



2015030516U  
有效期至2018年5月4日止

# 检测报告

保民环检字[2016]年 第(Q03037)号

委托方：河北省高速公路张涿保定管理处


项目名称：张家口至涿州高速公路保定段

报告日期：2016年3月24日

保定市民科环境检测有限公司



## 声 明

- 1、报告封面应加盖检测单位“检验检测专用章和  章”，骑缝加盖检测单位“检验检测专用章”。
- 2、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、报告未经同意请勿部分复印，报告涂改无效。
- 4、对报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内提出书面申诉，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责，非本单位人员采集的样品，仅对送检样品负责。

---

地 址：保定市竞秀区向阳北大街 588 号

邮政编码：071000

电 话：0312—6787655 6787656

检测日期	2016年3月10日~2016年3月24日
采样人	田伟、白杨、张银环、刘洋。
检测人员	刘艳、高亚朋、邸清晨、梁杰、杨博涛、王召、刘军、朱艳顺、王建成、严冬梅、赵玉静、董莉、王贝、王娅品、闫金凤、陈妍霖。
检测项目	环境空气：二氧化氮。
	废水：pH、SS、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、溶解性总固体、色度、嗅、浊度。
	噪声。
检测依据及最低检出限	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（小时均值：0.007mg/m <sup>3</sup> ，日均值：0.004mg/m <sup>3</sup> ）
	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法
	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法（4 mg/L）
	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法
	GB/T 11914-1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（5mg/L）
	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（0.025mg/L）
	《水和废水监测分析方法》（第四版）水质 臭和味的测定 文字描述法和臭阈值法
	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定(分光光度法)（3度）
	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法（0.5mg/L）
	GB 3096-2008 声环境质量标准（28dB）
检测仪器	JPBJ-608 型便携式溶解氧测定仪
	LRH-150 型智能生化培养箱
	722G 分光光度计
	PHS-3C pH 计
	FA1004A 电子天平
	AWA5680 型多功能声级计
	AWA6228 型多功能声级计
报告编制	马小净 2016年3月24日
报告审核	赵义娟 2016年3月24日
报告签发	史泰桥 2016年3月24日

## 检测结果

样品类型：环境空气

项目：NO<sub>2</sub>单位：μg/m<sup>3</sup>

采样时间		采样 点位	东马各庄隧道由北向南行驶 出口东侧，东马各庄 K84+500~K84+550 路右 距隧道出口 95m 高差-8m (A1)	车流量		
				重型车	中型车	小型车
2016/3/19	02:00~22:00	结           果	43	4860	1916	5006
	02:00~02:45		24	160	68	171
	08:00~08:45		76	174	73	186
	14:00~14:45		65	178	78	194
	20:00~20:45		56	169	74	190
2016/3/20	02:00~22:00		41	4888	1904	5108
	02:00~02:45		28	154	69	170
	08:00~08:45		94	162	76	188
	14:00~14:45		74	167	79	192
	20:00~20:45		49	160	72	182
2016/3/21	02:00~22:00		45	4898	1904	5230
	02:00~02:45		20	164	64	178
	08:00~08:45		93	176	69	186
	14:00~14:45		67	180	74	188
	20:00~20:45		56	172	70	168

### 检测结果

样品类型：环境空气

项目：NO<sub>2</sub>

单位：μg/m<sup>3</sup>

采样时间		采样点位	西马各庄隧道由南向北行驶 出口右侧，西马各庄村 K87+400~K87+620 路右 距隧道出口 55m 高差-7m (A2)	车流量		
				重型车	中型车	小型车
2016/3/19	02:00~22:00	结                果	42	4896	1890	180
	02:00~02:45		26	161	62	180
	08:00~08:45		86	172	68	193
	14:00~14:45		64	174	76	206
	20:00~20:45		34	168	72	191
2016/3/20	02:00~22:00		42	4903	1926	5206
	02:00~02:45		20	164	64	182
	08:00~08:45		74	170	69	196
	14:00~14:45		57	178	78	200
	20:00~20:45		31	171	73	192
2016/3/21	02:00~22:00		44	4894	1896	5214
	02:00~02:45		30	162	63	176
	08:00~08:45		96	173	69	183
	14:00~14:45		66	176	76	186
	20:00~20:45		50	169	73	180

### 检测结果

样品类型：环境空气

项目：NO<sub>2</sub>

单位：μg/m<sup>3</sup>

采样时间		采样点位	西马各庄隧道由北向南行驶 出口左侧，交界口村 K88+400~K88+540 路左 距隧道出口 90m 高差-2m (A3)	车流量		
				重型车	中型车	小型车
2016/3/19	02:00~22:00	结           果	41	4874	1926	5206
	02:00~02:45		22	162	72	172
	08:00~08:45		93	176	73	188
	14:00~14:45		75	182	80	193
	20:00~20:45		57	171	76	179
2016/3/20	02:00~22:00		42	4890	1918	5125
	02:00~02:45		20	156	68	169
	08:00~08:45		82	164	72	177
	14:00~14:45		29	166	79	182
	20:00~20:45		25	158	73	79
2016/3/21	02:00~22:00		43	4904	1906	5224
	02:00~02:45		32	161	68	176
	08:00~08:45		96	173	70	181
	14:00~14:45		81	179	73	185
	20:00~20:45		56	172	71	164

## 检测结果

样品类型：环境空气

项目：NO<sub>2</sub>单位：μg/m<sup>3</sup>

采样时间		采样 点位	林里隧道由南向北行驶 出口左侧，太平村 K78+320~K78+550 路右 距隧道出口 95m 高差-19m (A4)	车流量			
				重型车	中型车	小型车	
2016/3/19	02:00~22:00	结	43	4863	1920	5018	
	02:00~02:45		33	163	70	170	
	08:00~08:45		81	178	74	186	
	14:00~14:45		67	184	80	192	
	20:00~20:45		50	172	78	179	
2016/3/20	02:00~22:00		42	4882	1916	5126	
	02:00~02:45		28	156	68	168	
	08:00~08:45		81	163	74	176	
	14:00~14:45		66	164	80	183	
	20:00~20:45		57	160	75	180	
2016/3/21	02:00~22:00		果	45	4906	1910	5228
	02:00~02:45		32	162	66	180	
	08:00~08:45		96	172	68	182	
	14:00~14:45		81	181	72	186	
	20:00~20:45		56	173	70	166	

### 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位 采样 时间	涑水服务区（上行）污水处理设施进口（W1）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结     果	7.62	7.59	7.61	7.58	7.60	7.62	7.61	7.63
COD (mg/L)		428	410	422	415	423	430	417	425
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		190	185	195	190	180	185	175	172
SS (mg/L)		184	186	192	190	188	187	193	196
氨氮 (mg/L)		135.3	131.6	136.4	135.9	129.6	134.2	129.9	137.0
色度 (倍)		40	40	40	40	40	40	40	40
嗅		4	4	4	4	4	4	4	4
浊度 (度)		220	220	220	220	220	220	220	220
溶解性总 固体 (mg/L)		730	762	781	752	768	744	785	737
样品性状		浑浊、黑色、有臭味							
检测项目	采样 点位 采样 时间	涑水服务区（上行）污水处理设施出口（W2）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结     果	8.21	8.24	8.23	8.24	8.23	8.24	8.21	8.25
COD (mg/L)		16	30	14	23	20	35	18	29
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		1.4	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6
SS (mg/L)		15	16	18	17	19	20	21	22
氨氮 (mg/L)		0.028	0.030	0.027	0.039	0.044	0.039	0.027	0.030
色度 (倍)		2	2	2	2	2	2	2	2
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总 固体 (mg/L)		402	428	394	412	432	398	420	416
样品性状		澄清、无色、无味							



### 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位 采样 时间	涑水服务区（下行）污水处理设施进口（W3）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结          果	7.70	7.72	7.70	7.71	7.69	7.67	7.71	7.67
COD (mg/L)		325	327	331	340	335	338	329	323
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		240	235	245	240	230	235	240	232
SS (mg/L)		252	254	250	249	254	254	257	255
氨氮 (mg/L)		97.60	95.46	100.6	97.17	96.60	95.75	96.89	96.03
色度 (倍)		40	40	40	40	40	40	40	40
嗅		4	4	4	4	4	4	4	4
浊度 (度)		170	170	170	170	170	170	170	170
溶解性总 固体 (mg/L)		636	642	625	628	640	624	629	630
样品性状		浑浊、黑色、有臭味							
检测项目	采样 点位 采样 时间	涑水服务区（下行）污水处理设施出口（W4）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结          果	8.11	8.09	8.12	8.11	8.07	8.09	8.09	8.10
COD (mg/L)		59	43	52	47	45	53	49	55
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		3.2	3.4	3.5	3.1	3.6	3.4	3.3	3.2
SS (mg/L)		7	9	10	8	6	9	8	6
氨氮 (mg/L)		0.131	0.124	0.141	0.130	0.127	0.124	0.115	0.113
色度 (倍)		5	5	5	5	5	5	5	5
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		5	5	5	5	5	5	5	5
溶解性总 固体 (mg/L)		317	352	334	326	348	326	330	344
样品性状		澄清、无色、无味							

### 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位	野三坡服务区（上行）污水处理设施进口（W5）							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	7.79	7.81	7.81	7.82	7.80	7.79	7.77	7.79
COD (mg/L)		420	429	432	423	429	425	431	427
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		230	240	250	230	260	270	280	265
SS (mg/L)		208	210	212	214	213	215	214	209
氨氮 (mg/L)		85.57	85.29	86.57	89.55	84.86	84.43	83.29	81.87
色度 (倍)		20	20	20	20	20	20	20	20
嗅		3	3	3	3	3	3	3	3
浊度 (度)		160	160	160	160	160	160	160	160
溶解性总 固体 (mg/L)		652	648	632	668	655	660	636	648
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位	野三坡服务区（上行）污水处理设施出口（W6）							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	8.27	8.25	8.27	8.26	8.23	8.25	8.24	8.23
COD (mg/L)		23	35	27	28	31	24	25	20
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.0	1.4	1.2
SS (mg/L)		16	18	20	17	19	21	33	24
氨氮 (mg/L)		0.772	0.753	0.738	0.747	0.730	0.727	0.767	0.758
色度 (倍)		5	5	5	5	5	5	5	5
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		10	9	10	10	10	9	10	9
溶解性总 固体 (mg/L)		250	258	268	260	266	244	272	282
样品性状		澄清、无色、无味							

