



报告编号: LBJ2010270901

监测报告

项目名称 武威市城乡融合发展核心区金大快速通道建设工程竣工环境保护验收

委托单位 武威方健环保咨询服务有限公司

报告日期 2020年10月27日

甘肃蓝博检测科技有限公司





声明事项

1. 报告封面左上角无“CMA”标识符号无法律效力。
2. 报告无“甘肃蓝博检测科技有限公司检验检测专用章”，无骑缝章无效。
3. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告全部或部分复制未重新加盖“甘肃蓝博检测科技有限公司检验检测专用章”、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
7. 本单位仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律法律责任。
8. 委托单位对本报告检测数据如有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果，不受理申诉。

统一社会信用代码：916201000974581057

电话：0931-8276738

传真：0931-8276738

邮政编码：730000

地址：甘肃省兰州市城关区高新南路 956-962 号高新大厦 A 座 301 室



一、任务由来

受 武威方健环保咨询服务有限公司 委托, 甘肃蓝博检测科技有限公司于 2020 年 10 月 15 日—2020 年 10 月 18 日对武威市城乡融合发展核心区金大快速通道建设工程竣工环境保护验收项目的噪声进行了监测。

二、监测依据

2.1 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)。

三、监测内容

3.1 武威市城乡融合发展核心区金大快速通道建设工程竣工环境保护验收项目的噪声具体监测内容见表 3-1。

表 3-1 监测内容一览表

样品类别	序号	监测点位	经纬度	桩号	监测项目	监测频次
噪声	1	1#唐家庄	东经: 102°28'36.17"; 北纬: 38°03'03.53"	K12+000	等效连续 A 声级(L _{Aeq})	连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 2 次
	2	2#新沟五组	东经: 102°28'51.23"; 北纬: 38°02'28.98"	K14+650		
	3	3#五个口子庙	东经: 102°31'04.56"; 北纬: 38°01'17.18"	K17+350		
	4	4#陈家双庄	东经: 102°31'18.47"; 北纬: 38°01'14.74"	K17+600		
	5	5#张家庄	东经: 102°31'04.48"; 北纬: 38°01'45.63"	K28+750		
	6	6#中坝镇	东经: 102°39'30.84"; 北纬: 37°59'00.65"	K31+350		
	7	7#贾家东庄	东经: 102°40'00.81"; 北纬: 37°58'42.14"	K32+350		
	8	8#吴家庄	东经: 102°44'0.70"; 北纬: 37°58'53.58"	K35+750		
	9	9#刘家石岗	东经: 102°42'51.80"; 北纬: 37°54'36.85"	K42+400		
	10	10#杨家庄	东经: 102°43'51.32"; 北纬: 37°54'43.83"	K48+300		
	11	11#侯家西庄	东经: 102°44'58.54"; 北纬: 37°51'02.85"	K49+850		
	12	12#牟家法子	东经: 102°47'54.19"; 北纬: 37°46'10.91"	K53+700		
	13	13#西寨小学	东经: 102°46'18.25"; 北纬: 37°43'37.54"	K54+300		

续表 3-1 监测内容一览表

样品类别	序号	监测点位	经纬度	桩号	监测项目	监测频次			
噪声	14	14#俞家沙坝儿	东经: 102°49'40.71"; 北纬: 37°44'01.55"	K65+300	等效连续 A 声级 (L _{Aeq})	连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 2 次			
	15	15#中腰村小学	东经: 102°49'58.02"; 北纬: 37°43'29.04"	K66+100					
	16	16#黄家东庄	东经: 102°51'06.62"; 北纬: 37°42'06.54"	K69+200					
	17	17#广场小学	东经: 102°52'51.36"; 北纬: 37°41'40.88"	K71+700					
	18	18#郭家新庄	东经: 102°55'16.28"; 北纬: 37°40'59.31"	K75+900					
	19	19#东滩	东经: 102°55'50.65"; 北纬: 37°40'56.86"	K76+400					
	20	20#姚庄	东经: 102°59'58.46"; 北纬: 37°40'55.64"	K86+800					
	21	21#杨庄	东经: 103°02'48.08"; 北纬: 37°39'39.92"	K87+100					
	22	22#新胜村九组	东经: 102°36'51.71"; 北纬: 37°58'22.41"	K89+800					
	23	23#中坝镇中学	东经: 102°38'57.32"; 北纬: 37°58'45.27"	K31+500					
	24	24#下寨墩小学	东经: 102°31'29.20"; 北纬: 38°03'20.56"	K57+400					
	25	25#古浪侨心小学	东经: 103°10'57.41"; 北纬: 37°38'50.37"	K99+650					
	26	26#丁家上庄	东经: 102°47'09.69"; 北纬: 37°51'43.55"	K13+300					
	27	27#黄家庄	东经: 102°34'46.26"; 北纬: 37°57'37.10"	K14+200					
	28	28#武威市十七中	东经: 102°47'51.25"; 北纬: 37°53'09.90"	K16+500					
	29	24 h 连续噪声	黄羊镇土塔明 长城豁口处	东经: 102°53'10.59"; 北纬: 37°53'39.71"			K77+642	等效连续 A 声级 (L _{Aeq})	监测 1 天, 连续监测 24h
	30	24 h 连续噪声	大靖镇青山寺明 长城豁口处	东经: 103°26'39.03"; 北纬: 37°31'44.61"			距终点 260m 处		连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 2 次
	31	交通衰减噪声	路右	东经: 102°28'50.31"; 北纬: 38°02'57.99"			K12+800	等效连续 A 声级 (L _{Aeq})	连续监测 2 天, 每天昼间、夜间各监测 2 次
	32	交通衰减噪声	路左	东经: 103°05'02.51"; 北纬: 37°38'05.63"			K87+300		

备注: 具体噪声监测点位布置图见图 6-1。

3.2 监测方法

按照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中规定的方法进行了监测分析。

四、质量控制措施

为确保监测数据的代表性、准确性和可靠性，采样、监测分析人员均持证上岗。所用仪器均经计量部门检定合格和监测分析人员校准合格的仪器，各个环节均按照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）进行了严格的质量控制。

