

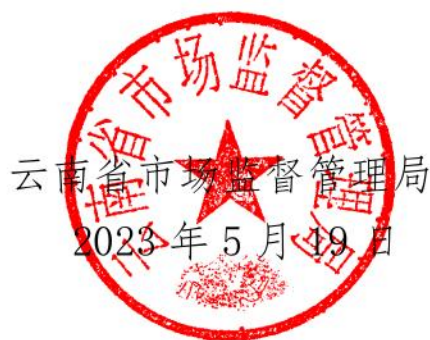
# 云南省交通运输厅文件 云南省市场监督管理局

云交法制〔2023〕11号

## 云南省交通运输厅 云南省市场监督管理局 关于印发《2023年度交通运输产品质量 监督“双随机、一公开”联合抽查 工作方案》的通知

各国高项目公司：

现将《2023年度交通运输产品质量监督“双随机、一公开”联合抽查工作方案》印发给你们，请认真组织实施。



# 2023 年度交通运输产品质量监督 “双随机、一公开”联合抽查工作方案

为认真贯彻落实《国务院关于在市场监管领域全面推行部门联合“双随机、一公开”监管的意见》(国发〔2019〕5号)及《云南省人民政府办公厅关于印发云南省市场监管领域部门联合“双随机、一公开”监管实施办法的通知》(云政办规〔2019〕5号),按照《2023年度云南省市场监管领域部门联合“双随机、一公开”抽查计划》,省交通运输厅和省市场监管局联合开展2023年度交通运输产品质量监督“双随机、一公开”抽查。为切实开展好本次联合抽查工作,特制定本工作方案。

## 一、检查依据

本次联合抽查依据《中华人民共和国产品质量法》、《云南省人民政府办公厅关于印发云南省市场监管领域部门联合“双随机、一公开”监管实施办法的通知》(云政办规〔2019〕5号)、《2023年度云南省市场监管领域部门联合“双随机、一公开”抽查计划》和省交通运输厅“三定”方案职能职责等组织实施。

## 二、检查主体

本次交通运输产品质量部门联合监督抽查,发起部门为省交通运输厅,配合部门为省市场监督管理局。

## 三、检查对象

云南省弥玉高速公路、勐绿高速公路、瑞孟高速公路、功小高速公路、勐打高速公路、南云高速公路 6 个在建国高项目。

#### **四、检查内容**

随机抽取云南省在建国高项目所用主要路用原材料进行检验,对主要路用原材料的质量管理程序和标准化管理进行现场检查。

#### **五、检查时间**

2023 年 5 月至 11 月。

#### **六、检查方式**

联合抽查采取实地检查和书面检查相结合的形式,按照交通运输部《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部 2017 年第 28 号令),结合云南省实际情况,参照交通运输部《公路水路行业产品质量监督抽查管理办法》(交科技规〔2020〕2 号)的相关规定进行现场检查,委托有法定资质的检验机构开展产品质量抽样和检测工作。

#### **七、检查程序**

##### **(一) 抽取检查对象及执法检查人员**

检查对象由省交通运输厅通过国家企业信用信息公示系统(云南)统一抽取,按照 100%的比例共抽取 6 个在建国高项目。省交通运输厅抽取 4 名执法人员、省市场监管局抽取 2 名执法人员组成联合检查组共同开展检查。

## （二）实施检查层级及实地抽检程序

2023 年度云南省交通运输产品质量监督检查，由省交通运输厅牵头对抽取的检查对象相关检查内容进行抽检，实地抽检程序及主要内容如下：

1. 听取建设单位、施工单位、监理单位及生产企业对原材料、产品的使用和质量管理的介绍。

2. 对以下涉及原材料管理的资料和台账进行抽查：建设单位原材料的招投标程序，进场原材料是否满足相关施工规范的强制性条文要求，产品出厂检验合格证、产品检测报告及有关产品质量控制记录，各参建单位对原材料的抽检试验及检验台账建立情况等。

