



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：211801062203

名称：湖南尚科工程科技有限公司

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道 2000 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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南尚科工程科技有限公司承担。

许可使用标志



211801062203

发证日期：2021 年 04 月 25 日

有效期至：2027 年 04 月 24 日

发证机关：



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



211801062203

检验检测机构名称：湖南尚科工程科技有限公司

批准日期：2021-04-25

有效期至：2027-04-24

批准部门：湖南省市场监督管理局



(请在证书有效期届满前3个月提出复查申请；有效期满后，不得对外出具数据和结果。)

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：湖南尚科工程科技有限公司

授权签字人及领域表

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

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	樊新星	工程师	认定的所有项目	
以下空白。				



二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第1页 共66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	建材检测参数					
1	土工参数	1	含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	2	密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	3	颗粒组成	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	4	界限含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	5	最大干密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	6	最佳含水率	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	7	承载比（CBR）	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	8	比重	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	9	天然稠度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	10	烧失量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工参数	11	有机质含量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第2页 共66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	粗集料参数	1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	3	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	4	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第3页 共66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			
	粗集料参数	5	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	6	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	7	针片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	粗集料参数	8	压碎值	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第4页 共66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			
3	细集料参数	1	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	细集料参数	2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	细集料参数	3	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	细集料参数	4	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第5页 共66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			
	细集料参数	5	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
	细集料参数	6	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010		
4	岩石参数	1	单轴抗压强度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006		
	岩石参数	2	软化系数	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		
	岩石参数	3	含水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		
	岩石参数	4	密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		
	岩石参数	5	毛体积密度	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第6页 共66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			
	岩石参数	6	吸水率	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		
	岩石参数	7	抗冻性	《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013		
5	水泥参数	1	密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014		
	水泥参数	2	比表面积	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074-2008		
	水泥参数	3	筛余值	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345-2005		
	水泥参数	4	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 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		
	水泥参数	5	凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		
	水泥参数	6	安定性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第7页 共66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			
	水泥参数	7	胶砂强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-1999		
	水泥参数	8	胶砂流动度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005		
	水泥参数	9	烧失量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
6	水泥混凝土参数	1	稠度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	水泥混凝土参数	2	表观密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	水泥混凝土参数	3	含气量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	水泥混凝土参数	4	凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	水泥混凝土参数	5	抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第8页 共66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			
	水泥混凝土参数	6	抗弯拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	水泥混凝土参数	7	抗渗性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009		
	水泥混凝土参数	8	配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG/T F30-2014 《水泥混凝土路面施工及验收规范》GB J 97-1987		
	水泥混凝土参数	9	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 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	水泥混凝土参数	10	泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020		
7	砂浆参数	1	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
	砂浆参数	2	密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
	砂浆参数	3	抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
	砂浆参数	4	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第9页 共66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			
	砂浆参数	5	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
	砂浆参数	6	凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
	砂浆参数	7	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009		
8	水质参数	1	pH值	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 PH值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986		
	水质参数	2	氯离子含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-1989		
	水质参数	3	硫酸根含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 硫酸盐的测定 重量法》GB 11899-1989		
	水质参数	4	不溶物含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989		
	水质参数	5	可溶物含量	《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006		
9	外加剂参数	1	pH值	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

第10页 共66页

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

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			
	外加剂参数	2	氯离子含量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	3	减水率	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	4	泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	5	抗压强度比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	6	硫酸钠含量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第11页 共66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			
	外加剂参数	7	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	8	含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	9	密度	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	10	细度	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
	外加剂参数	11	含固量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第12页 共66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			
	外加剂参数	12	含水率	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013		
10	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	1	细度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第13页 共66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			
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	2	比表面积	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074-2008		
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	3	需水量比	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第14页 共66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			
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	4	流动度比	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005		
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	5	烧失量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第15页 共66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			
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	6	安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	7	活性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第16页 共66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			
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	8	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014		
	掺合料（含矿粉、粉煤灰）含参数	9	含水量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《用于水泥和混凝土中的钢渣粉》GB/T 20491-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化电炉磷渣粉》GB/T 26751-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第17页 共66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			
11	石灰参数	1	有效氧化钙含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	石灰参数	2	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 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	石灰参数	3	未消化残渣含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	石灰参数	4	含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
12	无机结合料稳定材料参数	1	最大干密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	无机结合料稳定材料参数	2	最佳含水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