噪声在测量前、后对声级计进行声学校准，其测量前、后校准示值偏差小于 0.5dB，符合要求。具体质控结果见表 4-1。

表 4-1 噪声仪校准结果

监测仪器型号		AWA5688 型 多功能声级计	校准仪器型号	AWA6221B 声校准器
监测日期		单位：dB (A)		
		标准值	监测前校准值	监测后校准值
2020.10.15	昼间	94.0	93.7	93.8
	夜间	94.0	93.8	93.9
2020.10.16	昼间	94.0	93.6	93.7
	夜间	94.0	93.8	93.9
2020.10.17	昼间	94.0	93.7	93.8
	夜间	94.0	93.8	93.9
2020.10.18	昼间	94.0	93.7	93.9
	夜间	94.0	93.6	93.7
执行标准		≤0.5		
评价结果		合格		

五、监测结果

噪声监测结果见表 5-1。

本页以下空白

表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]							
				大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD	
														第一次
1# 唐家庄	2020.10.15	昼间	第一次	5	4	10	44.6	49.4	40.6	30.2	53.3	29.7	6.7	
			第二次	3	4	7	47.6	52.0	44.8	35.6	56.1	30.9	6.3	
		夜间	第一次	2	0	3	39.2	43.2	36.0	34.8	48.7	34.3	3.3	
			第二次	1	0	0	37.0	41.0	33.8	30.4	45.6	29.3	4.0	
	2020.10.16	昼间	第一次	7	5	11	47.8	49.0	37.6	31.4	62.0	30.5	7.2	
			第二次	4	5	11	48.8	52.6	47.6	39.6	55.8	38.9	4.5	
		夜间	第一次	2	1	2	40.6	41.8	38.0	36.8	51.3	36.6	2.6	
			第二次	1	1	4	39.7	41.6	37.6	36.2	41.9	36.0	2.1	
2# 新沟五组	2020.10.15	昼间	第一次	6	2	7	46.0	51.8	34.2	30.4	54.6	29.9	8.4	
			第二次	0	2	4	49.1	52.4	49.0	39.6	56.1	31.3	4.9	
		夜间	第一次	1	1	2	41.8	42.6	34.6	29.0	50.6	28.0	5.3	
			第二次	0	0	1	38.9	44.2	32.2	28.6	49.2	28.2	5.5	
	2020.10.16	昼间	第一次	6	4	14	46.2	51.2	37.8	32.6	55.2	31.0	7.2	
			第二次	5	4	7	50.6	55.0	46.6	39.6	59.6	38.7	6.1	
		夜间	第一次	2	1	0	41.4	38.8	36.2	35.6	58.0	35.2	3.4	
			第二次	2	2	2	39.7	41.2	37.8	36.2	46.8	35.4	2.2	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
3#五个口子庙	2020.10.15	昼间	第一次	4	4	11	46.9	52.2	37.0	32.0	56.4	30.4	7.9
			第二次	1	4	8	49.3	52.4	46.8	33.8	62.4	30.0	6.9
	夜间	第一次	0	2	2	39.2	43.8	35.8	31.6	47.7	30.0	4.5	
		第二次	0	0	0	37.1	38.4	35.0	31.2	39.3	29.1	2.5	
	2020.10.16	昼间	第一次	4	7	9	48.3	52.0	47.6	32.6	55.3	29.8	7.3
			第二次	2	3	9	49.3	52.2	47.0	38.4	59.4	36.7	5.2
	2020.10.15	昼间	第一次	3	0	2	41.0	44.6	38.4	36.4	49.4	35.5	3.2
			第二次	1	3	1	39.9	42.4	38.2	36.8	46.5	36.4	2.2
2020.10.16	夜间	第一次	5	6	9	47.9	52.0	44.0	36.4	54.0	34.2	6.0	
		第二次	0	2	4	50.1	56.0	35.2	29.6	60.3	29.3	10.3	
4# 陈家双庄	2020.10.15	夜间	第一次	0	1	0	39.9	44.4	40.0	31.8	61.5	29.5	5.5
			第二次	0	2	1	39.0	44.0	33.6	29.0	48.2	28.8	5.5
	2020.10.16	昼间	第一次	6	3	9	48.8	52.4	48.0	34.2	55.5	29.9	6.2
			第二次	1	4	11	49.9	51.8	38.2	36.0	66.1	35.7	6.8
	2020.10.16	夜间	第一次	2	0	3	41.0	44.0	40.2	38.2	48.2	36.0	2.4
			第二次	1	1	1	40.4	42.0	38.8	35.6	51.3	35.2	2.9

