

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574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			
	隧道机电设施射流风机参数	7.1	运行方式	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.1	远程控制模式	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
8	隧道机电设施轴流风机参数	8.1	控制柜防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.2	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.3	控制柜接地连接	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.4	隧道共用接地电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.5	风机运转时隧道断面平均风速	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.6	风机机房环境噪声	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.7	响应时间	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.8	风阀启闭功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.9	运行方式	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.1	远程控制模式	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.1	风速调节功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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573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			
	隧道机电设施隧道视频交通事件检测系统参数	6.3	典型事件检测功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施隧道视频交通事件检测系统参数	6.4	自动录像功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施隧道视频交通事件检测系统参数	6.5	自诊断和报警功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施隧道视频交通事件检测系统参数	6.6	时钟同步功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
7	隧道机电设施射流风机参数	7.1	净空高度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.2	控制柜防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.3	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.4	控制柜接地连接	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.5	隧道共用接地电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.6	风机运转时隧道断面平均风速	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.7	风机全速运转时隧道噪声	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.8	响应时间	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施射流风机参数	7.9	方向可控性	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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576页 共1658页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	隧道机电设施照明设施参数	9.1	照明控制方式	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.1	应急照明	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.1	照明灯具调光功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
10	隧道机电设施消防设施参数	10.1	加压设施气压	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.2	供水设施水压	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.3	消防水池的有效容量	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.4	消防水池的水位显示功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.5	消火栓的功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.6	水成膜泡沫灭火装置的功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.7	电伴热的功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.8	人行横道道防火门的功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.9	车行横道道防火门卷帘的功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施消防设施参数	10.10	火灾探测器与自动灭火设施的联动功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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575页 共1658页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	隧道机电设施轴流风机参数	8.1	叶片角度调节和控制功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施轴流风机参数	8.1	风道开闭功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
9	隧道机电设施照明设施参数	9.1	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.2	控制机箱接地连接	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.3	隧道共用接地电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.4	路面平均亮度(入口段、过渡段、中间段、出口段)	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.5	紧急停车带路面平均亮度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.6	紧急停车带显色指数	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.7	路面亮度总均匀度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.8	路面亮度纵向均匀度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.9	路缘亮度比	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
	隧道机电设施照明设施参数	9.10	灯具开闭可调	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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578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			
12.2	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.2	系统设备安装连接的可靠性	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.3	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.3	接地连接	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.4	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.4	共用接地电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.5	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.5	与本地控制器的通信功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.6	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.6	与监控中心计算机通信功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.7	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.7	服务器功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.8	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.8	中央管理计算机功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.9	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.9	交通控制计算机功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.10	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.10	通风照明计算机功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.11	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.11	火灾报警控制计算机功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.12	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.12	图像控制计算机功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.13	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.13	紧急电话控制台功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.14	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.14	报表统计管理及打印功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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577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			
11.1	隧道机电设施本地控制器参数	11.1	安装水平度、垂直度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.2	隧道机电设施本地控制器参数	11.2	机箱防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.3	隧道机电设施本地控制器参数	11.3	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.4	隧道机电设施本地控制器参数	11.4	机箱接地连接	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.5	隧道机电设施本地控制器参数	11.5	隧道共用接地电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.6	隧道机电设施本地控制器参数	11.6	IP 网络吞吐量	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.7	隧道机电设施本地控制器参数	11.7	IP 网络传输延迟	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.8	隧道机电设施本地控制器参数	11.8	IP 网络丢包率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.9	隧道机电设施本地控制器参数	11.9	与计算机通信功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.10	隧道机电设施本地控制器参数	11.10	对所辖区域内下端设备控制功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.11	隧道机电设施本地控制器参数	11.11	本地控制功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
11.12	隧道机电设施本地控制器参数	11.12	断电时恢复功能	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
12.1	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12.1	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		

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580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	城市夜景、景观照明参数	3.1	内透光照明	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.2	光污染	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.3	动态照明	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.4	阈值增量	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.5	谐波	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		

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579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			
	隧道机电设施隧道管理站设备及软件参数	12、15	隧道应急预案	《公路工程质量的评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020		
(七)	照明参数					
1	光学(灯具)性能参数	1.1	(光) 照度	《道路交通信号灯》GB 14887-2011、《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	光学(灯具)性能参数	1.2	(光) 亮度	《道路交通信号灯》GB 14887-2011、《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
2	城市道路照明参数	2.1	道路路面亮度总均匀度	《道路交通信号灯》GB 14887-2011、《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		
	城市道路照明参数	2.2	照度均匀度	《道路交通信号灯》GB 14887-2011、《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1'8-2015		

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581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			
	城市夜景、景观照明参数	3.6	联合接地	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1 8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.7	悬浮接地	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008		
1	工程管网参数			《工程测量标准》GB 50026-2020、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《卫星定位城市测量技术标准》CJJ/T 73-2019、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《国家基本比例尺地形图式第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017		
1	地下管线测量参数		地下管线平面位置			

(10) 工程管网参数

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582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			
	地下管线测量参数	2	地下管线埋深	《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017《工程测量标准》GB 50026-2020《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012《城市测量规范》CJJ/T 8-2011《卫星定位城市测量技术标准》CJJ/T 73-2019《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015《城市地下管线探测技术规范》CJJ 61-2017《国家基本比例尺地形图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017		
	地下管线测量参数	3	地下管线走向	《工程测量标准》GB 50026-2020、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《卫星定位城市测量技术标准》CJJ/T 73-2019、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规范》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地形图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017、《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017		
	地下管线测量参数	4	管线尺寸	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规范》CJJ 61-2017		

