



报告编号: CQ231632

192212050518
2019.06.04-2025.06.03

检 测 报 告



项目名称: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库
2023年度土壤及地下水自行监测

客户名称: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司

客户地址: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库

正和绿源检测技术(重庆)有限公司





检测报告声明:

- 1.本报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2.检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.检测报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面许可，不得部分复制本报告。经本公司同意复制的报告必须全文复制，复制的报告无本公司检验检测专用章无效。
- 5.送样委托检测，仅对送样样品的检测结果负责。
- 6.未经本公司书面许可，本报告不得用于商业广告宣传。
- 7.委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内提出书面申请，逾期不予受理。
- 8.除客户特别申明以外，所有超过标准规定时效性的样品均不再做留样。
- 9.送检样品类型，样品名称等由客户提供的信息，本报告不对其准确性负责。

检测地址：重庆市南岸区圃莉路11号8-1、8-2号

联系电话：+86 023 8636 1066

投诉举报电话：12315、12345

E-mail: public@zhyglobal.com



检测报告

报告编号: CQ231632

检测方法与主要仪器列表

样品数量: 土样 (18)
 样品获取方式: 实验室采样
 样品采样日期: 2023/09/19
 样品接收日期: 2023/09/19
 样品分析日期: 2023/09/20~2023/10/09

检测项目	检测方法	主要检测仪器	仪器型号与编号
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 HJ 491-2019	Agilent 240FS 光谱仪	240 FS AA YQ140
石油烃 (C ₆ -C ₉)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₆ -C ₉) 的测定 吹扫捕集 气相色谱法 HJ 1020-2019	吹扫捕集-气相色谱/质谱联用仪	6890N YQ029-1
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	8890 YQ303
备注1	所有仪器均在计量有效期内		
备注2	"<"表示项目未检出, 报出数值为该项目的的方法检出限。		

编制人: 李勇

审核人: 田凤

批准人:

签发日期:

2023.10.10



检测报告

报告编号: CQ231632

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-001	CQ231632-002	CQ231632-003	CQ231632-004
	客户编号		FNX-1	FNX-2	FNX-3	FNX-4
	样品描述		棕色杂填土、干	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
铅	10	mg/kg	28	39	29	25

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-005	CQ231632-006	CQ231632-007	CQ231632-008
	客户编号		FNX-5	FNX-7	FNX-9	FNX-10
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、干	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
铅	10	mg/kg	25	23	19	143

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-009	CQ231632-010	CQ231632-011	CQ231632-012
	客户编号		FNX-11	FNX-12	FNX-13	FNX-14
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
铅	10	mg/kg	45	56	52	120

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-013	CQ231632-014	CQ231632-015	CQ231632-016
	客户编号		FNX-15	FNX-16	FNX-PX-1	FNX-PX-2
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕褐色砂土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
铅	10	mg/kg	32	26	22	123



检测报告

报告编号: CQ231632

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-001	CQ231632-002	CQ231632-003	CQ231632-004
	客户编号		FNX-1	FNX-2	FNX-3	FNX-4
	样品描述		棕色杂填土、干	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃						
替代物						
4-溴氟苯	/	%	74.8	110	76.4	86.0
化合物						
C ₆ -C ₉	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	0.25
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	27	45	11	22

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-005	CQ231632-006	CQ231632-007	CQ231632-008
	客户编号		FNX-5	FNX-7	FNX-9	FNX-10
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、干	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃						
替代物						
4-溴氟苯	/	%	77.2	92.4	93.6	105
化合物						
C ₆ -C ₉	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	17	17	14	167

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-009	CQ231632-010	CQ231632-011	CQ231632-012
	客户编号		FNX-11	FNX-12	FNX-13	FNX-14
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃						
替代物						
4-溴氟苯	/	%	70.4	108	106	82.0
化合物						
C ₆ -C ₉	0.04	mg/kg	0.28	<0.04	<0.04	0.31
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	72	39	26	90



检测报告

报告编号: CQ231632

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-013	CQ231632-014	CQ231632-015	CQ231632-016
	客户编号		FNX-15	FNX-16	FNX-PX-1	FNX-PX-2
	样品描述		棕色杂填土、潮	棕褐色砂土、潮	棕色杂填土、潮	棕色杂填土、潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃						
替代物						
4-溴氟苯	/	%	70.4	93.6	87.6	86.8
化合物						
C ₆ -C ₉	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	0.25
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	6	mg/kg	36	25	22	95

