



检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 242701079405

名称： 陕西高速公路工程试验检测有限公司

地址： 陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路57号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由

陕西高速公路工程试验检测有限公司承担。

许可使用标志



242701079405

发证日期： 2024年04月23日

有效期至： 2030年04月22日

发证机关：（受陕西省市场监督管理局委托）



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



242701079405
(复查,扩项)

检验检测机构名称：陕西高速公路工程试验检测有限公司

批准日期：2024年04月23日

有效期至：2030年04月22日

批准部门：(受陕西省市场监督管理局委托)



国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准陕西高速公路工程试验检测有限公司授权签字人及领域表 (非食品)

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 1 页 共 3 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	王铮	高级工程师	公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品	
2	祝飞	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置	
3	裴育	高级工程师	钢结构构件、预制混凝土构件	
4	孙柏林	工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置	
5	任蓬勃	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置、砖	
6	杨立	工程师	公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品	
7	任晓辉	高级工程师	钢结构构件、预制混凝土构件	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 2 页 共 3 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
8	鲁航娟	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置、砖	
9	冯俊杰	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置、砖、公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品、应用软件、电力电缆及电气设备	
10	郑辉	高级工程师	公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品	
11	梁海洋	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置	
12	杨建铭	高级工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置、砖	
13	刘亚娟	高级工程师	公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 3 页 共 3 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
14	孙韦	高级工程师	钢结构构件、预制混凝土构件	
15	纪博	工程师	水泥、掺合料、非预应力钢材及连接接头、预应力钢材及锚具、夹具、连接器、桥梁支座、集料、岩石、砂浆、水泥混凝土、混凝土用钢纤维、工程用水、混凝土外加剂、锚固剂、灌浆材料、土、无机结合料稳定材料、土工合成材料、防排水材料、波纹管、沥青混合料用融雪材料、沥青、沥青路面用纤维、公路桥梁伸缩装置、砖	
16	杨超	高级工程师	钢结构构件、预制混凝土构件	
17	卞延鹏	高级工程师	公路交安产品及原材料、通信管道产品、公路机电产品、应用软件、电力电缆及电气设备	
以下空白				

一、批准陕西高速公路工程试验检测有限公司授权签字人及领域表 (非食品)

证书编号：242701079405

地址：陕西省西安市未央区草滩十路中国电子产业园 A3 二楼

第 1 页 共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	李森	工程师	水和废水，环境空气和废气，噪声，土壤，融雪剂，非道路移动柴油机械排气烟度。	
2	曹莹菲	中级职称同等能力	水和废水，环境空气和废气，噪声，土壤，融雪剂，非道路移动柴油机械排气烟度。	
以下空白				

一、批准陕西高速公路工程试验检测有限公司授权签字人及领域表 (非食品)

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区泾河新城永乐镇南横流村陕西鸿博百川工程材料有限公司院内

第1页 共1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	任蓬勃	高级工程师	支座	
2	纪博	工程师	支座	
3	鲁航娟	高级工程师	支座	
以下空白				

二、批准陕西高速公路工程试验检测有限公司检验检测的能力范围 (非食品)

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 1 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	水泥					
1	硅酸盐水泥	1.1	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/T 1346-2011 (8、10) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0505-2020) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.2)		
		1.2	安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 (9、11) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0505-2020) 《水泥压蒸安定性试验方法》GB/T 750-1992 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.2)		
		1.3	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.3)		
		1.4	细度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0502-2005) 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.4)		
		1.5	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0507-2005) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.9)		
		1.6	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T8074-2008 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0504-2005) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.5)		
		1.7	水泥胶砂耐磨性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0510-2005) 《水泥胶砂耐磨性试验方法》JC/T 421-2004		
		1.8	胶砂干缩	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0511-2005) 《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603-2004		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 2 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.9	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0503-2005)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.6)		
		1.10	标准稠度用水量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0505-2020)《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 (7、10)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.2)		
		1.11	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.3)		
		1.12	氧化镁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.27、6.11)		
		1.13	三氧化硫	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.5)《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0515-2020)		
		1.14	氧化钾和氧化钠(碱含量)	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.14、6.33)《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0516-2020)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.11)		
		1.15	三氧化二铁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.21)		
		1.16	三氧化二铝	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.23)		
		1.17	不溶物	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.6)		
		1.18	氯离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.13)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (4.10)		
		1.19	氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.10)		
		1.20	游离氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.36)		
		1.21	一氧化锰	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.16)		
		1.22	熟料中的铝酸三钙含量	《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 (4.2)《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.21、6.23)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 3 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.23	熟料中的铁铝酸四钙含量	《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 (4.2) 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.21、6.23)		
二	掺和料					
2	粉煤灰、粒化高炉矿渣粉、粒化电炉磷渣粉、天然沸石粉、高性能混凝土用矿物外加剂	2.1	细度	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.1.1)		
		2.2	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.3、6.4) 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 (6.6) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.1.3、5.2.3)		
		2.3	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.14)		
		2.4	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 (附录 A) 《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 (附录 C) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.1.2、5.3.3)		
		2.5	三氧化硫	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.5) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.1.4)		
		2.6	游离氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.36、6.37、6.38)		
		2.7	半水亚硫酸钙	《石膏化学分析方法》GB/T 5484-2012 (12)		
		2.8	含水量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 (附录 B) 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 (附录 B) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.1.6)		
		2.9	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008		
		2.10	二氧化硅含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.20、6.7) 《钢渣化学分析方法》YB/T 140-2009 (5) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (5.3.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 4 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.11	三氧化二铁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.21)		
		2.12	三氧化二铝	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.23、6.24)		
		2.13	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014		
		2.14	流动度比	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017(附录 A)《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014(附录 B)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(5.2.1)		
		2.15	氯离子	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.13)		
		2.16	氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.25、6.10)		
		2.17	氧化镁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.11、6.27)《钢渣化学分析方法》YB/T 140-2009(9)		
		2.18	安定性	《水泥标准稠度用水量凝结时间安定性检验方法》GB/T 1346-2011(9)《水泥压蒸安定性试验方法》GB/T 750-1992《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(5.1.7)		
		2.19	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017(附录 A)《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017(附录 C)《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014(附录 B)《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017(附录 C)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(5.2.1、5.3.3)		
		2.20	五氧化二磷含量	《粒化电炉磷渣化学分析方法》JC/T 1088-2021(7.11)		
		2.21	吸铵值	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014(附录 D)《混凝土和砂浆用天然沸石粉》JG/T566-2018(附录 A)		
三	非预应力钢材及连接接头					
3	热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、冷轧带肋	3.1	表面	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017(7.4)《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018(7.10)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 5 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	钢筋	3.2	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 (8.4) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 (8.4) 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 (7.5) 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 (13)		
		3.3	尺寸	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 (8.3) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 (8.3) 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 (7.4) 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 (11)		
		3.4	拉伸试验	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 (8.2) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 (8.2) 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 (6) 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2021		
		3.5	弯曲试验	《钢筋混凝土用钢第 1 部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 (8.2) 《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 (8.2) 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 (7) 《金属材料弯曲试验方法》GB/T 232-2010		
		3.6	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢第 2 部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 (8.2) 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 (8)		
		4	热轧型钢、热轧钢板、输送流体用无缝钢管、结构用无缝钢管	4.1	尺寸	《热轧型钢》GB/T 706-2016 (6) 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带》GB/T 3274-2017 (6) 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018 (6.2) 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015 (4.1) 《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018 (6.2)
4.2	重量偏差			《热轧型钢》GB/T 706-2016 (6)		
4.3	拉伸			《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2021		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 6 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.4	弯曲	《金属材料弯曲试验方法》GB/T 232-2010 《金属管弯曲试验方法》GB/T 244-2020		
		4.5	压扁	《金属材料管压扁试验方法》GB/T 246-2017		
		4.6	冲击吸收功	《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2020		
		4.7	硬度	《金属材料布氏硬度试验第 1 部分：试验方法》GB/T 231.1-2018		
		4.8	镀锌层重量	《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015（附录 B）《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018（附录 A.5）		
		4.9	镀锌层均匀性	《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015（附录 C）《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018（附录 A.7）		
		5	声测管	5.1	外观质量	《混凝土灌注桩用钢薄壁声测管》GB/T 31438-2015（7.1）
5.2	声测管及接头尺寸			《混凝土灌注桩用钢薄壁声测管》GB/T 31438-2015（7.2）		
5.3	拉伸试验			《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021		
5.4	压扁试验			《金属材料管压扁试验方法》GB/T 246-2017		
6	中空锚杆	6.1	外观质量	《铁路隧道锚杆》TB/T 3356-2021（6.1）		
		6.2	外形尺寸	《铁路隧道锚杆》TB/T 3356-2021（6.2）		
		6.3	屈服力	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022		
		6.4	最大力	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022		
		6.5	最大力总延伸率	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022		
7	钢筋焊接网	7.1	表面	《钢筋混凝土用钢第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2022		
		7.2	尺寸	《钢筋混凝土用钢第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2022		
		7.3	拉伸试验	《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》GB/T 33365-2016（5）		
		7.4	弯曲试验	《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》GB/T 33365-2016（6）		
		7.5	抗剪力试验	《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》GB/T 33365-2016（7）		
		7.6	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第 3 部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2022（7.2.3）		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 7 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.7	焊点开焊数	《钢筋混凝土用钢第 3 部分:钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2022		
8	钢筋焊接接头	8.1	钢筋焊接接头拉伸	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 (3)		
		8.2	钢筋焊接接头弯曲	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 (4)		
		8.3	钢筋焊接接头剪切	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 (5)		
9	钢筋机械连接用套筒	9.1	外观、尺寸	《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013 (6.2.1)		
		9.2	材料硬度	《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013 (6.1.3)		
10	钢筋机械连接接头	10.1	单向拉伸试验	《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 (附录 A)		
11	冷拉碳素弹簧钢丝	11.1	尺寸	《冷拉碳素弹簧钢丝》GB/T 4357-2022 (8.1)		
		11.2	不圆度	《冷拉碳素弹簧钢丝》GB/T 4357-2022 (8.1)		
		11.3	表面质量	《冷拉碳素弹簧钢丝》GB/T 4357-2022 (8.3)		
		11.4	抗拉强度	《冷拉碳素弹簧钢丝》GB/T 4357-2022 (8.4) 《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2021		
12	高强度螺栓、高强度螺栓连接副	12.1	高强度螺栓连接副紧固轴力	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632-2008 (6.5)		
		12.2	高强度螺栓连接副扭矩系数	《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/T 1231-2006 (4.4)		
		12.3	高强度螺栓连接副抗滑移系数	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 (附录 J) 《铁路钢桥栓接板面抗滑移系数试验方法》TB/T 2137-1990		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 8 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		12.4	高强度螺栓、螺母及垫圈硬度	《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/T 1231-2006 (4.1.3、4.2.2、4.3) 《金属材料布氏硬度试验第 1 部分:试验方法》GB/T 231.1-2018 《金属材料洛氏硬度试验第 1 部分:试验方法》GB/T 230.1-2018 《金属材料维氏硬度试验第 1 部分:试验方法》GB/T 4340.1-2009 《钢结构用高强度大六角螺母》GB/T1229-2006 《钢结构高强度垫圈》GB/T1230-2006 《钢轨用高强度接头螺栓与螺母》TB/T2347-1993		
		12.5	高强度螺母保证载荷	《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/T 1231-2006 (4.2.1) 《钢结构用高强度大六角螺母》GB/T 1229-2006 《钢结构高强度垫圈》GB/T 1230-2006 《钢轨用高强度接头螺栓与螺母》TB/T 2347-1993		
		12.6	拉力载荷	《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/T 1231-2006 (3.2.1.2)		
四	预应力钢材及锚具、夹具、连接器					
13	预应力钢绞线	13.1	表面质量	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.1)		
		13.2	外形尺寸	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.2)		
		13.3	1×7 结构钢绞线的中心钢丝直径加大比	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.3)		
		13.4	钢绞线的伸直性	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.5) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		
		13.5	每米公称重量偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.6) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 9 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		13.6	整根钢绞线最大力	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.4.2) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		
		13.7	0.2%屈服力	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.4.3)		
		13.8	最大力总伸长率	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.4.4) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		
		13.9	弹性模量	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.4.5) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		
		13.10	应力松弛	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2023 (8.7) 《预应力混凝土钢材试验方法》GB/T 21839-2019		
14	预应力钢丝、预应力钢棒	14.1	断面收缩率	《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014 (8.4.4) 《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2021 (21)		
		14.2	弯曲	《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014 (8.6) 《预应力混凝土用钢棒》GB/T 5223.3-2017 (8.6) 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 (6)		
		14.3	反复弯曲	《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014 (8.5) 《预应力混凝土用钢棒》GB/T 5223.3-2017 (8.5) 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 (7) 《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 238-2013		
		14.4	扭转	《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014 (8.7) 《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019 (8) 《金属材料线材第 1 部分: 单向扭转试验方法》GB/T 239.1-2023		
15	预应力钢材用锚具、夹具和连接器	15.1	外观	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 (7.2.1) 《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T329-2010 (7.2.1)		
		15.2	尺寸	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 (7.2.2) 《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T329-2010 (7.2.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 10 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		15.3	硬度	《预应力筋用锚具夹具和连接器》GB/T 14370-2015 《公路桥梁预应力钢绞线用锚具夹具和连接器》JT/T 329-2010 《金属材料洛氏硬度试验第 1 部分：试验方法》GB/T 230.1-2018 《金属材料布氏硬度试验第 1 部分：试验方法》GB/T 231.1-2018		
		15.4	静载锚固性能	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 (7.3)		
				《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T 329-2010 (7.3) 《铁路工程预应力筋用锚具、夹具和连接器》TB/T 3193-2016 (6.2)		
		15.5	周期荷载性能试验	《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T 329-2010 (7.5)		
15.6	锚板强度	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T 14370-2015 (7.7) 《铁路工程预应力筋用锚具、夹具和连接器》TB/T 3193-2016 (6.2.5)				
五	桥梁支座					
16	板式橡胶支座、滑板橡胶支座	16.1	外形尺寸	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019 (6.4) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (6.2) 《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (8.5)		
		16.2	外观质量	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019 (6.1) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (6.3) 《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (8.4)		
		16.3	抗压刚度、压缩变形量	《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (附录 D.3.1)		
		16.4	抗压弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019 (附录 A.4.1) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (附录 D3.1)		
		16.5	抗剪弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019 (附录 A.4.2) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (附录 D.3.2) 《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (附录 D.3.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 11 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		16.6	极限抗压强度	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（附录 A.4.7）《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020（附录 D.3.6）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（附录 D.3.7）		
		16.7	抗剪粘结性能	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（附录 A.4.3）《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020（附录 D.3.3）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（附录 D.3.3）		
		16.8	老化后抗剪弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（附录 A.4.4）《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020（附录 D.3.4）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（附录 D.3.4）		
		16.9	转角试验	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（附录 A.4.6）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（附录 D.3.6）		
		16.10	滑板与不锈钢板表面摩擦系数试验	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（附录 A.4.5）《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020（附录 F）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（附录 D.3.5）		
		16.11	内在质量	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019（6.5）《橡胶支座第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2023（8.3）		
		16.12	拉伸强度、扯断伸长率	《硫化橡胶物理试验方法的一般要求》HG/T 2198-2011 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		16.13	恒定压缩永久变形	《硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定第 1 部分：在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015		
		16.14	热空气老化（拉伸强度、扯断伸长变化）	《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014 《硫化橡胶物理试验方法的一般要求》HG/T 2198-2011 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 12 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		16.1 5	橡胶与钢板粘结剥离强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90° 剥离法》GB/T 7760-2003 《硫化橡胶或热塑性橡胶与金属粘合强度的测定 二板法》GB/T 11211-2009		
		16.1 6	滑板与橡胶剥离强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90° 剥离法》GB/T 7760-2003 《硫化橡胶或热塑性橡胶与金属粘合强度的测定 二板法》GB/T 11211-2009		
17	盆式支座	17.1	竖向承载力	《公路桥梁盆式支座》JT/T 391-2019 (附录 A) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (附录 E) 《橡胶支座第 4 部分: 普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (附录 E.3.1)		
		17.2	摩擦系数	《公路桥梁盆式支座》JT/T 391-2019 (附录 C) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (附录 F)		
		17.3	转角试验	《橡胶支座第 4 部分: 普通橡胶支座》GB 20688.4-2023 (附录 E.3.4) 《公路桥梁盆式支座》JT/T 391-2019 (附录 D) 《铁路桥梁橡胶支座》TB/T 2331-2020 (附录 G)		
18	球型支座	18.1	摩擦系数	《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009(附录 C)		
		18.2	转动力矩	《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009(附录 D)		
		18.3	支座竖向承载力	《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009(附录 A)		
19	隔震支座	19.1	竖向压缩刚度	《公路桥梁高阻尼隔震支座》JT/T 842-2012 (6.6.1) 《橡胶支座第 1 部分: 隔震橡胶支座试验方法》GB/T 20688.1-2007 (6.3.1)		
		19.2	压缩变形量	《公路桥梁高阻尼隔震支座》JT/T 842-2012 (6.6.2) 《橡胶支座第 1 部分: 隔震橡胶支座试验方法》GB/T 20688.1-2007 (6.3.1)		
六	集料					

