



242912050016



正本

检测报告

QEATC2024161

项目名称：西宁湟水环境资源开发有限公司 2024 年自行监测
项目（五月份）

项目类别：废气、地下水

检测类别：委托检测

青海省环境分析测试咨询有限公司（章）

2024年06月05日

检验检测专用章

6301012109679



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十五日内以单位公函形式向本公司提起申诉，逾期我们将不再受理。
- 2、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 3、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 4、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司  专用章、业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 5、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 6、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 7、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

本机构通讯资料：

青海省环境分析测试咨询有限责任公司

地址：西宁市城东区共和路 56 号

邮政编码：810000

电话：0971-6233593

邮箱：qeatecmc@163.com



一、基本情况

委托单位	西宁湟水环境资源开发有限公司	地址	西宁市湟中区上新庄镇班马坡村 199 号
联系人/电话	王洁/18997232229	邮编	810000
采样日期	2024 年 05 月 15 日	分析日期	2024 年 05 月 15 日-2024 年 05 月 24 日
检测性质	委托检测	样品来源	自采
检测地点	西宁市城南区		

检测内容

一、有组织废气

1. 检测点位：二期焚烧废气排放口（DA008）；固化车间废气排放口（DA003）
2. 检测因子：二期焚烧废气排放口（DA008）：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、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物；固化车间废气排放口（DA003）：颗粒物；
3. 检测频次：连续 1 天，1 天 3 次；

二、地下水

1. 检测点位：处置中心上游 1#）、污水站调节池南面（3#）、处置中心南侧厂界附近（4#）
2. 检测因子：pH 值、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、硝酸盐、氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、石油类、挥发酚、锑；
3. 检测频次：检测 1 次；



二、检测项目、分析方法及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及编号	检出限
1	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	电感耦合等离子体发射光谱仪 PQ9000 JC-106、Touchwin2.0 微波消解仪 JC-084	2 ug/m ³
2	镉			0.8 ug/m ³
3	锡			2 ug/m ³
4	锑			0.8 ug/m ³
5	铜			0.8 ug/m ³
6	锰			0.9 ug/m ³
7	镍			1 ug/m ³
8	钴			0.8 ug/m ³
9	铬			2 ug/m ³
10	砷			2 ug/m ³
11	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/T 16157-1996) 及修改单	崂应 3012H-D 型自动烟尘测 JC-107	-
12	汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	RGF-8780 原子荧光光度计 JC-053、EG20A Plus 数显恒温电热板 JC-038	-
13	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058、CQQ-1000×3 射流萃取器 JC-065	0.01mg/L
14	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶酮分光光度法) (HJ 484-2009)	SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 JC-002、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-060	0.004mg/L
15	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)	SEHB-2000 一体化万用蒸馏仪 JC-003、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.0003mg/L
16	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 JC-035、TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	8-200mg/L (适用质量浓度范围)
17	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB 7493-87)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.003mg/L (最低检出浓度)
18	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	RGF-8780 原子荧光光度计 JC-053	0.04ug/L
19	砷			0.3ug/L



