自治区交通运输厅关于《宁夏交通建设工程

产品质量管理办法（征求意见稿）》

向社会公开征求意见的公告

为进一步规范我区交通建设工程产品质量管理，防止劣质产品危害交通建设工程质量，自治区交通运输厅制定了《宁夏交通建设工程产品质量管理办法（征求意见稿）》，现向社会公开征求意见。公众可在2020年7月5日以前，通过以下途径和方式提出意见：

一、通过电子邮件方式将意见发至电子邮箱：869135297@qq.com。

二、通过信函方式将意见寄至：宁夏回族自治区银川市金凤区北京中路175号宁夏高速公路管理中心219室（邮政编码:750011），并在信封上注明“宁夏交通建设工程产品质量管理办法（试行）征求意见”字样。

联系人：苏国平，电话(传真）：0951—6076732。

附件：[宁夏交通建设工程产品质量管理办法（征求意见稿）](http://jtt.nx.gov.cn/wcm.files/upload/CMSnxcd/202001/202001170507040.doc%22%20%5Ct%20%22_blank)

宁夏回族自治区交通运输厅

2020年6月5日

宁夏交通建设工程产品质量管理办法

（征求意见稿）

# 第一章 总 则

**第一条** 为进一步规范我区交通建设工程产品质量管理，防止劣质产品危害交通建设工程质量，根据《中华人民共和国产品质量法》、《工业产品质量责任条例》、《产品质量监督试行办法》、《公路水运行业产品质量行监督抽查管理办法》，结合我区交通建设工程实际，制定本办法。

**第二条** 本办法所指的交通建设工程产品包括影响质量和运营安全的原材料、成品、半成品及构配件等，分为通用产品（包括水泥、沥青、钢材、外加剂、粗细集料、土工材料、防水材料等）、桥梁工程专用产品（包括支座、伸缩装置、桥梁缆索等）、隧道工程专用产品（包括钢拱架、排水管、通风、环境监测、火灾报警等设备）、交通安全设施专用产品（包括标志、标线、防护栏、隔离栅等）、服务管理设施专用产品（包括监控、通信、照明、电线电缆等设施）、养护工程专用产品（包括融雪剂、橡胶条及灌缝胶等）及外购专用成品（包括桥梁梁板、沥青混凝土、商品混凝土及涵管等）共七大类，具体分类详见附件一。

**第三条** 本办法适用于自治区境内新建、改建、扩建的公路水运工程、公路养护工程、公路附属房建及机电工程。从事以上工程的建设、施工、监理、设计、检测、产品供应、养护等单位应当遵守本办法的规定。各类交通建设工程产品质量管理及质量抽检应当遵循科学、公正、公开的原则。

**第四条** 交通建设工程产品的生产企业必须保证产品质量符合国家有关法律法规、标准规范的要求，产品的生产、储运、经销企业承担产品质量相应责任；各交通建设项目建设单位应承担本项目产品质量管理的首要责任，应针对项目特点，制定产品质量管理制度或细则，明确产品进场管理流程及检验标准，完善产品质量管理体系；施工单位或产品采购单位应承担产品质量控制的主体责任，应按有关规定对产品采购进场、使用进行检验和管理；设计单位对产品质量承担设计责任，监理单位对产品质量承担监理责任，产品检测单位对产品质量承担检测责任。各相关单位应共同把好产品设计审查、产品采购、进场检验、工程验收、养护维修“五个关口”，实现产品质量全过程管控和相关信息反馈。

**第五条** 自治区交通建设工程质量监督局受自治区交通运输厅委托，具体负责交通建设工程产品质量监管工作，组织对产品质量开展监督检查和抽检，通报产品质量情况，发布不合格产品“黑名单”。

各市、县（区）交通运输主管部门或交通质监机构按权限负责辖区内交通建设工程产品的质量监管、监督检查及抽检工作，负责汇总产品质量相关情况，按季度向自治区交通运输主管部门报送辖区内产品质量管理相关情况。

# 第二章 产品检验

**第六条** 严把设计审查关。交通建设工程产品在设计时除特殊情况，不得指定或变相指定产品品牌及厂家，如特殊需要，应有专门说明和必要性分析。设计单位在设计文件中要明确产品的性能关键指标和耐久性要求，明确检测项目及检测方法。建设单位、设计审查单位应组织专家对产品清单目录进行审查，对设计指定或变相指定产品品牌及厂家的情况在审查报告中予以说明。