## 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位 采样 时间	野三坡服务区（下行）污水处理设施进口（W7）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	6.99	7.01	7.03	7.01	7.03	7.05	7.04	7.03
COD (mg/L)		224×10 <sup>3</sup>	226×10 <sup>3</sup>	221×10 <sup>3</sup>	227×10 <sup>3</sup>	224×10 <sup>3</sup>	222×10 <sup>3</sup>	223×10 <sup>3</sup>	226×10 <sup>3</sup>
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		310	320	300	290	280	310	300	315
SS (mg/L)		314	316	320	313	310	314	312	310
氨氮 (mg/L)		135.7	135.3	137.0	136.4	135.3	134.7	132.7	133.9
色度 (倍)		25	25	25	25	25	25	25	25
嗅		5	5	5	5	5	5	5	5
浊度 (度)		370	370	370	370	370	370	370	370
溶解性总 固体 (mg/L)		132×10 <sup>3</sup>	134×10 <sup>3</sup>	131×10 <sup>3</sup>	135×10 <sup>3</sup>	130×10 <sup>3</sup>	132×10 <sup>3</sup>	129×10 <sup>3</sup>	133×10 <sup>3</sup>
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位 采样 时间	野三坡服务区（下行）污水处理设施出口（W8）							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	7.76	7.78	7.76	7.75	7.73	7.75	7.74	7.75
COD (mg/L)		19	22	32	25	23	34	28	30
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		2.1	2.0	2.2	2.3	2.4	2.1	2.2	2.0
SS (mg/L)		30	32	36	31	34	32	35	32
氨氮 (mg/L)		0.373	0.371	0.357	0.397	0.389	0.386	0.425	0.417
色度 (倍)		4	4	4	4	4	4	4	4
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		5	5	5	5	5	5	5	5
溶解性总 固体 (mg/L)		356	314	328	330	350	342	336	320
样品性状		澄清、无色、无味							

## 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位	涑水北收费站和养护工区污水处理设施进口 (W9)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结       果	7.91	7.90	7.87	7.91	7.86	7.89	7.87	7.89
COD (mg/L)		394	387	375	363	382	369	380	376
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		190	200	205	195	195	190	200	208
SS (mg/L)		130	134	136	140	138	134	135	132
氨氮 (mg/L)		55.13	53.56	53.99	54.13	54.56	54.70	56.27	56.69
色度 (倍)		10	10	10	10	10	10	10	10
嗅		3	3	3	3	3	3	3	3
浊度 (度)		40	40	40	40	40	40	40	40
溶解性总 固体 (mg/L)		564	512	526	546	518	538	540	553
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位	涑水北收费站和养护工区污水处理设施出口 (W10)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结       果	7.74	7.71	7.71	7.69	7.68	7.67	7.71	7.69
COD (mg/L)		25	37	35	26	40	33	28	30
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.1	2.8
SS (mg/L)		23	25	28	30	26	24	27	24
氨氮 (mg/L)		0.274	0.258	0.255	0.280	0.269	0.283	0.272	0.269
色度 (倍)		8	8	8	8	8	8	8	8
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		6	5	5	5	5	6	6	6
溶解性总 固体 (mg/L)		655	632	642	638	634	648	626	620
样品性状		澄清、无色、无味							

### 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位 采样 时间	野三坡收费站污水处理设施进口 (W11)							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	7.23	7.20	7.21	7.20	7.19	7.20	7.20	7.21
COD (mg/L)		750	746	740	738	731	735	753	742
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		240	250	230	260	270	250	260	245
SS (mg/L)		276	276	280	278	274	277	279	280
氨氮 (mg/L)		40.26	39.20	38.77	39.91	41.19	40.48	39.34	39.48
色度 (倍)		10	10	10	10	10	10	10	10
嗅		4	4	4	4	4	4	4	4
浊度 (度)		120	120	120	120	120	120	120	120
溶解性总 固体 (mg/L)		486	492	484	474	476	480	478	490
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位 采样 时间	野三坡收费站污水处理设施出口 (W12)							
		2016/3/18				2016/3/19			
pH	结      果	8.16	8.18	8.16	8.17	8.16	8.15	8.16	8.17
COD (mg/L)		13	22	24	15	16	23	18	25
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		1.2	1.4	1.7	1.6	1.5	1.8	1.4	1.2
SS (mg/L)		16	14	13	16	20	22	21	19
氨氮 (mg/L)		0.028	0.024	0.030	0.039	0.033	0.033	0.041	0.058
色度 (倍)		2	2	2	2	2	2	2	2
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总 固体 (mg/L)		312	346	330	340	322	332	318	345
样品性状		澄清、无色、无味							

## 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位	白草畔收费站污水处理设施进口 (W13)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结       果	7.36	7.39	7.37	7.39	7.35	7.37	7.36	7.35
COD (mg/L)		547	532	518	526	540	520	529	548
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		195	190	185	180	190	185	180	172
SS (mg/L)		162	164	158	163	165	167	170	175
氨氮 (mg/L)		45.31	45.03	45.17	46.45	44.32	44.74	44.03	43.46
色度 (倍)		20	20	20	20	20	20	20	20
嗅		3	3	3	3	3	3	3	3
浊度 (度)		200	200	200	200	200	200	200	200
溶解性总 固体 (mg/L)		138×10 <sup>3</sup>	134×10 <sup>3</sup>	135×10 <sup>3</sup>	133×10 <sup>3</sup>	138×10 <sup>3</sup>	139×10 <sup>3</sup>	136×10 <sup>3</sup>	137×10 <sup>3</sup>
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位	白草畔收费站污水处理设施出口 (W14)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结       果	7.88	7.87	7.86	7.88	7.84	7.85	7.84	7.86
COD (mg/L)		17	24	14	22	25	20	18	23
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		2.1	2.3	2.4	2.2	2.0	2.3	2.1	2.3
SS (mg/L)		11	9	12	14	13	10	12	10
氨氮 (mg/L)		0.114	0.104	0.110	0.107	0.113	0.107	0.115	0.130
色度 (倍)		2	2	2	2	2	2	2	2
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		5	5	5	5	5	5	5	5
溶解性总 固体 (mg/L)		1.49×10 <sup>3</sup>	1.50×10 <sup>3</sup>	1.46×10 <sup>3</sup>	1.48×10 <sup>3</sup>	1.45×10 <sup>3</sup>	1.40×10 <sup>3</sup>	1.44×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>
样品性状		澄清、无色、无味							

## 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位	百里峡收费站和养护工区污水处理设施进口 (W15)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结 果	7.32	7.34	7.33	7.32	7.35	7.34	7.33	.35
COD (mg/L)		207	212	214	223	216	209	220	224
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		76.2	78.2	74.2	80.2	78.2	76.2	74.2	73.2
SS (mg/L)		274	273	271	276	270	274	272	266
氨氮 (mg/L)		46.45	44.89	45.60	45.31	47.16	47.31	48.16	48.30
色度 (倍)		10	10	10	10	10	10	10	10
嗅		4	4	4	4	4	4	4	4
浊度 (度)		80	80	80	80	80	80	80	80
溶解性总 固体 (mg/L)		450	428	456	444	430	448	438	443
样品性状		浑浊、黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位	百里峡收费站和养护工区污水处理设施出口 (W16)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结 果	8.56	8.54	8.55	8.54	8.52	8.51	8.54	8.52
COD (mg/L)		27	13	25	18	23	20	15	26
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		1.8	1.7	1.6	1.9	2.0	2.1	1.8	2.0
SS (mg/L)		14	18	16	17	14	18	16	20
氨氮 (mg/L)		0.121	0.101	0.132	0.130	0.127	0.124	0.121	0.115
色度 (倍)		4	4	4	4	4	4	4	4
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		6	6	6	6	6	6	6	6
溶解性总 固体 (mg/L)		350	342	336	354	362	348	364	358
样品性状		澄清、无色、无味							

## 检测结果

样品类型：废水

检测项目	采样 点位	隧道监控所污水处理设施进口 (W17)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结 果	7.69	7.71	7.70	7.70	7.68	7.69	7.69	7.67
COD (mg/L)		92	89	101	85	96	90	87	103
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		29.2	28.2	27.2	30.2	30.2	27.2	28.2	26.7
SS (mg/L)		133	140	142	138	134	136	141	142
氨氮 (mg/L)		51.57	53.00	51.15	51.86	51.43	50.58	51.57	51.72
色度 (倍)		20	20	20	20	20	20	20	20
0 嗅		3	3	3	3	3	3	3	3
浊度 (度)		40	40	40	40	40	40	40	40
溶解性总 固体 (mg/L)		380	384	376	342	352	370	364	350
样品性状		浑浊、浅黄色、有臭味							
检测项目	采样 点位	隧道监控所污水处理设施出口 (W18)							
	采样 时间	2016/3/18				2016/3/19			
pH	结 果	8.09	8.10	8.08	8.09	8.08	8.09	8.11	8.10
COD (mg/L)		31	24	29	34	30	21	35	36
BOD <sub>5</sub> (mg/L)		2.4	2.1	2.2	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3
SS (mg/L)		11	14	12	14	16	12	14	13
氨氮 (mg/L)		0.290	0.272	0.269	0.297	0.303	0.295	0.258	0.269
色度 (倍)	果	4	4	4	4	4	4	4	4
嗅		0	0	0	0	0	0	0	0
浊度 (度)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总 固体 (mg/L)		341	314	324	336	330	315	310	327
样品性状		澄清、无色、无味							



## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差(m)	检测时间		测量值(单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)			
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
太平村林里自然村 K78+320 ~ K78+550 路右, 距路红线 13m 第一排有声屏障 (Z1)	-19	2016/3/21	8:30	51.0	53.7	50.4	46.0	3.0	96	12	68	
			13:22	51.5	54.3	50.2	43.2	4.0	92	17	73	
			22:30	44.3	47.2	42.0	39.3	3.0	19	11	29	
		2016/3/22	0:55	44.3	47.2	40.2	37.9	3.7	24	8	25	
			2016/3/22	8:35	51.6	55.0	49.9	42.1	4.8	89	15	67
				13:26	51.1	54.7	49.1	42.7	4.9	83	19	79
		2016/3/22	22:31	44.4	47.2	42.5	38.0	3.6	21	7	25	
			2016/3/23	1:02	44.1	47.3	42.5	37.0	3.8	26	4	18
		太平村林里自然村 K78+320 ~ K78+550 路右, 距路红线 45m 第二排有声屏障 (Z2)	-19	2016/3/21	8:30	49.9	51.8	49.6	46.4	2.0	96	12
13:22	49.7				52.8	48.5	41.8	3.9	92	17	73	
22:30	43.7				47.3	41.2	37.5	3.7	19	11	29	
2016/3/22	0:55			43.9	47.1	41.6	38.3	3.3	24	8	25	
	2016/3/22			8:35	49.6	52.8	47.5	46.0	4.3	89	15	67
				13:26	49.8	53.1	47.7	42.1	4.2	83	19	79
2016/3/22	22:31			43.2	46.1	39.6	36.1	4.0	21	7	25	
	2016/3/23			1:02	43.6	47.1	41.2	36.8	3.8	26	4	18
北庄 K80+931 ~ K81+174 路右, 距路红线 28m 第一排有声屏障 (Z3)	-8			2016/3/21	8:00	50.3	54.2	46.9	40.0	5.2	75	15
		14:15	51.3		54.9	49.9	44.4	4.0	82	19	63	
		22:00	46.9		50.6	43.8	42.3	3.3	19	8	23	
		2016/3/22	1:29	46.5	49.2	45.0	39.7	3.5	17	4	17	
			2016/3/22	8:00	51.5	54.8	50.8	44.2	4.1	79	18	56
				13:46	52.0	55.0	50.7	46.0	3.6	83	21	65
		2016/3/22	22:00	46.1	49.1	44.7	39.9	3.4	23	11	25	
			2016/3/23	1:24	46.5	49.9	43.4	40.5	3.7	27	9	31