样品基质: 土样	实验室编号		CQ231632-BK01	CQ231632-BK02
	客户编号		FNX-14-QCKB	9.19-运输空白
	样品描述		-	-
分析指标	检出限	单位	土样	土样
石油烃				
替代物				
4-溴氟苯	/	%	96.4	105
化合物				
C ₆ -C ₉	0.04	mg/kg	<0.04	<0.04



检测报告

报告编号: CQ231632

平行样品质量控制报告

基质: 土样

分析指标	平行样品编号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差% /差值	控制范围% /允差范围
无机-金属							
铅	CQ231632-001	10	mg/kg	28	27	1.8	0-20
石油烃							
替代物	CQ231632-001						
4-溴氟苯		/	%	74.8	80.4	3.6	0-25
化合物							
C ₆ -C ₉		0.04	mg/kg	<0.04	<0.04	-	0-25
石油烃							
C ₁₀ -C ₄₀	CQ231632-001	6	mg/kg	27	24	5.9	0-25



检测报告

报告编号: CQ231632

实验室质控样质量控制报告

基质: 土样

分析指标	单位	理论值	测试值	回收率 %	控制范围% /证书范围
无机-金属					
铅	mg/kg	26.6	26.1	-	22.61-30.59
石油烃					
替代物					
4-溴氟苯	µg/L	250	230	92.0	70-130
化合物					
C ₆ -C ₉	µg/L	250	259	104	70-130
石油烃					
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	310	290	93.5	70-120



检测报告

报告编号: CQ231632

基质加标样质量控制报告

基质: 土样

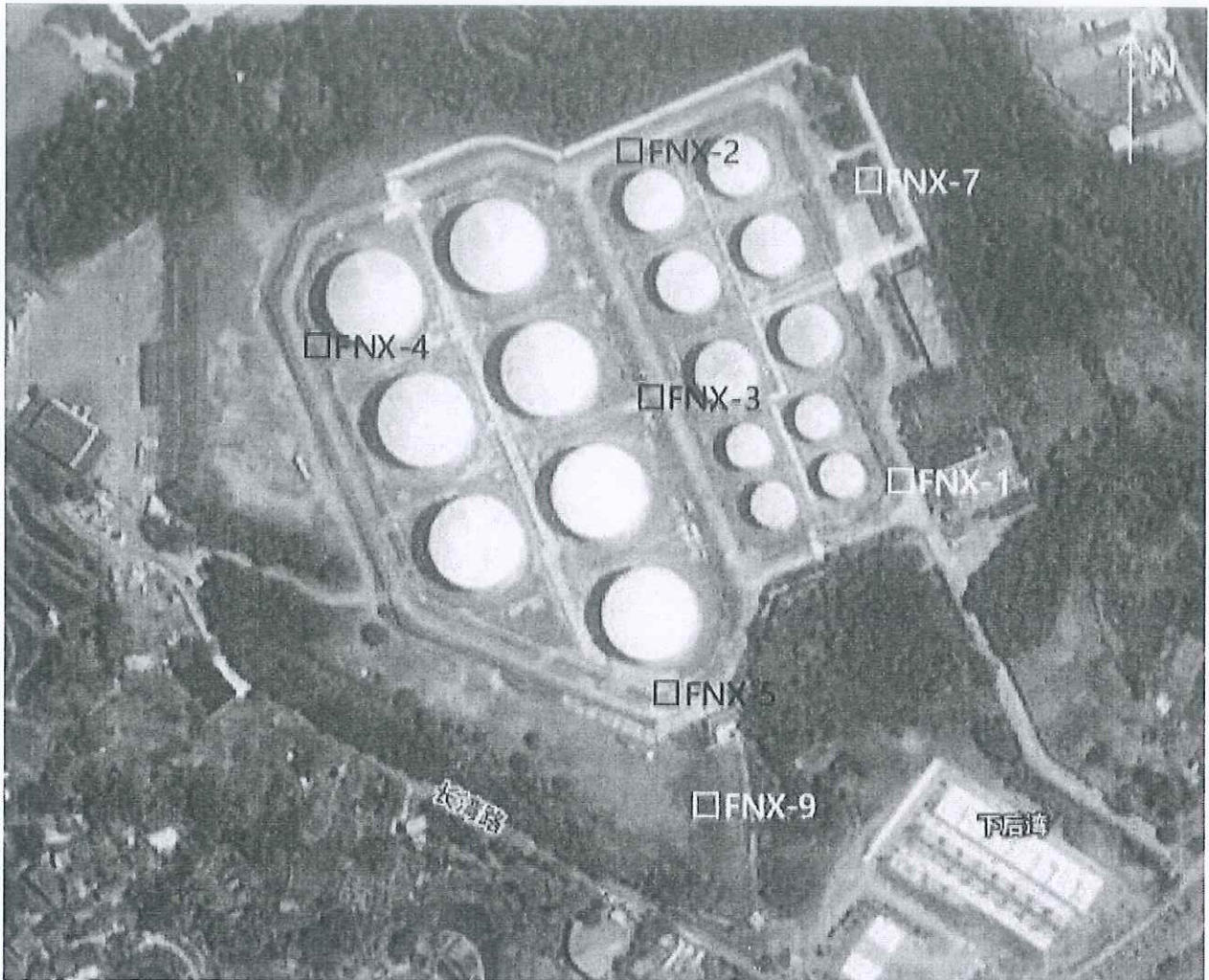
分析指标	加标样品编号	单位	加标浓度	测试浓度	回收率 %	控制范围 %
石油烃						
替代物	CQ231632-001					
4-溴氟苯		μg/L	250	227	90.8	50-130
化合物						
C ₆ -C ₉		μg/L	250	271	108	50-130
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	CQ231632-001	mg/L	310	202	65.2	50-140