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581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			
	城市夜景、景观照明参数	3.6	联合接地	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008、《城市景观照明技术规范》DB11/T 388.1-8-2015		
	城市夜景、景观照明参数	3.7	悬浮接地	《建筑照明设计标准》GB 50034-2013、《照明测量方法》GB/T 5700-2008、《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163-2008		
十	工程管网参数			《工程测量标准》GB 50026-2020、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《卫星定位城市测量技术标准》CJJ/T 73-2019、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《国家基本比例尺地形图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017、《城市地下管线探测技术规范》CJJ 61-2017、《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017		
I	地下管线测量参数	1	地下管线平面位置			

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584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			
	管道结构状况参数	5	渗漏	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	6	腐蚀	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	7	起伏	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	8	接口材料脱落	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	9	支管暗接	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		

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583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			
	地下管线测量参数	5	管线缺陷	《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
2	管道结构状况参数	1	破裂	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	2	变形	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	3	错口	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构状况参数	4	脱节	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		

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586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			
	管道结构性状况参数	15	残堵 坝根	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构性状况参数	16	浮渣	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
3	管线参数	1	管线属性	《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	2	管线类别	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量标准》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		

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585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			
	管道结构性状况参数	10	异物穿入	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构性状况参数	11	沉积	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构性状况参数	12	结垢	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构性状况参数	13	障碍物	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	管道结构性状况参数	14	树根	《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规范》CJJ 68-2016、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		

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588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			
	管线参数	6	埋设	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	7	拓扑结构	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	8	连接方向	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		

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587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			
	管线参数	3	材质	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	4	规格	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	5	载体特征	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		

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540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			
	管线参数	11	平面坐标	《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017、《城市工程地物探测标准》CJJ/T 7-2017、《卫星定位城市测量技术标准》CJJ/T 73-2019、《工程测量标准》GB 50026-2020		
	管线参数	12	埋深	《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017		

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589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			
	管线参数	9	流向	《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016、《城镇排水管道检测与评估技术规范》CJJ 181-2012、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017		
	管线参数	10	空间位置	《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》GB/T 20257.1-2017		

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591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			
	管线参数	13	高程	《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》GB/T 20257.1-2017		
	管线参数	14	偏距	《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》GB/T 20257.1-2017		
	管线参数	15	距离	《工程测量标准》GB 50026-2020、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015、《城市地下管线探测技术规程》CJJ 61-2017、《国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》GB/T 20257.1-2017		
4	给水排水管道参数	1	闭水试验	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008		
	给水排水管道参数	2	水压试验	《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008		

(11) 水利工程参数

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543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			
	土工指标检测参数	1.8	三轴压缩强度	《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、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.9	直剪强度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.10	渗透系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.11	渗透临界坡降	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工指标检测参数	1.12	压缩系数	《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、《水电水利工程粗粒土试验规程》DL/T 5356-2006		
	土工指标检测参数	1.13	有机质含量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工指标检测参数	1.14	液限	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.15	塑限	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
2	岩石(体)指标检测参数	2.1	块体密度	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020		
	岩石(体)指标检测参数	2.2	含水率	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020、《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5356-2007		

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592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			
十一	水利工程参数					
(一)	岩土工程类参数					
1	土工指标检测参数	1.1	含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	土工指标检测参数	1.2	比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.3	密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.4	颗粒级配	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
	土工指标检测参数	1.5	相对密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《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		
	土工指标检测参数	1.6	最大干密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《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		
	土工指标检测参数	1.7	最优含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《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595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			
	基础处理工程检测参数	3.4	单桩承载力	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014		
	基础处理工程检测参数	3.5	桩身完整性	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014		
	基础处理工程检测参数	3.6	防渗墙墙身完整性	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014		
	基础处理工程检测参数	3.6	防渗墙墙身完整性	《水利水电工程勘探规程》第1部分：物探》SL/T 291.1-2021	只做探地雷达法、弹性波测试法	
	基础处理工程检测参数	3.7	锚索锚固力	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利水电工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019		
	基础处理工程检测参数	3.8	锚杆拔力	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利水电工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019		
	基础处理工程检测参数	3.9	锚杆杆体入孔长度	《水利水电工程预应力锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009		
	基础处理工程检测参数	3.10	锚杆注浆饱满度	《水利水电工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019、《水利水电工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009		

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594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			
	岩石（体）指标检测参数	2.3	单轴抗压强度	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020、《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007		
	岩石（体）指标检测参数	2.4	抗剪强度	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020		
	岩石（体）指标检测参数	2.5	弹性模量	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020、《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007		
	岩石（体）指标检测参数	2.6	岩块声波速度	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020、《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007		
	岩石（体）指标检测参数	2.7	岩体声波速度	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020		
	岩石（体）指标检测参数	2.8	变形模量	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020、《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007		
3	基础处理工程检测参数	3.1	原位置度	《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		
	基础处理工程检测参数	3.2	标准贯入击数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	基础处理工程检测参数	3.3	地基承载力	《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、《水电水利工程冲击法地基处理技术规范》DL/T 5214-2005、《水电工程锚杆土工原位测试规程》NB/T 35102-2017、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015		

