

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)	
	1.1	碳	《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》	GB/T4336-2002	
	1.2	硫	《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》	GB/T4336-2002	
	1.3	磷	《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》	GB/T4336-2002	
	1.4	锰	《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》	GB/T4336-2002	
	1.5	硅	《碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法(常规法)》	GB/T4336-2002	
	1.6	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/T228.1-2010 GB/T28900-2012	
	1.7	抗拉强度	《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》 《钢筋机械连接技术规程》 《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/T228.1-2010 JGJ107-2016 GB/T28900-2012 JGJ/T27-2014	
	1.8	断后伸长率	《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/T228.1-2010 GB/T28900-2012	
	1.9	最大力总伸长率/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》 《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T228.1-2010, GB/T28900-2012 GB/T21839-2019	
	1.10	弯曲性能	《焊接接头弯曲试验方法》 《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》 《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T2653-2008 GB/T232-2010 GB/T28900-2012 JGJ/T27-2014 GB/T21839-2019	
	1.11	规定塑性延伸强度	《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 GB/T21839-2019	
	1.12	0.2%屈服力	《预应力混凝土用钢绞线》 《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T5224-2014 GB/T21839-2019	
	1.13	破断力/最大力	《预应力混凝土用钢绞线》 《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T5224-2014 GB/T21839-2019	
	1.14	应力松弛性能	《预应力混凝土用钢绞线》 《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T5224-2014 GB/T21839-2019	
	1.15	弹性模量	《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T21839-2019	
	1.16	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 《冷轧带肋钢筋》 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》	GB/T1499.2-2018 GB/T28900-2012 GB/T 13788-2017 GB13014-2013	
	1.17	重量偏差	《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》 《钢筋混凝土用钢 第3部分: 钢筋焊接网》 《钢筋混凝土用钢 第1部分: 热轧光圆钢筋》	GB/T1499.2-2018 GB1499.3-2010 GB/T1499.1-2017	
	1.18	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	
	1.19	静载锚固性能(效率系数, 总伸长率)	《铁路工程预应力筋用夹片式锚具, 夹具和连接器应用技术条件》 《预应力筋用锚具, 夹具和连接器》 《预应力筋用锚具, 夹具和连接器应用技术规程》	TB/T3193-2016 GB/T14370-2015 JGJ85-2010	
	1.20	镀锌层均匀性	《低压流体输送用焊接钢管》	GB/T3091-2008	
	1.21	镀锌层重量/锌层质量	《低压流体输送用焊接钢管》 《钢产品镀锌层质量试验方法》	GB/T3091-2008 GB/T1839-2008	
	1.22	钢筋焊接网的抗剪力/钢筋电阻电焊接头	《钢筋混凝土用钢第3部分: 钢筋焊接网》 《钢筋焊接接头试验方法标准》	GB/T 1499.3-2010 JGJ/T27-2014	
	1.23	尺寸偏差(尺寸)/直径偏差	《钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋》 《钢筋混凝土用钢 第1部分: 热轧光圆钢筋》 《预应力混凝土用钢绞线》	GB/T1499.2-2018 GB/T1499.1-2017 GB/T5224-2014	

钢材及连接件/钢材及连接接头	1.24	单向拉伸残余变形	《钢筋机械连接通用技术规程》	JGJ107-2016	
	1.25	反复弯曲	《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》	GB/T238-2013	
			《预应力混凝土用钢材试验方法》	GB/T21839-2019	
1.26	布氏硬度	《金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法》	GB/T231.1-2009		
水泥, 掺合料	2.1	标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	2.2	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	2.3	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	2.4	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法 (ISO法)》	GB/T17671-1999	
			《铝酸盐水泥》	GB/T201-2015	
	2.5	胶砂流动度 (流动度比)	《水泥胶砂流动度测定试验方法》	GB/T2419-2005	
			《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》	GB/T26751-2011	
			《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》	GB/T20491-2017	
			《用于水泥, 砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》	GB/T 18046-2017	
	2.6	细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009	
			《水泥细度检验方法 筛析法》	GB/T1345-2005	
	2.7	比表面积	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T1596-2017	
	2.8	密度	《水泥比表面积测定方法 勃氏法》	GB/T8074-2008	
	2.9	烧失量	《水泥密度测定方法》	GB/T208-2014	
	2.10	氧化镁	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
	2.11	三氧化硫	《预应力高强混凝土管桩用硅砂粉》	JC/T950-2005	
	2.12	氧化钾和氧化钠	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
	2.13	不溶物	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
	2.14	氯离子	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
	2.15	二氧化硅	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
			《预应力高强混凝土管桩用硅砂粉》	JC/T950-2005	
	2.16	三氧化二铁	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》	GB/T18736-2017	
《水泥化学分析方法》			GB/T176-2017		
2.17	三氧化二铝	《铝酸盐水泥化学分析方法》	GB/T205-2008		
2.18	保水率	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017		
2.19	水化热	《铝酸盐水泥化学分析方法》	GB/T205-2008		
2.20	需水量比	《水泥水化热测定方法》	GB/T12959-2008		
		《混凝土粉煤灰-矿渣粉掺合料应用技术规程》	DB13 (J) /T112-2010		
		《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T1596-2017		
2.21	含水量/含水率	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》	GB/T18736-2017		
		《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015		
		《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》	GB/T18046-2017		
		《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T1596-2017		
2.22	游离氧化钙	《预应力高强混凝土管桩用硅砂粉》	JC/T950-2005		
		《高强高性能混凝土用矿物外加剂》	GB/T18736-2017		
2.23	活性指数	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017		
		《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015		
		《混凝土粉煤灰-矿渣粉掺合料应用技术规程》	DB13 (J) /T112-2010		
		《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	GB/T1596-2017		
		《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》	GB/T26751-2011		
2.24	粉煤灰, 硅灰均匀性	《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》	GB/T20491-2017		
		《用于水泥, 砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》	GB/T 18046-2017		
2.25	吸铵值	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》	GB/T18736-2017		
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
		《建设用砂》	GB/T14684-2011		
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006		

3.1	筛分析/颗粒级配和细度模数	《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
3.2	含泥量/黏土、淤泥及细屑含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
3.3	泥块含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
3.4	堆积密度和空隙率/堆积密度和紧密密度和空隙率	《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
3.5	表观密度	《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
3.6	坚固性	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
3.7	云母含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
3.8	轻物质含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
3.9	有机物含量/有机质含量	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用砂》	GB/T14684-2011	
3.10	硫酸盐及硫化物含量/三氧化硫含量	《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
3.11	氯化物含量/氯离子含量	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	

细集料及矿粉	3.12	石粉含量与亚甲基蓝(MB)值	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
			《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	3.13	人工砂压碎值指标/机制砂压碎指标/细集料压碎指标	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
			《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	3.14	含水率	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
			《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
	3.15	表面含水率	《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
	3.16	吸水率/饱和面干吸水率	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《建设用砂》	GB/T14684-2011	
			《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
	3.17	碱集料反应/碱活性	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
			《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
	3.18	碱骨料反应措施有效性检验/抑制骨料碱	《建设用砂》	GB/T14684-2011	
	3.19	砂当量	《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
	3.20	棱角性	《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
3.21	海砂中贝壳含量	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020		
		《铁路混凝土》TB/T3275-2018	TB/T3275-2018		
		《高性能混凝土应用技术规程》	CECS207:2006		
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014		
		《预防混凝土碱骨料反应技术规范》	GB/T50733-2011		
3.22	矿粉密度/石料密度	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
3.23	矿粉亲水系数	《铁路碎石道砟 第2部分:试验方法》	TB/T2140.2-2018		
3.24	矿粉塑性系数/石粉液、塑限	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
3.25	矿粉加热安定性	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
4.1	颗粒级配/粒径级配	《建设用砂》	GB/T14684-2011		
		《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006		
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
		《铁路碎石道砟 第2部分:试验方法》	TB/T2140.2-2018		
		《建设用卵石,碎石》	GB/T14685-2011		
		《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006		
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014		
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020		
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019		
		《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010		
		《铁路碎石道砟 第2部分:试验方法》	TB/T2140.2-2018		
		4.2	含泥量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005
《建设用卵石,碎石》	GB/T14685-2011				
《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006				
《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014				
《水工混凝土试验规程》	SL352-2020				
《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019				
《轻集料及其试验方法 第2部分:轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010				
《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005				
		《建设用卵石,碎石》	GB/T14685-2011		
		《普通混凝土用砂,石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006		
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014		