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
5#张家庄	2020.10.15	昼间	第一次	2	4	9	49.1	54.2	46.2	40.8	56.5	39.2	4.6
			第二次	2	0	8	48.7	52.0	48.2	35.2	55.5	30.8	6.1
	夜间	第一次	1	1	2	38.6	43.8	35.2	31.8	48.1	30.1	4.6	
		第二次	1	1	0	39.5	45.0	30.4	28.8	49.2	28.3	6.2	
	昼间	第一次	7	2	8	50.3	53.8	49.6	37.8	57.0	34.2	5.6	
		第二次	2	2	8	49.4	50.8	43.2	40.4	53.8	39.9	4.0	
	夜间	第一次	1	2	1	41.2	44.0	41.0	37.6	45.6	37.0	2.3	
		第二次	2	1	0	40.9	43.4	39.2	36.0	48.8	35.7	2.9	
6#中坝镇	2020.10.15	昼间	第一次	5	2	12	48.0	51.2	47.2	42.6	54.2	33.6	3.2
			第二次	0	1	2	50.2	54.2	47.8	41.0	58.9	33.2	5.2
	夜间	第一次	2	0	3	41.7	45.0	37.0	31.8	54.9	29.9	5.1	
		第二次	0	1	0	39.4	40.2	31.4	29.4	55.6	28.9	4.8	
	昼间	第一次	6	4	9	49.4	50.2	42.2	34.0	66.8	32.5	6.5	
		第二次	3	1	10	48.9	49.4	43.2	40.8	65.0	40.1	4.2	
	夜间	第一次	3	1	2	42.0	43.0	37.6	35.8	59.6	35.2	3.4	
		第二次	2	2	0	41.3	42.0	38.4	36.4	55.6	35.4	2.5	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD
7# 贾家东庄	2020.10.15	昼间	第一次	4	5	11	48.2	51.2	48.4	36.2	54.5	32.0	5.4
			第二次	3	2	9	48.8	51.8	49.0	40.8	54.5	36.1	4.0
	夜间	第一次	1	1	0	39.6	44.8	34.4	30.4	49.4	27.6	5.3	
		第二次	0	0	0	35.9	41.0	30.0	28.6	42.1	28.4	4.9	
	2020.10.16	昼间	第一次	7	4	12	50.1	54.0	48.2	37.8	57.8	35.9	5.5
			第二次	2	3	9	48.1	51.2	47.0	44.2	53.6	43.4	2.7
	夜间	第一次	2	1	3	40.5	48.2	40.4	36.8	57.1	36.3	4.4	
		第二次	1	2	1	39.6	42.0	38.0	35.6	48.1	34.8	2.5	
8#吴家庄	2020.10.15	昼间	第一次	5	3	8	49.7	52.6	48.8	35.4	60.6	31.8	6.5
			第二次	4	0	12	48.9	52.6	48.6	32.0	54.2	30.1	7.9
	夜间	第一次	2	0	0	39.0	39.6	31.4	28.6	55.5	27.4	4.8	
		第二次	0	0	4	38.4	41.4	37.8	31.6	44.5	30.0	3.7	
	2020.10.16	昼间	第一次	7	9	10	50.3	53.2	49.8	42.0	57.5	39.2	4.2
			第二次	3	4	9	50.1	52.6	49.4	47.4	54.6	46.2	1.9
	夜间	第一次	1	4	6	41.7	44.8	39.6	37.8	47.5	37.0	2.6	
		第二次	0	6	0	40.4	44.0	39.0	36.4	47.8	35.7	2.8	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
9# 刘家石岗	2020.10.15	昼间	第一次	5	4	10	48.9	52.6	47.6	39.0	57.5	31.0	4.9
			第二次	3	1	7	48.9	53.2	46.0	37.0	58.4	32.1	6.4
	夜间	第一次	1	0	1	40.6	44.2	38.6	35.8	46.4	33.3	3.1	
		第二次	1	0	1	39.1	43.2	33.4	29.0	50.2	28.6	5.7	
	2020.10.16	昼间	第一次	5	4	11	50.0	54.4	49.2	40.0	57.0	39.1	5.3
			第二次	2	7	12	50.7	51.6	50.4	49.8	54.2	48.6	0.8
	夜间	第一次	2	0	7	41.3	44.2	38.4	36.4	49.6	35.6	3.2	
		第二次	1	0	4	40.3	42.6	38.8	36.6	44.7	35.6	2.1	
10# 杨家庄	2020.10.15	昼间	第一次	4	2	12	48.6	52.0	47.4	35.8	56.5	30.1	5.6
			第二次	4	2	5	50.5	51.2	39.2	31.2	59.1	29.5	7.7
	夜间	第一次	0	0	1	38.5	41.0	35.6	31.4	46.2	30.5	3.7	
		第二次	0	1	2	39.6	44.4	31.6	29.8	47.2	29.4	5.9	
	2020.10.16	昼间	第一次	4	2	20	49.9	52.8	48.8	40.4	56.7	38.3	4.4
			第二次	3	4	9	49.5	52.4	48.8	45.8	55.7	45.1	2.6
	夜间	第一次	0	4	2	41.1	43.8	39.6	36.2	47.2	36.1	3.0	
		第二次	2	1	2	40.0	44.0	36.6	35.6	45.8	35.4	2.9	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
11# 侯家西庄	2020.10.15	昼间	第一次	4	3	10	48.0	50.6	47.4	36.0	55.3	30.9	5.2
			第二次	1	1	9	50.7	54.4	36.6	31.6	65.0	31.0	8.6
	夜间	第一次	1	1	2	39.3	41.6	38.2	34.6	44.5	33.7	2.7	
		第二次	1	1	2	40.0	43.4	38.8	31.8	45.4	30.0	4.0	
	2020.10.16	昼间	第一次	7	8	13	51.1	54.8	49.4	42.0	56.8	40.7	5.0
			第二次	4	5	11	48.1	51.6	45.4	43.8	54.5	42.6	3.1
	夜间	第一次	2	0	0	41.1	43.2	39.6	37.6	46.7	37.0	2.1	
		第二次	1	1	2	39.0	40.4	39.2	36.8	42.1	35.6	1.3	
12# 牟家法子	2020.10.15	昼间	第一次	5	2	12	48.6	51.4	48.4	40.4	53.3	32.6	4.3
			第二次	3	2	11	48.5	52.2	48.4	65.6	54.9	33.6	5.5
	夜间	第一次	0	0	1	39.6	44.4	35.2	30.2	47.7	29.2	5.4	
		第二次	0	2	1	39.6	43.2	37.8	31.2	45.2	29.4	4.3	
	2020.10.16	昼间	第一次	6	6	14	51.0	53.6	43.8	43.2	66.3	43.0	4.6
			第二次	5	2	13	51.2	56.6	43.6	37.2	59.4	36.6	7.1
	夜间	第一次	1	4	1	41.2	45.4	39.0	35.8	49.3	35.5	3.4	
		第二次	2	0	3	40.3	43.8	38.2	36.4	44.8	35.5	2.8	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
13# 西寨小学	2020.10.15	昼间	第一次	6	7	16	47.0	51.4	44.8	30.6	55.3	29.8	8.6
			第二次	4	1	7	47.8	51.2	53.8	30.0	63.4	29.7	8.1
	夜间	第一次	0	0	1	38.3	42.2	34.4	30.4	43.9	29.8	4.1	
		第二次	0	2	1	38.9	44.6	32.2	29.2	50.3	27.8	5.3	
	2020.10.16	昼间	第一次	4	7	13	49.1	52.8	41.6	39.0	60.9	38.6	5.6
			第二次	3	5	8	47.3	50.6	45.2	42.8	54.7	42.2	3.0
	夜间	第一次	0	2	0	40.4	42.2	37.0	35.6	51.5	35.1	3.3	
		第二次	1	2	1	39.7	41.6	39.2	36.6	45.0	35.8	1.9	
14#俞家 沙坝儿	2020.10.15	昼间	第一次	4	2	8	44.4	46.0	42.0	37.6	58.5	31.5	3.7
			第二次	2	0	4	48.3	50.0	37.2	33.8	58.9	31.7	6.4
	夜间	第一次	0	0	0	39.8	43.4	36.6	29.0	45.8	28.1	5.4	
		第二次	1	0	1	39.8	43.4	39.2	29.2	46.3	28.8	5.3	
	2020.10.16	昼间	第一次	2	4	9	48.8	50.8	44.2	41.0	64.5	40.2	4.2
			第二次	4	3	12	48.2	52.2	44.6	41.4	59.8	40.3	4.1
	夜间	第一次	2	1	1	40.9	41.4	37.6	36.2	49.1	34.9	2.4	
		第二次	1	1	0	40.6	41.6	37.2	35.8	52.2	35.3	2.8	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
15# 中腰村 小学	2020.10.15	昼间	第一次	2	2	5	48.1	51.2	47.0	35.2	53.2	31.0	5.6
			第二次	0	4	9	47.5	51.0	46.6	35.6	54.6	29.5	6.1
	夜间	第一次	1	0	0	38.7	43.0	35.2	28.4	45.8	27.7	5.6	
		第二次	0	3	1	38.9	42.6	35.2	29.2	48.9	28.8	4.9	
	2020.10.16	昼间	第一次	5	6	11	50.4	53.2	49.4	45.8	56.2	45.1	2.9
			第二次	2	2	7	46.3	51.4	38.0	35.8	58.1	35.2	5.8
	2020.10.17	夜间	第一次	1	3	0	39.6	43.6	36.0	35.4	45.4	34.9	2.9
			第二次	0	2	1	39.4	42.2	39.2	36.2	45.2	35.7	2.2
2020.10.17	昼间	第一次	2	3	10	49.0	52.4	48.0	40.6	55.8	39.3	4.5	
		第二次	2	3	9	49.6	53.4	48.4	40.6	56.3	38.8	5.0	
2020.10.18	夜间	第一次	1	3	4	39.6	42.6	37.8	36.8	46.8	36.5	2.3	
		第二次	1	1	3	40.7	44.4	38.2	37.4	49.7	36.7	2.7	
2020.10.18	昼间	第一次	4	2	13	48.5	53.0	45.8	38.4	57.8	35.6	5.2	
		第二次	2	1	12	48.4	52.6	45.8	35.8	55.5	35.3	6.5	
2020.10.18	夜间	第一次	2	3	3	39.4	42.0	39.4	35.2	45.5	34.3	2.6	
		第二次	2	3	4	39.4	42.6	37.6	36.4	46.2	36.2	2.4	

