

图

属

A3

建

筑

施

工

技

术

要

求

电

气

工

程

施

工

技

术

要

求

道

路

工

程

施

工

技

术

要

求

施

工

设

计

说

明

三

5.7.2面层、基层粗集料要求

粗集料应采用石质坚硬、清洁、不含风化颗粒、近立方体颗粒的石灰岩等碱性石料，上面层10～15档的粗集料应采用辉绿岩、玄武岩等坚硬石料；并且要采用反击式破碎机轧制的碎石，严格控制细长扁平颗粒含量。为使沥青混合料级配设计合理，建议粗集料采用2档料进行组配。沥青面层粗集料技术要求见下表：

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标	表面层	中、下面层	试验方法
磨光值（PSV）	不小于38	/	T0321
压碎值（%）	不大于30	不大于30	T0316
洛杉矶磨耗损失（%）	不大于35	不大于35	T0317
对沥青的粘附性（级）	不小于4		T0616
水洗法小于0.075mm的颗粒含量（%）	不大于1		T0310
坚固性（%）	-		T0314
表观相对密度	不小于2.45		T0304
吸水率（%）	不大于3.0		T0304
软石含量（%）	不大于5		T0320
指标	表面层	中、下面层	试验方法
针片状含量（%）	混合料	不大于20	T0312
	粒径大于9.5mm部分	—	
	粒径小于9.5mm部分	—	
破碎面（%）	1个破碎面	不小于80	T0346
	2个及2个以上破碎面	不小于60	

5.7.3、面层、基层细集料要求

细集料宜采用机制砂。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量应符合下表的规定。细集料的洁净程度以砂当量（适用于0～4.75mm）或亚甲蓝值（适用于0～2.36mm或0～0.15mm）表示。沥青面层细集料技术要求见下表。

沥青面层细集料质量技术要求

试 验 项 目	指 标
表观相对密度（g/cm ³ ）	≥2.5
坚固性（>0.3mm部分）	≤12
含泥量（小于0.075mm的含量）（%）	≥3
砂当量（%）	≤60
亚甲蓝值（g/kg）	≥25
棱角性（s）	≤30

5.7.4、填料

沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净，也可采用部分水泥替代。填料应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合下表的技术要求。

单 位 出 图 专 用 章		注 册 专 用 章		<div><div><div><div></div></div><div>上海江南建筑设计院(集团)有限公司</div><div>SHANGHAI JIANGNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div></div></div>	工程名称	2025年懿行路（三彩路—浦星公路）大中修工程							
						项目名称		设计编号	25—DQ99—18				
						图 名	施 工 设 计 说 明 三	比 例	如图				
								日 期	2025.03				
						项目负责人		图 号	DL	03	版 别		