mail: qhzxykuang@126.com



1. 项目概况

项目名称	西宁湟水环境资源开发有限公司 2023 年四月份自行检测		
项目编号	青众测字【H2023】第 089-1-1 号	检测性质	委托检测
委托单位	西宁湟水环境资源开发有限公司		
受测单位	西宁湟水环境资源开发有限公司		
联系人	高加昌	联系电话	15897136282
检测日期	2023.04.21-2023.04.26		
检测内容	一、有组织废气 1、检测点位：焚烧烟气（G1）； 2、检测因子：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、HCl、Hg、Cd、As、Ni、Pb、Cr、Sn、锑、Cu、Mn； 3、检测频率：检测 1 天，一天 3 次。 备注：有组织废气中汞及其化合物分至西宁兴震环境科技技术有限公司，资质编号：172912050055。		
	1、严格执行现行有效的分析方法进行采样和分析； 2、使用前后对仪器进行校准，并填写相应校准记录； 3、有组织废气中 Cd、As、Ni、Pb、Cr、Sn、锑、Cu、Mn 做质控，并上报质控结果；HCl 做现场空白，质控措施体现在原始记录中； 4、任务单、数据报告审核单、原始记录质控报告单、采样名称应有唯一标识性。		

2.检测项目及分析依据

详见表 2-1

表 2-1 有组织废气检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限	单位
1	烟（粉）尘 颗粒物	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）	大流量烟尘（气）浓度测试仪 YQ-3000D 型	0.1	mg/m ³
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法(HJ 57-2017)		3	mg/m ³



3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法(HJ 693-2014)		3	mg/m ³
4	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色 散红外吸收法 (HJ/T 44-1999)	便携式红外线 分析仪 GXH-3010/3011 AE	20	mg/m ³
5	Cd	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测 定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013)及修改单	ICP-MS7800	0.008	μg/m ³
6	As			0.2	μg/m ³
7	Ni			0.1	μg/m ³
8	Pb			0.2	μg/m ³
9	Cr			0.3	μg/m ³
10	Sn			0.3	μg/m ³
11	Sb			0.02	μg/m ³
12	Cu			0.2	μg/m ³
13	Mn			0.07	μg/m ³
14	HCl	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)	紫外分光光度 计 UV-1800PC	0.9	mg/m ³

3. 质量保障和质量控制

为确保检测数据和检测结果的代表性、准确性和可靠性，严格按照相关检测标准和技术规范进行检测。所有仪器设备均在检定/校准有效期内，根据质控措施，对检测全过程包括实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制。

质控结果见表 3-1

表 3-1 有组织废气质控结果表

序号	质控编号	检测项目	测定值	质控范围	单位	结论
1	ZK2021070	Cu	1.04×10 ⁴	9.50×10 ³ - 1.05×10 ⁴	μg/L	合格
2		Mn	9.69×10 ³		μg/L	合格
3		Ni	9.85×10 ³		μg/L	合格
4		As	9.73×10 ³		μg/L	合格
5		Cd	9.63×10 ³		μg/L	合格
6		Sb	1.03×10 ⁴		μg/L	合格
7		Pb	9.59×10 ³		μg/L	合格



表 3-1 有组织废气质控结果表（续）

序号	检测项目	编号	标气值	校准值	单位	允许误差（%）	结论
1	O ₂	23-011392	9.94	10.0	%	±5	合格
2	SO ₂	23-011392	205	204	mg/m ³	±5	合格
3	NO	23-011392	203	205	mg/m ³	±5	合格
4	NO ₂	23-011392	43.0	45.0	mg/m ³	±5	合格
5	CO	23-011392	62.8	64.5	mg/m ³	±5	合格

