



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：221801060368

名称：中大检测(湖南)股份有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路 755 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中大检测(湖南)股份有限公司承担。

许可使用标志



221801060368

发证日期：2022年01月24日

有效期至：2028年01月23日

发证机关：湖南省市场监督管理局

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。

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。

检验检测机构 资质认定证书附表



221801060368

检验检测机构名称：中大检测(湖南)股份有限公司

批准日期：2022-01-24(扩项+复查)

有效期至：2028-01-23

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

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第2页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
10	田代亮	高级工程师 	场所一：工程材料参数、建筑节能工程参数、建筑幕墙工程参数、结构工程参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、交通机电工程参数、工程管网参数、水利工程参数、地基与基础工程参数、智能建筑工程参数、建筑给排水工程参数、采暖工程参数、建筑电气工程参数、装饰装修工程参数、防水工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数、施工器具参数、安全防护用品参数、建筑与市政工程测量及监测参数、电子产品参数、信息安全参数、软件产品参数、通风与空调工程参数、人防工程参数、建筑消防设施参数、建筑物防雷装置检测参数、绿色建筑参数、环境监测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所用水参数；场所二：认定的所有参数；场所三：认定的所有参数	
11	李晓燕	高级工程师	场所一：工程材料参数、建筑节能工程参数、建筑幕墙工程参数、道路工程参数、智能建筑工程参数、装饰装修工程参数、电子与信息产业参数、软件产品参数、绿色建筑参数、环境监测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所用水参数、化工产品参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第1页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	方宣启	高级工程师	场所一：食品参数、食品添加剂参数、食品相关产品类别参数	
2	陈雄	高级工程师	场所一：食品参数、食品添加剂参数、食品相关产品类别参数	
3	郑利军	工程师	场所一：食品参数、食品添加剂参数、食品相关产品类别参数	
4	李学强	高级工程师 	场所一：食品参数	
5	黄骅	工程师	场所一：食品参数	
6	夏旭伟	中级专业技术职称 同等效力	场所一：食品参数	
7	唐建林	工程师	场所一：食品参数	
8	朱盛沛	工程师	场所一：食品参数	
9	梁波	高级工程师	场所一：结构工程参数、工程管网参数、水利工程参数中的金属结构类参数、施工器具参数、安全防护用品参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第4页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
17	江幼林	高级工程师	场所一：工程材料参数中的金属材料及其制品参数、工程材料参数中的钢铁及合金产品化学成分参数、结构工程参数、桥梁工程检测及监测参数、工程管网参数、水利工程参数、地基与基础工程参数、建筑给水排水及采暖工程参数、建筑电气工程参数、装饰装修工程参数、防水工程参数、施工器具参数、安全防护用品参数、建筑与市政工程测量及监测参数、通风与空调工程参数、人防工程参数、建筑消防设施参数、人防工程参数、防雷装置参数、绿色建筑参数	
18	黄威龙	高级工程师	场所一：结构工程参数、建筑给排水及采暖工程参数、建筑电气工程参数、装饰装修工程参数、防水工程参数、通风与空调工程参数、人防工程参数、建筑消防设施参数、建筑物防雷装置参数	
19	许秋燕	工程师	场所一：结构工程参数、建筑给排水及采暖工程参数、建筑电气工程参数、装饰装修工程参数、防水工程参数、通风与空调工程参数、人防工程参数、建筑消防设施参数、建筑物防雷装置参数	
20	李伟剑	工程师	场所一：结构工程参数、建筑给排水及采暖工程参数、建筑电气工程参数、装饰装修工程参数、防水工程参数、人防工程参数、建筑物防雷装置参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第3页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
12	郭棋武	高级工程师	场所一：工程材料参数中的金属材料及其制品参数、工程材料参数中的钢铁及合金产品化学成分参数、结构工程参数、桥梁工程检测及监测参数、水利工程参数、地基与基础工程参数、智能建筑工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数、绿色建筑参数、环境监测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品参数	
13	蒋建军	高级工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数、交通机电工程参数、建筑给水排水及采暖工程参数、建筑电气工程参数、通风与空调工程参数；场所二：工程材料参数	
14	谢林涛	工程师	场所一：工程材料参数、建筑节能工程参数、建筑幕墙工程参数	
15	王宝	工程师	场所一：工程材料参数、建筑节能工程参数、建筑幕墙工程参数	
16	廖真	工程师	场所一：建筑节能工程参数、建筑幕墙工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第6页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
29	徐利鑫	工程师	场所一：结构工程参数中的混凝土工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、地基与基础工程参数中的支护结构检测参数	
30	孙栋	高级工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
31	张何猛	高级工程师	场所一：结构工程参数中的混凝土结构类参数、桥梁工程检测及监测参数	
32	胡晖	工程师	场所一：结构工程参数中的混凝土结构类参数、桥梁工程检测及监测参数	
33	宋亚华	工程师	场所一：隧道工程与地下工程检测及监测参数	
34	汤洪君	工程师	场所一：隧道工程与地下工程检测及监测参数	
35	李超鹏	工程师	场所一：隧道工程与地下工程检测及监测参数、工程管网参数	
36	沈金阳	高级工程师	场所一：水利工程参数、通风与空调工程参数	
37	苏斌	工程师	场所一：水利工程参数、通风与空调工程参数	
38	宋振航	工程师	场所一：水利工程参数、通风与空调工程参数	
39	曾波	工程师	场所一：水利工程参数	
40	王兆亮	工程师	场所一：工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的土参数、地基与基础工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第5页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
21	卢忍志	中级专业技术职称 同等能力	场所一：建筑消防设施参数	
22	邹丹	一级消防注册工程师	场所一：建筑消防设施参数	
23	肖金鑫	工程师	场所一：工程材料参数中的金属材料及其制品参数、工程材料参数中的钢铁及合金化学成分参数、结构工程参数中的钢结构类参数、水利工程参数中的金属结构类参数、施工器具参数、安全防护用品参数、人防工程参数；场所二：工程材料参数、建筑节能工程参数、地基与基础工程参数、结构工程参数、水利工程参数	
24	曹智	工程师	场所一：工程材料参数中的金属材料及其制品参数、工程材料参数中的钢铁及合金化学成分参数、结构工程参数中的钢结构类参数、水利工程参数中的金属结构类参数、施工器具参数、安全防护用品参数、人防工程参数	
25	付瑶	工程师	场所一：道路工程参数、交通安全设施工程参数	
26	彭傲蕾	工程师	场所一：道路工程参数、交通安全设施工程参数	
27	陈跃欣	工程师	场所一：结构工程参数中的混凝土结构类参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、地基与基础工程参数中的支护结构检测参数	
28	刘泽亮	工程师	场所一：道路工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第8页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
51	黄群	工程师	场所一：绿色建筑参数、环境检测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品类参数、肥料参数、实验室用水参数	
52	夏旭伟	中级专业技术职称 同等能力	场所一：绿色建筑参数、环境检测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品类参数、肥料参数、饲料参数、实验室用水参数	
53	唐建林	工程师	场所一：绿色建筑参数、环境检测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品类参数、肥料参数、实验室用水参数	
54	朱盛沛	工程师	场所一：绿色建筑参数、环境检测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品类参数、肥料参数、实验室用水参数	
55	李海涛	工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数、水利工程参数	
56	罗佳	中级专业技术职称 同等能力	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
57	蔡宇	高级工程师	场所一：地基与基础工程参数	
58	吴春	高级工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数中的混凝土结构类参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第7页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
41	赵凡	工程师	场所一：工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的土参数、地基与基础工程参数	
42	吴秋霜	工程师	场所一：地基与基础工程参数	
43	龙章	高级工程师	场所一：地基与基础工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数	
44	唐波	工程师	场所一：地基与基础工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数	
45	左志强	工程师	场所一：地基与基础工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数	
46	李争	工程师	场所一：智能建筑工程参数、电子产品与信息技术参数	
47	方直启	高级工程师	场所一：环境检测与监测参数、化工产品类参数、饲料参数、实验室用水参数、化妆品参数	
48	陈雄	高级工程师	场所一：环境检测与监测参数、化工产品类参数、饲料参数、实验室用水参数、化妆品参数	
49	郑利军	工程师	场所一：饲料参数、实验室用水参数、化妆品参数	
50	李学强	高级工程师	场所一：绿色建筑参数、环境检测与监测参数、尾气参数、工作场所参数、公共场所参数、化工产品类参数、肥料参数、饲料参数、实验室用水参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司

授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第10页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
62	王文明	中级专业技术职称 同等能力	场所一：工程材料参数、结构工程参数中的混凝土结构类参数、结构工程参数中的砌体结构类参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数	
63	肖文雄	中级专业技术职称 同等能力	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
64	雷建军	高级工程师	场所一：桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、地基与基础工程参数	
65	曾伟	高级工程师	场所一：工程材料参数中的水泥参数、工程材料参数中的掺合料参数、工程材料参数中的粗集料（石、细骨料）参数、工程材料参数中的粗集料（砂、细骨料）参数、工程材料参数中的外加剂参数、工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的沥青参数、工程材料参数中的沥青混合料参数、工程材料参数中的土参数、工程材料参数中的岩石参数、工程材料参数中的土工合成材料参数、工程材料参数中的防水材料参数、工程材料参数中的墙体材料参数、工程材料参数中的路面砖参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、地基与基础工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司

