

市政、土工委托及送样要求

代号	名称	样品	数量	标准	委托内容	备注
sd	石灰等级	石灰	20kg	CJJ1-2008	生石灰/消石灰	若石灰等级不合格，与其相关的试验无法进行
ys	液塑限	素土	20kg	JTG E40-2007	材料名称、细粒土/砂粒土	
jp	级配	水泥稳定碎石	其余每种材料： 30kg	JTG E42-2005	材料名称（如 4%水泥稳定碎石）、每种原材料的名称（如：大碎、小碎、石屑等）	（1）需提供加盖监理单位的章的级配表。（一般提供图纸中的级配表，若没有图纸需要提供标准） （2）若客户在别的单位做过级配检测，可提供其级配检测报告中的级配表并加盖监理单位的章。 （3）与水稳、二灰碎石、级配碎石相关试验，必须先做级配试验。 （4）1:1 砂石可以不做级配。
		级配碎石 / 级配砂砾 / 级配砂石	每种材料:30kg			
js	击实	素土	70kg	房建 GB/T50123-2019 市政 JTGE40-2007	材料名称、部位	若土取样的时候选择的是有代表性的且过 5mm 筛的风干试样则需要至少 40kg
		灰土	石灰：30kg 土：70kg	JTG E51-2009	材料名称、剂量（比例）、部位、jp 任务号	水稳、级配碎石等必须先做级配试验，才能委托击实，也可同时委托。 碎石土中的石子如不止一种规格需做级配。
		水泥稳定碎石	水泥：30kg 其余每种材料：各 50kg			
		碎石土	碎石：50kg 土：70kg			
		级配碎石（掺水泥）	水泥：30kg 每种材料：50kg			
ct	粗巨粒土最大干密度	中粗砂	80kg	JTG E40-2007	材料名称、部位、（级配砂石类的要提供 jp 任务号）	石子粒径大于 60mm 的巨粒土做不了
		碎石	每种材料：各 80kg			
		级配碎石（不掺水泥）	每种材料：各 80kg			
cx	无侧限抗压强度	灰土	石灰：5kg 土：5kg 拌合好的灰土：10kg	JTG E51-2009	材料名称、部位（路段）、无侧限抗压强度设计值、压实度、js 任务号、jp 任务号	属于稳定细粒土 通常 12%灰土做此参数
		水泥稳定碎石	水泥：30kg 其余每种材料：50kg 拌合好的水稳：80kg			属于稳定粗粒土 （1）若送的是拌好的水稳材料，要立马做实验，所以拌好之后请立即送样，且尽量早点送样。 （2）一般是送原材检测为验证，送拌好的混合料为自检（一般 2000 平方一组）
hu	灰（水	灰土	石灰：30kg	JTG E51-2009	材料名称、剂量、js	

市政、土工委托及送样要求

代号	名称	样品	数量	标准	委托内容	备注
	泥)曲线		土: 50kg		任务号、 jp 任务号	
		水泥稳定碎石	水泥: 10kg 其余每种材料: 10kg			
cs	粗集料	每一种规格分开(注明名称和粒径范围)	筛分: 30kg	CJJ1-2008(常用) JTG F40-2004	材料名称、规格 (如: 玄武岩 细碎 10-22mm、检测参数	若用 CJJ1-2008, 写明是城市快速路、主干道还是其他道路等级; 。若用 JTG F40-2004, 写明是高速公路、一级公路还是其他等级公路。 粗细集料标注沥青面层(一般上、下面层)
			压碎值: 20kg			
			吸水率: 5kg			
			针片状: 3kg			
			颗粒含量: 30kg			
xs	细集料	每一种规格分开(注明名称和粒径范围)	筛分: 5kg	CJJ1-2008(常用) JTG F40-2004		
			密度: 1kg			
			含泥量: 3kg			
			砂当量: 4kg			
hj	灰(水泥)剂量	灰土	1kg	JTG F20-2015	材料名称、剂量、部位、 hu 任务号 、组数	若拌好的水稳材料做灰剂量, 在拌好后立马送来, 尽量早点送。 二灰碎石要写比例。
		水泥稳定碎石 二灰碎石	20kg			
tg	压实度	素土	环刀法(可自行送样或委托现场检测)	房建 GB/T50123-2019 市政 JTG 3450-2019	材料名称、部位、压实度、 js 任务号 / ct 任务号	环刀送样, 每个环刀必须密封好, 且每个环刀上必须注明取样部位, 必须附有取样证明, 上面需提供具体取样部位, 日期(证明日期不得早于委托日期), 监理签字盖章, 且证明必须机打不要手写。 注明是“单环刀检测”。 水稳材料做压实度现场检测一般用“灌砂法”, 不用取芯。
		灰土				
		水泥稳定碎石	现场灌砂法			
		二灰碎石				
		中粗砂				
		级配碎石				
		碎石土				
lq	沥青	沥青原油	5kg(最好用铝制的器皿装, 带盖子)	JTG F40-2004 CJJ1-2008	石油标号(如 70A)、检测参数(一般为三大指标)	一般 F40 和 CJJ1 都可以, 个别重交通道路 AH70 用 GB50092-96
lm	马歇尔稳定度	沥青混合料	20kg	JTG F40-2004 JTG E20-2011		(1) 击实次数没写或写 50 次, 则用 F40 标准, 击实次数写 75 次则用 E20 标准 (2) 击实温度普通沥青 145℃, 改性沥青填 160℃ (3) 如果稳定性和流值没有设计要求, 就是按照标准 50 次, 如果稳定性和流值(基本上稳定度大于等于 8, 流值 2-4) 击实次数 75 次 (4) 需提供公路等级: ①高速公路、
lk	矿料级配	沥青混合料	10kg	JTG F40-2004 JTG E20-2011	材料名称、混合料类型(如 AC-12C)、流值、油石比、公路等级	

市政、土工委托及送样要求

代号	名称	样品	数量	标准	委托内容	备注
						一级公路②其他等级公路
kf	矿粉		矿粉：20kg	CJJ1-2008	道路等级、检测参数	写明是城市快速路、主干路还是其他道路等级
th	土工合成材料		宽度至少一米 (一卷)	根据质保书填写	品种、检测参数、规格型号	根据检测参数多少决定样品卷数。 玻纤格栅，带钢丝的格栅不做。
lr	道路取芯		现场检测	CJJ1-2008 (常用) JTG 3450-2019	材料名称、检测参数、桩号	沥青面层压实度试验，需先做沥青混合料密度试验 不做判定用 JTG 3450-2019 判定用 CJJ1-2008 沥青正常三项都做 水稳材料正常做路面钻孔、厚度两项
wc	弯沉		现场检测	JTG 3450-2019 CJJ1-2008	材料名称、路名、桩号、几车道、位置(如：南半幅)、弯沉设计值	