4. 检测结果

详见表 4-1

表 4-1 有组织废气检测结果表

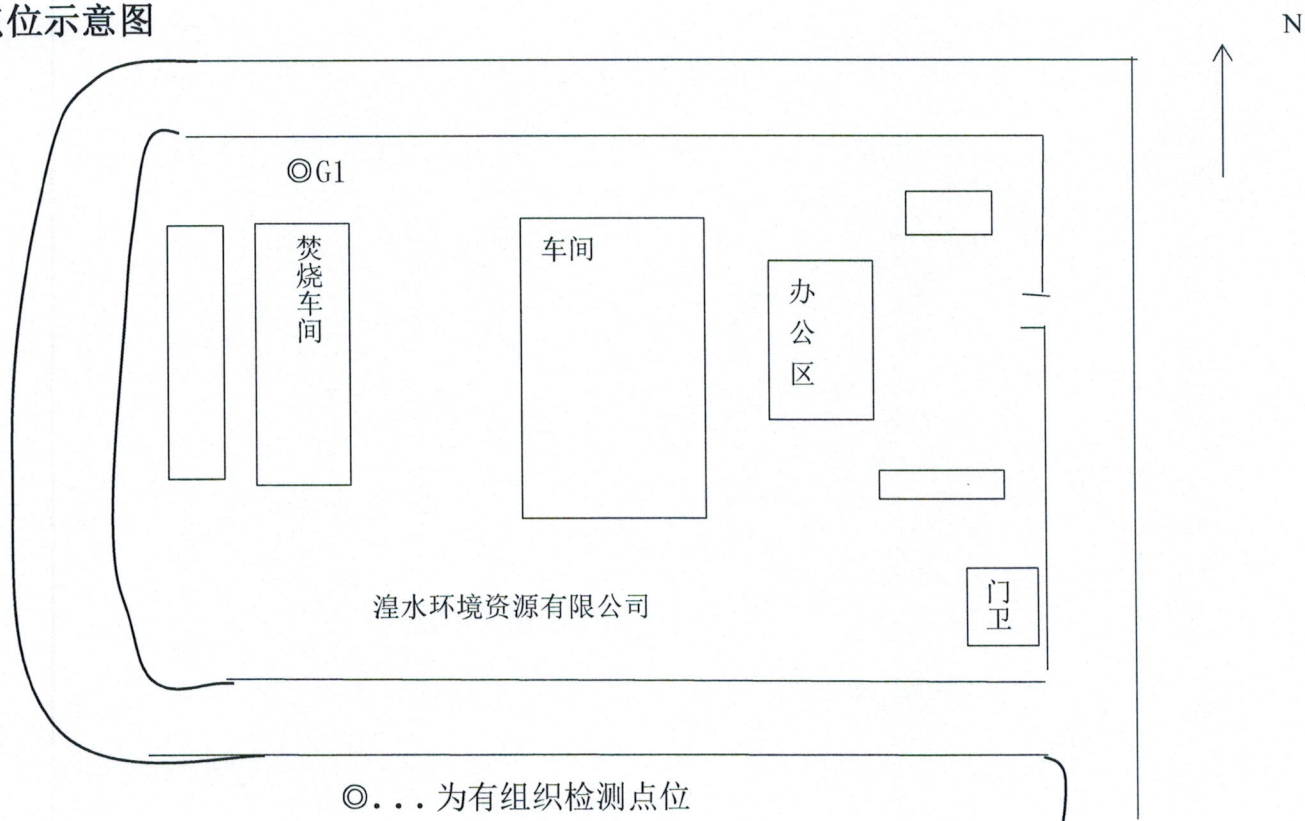
检测点位	检测项目	检测单位	采样日期：2023.04.21		
			第一次	第二次	第三次
焚烧烟气 (G1)	颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20
		折算浓度(mg/m ³)	/	/	/
		排放量(Kg/h)	/	/	/
		净化效率	/	/	/
	烟气温度	℃	89.0	89.0	89.0
	含湿量	%	28.4	28.4	28.4
	标干流量	m ³ /h	15697	15368	15364
	烟气流速	m/s	7.10	6.95	6.96
	烟气流量	m ³ /h	38812	37992	38002
	含氧量	%	15.4	15.6	15.6
	SO ₂ 实测浓度	mg/m ³	3L	3L	3L
	SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	/	/	/
	排放量	kg/h	/	/	/
	NO 实测浓度	mg/m ³	19	20	14
	NO ₂ 实测浓度	mg/m ³	7	7	5
	NO _x 实测浓度	mg/m ³	36	38	26



表 4-1 有组织废气检测结果表(续)