4.3	泥块含量	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.4	堆积密度和紧密密度与空隙率/堆积密度与空隙率	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.5	表观密度	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.6	坚固性/硫酸钠溶液浸泡损失率	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.7	有机物含量/有机质含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.8	硫化物及硫酸盐含量	《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《轻集料及其试验方法 第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
4.9	针、片状颗粒含量/针状和片状颗粒总含量/针、片状指数	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
4.10	压碎指标值/压碎值指标/压碎指标/压碎率	《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
4.11	含水率/表面含水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
		《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	

粗集料及轻集料, 铁路碎石道砟	4.12	吸水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
			《轻集料及其试验方法 第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
	4.13	强度标号	《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
			《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
	4.14	软化系数及筒压强度	《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
			《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
	4.15	粒型系数	《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
			《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
	4.16	煮沸质量损失	《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
			《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
	4.17	烧失量	《轻集料及其试验方法第2部分: 轻集料试验方法》	GB/T17431.2-2010	
			《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011	
	4.18	碱集料反应/碱活性	《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《铁路混凝土》	TB/T3275-2018	
			《高性能混凝土应用技术规程》	CECS207:2006	
	4.19	碱骨料反应措施有效性检验/抑制骨料碱	《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《预防混凝土碱骨料反应技术规范》	GB/T50733-2011	
	4.20	磨损损失/洛杉矶磨耗率	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
			《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018	
	4.21	软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
	4.22	磨光值	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005	
			《水工混凝土砂石骨料试验规程》	DL/T5151-2014	
4.23	超逊径颗粒含量	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020		
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020		
4.24	渗透系数	《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018		
		《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018		
4.25	石料容重	《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018		
		《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》	TB/T2140.2-2018		
4.26	破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》	JTG E42-2005		
		《铁路混凝土》	TB/T3275-2018		
4.27	氯离子含量	《铁路混凝土施工质量验收标准》	TB10424-2018		
		《铁路混凝土》	TB/T3275-2018		
4.28	山皮水锈颗粒含量	《土工试验方法标准》	JTS/T 236-2019		
		《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
5.1	单轴抗压强度	《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《建设用卵石, 碎石》	GB/T14685-2011		
		《普通混凝土用砂, 石质量及检验方法标准》	JGJ52-2006		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020		
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019		
		《煤和岩石物理力学性质测定方法第7部分: 单轴抗压强度测定及软化系数计算方法》	GB/T23561.7-2009		
		《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
		《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
		《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
		《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
5.2	抗拉强度	《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
		《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
5.3	含水率	《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
5.4	(颗粒) 密度/真密度	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
		《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
		《煤和岩石物理力学性质测定方法 第2部分: 煤和岩石真密度测定方法》	GB/T23561.2-2009		
5.5	毛体积密度/块体密度	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
		《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		
		《煤和岩石物理力学性质测定方法第3部分: 煤和岩石块体密度测定方法》	GB/T23561.3-2009		
		《煤和岩石物理力学性质测定方法第4部分: 煤和岩石孔隙率计算方法》	GB/T23561.4-2009		
		《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005		
		《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013		
		《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020		

岩石	5.6	吸水性	《煤和岩石物理力学性质测定方法第5部分：煤和岩石吸水性测定方法》	GB/T23561.5-2009	
			《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
	5.7	抗冻性	《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
			《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020	
	5.8	坚固性	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
			《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
			《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020	
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
	5.9	软化系数	《煤和岩石物理力学性质测定方法 第7部分：单轴抗压强度测定及软化系数计算方法》	GB/T23561.7-2009	
			《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
	5.10	岩块声波速度测试 (纵波速度、动弹性)	《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020	
			《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
			《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
	5.11	点载荷强度	《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020	
			《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
			《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
	5.12	单轴压缩变形试验 (平均弹性模量、平均泊松比、割线弹性)	《公路工程岩石试验规程》	JTG E41-2005	
			《工程岩体试验方法标准》	GB/T50266-2013	
			《水利水电工程岩石试验规程》	SL/T 264-2020	
	6.1	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012	
	6.2	总碱量/氧化钠和氧化钾含量	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
6.3	含固量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
		《喷射混凝土用速凝剂》	JC/T477-2005(2012)		
		《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
6.4	含水率	《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)		
6.5	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
		《水泥细度检验方法 筛析法》	GB/T1345-2005		
6.6	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
6.7	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
6.8	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T 8077-2012		
6.9	水泥净浆流动度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
6.10	水泥胶砂减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
		《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
6.11	减水率	《聚羧酸系高性能减水剂》	JG/T223-2017		
		《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
6.12	混凝土泌水率比	《聚羧酸系高性能减水剂》	JG/T223-2017		
6.13	砂浆泌水率比	《水泥砂浆防冻剂》	JC/T2031-2010		
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016		
		《水泥砂浆防冻剂》	JC/T2031-2010		
6.14	含气量和含气量1h经时变化量	《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
		《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
6.15	混凝土凝结时间(之)差	《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
		《聚羧酸系高性能减水剂》	JG/T223-2017		
6.16	砂浆凝结时间(之)差	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T170-2009		
		《水泥砂浆防冻剂》	JC/T2031-2010		
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016		
6.17	坍落度和坍落度1h经时变化量/坍落度经时损失	《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
		《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
		《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019		
6.18	混凝土抗压强度比	《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009		
		《混凝土外加剂》	GB8076-2008		
6.19	收缩率比/28d收缩率比	《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)		
		《混凝土防冻泵送剂》	JG/T377-2012		
6.20	相对耐久性	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009		
6.21	50次冻融强度损失率比	《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)		
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009		
		《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)		

