



2015270317R

有效期至2019年07月14日

监测报告

SXZR-H201806-031

项目名称	大荔界至齐店二级公路改建工程现状环境质量监测
委托单位	渭南市临渭区交通运输局
被测单位	渭南市临渭区交通运输局
监测类别	环评监测

承检单位：陕西中润检测有限公司（盖章）

报告日期：2018年06月16日



声明事项

- 一、 检验检测报告无“检验检测专用章”、无骑缝公章和“CMA”实验室计量认证章无效。部分复制或复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 二、 检验检测报告无检验检测单位审核、签发人签字(或等效签字)无效；报告涂改无效。
- 三、 送样委托检测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品负责；委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 四、 若对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果，现场监测结果和微生物检测结果不予复核。
- 五、 本检验检测报告仅提供给委托方，本公司不承担其他应用本报告所产生的责任。

统一社会信用代码：91610502MA6Y216Q37

公司地址：陕西省渭南市高新技术产业开发区万国商城5-1-S2 二楼

中润实验室地址：渭南市高新技术产业开发区万国商城5-1-S2 二楼

电话：0913-8180502 18802930107

邮政编码：714000

陕西中润检测有限公司

监 测 报 告

SXZR-H201806-031

第 1 页 共 6 页

项目名称	大荔界至吝店二级公路改建工程现状环境质量监测						
委托单位	渭南市临渭区交通运输局		监测类别	环评监测			
被测单位	渭南市临渭区交通运输局		项目负责人	李尊严			
采样地点	陕西省渭南市临渭区		采样人	张晨曦、张建勋等			
采样日期	2018.06.02-2018.06.08		分析日期	2018.06.02-2018.06.10			
监测目的	环境质量现状监测						
监测项目	1. 环境空气：二氧化硫、二氧化氮、总悬浮颗粒物（TSP）、可吸入颗粒物 PM ₁₀ ； 2. 声环境：环境噪声（等效连续 A 声级 L _{Aeq} ）。						
监测点位及频次	1. 环境空气：监测点位：小钟寨村（1#）、瓦子店村（2#）；监测频次：二氧化硫、二氧化氮监测 1 小时平均值和 24 小时平均值；总悬浮颗粒物（TSP）、可吸入颗粒物 PM ₁₀ 监测日均值； 2. 声环境：监测点位：项目沿线声环境敏感点，吕家村（1#）、小钟寨村（2#）、李十三村（3#）、华家村（4#）、钟南村（5#）、瓦子店村（6#）、李杨村（7#）、张千户村（8#）、邱寨村（9#）、官路村（10#）、崔家（11#）、东官路村（12#）各设 1 个监测点；监测频次：监测两天，昼夜各监测一次。						
执行标准	1. 环境空气：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）； 2. 声环境：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）。						
监测依据	1. 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）； 2. 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）。						
监测分析方法及来源	环境空气	监测项目	分析方法		标准号	检出限	
		二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法		HJ 482-2009	0.007mg/m ³ 0.004mg/m ³	
		二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法		HJ 479-2009	0.005mg/m ³ 0.003mg/m ³	
		可吸入颗粒物 PM ₁₀	重量法		HJ 618-2011	0.01mg/m ³	
		总悬浮颗粒物（TSP）	重量法		GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	
	环境噪声		声环境质量标准		GB 3096-2008	/	
仪器校准值	仪器编号	测量日期	校准声级			测量差值	
	SXZR-Y Q-JC-036	06.02	测量前	93.8dB（A）	测量后	93.9dB（A）	0.1dB（A）
		06.03	测量前	93.7dB（A）	测量后	93.9dB（A）	0.2dB（A）
	SXZR-Y Q-JC-069	06.02	测量前	93.8dB（A）	测量后	93.7dB（A）	0.1dB（A）
06.03		测量前	93.9dB（A）	测量后	93.8dB（A）	0.1dB（A）	
监测分析仪器名称（编号）	7230G 型可见分光光度计（SXZR-YQ-SY-007）、BSA224S 万分之一天平（SXZR-YQ-SY-005）、AWA6228 型倍频程声级计（SXZR-YQ-JC-036、069）、ADS-2062E 智能综合采样（SXZR-YQ-CY-099~SXZR-YQ-CY-102）、BL5000 电子皂膜流量计（SXZR-YQ-CY-082）、AWA6221A 型声校准器（SXZR-YQ-JC-058）、NK5500 多功能气象检测仪（SXZR-YQ-JC-075）等。						

陕西中润检测有限公司

监 测 报 告

SXZR-H201806-031

第 2 页 共 6 页

监测结果	1. 环境空气监测结果见表 1、表 2，监测点位见图 1； 2. 声环境监测结果见表 3，监测点位见图 1。
备注	本报告仅对本次监测及所采集样品有效。