检测报告

报告编号: CQ231632

附图



注：□为土壤监测点。



检测报告

报告编号: CQ231632

附图



注: □为土壤监测点。



检测报告

报告编号: CQ231632

附图



注：□为土壤监测点。

— 报告结束 —



192212050518
2019.06.04-2025.06.03

报告编号: CQ231633

检 测 报 告



项目名称: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库
2023年度土壤及地下水自行监测

客户名称: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司

客户地址: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库

正和绿源检测技术(重庆)有限公司



检测报告声明:

- 1.本报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2.检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3.检测报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面许可，不得部分复制本报告。经本公司同意复制的报告必须全文复制，复制的报告无本公司检验检测专用章无效。
- 5.送样委托检测，仅对送样样品的检测结果负责。
- 6.未经本公司书面许可，本报告不得用于商业广告宣传。
- 7.委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内提出书面申请，逾期不予受理。
- 8.除客户特别申明以外，所有超过标准规定时效性的样品均不再做留样。
- 9.送检样品类型，样品名称等由客户提供的信息，本报告不对其准确性负责。

检测地址：重庆市南岸区圃莉路11号8-1、8-2号

联系电话：+86 023 8636 1066

投诉举报电话：12315

E-mail: public@zhyglobal.com



检测报告

报告编号: CQ231633

检测方法 with 主要仪器列表

样品数量: 水样 (7)
 样品获取方式: 实验室采样
 样品采样日期: 2023/09/19
 样品接收日期: 2023/09/19
 样品分析日期: 2023/09/19~2023/10/09

检测项目	检测方法	主要检测仪器	仪器型号与编号
pH值	水质pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数仪 (PH\电 导率\水温)	HI98129 YQ291
臭和味	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)(3.1.3.1 文字描述法) 国家环 境保护总局 2002年	-	-
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官形状和 物理指标 GB/T 5750.4(4.1)-2006 直接观察法	-	-
浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度 计法	浊度仪	WGZ-2000 YQ069
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	TU-1901 YQ002
铅、锰	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 YQ167
挥发性有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录A 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法)	吹扫捕集-气相色谱/质谱 联用仪	8860/5977B YQ158
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪	8890 YQ303
挥发性石油烃 (C ₆ -C ₉)	水质 挥发性石油烃(C ₆ -C ₉)的测定 吹 扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017	吹扫捕集-气相色谱仪	6890N YQ029-1
备注1	所有仪器均在计量有效期内		
备注2	"<"表示项目未检出, 报出数值为该项目的的方法检出限。		