16#
黄家东庄

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
17# 广场小学	2020.10.17	昼间	第一次	1	2	8	48.5	52.2	46.8	38.8	56.7	38.2	5.0
			第二次	3	1	10	50.8	55.2	47.0	39.0	61.4	38.0	6.0
	夜间	第一次	0	2	5	40.1	43.0	38.4	37.0	47.7	36.5	2.4	
		第二次	2	1	4	39.4	41.8	38.0	37.4	45.3	37.0	1.7	
	昼间	第一次	5	4	10	49.4	54.0	45.2	37.0	57.6	35.9	6.8	
		第二次	3	3	10	49.9	53.2	49.4	36.8	56.3	34.3	5.6	
	夜间	第一次	1	1	2	40.1	44.4	35.4	34.0	48.3	33.7	4.1	
		第二次	1	1	3	38.9	42.4	36.8	35.4	45.8	34.4	2.7	
	昼间	第一次	3	2	11	50.3	53.2	49.2	42.4	60.8	39.7	4.3	
		第二次	1	2	7	47.2	51.8	42.6	38.8	56.9	38.6	4.9	
夜间	第一次	2	1	3	41.0	43.6	38.8	36.4	47.5	36.0	2.8		
	第二次	1	2	2	38.5	38.4	37.6	37.0	47.3	36.6	1.2		
18# 郭家新庄	2020.10.17	昼间	第一次	4	3	9	50.6	54.2	49.8	37.6	58.1	36.2	6.2
			第二次	4	2	9	50.2	53.6	49.6	34.6	57.2	33.7	6.9
	夜间	第一次	3	2	4	40.5	43.0	40.4	34.8	44.7	34.3	2.7	
		第二次	2	2	4	37.6	40.8	36.4	35.2	49.1	34.6	2.0	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
19#东滩	2020.10.17	昼间	第一次	2	1	8	48.8	50.6	48.2	44.2	57.1	38.5	3.0
			第二次	2	1	12	48.3	52.2	46.6	38.4	55.0	38.0	5.0
	夜间	第一次	0	1	4	38.9	40.0	37.4	36.8	47.6	36.5	1.7	
		第二次	0	1	4	37.9	39.2	37.4	36.6	45.3	35.6	1.2	
	2020.10.18	昼间	第一次	3	4	11	47.0	51.0	44.2	40.2	55.1	39.8	4.1
			第二次	3	1	11	47.5	52.2	42.0	34.6	55.7	33.8	7.3
20#姚庄	2020.10.17	昼间	第一次	1	1	3	38.2	41.4	36.4	35.4	44.4	35.0	2.4
			第二次	1	3	5	40.4	43.4	39.6	35.6	46.4	34.7	2.9
	2020.10.18	昼间	第一次	3	1	9	49.6	52.6	48.6	42.0	55.7	39.2	3.8
			第二次	1	1	11	49.4	52.8	47.8	40.6	57.9	38.0	4.4
	2020.10.17	夜间	第一次	1	3	5	39.3	41.8	37.8	37.2	46.6	36.8	1.9
			第二次	1	1	3	40.2	41.8	39.6	39.0	44.5	38.2	1.2
2020.10.18	昼间	第一次	2	2	12	48.3	52.2	46.6	35.8	55.6	35.3	6.5	
		第二次	2	2	12	48.7	52.2	47.6	35.2	57.7	34.1	6.7	
2020.10.18	夜间	第一次	1	3	3	39.6	43.8	35.6	33.8	47.8	33.2	3.9	
		第二次	1	2	1	39.4	42.4	37.6	36.6	47.8	35.9	2.4	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
		昼间	夜间	大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
21#杨庄	2020.10.17	昼间	第一次	4	2	8	49.7	50.8	49.6	47.0	57.8	39.3	2.6
			第二次	2	2	10	48.1	51.8	46.6	37.8	55.8	37.0	5.3
	夜间	第一次	0	1	2	39.8	41.8	39.4	38.0	44.3	37.1	1.4	
		第二次	1	2	1	39.6	41.0	39.0	38.2	45.2	37.8	1.2	
	昼间	第一次	3	2	8	49.6	52.4	48.8	42.8	58.2	37.1	4.1	
		第二次	4	2	10	49.4	52.8	48.2	38.2	57.9	34.1	5.4	
	夜间	第一次	2	2	2	39.2	43.2	35.4	34.8	47.2	34.6	3.4	
		第二次	0	3	3	38.6	42.2	36.2	35.2	44.2	34.5	2.7	
22#新胜村九组	2020.10.17	昼间	第一次	3	3	6	48.8	50.8	48.8	43.0	55.3	39.1	3.1
			第二次	1	3	8	49.6	52.6	48.8	41.8	56.6	39.4	4.1
	夜间	第一次	0	2	3	38.9	40.8	38.2	36.8	47.2	36.1	1.7	
		第二次	2	1	2	39.6	41.6	38.8	38.0	46.0	37.2	1.6	
	昼间	第一次	4	3	10	49.1	51.8	48.6	38.8	55.1	36.3	4.5	
		第二次	3	1	9	48.7	52.0	47.4	41.8	56.5	33.0	4.9	
	夜间	第一次	1	2	4	38.6	41.2	37.6	34.2	45.6	33.5	2.6	