第18页 共66页

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

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			
	无机结合料稳定 材料参数	3	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 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	无机结合料稳定 材料参数	4	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 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	无机结合料稳定 材料参数	5	延迟时间	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	无机结合料稳定 材料参数	6	配合比设计	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
13	沥青参数	1	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 《固体和半固体石油沥青密度测定法》GB/T 8928-2008		
	沥青参数	2	针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010		
	沥青参数	3	针入度指数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010		
	沥青参数	4	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第19页 共66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			
	沥青参数	5	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《沥青软化点测定法环球法》GB/T 4507-2014		
	沥青参数	6	闪点、燃点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	7	黏附性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	8	聚合物改性沥青 储存稳定性试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	9	聚合物改性沥青 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		
	沥青参数	10	改性沥青SBS含 量	《SBS改性沥青改性剂含量测试方法 红外光谱法》JT/T 1329-2020 《道路沥青 SBS 改性剂含量测定技术规程（红外光谱法）》DB37/T 2977-2017		
14	沥青混合料参数	1	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	2	空隙率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	3	矿料间隙率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	4	饱和度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	5	稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第20页 共66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			
	沥青混合料参数	6	流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	7	沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	8	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	9	理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011		
	沥青混合料参数	10	配合比设计	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《城镇道路沥青路面再生利用技术规程》CJJ/T 43-2014 《公路沥青路面再生技术规范》JTG/T 5521-2019 《城市道路沥青路面就地热再生技术规程》CECS 502: 2018		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第21页 共66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	钢材（含钢筋接头）参数	1	重量偏差	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 《低碳钢热轧圆盘条》GB/T 701-2008 《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018 《碳素结构钢》GB/T 700-2006 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018		
	钢材（含钢筋接头）参数	2	尺寸偏差	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017 《低碳钢热轧圆盘条》GB/T 701-2008 《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018 《碳素结构钢》GB/T 700-2006 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第22页 共66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			
	钢材（含钢筋接头）参数	3	抗拉强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 《钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备》GB/T 2975-2018 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 《钢筋锚固板应用技术规程》JGJ 256-2011		
	钢材（含钢筋接头）参数	4	屈服强度	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 《钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备》GB/T 2975-2018 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 《钢筋锚固板应用技术规程》JGJ 256-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第23页 共66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			
	钢材（含钢筋接头）参数	5	伸长率	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 《钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备》GB/T 2975-2018 《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015 《钢筋锚固板应用技术规程》JGJ 256-2011		
	钢材（含钢筋接头）参数	6	弯曲性能	《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014 《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012 《焊接接头弯曲试验方法》GB/T 2653-2008 《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010		
	钢材（含钢筋接头）参数	7	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢筋弯曲和反向弯曲试验方法》YB/T 5126-2003 《钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备》GB/T 2975-2018		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第24页 共66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	砌体材料参数	1	尺寸偏差	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013 《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012 《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 《泡沫混凝土砌块》JC/T 1062-2007 《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011 《烧结多孔砖和多孔砌块》GB 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 《烧结路面砖》GB/T 26001-2010 《烧结普通砖》GB 5101-2017 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《蒸压加气混凝土砌块》GB 11968-2006 《蒸压灰砂砖》GB/T 11945-2019 《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010 《蒸压粉煤灰多孔砖》GB 26541-2011 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006 《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007 《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014 《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第25页 共66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			
	砌体材料参数	2	外观质量	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013 《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012 《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 《泡沫混凝土砌块》JC/T 1062-2007 《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011 《烧结多孔砖和多孔砌块》GB 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 《烧结路面砖》GB/T 26001-2010 《烧结普通砖》GB 5101-2017 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《蒸压加气混凝土砌块》GB 11968-2006 《蒸压灰砂砖》GB/T 11945-2019 《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010 《蒸压粉煤灰多孔砖》GB 26541-2011 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006 《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007 《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014 《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第26页 共66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			
	砌体材料参数	3	抗压强度	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013 《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012 《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 《泡沫混凝土砌块》JC/T 1062-2007 《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011 《烧结多孔砖和多孔砌块》GB 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 《烧结路面砖》GB/T 26001-2010 《烧结普通砖》GB 5101-2017 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《蒸压加气混凝土砌块》GB 11968-2006 《蒸压灰砂砖》GB/T 11945-2019 《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010 《蒸压粉煤灰多孔砖》GB 26541-2011 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006 《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007 《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014 《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第27页 共66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			
	砌体材料参数	4	抗折强度	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013 《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012 《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《混凝土路缘石》JC/T 899-2016 《泡沫混凝土砌块》JC/T 1062-2007 《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011 《烧结多孔砖和多孔砌块》GB 13544-2011 《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 《烧结路面砖》GB/T 26001-2010 《烧结普通砖》GB 5101-2017 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《蒸压加气混凝土砌块》GB 11968-2006 《蒸压灰砂砖》GB/T 11945-2019 《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010 《蒸压粉煤灰多孔砖》GB 26541-2011 《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006 《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007 《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014 《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		
	砌体材料参数	5	密度	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	6	空心率	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第28页 共66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			
	砌体材料参数	7	含水率	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	8	吸水率	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	9	饱和系数	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	10	软化系数	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	11	抗冻性	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	12	石灰爆裂	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	13	泛霜	《砌墙砖检验规则》JC 466-1992 《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		
	砌体材料参数	14	劈裂抗拉强度	《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第29页 共66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			
	砌体材料参数	15	抗滑性能	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		
	砌体材料参数	16	透水系数	《混凝土路面砖》GB 28635-2012 《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 《砂基透水砖》JG/T 376-2012		
17	给水排水管道参数	1	尺寸	《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836-2009 《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-2017		
	给水排水管道参数	2	外观质量	《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836-2009 《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-2017		
	给水排水管道参数	3	外压荷载	《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836-2009 《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-2017		
	给水排水管道参数	4	保护层厚度	《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836-2009 《混凝土和钢筋混凝土排水管试验方法》GB/T 16752-2017		
	给水排水管道参数	5	闭水试验	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008		
	给水排水管道参数	6	水压试验	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008		
二	工程结构检测参数					