	6.22	混凝土渗透高度比	《砂浆, 混凝土防水剂》	JC/T474-2008	
	6.23	混凝土吸水量比	《砂浆, 混凝土防水剂》	JC/T474-2008	
	6.24	钢筋锈蚀	《混凝土防冻剂》	JC/T475-2004(2010)	
	6.25	安定性	《水泥标准稠度用水量, 凝结时间, 安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	6.26	凝结时间	《喷射混凝土用速凝剂》	JC/T477-2005(2012)	
《水泥标准稠度用水量, 凝结时间, 安定性检验方法》			GB/T1346-2011		
《混凝土膨胀剂》			GB23439-2017		
	6.27	砂浆抗压强度比	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
《水泥砂浆防冻剂》			JC/T2031-2010		
《水泥胶砂流动度测定试验方法》			GB/T2419-2005		
	6.28	砂浆透水压力比	《砂浆, 混凝土防水剂》	JC/T474-2008	
	6.29	砂浆吸水量比(48h)	《砂浆, 混凝土防水剂》	JC/T474-2008	
	6.30	砂浆28d收缩率比/收缩率比	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
《水泥砂浆防冻剂》			JC/T2031-2010		
《砂浆, 混凝土防水剂》			JC/T474-2008		
	6.31	抗压强度/抗压强度比	《喷射混凝土用速凝剂》	JC/T477-2005(2012)	
《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》			GB/T17671-1999		
	6.32	限制膨胀率	《混凝土膨胀剂》	GB23439-2017	
	6.33	氧化镁	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
	6.34	抗水渗透性能	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009	
	6.35	盐水溶液中的防锈性能/钢筋阻锈剂在盐	《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
《钢筋阻锈剂应用技术规程》			JGJ/T 192-2009		
	6.36	钢筋阻锈剂电化学综合防锈性能	《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
《钢筋阻锈剂应用技术规程》			JGJ/T 192-2009		
	6.37	钢筋阻锈剂在盐水浸烘环境中防锈性能	《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
	6.38	泡沫度	《水运工程混凝土施工规范》	JTS202-2011	
《水运工程混凝土试验检测技术规范》			JTS/T 236-2019		
外加剂	6.39	混凝土外加剂相容性	《混凝土外加剂应用技术规范》	GB50119-2013	
	7.1	尺寸偏差/规格尺寸	《泡沫混凝土砌块》	JC/T1062-2007	
《混凝土砌块和砖试验方法》			GB/T4111-2013		
《混凝土路缘石》			JC/T899-2016		
《混凝土路面砖》			GB/T28635-2012		
《烧结多孔砖和多孔砌块》			GB/T13544-2011		
《烧结空心砖和空心砌块》			GB/T13545-2014		
《烧结路面砖》			GB/T26001-2010		
	7.2	外观质量	《泡沫混凝土砌块》	JC/T1062-2007	
《混凝土砌块和砖试验方法》			GB/T4111-2013		
《混凝土路缘石》			JC/T899-2016		
《混凝土路面砖》			GB/T28635-2012		
《烧结空心砖和空心砌块》			GB/T13545-2014		
《烧结路面砖》			GB/T26001-2010		
《砌墙砖试验方法》			GB/T2542-2012		
	7.3	抗压强度/立方体抗压强度	《公路水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014	
《承重混凝土多孔砖》			GB/T25779-2010		
《混凝土实心砖》			GB/T21144-2007		
《混凝土砌块和砖试验方法》			GB/T4111-2013		
《混凝土路缘石》			JC/T899-2016		
《混凝土路面砖》			GB/T28635-2012		
《烧结路面砖》			GB/T26001-2010		
《砌墙砖试验方法》			GB/T2542-2012		
	7.4	抗折强度	《蒸压加气混凝土性能试验方法》	GB/T 11969-2020	
《蒸压粉煤灰多孔砖》			GB/T26541-2011		
《蒸压粉煤灰砖》			JC/T239-2014		
	7.5	抗冻性能/冻融试验/抗冻性	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009	
《混凝土砌块和砖试验方法》			GB/T4111-2013		
《混凝土路面砖》			GB/T28635-2012		
《砌墙砖试验方法》			GB/T2542-2012		
《蒸压加气混凝土性能试验方法》			GB/T 11969-2020		



砖和砌块	7.6	泛霜性能	《混凝土砌块和砖试验方法》	GB/T4111-2013	
			《砌墙砖试验方法》	GB/T2542-2012	
	7.7	吸水率/吸水率和饱和系数/沸煮吸水率/最大吸水率	《混凝土砌块和砖试验方法》	GB/T4111-2013	
			《混凝土路缘石》	JC/T899-2016	
			《混凝土路面砖》	GB/T28635-2012	
			《烧结路面砖》	GB/T26001-2010	
			《砌墙砖试验方法》	GB/T2542-2012	
			《耐酸砖》	GB/T8488-2008	
	7.8	密度等级	《混凝土砌块和砖试验方法》	GB/T4111-2013	
			《砌墙砖试验方法》	GB/T2542-2012	
	7.9	相对含水率	《混凝土砌块和砖试验方法》	GB/T4111-2013	
	7.10	干密度	《蒸压加气混凝土性能试验方法》	GB/T 11969-2020	
	7.11	孔洞率/孔型孔结构及孔洞率	《混凝土砌块和砖试验方法》	GB/T4111-2013	
			《烧结多孔砖和多孔砌块》	GB/T13544-2011	
《砌墙砖试验方法》			GB/T2542-2012		
7.12	耐磨度	《混凝土及其制品耐磨性试验方法（滚珠轴承法）》	GB/T16925-1997		
7.13	防滑性能	《混凝土路面砖》	GB28635-2012		
7.14	软化系数	《承重混凝土多孔砖》	GB/T25779-2010		
		《混凝土实心砖》	GB/T21144-2007		
防水卷材	8.1	面积	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009	
			《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005	
	8.2	厚度	《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008	
			《建筑防水卷材试验方法 第4部分：沥青防水卷材 厚度，单位面积质量》	GB/T328.4-2007	
			《建筑防水卷材试验方法 第5部分：高分子防水卷材 厚度，单位面积质量》	GB/T328.5-2007	
			《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008	
			《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011	
			《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009	
			《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005	
			《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011	
			《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012	
			8.3	单位面积质量	《塑性体改性沥青防水卷材》
	《建筑防水卷材试验方法 第4部分：沥青防水卷材 厚度，单位面积质量》	GB/T328.4-2007			
	《建筑防水卷材试验方法 第5部分：高分子防水卷材 厚度，单位面积质量》	GB/T328.5-2007			
	《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008			
	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009			
	8.4	长度、宽度	《建筑防水卷材试验方法 第6部分：沥青防水卷材 长度，宽度和平直度》	GB/T328.6-2007	
			《建筑防水卷材试验方法 第7部分：高分子防水卷材 长度，宽度，平直度和平整度》	GB/T328.7-2007	
			《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011	
	8.5	异型片材壳体高度	《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012	
	8.6	拉力/最大拉力	《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012	
			《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008	
			《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》	GB/T328.8-2007	
			《建筑防水卷材试验方法 第9部分 高分子防水卷材拉伸性能》	GB/T328.9-2007	
			《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008	
			《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009	
	8.7	延伸率/最大拉力时延伸率/断裂延伸率/断裂伸长率/扯断伸长率/沥青断裂延伸率/扯断伸长率	《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005	
《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》			GB/T328.8-2007		
《建筑防水卷材试验方法 第9部分 高分子防水卷材拉伸性能》			GB/T328.9-2007		
《氯化聚乙烯防水卷材》			GB12953-2003		
《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》			GB/T528-2009		
《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》			GB12952-2011		
《道桥用改性沥青防水卷材》			JC/T974-2005		
《高分子增强复合防水片材》			GB/T26518-2011		
《高分子防水材料 第1部分：片材》			GB/T18173.1-2012		
				《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008
		《建筑防水卷材试验方法 第14部分：沥青防水卷材 低温柔性》	GB/T328.14-2007		

