

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〕170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 年弥玉高速公路 路用材料质量监督抽检 结果的通报

云南弥玉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，质监支队组织对弥玉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

结合弥玉项目建设实际，按实施方案本次督查抽检单位包括：建设单位、1 个中心试验室、4 个施工单位、6 个监理单位、4 个检测单位，共抽检 20 家生产企业 23 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，1个梁板预制场中抽取锚具夹片、钢绞线、支座，1个料场的硅芯管。

(一) 路用材料抽检总体情况

本次路用材料共抽检试验样品 23 组，合格 23 组，合格率 100%，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	1	1	100.0
		粗集料 (土建)	压碎值、针片状颗粒含量、泥块 含量、含泥量	2	2	100.0
		细集料 (路面)	亚甲蓝值、砂当量	3	3	100.0
		粗集料 (路面)	压碎值、针片状颗粒含量、< 0.075mm 颗粒含量	4	4	100.0
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	1	1	100.0
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	6	6	100.0
		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	100.0
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)	1	1	100.0
5	支座		竖向承载力	1	1	100.0
6	锚具夹片		洛氏硬度	1	1	100.0
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	1	1	100.0

		163℃, 5h (质量损失、针入度比、延度 (10℃))			
8	硅芯管	外观、规格尺寸 (外径、壁厚)、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	1	1	100.0
合计			23	23	100.0

(二) 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。存在以下主要问题：一是部分质量检测报告不规范、不完整；二是采用的技术标准、规范、规程失效；三是部分仪器设备管理不规范；四是部分质量保证体系运行不到位；五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	云南弥玉高速公路投资开发有限公司	应当监督检查的其他内容：未要求驻地办试验室独立外委，仅要求驻地办对施工方外委进行见证；质量保证体系运行不到位；首批外委材料（硅芯管、集束管）审批滞后。	杨家辉、朱元贵
2	中心试验室	云南通衢工程检测有限公司	质量保证体系运行的有效性：部分外委检测报告取回不及时，如工字钢、止水条、塑料排水板，中心试验室外委检测机构与施工单位外委检测机构为同一家；质量检测活动不规范：部分材料检测指标不全，如路面基层用粗集料无软弱颗粒含量指标；质量检测报告失效：硅芯管外委检测报告批号与委托书批号不一致，报告编号为 YJJ-2024-CJ-0298。	时喜梅、肖思星
3	TJJL-1 驻地办试验室	河北正公工程检测有限公司	质量检测报告无效：钢筋检测报告中，存在一个样品对应多个批次的情况，如编号为 D1.TJ1.1-C-GJ.QL-381 的报告；技术标	宋奥斌

			准使用不规范：部分规程有效性确认不及时，如《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》；仪器设备运转、检定和校准情况：仪器设备检定工作未完成，未见仪器设备检定最新报告原件，未对检定报告进行确认；质量检测活动不规范：部分材料指标检测不全，如透层用乳化沥青、粘层用乳化沥青、基质沥青，基层、面层用粗集料抽检频率不足，如编号为D1.LM1-C-JL.XMC-3的报告。	
4	TJJL-2 驻地办试验室	重庆交院和瑞工程检测技术有限公司	技术标准使用不规范：部分规范有效性确认不及时，如《公路沥青路面施工技术规范》；仪器设备运转、检定和校准情况：仪器设备检定工作未完成，未见仪器设备检定报告原件，未对检定报告进行确认；质量检测活动不规范：部分材料指标检测不全，如透层用乳化沥青。	李虎利
5	TJJL-4 驻地办试验室	云南宏程卓越建设工程技术有限公司	技术标准使用不规范：部分规程有效性确认不及时，如《公路路基路面现场测试规程》；质量检测报告完整性：外委报告未进行确认，如土工试验检测报告。	孙聪霞
6	TJJL-5 驻地办试验室	内蒙古健坤工程试验检测有限公司	技术标准使用不规范：部分标准有效性确认不及时，如《公路路基路面现场测试规程》；质量检测活动不规范：部分材料指标检测不全，如基质沥青。	邓丽萍
7	TJJL-6 驻地办试验室	内蒙古健坤工程试验检测有限公司	采用的技术标准、规范和规程失效：《2024年度检测计划》中引用的部分规范已废止，如 JTG E40-2007、JTG E30-2005、JTG E41-2005；仪器设备运转、检定和校准情况：部分试验仪器设备未及时自校，如水泥混凝土试模、砂浆试模；质量检测活动不规范：不合格材料整改后，未对新进场材料进行取样检测，。	王 森
8	第一合同段工地试验室	云南建筑工程检测站有限公司	质量检测活动不规范：部分材料检测频率不足，如基层、面层用集料；部分材料外委频率不足，如工字钢 (YP-2020-GCJ-007)，预应力波纹管 (YP-2021-BWG-0044)，土工膜 (YP-2020-TGM-014)。	蒋春红

