



正本

监测报告

(中润) 环境监测 (2017) 第 0704032 号

项目名称: 省道 253 线曲江社主至水打赖段路面大修

工程建设项目

检测项目: 环境空气、噪声

监测类别: 环境现状监测

报告日期: 2017 年 07 月 17 日

广东中润检测技术有限公司

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

声 明

一、本公司保证监测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

五、对监测报告有异议，请于收到监测报告之日起 10 日内向本公司提出。

总公司：广东中润检测技术有限公司

地址：广东省东莞市樟木头镇莞樟西路 12 号

分公司：广州市中润检测技术有限公司

地址：广州市科学城科珠路 232 号 3 栋四楼 3A12、3A16 号

联系电话：020-82006512 传 真：020-82006513

24 小时服务热线：13712102618

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

广东中润检测技术有限公司

监测结果报告

项目名称：省道 253 线曲江社主至水打赖段路面大修工程建设项目

(中润) 环境监测 (2017) 第 0704032 号

项目地址：广东省韶关市

采样日期：2017 年 07 月 04 日至 2017 年 07 月 05 日

监测类别：环境现状监测

报告日期：2017 年 07 月 17 日

一、环境空气现状监测结果：

监测点位	采 样 时 间		监 测 结 果 (单位: mg/m^3)			
			二氧化氮		一氧化碳	
			1h 均值	24h 均值	1h 均值	24h 均值
杨梅坑	07 月 04 日	02:00~03:00	0.028	0.029	0.4	0.7
		08:00~09:00	0.035		0.9	
		14:00~15:00	0.030		0.6	
		20:00~21:00	0.023		0.8	
	07 月 05 日	02:00~03:00	0.025	0.027	0.5	0.5
		08:00~09:00	0.032		0.7	
		14:00~15:00	0.028		0.4	
		20:00~21:00	0.030		0.6	

续上表:

监测点位	采 样 时 间		监 测 结 果 (单位: mg/m ³)			
			二氧化氮		一氧化碳	
			1h 均值	24h 均值	1h 均值	24h 均值
叶屋	07 月 04 日	02:00~03:00	0.027	0.032	0.5	0.6
		08:00~09:00	0.036		0.7	
		14:00~15:00	0.031		0.4	
		20:00~21:00	0.034		0.9	
	07 月 05 日	02:00~03:00	0.022	0.029	0.4	0.8
		08:00~09:00	0.032		1.0	
		14:00~15:00	0.030		0.7	
		20:00~21:00	0.029		0.8	
黄沙陂	07 月 04 日	02:00~03:00	0.023	0.025	0.5	0.7
		08:00~09:00	0.028		0.8	
		14:00~15:00	0.024		0.6	
		20:00~21:00	0.026		0.7	
	07 月 05 日	02:00~03:00	0.027	0.028	0.6	0.6
		08:00~09:00	0.031		0.9	
		14:00~15:00	0.026		0.7	
		20:00~21:00	0.029		0.5	

编制: 陈静

审核:

梁丽君

签发:



签发人职务: 技术负责人

签发日期:

2017 年 7 月 17 日

二、、噪声环境现状监测结果:

检测点名称、测点编号及声源			测量结果 $L_{eq}[dB(A)]$			
			07 月 04 日		07 月 05 日	
测点编号	检测点 名称	声源	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1#	高屋	交通、环境	45.7	39.4	45.9	39.2
▲2#	杨梅坑	交通、环境	44.6	39.6	44.6	39.5
▲3#	元冈墩	交通、环境	46.4	39.2	46.7	39.1
▲4#	苏拱村	交通、环境	46.7	39.3	46.4	39.4
▲5#	下乡村	交通、环境	45.3	40.7	45.2	40.6
▲6#	龙头寨	交通、环境	44.3	39.1	44.5	39.2
▲7#	大文山	交通、环境	45.2	39.8	45.4	40.1
▲8#	甘屋	交通、环境	45.4	39.7	45.9	39.8
▲9#	张屋	交通、环境	45.7	39.2	45.6	39.4
▲10#	华屋	交通、环境	54.6	41.4	53.9	41.5
▲11#	固屋	交通、环境	46.2	40.2	45.9	40.4
▲12#	赵屋	交通、环境	43.6	39.3	43.4	39.5
▲13#	肖屋	交通、环境	58.7	43.4	58.6	43.5
▲14#	石源坑	交通、环境	59.4	42.1	59.3	42.3
▲15#	叶屋	交通、环境	62.4	44.6	62.2	44.5
▲16#	坑口村	交通、环境	64.6	45.2	64.5	45.1
▲17#	坝子	交通、环境	65.3	46.3	65.4	46.2

