CMA
222916040035

正本

检 测 报 告

No.青众测字【H2023】第 089-2 号

项目名称：西宁湟水环境资源开发有限公司 2023 年 3 季度（9 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 9 月 28 日

检测单位：青海众鑫检测科技有限公司 （盖章）

青海众鑫检测科技有限公司
检测报告专用章
6301012045689

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

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">西宁湟水环境资源开发有限公司 2023 年 3 季度（9 月份）自行检测</td></tr>
<tr><td>项目编号</td><td>青众测字【H2022】第 089-2 号</td><td>检测性质</td><td>委托检测</td></tr>
<tr><td>委托单位</td><td colspan="3">西宁湟水环境资源开发有限公司</td></tr>
<tr><td>受测单位</td><td colspan="3">西宁湟水环境资源开发有限公司</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>高加昌</td><td>联系电话</td><td>15897136282</td></tr>
<tr><td>检测日期</td><td colspan="3">2023-09.18-2023.09.26</td></tr>
<tr><td>检测内容</td><td colspan="3">一、有组织废气
1、检测点位：G1(DA001)、 G2(DA002) 、G3(DA003)；
2、检测因子：G1：砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、一氧化碳、氯化氢；G2：氨气、氯化氢、硫酸雾；G3：颗粒物
检测频率：检测 1 天，1 天 3 次。
二、废水检测
检测点位：W8(DW002)渗滤液调节池废水排放口
检测因子：总汞、烷基汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、总银、总铍、苯并[a]芘；
检测频次：检测 1 天，1 天 3 次。
三、地下水检测
1、检测点位：W1(填埋场上游（1#））W2(新建焚烧车间东北侧（2#））W3(污水站调节池南面（3#））W4(处置中心南侧厂界附近 4#　W5(5#) W6(6#) W7(7#)；
2、检测因子：pH、溶解性总固体、总硬度、总汞、六价铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锌、总锰、总铁、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氯化物、氟化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、苯并芘、总锑、总镉；
3、检测频次：检测 1 天，1 天 1 次。
四、无组织废气检测
1、检测点位：上风向（G5）、下风向（G6）、下风向（G7）、下风向（G8）、厂区内（G9）；</td></tr>
</table>

	2、检测因子：G5-G8：氨气、硫化氢、臭气浓度、氟化物、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、颗粒物；G9:非甲烷总烃 检测频率：检测1天，1天4次。 五、噪声 检测点位：厂界东侧（Z1）厂界南侧（Z2）厂界西侧（Z3）厂界北侧（Z4）； 检测因子：厂界噪声； 检测频次：检测1天，昼夜各1次。 备注：有组织废气中汞及其化合物、无组织废气中臭气浓度、硫酸雾已分包至分包至西宁兴震环境科技技术有限公司，其证书编号为：172912050055；废水中烷基汞、苯并芘，地下水中苯并芘已分包至天一检验检测科技（山东）有限公司，资质编号为：211512341866。
质控措施	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、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、2-2、2-3、2-4、2-5

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	砷	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（ZXS-001）	0.2	μg/m³
2	镉			0.008	
3	铬			0.3	
4	铅			0.2	
5	锡			0.3	
6	锑			0.02	
7	铜			0.2	
8	锰			0.07	
9	镍			0.1	
10	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（ZXS-055/ZXS-056）自动烟尘烟气测试仪 GH-60E(ZXS-32)	/	mg/m³
11	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/m³
12	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/m³
13	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-3010/3011AE（ZXS-025）	20	mg/m³
14	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）	紫外分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.9	mg/m³

表2-2 废水检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限	单位
1	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(HJ694-2014)	原子荧光光度计 AFS-8220（ZXS-163）	0.04	μg/L
2	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)	ICP-MS/7800（ZXS-001）	0.05	μg/L
3	铬			0.11	
4	砷			0.12	
5	铅			0.09	
6	镍			0.06	
7	银			0.04	
8	铍			0.04	
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)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.004	mg/L

