

四川省交通运输厅

川交建便〔2025〕157号

四川省交通运输厅 关于2024年度公路工程主要原材料质量监督 盲样抽检结果的通报

各市（州）交通运输局，各在建高速公路项目建设单位：

按照工作计划，厅组织省交通质监站采用“四不两直”和“双随机”相结合的方式开展了全省2024年度公路工程主要原材料质量监督盲样抽检，现将抽检结果通报如下。

一、工作开展情况

省交通质监站对广绵扩容、天眉乐高速等31个在建高速公路项目和夹金山隧道等4个普通公路项目（详见附件1）开展了主要原材料质量监督盲样抽检，累计抽检了水泥、钢筋、外加剂、土工合成材料、防水材料、橡胶支座等22类原材料的57项指标，抽检结果及时向各项目建设单位进行了通报，并组织相关单位开展了复检工作。

二、结果汇总分析

本次检测的810组原材料中，初检共有35组不合格，其中28组申请复检，复检合格6组，最终确认合格781组，不合格

29 组，合格率 96.4%，较 2023 年提高了 4.1 个百分点。

水泥、钢筋、粉煤灰、锚（夹）具、钢绞线、防水卷材（板）、止水条、波形梁板、波形梁钢护栏立柱、螺栓、土工格栅、无缝钢管、工字钢、声测管、钢板等 15 类材料合格率为 100%。不合格原材料主要出现在减水剂、速凝剂、锚固剂、土工布、波纹管、止水带、橡胶支座等 7 类材料中，共涉及 15 条在建高速公路项目，27 个施工合同段，27 个材料供应厂家。其中，减水剂不合格 14 组，占不合格产品总数 48.3%；速凝剂不合格 7 组、占不合格产品总数 24.1%。

相较 2023 年，速凝剂、粉煤灰、土工布、锚（夹）具、波纹管、防水卷材（板）、止水带等 7 类材料的合格率同比上升，减水剂、橡胶支座等 2 类材料的合格率同比下降。近两年主要原材料抽检情况汇总对比情况见表 1。

表 1 近两年抽检情况汇总对比表

序号	产品名称	2024 年			2023 年合格率 (%)	合格率变化 (%)
		抽取数量 (组)	合格数量 (组)	合格率 (%)		
1	水泥	55	55	100	100	0
2	钢筋	73	73	100	100	0
3	减水剂	103	89	86.4	92.4	-6.0
4	速凝剂	69	62	89.9	64.2	25.7
5	锚固剂	13	12	92.3	/	/
6	粉煤灰	64	64	100	94.6	5.4
7	土工布、土工膜	70	69	98.6	70	28.6
8	锚具、夹片、钢绞线	18	18	100	96.4	3.6
9	钢绞线	21	21	100	100	0

序号	产品名称	2024 年			2023 年合格率 (%)	合格率变化 (%)
		抽取数量 (组)	合格数量 (组)	合格率 (%)		
10	波纹管 (金属/塑料)	60	57	95.0	87.1	7.9
11	防水卷材 (板)	72	72	100	97.4	2.6
12	止水带	68	66	97.1	96.3	0.8
13	止水条	25	25	100	100	0
14	波形梁板	5	5	100	100	0
15	波形梁钢护栏立柱	4	4	100	100	0
16	橡胶支座	9	8	88.9	93.3	-4.4
17	螺栓	3	3	100	100	0
18	标志板	/	/	/	100	/
19	土工格栅	1	1	100	100	0
20	无缝钢管	31	31	100	/	/
21	工字钢	28	28	100	/	/
22	声测管	10	10	100	/	/
23	钢板	8	8	100	/	/
合计		810	781	96.4	92.3	4.1

三、整改复查情况

省交通质监站向各项目反馈抽检结果后,各项目组织开展了整改工作。目前,各项目均已完成整改,并向省交通质监站报送了不合格原材料的整改报告。

(一) 已用于工程实体的不合格原材料处理情况

各项目梳理明确已在工程中使用的不合格原材料使用范围,针对能与工程实体分离的(橡胶支座)进行了更换处理;针对不能与工程实体分离的(减水剂、速凝剂、锚固剂、土工布、波纹管、止水带等6类原材料),组织设计、检测等相关单位对工程实体质量进行了相关检测和论证,其中混凝土强度指标满足设计

