



正本

检测报告



项目名称：天水长开电镀有限公司污染源委托检测

检测类别：委托检测

委托单位：天水长开电镀有限公司

甘肃秦洁环境科技有限公司

报告日期：2024年10月22日



扫描全能王 创建

声 明

1. 报告封面左上角无“CMA”标志符号无法律效力。
2. 报告内容须填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效，报告无检验检测专用章及骑缝章无效，报告须填写清楚，经涂改、增删无效。
3. 委托单位要求用电传和图文传真等设备传送检测结果时，检测单位应为委托单位保密相关信息。
4. 委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起 15 个工作日内向我公司提出书面投诉，逾期不予受理。
5. 本报告检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
6. 报告未经同意不得用于广告宣传，经同意复制的报告，应有本公司加盖检验检测专用章或公章确认。
7. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，为分包检测。
8. 除客户特别申明并支付相关样品管理费用，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
9. 按照相关规定微生物检测项目不复检，不可复检的项目，不进行复检。

单位名称：甘肃秦洁环境科技有限公司

单位地址：甘肃省天水市麦积区花牛镇二十里铺 18 号实验室四楼

电话号码：15693891291

邮政编码：741025



甘肃秦洁环境科技有限公司

检测报告

项目名称	天水长开电镀有限公司污染源委托检测		
委托单位	天水长开电镀有限公司		
联系电话	18093885905		
项目地址	甘肃省天水市秦州区长开路 6 号		
任务由来	受天水长开电镀有限公司委托，2024 年 10 月 10 日起甘肃秦洁环境科技有限公司根据相关检测技术规范及标准对该单位地下水、土壤样品进行了现场采样、测定及实验室分析，并结合检测结果编制了检测报告。		
采样点位	地下水：厂区东侧 1 号井、厂区西侧 2 号井 土壤：污水处理站南侧 1#、办公楼西侧 2#		
样品状态及标识	地下水：样品为液态，微浊； 土壤：污水处理站南侧 1#：暗棕色轻壤土、中量根系； 办公楼西侧 2#：暗棕色沙壤土、中量根系； 标识唯一，信息完整		
采样日期	2024.10.10	检测日期	地下水：2024.10.10-2024.10.21 土壤：2024.10.14-2024.10.15
检测项目	地下水：pH、铬（六价）、氰化物、铁、铜、锌 土壤：镉、铅、汞、铜、镍、铬		
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，检测过程严格按照生态环境部颁发的《环境监测技术规范》和国家相关标准及技术规范进行，对主要检测指标进行了平行双样、质控样等质量控制；所有检测仪器均经计量部门检定/校准合格，并按规程进行了校验；人员持证上岗，质控结果见表 3。		
检测结果	地下水：所测项目结果符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值中 III 类。 土壤：所测项目中铬不评价，其余项目结果符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值中第二类用地标准限值。 （检验检测专用章） 签发日期：2024.10.22 编制：李承利		

签发：蒋信才

审核：丁伟



表 1-1 地下水检验检测方法依据

序号	项目	检测方法依据	主要仪器	检出限 mg/L
1	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	DZB-712 型 便携式多参数分析仪	—
2	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	WFX-110B 原子吸收分光光度计	0.03
3	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-87	WFX-110B 原子吸收分光光度计	0.05
4	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-87	WFX-110B 原子吸收分光光度计	0.05
5	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属 指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023（13.1）	UV-1800PC-DS2 紫外可见分光光度计	0.004
6	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（方法 2） HJ484-2009	UV-8000 紫外可见分光光度计	0.004
	以下空白			



表 1-2 土壤检验检测方法依据

序号	项目	分析方法及依据	主要仪器	检出限 mg/kg
1	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-3100 原子荧光光度计	0.002
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	赛默飞 iCE3500 原子吸收分光光度计	0.01
3	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	WFX-110B 原子吸收分光光度计	10
4	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	WFX-110B 原子吸收分光光度计	4
5	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	WFX-110B 原子吸收分光光度计	1
6	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	WFX-110B 原子吸收分光光度计	3
	以下空白			



表 2-1 地下水检测结果表

采样点位	检测项目	单位	限值	检测值	评价
厂区东侧 1 号井	pH	无量纲	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	7.8 (16.5℃)	符合
	铬 (六价)	mg/L	≤ 0.05	0.004L	符合
	氟化物	mg/L	≤ 0.05	0.004L	符合
	铁	mg/L	≤ 0.3	0.03L	符合
	铜	mg/L	≤ 1.00	0.05L	符合
	锌	mg/L	≤ 1.00	0.05L	符合
厂区西侧 2 号井	pH	无量纲	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	7.2 (16.0℃)	符合
	铬 (六价)	mg/L	≤ 0.05	0.004L	符合
	氟化物	mg/L	≤ 0.05	0.004L	符合
	铁	mg/L	≤ 0.3	0.03L	符合
	铜	mg/L	≤ 1.00	0.05L	符合
	锌	mg/L	≤ 1.00	0.05L	符合
备注	“方法检出限”后加“L”表示测定结果低于标准分析方法检出限。				



表 2-2 土壤检测结果表

采样点位	检测项目	限值	单位	检测值		评价
				表层	中层	
污水处理站 南侧 1#	铬	—	mg/kg	40	49	—
	铅	800	mg/kg	38	30	符合
	汞	38	mg/kg	0.038	0.057	符合
	镉	65	mg/kg	0.14	0.14	符合
	镍	900	mg/kg	46	51	符合
	铜	18000	mg/kg	68	50	符合
办公楼 西侧 2#	铬	—	mg/kg	39	34	符合
	铅	800	mg/kg	67	81	符合
	汞	38	mg/kg	0.036	0.066	符合
	镉	65	mg/kg	0.16	0.15	符合
	镍	900	mg/kg	40	38	符合
	铜	18000	mg/kg	40	42	符合



表 3 检测结果质量控制表（质控样）

序号	检测项目	质控样编号	测定值 (mg/L)	误差范围 (mg/L)	评价
1	铜	GSB07-3186-2014 200939	0.486	0.497±0.025	合格
2	锌	GSB07-3186-2014 200939	0.607	0.617±0.030	合格
3	铁	GSB07-3183-2014 202316	1.22	1.20±0.06	合格
4	铬（六价）	GSB07-3174-2014 203373	0.151	0.150±0.005	合格
5	氰化物	GSB07-3170-2014 202278	48.0 (μg/L)	46.1±3.6 (μg/L)	合格
6	铜	GSB07-3903-2021 510210	33.7 (mg/kg)	36.4±5.1 (mg/kg)	合格
7	镍	GSB07-3903-2021 510210	39.9 (mg/kg)	36.7±4.8 (mg/kg)	合格
8	铅	GSB07-3903-2021 510210	39.5 (mg/kg)	35.2±5.0 (mg/kg)	合格
9	铬	GSB07-3903-2021 510210	79.1 (mg/kg)	77.1±8.6 (mg/kg)	合格
10	镉	GSB07-3903-2021 510210	0.290 (mg/kg)	0.275±0.054 (mg/kg)	合格
11	汞	GSB07-3903-2021 510210	0.126 (mg/kg)	0.130±0.024 (mg/kg)	合格

报告结束





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 222812051561

名称: 甘肃秦洁环境科技有限公司

地址: 甘肃省天水市麦积区花牛镇二十里铺18号实验室四楼南侧

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



222812051561

发证日期: 2022年7月19日

有效期至: 2028年7月18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。



扫描全能王 创建