3. 对原材料储存情况进行抽查，看现场储存、标识是否满足施工标准化的要求等。

4. 原材料现场随机取样，抽检原材料种类、试验项目、试验及评定依据详见附件。

5. 对抽取样品进行后续检验。

## （三）结果判定

1. 对于抽检结果为合格的产品，检查结果判定为合格。

2. 对于抽检结果为不合格的产品，项目公司及生产企业应当自收到检验结果通知之日起进行整改，并于 30 日内完成整改工作，向省交通运输厅提交整改报告和复查申请，接受复查检验。

#### （四）结果处理

1. 抽查结果录入。2023年11月30日前，省交通运输厅和省市场监管局按照“谁检查、谁录入、谁公开”的原则，分别将所查事项的抽查检查结果录入国家企业信用信息公示系统（云南），并向社会公示。其中，涉企信息统一归集至国家企业信用信息公示系统（云南）并记于企业名下向社会公示。

2. 检查中发现违法违规问题的，按照“谁主管、谁监管，谁审批、谁监管”的原则做好后续监管的衔接。应当责令整改的，及时下发责令整改通知书；涉嫌犯罪的及时移送司法机关，防止监管脱节。

### 八、工作要求

（一）提高认识，统一思想。联合检查组要明确职责分工，细化工作方案，采取有力措施，督促项目公司和生产企业依法落实质量管理责任，引导企业强化内部质量管理体系建设，严格按照有关标准组织生产，切实维护产品质量安全。

（二）严格纪律，依法履职。联合检查组要严格执行中央八项规定及其实施细则精神，不得索要和收取检查对象给予的现金、礼品、土特产等，不得参与检查对象安排的高消费活动。要严格依法依规落实产品质量监督各项规定，确保抽检工作的科学性和严谨性，确保联合检查工作安全、廉洁、高效开展。

- 附件：1. 2023 年度云南省在建国高项目抽样原材料种类、  
试验项目
2. 2023 年度云南省在建国高项目抽样原材料试验  
及判定依据

# 附件 1

## 2023 年度云南省在建国高项目抽样原材料种类、试验项目

序号	检测产品类别	样品名称	试验项目	备注
1	集料类	粗集料 (土建)	压碎值、针片状颗粒含量、泥块含量、含泥量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在料堆的顶部、中部和底部取样，先将取样部位表层铲除，抽取大致相等的 5 份，每份约 40kg，混合均匀后组成一组样品，经四分法缩分后取样，不少于 100kg 备用。</li> <li>2. 9.5~13.2mm 粒径不少于 15kg，其他不少于 30 kg。</li> <li>3. 采用不易损坏的编织袋封样、携运及存样。</li> </ol>
		细集料 (土建)	机制砂：石粉含量、泥块含量、亚甲蓝 河砂：含泥量、泥块含量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 细集料取样同粗集料，经四分法缩分后得到的样品数量不少于 40kg 备用。</li> <li>2. 每组 30kg。采用不易损坏的编织袋封样、携运及存样。</li> </ol>
		粗集料 (路面)	压碎值、针片状颗粒含量、< 0.075mm 颗粒含量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在料堆的顶部、中部和底部取样，先将取样部位表层铲除，抽取大致相等的 5 份，每份约 40kg，混合均匀后组成一组样品，经四分法缩分后取样，不少于 100kg 备用。</li> <li>2. 9.5~13.2mm 粒径不少于 15kg，其他不少于 30 kg。</li> <li>3. 采用不易损坏的编织袋封样、携运及存样。</li> </ol>
		细集料 (路面)	亚甲蓝值、砂当量、棱角性(流动时间)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 细集料取样同粗集料，经四分法缩分后得到的样品数量不少于 40kg 备用。</li> <li>2. 每组 15kg。采用不易损坏的编织袋封样、携运及存样。</li> </ol>
2	水泥		比表面积、凝结时间、安定性、标准稠度用水量、胶砂强度(3d、28d)、氯离子含量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 散装水泥：应从同一水泥厂生产的、同期出厂的、同品种、同强度等级、同一出厂编号的一批水泥中，随机地从不少于 2 个水泥罐中用散装水泥取样器各取等量水泥，经混合均匀后再取不少于 15kg 作为试样。</li> </ol>