编制人:  审核人:  批准人:  签发日期: 2023.10.11



检测报告

报告编号: CQ231633

样品基质: 水样	实验室编号		CQ231633-001	CQ231633-002	CQ231633-003	CQ231633-004
	客户编号		DXS-1	DXS-2	DXS-3	DXS-4
	样品描述		浅黄色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、微弱气味、透明	无色、无味、微浊
分析指标	检出限	单位	水样	水样	水样	水样
pH值	/	无量纲	7.7	7.1	7.2	7.6
臭和味	/	等级	2	2	3	1
肉眼可见物	/	/	大量黄色沉淀	少量黄色沉淀	微量悬浮颗粒物	微量悬浮颗粒物
浊度	0.3	NTU	443	68	37	58
氨氮	0.025	mg/L	0.051	0.063	0.049	0.031
锰	0.12	μg/L	274	4.38×10 ³	1.38×10 ³	92.6
铅	0.09	μg/L	0.55	0.28	0.54	0.35

样品基质: 水样	实验室编号		CQ231633-005	CQ231633-BK01
	客户编号		DXS-PX01	DXS-2-QCKB
	样品描述		无色、无味、微浊	无色、无味、透明
分析指标	检出限	单位	水样	水样
pH值	/	无量纲	7.1	-
臭和味	/	等级	2	0
肉眼可见物	/	/	少量黄色沉淀	无肉眼可见物
浊度	0.3	NTU	66	<0.3
氨氮	0.025	mg/L	0.057	<0.025
锰	0.12	μg/L	4.35×10 ³	<0.12
铅	0.09	μg/L	0.26	<0.09



检测报告

报告编号: CQ231633

样品基质: 水样	实验室编号		CQ231633-001	CQ231633-002	CQ231633-003	CQ231633-004
	客户编号		DXS-1	DXS-2	DXS-3	DXS-4
	样品描述		浅黄色、无味、微浊	无色、无味、微浊	无色、微弱气味、透明	无色、无味、微浊
分析指标	检出限	单位	水样	水样	水样	水样
挥发性石油烃						
替代物						
4-溴氟苯	/	%	111	90.0	87.4	83.2
化合物						
C ₆ -C ₉	0.02	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
挥发性有机物						
替代物						
二溴氟甲烷	/	%	92.2	95.7	90.1	92.5
化合物						
甲基叔丁基醚	0.16	µg/L	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	0.01	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

样品基质: 水样	实验室编号		CQ231633-005	CQ231633-BK01	CQ231633-BK02
	客户编号		DXS-PX01	DXS-2-QCKB	9.19-运输空白
	样品描述		无色、无味、微浊	无色、无味、透明	-
分析指标	检出限	单位	水样	水样	水样
挥发性石油烃					
替代物					
4-溴氟苯	/	%	81.4	101	107
化合物					
C ₆ -C ₉	0.02	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
挥发性有机物					
替代物					
二溴氟甲烷	/	%	92.7	95.4	97.8
化合物					
甲基叔丁基醚	0.16	µg/L	<0.16	<0.16	<0.16
石油烃					
C ₁₀ -C ₄₀	0.01	mg/L	<0.01	<0.01	-



检测报告

报告编号: CQ231633

平行样品质量控制报告

基质: 水样

分析指标	平行样品编号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差% /差值	控制范围% /允差范围
无机-非金属							
pH值	CQ231633-002	/	无量纲	7.1	7.1	0.0	≤0.1
浊度	CQ231633-001	0.3	NTU	443	445	0.2	0-20
氨氮	CQ231633-001	0.025	mg/L	0.051	0.060	8.1	0-10
无机-金属							
锰	CQ231639-001	0.12	μg/L	46.2	46.0	0.2	0-20
铅	CQ231633-001	0.09	μg/L	0.55	0.53	1.9	0-20
挥发性石油烃							
替代物	CQ231633-TW						
4-溴氟苯		/	%	80.0	96.0	9.1	0-20
化合物							
C ₆ -C ₉		0.02	mg/L	<0.02	<0.02	-	0-20
挥发性有机物							
替代物	CQ231633-TW						
二溴氟甲烷		/	%	114	76.1	19.9	0-20
化合物							
甲基叔丁基醚		0.16	μg/L	<0.16	<0.16	-	0-20
石油烃							
C ₁₀ -C ₄₀	CQ231633-TW	0.01	mg/L	<0.01	<0.01	-	0-25



