

启利嘉就地再生施工 水泥就地冷再生基层 九江冷再生

产品名称	启利嘉就地再生施工 水泥就地冷再生基层 九江冷再生
公司名称	南昌启利嘉建设工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市红谷滩新区丽景路388号
联系电话	13807952327

产品详情

冷再生的工艺流程

冷再生的工艺过程，与常规沥青混合料并没有本质区别，仅仅是多了一道旧路面的铣刨、破碎的过程，因此，就地冷再生施工专用再生机械的核心也就是一个装有若干个硬质合金刀具的切削转子。就地冷再生所需要的机械主要包括冷再生主机、专用配套机械和通用配套机械三大类。冷再生主机主要有带烫平板的小型再生机、中型再生机、大型再生机和不带烫平板的再生机；专用配套机械主要为水泥稀浆搅拌运输车；通用配套机械主要为路面铣刨机、平地机、压路机、乳化沥青运输罐车、新骨料运输卡车、水罐车、液态沥青保温罐车及水泥 乳化沥青 水联合运输罐车等。

冷再生添加剂主要有乳化沥青、泡沫沥青，另外，还可以添加水泥、水泥稀浆、石灰、粉煤灰等。目前，常使用的添加剂以乳化沥青和水泥为主，可单独使用乳化沥青，也可二者结合使用。二者结合使用能提高基层的初期强度和水稳性。

冷再生混合料的设计通常是在选定再生旧料、新矿质集料和添加剂后，一般首先确定添加剂的大致用量，然后，按不同拌和用水量、压实含水量确定符合裹覆性的含水量范围和稳定度的含水量。最后，变化添加剂的用量，按马歇尔稳定度、流值、空隙率等指标确定添加剂的量，同时测定回弹模量、抗压强度、水稳性等。

对比传统旧路面处理与沥青路面冷再生技术的不同

传统旧路面处理方法的不足：

- 1.传统旧路面处理方法可以对旧路面上病害严重处用二灰稳定碎石进行挖补处理，再整幅加铺一层二灰稳定碎石基层，再加沥青混凝土面层，结果会导致路面会越来越窄。
- 2.采用在原路面上加铺基层和面层的方法对旧路进行大修，会使路面的标高上升，边沟的深度加大，随

随着道路使用年限的增加和大修次数的增加，路面标高比当初设计时的标高就会高很多，路侧土边沟的深度也比正常路段的边沟深很多，而且路基边坡的坡度也要比正常路段陡很多。

3.传统旧路面处理会加剧环境污染。

传统旧路面处理方法，工程造价较高、工期较长，挖出的废料会对环境造成严重的污染。随着我国近几年环境问题的日趋严重，传统旧路面处理方法已无法跟上当前人们的环保意识，厂拌冷再生就地冷再生，沥青路面冷再生技术的推广应用，对降低建设成本，保护生态环境，以及对我国国家的公路建设都有极大的意义。

沥青路面冷再生技术是一种新兴的施工技术，与传统筑路方法相比，可缩短工期，提高作业效率，完全利用废旧材料，大大节省施工成本，对交通的干扰小，未来发展应用将越来越广阔。

冷再生机突出四大优势高效、多用途

一、虽然土壤置换作业已经不能代表当前的工艺水平，但是人们仍旧经常使用。再生机以其强有力的铣刨和拌合转子将预撒布的粘结剂，例如石灰或水泥，拌入承载能力较差的现有土壤中，工作深度往往可达1250px以上，水泥就地冷再生基层，将其就地转换成优质的筑路材料，生成均匀的土与粘结剂的混合物，具有很高的抗压、抗拉、抗剪强度，抗水性、抗冻性及很高的体积稳定性。典型的应用包括筑路、停车场、体育场地、工业园区的建设或者机场、大坝、填方工程的施工建设。土壤稳定明显优于土壤置换作业，它减少卡车的运输次数，缩短工期，九江冷再生，降低资源消耗和碳排放。这种快速、环保的工艺，避免了昂贵的土壤置换作业。

二、均化处理：再生机在不加入任何粘结剂的情况下，采用强有力的铣刨和拌合转子，将现有土壤颗粒化并使之松散，以便均化土壤。平地机用于处理经过稳定后的均匀土粒，通过压路机有效压实。

三、石灰稳定：预先撒布石灰，使用再生机将其与现有土壤搅拌，生成均匀的混合料，平地机整平，压路机压实。

四、水泥稳定：预先使用水泥撒布车或人工摊铺水泥，紧跟一台水车与再生机相连，通过再生机将水泥与现有土壤搅拌，就地冷再生施工，水通过喷洒梁喷洒到再生机拌合室内，平地机整平后，用压路机压实。

使用冷再生机进行土壤稳定施工，就是将劣质土壤变成优质筑路材料，避免了土壤置换带来的昂贵费用，其施工进度快，易于控制土壤含水量，施工效果好，必将成为土壤稳定施工的优选设备。

启利嘉就地再生施工(图)-水泥就地冷再生基层-九江冷再生由南昌启利嘉建设工程有限公司提供。启利嘉就地再生施工(图)-水泥就地冷再生基层-九江冷再生是南昌启利嘉建设工程有限公司(ncqilijiajx.tz1288.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：甘总。