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
北庄 K80+931 ~ K81+174 路右, 距 路红线 45m 第二排有 声屏障 (Z4)	-8	2016/3/21	8:00	48.3	52.6	43.9	39.0	5.2	75	15	59
			14:15	49.0	52.2	47.4	40.7	3.9	82	19	63
			22:00	44.5	47.6	41.3	39.5	3.3	19	8	23
		2016/3/22	1:29	44.2	47.1	40.6	39.7	3.3	17	4	17
		2016/3/22	8:00	49.3	52.4	48.2	40.3	4.3	79	18	56
			13:46	49.8	53.4	48.0	39.8	4.6	83	21	65
			22:00	44.0	46.8	41.9	39.4	3.0	23	11	25
		2016/3/23	1:24	44.4	46.4	42.1	39.4	3.1	27	9	31
		北庄 K80+931 ~ K81+174 路右, 距 路红线 24m 第一排 (Z5)	3	2016/3/21	8:00	55.8	60.4	48.1	42.2	6.8	75
14:15	56.9				60.1	55.9	50.2	4.7	82	19	63
22:00	47.7				51.4	45.6	40.1	4.3	19	8	23
2016/3/22	1:29			47.5	50.8	46.0	38.6	4.3	17	4	17
2016/3/22	8:00			56.2	49.4	55.4	49.4	4.9	79	18	56
	13:46			57.1	59.9	56.3	51.7	4.2	83	21	65
	22:00			47.6	50.6	46.6	39.4	4.0	23	11	25
2016/3/23	1:24			47.2	49.9	45.8	42.5	2.9	27	9	31
北庄 K80+931 ~ K81+174 路右, 距 路红线 36m 第二排 (Z6)	3			2016/3/21	8:00	52.8	55.9	51.4	44.3	4.2	75
		14:15	54.1		57.5	52.7	42.9	5.1	82	19	63
		22:00	45.2		47.9	42.8	39.5	3.4	19	8	23
		2016/3/22	1:29	45.4	48.2	42.1	39.8	3.5	17	4	17
		2016/3/22	8:00	53.4	57.3	50.1	42.8	5.3	79	18	56
			13:46	54.3	57.6	53.9	47.6	4.3	83	21	65
			22:00	45.5	48.3	43.6	39.7	3.4	23	11	25
		2016/3/23	1:24	45.3	47.8	43.9	40.9	2.7	27	9	31

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
峨峪 K81+586 ~ K81+826 路左, 距 路红线 20m 第一排 有声屏 障 (Z7)	-3	2016/3/21	8:34	55.5	59.2	53.9	44.8	5.3	91	29	71
			13:40	56.3	59.1	55.7	47.0	4.1	98	34	65
			22:35	47.0	50.5	43.7	42.8	3.2	24	10	19
		2016/3/22	0:55	47.1	50.0	45.7	42.4	3.0	21	8	25
			2016/3/22	8:35	56.1	59.0	55.2	49.8	4.0	93	32
		13:11		55.9	58.9	55.3	50.8	4.1	89	26	57
		22:34		47.7	50.6	46.5	40.7	3.4	25	10	21
		2016/3/23	0:49	47.6	51.1	44.5	40.1	4.2	23	9	27
		峨峪 K81+586 ~ K81+826 路左, 距 路红线 36m 第二排 有声屏 障 (Z8)	-3	2016/3/21	8:34	53.8	57.7	51.7	45.9	4.2	91
13:40	54.8				57.9	53.5	47.9	3.9	98	34	65
22:35	45.4				47.9	42.8	39.9	3.3	24	10	19
2016/3/22	0:55			45.1	47.8	40.4	39.5	3.7	21	8	25
	2016/3/22			8:35	53.9	57.3	52.6	46.7	4.3	93	32
13:11				54.0	57.3	53.2	47.2	4.3	89	26	57
22:34				46.2	49.9	43.1	39.6	3.9	25	10	21
2016/3/23	0:49			46.2	49.3	42.9	39.9	3.9	23	9	27
峨峪 K81+586 ~ K81+826 路左, 距 路红线 15m 第一排 (Z9)	-9			2016/3/21	8:34	53.9	57.5	51.8	47.3	3.9	91
		13:40	54.9		57.7	53.7	46.7	4.3	98	34	65
		22:35	45.3		48.8	41.4	37.5	4.4	24	10	19
		2016/3/22	0:55	45.4	46.8	41.4	38.3	3.9	21	8	25
			2016/3/22	8:35	54.1	57.0	53.2	47.8	4.4	93	32
		13:11		53.8	56.6	53.2	48.5	4.3	89	26	57
		22:34		46.1	48.5	44.5	41.1	3.2	25	10	21
		2016/3/23	0:49	46.0	48.9	45.2	38.6	3.6	23	9	27

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
峨峪 K81+586 ~ K81+826 路左, 距 路红线 45m 第二排 (Z10)	-9	2016/3/21	8:34	52.1	55.8	50.1	44.1	4.4	91	29	71		
			13:40	53.4	56.9	51.6	46.5	3.9	98	34	65		
			22:35	44.5	47.2	42.5	38.8	3.2	24	10	19		
		2016/3/22	0:55	44.7	47.7	41.4	39.8	3.4	21	8	25		
		2016/3/22	8:35	52.3	56.2	48.9	43.5	4.8	93	32	62		
			13:11	52.3	54.2	50.7	46.5	3.5	89	26	57		
			22:34	44.9	46.7	42.5	39.3	3.2	25	10	21		
		2016/3/23	0:49	44.7	45.8	42.3	39.5	3.1	23	9	27		
		东马各庄 K84+506 ~ K84+616 路右, 距 路红线 18m 第一排有 声屏障 (Z11)	-8	2016/3/21	9:20	53.0	57.4	48.8	41.7	5.5	69	19	48
					12:30	53.4	56.3	52.1	45.6	4.1	73	14	65
23:23	45.4				49.0	43.2	40.6	3.3	21	3	21		
2016/3/22	0:05			45.6	49.5	43.1	40.2	3.5	16	5	29		
2016/3/22	9:29			53.6	56.4	52.5	45.6	4.5	74	21	53		
	12:30			53.2	56.2	52.2	43.3	4.7	67	18	62		
	23:36			45.7	49.5	42.9	38.0	4.2	23	7	27		
2016/3/23	0:10			44.5	48.2	41.7	36.8	4.3	15	9	31		
东马各庄 K84+506 ~ K84+616 路右, 距 路红线 38m 第二排有 声屏障 (Z12)	-8			2016/3/21	9:20	51.5	55.9	46.6	39.9	5.5	69	19	48
					12:30	51.7	55.1	50.0	43.8	4.2	73	14	65
		23:23	44.3		47.3	40.2	37.2	4.2	21	3	21		
		2016/3/22	0:05	44.3	47.7	41.7	36.4	4.1	16	5	29		
		2016/3/22	9:29	51.9	55.4	50.3	44.9	4.2	74	21	53		
			12:30	51.4	54.7	49.5	42.8	4.6	67	18	62		
			23:36	44.5	48.0	42.5	37.5	3.9	23	7	27		
		2016/3/23	0:10	44.2	47.4	41.5	36.9	3.8	15	9	31		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)			
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
西马各庄 K85+760 ~ K85+920 路右, 距 路红线 19m 第一排有 声屏障 (Z13)	-6	2016/3/21	9:14	54.3	58.5	51.2	47.0	4.2	85	27	58	
			13:00	54.5	58.1	53.5	43.4	5.4	89	34	60	
			23:14	46.3	49.3	43.8	42.9	2.8	19	9	25	
		2016/3/22	0:15	46.6	49.2	43.7	42.1	3.1	20	13	27	
			2016/3/22	9:15	55.1	58.4	53.9	47.8	4.3	80	25	63
				12:30	55.2	58.1	54.2	49.2	4.2	87	13	57
		2016/3/23	23:13	46.5	49.6	44.2	39.5	4.0	21	7	17	
			2016/3/23	0:10	46.7	49.5	45.0	40.6	3.4	23	12	27
				0:10	46.7	49.5	45.0	40.6	3.4	23	12	27
西马各庄 K85+760 ~ K85+920 路右, 距 路红线 40m 第二排有 声屏障 (Z14)	-6	2016/3/21	9:14	52.0	54.3	49.6	44.7	3.7	85	27	58	
			13:00	52.2	55.6	50.8	42.8	4.5	89	34	60	
			23:14	44.7	45.8	41.7	40.6	2.8	19	9	25	
		2016/3/22	0:15	44.8	46.9	40.8	39.9	3.4	20	13	27	
			2016/3/22	9:15	52.8	55.8	51.4	45.5	4.0	80	25	63
				12:30	53.1	56.4	51.6	46.2	4.1	87	13	57
		2016/3/23	23:13	44.1	46.5	40.5	39.5	3.2	21	7	17	
			2016/3/23	0:10	44.3	47.2	41.4	39.6	3.2	23	12	27
				0:10	44.3	47.2	41.4	39.6	3.2	23	12	27
西马各庄 K85+760 ~ K85+920 路左, 距 路红线 18m 住宅 (1) (Z15)	-7	2016/3/21	9:14	57.7	60.2	55.8	52.9	3.0	85	27	58	
			13:00	58.0	61.2	57.2	47.4	6.0	89	34	60	
			23:14	48.1	51.7	46.1	38.6	4.7	19	9	25	
		2016/3/22	0:15	48.2	51.8	46.8	42.0	3.7	20	13	27	
			2016/3/22	9:15	58.1	61.4	57.4	50.2	4.4	80	25	63
				12:30	57.7	60.9	56.6	50.5	3.9	87	13	57
		2016/3/23	23:13	47.9	51.0	46.6	41.5	3.9	21	7	17	
			2016/3/23	0:10	48.0	50.7	47.1	41.4	3.6	23	12	27
				0:10	48.0	50.7	47.1	41.4	3.6	23	12	27

