

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
含水率	1.1	烘干法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
	1.2	酒精燃烧法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
	1.3	标准吸湿含水率试验	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
密度	2.1	环刀法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
	2.2	蜡封法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
2.3	灌水法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020		
	2.4	灌砂法	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
颗粒分析	3.1	筛析法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
	3.2	密度计法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
	3.3	筛分法	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
界限含水率	4.1	液塑限联合测定仪	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
	4.2	搓滚塑限法	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
	4.3	液限和塑限联合测定	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
	4.4	塑限滚搓法	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
最大干密度、最佳含水率	5.1	击实试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
承载比(CBR)	6.1	承载比(CBR)试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
比重	7.1	比重瓶法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
天然稠度	8.1	天然稠度试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
回弹模量	9.1	杠杆压力仪法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
	9.2	强度仪法	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
有机质含量	10.1	有机质试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
	10.2	有机质含量试验	《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
无侧限抗压强度	11.1	无侧限抗压强度试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
相对密度(砂的相对密度)	12.1	砂的相对密度试验	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020	
			《土工试验方法标准》	GB/T 50123-2019	
沥青密度与相对密度	13.1	沥青密度与相对密度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青针入度	14.1	沥青针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青延度	15.1	沥青延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青软化点	16.1	沥青软化点(环球法)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青与粗集料粘附性	17.1	沥青与粗集料粘附性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青标准粘度	18.1	沥青标准粘度试验(道路沥青标准粘度)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青蒸发损失	19.1	沥青蒸发损失试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青薄膜加热	20.1	沥青薄膜加热试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青闪点与燃点	21.1	沥青闪点与燃点(克利夫兰开口杯法)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青含水量	22.1	沥青含水量试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青脆点	23.1	沥青脆点试验(弗拉斯法)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青灰分含量	24.1	沥青灰分含量试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青酸值	25.1	沥青酸值测定方法	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青蒸馏	26.1	煤沥青蒸馏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	26.2	液体石油沥青蒸馏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青蒸发残留物含量	27.1	乳化沥青蒸发残留物含量试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青筛上剩余量	28.1	乳化沥青筛上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青微粒子电荷	29.1	乳化沥青微粒离子电荷试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青与粗集料粘附性	30.1	乳化沥青与粗集料粘附性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	31.1	乳化沥青储存稳定性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	

乳化沥青储存稳定性	31.2	乳化沥青低温储存稳定性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青与水泥拌和试验的筛上筛余	32.1	乳化沥青与水泥拌和试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
乳化沥青破乳速度	33.1	乳化沥青破乳速度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青与集料的低温黏结性	34.1	沥青与集料的低温黏结性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
聚合物改性沥青离析	35.1	聚合物改性沥青离析试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青弹性恢复	36.1	沥青弹性恢复试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青抗剥落性能评价	37.1	沥青抗剥落性能评价试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料密度、空隙率、矿料间隙率	38.1	压实沥青混合料密度试验（表干法）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	38.2	压实沥青混合料密度试验（水中重法）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	38.3	压实沥青混合料密度试验（蜡封法）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	38.4	压实沥青混合料密度试验（体积法）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料马歇尔稳定的、流值	39.1	沥青混合料马歇尔稳定度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	39.2	沥青路面芯样马歇尔试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料理论最大相对密度	40.1	沥青混合料理论最大相对密度试验（真空）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