续上表:

▲18#	井塘	交通、环境	63.9	45.9	63.7	45.7
▲19#	新街	交通、环境	62.7	46.6	62.5	46.4
▲20#	黄沙陂	交通、环境	43.2	39.1	43.6	39.2
▲21#	坑源	交通、环境	44.2	39.3	44.5	39.5
▲22#	榕树下	交通、环境	49.3	40.1	49.6	40.3

三、车流量监测结果:

编号	监测点位	监测时间	大型车 (辆/时)	中型车 (辆/时)	小型车 (辆/时)
1	杨梅坑	2017-07-04	163	285	795
		2017-07-05	156	294	834
2	叶屋	2017-07-04	147	270	852
		2017-07-05	158	303	861

编制: 陈静

审核:

梁丽君

签发:



签发人职务: 技术负责人

签发日期: 2017年 7 月 17 日

四、交通噪声 24 小时连续监测结果：

编号	名称	监测点位	监测时间	监测结果 dB(A)	车流量 (辆/时)		
					大型车 (辆)	中型车 (辆)	小型车 (辆)
N1	24 小时噪声监测点	离道路中心线 40 米处	01:00-02:00	45.3	3	6	6
			02:00-03:00	44.2	0	3	3
			03:00-04:00	41.6	0	3	6
			04:00-05:00	42.3	3	6	9
			05:00-06:00	43.7	3	9	12
			06:00-07:00	47.6	6	12	27
			07:00-08:00	53.6	33	45	84
			08:00-09:00	56.8	63	153	246
			09:00-10:00	64.3	54	195	369
			10:00-11:00	66.9	66	204	699
			11:00-12:00	65.7	57	195	762
			12:00-13:00	63.5	51	162	654
			13:00-14:00	62.1	39	207	594
			14:00-15:00	59.8	45	144	492
			15:00-16:00	58.4	54	207	723
			16:00-17:00	60.3	36	195	522
			17:00-18:00	62.8	48	263	891
			18:00-19:00	65.4	87	306	684
			19:00-20:00	63.5	45	156	561
			20:00-21:00	60.7	33	108	324
			21:00-22:00	56.3	12	87	123
			22:00-23:00	53.2	6	30	57
			23:00-24:00	52.1	3	18	36
			24:00-00:00	51.8	0	9	21

续上表:

编号	名称	监测点位	监测时间	监测结果 dB(A)	车流量 (辆/时)		
					大型车 (辆)	中型车 (辆)	小型车 (辆)
N2	24 小时噪声监测点	离道路中心线 40 米处	01:00-02:00	44.2	3	6	9
			02:00-03:00	45.3	0	3	6
			03:00-04:00	43.2	0	3	3
			04:00-05:00	46.1	3	9	12
			05:00-06:00	48.9	3	12	27
			06:00-07:00	53.7	6	18	33
			07:00-08:00	59.8	36	45	84
			08:00-09:00	64.2	66	162	243
			09:00-10:00	63.7	69	168	348
			10:00-11:00	65.4	60	195	639
			11:00-12:00	66.3	54	186	723
			12:00-13:00	63.5	57	204	750
			13:00-14:00	62.0	39	195	633
			14:00-15:00	61.8	42	207	576
			15:00-16:00	60.9	51	243	774
			16:00-17:00	64.8	69	169	699
			17:00-18:00	66.5	48	285	822
			18:00-19:00	66.9	84	312	702
			19:00-20:00	59.3	42	162	531
			20:00-21:00	58.7	30	93	285
			21:00-22:00	50.4	12	78	114
			22:00-23:00	49.6	6	36	69
			23:00-24:00	47.3	3	18	39
			24:00-00:00	46.2	0	9	21

五、交通噪声衰减断面监测结果:

编号	名称	监测点位	监测时间	监测结果[dB(A)]			
				昼间		夜间	
				第一次	第二次	第一次	第二次
N3	(曲江社至石堡段)交通噪声衰减断面 N3 主路右侧	距离道路中心线 40m 处	2017-07-04	57.8	58.6	49.5	49.3
			2017-07-05	58.3	57.3	48.7	48.2
		距离道路中心线 60m 处	2017-07-04	57.2	56.5	47.6	46.5
			2017-07-05	58.0	55.9	46.3	45.3
		距离道路中心线 80m 处	2017-07-04	52.3	51.6	46.0	45.9
			2017-07-05	53.1	52.3	45.3	44.7
		距离道路中心线 100m 处	2017-07-04	49.5	48.9	45.2	44.8
			2017-07-05	50.1	49.6	42.1	43.2
		距离道路中心线 120m 处	2017-07-04	48.2	47.5	43.8	42.3
			2017-07-05	47.3	48.1	41.2	41.9
N4	(曲江社至石堡段)交通噪声衰减断面 N4 主路左侧	距离道路中心线 40m 处	2017-07-04	58.9	58.6	49.2	49.4
			2017-07-05	59.3	59.5	49.0	49.3
		距离道路中心线 60m 处	2017-07-04	56.7	57.1	47.6	48.5
			2017-07-05	57.3	57.2	48.3	48.1
		距离道路中心线 80m 处	2017-07-04	55.2	55.4	46.8	46.5
			2017-07-05	55.6	55.9	47.1	46.9
		距离道路中心线 100m 处	2017-07-04	53.2	53.6	45.2	45.5
			2017-07-05	52.9	53.1	45.6	45.3
		距离道路中心线 120m 处	2017-07-04	49.8	48.7	42.9	42.7
			2017-07-05	48.5	48.6	42.1	42.3

续上表:

编号	名称	监测点位	监测时间	监测结果[dB(A)]			
				昼间		夜间	
				第一次	第二次	第一次	第二次
N5	(韶关发电厂至水打赖段)交通噪声衰减断面 N5 主路右侧	距离道路中心线 40m 处	2017-07-04	60.2	61.5	48.7	49.3
			2017-07-05	62.3	62.8	49.6	49.8
		距离道路中心线 60m 处	2017-07-04	58.9	59.2	47.6	47.3
			2017-07-05	57.3	57.6	46.9	46.8
		距离道路中心线 80m 处	2017-07-04	57.9	57.2	45.2	45.6
			2017-07-05	56.2	55.3	45.5	45.3
		距离道路中心线 100m 处	2017-07-04	55.9	55.4	43.9	43.7
			2017-07-05	54.3	53.8	43.5	43.6
		距离道路中心线 120m 处	2017-07-04	52.7	52.6	41.0	41.4
			2017-07-05	51.6	51.9	42.1	41.8
N6	(韶关发电厂至水打赖段)交通噪声衰减断面 N5 主路左侧	距离道路中心线 40m 处	2017-07-04	59.8	60.2	49.8	49.3
			2017-07-05	61.3	62.1	48.7	49.2
		距离道路中心线 60m 处	2017-07-04	57.6	57.9	46.5	46.9
			2017-07-05	58.5	58.3	47.3	47.0
		距离道路中心线 80m 处	2017-07-04	56.4	56.8	45.2	45.3
			2017-07-05	56.3	56.1	45.6	45.8
		距离道路中心线 100m 处	2017-07-04	53.9	53.7	43.2	43.6
			2017-07-05	53.2	53.5	42.9	43.1
		距离道路中心线 120m 处	2017-07-04	50.9	51.2	40.9	41.7
			2017-07-05	51.4	51.9	41.5	41.4

附表 1、监测依据说明:

监测项目		监测方法	方法编号 (含年号)	方法检出限
环境空气	NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	小时值 0.015mg/m ³ ; 日均值 0.006 mg/m ³
	CO	不分光红外分析法	GB/T18204.2-2014 (3.1)	0.125 mg/m ³
声环境		声环境质量标准	GB 3096-2008	35dB