表2-3 地下水检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限	单位
1	pH	水质 pH值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	哈希便携式多参数仪 HQ40d（ZXS-144-1）	/	无量纲
2	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称量法）（GB/T 5750.4-2006）	电热恒温干燥箱 GZX-DH300BS（ZXS-009)/ 电子天平 BS124S（ZXS-022）	/	mg/L
3	总硬度	水质 钙和镁的测定 EDTA滴定法（GB 7477-87）	50ml棕色酸式滴定管	0.05	mmol/L
4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法（GB/T 5750.6-2006）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.004	mg/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）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.003	mg/L
6	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ/T 346-2017）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.08	mg/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）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）/智能一体化蒸馏仪 DH5160（ZXS-170）	0.004	mg/L
8	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法（GB 11896-89）	50ml 棕色酸式滴定管	2	mg/L
9	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）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	8	mg/L
10	石油类	水质 石油类测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.01	mg/L
11	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）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）/智能一体化蒸馏仪 DH5160（ZXS-170）	0.0003	mg/L
12	总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	原子荧光光度计 AFS-8220（ZXS-163）	0.04	μg/L
13	总砷	水质 65 种预算元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ700-2014）	ICP-MS 7800（ZXS-001）	0.12	μg/L
14	总铅			0.09	
15	总镍			0.06	
16	总铜			0.08	
17	总锌			0.67	
18	总锰			0.12	
19	总铁			0.82	
20	总锑			0.15	
21	总镉			0.05	

表 2-4 无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	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 （HJ 533-2009）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.01	mg/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）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.001	mg/m^3
3	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 ）	气象色谱仪 GC7900（ZXS-145）	0.07	mg/m^3
4	氯化氢	环境空气 氯化氢 硫氰酸汞分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	紫外可见分光光度计 UV-1800PC（ZXS-008）	0.05	mg/m^3
5	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）	离子计 PXSJ-216F（ZXS-012）	0.5	mg/m^3

表 2-5 噪声检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限	单位
1	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 AWA6228+（ZXS-34-5）	20	dB(A)

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、3-2、3-3、3-4

表 3-1 有组织废气质控结果表

序号	检测项目	质控编号	质控范围	测定值	单位	结论
1	铬	ZK2023087	9.50×10^{3}-1.05×10^{4}	1.01×10^{4}	μg/L	合格
2	锰			1.02×10^{4}		
3	镍			1.02×10^{4}		
4	砷			9.86×10^{3}		
5	铅			9.86×10^{3}		
6	镉			1.01×10^{4}		

表 3-2 废水质控结果表

序号	检测项目	质控编号	质控范围	测定值	单位	结论
1	六价铬	ZK2023040	68.2-77.4	72.0	μg/L	合格

表 3-3 地下水质控结果表

序号	检测项目	质控编号	质控范围	测定值	单位	结论
1	总硬度	ZK2023076	23.6-26.0	24.1	mg/L	合格
2	六价铬	ZK2023040	68.2-77.4	72.0	μg/L	合格
3	氨氮	ZK2023060	1.43-1.59	1.54	mg/L	合格
4	亚硝酸盐（氮）	ZK2023033	2.08-2.30	2.22	mg/L	合格
5	硝酸盐（氮）	ZK2023078	1.44-1.60	1.52	mg/L	合格
6	氯化物	ZK2023043	19.3-20.5	20.0	mg/L	合格
7	硫酸盐	ZK2023024	67.6-73.8	71.6	mg/L	合格
8	总砷	ZK2023087	9.5×10^{3}-1.05×10^{4}	9.86×10^{3}	μg/L	合格
9	总铅			9.86×10^{3}		
10	总镍			1.02×10^{4}		
11	总锰			1.02×10^{4}		
12	总镉			1.01×10^{4}		
13	氰化物	ZK2023037	65.4-78.0	72.2	μg/L	合格