	40.2	沥青混合料理论最大相对密度试验（溶剂）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料保水率	41.1	沥青混合料保水率试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料车辙动稳定度	42.1	沥青混合料车辙试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料沥青含量	43.1	沥青混合料中沥青含量试验（燃烧炉法）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料矿料级配	44.1	沥青混合料的矿料级配检验方法	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料渗水系数	45.1	沥青混合料渗水试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
沥青混合料配合比设计	46.1	沥青混合料配合比设计	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《公路沥青路面施工技术规范》	JTG F40-2004	
沥青混合料试件的表面构造深度	47.1	沥青混合料表面构造深度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
细度	48.1	筛析法	《水泥细度检验方法（筛析法）》	GB/T 1345-2005	
标准稠度用水量	49.1	标准稠度用水量测定方法（标准法）	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	49.2	标准稠度用水量测定方法（代用法）	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
凝结时间	50.1	凝结时间测定方法	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
安定性	51.1	安定性测定方法（标准法）	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	51.2	安定性测定方法（代用法）	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
胶砂强度	52.1	水泥胶砂强度试验方法（ISO法）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	52.2	（水泥胶砂强度检验方法（ISO法））	《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》	GB/T17671-1999	
烧失量	53.1	烧失量的测定	《水泥化学分析方法》	GB/T 176-2017	
胶砂流动度	54.1	胶砂流动度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	54.2	胶砂流动度测定方法	《水泥胶砂流动度测定方法》	GB/T 2419-2005	
密度	55.1	水泥密度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	55.2	水泥密度测定方法	《水泥密度测定方法》	GB/T 208-2014	
比表面积	56.1	水泥比表面积测定方法（勃氏法）	《水泥比表面积测定方法（勃氏法）》	GB/T 8074-2008	
水泥浆体流动度测定	57.1	水泥浆体流动度试验方法（倒锥法）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
三氧化硫	58.1	三氧化硫的测定—硫酸钡重量法（基准）	《水泥化学分析方法》	GB/T 176-2017	
氧化镁	59.1	氧化镁的测定—EDTA滴定差减法（代用）	《水泥化学分析方法》	GB/T 176-2017	

水泥胶砂耐磨性	60.1	水泥胶砂耐磨性试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
水泥胶砂干缩试验	61.1	水泥胶砂干缩试验法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
稠度	62.1	坍落度与扩展度法	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	62.2	维勃稠度法	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	62.3	水泥混凝土拌合物稠度试验法（坍落度仪）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	62.4	水泥混凝土拌合物稠度试验方法（维勃仪）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	62.5	碾压混凝土拌合物稠度试验方法（改进VC法）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
表观密度	63.1	表观密度法	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	63.2	水泥混凝土拌合物体积密度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
含气量	64.1	含气量试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	64.2	水泥混凝土拌合物含气量试验方法（混合式气压法）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
凝结时间	65.1	凝结时间试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	65.2	水泥混凝土拌合物凝结时间试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
泌水率	66.1	泌水试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	66.2	压力泌水试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法》	GB/T 50080-2016	
	66.3	水泥混凝土拌合物泌水试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
抗压强度	67.1	水泥混凝土立方体抗压强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	67.2	抗压强度试验	《普通混凝土力学性能试验方法》	GB/T 50081-2019	
	67.3	圆柱体时间抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法》	GB/T 50081-2019	
轴心抗压强度	68.1	轴心抗压强度试验	《普通混凝土力学性能试验方法》	GB/T 50081-2019	
	68.2	水泥混凝土圆柱体轴心抗压强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	68.3	水泥混凝土圆棱柱体轴心抗压强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
抗压弹性模量	69.1	静力受压弹性模量试验	《普通混凝土力学性能试验方法标准》	GB/T 50081-2019	
	69.2	圆柱体试件静力受压弹性模量试验方法	《普通混凝土力学性能试验方法标准》	GB/T 50081-2019	
	69.3	水泥混凝土棱柱体抗压弹性模量试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	69.4	水泥混凝土圆柱体抗压弹性模量试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
抗弯拉强度	70.1	抗折强度试验	《普通混凝土力学性能试验方法标准》	GB/T 50081-2019	
	70.2	水泥混凝土弯拉强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
抗弯拉弹性模量	71.1	水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
劈裂抗拉强度	72.1	劈裂抗拉强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》	GB/T 50081-2019	
	72.2	圆柱体试件劈裂抗拉强度试验	《普通混凝土力学性能试验方法标准》	GB/T 50081-2002	
	72.3	水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
	72.4	水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
抗弯拉试件断块抗压强度	73.1	水泥混凝土抗弯拉试件断块抗压强度试验	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
干缩率	74.1	收缩试验	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T 50082-2009	
	74.2	水泥混凝土干缩性能试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG E30-2005	
抗渗性	75.1	抗水渗透试验	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T 50082-2009	
	75.2	水泥混凝土抗渗性能试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
渗水高度	76.1	水泥混凝土渗水高度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
压浆流动度	77.1	后张预应力孔道压浆液流动度试验	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T3650-2020	
压浆抗压强度、抗折强度	78.1	水泥胶砂强度检验方法（ISO法）	水泥胶砂强度检验方法（ISO法）	GB/T 17671-1999	