及相关规范要求，桥梁、隧道相关工程实体暂未出现渗水等外观质量问题。

（二）不合格原材料清退出场及新进场原材料复查情况

针对未使用的不合格原材料，各项目已将其清退出场。29组不合格原材料中，4组原材料因工程结束不再使用，不申请复查；5组原材料更换了生产厂家，20组原材料由原厂家整改后提供新批次产品，经复查，整改后重新进场的25组原材料均合格。复查情况详见附件2。

四、工作要求

（一）持续做好整改后续工作

建设单位应组织参建单位密切关注已使用不合格原材料且无法分离的工程实体部位，并对相关工程实体部位建立台账，严格开展长期监测；工程建设完成后，要及时将相关检测和论证资料、工程实体部位台账、监测记录等资料移交运营管理部门，持续研判相关不合格原材料对工程质量的影响，出现问题立即开展处置。

（二）严格落实原材料管理责任

建设单位应全面落实质量管理首要责任，不断加强原材料质量管理，严格开展原材料检查检测，对本次抽检中不合格的产品应纳入重点管理清单，加强准入管理。督促施工单位严格原材料全过程全环节管理，建立原材料质量管理台账，强化溯源管控，切实按规范要求进行检测。督促监理单位做好原材料进场检验、

和储存使用情况检查，严格不合格原材料处理。

（三）加强原材料监督管理

各市（州）交通运输主管部门要持续强化原材料监督管理工作机制，综合运用进场抽查、过程抽查、盲样抽检等手段，及时掌握本地区原材料质量状况。对于使用不合格原材料的有关单位，应纳入重点监管，综合运用通报、约谈、信用评价等手段加强惩处，严防不合格原材料流入交通建设领域。

附件：1.2024 年主要原材料质量盲样抽检项目汇总

2.2024 年主要原材料质量盲样抽检问题情况



抄送：厅公路局，蜀道集团，中铁城投、中铁建昆仑、川高公司、成渝公司、藏高公司、蜀道高速、成都交投。

附件 1

2024 年主要原材料质量盲样抽检项目汇总

序号	项目名称
1	G5 京昆高速公路广元至绵阳段扩容工程
2	G5 京昆高速公路汉中至广元段（四川境）扩容工程
3	镇巴（川陕界）至广安高速公路通江至广安段
4	镇巴（川陕界）至广安高速公路川陕界至王坪段
5	苍溪至巴中高速公路
6	S48 线铜梁至资中（四川境）高速公路
7	G85G76 重庆（川渝界）至成都高速公路扩容工程
8	G4216 线屏山新市至金阳段高速公路
9	G4216 线金阳至宁南段高速公路
10	G4216 线宁南至攀枝花段高速公路
11	S81 线会理至禄劝（四川境）高速公路
12	S71 线西昌至宁南高速公路
13	G5 京昆高速公路绵阳至成都段扩容工程
14	G42 线南充至成都段扩容工程
15	遂宁至重庆高速公路（四川境）扩容工程
16	SS 线达州绕城高速公路西段
17	泸定至石棉高速公路
18	雅安到叶城国家高速康定过境段

序号	项目名称
19	G4218 线康定至新都桥段
20	乐山至西昌高速公路（乐山至马边段）
21	乐山至西昌高速公路（马边至昭觉段）
22	成都至乐山高速公路扩容工程
23	S48 线乐山至资中高速公路
24	S7 线成都（天府新区）经眉山至乐山高速公路
25	G7611 线西昌至香格里拉（四川境）高速公路
26	G8513 线九寨沟（川甘界）至绵阳段高速公路
27	G0615 线久治（川青界）至马尔康段高速公路
28	南充过境高速公路广（元）南（充）至南广（安）段
29	南充至潼南高速公路
30	S19 线阆中至营山高速公路
31	G7611 线昭通（川滇界）至西昌段高速公路
32	夹金山隧道
33	G318 折多山隧道
34	G318 提质改造工程辅助通道普巴绒至所地村工程
35	S434 线雅加埂隧道