**第七条** 严把产品采购关。产品采购前，由施工单位或产品采购单位针对每类产品拟定采购进场及抽检计划，由监理单位审核后报项目建设单位审定，产品进场及抽检计划应与施工进展相协调，早计划、早准备，同类型产品应尽可能一次性进场便于抽查检验，避免因抽检贻误工期。建设、施工、监理等单位应安排专人负责产品质量检验工作，并进行质量责任登记、公示。在采购过程中，施工单位或产品采购单位应按照设计要求进一步明确产品的规格、性能、主要技术指标等质量要求、检测方法和质保期限，择优选择产品品牌和产品供应厂家。

**第八条** 严把进场检验关。交通建设工程产品应按进场批次和规范要求的频率检查检测。不同时间进场的同一产品应按多个批次分别抽检，不能作同一批次进行检测。如有特殊情况，需将分批进场的同一产品作为同一批次进行检测的，应经建设单位书面批准并写明原因。产品检测项目应符合现行技术标准、规范和设计规定，需进行破损检查和外观检查的产品，由建设、施工、监理单位组织进行并填表存档备查。按照要求检查检测合格的产品方可用于交通建设工程实体。

**第九条**  严查产品外观质量及进场资料。各类交通建设工程产品进场后，由施工单位安排专人核查每一批次产品的名称、规格、型号、出厂合格证、有效的产品型式检测检验报告等质量证明资料是否符合设计及规范相关要求，查验产品外观是否合格，填写进场产品检查记录表后，上报监理单位查验并签认，报建设单位审核。建设单位组织对进场产品进行核查，审核后签字归档备查，然后进入产品检测环节。

**第十条** 通用产品质量抽检

通用产品（包括水泥、沥青、钢材、粗细集料、外加剂、土工材料、防水材料等）外观检查和进场资料验收合格后，原则上不同厂家、不同型号、不同批次的产品全部按规范规定的抽检频率进行相应检测项目的检测；对没有规定检测频率的产品，应参照同类产品检测频率进行检测，施工单位检验合格后，上报监理单位抽检，或同时进行取样，分别检测。对于质量存在疑问的产品可根据实际情况加大抽检频率。水泥、沥青、钢材、外加剂、防水材料等通用产品和其他特殊材料的检测均须委托具有相应专业资质的检测机构完成，不能以产品出厂合格证及厂家型式检验报告代替建设、施工、监理单位的质量抽检报告。

**第十一条** 桥梁、隧道、交通安全设施专用产品的质量抽检

桥隧及交安专用产品外观检查验收合格后，监理与施工单位可共同组织进行第三方外委检测，检测结果可由施工和监理单位共享，也可根据实际情况分别进行检测。原则上不同厂家、不同型号、不同批次的产品至少全部检测1组或按照相关产品具体检测频率要求执行。

桥梁橡胶支座应按照进场比例抽检，除检查外观、物理力学性能外，还要进行破坏性检查，锯开检查橡胶及钢板数量、材质等质量情况。对于特大桥悬浇段连续梁等桥梁大型钢支座，建设单位应组织委托专业检测机构检测，确保支座质量合格。用于桥梁施工的大型钢结构、钢梁、锚索、大型薄壁波纹钢腹板等专用成品生产企业，应有相关部门核定的专业资质，并且要驻场按照相关要求和频率进行监督检验。

隧道通风设施、环境监测设施、火灾报警设施及交通信号灯等关键设备在安装后使用前，建设单位应组织委托专业机构测试其使用功能是否符合验标要求及消防要求。

交通标线热熔涂料和玻璃珠材料应满足相关标准，检测报告应包括涂料的玻璃珠含量、抗压强度、色度性能和玻璃珠的粒径分布、成圆率等关键技术指标，加强标线粘结性、抗磨耗性等耐久性指标检验，确保预混玻璃珠掺量和质量达标，严禁通过加大面撒玻璃珠掺量来满足前期反光性能而导致耐久性不足的行为。

**第十二条** 服务管理设施专用产品的检验

服务管理设施产品外观检查验收合格后，施工单位应对其中的光缆、电线电缆、房建装饰装修材料、收费大棚钢结构、球节、杆件等专用产品进行第三方外委检测，原则上不同厂家、不同型号、不同批次的产品均要按照相应产品的抽检频率进行抽检。其他监控、通信、机电等服务管理设施相关产品，还要组织专业机构检测其使用功能是否满足验标要求。

建设单位应单独或组织监理单位对施工单位查验合格的服务管理设施产品进行复验，对施工单位外检合格的光缆、电线电缆、房建装饰装修材料组织第三方外委检测，检测合格后方可使用。

**第十三条** 外购专用成品检验

向社会提供成品钢筋混凝土梁板的预制厂、沥青混凝土拌合站、商品混凝土拌合站、底基层及基层混合料拌合站必须建立现场试验室，并取得相应的试验室备案证书，未取得备案证书的其产品不得用于全区交通建设工程。