压浆自由泌水率、自由膨胀率	79.1	压浆浆液自由泌水率和自由膨胀率试验	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T F50-2011	
混凝土配合比设计	80.1	混凝土配合比设计	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T3650-2020	
			《公路水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014	
	80.2	水泥混凝土拌合物配合比分析试验方法	《普通混凝土配合比设计规程》	JGJ55-2011	
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
81.1	密度试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
毛体积密度	82.1	毛体积密度试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
含水率	83.1	含水率试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
吸水性	84.1	吸水性试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
单轴抗压强度	85.1	单轴抗压强度试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
抗冻性	86.1	抗冻性试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
坚固性	87.1	坚固性试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
劈裂强度试验	88.1	劈裂强度试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
抗剪强度（直剪）	89.1	抗剪强度（直剪）试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
抗折强度	90.1	抗折强度试验	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
颗粒级配	91.1	颗粒级配	《建设用卵石、碎石》	GB/T 14685-2011	
			《轻集料及其试验方法 第2部分》	GB/T17431.2-2010	
	91.2	含土粗集料筛分试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	91.3	粗集料及集料混合料的筛分试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	91.4	细集料筛分试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
91.5	矿粉筛分试验（水洗法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
密度及吸水率	92.1	表观密度	《建设用卵石、碎石》	GB/T 14685-2011	
			《轻集料及其试验方法 第2部分》	GB/T17431.2-2010	
	92.2	粗集料密度及吸水率试验（网篮法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	92.3	粗集料密度及吸水率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	92.4	粗集料密度及吸水率试验（容量瓶法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	92.5	细集料表观密度（容量瓶法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	92.6	细集料密度及吸水率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	92.7	密度、吸水率	《轻集料及其试验方法 第2部分》	GB/T17431.2-2010	
92.8	矿粉密度试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
含水率	93.1	粗集料含水率快速试验（酒精燃烧法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	93.2	粗集料含水率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	93.3	细集料含水率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
93.4	细集料含水率快速试验（酒精燃烧法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
堆积密度、空隙率	94.1	堆积密度与空隙率	《建设用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	94.2	粗集料堆积密度及空隙率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	94.3	堆积密度、紧装密度	《轻集料及试验方法 第2部分》	GB/T17431.2-2010	
94.4	细集料堆积密度及空隙率试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
含泥量、泥块含量	95.1	粗集料含泥量及泥块含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《建筑用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	95.2	泥块含量	《轻集料及其试验方法第2部分》	GB/T17431.2-2010	
	95.3	含泥量	《建筑用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	95.4	细集料含泥量试验（筛析法）	《轻集料及其试验方法第2部分》	GB/T17431.2-2010	
95.5	细集料泥块含量试验（筛析法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
针片状颗粒含量/针片状	96.1	针片状颗粒含量试验（游标卡尺法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	96.2	针片状颗粒含量试验（规准仪法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
96.3	针片状颗粒含量	《建设用卵石、碎石》	GB/T 14685-2011		
有机物含量	97.1	粗集料有机物含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《建设用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	97.2	有机物含量	《建设用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	97.3	细集料有机质含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
98.1	粗集料压碎值试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		

压碎值/压碎指标/压碎值指标	98.2	压碎指标	《建设用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	98.3	细集料压碎值指标试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
洛杉矶磨耗	99.1	粗集料磨耗试验（洛杉矶法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
软弱颗粒含量	100.1	粗集料软弱颗粒含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
磨光值	101.1	粗集料磨光值试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
冲击值	102.1	粗集料冲击值试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
破碎砾石含量	103.1	破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
坚固性	104.1	粗集料坚固性试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	104.2	坚固性	《建设用卵石、碎石》	GB/T14685-2011	
	104.3	细集料坚固性	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
砂当量	105.1	细集料砂当量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
云母含量	106.1	细集料云母含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
轻物质含量	107.1	细集料轻物质含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
膨胀率	108.1	细集料膨胀率含量试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
棱角性	109.1	细集料棱角性试验（流动时间法）	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