		第二次	1	1	4	39.0	42.4	38.0	36.0	45.4	35.6	2.3	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
23#中坝镇中学	2020.10.17	昼间	第一次	3	2	12	51.3	54.8	49.6	40.2	59.2	38.1	5.1
			第二次	3	1	10	50.6	54.0	49.8	39.6	58.5	37.8	5.3
	夜间	第一次	1	2	4	39.6	43.0	38.0	37.0	45.4	36.6	2.1	
		第二次	1	2	1	38.9	39.8	38.6	37.8	44.6	37.1	1.0	
	2020.10.18	昼间	第一次	3	2	12	48.2	52.8	44.6	37.0	57.7	36.5	5.9
			第二次	4	3	8	49.9	53.2	48.6	43.6	57.0	34.5	4.5
24#下寨墩小学	2020.10.17	昼间	第一次	4	1	8	47.9	50.4	47.4	40.4	55.0	37.7	3.5
			第二次	1	3	7	47.4	52.0	41.2	38.4	57.1	37.7	5.4
	夜间	第一次	0	3	3	40.4	43.4	39.2	37.8	46.9	37.0	2.1	
		第二次	1	1	2	39.5	41.4	38.6	38.0	45.8	37.0	1.5	
	2020.10.18	昼间	第一次	2	4	14	51.2	54.4	50.8	39.4	57.9	35.5	5.5
			第二次	5	4	10	51.0	55.6	43.4	34.2	59.1	33.4	8.8
2020.10.18	夜间	第一次	0	2	3	40.2	42.2	39.8	37.0	45.2	36.2	2.0	
		第二次	2	3	1	38.2	41.6	36.4	35.6	44.3	35.3	2.2	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
25#古浪 侨心小学	2020.10.17	昼间	第一次	1	3	4	49.9	53.0	49.4	39.6	54.5	38.4	5.0
			第二次	2	2	9	49.1	52.8	47.6	39.8	55.2	37.7	4.9
	夜间	第一次	1	4	1	37.9	38.6	37.6	36.8	43.3	36.3	1.0	
		第二次	2	2	2	39.3	41.2	38.4	37.8	46.8	37.0	1.4	
	2020.10.18	昼间	第一次	4	5	13	47.0	50.4	46.4	37.0	52.6	35.3	4.9
			第二次	3	2	10	47.0	52.2	39.6	34.4	55.8	33.9	6.9
	2020.10.17	夜间	第一次	1	2	3	37.5	39.2	36.8	35.0	42.2	34.6	1.6
			第二次	1	2	1	40.8	44.8	37.0	34.2	48.3	33.6	4.1
26#丁家 上庄	2020.10.17	昼间	第一次	2	1	6	48.6	52.0	48.0	37.8	54.8	36.8	5.2
			第二次	3	1	6	48.3	51.6	47.6	38.4	55.9	37.2	5.1
2020.10.18	夜间	第一次	2	2	2	38.8	40.6	38.0	37.4	45.3	36.8	1.5	
		第二次	1	1	4	38.7	39.4	38.2	37.6	44.7	37.1	1.1	
2020.10.17	昼间	第一次	5	6	11	49.2	53.8	46.0	35.2	58.3	34.9	7.3	
		第二次	4	3	12	49.2	53.4	46.6	35.0	56.7	34.3	7.5	
2020.10.18	夜间	第一次	2	3	5	38.3	41.6	36.4	34.6	44.0	34.0	2.6	
		第二次	1	1	4	40.5	45.0	37.4	36.6	48.7	35.8	3.2	

续表 5-1 噪声监测结果 (敏感点噪声)

监测点位	监测日期	监测时间		车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
27# 黄家庄	2020.10.17	昼间	第一次	3	1	4	50.3	55.0	46.4	38.8	58.5	37.7	6.1
			第二次	1	2	8	50.2	53.4	50.0	41.4	57.1	37.6	4.6
	夜间	第一次	2	3	4	38.5	40.2	37.8	37.2	46.6	36.5	1.3	
		第二次	0	2	3	40.5	43.6	38.6	37.8	48.0	37.4	2.3	
	2020.10.18	昼间	第一次	3	2	10	48.4	51.6	47.8	35.4	55.0	34.0	5.1
			第二次	3	2	9	48.2	52.2	42.6	35.4	58.0	34.7	7.1
	2020.10.17	夜间	第一次	1	1	4	39.7	42.8	38.2	37.2	48.0	36.6	2.1
			第二次	0	2	1	39.5	38.0	37.0	36.0	46.3	35.4	1.3
28#武威 市十七中	2020.10.17	昼间	第一次	1	2	8	48.6	52.4	46.0	40.4	54.3	39.0	4.6
			第二次	1	2	9	49.5	52.6	46.2	46.4	55.0	45.8	2.3
	夜间	第一次	1	2	4	39.4	41.4	38.0	37.4	57.6	37.0	1.8	
		第二次	2	1	4	40.1	43.2	38.4	37.6	47.1	37.2	2.1	
	2020.10.18	昼间	第一次	3	2	11	50.8	54.4	48.8	42.6	57.1	34.5	4.7
			第二次	3	2	11	49.9	53.8	48.0	35.8	59.9	34.8	6.9
	2020.10.18	夜间	第一次	2	1	3	40.1	43.0	38.6	37.6	45.0	36.9	2.0
			第二次	2	1	2	40.1	43.8	37.4	36.0	46.2	35.5	2.9