序号	检测产品类别	样品名称	试验项目	备注
				2. 每组 6kg, 采用水泥标准留样桶封样 (采用双层自封袋装样品)、携运及存样。
3	钢材类	钢筋	抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、弯曲、反向弯曲、重量偏差	1. 每组钢筋母材抽取 5 根样品, 长 0.7m。 2. 用绑扎丝每组绑扎后携运及存样。
		工字钢	抗拉强度、屈服强度、伸长率	每组抽取 2 根样品长 0.6m。
4	混凝土外加剂	减水剂	减水率、凝结时间之差、1h 经时变化量 (坍落度)、抗压强度比 (3d、7d、28d)、泌水率比	在现场抽取三个以上等量试样混合均匀后分为三等份/组, 每组不小于 2L, 同时应提供产品生产日期及有效期证明材料并加盖公章。
		速凝剂 (液剂)	净浆凝结时间、1d 抗压强度、28d 抗压强度比、固含量、碱含量、氯离子含量	在现场抽取三个以上等量试样混合均匀后分为三等份/组, 每组不小于 2L, 并注明生产日期。
5	预应力工程类	锚具	洛氏硬度	每组抽取锚具 3 个。
		夹片	洛氏硬度	每组抽取夹片 15 付。
		钢绞线	0.2% 屈服力、整根钢绞线最大力、公称抗拉强度、弹性模量、最大力总伸长率	每组抽取 3 根样品、长 1.2m。
		预应力混凝土用塑料圆形波纹管	环刚度、柔韧性、局部横向荷载、抗冲击性、外观质量、结构尺寸	圆管: 每组随机抽取 10 件样品、长 1.5m。
6	桥梁支座	板式橡胶支座	外观质量、尺寸偏差、抗压弹性模量、抗剪弹性模量	每组随机抽取 3 个样品。



序号	检测产品类别	样品名称	试验项目	备注
		盆式支座	竖向承载力	每组随机抽取 1 个样品。
7	基质沥青		针入度 (25℃, 100g, 5s)、延度 (5cm/min, 15℃)、软化点 (环球法)、薄膜加热 163℃, 5h (质量损失、针入度比、延度 [10℃])	1. 盛样皿: 洁净、干燥带盖的金属光口器物, 罐车中取样: 流出 4kg 或 4L 后再取样; 沥青桶中取样: 整桶加热后流出 4kg 或 4L 后再取样; 或从桶中不啻开取样, 但取样部位应距离壁 5cm 以上。同时应提供产品生产日期及有效期证明材料并加盖公章。 2. 每组不小于 5kg, 采用标准留样桶封样、携运及存样。
8	热熔标线涂料		抗压强度、色度性能、玻璃珠含量、软化点	1. 从同一生产企业半年内生产的同一型号规格的产品中随机抽取三袋样品。 2. 每袋按四分法抽取 1kg 样品作为检验样品, 同时从中抽取两份 1kg 样品作为备用样品。 3. 采用标准留样桶封样、携运及存样。
9	路面标线用玻璃珠		外观要求、粒径分布、成圆率、折射率	1. 随机抽取三袋样品。 2. 每袋抽取 1kg 样品进行封样作为检验样品, 同时从中抽取两份各 1kg 样品进行封样作为备用样品。 3. 采用标准留样桶封样、携运及存样。
10	交通标志板		产品标志、外观质量、结构尺寸、标志面光度性能	1. 对现场产品以“块”为单位确定批量。 2. 批量不大于 250 块时, 按表抽样。 3. 大于 250 块且不大于 1000 块时, 工程现场抽样时, 抽取 20 块。 4. 大于 1000 块时, 将监督总体按第 3 条要求 (批量大于 250 块且不大于 1000 块) 均分为多个批, 随机抽取 1 批。
11	拼接螺栓		整体抗拉荷载、防腐层外观、防腐层厚度	1. 监督总体应大于 250 套, 不大于 250 套时不进行抽样检测。拼接、连接螺栓不大于 10000 套划分为一个批次, 当超