建设、监理、施工单位要严把交通建设工程外购成品质量关口，建设单位应组织对外购产品进行专项检查或外委检测。对于成品混凝土桥梁梁板、沥青混凝土、商品水泥混凝土、底基层及基层混合料等产品，施工和监理单位应按照规范要求的自检和抽检频率，对原材料及成品进行检测，并安排监理、施工单位人员驻场监督检验。成品混凝土桥梁梁板、沥青混凝土、商品水泥混凝土、底基层及基层混合料等的配合比必须经监理单位验证批复，并严格按照批复配合比配制。

对于外购混凝土涵管，施工和监理单位应核查每一批次进场涵管的出厂合格证、检测报告，并对进场的不同批次、不同厂家、不同型号的涵管随机抽取一节进行破损检测，检查涵管的钢筋规格、钢筋间距及保护层厚度，签认破损检查记录。施工和监理单位再各自按照要求的频率对同批次的其他涵管进行回弹强度、配筋率、钢筋间距、保护层厚度、几何尺寸等指标检测。

**第十四条** 严把工程验收和养护维修关口。在交通建设项目交竣工验收阶段，应加强各类交通建设工程产品验收检查和质量检测，对不合格的产品予以返工。各类产品在交竣工验收前应由接养单位进行检查确认，在运营期间养护单位要加强各类产品使用状况日常巡查及定期检查，加强日常维护，及时检修更换，并做好记录。

**第十五条** 用于农村公路的桥梁、隧道、交通安全设施、服务管理设施等专用产品以及外购专用成品，施工单位应按照规定的自检频率进行检测，建设单位可与监理单位按照监理抽检频率共检，也可与施工、监理单位按照施工单位自检频率联合检测。

# 第三章 检测机构要求

**第十六条** 交通质监机构、建设、监理、施工单位委托的试验检测机构或工地试验室应符合以下要求：

（一）检测机构应取得计量认证资质并在有效期内，取得公路水运工程试验检测机构等级证书，在计量认证证书、公路水运工程试验检测等级证书授权的范围内开展试验检测工作。

（二）承担部分通用产品检测的工地试验室应符合相关要求并取得交通质监机构合法的备案证书，在备案有效期及证书检测范围内开展检测工作。

**第十七条** 检测机构及其设立的工地试验室，除依据有关规定可以联合检测的情况外，不能同时接受施工、监理单位的委托对同一产品进行检测。

**第十八条** 检测机构及检测人员应遵守以下规定：

（一）严格按照抽检工作有关规定承担抽样及检测工作，不得分包检测任务，检测工作不受任何单位影响，保证科学、公正、准确；

（二）如实上报和出具检测结果和检测结论，不得瞒报，并对检测结果和结论负责；

（三）保守检测秘密，不得将检测情况泄露给委托方以外的其他任何个人和组织，自动上传的检测数据要保证数据不得外泄；

（四）不得利用检测行为及检测结果参与有偿活动，不得开展相关产品推荐、评比活动；

（五）不得以监制、监销等方式参与相关产品的生产、销售等经营活动。

**第十九条** 检测机构应派专人负责产品抽样，抽样人员应为检测机构的工作人员，应熟悉相关法律、法规、标准规范和有关规定，并持有交通运输部核发的试验检测人员资格证书。取样时应按照相关要求随机抽取，抽样人员不得少于2名，不得接受被抽样单位抽样及送样。

**第二十条** 取样人员应在试样或其包装上作出标识并封样。标明工程名称、样品名称和数量、使用部位和日期。取样时相应的建设、施工、监理单位及生产厂家代表要共同见证签认。抽样单一式三份，检测机构和被抽样单位各执一份，其余一份附于被抽查的样品包装中。

**第二十一条** 封样应在被抽样单位人员的见证下进行封存。如需进行盲样抽检的，还应进行封存及盲样编号。见证、取样人员对试样的代表性和真实性负责。

**第二十二条** 检测机构应制定严格的样品接收、入库、领用、检验、保存及处理的程序规定，并严格按程序执行，避免出现可能对检验结果产生不利影响的情况。

**第二十三条** 检测机构应健全资料管理制度，应如实填写来样登记、抽样、检验原始记录，保证真实、准确、清晰。原始记录和试验报告应当分类建立台帐，统一编号，不得随意涂改、抽换。

# 第四章 监督抽检

**第二十四条** 交通质监机构应根据交通建设工程产品使用情况制订抽检计划，可独立对各类产品进行监督检查及抽检，也可组织相关单位进行联合检测，检查及抽检结果应及时反馈公布。

**第二十五条** 各参建单位应当主动接受和配合各级交通主管部门及交通质监机构的监督抽检，无正当理由不得以任何形式阻碍或者拒绝监督抽检。监督抽检的样品由被抽检单位无偿提供，抽取的样品应当按照有关规定的数量抽取，没有具体数量规定的，抽取样品不得超过检验的合理需要。