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597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			
(二)	混凝土工程参数					
1	水泥参数	1.1	细度	《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005		
	水泥参数	1.2	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		
	水泥参数	1.3	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011		
	水泥参数	1.4	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		
	水泥参数	1.5	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005		
	水泥参数	1.6	胶砂强度	《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-1999		
	水泥参数	1.7	比表面积	《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T 8074-2008		
	水泥参数	1.8	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
	水泥参数	1.9	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
	水泥参数	1.10	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2	粉煤灰参数	2.1	强度活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-1999		
	粉煤灰参数	2.2	需水量比	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005		

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596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			
	基础处理工程检测参数	3.1	透水率(压水)	《水利水电工程钻孔压水试验规程》SL 31-2003、《土工建筑物水泥灌浆施工技术规程》DL/T 5148-2021、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《土工建筑物水泥灌浆施工技术规程》SL/T 62-2020		
	基础处理工程检测参数	3.1	渗透系数(注水)	《水利水电工程注水试验规程》SL 345-2007、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《水利水电工程高压喷射灌浆技术规范》DL/T 5200-2019		
4	基础处理工程检测参数	3.1	渗透系数(抽水试验)	《水利水电工程钻孔抽水试验规程》SL 320-2005		
	土工合成材料检测参数	4.1	单位面积质量	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.2	厚度	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.3	拉伸强度	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.4	撕裂强度	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.5	圆柱顶破强力	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.6	落锥穿透孔径	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.7	伸长率	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.8	等效孔径	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.9	垂直渗透系数	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.10	耐静水压力	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		
	土工合成材料检测参数	4.11	老化特性	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012		

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599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			
	混凝土骨料参数	3.4	堆积密度	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.5	表观密度	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.6	针片状颗粒含量	《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		
	混凝土骨料参数	3.7	软弱颗粒含量	《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		
	混凝土骨料参数	3.8	坚固性	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.9	压碎指标	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		

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598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			
	粉煤灰参数	2.3	细度	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017、《水泥细度检验方法筛析法》GB/T 1345-2005		
	粉煤灰参数	2.4	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		
	粉煤灰参数	2.5	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
	粉煤灰参数	2.6	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
	粉煤灰参数	2.7	含水量	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017		
3	混凝土骨料参数	3.1	细度模数	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.2	(砂、石)饱和面干吸水率	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011、《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011		
	混凝土骨料参数	3.3	含泥量	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		

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601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			
	混凝土和混凝土结构参数	4.3	拌和物均匀性	《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		
	混凝土和混凝土结构参数	4.4	拌和物含气量	《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		
	混凝土和混凝土结构参数	4.5	拌和物表观密度	《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		
	混凝土和混凝土结构参数	4.6	拌和物凝结时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016		
	混凝土和混凝土结构参数	4.6	拌和物凝结时间	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020	只做贯入阻力法	
	混凝土和混凝土结构参数	4.7	拌和物水胶比	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	混凝土和混凝土结构参数	4.8	抗压强度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	混凝土和混凝土结构参数	4.9	轴向抗拉强度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	混凝土和混凝土结构参数	4.10	抗折强度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	混凝土和混凝土结构参数	4.11	弹性模量	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	混凝土和混凝土结构参数	4.12	抗渗等级	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009		

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600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			
	混凝土骨料参数	3.10	碱性	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.11	硫酸盐及硫化物含量	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.12	有机质含量	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.13	云母含量	《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、《建设用砂》GB/T 14684-2011		
	混凝土骨料参数	3.14	超逊径颗粒含量	《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		
4	混凝土和混凝土结构参数	4.1	拌和物坍落度	《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		
	混凝土和混凝土结构参数	4.2	拌和物泌水率	《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		

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603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			
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 6	碳化深度	《水利工程工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利工程混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 7	回弹强度	《水利工程混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL 632-2012、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013		
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 8	内部缺陷	《水利工程混凝土结构缺陷检测技术规范》SL 713-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL 632-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016		
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 9	满水试验	《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008		
5	钢筋参数	5.1	抗拉强度	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012		

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602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			
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 3	抗冻等级	《水利工程混凝土试验规程》SL/T 352-2020、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009		
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 4	钢筋间距	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利工程混凝土结构缺陷检测技术规范》SL 713-2015、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL 632-2012、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013		
	混凝土和混凝土结构参数	4.1 5	混凝土保护层厚度	《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水利工程混凝土结构缺陷检测技术规范》SL 713-2015、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准—混凝土工程》SL 632-2012、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013		

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605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	7.4	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		
	外加剂参数	7.5	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		
	外加剂参数	7.6	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		
	外加剂参数	7.7	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		
	外加剂参数	7.8	总碱量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		
	外加剂参数	7.9	收缩率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《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	7.10	泌水率比	《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		
	外加剂参数	7.11	抗压强度比	《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		
	外加剂参数	7.12	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008		
8	沥青参数	8.1	密度	《固体和半固体石油沥青密度测定法》GB/T 8928-2008、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
	沥青参数	8.2	针入度	《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010、《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604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			
	钢筋参数	5.2	屈服强度	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010、《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012		
	钢筋参数	5.3	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、《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2012		
	钢筋参数	5.4	接头抗拉强度	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014、《焊接接头拉伸试验方法》GB/T 2651-2008、《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012		
	钢筋参数	5.5	反复弯曲	《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》GB/T 238-2013、《金属材料 薄板和薄带 反复弯曲试验方法》GB/T 235-2013		
6	砂浆参数	6.1	稠度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	砂浆参数	6.2	泌水率	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	砂浆参数	6.3	表观密度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	砂浆参数	6.4	抗压强度	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
	砂浆参数	6.5	抗渗	《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020		
7	外加剂参数	7.1	减水率	《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		
	外加剂参数	7.2	固含量(含固量)	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012		
	外加剂参数	7.3	含水率	《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607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	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.1	铸锻件表面缺陷	《锻制钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差》GB/T 908-2019、《铸钢铸铁件渗透检测》GB/T 9443-2019、《铸钢铸铁件磁粉检测》GB/T 9444-2019、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》DL/T 835-2003、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		