附件 2

2024 年主要原材料质量盲样抽检问题情况

序号	样品名称	规格	批号	生产厂家	不合格指标	项目名称	合同段 (分部)	施工单位	复查情况
1	无碱速凝剂	TL-S3	0100224063 0001	山西铁力建材有限公司	凝结时间	G0615 线久治（川青界）至马尔康段高速公路	TJ7	四川交通建设集团有限公司	整改后复查合格
2	金属波纹管	JBG-80B	JBGφ80-202 4-8-22	张家港市悦达工程机械制造有限公司	抗外荷载性能、 抗渗漏性能	G4216 线屏山新市至金阳段高速公路	XJ7	四川交通建设集团有限责任公司	整改后复查合格
3	缓凝型高性能减水剂	规格： THW-16 掺量：1.0%	240714-16	重庆太昊建材有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G4216 线屏山新市至金阳段高速公路	XJ15	四川路桥桥梁工程有限责任公司	整改后复查合格
4	缓凝型高性能减水剂	规格：BRS 掺量：1.0%	24061312	重庆博锐达建材有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G42 线南充至成都扩容工程	LJ7	德达交通建设发展集团有限公司	已更换生产厂家为重庆雷萨科技有限公司，复查合格
5	预应力金属波纹管	JBG-55B	23101102	重庆市桥都建材有限公司	抗外荷载性能 (抗局部横向荷载性能)	G42 线南充至成都扩容工程	LJ7	德达交通建设发展集团有限公司	整改后复查合格

序号	样品名称	规格	批号	生产厂家	不合格指标	项目名称	合同段 (分部)	施工单位	复查情况
6	缓凝型高性能减水剂	YZXJS-1H (掺量: 1.0%)	2024070601	四川亿兴众新材料科技有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G42 线南充至成都扩容工程	LJ4-2	四川公路桥梁建设集团有限公司	整改后复查合格
7	圆形板式橡胶支座	GBZY 250×41	2022054-1	衡水铭健工程橡胶有限公司	抗剪弹性模量	G42 线南充至成都扩容工程	LJ5	中交第三航务工程局	整改后复查合格
8	缓凝型高性能减水剂	TW-HTS-3 (掺量: 1.0%)	GH20240503001	贵州天威建材科技有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G5 京昆高速公路汉中至广元段(四川境)扩容工程	LJ5	中铁五局集团有限公司	整改后复查合格
9	缓凝型高性能减水剂	JD-1 (掺量: 1.0%)	20240615	北京金盾建材有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G5 京昆高速公路汉中至广元段(四川境)扩容工程	LJ7	四川交通建设集团公司	已更换生产厂家为四川铁科新型建材有限公司,复查合格
10	锚固剂	MSJDS27/22 5 型	YBMG-20240827KL	陕西友邦新材料科技有限公司	初凝时间、终凝时间、24h 抗压强度	G5 京昆高速公路汉中至广元段(四川境)扩容工程	LJ10	四川交通建设集团有限责任公司	已更换生产厂家为四川同舟化工科技有限公司,复查合格
11	无碱速凝剂	CYD-007	2024062702	四川东方亿达建筑材料科技有限公司	砂浆强度 (1d 抗压强度)	G5 京昆高速广元至绵阳段扩容项目	LJ7-1	四川省交通建设集团有限责任公司	不再使用

序号	样品名称	规格	批号	生产厂家	不合格指标	项目名称	合同段 (分部)	施工单位	复查情况
12	无碱速凝剂	QW-880	20240526-2	四川正达飞科技发展有限公司	砂浆强度 (1d 抗压强度)	G5 京昆高速广元至绵阳段扩容项目	LJ6	四川省交通建设集团有限责任公司	不再使用
13	缓凝型高性能减水剂	TW-HJS-3 (掺量: 1.0%)	MG2024041 1001	贵州天威建材科技有限公司	凝结时间之差 (初凝)	G5 京昆高速广元至绵阳段扩容项目	LJ10	中铁五局集团有限公司	整改后复查合格
14	缓凝型高性能减水剂	规格: JY-PC-02 掺量: 1.0%	2024062900 1	攀枝花市吉源科技有限公司	凝结时间之差 (初凝)、 泌水率比	G7611 西昌至香格里拉 (四川境) 高速公路项目 ZCB3	TJ14	四川公路桥梁建设集团有限公司	整改后复查合格
15	中埋式橡胶止水带	S-350×10	20240301-1	江苏华伟防水材料有限公司	硬度 (邵尔 A)、 拉伸伸长率	G7611 线昭通 (川滇界) 至西昌段高速公路	SG5	中铁十局集团有限公司	整改后复查合格
16	缓凝型高性能减水剂	规格: PC-1B 掺量: 1.0%	PC24032800 1	山西鹏程建筑科技有限公司	凝结时间之差 (初凝)	S15 线镇巴 (川陕界) 至广安高速公路川陕界至王坪段	B3	四川公路桥梁建设集团有限公司机械化分公司	整改后复查合格
17	无碱速凝剂	JX-E4	S-20240401 01	四川巨星新型材料有限公司	砂浆强度 (1d 抗压强度)	S15 线镇巴 (川陕界) 至广安高速公路川陕界至王坪段	B4	四川公路桥梁建设集团有限公司	整改后复查合格

