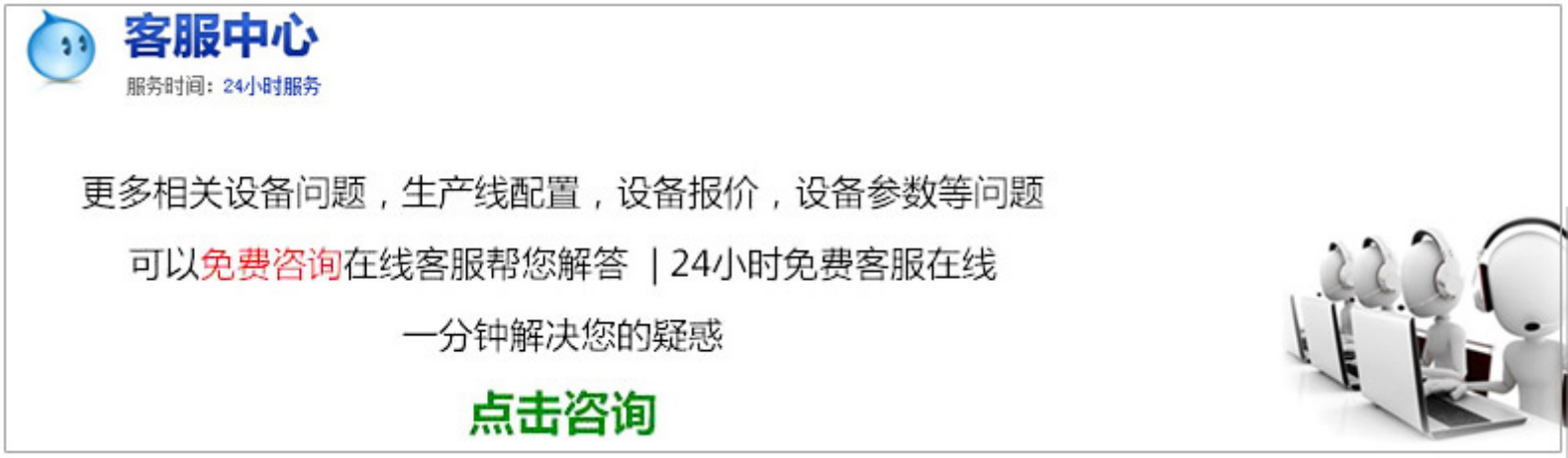
石灰稳定土碎石

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



石灰稳定土碎石

石灰稳定土碎石一无机结合料稳定类也称半刚性类型包括内容及石灰稳定土碎石适用范围一包括内容水泥稳定土包括水泥稳定级配碎石未筛分碎石砂砾碎石土砂砾土煤矸石各种粒状矿渣等。二石灰稳定土碎石适用范围水泥稳定土可石灰稳定土碎石适用于各级公路的基层和底基层，但水泥稳定细粒土不能用做二级和二级以上公路高级路面的基层。石灰稳定土石灰稳定土碎石适用于各级公路的底基层，以及二级和二级以下公路的基层，但石灰土不得用做二级公路的基层和二级以下公路高级路面的基层。石灰工业废渣稳定土可石灰稳定土碎石适用于各级公路的基层和底基层，但二灰，二灰土和二灰砂不应做二级和二级以上公路高级路面的基层。

二对原材料的技术要求水泥普通硅酸盐水泥矿渣硅酸盐水泥和火山灰质硅酸盐水泥均可做结合料，但应初凝时间以上和终凝时间较长宜在以上的水泥。石灰稳定土碎石可使用生石灰熟石灰含水量在土沙石粉煤灰水泥等为原料，生产水泥稳定沙砾灰土稳定基料可压混凝土等基层物料。石灰水泥石灰粉煤灰稳定砂砾的施工技术要点学易网字体石灰稳定土水泥稳定土石灰粉煤灰稳定砂砾的施工技术要点原材料应进行检验，符合要求后方可使用，并严格按照标准规定进行材料配合比设计。配合比应准确，拌合应均匀应根据原材料含水量变化和铺筑运输过程水分损失情况及时调整拌合用水量在城镇人口密集区，应使用厂拌混合料，摊铺时路床应湿润。石灰工业废渣石灰粉煤灰稳定砂砾碎石基层也可称二灰混合料施工技术要点对石灰粉煤灰等原材料应进行质量检验，

符合要求后方可使用；按规范要求进行混合料配合比设计。用石灰稳定粗粒土和中粒土得到的混合料，视所用原材料为砂砾土天然砾石土或无土的级配砂砾或碎石土天然碎石土或级配碎石统货不筛分的碎石，而简称为石灰砂砾土或石灰碎石土。