8.8	低温柔性/低温柔度/柔度	《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008
		《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009
		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009
		《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005
8.9	耐热性/耐热度	《建筑防水卷材试验方法 第11部分：沥青防水卷材 耐热性》	GB/T328.11-2007
		《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009
		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009
8.10	不透水性	《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008
		《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008
		《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009
		《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003
		《沥青防水卷材不透水性试验方法 第10部分：沥青和聚合物防水卷材 不透水性》	GB/T328.10-2007
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009
		《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011
		《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012
		8.11	浸水后质量增加
《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008		
8.12	热老化性能	《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008
		《建筑防水涂料老化试验方法》	GB/T18244-2000
		《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008
		《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009
		《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009
		《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005
8.13	盐处理性能	《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005
8.14	尺寸偏差/尺寸及允许偏差	《建筑防水卷材试验方法 第5部分：高分子防水卷材厚度，单位面积质量》	GB/T328.5-2007
		《建筑防水卷材试验方法 第7部分：高分子防水卷材长度，宽度，平直度和平整度》	GB/T328.7-2007
		《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011
8.15	拉伸强度/断裂拉伸强度	《建筑防水卷材试验方法 第9部分 高分子防水卷材拉伸性能》	GB/T328.9-2007
		《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003
		《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》	GB/T528-2009
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011
8.16	低温弯折性/低温弯折	《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012
		《建筑防水卷材试验方法 第15部分：高分子防水卷材 低温弯折性》	GB/T328.15-2007
		《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003
8.17	耐化学侵蚀/耐化学性	《高分子防水材料 第3部分：遇水膨胀橡胶》	GB/T18173.3-2014
		《建筑防水卷材试验方法 第16部分：高分子防水卷材 耐化学液体（包括氯化聚乙烯防水卷材）》	GB/T328.16-2007
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形，直角形和新月形试件）》	GB/T529-2008
8.18	直角撕裂强度	《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
		《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011
		《高分子防水材料 第1部分：片材》	GB/T18173.1-2012
8.19	梯形撕裂强度	《建筑防水卷材试验方法 第19部分 高分子防水卷材 撕裂性能》	GB/T328.19-2007
		《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》	GB12952-2011
8.20	拉伸时现象	《建筑防水卷材试验方法 第9部分 高分子防水卷材 拉伸性能》	GB/T328.9-2007
8.21	渗油性	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009
		《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005
		《建筑防水卷材试验方法 第27部分：沥青和高分子防水卷材 吸水性》	GB/T328.27-2007
		《石油沥青纸胎油毡》	GB/T326-2007

防水卷材及制品	8.22	吸水率/吸水性	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》	GB12952-2011		
	8.23	外观质量	《建筑防水卷材试验方法 第2部分: 沥青防水卷材 外观》	GB/T328.2-2007		
			《建筑防水卷材试验方法 第3部分: 高分子防水卷材 外观》	GB/T328.3-2007		
	8.24	接缝剥离强度/接缝剥离性能	《高分子增强复合防水片材》	GB/T26518-2011		
			《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008		
			《建筑防水卷材试验方法 第20部分: 沥青防水卷材 接缝剥离性能》	GB/T328.20-2007		
			《建筑防水卷材试验方法 第21部分: 高分子防水卷材 接缝剥离性能》	GB/T328.21-2007		
			《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008		
			《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009		
	8.25	钉杆撕裂强度	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》	GB12952-2011		
	8.26	卷材下表面沥青涂盖层厚度	《建筑防水卷材试验方法 第18部分: 沥青防水卷材 撕裂性能 (钉杆法)》	GB/T328.18-2007		
			《塑性体改性沥青防水卷材》	GB18243-2008		
	8.27	热处理尺寸变化率/尺寸稳定性/加热伸缩量	《弹性体改性沥青防水卷材》	GB18242-2008		
			《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009		
			《道桥用改性沥青防水卷材》	JC/T974-2005		
			《建筑防水卷材试验方法 第12部分: 沥青防水卷材 尺寸稳定性》	GB/T328.12-2007		
			《建筑防水卷材试验方法 第13部分: 高分子防水卷材 尺寸稳定性》	GB/T328.13-2007		
	8.28	剪切状态下的粘合性	《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》	GB18967-2009		
			《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003		
	8.29	热稳定性	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》	GB12952-2011		
	8.30	体积膨胀倍率	《建筑防水卷材试验方法 第22部分: 沥青防水卷材 接缝剪切性能》	GB/T328.22-2007		
	8.31	高温流淌性	《建筑防水卷材试验方法 第23部分: 高分子防水卷材 接缝剪切性能》	GB/T328.23-2007		
	8.32	低温性能	《氯化聚乙烯防水卷材》	GB12953-2003		
	8.33	自粘聚合物改性沥青防水卷材	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》	GB23441-2009		
			《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》	GB/T18173.3-2014		
	8.34	低温流淌性	《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》	GB/T18173.3-2014		
			《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》	GB/T18173.3-2014		
	9.1	拉伸强度	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008		
			《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008		
	9.2	断裂伸长率	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013		
			《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008		
	9.3	撕裂强度	《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008		
			《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013		
9.4	不透水性	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
		《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定 (裤形, 直角形和新月形试件)》	GB/T529-2008			
9.5	固体含量	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.6	表干时间	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.7	实干时间	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.8	低温弯折性	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.9	低温柔性	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
		《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008			
9.10	抗渗性	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.11	加热伸缩率	《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008			
		《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
9.12	热处理拉伸性能	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
9.13	碱处理拉伸性能	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
		《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008			
9.14	酸处理拉伸性能	《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
		《聚合物乳液建筑防水涂料》	JC/T864-2008			
9.15	吸水率	《聚氨酯防水涂料》	GB/T19250-2013			
		《建筑防水涂料试验方法》	GB/T 16777-2008			
10.1	宽度/幅宽 (几何尺寸)	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
		《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009			
		《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			

防水卷材及制品

防水涂料

排水材料/排水板	10.2	厚度	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
			《公路工程土工合成材料 排水材料》	JT/T665-2006	
			《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
	10.3	纵向通水量	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
	10.4	滤膜渗透系数	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
	10.5	滤膜有效孔径	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
		塑料排水板抗拉强度及延伸率（复合抗	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
	10.6		《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
		滤膜抗拉强度和延伸率	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
	10.7		《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
		滤膜梯形撕裂强度/梯形撕裂力	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
	10.8		《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
		滤膜粘合缝抗拉强度	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
	10.9		《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
	10.10	单位长度质量	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
	10.11	单位面积质量	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
	10.12	压屈强度	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
	10.13	压屈变形/压屈应变	《水运工程塑料排水板应用技术规程》	JTS 206-1-2009	
			《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
		单位面积质量/单位面积质量及偏差	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》	GB/T13762-2009	
	11.1		《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
			《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006	
	11.2	厚度	《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第1部分：单层产品厚度的测定方	GB/T13761.1-2009	
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
			《土工合成材料 聚乙烯土工膜》	GB/T17643-2011	
	11.3	膜厚	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
			《塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法》	GB/T6672-2001	
		《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006		
		《土工合成材料 塑料土工格栅》	GB/T17689-2008		
		《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》	GB/T15788-2017		
		《土工合成材料测试规程》	SL235-2012		
11.4	拉伸强度	《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》	GB/T1040.1-2018		
		《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006		
11.5	最大负荷下伸长率	《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》	GB/T15788-2017		
		《土工合成材料测试规程》	SL235-2012		
11.6	2%，5%伸长率时的拉伸强度	《土工合成材料 塑料土工格栅》	GB/T17689-2008		
11.7	标称伸长率	《土工合成材料 塑料土工格栅》	GB/T17689-2008		
11.8	特定伸长率下的拉伸	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006		
		《玻璃纤维土工格栅》	GB/T21825-2008		
11.9	断裂强力/断裂强度	《纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）》	GB/T3923.1-2013		
		《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》	GB/T1040.1-2018		
		《玻璃纤维土工格栅》	GB/T21825-2008		
11.10	断裂伸长率/断裂拉伸应变	《纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）》	GB/T3923.1-2013		
		《土工合成材料 塑料土工格室》	GB/T19274-2003		
11.11	格室片拉伸屈服强度/拉伸屈服应力	《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》	GB/T1040.1-2018		
11.12	焊接处抗拉强度	《土工合成材料 塑料土工格室》	GB/T19274-2003		
11.13	塑料土工格室组间连接处抗拉强度	《土工合成材料 塑料土工格室》	GB/T19274-2003		
11.14	屈服拉伸应变	《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》	GB/T1040.1-2018		
		《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006		
		《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》	GB/T13763-2010		
11.15	撕破强力/梯形撕裂强力	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012		
11.16	直角撕裂强度（负	《塑料直角撕裂性能试验方法》	QB/T1130-1991		
		《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006		
		《土工合成材料 静态项破试验（CBR法）》	GB/T14800-2010		

