



项目编号: SCDJHJCYXGS1079
单位登记号: 510903000838



检验检测报告

东捷环检字(2024)第 BGS0793 号

项目名称: 遂宁市安居区报废机动车拆解回收建设项目
地下水检测

委托单位: 遂宁怡和油气田化工科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 04 月 25 日

四川东捷环境检测有限公司



检验检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无审核人、签发人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，以便追溯复查。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对收到样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告不得用于商业广告，违者必究。
- 7、本《检验检测报告》仅对本次采样/送样样品结果负责。

承检单位信息：

四川东捷环境检测有限公司

地 址：遂宁高新区中国西部现代物流港综合服务区克拉中心

4 号楼 2 层 01 号-20 号

邮政编码：629000

联系电话：13882540102

电 话：0825-2685999

传 真：0825-2622599

四川东捷环境检测有限公司检验检测报告内容

一、检测基本信息

受“遂宁怡和油气田化工科技有限公司”委托，根据其要求，地下水检测基本信息见表 1。

表 1 地下水检测基本信息

委托单位	遂宁怡和油气田化工 科技有限公司	采样地点	遂宁市安居区 演化寺机械工业园
采样人	贾锴男、张斌	采样日期	2024.04.12
分析人员	张濛、米欣等	分析时间	2024.04.12~2024.04.23

二、检测方案

检测方案见表 2。

表 2 地下水检测方案

样品类别	检测点位	检测项目	频次
地下水	厂区东北侧地下水井	钾、钠、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、氯化物、硫酸盐、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、硒、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、铜、锌、锰、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群、菌落总群、石油类	检测 1 次
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 地下水质量常规指标及限值中 III 类标准。		

三、检测方法

检测方法见表 3。

表 3 地下水检测方法

检测项目	检测方法及方法标准号	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	CT-6023 高精密度笔式 pH 计 DJ-2022-003	—
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	—	—
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	万分之一电子天平 DJ-2016-007 电热鼓风干燥箱 DJ-2016-009	—
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	电热恒温水浴锅 DJ-2016-010	0.4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 DJ-2016-005	0.025mg/L

检测项目	检测方法与方法标准号	使用仪器及编号	检出限
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 DJ-2016-005	0.004mg/L
钾	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 电感耦合等离子体质谱仪 DJ-2020-002	4.50μg/L
钠	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 电感耦合等离子体质谱仪 DJ-2020-002	6.36μg/L
钙			6.61μg/L
镁			1.94μg/L
铅			0.09μg/L
镉			0.05μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 DJ-2016-001	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987（螯合萃取法）	原子吸收分光光度计 DJ-2016-001	0.001mg/L
锌			0.05mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 DJ-2018-009	0.3μg/L
汞			0.04μg/L
硒			0.4μg/L
氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 DJ-2016-002	0.007mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氟化物			0.006mg/L
硝酸盐			0.016mg/L
亚硝酸盐			0.016mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 DJ-2017-004	0.002mg/L
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 DJ-2016-005	0.0003mg/L
碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	—	5mg/L
重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	—	5mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	霉菌培养箱 DJ-2017-031	20MPN/L
菌落总数	平皿计数法 生活饮用水标准检验方法第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023	霉菌培养箱 DJ-2017-031	—
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 DJ-2016-005	0.01mg/L

四、检测结果

检测结果见表 4。

表 4 地下水检测结果

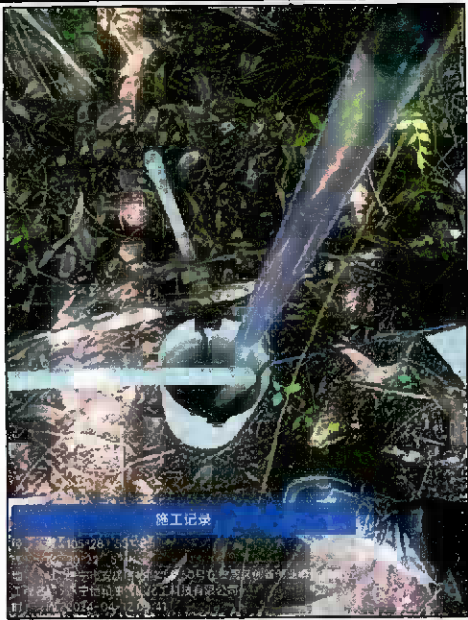
点位名称	☆1 厂区东北侧地下水井	样品类别	地下水
样品编号	S240412-01-01	样品描述	无色、无嗅、不浑浊 水温 13.1℃
检测项目	分析日期	检测结果	参照标准
pH（无量纲）	2024.04.12	7.7	6.5~8.5
总硬度（mg/L）	2024.04.13	234	≤450
溶解性总固体（mg/L）	2024.04.17	988	≤1000
耗氧量（mg/L）	2024.04.12	1.0	≤3.0
氨氮（mg/L）	2024.04.12	0.179	≤0.50
钾（mg/L）	2024.04.15	1.30	—
钠（mg/L）	2024.04.15	23.2	≤200
钙（mg/L）	2024.04.15	59.4	—
镁（mg/L）	2024.04.15	21.4	—
铅（μg/L）	2024.04.15	0.71	≤10
镉（μg/L）	2024.04.15	0.27	≤5
铁（mg/L）	2024.04.23	未检出	≤0.3
锰（mg/L）	2024.04.23	未检出	≤0.10
铜（mg/L）	2024.04.12	0.032	≤1.00
锌（mg/L）	2024.04.12	未检出	≤1.00
六价铬（mg/L）	2024.04.13	未检出	≤0.05
砷（μg/L）	2024.04.13	1.4	≤10
硒（μg/L）	2024.04.18	未检出	≤10
汞（μg/L）	2024.04.13	未检出	≤1
氯化物（mg/L）	2024.04.13	9.01	≤250
硫酸盐（mg/L）	2024.04.13	98.3	≤250
氟化物（mg/L）	2024.04.13	0.233	≤1.0
硝酸盐（mg/L）	2024.04.13	1.63	≤20.0

点位名称	☆1 厂区东北侧地下水井	样品类别	地下水
样品编号	S240412-01-01	样品描述	无色、无嗅、不浑浊 水温 13.1℃
检测项目	分析日期	检测结果	参照标准
亚硝酸盐（mg/L）	2024.04.13	未检出	≤1.00
氰化物（mg/L）	2024.04.12	0.002	≤0.05
挥发酚（mg/L）	2024.04.12	未检出	≤0.002
碳酸根（mol/L）	2024.04.14	未检出	—
重碳酸根（mol/L）	2024.04.14	494	—
总大肠菌群（MPN/L）	2024.04.12~2024.04.14	未检出	≤30
菌落总数（CFU/ml）	2024.04.12~2024.04.14	92	≤100
石油类（mg/L）	2024.04.15	0.09	—
结果评价	本次检测项目的检测结果均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 地下水质量常规指标及限值中 III 类标准。		

备注：未检出均指检测结果低于所使用检测方法的检出限。

五、检测点位图

点位名称：☆1 厂区东北侧地下水井



编制： ； 审核： ； 签发：

日期： 2024.04.25； 日期： 2024.04.25 日期： 2024.04.25