

南京市 S356**大桥总体状况评分

分类	权重	评分	总体评分	桥梁技术状况等级
桥梁检查评价	0.75	83.6	83.3	2 类
桥梁参数评价	0.25	82.4		
桥梁总评价为：2 类				
备注： S356**大桥 2016 年桥梁检查时桥梁技术状况等级评定为 2 类（83.6 分），桥梁参数技术状况等级评定为 2 类（82.4 分），桥梁总体技术状况等级为 2 类（83.3 分）。桥梁总体技术状况良好；				

南京市 S356**大桥检查技术状况评定表

部位	类别 i	评价 部件	各部件评分		各部位评分		桥梁分 部技术 状况等 级	综合 评分	桥梁 技术 状况 等级
			权重	评分	权重	评分			
上部 结构	1	上部承重 构件	0.70	67.7	0.40	75.4	3 类	83.6	2 类
	2	上部一般 构件	0.18	89.1					
	3	支座	0.12	100.0					
下部 结构	4	翼墙、耳 强	0.00	-	0.40	83.9	2 类		
	5	锥坡、 护坡	0.00	-					
	6	桥墩	0.31	87.6					
	7	桥台	0.31	60.5					
	8	墩台基础	0.29	100.0					
	9	河床	0.07	100.0					
	10	调治构 造物	0.02	100.0					
桥面 系	11	桥面铺装	0.44	100.0	0.20	99.6	1 类		
	12	伸缩缝 装置	0.28	100.0					
	13	人行道	0.00	-					
	14	栏杆、 护栏	0.11	100.0					
	15	排水系统	0.11	96.0					
	16	照明、 标志	0.06	100.0					

南京市 S356**大桥基于状态感知参数的技术状况评定表

准则层	子准则层	指标层	评分值	准则层评分		准则层技术状况等级	综合评分	桥梁技术状况等级
				权重	评分			
变形类	挠度	挠度0201	86	0.4496	86.6	2 类	82.4	2 类
		挠度0202	78					
		挠度0203	81					
	位移	位移0101	90					
		位移0102	83					
		位移0103	88					
		位移0104	86					
	倾角	倾角0301	95					
		倾角0302	92					
应力类	应变	应变0401	78	0.0656	78.9	3 类		
		应变0402	86					
		应变0403	85					
		应变0404	81					
		应变0405	79					
		应变0406	63					
		应变0407	78					
		应变0408	86					
		应变0409	85					
		应变0410	81					

		应变 0411	79					
		应变 0412	63					
		应变 0413	78					
		应变 0414	86					
		应变 0415	85					
		应变 0416	81					
		应变 0417	79					
		应变 0418	63					
		应变 0419	78					
		应变 0420	86					
		应变 0421	85					
		应变 0422	81					
		应变 0423	79					
		应变 0424	63					
		应变 0425	78					
		应变 0426	86					
		应变 0427	85					
		应变 0428	81					
		应变 0429	79					
		应变 0430	63					
		应变 0431	78					
		应变 0432	86					

开裂类	裂缝	裂缝 1101	73	0.2436	76.2	3 类	
		裂缝 1102	76				
		裂缝 1103	80				
		裂缝 1104	73				
		裂缝 1105	79				
		裂缝 1106	73				
		裂缝 1107	76				
		裂缝 1108	80				
		裂缝 1109	73				
		裂缝 1110	79				
		裂缝 1111	73				
		裂缝 1112	76				
		裂缝 1113	80				
		裂缝 1114	73				
		裂缝 1115	79				
		裂缝 1116	73				
		裂缝 1117	76				
		裂缝 1118	80				
		裂缝 1119	73				
		裂缝 1120	79				
		裂缝 1121	73				
		裂缝 1122	76				

		裂缝 1123	80					
		裂缝 1124	73					
		裂缝 1125	79					
		裂缝 1126	73					
		裂缝 1127	76					
		裂缝 1128	80					
		裂缝 1129	73					
		裂缝 1130	79					
索力类	索力	索力 0501	78	0.1125	80.7	2 类		
		索力 0502	85					
		索力 0503	82					
		索力 0504	79					
		索力 0505	80					
		索力 0506	80					
振动响应类	加速度幅值	振动 0601	80	0.1286	82.8	2 类		
		振动 0602	83					
		振动 0603	88					
		振动 0604	79					
		振动 0605	83					
		振动 0606	84					

计算：

复核：