

云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队文件

云交执法质监〔2024〕179号

云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队关于2024年勐绿高速公路路用材料质量监督抽检结果的通报

云南勐绿高速公路投资开发有限公司：

为动态掌握我省在建公路工程路用材料产品的质量状况，进一步加强路用材料过程质量监管，根据《云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队关于印发2024年公路工程路用原材料质量监督抽检计划的通知》（云交执法质监〔2024〕55号）的要求，质监支队组织对勐绿高速公路进行了年度路用材料质量监督抽检，现将抽检结果通报如下：

一、基本情况

（一）抽检组织情况

本次路用材料质量监督抽检由质监支队通过政府采购公开招标确定的第三方检测机构云南省公路科学技术研究院和苏交科集团检测认证有限公司作为技术服务单位，按照《云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队 2024 年度交通建设工程质量安全督查服务（原材料专项督查一、三包）实施方案》（以下简称实施方案）开展原材料的现场抽样、质量管理工作检查和室内试验。其中云南省公路科学技术研究院负责土建路面路用材料，苏交科集团检测认证有限公司负责交通工程路用材料。

（二）抽检工作情况

按照实施方案，6 月 19 日至 24 日完成了土建路面和交通工程原材料质量管理工作检查和现场抽样，7 月 1 日和 7 月 4 日分别完成了样品盲样编号，7 月 2 日至 8 月 22 日和 7 月 15 日至 9 月 19 日完成了室内试验。

二、抽查情况

结合勐绿项目建设实际，按实施方案本次督查抽检单位包括：建设单位、4 个施工单位、5 个监理单位、4 个检测单位，共抽检 19 家生产企业 32 组材料样品，包括 4 个拌合站的粗、细集料、水泥、外加剂，2 个钢筋加工厂的钢筋、工字钢，1 个梁板预制场抽取钢绞线、波纹管，2 个交通工程料场的硅芯管、连接螺栓、拼接螺栓、护栏板。

(一) 路用材料抽检总体情况

本次路用材料共抽检试验样品 32 组，合格 30 组，合格率 93.7%，抽检情况见表 1。

表 1 路用材料抽检合格率汇总表

序号	材料名称		检测项目	抽检组数 (组)	合格组数 (组)	合格率 (%)
1	集料	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	3	3	100
		粗集料 (土建)	压碎值、针片状颗粒含量、泥块含量、 含泥量	5	5	100
2	水泥		比表面积、凝结时间、安定性、胶砂强度 (3d、28d)、氯离子含量	3	3	100
3	钢材	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	4	4	100
		工字钢	抗拉强度、屈服强度、伸长率	2	2	100
		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、最大力总延伸率	1	1	100
4	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(7d、28d)	2	2	100
		速凝剂	净浆凝结时间、1d 抗压强度、28d 抗压 强度比、碱含量、氯离子含量	2	2	100
5	预应力工程	预应力 波纹管	环刚度、柔韧性、局部横向 荷载、外观质量、结构尺寸	2	2	100
6	硅芯管		外观、规格尺寸、静态内壁摩擦系数、 环刚度、拉伸屈服强度、断裂伸长率、 耐落锤冲击性	1	1	100
7	拼接螺栓		防腐层外观、防腐层厚度、整体抗拉荷 载、耐盐雾性能	1	1	100
8	连接螺栓		防腐层外观、防腐层厚度、抗拉强度、 耐盐雾性能	4	2	50.0
9	护栏板		基底金属板厚、板宽、波高、定尺长度、 三波形梁板公称尺寸C、防腐层外观、 防腐层厚度	2	2	100
合计				32	30	93.7

（二）抽检涉及的不合格材料

通过抽检，2组不合格材料均为连接螺栓，抽样涉及1个合同段（第18总包部合同段），共抽检了4个批次4组样品，合格2组，抽样合格率为50%，不合格指标为防腐层厚度。

（三）原材料质量检测管理及施工标准化管理存在问题

1.原材料质量检测管理工作不规范。一是部分质量保证体系失效；二是部分质量检测报告不规范、不完整；三是部分质量检测活动不规范。存在问题清单详见表2。

表2 存在问题清单

序号	合同段	单位名称	存在问题	责任人
1	建设单位	云南劲绿高速公路投资开发有限公司	质量保证体系运行不到位：管理办法中未包含总包单位交通工程原材料标准化管理内容，需进一步细化。	刘 奇
2	中心试验室	云南省公路科学技术研究院	质量保证体系运行不到位：外委检测报告取回不及时，2024年5月以来外委报告未取回。	海 晖
3	第二驻地办试验室	北京铁城检测认证有限公司	质量检测活动不规范：部分材料检测指标不全，如D2.LM2-C-LQ.XC-4。	杨晓飞
4	第七驻地办试验室	四川新高工程质量检测有限公司	质量保证体系运行不到位：部分材料外委频率不足，如土工布、波纹管；质量检测报告不规范：外委确认表无手写记录，信息简单，如BG-2021-WJJ-0194。	宁 敏
5	第九驻地办试验室	中国公路工程咨询集团有限公司试验检测中心	质量保证体系运行不到位：部分材料外委频率不足，如土工格栅、防水卷材、波纹管、钢板；质量检测报告不规范：对外委报告未进行有效确认，如BG-2021-SCJ-0009；质量检测报告不完整：缺少路基填料的“含石率与最大干密度”试验报告，如D.TJ10-B-JS-1。	蒋志韦