亚甲蓝值	110.1	细集料亚甲蓝试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
亲水系数	111.1	矿粉亲水系数试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
塑性指数	112.1	矿粉塑性指数试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	112.2	液限和塑限联合测定	《公路土工试验规程》	JTG E40-2007	
加热安定性	113.1	矿粉加热安定性试验	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
稠度	114.1	稠度试验	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
表观密度	115.1	表观密度试验	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
立方体抗压强度	116.1	立方体抗压强度试验	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
	116.2	水泥砂浆立方体抗压强度试验方法	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG E30-2005	
砂浆配合比	117.1	砂浆配合比	《建筑砂浆配合比设计规程》《公路工程集料试验规程》《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T 98-2010JTG E42-2005JGJ/T70-2009	
保水性	118.1	保水性试验	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
有效氧化钙含量	119.1	石灰有效氧化钙测定方法	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
氧化镁含量	120.1	石灰氧化镁测定方法	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
有效氧化钙和氧化镁含量	121.1	石灰有效氧化钙和氧化镁简易测定方法	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
细度	122.1	细度	《建筑石灰试验方法 第一部分 物理试验方法》	JC/T 478.1-2013	
			《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T 1596-2017	
生石灰未消化残渣含量	123.1	生石灰未消化残渣含量	《建筑石灰试验方法 第一部分 物理试验方法》	JC/T 478.1-2013	
游离水含量	124.1	游离水含量	《建筑石灰试验方法 第一部分 物理试验方法》	JC/T 478.1-2013	
二氧化碳含量	125.1	二氧化碳含量	《建筑石灰试验方法 第二部分 化学分析方法》	JC/T 478.2-2013	
烧失量	126.1	烧失量的测定-灼烧差减法	《水泥化学分析方法》	GB/T 176-2017	
需水量比	127.1	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T 1596-2017	
含水量	128.1	含水量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T 1596-2017	
安定性	129.1	安定性测定方法（标准法）	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
			《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
活性指数	130.1	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T1596-2017	
含水量	131.1	含水量试验方法（烘干法）	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
			《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
最佳含水量、最大干密度	132.1	无机结合料稳定材料击实方法	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
无侧限抗压强度	133.1	无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
水泥剂量	134.1	水泥或石灰稳定材料中水泥或石灰剂量测定方法（EDTA 滴定）	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
石灰剂量	135.1	石灰稳定材料中石灰剂量测定方法（直读式测钙仪法）	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	

配合比	136.1	配合比	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》《公路工程集料试验规程》《公路土工试验规程》《公路路面基层施工技术细则》	JTG E51-2009JTG E42-2005JTG E40-2007JTG/T F20-2015	
屈服强度	137.1	屈服强度	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》《钢筋混凝土用钢材试验方法》	GB/T228.1-2010GB/T28900-2012	
断后伸长率	138.1	断后伸长率	《金属材料拉伸试验第2部分：室温试验方法》《钢筋混凝土用钢材试验方法》	GB/T228.1-2010GB/T28900-2012	
抗拉强度	139.1	抗拉强度	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》《钢筋混凝土用钢材试验方法》《钢筋焊接接头试验方法标准》	GB/T228.1-2010GB/T28900-2012JGJ/T27-2014/3	
弯曲	140.1	弯曲	《金属材料弯曲试验方法》《钢筋混凝土用钢材试验方法》《钢筋焊接接头试验方法标准》	GB/T232-2010GB/T28900-2012JGJ/T27-2014/4	
规定塑性延伸强度和规定总延伸强度	141.1	规定塑性延伸强度和规定总延伸强度	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》	GB/T228.1-2010	
最大力总延伸率	142.1	最大力总延伸率	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》《钢筋混凝土用钢材试验方法》	GB/T228.1-2010GB/T28900-2012	
最大力塑性延伸率	143.1	最大力塑性延伸率	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T228.1-2010	
断裂总延伸率	144.1	断裂总延伸率	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》	GB/T228.1-2010	
弹性模量	145.1	弹性模量	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》	GB/T228.1-2010	
洛氏硬度	146.1	洛氏硬度	《金属材料洛氏硬度试验第1部分 试验方法》	GB/T230.1-2018	
外观尺寸	147.1	外观、尺寸及硬度试验	《预应力筋用锚具，夹具和连接器》	GB/T 14370-2015	
标线外观	148.1	标线外观	《道路交通标线质量要求》	GB/T16311-2009	
标线尺寸、形状与位置	149.1	尺寸、形状与位置	《道路交通标线质量要求和检测方法》	GB/T16311-2009	
标线抗滑摆值	150.1	抗滑摆值BPN	《道路交通标线质量要求和检测方法》	GB/T16311-2009	
标线线段长度	151.1	标线实测项目、标线线段长度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标线宽度	152.1	标线实测项目、标线宽度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标线厚度	153.1	标线实测项目、标线厚度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标线横向偏位	154.1	标线实测项目、标线横向偏位	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标线纵向间距	155.1	标线实测项目、标线纵向间距	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标线剥落面积	156.1	标线实测项目、标线剥落面积	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标志板外形尺寸、底板厚度	157.1	交通标志线实测项目、标志板外形尺寸、地板厚度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标志板字体及尺寸	158.1	交通标志线实测项目、标志汉字、数字、阿拉丁字的字体及尺寸	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标志板及隔离栅竖直度	159.1	交通标志线实测项目、立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标志板基础尺寸	160.1	交通标志线实测项目、标志基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
标志板外观质量	161.1	标志外观质量	《道路交通标志板及支撑件》	GB/T 23827-2009	