续表 5-1 噪声监测结果 (24h 连续噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	车流量 (辆/1h)			监测结果 [dB (A)] (Ld:45.0 Ln:36.8 Ldn:45.7)						
			大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
黄羊镇土塔明长城豁口处	2020.10.16 ~ 2020.10.17	20:00~21:00	7	11	15	38.2	40.0	36.0	34.0	69.5	31.4	2.5
		21:00~22:00	6	10	18	39.6	42.0	37.0	34.0	63.8	30.4	3.4
		22:00~23:00	9	14	22	38.6	40.8	37.0	33.8	61.9	30.6	2.8
		23:00~24:00	3	7	11	39.6	41.2	38.8	37.0	65.5	34.6	1.7
		00:00~01:00	3	1	4	37.5	40.0	37.0	31.0	48.3	27.5	2.9
		01:00~02:00	2	2	1	33.9	38.0	30.2	28.8	51.9	27.2	3.6
		02:00~03:00	1	1	2	33.8	37.8	30.2	28.8	49.8	25.0	3.7
		03:00~04:00	1	0	3	34.1	37.8	30.0	28.8	52.5	27.2	3.7
		04:00~05:00	2	1	4	33.3	37.4	29.6	28.4	51.9	24.4	3.6
		05:00~06:00	0	2	3	38.1	40.2	36.2	29.0	54.8	27.4	4.7
		06:00~07:00	2	2	1	39.1	41.0	38.8	36.6	49.9	34.1	1.6
		07:00~08:00	3	1	2	41.3	41.2	39.4	27.8	74.8	32.3	1.6
		08:00~09:00	9	2	16	41.0	43.0	39.2	35.4	62.4	32.4	3.1
		09:00~10:00	10	14	28	42.8	44.0	40.2	37.2	69.3	33.0	3.1
		10:00~11:00	8	17	20	51.0	53.4	49.8	41.8	73.7	31.8	4.7
		11:00~12:00	7	13	19	50.2	53.2	48.8	40.8	70.1	30.8	4.8
		12:00~13:00	14	10	29	42.3	46.8	36.0	30.8	75.2	27.0	5.7
		13:00~14:00	11	15	17	39.3	39.2	34.8	31.0	72.1	27.4	3.5
		14:00~15:00	13	20	27	46.5	49.8	45.4	35.2	59.6	30.1	5.1
15:00~16:00	16	22	30	45.3	48.8	43.4	37.0	66.9	31.2	4.3		
16:00~17:00	12	13	18	47.5	50.2	45.8	40.0	76.3	33.0	3.8		
17:00~18:00	11	17	21	41.5	43.6	37.8	35.4	68.9	31.3	3.9		
18:00~19:00	9	20	15	42.2	43.6	39.2	36.6	69.1	33.1	3.2		
19:00~20:00	11	10	17	40.3	41.6	37.6	36.2	66.3	34.4	2.4		

续表 5-1 噪声监测结果 (24h 连续噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	车流量 (辆/1h)			监测结果 [dB (A)] (Ld:48.2 Ln:41.7 Ldn:49.7)						
			大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
大靖镇青山寺明长城豁口处	2020.10.16 ~ 2020.10.17	20:00~21:00	15	6	20	46.7	50.0	44.2	41.6	62.2	37.6	3.2
		21:00~22:00	10	7	19	49.0	51.2	46.8	42.4	82.7	37.1	3.3
		22:00~23:00	10	5	21	52.1	55.0	51.0	44.0	73.1	37.6	4.1
		23:00~24:00	13	9	18	51.0	53.8	50.2	41.2	65.2	34.7	4.4
		00:00~01:00	3	2	12	41.5	43.4	41.4	38.6	54.8	31.1	2.5
		01:00~02:00	2	1	10	41.0	43.0	40.8	37.2	48.4	31.5	2.4
		02:00~03:00	2	1	9	41.1	43.6	40.6	37.0	49.9	29.1	3.0
		03:00~04:00	3	2	6	40.9	43.0	40.4	37.6	48.6	30.4	2.6
		04:00~05:00	1	0	7	41.1	43.2	40.6	38.2	53.0	30.1	2.1
		05:00~06:00	2	3	8	41.0	43.0	40.8	37.8	49.2	30.3	2.7
		06:00~07:00	3	1	5	41.9	43.6	40.8	38.4	61.5	32.0	2.3
		07:00~08:00	1	2	6	42.0	44.2	41.4	38.4	60.2	33.9	2.3
		08:00~09:00	1	1	9	46.7	50.0	44.2	41.6	62.2	37.6	3.3
		09:00~10:00	2	2	10	49.0	51.2	46.8	42.4	82.7	37.1	3.3
		10:00~11:00	14	7	18	52.1	55.0	51.0	44.0	73.1	37.6	4.1
		11:00~12:00	1	1	11	51.0	53.8	50.2	41.2	65.2	34.7	4.4
		12:00~13:00	9	4	22	47.8	52.6	39.6	37.0	74.2	34.0	6.1
		13:00~14:00	11	6	17	39.5	40.6	37.6	35.6	61.5	32.1	2.6
		14:00~15:00	8	5	20	49.5	53.6	47.0	36.0	72.3	31.7	6.9
15:00~16:00	14	4	16	51.9	54.2	49.6	39.6	81.5	31.8	5.3		
16:00~17:00	11	3	21	51.2	54.4	50.2	41.4	65.3	34.2	4.9		
17:00~18:00	16	4	26	47.8	52.6	39.2	36.2	65.3	32.3	6.4		
18:00~19:00	12	6	21	45.2	42.4	38.2	36.2	78.4	33.2	3.4		
19:00~20:00	13	7	20	43.5	43.8	38.6	36.6	76.7	33.3	3.5		