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606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	8.3	延度	《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
	沥青参数	8.4	软化点	《沥青软化点测定法 环球法》GB/T 4507-2014、《水工沥青混凝土试验规程》DL/T 5362-2018		
9	止水带材料检测参数	9.1	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
	止水带材料检测参数	9.2	拉伸伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		
	止水带材料检测参数	9.3	撕裂强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 撕裂强度的测定(梯形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008		
	止水带材料检测参数	9.4	压缩永久变形	《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形测定 第1部分：在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015		
(三)	金属结构类参数					

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609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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.3	铸锻件内部缺陷	《锻轧钢棒超声检测方法》GB/T 4162-2008、《钢锻件超声检测方法》GB/T 6402-2008、《铸钢件超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》GB/T 7233.1-2009、《铸钢件超声检测 第2部分：高承压铸钢件》GB/T 7233.2-2010、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《承压设备无损检测 第3部分：超声检测》NB/T 47013.3-2015		
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.4	钢板内部缺陷	《厚钢板超声检测方法》GB/T 2970-2016、《钢锻件超声检测方法》GB/T 6402-2008、《铸钢件超声检测 第1部分：一般用途铸钢件》GB/T 7233.1-2009、《铸钢件超声检测 第2部分：高承压铸钢件》GB/T 7233.2-2010、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《锻钢件超声检测》JB/T 8467-2014、《承压设备无损检测 第3部分：超声检测》NB/T 47013.3-2015		

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608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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.2	钢板表面缺陷	《铸钢铸锻件渗透检测》GB/T 9443-2019、《铸钢铸锻件 磁粉检测》GB/T 9444-2019、《焊缝无损检测 焊缝渗透检测 验收等级》GB/T 26953-2011、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《水工钢闸门和后闸机安全检测技术规程》DL/T 835-2003、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测》NB/T 47013.4-2015、《承压设备无损检测 第5部分：渗透检测》NB/T 47013.5-2015		

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611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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.6	焊缝内部缺陷	《焊缝无损检测 射线检测 第一部分：X和伽玛射线的胶片技术》GB/T 3323.1-2019、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013、《焊缝无损检测 超声检测 焊缝中的显示特征》GB/T 29711-2013、《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》GB/T 29712-2013、《水工金属结构T形接头角焊缝和组合焊缝超声检测方法》SL 581-2012、《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《承压设备无损检测 第二部分：射线检测》NB/T 47013.2-2015、《承压设备无损检测 第三部分：超声检测》NB/T 47013.3-2015		

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610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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.4	钢板内部缺陷	《无缝和焊接(埋弧焊除外)钢管纵向和/或横向缺陷的全圆周自动超声检测》GB/T 5777-2019	只做A型脉冲反射式超声检测法、相控阵超声检测法	
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.5	焊缝表面缺陷	《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《焊缝无损检测 磁粉检测》GB/T 26951-2011、《焊缝无损检测 磁粉检测 验收等级》GB/T 26952-2011、《焊缝无损检测 焊缝渗透检测 验收等级》GB/T 26953-2011、《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准 水工金属结构工程》SL 635-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016、《承压设备无损检测 第一部分：射线检测》NB/T 47013.1-2014、《承压设备无损检测 第二部分：磁粉检测》NB/T 47013.2-2015、《承压设备无损检测 第三部分：渗透检测》NB/T 47013.3-2015、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007		

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617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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.1	腐蚀深度与面积	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020、《热喷涂 金属和其他无机覆盖层 锌、铝及其合金》GB/T 9793-2012、《钢的抗氧化性能测定方法》GB/T 13303-1991、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《铸焊阳极电化学性能试验方法》GB/T 17848-1999、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105-2007、《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水工金属结构制造安装质量检验通则》SL 582-2012、《水利工程质量管理规程》SL 734-2016、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《水电水利工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《水利水电工程金属结构设备防腐蚀技术规范》DL/T 5358-2006		

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616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			
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.1	金属涂层厚度	《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105-2007、《水利工程质量管理检测技术规范》SL 734-2016、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《水电水利工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007		
	铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测参数	1.1	金属涂层结合强度	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105-2007、《水利工程质量管理检测技术规范》SL 734-2016、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《水利水电工程金属结构设备防腐蚀技术规范》DL/T 5358-2006		

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619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	制造安装与在役质量检测参数		表面缺陷	《铸钢铸件 渗透检测》GB/T 9443-2019、《铸钢铸件 磁粉检测》GB/T 9444-2019、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《焊缝无损检测 射线透检测 验收等级》GB/T 26453-2011、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水工金属结构制造安装质量验收通则》SL 582-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准 水工金属结构工程》SL 635-2012、《水利水电工程测量技术规范》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》DL/T 835-2003、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测》NB/T 47013.4-2015、《承压设备无损检测 第5部分：渗透检测》NB/T 47013.5-2015		