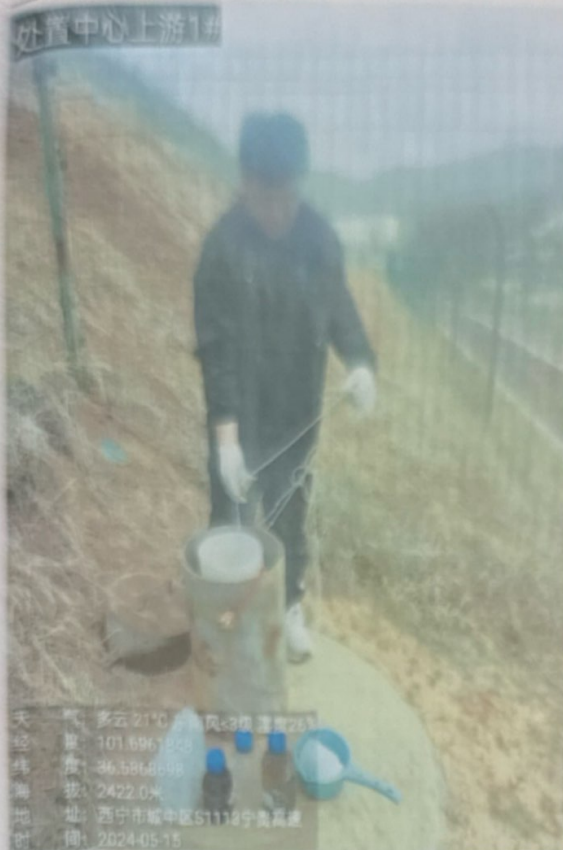
序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	检出限
20	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2023) 11.1 溶解性总固体 称量法	DHG-9240A 电热鼓风干燥箱 JC-028、BSA224S 电子天平 JC-049、VF-214 抽滤装置 JC-040、HH-8 数显恒温水浴锅 JC-153	4mg/L
21	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-058	0.004mg/L
22	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 (HJ 1147-2020)	PHSJ-6L 型 酸度计 JC-027	-
23	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB 7484-87)	PXS-270 离子计 JC-022	0.05mg/L
24	硝酸盐(氮)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ/T 346-2007)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-060	0.08mg/L
25	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 JC-060	0.025mg/L
26	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-89)	25mL 滴定管	10-500mg/L (检测范围)
27	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB 7477-87)	25mL 滴定管	0.05mmol/L (最低检测浓度)
28	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	ZEEnit 700p 原子吸收光谱仪 JC-052	1.0ug/L
29	镉			0.10ug/L
30	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	PQ 9000 电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-106	0.02mg/L
31	锰			0.004mg/L
32	镍			0.02mg/L
33	铜			0.006mg/L
34	锌			0.004mg/L
35	铈			0.06mg/L

以下空白



三、现场照片

处置中心上游1#



检测结果

有组织废气检测分析结果报告表 (1)

检测 点位	检测 因子	采样 日期	检测 频次	分析结果			标准限值
				实测浓度 (ug/m³)	标干流量 (m³/h)	折算浓度 (ug/m³)	
二期焚烧 废气排放 口 (DA008)	铅	2024 年 5 月 15 日	1 次	9	11438	10	0.5mg/m³
			2 次	9	10350	10	
			3 次	9	10350	10	
	汞		1 次	0.084	11438	0.097	0.05mg/m³
			2 次	0.041	10350	0.047	
			3 次	0.019	10350	0.022	
	铬		1 次	6	11438	7	0.5mg/m³
			2 次	7	10350	8	
			3 次	6	10350	7	
	砷		1 次	2ND	11438	/	0.5mg/m³
			2 次	2ND	10350	/	
			3 次	2ND	10350	/	
	镉		1 次	0.8ND	11438	/	0.05mg/m³
			2 次	0.8ND	10350	/	
			3 次	0.8ND	10350	/	
	锡		1 次	6	11438	7	2.0mg/m³
			2 次	7	10350	8	
			3 次	6	10350	7	
	锑	1 次	0.8ND	11438	/		
		2 次	1.4	10350	1.6		
		3 次	0.8ND	10350	/		
	铜	1 次	1.2	11438	1.4		
		2 次	1.0	10350	1.1		
		3 次	0.8	10350	0.9		
	锰	1 次	7.0	11438	8.0		
		2 次	6.4	10350	7.3		
		3 次	5.8	10350	6.7		
	镍	1 次	2	11438	2		
		2 次	3	10350	3		
		3 次	3	10350	3		
	钴	1 次	0.8ND	11438	/		
		2 次	0.8ND	10350	/		
		3 次	0.8ND	10350	/		
1. 当检测结果低于检出限时，结果以“检出限加ND”表示。							
2. 检测因子排放标准执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)							

1. 当检测结果低于检出限时, 结果以“检出限加 ND”表示。

2. 检测因子排放标准执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)