授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第9页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
59	刘斌	工程师	场所一：工程材料参数中的水泥参数、工程材料参数中的掺合料参数、工程材料参数中的粗集料（石、细骨料）参数、工程材料参数中的粗集料（砂、细骨料）参数、工程材料参数中的外加剂参数、工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的砂浆参数、工程材料参数中的金属材料及制品参数、工程材料参数中的土参数、工程材料参数中的岩石参数	
60	彭洋	工程师	场所一：工程材料参数中的水泥参数、工程材料参数中的掺合料参数、工程材料参数中的粗集料（石、细骨料）参数、工程材料参数中的粗集料（砂、细骨料）参数、工程材料参数中的外加剂参数、工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的砂浆参数、工程材料参数中的金属材料及制品参数、工程材料参数中的土参数、工程材料参数中的岩石参数	
61	庞钧升	工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数中的混凝土结构类参数、结构工程参数中的砌体结构类参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第12页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
73	谢秉勇	高级工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
74	钟志峰	高级工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数、交通机电工程参数、水利工程参数、地基与基础工程参数、建筑与市政工程测量及监测参数	
75	贺学业	高级工程师	场所一：结构工程参数中的混凝土结构类参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数	
76	胡啸	高级工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数、道路工程参数、水利工程参数	
77	周明元	工程师	场所一：结构工程参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、工程管网参数	
78	程克玲	高级工程师	场所一：工程材料参数、结构工程参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、交通安全设施工程参数、交通机电工程参数、地基与基础工程参数	
79	曾尧	工程师	场所一：工程材料参数	
80	王修宗	工程师	场所一：桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第11页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
66	单石亮	工程师	场所一：桥梁工程检测及监测参数、地基与基础工程参数	
67	方向青	工程师	场所一：工程材料参数、地基与基础工程参数	
68	李成仁	工程师	场所一：桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数、工程管网参数	
69	桑正辉	工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
70	王银亮	工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数、工程管网参数、水利工程参数	
71	谢华平	工程师	场所一：工程材料参数、道路工程参数	
72	张巨贵	中级专业技术职称同等能力	场所一：工程材料参数中的水泥参数、工程材料参数中的掺合料参数、工程材料参数中的粗集料(石、粗骨料)参数、工程材料参数中的细集料(砂、细骨料)参数、工程材料参数中的外加剂参数、工程材料参数中的水泥混凝土参数、工程材料参数中的砂浆参数、工程材料参数中的沥青混凝土参数、工程材料参数中的土工参数、工程材料参数中的土工合成材料参数、工程材料参数中的防水材料参数、工程材料参数中的墙体材料参数、工程材料参数中的路面砖参数、道路工程参数、桥梁工程检测及监测参数、隧道工程与地下工程检测及监测参数	

一、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
授权签字人及领域表

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第13页 共13页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
81	喻运强	工程师	场所二：工程材料参数、建筑节能工程参数、地基与基础工程参数、道路工程参数、结构工程参数	
82	肖正宇	工程师	场所二：工程材料参数、地基与基础工程参数、道路工程参数、结构工程参数	
83	蔡水青	工程师	场所三：工程材料参数、建筑节能工程参数、水利工程参数	
84	李军	工程师	场所三：工程材料参数、建筑节能工程参数、道路工程参数、交通安全设施工程参数、水利工程参数	
85	陶杰	工程师	场所三：工程材料参数、建筑节能工程参数、地基与基础工程参数、道路工程参数、交通安全设施工程参数	

以下空白。

(1) 工程材料参数

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第2页 共1858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	水泥参数		安定性	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《砌筑水泥》GB/T 3183-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ 43/T 305-2014		
3	水泥参数		标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《铝酸盐水泥》GB/T 201-2015、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第1页 共1858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	水泥参数	1	凝结时间	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《铝酸盐水泥》GB/T 201-2015、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004、《明矾石膨胀水泥》JC/T 311-2004、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第4页 共1858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	5	细度	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005、《砌筑水泥》GB/T 3183-2017、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018	不做水筛法	
	水泥参数	6	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、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第3页 共1858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	4	强度(胶砂强度、快速测定、水泥胶砂强度、快速试验)	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《水泥胶砂强度检验方法(ISO)法》GB/T 17671-1999、《砌筑水泥》GB/T 3183-2017、《硫铝酸盐水泥》GB/T 20472-2006、《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第6页 共1858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	10	保水率	《砌筑水泥》GB/T 3183-2017		
	水泥参数	11	不透水性	《明矾石膨胀水泥》JC/T 311-2004		
	水泥参数	12	水化热	《水泥水化热测定方法》GB/T 12959-2008、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥参数	13	抗硫酸盐性	《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》GB/T 749-2008		
	水泥参数	14	膨胀率(自由膨胀率、线膨胀率、限制膨胀率)	《膨胀水泥膨胀率试验方法》JC/T 313-2009、《硫酸盐水泥》GB/T 20472-2006、《低热微膨胀水泥》GB/T 2938-2008、《明矾石膨胀水泥》JC/T 311-2004		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第5页 共1858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	比表面积	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T 8074-2008、《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥参数	8	胶砂流动度	《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007/XG1-2009/XG2-2015/XG3-2018、《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、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	9	干缩率	《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603-2004、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第8页 共1858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			
19	水泥参数		氯离子	《水泥中氯离子的化学分析方法》JC/T 1073-2008、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
19	水泥参数		氟离子	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做硫酸钡容量法	
20	水泥参数		三氧化二铝	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018	只做EDTA直接滴定法	
20	水泥参数		三氧化二钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
21	水泥参数		三氧化硫(三氧化硫含量)	《明矾石膨胀水泥化学分析方法》JC/T 312-2021、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
21	水泥参数		三氧化硫(三氧化硫含量)	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做硫酸钡重量法	
22	水泥参数		烧失量	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
22	水泥参数		烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做灼烧差减法	

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第7页 共1858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	15	碱含量(总碱量)	《铝酸盐水泥化学分析方法》GB/T 205-2008、《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《水泥中氯离子的化学分析方法》JC/T 1073-2008、《铝酸盐水泥化学分析方法》GB/T 205-2008、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007、《低热微膨胀水泥》GB/T 2938-2008、《明矾石膨胀水泥》JC/T 311-2004、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	16	耐磨性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥参数	17	不溶物	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥参数	18	硫化物	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第10页 共1858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	掺合料参数	1	细度	《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014、《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013、《混凝土用混合掺合料》JG/T 486-2015、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第9页 共1858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	23	熟料中的铝酸三钙含量	《硅酸盐水泥熟料》GB/T 21372-2008、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	24	氧化钙(氧化钙含量)	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	25	氧化镁(氧化镁含量)	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	26	一氧化锰	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	27	游离氧化钙(游离氧化钙含量)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	水泥参数	27	游离氧化钙(游离氧化钙含量)	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做乙二醇法	

