

# 贵州聚酯纤维效果好

生成日期: 2025-10-06

聚酯纤维施工工艺/沥青混凝土拌合/高速公路养护中聚酯纤维材料的应用/常州利尔德通新材料科技有限公司

添加聚酯纤维的沥青混凝土的拌合与一般沥青混凝土的拌合略有不同，具体要求如下：

在砂石料放入搅拌锅的同时，将聚酯纤维从搅拌锅的观察孔按比例投入锅中，让聚酯纤维先与砂石料一起干拌三十秒，（一般沥青混凝土的干拌时间为十五秒至十八秒），延长干拌时间，是为了确保聚酯纤维能拌合均匀、分步到位。然后再加入沥青湿拌三十秒，

聚酯纤维能有效提高高速公路路面性能。贵州聚酯纤维效果好

水泥稳定碎石基层属于无机结合料，是道路系统中主要的承重结构层，水稳层的性能与路面的状况指  
数和道路的正常使用年限直接相关。水泥稳定碎石基层因其高刚度以及整体性能，原材料的选择面大，早期  
的强度高于二灰稳定碎石基层，能满足不同层次的交通荷载与交通流量的需求，因此水泥稳定碎石基层在道路建  
设事业中得到了大力的推广。但是，在水泥稳定碎石基层的推广中其弊端也逐渐显现出来，水泥作为水泥稳定  
碎石基层的胶结料，遇水发生水化反应在水稳层形成强度的过程中致使其发生收缩变形；另外，水泥与水在发  
生水化反应的过程中产生热量，水稳层的内外温差相差较大，导致水稳层混合料受到拉应力的作用，使得水稳  
层开裂。水泥稳定碎石基层性能与温度和湿度也直接相关，在施工过程中稍有不慎就会导致其性能受到影响，  
这无疑又加大了施工难度。针对水泥稳定碎石基层出现的病害问题，国内外相关\*\*学者对其力学性能与收缩性  
能做了大量的研究，以期能有效的解决问题、完善不足。陈春在沥青混合料中掺入CBF短纤维，经过试验研究  
表明CBF纤维能提高沥青混合料的抗裂性能。马银华通过向半刚性基层中添加聚丙烯纤维。贵州聚酯纤维效果  
好抗拉强度大于500兆帕的聚酯纤维。

路用聚酯纤维厂家/常州利尔德通新材料科技有限公司

常州利尔德通新材料科技有限公司成立于2002年10月由原常州塑料集团公司投资的集科工贸一体的具有外贸经

营权的创新型企业。近20年来公司本着小投入大产出多经营的原则，已形成工程纤维、沥青添加剂等数十个产品系列，相关的工程纤维除应用于工程领域基础外，其中也是立邦、申得欧涂料、嘉兴日吉华纤维板、成都和成汽车零部件、东风精密铸造等企业常年应用产品。

经营范围：沥青基及水泥基功能性材料、塑料高分子材料的技术研发及转让、咨询服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；金属材料（除专项规定）、汽车零部件。普通机械、电气机械及器材、电子产品、塑料制品、塑料粒子、建筑材料、土工材料、包装材料、五金、交电、化工原料（除危险品）、百货、针纺织品的销售；工程纤维、土工材料、塑料高分子改性材料及制品的生产加工。

聚酯纤维在建筑工程中一般用于防水工程及保温工程，作为上述材料的基体。另外聚酯纤维的强度高、模量高、吸水性低，作为民用织物及工业用织物都有\*\*\*的用途。聚酯纤维在工、农业及新技术领域的应用也日益\*\*\*，如帘子线、输送带、绳索、电绝缘材料等。防水混凝土中也有掺加纤维的种类，增强混凝土抗裂效果。

聚酯纤维，英文名称**POLYESTER FIBERS**，业内人事常称其为“涤纶”。聚酯纤维是用有机二元酸、二元醇二者缩聚而成的聚酯，再经过纺丝工艺制成的合成纤维，聚酯纤维是一种高分子化合物。是合成纤维中比较大的一类品种。聚酯纤维具有优异的抗皱性和保形性能，同时具有很高的强度与恢复性能。这些特性使得聚酯纤维耐用性、抗皱性、免烫、不粘毛等性能格外出色。

聚酯纤维主要原料成分为100%聚酯树脂。

#### 聚酯纤维/沥青路面材料工程案例/常州利尔德通新材料科技有限公司工程项目案例

中交三航局扬州港泊位项目、中交天津航道局有限公司盘锦舾装码头工程项目、中国建筑土木有限公司中建股份沪杭项目、中交一航局辽宁红沿河核电项目、中铁二航局常州港家安之州项目部、中铁二局集团新运工程有限公司兰新项目、中铁十六局集团三公司大广项目、中铁四局杭州东站扩建工程项目、中铁五局集团公司杭长铁路客运专线浙江段项目、中国水利水电第四工程局善泥坡工程项目。

聚酯纤维具有增韧阻裂和稳定作用。贵州聚酯纤维效果好

聚酯纤维在高速公路养护中的应用。贵州聚酯纤维效果好

聚酯纤维主要用途：

●它既适用于沥青玛蹄脂碎石混合料[SMA]也适用于密级配沥青混凝土[AC]和沥青碎石[AM]的结构；

●密级配沥青混凝土路面面层；

- 旧沥青混凝土路面的薄层沥青混凝土面层（白+黑）；

- 钢结构桥铺设沥青混凝土面层（钢+黑）；

- 冷补、灌缝、路沿；

- 机场跑道与停机坪加强；

- 用于桥面铺装。

聚酯纤维原料成分为100%聚酯树脂，属于单丝类型纤维，颜色为白色或者淡黄色，耐酸碱性强，抗拉强度强，当量直径一般为16-24um

贵州聚酯纤维效果好

常州利尔德通新材料科技有限公司是原国家经贸委土工合成材料重点生产企业----工贸合营常州塑料编织总厂投资的具有外贸经营权的股份制企业。公司成立于2002年，从原有依托常州塑料集团公司等企业开展土工合成材料、塑料制品及原料助剂等产品进出口贸易，到工程纤维、沥青混凝土改性系列材料生产研发，已成为集科工贸一体的科技型企业。公司与相关科研院校拥有着紧密联系，重点围绕水泥基及沥青基两个领域功能性纤维及材料的持续应用开发，目前已形成聚丙烯单丝纤维、聚丙烯网状纤维、聚丙烯绞联纤维、聚丙烯腈纤维、木质纤维、纤维素纤维、聚乙烯醇纤维、聚酰胺纤维、短切碳纤维、芳纶纤维、玻璃纤维、剪切钢纤维、冷拔钢纤维、镀铜微钢纤维M-3抗裂防水剂、纤维膨胀剂、路用矿物纤维、抗车辙剂PSBR高模量沥青添加剂、抗剥落剂、沥青温拌剂、沥青阻燃剂、沥青改性剂、多功能计量投料机等三十种产品，广泛应用于涂料腻子、水泥玻镁制品、建筑保温砂浆、蓄电池极板、抗静电及摩擦材料、混凝土防爆抗裂抗渗、道路沥青改性施工等多个领域。其中LDT-1抗车辙剂等部分产品的技术性能经多方实际检测应用证明在国内已处于领先地位。