|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 领域序号 | 领域 | 类别序号 | 类别 | 对象序号 | 检测对象 | 项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.1 | 位移 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》1982 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.2 | 位移 | 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.3 | 冲击系数 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.4 | 冲击系数 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.5 | 几何尺寸 | 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.6 | 几何形态参数 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011《工程测量规范》GB 50026-2007 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.7 | 加速度 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.8 | 加速度 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.9 | 动位移 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.10 | 动力系数 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.11 | 动应变 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.12 | 动应变 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.13 | 动挠度 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.14 | 动挠度 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.15 | 变形 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》1982 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.16 | 变形 | 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011《工程测量规范》GB 50026-2007《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016《公路桥涵养护规范》JTG H11—2004 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.17 | 基础变位 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.18 | 恒载变异状况 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.19 | 承载能力 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015《公路桥涵养护规范》JTG H11—2004 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG D62-2004 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.20 | 振动频率 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.21 | 振动频率 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.22 | 振型 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.23 | 振型 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.24 | 振幅 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.25 | 振幅 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.26 | 温度 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.27 | 温度 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》1982 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.28 | 空气温度 | 《工程测量规范》（GB50026-2007）、《公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素》（GB/T 18204.1-2013）、《公路桥梁结构安全监测系统技术规程》（JT/T 1037-2016） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.29 | 索力 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.30 | 线形 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015《公路桥涵养护规范》JTG H11-2004《工程测量规范》GB 50026-2007 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.31 | 线形 | 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2007）、《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）、《城市桥梁检测技术标准》（DBJ/T 15-87-2011）、《全球定位系统(GPS)测量规范》（ GB/T 18314-2009）、《公路桥梁结构安全监测系统技术规程》（JT/T 1037-2016） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.32 | 自振频率 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.33 | 裂缝 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982 试行） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.34 | 阻尼比 | 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.35 | 阻尼比 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.36 | 静态应变（应力） | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982 试行） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.37 | 风速 | 《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.1 | 桥梁结构及构件 | 1.1.1.38 | 风速 | 《大跨径混凝土桥梁的试验方法》（1982） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.1 | 内部缺陷 | 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21:2000 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.2 | 氯离子含量 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004 | / | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004标准变更为《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.3 | 混凝土电阻率 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004 | / | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004标准变更为《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.4 | 表观缺陷 | 《公路桥涵养护规范》（JTG H11-2004） |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.5 | 表观缺陷 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004 | / | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004标准变更为《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.6 | 钢筋锈蚀电位 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004 | / | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004标准变更为《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.7 | 钢筋锈蚀电位 | 《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2008 | / | 《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2008标准变更为《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ∕T152—2019 |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.2 | 混凝土构件 | 1.1.2.8 | 锚固件抗剪承载力 | 《混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程》DBJ/T 15-35-2004 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.1 | 公路交通-桥梁工程 | 1.1.3 | 钢构件 | 1.1.3.1 | 钢结构焊缝缺陷 | 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.2 | 公路交通-营运公路技术状况 | 1.2.1 | 桥涵 技术状况 | 1.2.1.1 | 桥涵技术状况（定期检查） | 《城市桥梁养护技术标准》 CJJ 99-2017 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3 | 公路交通-附属工程 | 1.3.1 | 混凝土构件 | 1.3.1.1 | 内部缺陷 | 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21:2000 |  |  |
| 1 | 建设（地质勘察、公路交通、水利）工程质量检测 | 1.3 | 公路交通-附属工程 | 1.3.1 | 混凝土构件 | 1.3.1.2 | 氯离子含量 | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004 | / | 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2004标准变更为《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 |