土工合成材料	11.17	CBR顶破强力	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012			
	11.18	落锥穿透/动态穿孔	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
			《土工布及其有关产品 动态穿孔试验落锥法》	GB/T17630-1998			
	11.19	有效孔径	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
			《土工布及其有关产品 有效孔径的测定 干筛法》	GB/T14799-2005			
	11.20	垂直渗透系数/渗透系数	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
			《土工合成材料 防渗性能 第2部分：渗透系数的测定》	GB/T19979.2-2006			
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012			
			《土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定》，	GB/T15789-2005			
	11.21	抗紫外线性能	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
			《土工合成材料测试规程》	SL235-2012			
			《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》	GB/T16422.3-2014			
	11.22	接头/接缝拉伸强度 (缝制或拼接强度)	《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
			《土工合成材料 接头/接缝宽条拉伸试验方法》	GB/T16989-2013			
	11.23	网眼尺寸	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012			
			《公路工程土工合成材料试验规程》	JTG E50-2006			
	11.24	网眼目数	《玻璃纤维土工格栅》	GB/T21825-2008			
	11.25	耐温性能	《玻璃纤维土工格栅》	GB/T21825-2008			
	11.26	耐静水压	《土工合成材料 防渗性能 第1部分：耐静水压的测定》	GB/T19979.1-2005			
	11.27	低温弯折性	《公路工程土工合成材料 土工膜》	JT/T518-2004			
	11.28	土工格栅尺寸	《土工合成材料 聚氯乙烯土工膜》	GB/T17688-1999			
	11.29	刺破强力	《土工合成材料 塑料土工格栅》	GB/T19274-2003			
	11.30	幅宽偏差	《土工布及其有关产品刺破强力的测定》	GB/T19978-2005			
	11.31	剥离强力(剥离强度)	《纺织品 织物长度和幅宽的测定》	GB/T4666-2009			
			《复合织物剥离强力试验方法》	FZ/T60011-2016			
		12.1	含水率	《涂层织物 涂层剥离强力的测定》	FZ/T01010-2012		
				《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020		
				《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019		
		12.2	密度/(天然)密度 (压实度)	《铁路土工试验规程》	TB10102-2010		
				《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020		
				《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019		
12.3		土粒比重/颗粒密度	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.4		颗粒分析/颗粒组成	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.5		最大干密度和最佳含水率	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.6		界限含水率(量)	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.7		渗透系数	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.8		无侧限抗压强度	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			
12.9		酸碱度	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
12.10		有机质含量	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
12.11		烧失量	《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
12.12		天然稠度	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
12.13		承载比(CBR)	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020			
			《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019			
	《铁路土工试验规程》		TB10102-2010				
12.14	回弹模量	《公路土工试验规程》	JTG 3430-2020				
		《土工试验方法标准》	GB/T50123-2019				
			《铁路土工试验规程》	TB10102-2010			



13.5	拌合物压力泌水率/ 拌合物压力泌水性	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
13.6	拌合物凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016	
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
13.7	拌合物含气量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016	
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
13.8	拌合物表观密度/ 拌合物密度	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016	
13.9	混凝土拌合物中水溶性氯离子含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《混凝土中氯离子含量检测技术规程》	JGJ/T322-2013	
13.10	拌合物扩散度/ 拌合物坍落度扩展度/ 扩展度及扩展度经时损失	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016	
		《水下不分散混凝土试验规程》	DL/T5117-2000	
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土施工规范》	JTS202-2011	
		《海港工程高性能混凝土质量控制标准》	JTS257-2-2012	
		《自密实混凝土应用技术规程》	CECS203:2006	
		《自密实混凝土应用技术规程》	JGJ/T283-2012	
13.11	T500流动时间/T500 扩展时间/拌合物扩展时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016	
		《水运工程混凝土施工规范》	JTS202-2011	
		《自密实混凝土应用技术规程》	CECS203:2006	
		《自密实混凝土应用技术规程》	JGJ/T283-2012	
13.12	硬化混凝土中砂浆的水溶性氯离子含量	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
13.13	硬化混凝土中砂浆的氯离子总含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规程》	JGJ/T322-2013	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
13.15	立方体抗压强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《混凝土施工质量控制标准》	GB50204-2015	
		《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019	
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
13.16	轴心抗压强度	《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019	
13.17	劈裂抗拉强度	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019	
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
13.18	抗折强度/抗弯拉强度	《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
13.19	混凝土与钢筋握裹力	《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019	
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020	
13.20	静力受压弹性模量/ 抗压弹性模量	《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《混凝土物理力学性能试验方法标准》	GB/T50081-2019	
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009	
	纵向限制膨胀率/收	《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	

13.21	收缩/干缩（湿胀）率/限制膨胀（干缩）率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《混凝土外加剂应用技术规范》	GB50119-2013
		《混凝土膨胀剂》	GB23439-2009
13.22	混凝土粘结强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
13.23	抗冻性（快冻法）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
		《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》	JTS239-2015
13.24	动弹性模量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
13.25	抗渗性/抗水渗透性能	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
13.26	渗水高度	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》	JTS239-2015
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
13.27	电通量（抗氯离子渗透快速试验）	《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》	JTS239-2015
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《高性能混凝土应用技术规程》	CECS207:2006
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T236-2019
13.28	氯离子扩散系数	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》	JTS239-2015
		《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《海港工程高性能混凝土质量控制标准》	JTS257-2-2012
13.29	硬化混凝土中气泡参数/气泡参数/气泡间距系数	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《公路工程水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
		《铁路混凝土》	TB/T3275-2018
13.30	吸水率	《铁路混凝土施工质量验收标准》	TB10424-2018
13.31	钢筋在砂浆拌合物中的阳极极化试验/钢筋腐蚀快速试验（海水）/钢筋腐蚀快速试验	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
		《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
13.32	砂浆中钢筋腐蚀快速试验（海水）	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
13.34	拌合物配合比分析	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017
13.35	拌合物水胶比分析	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
13.36	抗弯拉试件断块抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
		《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016