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第12页 共1858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			
	掺合料参数	3	含水量(含水率)	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014、《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013、《用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉》GB/T 35164-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5065-2007、《水工钢筋混凝土试验规程》DL/T 5030-2008、《混凝土用粒化电炉磷渣粉》JC/T 317-2011、《混凝土用混合掺合料》IG/T 486-2015、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第11页 共1858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			
	掺合料参数	2	需水量比(胶砂需水量比)	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017、《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5065-2007、《水工混凝土掺用磷渣粉技术规范》DL/T 5387-2007、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第14页 共1858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			
	掺合料参数	5	活性指数(强度)、活性指数、胶砂活性指数、抗压强度比、抗压强度增长比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《高炉高炉渣微粉》GB/T 18736-2017、《用于水泥和混凝土中的矿渣粉》GB/T 20491-2017、《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014、《石灰石粉》GB/T 30190-2013、《用于水泥、砂浆和混凝土中的硅灰》GB/T 35164-2011、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土掺合料应用技术规范》DL/T 5538-2007、《混凝土用粒化电炉磷渣粉》JG/T 317-2011、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017、《混凝土用混合掺合料》JG/T 486-2015、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第13页 共1858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			
	掺合料参数	4	安定性	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《水泥压蒸安定性试验方法》GB/T 750-1982、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《混凝土用混合掺合料》JG/T 486-2015、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》DL/T 5055-2007、《水工混凝土掺用磷渣粉技术规范》DL/T 5387-2007、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第16页 共1858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			
	掺合料参数	8	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《混凝土用掺合料》JC/T 486-2015、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土工程》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	掺合料参数	9	MB值	《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013、《用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉》GB/T 35164-2017、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	掺合料参数	10	均匀性	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		
	掺合料参数	11	二氧化硅含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017		
	掺合料参数	11	二氧化硅含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017	只做氟硅酸 钾容量法	
	掺合料参数	12	放射性(放射性核素限量)	《混凝土用掺合料》JC/T 486-2015、《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010		
	掺合料参数	13	粉煤灰半水亚硫酸钙	《石膏化学分析方法》GB/T 5484-2012、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第15页 共1858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			
	掺合料参数	6	流动度比(胶砂流动度比)	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 20491-2017、《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014、《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013、《用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉》GB/T 35164-2017、《混凝土用混合掺合料》JC/T 486-2015、《混凝土用粒化电炉渣粉》JC/T 317-2011、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉渣粉》GB/T 18046-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	掺合料参数	7	密度(表观密度)	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第18页 共1858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			
	掺合料参数	18	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《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、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《混凝土用混合掺合料》JG/T 486-2015、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	掺合料参数	19	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《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、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	掺合料参数	20	碳酸钙含量	《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012、《用于水泥、砂浆和混凝土中的石灰石粉》GB/T 35164-2017、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第17页 共1858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			
	掺合料参数	14	氟含量	《水工混凝土掺用磷渣粉技术规范》DL/T 5387-2007、《粒化电炉磷渣化学分析方法》JC/T 1088-2008		
	掺合料参数	15	碱度系数	《钢铁化学分析方法》YB/T 140-2009		
	掺合料参数	16	碱含量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017、《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	掺合料参数	17	氯离子含量	《水泥中氯离子的化学分析方法》JC/T 1073-2008、《粒化电炉磷渣化学分析方法》JC/T 1088-2008、《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《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、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第20页 共1858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	粗集料(石、粗骨料)参数	1	筛分析(颗粒级配)	《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》GJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土再生骨料》GB/T 25177-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下工程混凝土耐久性及技术规程》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第19页 共1858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			
	掺合料参数	21	五氧化磷含量(五氧化二磷)	《钢铁化学分析方法》YB/T 140-2009、《水工混凝土掺用磷渣粉技术规范》DL/T 5387-2007、《程化电炉磷渣化学分析方法》JC/T 1088-2008		
	掺合料参数	22	吸浆值	《矿物掺合料应用技术规范》GB/T 51003-2014		
	掺合料参数	23	氧化钙含量	《钢铁化学分析方法》YB/T 140-2009、《水工混凝土分析方法》GB/T 176-2017、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		
	掺合料参数	24	氧化铁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	掺合料参数	25	游离氧化钙含量	《钢铁化学分析方法》YB/T 140-2009、《水工混凝土分析方法》GB/T 176-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	掺合料参数	26	初凝时间比	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第22页 共1858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(石、粗骨料)参数	3	吸水率(饱和面干吸水率)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
	粗集料(石、粗骨料)参数	4	含水率(表面含水率)	《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、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第21页 共1858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(石、粗骨料)参数	2	表观密度(饱和面干表观密度)	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设工程用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DL/T 43/T 305-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第24页 共1858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(石、粗骨料)参数	6		《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第23页 共1858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(石、粗骨料)参数	5		《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第26页 共1858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			
8	粗集料(石、粗骨料)参数		压碎值指标(压碎指标、集料压碎率)	《普通混凝土用砂、石质压碎值试验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
9	粗集料(石、粗骨料)参数		软弱颗粒含量(原状和易破破碎石含量)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《铁路工程施工试验规程》TB 10102-2010、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第25页 共1858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	粗集料(石、粗骨料)参数		针片状颗粒含量	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》GB 52-2006、《铁路工程施工试验规程》TB 10102-2010、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第28页 共1858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(石、粗骨料)参数	12	空隙率(紧密空隙率)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	粗集料(石、粗骨料)参数	13	磨光值	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《道路用卵石》GB/T 25824-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	14	冲击值	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	粗集料(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第27页 共1858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(石、粗骨料)参数	10	磨耗(洛杉矶磨耗率试验)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《民用机场水泥混凝土面层施工技术规范》MH 5006-2015、《铁路工程施工试验规程》TB 10102-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	11	堆积密度与紧密堆积密度(松散堆积密度)	《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、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第30页 共1858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(石、粗骨料)参数	22	最大粒径	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005			
	粗集料(石、粗骨料)参数	23	黏土团及其它杂质含量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010			
				《普通混凝土用砂、石质重及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验规程》JTJ/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018			
	粗集料(石、粗骨料)参数	24	坚固性	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011	只做硫酸钠溶液法		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第29页 共1858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(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	只做岩相法、砂浆棒快速法、混凝土柱体法	
	粗集料(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《普通混凝土用砂、石质重及检验方法标准》JGJ 52-2006	只做岩相法、快速法、砂浆长度法	
	粗集料(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018	只做岩相法、快速砂浆、快速砂浆法	
	粗集料(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011	只做碱-硅酸反应、快速碱-硅酸反应、集料碱活性	
	粗集料(石、粗骨料)参数	15	碱活性(碱集料反应)	《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014	只做岩相法、砂浆棒长度法、砂浆棒快速法、混凝土柱体法	
	粗集料(石、粗骨料)参数	16	超逊径颗粒含量	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
	粗集料(石、粗骨料)参数	17	山皮水锈颗粒含量	《水运工程混凝土试验规程技术规范》JTS/T 236-2019		
	粗集料(石、粗骨料)参数	18	表观相对密度(毛体积相对密度)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	粗集料(石、粗骨料)参数	19	微粉含量	《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	20	杂物含量	《混凝土用再生粗骨料》GB/T 25177-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	21	破碎砾石含量(粗颗粒中带有破碎颗粒含量)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第32页 共1858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(石、粗骨料)参数	29	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DEJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	粗集料(石、粗骨料)参数	30	放射性	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	31	岩石抗压强度	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第31页 共1858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(石、粗骨料)参数	25	硫化物和硫酸盐含量	《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《混凝土再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DEJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
	粗集料(石、粗骨料)参数	26	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路工程施工试验规程》TB 10102-2010		
	粗集料(石、粗骨料)参数	27	氯化物含量及氯离子(氯离子含量)	《混凝土再生粗骨料》GB/T 25177-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DEJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	粗集料(石、粗骨料)参数	28	游离氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第34页 共1858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	细集料(砂、细骨料)参数		密度(饱和面干)、表观密度、表观密度(筛分)	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《铁路混凝土工程》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第33页 共1858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	细集料(砂、细骨料)参数	1	筛分折(颗粒级配、细度模数、筛分)	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第36页 共1858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	细集料(砂、细骨料)参数	4	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质 量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试 验规程》SL/T 352-2020、 《公路工程集料试验规程 》JTG E 42-2005、《水工 混凝土砂石骨料试验规程 》DL/T 5151-2014、《建 设用砂》GB/T 14684-2011 、《混凝土和砂浆用再生 细骨料》GB/T 25176-2010 、《地下工程混凝土耐久 性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工 程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程 混凝土试验检测技术规范 》JTS/T 236-2019、《铁 路混凝土工程施工质量验 收标准》TB 10424-2018、 《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
5	细集料(砂、细骨料)参数	5	含水率(表面含水率)	《普通混凝土用砂、石质 量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试 验规程》SL/T 352-2020、 《公路工程集料试验规程 》JTG E 42-2005、《水工 混凝土砂石骨料试验规程 》DL/T 5151-2014、《建 设用砂》GB/T 14684-2011 、《铁路混凝土工程施工 质量验收标准》TB 10424- 2018、《铁路混凝土》 TB/T 3275-2018、《水运 工程混凝土试验检测技术 规范》JTS/T 236-2019、 《水工沥青混凝土试验规 程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第35页 共1858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(砂、细骨料)参数	3	含泥量	《普通混凝土用砂、石质 量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试 验规程》SL/T 352-2020、 《公路工程集料试验规程 》JTG E 42-2005、《水工 混凝土砂石骨料试验规程 》DL/T 5151-2014、《建 设用砂》GB/T 14684-2011 、《地下工程混凝土质 量验收标准》GB/T 50299- 2018、《地下工程混凝土 耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路 基工程施工质量验收标准 》TB 10414-2018、《水运 工程混凝土试验检测技术 规范》JTS/T 236-2019、 《铁路混凝土工程施工质 量验收标准》TB 10424- 2018、《铁路混凝土》 TB/T 3275-2018、《水工 沥青混凝土试验规程》 DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第38页 共1858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	细集料(砂、细骨料)参数		堆积密度及紧密密度(堆积密度)	《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
8	细集料(砂、细骨料)参数		空隙率	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
9	细集料(砂、细骨料)参数		膨胀率	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
10	细集料(砂、细骨料)参数		有机质含量	《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
11	细集料(砂、细骨料)参数		棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第37页 共1858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			
6	细集料(砂、细骨料)参数		吸水率(饱和面干吸水率)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《铁路混凝土工程施工验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第40页 共1858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(砂、细骨料)参数	13	碱性反应	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018	只做岩相法、快速砂浆棒法、砂浆棒快速法、混凝土棱柱体法	
	细集料(砂、细骨料)参数	13	碱性反应	《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014	只做岩相法、砂浆棒长度法、砂浆棒快速法、混凝土棱柱体法	
	细集料(砂、细骨料)参数	14	石粉含量	《普通混凝土用砂、石质压碎指标及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DL/T 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第39页 共1858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(砂、细骨料)参数	12	压碎指标	《普通混凝土用砂、石质压碎指标及检验方法标准》JGJ 52-2006、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DL/T 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	细集料(砂、细骨料)参数	13	碱性反应	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DL/T 43/T 305-2014		
	细集料(砂、细骨料)参数	13	碱性反应	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	只做岩相法、砂浆棒快速法、混凝土棱柱体法	