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618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	制造安装与在役质量检测参数	2.1	几何尺寸	《工程测量标准》GB 50026-2020、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水工金属结构制造安装质量验收通则》SL 582-2012、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准 水工金属结构工程》SL 635-2012、《水利水电工程测量技术规范》SL 734-2016、《水工金属结构三维坐标测量技术规范》SL 580-2012、《水电水利工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《水电水利工程测量规范》DL/T 5173-2012、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		

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621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			
	制造安装与在役质量检测参数	2.5	振动频率	《水力机械（水轮机、蓄能泵和水泵水轮机）振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》SL 101-2014、《压力钢管安全技术规程》NB/T 10349-2019、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003、《振动时效果评定方法》JB/T 5926-2005、《焊接构件振动时效工艺参数选择及技术要求》JB/T 10375-2002、《压力钢管安全技术规程》NB/T 10349-2019		
	制造安装与在役质量检测参数	2.6	振幅	《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》SL 101-2014、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003、《压力钢管安全技术规程》NB/T 10349-2019		
	制造安装与在役质量检测参数	2.7	橡胶硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法（邵氏硬度）》GB/T 531.1-2008、《塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度（邵氏硬度）》GB/T 2411-2008、《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第2部分：便携式橡胶国际硬度计法》GB/T 531.2-2009		

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620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			
	制造安装与在役质量检测参数	2.3	温度	《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB/T 50231-2009、《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105-2007、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利工程施工压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水工工程质量管理技术规范》SL 734-2016、《水工金属结构制造安装质量检测通则》SL 582-2012、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		
	制造安装与在役质量检测参数	2.4	变形量	《工程测量标准》GB 50026-2020、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《水利水电钢闸门设计规范》SL 74-2019、《水工闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准 水工金属结构工程》SL 635-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		

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623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			
	启闭机与清污机检测参数	3.2	电流	《起重机械试验规范和程序》GB/T 5905-2011、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《电能质量 电力系统频率偏差》GB/T 15945-2008、《电气绝缘材料和系统瞬时上升和重复冲击电压条件下的局部放电(PD)电气测量》GB/T 23642-2009/IEC/TS61934:2006、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		

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622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			
	制造安装与在役质量检测参数	2.8	水压试验	《水利水电工程压力钢管设计规程》SL/T 281-2020、《水利工程施工压力钢管制造安装及验收规范》SL 432-2008、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水工金属结构制造安装质量检测规程》SL 582-2012、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《水电站压力钢管设计规范》DL/T 5141-2001		
3	启闭机与清污机检测参数	3.1	电压	《起重机械试验规范和程序》GB/T 5905-2011、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《电能质量 供电电压偏差》GB/T 12325-2008、《电气绝缘材料和系统瞬时上升和重复冲击电压条件下的局部放电(PD)电气测量》GB/T 23642-2009/IEC/TS61934:2006、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010、《电能计量装置设计技术规范》DL/T 5137-2001		

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625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			
	启闭机与清污机检测参数	3.5	闭门力	《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水工(常规)模型试验规程》SL 155-2012、《闸门水力模型试验规程》SL 159-2012、《水利水电工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》DL/T 835-2003		
	启闭机与清污机检测参数	3.6	钢丝绳缺陷	《金属材料 拉伸试验 第1部分：高温试验方法》GB/T 228.1-2010、《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》GB/T 238-2013、《金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法》GB/T 239.1-2012、《钢产品镀锌层质量试验方法》GB/T 1839-2008、《铁磁性钢丝绳电磁检测》GB/T 21837-2008、《钢丝绳 实际破断拉力测定方法》GB/T 8358-2014、《重要用途钢丝绳》GB 8918-2006、《钢丝绳通用技术条件》GB/T 20118-2017、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利水电工程清污机型式基本参数技术条件》SL 382-2007、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》DL/T 835-2003、《水运工程检验标准》JTS 257-2008		

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624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			
	启闭机与清污机检测参数	3.3	电阻	《起重机械 试验规范》和程序》GB/T 5905-2011、《电气绝缘材料和系统瞬时上升和重复冲击电压条件下局部放电(PD)电气测量》GB/T 23652-2009/IEC/TS61934:2006、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《电力系绝缘电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010、《电测量及电能计量装置设计技术规程》DL/T 5137-2001、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	启闭机与清污机检测参数	3.4	启门力	《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》SL 101-2014、《水工(常规)模型试验规程》SL 155-2012、《闸门水力模型试验规程》SL 159-2012、《水利水电工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》DL/T 835-2003		

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627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			
	启闭机与清污机 检测参数	3.1 1	行程	《形状和位置公差 未注公差值》GB/T 1184-1996、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003		
	启闭机与清污机 检测参数	3.1 2	压力	《起重机械试验规范和程序》GB/T 5905-2011、《通用桥式起重机》GB/T 14405-2011、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利水电工程测量技术规范》SL 734-2016、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》DL/T 5017-2007、《水电工程钢闸门设计、制造安装及验收规范》NB 35055-2015、《水电工程启闭机制造安装及验收规范》NB/T 35051-2015、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		