混凝土/水泥混凝土	13.37	混凝土拌合物均匀性	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
	13.38	混凝土面层抗盐冻性能（剥落量）/混凝土	《公路水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014
			《高性能混凝土应用技术规程》	CECS207:2006
	13.39	拌合物中纤维体积率	《公路水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014
	13.40	早期抗裂性	《公路水泥混凝土路面施工技术细则》	JTG/T F30-2014
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
	13.41	J环扩展度	《自密实混凝土应用技术规程》	JGJ/T283-2012
	13.42	拌合物离析率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》	GB/T50080-2016
			《自密实混凝土应用技术规程》	JGJ/T283-2012
	13.43	粗骨料振动离析率	《自密实混凝土应用技术规程》	JGJ/T283-2012
	13.44	粘稠性能和抗离析性	《自密实混凝土应用技术规程》	CECS203:2006
	13.45	碳化深度（碳化试验）	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
	13.46	抗压强度耐蚀系数（抗硫酸盐侵蚀试）	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》	GB/T50082-2009
			《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
	13.47	倒置坍落度筒排空试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 /7	GB/T50080-2016
	13.48	拌合物间隙通过性	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016/8	GB/T50080-2016
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016/9	GB/T50080-2016
	13.49	拌合物漏斗试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016/9	GB/T50080-2016
砂浆	14.1	配合比设计	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
			《砌筑砂浆配合比设计规程》	JGJ/T98-2010
	14.2	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
	14.3	表观密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
	14.4	分层度	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
			《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
	14.5	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
	14.6	凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
			《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
	14.7	立方体抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》	JTG 3420-2020
			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
			《水工混凝土试验规程》	SL352-2020
	14.8	抗冻性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019
			《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009
14.9	干燥收缩	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
14.10	含气量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
14.11	抗渗性/抗渗压力值	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
14.12	劈裂抗拉强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
14.13	拉伸粘结强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》 JGJ/T70-2009/10	JGJ/T70-2009	
		《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
14.14	吸水率	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	JGJ/T70-2009	
14.15	保水性/保水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》	JTS/T 236-2019	
		《水工混凝土试验规程》	DL/T5150-2017	
14.16	泌水率	《水工混凝土试验规程》	SL352-2020	
15.1	针入度、针入度指数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
		《沥青针入度测定法》	GB/T4509-2010	
15.2	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
		《沥青延度测定法》	GB/T4508-2010	
15.3	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
		《沥青软化点测定法 环球法》	GB/T4507-2014	
15.4	密度与相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
		《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011	
15.5	溶解度	《石油沥青溶解度测定法》	GB/T11148-2008	

15.6	旋转薄膜加热试验 (质量变化、残留物 针入度比、软化点增 值、60℃黏度比、老 化指数、老化后延	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.7	闪点与燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 《石油产品闪点与燃点测定法(开口杯 法)》	JTG E20-2011 GB/T 267-1988		
15.8	沥青与粗集料的黏附	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.9	沥青蒸发损失	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 《石油沥青蒸发损失测定法》	JTG E20-2011 GB/T11964-2008		
15.10	灰分含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.11	乳化沥青蒸发残留物 含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.12	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		
15.13	乳化沥青与粗集料的 黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.14	乳化沥青储存稳定性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.15	聚合物改性沥青离析	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.16	乳化沥青破乳速度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.17	乳化沥青微粒离子电	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.18	沥青混合料试件制作 (击实法)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.19	压实沥青混合料密度 、空隙率、矿料间隙	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.20	动稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.21	马歇尔稳定度、流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.22	沥青混合料中沥青含	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.23	沥青混合料的矿料级	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.24	沥青混合料饱水率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.25	配合比设计	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 《公路沥青路面施工技术规范》	JTG E20-2011 JTG F40-2004		
15.26	动力黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.27	聚合物改性沥青储存 稳定性(离析或48h 软化点差)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.28	聚合物改性沥青弹性 恢复率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.29	标准黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.30	恩格拉黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.31	乳化沥青与水泥拌和 试验(筛上残留物含	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.32	乳化沥青与矿料拌和 试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.33	压实沥青混合料有效 沥青饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.34	理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
15.35	渗水系数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	JTG E20-2011		
沥青及沥青混合料	16.1	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
		《公路路面基层施工技术细则》	JTG/T F20-2015		
		《水泥土配合比设计规程》	JGJ/T233-2011		
	16.2	最大干密度、最佳含 水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》	JTG E51-2009	
	16.3	无侧限抗压强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》	JTG E51-2009	
	16.4	水泥或石灰剂量/石 灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》	JTG E51-2009	
			《铁路工程土工试验规程》	TB10102-2010	
	16.5	含水量/石灰、粉煤 灰含水量(含水率)	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》	JTG E51-2009	
	16.6	石灰有效氧化钙含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规 程》	JTG E51-2009	
			《建筑石灰试验方法 第2部分:化学分 析方法》	JC/T478.2-2013	
	16.7	石灰氧化镁含量	《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	

无机结合料及稳定材料	16.8	石灰细度	《建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法》	JC/T478.1-2013		
	16.9	石灰未消化残渣含量/生石灰产浆量、未消化残渣	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
			《建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法》	JC/T478.1-2013		
	16.10	石灰、粉煤灰密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.11	粉煤灰烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.12	粉煤灰二氧化硅含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.13	粉煤灰三氧化二铁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.14	粉煤灰三氧化二铝含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.15	粉煤灰比表面积	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.16	粉煤灰细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	16.17	(无侧限抗压强度)延迟时间	《公路路面基层施工技术细则》	JTG/T F20-2015		
	16.18	消石灰、粉状生石灰的松散密度	《建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法》	JC/T478.1-2013		
	16.19	消石灰安定性	《建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法》	JC/T478.1-2013		
	16.20	消石灰游离水	《建筑石灰试验方法 第1部分：物理试验方法》	JC/T478.1-2013		
	16.21	灼烧失量	《建筑石灰试验方法 第2部分：化学分析方法》	JC/T478.2-2013		
	16.22	酸不溶物	《建筑石灰试验方法 第2部分：化学分析方法》	JC/T478.2-2013		
	16.23	石灰有效氧化钙和氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》	JTG E51-2009		
	路基路面	17.1	路面回弹弯沉/弯沉	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
		17.2	路基路面几何尺寸(纵断高程, 中线偏位, 宽度, 横坡, 边坡, 相邻板高差, 纵、横缝顺直度)	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
		17.3	厚度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
		17.4	压实度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
		17.5	平整度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
		17.6	路面构造深度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019	
17.7		摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019		
17.8		渗水系数	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019		
17.9		水泥混凝土强度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019		
17.10		回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019		
17.11		透层油渗透深度	《公路路基路面现场测试规程》	JTG 3450-2019		
17.12		基层芯样完整性	《公路路面基层施工技术细则》	JTG/T F20-2015		
混凝土制品用脱模剂	18.1	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
	18.2	pH值	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.3	固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》	GB/T8077-2012		
	18.4	稳定性	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.5	干燥成膜时间	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.6	脱模性能	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.7	耐水性能	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.8	对钢模具锈蚀影响	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
	18.9	极限使用温度	《混凝土制品用脱模剂》	JC/T949-2005		
19.1	混凝土抗压强度(回弹法)	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	仅适用于公路, 水运工程		
		《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015			
		《铁路工程结构混凝土强度检测规程》	TB10426-2019			
	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015				
19.2	混凝土抗压强度(超声-回弹综合法)	《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》	T/CECS02-2020			
		《铁路工程结构混凝土强度检测规程》	TB10426-2019			