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第42页 共1858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(砂、细骨料)参数	17		《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第41页 共1858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(砂、细骨料)参数	15	云母含量	《普通混凝土用砂、石质压及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	细集料(砂、细骨料)参数	16	微粉含量	《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第44页 共1858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			
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	细集料(砂、细骨料)参数	20	轻物质含量			
	细集料(砂、细骨料)参数	21	三氧化硫含量	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	细集料(砂、细骨料)参数	22	亚甲蓝值	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	细集料(砂、细骨料)参数	23	游离氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第43页 共1858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			
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014		
	细集料(砂、细骨料)参数	18	硫化物和硫酸盐含量			
	细集料(砂、细骨料)参数	19	氯离子含量(氯离子含量及氯离子)	《建设用砂》GB/T 14684-2011、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第46页 共1858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			
5	外加剂参数	1	减水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	外加剂参数	2	水泥胶砂减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第45页 共1858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(砂、细骨料)参数	24	有机物含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	细集料(砂、细骨料)参数	25	海砂中贝壳含量	《建设用砂》GB/T 14684-2011、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	细集料(砂、细骨料)参数	26	再生胶砂需水量比	《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010		
	细集料(砂、细骨料)参数	27	再生胶砂强度比	《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176-2010		
	细集料(砂、细骨料)参数	28	砂当量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第48页 共1858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	6	泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DB1 43/T 305-2014、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014		
	外加剂参数	7	压力泌水率比	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第47页 共1858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	3	含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DB1 43/T 305-2014、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014		
	外加剂参数	4	经时变化量(1小时经时变化量、1h坍落度损失值、坍落度、含气量)	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DB1 43/T 305-2014、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004		
	外加剂参数	5	含气量经时损失	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第50页 共1858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	9	抗压强度比(28d抗压强度比)测试专用	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004、《钢筋阻锈剂》JT/T 537-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JT/T 236-2019、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2007、《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008、《混凝土防冻剂》JC 475-2004、《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014、《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第49页 共1858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	8	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JT/T 236-2019、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2007、《钢筋阻锈剂》JT/T 537-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2007、《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014、《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第52页 共1858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	11	相对耐久性(动弹性能)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	外加剂参数	12	密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	外加剂参数	12	密度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012	只做密度计法	
	外加剂参数	13	细度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012、《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005、《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第51页 共1858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	10	收缩率比(干燥收缩值)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《聚羧酸系高性能减水剂》JG/T 223-2017、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《砂浆、混凝土防水剂》JC-474-2008、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土外加剂技术规范》DL/T 5100-2014、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ 43/T 305-2014、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTJ 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第54页 共1858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	18	坍落度增加值(坍落度保留值)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	外加剂参数	19	抗折强度比	《公路工程混凝土外加剂工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	外加剂参数	20	渗透高度比、抗压强度比、混凝土防水剂	《砂浆GB/T 50082-2009》、《砂浆耐久性试验方法标准》GB/T 50082-2009、《砂浆防水剂》JC 474-2008、《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		
	外加剂参数	21	50次冻融强度损失率比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009		
	外加剂参数	22	凝结时间(初凝时间、终凝时间)、凝胶时间	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017、《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005、《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《树脂锚杆 第一部分：轴固剂》MT 146.1-2011、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	外加剂参数	23	干燥时间	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第53页 共1858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	14	含固量(固体含量)	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DLJ 43/T 305-2014、《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002、《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008		
	外加剂参数	15	含水率(含水量)	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017、《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《混凝土防冻剂》JC 475-2004、《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014		
	外加剂参数	16	水能净浆流动度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	外加剂参数	17	冻融循环次数(动弹性模量)	《公路工程混凝土外加剂工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第56页 共1858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	31	膨胀率(限制膨胀率、膨胀性)	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017、《水泥锚杆卷式锚固剂》MT 219-2002、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	外加剂参数	32	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		
	外加剂参数	33	透水压力比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008		
	外加剂参数	34	吸水量比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008		
	外加剂参数	35	有效保水率	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004		
	外加剂参数	36	密封性	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004		
	外加剂参数	37	浸水溶解性	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004		
	外加剂参数	38	耐热性	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004		
	外加剂参数	39	磨耗量	《公路工程混凝土养护剂》JT/T 522-2004、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	外加剂参数	40	水泥与减水剂相容性试验	《水泥与减水剂相容性试验方法》JC/T 1083-2008		
	外加剂参数	41	盐水浸烘环境中钢筋腐蚀面积百分率	《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018、《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192-2009		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第55页 共1858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	24	稠度	《树脂锚杆 第1部分:锚固剂》MT 146.1-2011、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	外加剂参数	25	抗压强度(1d抗压强度)	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017、《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005、《水工混凝土外加剂技术规程》DL/T 5100-2014、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-1999、《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017、《水泥锚杆 卷式锚固剂》MT 219-2002、《树脂锚杆 第1部分:锚固剂》MT 146.1-2011、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	外加剂参数	26	90d抗压强度保留率	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		
	外加剂参数	27	锚固力	《水泥锚杆 卷式锚固剂》MT 219-2002、《树脂锚杆 第1部分:锚固剂》MT 146.1-2011、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	外加剂参数	28	热稳定性	《树脂锚杆 第1部分:锚固剂》MT 146.1-2011		
	外加剂参数	29	稳定性	《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002		
	外加剂参数	30	稳定性	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第58页 共1858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	51	甲醛含量	《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582-2020、《聚羧酸系高性能减水剂》JG/T 223-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		
	外加剂参数	52	碱含量	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017、《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
	外加剂参数	53	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第57页 共1858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	42	对钢筋锈蚀作用	《混凝土防冻剂》JC 475-2004、《聚羧酸系高性能减水剂》JG/T 223-2017、《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018、《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004		
	外加剂参数	43	外观	《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002		
	外加剂参数	44	吸水率比	《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002		
	外加剂参数	45	渗透性	《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002		
	外加剂参数	46	气泡间距系数	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	外加剂参数	47	需水量比及活性指数	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017		
	外加剂参数	48	水泥砂浆工作性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	外加剂参数	49	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《地下工程混凝土耐久性及技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《建筑表面用有机硅防水剂》JC/T 902-2002、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	外加剂参数	50	还原糖含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第60页 共1858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	58		《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《客运专线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第59页 共1858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	54	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012、《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《客运专线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	外加剂参数	55	吸铁值	《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017		
	外加剂参数	56	氧化镁含量	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017、《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017、《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017		
	外加剂参数	57	匀质性	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第62页 共1858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	水泥混凝土参数		配合比分析(水胶比分析)	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工碾压混凝土施工规范》DL/T 5112-2021、《水运工程混凝土施工规范》JTS 202-2011、《水运工程混凝土质量控制标准》JTS 202-2-2011、《海港工程高性能混凝土质量控制标准》JTS 257-2-2012、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		
4	水泥混凝土参数		扩展时间	《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
5	水泥混凝土参数		混凝土中胶凝材料组成	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第61页 共1858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			
6	水泥混凝土参数	1	混凝土配合比设计(水工混凝土配合比设计、喷射混凝土设计)	《水运工程混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011、《水运工程混凝土配合比设计规程》DL/T 5144-2015、《水运工程混凝土配合比设计规程》JTS 202-2011、《海港工程高性能混凝土质量控制标准》JTS 257-2-2012、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		
	水泥混凝土参数	2	混凝土配合比控制	《水运工程混凝土质量控制标准》JTS 202-2-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第64页 共1858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	8	稠度(流动性、坍落度、拌和物坍落度)	《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《水运工程混凝土施工规范》JTS 202-2011、《海港工程高性能混凝土质量验收标准》JTS 257-2-2012、《港口水工建筑物修补加固技术规范》JTS 311-2011、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、DL/T 5150-2017、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DB1 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	8	稠度(流动性、坍落度)	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	只做坍落度仪法	
	水泥混凝土参数	8	稠度(流动性、坍落度、拌和物坍落度)	《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021	只做坍落度试验	
	水泥混凝土参数	9	坍落度及坍落度经时损失(15分钟、坍落度经时损失)	《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ 43/T 305-2014、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第63页 共1858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	间隙通过性能指标(JR扩展度)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥混凝土参数	7	维勃稠度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第66页 共1858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	13	拌和物凝结时间(凝结时间)	《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014	只做贯入阻力法	
	水泥混凝土参数	14	拌和物含气量(含气量)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	15	密度(拌和物表观密度、体积密度、容量、表现密度)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第65页 共1858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	10	均匀性试验	《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	11	倒置拌密度筒排空(排空时间)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	水泥混凝土参数	12	扩展度试验及扩展度经时损失(坍落扩展度、流动性、扩展度、自密实混凝土坍落扩展度)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	水泥混凝土参数	13	拌和物凝结时间(凝结时间)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《地下工程混凝土试验规程》GB/T 50299-2018、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第68页 共1858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	19	拌和物均匀性 《混凝土抗压强度偏差率、砂浆表观密度偏差率》	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		
	水泥混凝土参数	20	限制膨胀率	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013、《补偿收缩混凝土应用技术规程》JGJ/T 178-2009、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥混凝土参数	21	钢筋锈蚀的电化学试验(新拌砂浆阳极极化法、砂浆中阳极极化性能、钢筋在砂浆中阳极极化性能)	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥混凝土参数	22	含水量	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第67页 共1858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	16	泌水试验(泌水量、拌和物泌水量、单位面积混凝土拌和物泌水量)	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	17	压力泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥混凝土参数	18	压力泌水率比	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第70页 共1858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	27	水下不分散混凝土拌和物性能测定	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥混凝土参数	28	水下预填骨料升浆混凝土成型	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥混凝土参数	29	透水系数	《透水水泥混凝土路面技术规范》CJ/T 135-2009 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018 《普通混凝土长期性能和耐久性试验方法标准》GB/T 50082-2009,《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020,《水运工程混凝土质量控制标准》JTS 202-2-2011,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019,《铁路混凝土工程 施工质量验收标准》TB 10424-2018,《地下工程混凝土耐久性技术标准》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	30	电通量(标准电通量)	《普通混凝土长期性能和耐久性试验方法标准》GB/T 50082-2009,《地下工程混凝土耐久性技术标准》DBJ 43/T 305-2014,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019,《铁路混凝土工程 施工质量验收标准》TB 10424-2018,《地下工程混凝土耐久性技术标准》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	31	碳化试验(碳化深度)	《普通混凝土长期性能和耐久性试验方法标准》GB/T 50082-2009,《地下工程混凝土耐久性技术标准》DBJ 43/T 305-2014,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2020,《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017,《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第69页 共1858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	23	混凝土中氯离子含量(水溶性氯离子含量、混凝土中砂浆氯离子总含量)	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019,《公路工程施工技术规范》JTG 3420-2020,《预拌混凝土》GB/T 14902-2012,《混凝土中氯离子含量检测技术规范》JG/T 322-2013,《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014,《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	水泥混凝土参数	24	抗离析性(混凝土拌合物离析率、离析率)	《自密实混凝土应用技术规程》JG/T 283-2012,《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016,《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	水泥混凝土参数	25	漏斗试验	《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	26	温度(入模温度、混凝土拌合物温度)	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014,《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016,《水运工程大体积混凝土温度裂缝控制技术规程》JTS 202-1-2010,《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012,《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016,《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第72页 共1858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	34	弹性模量(静力)、抗压弹性模量、混凝土静力抗压弹性模量、抗压弹性模量、抗压弹性模量	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009		
	水泥混凝土参数	35	抗折弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥混凝土参数	36	抗弯试验(弯拉弹性模量、抗弯弹性模量)	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第71页 共1858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	32	混凝土标准小梁弯拉强度	《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路桥梁混凝土劈裂抗拉强度(混凝土劈裂抗拉强度)试验方法标准》TB/T 2965-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥混凝土参数	33	劈裂抗拉强度(混凝土劈裂抗拉强度)	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路桥梁混凝土劈裂抗拉强度(混凝土劈裂抗拉强度)试验方法标准》TB/T 2965-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第74页 共1858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	40	混凝土对钢筋握裹力(混凝土与钢筋的握裹强度)	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《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	41	抗压强度(立方体抗压强度、喷射混凝土抗压强度)	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《地下工程防渗混凝土耐久性技术规程》DBJ 43/T 305-2014、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《人民防空工程质量验收与评价标准》RFJ 01-2015、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《地下防水工程施工质量验收规范》GB 50208-2011、《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T 2965-2018、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土强度检测评定标准》TB 10425-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《港口水工建筑物修补加固技术规范》JTS 311-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第73页 共1858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	37	抗折强度(混凝土抗折强度、弯拉强度、抗弯极限拉伸值、弯曲极限拉伸值)	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《民用机场水泥混凝土面层施工技术规范》MH 5006-2015、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	水泥混凝土参数	38	抗冻性(相对动弹性模量、抗压强度损失率、抗冻融循环性能)、抗冻弹性模量、相对动弹性模量、质量损失率、强度损失率)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水下不分散混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020		
	水泥混凝土参数	39	动弹性模量(混凝土动弹性模量、砂浆动弹性模量试验)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第76页 共1858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	48	自密实混凝土56d抗盐冻性(28次冻融循环剥落量)	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	水泥/混凝土参数	49	收缩率(干燥性)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥/混凝土参数	50	早期抗裂性能(平均开裂面积, 裂缝降低系数)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009		
	水泥/混凝土参数	51	碱骨料反应(碱-骨料反应)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T 2965-2018、《预防混凝土碱骨料反应技术规范》GB/T 50733-2011		
	水泥/混凝土参数	52	碱含量	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥/混凝土参数	53	抗裂性	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第75页 共1858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	42	轴心抗压强度(混凝土轴心抗压强度)	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《蒸汽加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020、《纤维混凝土试验方法标准》CECS13:2009、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017		
	水泥/混凝土参数	43	抗压强度耐久系数	《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	44	耐磨性(磨耗量、磨坑长度法、混凝土磨坑量、单位面积的磨坑量)	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥/混凝土参数	45	轴向拉伸试验(极限拉伸值, 拉伸弹性模量, 轴向抗压强度)	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	水泥/混凝土参数	46	芯样抗压强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规范》CECS03: 2007		
	水泥/混凝土参数	47	56d抗硫酸盐结晶破坏等级	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第78页 共1858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	57	涂层耐碱性	《水运工程结构防腐蚀工程施工规范》JTS/T 209-2020		
	水泥混凝土参数	58	气泡间距系数	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
	水泥混凝土参数	59	三氧化硫含量	《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	水泥混凝土参数	60	游离氧化钙潜在危害	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019		
	水泥混凝土参数	61	透气系数	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		
7	砂浆参数	1	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第77页 共1858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	54	抗氯离子渗透性(混凝土的非稳态氯离子迁移系数、混凝土非稳态氯离子扩散系数)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《水运工程结构防腐蚀工程施工规范》JTS/T 209-2020、《铁路桥梁混凝土桥面防水层工程高性能混凝土质量控制标准》JTS 257-2-2012、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		
	水泥混凝土参数	55	抗渗性(抗水渗透、抗渗性能、相对渗透性系数、抗渗等级)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程质量验收标准》JTG 3420-2020、《工程水泥及水泥混凝土试验规程》DL/T 5117-2021、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		
	水泥混凝土参数	56	耐腐蚀系数(砂浆材料抗蚀系数)	《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》GB/T 749-2008、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第80页 共1858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	3	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《环氧树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021、《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603-2004、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	4	稠度损失率	《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	5	凝结时间	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《蒸压加气混凝土砌体专用砂浆》JC/T 890-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《抹灰石膏》GB/T 28627-2012、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第79页 共1858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	2	密度(干密度、体积密度、干表观密度、堆积密度、干密度)	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《抹灰石膏》GB/T 28627-2012、《蒸压加气混凝土砌体专用砂浆》JC/T 890-2017、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《建筑砂浆试验规程》DL/T 5193-2021、《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603-2004、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JC/T 158-2013、《无机磷质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008、《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2021、《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JC/T 283-2010、《外墙内保温工程技术规程》JCJ 261-2011、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JCJ 253-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第82页 共1858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			
8	砂浆参数		收缩性能(干燥收缩值、收缩率、线性收缩率)	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《水泥胶砂干缩试验方法》JC/T 603-2004、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》JC/T 890-2017、《股粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JC/T 158-2013、《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020		
	砂浆参数	9	吸水率	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第81页 共1858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	6	含气量	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	7	泌水率	《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第84页 共1858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	15	砂浆配合比设计(水泥石灰胶凝材料) (C)	《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《砌筑砂浆配合比设计规程》JC/T 98-2010、《水工混凝土配合比设计规程》DL/T 5330-2015、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》DL/T 5148-2009、《民用机场飞行区土石方与道面基础施工技术规程》MH 5014-2002、《水泥复合砂浆钢筋加固混凝土结构技术规范》CECS 242-2016		
	砂浆参数	16	不透水性系数	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第85页 共1858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	10	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《蒸压加气混凝土墙体专用砂浆》JC/T 890-2017、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	11	灌浆用水泥(砂)浆抗压强度试件成型及养护	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	砂浆参数	12	流动性(灌浆用新拌水泥(砂)浆流动度)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	13	膨胀率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	砂浆参数	14	适应期、固化时间	《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《环氧树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第86页 共1858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	砂浆参数		抗冻性(相对动弹性模量、质量损失率)、抗压强度损失率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《蒸压加气混凝土砌块专用砂浆》JC/T 890-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《膨胀致化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《无机轻集料砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2019、《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2021		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第85页 共1858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			
17	砂浆参数		拉伸粘结强度(对混凝土)、抗拉强度、抗压强度	《环氧树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《蒸压加气混凝土砌块专用砂浆》JC/T 890-2017、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《水运工程混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《钢筋锚固胶》JC/T 547-2017、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019		
	砂浆参数	18	抗拉强度	《环氧树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	19	抗压弹性模量	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第88页 共1858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	24	黏接耐久性	《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	25	劈裂抗拉强度(水泥砂浆劈裂抗拉强度)	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	砂浆参数	26	轴心抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		
	砂浆参数	27	灌浆用水泥(砂)浆抗压强度(试件成型及养护)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		
	砂浆参数	28	放热温度峰的测定	《环氧树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021		
	砂浆参数	29	抗渗性(抗渗压力)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第87页 共1858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	21	抗压强度(立方体抗压强度)	《水泥砂浆强度检验方法(ISO)》GB/T 17671-1999、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JC/T 70-2009、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020、《环境树脂砂浆技术规范》DL/T 5193-2021、《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019、《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《民用机场飞行区士(石)方与道面基础施工技术规范》JGJ 5014-2002、《蒸压加气混凝土砌块专用砂浆》JC/T 890-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《喷射砂浆》GB/T 25181-2019、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JC/T 188-2013、《无机非金属制品试验方法》GB/T 5488-2008、《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 251-2011、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JC 253-2019		
	砂浆参数	22	抗折强度	《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021、《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011、《蒸压加气混凝土砌块专用砂浆》JC/T 890-2017、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010		
	砂浆参数	23	黏接抗拉强度	《聚合物改性水泥砂浆试验规程》DL/T 5126-2021		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第90页 共1858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	砂浆参数	33	抗拉强度	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 261-2011		
34	砂浆参数	34	可操作时间	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013		
35	砂浆参数	35	压折比	《水泥胶砂强度检验方法(C180法)》GB/T 17671-1999、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013		
36	砂浆参数	36	横向变形	《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013		
37	砂浆参数	37	外观质量	《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2021		
38	砂浆参数	38	压剪粘结强度/耐水压剪粘结度/浸水压剪粘结强度	《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 261-2011、《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017、《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2021		
39	砂浆参数	39	均匀性	《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第89页 共1858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	砂浆参数	30	导热系数	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 261-2011、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010		
31	砂浆参数	31	蓄热系数	《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《轻骨料混凝土应用技术标准》JGJ/T 12-2019、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 261-2011		
32	砂浆参数	32	软化系数	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009、《膨胀玻化微珠保温隔热砂浆》GB/T 26000-2010、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010、《外墙内保温工程技术规程》JGJ 261-2011、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第92页 共1858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			
	混凝土用水参数	3	pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986、《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《土工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《土工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
	混凝土用水参数	4	不溶物	《混凝土用水标准》JCJ 11901-89、《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《土工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《土工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第91页 共1858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	40	稠度保留率	《外墙内保温工程技术规程》JCJ 261-2011、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JCJ/T 70-2009、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019		
	砂浆参数	41	石棉含量	《环境标志产品认证技术要求 轻质墙体板材》HBC 19-2005、《外墙内保温工程技术规程》JCJ 261-2011、《膨胀玻化微珠轻质砂浆》JG/T 283-2010		
	砂浆参数	42	放射性核素限量	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010、《无机轻集料砂浆保温系统技术标准》JGJ 253-2019		
8	混凝土用水参数	1	抗压强度比(胶砂强度比)	《水泥胶砂强度检验方法(ISO)法》GB/T 17671-1999、《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
	混凝土用水参数	2	凝结时间差	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011、《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第94页 共1858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			
8	混凝土用水参数		氯化物含量	《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989、《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土试验规程》DL/T 5150-2017、《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T 5151-2014、《水工混凝土水质分析、试验规程》DL/T 5152-2017、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
9	混凝土用水参数		氯离子含量	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
10	混凝土用水参数		碱含量	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
11	混凝土用水参数		碱度	《水电工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015、《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
12	混凝土用水参数		氨氮	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003		
13	混凝土用水参数		亚硝酸盐氮	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003		
14	混凝土用水参数		磷酸盐	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第93页 共1858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			
5	混凝土用水参数		可溶物(溶解性总固体)	《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2006、《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014、《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
6	混凝土用水参数		硬度和硫酸盐含量	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017、《混凝土用水标准》JCJ 63-2006、《水质 硫酸盐的测定 重量法》GB/T 11899-1989、《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法》HJ/T 342-2007、《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018、《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ 43/T 305-2014		
7	混凝土用水参数		硫酸盐含量	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第96页 共1858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			
9	沥青参数	1	软化点	《沥青软化点测定法 环球法》GB/T 4507-2014、《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 F 40-2004、《公路工程质量管理检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程竣工验收评定标准》MH 5007-2017、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《焦化固体类产品软化点测定方法》GB/T 2294-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第95页 共1858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			
	混凝土用水参数	15	硫酸根离子	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
	混凝土用水参数	16	钙离子	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
	混凝土用水参数	17	镁离子	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003、《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
	混凝土用水参数	18	电导率	《水工工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		
	混凝土用水参数	19	酸度	《水工工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		
	混凝土用水参数	20	悬浮物	《水工工程地质勘察水质分析规程》NB/T 35052-2015		
	混凝土用水参数	21	含盐量	《民用机场水泥混凝土面层施工技术规范》MH 5006-2015		
	混凝土用水参数	22	二氧化碳	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		
	混凝土用水参数	23	化学需氧量	《水工混凝土水质分析试验规程》DL/T 5152-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第98页 共1858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	3		《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010、《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《沥青旋转薄膜烘箱试验法》SH/T 0736-2003、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青路面施工技术规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《土工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第97页 共1858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	2		《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010、《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《土工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第100页 共1858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	6	溶解度	《石油沥青溶解度测定法》GB/T 11148-2008、《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 F 40-2004、《公路工程试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程试验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	7	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、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程试验评定标准》MH 5007-2017、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第99页 共1858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	4	蒸发损失	《石油沥青蒸发损失测定法》GB/T 11964-2008、《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 F 40-2004、《公路工程试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程试验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	5	蒸发后针入度	《石油沥青蒸发损失测定法》GB/T 11964-2008、《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 F 40-2004、《公路工程试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程试验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第102页 共1858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	10	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、《沥青旋转薄膜烘箱试验法》SH/T 0736-2003、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第101页 共1858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	8	针入度指数	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	9	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、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
 检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第104页 共1858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	12		《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《公路沥青路面施工技术规程》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《石油沥青脆点测定法 弗拉斯法》GB/T 4510-2017		
	沥青参数	13	蜡含量	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》GB/T 3536-2008、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
 检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第103页 共1858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	11	闪点与燃点	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法》GB/T 3536-2008、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第106页 共1858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	17	动力粘度(动力黏度)	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《石油沥青粘度测定法(真空毛细管法)》SH/T0557-1993、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	18	标准粘度(标准黏度)	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第105页 共1858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	14	沥青与粗集料的黏附性	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5041-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	15	沥青的化学组分	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	16	运动粘度(运动黏度)	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001、《石油沥青运动粘度测定法》SH/T 0654-1998、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程沥青试验评定标准 第一册 土工工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第108页 共1858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	21	布氏旋转黏度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《沥青高温黏度测定法-旋转黏度仪法》NB/SH/T 0739-2014、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	22	乳化沥青蒸发残留物含量	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《民用机场飞行区场道工程施工技术规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第107页 共1858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	19	恩格拉粘度(恩格拉黏度)	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	20	粘韧性(黏稠性)	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《民用机场飞行区场道工程施工技术规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《公路工程质量检验评定标准》JTG E20-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第110页 共1858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	25	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、《乳化沥青贮存稳定性测定法》SH/T 0099.5-2005、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《民用机场沥青道面施工技术规程》MH/T 5011-2019		
	沥青参数	26	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、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第109页 共1858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	23	乳化沥青桶上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青桶上剩余量测定法》SH/T0099.2-2005、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	24	乳化沥青微粒离子电荷	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青颗粒电荷载试验法》SH/T 0099.3-2005、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第112页 共1858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	29	改性沥青的离析性	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《聚合物改性沥青离析试验法》SH/T 0740-2003、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	30	老化试验	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第111页 共1858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	27	乳化沥青与粗集料黏附性	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	28	改性沥青弹性恢复率	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《沥青弹性恢复测定法 延度仪法》NB/SH/T 0737-2014、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第114页 共1858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	33	沥青与集料的低温黏结性	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	34	沥青抗剥落性能评价	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第113页 共1858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	31	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、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019		
	沥青参数	32	乳化沥青与水泥拌和试验	《乳化沥青水泥拌和试验方法》SH/T0099.6-2005、《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第116页 共1858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	38	相对密度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	39	蒸馏体积	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青水泥拌和性测定法》SH/T0099、6-2005、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	40	浮漂度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青水泥拌和性测定法》SH/T0099、6-2005、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第115页 共1858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	35	沥青流变性质	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	36	沥青弯曲蠕变劲度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	37	沥青断裂性能	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第118页 共1858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			
10	沥青混合料参数	1	配合比设计	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《城市道路彩色沥青混凝土路面技术规范》CJJ/T 218-2014、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
		2	密度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《固体和半固体石油沥青密度测定法》GB/T 8928-2008、《公路工程质量管理检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第117页 共1858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	41	液体石油沥青闪点试验	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青水泥拌和性测定法》SH/T0099.6-2005、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	42	沥青含水量	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《乳化沥青水泥拌和性测定法》SH/T0099.6-2005、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青参数	43	沥青灰分含量试验	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	44	乳化沥青与水混合稳定性	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011		
	沥青参数	45	乳化沥青与矿料的拌和性	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第120页 共1858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	5	沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 《公路工程沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017	只做离心分离法	
	沥青混合料参数	6	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《公路工程沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	7	冻融劈裂强度比	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《公路工程沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第119页 共1858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	3	马歇尔稳定度及流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011、《公路工程沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	4	沥青用量	《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	5	沥青含量	《公路工程沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第122页 共1858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 10		饱水率	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数 11		最大理论相对密度	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程试验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场飞行区场道设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《土工沥青混凝土试验规程》DL/T5362-2018、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		
	沥青混合料参数 11		最大理论相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	只做真空法	

