



202712050009
有效期至2026年02月13日



监测报告

No: 泽希检测（水）202007010 号



项目名称: 中国石油管道兰郑长渭南支线与临渭区解放路至

双创基地道路及渭南至桥南公路交叉线工程项目监测

委托单位: 渭南市临渭区交通运输局

报告类别: 现状监测

报告日期: 2020年08月10日

陕西泽希检测服务有限公司



说 明

1. 检测报告无MA标志、检验检测报告专用章和骑缝章无效，无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
2. 委托方对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复议，同时附上报告原件，逾期不予受理，对于不可重复性或不能复测的实验，本公司不进行复测。
3. 送检样品及提供的相关信息的真实性由委托方负责，检测报告仅对送检样品的测定结果负责。
4. 对现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
5. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
6. 未经本公司书面授权，不得部分复制本报告。
7. 本公司出具的数据以“方法检出限+ND”表示未检出。
8. 分析项目前标“*”，表示该项目不在本单位资质认定认可范围内，报告中数据来源于分包单位。

地 址： 西安市国家民用航天产业基地佳为科技产业基地 102 栋 804 室

联系电话： 029-85839681

电子邮箱： zexijiance@163.com

监测报告

泽希检测（水）202007010 号

第 1 页 共 5 页

1. 基础信息

项目名称	中国石油管道兰郑长渭南支线与临渭区解放路至双创基地道路及渭南至桥南公路交叉线工程项目监测		
项目地址	陕西省渭南市临渭区		
委托单位	渭南市临渭区交通运输局		
采样日期	2020年8月3日	分析日期	2020年8月3日-8月8日
监测内容	<p>地下水</p> <p>监测因子：K⁺、Na⁺、Ca²⁺、Mg²⁺、CO₃²⁻、HCO₃⁻、Cl⁻、SO₄²⁻、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群、细菌总数</p> <p>监测点位：水质水位：1#罗家村南、2#蒋家村、3#东马家村东 水位：4#蒋家村西、5#罗家村北、6#东马家村西</p> <p>监测频次：监测 1 天，每天测 1 次</p>		
监测依据	《地下水监测技术规范》HJ/T164-2004		
监测仪器及编号	/		
备注	点位信息调查结果见附表		

2. 检测依据

检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	PH 计/ PHS-3C/ ZXJC-YQ-019	/

监测报告

泽希检测（水）202007010 号

第 2 页 共 5 页

检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
K ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 AA7020 型 JDJC-YQ-049	0.05mg/L
Na ⁺			0.01mg/L
Ca ²⁺	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		0.02mg/L
Mg ²⁺			0.002mg/L
CO ₃ ²⁻	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993	50ml 滴定管 A 级	5mg/L
HCO ₃ ⁻		50ml 滴定管 A 级	5mg/L
Cl ⁻	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2006 (2.1)	50ml 滴定管 A 级	1.0mg/L
SO ₄ ²⁻	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.3 铬酸钡分光光度法（热法） GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	5mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.02mg/L
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (5.2)	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZXJC-YQ-027	0.2mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (10.1)	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.001mg/L
挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.0003mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.002mg/L

监测报告

泽希检测（水）202007010 号

第 3 页 共 5 页

检测依据			
检测项目	检测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
*砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-7500 型 原子荧光分光光度计 JDJC-YQ-048	3.0×10 ⁻⁴ mg/L
*汞			4.0×10 ⁻⁵ mg/L
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006（10.1）	可见分光光度计/ N2S/ ZXJC-YQ-021	0.004mg/L
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006（7.1）	50ml 滴定管 A 级	1.0mg/L
*铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006(11.1)	AA7020 型 原子吸收分光光度计 JDJC-YQ-049	2.5×10 ⁻³ mg/L
*镉			5.0×10 ⁻⁴ mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006（3.1）	离子计/ PXSJ-216F/ ZXJC-YQ-017	0.05mg/L
*锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	AA7020 型 原子吸收分光光度计 JDJC-YQ-049	0.01mg/L
*铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA7020 型 JDJC-YQ-049	0.03mg/L
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 称量法 GB/T5750.4-2006（8.1）	JY5002 型 分析天平 JDJC-YQ-016	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	50ml 滴定管 A 级	0.5mg/L
*总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006（2.1）	恒温恒湿箱 HWS-70B BRJC-YQ-035	/
*细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006（1.1）	恒温恒湿箱 HWS-70B BRJC-YQ-035	/