结构混凝土	19.3	混凝土抗压强度（钻芯法）	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
			《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB50204-2015	
			《钻芯法检测混凝土强度技术规程》	CECS03:2007	
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》	TB10426-2019	
	19.4	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术标准》	JGJ/T 152-2019	
	19.5	钢筋保护层厚度	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
			《混凝土中钢筋检测技术标准》	JGJ/T 152-2019	
			《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB50204-2015	
	19.6	混凝土碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	JGJ/T23-2011	
			《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
	19.7	后锚固拔出力	《混凝土结构后锚固技术规程》	JGJ145-2013	
《混凝土结构工程无机材料后锚固技术规程》			JGJ/T271-2012		
19.8	混凝土内部缺陷（超声法）	《水工混凝土试验规程》、	SL352-2020		
		《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015		
		《超声法检测混凝土缺陷技术规程》	CECS21:2000		
19.9	钢筋锈蚀状况	《建筑结构检测技术标准》	GB/T50344-2019		
		《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015		
19.10	面层厚度	《混凝土中钢筋检测技术标准》	JGJ/T 152-2019		
19.11	裂缝（长度、宽度、深度）	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015		
		《超声法检测混凝土缺陷技术规程》	CECS21:2000/5	CECS21:2000	
	20.1	桩身完整性（低应变法、声波透射法）	《公路工程桩基检测技术规程》	JTG/T 3512-2020	
			《建筑基桩检测技术规范》	JGJ106-2014	
	20.2	桩身完整性，桩身混凝土强度（钻芯法）	《水运工程地基基础试验检测技术规程》	JTS 237-2017	仅适用于公路，水运工程
			《建筑基桩检测技术规范》	JGJ106-2014	
	20.3	地基承载力（静载法）	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》	GB/T50480-2008	
			《水泥土桩复合地基技术规程》	DB13（J）39-2003	
			《水运工程岩土勘察规范》	JTS133-2013	
	20.4	地基承载力（动力触探法）	《铁路工程地质原位测试规程》	TB 10018-2018	
			《冶金工业岩土勘察原位测试规范》	GB/T50480-2008	
	20.5	地基土贯入阻力比、端阻力、侧摩阻力（静力触探法）	《水运工程岩土勘察规范》	JTS133-2013	
			《铁路工程地质原位测试规程》	TB 10018-2018	
20.6	标准贯入试验锤击数	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》	GB/T50480-2008		
		《岩土工程勘察规范》	GB50021-2001		
		《建筑地基检测技术规范》	JGJ340-2015		
		《水运工程岩土勘察规范》	JTS133-2013		
20.7	十字板剪切试验	《铁路工程地质原位测试规程》	TB 10018-2018		
		《冶金工业岩土勘察原位测试规范》	GB/T50480-2008		
20.8	建筑物场地沉降观测（地表沉降）	《建筑地基检测技术规范》	JGJ340-2015		
		《水运工程岩土勘察规范》	JTS133-2013		
		《铁路工程地质原位测试规程》	TB 10018-2018		
		《公路路基施工技术规范》	JTG/T 3610-2019		
20.9	建筑物沉降观测	《建筑变形测量规范》	JGJ 8-2016		
		《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011		
		《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》	JTS 235-2016		
20.10	钻孔灌注桩成孔质量（孔径，孔深，垂直度）	《建筑变形测量规范》	JGJ 8-2016		
		《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011		
20.11	地下连续墙成槽质量	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB50202-2018		
		《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB50202-2018		
		《冶金工业岩土勘察原位测试规范》	GB/T50480-2008		
		《建筑基桩检测技术规范》	JGJ106-2014		
		《港口工程桩基规范》	JTS167-4-2012		

地基, 基桩	20.12	基桩承载力	《港口工程桩静载荷试验规程》	JTJ255-2002	
	20.13	桩身混凝土无侧限抗压强度	《建筑基桩检测技术规范》	JGJ106-2014	
	21.1	自然腐蚀电位	《水运工程结构防腐蚀施工规范》	JTS/T209-2020	
	21.2	保护电位	《水运工程结构防腐蚀施工规范》	JTS/T209-2020	
	21.3	涂层厚度/环氧钢筋 涂层厚度	《环氧树脂涂层钢筋》	JG/T502-2016	
			《磁性基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性法》	GB/T4956-2003	
			《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》	GB/T13452.2-2008	
			《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》	GB/T25826-2010	
			《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
			《钢结构现场检测技术标准》	GB/T50621-2010	
	21.4	涂层连续性/环氧钢筋 涂层连续性	《环氧树脂涂层钢筋》	JG/T502-2016	
			《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》	GB/T25826-2010	
	21.5	涂层可弯性/环氧钢筋 涂层可弯性	《环氧树脂涂层钢筋》	JG/T502-2016	
			《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》	GB/T25826-2010	
	21.6	钢材厚度	《钢结构现场检测技术标准》	GB/T50621-2010	
	21.7	表面粗糙度(比较样 块法、粗糙度仪法)	《产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法》	GB/T 10610-2009	
			《涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理 后的钢材表面粗糙度特性 第2部分: 磨 料喷射清理后钢材表面粗糙度等级的测 定方法 比较样块法》	GB/T13288.2-2011	
			《涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理 后的钢材表面粗糙度特性 第4部分: ISO 表面粗糙度比较样块的校准和表面粗糙 度的测定方法 触针法》	GB/T 13288.4-2013	
	21.8	涂膜附着着力/涂层附 着力(划格法)	《色漆和清漆 拉开法附着力试验》	GB/T5210-2006	
			《色漆和清漆 漆膜的划格试验》	GB/T 9286-1998	
	21.9	拉力载荷(楔负载)	《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温 试验方法》	GB/T228.1-2010	
			《钢结构用高强度大六角头螺栓, 大六 角螺母, 垫圈技术条件》	GB/T1231-2006	
	21.10	螺母保证载荷	《钢结构用高强度大六角头螺栓, 大六 角螺母, 垫圈技术条件》	GB/T1231-2006	
	21.11	连接副扭矩系数	《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
			《钢结构用高强度大六角头螺栓, 大六 角螺母, 垫圈技术条件》	GB/T1231-2006	
	21.12	连接面抗滑移系数	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
			《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
	21.13	高强螺栓终拧扭矩	《钢结构高强度螺栓连接技术规程》	JGJ82-2011	
	21.14	连接副预拉力(连接 副紧固轴力)	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》	GB/T 3632-2008	
	21.15	普通螺栓最小拉力载 荷	《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温 试验方法》	GB/T228.1-2010	
	21.16	螺栓实物最小载荷	《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
	21.17	钢构件尺寸	《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
	21.18	焊缝外观、尺寸、缺 陷	《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
			《钢结构焊接规范》	GB 50661-2011	
			《钢结构现场检测技术标准》	GB/T 50621-2010	
	21.19	焊缝内部质量(缺 陷)	《承压设备无损检测 第3部分: 超声检 测》	NB/T 47013.3-2015	
			《焊缝无损检测 超声检测 技术, 检测 等级和评定》	GB/T 11345-2013	
			《焊缝无损检测 超声检测 焊缝中的显 示特征》	GB/T 29711-2013	
			《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》	GB/T 29712-2013	
			《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
			《钢结构焊接规范》	GB 50661-2011	
	21.20	网架节点承载力/抗 拉抗压极限承载力	《钢结构现场检测技术标准》	GB/T 50621-2010	
			《钢结构超声波探伤及质量分级法》	JG/T 203-2007	
	21.21	网架结构挠度	《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温 试验方法》	GB/T 228.1-2010	
			《钢网架螺栓球节点》	JG/T 10-2009	
	21.22	涂层钢筋与混凝土的 粘结强度	《建筑结构检测技术标准》	GB/T 50344-2004	
			《钢结构工程施工质量验收标准》	GB 50205-2020	
钢结构			《钢结构现场检测技术标准》	GB/T 50621-2010	
			《环氧树脂涂层钢筋》	JG/T502-2016	