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第121页 共1858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 8		沥青析漏损失	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数 9		飞散损失	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《土工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第124页 共1858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	14	路面芯样马歇尔	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检测评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	15	抗弯拉强度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检测评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		
	沥青混合料参数	16	空隙率	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检测评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第123页 共1858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	12	动稳定度	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检测评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	13	混合料试件渗水系数	《公路工程沥青及沥青混凝土试验规程》JTG E20-2011、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《公路工程质量检测评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第126页 共1858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	19	浸水残留稳定度	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	20	最大弯拉应力	《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	21	抗压强度	《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	22	抗压回弹模量	《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	23	黏聚力	《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	24	内摩擦角φ	《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	25	抗剪强度	《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	26	再生沥青混合料设计	《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017、《公路沥青路面再生技术规范》JTG/T 5521-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第125页 共1858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	17	矿料间隙率	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场沥青道面施工技术规范》MH/T 5011-2019、《民用机场沥青道面设计规范》MH/T 5010-2017、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		
	沥青混合料参数	18	线收缩系数	《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 F 40-2004、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016、《民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准》MH 5007-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第128页 共1858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	38	吸水率	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	39	针片状颗粒含量	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	40	压碎值指标	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	41	软弱颗粒含量	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	42	磨耗	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	43	浸水膨胀率	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018、《钢渣稳定性试验方法》GB/T 24175-2009		
	沥青混合料参数	44	最大粒径	《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018		
	沥青混合料参数	45	表观相对密度	《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第127页 共1858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	27	构造深度	《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	28	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	29	弯曲劲度模量	《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	30	劈裂抗拉强度	《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	31	小梁弯曲试验	《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		
	沥青混合料参数	32	单轴压缩	《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
	沥青混合料参数	33	水稳定性	《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018、《水工碾压式沥青混凝土施工规范》DL/T 5363-2016		
	沥青混合料参数	34	排水沥青混合料配合比设计	《排水沥青路面设计与施工技术规程》JTG/T 3350-08-2020		
	沥青混合料参数	35	透水沥青混合料配合比设计	《透水沥青路面技术规范》CJJ/T 190-2012、《道路用钢渣》GB/T 25824-2010、《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018、《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	沥青混合料参数	36	筛分析(颗粒级配)	《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018		
	沥青混合料参数	37	密度	《钢渣集料混合料路面基层施工技术规程》YB/T 4184-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第130页 共1858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			
	稀浆混合料参数	8	车辙变形	《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 F 40-2004		
12	路用纤维参数	1	纤维长度	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004		
	路用纤维参数	2	吸油率	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004		
	路用纤维参数	3	含水率	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004		
	路用纤维参数	4	灰分含量	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004		
	路用纤维参数	5	PH值	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F 40-2004、《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020		
	路用纤维参数	6	耐热性(质量损失)	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020		
13	矿粉参数	1	筛分(筛分试验)	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
	矿粉参数	2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		
	矿粉参数	3	亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
	矿粉参数	4	加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E 42-2005		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第129页 共1858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	稀浆混合料参数	1	稠度	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	2	湿轮磨耗量	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	3	粘附砂量	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	4	配伍性等级	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	5	破乳时间	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	6	粘结力	《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 F 40-2004		
	稀浆混合料参数	7	拌和试验	《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 F 40-2004		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第136页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	6	伸长率(断后伸长率)、机械加工后的断后伸长率	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《复合钢板力学及工艺性能试验方法》GB/T 6396-2008、《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008、《预应力混凝土用螺纹钢筋》GB/T 20065-2016、《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 199.3-2016、《建筑结构用钢板》GB/T 19879-2015、《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 699-2015、《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2016、《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018、《热轧带肋钢筋分型钢》GB/T 11263-2017、《工程用机械钢筋网及组合体》YB/T 4190-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第135页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	5	接头抗拉强度(抗拉强度)	《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、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012、《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014、《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008、《水工混凝土试验方法》SL 677-2014、《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第142页 共1858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			
				《工程机械钢丝绳用钢丝》 YB/T 4221-2016、《工程用机编钢丝绳及组合体》 YB/T 4190-2018、《建筑玻璃点支承装置》 JG/T 138-2010、《输电线路铁塔制造技术条件》 GB/T 2694-2018、《高速铁路通信工程施工质量验收标准》 TB 10755-2018、《移动通信塔桅结构工程验收规范》 YD/T 5132-2021、《通信铁塔桅运行维护安全技术要求》 YD/T 2197-2010、《输电线路铁塔制造技术条件》 GB/T 2694-2018、《通信铁塔运行维护安全技术要求》 GB/T 65-2021、《通信工程用塔桅运行维护安全技术要求》 YD/T 2197-2010、《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2013、《钢管机械连接用套筒》 JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》 JG/T 398-2019、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015、《水工混凝土施工规范》 SL 677-2014、《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017、《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、《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019、《原状结构钢》 GB/T 700-2006		
	金属材料及其制品参数	10	外观(外形)			