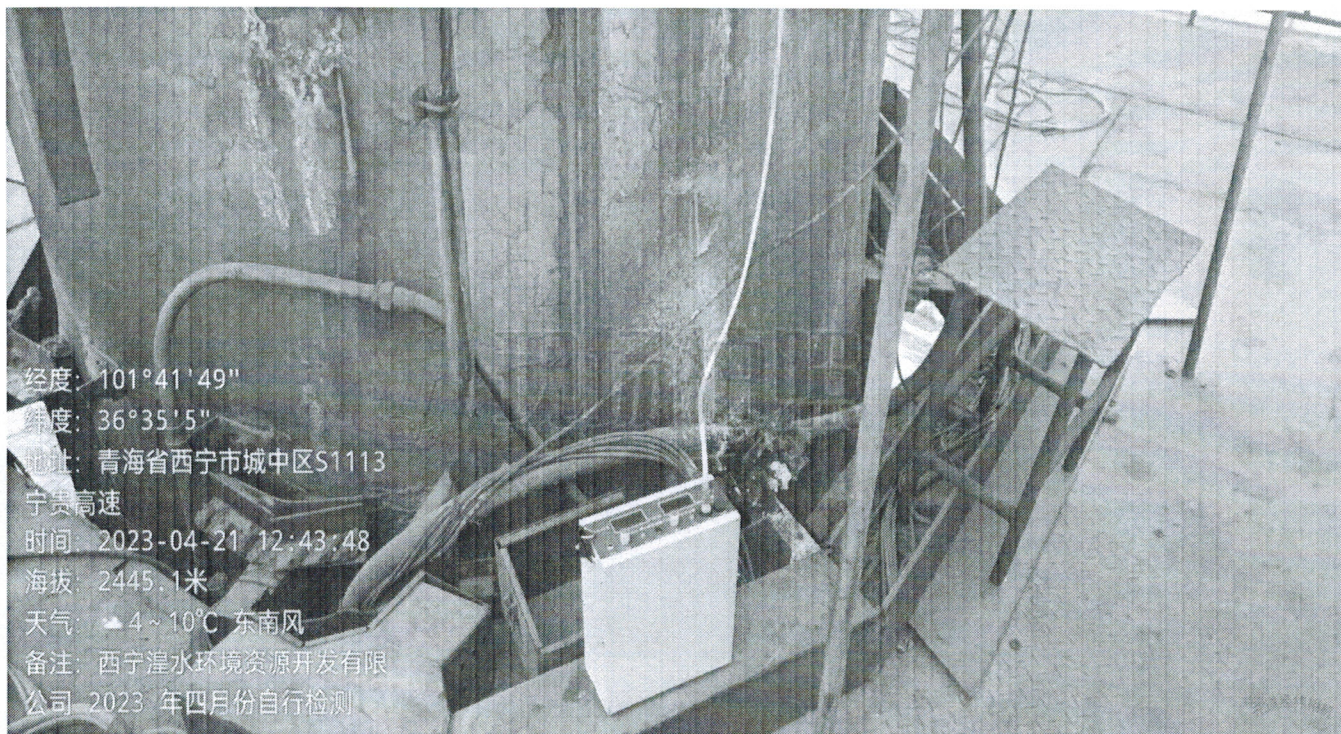
	NO _x 折算浓度	mg/m ³	64	70	48
	排放量	kg/h	0.565	0.584	0.399
	一氧化碳	mg/m ³	20L	20.6	21.6
	HCl	mg/m ³	12.1	12.5	13.1
	Cd	μg/m ³	0.406	0.359	0.530
	As	μg/m ³	0.2L	0.2L	0.2
	Ni	μg/m ³	1.3	1.2	1.0
	Pb	μg/m ³	9.9	8.3	7.3
	Cr	μg/m ³	4.4	4.4	3.7
	Sn	μg/m ³	0.7	0.7	0.7
	Sb	μg/m ³	1.19	0.99	0.72
	Cu	μg/m ³	26.6	19.6	12.2
	Mn	μg/m ³	1.69	1.10	1.13