监测报告

泽希检测（水）202007010 号

第 4 页 共 5 页

3.监测结果

地下水					
监测日期	监测项目	监测点位结果			单位
		1#罗家村南	2#蒋家村	3#东马家村东	
2020.8.3	K ⁺	15.9	10.2	9.8	mg/L
	Na ⁺	98.2	82.9	89.5	mg/L
	Ca ²⁺	47.2	32.9	33.2	mg/L
	Mg ²⁺	31.4	19.7	18.7	mg/L
	CO ₃ ²⁻	5ND	5ND	5ND	mg/L
	HCO ₃ ⁻	275	378	384	mg/L
	Cl ⁻	142.4	8.4	15.4	mg/L
	SO ₄ ²⁻	92.8	57.7	54.8	mg/L
	pH	7.15	7.11	7.13	无量纲
	氨氮	0.072	0.081	0.094	mg/L
	硝酸盐	1.57	4.29	3.85	mg/L
	亚硝酸盐	0.002	0.004	0.003	mg/L
	挥发酚	0.0005	0.0007	0.0009	mg/L
	氰化物	0.002ND	0.002ND	0.002ND	mg/L
	氟化物	0.27	0.33	0.37	mg/L
	六价铬	0.004ND	0.004ND	0.004ND	mg/L
	总硬度	220	166	157	mg/L
	溶解性总固体	563	398	410	mg/L
	高锰酸盐指数	0.89	0.53	0.44	mg/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	MPN/100ml
细菌总数	22	38	26	CFU/ml	

监测报告

泽希检测（水）202007010号

第 5 页 共 5 页

地下水					
监测日期	监测项目	监测点位结果			单位
		1#罗家村南	2#蒋家村	3#东马家村东	
2020.8.3	汞	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	4.0×10 ⁻⁵ ND	mg/L
	砷	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	3.0×10 ⁻⁴ ND	mg/L
	镉	5.0×10 ⁻⁴ ND	5.0×10 ⁻⁴ ND	5.0×10 ⁻⁴ ND	mg/L
	铁	0.03ND	0.03ND	0.03ND	mg/L
	锰	0.01ND	0.01ND	0.01ND	mg/L
	铅	2.5×10 ⁻³ ND	2.5×10 ⁻³ ND	2.5×10 ⁻³ ND	mg/L

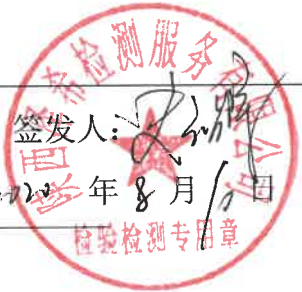
备注：1、带“*”数据由分包单位提供；
2、本结果仅对本次监测负责。

编制人：[签名] 室主任：[签名]

审核人：[签名]

签发人：[签名]

签发日期：2020年8月10日



泽希检测服务有限公司

附表

表 1 点位信息调查结果			
类别	点位名称	定位信息	备注
地下水	1#罗家村南	经度：109°30'40.87" 纬度：34°27'30.44"	海拔：586m、井深：220m、埋深：175m、 水位：411m
	2#蒋家村	经度：109°31'50.82" 纬度：34°28'35.49"	海拔：388m、井深：135m、埋深：79m、 水位：309m
	3#东马家村东	经度：109°29'53.91" 纬度：34°27'46.86"	海拔：477m、井深：88m、埋深：32m、 水位：445m
	4#蒋家村西	经度：109°31'45.72" 纬度：34°28'36.84"	海拔：383m、井深：130m、埋深：65m、 水位：318m
	5#罗家村北	经度：109°30'39.83" 纬度：34°27'41.10"	海拔：569m、井深：210m、埋深：160m、 水位：409m
	6#东马家村西	经度：109°29'35.22" 纬度：34°27'40.80"	海拔：516m、井深：120m、埋深：35m、 水位：481m

备注：该类信息为调查信息，主要来源为走访、询问、调查等，非测量结果，仅作参考之用。

11