**第二十六条** 监督抽检取样时应从产品存放场地中随机抽样，取样应具有代表性。建设、施工、监理单位，生产企业及质监机构代表应在场见证，查验产品厂家、定型检验报告、合格证、包装标识、型号等内容，查验建设单位审定的进场产品核查记录表，确认无误后，对样品进行封存、统一编号，填写现场取样单。取样及检测过程应留有相应的影像资料。

# 第五章 检测结果处理

**第二十七条** 对于各类交通建设工程产品，施工自检、监理抽检、建设单位委托的第三方检测、交通质监机构抽检不合格的，均不得用于工程实体。施工自检不合格的产品，应直接进行清场或返工，并上报建设、监理单位。

**第二十八条** 监理及建设单位抽检不合格的产品，应立即通知施工单位停止使用该产品，对已进场的产品进行封存，已安装的产品进行返工处理。更换的产品要加大监控力度，加大检测频率，加强跟踪管控。建设、监理单位对产品抽检不合格的整改及处理情况，应报相应的交通质监机构。

**第二十九条** 交通质监机构监督抽检不合格的产品，建设单位应组织对该产品质量进行全面排查，已进场的产品进行封存，已安装的产品进行返工处理。建设、监理单位应督促跟踪整改情况，并将整改情况报交通质监机构。

# 第六章 罚则

**第三十条** 重大交通建设产品质量问题，应查明原因、认定责任，对责任单位进行处罚、计入信用评价。

**第三十一条** 交通质监机构应将不合格产品列入“黑名单”并及时向社会公开，对重大产品质量问题将有关情况通报市场监督管理部门。

**第三十二条** 建设、设计、施工及监理单位应履行产品设计审查、进场检验程序而未严格执行的、应检未检、减少检测指标、降低检测频率或拒绝监督机构抽检的，导致劣质或不合格产品用于工程实体，给工程质量造成隐患的，交通运输主管部门对相关责任单位、责任人给予相应的处罚。

**第三十三条** 建设、施工及监理单位共计三次抽检不合格的水泥、钢筋、沥青、外加剂等通用产品及各类专用产品，该类产品生产厂家的全部产品二年内不得用于宁夏交通建设工程。对各级交通质监机构抽检不合格的各类产品，该类产品二年内不得用于宁夏交通建设工程。各级交通质监机构上报相应交通运输主管部门，根据相关要求对责任单位及责任人进行相应处理。