检测报告

报告编号: CQ231633

实验室质控样质量控制报告

基质: 水样

分析指标	单位	理论值	测试值	回收率 %	控制范围% /证书范围
无机-非金属					
pH值	无量纲	7.09	7.04	-	7.01-7.17
浊度	NTU	400	389	-	388-412
氨氮	mg/L	0.63	0.61	-	0.58-0.68
无机-金属					
锰	µg/L	10.0	9.84	98.4	80-120
铅	µg/L	10.0	11.1	111	80-120
挥发性石油烃					
替代物					
4-溴氟苯	mg/L	0.25	0.23	92.0	65-130
化合物					
C ₆ -C ₉	mg/L	0.25	0.25	100	80-120
挥发性有机物					
替代物					
二溴氟甲烷	µg/L	10.0	12.9	129	80-120
化合物					
甲基叔丁基醚	µg/L	10.0	8.16	81.6	80-120
石油烃					
C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	310	298	96.1	70-120



检测报告

报告编号: CQ231633

基质加标样质量控制报告

基质: 水样

分析指标	加标样品编号	单位	加标浓度	测试浓度	回收率 %	控制范围 %
无机-金属						
锰	CQ231639-001	μg/L	10.0	10.2	102	70-130
铅	CQ231633-001	μg/L	10.0	11.2	112	70-130
挥发性石油烃						
替代物	CQ231633-TW					
4-溴氟苯		mg/L	0.25	0.24	96.0	65-130
化合物						
C ₆ -C ₉		mg/L	0.25	0.25	100	65-130
挥发性有机物						
替代物	CQ231633-TW					
二溴氟甲烷		μg/L	10.0	12.4	124	70-130
化合物						
甲基叔丁基醚		μg/L	10.0	7.47	74.7	60-130
石油烃						
C ₁₀ -C ₄₀	CQ231633-TW	mg/L	310	313	101	50-140



检测报告

报告编号: CQ231633

基质加标平行样品质量控制报告

基质: 水样

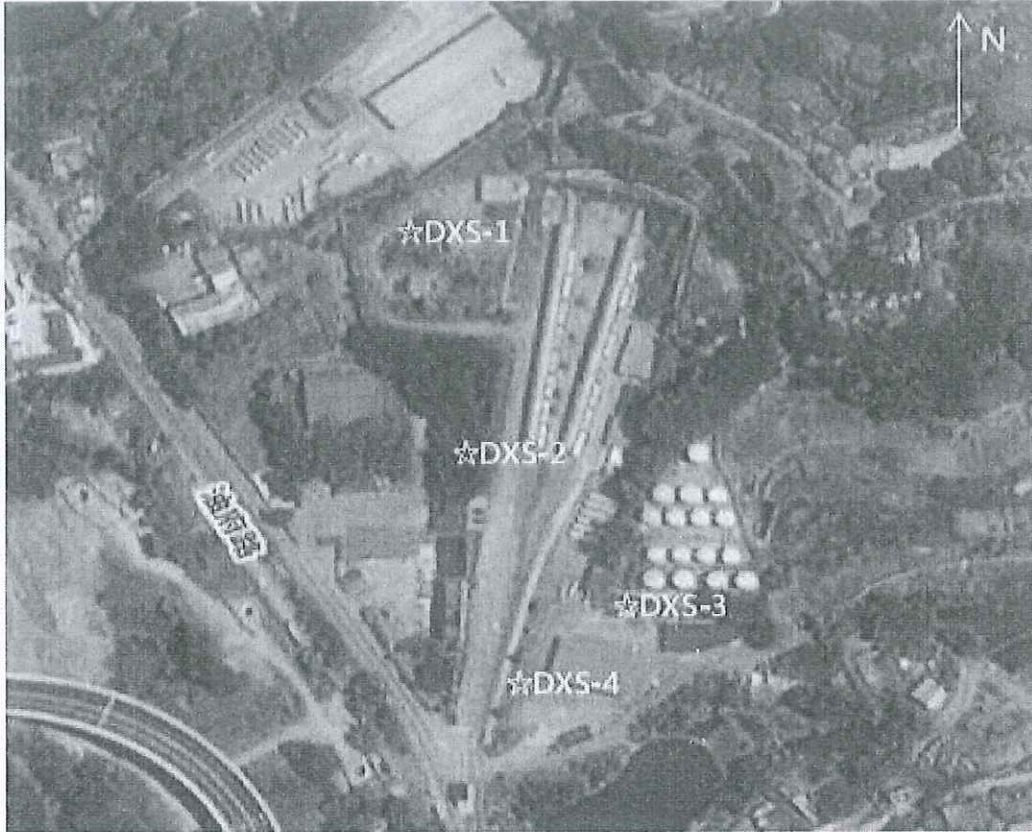
分析指标	平行样品编号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差% /差值	控制范围% /允差范围
无机-金属							
锰	CQ231639-001	0.12	µg/L	56.4	55.5	0.8	0-20
铅	CQ231639-001	0.02	µg/L	11.8	11.9	0.4	0-20



