



康顺检测



212812051361

# 检 测 报 告

编号：KSJC/ZS2024-040904

项目名称：X487 草眼(定西)至麻沿河公路西和西峪小杜至  
马元金泉段工程建设项目竣工环境保护验收检测

检测类别：委托检测

委托单位：西和县交通运输局

甘肃康顺盛达检测有限公司


(盖章)





康顺检测

## 检验检测报告说明

- 1.报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写清楚、齐全，涂改、无审批签发者签字无效。
- 3.委托方如对检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告之日起十日内向我公司提出书面申诉(以快递签收时间为准)，逾期不予受理。
- 4.未经本公司同意，不得复制本报告，不得用于标签、包装、广告、宣传等。各种形式篡改均属无效。经同意复制的复印件，应加盖检验检测专用章确认。
- 5.本报告仅对送检样品检测期间生产工况下的检测结果负责。
- 6.当委托方要求用电子和传真等设备传送检测结果时，检测单位为委托方保密相关信息。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品本单位有权进行处理，不再留样。
- 8.标注\*符号的检测项目为分包项目。
- 9.本机构不承担抽样工作的项目，仅对来样负责。

公司地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1254 号（兰州国际家居建材博览城 B1 区第 22 幢 2 单元 2210 号）

电话：0931—2884010

邮编：730070

E-mail: 564376742@qq.com





康顺检测

## 一、任务由来

受西和县交通运输局的委托，我公司承担了 X487 草眼(定西)至麻沿河公路西和西峪小杜至马元金泉段工程建设项目竣工环境保护验收检测。依据国家有关环境检测技术规范，我公司于 2024 年 03 月 28 日-2024 年 03 月 29 日派遣检测小组对该项目噪声、地表水进行了检测，根据检测结果编制本报告。

## 二、检测内容

敏感点噪声检测内容见表2-1；衰减断面噪声检测内容见表2-2；

表2-1 敏感点噪声检测信息一览表

检测时间	检测项目	桩号	监测点位		检测频次	
2024.03.28 2024.03.29	等效连续A 声级 LAeq	K0+000-K0+700	小杜村	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m	昼间（6:00~ 22:00） 夜间（22:00~ 6:00） 各 2 次， 连续检测 2 天。	
		K0+900-K2+100	杜河村	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m		
		K2+200-K3+500	潘窠村	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m		
			潘窠村幼儿园	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m		
		K4+300-K5+530	郭河村	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m		
			郭河中心小学	3 层楼房第一层		
				3 层楼房第三层		
		K6+400-K6+524	稍峪镇镇政府	3 层楼房第一层		
				3 层楼房第三层		
K6+600-K7+500	符庄村	公路左侧第一排房屋窗 户外 1m				
K8+410-K8+630	稍峪镇 九年制学校	3 层楼房第一层				





康顺检测

				3 层楼房第三层
	K8+640~K8+840	碑楼村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K8+850~K9+240	团庄村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K8+850~K9+240	稍峪村		公路右侧第一排房屋窗 户外 1m
	K11+760~K11+87 2	白马中心小学		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K12+000~K12+50 2	马河村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K19+600~K20+67 2	王庄村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K22+289~K22+81 2	佛孔村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
	K25+200~K25+90 0	马元镇		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m
		马元镇九年制学 校		3 层楼房第一层  3 层楼房第三层
	K31+600~K32+20 0	金泉村		公路左侧第一排房屋窗 户外 1m

表2-2 衰减断面噪声检测信息一览表

检测时间	检测项目	桩号	检测点位	检测频次
2024.03.28 2024.03.29	等效连续A声 级 LAeq。	1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m (K8+640~K8+840)	距离公路中心线 20m	昼间 (6:00~22:00) 夜间 (22:00~6:00) 各 2 次, 连续检测 2 天。
			距离公路中心线 40m	
			距离公路中心线 60m	
			距离公路中心线 80m	
			距离公路中心线 120m	





康顺检测

	2#衰减断面位于金泉村西侧 100m (K31+600~K32+200)	距离公路中心线 20m	康顺检测
		距离公路中心线 40m	
		距离公路中心线 60m	
		距离公路中心线 80m	
		距离公路中心线 120m	
24 小时连续噪声 (2024.03.28)		西和县马元镇 X510 (鲍河村) (经纬度 34.062725, 105.4615)	24 小时连续检测, 监测 1 天。

### 三、检测方法

噪声检测分析方法及使用仪器见表 3-1。

表3-1 噪声检测分析方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	依据的标准名称、代号 (含年号)	测量精度	仪器设备
等效连续 A 声级 Leq	仪器法	《声环境质量标准》GB 3096-2008	0.1dB (A)	AWA6228+多功能声级计 (YQ-066) (YQ-067) AWA6021A 声校准器 (YQ-053)