**第三十四条** 交通建设工程产品被质量举报查实不合格的，要追究相应责任单位、责任人的责任。属于生产企业责任的，该类产品二年内不得用于宁夏交通建设工程；属于各参建单位逐级把关不严的，追究相应责任单位和责任人责任。

**第三十五条** 检测机构未按相关规定取样、留样、检测的，出具不准确试验结论或虚假报告的，按相关试验检测办法处理，并将不良行为计入当年信用评价。

**第三十六条** 各参建单位有下列行为的，视情节按照《建设工程质量管理条例》、《公路水运工程质量监督管理规定》等法律法规及规范性文件进行相应处理。

（一）建设单位明示或暗示施工单位使用不合格的交通建设产品，将不合格产品按合格审定进场使用的；

（二）设计单位指定交通建设产品的生产厂家或供应商的；

（三）施工单位未对交通建设产品和商品混凝土等外购成品进行检验，在施工中偷工减料，使用不合格的交通建设产品或未按照设计图纸使用相应产品的；

（四）监理单位将不合格的交通建设产品按照合格签字的；

**第三十七条** 交通质监机构及检测机构工作人员在监督抽检工作中，应严格遵守有关法律、法规及相关要求，不得将被抽查的产品和企业名单事先通知被抽查企业。对玩忽职守、徇私舞弊、滥用职权的，视情节依法给予相应处理。

# 第七章 附 则

**第三十八条** 本办法由宁夏回族自治区交通运输厅负责解释，各市县（区）交通运输主管部门或各建设单位可根据各自实际情况，制定交通建设项目产品质量管理细则。

**第三十九条** 本办法自2020年 月1日起施行。

附件一

宁夏交通建设工程主要产品目录

| **序号** | **产品名称** | **技术标准** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、通用产品** |
| 1 | 水泥 | 通用硅酸盐水泥 | 《通用硅酸盐水泥》GB 175《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30《中热硅酸盐水泥 低热硅酸盐水泥 低热矿渣硅酸盐水泥》GB200《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 1767 《水泥水化热测定方法》GB/T 12959 《水泥化学分析方法》GB/T 176 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419 《水泥密度测定方法》GB/T 208 《道路硅酸盐水泥》GB 13693  |  |
| 道路硅酸盐水泥 | 《道路硅酸盐水泥》GB 13693 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30  |  |
| 水下深层水泥 | 《水下深层水泥搅拌法加固软土地基技术规程》JTJ/T 259 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270  |  |
| 2 | 集料 | 粗集料 | 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685 《建设用砂》GB/T 14684 《公路工程集料试验规程》JTG E42 《水运工程混凝土施工规范》JTS202《水运工程混凝土质量控制标准》JTS202-2 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40 《城镇道路工程施工及质量验收规范》CJJ1 《铁路碎石道砟》TB/T 2140《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151 《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 快速砂浆棒法》TB/T 2922.5 《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术条件》TB/T 3054 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30 《公路工程水泥混凝土用机制砂》JT/T 819  |  |
| 细集料 |  |
| 机质砂 |  |
| 3 | 混凝土外加剂 | 混凝土外加剂 | 《混凝土外加剂》GB 8076《混凝土外加剂均质性试验方法》GB/T8077 《砂浆、混凝土防水剂》JC474 《混凝土防冻剂》JC475 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439 《喷射混凝土用速凝剂》JC477 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119 《水运工程混凝土施工规范》JTS202《水运工程混凝土质量控制标准》JTS202-2 《混凝土防腐阻锈剂》GB/T 31296《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080《水基防锈液防锈性能试验 多电极电化学法》GB/T 26109《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523 《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537 《水泥化学分析方法》GB/T 176 《公路工程聚羧酸系高性能减水剂》JT/T 769 《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377  |  |
| 高性能减水剂 | 《混凝土外加剂》GB 8076《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523 《公路工程聚羧酸系高性能减水剂》JT/T 769  |  |
| 混凝土膨胀剂 | 《混凝土外加剂》GB 8076《混凝土膨胀剂》GB 23439  |  |
| 混凝土养护剂 | 《水泥混凝土养护剂》JC 901 《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522 |  |
| 混凝土速凝剂 | 《喷射混凝土用速凝剂》JC 477  |  |
| 混凝土泵送剂 | 《混凝土外加剂》GB 8076《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377  |  |
| 混凝土防冻剂 | 《混凝土防冻剂》JC 475  |  |
| 4 | 粉煤灰 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20 《水运工程混凝土施工规范》JTS202《水运工程混凝土质量控制标准》JTS202-2 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50 《水泥化学分析方法》GB/T 176 《城镇道路工程施工及质量验收规范》CJJ1 《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003  |  |
| 5 | 矿粉 | 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB／T 18046-2000 《公路工程集料试验规程》JTG E42《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40 《城镇道路工程施工及质量验收规范》CJJ1 《公路土工试验规程》JTG E40  |  |
| 6 | 工程用水 | 《混凝土用水标准》JGJ 63《公路工程水质分析操作规程》JTJ 056—84《饮用天然矿泉水检验方法》GB8538《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB/T11896《水质-PH值的测定-玻璃电极法》GB/T 6920《混凝土用水标准》JGJ63《水质硫酸盐的测定重量法》GB/T 11899《水质悬浮物的测定重量法》GB/T11901《水泥化学分析方法》GB/T 176《生活饮用水卫生标准》GB5749《生活饮用水标准检验方法感官性状及物 理指标》GB/T5750. 4 |  |
| 7 | 钢纤维 | 《钢纤维混凝土》JG/T3064—1999《混凝土用钢纤维》YB/T 151—1999 |  |