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 13 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
20	碎石、卵石	20.1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0302-2005、T0303-2005）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.3）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.1）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.2）		
		20.2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0304-2005、T0308-2005）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.13）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.2、7.3）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.3）		
		20.3	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0304-2005、T0307-2005、T0308-2005）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.15）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.5）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.5）		
		20.4	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0305-1994、T0306-1994）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.18）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.4）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.4）		
		20.5	粗集料堆积密度及空隙率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0309-2005）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.14）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.6）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.6）		
		20.6	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0310-2005）《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022（7.4）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（7.7）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（7.7）		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 14 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		20.7	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0310-2005) 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.5) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.8) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.8)		
		20.8	针片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0311-2005、T0312-2005) 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.6) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.9) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.9)		
		20.9	不规则颗粒含量	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.7)		
		20.10	坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0314-2000) 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.10) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.11) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.12)		
		20.11	压碎值/压碎指标	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0316-2005) 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.12) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.13) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.14)		
		20.12	岩石抗压强度	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.11) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.12) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.13)		
		20.13	磨耗值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0317-2005)		
		20.14	粗集料软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0320-2000) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.11)		
		20.15	磨光值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0321-2005)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 15 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		20.1 6	冲击值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0322-2000)		
		20.1 7	粗集料破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0346-2000)		
		20.1 8	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0313-1994) 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.8) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.10) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.10)		
		20.1 9	硫化物及硫酸盐含量	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022 (7.9) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.14) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.15)		
		20.2 0	氯化物含量	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018 (附录 D)		
		20.2 1	碱活性	《建设用碎石、卵石》GB/T 14685-2022 (7.17.2) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (7.16) 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0325-1994) 《铁路混凝土》TB/T 3275-2018 (附录 B) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (7.16)		
		21	砂、石屑	21.1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0327-2005) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.3) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.1) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (6.2)
21.2	表观密度			《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0328-2005) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.16) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.2, 6.3) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (6.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 16 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		21.3	密度及吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0330-2005）《建设用砂》GB/T 14684-2022（7.21）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.4）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.3、6.4）		
		21.4	堆积密度及空隙率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0331-1994）《建设用砂》GB/T 14684-2022（7.17）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.5）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.5）		
		21.5	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0332-2005、T0343-1994）《建设用砂》GB/T 14684-2022（7.20）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.6、6.7）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.6）		
		21.6	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0333-2000）《建设用砂》GB/T 14684-2022（7.4）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.8）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.7）		
		21.7	砂当量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0334-2005）		
		21.8	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0335-1994）《建设用砂》GB/T 14684-2022（7.6）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.10）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.8）		
		21.9	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005（T0336-1994）《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006（6.13）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（6.9）		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 17 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		21.10	云母含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0337-1994) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.7) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.14) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.17)		
		21.11	轻物质含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0338-1994) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.8) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.15) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.10)		
		21.12	膨胀率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0339-1994)		
		21.13	坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0340-2005) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.13) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.16) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.11)		
		21.14	片状颗粒含量	《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.15)		
		21.15	三氧化硫含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0341-2005) 《建设用砂》GBT 14684-2022 (7.10) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.17) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.12)		
		21.16	棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0345-2005)		
		21.17	亚甲蓝值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0349-2005) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.5) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.11) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.15)		
		21.18	压碎指标	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 (T0350-2005) 《建设用砂》GB/T 14684-2022 (7.14) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 (6.12)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 18 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		21.1 9	碱活性(碱集料反应)	《建设用砂》GB/T14684-2022(7.19.2) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006(6.20) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.14)		
		21.2 0	氯化物	《建设用砂》GBT 14684-2022(7.11) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006(6.18) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(6.13)		
		21.2 1	贝壳含量	《建设用砂》GB/T 14684-2022(7.12) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006(6.19)		
22	矿粉	22.1	筛分	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005(T0351-2000)		
		22.2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005(T0352-2000)		
		22.3	亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005(T0353-2000)		
		22.4	塑性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005(T0354-2000)		
		22.5	加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005(T0355-2000)		
		22.6	含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020(T0103-2019)		
23	道砟	23.1	粒径级配	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.14)		
		23.2	洛杉矶磨耗率	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.1)		
		23.3	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.11)		
		23.4	针、片状指数	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.15)		
		23.5	风化颗粒和其他杂石含量	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.16)		
		23.6	标准集料压碎率	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.4)		
		23.7	石粉液、塑限	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.10)		
		23.8	石料密度	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018(3.12)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 19 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		23.9	容重	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018 (3.13)		
		23.10	粒径 0.1mm 以下粉末含量	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018 (3.17)		
		23.11	标准集料冲击韧度	《铁路碎石道砟第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018 (3.2)		
七	岩石					
24	岩石	24.1	单轴抗压强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0221-2005) 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 (4.9) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.7)		
		24.2	软化系数	《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 (4.9) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.7)		
		24.3	抗冻性	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0241-1994) 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 (4.17) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.8)		
		24.4	抗折强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0226-1994)		
		24.5	密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0203-2005、T0204-2005) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.2)		
		24.6	含水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0202-2005) 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 (4.1) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.1)		
		24.7	吸水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0205-2005) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.4)		
		24.8	坚固性试验	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0242-1994)		
		24.9	劈裂强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 (T0223-1994) 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 (2.11)		
八	砂浆					

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 20 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
25	砂浆	25.1	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010		
		25.2	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(4) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.3)		
		25.3	表观密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(5) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.4)		
		25.4	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(6) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.5)		
		25.5	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(7) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.6)		
		25.6	凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(8) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.7)		
		25.7	立方体抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(9) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.9)		
		25.8	抗冻性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(11) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.13)		
		25.9	干燥收缩值	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(12)		
		25.10	抗渗性能	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009(15)		
		25.11	吸水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.16)		
		25.12	劈裂抗拉强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(10.10)		
九	水泥混凝土					

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 21 页 共 139 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
26	水泥混凝土	26.1	坍落度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0522-2005）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（4）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.3）		
		26.2	维勃稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0523-2005）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（6）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.5）		
		26.3	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/T 50080-2016（5）		
		26.4	扩展时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（10）		
		26.5	表观密度 （体积密 度）	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0525-2020）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（14）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.13）		
		26.6	含气量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0526-2005）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（15）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.14）		
		26.7	凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0527-2005）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（11）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.10）		
		26.8	泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020（T0528-2005）《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016（12）《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019（11.11、11.12）		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 22 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		26.9	抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0553-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (5) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (12.1)		
		26.10	轴心抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0555-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (6) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (12.3)		
		26.11	静力受压弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0556-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (7) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (12.9)		
		26.12	抗弯拉弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0559-2005)		
		26.13	劈裂抗拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0560-2005、T0561-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (9) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (12.6)		
		26.14	抗折强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0558-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (10)		
		26.15	耐磨性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0567-2005) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 (14.1)		
		26.16	抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0568-2005、T0569-2005) 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 (6) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (13.4、13.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 23 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		26.17	干缩性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020(T0574-2020)《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009(8.2)		
		26.18	抗冻性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020(T0565-2005)《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009(4.2)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019(13.2)		
		26.19	动弹模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020(T0564-2005)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019(13.1)		
		26.20	混凝土抗氯离子渗透试验	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020(T0579-2005、T0580-2005)《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009(7.1、7.2)		
		26.21	混凝土拌和物中水溶性氯离子含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规范》JGJ/T 322-2013(附录 A)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019(11.22)《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019(13.14)		
		26.22	配合比设计	《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》JTG/T 3310-2019《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008(10.2)《铁路混凝土》TB/T 3275-2018《高抛免振捣混凝土应用技术规程》JGJ/T 296-2013《铁路混凝土结构耐久性设计规范》TB 10005-2010《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012《水运工程混凝土施工规范》JTS202-2011(5)		
十	混凝土用钢纤维					
27	混凝土用钢纤维	27.1	形状	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020(8.1)《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017(8.2.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 24 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		27.2	长度	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.2.1) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.2.1)		
		27.3	等效直径	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.2.2) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.2.2)		
		27.4	抗拉强度	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.3) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.3)		
		27.5	弯曲性能	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.4) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.4)		
		27.6	表面质量	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.6) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.6)		
		27.7	加工碎屑	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.7) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.7)		
		27.8	重量偏差	《混凝土用钢纤维》GB/T 39147-2020 (8.8) 《混凝土用钢纤维》YB/T 151-2017 (8.2.8)		
十一	工程用水					
28	工程用水	28.1	可溶物	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11) 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (9.4)		
		28.2	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB/T 11901-1989 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (9.3)		
		28.3	pH 值	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》GB/T 6920-1986 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (9.2)		
		28.4	氯化物	《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (9.5)		
		28.5	硫酸盐	《水质硫酸盐的测定重量法》GB/T 11899-1989 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T236-2019 (9.6)		
		28.6	总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (10)		
		28.7	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.14)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 25 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		28.8	抗压强度比(水泥胶砂强度对比试验)	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 (3.1.4) 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021		
		28.9	凝结时间差(水泥凝结时间对比试验)	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 (3.1.3) 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 (8)		
十二	混凝土外加剂					
29	减水剂、早强剂、缓凝剂、引气剂、泵送剂、防水剂、防冻剂	29.1	减水率	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 (6.5.2) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.7)		
		29.2	泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008(6.5.3) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.8)		
		29.3	压力泌水率比	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018 (附录 F)		
		29.4	含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 (6.5.4.1) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.9)		
		29.5	凝结时间之差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008(6.5.5) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.10)		
		29.6	抗压强度比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008(6.6.1) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.11) 《混凝土防冻剂》JC/T 475-2004 (6.2.4.2) 《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377-2012 (7.3.1)		
		29.7	抗弯拉强度比	《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.12)		
		29.8	含气量 1h 经时变化量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 (6.5.4.2) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.9)		
		29.9	收缩率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 (6.6.2) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.13) 《混凝土防冻剂》JC/T 475-2004 (6.2.4.3) 《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377-2012 (7.3.2)		
		29.10	坍落度 1h 经时变化量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 (6.5.1.2) 《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.6) 《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377-2012 (7.2.4)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 26 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		29.1 1	磨耗量	《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022 (6.2.14)		
		29.1 2	相对耐久性	《混凝土外加剂》GB 8076-2008(6.6.3) 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009 (4.2、5)		
		29.1 3	混凝土外加剂相容性快速试验	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013 (附录 A)		
		29.1 4	净浆安定性	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 (9)		
		29.1 5	净浆凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011 (8)		
		29.1 6	砂浆抗压强度比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.2.5)		
		29.1 7	砂浆吸水量比(48h)	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.2.7)		
		29.1 8	砂浆透水压力比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.2.6)		
		29.1 9	砂浆收缩率比(28d)	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.2.8)		
		29.2 0	混凝土渗透高度比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.3.5) 《混凝土防冻剂》JC/T 475-2004 (6.2.4.4)		
		29.2 1	混凝土吸水量比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 (5.3.6)		
		29.2 2	50 次冻融强度损失率比	《混凝土防冻剂》JC/T 475-2004 (6.2.4.5) 《混凝土防冻泵送剂》JG/T 377-2012 (7.3.3)		
30	膨胀剂	30.1	氧化镁	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.27)		
		30.2	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.14)		
		30.3	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008		
		30.4	细度	《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005		
		30.5	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/T 1346-2011 (8)		
		30.6	限制膨胀率	《混凝土膨胀剂》GB 23439-2017 (附录 A.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 27 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		30.7	抗压强度	《混凝土膨胀剂》GB 23439-2017 (6.2.5) 《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021		
31	速凝剂	31.1	细度	《水泥细度检验方法、筛析法》GB/T 1345-2005 (7.2)		
		31.2	净浆凝结时间	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017 (附录 D)		
		31.3	砂浆强度(1d 强度、28d 抗压强度比、90d 抗压强度保留率)	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017 (附录 E)		
		31.4	含固量	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017 (附录 A)		
		31.5	稳定性	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017 (附录 C)		
		32	外加剂匀质性	32.1	固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (5)
32.2	含水率			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (6)		
32.3	密度			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (7)		
32.4	细度			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (8)		
32.5	pH 值			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (9)		
32.6	氯离子含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (11.1)		
32.7	硫酸钠含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (12)		
32.8	水泥净浆流动度			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (13)		
32.9	水泥胶砂减水率			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (14)		
32.10	碱含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (15)		
十三	锚固剂					
33	锚固剂	33.1	外观质量、尺寸及表面观密度	《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002 (6.1)		
		33.2	凝结时间	《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002 (6.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 28 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.3	抗压强度	《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002 (6.3)		
		33.4	膨胀率	《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002 (6.5)		
十四	灌浆材料					
34	预应力孔道压浆材料	34.1	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/T 1346-2011(8)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (5.2.4)		
		34.2	流动度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0508-2005)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 A)《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 A)		
		34.3	自由泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0518-2020)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 B)《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 B)		
		34.4	钢丝间泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0517-2020)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 C)《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 C)		
		34.5	压力泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0520-2020)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 D)《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 D)		
		34.6	自由膨胀率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0508-2005)《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 B)《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 B)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 29 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		34.7	充盈度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 (T0519-2020) 《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (附录 E) 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》TB/T 3192-2008 (附录 E)		
		34.8	抗压强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021 《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (5.2.11)		
		34.9	抗折强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021 《公路工程预应力孔道压浆材料》JT/T 946-2022 (5.2.11)		
		34.10	含气量	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 (15)		
		34.11	氯离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.13)		
		34.12	三氧化硫	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 (6.5)		
		34.13	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008		
		34.14	含水率	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 (附录 B)		
		34.15	细度(0.080mm 筛余)	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 (8)		
35	支座灌浆料	35.1	流动度	《水泥基灌浆材料》JC/T 986-2018 (7.3、7.5) 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 (A.0.2、A.0.3)		
		35.2	泌水率	《水泥基灌浆材料》JC/T 986-2018 (7.4) 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 (4.2.8)		
		35.3	膨胀率	《水泥基灌浆材料》JC/T 986-2018 (7.7) 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 (A.0.6)		
		35.4	抗压强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 (A.0.5)		
		35.5	抗折强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)》GB/T 17671-2021 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 (6.1.2.6)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 30 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		35.6	弹性模量	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 (16)		
十五	土					
36	细粒土、粗粒土、巨粒土、特殊土	36.1	含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0103-2019、T0104-2019) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (5) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (4.2、4.3)		
		36.2	密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0107-1993、T0109-1993、T0110-1993、T0111-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (6) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (5)		
		36.3	比重	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0112-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (7.2) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (6.2)		
		36.4	颗粒分析	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0115-1993、T0116-2007) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (8.2、8.3) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (7.2、7.3)		
		36.5	界限含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0118-2007、T0120-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (9.2、9.5) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (8.2、8.6)		
		36.6	土的收缩试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0121-1993)		
		36.7	天然稠度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0122-2019)		
		36.8	渗透试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0129-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (16.2) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (11.2)		
		36.9	砂的相对密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0123-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (12) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010 (25.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 31 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		36.10	土的击实试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0131-2019) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (13) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (26.2)		
		36.11	粗粒土最大干密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0133-2019) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (26.4)		
		36.12	承载比(CBR)	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0134-2019) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (14) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (27)		
		36.13	回弹模量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0135-1993、T0136-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (15.2、15.3) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (28)		
		36.14	固结试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0137-1993、T0138-2007) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (17.2) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (12)		
		36.15	直接剪切试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0140-2019、T0141-2019、T0142-2019) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (21) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (14)		
		36.16	无侧限抗压强度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0148-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (20) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (16)		
		36.17	自由膨胀率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0124-1993) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (30)		
		36.18	黄土湿陷	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (18)		
		36.19	酸碱度试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0149-1993)		
		36.20	烧失量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0150-1993) 《铁路工程土工岩石化学分析方法》TB 10103-2008 (7)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 32 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		36.2 1	有机质含量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0151-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (56) 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.4)		
		36.2 2	易溶盐含量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0152-1993、T0153-1993)		
		36.2 3	易溶盐硫酸根的测定	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 (T0158-1993) 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 (53.2、53.6)		
		36.2 4	崩解试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (11.2)		
37	改良土	37.1	击实试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (44.3)		
		37.2	无侧限抗压强度	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (44.4)		
		37.3	水泥或石灰的剂量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (44.6)		
38	级配碎石	38.1	筛分	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.2)		
		38.2	洛杉矶磨耗率	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.7)		
		38.3	质软易破碎颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.5)		
		38.4	针状(细长)、片状(扁平)颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.6)		
		38.5	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.8)		
		38.6	粘土团及其他杂质含量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.3)		
		38.7	粗颗粒中带破碎面的颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 (43.9)		
十六	无机结合料稳定材料					
39	生石灰、消石灰	39.1	细度(0.60mm、0.15 方孔筛筛余)	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009(T0814-2009) 《建筑石灰试验方法第 2 部分:化学分析方法》JC/T 478.2-2013		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 33 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		39.2	有效氧化钙、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 (T0811-1994、T0812-1994、T0813-1994) 《建筑石灰试验方法第 2 部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013				
		39.3	有效氧化钙和氧化镁含量(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 (T0813-1994)				
		39.4	含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0801-2009)				
		39.5	未消解残渣含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009(T0815-2009) 《建筑石灰试验方法第 2 部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013				
		39.6	密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0819-2009)				
		39.7	三氧化硫	《建筑石灰试验方法第 2 部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013				
		39.8	有效氧化钙	《建筑石灰试验方法第 2 部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013				
		39.9	松散密度	《建筑石灰试验方法第 1 部分：物理试验方法》JC/T 478.1-2013				
		39.10	安定性	《建筑石灰试验方法第 1 部分：物理试验方法》JC/T 478.1-2013				
		39.11	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/T 478.1-2013				
		39.12	灼烧失量	《建筑石灰试验方法第 2 部分：化学分析方法》JC/T 478.2-2013				
		40	粉煤灰(路基、基层、底基层)	40.1	0.3mm 筛孔通过率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0818-2009)		
				40.2	0.075mm 筛孔通过率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0818-2009)		
40.3	烧失量			《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0817-2009)				
40.4	含水率			《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0801-2009)				
40.5	比表面积			《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0820-2009)				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 34 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		40.6	化学分析 (SiO ₂ 、Fe ₂ O ₃ 、Al ₂ O ₃)	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0816-2009)		
		40.7	密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0819-2009)		
41	无机结合料稳定材料	41.1	水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0809-2009、T0810-2009)		
		41.2	标准击实	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0804-1994)		
		41.3	振动压实	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0842-2009)		
		41.4	配合比设计	《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008 《港口道路与堆场施工规范》JTS/T216-2021		
		41.5	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 (T0805-1994)		
		41.6	间接抗拉强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0806-1994)		
		41.7	弯拉强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0851-2009)		
		41.8	抗压回弹模量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0807-1994、T0808-1994)		
		41.9	劈裂回弹模量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0852-2009)		
		41.10	弯拉回弹模量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0853-2009)		
		41.11	干缩	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0854-2009)		
		41.12	温缩	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0855-2009)		
		41.13	疲劳	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0856-2009)		
		41.14	冻融	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0858-2009)		
		41.15	渗水	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0859-2009)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 35 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		41.1 6	延迟时间	《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015 (4.7.3) 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 (T0805-1994)		
十七	土工合成材料					
42	土工布、土工膜	42.1	外观	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022 (6.2) 《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》GB/T 17638-2017 (4.3) 《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》GB/T 17639-2023		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016 (6.2) 《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016 (6.2)	仅限特定委托方合同约定	
		42.2	单位面积质量偏差率	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022(附录 B) 《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/T 13762-2009		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016 (附录 I)	仅限特定委托方合同约定	
		42.3	厚度偏差率	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022 (附录 C) 《土工合成材料规定压力下厚度的测定第 1 部分：单层产品厚度的测量方法》GB/T 13761.1-2022 《土工布多层产品中单层厚度的测定》GB/T 17598-1998		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 B) 《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016 (附录 B)	仅限特定委托方合同约定	
		42.4	幅宽偏差率	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022 (附录 D) 《纺织品长度织物长度和幅宽的测量》GB/T 4666-2009 《机织物幅宽的测定》GB/T 4667-1995		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016 (附录 B) 《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016 (附录 B)	仅限特定委托方合同约定	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 36 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		42.5	纵横向断裂强度和标称断裂强度对应伸长率	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022(附录 E)《土工布及其有关产品宽条拉伸试验》GB/T 15788-2017		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 C)《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016(附录 D)	仅限特定委托方合同约定	
		42.6	纵横向撕破强力	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022(附录 G)《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》GB/T 13763-2010		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 D)	仅限特定委托方合同约定	
		42.7	CBR 顶破强力	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022(附录 F)《土工合成材料静态顶破试验(CBR 法)》GB/T 14800-2010		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 E)《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016(附录 F)	仅限特定委托方合同约定	
		42.8	垂直渗透系数	《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T 15789-2016《土工合成材料防渗性能第 2 部分:渗透系数的测定》GB/T 19979.2-2006		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 H)	仅限特定委托方合同约定	
		42.9	等效孔径	《公路工程土工合成材料第 2 部分土工织物》JT/T 1432.2-2022(附录 H)《土工布及其有关产品有效孔径的测定干筛法》GB/T 14799-2005		
				《铁路工程土工合成材料第 5 部分土工布》Q/CR 549.5-2016(附录 G)	仅限特定委托方合同约定	
		42.10	耐酸碱性能	《土工布及其有关产品抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T 17632-1998		
		42.11	抗磨损性能	《土工布及其有关产品抗磨损性能的测定砂布/滑块法》GB/T 17636-1998		
42.12	直接剪切摩擦	《土工布及其有关产品摩擦特性的测定第 1 部分:直接剪切试验》GB/T 17635.1-1998				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 37 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
		42.1 3	拉拔摩擦	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 (T 1130-2006)			
		42.1 4	淤堵	《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 (T 1145-2006)			
		42.1 5	动态穿孔	《土工布及其有关产品动态穿孔试验落锥法》GB/T 17630-1998			
		42.1 6	刺破强力	《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T 19978-2005			
		42.1 7	剥离强度	《涂层织物涂层粘附强度测定方法》FZ/T 01010-2012			
		42.1 8	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/T 19979.1-2005			
				《铁路工程土工合成材料第 3 部分土工膜》Q/CR 549.3-2016 (附录 I)		仅限特定委托方合同约定	
		43	土工格栅	43.1	外观质量	《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022 (6.7) 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008	
《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016	仅限特定委托方合同约定						
43.2	单位面积质量			《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022 (附录 A)			
				《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016 (附录 A)		仅限特定委托方合同约定	
43.3	内孔尺寸			《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022(附录 B)《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008			
				《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016 (附录 B)		仅限特定委托方合同约定	
43.4	幅宽偏差			《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022(附录 C)《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008 (6.2)			
				《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016 (附录 B)		仅限特定委托方合同约定	
43.5	单根条带宽度			《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022 (6.4)			