表 3-4 噪声质控结果表

序号	检测项目	仪器编号	测量范围	使用前	使用后	允许误差	单位	结论
1	厂界噪声	ZXS-34-5	20-132	93.8	93.8	<0.5	dB	合格

4. 检测结果

详见表 4-1、4-2、4-3、4-4、4-5

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：2023.09.24		
			第一次	第二次	第三次
G1(DA001)	标干流量	m^3/h	20344	20718	21049
	烟气流速	m/s	6.94	7.07	7.21
	烟气流量	m^3/h	37379	38062	38802
	烟气温度	℃	59.0	59.0	60.0
	含湿量	%	12.3	12.3	12.3
	含氧量	%	15.6	15.0	15.1
	砷	$\mu g/m^3$	0.2L	0.2L	0.2L
	镉		0.117	0.114	0.109
	铬		6.9	6.1	7.0
	铅		0.6	0.5	0.6
	锡		0.3	0.3	0.3
	锑		0.03	0.02	0.96
	铜		1.5	1.3	1.5
	锰		2.41	2.09	2.43
	镍		2.1	1.9	2.2
	一氧化碳	mg/m^3	20L	20L	20L
	氯化氢	mg/m^3	18.9	19.8	18.9

表 4-1 有组织废气检测结果表（续）

检测点位	检测项目	检测单位	采样日期：2023.09.25		
			第一次	第二次	第三次
G2(DA002)	标干流量	m^3/h	2943	2923	3029
	烟气流速	m/s	1.53	1.53	1.58
	烟气流量	m^3/h	4326	4326	4467
	烟气温度	℃	20.0	22.0	21.0
	含湿量	%	3.2	3.2	3.2
	氨气	mg/m^3	0.77	0.71	0.78
	氯化氢	mg/m^3	1.7	3.8	5.4
	硫酸雾	mg/m^3	5L	5L	5L

表 4-1 有组织废气检测结果表（续）

检测点位	检测项目	检测单位	采样日期：2023.09.25		
			第一次	第二次	第三次
G3（DA003）	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)	/	/	/
	标干流量	m^3/h	2708	2855	2958
	烟气流速	m/s	4.76	5.02	5.20
	烟气流量	m^3/h	4072	4294	4448
	烟气温度	℃	27.0	27.0	27.0
	含湿量	%	3.2	3.2	3.2

表 4-2 废水检测结果表

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果			单位
			第一次	第二次	第三次	
2023.09.18	W8（DW002）	汞	0.11	0.12	0.10	μg/L
		镉	41.3	42.6	42.4	
		铬	35.8	36.2	35.9	
		砷	30.6	32.8	33.1	
		铅	0.09L	0.09L	0.09L	
		镍	78.3	78.7	79.1	
		银	6.23	6.47	6.54	
		铍	0.04L	0.04L	0.04L	
		六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L

表 4-3 地下水检测结果表

采样时间	检测项目	检测频次	检测结果	单位
2023.09.18	pH	W1（处置中心上游 1#）	7.85	无量纲
		W3（污水站调节池南面 3#）	7.79	
		W7（7#）	7.88	
	溶解性总固体	W1（处置中心上游 1#）	1.03×10^4	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	2.45×10^4	
		W7（7#）	2.88×10^4	
	总硬度	W1（处置中心上游 1#）	3.35×10^2	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	3.37×10^2	
		W7（7#）	3.36×10^2	

表 4-3 地下水检测结果表（续）

2023.09.18	六价铬	W1（处置中心上游 1#）	0.004L	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.004L	
		W7（7#）	0.004L	
	亚硝酸盐（氮）	W1（处置中心上游 1#）	0.003L	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.005	
		W7（7#）	0.019	
	硝酸盐（氮）	W1（处置中心上游 1#）	1.21	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	1.80	
		W7（7#）	1.73	
	氰化物	W1（处置中心上游 1#）	0.004L	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.004L	
		W7（7#）	0.004L	
	氯化物	W1（处置中心上游 1#）	3.23×10^3	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	3.17×10^3	
		W7（7#）	1.13×10^4	
	氟化物	W1（处置中心上游 1#）	0.60	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.78	
		W7（7#）	0.68	

