

广东省交通运输厅

粤交质管字〔2021〕81号

广东省交通运输厅关于 2020 年在建高速公路 主要原材料质量抽检结果的通报

各地级以上市交通运输局，省公路事务中心，省交通集团有限公司：

为加强工程原材料质量控制，从源头上把好工程质量关，确保建设工程的安全性与耐久性，结合 2020 年全省在建高速公路项目质量监督综合检查、日常监督检查活动，厅组织有关单位对全省各在建高速公路项目所使用主要原材料进行了现场监督抽检。现将抽检结果通报如下：

一、抽检工作基本情况

2020 年，厅组织有关单位对各在建高速公路项目所使用的水泥、沥青、钢材、橡胶支座、土工合成材料、粉煤灰、水泥混凝土用砂等主要原材料（半成品）进行了抽检。采用现场随机取样方式选取样品，建设、监理、施工等相关单位共同见证，所抽取样品经盲样处理后分别委托具有公路工程相应资质的试验检测

机构进行检验，所检指标为各类材料主要常规指标。根据 2020 年度通车项目多的特点，加大了对路面原材料监督抽检力度，并增加了原材料抽检种类和检测指标。

二、抽检结果汇总分析

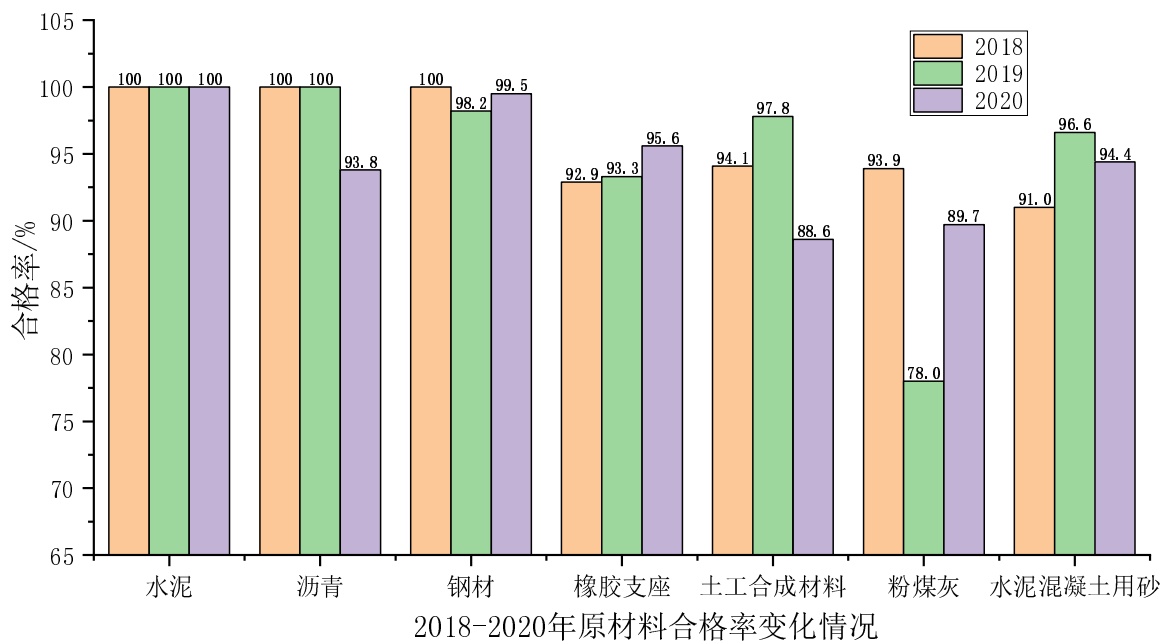
经统计，近三年（2018 年-2020 年）材料抽检总体合格率分别为 96.7%、96.7%、96.5%，总体质量较为稳定。近三年主要原材料抽检合格率对比情况见表 1。

表 1 近三年主要原材料抽检情况汇总表

抽检时间 材料品种	2018 年	2019 年	2020 年
水泥	100 %	100 %	100 %
沥青	100 %	100 %	93.8 %
钢材	100 %	98.2 %	99.5 %
橡胶支座	92.9 %	93.3 %	95.6 %
土工合成材料	94.1 %	97.8 %	88.6 %
粉煤灰	93.9 %	78.0 %	89.7 %
水泥混凝土用砂	91.0 %	96.6 %	94.4 %

从近三年的抽检结果来看，我省在建高速公路项目主要原材料质量总体可控，水泥、钢材质量相对稳定，抽检合格率在 98%-100% 之间。橡胶支座、粉煤灰的抽检合格率较 2019 年均有所提升。2020 年抽检不合格参数主要集中在沥青残留延度、橡胶支座的抗压弹性模量和抗剪弹性模量、土工格栅及土工布的拉伸强

度和拉断伸长率、粉煤灰的细度等，另外，水泥混凝土用砂总体合格率不高，主要是级配、含泥量不符合规范要求。



三、主要材料厂家产品质量情况

(一) 根据 2020 年抽检结果，并结合前两年抽检情况，以下厂家或供应商的产品质量相对较稳定 (2020 年抽检 2 批次以上且合格率 100%，2019 年抽检 1 批次以上且无不合格情况，且建设、监理、施工单位无不合格信息反馈)，详见表 2。