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
西马各庄 K85+76 0~ K85+92 0 路左, 距 路红线 26m 住宅(2) (Z16)	-7	2016/3/21	9:14	57.2	60.2	54.9	50.3	3.8	85	27	58		
			13:00	57.3	61.4	54.8	47.0	5.4	89	34	60		
			23:14	47.7	51.0	44.7	39.6	4.1	19	9	25		
		2016/3/22	0:15	47.4	51.1	42.7	39.9	4.4	20	13	27		
			2016/3/22	9:15	57.4	60.9	56.5	46.6	5.1	80	25	63	
		12:30		57.1	60.1	56.5	50.9	4.6	87	13	57		
		23:13		47.1	49.9	45.5	39.7	3.8	21	7	17		
		2016/3/23	0:10	47.3	50.3	46.0	41.0	3.5	23	12	27		
		紫石口 K89+77 0~ 90+030 路右, 距 路红线 30m 第一排 有声屏 障 (Z17)	-4	2016/3/19	9:15	53.5	56.8	49.6	45.4	4.3	121	21	82
					13:00	53.8	57.1	52.1	46.8	4.3	139	25	79
23:00	45.1				48.8	42.5	40.0	3.4	19	4	23		
2016/3/20	0:33			45.6	47.6	43.9	42.3	2.3	25	7	18		
2016/3/20	9:07			53.7	57.7	51.3	45.8	4.4	126	14	74		
	13:29			53.8	57.8	50.7	44.2	5.1	132	19	68		
	22:58			45.6	48.6	44.0	42.4	2.4	23	3	19		
2016/3/21	0:39			45.4	48.5	42.8	40.8	3.1	17	5	22		
紫石口 K89+77 0~ 90+030 路右, 距 路红线 65m 第二排 有声屏 障 (Z18)	-4			2016/3/19	9:15	50.7	55.0	47.9	42.9	4.3	121	21	82
					13:00	50.9	54.2	48.2	43.7	4.0	139	25	79
		23:00	44.3		46.8	42.3	40.2	2.8	19	4	23		
		2016/3/20	0:33	44.5	47.6	42.6	40.1	2.8	25	7	18		
		2016/3/20	9:07	50.8	54.6	48.0	42.8	4.3	126	14	74		
			13:29	50.8	54.9	47.1	40.8	5.0	132	19	68		
			22:58	44.2	47.0	42.2	40.0	2.8	23	3	19		
		2016/3/21	0:39	43.9	46.0	41.0	39.6	2.9	17	5	22		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
太平庄 K108+70 0~ 108+860 路右, 距 路红线 130m 第一排 有护坡 遮挡 (Z19)	-7	2016/3/19	8:00	52.7	55.6	51.0	46.4	3.9	117	19	86
			14:00	53.0	56.5	51.2	46.2	4.2	123	25	74
			22:00	45.0	47.5	43.4	41.7	2.3	27	5	29
		2016/3/20	1:41	45.2	47.5	42.5	40.5	2.9	20	9	33
		2016/3/20	8:00	53.2	56.8	50.4	44.4	4.6	112	12	90
			14:30	52.8	56.8	49.6	45.0	4.3	105	19	82
			22:00	44.7	46.9	43.2	42.0	2.1	21	4	32
2016/3/21	1:43	44.5	47.2	41.3	40.5	3.1	19	6	39		
太平庄 K108+70 0~ 108+860 路左, 距 路红线 15m 第一排 (Z20)	1	2016/3/19	8:00	57.5	62.8	50.4	42.0	7.7	117	19	86
			14:00	58.0	61.5	55.0	47.5	5.5	123	25	74
			22:00	48.2	51.7	46.9	43.0	3.2	27	5	29
		2016/3/20	1:41	47.8	51.1	44.6	39.8	4.4	20	9	33
		2016/3/20	8:00	58.2	62.1	55.4	48.1	5.2	112	12	90
			14:30	57.9	61.5	53.9	47.3	5.0	105	19	82
			22:00	47.8	51.2	45.8	42.2	3.3	21	4	32
2016/3/21	1:43	48.3	52.0	45.9	40.3	4.1	19	6	39		
车厂 K121+77 6~ 121+826 路右, 距 路红线 20m 第一排 有声屏 障 (Z21)	-4.5	2016/3/19	8:00	53.9	56.7	51.7	44.4	4.8	72	17	56
			13:50	54.0	57.1	52.7	48.8	3.1	75	14	62
			22:00	46.7	49.2	45.6	41.0	2.9	23	7	31
		2016/3/20	1:35	46.9	49.5	45.1	41.6	3.0	29	5	27
		2016/3/20	8:00	54.1	57.3	53.4	47.7	4.0	92	15	50
			14:22	54.2	57.4	53.5	45.8	4.5	103	17	55
			22:00	46.3	49.9	43.5	40.8	3.4	27	10	23
2016/3/21	1:32	46.5	49.4	43.5	40.4	3.6	31	9	20		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
车厂 K121+77 6~ 121+826 路右, 距 路红线 55m 第二排 有声屏 障 (Z22)	-4.5	2016/3/19	8:00	51.7	55.9	46.1	40.7	5.7	72	17	56
			13:50	51.9	54.9	51.2	42.9	4.2	75	14	62
			22:00	44.0	46.1	41.5	39.6	2.8	23	7	31
		2016/3/20	1:35	44.3	47.0	40.6	39.6	3.3	29	5	27
			2016/3/20	8:00	51.8	54.6	51.1	41.8	4.3	92	15
		14:22		51.6	55.0	50.3	41.4	4.6	103	17	55
		22:00		43.8	44.2	40.2	39.0	3.4	27	10	23
		2016/3/21	1:32	44.2	46.3	41.1	39.9	3.1	31	9	20
		车厂 K121+77 6~ 121+826 路右, 距 路红线 20m 第一排 (Z23)	-4.5	2016/3/19	8:00	57.3	61.0	55.4	47.5	4.7	72
13:50	57.2				60.3	56.4	48.7	4.8	75	14	62
22:00	48.5				52.8	43.6	39.0	5.2	23	7	31
2016/3/20	1:35			48.6	52.0	47.1	39.7	4.3	29	5	27
	2016/3/20			8:00	57.3	60.3	56.6	51.0	4.4	92	15
14:22				57.2	60.2	56.5	52.5	4.0	103	17	55
22:00				47.9	51.7	45.6	39.1	4.4	27	10	23
2016/3/21	1:32			47.7	51.1	43.7	39.0	4.6	31	9	20
车厂 K121+77 6~ 121+826 路右, 距 路红线 55m 第二排 (24)	-4.5			2016/3/19	8:00	53.3	56.5	51.1	45.0	4.5	72
		13:50	53.5		57.3	49.4	41.7	5.6	75	14	62
		22:00	45.1		48.0	43.8	40.8	2.6	23	7	31
		2016/3/20	1:35	45.4	47.4	43.4	41.2	2.7	29	5	27
			2016/3/20	8:00	53.7	57.7	50.2	43.8	5.1	92	15
		14:22		53.2	57.0	50.0	43.4	4.9	103	17	55
		22:00		44.3	47.5	43.3	40.7	2.4	27	10	23
		2016/3/21	1:32	44.8	47.9	41.8	40.2	3.1	31	9	20



### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
庞家河 K123+373~127+880 路左, 距路红线 15m 第一排有声屏障 (Z25)	-4.5	2016/3/17	10:35	54.2	58.5	51.1	44.0	5.4	168	25	90
			15:20	55.0	58.2	54.3	47.6	4.1	171	30	105
			22:50	45.2	46.5	41.8	39.8	3.4	36	14	23
		2016/3/18	1:51	45.1	48.2	43.1	40.1	3.1	32	13	39
			2016/3/18	10:26	54.6	58.0	53.1	46.8	4.0	177	21
		16:00		55.0	58.4	54.2	47.1	4.1	181	27	83
		22:53		45.6	48.0	44.0	40.8	2.9	42	13	19
		2016/3/19	1:49	45.4	47.4	44.0	40.9	2.7	45	8	24
		庞家河 K123+373~127+880 路左, 距路红线 40m 第二排有声屏障 (Z26)	-4.5	2016/3/17	10:35	51.8	55.2	49.1	42.7	4.8	168
15:20	52.5				54.9	50.5	46.2	3.5	171	30	105
22:50	44.3				45.3	42.7	41.5	2.2	36	14	23
2016/3/18	1:51			43.8	46.6	42.0	37.4	3.7	32	13	39
	2016/3/18			10:26	52.1	55.9	49.5	43.5	4.7	177	21
16:00				52.4	55.7	50.6	45.7	3.7	181	27	83
22:53				44.3	46.1	42.1	38.3	3.3	42	13	19
2016/3/19	1:49			44.6	46.9	42.7	40.1	2.9	45	8	24
庞家河 K123+373~127+880 路左, 距路红线 60m 第一排 (Z27)	-4.5			2016/3/17	10:35	56.1	59.2	54.7	50.7	3.1	168
		15:20	56.6		59.6	56.0	50.9	3.8	171	30	105
		22:50	46.2		50.5	44.2	37.6	4.6	36	14	23
		2016/3/18	1:51	46.2	47.8	44.7	40.2	3.3	32	13	39
			2016/3/18	10:26	56.5	60.6	53.2	45.3	5.5	177	21
		16:00		56.7	59.6	56.3	50.2	3.6	181	27	83
		22:53		46.8	49.1	43.2	37.7	4.5	42	13	19
		2016/3/19	1:49	46.8	49.7	42.4	38.0	4.6	45	8	24