分析测试咨询有限责任公司

5233593



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

有组织废气检测分析结果报告表（2）

检测项目	检测点位	采样日期	检测频次	分析结果			标准限值
				实测浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
烟（粉）尘 （颗粒物）	固化车间废气排放口 （DA003）	2024 年 5 月 15 日	1 次	<20	2139	1.21×10^{-2}	120mg/m³
			2 次	<20	2147	1.26×10^{-2}	
			3 次	<20	2280	1.41×10^{-2}	
备注：1. 当检测结果低于 20mg/m³ 时，结果以 “<20” 表示。 2. 检测因子排放标准执行《大气污染物综合排放》（GB 16297-1996）							

地下水检测结果报告表

分析结果		检测点位	处置中心上游(1#)	污水站调节池南面(3#)	处置中心南侧厂界附近(4#)	标准限值
检测因子/采样日期						
pH 值（无量纲）	2024 年 05 月 15 日		7.2	7.5	6.6	6.5-8.5
溶解性总固体（mg/L）			1.26×10^1	1.11×10^1	4.77×10^1	≤1000mg/L
钙和镁总量（mg/L）			3.21×10^3	3.88×10^3	8.45×10^3	≤450mg/L
氨氮（mg/L）			0.386	0.290	0.790	≤0.50mg/L
亚硝酸盐(氮)（mg/L）			0.012	0.080	0.219	≤1.00mg/L
硝酸盐(氮)（mg/L）			4.12	44.8	66.4	≤20.0mg/L
氟化物（mg/L）			0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
氟化物（mg/L）			0.49	0.66	0.58	≤1.0mg/L
氯化物（mg/L）			4.31×10^3	1.93×10^3	1.32×10^3	≤250mg/L
硫酸盐（mg/L）			4.97×10^3	4.96×10^3	7.52×10^3	≤250mg/L
石油类（mg/L）			0.01L	0.01L	0.01L	-
挥发酚（mg/L）			0.0039	0.0035	0.0032	≤0.002mg/L
六价铬（mg/L）			0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05mg/L
铅（ug/L）			1.0L	1.0L	1.0L	≤0.01mg/L
镉（ug/L）			0.10L	0.10L	0.10L	≤0.005mg/L
汞（ug/L）			0.04L	0.04L	0.04L	≤0.001mg/L
砷（ug/L）			0.3L	0.3L	0.3L	≤0.01mg/L
铜（mg/L）			0.006L	0.010	0.044	≤1.00mg/L
锌（mg/L）			0.017	0.004L	0.088	≤1.00mg/L
镍（mg/L）			0.02L	0.02L	0.02	≤0.02mg/L
铁（mg/L）			0.02L	0.04	66.1	≤0.3mg/L
锰（mg/L）			0.770	0.026	1.76	≤0.10mg/L
锑（mg/L）			0.06L	0.06L	0.06L	≤0.005mg/L
备注：当检测结果低于检出限时，结果以“检出限加 L”表示；总硬度即为钙和镁总量。						

五、点位示意图



以下空白

报告编制人: 韩斌

日期: 2024.6.5

审核: 李永平

日期: 2024.6.5

签发人: 李永平

日期: 2024.6.5

青海省环境分析测试咨询有限责任公司
Tel: 0971-6233593

CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



222812051533

检验检测报告

众仁环测字【2024】5158-2 号

项目名称： 西宁湟水环境资源开发有限公司 2024 年
自行监测项目（五月份）

委托单位： 青海省环境分析测试咨询有限责任公司

报告日期： 2024 年 05 月 28 日

检测单位： 甘肃众仁检验检测中心（盖章）





说 明

- 1、 报告无“检验检测专用章”、无“骑缝章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、 未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、 委托单位对本检验检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起，15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。
- 5、 当委托单位要求用电传和图文传真等设备传送检测结果时，检测单位为委托方保密相关信息。
- 6、 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价。
- 7、 按有关规定，微生物检验项目不复检。
- 8、 不可复检的项目，不进行复检。
- 9、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 10、 本检验检测报告以专用防伪纸印刷。