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 38 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		43.6	单根条带厚度	《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022 (6.6)				
		43.7	拉伸强度, 2%伸长率时拉伸强度, 5%伸长率时拉伸强度, 标称伸长率	《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2022 (附录 D、E)				
				《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008 (6.5)				
		43.8	连接点极限分离力	《公路工程土工合成材料第 1 部分:土工格栅》JT/T 1432.1-2023 (附录 F)				
				《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016 (附录 C)	仅限特定委托方合同约定			
		43.9	炭黑含量	《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB/T 13021-1991				
				《铁路工程土工合成材料第 2 部分:土工格栅》Q/CR 549.2-2016 (附录 F)	仅限特定委托方合同约定			
		44	软式透水管	44.1	外观	《软式透水管》JC 937-2004 (7.1)		
				44.2	钢丝直径	《软式透水管》JC 937-2004 (7.2)		
				44.3	钢丝间距	《软式透水管》JC 937-2004 (7.3)		
44.4	钢丝保护层厚度			《软式透水管》JC 937-2004 (7.4)				
44.5	外径与尺寸偏差			《软式透水管》JC 937-2004 (7.5)				
44.6	耐压扁平率			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 28 章)				
44.7	滤布纵向抗拉强度			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 10 章)				
44.8	滤布纵向伸长率			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 10 章)				
44.9	滤布横向抗拉强度			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 10 章)				
44.10	滤布横向伸长率			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 10 章)				
44.11	滤布圆球顶破强度			《土工合成材料测试规程》SL 235-2012				
44.12	滤布 CBR 顶破强力			《土工合成材料静态顶破试验(CBR 法)》GB/T 14800-2010				
44.13	滤布渗透系数 K20			《土工合成材料测试规程》SL/T 235-2012 (第 8 章)				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 39 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		44.1 4	滤布等效 孔径 O95			
十八	防排水材料					
45	防水片材	45.1	规格尺寸	《高分子防水材料第 1 部分片材》GB 18173.1-2012(6.1) 《铁路隧道防水材料第 1 部分：防水板》TB/T 3360.1-2014(5.1) 《铁路隧道防排水材料第 1 部分：防水板》Q/CR 562.1-2018(5.3)		
		45.2	外观质量	《高分子防水材料第 1 部分片材》GB 18173.1-2012(6.2) 《铁路隧道防水材料第 1 部分：防水板》TB/T 3360.1-2014(5.2) 《铁路隧道防排水材料第 1 部分：防水板》Q/CR 562.1-2018(5.2)		
		45.3	断裂拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		45.4	拉断伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		45.5	撕裂强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008		
		45.6	不透水性	《高分子防水材料第 1 部分：片材》GB 18173.1-2012(6.3.4) 《建筑防水卷材试验方法第 10 部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007		
		45.7	低温弯折温度	《高分子防水材料第 1 部分：片材》GB 18173.1-2012(附录 B)		
		45.8	加热伸缩量	《高分子防水材料第 1 部分：片材》GB 18173.1-2012(附录 C)		
		45.9	热空气老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014		
		45.10	耐碱性	《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010		
		45.11	粘接剥离强度	《高分子防水材料第 1 部分：片材》GB 18173.1-2012(附录 D)		
		45.12	刺破强度	《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T 19978-2005 《铁路隧道防水材料第 1 部分：防水板》TB/T 3360.1-2014(5.3.10)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 40 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		45.1 3	EVAC 含量	《塑料乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVAC)热塑性塑料乙酸乙烯酯含量的测定》GB/T 30925-2014		
46	止水带、止水条	46.1	规格尺寸	《高分子防水材料第 2 部分：止水带》GB 18173.2-2014 (5.1) 《公路工程土工合成材料防水材料第 1 部分：塑料止水带》JT/T 1124.1-2017 (6.3) 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.1)		
		46.2	外观质量	《高分子防水材料第 2 部分：止水带》GB 18173.2-2014 (5.2) 《公路工程土工合成材料防水材料第 1 部分：塑料止水带》JT/T 1124.1-2017 (6.2) 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.2)		
		46.3	硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第 1 部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008		
		46.4	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.3)		
		46.5	拉断伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.3)		
		46.6	撕裂强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.5)		
		46.7	低温弯折性	《公路工程土工合成材料防水材料第 1 部分：塑料止水带》JT/T 1124.1-2017 (6.6)		
		46.8	热空气老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014		
		46.9	耐碱性	《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.8)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 41 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
46		46.10	橡胶与金属粘合	《高分子防水材料第 2 部分：止水带》GB 18173.2-2014 (5.3.9) 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.10)		
		46.11	脆性温度	《硫化橡胶或热塑性橡胶低温脆性的测定(多试样法)》GB/T 15256-2014		
		46.12	永久压缩变形	《硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定第 1 部分：在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015 《铁路隧道防水材料第 2 部分：止水带》TB/T 3360.2-2014 (5.3.4)		
47	遇水膨胀橡胶	47.1	规格尺寸	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (6.1)		
		47.2	外观质量	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (6.2)		
		47.3	硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第 1 部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008		
		47.4	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		47.5	拉断伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		47.6	体积膨胀倍率	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (附录 A、B)		
		47.7	反复浸水试验	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (6.3.5)		
		47.8	低温弯折	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (附录 C)		
		47.9	高温流淌性	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (6.3.7)		
		47.10	低温试验	《高分子防水材料第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014 (6.3.8)		
48	排水板	48.1	外观	《铁路隧道排水板》TB/T 3354-2014 (4.3) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分：防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.2) 《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.6)		
		48.2	规格尺寸	《铁路隧道排水板》TB/T 3354-2014 (5.1) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分：防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.1) 《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.2、6.3、6.4)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 42 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		48.3	抗压强度	《铁路隧道排水板》TB/T 3354-2014 (5.2.3) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分: 防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.3.2)		
		48.4	拉伸性能	《铁路隧道排水板》TB/T 3354-2014 (5.2.4) 《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.7) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分: 防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.3.3)		
		48.5	不透水性	《建筑防水卷材试验方法第 10 部分: 沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007 (B 法) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分: 防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.3.4)		
		48.6	撕裂强度	《铁路隧道排水板》TB/T 3354-2014 (5.2.5) 《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.8) 《铁路隧道防排水材料第 3 部分: 防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.3.5)		
		48.7	低温弯折性	《高分子防水材料第 1 部分: 片材》GB 18173.1-2012 (附录 B)		
		48.8	加热伸缩量	《高分子防水材料第 1 部分: 片材》GB 18173.1-2012 (附录 C)		
		48.9	热空气老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014 《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.11)		
		48.10	耐碱性	《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010		
		48.11	刺破强度	《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T 19978-2005 《铁路隧道防排水材料第 3 部分: 防排水板》Q/CR 562.3-2018 (6.3.6)		
		48.12	低温柔度	《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.10)		
		48.13	压缩性能	《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.9)		
		48.14	通水量	《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012 (6.12)		
49	半圆排水管	49.1	外观	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011 (5.2)		
		49.2	规格尺寸	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011 (5.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 43 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		49.3	耐压值	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011(附录 A)		
		49.4	剥离强力	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011(附录 B)		
		49.5	外包层抗渗性	《高分子防水材料第 1 部分:片材》GB 18173.1-2012(6.3.4)		
		49.6	外包层抗拉强度、伸长率	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011(附录 C)		
		49.7	外包层低温弯折	《高分子防水材料第 1 部分:片材》GB 18173.1-2012(附录 B)		
		49.8	挠度	《土工膜复合半圆排水管通用技术条件》DB61/T 531-2011(附录 D)		
50	弹性体改性沥青防水卷材	50.1	厚度	《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/T 328.4-2007		
		50.2	可溶物含量	《建筑防水卷材试验方法第 26 部分:沥青防水卷材可溶物含量(浸涂材料含量)》GB/T 328.26-2007		
		50.3	耐热性	《建筑防水卷材试验方法第 11 部分:沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007(A 法)		
		50.4	拉力	《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/T 328.8-2007		
		50.5	延伸率	《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/T 328.8-2007		
		50.6	低温柔性	《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/T 328.14-2007		
		50.7	接缝剥离强度	《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/T 328.20-2007		
		50.8	热老化试验(拉力保持率、延伸率保持率、低温柔性、尺寸变化率、质量损失)	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008(6.13) 《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 14 部分:沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 44 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		50.9	不透水性	《建筑防水卷材试验方法第 10 部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007 (B 法)		
		50.10	外观	《建筑防水卷材试验方法第 2 部分：沥青防水卷材外观》GB/T 328.2-2007		
		50.11	面积	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 (6.2) 《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/T 328.6-2007		
		50.12	单位面积质量	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 (6.4) 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 (6.2) 《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/T 328.6-2007		
		50.13	卷材下表面沥青涂盖层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 (6.18)		
		50.14	钉杆撕裂强度	《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/T 328.18-2007		
		51	自粘聚合物改性沥青防水卷材	51.1	厚度	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 (5.4)
51.2	耐热性			《建筑防水卷材试验方法第 11 部分：沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007 (A 法) 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 (5.9.1)		
51.3	面积			《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 (5.2)		
51.4	外观			《建筑防水卷材试验方法第 2 部分：沥青防水卷材外观》GB/T 328.2-2007		
51.5	单位面积质量			《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 (5.3) 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 (5.2)		
51.6	拉伸性能(拉力、最大拉力时延伸率、沥青断裂延伸率、拉伸时现象)			《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/T 328.8-2007 《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/T 328.9-2007 (A 法)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 45 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		51.7	可溶物含量	《建筑防水卷材试验方法第 26 部分：沥青防水卷材可溶物含量(浸涂材料含量)》GB/T 328.26-2007		
		51.8	钉杆撕裂强度	《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/T 328.18-2007		
		51.9	不透水性	《建筑防水卷材试验方法第 10 部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007（B 法）		
		51.10	低温柔性	《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/T 328.14-2007		
		51.11	剥离强度	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009（5.12）《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/T 328.20-2007		
		51.12	热空气老化（拉力保持率、最大拉力时延伸率、低温柔性、剥离强度卷材与铝板、尺寸稳定性）	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009（5.16）《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/T 328.14-2007 《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/T 328.20-2007 《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/T 328.8-2007 《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/T 328.9-2007（A 法）		
		51.13	持粘性	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009（5.15）		
		52	PVC 防水卷材	52.1	外观	《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB 12952-2011（6.4）
52.2	尺寸偏差（长度、宽度、厚度）			《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/T 328.7-2007 《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB 12952-2011（6.3.2.2）《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/T 328.5-2007		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 46 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		52.3	拉伸性能(最大拉力、拉伸强度、最大拉力时伸长率、断裂伸长率)	《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/T 328.9-2007 (A 法) 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		52.4	抗静态荷载	《建筑防水卷材试验方法第 25 部分: 沥青和高分子防水卷材抗静态荷载》GB/T 328.25-2007 (A 法)		
		52.5	低温弯折性	《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/T 328.15-2007		
		52.6	不透水性	《建筑防水卷材试验方法第 10 部分: 沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007 (B 法)		
		52.7	耐化学性(外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率保持率、低温弯折性)	《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》GB 12952-2011 (6.16) 《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/T 328.9-2007 (A 法) 《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/T 328.15-2007 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
		52.8	热老化(时间、外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率保持率、低温弯折性)	《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022 《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/T 328.9-2007 (A 法) 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 《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/T 328.15-2007		
		52.9	接缝剥离强度	《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/T 328.21-2007		
53	聚酯胎基防水卷材	53.1	单位面积质量	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.4)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 47 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数) (PY 类)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		53.2	厚度	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.5)		
		53.3	外观	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.6) 《建筑防水卷材试验方法第 2 部分：沥青防水卷材外观》GB/T 328.2-2007		
		53.4	可溶物含量	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.7) 《建筑防水卷材试验方法第 26 部分：沥青防水卷材可溶性含量(浸涂材料含量)》GB/T 328.26-2007		
		53.5	拉伸性能	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.8.1) 《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/T 328.9-2007		
		53.6	撕裂力	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.9.1) 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.9.2)		
		53.7	耐热性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.10) 《建筑防水卷材试验方法第 11 部分：沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007		
		53.8	低温柔性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.11) 《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/T 328.14-2007		
		53.9	不透水性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.12) 《建筑防水卷材试验方法第 10 部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007		
		53.10	卷材及卷材剥离强度(搭接边)	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.13) 《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/T 328.20-2007		
		53.11	渗油性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.14)		
		53.12	持粘性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.15)		
		53.13	热老化	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.18)		
		53.14	尺寸变化率	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.19)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 48 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		53.15	热稳定性	《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017 (5.20)		
十九	波纹管					
54	预应力混凝土用塑料波纹管	54.1	外观	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.1)		
		54.2	尺寸	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.1.2)		
		54.3	环刚度	《预应力混凝土用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.2)		
		54.4	局部横向荷载	《预应力混凝土用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.3)		
		54.5	柔韧性	《预应力混凝土用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.5)		
		54.6	拉伸性能	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.7) 《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		
		54.7	纵向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.4)		
		54.8	拉拔力	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.8) 《聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验》GB/T 15820-1995		
		54.9	灰分	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.2.1) 《塑料灰分的测定第一部分:通用方法》GB/T 9345.1-2008		
		54.10	抗老化性能	《预应力混凝土用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.2.3)		
		54.11	抗冲击性	《预应力混凝土用塑料波纹管》JT/T 529-2016 (6.3.6) 《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		
55	预应力混凝土用金属波纹管	55.1	外观	《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 (5.1)		
		55.2	尺寸	《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 (5.2)		
		55.3	抗局部横向荷载性能	《预应力混凝土用金属波纹管》JG225-2020 (5.3.4)		
		55.4	抗均布荷载性能	《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 (5.3.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 49 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		55.5	承受局部横向荷载后抗渗漏性能	《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 (5.4.1)		
		55.6	弯曲后抗渗漏性能	《预应力混凝土用金属波纹管》JG 225-2020 (5.4.2)		
56	埋地排水用双壁波纹管	56.1	颜色	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 (7.1) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007 (8.2)		
		56.2	外观质量	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管材》B/T19472.1-2019 (7.2) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007 (8.2)		
		56.3	密度	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 (8.8) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007 (8.4) 《塑料非泡沫塑料密度的测定第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》GB/T 1033.1-2008 (方法A)		
		56.4	规格尺寸	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 (7.3) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007 (8.3) 《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T 8806-2008		
		56.5	环刚度	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管材》GB/T19472.1-2019 (8.4) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007 (8.5) 《热塑性塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647-2015		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 50 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		56.6	冲击性能	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管》GB/T19472.1-2019(8.5)《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管》GB/T18477.1-2007(8.6)《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法时针旋转法》GB/T14152-2001		
		56.7	环柔性	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管》GB/T19472.1-2019(8.6)《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管》GB/T18477.1-2007(8.7)		
		56.8	烘箱试验	《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第一部分:聚乙烯双壁波纹管》GB/T19472.1-2019(8.7)《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分双壁波纹管》GB/T18477.1-2007(8.8)		
二十	沥青混合料用融雪材料					
57	沥青混合料用融雪材料(盐化物材料)	57.1	外观	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.1)		
		57.2	氯离子含量	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.2.1)		
		57.3	耐热性指数	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.2.2)		
		57.4	相对密度	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.2.3)《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		
		57.5	公称最大粒径	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.2.4)《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		
		57.6	含水率	《公路沥青混合料用融冰雪材料第2部分:盐化物材料》JT/T1210.2-2018(5.2.5)《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 51 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		57.7	融冰率	《公路沥青混合料用融冰雪材料第 2 部分：盐化物材料》JT/T 1210.2-2018 (附录 D) 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0702-2011)		
		57.8	盐分稀出量	《公路沥青混合料用融冰雪材料第 2 部分：盐化物材料》JT/T 1210.2-2018 (附录 E) 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0702-2011)		
		57.9	pH 值	《公路沥青混合料用融冰雪材料第 2 部分：盐化物材料》JT/T 1210.2-2018 (5.4.4) 《路用非氯有机融雪剂》JT/T 973-2015 (5.10) 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0702-2011)		
		57.10	吸湿率	《公路沥青混合料用融冰雪材料第 2 部分：盐化物材料》JT/T 1210.2-2018 (5.4.5) 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0702-2011)		
二十一	沥青及沥青混合料					
58	道路石油沥青、液体沥青、改性沥青	58.1	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 (T0604-2011)		
		58.2	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0605-2011)		
		58.3	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0606-2011)		
		58.4	闪点、燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0611-2011)		
		58.5	蜡含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0615-2011)		
		58.6	粘附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0616-1993)		
		58.7	动力黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTGE20-2011 (T0620-2000) 《石油沥青黏度测定法(真空毛细管法)》 SH/T 0557-1993		
		58.8	运动黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0619-2011)		
		58.9	旋转黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 (T0625-2011)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 52 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		58.1 0	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 (T0609-2011)		
		58.1 1	旋转薄膜加热试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0610-2011)		
		58.1 2	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 (T0603-2011)		
		58.1 3	溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0607-2011)		
		58.1 4	脆点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0613-1993)		
		58.1 5	化学组分(四组分)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0618-1993)		
		58.1 6	沥青与集料低温黏结性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0660-2000)		
		58.1 7	沥青抗剥落剂性能评价	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0663-2000)		
		58.1 8	含水量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0612-1993)		
		58.1 9	液体沥青蒸馏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0632-1993)		
		58.2 0	液体沥青闪点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0633-1993)		
		58.2 1	粘韧性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0624-2011)		
		58.2 2	改性沥青弹性恢复	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0662-2000)		
		58.2 3	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 (T0661-2011)		
59	乳化沥青	59.1	恩格拉黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0622-1993)		
		59.2	道路标准黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0621-1993)		
		59.3	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 (T0651-1993)		
		59.4	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 (T0658-1993)		
		59.5	乳化沥青微粒子电荷	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0653-1993)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 53 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		59.6	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（T0652-1993）		
		59.7	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（T0654-2011）		
		59.8	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（T0655-1993）		
		59.9	乳化沥青低温储存稳定性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0656-1993）		
		59.10	乳化沥青水泥拌和试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0657-2011）		
		59.11	乳化沥青与矿料的拌和试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0659-1993）		
		60	沥青混合料	60.1	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（T0709-2011）
60.2	沥青含量试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0722-1993）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0735-2011）		
60.3	饱水率试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0717-1993）		
60.4	密度、空隙率、矿料间隙率、饱和度			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0705-2011）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0706-2011）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0707-2011）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0708-2011）《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0711-2011）		
60.5	最大理论密度			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0711-2011）		
60.6	车辙试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011（T0719-2011）		
60.7	配合比设计			《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004（附录 B、C、D）		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 54 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		60.8	谢伦堡析漏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0732-2011)		
		60.9	肯塔堡飞散试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0733-2011)		
		60.10	冻融劈裂	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0729-2000)		
		60.11	弯曲试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0715-2011)		
		60.12	劈裂试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0716-2011)		
		60.13	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0725-2000)		
		60.14	路面芯样马歇尔	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0710-2011)		
		60.15	渗水试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0730-2011)		
		60.16	表面构造深度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0731-2000)		
		60.17	旋转压实试件制作	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0736-2011)		
		61	稀浆混合料	61.1	稀浆混合料破乳时间	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0753-2011)
61.2	稀浆混合料湿轮磨耗试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0752-2011)		
61.3	稀浆混合料黏聚力试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0754-2011)		
61.4	稀浆混合料负荷轮粘砂试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0755-2011)		
61.5	稀浆混合料车辙变形			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0756-2011)		
61.6	稀浆混合料拌合试验(不可施工时间)			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0757-2011)		
61.7	稀浆混合料配伍性等级试验			《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0758-2011)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 55 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		61.8	稀浆混合料可拌合时间	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0757-2011)		
		61.9	稀浆封层混合料稠度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 (T0751-1993)		
		61.10	配合比设计	《沥青路面微表处设计与施工技术规范》DB61/T 1154-2018 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 (6)		
二十二	沥青路面用纤维					
62	木质素纤维	62.1	长度	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 H)		
		62.2	灰分	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 B)		
		62.3	pH 值	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 C)		
		62.4	吸油率	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 D)		
		62.5	含水率	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 E)		
		62.6	耐热性	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020 (附录 F)		
二十三	公路桥梁伸缩装置					
63	伸缩装置	63.1	尺寸偏差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (7.2.3、7.3.3、7.4.3)		
		63.2	外观质量	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (7.2.1、7.3.1、7.4.1)		
		63.3	焊接质量	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (7.2.4) 《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验收等级》GB/T 29712-2013 《金属熔化焊焊接接头射线照相》GB/T 3323-2005		
		63.4	表面涂装质量(涂着力、涂着力、涂层厚度)	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (7.2.5) 《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621-2010 《色漆和清漆拉开法附着力试验》GB/T 5210-2006 《色漆和清漆漆膜的划格试验》GB/T 9286-2021		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 56 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		63.5	装配公差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (7.2.3、7.4.3)		
		63.6	橡胶密封带夹持性能	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (附录 E)		
		63.7	防水性能	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》JT/T 327-2016 (附录 C)		
二十四	砖					
64	混凝土路面砖	64.1	外观质量	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 (附录 A)		
		64.2	尺寸偏差	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 (附录 B)		
		64.3	抗压强度	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 (附录 C)		
		64.4	抗折强度	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 (附录 D)		
		64.5	吸水率	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 (附录 F)		
二十五	钢结构构件					
65	钢结构构件	65.1	几何尺寸	《建筑结构检测技术标准》GBT50344-2019 (6.5) 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 (8.5)		
		65.2	钢材厚度	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 (4.2) 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量级允许偏差》GB/T 709-2019		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 57 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		65.3	钢材及焊缝无损探伤	《焊缝无损检测超声检测技术检测等级和评定》GB/T11345-2013 《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T 29712-2013 《焊缝无损检测磁粉检测》GB/T 26951-2011 《焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级》GB/T 26952-2011 《焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级》GB/T 26953-2011 《焊缝无损检测射线检测第 1 部分: X 和伽玛射线的胶片技术》GB/T 3323.1-2019 《铁路钢桥制造规范》Q/CR9211-2015(4.9) 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020 (5.2) 《钢轨焊接第 3 部分:铝热焊接》TB/T1632.3-2019 (4.4) 《厚钢板超声检测方法》GB/T 2970-2016		
		65.4	涂层厚度	《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量磁性法》GB/T 4956-2003 《热喷涂涂层厚度的无损检测方法》GB 11374-2012		
		65.5	表面粗糙度	《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		
		65.6	涂层附着力	《色漆和清漆拉开法附着力试验》GB/T 5210-2006 《色漆和清漆划格试验》GB/T 9286-2021 《热喷涂金属和其他无机覆盖层锌、铝及其合金》GB/T 9793-2012		
		65.7	表面清洁度	《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的评定试验第 3 部分:涂覆涂料前钢材表面的灰尘评定(压敏粘带法)》GB/T 18570.3-2005		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 58 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		65.8	焊缝外观质量	《钢结构焊接规范》GB 50661-2011(8) 《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020(5.2) 《焊缝无损检测磁粉检测》GB/T 26951-2011 《承压设备无损检测第 4 部分:磁粉检测》NB/T 47013.4-2015 《焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级》GB/T 26952-2011 《焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级》GB/T 26953-2011 《无损检测渗透检测方法》JB/T 9218-2015 《无损检测渗透检测 第 1 部分:总则》GB/T 18851.1-2012 《承压设备无损检测第 5 部分:渗透检测》NB/T 47013.5-2015		
		65.9	焊缝尺寸	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020(5.2.8)		
二十六	预制混凝土构件					
66	预制混凝土构件	66.1	混凝土强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016(6) 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019(5)		
		66.2	混凝土碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011(4.3)		
		66.3	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019(4) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019(4.6)		
		66.4	钢筋保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019(4) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015(附录 E) 《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019(附录 D)		
		66.5	表观缺陷	《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019(10.2) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015(9.2)		
		66.6	内部缺陷	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21:2000 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019(4.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 59 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		66.7	裂缝	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21: 2000 (5) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (4.5)		
		66.8	钢筋锈蚀电位	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 (7) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (附录 L)		
		66.9	氯离子含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (附录 H)		
		66.10	混凝土电阻率	《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 (附录 C)		
		66.11	混凝土构件的静载试验（位移、静态挠度、静态应变）	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB/T50204-2015 (附录 B) 《混凝土结构试验方法标准》GB/T50152-2012 (8) 《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019 (10.3) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (附录 F)		
		66.12	混凝土构件的动力测试（动态应变、频率、振型、阻尼比、动态挠度）	《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019 (10.3) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB/T50204-2015 (附录 B) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (3.4)		
		66.13	混凝土构件承载能力	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB/T50204-2015 (附录 B) 《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019 (10.3) 《混凝土结构试验方法标准》GB/T50152-2012 (8) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 (3.4、附录 E)		
		66.14	预制构件尺寸	《预制混凝土构件质量检验标准》T/CECS 631-2019 (10.2) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 (9.2)		
二十七	公路交安产品及原材料					
67	波形梁钢护栏	67.1	外观质量	《波形梁护栏第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.1) 《波形梁护栏第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 60 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		67.2	外形尺寸	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.2) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5)		
		67.3	材料力学性能	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.3) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《金属材料拉伸试验第 1 部分:室温试验方法》GB/T 228.1-2021 《金属材料弯曲试验方法》GB/T 232-2010	限于拉伸、弯曲试验	
		67.4	防腐层厚度	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.4) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.4)		
		67.5	防腐层附着量	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.4) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.5)		
		67.6	防腐层均匀性	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.4) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.6)		
		67.7	防腐层附着性	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.4) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.7)		
		67.8	耐盐雾性能	《波形梁护栏第 1 部分:两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 (5.4) 《波形梁护栏第 2 部分:三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 (5) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.13) 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125-2021		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路57号