### 四、质量控制

为了保证检测数据的完整性、可靠性和准确性。检测人员经技术培训、考核合格后持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，检测数据采用三级审核制。

(1) 本次检测所用仪器、量器经计量部门检定或分析人员校准合格，并在有效使用期内，检测使用仪器检定内容见表 4-1。

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准 (或推荐) 分析方法。

(3) 严格执行技术规范和作业规程，每次测量前后必须在测量





现场进行声学校准，其前后校准示值偏差不得大于0.5dB；气象条件、康顺检测测量时间、测量位置等，应满足噪声测量的条件要求。

(4) 本次检测前后均对噪声检测仪进行了校准，噪声仪器校准结果：仪器符合要求，噪声检测仪器校准结果见表 4-2。

表 4-1 检测使用仪器检定一览表

仪器名称	仪器编号	检测项目	有效期至	检定部门
AWA6228+ 多功能声级计	YQ-067	等效连续 A 声级	2024.10.06	东莞市帝恩检测有限公司
AWA6228+ 多功能声级计	YQ-066	等效连续 A 声级	2024.11.08	甘肃省计量研究院
AWA6021A 声校准器	YQ-053	等效连续 A 声级	2024.10.17	甘肃省计量研究院

表 4-2 噪声检测仪器校准结果一览表

AWA6228+多功能声级计		AWA6021A 型声级校准器	
有效期限	2023.11.09-2024.11.08	有效期限	2023.10.18-2024.10.17
检测日期	单位: dB (A)		
	标准值	检测前测定值	检测后测定值
2024.03.28	94.0	94.0	93.8
2024.03.29	94.0	94.0	93.9
执行标准	±0.5		
评价结果	合格		

本次检测严格按检测技术规范的要求在受控情况下进行，因此检测数据真实、可信。

## 五、检测结果

车流量检测结果见表 5-1；噪声检测结果见表 5-2。





康顺检测

表 5-1 敏感点检测车流量一览表

检测时间		检测车辆流量（每 20 分钟）		
		大型（辆）	中型（辆）	小型（辆）
2024.03.28	昼间	5	12	16
	夜间	4	8	10
2024.03.29	昼间	6	14	18
	夜间	4	9	11

续表 5-1 衰减断面检测车流量一览表

检测时间		检测车辆流量（每 20 分钟）		
		大型（辆）	中型（辆）	小型（辆）
2024.03.28	昼间	11	16	21
	夜间	7	11	15
2024.03.29	昼间	10	17	23
	夜间	5	10	13

续表 5-1 24 小时检测车流量一览表

检测时间		检测车辆流量（每 20 分钟）		
		大型（辆）	中型（辆）	小型（辆）
2024.03.28	昼间	5	7	13
	夜间	2	4	6
2024.03.29	昼间	6	6	12
	夜间	1	3	5





康顺检测

表 5-2 噪声检测结果一览表

检测点名称	2024.03.28		2024.03.29		2024.03.28		2024.03.29	
	昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		昼间 dB(A)		夜间 dB(A)	
	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次
小杜村	53	52	43	42	53	54	43	44
杜河村	51	50	41	40	52	51	42	40
潘窠村	50	51	39	40	50	49	39	38
潘窠村幼儿园	51	52	41	41	52	51	42	41
郭河村	51	51	40	41	50	50	39	40
郭河中心小学 3 层楼房第一层	52	51	42	41	53	52	43	42
郭河中心小学 3 层楼房第三层	53	52	43	42	52	53	41	42
稍峪镇镇政府 3 层楼房第一层	52	53	42	41	53	52	43	42
稍峪镇镇政府 3 层楼房第三层	53	52	43	42	52	53	42	42
符庄村	53	51	42	41	53	52	43	42
稍峪镇九年制学校 3 层楼房第一层	49	50	38	39	49	50	38	40
稍峪镇九年制学校 3 层楼房第三层	48	49	38	39	48	49	37	40
碑楼村	50	50	40	39	49	50	39	39
团庄村	53	52	43	42	52	53	42	42
稍峪村	51	50	40	41	51	52	41	41
白马中心小学	52	50	41	40	51	52	40	41
马河村	50	49	40	39	51	50	41	40





检测点名称	48	49	38	39	49	48	39	康顺检测 38
王庄村	48	49	38	39	49	48	39	38
佛孔村	47	48	36	37	48	48	37	38
马元镇	50	51	40	41	51	50	41	40
马元镇九年制学校 3 层楼房第一层	52	53	42	41	53	54	43	42
马元镇九年制学校 3 层楼房第三层	53	52	41	40	52	51	42	41
金泉村	49	50	39	38	50	50	40	39
《声环境质量标准》 GB 3096-2008 表 1 中 2 类	昼间				60 dB(A)			
	夜间				50 dB(A)			
备注	检测期间无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s。							