序号	检测产品类别	样品名称	试验项目	备注
12	连接螺栓		抗拉强度、防腐层外观、防腐层厚度	<p>过上述值时，将监督总体中的样品随机编号，拼接、连接螺栓依次均分为数量不大于 10000 套且最接近于 10000 套的多个批次。</p> <p>2. 随机抽取 1 批。</p> <p>3. 对于拼接、连接螺栓批，当包装贮存时，从总包数中随机抽取 13 包，每包中随机抽取 3 套；当不足 13 包时，适当增加每包中抽取的数量，保证样品数为 39 套；若非包装贮存，随机抽取 39 套样品。其中 32 套作为检验样品，7 套作为复验样品。按前述方法，再抽取两组共 78 套（每组 39 套）作为备用样品。</p>
13	护栏板		基底金属板厚、板宽、定尺长度、防腐层外观、防腐层厚度	<p>1. 监督总体应大于 250 件，不大于 250 件时不进行抽样检测。护栏板不大于 1000 件组成一个批次。当超过上述值时，将监督总体中的样品随机编号，护栏板依次均分为数量不大于 1000 件且最接近于 1000 件的多个批次。</p> <p>2. 随机抽取 1 批。</p> <p>3. 随机抽取 20 件样品。</p>
14	玻璃钢管箱产品		结构尺寸、拉伸强度、弯曲强度、冲击强度、氧指数	<p>同一批号原材料、同一配方和同一工艺生产的同一规格的管箱为一批，每批随机抽取 3 节管箱，每节截取 50cm 样品 3 段，共 9 段。每段包括箱体及箱盖，其中一节中截取的 3 段作为检验样品，另外两节中截取的 6 段作为备用样品。</p>
15	硅芯管		外观、规格尺寸、静态内壁摩擦系数、拉伸屈服强度、断裂伸长率、环刚度、耐落锤冲击性能	<p>1. 以“盘”为单位随机抽取 3 盘。</p> <p>2. 每盘从中间截取 1m×24 根，每 8 根作为 1 组，其中一组作为检验样品，另两组作为备用样品。</p>

序号	检测产品类别	样品名称	试验项目	备注
16	集束管		外观、规格尺寸、拉伸屈服强度、断裂伸长率、环刚度、耐落锤冲击性能	1. 以“盘”为单位随机抽取 3 盘。 2. 每盘从中间截取 1m×21 根, 每 7 根作为 1 组, 其中一组作为检验样品, 另两组作为备用样品。

## 附件 2

### 2023 年度云南省在建国高项目抽样原材料试验及判定依据

序号	材料种类及检测参数		检测方法（依据）	判定依据
1	粗集料	土建用：压碎值、针片状颗粒含量、泥块含量、含泥量	GB/T14685-2022《建设用卵石、碎石》、JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	JTG/T 3650-2020《公路桥涵施工技术规范》
2	细集料	土建用：机制砂：石粉含量、亚甲蓝、泥块含量 河砂：含泥量、泥块含量	JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	DB53/1000-2020《云南省公路工程高性能混凝土应用技术规范》
3	粗集料	路面用：压碎值、针片状颗粒含量、<0.075mm 颗粒含量	JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》 JTG/T F20-2015《公路路面基层施工技术细则》
4	细集料	路面用：亚甲蓝值、砂当量、棱角性（流动时间法）	JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》
5		水泥：比表面积、凝结时间、安定性、标准稠度用水量、胶砂强度（3d、28d）、氯离子含量	JTG 3420-2020《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》、GB/T 17671-2021《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》	GB 175-2007《通用硅酸盐水泥》
6		钢筋：抗拉强度、屈服强度、最大力总延伸率、弯曲、反向弯曲、重量偏差	GB/T 28900-2022《钢筋混凝土用钢材试验方法》、GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》	GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》
7		工字钢：抗拉强度、屈服强度、伸长率	GB/T 228.1-2010《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》	GB/T 706-2016《热轧型钢》、GB/T 28414-2012《抗震结构用型钢》