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626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			
	启闭机与清污机 检测参数	3.7	硬度	《金属里氏硬度试验方法》GB/T 17394.1-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利水电工程清污机型式基本参数技术条件》SL 382-2007、《水利水电工程质量检测技术规程》SL 734-2016		
	启闭机与清污机 检测参数	3.8	上拱度	《起重设备安装工程施工及验收规范》GB 50278-2010、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003		
	启闭机与清污机 检测参数	3.9	上翘度	《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003、《起重设备安装工程施工及验收规范》GB 50278-2010		
	启闭机与清污机 检测参数	3.1 0	挠度	《起重设备安装工程施工及验收规范》GB 50278-2010、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水工钢闸门和启闭机安全技术规程》DL/T 835-2003		

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629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			
	启闭机与清污机检测参数	3.1	启闭试验	《起重机 试验规范总则》GB/T 5905-2011、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》GB 50171-2012、《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》GB/T 14173-2008、《电气绝缘材料在系统瞬态上升和重复冲击电压条件下的局部放电(PD)电气测量》GB/T 23642-2009/IEC/TS61934:2006、《水利水电工程施工作业规范》SL 52-2015、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》SL 101-2014、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《水利水电工程清污机型式基本参数技术条件》SL 382-2007、《水工金属结构制造安装质量检验规程》SL 582-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014、《水电工程启闭机制造安装及验收规范》NB/T 35061-2015、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程》DL/T 835-2003		
(四)	机械电气类参数					

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628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			
	启闭机与清污机检测参数	3.1	表面粗糙度	《产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法》GB/T 10610-2009、《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB/T 50231-2009、《涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理后的钢材表面粗糙度特性 第4部分：ISO表面粗糙度比较样块的校准和表面粗糙度的测定方法 触针法》GB/T 13288.4-2013、《水工金属结构防腐蚀规范》SL 105-2007、《水电工程钢闸门制造安装及验收规范》NB/T 35045-2014		

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631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			
	水力机械参数	1.3	水头(扬程)	《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机水力性能现场验收试验规程》GB/T 20043-2005、《小型水轮机现场验收试验规程》GB/T 22140-2018、《回转动力泵水力性能验收试验 1级、2级和3级》GB/T 3216-2016、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《小型水电站现场效率试验规程》SL 565-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.4	水位	《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.5	压力	《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机》转动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《回转动力泵水力性能验收试验 1级、2级和3级》GB/T 3216-2016、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016		

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630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	水力机械参数	1.1	流量	《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机水力性能现场验收试验规程》GB/T 20043-2005、《小型水轮机现场验收试验规程》GB/T 22140-2018、《水流量测量的测定方法》GB/T 3214-2007、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站施工规范》SL 234-1999、《泵站技术改造规程》SL 254-2000、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《小型水电站现场效率试验规程》SL 555-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.2	流速	《小型水轮机现场验收试验规程》GB/T 22140-2018、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《小型水电站现场效率试验规程》SL 555-2012、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016		

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633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			
	水力机械参数	1.8	压力脉动	《水轮机基本技术条件》GB/T 15468-2020、《小型水轮机基本技术条件》GB/T 21718-2008、《离心泵技术条件(I类)》GB/T 16907-2014、《离心泵技术条件(II类)》GB/T 5656-2008、《离心泵技术条件(III类)》GB/T 5657-2013、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T 8564-2003、《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机)振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016		

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632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			
	水力机械参数	1.6	压差	《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机)振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.7	真空度	《水轮机基本技术条件》GB/T 15468-2020、《小型水轮机基本技术条件》GB/T 21718-2008、《离心泵技术条件(I类)》GB/T 16907-2014、《离心泵技术条件(II类)》GB/T 5656-2008、《离心泵技术条件(III类)》GB/T 5657-2013、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016		

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635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			
	水力机械参数	1.1 0	温度	《旋转电机 定额和性能》GB/T 755-2019、《三相同步电机试验方法》GB/T 1029-2005、《三相异步电动机试验方法》GB/T 1032-2012、《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵)振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《Y系列三相异步电动机》JB/T 10691-2008、《旋转牵引电机基本技术条件 第1部分：除电子变频器供电的交流电动机之外的电机》JB/T 6480.1-2013		
	水力机械参数	1.1 1	效率	《旋转电机 定额和性能》GB/T 755-2019、《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机水力性能现场验收试验规程》GB/T 20043-2005、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《小型水电站现场效率试验规程》SL 555-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		

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634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			
	水力机械参数	1.9	空蚀及磨损	《离心泵、混流泵和轴流泵汽蚀余量》GB/T 13006-2013、《水斗式水轮机空蚀评定》GB/T 19184-2003、《反击式水轮机泥沙磨蚀技术导则》GB/T 29403-2012、《水轮机基本技术条件》GB/T 15468-2020、《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机空蚀评定第1部：反击式水轮机的空蚀评定》(GB/T) 15469.1-2008、《小型水轮机基本技术条件》GB/T 21718-2008、《离心泵技术条件(I类)》GB/T 16907-2014、《离心泵技术条件(II类)》GB/T 5656-2008、《离心泵技术条件(III类)》GB/T 5657-2013、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T 8564-2003、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		

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637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			
				《轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限制》GB 10068-2020、《在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 6075.5-2002、《旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 11348.5-2008、《机械振动与冲击 加速度的机械安装》GB/T 14412-2005、《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机) 振动和轴承现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵的振动测量与评价方法》GB/T 29531-2013、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量管理检测技术规程》SL 734-2016、《水工建筑物水流脉动压力和流激振动模型试验规程》SL/T 158-2020		
	水力机械参数	1.1 4	振动速度			