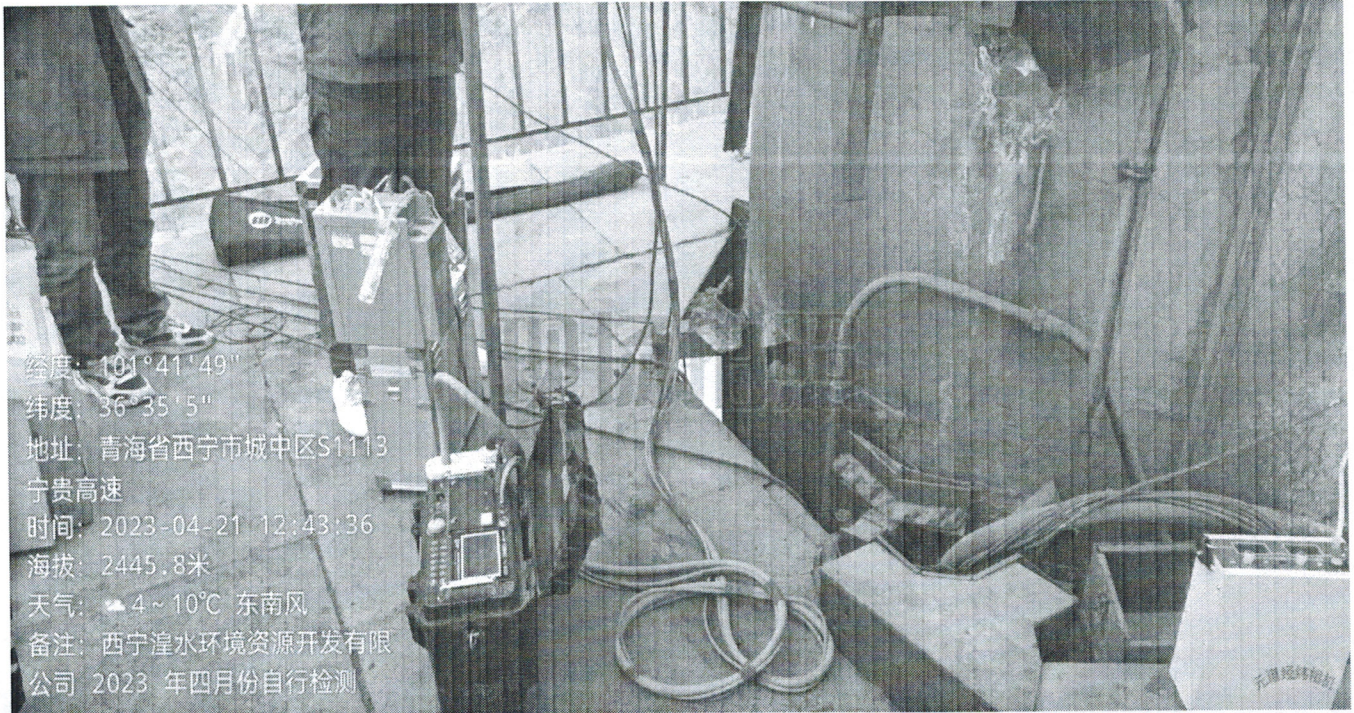
5. 点位示意图





6. 现场照片





经度: 101°41'49"
纬度: 36°35'5"
地址: 青海省西宁市城中区S1113
宁贵高速
时间: 2023-04-21 12:43:36
海拔: 2445.8米
天气: 4~10°C 东南风
备注: 西宁湟水环境资源开发有限
公司 2023 年四月份自行检测

★以下空白★

编制人: 张振东

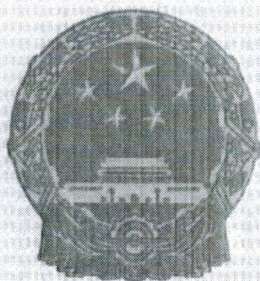
日期: 2023.4.28

审核人: 李慧东

日期: 2023.4.28

授权签字人: 张玉香

日期: 2023.4.28



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 222916040035

名称: 青海众鑫检测科技有限公司

地址: 青海省西宁市城北区生物科技产业园经四路26号15
号楼5层

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。

许可使用标志

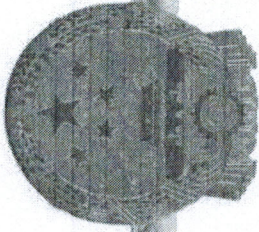


发证日期: 2022年06月07日

有效期至: 2028年06月06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。



营业执照

统一社会信用代码

91633100661936260L

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



名称

青海众鑫检测科技有限公司

注册资本 壹仟万圆整

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2008年05月21日

法定代表人

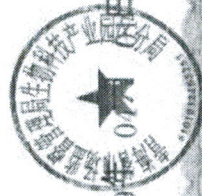
刘杰伟

营业期限 2008年05月21日至2038年05月20日

经营范围

环境监测技术开发、应用及咨询；环境检测服务；环保咨询服务；环保工程服务；环保设备、仪器研发、销售、安装、维修；职业卫生评价与检测；土壤、水、空气、噪声、固体废物、辐射、电磁辐射、非金属材料、岩石、农产品、农作物、多金属矿石的物相分析。（以上经营范围依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）****

青海生物科技产业园经四路26号15号楼5层



登记机关

2019年05月

复印无效