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第30页 共66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	结构性能参数	1	结构尺寸	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《建筑工程施工质量评价标准》GB/T 50375-2016 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2020 《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2018 《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第31页 共66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			
	结构性能参数	2	变形损伤尺寸	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《建筑工程施工质量评价标准》GB/T 50375-2016 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2020 《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2018 《装配式住宅建筑检测技术标准》JGJ/T 485-2019		
	结构性能参数	3	构件承载力	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012		
	结构性能参数	4	后置、预埋构件 拉拔力	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

第32页 共66页

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

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			
	结构性能参数	5	后置、预埋构件 粘结强度	《外墙饰面砖工程施工及验收规程》JGJ 126-2015 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013 《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ 110-2017		
2	混凝土结构参数	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 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T 294-2013 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》CECS 02：2005 《拔出法检测混凝土强度技术规程》CECS 69：2011 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03：2007		
	混凝土结构参数	2	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第33页 共66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			
	混凝土结构参数	3	钢筋位置	《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《雷达法检测混凝土结构技术标准》JGJ/T 456-2019		
	混凝土结构参数	4	保护层厚度	《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《雷达法检测混凝土结构技术标准》JGJ/T 456-2019		
	混凝土结构参数	5	表观缺陷尺寸	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21: 2000 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第34页 共66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			
	混凝土结构参数	6	内部缺陷尺寸	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21：2000 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《雷达法检测混凝土结构技术标准》JGJ/T 456-2019 《冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程》JGJ/T 411-2017		
	混凝土结构参数	7	裂缝长度	《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21：2000 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《房屋裂缝检测与处理技术规程》CECS 293：2011		
	混凝土结构参数	8	预应力张拉力	《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018 《钢管混凝土拱桥技术规范》GB 50923-2013 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 《桥梁预应力及索力张拉施工质量检测验收规程》CQITG/T F81-2009		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第35页 共66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			
	混凝土结构参数	9	孔道压浆成品质量检测	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21:2000 《冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程》JGJ/T 411-2017 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-《房屋裂缝检测与处理技术规程》CECS 293: 2011		
3	砌体结构参数	1	砌块强度	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《非烧结砖砌体现场检测技术规程》JGJ/T 371-2016 《回弹仪评定烧结普通砖强度等级的方法》JC/T 796-2013		
	砌体结构参数	2	砂浆强度	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《非烧结砖砌体现场检测技术规程》JGJ/T 371-2016 《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017		
	砌体结构参数	3	砌体抗压强度	《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《非烧结砖砌体现场检测技术规程》JGJ/T 371-2016 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第36页 共66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	建筑物可靠性检测参数	1	构件承载能力	《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2019 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125-2016 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《构筑物抗震鉴定标准》GB 50117-2014 《火灾后工程结构鉴定标准》T/CECS 252-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012 《钢结构检测评定及加固技术规程》YB 9257-1996		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第37页 共66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			
	建筑物可靠性检测参数	2	变形尺寸	《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2019 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125-2016 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《构筑物抗震鉴定标准》GB 50117-2014 《火灾后工程结构鉴定标准》T/CECS 252-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012 《钢结构检测评定及加固技术规程》YB 9257-1996		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第38页 共66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			
	建筑物可靠性检测参数	3	裂缝尺寸	《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2019 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125-2016 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《构筑物抗震鉴定标准》GB 50117-2014 《火灾后工程结构鉴定标准》T/CECS 252-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012 《钢结构检测评定及加固技术规程》YB 9257-1996		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第39页 共66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			
	建筑物可靠性检测参数	4	构造尺寸	《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2019 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125-2016 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《构筑物抗震鉴定标准》GB 50117-2014 《火灾后工程结构鉴定标准》T/CECS 252-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012 《钢结构检测评定及加固技术规程》YB 9257-1996		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