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第141页 共1858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			
				《广播电视传输技术标准》 GB/T 18670-2018、《有线电视系统技术要求》 YD/T 2197-2010、《移动通信基站铁塔结构工程验收规范》 YD/T 5132-2021、《高速铁路通信工程施工质量验收标准》 TB 10755-2018、《工程机编钢丝绳用钢丝》 YB/T 4221-2016、《工程用机编钢丝绳及组合体》 YB/T 4190-2018、《建筑玻璃点支承装置》 JG/T 138-2010、《输电线路铁塔制造技术条件》 GB/T 2694-2018、《高速铁路通信工程施工质量验收标准》 TB 10755-2018、《移动通信塔桅结构工程验收规范》 YD/T 5132-2021、《通信铁塔桅运行维护安全技术要求》 YD/T 2197-2010、《输电线路铁塔制造技术条件》 GB/T 2694-2018、《通信铁塔运行维护安全技术要求》 YD/T 2197-2010、《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2013、《钢管机械连接用套筒》 JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》 JG/T 398-2019、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》 JGJ 355-2015、《水工混凝土施工规范》 SL 677-2014、《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017、《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、《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019、《原状结构钢》 GB/T 700-2006		
	金属材料及其制品参数	9	尺寸(尺寸及允许偏差、外形尺寸、几何尺寸、尺寸测量、规格允许偏差、尺寸偏差、尺寸及允许偏差、钢丝绳直径、覆塑钢丝绳直径)			