1. 环境空气监测结果

表 1 二氧化硫、二氧化氮小时均值及日平均浓度值监测结果

点位	日期	时间	二氧化硫 (μg/m ³)	二氧化氮 (μg/m ³)
小 钟 寨 村 1#	6 月 2 日	2:00-3:00	16	35
		8:00-9:00	19	33
		14:00-15:00	20	31
		20:00-21:00	17	33
		日平均	7	21
	6 月 3 日	2:00-3:00	23	32
		8:00-9:00	25	30
		14:00-15:00	23	31
		20:00-21:00	21	33
		日平均	7	21
	6 月 4 日	2:00-3:00	17	32
		8:00-9:00	22	30
		14:00-15:00	20	31
		20:00-21:00	23	33
		日平均	8	21
	6 月 5 日	2:00-3:00	18	32
		8:00-9:00	20	30
		14:00-15:00	20	34
		20:00-21:00	22	33
		日平均	9	22
6 月 6 日	2:00-3:00	23	32	
	8:00-9:00	21	33	
	14:00-15:00	23	31	
	20:00-21:00	20	36	
	日平均	10	22	

陕西中润检测有限公司

监 测 报 告

SXZR-H201806-031

第 3 页 共 6 页

点位	日期	时间	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
小钟寨村 1#	6月7日	2:00-3:00	22	32
		8:00-9:00	19	30
		14:00-15:00	22	31
		20:00-21:00	21	33
		日平均	11	20
	6月8日	2:00-3:00	23	32
		8:00-9:00	17	32
		14:00-15:00	20	31
		20:00-21:00	18	35
		日平均	10	22
瓦子店村 2#	6月2日	2:00-3:00	19	32
		8:00-9:00	19	30
		14:00-15:00	18	31
		20:00-21:00	21	33
		日平均	6	20
	6月3日	2:00-3:00	26	27
		8:00-9:00	21	30
		14:00-15:00	26	31
		20:00-21:00	24	33
		日平均	8	21
	6月4日	2:00-3:00	19	32
		8:00-9:00	22	27
		14:00-15:00	21	31
		20:00-21:00	17	35
		日平均	8	22
	6月5日	2:00-3:00	25	32
		8:00-9:00	23	30
		14:00-15:00	23	31
		20:00-21:00	27	30
		日平均	10	22

陕西中润检测有限公司

监 测 报 告

SXZR-H201806-031

第 4 页 共 6 页

点位	日期	时间	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
瓦子店村 2#	6月6日	2:00-3:00	17	35
		8:00-9:00	21	33
		14:00-15:00	23	37
		20:00-21:00	23	33
		日平均	10	22
	6月7日	2:00-3:00	17	32
		8:00-9:00	23	30
		14:00-15:00	22	34
		20:00-21:00	21	33
		日平均	10	22
	6月8日	2:00-3:00	25	35
		8:00-9:00	16	32
		14:00-15:00	19	36
		20:00-21:00	20	32
		日平均	10	25

表 2 可吸入颗粒物 PM_{10} 、总悬浮颗粒物 (TSP) 日平均浓度值监测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

点位	日期	可吸入颗粒物 PM_{10}	总悬浮颗粒物 (TSP)	天气
小钟寨村 1#	6月2日	75	103	晴
	6月3日	108	158	阴
	6月4日	80	92	晴
	6月5日	95	118	晴
	6月6日	120	141	多云
	6月7日	133	185	多云
	6月8日	114	160	阴
瓦子店村 2#	6月2日	100	141	晴
	6月3日	128	150	阴
	6月4日	98	133	晴
	6月5日	115	144	晴
	6月6日	132	164	多云
	6月7日	121	161	多云
	6月8日	127	167	阴

陕西中润检测有限公司

监 测 报 告

SXZR-H201806-031

第 5 页 共 6 页

2. 声环境监测结果

表 3 声环境监测结果

监测点位		监测结果 L_{Aeq} dB(A)			
		6月2日		6月3日	
		昼间(L_d)	夜间(L_n)	昼间(L_d)	夜间(L_n)
吕家村 (1#)		49.2	39.4	52.3	46.4
小钟寨村 (2#)		68.7	44.1	64.9	45.7
李十三村 (3#)		70.5	48.3	67.3	54.8
华家村 (4#)		68.0	51.8	64.3	53.6
钟南村 (5#)		66.0	54.4	63.5	55.0
瓦子店村 (6#)		61.0	49.9	63.7	51.2
李杨村 (7#)		62.8	44.0	61.0	48.6
张千户村 (8#)		76.0	55.0	71.9	56.8
邱寨村 (9#)		64.2	47.0	65.5	44.3
官路村 (10#)		73.8	55.0	71.4	57.7
崔家 (11#)		62.3	49.3	64.0	46.3
东官路村 (12#)		65.2	46.0	61.8	44.7
备注	气象情况	昼间：阴，风速 2.4m/s，风向：东北风； 夜间：阴，风速 2.2m/s，风向：东北风。		昼间：阴，风速 2.2m/s，风向：东北风； 夜间：阴，风速 1.9m/s，风向：东北风。	