混凝土结构构件	22.1	承载能力	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB/T50204-2015	
			《混凝土结构试验方法标准》	GB50152-2012	
	22.2	静应力（应变）	《混凝土施工质量控制标准》	GB50204-2015	
			《混凝土结构试验方法标准》	GB50152-2012	
	22.3	静位移	《混凝土施工质量控制标准》	GB50204-2015	
			《混凝土结构试验方法标准》	GB50152-2012	
	22.4	静挠度	《混凝土施工质量控制标准》	GB50204-2015	
			《混凝土结构试验方法标准》	GB50152-2012	
	22.5	混凝土构件外观质量与缺陷（外观缺陷）	《建筑结构检测技术标准》	GB/T50344-2019	
	22.6	结构与构件尺寸/构件尺寸	《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015	
混凝土用水	23.1	pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	GB6920-1986	
			《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003	
	23.2	悬浮物含量（不溶物含量）	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB11901-1989	
			《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003	
	23.3	溶解性固体含量（可溶物含量）	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T5750.4-2006	
			《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003	
	23.4	氯化物含量	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	GB11896-1989	
			《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003	
23.5	硫酸盐含量	《水质 硫酸盐的测定 重量法》	GB11899-1989		
		《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003		
	23.6	凝结时间差	《水泥标准稠度用水量，凝结时间，安定性检验方法》	GB/T1346-2011	
	23.7	胶砂强度比	《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》	GB/T17671-1999	
	23.8	碱含量	《水泥化学分析方法》	GB/T176-2017	
			《铁路工程水质分析规程》	TB10104-2003	
	24.1	抗压强度	《树脂浇铸体性能试验方法》	GB/T2567-2008	
			《水泥基灌浆材料应用技术规范》	GB/T50448-2015	
			《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
			《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008	
	24.2	粘结（接）强度/混凝土粘结劈裂抗拉强	《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》	JC/T1041-2007	
			《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
	24.3	抗折强度/修补砂浆抗折强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
			《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008	
	24.4	抗拉强度/修补砂浆抗拉强度	《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》	JC/T1041-2007	
			《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
	24.5	修补砂浆抗压强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
	24.6	修补砂浆粘结抗拉强	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
	24.7	修补砂浆干缩值	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
	24.8	混凝土坍落流动度/500mm坍落流动时间	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
			《水泥基灌浆材料应用技术规范》	GB/T50448-2015	
	24.9	坍落扩展度和坍落扩展度损失	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
			《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》	DL/T5148-2012	
			《水泥基灌浆材料应用技术规范》	GB/T50448-2015	
	24.10	浆液流出时间（混凝土V型仪流出时间）/浆液流动度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011	
			《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008	
	24.11	抗渗性能	《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》	JC/T1041-2007	
	24.12	自由泌水率和自由膨胀率	《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008	
24.13	钢丝间泌水率/毛细泌水率	《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008		
24.14	压力泌水率	《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008		
24.15	充盈度	《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》	TB/T3192-2008		
24.16	L型仪流动高度之比	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011		
24.17	喷射混凝土抗压强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011		
24.18	修补粘结材料与基材的正拉粘结强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011		
24.19	水陆抗压强度比	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011		
24.20	水下成型试件抗压强	《港口水工建筑物修补加固技术规范》	JTS311-2011		
24.21	混凝土表面涂层抗氯离子渗透性	《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015		
24.22	混凝土表面涂层耐碱	《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015		

混凝土修补加固及防护材料	24.23	混凝土表面涂层与混凝土的粘结力	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
混凝土修补加固及防护材料	24.24	混凝土表面（防腐）涂层干膜厚度	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
硅烷浸渍防腐材料/混凝土及钢筋表面防腐	25.1	异丁烯三乙氧基硅烷含量/硅烷含量	《化学试剂气相色谱法通则》	GB/T9722-2006	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
	25.2	硅氧烷含量	《化学试剂气相色谱法通则》	GB/T9722-2006	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
	25.3	可水解的氯化物含量/氯离子含量	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	GB11896-1989	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
	25.4	密度（密度瓶法）	《化学试剂密度测定通用方法》	GB/T611-2006	
	25.5	（试件）吸水率	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
			《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015	
	25.6	浸渍深度（染色指示法）/浸渍深度（渗透深度）	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015	
《水运工程结构耐久性设计标准》			JTS153-2015		
25.7	氯化物吸收量的降低效果	《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》	JTS239-2015		
		《水运工程结构耐久性设计标准》	JTS153-2015		
泥浆性能	26.1	相对密度	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
	26.2	黏度	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
	26.3	含砂率	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
	26.4	胶体率	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
	26.5	失水量	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
	26.6	泥皮厚	《公路桥涵施工技术规范》	JTG/T 3650-2020	
交通安全设施	27.1	外形尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
			《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》	GB/T31439.1-2015	
			《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》	GB/T31439.2-2015	
	27.2	波形梁板基底金属厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017/11.4.2/1	JTG F80/1-2017	
	27.3	立柱基底金属壁度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.4	标志板下缘至路面净空高度（安装高度）	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.5	纵向间距（安装距离）	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.6	安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.7	立柱竖直度/里程碑竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.8	立柱埋置深度（立柱埋深）	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
	27.9	涂层厚度（立柱防腐层厚度）	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017	
			《隔离栅技术条件》	JT/T374-1998	
	27.10	标线抗滑值	《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》	GB/T18226-2015	
《道路交通标线质量要求和检测方法》			GB/T 24717-2009		
27.11	逆反射系数/逆反射亮度系数（标志标线光度性能）	《道路预成形标线带》	GB/T 24717-2009		
		《水平涂层逆反射亮度系数测试方法》	JT/T691-2007		
		《逆反射体光度性能测试方法》	JT/T 690-2007		
		《道路交通反光膜》	GB/T18833-2012		
27.12	标线宽度	《道路交通标志板及支撑件》	GB/T 23827-2009		
		《道路交通标线质量要求和检测方法》	GB/T16311-2009		
27.13	标线厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017		
		《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》	JTG F80/1-2017		
28.1	外观	《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分 聚乙烯双壁波纹管》	GB/T19472.1-2004		
		《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016		
			《预应力混凝土用金属波纹管》	JG/T 225-2020	

波纹管	28.2	尺寸	《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分 聚乙烯双壁波纹管》	GB/T19472.1-2004
			《预应力混凝土用金属波纹管》	JG/T 225-2020
	28.3	局部横向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016
	28.4	拉伸性能（拉伸屈服应力、断裂伸长率）	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第2部分：硬聚氯乙烯（PVC-U）、氯化聚氯乙烯（PVC-C）和高抗冲聚氯乙烯（PVC-HI）管材》	GB/T 8804.2-2003
			《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第3部分：聚烯烃管材》	GB/T 8804.3-2003
			《热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第1部分：试验方法总则》	GB/T8804.1-2003
	28.5	纵向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016
	28.6	径向刚度	《预应力混凝土用金属波纹管》	JG/T 225-2020
	28.7	抗冲击性/冲击性能	《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分 聚乙烯双壁波纹管》	GB/T19472.1-2004
			《热塑性塑料管材耐外冲击性能 试验方法 时针旋转法》	GB/T 14152-2001
	28.8	抗渗漏性	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016
	28.9	氧化诱导时间	《塑料 差示扫描量热法（DSC）第1部分：通则》	GB/T19466.1-2004
			《塑料 差示扫描量热法（DSC）第6部分：氧化诱导时间（等温OIT）和氧化诱导温度（动态OIT）的测定》	GB/T19466.6-2009
	28.10	密封性	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016
	28.11	灰分	《塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法》	GB/T9345.1-2008
			《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》	JT/T529-2016
	28.12	抗老化性能（烘箱试验）	《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分 聚乙烯双壁波纹管》	GB/T19472.1-2004
	28.13	环刚度	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012
《热塑性塑料管材环刚度的测定》			GB/T9647-2003	
《预应力混凝土用塑料波纹管》			JT/T529-2004	
28.14	扁平耐压力	《土工合成材料测试规程》	SL235-2012	
28.15	尺寸测量	《塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定》	GB/T8806-2008	
		《塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定》	GB/T8806-2008	
28.16	不圆度	《预应力混凝土用塑料波纹管》	JT/T529-2004	
28.17	柔韧性	《预应力混凝土用塑料波纹管》	JT/T529-2004	
28.18	管壁开孔率	《公路工程土工合成材料 排水材料》	JT/T665-2006	