第61页 共139页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
68	道路交通反光膜	68.1	外观质量	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.3)		
		68.2	光度性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.4)		
		68.3	色度性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.5)		
		68.4	抗冲击性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.6)		
		68.5	耐弯曲性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.7)		
		68.6	附着性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.8)		
		68.7	收缩性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.9)		
		68.8	防粘纸可剥离性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.10)		
		68.9	抗拉荷载	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.11)		
		68.10	耐溶剂性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.12)		
		68.11	耐盐雾腐蚀性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.13)		
		68.12	耐高低温性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.14)		
		68.13	耐候性能	《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.15)		
		69	道路交通标志板及支撑件	69.1	结构尺寸	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.2)
69.2	外观质量			《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.3)		
69.3	钢构件防腐层质量			《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.4) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015		
69.4	材料力学性能			《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.5) 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021		
69.5	标志板面色度性能			《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.6) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.5)		
69.6	标志板面光度性能			《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021 (6.7) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.4)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 62 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		69.7	标志板面抗冲击性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021(6.8) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012(6.6)		
		69.8	耐盐雾腐蚀性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021(6.9) 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125-2021		
		69.9	耐高低温性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021(6.10)		
		69.10	耐候性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021(6.11) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012(6.15)		
		69.11	标志板面与标志底板的附着性能	《道路交通标志板及支撑件》GB/T 23827-2021(6.12) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012(6.8)		
		70	路面标线涂料	70.1	容器中状态	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.3)
70.2	预混玻璃珠含量			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.4)		
70.3	预混玻璃珠成圆率			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.5) 《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.4)		
70.4	施划性能			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.7)		
70.5	涂层外观			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.8)		
70.6	色度性能			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.9)		
70.7	耐水性			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.10) 《漆膜耐水性测定法》GB/T 1733-1993		
70.8	耐碱性			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.11) 《建筑涂料涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009		
70.9	人工加速耐候性			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.1.12)		
70.10	密度			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.2/6.3.1/6.4.1/6.5.1) 《色漆和清漆密度的测定比重瓶法》GB/T 6750-2007		
70.11	软化点			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.3) 《色漆和清漆用漆基软化点的测定第 1 部分：环球法》GB/T 9284.1-2015	热熔型	
70.12	不粘胎干燥时间			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.4/6.3.3/6.4.3/6.5.3)		
70.13	抗压强度			《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.5)	热熔型	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 63 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		70.14	耐磨性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.6/6.3.5/6.4.5/6.5.5) 《色漆和清漆耐磨性的测定旋转橡胶砂轮法》GB/T 1768-2006		
		70.15	涂层低温抗裂性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.7/6.4.6)	热熔型、双组分	
		70.16	加热稳定性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.8)	热熔型	
		70.17	流动度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.9)	热熔型	
		70.18	耐热变形性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.10) 《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.4.3)	热熔型	
		70.19	总有机物含量	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.11)	热熔型	
		70.20	黏度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.3.2/6.5.2) 《涂料粘度测定法》GB/T 1723-1993 《涂料黏度的测定斯托默黏度计法》GB/T 9269-2009	溶剂型、水性	
		70.21	遮盖率	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.3.4/6.4.4/6.5.4)	溶剂型、双组分、水性	
		70.22	附着性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.3.6/6.4.7/6.5.8) 《漆膜划圈试验》GB/T 1720-2020	溶剂型、双组分、水性	
		70.23	柔韧性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.3.7/6.4.8) 《漆膜、腻子膜柔韧性测定法》GB/T 1731-2020	溶剂型、双组分	
		70.24	固体含量	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.3.8/6.5.9) 《色漆、清漆和塑料不挥发物含量的测定》GB/T 1725-2007	溶剂型、水性	
		70.25	凝胶时间	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.4.2) 《不饱和聚酯树脂试验方法》GB/T 7193-2008	双组份	
		70.26	冻融稳定性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.5.6)	水性	
		70.27	早期耐水性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.5.7)	水性	
71	路面防滑涂料	71.1	涂膜外观	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.1)		
		71.2	耐水性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.2)		
		71.3	耐碱性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.3)		
		71.4	涂层低温抗裂性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.4)		
		71.5	抗滑性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 64 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		71.6	人工加速耐候性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.3.6)		
		71.7	不粘胎干燥时间	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.4.1、5.5.4)《路面标线涂料》JT/T 280-2022(6.2.4.2b)c)	热熔型、冷涂型	
		71.8	抗压强度	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.4.2)	热熔型	
		71.9	耐变形性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.4.3)	热熔型	
		71.10	加热稳定性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.4.4)	热熔型	
		71.11	基料在容器中的状态	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.5.1)	冷涂型	
		71.12	凝胶时间	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.5.2)	冷涂型	
		71.13	基料附着性	《路面防滑涂料》JT/T 712-2008(5.5.3)《漆膜划圈试验》GB/T 1720-2020	冷涂型	
		72	路面标线用玻璃珠	72.1	外观质量	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.3)
72.2	成圆率			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.4)		
72.3	粒径分布			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.5)		
72.4	密度			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.6)		
72.5	折射率			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.7)	浸液法	
72.6	耐水性			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.8)		
72.7	磁性颗粒含量			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.9)		
72.8	防湿涂层性能			《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020(6.10)		
73	突起路标	73.1	外观质量	《突起路标》GB/T 24725-2009(6.2)		
		73.2	结构尺寸	《突起路标》GB/T 24725-2009(6.3)		
		73.3	色度性能	《突起路标》GB/T 24725-2009(6.4)《物体色的测量方法》GB/T 3979-2008《逆反射材料色度性能测试方法第一部分逆反射体夜间色》JT/T 692.1-2022		
		73.4	逆反射性能	《突起路标》GB/T 24725-2009(6.5)		
		73.5	整体抗冲击性能	《突起路标》GB/T 24725-2009(6.6)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 65 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		73.6	逆反射器抗冲击性	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.7)				
		73.7	抗压荷载	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.8)				
		73.8	纵向弯曲强度	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.9)	A1 类、A2 类			
		73.9	耐磨损性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.10/附录 B)				
		73.10	耐温度循环性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.11)				
		73.11	碎裂后状态	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.12)	A3 类			
		73.12	金属反射膜附着性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.13)	A3 类			
		73.13	耐盐雾腐蚀性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.14)				
		73.14	耐候性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 (6.15)				
		74	轮廓标	74.1	结构尺寸	《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.2)		
				74.2	外观质量	《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.3)		
74.3	材料力学性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.4) 《金属材料拉伸试验第 1 部分: 室温试验方法》GB/T 228.1-2021				
74.4	色度性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.5)				
74.5	光度性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.6)				
74.6	蓄能自发光材料亮度性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.7)				
74.7	反光膜对底板或柱体的附着性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.8) 《道路交通反光膜》GB/T 18833-2012 (6.8)				
74.8	反射器的密封性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.9)				
74.9	耐盐雾腐蚀性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.10)				
74.10	耐高低温性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.11)				
74.11	耐候性能			《轮廓标》GB/T 24970-2020 (6.12)				
75	防眩板	75.1	外观质量	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.5)				
		75.2	抗风荷载	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.6.1)				
		75.3	抗变形量	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.6.2)				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 66 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		75.4	疲劳荷载试验	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.6.3/附录 B)		
		75.5	抗冲击性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.6.4)		
		75.6	耐溶剂性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.7.1/6.8.5) 《塑料耐液体化学试剂性能的测定》GB/T 11547-2008 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023 (6.11)	塑料、玻璃钢	
		75.7	耐低温坠落性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.7.2.1)	塑料、玻璃钢	
		75.8	耐候性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.7.2.2) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008	塑料、玻璃钢	
		75.9	金属构件防腐层性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.7.3) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	塑料、玻璃钢	
		75.10	密度	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.8.1) 《纤维增强塑料密度和相对密度试验方法》GB/T 1463-2005	玻璃钢	
		75.11	巴柯尔硬度	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.8.2) 《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》GB/T 3854-2017	玻璃钢	
		75.12	氧指数	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.8.3) 《纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法》GB/T 8924-2005	玻璃钢	
		75.13	附着性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.8.4) 《色漆和清漆划格试验》GB/T 9286-2021	玻璃钢	
		75.14	耐水性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.8.6) 《玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法》GB/T 2573-2008	玻璃钢	
		75.15	钢质金属防眩板防腐层性能	《防眩板》GB/T 24718-2023 (6.9) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	金属	
76	隔离栅	76.1	外观质量	《隔离栅第 1 部分: 通则》GB/T 26941.1-2011 (5.4.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 67 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		76.2	结构尺寸	《隔离栅第 2 部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011 (6.4.2) 《隔离栅第 3 部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011 (6.4.2) 《隔离栅第 4 部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011 (6.4.2) 《隔离栅第 5 部分：编织网》GB/T 26941.5-2011 (6.4.2) 《隔离栅第 6 部分：钢板网》GB/T 26941.6-2011 (6.4.2)		
		76.3	原材料力学性能	《隔离栅第 2 部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011 (6.4.3) 《隔离栅第 3 部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011 (6.4.3) 《隔离栅第 4 部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011 (6.4.3) 《隔离栅第 5 部分：编织网》GB/T 26941.5-2011 (6.4.3) 《隔离栅第 6 部分：钢板网》GB/T 26941.6-2011 (6.4.3) 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021		
		76.4	防腐层质量	《隔离栅第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011 (5.4.2) 《隔离栅第 2 部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011 (6.4.4) 《隔离栅第 3 部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011 (6.4.5) 《隔离栅第 4 部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011 (6.4.4) 《隔离栅第 5 部分：编织网》GB/T 26941.5-2011 (6.4.4) 《隔离栅第 6 部分：钢板网》GB/T 26941.6-2011 (6.4.4) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015		
		76.5	焊点抗拉力	《隔离栅第 3 部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011 (6.4.4)		
		76.6	钢板网强度	《隔离栅第 6 部分：钢板网》GB/T 26941.6-2011 (6.4.3) 《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 68 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
77	防腐层性能及质量	77.1	涂层厚度	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.4) 《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量磁性法》GB/T 4956-2003 《非磁性基体金属上非导电覆盖层覆盖层厚度测量涡流法》GB/T 4957-2003 《金属和氧化物覆盖层厚度测量显微镜法》GB/T 6462-2005		
		77.2	金属涂层附着量	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.5) 《钢产品镀锌层质量试验方法》GB/T 1839-2008		
		77.3	涂层均匀性	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.6.1/7.6.2)		
		77.4	涂层附着性能	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.7.1/7.7.2/7.7.3) 《色漆和清漆划格试验》GB/T 9286-2021		
		77.5	涂层抗弯曲性能	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.8)		
		77.6	非金属涂层耐冲击性试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.10) 《漆膜耐冲击测定法》GB/T 1732-2020		
		77.7	非金属涂层耐化学溶剂腐蚀试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.11) 《塑料耐液体化学试剂性能的测定》GB/T 11547-2008		
		77.8	耐中性盐雾腐蚀试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.12/7.13) 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125-2021		
		77.9	循环盐雾腐蚀试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.14) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008 (6.5) 《环境试验第 2 部分：试验方法试验 Kb：盐雾，交变(氯化钠溶液)》GB/T 2423.18-2021		
		77.10	耐湿热试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.15) 《漆膜耐湿热测定》GB/T 1740-2007		
77.11	耐低温脆化试验	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.16) 《塑料冲击法脆化温度的测定》GB/T 5470-2008				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 69 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		77.1 2	耐低温性能试验	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.17) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		77.1 3	耐温度交变试验	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.18) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		77.1 4	耐候性试验	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015 (7.19) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008 (6.9/6.10)		
二十八	通信管道产品					
78	通信管道产品	78.1	外观质量	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.3) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.3) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分: 总则》YD/T 841.1-2016 (5.2) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分: 双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023 (6.5) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.6) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023 (6.6) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.6) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.2) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.2) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 70 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.2	结构尺寸	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.4) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.4) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分: 总则》YD/T 841.1-2016 (5.3) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分: 双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.3/5.4) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.5) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023 (6.5) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.5) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.3) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.3) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.4) 《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T 8806-2008 《硬质塑料管材弯曲度测量方法》QB/T 2803-2006		
		78.3	外壁硬度	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.1) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.1) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.1) 《塑料和硬橡胶使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)》GB/T 2411-2008		
		78.4	内壁摩擦系数	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (附录 C、附录 D) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (附录 C、附录 D) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分: 总则》YD/T 841.1-2016 (附录 A、附录 B) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分: 双壁波纹管》YD/T 841.3-2016(5.12) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (附录 B) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.6) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (附录)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 71 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.5	拉伸强度	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.3) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.3) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分：总则》YD/T 841.1-2016 (5.12) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.6.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.7.1) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.1) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.3) 《塑料拉伸性能的测定第 1 部分：总则》GB/T1040.1-2018 《热塑性塑料管材拉伸性能测定第 1 部分：试验方法总则》GB/T 8804.1-2003 《纤维增强塑料拉伸性能试验方法》GB/T 1447-2005		
		78.6	断裂伸长率	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.3) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.3) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分：总则》YD/T 841.1-2016 (5.13) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.4) 《塑料拉伸性能的测定第 1 部分：总则》GB/T 1040.1-2018 《热塑性塑料管材拉伸性能测定第 1 部分：试验方法总则》GB/T 8804.1-2003		
		78.7	最大牵引负荷	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.4) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.4)		
		78.8	冷弯曲半径	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (附录 E) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (附录 E)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 72 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.9	环刚度	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.6) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.6) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分：总则》YD/T 841.1-2016 (5.7) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分：双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.8) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.5) 《热塑性塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647-2015		
		78.10	复原率(扁平试验)	《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.7) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分：总则》YD/T 841.1-2016 (5.10) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分：双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.9) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.6) 《热塑性塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647-2015		
		78.11	耐落锤冲击性能	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.8) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.8) 《地下通信管道用塑料管第 1 部分：总则》YD/T 841.1-2016 (5.5) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分：双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.6) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.8) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.5) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.8) 《热塑性塑料管材耐性外冲击性能试验方法时针旋转法》GB/T 14152-200		
		78.12	抗裂强度(耐液压性能、连接密封性)	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.9) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.9) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.9)		
		78.13	与管接头连接力	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.14) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.11)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 73 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.1 4	耐水压密封性能	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009(6.5.13) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.10) 《地下通信管道用塑料管第1部分:总则》YD/T 841.1-2016(5.15) 《地下通信管道用塑料管第3部分:双壁波纹管》YD/T 841.3-2016(5.11)		
		78.1 5	纵向收缩率	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009(6.5.10) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.12) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014(5.5.10) 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》GB/T 6671-2001		
		78.1 6	脆化温度	《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.13) 《塑料冲击法脆化温度的测定》GB/T 5470-2008		
		78.1 7	耐环境应力开裂	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009(6.5.11) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.14) 《公路用钢塑复合光缆保护管》JT/T 899-2014(5.5.6) 《塑料聚乙烯环境应力开裂试验方法》GB/T 1842-2008		
		78.1 8	耐碳氢化合物性能	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009(6.5.12) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.19)		
		78.1 9	耐热应力开裂	《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 附录 F 《塑料聚乙烯环境应力开裂试验方法》GB/T 1842-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 74 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.2 0	耐化学介质腐蚀	《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018(5.5.18) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023(6.11) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023(6.12) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023(6.10) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023(6.12) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016(5.7) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.7) 《公路用钢塑复合光电保护管》JT/T 899-2014(5.5.13) 《玻璃纤维增强热固性塑料耐化学介质性能试验方法》GB/T 3857-2017		
		78.2 1	压缩强度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023(6.6.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023(6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023(6.7.2) 《纤维增强塑料压缩性能试验方法》GB/T 1448-2005		
		78.2 2	弯曲强度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023(6.6.3) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023(6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023(6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023(6.7.3) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016(5.4.2) 《纤维增强塑料弯曲性能试验方法》GB/T 1449-2005		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 75 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.2 3	巴柯尔硬度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.6.6) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.4) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.7.6) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.5) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.1) 《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》GB/T 3854-2017		
		78.2 4	冲击强度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.6.4) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.7.4) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.3) 《纤维增强塑料筒支梁式冲击韧性试验方法》GB/T 1451-2005		
		78.2 5	弯曲度	《地下通信管道用塑料管第 1 部分：通则》YD/T 841.1-2016 (5.5) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分：双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.4) 《硬质塑料管材弯曲度测量方法》QB/T 2803-2006		
		78.2 6	坠落试验	《地下通信管道用塑料管第 1 部分：通则》YD/T 841.1-2016 (5.11) 《地下通信管道用塑料管第 3 部分：双壁波纹管》YD/T 841.3-2016 (5.10) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.12.3) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.11.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.13.3) 《硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管件坠落试验方法》GB/T 8801-2007		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 76 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.2 7	维卡软化温度	《地下通信管道用塑料管第 1 部分：通则》YD/T 841.1-2016? 《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》GB/T 8802-2001		
		78.2 8	负荷变形温度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.6.7) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.5) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.7.7) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.6) 《塑料负荷变形温度的测定第 2 部分：塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料》GB/T 1634.2-2019 《塑料负荷变形温度的测定第 3 部分：高强度热固性层压材料》GB/T 1634.3-2004		
		78.2 9	阻燃性能 (氧指数)	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.7.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.8) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.8) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.8) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.5) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.4) 《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.11) 《纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法》GB/T 8924-2005		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 77 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.30	耐水性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023 (6.10) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.11) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023 (6.9) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.11) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.6) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.6) 《玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法》GB/T 2573-2008		
		78.31	耐湿热性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023 (6.12.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.13.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分: 管道》GB/T 24721.3-2023 (6.11.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.13.1) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.8.1) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.4.8) 《玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法》GB/T 2573-2008		
		78.32	耐低温冲击性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分: 通则》GB/T 24721.1-2023 (6.12.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分: 管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.13.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分: 标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.13.2) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.8.2) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.4.9)		
		78.33	熔体流动速率	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009 (6.5.15) 《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018 (5.5.15) 《塑料热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定第 1 部分: 标准方法》GB/T 3682.1-2018		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 78 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		78.3 4	耐候性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.12.4.1) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.13.3) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.13.4) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.8.3) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.4.10) 《玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法》GB/T 2573-2008		
		78.3 5	密度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6.6.5) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 2 部分：管箱》GB/T 24721.2-2023 (6.7.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 3 部分：管道》GB/T 24721.3-2023 (6.7.3) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.7.5) 《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.4) 《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014(5.4.2) 《纤维增强塑料密度和相对密度试验方法》GB/T 1463-2005		
		78.3 6	抗冲击性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 5 部分：标志底板》GB/T 24721.5-2023 (6.10)		
		78.3 7	单臂承载重量	《公路用玻璃钢电缆支架》JT/T 898-2014 (5.4.3)		
		78.3 8	电气绝缘强度	《公路用钢塑复合光电缆保护管》JT/T 899-2014 (5.5.14) 《涂层电绝缘性能测试方法工频下击穿电压,击穿强度,耐电压的测量方法》QJ 2220.3-1992		
		78.3 9	整体负载	《公路用聚氨酯复合电缆桥架》JT/T 1034-2016 (5.4.7)		
二十九	公路机电产品					