续表 5-2 断面噪声检测结果一览表

检测时间 检测点名称	2024.03.28				2024.03.29			
	昼间 dB(A)		夜间 dB(A)		昼间 dB(A)		夜间 dB(A)	
	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次
1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m 距离道路中心线 20m	54	53	43	44	53	52	43	42
1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m 距离道路中心线 40m	53	52	42	43	52	51	42	41
1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m 距离道路中心线 60m	51	50	41	40	51	49	40	40
1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m 距离道路中心线 80m	50	49	40	39	49	49	39	39
1#衰减断面位于碑楼村东侧 100m 距离道路中心线 120m	48	47	39	38	47	48	38	38
2#衰减断面位于金泉村西侧 100m 距离道路中心线 20m	54	53	43	42	53	52	42	43





康顺检测

2#衰减断面位于金泉村西侧 100m 距离道路中心线 40m	53	52	42	41	52	51	41	42
2#衰减断面位于金泉村西侧 100m 距离道路中心线 60m	52	51	41	40	51	50	40	41
2#衰减断面位于金泉村西侧 100m 距离道路中心线 80m	49	50	40	39	50	49	39	40
2#衰减断面位于金泉村西侧 100m 距离道路中心线 120m	48	49	39	38	49	48	38	39
《声环境质量标准》 GB 3096-2008 表 1 中 2 类	昼间				60dB (A)			
	夜间				50dB (A)			
备注	检测期间无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s。							



续表 5-2 24 小时噪声检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测时间			检测结果							单位: dB(A)		
		月	日	时	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	标准差 (SD)			
西和县马元镇 X510 (鲍河村)	等效连续 A 声级	03	28	00	34.8	30.2	29.2	38.6	51.7	28.7	5.4			
		03	28	01	38.2	29.2	28.4	38.0	52.8	28.1	2.9			
		03	28	02	34.4	32.2	31.0	36.3	52.1	30.4	3.1			
		03	28	03	40.2	29.6	28.0	37.6	53.5	26.5	3.6			
		03	28	04	38.3	30.0	28.0	37.5	56.9	27.1	4.2			
		03	28	05	37.6	33.6	28.0	38.9	60.0	26.2	3.5			
		03	28	06	37.4	29.4	32.2	38.2	52.3	31.6	3.6			
		03	28	07	34.2	29.2	28.4	38.2	51.4	27.5	2.8			
		03	28	08	52.2	44.6	28.5	39.8	58.8	27.2	6.2			
		03	28	09	39.8	29.4	30.2	47.9	55.9	29.5	2.9			
		03	28	10	51.0	33.0	28.2	39.8	57.7	27.4	6.1			
		03	28	11	51.8	37.2	29.6	45.1	56.7	28.9	4.4			
		03	28	12	48.8	39.2	29.4	45.8	56.7	28.2	5.0			
		03	28	13	44.4	28.0	31.2	42.4	51.5	29.0	4.2			
		03	28	14	43.0	29.8	29.4	40.8	54.8	28.5	4.1			
		03	28	15	41.8	29.0	27.2	38.6	50.3	27.0	3.4			
		03	28	16	37.9	32.4	28.6	39.0	51.9	28.1	3.9			
		03	28	17	41.4	33.6	27.8	40.8	56.6	26.5	4.3			
		03	28	18	52.2	33.7	31.6	39.3	53.9	31.3	4.6			
		03	28	19	49.2	31.6	30.8	44.6	58.0	30.1	5.3			
		03	28	20	45.8	30.8	29.6	44.6	55.8	27.5	4.3			
		03	28	21	51.2	33.4	26.8	47.8	51.8	26.1	4.6			
		03	28	22	49.8	39.3	28.2	44.4	51.9	27.9	5.1			
03	28	23	41.4	32.2	29.4	37.9	52.4	30.3	3.7					
		L <sub>d</sub> : 44.2	L <sub>n</sub> : 38.6			L <sub>dn</sub> : 40.6								





康顺检测

本页以下空白



检测单位：甘肃康顺盛达检测有限公司

编写：袁玲

审核：马文

签发：王月华

签发日期：2024.04.09





康顺检测



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 212812051361

名称: 甘肃康顺盛达检测有限公司

地址: 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1254 号 (兰州国际家居建材博览城 B1 区第 22 幢 2 单元 2210 号)

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检测报告和结果, 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



212812051361

发证日期: 2021 年 12 月 17 日

有效期至: 2027 年 12 月 16 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。





康顺检测



甘肃康顺盛达检测有限公司  
Gansu Kangshun Shengda Testing Co., LTD