表 4-3 地下水检测结果表（续）

采样时间	检测项目	检测频次	检测结果	单位
2023.09.18	硫酸盐	W1（处置中心上游 1#）	82	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	90	
		W7（7#）	1.04×10^{2}	
	石油类	W1（处置中心上游 1#）	0.03	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.04	
		W7（7#）	0.06	
	挥发酚	W1（处置中心上游 1#）	0.0012	mg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.0007	
		W7（7#）	0.0011	
	总汞	W1（处置中心上游 1#）	0.04	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.04L	
		W7（7#）	0.04L	
	总砷	W1（处置中心上游 1#）	0.77	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.40	
		W7（7#）	0.76	
	总铅	W1（处置中心上游 1#）	0.09L	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.09L	
		W7（7#）	0.09L	

表 4-3 地下水检测结果表（续）

采样时间	检测项目	检测频次	检测结果	单位
2023.09.18	总镍	W1（处置中心上游 1#）	1.89	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.75	
		W7（7#）	0.62	
	总铜	W1（处置中心上游 1#）	3.72	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	1.24	
		W7（7#）	1.21	
	总锌	W1（处置中心上游 1#）	36.5	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	88.2	
		W7（7#）	90.4	
	总锰	W1（处置中心上游 1#）	16.9	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	4.16	
		W7（7#）	4.05	
	总铁	W1（处置中心上游 1#）	13.3	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	28.7	
		W7（7#）	0.82L	
	总锑	W1（处置中心上游 1#）	0.15L	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.17	
		W7（7#）	0.17	
	总镉	W1（处置中心上游 1#）	0.09	μg/L
		W3（污水站调节池南面 3#）	0.05L	
		W7（7#）	0.05L	