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 79 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
79	车辆检测器	79.1	外观质量	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.4）《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023（5.7）《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021（5.5）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.3）		
		79.2	结构要求	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.3）《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023（5.6）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.4）		
		79.3	功能要求	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.5）《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023（5.1）《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021（5.4）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.5）		
		79.4	软件要求	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.11）		
		79.5	车速相对误差	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.6.1）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.6.3.1）		
		79.6	车流量相对误差	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.6.2）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.6.3.2）		
		79.7	抗串扰	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.6.3）		
		79.8	电感适应范围	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.6.4）		
		79.9	电气安全性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.7）《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021（5.6）《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023（5.8.1、5.8.2、5.8.3、5.10.1）		
		79.10	防尘与防水	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011（6.7.5）《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023（5.10.3.6）《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021（5.10）《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017（7.7.6）《外壳防护等级（IP 代码）》GB/T 4208-2017		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 80 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		79.1 1	耐低温性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.1) 《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.10.3.1) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.1) 《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017 (7.7.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		79.1 2	耐高温性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.2) 《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.10.3.2) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.2) 《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017 (7.7.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		79.1 3	耐温度交变性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.3) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		79.1 4	耐湿热性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.4) 《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017 (7.7.3) 《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.10.3.3) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		79.1 5	耐盐雾腐蚀性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.6) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 81 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		79.1 6	耐机械振动性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.5) 《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.10.3.4) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		79.1 7	耐候性能	《环形线圈车辆检测器》GB/T 26942-2011 (6.9.7) 《交通信息采集视频交通流检测器》GB/T 24726-2021 (5.8.7) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
		79.1 8	检测距离	《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.2)		
		79.1 9	性能要求	《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017 (7.6)		
		79.2 0	通信接口与规程	《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.4)		
		79.2 1	同步要求	《交通信息采集微波交通流检测器》GB/T 20609-2023 (5.5)		
		79.2 2	抗压力性能	《地磁车辆检测器》GB/T 35548-2017 (7.7.4)		
		80	公路交通气象监测设施	80.1	外观质量	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.3.1) 《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (5.2)
80.2	功能要求			《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.2)		
80.3	道路能见度测量			《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.3.2)		
80.4	开机稳定工作时间和工作方式			《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.3.3)		
80.5	耐高温性能			《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.4.1) 《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (5.1.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 82 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		80.6	耐低温性能	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.4.2) 《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (5.1.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		80.7	耐湿热性能	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.4.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		80.8	电源适应性	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.4.4)		
		80.9	绝缘电阻	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.7.1)		
		80.10	抗电强度	《道路交通气象环境能见度检测器》JT/T 714-2008 (5.7.2)		
		80.11	防护性能	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (5.1.1) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		80.12	抗交通重压	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.1.2.7)		
		80.13	路面温度检测	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.2)		
		80.14	路面水分子覆盖物检测	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.3)		
		80.15	融雪剂浓度检测	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.4)		
		80.16	冰点检测	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.5)		
		80.17	水膜厚度检测	《道路交通气象环境埋入式路面状况检测器》JT/T 715-2022 (6.6)		
81	LED 可变标志	81.1	材料要求	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.2) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.3)		
		81.2	结构尺寸	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.3) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.4)		
		81.3	外观质量	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.4) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.5)		
		81.4	光度性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 83 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		81.5	色度性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.6) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.6)		
		81.6	视认性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.7) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.7)		
		81.7	能耗要求	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.8)		
		81.8	电气安全性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.9) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.8)		
		81.9	外壳防护等级	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.10) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.8.6) 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		81.10	机械力学性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.12) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.9)		
		81.11	通信接口与规程	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.13) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.10)		
		81.12	耐低温性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.1、6.14.2) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.11.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		81.13	耐高温工作性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.3) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.11.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		81.14	耐湿热工作性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.4) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.11.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 84 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		81.1	耐温度交变性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.5) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009(6.11.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		81.1	耐机械振动性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.6) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009(6.11.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		81.1	耐盐雾腐蚀性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.7) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009(6.11.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		81.1	耐候性能	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.14.8) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009(6.11.7) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
		81.1	功能要求	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.16) 《高速公路 LED 可变限速标志》GB 23826-2009 (6.13)		
		81.2	信息安全	《高速公路 LED 可变信息标志》GB/T 23828-2023 (6.17)		
		82	LED 车道控制标志	82.1	LED 发光强度及半强角	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.2.2)
82.2	结构尺寸			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.2.4)		
82.3	功能要求			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.3)		
82.4	外观			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.4)		
82.5	色度性能			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.5)		
82.6	视认性能			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.6)		
82.7	电气安全性能			《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.7.1/6.7.2/6.7.3/6.7.4/6.7.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 85 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		82.8	防护等级	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.7.6) 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		82.9	力学性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.8)		
		82.10	耐低温工作性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		82.11	耐高温工作性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		82.12	耐湿热工作性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		82.13	耐机械振动性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		82.14	耐盐雾腐蚀性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		82.15	耐候性能	《LED 车道控制标志》JT/T 597-2022 (6.10.6) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
83	收费用栏杆	83.1	形状、尺寸要求	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.3)		
		83.2	外观质量	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.4)		
		83.3	控制要求	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.5)		
		83.4	开闭角度	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.6)		
		83.5	开闭时间	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.7)		
		83.6	终点位置	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.9)		
		83.7	防撞要求	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.10)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 86 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		83.8	故障处理	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.11)		
		83.9	自检功能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.12)		
		83.10	绝缘电阻	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.1)		
		83.11	电气强度	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.2)		
		83.12	安全接地	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.3)		
		83.13	防触电保护	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.4)		
		83.14	电源适应性	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.5)		
		83.15	电机运行要求	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.6) 《旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)分级》GB/T 4942-2021		
		83.16	防护等级	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.13.7) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		83.17	噪声	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.14)		
		83.18	耐高温性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		83.19	耐低温性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		83.20	耐湿热性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		83.21	耐温度交变性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 N：温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		83.22	耐机械振动性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动（正弦）》GB/T 2423.10-2019		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 87 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		83.2 3	耐盐雾腐蚀性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		83.2 4	耐候性能	《收费用栏杆》GB/T 24973-2023 (6.1.15.7) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
84	汽车号牌视频自动识别系统	84.1	外观和结构要求	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.2)		
		84.2	功能要求	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.3)		
		84.3	性能要求	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.4)		
		84.4	电气安全性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.5.1/6.5.2/6.5.3/6.5.4)		
		84.5	防尘与防水	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.5.5) 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		84.6	耐低温性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		84.7	耐高温性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		84.8	耐温度交变性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 N：温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		84.9	耐湿热性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		84.1 0	耐机械振动性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动 (正弦)》GB/T 2423.10-2019		
84.1 1	耐盐雾腐蚀性能	《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011 (6.7.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 88 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
85	公路收费亭	85.1	结构尺寸及外观质量	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (3.3/5.3.1)		
		85.2	材料及结构要求	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (4.1.1/4.2)		
		85.3	钢构件防腐性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.2.1) 《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015		
		85.4	纤维增强塑料物化性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.2.2) 《公路用玻璃纤维增强塑料产品第 1 部分：通则》GB/T 24721.1-2023 (6)		
		85.5	内饰材料阻燃性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.2.3) 《纤维增强塑料燃烧性能试验方法氧指数法》GB/T 8924-2005		
		85.6	电气安全性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.3) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		85.7	结构力学性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.4)		
		85.8	防护性能	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.5)		
		85.9	照明条件	《公路收费亭》GB/T 24719-2009 (5.3.6)		
86	公路收费费用额显示器	86.1	形状和尺寸	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (5.2)		
		86.2	材料及外观	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.2、6.3)		
		86.3	安全及功能	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.4)		
		86.4	物理特性(发光亮度、声学特性、视认性能)	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.5/5.6.2)		
		86.5	电气安全性能	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.6.1/6.6.2/6.6.3/6.6.4)		
		86.6	防护等级	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.6.5) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		86.7	通信接口与规程	《公路收费费用额显示器》GB/T 27879-2011 (6.7)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 89 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		86.8	耐低温性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.1、6.8.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		86.9	耐高温工作性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		86.10	耐湿热要求性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		86.11	耐机械振动性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		86.12	耐盐雾腐蚀性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		86.13	耐温度变化性能	《公路收费额显示器》GB/T 27879-2011 (6.8.7) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		87	公路收费车道控制机	87.1	材料要求	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.3)
87.2	外观质量			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.4)		
87.3	功能要求			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.5)		
87.4	配置要求			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.6)		
87.5	电气安全性能			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.7.1/6.7.2/6.7.3/6.7.4)		
87.6	防护等级			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.7.6) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
87.7	耐低温性能			《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.8.1/6.8.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 90 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		87.8	耐高温工作性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		87.9	耐湿热工作性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		87.10	耐机械振动性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.8.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		87.11	耐盐雾腐蚀性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010 (6.8.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
88	封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机	88.1	外观结构检查	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.2)		
		88.2	功能要求	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.3)		
		88.3	性能要求	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.4)		
		88.4	防尘与防水	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.5) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		88.5	电气安全性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.6)		
		88.6	耐低温性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		88.7	耐高温性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		88.8	耐湿热性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 91 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		88.9	亭外型卡机耐机械振动性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		88.10	耐盐雾蚀性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		88.11	亭外型卡机耐候性能	《封闭式收费用非接触式 IC 卡收发卡机》GB/T 31440-2015 (6.8.6) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
89	公路收费用票据打印机	89.1	外观和结构要求	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.2)		
		89.2	功能要求	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.3)		
		89.3	性能要求	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.4)		
		89.4	电气安全性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.5.1/6.5.2/6.5.3/6.5.4)		
		89.5	防尘与防水	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.5.5) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		89.6	耐低温性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		89.7	耐高温性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		89.8	耐温度交变性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		89.9	耐湿热性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 92 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		89.10	耐机械振动性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		89.11	耐盐雾腐蚀性性能	《公路收费用票据打印机》GB/T 24723-2009 (6.7.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
90	升降式高杆照明装置	90.1	防腐性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.3) 《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015		
		90.2	线路与线缆	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.4)		
		90.3	焊接质量	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.5) 《焊缝无损检测 超声技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013		
		90.4	结构(灯杆、灯盘、灯具)	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.6.1/6.6.2)		
		90.5	升降系统结构	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.6.3)		
		90.6	防雷接地装置	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.6.4) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2016		
		90.7	功能要求	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.7)		
		90.8	出场可靠性验证	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.7.3.2)		
		90.9	灯具光学性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.8.1) 《公路照明技术条件》GB/T 24969-2010		
		90.10	灯具防尘防水性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.8.2) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		90.11	电气安全性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.9)		
		90.12	耐低温性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011 (6.10.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 93 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		90.1 3	耐高温性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011（6.10.2）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		90.1 4	耐湿热性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011（6.10.3）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		90.1 5	耐盐雾腐蚀性能	《升降式高杆照明装置》GB/T 26943-2011（6.10.4）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
91	公路 LED 照明灯具	91.1	结构尺寸	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.4）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.3）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.3）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.3）		
		91.2	外观质量	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.5）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.4）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.4）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.4）《公路 LED 照明灯具 第 5 部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014（6.4）		
		91.3	灯具初始光效	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.6）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.12）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.12）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.11）《灯具分布光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 94 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.4	噪声	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014(6.7) 《公路LED照明灯具 第2部分公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014(6.5) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023(6.5)		
		91.5	显色指数	《公路LED照明灯具 第1部分通则》JT/T 939.1-2014(6.9) 《公路LED照明灯具 第2部分公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014(6.7) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023(6.7) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020(6.6)		
		91.6	灯具光度性能(灯具功率和功率因数)	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014(6.10) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014(6.8) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023(6.8) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020(6.7)		
		91.7	灯具光度性能(相关色温)	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014(6.10) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014(6.9) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023(6.9) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020(6.8) 《照明光源颜色的测量方法》GB/T 7922-2023		
		91.8	灯具光度性能(初始光通量)	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014(6.10) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014(6.10) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023(6.10) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020(6.9) 《灯具分布光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 95 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.9	灯具光度性能(光通量维持率)	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.10) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.11) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.11) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.10)		
		91.10	机械力学性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.11) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.14) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.14) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.12) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		91.11	电气安全性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.13) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.16) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.16) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.10)		
		91.12	防护性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.13.5) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.18) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.16) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.17) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.10) 《外壳防护等级(IP代码)》GB/T 4208-2017		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 96 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.1 3	耐低温性能	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.14.1）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.13）《公路 LED 照明灯具 第 5 部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014（6.11）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		91.1 4	耐高温性能	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.14.2）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.13）《公路 LED 照明灯具 第 5 部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014（6.11）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		91.1 5	耐湿热试验	《公路 LED 照明灯具 第 1 部分 通则》JT/T 939.1-2014（6.14.3）《公路 LED 照明灯具 第 2 部分 公路隧道 LED 照明灯具》JT/T 939.2-2014（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 3 部分 公路室外 LED 照明灯具》JT/T 939.3-2023（6.17）《公路 LED 照明灯具 第 4 部分 桥梁护栏 LED 照明灯具》JT/T 939.4-2020（6.13）《公路 LED 照明灯具 第 5 部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014（6.11）《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 97 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.1 6	耐温度交变试验	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.14.4) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.17) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.17) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (56.13) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.11) 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验N：温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		91.1 7	耐机械振动性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.14.5) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.17) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.17) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.13) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.11) 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		91.1 8	耐盐雾腐蚀性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.14.6) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.17) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.17) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.13) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.11) 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 98 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.19	耐候性能	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.14.7) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.17) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.17) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.13) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.5-2014 (6.11) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		91.20	功能要求	《公路LED照明灯具 第1部分 通则》JT/T 939.1-2014 (6.15) 《公路LED照明灯具 第2部分 公路隧道LED照明灯具》JT/T 939.2-2014 (6.19) 《公路LED照明灯具 第3部分 公路室外LED照明灯具》JT/T 939.3-2023 (6.18) 《公路LED照明灯具 第4部分 桥梁护栏LED照明灯具》JT/T 939.4-2020 (6.14) 《公路LED照明灯具 第5部分 照明控制器》JT/T 939.4-2014 (6.5/6.6/6.8)		
92	公路隧道照明灯具	92.1	耐低温性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.2.1) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验A:低温》GB/T 2423.1-2008		
		92.2	耐高温性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.2.2) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011? 《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B:高温》GB/T 2423.2-2008		
		92.3	耐湿热性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.2.3) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Cab:恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		92.4	外观质量	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.3)		
		92.5	结构	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.6)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 99 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		92.6	外壳防护等级	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.1) 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		92.7	色度(相关色温、显色指数)	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.3) 《照明光源颜色的测量方法》GB/T 7922-2023		
		92.8	噪声	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.4)		
		92.9	耐腐蚀性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		92.10	电气性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.7) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《灯具第 1 部分：一般要求与试验》GB 7000.1-2015		
		92.11	功率因数	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.10) 《灯具分部光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008		
		92.12	调光	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022 (6.7.13) 《灯具分部光度测量的一般要求》GB/T 9468-2008		
93	道路交通信号灯	93.1	通用要求	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.2)		
		93.2	光学性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.3)		
		93.3	色度	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.5)		
		93.4	功率及功率因数	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.6)		
		93.5	电源适配器	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.7)		
		93.6	电源适应性	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.9)		
		93.7	夜间降光功能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.11)		
		93.8	外壳防护等级	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.14) 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		93.9	绝缘电阻	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.16)		
		93.10	介电强度	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.17)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 100 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		93.1 1	防触电保护	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.19)		
		93.1 2	内部接线	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.20)		
		93.1 3	耐高温性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.22) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		93.1 4	耐低温性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.23) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		93.1 5	耐湿热性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.24) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		93.1 6	耐盐雾性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.25) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		93.1 7	抗振动性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.26) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		93.1 8	强度性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.27)		
		93.1 9	耐风压性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.28)		
		93.2 0	耐候性能	《道路交通信号灯》GB/T 14887.2011 (6.29) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
94	电子不停车收费车道路侧设备(RSU)	94.1	载波频率	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1) 《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3) 《电子收费专用短程通信第 1 部分：物理层》GB/T 20851.1-2019 《电子收费专用短程通信第 5 部分：物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 101 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		94.2	频率容限	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3) 《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019 《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.3	等效全向辐射功率	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3) 《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019 《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.4	调制系数	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3) 《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019 《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.5	占用带宽	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3) 《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019 《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 102 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		94.6	杂散反射	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3)《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.7	位速率	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3)《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.8	唤醒信号	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3)《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
		94.9	前导码	《交通运输部关于发布高速公路 ET C 门架系统及关键设备检测规程的公告》(2019 年 8 月第 59 号)第 6.1.1)《收费公路联网电子不停车收费技术要求》(交通运输部 2011 年第 13 号公告)第 13.8.3)《电子收费专用短程通信第 1 部分:物理层》GB/T 20851.1-2019《电子收费专用短程通信第 5 部分:物理层主要参数测试方法》GB/T 20851.5-2019		
95	内部照明标志	95.1	形状、尺寸及外观	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.2)		
		95.2	材料(逆反射性能)	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 103 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		95.3	光学性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.4)		
		95.4	视认	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.6) 《主动发光道路交通标志》GB/T 31446-2015		
		95.5	调光性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.7)		
		95.6	防尘与防水	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.1) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		95.7	耐低温性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		95.8	耐高温性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		95.9	耐温度交变性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		95.10	耐湿热性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		95.11	耐盐雾腐蚀性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.6) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		95.12	耐候性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.7) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		95.13	耐机械振动性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.8) 《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		95.14	耐风压性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023(6.8.9) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		95.15	电气安全性能	《内部照明标志》JT/T 750-2023 (6.9) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
96	雾天公路行车安全诱导装置	96.1	外观及尺寸	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (5.1)		
		96.2	功能要求	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.2)		
		96.3	发光显示组件	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 104 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		96.4	车辆检测范围	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.4)		
		96.5	通信容错距离	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.5)		
		96.6	电网供电容错	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.6)		
		96.7	太阳电池与蓄电池的匹配性能	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.8)		
		96.8	电气安全性能	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.9) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011		
		96.9	耐低温性能	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.10.1) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		96.10	耐高温性能	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.10.1) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		96.11	耐环境湿度	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.10.2) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		96.12	耐机械振动性能	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.10.3) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		96.13	防护等级	《雾天公路行车安全诱导装置》JT/T 1032-2016 (6.11) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
97	视频监控摄像机	97.1	外观与结构	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.1.1/6.2.1.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 105 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		97.2	外壳防护能力	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.1.3) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		97.3	电气(物理)接口	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.2)		
		97.4	电源	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.3)		
		97.5	耐低温性能	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.4.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		97.6	耐高温性能	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.4.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		97.7	耐湿热性能	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.4.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		97.8	耐循环盐雾腐蚀性性能	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.4.5) 《环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液)》GB/T 2423.18-2021		
		97.9	耐机械振动性能	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.4.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		97.10	安全性要求	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.2.6.1/6.2.6.2/6.2.6.3) 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》GB/T 16796-2009 (5.4.4/5.4.3/5.4.6)		
		97.11	功能要求	《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》GA/T 1127-2013 (6.3.1/6.3.2.1~6.3.2.15)		
98	交通警示灯	98.1	材料和外观	《交通警示灯第 1 部分: 通则》GB/T 24965.1-2010 (5.2)		
		98.2	供电要求与安全	《交通警示灯第 1 部分: 通则》GB/T 24965.1-2010 (5.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 106 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		98.3	密封防护性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.4)《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		98.4	耐低温性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		98.5	耐高温性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		98.6	耐湿热性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		98.7	耐温度交变性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 N：温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		98.8	耐机械振动性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		98.9	耐盐雾腐蚀性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		98.10	耐候性能	《交通警示灯第 1 部分：通则》GB/T 24965.1-2010 (5.5.7) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
99	数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆	99.1	导体直径和绝缘外径	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.2.2) 《裸电线试验方法第 2 部分：尺寸测量》GB/T 4909.2-2009 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008		
		99.2	电缆护套最小厚度和最大外径	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.2.7) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 107 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		99.3	护套老化后的抗张强度和断裂伸长率	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.4.3) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 11 部分:通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008		
		99.4	相时延	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用双芯和对称两股/四股电缆第 1 部分:一般规范》IEC 61156-1-2009		
		99.5	时延差	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用双芯和对称两股/四股电缆第 1 部分:一般规范》IEC 61156-1-2009		
		99.6	衰减	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用对绞星绞对称电缆第 1 部分:总则》YD/T 838.1-2016		
		99.7	近端串音衰减(NEXT)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用对绞星绞对称电缆第 1 部分:总则》YD/T 838.1-2016		
		99.8	近端串音衰减功率和(PS NEXT)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用对绞星绞对称电缆第 1 部分:总则》YD/T 838.1-2016		
		99.9	等电平远端串音衰减(EL FEXT)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用对绞星绞对称电缆第 1 部分:总则》YD/T 838.1-2016		
		99.10	等电平远端串音衰减功率和(PS EL FEXT)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 (6.6) 《数字通信用对绞星绞对称电缆第 1 部分:总则》YD/T 838.1-2016		
		99.11	外部近端串音衰减功率和(PS ANEXT)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 附录 C		
		99.12	衰减外部远端串音比功率和(PS AACR-F)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 附录 C		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 108 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		99.1 3	特性阻抗 (Zc)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 附录 B		
		99.1 4	回波损耗 (RL)	《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》YD/T 1019-2013 附录 B		
100	公路隧道 发光型诱 导设施	100. 1	一般要求 和外观质 量	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.2)		
		100. 2	外形尺寸	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.3)		
		100. 3	发光强度 和色品坐 标	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.4)		
		100. 4	逆反射单 元发光强 度系数和 色品坐标	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.5)		
		100. 5	夜间视认 性能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.6)		
		100. 6	耐溶剂性 能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.7)		
		100. 7	密封性能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.8)		
		100. 8	耐磨损试 验	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.9)		
		100. 9	耐冲击试 验	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.10)		
		100. 10	抗压荷载	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.11)		
		100. 11	电源适应 性	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.12)		
		100. 12	耐低温性 能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.13.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		100. 13	耐高温性 能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.13.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		100. 14	耐湿热性 能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.13.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 109 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		100.15	耐机械振动性能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.13.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		100.16	耐循环盐雾性能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.14) 《环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液)》GB/T 2423.18-2021		
		100.17	耐候性能	《公路隧道发光型诱导设施》JT/T 820-2011 (6.15) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
101	以太网交换机	101.1	吞吐量	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (9.2) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (6.1)		
		101.2	时延	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (9.11) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (6.6)		
		101.3	丢包率	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (9.13) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (6.8)		
		101.4	电气安全性能	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (13.1) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (9.1)		
		101.5	耐低温工作性能	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (12.1.1) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (9.2)		
		101.6	耐高温高湿工作性能	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (12.1.1) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (9.2)		
		101.7	耐低温存储性能	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (12.1.1) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (9.2)		
		101.8	耐高温存储性能	《以太网交换机技术要求》YD/T 1099-2013 (12.1.1) 《以太网交换机测试方法》YD/T 1141-2022 (9.2)		
102	交通技术监控成像补光装置	102.1	组成	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.1)		
		102.2	外观	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.1)		
		102.3	光照度	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.3.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 110 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		102.4	光源光谱特性	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.3)				
		102.5	闪烁特性	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.4)				
		102.6	功耗	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.5)				
		102.7	电气安全性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.6)				
		102.8	耐高温性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.9.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008				
		102.9	耐低温性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.9.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008				
		102.10	耐湿热性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.9.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016				
		102.11	外壳防护能力	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.10) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017				
		102.12	耐盐雾腐蚀性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.9.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008				
		102.13	耐机械振动性能	《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》GA/T 1202-2022 (6.11.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019				
		103	视频交通事件检测器	103.1	外观质量、形状和尺寸	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.3)		
				103.2	功能要求	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.4)		
				103.3	基本性能要求	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.5)		
103.4	电气安全性能			《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.6.1/6.6.2/6.6.3/6.6.4)				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 111 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		103.5	防护等级	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.6.6) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		103.6	耐低温性能	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.8.1) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		103.7	耐高温性能	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.8.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		103.8	耐湿热性能	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.8.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		103.9	耐机械振动性能	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.8.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		103.10	系统支持的视频信号输入	《视频交通事件检测器》GB/T 28789-2012 (6.9)		
		104	隧道环境检测设备(CO/VI, WS)	104.1	基本误差、精度、范围	《隧道环境检测设备第 2 部分: 一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.3) 《隧道环境检测设备第 3 部分: 能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.2) 《隧道环境检测设备第 4 部分: 风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.2)
104.2	材料和外观			《隧道环境检测设备第 1 部分: 通则》GB/T 26944.1-2011 (4.2) 《隧道环境检测设备第 2 部分: 一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.4) 《隧道环境检测设备第 3 部分: 能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.3) 《隧道环境检测设备第 4 部分: 风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 112 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		104.3	功能要求	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.3) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.6) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.4)、4.5) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.4)		
		104.4	绝缘电阻	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.4.1) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.5)		
		104.5	电气强度	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.4.2) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.5)		
		104.6	安全接地	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.4.3) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.5)		
		104.7	电源适应性	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.4.4) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 113 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		104.8	过电压保护	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.4.5) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.7) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.5)		
		104.9	耐低温性能	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.5.1) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
		104.10	耐高温性能	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.5.2) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008		
		104.11	耐湿热性能	《隧道环境检测设备第 1 部分：通则》GB/T 26944.1-2011 (4.5.3) 《隧道环境检测设备第 2 部分：一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 3 部分：能见度检测器》GB/T 26944.3-2011 (4.9) 《隧道环境检测设备第 4 部分：风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011 (5.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路57号

