

渣油路面口诀

陕西省交通科学研究所

人民交通出版社

渣油路面口訣

人 民 交 通 出 版 社
1 9 7 8 年 · 北 京

内 容 简 介

本书以口诀形式介绍渣油（煤焦油）路面施工养护方法和经验，并附对口诀中有关内容的注解。

本书可供公路、城市道路施工养护工人及有关干部、技术人员参考。

渣 油 路 面 口 诀

陕西交通科学研究所

人民交通出版社出版

（北京市安定门外和平里）

北京市书刊出版业营业许可证出字第 006 号

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印

开本：787×1092 $\frac{1}{16}$ 印张：0.75 字数：8 千

1974年10月 第1版

1978年5月 第1版 第2次印刷

印数：27001—36,000册 定价（科二）：0.06元

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

自力更生，艰苦奋斗，破除迷信，解放思想。

必须坚持群众路线，放手发动群众，大搞群众运动。

渣油路面口诀^{〔1〕}

前 言

毛主席路线阳光照，
公路建设添新貌，
黑色路面用渣油，
料广价廉新材料。
渣油路面就是好，
提高车速少消耗，
平整坚实没灰尘，
路旁作物损失少。
修好油路并不难，

“严”字当头“认真”办，
“一丝不苟”把好关，
工序一环扣一环。
革命干劲加科学，
苦干还要有巧干，
自力更生铺油路，
坚决贯彻总路线。

基 层 要 求

黑色路面平展展，
全靠基层来承担。
强、稳、平、拱和宽、厚，
要求基层六方面：
强度标准用弯沉，
昼夜交通来计算；〔2〕

稳定性好看结构，
水稳性能是关键；〔8〕
三米直尺量平整，
空隙最大厘米宽；
路拱板测横坡度，
要在百分之二、三；
宽度误差五厘米，
稍宽油面不啃边；
厚度误差百分十，
压实挖测细检验。〔4〕

基 层 结 构

一、选型原则

因地制宜选结构，
路段干湿要分清，

因材致用定工艺，
就地取材选类型。〔5〕

二、干燥路段

干燥路段条件好，
各种结构都可搞，
过干要防干稳性，
排水措施不能少。

三、潮湿路段

潮湿路段要注意，
水稳性好是第一，
泥结限制用土量，〔6〕
干压碎石不灌泥。
石灰土的强度高，
掺入骨料施工好。〔7〕
泥灰胶结砾、碎石，

级配砾石掺灰搞。

水结礅石稳定好，〔8〕

两渣、三渣废为宝。〔9〕

片石、卵石用手摆，

不灌泥土透水好。

四、缺石料地区

缺少石料可烧土，〔10〕

陶粒、碎砖也能搞，

渣油、沥青稳定土，

机拌能把质量保。〔11〕

五、翻浆路段

冰冻潮湿铺油面，

水分累积蒸发难，

增设垫层、隔离层，

防止翻浆有保证。

熬油场地

一、油场布设

道班附近建油场，〔12〕

便于看管使用广，

供应范围看运输，

三、四十里选车辆。〔13〕

目前操作靠人力，

小型轻便数第一，

四、五十吨土油池，

虎头砖边里裹泥。〔14〕

熬油勿大一吨锅，

需要几个安几个，

熬好油料进油槽，

成品锅中把温保。〔15〕

口安铁网油车罐，
过滤杂物不堵管，
大罐若设保温火，
勿使升温保安全。

二、熬油配油

油场对象是渣油，
熟悉性能才自由，
少加勤搅不溢流，
升温勿超一百六。
烤桶人要站一边，
油路通条必须弯，
开始倒桶口在上，
放气流油才安全。〔16〕
如果熬制煤焦油，
不能超过百廿度，

保温时间须抓紧，
超过二时要变稠。〔17〕
明确分工很重要，
防火防毒安全保，
工地要设保健站，
劳保用品准备好。〔18〕
加强记录和检验，
工地要配试验员。

表 面 处 治

黑色路面做法多，
结构分类没几个。
三厘米下是表处，
超过这数另外说。
黑色碎石和贯入，

还有沥青混凝土。
选择哪种看需要，
这里先来谈表处。

一、路拌法

1. 材料要求

路上拌铺叫路拌，
材料要求先盘算：
渣油宜稠五十秒，
百秒以上难和拌；〔19〕
石料强度高三级，
层厚相当大颗粒，
细料百分三至十，
粗料过半不宜低；〔20〕
一点四倍是松厚，
据此计算材料数；

油石重量百分比，
一般采用五至六，
砂岩、料礓有孔隙，
另加试验吸油率；〔21〕
还要另备养护料，
三、五毫米是豆砾。
如果使用煤焦油，
路拌稠度煤-5、6；
煤焦油重渣油轻，
用量要用比重乘。〔22〕

2. 人工拌和

路拌若用人工拌，
三米划出分格线，
为保行车铺一半，
利于施工又安全。

料按规定堆不错，
中间留个倒油窝，
量油桶要慢慢倒，
不能少也不能多。
锹翻齿耙快拌和，
推匀铺平一道过，
后面跟随检修组，
平整标准要符合。
压路机压两三遍，
轮上淋水才不粘，〔23〕
先压两边后中间，
平整密实就算完。

3. 机械场拌

采用机械搞场拌，〔24〕
油石质量控制严。

拌和、运输量多少，
工序要成流水线。
主要环节在机械，
人工配合紧相连。
一车料能铺多宽，
事先需要算一算。
控制松厚厚度板，
摊铺推平切齐边。
及时碾压和检验，
油面铺完培路肩。

二、层铺法

1. 做法说明

层铺法即分层铺，
石料一层油一层。
按照厚度选主料，

单层、双层或三层。

材料用量参考表，〔25〕

油石质量路拌同。

先油后料是一般，

先料后油也能行。

2. 施工方法

首先底层清扫净，

排料两边线放成。

底层主油喷洒后，

趁热骨料撒上头。

喷油撒料要均匀，

油量超过不能行。

压路机压一、两遍，

然后再洒二层油。

二层石料铺上面，