序号	材料种类及检测参数	检测方法（依据）	判定依据
8	锚具：洛氏硬度	GB/T 230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》	受检方提供的厂家质保书中技术要求
9	夹片：洛氏硬度	GB/T 230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》	受检方提供的厂家质保书中技术要求
10	钢绞线：0.2%屈服力、整根钢绞线最大力、公称抗拉强度、弹性模量、最大力总伸长率	GB/T 5224-2014《预应力混凝土用钢绞线》、 GB/T 21839-2019《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T 5224-2014《预应力混凝土用钢绞线》
11	支座类： 普通板式橡胶支座：外观质量、尺寸偏差、抗压弹性模量、抗剪弹性模量 盆式支座：竖向承载力	JT/T 4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 391-2019《公路桥梁盆式支座》	JT/T 4-2019《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 391-2019《公路桥梁盆式支座》
12	预应力混凝土用圆形塑料波纹管：环刚度、柔韧性、局部横向荷载、抗冲击性、外观质量、结构尺寸	JT/T 529-2016《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T 529-2016《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》
13	混凝土外加剂 减水剂：减水率、凝结时间之差、1h 经时变化量、抗压强度比(3d、7d、28d)	GB 8076-2008《混凝土外加剂》GB/T 50080-2016《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB 8076-2008《混凝土外加剂》
	速凝剂（液剂）：凝结时间、1d 抗压强度、28d 抗压强度比、固含量、碱含量、氯离子含量	GB/T 35159-2017《喷射混凝土用速凝剂》、 GB/T 8077-2012《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 35159-2017《喷射混凝土用速凝剂》
14	沥青 基质沥青：针入度、延度、软化点（环球法）、薄膜加热 163℃，5h（质量损失、针入度比、延度〔10℃〕）	JTG E20-2011《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》

序号	材料种类及检测参数		检测方法（依据）	判定依据
15	热熔标线涂料	抗压强度、色度性能、玻璃珠含量、软化点	JT/T 280-2022《路面标线涂料》	JT/T 280-2022《路面标线涂料》
16	路面标线用玻璃珠	外观要求、径分布、成圆率、折射率	GB/T 24722-2020《路面标线用玻璃珠》	GB/T 24722-2020《路面标线用玻璃珠》
17	交通标志板	产品标志、外观质量、结构尺寸、标志面光度性能	GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》	GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》
18	拼接螺栓	整体抗拉荷载、防腐层外观、防腐层厚度	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》
19	连接螺栓	抗拉强度、防腐层外观、防腐层厚度	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》； GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》

序号	材料种类及检测参数		检测方法（依据）	判定依据
20	护栏板	基底金属板厚、板宽、定尺长度、防腐层外观、防腐层厚度	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》	GB/T 31439.1-2015《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》 GB/T 31439.2-2015《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》
21	玻璃钢管箱产品	结构尺寸、通用物理力学性能、氧指数	JT/T 800-2011《公路用钢网复合型玻璃纤维增强塑料管箱》 JT/T 1034-2016《公路用聚氨酯复合电缆桥架》 GB/T 24721.2-2009《公路用玻璃纤维增强塑料产品 第2部分：管箱》	JT/T 800-2011《公路用钢网复合型玻璃纤维增强塑料管箱》 JT/T 1034-2016《公路用聚氨酯复合电缆桥架》 GB/T 24721.2-2009《公路用玻璃纤维增强塑料产品 第2部分：管箱》
22	硅芯管	外观、规格尺寸、静态内壁摩擦系数、拉伸屈服强度、断裂伸长率、环刚度、耐落锤冲击性能	JT/T 496-2018《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》	JT/T 496-2018《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》
23	集束管	外观、规格尺寸、拉伸屈服强度、断裂伸长率、环刚度、耐落锤冲击性能	JT/T 496-2018《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》	JT/T 496-2018《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》
备注	原材料抽检合格判定标准：抽检材料按所检项目全部满足要求，判定该材料合格，若所检项目中任何一项不满足要求，则判定该材料不合格。			