标志板混凝土强度	162.1	回弹仪测定混凝土强度试验方法	《公路工程基路面现场测试规程》	JTG E60-2008	
突起路标外观质量	163.1	外观要求试验	《突起路标》	CECS02:2005	
突起路标安装角度	164.1	突起路标实测项目、安装角度	《突起路标》	GB/T 24725-2009	
突起路标纵向间距	165.1	突起路标实测项目、纵向间距	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
突起路标损坏及脱落个数	166.1	突起路标实测项目、损坏及脱落个数	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
突起路标横向偏位	167.1	突起路标实测项目、横向偏位	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
柱式轮廓标尺寸	168.1	突起路标实测项目、柱式轮廓标尺寸	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
轮廓标安装角度	169.1	轮廓标实测项目、安装角度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	

轮廓标反射器中心角度	170.1	轮廓标实测项目、反射器中心高度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
轮廓标反射器外形尺寸	171.1	轮廓标实测项目、反射器外形尺寸	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
隔离栅高度	172.1	轮廓标实测项目、隔离栅高度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
隔离栅网面平整度	173.1	轮廓栅实测项目、网面平整度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
隔离栅立柱中距	174.1	轮廓栅实测项目、立柱中距	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
隔离栅混凝土强度	175.1	轮廓栅实测项目、混凝土强度	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
固体含量	176.1	固体含量	《混凝土用水标准》	JGJ 63-2006	
PH值	177.1	PH值	《混凝土用水标准》	JGJ 63-2006	
减水率	178.1	减水率测定	《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
	178.2	减水率的测定	《公路工程混凝土外加剂》	JT/T 523-2004	
泌水率比	179.1	泌水率比测定	《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
	179.2	泌水率比的测定	《公路工程混凝土外加剂》	JT/T 523-2004	
含气量	180.1	含气量测定	《公路工程混凝土外加剂》	JT/T 523-2004	
			《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
			《公路工程混凝土外加剂》	JT/T 523-2004	
凝结时间差	181.1	凝结时间差测定	《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
抗压强度比	182.1	抗压强度比测定	《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
收缩率比	183.1	收缩率比测定	《混凝土外加剂》	GB 8076-2008	
密度	184.1	密度（比重瓶法）	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
氯离子含量	185.1	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
含固量	186.1	含固量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
水泥净浆流动度	187.1	水泥净浆流动度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
细度	188.1	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
PH值	189.1	PH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
硫酸钠含量	190.1	硫酸钠含量(重量)	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
水泥胶砂减水率	191.1	水泥胶砂减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012	
混凝土抗压强度	192.1	混凝土抗压强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T 23-2011	仅限于公路工程，只限于钻芯法、回弹法、超声回弹综合法
			《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	仅限于公路工程，只限于钻芯法、回弹法、超声回弹综合法
			《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》	T/CECS02-2020	仅限于公路工程，只限于钻芯法、回弹法、超声回弹综合法
			《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS 03:2007	仅限于公路工程，只限于钻芯法、回弹法、超声回弹综合法
钢筋保护层厚度	193.1	钢筋保护层厚度	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2019	仅限于公路工程，只限于电磁感应法
			《混凝土中钢筋检测技术规程》	JGJ/T 152-2019	仅限于公路工程，只限于电磁感应法
几何尺寸	194.1	路基路面几何尺寸测试方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	194.2	挖坑及钻芯法测定路面厚度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	194.3	几何数据测试系统测定路面横坡试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	

压实度	195.1	挖坑灌砂法测定压实度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	195.2	环刀法测定压实度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	195.3	钻芯法测定沥青面层压实度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
承载能力	196.1	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	196.2	自动弯沉仪测定路面弯沉试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
平整度	197.1	三米直尺测定平整度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	197.2	车载式激光平整度仪测定平整度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
强度和模量	198.1	土基现场CBR值测试方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	198.2	承载板测定土基回弹模量试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
水泥混凝土强度	199.1	回弹仪测定水泥混凝土强度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	199.2	超声回弹法测定路面水泥混凝土抗弯强度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
抗滑性能	200.1	手工铺砂法测定路面构造深度试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
	200.2	摆式仪测定路面摩擦系数试验方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
渗水系数	201.1	沥青路面渗水系数测试方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
错台	202.1	路面错台测试方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
车辙	203.1	沥青路面车辙测试方法	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
地基土的状态、密实度	204.1	标准贯入试验	《岩土工程勘察规范》	GB50021-2001(2009版)	
桩身完整性	205.1	第8章低应变反射波法, 第10章超声波法	《公路工程基桩检测技术规程》	JTG/T 3512-2020	仅限于公路工程
道路线形	206.1	道路线形	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
桥梁线性	207.1	桥梁线性	《公路工程质量检验评定标准》	JTG F80/1-2017	
隧道断面形状	208.1	隧道断面形状	《公路隧道设计规范》	JTG D70-2004	