| 8 | 路基集料 | 《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034《公路工程集料试验规程》JTG E42《公路土工试验规程》JTG E40 |  |
| 9 | 基层集料 |
| 10 | 石灰 | 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTGE51《建筑石灰试验方法第1部分：物理试验方法》JC/T478. 1《建筑石灰试验方法第2部分：化学分析方法》JC/T478. 2《石灰取样方法》JC/T620《建筑生石灰》JC/T4793《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008 |  |
| 11 | 混凝土路面接缝材料 | 《公路水泥混凝土路面接缝材料》JT/T203—95 |  |
| 12 | 土工合成材料 | 土工格栅 | 《土工合成材料 塑料土工格栅》GB/T 17689 《玻璃纤维土工格栅》GB/T 21825 《交通工程土工合成材料 土工格栅》JT/T 480 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50《土工合成材料、接头/接缝宽条拉伸试验方法》GB/T 16989 |  |
| 土工布 | 《土工合成材料 短纤针刺非织造土工布》GB/T 17638 《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》GB/T 17639 《土工合成材料 长丝机织土工布》GB/T 17640 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50《土工合成材料土工布及土工布有关产品 单位面积质量的测定方法》GB/T 13762《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》GB/T 13763《土工布及其有关产品有效孔径的测定干筛法》GB/T 14799《土工合成材料静态顶破试验（CBR法）》GB/T 14800《土工布及其有关产品宽条拉伸试验》GB/T 15788《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T 15789《土工布及其有关产品动态穿孔试验落锥法》GB/T 17630《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T 19978 |  |
| 13 | 钢筋 | 热轧光圆钢筋 | 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1 |  |
| 螺纹钢筋 | 《预应力混凝土用螺纹钢筋》GB/T 20065  |  |
| 热轧带肋钢筋 | 《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2  |  |
| 冷轧带肋钢筋 | 《冷轧带肋钢筋》GB 13788  |  |
| 钢筋焊接网 | 《钢筋混凝土用钢 第3部分钢筋焊接网》GB/T 1499.3  |  |
| 14 | 钢绞线 | 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224  |  |
| 15 | 高强钢丝 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温拉伸试验方法》GB/T228.1《金属材料 线材反复弯曲试验方法》GB/T238—2002《预应力混凝土用钢丝》GB/T5223—2002 |  |
| 16 | 预应力钢棒 | 《预应力混凝土用钢棒》GB/T 5223.3 |  |
| 17 | 钢板 | 《碳素结构钢》GB/T700 |  |
| 18 | 钢管 | 《结构用无缝钢管》GB/T81628《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163 |  |
| 19 | 高强度螺栓连接副 | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T3632 |  |
| 20 | 防水材料 | 防水卷材 | 《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242《塑性体改性沥青防水卷材》GB18243《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441《预铺/湿铺防水卷材》GB/T23457《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB12952《带自粘层的防水卷材》GB/T23260《建筑防水卷材试验方法》GB/T328 |  |
| 防水涂料 | 《道桥用防水涂料》JCJ/T 975－2005《路桥用水性沥青基防水涂料》JT/T 535 |  |
| 止水带 | 《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》JG/T 141 《高分子防水材料第2部分止水带》GB18173. 2《铁路隧道防水材料第2部分:止水带》TB/T 3360.2 |  |
| 防水板 | 《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518 《铁路隧道防水材料第1部分：防水板》TB/T 3360.1 |  |
| 排水板 | 《公路工程土工合成材料 塑料排水板（带）》JT/T 521《水运工程塑料排水板应用技术规程》JTS206-1 |  |
| 21 | 沥青 | 改性沥青 | 《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20《沥青针入度测定法》GB/T4509《沥青延度测定法》GB/T4508《沥青软化点测定法环球法》GB/T4507《建筑石油沥青》GB/T494《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008《沥青路面施工及验收规范》GB50092《石油沥青溶解度测定法》GB/T 11148-2008《石油沥青蒸发损失测定法》GB/T 11964-2008《沥青识别（相似度）方法标准 红外光谱 法》ZS/QB-01 |  |
| 乳化沥青 |  |
| 石油沥青 |  |
| 22 | 改性剂 | 《公路改性沥青 SBS改性剂含量检测技术规程》DB21/T 2778  |  |
| 23 | 稳定剂 | 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40－2004 |  |
| 24 | 抗剥落剂 | 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40－2004《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20－2011 |  |
| 25 | 透层油 | 《公路沥青路面施工技术规范》JTJ F40 |  |
| 26 | 粘层油 | 《公路沥青路面施工技术规范》JTJ F40 |  |
| 27 | 烧结砖 | 《烧结普通砖》GB 51013《烧结空心砖和空心砌块》GB 13545《烧结多孔砖及多孔砌块》GB 13544《砌墙砖试验方法》GB/T2542 |  |
| **二、桥梁专用产品** |
| 28 | 桥梁缆索 | 吊索 | 《公路悬索桥吊索》JT/T 449  |  |
| 斜拉索 | 《大跨度斜拉桥平行钢丝斜拉索》JT/T 775  |  |
| 29 | 桥梁支座 | 板式橡胶支座 | 《橡胶支座第4部分：普通橡胶支座》GB20688. 4《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4《铁路桥梁板式橡胶支座》TB/T 1893 |  |
| 球型支座 | 《桥梁球型支座》GB17955《铁路桥梁球型支座》TB/T 3320 |  |
| 盆式支座 | 《铁路桥梁盆式支座》TB/T 2331《公路桥梁盆式支座》JT/T391 |  |