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636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			
				《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机) 振动和轴承现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵站安全鉴定规程》SL 316-2015、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量管理检测技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.1 2	转速			
				《轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限制》GB 10068-2020、《泵的振动测量与评价方法》GB/T 29531-2013、《在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 6075.5-2002、《机械振动与冲击 加速度的机械安装》GB/T 14412-2005、《旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 11348.5-2008、《水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机) 振动和轴承现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量管理检测技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.1 3	振动位移			

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639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			
	水力机械参数	1.1 6	振动频率	《在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 6075.5-2002、《旋转机械转轴径向振动的测量和评定第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 11348.5-2008、《水力机械（水轮机、蓄能泵和水泵水轮机）振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵的振动测量与评价方法》GB/T 29531-2013、《泵站设备安装及验收规范》SL 317-2015、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		
	水力机械参数	1.1 7	噪声	《旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分：旋转电机噪声测定方法》GB/T 10069.1-2006、《水力机械（水轮机、蓄能泵和水泵水轮机）振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵的噪声测量与评价方法》GB/T 29529-2013、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		

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638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			
	水力机械参数	1.1 5	振动加速度	《轴中心高为56mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限制》GB 10068-2020、《在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 6075.5-2002、《旋转机械转轴径向振动的测量和评定第5部分：水力发电厂和泵站机组》GB/T 11348.5-2008、《机械振动与冲击 加速度计的机械安装》GB/T 14412-2005、《水力机械（水轮机、蓄能泵和水泵水轮机）振动和脉动现场测试规程》GB/T 17189-2017、《泵的振动测量与评价方法》GB/T 29531-2013、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016		

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641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			
	水力机械参数	1.20	硬度	《黑色金属硬度及强度换算值》GB/T 1172-1999、《金属里氏硬度试验方法》GB/T 17394.1-2014		
	水力机械参数	1.21	材料力学性能(抗拉强度、弯曲及延伸率)	《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 弯曲试验方法》GB/T 232-2010		
2	电气设备参数	2.1	频率	《电能质量 电力系统频率偏差》GB/T 15945-2008、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《电测量及电能计量装置设计技术规程》DL/T 5137-2001、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010		
	电气设备参数	2.2	电流	《电能质量 电力系统频率偏差》GB/T 15945-2008、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010、《电测量及电能计量装置设计技术规程》DL/T 5137-2001		

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640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				
				《产品几何技术规范(GPS) 几何公差 形状、方向、位置和跳动公差标注》GB/T 1182-2018、《产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证》GB/T 1958-2017、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T 8564-2003、《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机流道部件技术条件》GB/T 10969-2008、《能流泵、轴流泵技术条件》GB/T 13008-2010、《水轮机基本技术条件》GB/T 15468-2020、《小水轮机基本技术条件》GB/T 21718-2008、《离心泵技术条件(I类)》GB/T 16907-2014、《离心泵技术条件(II类)》GB/T 16906-2008、《离心泵技术条件(III类)》GB/T 5657-2013、《泵的设备安装及验收规范》SL 317-2015、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《液式启闭机系列参数》SL 508-2010、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016、《QPPY I、II型水工平面闸门液压启闭机基本参数》DL/T 897-2004、《水工工程启闭机设计规范 第3部分：螺杆式启闭机设计规范》NB/T 10341.3-2019、《水电工程固定卷扬式启闭机通用技术条件》NB/T 35036-2014			
	水力机械参数	1.18	形位公差	《产品几何技术规范(GPS) 几何公差 形状、方向、位置和跳动公差标注》GB/T 1182-2018、《产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证》GB/T 1958-2017、《水轮发电机组安装技术规范》GB/T 8564-2003、《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机流道部件技术条件》GB/T 10969-2008、《能流泵、轴流泵技术条件》GB/T 13008-2010、《水轮机基本技术条件》GB/T 15468-2020、《小水轮机基本技术条件》GB/T 21718-2008、《离心泵技术条件(I类)》GB/T 16907-2014、《离心泵技术条件(II类)》GB/T 16906-2008、《离心泵技术条件(III类)》GB/T 5657-2013、《泵的设备安装及验收规范》SL 317-2015、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》SL 381-2007、《液式启闭机系列参数》SL 508-2010、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016、《QPPY I、II型水工平面闸门液压启闭机基本参数》DL/T 897-2004、《水工工程启闭机设计规范 第3部分：螺杆式启闭机设计规范》NB/T 10341.3-2019、《水电工程固定卷扬式启闭机通用技术条件》NB/T 35036-2014			
	水力机械参数	1.19	粗糙度	《产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法表面粗糙度参数及其数值》GB/T 1031-2009、《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机流道部件技术条件》GB/T 10969-2008、《水利工程质量管理技术规程》SL 734-2016			

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643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			
	电气设备参数	2.5	绝缘电阻	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《现场绝缘试验实施导则 第5部分：避雷器试验》DL/T 474.5-2018、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电测量及电能计量装置设计技术规范》DL/T 5137-2001		
	电气设备参数	2.5	绝缘电阻	《现场绝缘试验实施导则 绝缘电阻、吸收比和极化指数试验》DL/T 474.1-2018	只检验施加电压10kV及以下	
	电气设备参数	2.6	交流耐压	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.6	交流耐压	《现场绝缘试验实施导则 交流耐压试验》DL/T 474.4-2018	只检验耐压值100kV、容量10kVA及以下	