无机结合料稳定基层施工根据使用的材料不同可以分为水泥稳定土基层施工包括水泥稳定砂砾砂砾土碎石土未筛分碎石石屑土等，以及水泥稳定经加工性能稳定的钢渣矿渣等。其中石灰粉煤灰基层包括石灰粉煤灰石灰粉煤灰土石灰粉煤灰砂石灰粉煤灰砂砾石灰粉煤灰碎石石灰粉煤灰矿渣等。关键词基层；控制；要点石灰土碎石是按设计厚度要求，将消石碎石按一定的配合比，经过路拌或厂拌均匀后，用机械或人工摊铺到路基上，经碾压养生后形成的基层。石灰稳定土碎石综合了石灰土，碎石土的优点，不易开裂，造价低，有一定的水稳性和抗冻性，初期强度低，但其强度随龄期较长时间增长。广泛用于二级和二级以下公路基层,其最大的特点是受边施工边通车的影响较小,也石灰稳定土碎石适用于不中断交通施工的公路养护大修工程。一水泥稳定土作为道路路基的主基层，石灰稳定土碎石的强度是比较稳定的，且受水分的影响不大，其强度越高，稳定性也越好。

石灰稳定土碎石的强度来源既取决于土的固有性质和水泥，又在很大强度上取决于制配和铺筑水泥混合料时采用的工艺过程，但是与施工工艺有关的因素是间接的。二水泥稳定砂砾基层是在砂砾中掺加一定剂量的水泥和水，经拌和得到的混合料，在压实养生后形成具有较高强度的半刚性基层，石灰稳定土碎石是路面结构的主要承重层，厚度一般不宜小于厘米。三水泥稳定碎石是以级配碎石作骨料，采用一定数量的胶凝材料和足够的灰浆体积填充骨料的空隙，按嵌挤原理摊铺压实。石灰土是我国南方亚热带地区石灰岩母质发育的土壤，一般质地都比较粘重，剖面上或多或少都有石灰泡沫反应，但土壤颜色却各不相同，常见的有红黄棕黑四种。

摘要以省道东台段养护改善工程为例，就水泥石灰综合稳定土基层的施工工艺存在问题施工质量控制及注意事项进行了阐述。关键词水泥石灰综合稳定土施工工艺质量控制在我国许多地区，一般采用石灰稳定土或石灰粉煤灰稳定土作为公路工程的底基层，石灰土或石灰粉煤灰土底基层能够形成良好的板体，有利于就地取材，经济性好。而在有些地区仅有粉土或粉土质分布，如沿海县城东台市，采用石灰稳定粉土，基层成型情况不好，天无侧限抗压强度达不到规范要求，而采用石灰粉煤灰稳定碎石等其石灰稳定土碎石半刚性材料作为底基层将大大提高工程造价。因此在省道东台段养护改造工程中，采用了水泥石灰综合稳定土作为底基层，经过施工实践，取得了较好的效果，下面就该工程使用水泥石灰综合稳定土基层的施工及质量控制进行回顾与分析。工程概况省道东台段养护改造工程是东台市交通主干道，北接盐城大丰市南至南通海安市，全长，按二级公路标准建面宽米，路基宽米，为沥青混凝土路面，路面底基层为水泥石灰综合稳定土。

该研究课题针对黄泛平原区的筑路条件，在国内首次提出了适宜作黄泛平原区二级路上基层的水泥石灰砂性粉土稳定砂碎石材料级配结构组合及施工工艺。

工程实践证明，课题研究结论明确，技术成熟，施工工艺可行，工程质量明显提高，养护费用降低，经济和社会效益显著。区别点石灰水泥稳定细粒土碾压时的含水量宜在最佳含水量范围内，石灰工业废渣稳定砂砾碎石则要求混合料的含水量宜略大于最佳含水量。一石灰土稳定土基层特点石灰稳定土具有较高的抗压强度，一定的抗弯强度和抗冻性，稳定性较好，但干缩性较大。一级建造师公路工程路面无机结合料稳定基层施工掌握路面无机结合料稳定基层施工无机结合料稳定类也称半刚性类型基层分类水泥稳定土包括水泥稳定级配碎石未筛分碎石砂砾碎石土砂砾土煤矸石各种粒状矿渣等。

无机结合料稳定基层施工无机结合料稳定基层施工根据施工方法不同可以分为无机结合料基层路拌法施工；无机结合料基层中心站集中厂拌法施工。对于二级以下的公路，用石灰工业废渣做基层和底基层时，可以采用路拌法施工；对于二级公路，应采用专用的稳定土拌和机，或用集中厂拌法拌制混合料。对于高速公路和一级公路，直接铺筑在土基上的底基层下层可以用专用的稳定土拌和机进行路拌法施工，如土基上层已用石灰或固化剂处理，则底基层的下层也应用集中拌和法拌制混合料。目前已进入冬季，在冬季施工中，提前制定防冻措施并预先做好各项工程的防冻准备工作是保证冬季施工工程质量的前提。

根据监理部要求并针对我标目前施工实际和施工组织计划，我标准备在今冬施工的工程有路基土方工程桥梁涵洞石灰粉煤灰稳定土底基层水泥粉煤灰稳定碎石基层。

针对以上几项工程的施工特点，分别预先准备相应的过冬措施，以保证其施工质量一技术准备冬季施工除岩石砾石和砂以外，其石灰稳定土碎石土壤有可能受冻变成冻土，对施工极为不利，故入冬前，必须做好冬季施工的准备工作和施工技术管理的措施。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/loDiShiHuihNU8j.html