

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：陕西卓成天弘工程咨询有限公司

西安华测环保技术有限公司

2018 年 11 月 29 日

报告说明

一、本机构监测（检测）程序按照国家检测标准及相关工作规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

二、本报告模式适用于本机构的水及废水、环境空气及废气、噪声、室内环境等监测（检测）项目的技术报告。

三、报告无本机构盖章（含骑缝章）或无报告编写人、复核人、审核人及签发人员签名或涂改均视为无效。

四、本报告数据仅对本次监测（检测）负责；送样委托检测，报告中书面说明样品来源，检测结果仅对接收的委托样品负责。

五、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级监督管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。

六、本报告一正本三副本，提交委托单位一正二副，本机构留一副本存档。

七、未经我公司书面批准，被测单位及他人不得用于广告宣传，不得部分复制。

西安华测环保技术有限公司

单位地址：西安市高新区锦业一路81号

邮编：710061

电话：（029）81115828转806 传真：（029）81115828转803

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 2 个监测点，即 Q1#（张德村）、Q2#（项目地），详见附图一。			
监测频次	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。 3. 非甲烷总烃 监测 4 次/天，连续监测 3 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	178	
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	7 μg/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
		4 μg/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	5 μg/m ³ (1 小时平均值)		
		3 μg/m ³ (24 小时平均值)		
PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	10 μg/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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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	6.3	B10106	13.8
	08: 00	B10102	6.8	B10107	27.8
	14: 00	B10103	3.8	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	7.0	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	22.3	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	9.6	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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	监测值	
11 月 25 日	02: 00	FI0101	10.7	FI0106	28.5	
	08: 00	FI0102	8.5	FI0107	40.2	
	14: 00	FI0103	10.0	FI0108	40.7	
	20: 00	FI0104	19.2	FI0109	53.1	
11 月 26 日	02: 00	GI0101	11.2	GI0106	38.0	
	08: 00	GI0102	11.6	GI0107	63.8	
	14: 00	GI0103	10.0	GI0108	46.5	
	20: 00	GI0104	8.8	GI0109	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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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	FI0105	10.3	FI0110	52.9	FI0111	199
11 月 26 日	GI0105	18.2	GI0110	50.2	GI0111	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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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	6.7	A10208	35.6
	20: 00	A10204	10.1	A10209	29.0
11 月 21 日	02: 00	B10201	5.8	B10206	16.6
	08: 00	B10202	8.4	B10207	23.8
	14: 00	B10203	4.6	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	5.8	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	18.7	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	17.0	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-20181120		监测值	样品编号 GYD-20181120		监测值
11 月 25 日	02: 00	FI0201	8.9	FI0206	38.8		
	08: 00	FI0202	6.9	FI0207	42.0		
	14: 00	FI0203	8.5	FI0208	48.2		
	20: 00	FI0204	12.1	FI0209	37.7		
11 月 26 日	02: 00	GI0201	9.1	GI0206	32.6		
	08: 00	GI0202	10.0	GI0207	50.3		
	14: 00	GI0203	7.9	GI0208	41.8		
	20: 00	GI0204	6.8	GI0209	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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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	FI0205	14.7	FI0210	53.6	FI0211	186	
11 月 26 日	GI0205	16.2	GI0210	52.5	GI0211	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

特征污染物 监测结果						
项目	日期	频次	Q1# (E:109°42'38"N;34°45'06")		Q2# (E:109°42'49"N;34°45'04")	
			样品编号 GYD-20181120	监测值 mg/ m ³	样品编号 GYD-20181120	监测值 mg/ m ³
非甲烷 总烃 (以碳计)	11月20日	02: 00	A10112	0.86	A10212	0.86
		08: 00	A10113	1.10	A10213	1.03
		14: 00	A10114	1.02	A10214	0.90
		20: 00	A10115	0.77	A10215	0.95
	11月21日	02: 00	B10112	0.86	B10212	1.06
		08: 00	B10113	0.98	B10213	1.01
		14: 00	B10114	0.92	B10214	0.92
		20: 00	B10115	0.80	B10215	1.02
	11月22日	02: 00	C10112	0.95	C10212	1.10
		08: 00	C10113	0.86	C10213	0.85
		14: 00	C10114	0.97	C10214	0.92
		20: 00	C10115	1.08	C10215	1.04
备注		本次监测结果仅对本次监测有效。				

—本页以下空白—

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	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	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	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	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	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	
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	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	XAHC066 2019.8.20	
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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	监测值	样品编号 GYD-20181120	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），详见附图一。					
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-20181120	监测值	编号 GYD-20181120	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： 复核： 审核： 签发：

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日



附图一 大气、噪声监测点位示意图



附图二 地下水监测点位示意图