续表 5-1 噪声监测结果 (交通衰减噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	距公路中心线距离 (m)	车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	L_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}	L_{min}	SD
路右	2020.10.17	昼间 (第一次)	20	5	4	12	56.8	60.2	56.6	38.4	62.5	32.8	7.9
			40	5	4	12	54.1	57.8	53.8	37.8	59.8	35.5	7.1
			60	5	4	12	52.2	56.6	46.4	38.2	58.8	32.2	7.3
		80	5	4	12	50.5	54.8	46.2	35.8	58.1	32.8	7.2	
		120	5	4	12	47.6	51.4	46.8	40.4	54.3	36.2	4.0	
		20	4	6	11	54.8	57.8	54.4	45.4	60.6	36.2	5.0	
	昼间 (第二次)	40	4	6	11	53.0	56.6	52.0	36.8	61.4	32.6	7.1	
		60	4	6	11	50.9	55.0	46.8	34.2	60.3	32.9	8.0	
		80	4	6	11	49.6	53.4	40.8	34.0	61.5	32.1	7.2	
	夜间 (第一次)	120	4	6	11	46.8	50.2	46.8	37.6	52.6	36.1	4.5	
		20	2	1	2	42.7	47.8	35.8	31.8	53.0	31.0	6.1	
		40	2	1	2	40.9	43.8	40.8	34.4	45.4	33.3	3.3	
60		2	1	2	37.5	40.4	33.6	31.6	46.9	31.2	3.4		
80		2	1	2	36.7	41.0	33.0	31.6	44.4	31.0	3.7		
120		2	1	2	36.0	38.8	34.2	32.4	41.4	31.9	2.5		
夜间 (第二次)	20	1	3	0	42.0	46.0	36.8	31.4	49.7	30.8	5.8		
	40	1	3	0	38.5	42.6	35.6	32.2	48.4	31.9	3.8		
	60	1	3	0	37.1	40.8	35.2	32.8	43.1	31.5	2.9		
	80	1	3	0	36.4	39.4	36.2	33.4	41.6	33.2	2.2		
	120	1	3	0	36.0	41.6	33.6	33.0	51.8	32.6	3.8		

续表 5-1 噪声监测结果 (交通衰减噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	车流量 (辆/20min)				监测结果 [dB (A)]						
			距公路中心线距离 (m)				Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD
			大型	中型	小型	大型							
路右	2020.10.18	昼间 (第一次)	20	5	7	14	55.5	59.0	54.8	38.8	61.5	35.0	7.0
			40	5	7	14	53.7	56.6	53.4	36.0	59.7	33.7	7.2
			60	5	7	14	51.4	57.0	39.4	34.0	60.0	32.0	8.9
		80	5	7	14	50.2	54.4	44.8	35.8	60.5	32.9	7.5	
		120	5	7	14	47.4	45.8	34.0	33.0	56.3	32.8	5.5	
		20	4	7	13	55.1	58.4	54.4	39.6	61.6	34.2	6.7	
	昼间 (第二次)	40	4	7	13	53.1	57.2	51.2	37.8	61.0	33.0	7.3	
		60	4	7	13	50.2	54.4	48.8	35.2	57.6	32.9	6.9	
		80	4	7	13	48.6	55.0	32.8	31.8	58.8	31.4	8.9	
	夜间 (第一次)	120	4	7	13	46.6	51.8	41.2	33.4	56.0	32.5	7.0	
		20	2	1	3	41.9	46.6	36.4	33.0	50.9	32.7	5.0	
		40	2	1	3	39.6	41.8	34.8	33.6	51.1	33.3	3.6	
60		2	1	3	37.9	40.4	34.2	32.8	42.9	32.4	2.7		
80		2	1	3	37.0	39.0	35.8	32.8	44.3	31.4	2.6		
120		2	1	3	36.3	38.4	32.8	31.8	48.2	31.4	3.1		
夜间 (第二次)	20	1	1	1	40.6	44.6	33.8	32.6	50.9	32.0	4.9		
	40	1	1	1	39.4	43.8	34.8	32.2	48.9	31.5	4.6		
	60	1	1	1	38.1	41.4	37.8	34.0	44.6	33.6	2.7		
	80	1	1	1	37.5	39.6	35.0	33.8	42.3	33.3	2.3		
	120	1	1	1	36.6	37.0	34.2	33.0	50.6	32.7	2.6		

续表 5-1 噪声监测结果 (交通衰减噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	距公路中心线距离 (m)	车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]						
				大型	中型	小型	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	SD
路左	2020.10.17	昼间 (第一次)	20	5	3	17	56.0	60.6	52.0	43.0	64.2	38.5	6.5
			40	5	3	17	53.5	57.0	52.4	39.2	62.0	35.0	6.9
			60	5	3	17	51.8	55.4	50.2	43.2	59.6	36.1	4.9
			80	5	3	17	49.6	53.2	49.2	38.6	55.5	36.2	5.4
			120	5	3	17	48.7	51.4	46.8	39.4	58.4	37.3	4.5
			20	6	4	19	55.2	58.8	53.4	45.4	65.2	38.6	5.0
		昼间 (第二次)	40	6	4	19	53.8	56.6	53.6	45.6	59.4	42.2	4.3
			60	6	4	19	51.5	55.0	50.2	38.4	58.8	35.3	5.8
			80	6	4	19	49.0	53.4	46.0	35.0	56.4	34.7	7.1
			120	6	4	19	48.6	52.0	48.2	35.4	55.8	34.9	6.3
			20	3	2	10	41.6	45.2	39.0	35.2	49.1	34.2	3.9
			40	3	2	10	40.0	44.8	35.6	35.0	46.5	34.5	3.9
夜间 (第一次)	60	3	2	10	39.4	43.2	37.2	35.2	46.0	34.5	3.1		
	80	3	2	10	38.8	43.0	36.4	36.0	46.4	35.4	2.7		
	120	3	2	10	38.0	40.2	36.6	36.2	46.1	36.0	1.8		
	20	4	3	9	41.4	44.6	38.4	36.0	49.3	35.8	3.6		
	40	4	3	9	40.7	43.6	39.2	37.6	46.9	37.4	2.3		
	60	4	3	9	39.5	41.6	38.2	37.8	45.6	37.5	1.6		
夜间 (第二次)	80	4	3	9	38.9	40.8	38.0	37.6	44.9	37.5	1.3		
	120	4	3	9	38.5	39.4	38.2	37.8	43.5	37.4	0.8		

续表 5-1 噪声监测结果 (交通衰减噪声)