序号	样品名称	规格	批号	生产厂家	不合格指标	项目名称	合同段 (分部)	施工单位	复查情况
18	双壁打孔 波纹管	DN/ID100 SN8	2024062103	江苏景程防水材 料有限公司	抗冲击性	S19 线阆中至营 山高速公路	TJ4	中铁十九局集团 有限公司	整改后复查合格
19	无碱速凝 剂	JY-WJ	2024050900 1	宝鸡靖源科技发 展有限责任公司	凝结时间	S19 线阆中至营 山高速公路	TJ2	中铁二十四局集 团有限公司	整改后复查合格
20	缓凝型高 性能减水 剂	HT-1C (掺 量: 1.0%)	HT-1C20240 614001	山西恒泰伟业建 筑材料有限公司	凝结时间之差 (初凝)	S19 线阆中至营 山高速公路	TJ3	中铁二十三局集 团有限公司	已更换生产厂家 为宝鸡靖源科技 发展有限责任公司, 复查合格
21	缓凝型高 性能减水 剂	规格: GRT-HPC 掺量: 1.1%	GRT-HPC-2 40514	山西格瑞特建筑 科技股份有限公司	凝结时间之差 (初凝)	S48 线铜梁至资 中(四川境)高速 公路	TJ3	中铁九局集团有 限公司	整改后复查合格
22	无碱速凝 剂	DS-6	20240612-01	贵州石博士科技 股份有限公司	砂浆强度 (1d 抗压强度)	S71 线西昌至宁 南高速公路项目	ZCB4-2(TJ10)	四川公路桥梁建 设集团有限公司	已更换生产厂家 为四川金江高新 材料有限公司,复 查合格
23	中埋式橡 胶止水带	B-P- 350×10	CDDR20240 706	成都德润环保科 技有限公司	硬度(邵尔 A)、 拉伸伸长率	S81 会理至禄劝 (四川境) 高速 公路	ZCB1-2	河北联蜀公路工 程有限公司	整改后复查合格

序号	样品名称	规格	批号	生产厂家	不合格指标	项目名称	合同段 (分部)	施工单位	复查情况
24	标准型高性能减水剂	PY-001 (掺量: 1.0%)	20240605	四川鹏元建材有限公司	凝结时间之差 (初凝、终凝)	泸定至石棉高速公路	TJ10	四川省交通建设集团有限责任公司	不再使用
25	短纤针刺非织造土工布	规格: 标称断裂强度: 10 (kN/m) 单位面积质量: 350g/m²	2024071005	成都虹鼎盛源防水材料有限公司	顶破强力	四川省九寨沟(甘川界)至绵阳高速公路建设项目	LJ9	四川川交路桥有限责任公司	整改后复查合格
26	有碱速凝剂	CXJ-S2	20240617	山西诚鑫聚建材有限公司	凝结时间	四川省九寨沟(甘川界)至绵阳高速公路建设项目	LJ9	四川川交路桥有限责任公司	不再使用
27	缓凝型高性能减水剂	JWA-3 (掺量: 1.0%)	JW-20240203	贵州省遵义景望建材有限公司	减水率、凝结时间之差 (初凝)	四川省九寨沟(甘川界)至绵阳高速公路建设项目	LJ7	江西交建工程集团有限公司	整改后复查合格
28	缓凝型高性能减水剂	规格: GK-3000 掺量: 1.0%	24050301-R	石家庄市长安育才建材有限公司	凝结时间之差 (初凝)、泌水率比	镇巴(川陕界)至广安高速公路通江至广安段	C4	四川路桥桥梁工程建设集团有限公司有限责任公司	整改后复查合格
29	缓凝型高性能减水剂	GK-3000 (掺量: 1.0%)	24071301-R	石家庄市长安育才建材有限公司	凝结时间之差 (初凝)	镇巴(川陕界)至广安高速公路通江至广安段	C6	四川路桥大桥工程分公司	整改后复查合格