表 2 质量相对稳定的产品及厂家（供应商）

序号	产品类别	生产厂家或供应商	抽检数量	合格数量
1	水泥	广东广信青洲水泥有限公司	5	5
		华润水泥（平南）有限公司	2	2
		英德海螺水泥有限责任公司	16	16
		江门海螺水泥有限公司	8	8
		华润水泥（封开）有限公司	19	19
		台泥（英德）水泥有限公司	7	7
		广东清新水泥有限公司	2	2
		福建塔牌水泥有限公司	4	4
		惠州塔牌水泥有限公司	4	4
		英德龙山水泥有限责任公司	6	6
		中材亨达水泥有限公司	5	5
		青洲水泥（云浮）有限公司	4	4
		中材罗定水泥有限公司	8	8
		广东鸿丰水泥有限公司	2	2
		广东清远广英水泥有限公司	3	3
		福建春驰集团新丰水泥有限公司	4	4
		阳春海螺水泥有限责任公司	5	5
		福建省永定闽福建材有限公司	3	3
		华润水泥（龙岩曹溪）有限公司	2	2
		福建龙麟集团有限公司	2	2
廉江市丰诚水泥有限公司	4	4		

序号	产品类别	生产厂家或供应商	抽检数量	合格数量
2	沥青	东莞泰和沥青产品有限公司	4	4
		厦门华特集团有限公司	2	2
		广州新粤沥青有限公司	6	6
3	钢筋	福建三宝钢铁有限公司	3	3
		福建三钢闽光股份有限公司	2	2
		广东韶钢松山股份有限公司	32	32
		广西贵丰特钢有限公司	7	7
		广西桂鑫钢铁集团有限公司	2	2
		广州市番禺裕丰钢铁有限公司	8	8
		湖南华菱涟源钢铁有限公司	2	2
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司（生产企业：阳春新钢铁有限责任公司）	33	33
		冷水江钢铁有限责任公司	4	4
		珠海粤裕丰钢铁有限公司	20	20
4	钢绞线	湖南湘钢金属材料科技有限公司	3	3
		江苏博融预应力制品有限公司	8	8
		江苏普菲卡特科技有限公司	2	2
		江西新华金属制品有限责任公司	22	22
		辽宁通达建材实业有限公司	6	6
		天津冶金集团中兴盛达钢业有限公司	3	3
		天津银龙预应力材料股份有限公司	5	5
		威海银兴预应力线材有限公司	2	2

序号	产品类别	生产厂家或供应商	抽检数量	合格数量
5	橡胶支座	柳州东方工程橡胶制品有限公司	6	6
		衡水中铁建工程橡胶有限责任公司	6	6
		江苏万宝桥梁构件有限公司	3	3
		衡水祥利工程橡胶有限公司	3	3
		成都市大通路桥机械有限公司	4	4
		河北宝力工程装备股份有限公司	4	4
6	土工合成材料	湖南盛业土工材料制造有限公司	6	6
		山东东锴工程材料有限公司	4	4
7	粉煤灰	珠海发电厂（珠海市粤珠环保技术开发有限公司）	2	2
		台山电厂	3	3
		中国国电集团公司谏壁发电厂	4	4

（二）2020年我省在建高速公路主要原材料抽检不合格的具体情况见附件，经统计尚未发现产品质量明显不稳定的厂家或供应商（2020年抽检2批次以上，其主要技术指标抽检合格率低于70%，且2019年抽检有不合格情况）。

四、工作要求

（一）各地各单位要高度重视工程原材料质量管理工作，进一步建立健全原材料质量监管体系，加强原材料招投标及从业企业信用管理，加大原材料监督抽检力度，确保建设项目使用工程材料质量，为打造平安百年品质工程、推动交通运输高质量发展提供质量保障。

（二）要及时将抽检不合格产品通报相关单位，加大对相关企业 and 单位的跟踪检查力度，严把材料“准入关”。督促建设项目切实做好材料采购、管理工作，加强对材料生产及销售企业实力、业绩、信用等方面的综合考察，择优选用实力强、信用好的企业的产品。

（三）要督促在建项目进一步强化工程材料使用管理。一是加强原材料进场管理，严格落实先检后用制度，坚决杜绝不合格产品进场使用。二是加强原材料的存储和使用管理，做到分类规范存放、标识准确清晰、使用规范科学。三是加强档案资料管理，按规定做好原材料进场、检验、存储和使用台帐登记工作，确保能相关信息能有效溯源。

（四）厅将持续加强原材料监督抽检工作，定期汇总抽检结果，并向社会公布有关信息。对于抽检发现因材料供应或使用管理不规范造成不良后果的，将对有关责任单位和责任人进行严肃处理。

附件：2020 年在建高速公路主要原材料抽检不合格情况一览表

广东省交通运输厅

2021 年 6 月 7 日

公开方式：主动公开