



182712045033

有效期至2024年04月23日



监测报告

西华监（现）字（2018）第1108号

项目名称：渭南市官路镇玉涛滴灌带（管）厂建设项目

环境质量现状监测

委托单位：渭南玉涛节水灌溉有限公司

西安华测环保技术有限公司

2018年11月29日



监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 1 页 共 12 页

监测类别	环境空气、特征污染物	采样人	李松 寇亮	
项目地址	陕西省渭南市临渭区官路镇			
监测地点	本次监测按照委托方监测方案确定的点位布点，在项目所在区域设 3 个监测点，即 Q1#（张德村）、Q2#（项目地）、Q3#（张千户村），详见附件二。			
监测频次	Q1#、Q2#： 1. SO ₂ 、NO ₂ 1 小时平均浓度，每天监测时间分别为 2:00、8:00、14:00、20:00 时，连续监测 7 天； 2. SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 24 小时平均浓度，每项监测 1 次/天，连续监测 7 天。 Q3#：非甲烷总烃 监测 4 次/天，连续监测 7 天。			
采样方式	按照委托方监测方案确定的点位布点，按照规范要求采样（滤膜、吸收液、全玻璃针管采样）	样品数量	182	
采样日期	2018 年 11 月 20 日~11 月 26 日	分析日期	2018 年 11 月 21 日~11 月 28 日	
监测目的	了解项目所在区域环境空气质量现状			
监测规范	《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 《环境监测技术规范》（大气部分）			
分析项目	检测方法	检出限	主要监测分析仪器、设备名称 仪器编号及有效日期	检测人员
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	7μg/m ³ (1 小时平均值)	监测仪器： 崂应 2050 型大气综合采样器 (XAHC077/078 2019.7.2) QC-02 气体采样仪 (XAHC062/063 2019.4.3) 分析仪器： UV-1600 型紫外可见分光光度计 (XAHC005 2019.5.6) JJ224BC 电子天平 (XAHC056 2019.4.3) SP-2100A 气相色谱仪 (XAHC009 2020.7.17)	李亚萍
		4μg/m ³ (24 小时平均值)		
二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	5μg/m ³ (1 小时平均值)		
		3μg/m ³ (24 小时平均值)		
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	10μg/m ³ (24 小时平均值)		
非甲烷总烃 (以碳计)	气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³	马亚荣	

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 2 页 共 12 页

项目 日期		Q1# 监测结果 (E:109°42'38"N:34°45'06")			
		二氧化硫 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
11 月 20 日	02: 00	A10101	10.7	A10106	52.1
	08: 00	A10102	9.4	A10107	47.5
	14: 00	A10103	8.6	A10108	43.5
	20: 00	A10104	13.4	A10109	31.6
11 月 21 日	02: 00	B10101	8.5	B10106	13.8
	08: 00	B10102	7.9	B10107	27.8
	14: 00	B10103	9.0	B10108	21.4
	20: 00	B10104	11.0	B10109	29.6
11 月 22 日	02: 00	C10101	12.8	C10106	43.5
	08: 00	C10102	8.1	C10107	32.2
	14: 00	C10103	7.3	C10108	24.5
	20: 00	C10104	15.2	C10109	75.5
11 月 23 日	02: 00	D10101	10.7	D10106	55.0
	08: 00	D10102	10.0	D10107	45.4
	14: 00	D10103	7.2	D10108	21.1
	20: 00	D10104	17.8	D10109	43.5
11 月 24 日	02: 00	E10101	8.6	E10106	46.3
	08: 00	E10102	8.9	E10107	45.4
	14: 00	E10103	8.5	E10108	38.3
	20: 00	E10104	11.8	E10109	32.8

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 3 页 共 12 页

项目 日期		Q1# 监测结果 (E:109°42'38"N:34°45'06")				
		二氧化硫 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	
11 月 25 日	02: 00	F10101	10.7	F10106	28.5	
	08: 00	F10102	8.5	F10107	40.2	
	14: 00	F10103	10.0	F10108	40.7	
	20: 00	F10104	14.7	F10109	53.1	
11 月 26 日	02: 00	G10101	11.2	G10106	38.0	
	08: 00	G10102	11.6	G10107	63.8	
	14: 00	G10103	10.0	G10108	46.5	
	20: 00	G10104	8.8	G10109	44.3	
日期	二氧化硫 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₁₀ 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
11 月 20 日	A10105	11.1	A10110	50.8	A10111	103
11 月 21 日	B10105	10.0	B10110	35.9	B10111	94
11 月 22 日	C10105	13.1	C10110	48.9	C10111	119
11 月 23 日	D10105	12.6	D10110	54.2	D10111	176
11 月 24 日	E10105	9.4	E10110	51.4	E10111	167
11 月 25 日	F10105	10.3	F10110	52.9	F10111	199
11 月 26 日	G10105	11.9	G10110	50.2	G10111	255
备 注	本次监测结果仅对本次监测有效；					