表 4-4 无组织废气检测结果表

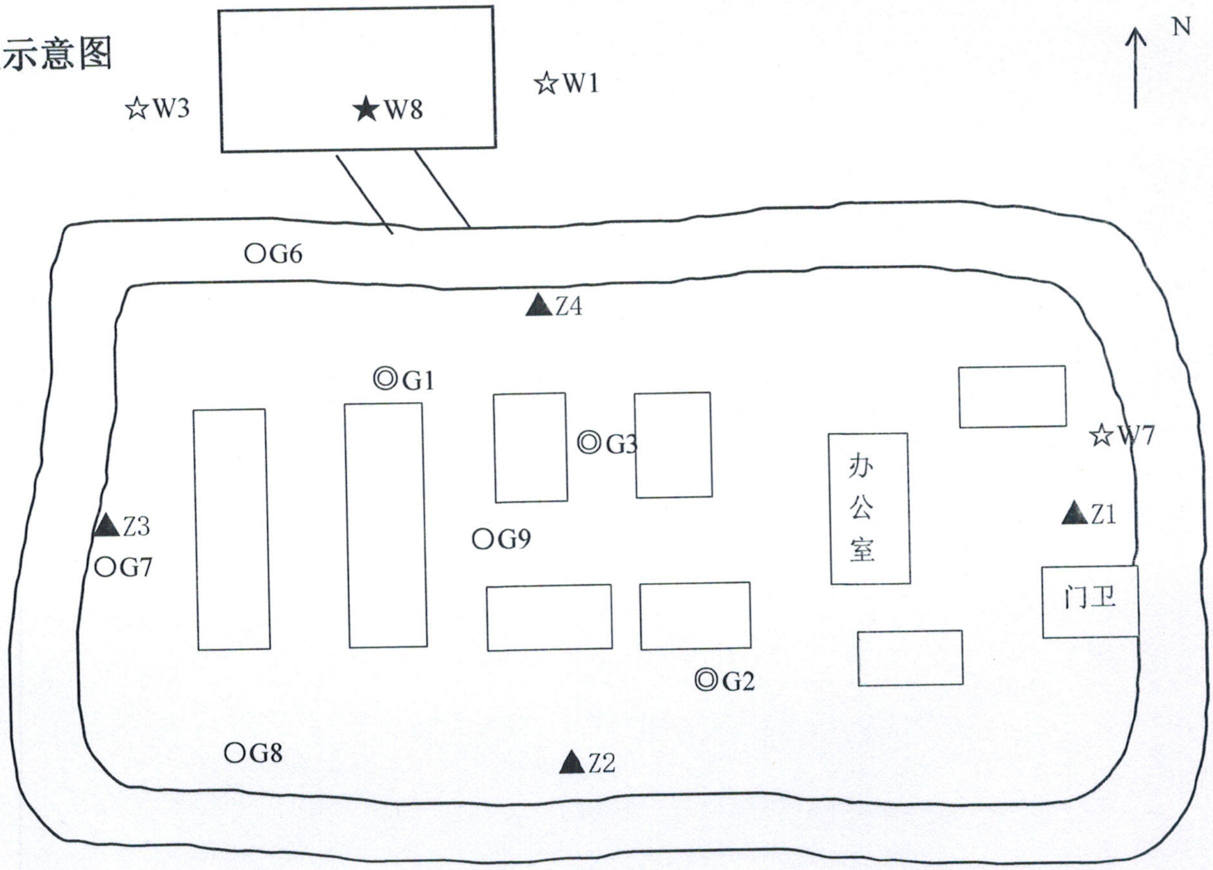
检测点位	检测项目	采样日期：2023.09.25				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
上风向 G5	TSP	0.183	0.200	0.184	0.200	mg/m³
	氨气	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/m³
	硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	mg/m³
	非甲烷总烃	0.89	0.75	0.70	0.78	mg/m³
	氟化物	2.5	2.6	2.5	2.5	ug/m³
	氯化氢	0.05	0.09	0.08	0.09	mg/m³
	气温	12.5	11.8	13.8	9.2	℃
	气压	76.59	76.51	76.41	76.46	kpa
	风速	1.2				m/s
	风向	东风				/
下风向 G6	TSP	0.200	0.217	0.200	0.217	mg/m³
	氨气	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/m³
	硫化氢	0.001	0.002	0.002	0.002	mg/m³
	非甲烷总烃	1.06	1.07	0.95	0.80	mg/m³
	氟化物	3.0	2.9	2.9	2.8	ug/m³
	氯化氢	0.08	0.10	0.11	0.10	mg/m³
	气温	12.5	11.8	13.8	9.2	℃
	气压	76.59	76.51	76.41	76.46	kpa
	风速	1.2				m/s
	风向	东风				/
下风向 G7	TSP	0.234	0.250	0.250	0.250	mg/m³
	氨气	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/m³
	硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.003	mg/m³
	非甲烷总烃	0.99	0.89	0.93	1.02	mg/m³
	氟化物	3.0	3.3	3.3	3.2	ug/m³
	氯化氢	0.11	0.07	0.10	0.10	mg/m³

	气温	12.5	11.8	13.8	9.2	℃
	气压	76.59	76.51	76.41	76.46	kpa
	风速	1.2				m/s
	风向	东风				/
下风向 G8	TSP	0.284	0.284	0.267	0.300	mg/m³
	氨气	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/m³
	硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.003	mg/m³
	非甲烷总烃	0.92	1.14	0.88	0.93	mg/m³
	氟化物	4.3	3.9	4.1	4.0	ug/m³
	氯化氢	0.09	0.11	0.08	0.11	mg/m³
	气温	12.5	11.8	13.8	9.2	℃
	气压	76.59	76.51	76.41	76.46	kpa
	风速	1.2				m/s
	风向	东风				/
厂区内（G9）	非甲烷总烃	1.20	1.08	1.09	0.97	mg/m³
	气温	12.5	11.8	13.8	9.2	℃
	气压	76.59	76.51	76.41	76.46	kpa
	风速	1.2				m/s
	风向	东风				/