| 30 | 桥梁伸缩装置 | 梳型板伸缩缝 | 《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T327《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722《色漆和清漆漆膜厚度的测定》GB /T13452. 2《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》TGF80/1《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2 |  |
| 仿毛勒伸缩缝 |
| 31 | 锚具、夹具 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术 规程》JGJ85《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连 接器》JT/T329《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方 法（A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺）》 GB/T230. 1《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和 连接器》TB/T3193 |  |
| 32 | 波纹管 | 塑料波纹管 | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG225《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T8806《热塑性塑料管材拉伸性能测定第3部分：聚烯炷》GB/T8804.3《塑料灰分的测定第1部分：通用方法》GB/T 9345.1《热塑性能塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647《通用软质聚醍型聚氨酯泡沫塑料》GB/T 10802《聚乙烯（PE）树脂》GB/T 11115 《热塑性塑料管材耐性外冲击性能试验方法时针旋转法》GB/T 14152《冷热水用聚丙烯管道系统第1部分:总则》 GB/T 18742. 1《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1 部分：聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472. 1《聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验》GB/T 15820 |  |
| 金属波纹管 |  |
| 橡胶波纹管 |  |
| **三、隧道专用产品** |
| 33 | 钢拱架 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTGF80/1《公路隧道养护技术规范》JTGH12《公路隧道设计规范》JTGD70《岩土工程勘察规范》GB50021《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299《公路隧道施工技术规范》JTGF60《城市轨道交通工程测量规范》GB50308《公路勘测规范》JTGC10《公路工程地质勘察规范》JTGC20《盾构法隧道施工与验收规范》GB 50446《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223《公路隧道施工技术细则》JTG/T F60《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417《铁路隧道监控量测技术规程》（Q/CR9218）《工程测量规范》GB 50026《公路工程物探规程》JTG/T C22《地下防水工程质量验收规范》GB50208《公路隧道照明灯具》JT/T609《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》GB12358《公路隧道通风设计细则》JTG/T D70. 2. 02《公路隧道照明设计细则》JTG/T D70. 2. 01《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348《照明测量方法》GB/T5700 |  |
| 34 | 锚杆 |  |
| 35 | 超前小导管 |  |
| 36 | 横向、环向排水管 |  |
| 37 | 通风设施 | 风机 |  |
| 通风管道 |  |
| 风机控制设备 |  |
| 38 | 环境监测设备 | 一氧化碳检测器 |  |
| 能见度检测器 |  |
| 39 | 火灾报警设备 | 火灾探测器 |  |
| 隧道火灾报警装置 |  |
| **四、交通安全设施专用产品** |
| 40 | 标志 | 标志板 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTGF80/1《塑料试样状态调节和试验的标准环境》GB/T 2918《道路交通反光膜》GB/T18833《道路交通标志板及支撑件》 GB/T23827《公路交通安全设施质量检验抽样方法》JT/T495 《视觉信号表面色》GB/T8416《道路交通标志和标线》GB 5768.《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验 方法》GB/T 228. 1《一般工业用铝及铝合金板、带材第2部分：力学性能》GB/T3880. 2《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测 量磁性法》GB/T 4956《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226 |  |
| 立柱 |  |
| 反光膜 |  |
| 41 | 标线 | 突起路标 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《视觉信号表面色》GB/T 8416《路面标线涂料》JT/T 280《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722《公路交通安全设施质量检验抽样方法》JT/T 495《道路交通标线质量要求和检测方法》GB/T 16311《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试 方法》GB/T 21383《道路预成形标线带》GB/T 24717《色漆和清漆用漆基软化点的测定第1部 分:环球法》GB/T 9284.1《涂料试样状态调节和试验的温湿度》GB/T 9278 |  |
| 标线涂料 |  |
| 标线用玻璃珠 |  |
| 42 | 视线诱导标 | 线型诱导标 | 《突起路标》GB/T24725《逆反射体光度性能测试方法》JT/T690《夜间条件下逆反射体色度性能测试方法》JT/T692《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125《物体色的测量方法》GB/T 3979-2008《轮廓标》GB/T 24970 |  |
| 轮廓标 |  |
| 43 | 隔离栅 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《隔离栅第2部分》GB/T 26941《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验 方法》GB/T 228.1《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测 量 磁性法》GB/T 4956《漆膜耐冲击测定法》GB/T 1732《色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定》GB/T 1771《一般用途低碳钢丝》YB/T 5294 |  |
| 44 | 防护网 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测 量磁性法》GB/T 4956 |  |
| 45 | 防眩板 | 《防眩板》GB/T 24718 |  |