第40页 共66页

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

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			
	建筑物可靠性检测参数	5	损伤尺寸	《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 《工业建筑可靠性鉴定标准》GB 50144-2019 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125-2016 《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 《构筑物抗震鉴定标准》GB 50117-2014 《火灾后工程结构鉴定标准》T/CECS 252-2019 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011 《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《砌体基本力学性能试验方法标准》GB/T 50129-2011 《木结构试验方法标准》GB/T 50329-2012 《钢结构检测评定及加固技术规程》YB 9257-1996 《建筑防腐蚀工程施工规范》GB 50212-2014		
三	地基基础检测参数					
1	基桩完整性参数	1	声波透射法	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019 《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21：2000		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第41页 共66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			
	基桩完整性参数	2	低应变法	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017		
	基桩完整性参数	3	钻芯法	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017 《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020		
2	基桩承载力参数	1	竖向抗压静载试验	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019 《基桩静载试验 自平衡法》JT/T 738-2009 《建筑基桩自平衡静载试验技术规程》JGJ/T 403-2017 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《铁路工程地基处理技术规程》TB 10106-2010 《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第42页 共66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			
	基桩承载力参数	2	竖向抗拔静载试验	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020 《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019 《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	基桩承载力参数	3	水平静载试验	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020 《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019 《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
3	地基及复合地基 检测参数	1	浅层平板荷载试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第43页 共66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			
	地基及复合地基	2	深层平板荷载试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	检测参数		验			
	地基及复合地基	3	岩基荷载试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004		
	检测参数					

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第44页 共66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			
	地基及复合地基 承载力参数	4	复合地基载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004		
	地基及复合地基 承载力参数	5	竖向增强体载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第46页 共66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			
	地基及复合地基 检测参数	7	圆锥动力触探试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012 《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013 《岩土工程勘察技术规范》YS 5202-2004 《公路路基设计规范》JTG D30-2015 《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	地基及复合地基 检测参数	8	钻芯法试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第47页 共66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	锚杆(索)、土钉 参数	1	锁定力	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22: 2005 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		
	锚杆(索)、土钉 参数	2	抗拔力	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22: 2005 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		
	锚杆(索)、土钉 参数	3	锚头位移	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22: 2005 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第48页 共66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			
	锚杆(索)、土钉 参数	4	蠕变尺寸	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22：2005 《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		
	锚杆(索)、土钉 参数	5	喷射混凝土厚度	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22：2005 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03：2007 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第49页 共66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			
	锚杆(索)、土钉	6	喷射混凝土强度	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22: 2005 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03: 2007 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 《建筑边坡工程施工质量验收标准》GB/T 51351-2019		
	参数					
四	道路工程检测参数					
1	道路工程现场检测参数	1	几何尺寸	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008		
	测参数					
	道路工程现场检测参数	2	厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做挖坑法和钻芯法	
	测参数					