编制人：李秀玉

复核人：吴萍

审核人：李金

签发人：李金

2018年6月16日

2018年6月16日

2018年6月16日

2018年6月16日

陕西中润检测有限公司 监测报告

第 6 页 共 6 页

SXZR-H201806-031

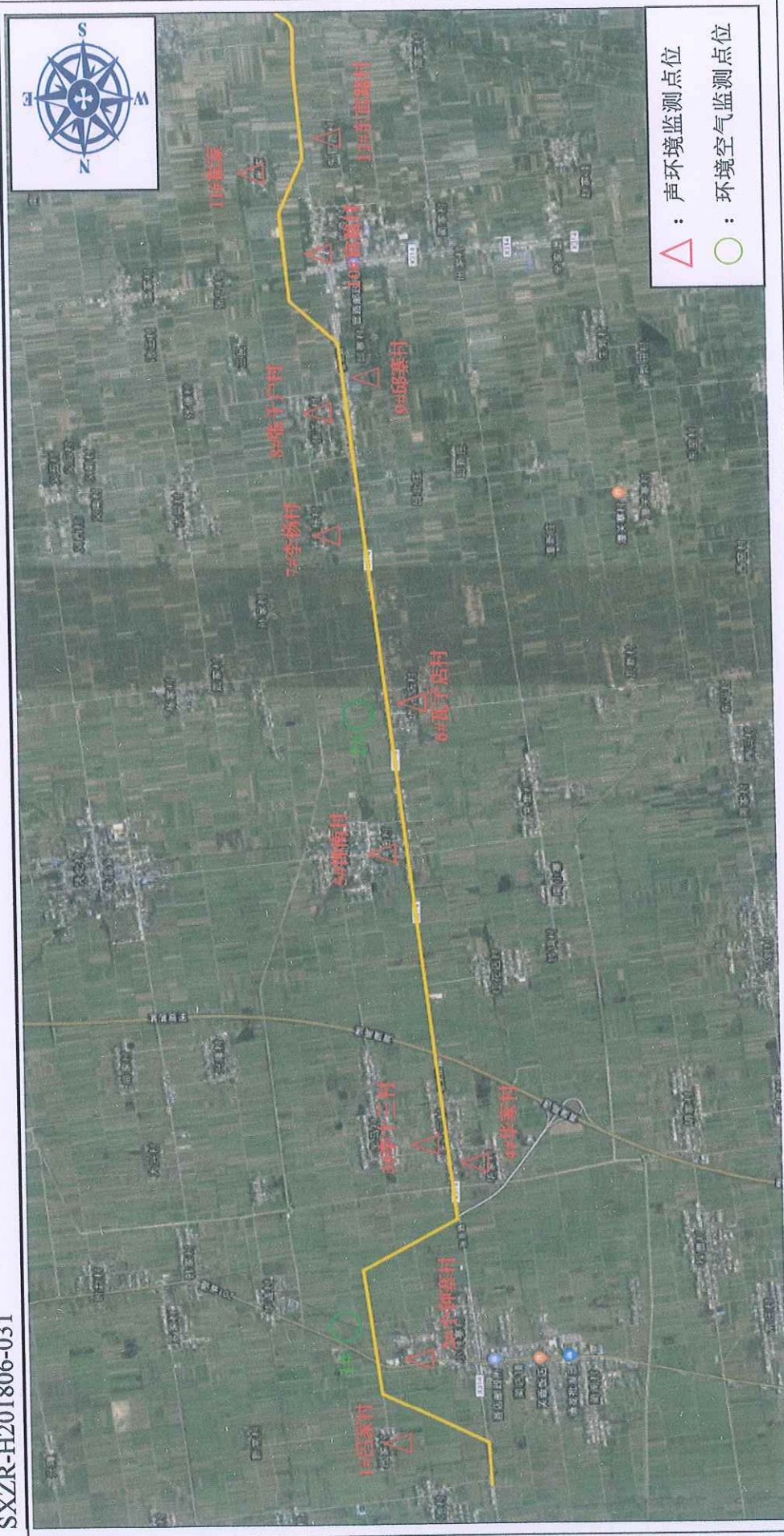


图 1 监测点位图