| 46 | 公路护栏 | 波形梁钢护栏 | 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T10125《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《波形梁钢护栏第1部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439. 1《波形梁钢护栏第2部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439. 2《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验 方法》GB/T 228. 1《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测 量 磁性法》GB/T 4956《钢产品镀锌层质量试验方法》GB/T 1839 |  |
| 三波形梁钢护栏 |  |
| 47 | 交通锥 | GB/T 24720 《交通锥》 |  |
| **五、服务管理设施专用产品** |
| 48 | 监控系统 | 监控设备 |  |  |
| 环形线圈车辆检测器 | GB/T 26942 《环形线圈车辆检测器》 |  |
| 微波交通流检测器 | GB/T 20609 《交通信息采集 微波交通流检测器》 |  |
| 视频车辆检测器 | GB/T 24726 《交通信息采集 视频车辆检测器》 |  |
| 49 | 收费系统 | 收费天棚钢结构 | 《结构用无缝钢管》GB/T81628 |  |
| 电动栏杆 | GB/T 24973 《收费用电动栏杆》 |  |
| 费额显示器 | GB/T 27879 《公路收费用费额显示器》 |  |
| 电子不停车收费设备 | GB/T 20851 《电子收费 专用短程通信》 |  |
| 车道控制机 | GB/T 24968 《公路收费车道控制机》 |  |
| 车辆分离光栅 | GB/T 24966 《车辆分离光栅》 |  |
| 轮胎识别器 | GB/T 24971 《轮胎识别器》 |  |
| 50 | 通信系统 | 光缆 | GB/T 24456 《高密度聚乙烯硅芯管》JT/T 496 《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》YD/T 841.3 《地下通信管道用塑料管 第3部分：双壁波纹管》 |  |
| 硅芯管 |  |
| 双壁波纹管 |  |
| 51 | 照明系统 | 电线电缆 | GB/T 2951-2008 《电缆绝缘和护套材料通用试验方法》GB/T 19666-2005 [《阻燃和耐火通则》](https://www.baidu.com/s?wd=%E3%80%8A%E9%98%BB%E7%87%83%E5%92%8C%E8%80%90%E7%81%AB%E9%80%9A%E5%88%99%E3%80%8B&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank) JT/T 609 《公路隧道照明灯具》GB/T 26943 《升降式高杆照明装置》 |  |
| 照明灯具 |  |
| 隧道照明灯具 |  |
| 高杆照明装置 |  |
| 监测与控制设备 |  |
| 52 | 房屋建筑 | 门窗 | 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210《屋面工程质量验收规范》GB50207《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB50209《建筑红外热像检测要求》JG/T 269 《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299 |  |
| 地砖墙砖 |  |
| 油漆涂料 |  |
| 金属板材 |  |
| 供水设施 |  |
| 供暖设施 |  |
| 照明设施 |  |
| **六、养护工程专用成品** |
| 53 | 融雪剂 | 《融雪剂》GB/T 23851 |  |
| 54 | 灌缝胶 | 《路面加热型密封胶》JT/T 740 |  |
| **七、外购专用成品** |
| 55 | 梁板 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》CECS 02《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152《公路桥涵施工技术规范》JTG/TF50《普通混凝土长期性能和耐久性试验方法标准》GB/T50082《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784 |  |
| 56 | 沥青混凝土 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40  |  |
| 57 | 商品混凝土 | 《钢纤维混凝土》JG/T 472《水运工程混凝土施工规范》JTS202《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204《水运工程混凝土质量控制标准》JTS202-2《混凝土强度检验评定标准》GB/T50107《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTGE30《普通混凝土配合比设计规程》JGJ55 《大体积混凝土施工规范》GB50496 《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》JTG/TB07-01《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T50081《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法 标准》GB/T50082《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784《混凝土耐久性检验评定标准》JGJ/T 193《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTGF80/1 |  |
| 58 | 混凝土圆管涵 | 《公路工程质量检验评定标准第一册土建 工程》JTG F80/1《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》CECS 02 |  |
| 59 | 底基层、基层集料 | JTJ 034《公路路面基层施工技术规范》JTG E42《公路工程集料试验规程》JTG E40《公路土工试验规程》 |  |

**备注：**建设单位应根据项目实际情况，依据相关标准规范，对产品目录进行补充。

附件二

进场产品检查记录表

项目名称： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 |  | 产品型号 |  |
| 生产厂家 |  |
| 厂家联系人 |  | 厂家联系电话 |  |
| 产品合格证 |  | 检测报告 |  |
| 进场时间 |  | 进场数量 |  |
| 使用部位 |  |
| 外观情况 |  |
| 质保资料复核情况 |  |
| 施工单位 |  签字： 年 月 日 |
| 监理单位 |  签字： 年 月 日 |
| 建设单位 |  签字： 年 月 日 |

附件三

交通建设工程产品抽检确认表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| 抽检样品名称 |  |
| 抽检机构 |  |
| 样品编号 |  |
| **见证取样单位及人员** |
| 建设单位 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 施工单位 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 供货机构 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 监理单位 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 检测单位 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 监督机构 |  | 职务 |  | 签名 |  |
| 取样日期 | 年 月 日 |
| 样品状态 |  |
| 盲样处理情况 |  |
| 备注： |