检测报告

报告编号: CQ231633

附图



注：☆为地下水监测点。

— 报告结束 —



检测报告

报告编号: CQ235191

客户名称:	中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司	样品接收日期:	2023/09/19
联系人:	鲁亮	起始分析日期:	2023/09/26
客户地址:	中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库	分析完成时间:	2023/09/27
项目名称:	中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司伏牛溪油库2023年度土壤及地下水自行监测	样 品:	土样 (18)

此报告下列人员签名:

编制: 李雪

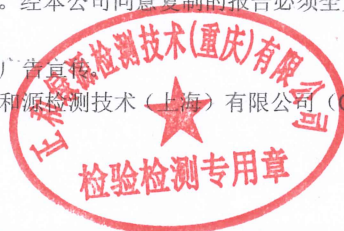
审核: 何银辉

批准: 陈丹

日期: 2023.10.13

声明:

1. 本报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 送样委托检测, 仅对送样样品的检测结果负责。
3. 委托方如对本报告有异议, 请于收到报告之日起15日内提出书面申请, 逾期不予受理。
4. 未经本公司书面许可, 不得部分复制本报告。经本公司同意复制的报告必须全文复制, 复制的报告无本公司检验检测专用章无效。
5. 未经本公司书面许可, 本报告不得用于商业广告宣传。
6. 本测试为无能力分包测试, 分包实验室为正和源检测技术(上海)有限公司 (CMA资质编号200912341875)。



正和绿源检测技术(重庆)有限公司

公司地址: 重庆市南岸区圃莉路11号8-1、8-2号 电子邮箱: public@zhyglobal.com
电话: +86 023 8636 1066 投诉举报电话: 12315、12345

附件8



检测报告

报告编号: SH230979

项目名称: 中国石油天然气股份有限公司重庆储运分公司
伏牛溪油库2023年度土壤及地下水自行监测

客户名称: 正和绿源检测技术(重庆)有限公司

客户地址: 重庆市南岸区圃莉路11号8-2号

正和源检测技术(上海)有限公司

Zheng He Yuan Testing Technology (Shanghai) Co., Ltd





检测报告

测试样品信息

委托单位名称	正和绿源检测技术(重庆)有限公司		
委托单位地址	重庆市南岸区圃莉路11号8-2号		
联系人	郭瑶	联系电话	15736359811
样品获取方式	客户送样	样品数量	18(土)
采样地址	-		
样品采样日期	-	样品接收日期	2023/09/26
样品分析日期	2023/09/26~2023/09/27	检测项目及依据	详见下页

报告声明:

- 1、本报告未加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、检测报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面许可,不得部分复制本报告。经本公司同意复制的报告必须全文复制,复制的报告无本公司检验检测专用章无效。
- 5、送样委托检测,仅对送样样品的检测结果负责。
- 6、未经本公司书面许可,本报告不得用于商业广告宣传。
- 7、委托方如对本报告有异议,请于收到报告之日起15日内提出书面申请,逾期不予受理。
- 8、除客户特别申明以外,所有超过标准规定时效性的样品均不再做留样。
- 9、送检样品类型,样品名称等由客户提供的信息,本报告不对其准确性负责。