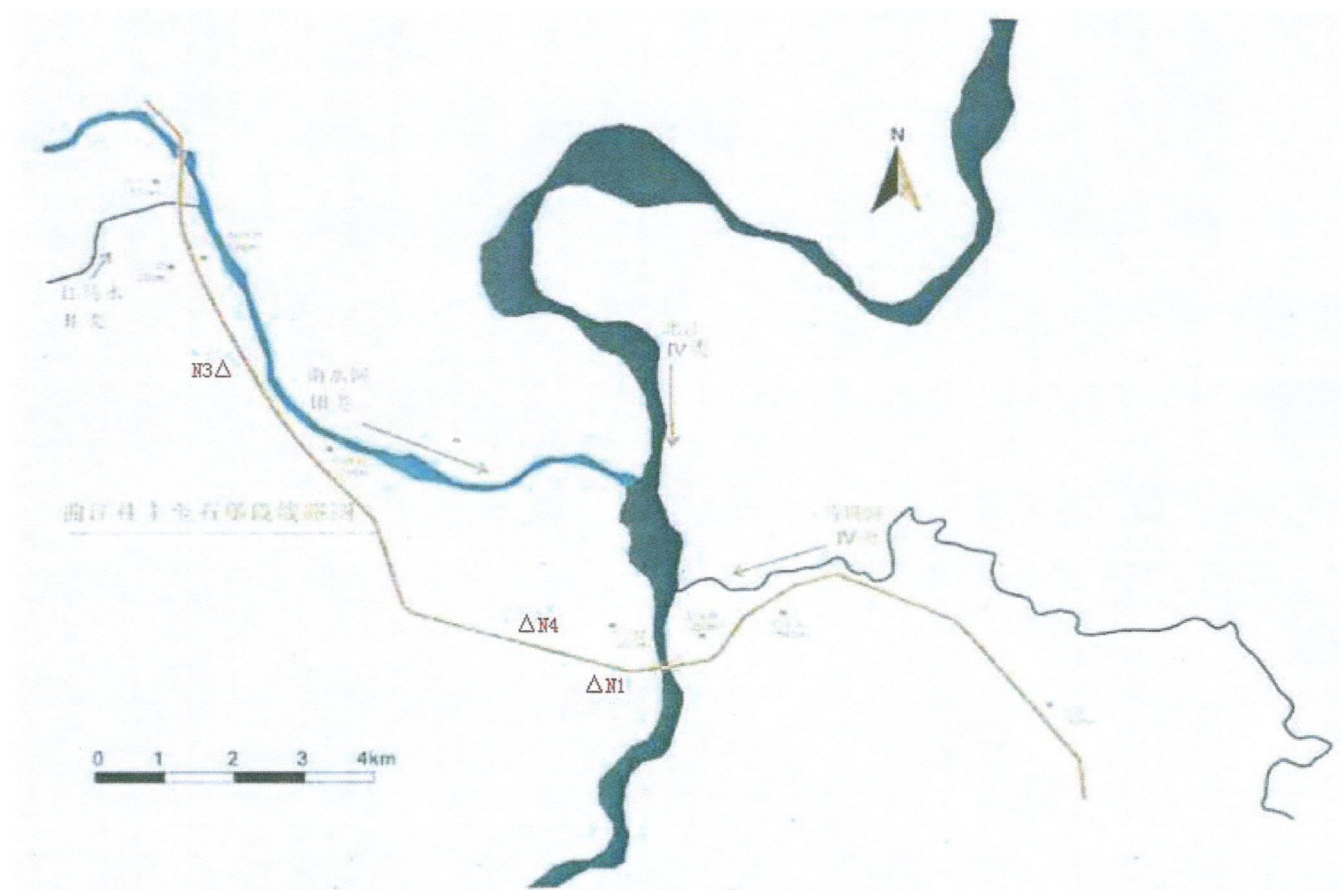
附表 2、气象参数如下:

监测日期		气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2017.07.04	02:00-03:00	27.6	100.6	63	1.2	南	晴
	08:00-09:00	29.8	100.7	67	1.4	南	晴
	14:00-15:00	32.2	100.9	68	1.5	南	晴
	20:00-21:00	31.0	100.8	64	1.3	南	晴
2017.07.05	02:00-03:00	27.3	100.3	62	1.4	东	晴
	08:00-09:00	30.0	100.6	65	1.6	东	晴
	14:00-15:00	33.4	100.5	68	1.7	东	晴
	20:00-21:00	32.7	100.7	67	1.5	东	晴

附图 1、大气监测点位示意图：



附图 2、噪声监测点位示意图：



曲江社主至石堡段