第114页 共139页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		104.12	耐盐雾腐蚀性能	《隧道环境检测设备第1部分:通则》GB/T 26944.1-2011(4.5.4) 《隧道环境检测设备第2部分:一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第3部分:能见度检测器》GB/T 26944.3-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第4部分:风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011(5.6) 《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Ka:盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		104.13	耐候性能	《隧道环境检测设备第1部分:通则》GB/T 26944.1-2011(4.5.5) 《隧道环境检测设备第2部分:一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第3部分:能见度检测器》GB/T 26944.3-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第4部分:风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011(5.6) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
		104.14	耐机械振动性能	《隧道环境检测设备第1部分:通则》GB/T 26944.1-2011(4.5.6) 《隧道环境检测设备第2部分:一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第3部分:能见度检测器》GB/T 26944.3-2011(4.9) 《隧道环境检测设备第4部分:风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011(5.6) 《电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验Fc:振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		104.15	密封防护性能	《隧道环境检测设备第1部分:通则》GB/T 26944.1-2011(4.5.7) 《隧道环境检测设备第2部分:一氧化碳检测器》GB/T 26944.2-2011(4.8) 《隧道环境检测设备第3部分:能见度检测器》GB/T 26944.3-2011(4.8) 《隧道环境检测设备第4部分:风速风向检测器》GB/T 26944.4-2011(5.6) 《外壳防护等级(IP代码)》GB/T 4208-2017		
105	高速公路有线紧急电话	105.1	功能要求	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017(6.3)		
		105.2	振铃特性	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017(6.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 115 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		105.3	声压级	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.6)				
		105.4	供电要求	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.8)				
		105.5	按键可靠工作次数	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.10)				
		105.6	电源适应性	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.11) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011				
		105.7	环境适应性	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.11) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011				
		105.8	电气安全性能	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.11) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011				
		105.9	防护等级	《高速公路有线紧急电话系统技术要求》GB/T 19516-2017 (6.11) 《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011				
		106	高速公路复合通行卡(CPC)	106.1	外观规格	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.7 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.7)		
				106.2	耐低温性能	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温》GB/T 2423.1-2008		
106.3	耐高温性能			《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温》GB/T 2423.2-2008				