6	第二合同段工地试验室	云南云岭高原山区公路工程检测有限公司	质量检测活动不规范：部分材料检测指标不全，如 LM2-C-XJL.SMC-10、LM2-C-CJL.SMC-11、LM2-C-LQ.SMC-16；质量检测报告不规范：外委确认表无手写记录，信息简单，不规范，如批号为 DXJ220306 的钢纤维。	舒祥
7	第八合同段工地试验室	中铁一局集团第五工程有限公司中心试验室	质量检测活动不规范：部分材料外委频率不足，如防水板（批号分别为：LMFSB2023040201P、LMFSB2023072001P），委托协议书信息不全，缺少部分关键信息。如 2023 年 9 月 25 日委托河北道桥工程检测有限公司的工字钢协议书，无委托单号；质量检测报告不规范：部分外委报告结果未进行确认，如土工布（报告编号 QT422023050494）。	陈元涛
8	第十合同段工地试验室	中铁二局第五工程有限公司工程检测中心	质量检测活动不规范：部分材料外委频率不足，如防水板；质量保证体系运行不到位：2023 年 11 月及以后外委的检测报告未取回。	胡祥
9	交通安全设施驻地办	云南天励工程咨询有限公司	质量保证体系运行不到位：外委检测报告取回不及时，2024 年 1 月以来外委报告未取回。	杨福顺
10	JDJL-1 驻地办	安徽省高等级公路工程监理有限公司	质量保证体系运行不到位：外委检测报告取回不及时，2024 年 4 月以来外委报告未取回。	张君
11	第十八项目经理部	云南省交通科学研究院有限公司（联合体牵头）云南云岭高速公路交通科技有限公司（联合体成员）	质量保证体系运行不到位：物资管理及验收制度不完善，需根据项目实际情况进行细化；材料检测管理制度不完善，针对性不强；材料报批不及时；外委报告取回不及时，2024 年 4 月以后部分外委报告未取回；已取回外委报告未进行确认。	曹宇

2. 施工标准化管理落实不到位，未严格落实《云南省高速公路施工标准化实施要点》的相关规定，原材料存放环境和条件、场地建设不符合要求。一是钢筋加工厂部分半成品、成品未按区域堆放，速凝剂未存储于库棚内，连接螺栓和拼接螺栓存放未按规范未上盖下垫；二是厂站部分标识牌信息不规范。

三、路用原材料质量监督抽检问题的整改处理情况

（一）针对路用原材料质量监督抽检问题，质监支队于6月24日向项目发送了1份抽查意见通知书，并提出了整改要求和整改时限。建设单位在整改时限内已将整改报告及相关资料报送支队，经对整改报告核查以及现场复查，涉及原材料质量检测管理、施工标准化管理的28个问题，整改完成28个问题，整改完成率100%。

（二）针对连接螺栓抽检不合格问题，质监支队于9月26日向项目发送了1份抽查意见通知书，并提出了整改要求和整改时限。建设单位在整改时限内已将整改报告及相关资料报送支队，经对整改报告核查，整改工作主要包括以下两个方面：一是对抽检不合格的材料清除施工现场；二是新进场的材料通过检测满足施工技术规范要求。

（三）质监支队组织检测机构于10月11日重新对新进场的连接螺栓复查抽样，10月14日至10月16日对其样品进行检测，检测结果满足施工技术规范要求。

四、有关要求

（一）建设单位要充分认识抓好原材料质量管理对保障公路工程质量的关键性作用，始终坚持问题导向，持续强化原材料质量监管工作机制，抓牢责任单位，紧抓质量检验和管理责任人，加大原材料质量抽检力度，严格追究原材料供应、检测

及使用失信行为责任，严防不合格原材料流入公路建设市场，坚决把好工程质量源头关。

（二）建设单位要督促项目参建各方进一步压实原材料质量管理责任，有效发挥质量保证体系作用，切实做好原材料采购、检测、存储、使用等环节的管理，确保原材料质量可控、源头可溯，夯实工程质量基础。

（三）建设单位要督促项目参建各方依法落实工程质量主体责任，严格执行《云南省高速公路施工标准化实施要点》和《云南省高速公路建设工程质量管理强制性控制要点》有关规定，强化内部质量管理体系建设和原材料质量管控，严禁不合格材料投入工程建设，保障建设工程质量。

（四）对于本次抽样不合格的连接螺栓，要求建设单位按照相关管理办法追究责任，同时，质监支队将按照《公路施工企业信用评价规则》的要求纳入年度信用评价体系。



云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队

2024年10月17日

云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队 2024 年 10 月 18 日印发
