

# 监测报告

SXZR-H201805-027

项目名称	临渭区吝店至渭富界二级公路改建工程 现状环境质量监测
委托单位	河北鑫旺工程建设服务有限公司
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17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-H201805-027

第 1 页 共 6 页

项目名称	临渭区吝店至渭富界二级公路改建工程现状环境质量监测					
委托单位	河北鑫旺工程建设服务有限公司		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	2018.05.29-2018.06.04	分析日期	2018.05.29-2018.06.06			
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 <sub>10</sub> ； 2. 声环境：环境噪声（等效连续 A 声级 L <sub>Aeq</sub> ）。					
监测点位及频次	1. 环境空气：监测点位：竹李村（1#）、官底镇（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 <sub>10</sub> 监测日均值； 2. 声环境：监测点位：项目沿线声环境敏感点，四庙县村（1#）、竹李村（2#）、姜家村（3#）、惠丰村（4#）、官底镇（5#）、楼王村（6#）、东关村（7#）、北七村（8#）、荆村（9#）、贾家村（10#）、永乐村（11#）、红池村（12#）、吝店镇（13#）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		监测项目	分析方法	标准号	检出限	
	环境空气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007mg/m <sup>3</sup>	
					0.004mg/m <sup>3</sup>	
		二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005mg/m <sup>3</sup>	
					0.003mg/m <sup>3</sup>	
		可吸入颗粒物 PM <sub>10</sub>	重量法	HJ 618-2011	0.01mg/m <sup>3</sup>	
总悬浮颗粒物（TSP）	重量法	GB/T 15432-1995	/			
环境噪声		声环境质量标准		GB 3096-2008	/	
仪器校准值	测量日期	校准声级			测量差值	
	2018.05.29	测量前	93.8dB（A）	测量前	93.9dB（A）	0.1dB（A）
	2018.05.30	测量后	93.7dB（A）	测量后	93.9dB（A）	0.2dB（A）
监测分析仪器名称（编号）	BSA224S 万分之一天平（SXZR-YQ-SY-005）、7230G 型可见分光光度计（SXZR-YQ-SY-007）、AWA6228 型倍频程声级计（SXZR-YQ-JC-036、069）、ADS-2062E 智能综合采样器（SXZR-YQ-CY-102、103、104、87）、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。					
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。					

# 陕西中润检测有限公司

## 监 测 报 告

SXZR-H201805-027

第 2 页 共 6 页

### 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	二氧化氮 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
竹 李 村 1#	5 月 29 日	2:00-3:00	7ND	12
		8:00-9:00	18	12
		14:00-15:00	9	16
		20:00-21:00	13	14
		日平均	12	12
	5 月 30 日	2:00-3:00	9	11
		8:00-9:00	7	14
		14:00-15:00	11	15
		20:00-21:00	8	18
		日平均	6	14
	5 月 31 日	2:00-3:00	8	12
		8:00-9:00	13	13
		14:00-15:00	8	16
		20:00-21:00	10	13
		日平均	9	12
	6 月 1 日	2:00-3:00	11	14
		8:00-9:00	17	11
		14:00-15:00	13	11
		20:00-21:00	12	13
		日平均	14	14
6 月 2 日	2:00-3:00	10	12	
	8:00-9:00	16	12	
	14:00-15:00	12	12	
	20:00-21:00	10	13	
	日平均	12	12	

# 陕西中润检测有限公司

## 监 测 报 告

SXZR-H201805-027

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
竹李村 1#	6月3日	2:00-3:00	9	11
		8:00-9:00	10	12
		14:00-15:00	8	12
		20:00-21:00	11	14
		日平均	10	15
	6月4日	2:00-3:00	12	11
		8:00-9:00	17	12
		14:00-15:00	10	11
		20:00-21:00	13	12
		日平均	13	12
官底镇 2#	5月29日	2:00-3:00	17	20
		8:00-9:00	17	13
		14:00-15:00	15	17
		20:00-21:00	16	13
		日平均	15	13
	5月30日	2:00-3:00	16	12
		8:00-9:00	17	14
		14:00-15:00	18	13
		20:00-21:00	15	13
		日平均	16	14
	5月31日	2:00-3:00	20	14
		8:00-9:00	16	13
		14:00-15:00	20	12
		20:00-21:00	17	13
		日平均	18	13
	6月1日	2:00-3:00	16	12
		8:00-9:00	14	11
		14:00-15:00	15	12
		20:00-21:00	12	12
		日平均	16	14

# 陕西中润检测有限公司

## 监 测 报 告

SXZR-H201805-027

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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
官底镇 2#	6月2日	2:00-3:00	22	14
		8:00-9:00	19	9
		14:00-15:00	18	14
		20:00-21:00	23	15
		日平均	19	15
	6月3日	2:00-3:00	16	14
		8:00-9:00	17	13
		14:00-15:00	15	12
		20:00-21:00	16	13
		日平均	16	12
	6月4日	2:00-3:00	14	13
		8:00-9:00	9	12
		14:00-15:00	15	14
		20:00-21:00	11	13
		日平均	10	13

表 2 可吸入颗粒物  $\text{PM}_{10}$ 、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 $\text{PM}_{10}$	总悬浮颗粒物 (TSP)	天气
竹李村 1#	5月29日	117	155	晴
	5月30日	121	147	晴
	5月31日	109	143	多云
	6月1日	98	111	阴
	6月2日	112	125	晴
	6月3日	106	154	阴
	6月4日	116	164	晴
官底镇 2#	5月29日	119	139	晴
	5月30日	126	158	晴
	5月31日	110	163	多云
	6月1日	102	139	阴
	6月2日	120	167	晴
	6月3日	111	132	阴
	6月4日	119	146	晴

# 陕西中润检测有限公司

## 监 测 报 告

SXZR-H201805-027

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)			
	5 月 29 日		5 月 30 日	
	昼间( $L_d$ )	夜间( $L_n$ )	昼间( $L_d$ )	夜间( $L_n$ )
四庙县村 (1#)	78.9	49.3	64.9	53.3
竹李村 (2#)	83.5	55.7	72.1	51.7
姜家村 (3#)	71.0	49.4	74.5	47.1
惠丰村 (4#)	59.4	48.6	63.8	47.6
官底镇 (5#)	53.3	48.8	59.7	50.8
楼王村 (6#)	65.6	53.1	57.1	47.7
东关村 (7#)	58.2	46.5	66.3	53.1
北七村 (8#)	70.1	44.7	61.8	54.6
荆村 (9#)	68.5	51.0	59.1	46.1
贾家村 (10#)	58.6	45.1	63.8	53.6
永乐村 (11#)	62.2	53.6	54.1	49.9
红池村 (12#)	65.8	45.9	68.6	54.7
吝店镇 (13#)	59.5	44.4	67.9	55.4
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:

复核人:

审核人:

签发人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日

# 陕西中润检测有限公司 监测报告

SXZR-H201805-027

第 6 页 共 6 页