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 4 页 共 12 页

项目 日期		Q2# 监测结果 (E:109°42'49"N:34°45'04")			
		二氧化硫 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
11 月 20 日	02: 00	A10201	9.4	A10206	49.6
	08: 00	A10202	9.3	A10207	48.8
	14: 00	A10203	7.9	A10208	35.6
	20: 00	A10204	10.1	A10209	29.0
11 月 21 日	02: 00	B10201	7.7	B10206	16.6
	08: 00	B10202	8.4	B10207	23.8
	14: 00	B10203	9.1	B10208	18.3
	20: 00	B10204	14.2	B10209	42.8
11 月 22 日	02: 00	C10201	9.8	C10206	39.7
	08: 00	C10202	8.3	C10207	30.0
	14: 00	C10203	7.9	C10208	22.9
	20: 00	C10204	17.2	C10209	47.8
11 月 23 日	02: 00	D10201	15.4	D10206	48.6
	08: 00	D10202	8.4	D10207	35.0
	14: 00	D10203	7.7	D10208	17.1
	20: 00	D10204	15.3	D10209	44.2
11 月 24 日	02: 00	E10201	10.6	E10206	50.8
	08: 00	E10202	7.3	E10207	48.6
	14: 00	E10203	7.1	E10208	43.5
	20: 00	E10204	13.6	E10209	32.0

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 5 页 共 12 页

项目 日期		Q2# 监测结果 (E:109°42'49"N:34°45'04")				
		二氧化硫 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 1 小时平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	
11 月 25 日	02: 00	F10201	11.1	F10206	38.8	
	08: 00	F10202	8.0	F10207	42.0	
	14: 00	F10203	9.6	F10208	48.2	
	20: 00	F10204	12.1	F10209	37.7	
11 月 26 日	02: 00	G10201	9.1	G10206	32.6	
	08: 00	G10202	10.0	G10207	50.3	
	14: 00	G10203	7.9	G10208	41.8	
	20: 00	G10204	8.2	G10209	36.1	
日期	二氧化硫 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		二氧化氮 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₁₀ 24 小时均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
11 月 20 日	A10205	10.1	A10210	46.9	A10211	108
11 月 21 日	B10205	10.6	B10210	31.2	B10211	88
11 月 22 日	C10205	14.0	C10210	45.6	C10211	130
11 月 23 日	D10205	12.4	D10210	49.8	D10211	181
11 月 24 日	E10205	14.5	E10210	45.4	E10211	159
11 月 25 日	F10205	14.7	F10210	53.6	F10211	186
11 月 26 日	G10205	9.9	G10210	52.5	G10211	273
备 注	本次监测结果仅对本次监测有效。					

监 测 报 告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 6 页 共 12 页

Q3#监测结果 (E:109°42'25"N:34°44'33")				
监测项目	日期	频次	样品编号 GYD-181120	监测值 mg/ m ³
非甲烷总烃 (以碳计)	11 月 20 日	第一次	A10112	0.86
		第二次	A10113	1.10
		第三次	A10114	1.02
		第四次	A10115	0.77
	11 月 21 日	第一次	B10112	0.86
		第二次	B10113	0.98
		第三次	B10114	0.92
		第四次	B10115	0.80
	11 月 22 日	第一次	C10112	0.95
		第二次	C10113	0.86
		第三次	C10114	0.97
		第四次	C10115	1.08
	11 月 23 日	第一次	D10112	0.86
		第二次	D10113	1.03
		第三次	D10114	0.90
		第四次	D10115	0.95
	11 月 24 日	第一次	E10112	1.06
		第二次	E10113	1.01
		第三次	E10114	0.92
		第四次	E10115	1.02
	11 月 25 日	第一次	F10112	1.10
		第二次	F10113	0.85
		第三次	F10114	0.92
		第四次	F10115	1.04
	11 月 26 日	第一次	G10112	0.86
		第二次	G10113	0.92
		第三次	G10114	1.08
		第四次	G10115	1.10
备 注	本次监测结果仅对本次监测有效。			