检测地址:上海市嘉定区招贤路1181号六幢五层CDE区

联系电话: +86 021-59967880

投诉举报电话: 12315

E-mail: zhypublic@zhyglobal.com

编制人: 吉文琦

审核人: 朱崇崇

批准人: 刘洋

签发日期: 2023.10.13



检测方法与主要仪器列表

检测项目	检测方法	样品承载方式	主要检测仪器	仪器型号与编号
挥发性有机物	水样的吹扫捕集/气相色谱/质谱法测定挥发性有机物 USEPA 5030C-2003/USEPA 8260D-2018	玻璃瓶	气相色谱质谱联用仪	8860/5977B YQ134
备注1	所有仪器均在计量有效期内			

以下空白



检测报告

报告编号: SH230979

样品基质 土壤	实验室编号		SH230979-001	SH230979-002	SH230979-003	SH230979-004
	客户编号		FNX-1	FNX-2	FNX-3	FNX-4
	样品描述		棕色杂填土, 干	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物						
替代物						
甲苯-d ₈	/	%	92.0	91.5	92.9	96.2
化合物						
叔丁基甲醚	0.3	µg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

样品基质 土壤	实验室编号		SH230979-005	SH230979-006	SH230979-007	SH230979-008
	客户编号		FNX-5	FNX-7	FNX-9	FNX-10
	样品描述		棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 干	棕色杂填土, 潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物						
替代物						
甲苯-d ₈	/	%	93.4	94.6	95.7	92.9
化合物						
叔丁基甲醚	0.3	µg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

样品基质 土壤	实验室编号		SH230979-009	SH230979-010	SH230979-011	SH230979-012
	客户编号		FNX-11	FNX-12	FNX-13	FNX-14
	样品描述		棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物						
替代物						
甲苯-d ₈	/	%	94.4	86.4	90.5	96.5
化合物						
叔丁基甲醚	0.3	µg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

样品基质 土壤	实验室编号		SH230979-013	SH230979-014	SH230979-015	SH230979-016
	客户编号		FNX-15	FNX-16	FNX-PX-1	FNX-PX-2
	样品描述		棕色杂填土, 潮	棕褐色砂土, 潮	棕色杂填土, 潮	棕色杂填土, 潮
分析指标	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
挥发性有机物						
替代物						
甲苯-d ₈	/	%	91.0	93.8	95.1	105
化合物						
叔丁基甲醚	0.3	µg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3



检测报告

报告编号: SH230979

样品基质 土壤	实验室编号		SH230979-017	SH230979-018
	客户编号		FNX-14-QCKB	9.19-运输空白
	样品描述		-	-
分析指标	检出限	单位	土样	土样
挥发性有机物				
替代物				
甲苯-d ₈	/	%	97.6	101
化合物				
叔丁基甲醚	0.3	µg/kg	<0.3	<0.3



质控报告

报告编号: SH230979

平行样品质量控制报告

基质: 土样

分析指标	平行样品编号	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差% /差值	控制范围% /允差范围
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d ₈	SH230979-001	/	%	92.7	91.2	0.8	≤25
化合物							
叔丁基甲醚	SH230979-001	0.3	μg/kg	<0.3	<0.3	-	≤25



质控报告

报告编号: SH230979

实验室质控样质量控制报告

基质: 土样

分析指标	单位	理论值	测试值	回收率 %	控制范围 %
挥发性有机物					
替代物					
甲苯-d ₈	μg/L	10.0	11.9	119	70-130
化合物					
叔丁基甲醚	μg/L	10.0	8.86	88.6	70-130



质控报告

报告编号: SH230979

有证标准样品/基质加标质量控制报告

基质: 土样

分析指标	有证标准样品/加标 样品编号	单位	标准值/加标 浓度	测试浓度	回收率 %	控制范围% /证书范围
挥发性有机物						
替代物						
甲苯-d ₈	SH230979-003	µg/L	10.0	11.3	113	70-130
化合物						
叔丁基甲醚	SH230979-003	µg/L	10.0	8.67	86.7	70-130

报告结束