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第144页 共1858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				
	金属材料及其制品参数	12	重量偏差(重量)及允许偏差	《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、《混凝土用钢筋》YB/T 151-2017、《中空锚杆技术条件》YB/T 3209-2008、《碳素结构钢》GB/T 700-2006、《热轧型钢》GB/T 706-2016、《热轧型钢和异型钢》GB/T 11263-2017、《工程用热轧带肋钢筋》YB/T 4221-2016、《预应力混凝土用螺纹钢筋》GB/T 20065-2016、《高速铁路通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《广铁集团通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《广铁集团通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《铁路通信工程施工技术条件》GB/T 29894-2018、《广播无线微波通信系统设备维护技术规范》YD/T 5077-2007、《通信设备运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《工程用机械钢丝绳及组合体》YB/T 4190-2018			

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第143页 共1858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				
	金属材料及其制品参数	11	表面(重量)	《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、《混凝土用钢筋》YB/T 151-2017、《中空锚杆技术条件》YB/T 3209-2008、《碳素结构钢》GB/T 700-2006、《热轧型钢》GB/T 706-2016、《热轧型钢和异型钢》GB/T 11263-2017、《工程用热轧带肋钢筋》YB/T 4221-2016、《预应力混凝土用螺纹钢筋》GB/T 20065-2016、《高速铁路通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《广铁集团通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《广铁集团通信工程验收规范》YD/T 5132-2021、《铁路通信工程施工技术条件》GB/T 29894-2018、《广播无线微波通信系统设备维护技术规范》YD/T 5077-2007、《通信设备运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《工程用机械钢丝绳及组合体》YB/T 4190-2018			

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第146页 共1858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	金属材料及其制品参数		质量(每米公称质量偏差、质量偏差、每米理论重量)	《中空锚杆技术条件》TB/T 3209-2008、《工程用钢丝绳》、《工程用机械钢丝绳及组合体》YB/T 4190-2018、《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010、《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5224-2014、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《高速铁路通信工程施工质量验收标准》TB 10755-2018、《移动通信铁塔结构工程施工验收规范》YD/T 5132-2021、《广播电视铁塔制造技术要求》GY/T 65-2021、《铁塔钢结构工程施工质量验收规范》CECS 80-2006、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018、《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》GY 5077-2007、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第145页 共1858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	金属材料及其制品参数		强度比	《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、《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018		
14	金属材料及其制品参数		反向弯曲	《钢筋混凝土用钢筋 弯曲和反向弯曲试验方法》YB/T 5124-2003、《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《广播电视铁塔制造技术要求》GY/T 65-2021、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《高速铁路通信工程施工质量验收标准》TB 10755-2018、《移动通信铁塔结构工程施工质量验收规范》CECS 80-2006、《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》GY 5077-2007		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第148页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	17	最大力总伸长率(最大力下总伸长率)	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《预应力混凝土试验方法》GB/T 21839-2019、《单丝涂覆环氧涂层预应力钢丝》GB/T 25823-2010、《预应力混凝土用绞线》GB/T 5224-2014、《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014、《预应力混凝土用螺旋钢筋》GB/T 20065-2016、《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015《工程用机械连接用钢筋》YB/T 4221-2016、《工程用机械连接用钢筋及组合体》YB/T 4190-2018、《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》JG/T 398-2019、《水工混凝土施工规范》SL 677-2014		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060388

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第147页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	16	最大力	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《单丝涂覆环氧涂层预应力钢丝》GB/T 25823-2010、《工程用机械连接用钢筋》YB/T 4221-2016、《中空锚杆技术条件》TB/T 3209-2008、《预应力混凝土用绞线》GB/T 5224-2014、《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014、《工程用机械连接用钢筋及组合体》YB/T 4190-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第150页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	23	拉拔强度	《干挂饰面石材及其金属挂件 第二部分：金属挂件》JC 830.2-2005 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《建筑结构用钢板》GB/T 19879-2015、《合金结构钢》GB/T 3077-2015、《厚度方向性能钢板》GB/T 5313-2010、《优质碳素结构钢》GB/T 699-2015		
	金属材料及其制品参数	24	断面收缩率	《合金结构钢》GB/T 3077-2015、《厚度方向性能钢板》GB/T 5313-2010、《优质碳素结构钢》GB/T 699-2015		
	金属材料及其制品参数	25	支承装置连接件、螺杆轴向承载力	《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010、《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	26	支承装置单爪承载力	《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	27	地脚螺栓的抗拉承载力	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010		
	金属材料及其制品参数	28	地脚螺栓的抗拉承载力	《地脚螺栓(螺栓)通用图》HG/T 21545-2006		
	金属材料及其制品参数	29	地脚螺栓的表面缺陷	《紧固件表面缺陷 螺栓、螺钉和螺母 一般要求》GB/T 5779.1-2000、《紧固件表面缺陷 螺栓、螺钉和螺母 特殊要求》GB/T 5779.3-2000		
	金属材料及其制品参数	30	弹性模量	《预应力混凝土用绞线》GB/T 5224-2014、《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第149页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	18	应力松弛性能(松弛率)	《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21839-2019、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《金属材料 拉伸应力松弛试验方法》GB/T 10120-2013、《单丝涂覆环氧涂层预应力钢绞线》GB/T 25823-2010、《预应力混凝土用螺旋钢筋》GB/T 20065-2016、《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017、《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014、《预应力混凝土用钢丝》GB/T 5223-2014		
	金属材料及其制品参数	19	硬度(洛氏硬度)	《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T 230.1-2018、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺母》GB/T 3098.6-2014、《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020		
	金属材料及其制品参数	20	硬度(布氏硬度)	《金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T 231.1-2018、《焊接接头硬度试验方法》GB/T 2654-2008		
	金属材料及其制品参数	21	硬度(维氏硬度)	《金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T 4340.1-2009、《焊接接头硬度试验方法》GB/T 2654-2008		
	金属材料及其制品参数	22	压扁	《金属管 压扁试验方法》GB/T 246-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第152页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	34	疲劳试验	《金属材料疲劳试验轴向力控制方法》GB/T 3075-2008、《扣件组装疲劳试验方法》TB/T 2491-94、《弹条1型扣件》TB/T 1495-2020、《预应力混凝土用钢筋》GB/T 5224-2014、《预应力混凝土用钢筋》GB/T 5223-2014、《预应力混凝土用螺纹钢》GB/T 20065-2016、《铁路应用—轨道—扣件系统试验方法—第4部分：重复加载的影响》EN 13146-4		
	金属材料及其制品参数	35	涂层附着性(钢丝网绕试验、金属材料缠绕试验)	《单丝涂覆环氧涂层预应力钢筋线》GB/T 25823-2010、《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018、《工程用机编钢丝网用钢丝》YB/T 4221-2016、《金属材料 线材 缠绕试验方法》GB/T 2976-2020		
	金属材料及其制品参数	36	驳接头受拉承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	37	驳接头受压承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	38	驳接头受弯承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	39	爪件受拉承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	40	爪件受压承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	41	爪件受弯承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	42	玻璃夹具受拉承载力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第151页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	31	破断拉力(实际破断拉力、最小破断拉力)	《钢丝绳 实际破断拉力测定方法》GB/T 8358-2014、《不锈钢钢丝绳》GB/T 25821-2010、《工程用机编钢丝网用钢丝》YB/T 4221-2016、《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018		
	金属材料及其制品参数	32	涂镀层厚度(镀锌层厚度、环氧涂层厚度)	《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》GB/T 13452.2-2008、《单丝涂覆环氧涂层预应力钢筋线》GB/T 25823-2010、《磁性基体上非磁性涂层厚度测量方法》GB/T 4956-2003、《工程用机编钢丝网用钢丝》YB/T 4221-2016、《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018、《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	33	镀层质量(镀锌层质量)	《锌产品镀锌层质量试验方法》GB/T 1839-2008、《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018、《工程用机编钢丝网用钢丝》YB/T 4221-2016、《工程用机编钢丝网及组合体》YB/T 4190-2018、《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第154页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	47	螺栓连接状况	《塔桅钢结构工程施工质量验收规范》CECS 80-2006、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018、《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》GY 5077-2007、《通信铁塔桅运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010《高耸结构设计标准》GB 50135-2019、《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001、《移动通信工程铁塔桅结构设计规范》YD/T 5131-2019		
	金属材料及其制品参数	48	平台护栏、爬梯及护罩	《高速铁路通信工程施工质量验收标准》TB 10755-2018、《移动通信铁塔桅结构工程验收规范》YD/T 5132-2021、《广播电视铁塔桅制造技术要求》GY/T 65-2021、《通信铁塔桅运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《高耸结构设计标准》GB 50135-2019、《移动通信工程铁塔桅结构设计规范》YD/T 5131-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第155页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	43	玻璃夹具受弯承载能力	《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010		
	金属材料及其制品参数	44	表面耐腐蚀性能	《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2012、《建筑玻璃点支装置》JG/T 138-2010、《工程机械钢丝绳用钢丝》YB/T 4221-2016		
	金属材料及其制品参数	45	剪切试验(抗剪力、剪切强度、最大剪切荷载)	《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010、《复合钢板力学及工艺性能试验方法》GB/T 6396-2008、《钢筋剪切试验方法》GB/T 13683-1992		
	金属材料及其制品参数	46	螺栓防松及丝扣外露	《塔桅钢结构工程施工质量验收规范》CECS 80-2006、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018、《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》GY 5077-2007、《通信铁塔桅运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《高耸结构设计标准》GB 50135-2019、《钢结构单管通信塔技术规程》CECS 236-2008		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第156页 共1858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	金属材料及其制品参数	56	大变形反复拉压试验(大变形反复拉压残余变形)	《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015、《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》JG/T 398-2019、《水工混凝土施工规范》SL 677-2014、《钢筋工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016		
57	金属材料及其制品参数	57	高应力反复拉压试验(高应力反复拉压残余变形)	《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015、《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》JG/T 398-2019、《水工混凝土施工规范》SL 677-2014、《钢筋工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016		
58	金属材料及其制品参数	58	破坏形态	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015、《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013		
59	金属材料及其制品参数	59	钢筋电阻点焊接头劈裂试验	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		
60	金属材料及其制品参数	60	铝含量	《工程用机械钢筋网及组合体》YB/T 4190-2018、《工程用机械钢筋网用钢丝》YB/T 4221-2016、《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第155页 共1858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	金属材料及其制品参数	49	连接节点法兰贴合检测	《塔桅钢结构工程施工质量验收规程》CECS 80-2006、《输电线路铁塔制造技术条件》GB/T 2694-2018、《广播电视微波通信铁塔及桅杆质量验收规范》GY 5077-2007、《通信铁塔运行维护安全技术要求》YD/T 2197-2010、《钢结构单管通信塔技术规范》CECS 236-2008、《移动通信工程钢塔桅结构设计规范》YD/T 5131-2019		
50	金属材料及其制品参数	50	抗压强度	《金属材料 室温压缩试验方法》GB/T 7314-2017		
51	金属材料及其制品参数	51	抗弯强度	《金属材料 弯曲力学性能试验方法》YB/T 5349-2014		
52	金属材料及其制品参数	52	断裂挠度	《金属材料 弯曲力学性能试验方法》YB/T 5349-2014		
53	金属材料及其制品参数	53	弯曲断裂能量	《金属材料 弯曲力学性能试验方法》YB/T 5349-2014		
54	金属材料及其制品参数	54	厚度方向性能	《厚度方向性能钢板》GB/T 5313-2010		
55	金属材料及其制品参数	55	残余变形(单向拉伸残余变形)	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》JGJ 355-2015、《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013、《钢筋连接用灌浆套筒》JG/T 398-2019、《水工混凝土施工规范》SL 677-2014、《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第158页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	64	金属材料及其制品参数	《钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法》GB/T 10561-2005、《工模具钢》GB/T 1299-2014、《钢的显微组织评定方法》GB/T 13299-1991、《钢质锻件 金相组织、评级图及评定方法》GB/T 13320-2007、《定量金相测定方法》GB/T 15749-2008、《结构钢低倍组织缺陷评级图》GB/T 1979-2001、《金属平均晶粒度测定方法》GB/T 6394-2007、《球墨铸铁金相检验》GB/T 9441-2009、《钢件薄表面总硬化层深度或有效硬化层深度的测定》GB/T 9451-2005、《金属显微组织检验方法》GB/T 13298-2015、《钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法》GBT 226-2015、《球墨铸件》GB/T 1348-2019、《钢的脱碳层深度测定法》GB/T 224-2019		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第157页 共1858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			
	金属材料及其制品参数	61	厚度	《铜及铜合金带材》GB/T 2059-2017、《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》GB/T 709-2019、《铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第3部分：板带材》GB/T 2630.3-2010		
	金属材料及其制品参数	62	冲击吸收能量	《电弧焊用热强钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求》GB/T 12470-2018、《焊接接头冲击试验方法》GB/T 2650-2008、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2020、《摆锤式冲击试验机间接检验用夏比V型缺口标准试样》GB/T 18658-2018、《钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备》GB/T 2975-2018、《建筑结构用钢板》GB/T 19879-2015、《合金结构钢》GB/T 3077-2015、《优质碳素结构钢》GB/T 699-2015、《桥梁用结构钢》GB/T 714-2015、《金属材料 夏比V型缺口摆锤冲击试验 仪器化试验方法》GB/T 19748-2019		
	金属材料及其制品参数	63	拉伸性能(屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、拉力试验、拉力载荷)	《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012、《电弧焊柱焊用圆柱头焊钉》GB/T 10433-2002、《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第160页 共1858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	钢铁及合金产品 化学成分参数	1	碳 (C)	《钢铁 总碳含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》GB/T 20123-2006、《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		
		2	硫 (S)	《钢铁 总硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》GB/T 20123-2006、《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第159页 共1858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	钢铁及合金产品 化学成分参数	1	碳 (C)	《钢铁 总碳含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》GB/T 20123-2006、《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		
		2	硫 (S)	《钢铁 总硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》GB/T 20123-2006、《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第162页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	7	镍 (Ni)	《钢铁及合金化学分析方法 火花原子吸收分光光度法测定镍量》GB/T 223.54-1987、《不锈钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	8	铁 (Fe)	《不锈钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	9	钼 (Mo)	《不锈钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第161页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	5	铬 (Cr)	《铁矿石 铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法》GB/T 6730.57-2004、《不锈钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	6	锰 (Mn)	《钢铁及合金 锰含量的测定 火花原子吸收光谱法》GB/T 223.64-2008、《不锈钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第164页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	13	钼 (Mo)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	14	钛 (Ti)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	15	钒 (V)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司