监 测 报 告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 7 页 共 12 页

监测类别	地下水	采样人	李 松 寇 亮		
项目地址	陕西省渭南市临渭区官路镇				
监测点位	本次监测按照委托方监测方案确定的点位布点，在项目所在区域设 6 个监测点位，即 W1#（石义村）、W2#（张德村）W3#（张伍村）W4#（张千户村）W5#（崔家）W6#（邱寨村），详见附图二。				
监测项目 监测频次	1.W1#~Q3#：pH、总硬度、溶解性总固体等 29 项，每项监测 1 次/天，监测 1 天； 2. W1#~Q6#：经纬度、井深、埋深、水位。	采样方式	按照规范要求进行瞬时采样		
监测目的	了解项目所在地地下水质量	样品数量	87		
包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶、无菌瓶	样品状态	W1#~Q3#：无色无味无悬浮		
采样日期	2018 年 11 月 21 日	分析日期	2018 年 11 月 21 日~11 月 25 日		
监测规范	《地下水环境监测技术规范》HJT 164-2004				
评价标准	/				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	监测人员
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	/	PHS-3C 型 酸度计	XAHC005 2019.4.9	马亚荣
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.4-2006(7.1)	1 mg/L	50mL 碱式滴定管	XAHC039 2019.7.10	李亚萍
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》 GB/T5750.4-2006(8.1)	4 mg/L	JJ224BC 电子天平	XAHC056 2019.4.3	
高锰酸盐 指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T11892-1989	0.5 mg/L	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006(9.1)	0.02 mg/L	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	马亚荣

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第1108号

第8页 共12页

分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	监测人员
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》 GB/T7480-1987	0.02 mg/L	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	李亚萍
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T7493-1987	0.001 mg/L			马亚荣
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》 HJ503-2009	3×10^{-4} mg/L			李亚萍
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ484-2009	0.001 mg/L			李亚萍
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006(1.3)	5 mg/L			李亚萍
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006(2.1)	1 mg/L	50mL 酸式滴定管	XAHC039 2019.7.10	林 雨
K ⁺	《水质 钾和钠的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T11904-1989	0.05 mg/L	AA-6880 型 原子吸收分光光度计	XAHC060 2020.3.28	张亚丽
Na ⁺		0.01 mg/L			
Ca ²⁺		0.02 mg/L			
Mg ²⁺		0.002 mg/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/T0064.49-1993	5 mg/L	50mL 酸式滴定管	XAHC039 2019.7.10	林 雨
HCO ₃ ⁻		5 mg/L			

监 测 报 告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 9 页 共 12 页

分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	监测 人员
Cl ⁻	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006(2.1)	1 mg/L	50mL 酸式滴定管	XAHC039 2018.7.11	林 雨
SO ₄ ²⁻	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2006(1.3)	5 mg/L	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	李亚萍
砷	《水质 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光光谱法》 HJ694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L	AFS-230E 原子荧光光度法	XAH9C057 2019.4.3	马亚荣 林 雨
汞		4×10 ⁻⁵ mg/L			
铬（六价）	《水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法》 GB7467-87	0.004 mg/L	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	马亚荣
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006（11.1）	2.5×10 ⁻³ mg/L	AA-6880 型 原子吸收分光光度计	XAHC060 2020.3.28	张亚丽
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子 选择电极法》 GB7484-1987	0.05 mg/L	PHS-3C 型 氟离子电极	XAHC021 2019.4.9	李亚萍
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 CB/T5750.6-2006(9.1)	5×10 ⁻⁴ mg/L	AA-6880 型 原子吸收分光光度计	XAHC060 2020.3.28	张亚丽
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰 原子吸收分光光度法》 GB/T11911-1989	0.03 mg/L			
锰		0.01 mg/L			
总大肠菌群*	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006（1.1）	/	隔水式培养箱 GH-420	DXHJC-13	陕西铎鑫 环境检测 技术有限 公司
细菌总数*	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006（2.1）				

监 测 报 告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 10 页 共 12 页

水质 监测结果							
分析项目	单位	W1#		W2#		W3#	
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
pH	/	B50101	7.83	B50201	7.97	B50301	7.81
总硬度	mg/L	B50102	686	B50202	637	B50302	691
溶解性 总固体	mg/L	B50103	1649	B50203	1388	B50303	1683
高锰酸盐 指数	mg/L	B50104	1.1	B50204	1.4	B50304	1.3
氨氮	mg/L	B50105	0.19	B50205	0.37	B50305	0.31
硝酸盐氮	mg/L	B50106	23.7	B50206	21.9	B50306	24.8
亚硝酸盐氮	mg/L	B50107	0.31	B50207	0.27	B50307	0.18
挥发性酚类	mg/L	B50108	3×10^{-4} ND	B50208	1.1×10^{-3}	B50308	7×10^{-4}
氰化物	mg/L	B50109	0.006	B50209	0.005	B50309	0.001ND
硫酸盐	mg/L	B50110	541	B50210	457	B50310	596
氯化物	mg/L	B50111	441	B50211	385	B50311	476
K ⁺	mg/L	B50112	7.10	B50212	4.37	B50312	6.73
Na ⁺	mg/L	B50113	263	B50213	217	B50313	283
Ca ²⁺	mg/L	B50114	121	B50214	109	B50314	147
Mg ²⁺	mg/L	B50115	79.4	B50215	94.3	B50315	87.3
CO ₃ ²⁻	mg/L	B50116	5ND	B50216	5ND	B50316	5ND
HCO ₃ ⁻	mg/L	B50117	317	B50217	415	B50317	401
Cl ⁻	mg/L	B50118	441	B50218	385	B50318	476
SO ₄ ²⁻	mg/L	B50119	541	B50219	457	B50319	596
砷	mg/L	B50120	3×10^{-4} ND	B50220	3×10^{-4} ND	B50320	3×10^{-4} ND