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
八里庄 K133+220~ 133+483 路左, 距 路红线 18m 第一排 有声屏 障 (Z28)	-6	2016/3/17	9:19	51.9	54.2	49.5	45.7	3.4	127	23	52		
			14:12	52.0	54.0	49.6	44.0	4.1	130	17	63		
			22:00	45.3	48.0	43.6	41.0	2.7	34	9	21		
		2016/3/18	1:00	45.0	48.8	42.5	39.9	3.3	31	12	17		
		2016/3/18	9:15	52.4	55.0	51.8	46.9	3.0	131	19	49		
			14:46	52.8	56.2	50.9	47.6	3.2	134	22	54		
			22:00	45.3	48.0	43.9	40.3	3.0	35	3	13		
		2016/3/19	1:00	45.5	47.1	43.3	39.5	3.3	37	5	18		
		八里庄 K133+220~ 133+483 路左, 距 路红线 36m 第二排 有声屏 障 (Z29)	-6	2016/3/17	9:19	49.9	52.1	47.6	43.7	3.3	127	23	52
					14:12	50.2	52.9	48.2	44.0	3.5	130	17	63
22:00	43.9				41.2	40.4	40.0	2.7	34	9	21		
2016/3/18	1:00			43.7	41.8	39.1	38.0	3.3	31	12	17		
2016/3/18	9:15			49.8	52.7	47.9	43.4	3.5	131	19	49		
	14:46			50.1	52.4	48.8	46.2	2.4	134	22	54		
	22:00			44.2	46.8	43.2	39.8	2.7	35	3	13		
2016/3/19	1:00			44.1	46.7	42.3	38.9	3.2	37	5	18		
八里庄 K133+220~ 133+483 路左, 距 路红线 60m (Z30)	-6.5			2016/3/17	9:19	53.6	57.8	49.6	42.9	5.5	127	23	52
					14:12	53.9	57.3	52.2	47.7	3.8	130	17	63
		22:00	46.2		46.9	41.5	39.9	3.8	34	9	21		
		2016/3/18	1:00	46.4	49.3	43.5	39.3	4.1	31	12	17		
		2016/3/18	9:15	53.3	56.5	51.8	45.7	3.9	131	19	49		
			14:46	54.0	56.7	53.5	46.6	3.7	134	22	54		
			22:00	46.5	49.4	44.4	40.1	3.6	35	3	13		
		2016/3/19	1:00	46.4	47.2	44.1	41.3	2.8	37	5	18		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)			
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
曹坝岗 K88+600 ~ K89+150 路右, 距 路红线 30m 第一排 (Z31)	-3	2016/3/19	9:42	52.3	55.8	51.1	45.4	4.1	72	29	47	
			12:30	52.4	56.1	50.0	43.5	4.6	65	32	59	
			23:27	45.1	48.8	42.5	40.0	2.7	17	10	26	
		2016/3/20	0:05	44.8	47.3	43.2	41.0	2.6	15	8	19	
			2016/3/20	9:37	52.9	56.2	50.5	46.1	3.8	79	29	49
				13:00	52.5	56.3	50.2	45.5	4.0	86	24	52
		2016/3/20	23:27	44.6	47.1	43.3	42.3	2.1	13	7	21	
			2016/3/21	0:10	44.8	47.5	43.9	42.0	2.1	19	5	24
		曹坝岗 K88+600 ~ K89+150 路右, 距 路红线 50m 第二排 (Z32)	-3	2016/3/19	9:42	50.6	54.1	47.2	41.1	4.8	72	29
12:30	50.7				53.1	44.9	40.8	4.3	65	32	59	
23:27	44.2				46.3	43.2	41.7	2.0	17	10	26	
2016/3/20	0:05			43.6	45.1	41.2	39.9	2.7	15	8	19	
	2016/3/20			9:37	50.8	54.3	48.8	42.7	4.4	79	29	49
				13:00	51.2	54.2	48.7	44.2	3.9	86	24	52
2016/3/20	23:27			43.7	46.8	41.3	39.6	2.9	13	7	21	
	2016/3/21			0:10	43.9	47.3	41.0	39.7	3.1	19	5	24
南安庄 K116+92 0~ 111+120 路右, 距 路红线 50m (Z33)	-8			2016/3/19	9:20	57.9	62.1	53.6	49.4	5.0	255	29
		12:30	58.1		61.2	57.3	49.7	4.2	261	23	79	
		23:23	47.3		50.6	44.8	41.3	3.6	36	15	26	
		2016/3/20	0:10	47.1	49.2	44.0	40.9	3.7	31	7	31	
			2016/3/20	9:24	57.5	61.0	56.7	47.6	5.1	243	31	102
				13:00	58.1	61.0	57.3	51.6	3.6	251	26	115
		2016/3/20	23:20	47.4	51.3	43.9	40.3	4.2	32	9	20	
			2016/3/21	0:05	47.6	50.8	46.4	42.1	3.3	35	11	27

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
虎过庄 K115+800 ~ 116+300 路右, 距 路红线 15m 第一排 (Z34)	-10	2016/3/19	8:52	62.6	65.9	61.6	56.9	3.3	259	31	82		
			13:00	62.1	65.2	61.2	55.8	4.1	247	25	78		
			22:52	50.2	53.3	49.4	43.3	3.8	41	12	86		
		2016/3/20	0:39	50.3	53.8	48.7	41.3	4.6	19	10	31		
		2016/3/20	8:55	62.1	64.9	61.6	57.1	4.1	236	32	91		
			13:31	61.7	64.4	61.2	57.3	3.4	210	27	82		
			22:51	50.7	53.9	49.9	42.6	4.2	39	12	26		
		2016/3/21	0:36	50.4	53.8	48.3	42.5	4.2	34	10	30		
		虎过庄 K115+800 ~ 116+300 路右, 距 路红线 60m 第二排 (Z35)	-10	2016/3/19	8:52	57.5	61.6	54.5	49.7	4.2	259	31	82
					13:00	57.5	60.6	56.5	51.1	4.0	247	25	78
22:52	47.9				50.9	46.7	41.5	3.6	41	12	86		
2016/3/20	0:39			47.6	51.2	44.6	40.4	4.2	19	10	31		
2016/3/20	8:55			57.3	60.1	56.2	49.4	4.7	236	32	91		
	13:31			57.4	60.6	56.5	51.5	4.2	210	27	82		
	22:51			47.2	50.5	44.2	40.2	4.2	39	12	26		
2016/3/21	0:36			47.3	50.7	45.1	39.7	4.2	34	10	30		
虎过庄 K115+17 0~ 115+430 路左, 距 路红线 80m (Z36)	-10			2016/3/19	8:52	52.8	56.6	50.4	44.5	4.4	259	31	82
					13:00	53.0	56.5	51.7	41.2	5.3	247	25	78
		22:52	45.7		50.1	40.4	39.1	4.5	41	12	86		
		2016/3/20	0:39	45.8	48.8	42.9	38.1	4.1	19	10	31		
		2016/3/20	8:55	53.1	56.1	52.5	46.5	4.3	236	32	91		
			13:31	52.7	55.8	52.0	44.8	4.6	210	27	82		
			22:51	45.6	48.5	42.1	39.5	3.8	39	12	26		
		2016/3/21	0:36	45.9	49.4	43.3	38.8	4.2	34	10	30		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
包家坟 K123+63 0~ 123+860 路左, 距 路红线 18m 第一排 (Z37)	-7	2016/3/17	11:25	56.1	61.4	49.9	41.6	7.3	138	29	121
			16:00	56.4	59.6	55.3	48.9	3.9	143	30	130
			23:30	46.7	48.8	45.0	40.1	3.7	25	13	30
		2016/3/18	2:29	46.6	47.0	42.6	39.1	3.7	31	9	27
			2016/3/18	11:08	56.1	59.7	53.6	45.6	5.3	143	22
		16:43		56.4	59.5	55.3	47.6	4.5	149	19	117
		23:32		46.8	47.7	44.4	41.3	3.0	27	7	21
2016/3/19	2:31	46.5	49.2	45.0	39.7	3.6	31	9	25		
包家坟 K123+63 0~ 123+860 路左, 距 路红线 50m 第二排 (Z38)	-7	2016/3/17	11:25	54.7	58.7	52.2	45.3	5.2	138	29	121
			16:00	54.3	56.4	53.8	49.7	2.6	143	30	130
			23:30	45.2	48.1	42.1	39.7	3.5	25	13	30
		2016/3/18	2:29	45.1	47.0	43.0	39.7	3.3	31	9	27
		2016/3/18	11:08	54.6	58.2	53.6	47.4	4.1	143	22	109
			16:43	54.8	58.3	53.2	48.4	3.5	149	19	117
			23:32	45.3	48.7	44.0	37.7	3.9	27	7	21
2016/3/19	2:31	45.3	47.8	44.3	40.9	2.7	31	9	25		
墩台 K132+10 0~ 132+800 路左, 距 路红线 80m 有声屏 障 (Z39)	-9	2016/3/17	9:52	46.2	50.2	42.4	39.4	4.2	23	16	120
			14:42	46.9	48.0	45.0	43.3	2.5	29	19	188
			23:20	42.3	45.9	39.2	36.6	3.7	12	13	72
		2016/3/18	2:18	42.2	42.2	38.8	37.1	3.2	17	15	63
		2016/3/18	9:46	47.1	50.9	44.0	42.1	3.3	31	14	134
			15:19	48.1	50.7	47.9	43.5	2.6	36	12	139
			23:23	43.6	46.2	42.0	37.2	3.3	12	3	74
2016/3/19	2:20	43.2	45.1	41.5	38.1	3.0	9	6	61		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
张翠台 K135+50 0~ 135+900 路右, 距 路红线 37m (Z40)	-3	2016/3/17	8:38	57.2	62.1	52.6	43.1	7.0	92	22	61		
			13:35	56.5	59.6	55.7	50.7	3.5	81	17	60		
			22:35	47.9	50.8	46.1	42.5	3.2	31	10	18		
		2016/3/18	1:34	47.3	48.7	42.4	39.7	3.6	27	13	23		
		2016/3/18	8:35	58.1	61.6	56.8	51.4	4.2	82	24	57		
			14:07	57.9	62.2	54.2	46.9	5.7	85	27	61		
			22:36	48.2	51.1	46.2	42.6	3.4	28	9	18		
		2016/3/19	1:37	48.4	51.3	47.4	43.1	3.3	27	11	21		
		戴家庄 K140+12 0~ 140+300 路右, 距 路红线 60m (Z41)	-4.5	2016/3/17	8:00	57.5	62.3	53.3	43.4	6.6	79	14	93
					13:00	58.0	60.4	57.5	53.6	2.7	64	20	85
22:00	48.1				51.5	46.9	42.9	3.0	29	7	21		
2016/3/18	1:00			47.4	51.1	43.2	37.3	5.2	25	10	25		
2016/3/18	8:00			57.8	61.3	56.8	50.0	3.9	59	14	78		
	13:30			57.5	60.2	56.9	51.7	4.0	61	12	83		
	22:00			47.8	51.5	44.1	39.7	4.5	21	5	15		
2016/3/19	1:00			48.2	50.3	44.7	41.4	3.6	24	7	19		
金华 山~横 山岭褐 马鸡褐 自然保护 区 YK76+2 24 路右, 距 路红线 200m (Z42)	-1			2016/3/21	8:00	53.7	56.1	51.6	48.3	3.1	86	19	53
					13:55	54.1	57.5	52.9	46.2	4.3	92	23	49
			22:00	44.5	47.6	40.9	37.7	3.9	17	9	23		
		2016/3/22	1:28	44.8	48.0	38.8	37.6	4.4	21	5	27		
		2016/3/22	8:00	53.8	57.2	52.6	46.1	4.3	89	23	59		
			13:56	54.4	57.4	52.7	46.1	4.3	97	21	67		
			22:00	44.7	47.2	41.3	38.1	3.8	21	10	24		
		2016/3/23	1:34	44.4	47.7	40.4	37.9	3.8	18	8	19		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
鱼东片 K34+300~ K34+700 路右, 距路红线 10m 临路第一排住 户房屋 (Z43)	0	2016/3/19	9:38	57.1	60.4	55.8	45.3	5.5	3	2	87
			13:33	57.3	61.1	55.2	46.7	5.6	2	3	81
			22:57	47.8	50.1	45.1	41.1	3.7	1	2	27
		2016/3/20	1:32	47.5	51.1	46.3	42.3	3.0	1	1	23
			2016/3/20	9:40	57.0	61.5	54.4	44.9	6.2	3	3
		13:35		57.4	61.0	55.6	49.1	5.1	3	2	85
		22:57		47.6	51.1	45.5	42.1	3.4	2	1	31
2016/3/21	1:34	47.2	51.8	45.4	43.2	3.2	1	2	28		
鱼东片 K34+300~ K34+700 路右, 距路红线 40m 临路第二排住 户房屋 (Z44)	0	2016/3/19	9:38	53.9	57.7	44.1	40.7	6.5	3	2	87
			13:33	53.2	56.5	45.8	42.3	5.7	2	3	81
			22:57	46.2	50.4	43.3	39.7	4.0	1	2	27
		2016/3/20	1:32	45.1	46.9	42.8	41.1	2.7	1	1	23
		2016/3/20	9:40	53.3	56.4	43.3	40.3	6.5	3	3	90
			13:35	53.9	57.3	46.9	41.9	6.1	3	2	85
			22:57	45.5	47.0	43.4	40.0	3.0	2	1	31
2016/3/21	1:34	45.8	48.2	43.6	41.6	2.9	1	2	28		
曹坝岗 K41+620~ K41+710 路右, 距路红线 10m 临路第一排住 户房屋 (Z45)	-4.5	2016/3/19	10:08	56.2	59.8	54.4	43.7	5.8	2	2	73
			13:03	56.5	60.4	54.2	43.7	6.0	2	3	78
			23:27	46.6	49.9	44.9	41.3	3.2	2	1	20
		2016/3/20	1:02	46.4	49.1	44.1	40.6	3.4	1	2	26
		2016/3/20	10:10	56.4	59.5	55.3	47.9	4.3	3	2	70
			13:05	56.7	60.2	55.6	44.9	5.6	3	3	81
			23:27	46.8	50.1	44.4	41.4	3.5	2	2	24
2016/3/21	1:04	46.3	49.2	43.7	41.1	3.3	1	1	28		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)				
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
曹坝岗 K41+620~ K41+710 路右, 距路红线 45m 临路第二排住 户房屋 (Z46)	-6.5	2016/3/19	10:08	52.8	55.6	48.4	43.1	4.7	2	2	73		
			13:03	53.0	56.2	48.0	43.5	5.1	2	3	78		
			23:27	46.0	48.7	41.5	39.4	4.0	2	1	20		
		2016/3/20	1:02	43.7	45.0	41.1	39.2	2.9	1	2	26		
		2016/3/20	10:10	52.8	54.1	47.1	40.5	5.7	3	2	70		
			13:05	52.7	55.4	46.3	40.4	5.9	3	3	81		
			23:27	45.2	47.1	42.7	40.5	3.1	2	2	24		
		2016/3/21	1:04	44.7	48.1	52.0	40.2	3.2	1	1	28		
		北大河 村 路右, 距 路红线 15m 临路第 一排住 户房屋 (Z47)	3	2016/3/19	9:08	57.8	60.7	56.6	52.3	4.0	4	4	83
					14:03	57.6	61.5	55.6	49.6	4.8	3	2	86
22:27	47.4				50.6	45.3	40.4	3.8	1	1	18		
2016/3/20	2:02			47.1	50.6	45.1	41.8	3.3	0	3	25		
2016/3/20	9:10			57.5	60.5	57.1	46.0	5.3	3	4	85		
	14:05			57.8	62.1	55.3	46.6	5.6	2	3	77		
	22:27			47.2	50.5	45.1	40.9	3.8	1	2	20		
2016/3/21	2:04			47.0	50.4	44.4	41.8	3.3	1	1	28		
北大河 村 路右, 距 路红线 45m 临路第 二排住 户房屋 (Z48)	6			2016/3/19	9:08	53.7	57.1	47.2	42.6	5.5	4	4	83
					14:03	53.8	56.1	47.7	41.3	5.9	3	2	86
			22:27	45.5	47.3	42.0	39.2	3.6	1	1	18		
		2016/3/20	2:02	45.7	47.2	43.1	41.4	2.8	0	3	25		
		2016/3/20	9:10	53.5	57.6	48.3	39.5	6.7	3	4	85		
			14:05	53.8	57.4	44.7	41.3	6.2	2	3	77		
22:27	45.6		47.6	42.6	40.2	3.4	1	2	20				
2016/3/21	2:04	45.9	48.3	39.0	38.2	4.7	1	1	28				



## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
都衙小学 K102+60 0~ K41+710 路左, 距 路红线 30m 临路第一 排教室 (Z49)	3	2016/3/19	8:43	55.6	59.1	53.7	44.1	5.5	2	8	70
			14:28	55.8	59.3	54.7	44.7	5.1	3	7	76
			22:02	46.1	49.1	44.1	40.6	3.3	1	2	26
		2016/3/20	2:27	46.0	48.7	45.1	41.8	2.5	0	1	20
			2016/3/20	8:45	55.8	60.1	53.6	45.7	5.1	3	9
		14:30		56.0	59.6	54.9	46.0	5.3	2	8	72
		22:02		46.3	48.6	44.8	41.6	3.0	1	2	30
2016/3/21	2:29	46.1	50.6	42.5	39.7	4.0	0	2	25		
安阳村 K1+820 ~ K3+040 路左, 距 路红线 25m 临路第一 排住户房 屋 (Z50)	0	2016/3/19	8:00	66.9	69.2	66.4	63.4	2.2	26	29	156
			14:36	67.0	69.2	66.6	63.9	2.0	30	27	161
			22:00	52.0	54.4	51.3	48.1	2.4	12	16	104
		2016/3/20	2:39	51.7	54.0	51.0	47.9	2.3	15	18	121
		2016/3/20	8:01	67.1	69.5	66.5	63.4	2.4	29	31	162
			14:35	66.9	69.4	66.4	63.5	2.1	32	33	170
			22:00	52.3	55.0	51.7	47.3	2.8	14	20	110
2016/3/21	2:38	52.1	54.4	51.0	47.6	2.6	19	21	107		
安阳村 K1+820 ~ K3+040 路左, 距 路红线 55m 临路第二 排住户房 屋 (Z51)	0	2016/3/19	8:00	58.1	60.7	57.7	54.7	2.2	26	29	156
			14:36	58.2	59.6	56.8	54.2	2.0	30	27	161
			22:00	47.9	50.5	46.9	43.4	2.8	12	16	104
		2016/3/20	2:39	48.1	50.8	46.9	43.1	3.0	15	18	121
		2016/3/20	8:01	58.3	60.4	57.7	54.8	2.1	29	31	162
			14:35	58.8	61.4	57.7	54.0	2.9	32	33	170
			22:00	48.2	50.5	47.5	44.5	2.2	14	20	110
2016/3/21	2:38	48.7	50.6	47.1	43.9	2.8	19	21	107		

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)			
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
马踏营 K13+280 ~ K14+700 路右, 距 路红线 12m 临路第一 排住户房 屋 (Z52)	0	2016/3/19	8:35	69.1	71.6	68.7	65.8	2.2	35	27	153	
			14:02	69.2	71.5	68.3	65.3	2.3	31	20	147	
			22:36	54.1	56.5	53.0	49.7	2.6	16	18	96	
		2016/3/20	2:04	54.0	56.2	53.0	49.7	2.6	13	19	89	
			2016/3/20	8:36	69.3	71.5	68.9	66.0	2.1	28	24	143
				14:01	69.3	71.7	68.7	65.6	2.2	23	28	152
		22:35	54.4	57.0	53.7	50.1	2.6	19	22	100		
		2016/3/21	2:03	54.2	56.8	53.5	49.8	2.6	17	19	96	
		马踏营 K13+280 ~ K14+700 路右, 距 路红线 40m 临路第二 排住户房 屋 (Z53)	0	2016/3/19	8:35	58.9	61.0	58.1	55.0	2.3	35	27
14:02	58.0				61.1	57.2	53.2	2.9	31	20	147	
22:36	48.6				50.7	47.8	45.0	2.4	16	18	96	
2016/3/20	2:04			48.3	50.5	47.7	44.7	2.2	13	19	89	
	2016/3/20			8:36	59.0	61.8	58.1	54.3	2.8	28	24	143
				14:01	58.6	61.5	58.0	54.0	2.9	23	28	152
22:35	48.9			51.2	47.3	44.2	2.8	19	22	100		
2016/3/21	2:03			48.1	50.3	47.6	44.8	2.1	17	19	96	
东城坊镇 K18+700 ~ K20+720 路左, 距 路红线 15m 临路第一 排住户房 屋 (Z54)	0			2016/3/19	9:03	68.4	70.6	67.1	63.7	2.5	44	36
		13:35	68.5		71.1	67.9	64.6	2.5	47	38	159	
			23:04	53.6	56.2	52.8	49.1	2.6	21	15	98	
		2016/3/20	1:35	53.4	56.1	52.6	48.4	2.9	17	21	104	
		2016/3/20	9:04	68.4	70.7	68.0	65.3	2.0	39	38	145	
			13:34	68.5	71.4	67.7	64.1	2.7	43	33	163	
		23:03	53.7	56.1	53.0	49.9	2.4	13	15	89		
2016/3/21	1:34	53.6	55.8	52.5	49.1	2.5	17	14	101			

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 20 分钟)		
				L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
东城坊镇 K18+700 ~ K20+720 路左, 距 路红线 45m 临路第 二排住 户房屋 (Z55)	0	2016/3/19	9:03	57.9	60.4	56.8	52.8	2.8	44	36	149
			13:35	58.9	61.9	57.3	53.5	3.1	47	38	159
			23:04	48.2	51.3	47.2	42.8	3.1	21	15	98
		2016/3/20	1:35	48.3	50.5	47.7	44.7	2.2	17	21	104
		2016/3/20	9:04	58.2	60.7	57.2	54.0	2.6	39	38	145
			13:34	58.6	61.7	57.3	53.1	3.1	43	33	163
			23:03	48.3	50.9	47.9	44.8	2.1	13	15	89
		2016/3/21	1:34	48.7	50.8	47.9	45.1	2.2	17	14	101
		大马村 K26+360 ~ K27+400 路左, 距 路红线 20m 临路第 一排住 户房屋 (Z56)	0	2016/3/19	9:37	67.6	70.0	66.9	63.8	2.2	31
13:01	67.8				70.3	67.4	63.5	2.6	33	27	128
23:38	52.8				55.3	51.7	48.8	2.4	24	19	88
2016/3/20	1:01			52.6	55.2	52.1	48.2	2.6	19	22	92
2016/3/20	9:38			67.9	70.5	67.4	64.2	2.3	35	30	141
	13:00			67.6	69.8	67.1	64.4	2.0	32	28	152
	23:37			52.6	54.9	52.0	49.0	2.2	13	11	78
2016/3/21	1:00			52.8	55.2	52.1	48.7	2.5	15	12	86
大马村 K26+360 ~ K27+400 路左, 距 路红线 40m 临路第 二排住 户房屋 (Z57)	0			2016/3/19	9:37	58.2	60.5	57.4	54.2	2.4	31
		13:01	58.5		61.0	58.2	55.3	2.2	33	27	128
		23:38	48.7		51.1	48.2	45.2	2.2	24	19	88
		2016/3/20	1:01	47.7	50.2	46.2	42.9	2.9	19	22	92
		2016/3/20	9:38	58.4	60.7	57.4	54.3	2.4	35	30	141
			13:00	58.2	61.1	57.7	54.4	2.6	32	28	152
			23:37	48.3	50.4	47.8	45.1	2.0	13	11	78
		2016/3/21	1:00	48.0	50.3	47.6	44.7	2.1	15	12	26