表 4-5 噪声检测结果表

点位编号	测点位置	检测日期：2023.09.25		单位
		昼间	夜间	
Z1	厂界东侧	47.8	39.0	dB（A）
Z2	厂界南侧	56.9	54.2	dB（A）
Z3	厂界西侧	54.9	51.7	dB（A）
Z4	厂界北侧	50.8	42.3	dB（A）

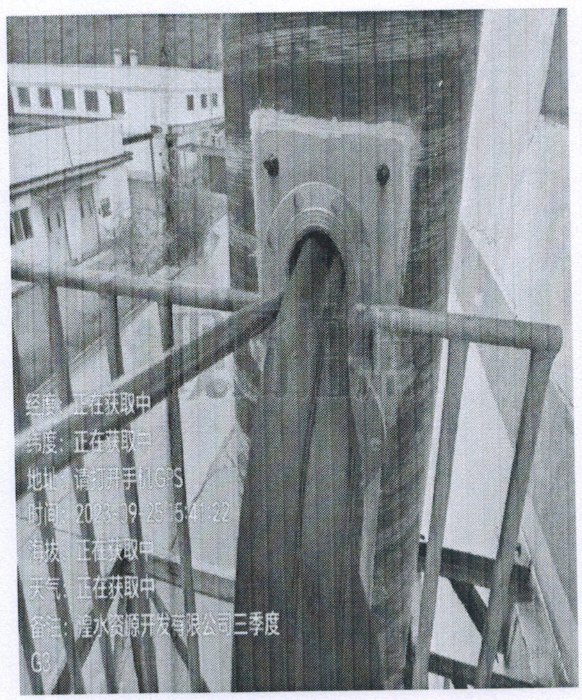
5.点位示意图



◎...为有组织废气检测点位 ★...为废水检测点位 ▲. . . 为噪声检测点位

○...为无组织检测点位 ☆...为地下水检测点位

6. 现场照片




经度：101°41′52″
纬度：36°35′2″
地址：青海省西宁市城中区
海拔：2395.8米
天气：11～13℃ 东南风
备注：湟水资源开发有限公司
三季度
G2

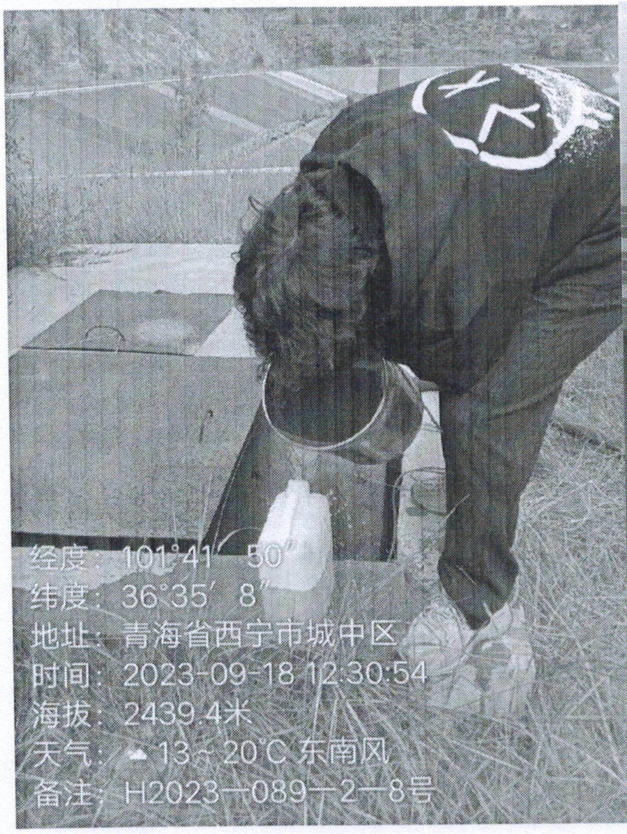

经度：101°41′53″
纬度：36°35′2″
地址：青海省西宁市城中区
海拔：2397.0米
天气：11～13℃ 东南风
备注：湟水资源开发有限公司
三季度
G2