监测报告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 11 页 共 12 页

水质 监测结果							
分析项目	单位	W1#		W2#		W3#	
		样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值	样品编号 GYD-181120	监测值
汞	mg/L	B50121	4×10 ⁻⁵ ND	B50221	4×10 ⁻⁵ ND	B50321	4×10 ⁻⁵ ND
铬 (六价)	mg/L	B50122	0.11	B50222	0.16	B50322	0.19
铅	mg/L	B50123	2.5×10 ⁻³ ND	B50223	2.5×10 ⁻³ ND	B50323	2.5×10 ⁻³ ND
氟化物	mg/L	B50124	1.34	B50224	1.40	B50324	1.29
镉	mg/L	B50125	5×10 ⁻⁴ ND	B50225	5×10 ⁻⁴ ND	B50325	5×10 ⁻⁴ ND
铁	mg/L	B50126	0.04	B50226	0.03ND	B50326	0.03ND
锰	mg/L	B50127	0.01ND	B50227	0.01ND	B50327	0.01ND
总大肠菌群*	个/L	B50128	<3	B50228	<3	B50328	<3
细菌总数*	个/L	B50129	0	B50229	0	B50329	0
水位 监测结果							
点位	经纬度		井深 (米)	埋深 (米)	水位 (米)		
W1# (石义村)	E:109°41'51.87" N:34°45'26.76"		50	20	342		
W2# (张德村)	E:109°42'31.32" N:34°45'8.17"		50	30	331		
W3# (张伍村)	E:109°41'57.18" N:34°45'4.32"		60	30	330		
W4# (张千户村)	E:109°42'6.3" N:34°44'37.45"		50	18	343		
W5# (崔家)	E:109°43'36.96" N:34°44'42.38"		50	30	332		
W6# (邱寨村)	E:109°41'35.13" N:34°44'20.12"		50	30	328		
备注	1.本监测结果仅对本次监测样品有效；“ND”表示未检出； 2.“*”表示该项目分包给陕西铎鑫环境检测技术有限公司进行检测。						

监 测 报 告

报告编号：西华监（现）字（2018）第 1108 号

第 12 页 共 12 页

监测类别	环境噪声		监测人员	李 松 寇 亮		
项目地址	陕西省渭南市临渭区官路镇					
监测点位	本次监测按照委托方监测方案确定的点位布点，在项目所在地设 5 个监测点，即 1#（东厂界）、2#（南厂界）、3#（西厂界）、4#（北厂界）、5#（张德村），详见附件一。					
监测频次	各点位昼间、夜间各监测 1 次/天，共监测 1 天。		现场监测气象条件	晴，风速<3 m/s		
监测目的	了解项目所在区域声环境质量		监测因子	等效连续 A 声级		
监测仪器	仪器型号	AWA5688	校准仪器	仪器型号	AWA6221A	
	仪器编号	XAHC110		仪器编号	XAHC006	
	有效日期	2019.7.24		有效日期	2019.11.7	
监测日期	2018 年 11 月 21 日	仪器校准 (94.00dB(A))	测量前	93.80dB(A)	测量后	93.80dB(A)
			测量前	93.80dB(A)	测量后	93.80dB(A)
监测规范	《声环境质量标准》GB 3096-2008					
评价标准	/					
监测结果 (dB (A))						
类别	昼间 (11:00~12:00)			夜间 (22:00~ 23:00)		
点 位	编号 GYD-181120	监测值	编号 GYD-181120	监测值		
1#	E:109°42'50" N:34°45'04"	B90101 44.2	B90102	39.4		
2#	E:109°42'49" N:34°45'03"	B90201 45.1	B90202	40.2		
3#	E:109°42'48" N:34°45'04"	B90301 43.7	B90302	39.3		
4#	E:109°42'49" N:35°45'05"	B90401 43.0	B90402	38.9		
5#	E:109°42'41" N:35°45'05"	B90501 44.5	B90502	38.6		
备 注	1.本监测结果仅对本次监测样品有效； 2.测量仪器测量前后现场校准值小于 0.5dB(A)，测量结果有效。					

编写: 李锦南 复核: 王斌 审核: 李松 签发: 李松
2018 年 11 月 29 日 2018 年 11 月 29 日 2018 年 11 月 29 日 2018 年 11 月 29 日





附图一 噪声监测点位示意图



附图二 大气、地下水监测点位示意图