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 116 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		106.4	耐湿热性能	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		106.5	防尘与防水	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		106.6	耐候性能	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
		106.7	耐机械振动性能	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		106.8	物理层参数指标	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.2.2 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.1) 《电子收费专用短程通信第 2 部分: 数据链路层》GB/T20851.2-2019《电子收费专用短程通信第 3 部分: 应用层》GB/T20851.3-2019		
		106.9	静电	《收费公路联网收费技术标准》JTG 6310-2022 附录 K.9 《交通运输部关于发布〈高速公路复合通行卡(CPC)技术要求〉的公告》(交通运输部(2019)第 43 号公告)(5.9) 《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分: 抗扰度要求》GB/T 9254.2-2021		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 117 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
107	电动汽车交流/直流充电机(站)	107.1	防尘与防水	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(8.5) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		107.2	介电强度	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(10.1.1)		
		107.3	绝缘电阻	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(10.1.3)		
		107.4	低温测试(耐低温性能)	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(11.1.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		
		107.5	干热处理(耐高温性能)	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(11.1.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		107.6	环境温度(耐温度交变性能)	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(11.1.2) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		107.7	环境湿度(耐湿热性能)	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(11.1.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		107.8	盐碱雾(耐循环盐雾性能)	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001(11.1.8) 《环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液)》GB/T 2423.18-2021		
		107.9	功能要求	《电动车辆传导充电系统电动车辆交流/直流充电机(站)》GB/T 18487.3-2001 附录 AA3		
108	公路机电系统通用设备	108.1	耐低温性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011(5.3) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 A: 低温》GB/T 2423.1-2008		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 118 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		108.2	耐高温性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.4) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 B: 高温》GB/T 2423.2-2008		
		108.3	耐温度交变性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.5) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 N: 温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		108.4	耐环境湿度性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.6) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
		108.5	耐机械振动性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.7) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019		
		108.6	耐盐雾腐蚀性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.9) 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》GB/T 2423.17-2008		
		108.7	耐候性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.10) 《公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法》GB/T 22040-2008		
		108.8	电气安全性能	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.11)		
		108.9	防护等级	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.12) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		108.10	结构稳定性	《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》JT/T 817-2011 (5.13)		
三十	软件产品					
109	软件产品	109.1	产品说明要求	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分: 就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016 (5.1)		
		109.2	用户文档集要求	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分: 就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016 (5.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 119 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		109.3	产品质量-功能性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.1)		
		109.4	产品质量-性能效率	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.2)		
		109.5	产品质量-兼容性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.3)		
		109.6	产品质量-易用性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.4)		
		109.7	产品质量-可靠性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.5)		
		109.8	产品质量-信息安全性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.6)		
		109.9	产品质量-维护性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.7)		
		109.10	产品质量-可移植性	《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016(5.3.8)		
三十一	电力电缆及电气设备					
110	额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆	110.1	结构检查	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第1部分:一般要求》GB/T 5023.1-2008(5.1.3) 《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第1部分:一般规定》JB/T 8734.1-2016(5.1.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 120 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		110.2	标志	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (3) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.6) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (1.8)	不做内容真实性的核实	
		110.3	绝缘厚度	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.2.3) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.2.3) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (1.9) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.1)		
		110.4	护套厚度	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.5.3) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.5.3) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (1.10) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.2)		
		110.5	外形尺寸	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.6.2) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016(6.2) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (1.11) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 121 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		110.6	绝缘老化前后拉力试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.2.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.2.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验 GB/T 2951.11-2008 (9.1) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法 热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		110.7	护套老化前后拉力试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.5.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.5.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法 热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		110.8	绝缘失重试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.2.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.2.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 32 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法失重试验热稳定性试验》GB/T 2951.32-2008 (8.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 122 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		110.9	护套失重试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.5.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.5.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 32 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法失重试验热稳定性试验》GB/T 2951.32-2008 (8.2)		
		110.10	导体电阻	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.1.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (5.1.4) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (2.1)		
		110.11	成品电缆电压试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016(6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (2.2)		
		110.12	绝缘线芯电压试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016(6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (2.3)		
		110.13	绝缘电阻	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016(6.1) 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008 (2.4)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 123 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		110.14	导体导通试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (6.5)		
		110.15	绝缘热收缩试验	《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线第 1 部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016 (6.6)		
111	额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆	111.1	结构检查	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.1.4) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.1.4)		
		111.2	标志	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (3) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.6) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (1.8)	不做内容真实性的核实	
		111.3	绝缘厚度	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.2.3) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.2.3) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.1)		
		111.4	护套厚度	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.5.3) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.5.3) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.2)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 124 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		111.5	外形尺寸	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (6.2) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.6.2) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (1.11) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.3)		
		111.6	绝缘老化前后拉力试验	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.2.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.2.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.1) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法 热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		111.7	护套老化前后拉力试验	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (5.5.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.5.4) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法 热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		111.8	导体电阻	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (2.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 125 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		111.9	成品电缆电压试验	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (2.2)		
		111.10	绝缘线芯电压试验	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 1 部分：一般规定》JB/T 8735.1-2016 (6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (2.3)		
		111.11	绝缘电阻	《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 1 部分：一般要求》GB/T 5013.1-2008 (5.6.1) 《额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆第 2 部分：试验方法》GB/T 5013.2-2008 (2.4)		
112	额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电力电缆	112.1	成品电缆标志	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (4) 《电线电缆识别标志方法第 3 部分：电线电缆识别标志》GB/T 6995.3-2008	不做内容真实性的核实	
		112.2	导体电阻	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (16.2)		
		112.3	电压试验	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (16.4)	只做电压 ≤50kV	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 126 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		112.4	绝缘厚度	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (17.5.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.1)		
		112.5	非金属护套厚度(包括外护套、挤包隔离套、挤包内衬层)	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (17.5.3) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.2)		
		112.6	铅套厚度	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (17.6)		
		112.7	铠装尺寸	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (17.7)		
		112.8	外径测量	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (17.8)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 127 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		112.9	绝缘老化前后机械性能	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (19.5) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.1) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法——热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		112.10	护套老化前后机械性能	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (19.6) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法 热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		112.11	ST2 型 PVC 护套失重试验	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2020 (19.8) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 32 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法失重试验热稳定性试验》GB/T 2951.32-2008 (8.2)		
113	额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电力电缆	113.1	成品电缆标志	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (15.2) 《电线电缆识别标志方法第 3 部分：电线电缆识别标志》GB/T 6995.3-2008	不做内容真实性的核实	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 128 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		113.2	导体电阻	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (15.2)		
		113.3	电压试验	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (15.3)		
		113.4	绝缘厚度	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (16.5.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.1)		
		113.5	非金属护套厚度(包括外护套、挤包隔离套、挤包内衬层)	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (16.5.3) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (8.2)		
		113.6	铅套厚度	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (16.6)		
		113.7	铠装尺寸	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (16.7)		
		113.8	外径测量	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (16.8)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 129 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		113.9	绝缘老化前后机械性能	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (18.5) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验 GB/T 2951.11-2008 (9.1) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法——热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		113.10	护套老化前后机械性能	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (18.6) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008 (9.2) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 12 部分：通用试验方法——热老化试验方法》GB/T 2951.12-2008 (8)		
		113.11	ST2 型 PVC 护套失重试验	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 3kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2020 (18.8) 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第 32 部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法失重试验热稳定性试验》GB/T 2951.32-2008 (8.2)		
114	电控配用电缆桥架	114.1	板材厚度	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.1)		
		114.2	长度	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.1)		
		114.3	表面防护层性能	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.5)		
		114.4	外观及尺寸精度	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 130 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		114.5	人工气候防护试验(交变湿热试验、盐雾试验)	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.4)《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Db 交变湿热(12h+12h 循环)》GB/T 2423.4-2008		
		114.6	防护等级	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.7)《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		114.7	保护电路连续性	《电控配用电缆桥架》JB/T 10216-2013 (5.6)		
115	继电保护装置	115.1	量度继电器及装置特性量的准确度试验	《继电保护和安全自动装置基本试验方法》GB/T 7261-2016 (6.5)		
		115.2	时间特性试验	《继电保护和安全自动装置基本试验方法》GB/T 7261-2016 (6.6)		
		115.3	线圈基本参数	《继电保护和安全自动装置基本试验方法》GB/T 7261-2016 (6.2)		
116	电力变压器	116.1	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (6) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016		
		116.2	绕组连同套管的直流电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (8.0.4)		
		116.3	绕组、铁心绝缘电阻	《油浸式电力变压器技术参数和要求》GB/T 6451-2015 (5.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (6)		
		116.4	交流耐压试验	《电力变压器第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》GB/T 1094.3-2017 (10) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (8.0.13)	只做耐受电压≤50kV	