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	检测时间		测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 60 分钟)		
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小
西马各庄村南侧 250m 处 桩号: 8 094 路右, 距路红线 60m (Z58)	2016/3/21	0:00	54.4	58.3	52.6	42.9	5.7	150	60	234
		1:00	53.6	56.9	51.8	47.2	3.5	144	72	216
		2:00	51.8	55.2	50.5	42.9	4.4	126	69	210
		3:00	49.7	53.1	48.3	43.7	3.4	132	54	228
		4:00	50.1	52.8	47.5	43.2	3.7	129	63	219
		5:00	52.9	55.5	51.3	47.4	3.0	132	72	219
		6:00	58.1	60.3	54.0	47.5	5.1	159	72	231
		7:00	56.9	57.3	52.1	44.9	5.2	150	63	234
		8:00	59.5	60.9	55.1	42.6	7.2	204	75	300
		9:00	56.2	60.1	53.9	44.2	6.2	156	69	234
		10:00	59.8	62.8	58.7	51.2	5.3	210	72	294
		11:00	58.6	62.3	56.2	46.4	5.8	189	69	240
		12:00	58.7	61.8	57.8	49.5	4.9	192	75	246
		13:00	59.4	62.4	58.1	50.7	4.4	204	78	288
		14:00	60.4	63.2	59.6	53.6	3.6	219	96	297
		15:00	61.3	64.5	59.9	54.6	3.5	234	120	348
		16:00	59.0	62.5	57.1	52.4	4.0	192	75	237
		17:00	59.3	62.1	58.2	51.6	4.0	204	75	294
		18:00	58.3	61.8	56.6	48.9	5.3	183	69	243
		19:00	56.2	59.5	54.8	48.9	3.9	162	72	228
		20:00	57.8	61.4	56.0	48.1	5.0	177	72	237
		21:00	58.2	61.6	56.4	48.1	5.4	180	72	240
		22:00	57.4	60.4	56.6	49.8	5.0	168	72	234
		23:00	56.9	60.5	55.3	47.0	5.1	189	66	294

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/ 60 分钟)			
		L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
东王庄东侧 500m 处 桩号: <sup>3</sup> 149 路左, 距路红线 60m (Z59)	2016/3/21	0:00	57.7	62.0	54.1	47.2	5.2	162	66	243
		1:00	56.4	59.7	52.1	45.3	5.4	177	78	240
		2:00	55.5	59.0	53.2	47.6	4.4	192	72	228
		3:00	55.2	59.2	52.5	43.5	5.5	189	63	240
		4:00	55.0	59.6	49.7	41.7	6.4	186	54	249
		5:00	54.9	58.7	50.6	41.5	6.3	171	90	243
		6:00	55.4	57.7	49.8	43.0	5.8	174	78	237
		7:00	57.8	60.9	55.4	49.3	4.6	180	72	249
		8:00	56.4	59.9	52.4	43.4	6.4	186	72	288
		9:00	56.3	59.7	53.0	43.7	6.1	189	75	282
		10:00	54.7	58.6	51.7	43.8	5.7	198	69	294
		11:00	56.9	60.1	54.0	45.4	5.3	207	63	279
		12:00	55.5	58.6	51.6	42.1	6.3	201	72	288
		13:00	54.5	56.9	50.0	40.0	6.5	204	60	276
		14:00	55.7	59.7	53.0	39.9	7.1	198	78	297
		15:00	57.5	61.1	55.3	47.4	5.3	213	69	264
		16:00	59.9	63.2	57.8	50.3	4.9	228	84	309
		17:00	59.4	63.1	57.0	46.0	5.5	222	90	318
		18:00	59.8	61.4	56.3	49.3	4.8	216	87	324
		19:00	59.8	63.4	57.9	50.9	4.4	210	93	312
		20:00	57.0	61.0	54.2	46.0	5.7	234	72	258
		21:00	59.2	63.1	56.9	48.3	5.4	222	90	282
		22:00	59.2	63.2	56.3	49.4	5.0	210	69	261
		23:00	58.7	62.2	56.3	49.3	4.6	189	63	237

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)					
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小			
声屏障降噪效果监测													
车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 声屏障中间 后方 10m (Z60)	-3.5	2016/3/21	9:03	56.5	60.0	55.3	44.5	5.4	100	10	87		
			14:34	56.3	60.4	53.7	45.3	5.7	108	12	93		
			22:03	49.2	52.7	46.8	42.5	3.8	35	9	31		
		2016/3/22	2:33	48.6	51.0	48.1	42.1	3.5	30	7	28		
			2016/3/22	9:05	56.4	60.5	53.2	48.8	4.5	103	11	82	
				14:34	56.2	59.5	53.9	50.1	3.7	109	9	90	
		2016/3/22	22:02	49.0	52.3	47.7	43.9	3.0	32	6	30		
			2016/3/23	2:33	48.6	51.6	48.0	41.9	3.5	31	5	27	
		车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 声屏障中间 后方 20m (Z61)	-4.5	2016/3/21	9:03	54.4	58.2	52.7	45.8	4.7	100	10	87
					14:34	54.6	59.1	51.9	44.7	5.2	108	12	93
22:03	48.5				51.5	46.1	42.0	3.8	35	9	31		
2016/3/22	2:33			48.3	51.4	47.0	43.4	3.1	30	7	28		
	2016/3/22			9:05	54.5	58.1	51.4	44.3	5.3	103	11	82	
				14:34	54.9	58.0	53.0	46.9	4.1	109	9	90	
2016/3/22	22:02			48.4	52.6	45.4	42.8	3.8	32	6	30		
	2016/3/23			2:33	48.2	51.3	47.0	43.2	3.0	31	5	27	
车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 声屏障中间 后方 30m (Z62)	-4.5			2016/3/21	9:03	52.4	55.8	51.3	43.0	4.7	100	10	87
					14:34	52.6	56.0	48.4	43.8	4.8	108	12	93
		22:03	47.0		49.8	45.2	42.0	3.1	35	9	31		
		2016/3/22	2:33	46.5	48.3	46.4	42.5	2.4	30	7	28		
			2016/3/22	9:05	52.7	57.2	50.4	45.6	4.3	103	11	82	
				14:34	52.8	56.7	50.5	44.6	4.3	109	9	90	
		2016/3/22	22:02	47.2	50.3	46.1	42.6	2.8	32	6	30		
			2016/3/23	2:33	46.4	50.1	43.9	40.2	3.7	31	5	27	

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)			
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
声屏障降噪效果监测											
车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 车 厂东侧 220m 处 开阔地距 离道路路 肩 10m 处 (Z64)	-4.0	2016/3/21	9:03	65.2	69.2	62.7	47.1	8.0	100	10	87
			14:34	65.0	69.9	58.0	48.5	7.4	108	12	93
			22:03	58.2	62.2	57.3	48.4	5.7	35	9	31
		2016/3/22	2:33	58.0	61.7	56.7	48.6	5.0	30	7	28
			2016/3/22	9:05	65.3	69.2	63.1	50.0	7.6	103	11
		14:34		65.4	69.2	62.8	48.5	7.5	109	9	90
		22:02		58.5	62.1	56.8	50.6	4.1	32	6	30
		2016/3/23	2:33	58.3	61.9	56.1	51.4	4.2	31	5	27
		车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 车 厂东侧 220m 处 开阔地距 离道路路 肩 20m 处 (Z65)	-4.5	2016/3/21	9:03	59.8	64.1	51.0	47.0	6.6	100
14:34	59.6				63.4	51.7	45.5	7.3	108	12	93
22:03	52.9				56.0	51.2	47.4	3.2	35	9	31
2016/3/22	2:33			52.5	54.1	46.4	42.4	5.0	30	7	28
	2016/3/22			9:05	59.6	63.5	56.0	43.0	7.8	103	11
14:34				59.3	63.3	56.3	47.1	6.0	109	9	90
22:02				52.2	55.4	50.1	45.1	4.1	32	6	30
2016/3/23	2:33			52.0	56.4	48.1	43.5	4.7	31	5	27
车厂 K121+800 ~ K122+000 路右, 车 厂东侧 220m 处 开阔地距 离道路路 肩 30m 处 (Z66)	-4.5			2016/3/21	9:03	57.5	61.3	53.4	46.6	5.4	100
		14:34	57.8		62.3	54.4	45.8	6.0	108	12	93
		22:03	50.5		54.7	45.8	41.4	5.3	35	9	31
		2016/3/22	2:33	50.2	52.7	47.2	43.9	3.8	30	7	28
			2016/3/22	9:05	57.3	62.4	50.1	45.0	6.4	103	11
		14:34		57.7	63.3	49.5	45.0	6.9	109	9	90
		22:02		50.4	54.2	47.2	43.3	4.1	32	6	30
		2016/3/23	2:33	50.3	52.7	45.8	43.6	3.9	31	5	27

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)					
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小			
敏感点声环境监测													
车厂 K121+80 0~ K122+00 0 路右, 声屏障后方中间被保护敏感点 (Z63)	-3	2016/3/21	9:03	56.8	60.8	54.1	47.4	5.6	100	10	87		
			14:34	56.7	59.8	56.2	44.9	5.7	108	12	93		
			22:03	49.5	53.0	47.0	42.5	4.3	35	9	31		
		2016/3/22	2:33	49.1	52.9	46.9	40.1	5.5	30	7	28		
			2016/3/22	9:05	56.7	60.5	54.4	45.9	6.0	103	11	82	
				14:34	56.5	60.7	53.5	47.4	5.6	109	9	90	
		2016/3/22	22:02	49.3	53.1	48.0	43.0	4.1	32	6	30		
			2016/3/23	2:33	48.8	51.7	47.3	43.9	3.3	31	5	27	
		车厂 K121+80 0~ K122+00 0 路右, 车厂东侧 220m 处开阔地与敏感点距公路中心线等距离处 (Z67)	-3.5	2016/3/21	9:03	65.4	68.8	64.6	53.7	5.2	100	10	87
					14:34	65.5	67.2	62.7	57.0	4.3	108	12	93
22:03	58.7				62.4	55.0	51.4	4.2	35	9	31		
2016/3/22	2:33			58.3	62.5	55.8	47.3	5.7	30	7	28		
	2016/3/22			9:05	65.5	68.9	64.4	54.8	5.2	103	11	82	
				14:34	65.8	69.6	64.5	54.3	5.7	109	9	90	
2016/3/22	22:02			58.6	63.2	56.9	52.0	4.2	32	6	30		
	2016/3/23			2:33	58.4	61.6	56.8	51.9	4.2	31	5	27	
(The remaining rows in the table are crossed out with a diagonal line.)													



### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)			
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
声屏障降噪效果监测											
庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 声屏障中间 后方 10m (Z68)	-4.5	2016/3/21	9:41	56.4	60.7	53.9	46.8	5.1	185	24	91
			13:56	56.6	60.5	53.8	45.6	5.5	182	26	95
			22:41	48.8	52.0	47.2	43.2	3.2	46	15	28
		2016/3/22	1:55	48.1	51.6	46.2	40.7	4.0	43	9	26
		2016/3/22	9:43	56.2	59.5	54.0	49.0	4.1	187	27	95
			13:56	56.8	60.9	54.1	48.6	4.6	184	25	90
			22:40	48.5	52.3	45.2	41.9	4.0	44	18	32
		2016/3/23	1:55	48.3	51.6	47.3	41.2	3.7	41	11	30
		庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 声屏障中间 后方 20m (Z69)	-4.5	2016/3/21	9:41	53.5	56.8	51.4	46.1	4.1	185
13:56	53.7				56.7	49.9	45.7	4.3	182	26	95
22:41	47.8				51.3	46.6	43.1	3.0	46	15	28
2016/3/22	1:55			47.5	50.1	46.4	43.2	2.6	43	9	26
2016/3/22	9:43			53.8	57.6	51.7	46.5	4.0	187	27	95
	13:56			53.5	56.4	52.3	46.4	3.9	184	25	90
	22:40			47.6	49.9	46.5	43.3	2.7	44	18	32
2016/3/23	1:55			47.3	50.3	46.0	42.3	3.0	41	11	30
庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 声屏障中间 后方 30m (Z70)	-4.5			2016/3/21	9:41	52.3	56.0	50.4	44.2	4.4	185
		13:56	52.5		55.8	51.1	45.3	4.0	182	26	95
		22:41	45.6		48.5	43.8	40.7	3.1	46	15	28
		2016/3/22	1:55	45.4	48.3	44.8	41.1	2.6	43	9	26
		2016/3/22	9:43	52.5	57.1	49.2	45.4	4.3	187	27	95
			13:56	52.3	55.9	49.7	43.6	4.6	184	25	90
			22:40	45.4	47.4	43.8	40.5	2.9	44	18	32
		2016/3/23	1:55	45.1	47.7	44.0	41.9	2.2	41	11	30

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)					
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小			
声屏障降噪效果监测													
庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 庞家河东侧 470m 处 开阔地距 道路路肩 10m 处 (Z72)	-4.5	2016/3/21	9:41	65.6	70.2	61.7	49.4	7.9	185	24	91		
			13:56	65.4	69.4	62.5	54.9	5.6	182	26	95		
			22:41	58.5	62.2	55.5	46.4	5.7	46	15	28		
		2016/3/22	1:55	58.0	62.2	54.6	48.1	5.2	43	9	26		
			2016/3/22	9:43	65.4	69.2	63.7	55.1	5.6	187	27	95	
				13:56	65.6	69.0	64.2	56.1	4.7	184	25	90	
		2016/3/22	22:40	58.8	62.7	56.6	48.3	5.6	44	18	32		
			2016/3/23	1:55	58.5	62.6	56.1	49.0	5.0	41	11	30	
		庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 庞家河东侧 470m 处 开阔地距 道路路肩 20m 处 (Z73)	-4.5	2016/3/21	9:41	59.5	64.2	53.8	49.2	5.7	185	24	91
					13:56	59.5	62.8	49.1	42.0	7.5	182	26	95
22:41	52.5				55.9	50.3	45.1	4.3	46	15	28		
2016/3/22	1:55			52.3	57.2	44.5	40.0	6.5	43	9	26		
	2016/3/22			9:43	59.2	63.6	56.4	40.7	8.2	187	27	95	
				13:56	59.5	64.1	55.3	41.7	8.5	184	25	90	
2016/3/22	22:40			52.2	56.8	47.2	37.2	6.7	44	18	32		
	2016/3/23			1:55	52.5	53.8	48.4	40.5	5.5	41	11	30	
庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 庞家河东侧 470m 处 开阔地距 道路路肩 30m 处 (Z74)	-4.5			2016/3/21	9:41	58.4	62.2	56.5	48.4	5.0	185	24	91
					13:56	58.5	61.8	57.0	49.0	4.8	182	26	95
		22:41	50.7		53.6	46.5	43.3	4.0	46	15	28		
		2016/3/22	1:55	50.6	52.8	46.3	41.1	4.0	43	9	26		
			2016/3/22	9:43	58.1	61.6	56.5	48.3	5.1	187	27	95	
				13:56	58.3	62.8	54.8	43.4	7.1	184	25	90	
		2016/3/22	22:40	50.5	54.0	45.8	43.0	4.3	44	18	32		
			2016/3/23	1:55	50.5	54.9	45.4	41.0	5.4	41	11	30	

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	测点与道路的相对高差 (m)	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)				
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
敏感点声环境监测												
庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 声屏障后方中间被保护敏感点 (Z71)	-4.5	2016/3/21	9:41	55.4	58.2	54.8	47.6	4.9	185	24	91	
			13:56	55.3	58.6	54.1	48.0	4.7	182	26	95	
			22:41	48.5	52.9	44.9	40.5	4.8	46	15	28	
		2016/3/22	1:55	47.6	51.2	46.2	38.2	4.8	43	9	26	
			2016/3/22	9:43	55.7	58.6	54.2	45.6	5.4	187	27	95
				13:56	55.3	60.2	51.3	44.4	6.1	184	25	90
		22:40		48.2	52.9	44.4	42.6	4.6	44	18	32	
		2016/3/23	1:55	48.0	50.8	46.9	42.0	4.0	41	11	30	
		庞家河 K128+100 ~ K128+400 路左, 庞家河东侧470m处开阔地与敏感点距公路中心线等距离处 (Z75)	-4.5	2016/3/21	9:41	65.1	68.0	64.3	54.6	4.7	185	24
13:56	65.3				68.4	64.8	57.0	4.3	182	26	95	
22:41	58.3				60.6	55.7	52.1	3.6	46	15	28	
2016/3/22	1:55			58.0	61.6	56.3	49.4	4.3	43	9	26	
	2016/3/22			9:43	65.2	69.3	64.6	48.6	8.2	187	27	95
				13:56	65.0	68.2	64.4	56.1	4.4	184	25	90
22:40				58.0	61.0	55.1	48.2	5.2	44	18	32	
2016/3/23	1:55			57.7	60.6	55.9	50.9	3.8	41	11	30	

## 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)				
		L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小		
噪声衰减断面监测											
戴家庄村东 500m 处道 路右侧 K140+120~140+300 路右, 距离公路 中心线 20m (Z76)	2016/3/21	10:33	65.5	69.6	63.4	53.7	5.9	198	24	96	
		13:04	65.2	69.7	61.2	54.4	6.1	190	28	102	
		23:33	56.1	66.8	60.2	52.9	5.8	23	9	19	
	2016/3/22	1:03	56.9	66.5	55.9	48.0	7.3	24	11	21	
	2016/3/22	10:35	65.2	68.8	64.3	52.8	5.8	189	22	99	
		13:04	65.4	69.5	62.0	52.1	6.6	186	26	105	
		23:32	57.0	65.5	61.6	52.6	4.9	26	8	18	
	2016/3/23	1:03	57.4	66.4	58.4	49.9	6.0	21	12	21	
	戴家庄村东 500m 处道 路右侧 K140+120~140+300 路右, 距离公路 中心线 40m (Z77)	2016/3/21	10:33	61.4	65.4	59.7	48.8	6.4	198	24	96
			13:04	61.6	65.8	59.4	48.7	6.3	190	28	102
23:33			52.1	63.5	55.0	46.3	6.7	23	9	19	
2016/3/22		1:03	53.0	63.6	56.3	46.0	6.6	24	11	21	
2016/3/22		10:35	61.2	65.3	59.4	50.3	5.3	189	22	99	
		13:04	61.5	66.1	57.8	46.6	6.8	186	26	105	
		23:32	52.8	62.7	57.5	49.6	4.9	26	8	18	
2016/3/23		1:03	52.7	62.5	56.6	46.0	5.7	21	12	21	
戴家庄村东 500m 处道 路右侧 K140+120~140+300 路右, 距离公路 中心线 60m (Z78)		2016/3/21	10:33	58.3	62.1	56.4	50.1	4.7	198	24	96
			13:04	58.5	63.0	56.6	46.1	5.9	190	28	102
	23:33		49.4	60.2	52.5	46.2	5.3	23	9	19	
	2016/3/22	1:03	48.5	58.8	54.0	48.9	3.9	24	11	21	
	2016/3/22	10:35	58.5	62.6	55.9	44.9	6.3	189	22	99	
		13:04	58.2	61.9	55.5	48.9	5.3	186	26	105	
		23:32	49.6	60.1	54.3	46.4	5.1	26	8	18	
	2016/3/23	1:03	48.3	60.0	51.5	43.6	6.0	21	12	21	

### 检测结果

检测项目：噪声

点位名称	检测时间	测量值 (单位: dB(A))					车型统计 (辆/20 分钟)			
		L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	SD	大	中	小	
噪声衰减断面监测										
戴家庄村东 500m 处道路右侧 K140+120~140+300 路右, 距离公路 中心线 80m (Z79)	2016/3/21	10:33	55.4	58.9	54.7	49.7	3.7	198	24	96
		13:04	55.0	58.9	52.0	45.8	5.1	190	28	102
		23:33	45.6	58.5	52.1	43.6	5.3	23	9	19
	2016/3/22	1:03	46.0	56.0	50.8	44.4	4.7	24	11	21
	2016/3/22	10:35	55.1	58.5	54.0	48.4	3.9	189	22	99
		13:04	55.2	58.3	53.9	48.3	4.0	186	26	105
		23:32	46.2	57.5	52.5	47.8	3.9	26	8	18
	2016/3/23	1:03	45.8	57.1	51.8	44.3	4.8	21	12	21
	戴家庄村东 500m 处道路右侧 K140+120~140+300 路右, 距离公路 中心线 120m (Z80)	2016/3/21	10:33	52.5	55.0	50.4	46.8	3.7	198	24
13:04			52.3	56.0	47.3	44.5	4.5	190	28	102
23:33			43.9	53.5	47.6	43.0	4.2	23	9	19
2016/3/22		1:03	44.6	52.3	46.1	43.3	4.3	24	11	21
2016/3/22		10:35	52.5	56.5	49.6	44.6	4.5	189	22	99
		13:04	52.5	56.7	48.0	39.5	6.2	186	26	105
		23:32	44.3	54.7	45.3	41.7	4.7	26	8	18
2016/3/23		1:03	44.8	52.6	49.3	45.2	3.0	21	12	21