经度：101°41′53″
纬度：36°35′12″
地址：青海省西宁市城中区
时间：2023-09-18 11:25:42
海拔：2441.7米
天气：13～20℃ 东南风

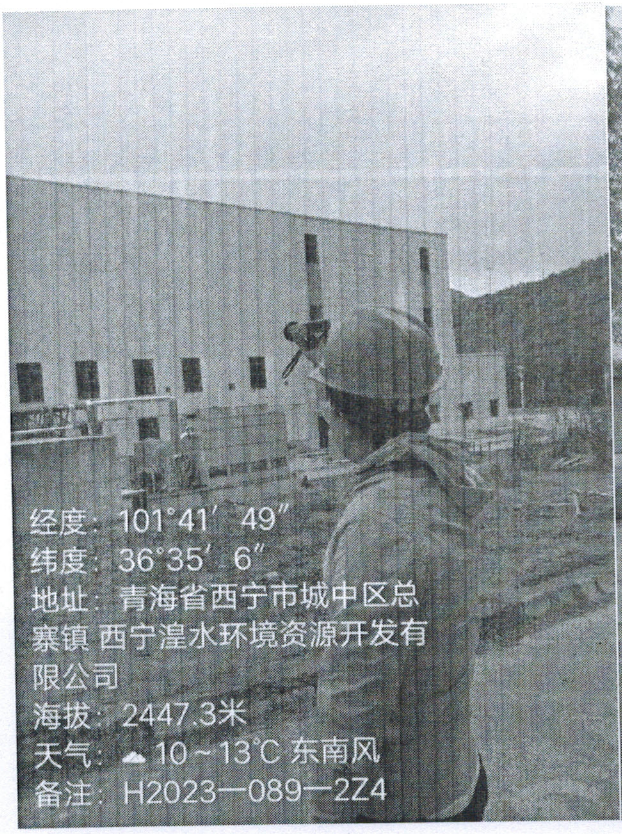

经度：101°41′53″
纬度：36°35′12″
地址：青海省西宁市城中区
时间：2023-09-18 11:31:59
海拔：2445.9米
天气：13～20℃ 东南风


经度：101°41′48″
纬度：36°35′12″
地址：青海省西宁市城中区
时间：2023-09-18 11:47:59
海拔：2453.7米
天气：13～20℃ 东南风


经度：101°42′5″
纬度：36°35′3″
地址：青海省西宁市城中区
S1113宁贵高速
时间：2023-09-18 12:11:44
海拔：2432.3米
天气：13～20℃ 东南风


经度：101°41′50″
纬度：36°35′8″
地址：青海省西宁市城中区
时间：2023-09-18 12:30:54
海拔：2439.4米
天气：13～20℃ 东南风
备注：H2023—089—2—8号


经度：101°42′6″
纬度：36°35′2″
地址：青海省西宁市城中区总
寨镇 西宁湟水环境资源开发有
限公司
海拔：2374.9米
天气：11～13℃ 东南风
备注：H2023—089—2Z1



★以下空白★

编制人：[illegible] **审核人：**李慧军 **授权签字人：**张玉秀

日　期：2023.9.28 **日　期：**2023.9.28 **日　　期：**2023.9.28

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

CMA

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

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　刘杰伟

经营范围　环境监测技术开发、应用及咨询；环境影响评价；环保工程监理；环保咨询服务；环保设备、仪器仪表研发、销售、安装；检测服务；职业卫生评价与检测；金属矿样、非金属矿样、岩石样、土壤样、水系样、水样工业产品、农作物的分析测试；铁矿石、锰矿石、金矿石、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）****

注册资本　壹仟万圆整

成立日期　2008年05月21日

营业期限　2008年05月21日至2038年05月20日

住　　所　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04月[illegible]日