检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第163页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	10	铝 (Al)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	11	钴 (Co)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	12	铜 (Cu)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第166页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	19	硼 (B)	《不锈钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	20	钙 (Ca)	《不锈钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	21	锆 (Zr)	《铸铁 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第165页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	16	钨 (W)	《不锈钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《碳素钢和中低合金钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	17	铅 (Pb)	《不锈钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	18	锡 (Sn)	《不锈钢 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《铸铁 多元元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第168页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	26	铜 (Cu)	《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	27	镍 (Ni)	《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	28	铍 (Be)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	29	锂 (Li)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	30	锶 (Sr)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	31	钠 (Na)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	32	镓 (Ga)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	33	镉 (Cd)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	34	银 (Ag)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	35	汞 (Hg)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	36	铟 (In)	《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第167页 共1858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			
	钢铁及合金产品 化学成分参数	22	锌 (Zn)	《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	23	铋 (Bi)	《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016、《铝及铝合金光电直读及射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	24	砷 (As)	《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		
	钢铁及合金产品 化学成分参数	25	硒 (Se)	《不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 11170-2008、《钢铁 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》GB/T 24234-2009、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》GB/T 4336-2016		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第170页 共1858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			
	土参数	3	颗粒级配	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	4	颗粒分析	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	5	颗粒组成	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《生活垃圾土工试验技术规范》CJJ/T 204-2013		
	土参数	6	不均匀系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	7	曲率系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	8	0.6mm颗粒含量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第169页 共1858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			
	钢铁及合金产品化学成分参数	37	铈 (Sb)	《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
	钢铁及合金产品化学成分参数	38	铈 (Ce)	《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015		
16	土参数	1	含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	土参数	2	密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《生活建筑垃圾土工试验技术规范》CJJ/T 204-2013、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第172页 共1858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			
	土参数	14	最大干密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《水利水电工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	15	最优含水率(最佳含水量、最优含水量)	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水利水电工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第171页 共1858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			
	土参数	9	塑性指数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	10	液性指数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	11	液限	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	12	塑限	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	13	界限含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第174页 共1858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			
19	土参数		直接剪切试验(内摩擦角、黏聚力、直剪强度)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《生活垃圾土工试验技术规程》CJJ/T 204-2013、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《生活垃圾土工试验技术规程》CJJ/T 204-2013		
20	土参数		无侧限抗压强度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019、《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011、《生活垃圾土工试验技术规程》CJJ/T 204-2013、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第173页 共1858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	土参数		渗透系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
17	土参数		黏聚力	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程施工质量验收标准》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		
18	土参数		摩擦角(内摩擦角)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程施工质量验收标准》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JGJ/T 233-2011、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第176页 共1858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			
	土参数	25	压缩系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水运工程地基基础检测检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		
	土参数	26	压缩模量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水泥土配合比设计规程》JG/T 233-2011、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		
	土参数	27	压缩指数	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水运工程地基基础检测检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第175页 共1858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			
	土参数	21	比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《生活垃圾土工试验技术规范》CJ/T 204-2013、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	22	泥炭比重(相对密度)	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	23	承载比(CBR)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	24	回弹模量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第178页 共1858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			
	土参数	33	粗粒土和巨粒土的最大干密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
	土参数	34	粗粒土击实试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	土参数	35	击实(最大干密度、最佳含水率)、最佳含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	土参数	36	最小干密度	《土工试验方法标准》JTS/T 232-2019		
	土参数	37	三轴压缩(三轴压缩强度、三轴试验)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5355-2006、《生活垃圾土工试验技术规范》CJJ/T 204-2013		
	土参数	38	无粘性土休止角	《铁路土工试验规程》TB 10102-2010、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5355-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第177页 共1858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			
	土参数	28	回弹指数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5356-2006		
	土参数	29	固结系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5356-2006		
	土参数	30	固结试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《生活垃圾土工试验技术规范》CJJ/T 204-2013		
	土参数	31	相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程施工试验规程》TB 10102-2010、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5355-2006、《水电水利工程施工试验规程》DL/T 5356-2006		
	土参数	32	天然稠度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第180页 共1858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			
	土参数	43	体缩率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	44	缩限	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	45	收缩(收缩系数)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第179页 共1858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			
	土参数	39	自由膨胀率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	40	膨胀率(有荷载膨胀率,无荷载膨胀率)	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010		
	土参数	41	颗粒密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	土参数	42	线缩率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《水电水利工程土工试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第182页 共1858页

序号	类别/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			
	土参数	55	现场静载荷试验(起始压力)	《湿陷性黄土地区建筑标准》GB 50025-2018		
	土参数	56	溶陷系数	《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		
	土参数	57	浸水荷载试验(平均溶陷系数)	《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		
	土参数	58	风干含水率	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	59	休止角	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	60	无黏性土休止角	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019,《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018		
	土参数	61	有机质含量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019,《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	62	先期固结压力	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	63	灵敏度	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017		
	土参数	64	渗透试验	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019,《生活垃圾土工试验技术规范》CJ/T 204-2013		
	土参数	65	渗透临界坡降	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019,《水利水电工程地质勘察规范》GB 50487-2008		

二、批准：中大检测(湖南)股份有限公司
检验检测的能力范围

证书编号：221801060368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第181页 共1858页

序号	类别/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			
	土参数	46	膨胀力	《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019,《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018,《公路土工试验规程》JTG 3430-2020,《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010,《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017,《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土参数	47	配合比设计	《水泥土配合比设计规程》JGJ/T 233-2011		
	土参数	48	含水量	《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		
	土参数	49	盐胀性(盐胀系数、盐胀率)	《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014,《新疆盐渍土地区公路路基路面设计与施工规范》XJTJ 01-2001		
	土参数	50	膨胀性现场试验(平均盐胀系数、总盐胀系数)	《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		
	土参数	51	相对下沉系数	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
	土参数	52	自重湿陷系数	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
	土参数	53	黄土湿陷性试验(湿陷性系数、黄土地区建筑标准)GB 50025-2018,《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018,《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019,《湿陷性黄土地区建筑标准》GB 50025-2018,《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018,《公路土工试验规程》JTG 3430-2020)		
	土参数	54	试坑浸水试验(自重湿陷系数)	《湿陷性黄土地区建筑标准》GB 50025-2018		