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 131 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		116.5	穿心螺栓、铁轭夹件、绑扎钢带、铁心、线圈压环及屏蔽等的绝缘电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.7)		
		116.6	绕组所有分接的电压比	《电力变压器第 1 部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.5) 《电力变压器试验导则》JB/T 501-2021(4.5)		
		116.7	校核三相变压器的组别或单向变压器极性	《电力变压器第 1 部分：总则》GB/T 1094.1-2013(11.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.6) 《电力变压器试验导则》JB/T 501-2021(4.5)		
		116.8	测温装置及二次回路试验	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(6)		
		116.9	绝缘系统电容的介质损耗因数(tan δ)测量	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.11) 《油浸式电力变压器技术参数和要求》GB/T 6451-2015(5.3)		
		116.10	吸收比测量	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(6) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.10)		
		116.11	相位检查	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(8.0.16)		
		117	电抗器	117.1	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(7.2) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016
117.2	绕组直流电阻			《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021(7.1/7.2) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(9.0.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 132 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
117.		117.3	绕组绝缘电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.2) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.4)		
		117.4	电抗值测量	《电力变压器第 6 部分: 电抗器》GB/T 1094.6-2011 (7.8.5/8.9.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.2)		
		117.5	穿心螺杆、铁心的绝缘电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.2) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.7)		
118	消弧线圈	118.1	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3)		
		118.2	绕组直流电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.3)		
		118.3	绕组绝缘电阻、吸收比或(和)极化指数	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.4)		
		118.4	交流耐压试验	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.6)	只做耐受电压≤50kV	
		118.5	电抗值测量	《电力变压器第 6 部分: 电抗器》GB/T 1094.6-2011 (7.8.5/8.9.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3)		
		118.6	与铁心绝缘的各紧固件绝缘电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (7.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (9.0.7)		
119	电流互感器	119.1	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016		
		119.2	绝缘电阻测量	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 133 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		119.3	交流耐压试验	《互感器第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010 (7.3.2) 《互感器第 2 部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014 (7.3.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.6)	只做耐受电压 ≤ 50kV	
		119.4	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010 (7.3.4) 《互感器第 2 部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014 (7.3.4)		
		119.5	极性检查	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.9)		
		119.6	变比检查	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.10)		
		119.7	绕组直流电阻测量	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.8) 《互感器第 2 部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014 (7.3.201)		
		119.8	校核励磁特性曲线	《互感器第 2 部分：电流互感器的补充技术要求》GB/T 20840.2-2014 (7.3.203) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.11)		
120	电磁式电压互感器	120.1	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.1、8.2.2、8.2.3) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016		
		120.2	绝缘电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.3)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 134 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
120.		3	交流耐压试验	《互感器第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010 (7.3.2) 《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.3.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.6)	只做耐受电压≤50kV	
		4	联接组别和极性	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.9)		
		5	电容量和介质损耗因数测量	《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.3.4) 《互感器第 1 部分：通用技术要求》GB/T 20840.1-2010 (7.3.4) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.1)		
		6	电压比	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.10)		
		7	绕组直流电阻测量	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (8.2.3) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (10.0.8)		
		8	电磁式电压互感器的励磁特性	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016(10.0.12) 《互感器第 3 部分：电磁式电压互感器的补充技术要求》GB/T 20840.3-2013 (7.2.302)		
		121	断路器 (35kV 及以下)	121.1		设计和外观检查
121.2	绝缘电阻			《高压交流断路器》GB/T 1984-2014 (7.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (11.0.2/12.0.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 135 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		121.3	机械特性	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014 (7.101) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (11.0.5/12.0.8) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (6.9.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1)		
		121.4	检查动触头连杆上的软联结夹片有无松动	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1)		
		121.5	导电回路电阻	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014 (7.3) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.4) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (11.0.3/12.0.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1)		
		121.6	交流耐压试验	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.2.7.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (11.0.4/12.0.4)	只做耐受电压≤50kV	
		121.7	辅助回路和控制回路的绝缘试验	《高压交流断路器》GB/T 1984-2014 (7.2) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.10.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1)		
		121.8	测量分合闸线圈及合闸接触器线圈的绝缘电阻和直流电阻	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (11.0.6/12.0.10)		
		121.9	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.5.1) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 136 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
122	高压开关柜	122.1	交流耐压试验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T 3906-2020 (7.2.7.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.10.1)	只做耐受电压≤50kV	
		122.2	主回路电阻	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T 3906-2020 (8.4) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (8.4) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.10.1)		
		122.3	防护等级检验	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T 3906-2020 (7.7.1) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.7.1) 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017		
		122.4	辅助回路和控制回路的绝缘电阻	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T 3906-2020 (8.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.10.1) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.10.5)		
		122.5	联锁检查	《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》GB/T 3906-2020 (7.102.2) 《高压机柜通用技术规范》GB/T 31846-2015 (5.4) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.10.1)		
		122.6	带电显示装置检查	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.10.1)		
123	高压交流隔离开关和接地开关	123.1	设计检查和外观检查	《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (8.6)		
		123.2	复合绝缘支持绝缘子及操作绝缘子的绝缘电阻	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1)		
		123.3	二次回路的绝缘电阻	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 137 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		123.4	导电回路电阻测量	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7.4) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.4) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.4.1/8.4)				
		123.5	操动机构的动作情况	《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7.101) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (6.12) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.7)				
		123.6	测量高压限流熔丝管熔丝的直流电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.3)				
		123.7	交流耐压试验	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.5) 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020 (7.2.7.2) 《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7.2)	只做耐受电压≤50kV			
		123.8	二次回路交流耐压试验	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1) 《高压交流隔离开关和接地开关》GB/T 1985-2023 (7.2.7.2)	只做耐受电压≤50kV			
		123.9	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.9.1) 《带电设备红外诊断应用规范》DL/T 664-2016				
		124	高压交流负荷开关	124.1	绝缘电阻	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017 (7.1) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.2)		
				124.2	交流耐压试验	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.5)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 138 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		124.3	负荷开关导电回路电阻	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017 (7.1) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.8.1) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.4)	只做耐受电压≤50kV	
		124.4	操动机构检查	《3.6kV~40.5kV 高压交流负荷开关》GB/T 3804-2017 (7.102) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (9.8.1)		
125	限流熔断器	125.1	尺寸	《高压交流熔断器 第 2 部分：限流熔断器》GB/T 15166.2-2008 (5.3)		
		125.2	工频电压干试验	《高压交流熔断器 第 2 部分：限流熔断器》GB/T 15166.2-2008 (6.4.5)		
		125.3	熔断器电阻测量	《高压交流熔断器 第 2 部分：限流熔断器》GB/T 15166.2-2008 (5.2) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (14.0.3)		
126	金属氧化物避雷器	126.1	爬电比距检查	《交流无间隙金属氧化物避雷器》GB/T 11032-2020 (8.23)		
		126.2	工频参考电压试验	《交流无间隙金属氧化物避雷器》GB/T 11032-2020 (8.15) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (20.0.4)	只做耐受电压≤50kV	
		126.3	直流参考电压试验	《交流无间隙金属氧化物避雷器》GB/T 11032-2020 (8.19) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (20.0.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (16.1)		
		126.4	密封试验	《交流无间隙金属氧化物避雷器》GB/T 11032-2020 (8.13)	热水浸泡法	
		126.5	0.75 倍直流参考电压下泄漏电流试验	《交流无间隙金属氧化物避雷器》GB/T 11032-2020 (8.20) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (20.0.5) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (16.1)		
		126.6	测量金属氧化物避雷器及其基座绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (20.0.3) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (16.1)		
		126.7	红外测温	《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (16.1)		

证书编号：242701079405

地址：陕西省西咸新区沣东新城建章路街办丰产路 57 号

第 139 页 共 139 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
127	电容器	127.1	电容测量	《标称电压 1000V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则》GB/T 11024.1-2019 (7) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (18.0.4) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (14.1)		
		127.2	绝缘电阻	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (18.0.2) 《高压并联电容器使用技术条件》DL/T 840-2016 (6.2.2) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (14.1)		
		127.3	电容器损耗角正切 ($\tan \delta$) 测量	《标称电压 1000V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则》GB/T 11024.1-2019 (8) 《检验电容器损耗角正切测量准确度的方法》JB/T 8957-1999 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (18.0.3) 《高压并联电容器使用技术条件》DL/T 840-2016 (6.2.10) 《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021 (14.2)		
		127.4	端子与外壳间交流电压试验	《标称电压 1000V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则》GB/T 11024.1-2019 (10) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016 (18.0.5)	只做耐受电压 \leq 50kV	
		127.5	外观检查	《高压并联电容器使用技术条件》DL/T 840-2016 (6.2.1)		
		127.6	放电器件检查	《高压并联电容器使用技术条件》DL/T 840-2016 (6.2.13) 《标称电压 1000V 以上交流电力系统用并联电容器第 1 部分：总则》GB/T 11024.1-2019 (11)		
以下空白						