监测点位	监测日期	监测时间	车流量 (辆/20min)			监测结果 [dB (A)]							
			大型	中型	小型	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	
路左	2020.10.18	昼间 (第一次)	20	6	7	20	55.8	59.2	55.0	45.0	62.7	37.6	5.7
			40	6	7	20	53.6	57.0	52.8	41.6	59.2	39.3	5.9
			60	6	7	20	50.9	54.4	50.2	39.4	58.7	38.5	5.5
			80	6	7	20	49.3	55.0	39.2	38.8	57.8	38.6	6.4
		120	6	7	20	47.6	50.6	47.0	39.0	55.9	38.1	4.4	
		20	7	6	21	54.9	59.4	51.4	38.8	62.6	38.2	7.9	
		40	7	6	21	53.5	56.6	52.6	42.8	59.1	38.9	5.0	
		60	7	6	21	51.6	54.6	51.6	39.2	56.9	38.5	5.4	
	80	7	6	21	49.7	52.4	49.4	40.4	54.4	39.4	4.0		
	120	7	6	21	47.4	52.4	39.8	38.2	56.1	38.0	5.7		
	20	4	3	7	41.3	42.6	38.4	37.6	50.2	37.2	2.5		
	40	4	3	7	40.6	43.0	39.0	38.0	46.4	37.8	2.0		
	60	4	3	7	39.7	42.2	38.4	37.8	46.8	32.9	2.0		
	80	4	3	7	38.5	43.4	34.8	33.6	46.3	32.9	3.6		
	120	4	3	7	37.8	40.8	36.4	34.8	44.4	33.8	2.3		
	20	5	4	9	41.6	44.6	38.2	36.0	47.0	35.2	3.3		
40	5	4	9	40.0	43.2	38.6	36.2	45.5	35.8	2.8			
60	5	4	9	39.2	42.2	37.8	35.0	45.3	34.6	2.8			
80	5	4	9	38.2	41.8	36.2	35.4	46.1	35.1	2.4			
120	5	4	9	37.5	39.2	36.2	35.2	45.8	34.6	1.9			

编制人: *郝萍* 审核人: *郝萍* 签发人: *郝萍* (郝萍)

日期: 2020.10.27

日期: 2020.10.27

日期: 2020.10.27

六、附件

附图：噪声监测点位布置图见图 6-1。

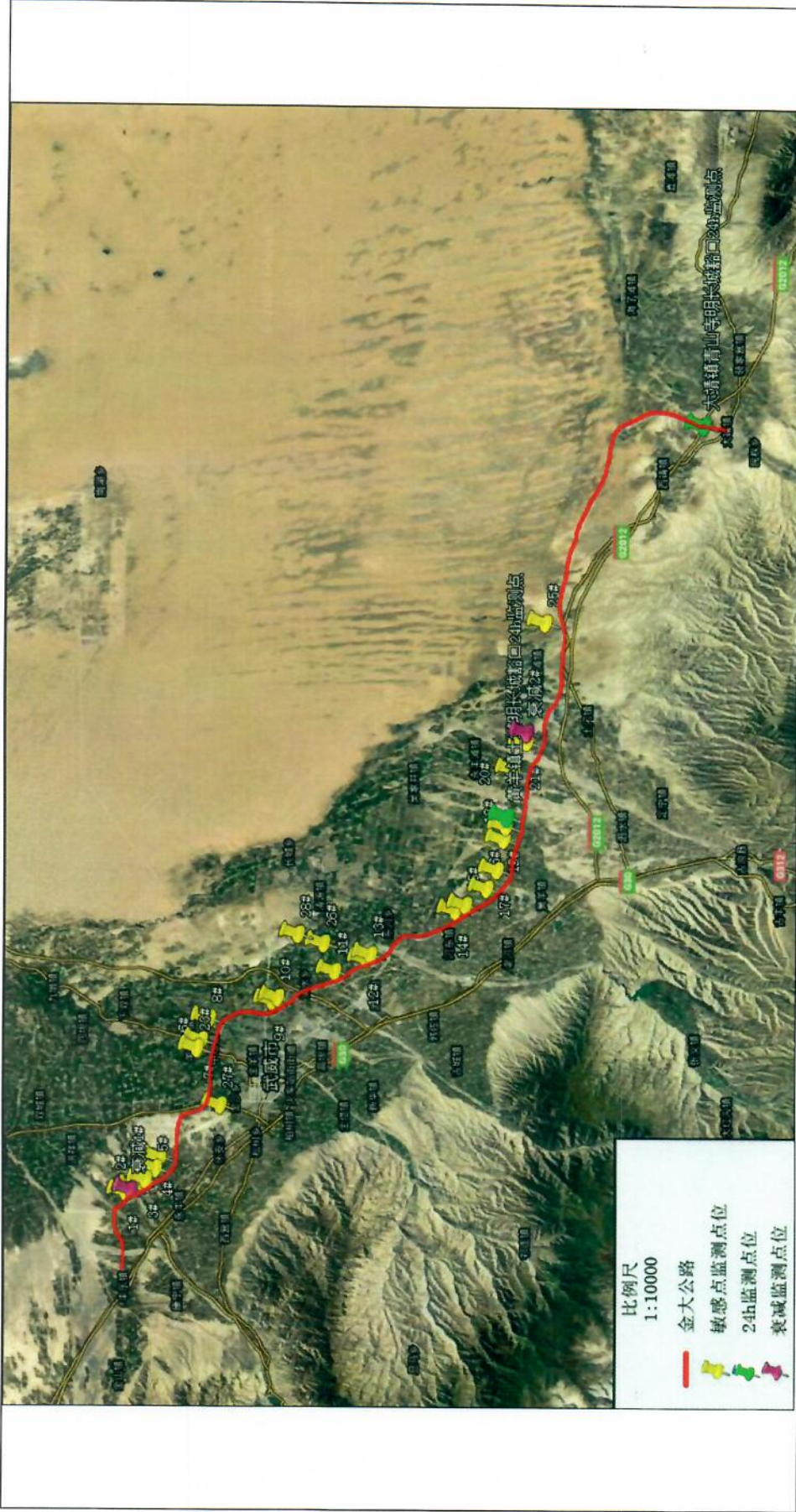



图 6-1 噪声监测点位布置图

采样员：王强、李玉鑫

资质认定证书：



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：172812050567

名称：甘肃蓝博检测科技有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区高新南路 956-962 号高新大厦 A 座 301 室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



172812050567

发证日期：2019年7月2日

有效期至：2023年8月30日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



****报告结束****