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第50页 共66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			
	道路工程现场检测参数	3	压实度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008 《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	只做挖坑灌砂法和环刀法	
	道路工程现场检测参数	4	平整度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做三米直尺法和连续平整度仪法	
	道路工程现场检测参数	5	弯沉	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做贝克曼梁法	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第51页 共66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			
	道路工程现场检测参数	6	摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做摆式仪法	
	道路工程现场检测参数	7	构造深度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做手工铺砂法	
	道路工程现场检测参数	8	渗水系数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第52页 共66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			
	道路工程现场检测参数	9	水泥混凝土路面强度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03：2007 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011		
	道路工程现场检测参数	10	车辙	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008	只做横断面 尺法	
	道路工程现场检测参数	11	回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第53页 共66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			
	道路工程现场检测参数	12	透层油渗透深度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
	道路工程现场检测参数	13	基层芯样完整性	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004 《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015		
五	桥梁工程检测参数					
1	桥梁工程现场检测参数	1	位移（挠度）	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁；只做光（电）学测量法和直接测量法	
	桥梁工程现场检测参数	2	静态应变（应力）	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第54页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	3	动态应变（应力）	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	4	动态挠度	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	5	冲击系数	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	6	模态参数（频率、振型、阻尼比）	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	只检市政桥梁	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第55页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	7	承载能力	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012 《工程测量规范》GB 50026-2007	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	8	结构线形	《工程测量规范》GB 50026-2007 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《公路桥涵养护规范》JTG H11-2004 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第56页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	9	竖直度	《工程测量规范》GB 50026-2007 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《公路桥涵养护规范》JTG H11-2004 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁；只做全站仪平距法	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第57页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	10	结构尺寸	《工程测量规范》GB 50026-2007 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《公路桥涵养护规范》JTG H11-2004 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220—2020 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	11	索力	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路斜拉桥设计细则》JTG/T D65-01-2007 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	12	温度	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	只检市政桥梁	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第58页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	13	加速度	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	14	速度	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	只检市政桥梁	
	桥梁工程现场检测参数	15	风速	《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公共场所卫生检验方法 第1部分：物理因素》GB/T 18204.1-2013 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁	

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第59页 共66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			
	桥梁工程现场检测参数	16	桥梁技术状况评定	《公路工程技术标准》JTG B01-2014 《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015 《公路圬工桥涵设计规范》JTG D61-2005 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018 《公路斜拉桥设计细则》JTG/T D65-01-2007 《钢管混凝土拱桥技术规范》GB 50923-2013 《城市桥梁设计规范》CJJ 11-2011 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020 《公路桥涵养护规范》JTG H11-2004 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21-2011 《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017 《建筑与桥梁结构监测技术规范》GB 50982-2014 《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG 5220-2020 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008 《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015	只检市政桥梁	
六	建筑物变形检测参数					
1	测量参数	1	平面坐标测量	《工程测量规范》GB 50026-2007		
	测量参数	2	高程测量	《工程测量规范》GB 50026-2007		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第60页 共66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	监测参数	1	地表沉降	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		
	监测参数	2	分层沉降	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		
	监测参数	3	水平位移	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第61页 共66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			
	监测参数	4	深层水平位移	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		
	监测参数	5	变形	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		
	监测参数	6	土压力	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第62页 共66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			
	监测参数	7	构筑物（桩墙） 内力	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012		
	监测参数	8	孔隙水压力	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范 [2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《孔隙水压力测试规程》CECS 55:1993		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第63页 共66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			
	监测参数	9	地下水位	《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019 《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017 《岩土工程勘察规范[2009年版]》GB 50021-2001 《工程测量规范》GB 50026-2007 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012 《孔隙水压力测试规程》CECS 55:1993		
七	建筑节能检测参数					
1	建筑节能现场检测参数	1	节能构造检测	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019 《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011 《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		
	建筑节能现场检测参数	2	锚固件抗拔力 (强度)	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013 《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012 《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第64页 共66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			
	建筑节能现场检测参数	3	拉伸粘结强度	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019 《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T 110-2017 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013		
	建筑节能现场检测参数	4	气密性检测	《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》JG/T 211-2007 《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 7106-2019		
八	地下管线检测参数					
1	结构性状况参数	1	破裂	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	2	变形	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	3	错口	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	4	脱节	《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第65页 共66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			
	结构性状况参数	5	渗漏	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	6	腐蚀	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	7	起伏	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	8	接口材料脱落	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	9	支管暗接	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
	结构性状况参数	10	异物穿入	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		
2	功能性状况参数	1	沉积	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016		

二、批准：湖南尚科工程科技有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：211801062203

地址：常德市鼎城区西洞庭管理区迎丰大道2000号

第66页 共66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			
	功能性状况参数	2	结垢	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016		
	功能性状况参数	3	障碍物	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016		
	功能性状况参数	4	树根	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016		
	功能性状况参数	5	残墙 坝根	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016		
	功能性状况参数	6	浮渣	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016		
以下空白。						