地址：甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街 118 号陇星大厦 25 层

业务电话：0931—8562333 传真：0931—8562333

邮政编码：730010

电子邮件：gszrjc@126.com





承担单位：甘肃众仁检验检测中心

编制人：

李娟

审核人：

谭小霞

签发人：

李娟

签发日期：2024.5.28



项目任务号：5158-2

项目负责人：李娟

检测分析人员：李娟、路青青、陈全兴





甘肃众仁检验检测中心

检验检测报告

项目名称	西宁湟水环境资源开发有限公司 2024 年自行监测项目（五月份）				
委托单位	青海省环境分析测试 咨询有限责任公司	联系人	魏乃军	联系电话	15909717500
地址	青海省西宁市城东区				
检测类别	委托检测	采样日期	/		
样品名称	废气	接样日期	2024 年 05 月 23 日		
样品来源	送样	样品状态	滤筒		
任务编号	ZR-2024-W-5158-2				
检测项目	有组织废气：铊及其化合物。				
方案依据	/				
检测依据	见表 2-1				
判定依据	/				
检测结果	见表 4-1 检验检测单位（盖章） 签发日期：2024.05.28 检验检测专用章				
备注	样品信息由客户提供。				





1、任务由来

受青海省环境分析测试咨询有限责任公司的委托，2024年05月23日起，甘肃众仁检验检测中心对该公司送检的废气样品进行了实验室分析，并根据相关检测技术规范及标准，结合检测结果编制本检验检测报告。

2、检测项目及分析依据

2.1 有组织废气检测

2.1.1 检测项目：铊及其化合物。

2.1.2 检测点位：二期焚烧废气排放口（DA008）。

2.1.3 检测频次：检测1天，检测3次。

2.1.4 检测依据及仪器

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	检出限	仪器设备
1	铊及其化合物	《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	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7800 ICP-MS

3、质量保证与质量控制

为确保本次检测数据具有代表性、准确性和可靠性，严格按照国家标准及相关技术规范进行检测。所用仪器设备均经计量部门检定校准并在有效期内。依据质控措施，对检测全过程包括实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。

质量控制结果见表3-1。

表3-1 有组织废气质控结果表（加标）

序号	检测项目	加标理论值 (μg)	空白加标测定值 (μg)	空白测定值 (μg)	回收率 (%)
1	铊及其化合物	2.50	2.18	0	87.2

由表3-1得出，加标回收率结果在要求范围内，说明本次检测在受控状态下进行，检测结果准确可靠。





4、检测结果

详见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果表

序号	检测点位	检测频次	样品编号	检测结果
				铊及其化合物 (mg/m ³)
1	二期焚烧废气 排放口 (DA008)	第 1 次	滤筒 4 号	4.96×10^{-5}
2		第 2 次	滤筒 5 号	3.44×10^{-5}
3		第 3 次	滤筒 6 号	2.96×10^{-5}

报告结束

1.0000379



名
类
主
执
人
成
合
参





营业执照

统一社会信用代码 916201003578391242

名称 甘肃众仁检验检测中心

类型 合伙企业

主要经营场所 甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街118号
陇星大厦25层

执行事务合伙人 兰州大得利生物化学制药(厂)有限公司
(孙维宏)

成立日期 2015年08月24日

合伙期限 长期

经营范围 药品检验检测、食品检验检测、环境(大气、水质、噪声、固体废弃物、危险废物的鉴别、土壤、生物样品、室内空气)项目检验检测、公共场所卫生检验检测、化妆品检验检测、农产品检验检测、计量校准、环保仪器及设施的验收监测、职业与公共卫生检测、水、气在线检测仪器设备的检测、环保项目的验收监测、生态保护类建设项目的检测、清洁生产项目、环境风险评估及应急预案、政府部门委托的生态、环保类项目的检测、排污许可证项目的检测(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)***



登记机关

2018年06月18日

提示:每年1月1日至6月30日为年报公示时间





检验检测机构 资质认定证书

证书编号 222812051533

名称：甘肃众仁检验检测中心

地址：甘肃省兰州市城关区高新区飞雁街118号陇星大厦25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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



222812051533

发证日期：2022年6月20日

有效期至：2028年6月19日

发证机关：

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。



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App