9	第二合同段第一工地试验室	云南路建工程检测咨询有限公司	仪器设备运转、检定和校准情况：检定报告确认工作不到位，个别设备检定报告上的信息与设备出厂信息不对应，如2024年05月05日送检的电热鼓风恒温干燥箱；质量检测报告完整性：外委报告确认表信息不完整，如报告编号为云AN-J2020-E4-253液体速凝剂。	任传良
10	第二合同段第二工地试验室	河南海峽公路工程质量检测有限公司	质量检测报告不规范：部分报告未填写技术要求，如LM2.2-C-JL.JC-29；采用的技术标准、规范和规程失效：试验检测计划引用的部分规范已废止，如2024年05月试验检测计划中未JTG E42-2005未更新为JTG 3432-2024、JTGE 41-2005未更新为JTG 3431-2024、JTG E51-2009未更新为JTG 3441-2024；检测机构能力符合性、工地试验室设立和施工现场检测情况：母体试验室授权工地试验室运行时间已过期，如授权有效期截至2023年12月13日，未及时申请延续。	田俸巨
11	第三合同段工地试验室	商丘广发公路工程质量检验检测有限公司	质量保证体系运行的有效性：部分外委检测报告取回不及时，如2023年12月23日委托样品YP-TJ3.1-C-GJ.QL-381报告未取回；检测机构能力符合性：橡胶支座外委检测机构（中南安全环境技术研究院）资质未报批；质量检测报告无效：外委报告确认工作不到位，钢筋外委报告中，存在一个样品对应多个批次的情况，如编号为HTJC-BG-2024-MY-GCJ-026的报告。	郭培
12	MYJDJL-2	河北华达公路工程咨询监理有限公司	质量保证体系运行不到位：未对外委检测报告进行确认，如：报告编号为YJJ-2024-CJ-0213。	谷学彬
13	第二合同段	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	质量保证体系运行不到位：物资管理制度执行不到位，未对到货清单、合格证、质量证明文件等资料留存原件或复印件；未对外委材料检测结果进行确认。	孟帅

2.施工单位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、施工标准化场地建设不符合要求。一是第一合同段（云南省建设投资控股集团有限公司第一合同段总承包部）材料标识牌信息与实物不符，虹溪拌合站抗车辙剂材料存放不规范，露天堆放，且底部未设置隔空垫层；二是第二合同段（中国有色金属工业第六冶金建设有限公司第二合同段总承包部）1号沥青拌合站沥青罐、重油罐未按规定设置明确标识及安全警示标志 2号梁场锚垫板未上货架、未设置相应标识， 1-1#外加剂存储罐材料标识牌污染严重，无法辨识，1-1#拌合站上料口防护装置损坏；三是第三合同段（河南省路桥建设集团有限公司第三合同段总承包部）南盘江特大桥钢筋加工厂场地区域划分无标志标牌，且钢筋标识牌混乱；四是二合同段三大系统二标（安徽皖通科技股份有限公司）硅芯管、集束管存放区域未设置标识牌，存放时未上盖下垫。

三、路用原材料质量监督抽检问题的整改处理情况

针对路用原材料质量监督抽检问题，支队于6月7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，涉及原材料质量检测管理、施工标准化管理的45个问题均已整改完成。

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。

云南省交通运输综合行政执法局工程质量监督支队

2024年9月29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9月29日印发