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642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			
	电气设备参数	2.3	电压	《电能质量 供电电压偏差》GB/T 12325-2008、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010、《电测量及电能计量装置设计技术规范》DL/T 5137-2001		
	电气设备参数	2.4	电阻	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》DL/T 623-2010、《电测量及电能计量装置设计技术规范》DL/T 5137-2001		

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645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			
	电气设备参数	2.1 1	合分闸同期性	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.1 2	密封性试验	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》GB/T 11022-2020、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.1 3	绝缘油介电强度	《电工流体 变压器和开关 用的未使用过的矿物绝缘油》GB 2536-2011、《绝缘油 击穿电压测定法》GB/T 507-2002、《运行中 变压器油质量》GB/T 7595-2017、《电气装置安装工程 电气设备安装试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测 规程》SL 548-2012、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		

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644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			
	电气设备参数	2.7	直流耐压	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996、《现场直流和交流耐压试验规程》DL/T 1015-2019		
	电气设备参数	2.7	直流耐压	《现场绝缘试验实施导则 直流高压试验》DL/T 474.2-2018	只检试验输出电压200kV及以下	
	电气设备参数	2.8	励磁特性	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《大中型水轮发电机静止整流励磁系统试验规程》DL/T 489-2018、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.9	变比及组别测量	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《泵站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.1 0	相位检查	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程 质量检测技术规程》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		

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647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			
	电气设备参数	2.1	开关操作机构机械性能	《低压开关设备和控制设备 第1部分:总则》GB 14048.1-2012、《器具开关 第1部分:通用要求》GB 15092.1-2010、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》DL/T 593-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
(五)	量测类参数			《工程测量标准》GB 50026-2020、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检测与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程施工测量规范》DL/T 5173-2012、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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646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			
	电气设备参数	2.1	介质损耗因数	《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《变电站现场测试与安全监测规程》SL 548-2012、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《现场绝缘试验实施导则 第3部分:介质损耗因数tan δ试验》DL/T 474.3-2018、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		
	电气设备参数	2.1	电气间隙和爬电距离	《测量、控制和实验室用电气设备安全通用要求》GB 4793.1-2007、《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011、《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则》GB 7251.1-2013、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-1996		

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649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			
	量测类参数	1.4	建筑物断面几何尺寸	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利工程质量管理规程》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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648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			
	量测类参数	1.2	平面位置	《工程测量标准》GB 50026-2020、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程施工测量规范》DL/T 5173-2012、《水利工程质量测量规范》SL 197-2013、《水利工程测量技术规范》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		
	量测类参数	1.3	建筑物纵横轴线	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利工程测量技术规范》SL 734-2016		

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651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			
	量测类参数	1.6	角度	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规范》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利水电工程施工测量规范》SL 734-2015、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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650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			
	量测类参数	1.5	结构构件几何尺寸	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规范》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利水电工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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653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			
	量测类参数	1.8	平整度	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统（GPS）测量规范》GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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652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			
	量测类参数	1.7	坡度	《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《中、短程光电测距规范》GB/T 16818-2008、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《全球定位系统（GPS）测量规范》GB/T 18314-2009、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL 176-2007、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《水利工程测量检测技术规范》SL 734-2016、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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655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			
				《工程测量标准》GB 50026-2020、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《水利水工程测量规范》SL 197-2013、《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》SL 601-2013、《水利水电工程施工测量规范》SL 52-2015、《水利水电工程施工测量规范》DL/T 5173-2012、《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、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		
	量测类参数	1.1 0	垂直位移			

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654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			
				《工程测量标准》GB 50026-2020、《国家三角测量规范》GB/T 17942-2000、《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《水利水电工程测量规范》SL 197-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013、《水利水电工程施工测量规范》DL/T 5173-2012、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《水利水电工程安全监测技术规范》DL/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		
	量测类参数	1.9	水平位移			

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657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			
	量测类参数	1.1 3	速度	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019、《水工建筑物强震安全监测技术规范》SL 486-2011、《水利水电工程爆破安全监测规程》DL/T 5333-2021、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》DL/T 5389-2007、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》SL 47-2020、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		
	量测类参数	1.1 4	接缝和裂缝开合度	《水工建筑物强震安全监测技术规范》SL 486-2011、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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656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			
	量测类参数	1.1 1	振动频率	《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》SL 47-2020、《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019、《水工建筑物强震安全监测技术规范》SL 486-2011、《水利水电工程爆破安全监测规程》DL/T 5333-2021、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》DL/T 5389-2007、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		
	量测类参数	1.1 2	加速度	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019、《水工建筑物强震安全监测技术规范》SL 486-2011、《水利水电工程爆破安全监测规程》DL/T 5333-2021、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》DL/T 5389-2007、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》SL 47-2020、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016		

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659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			
				《水工建筑物强震安全监测技术规范》SL 486-2011、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013、《大坝安全监测仪器检测规程》SL 530-2012、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《水利水电工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012(DL/T 5259-2010)、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规程》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		
	量测类参数	1.1 6	渗流量			

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658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			
				《工程测量标准》GB 50026-2020、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012(DL/T 5259-2010)、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检测规程》SL 530-2012、《水利水电工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规程》SL 725-2016		
	量测类参数	1.1 5	倾斜			

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661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			
	量测类参数	1.1	渗透压力	《水工建筑物荷载设计规范》DL 5077-1997、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检测测试规程》SL 530-2012、《水电水利工程施工作业安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012 (DL/T 5259-2010)、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术规范》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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660页 共1855页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	量测类参数	1.1	扬压力	《水工建筑物荷载设计规范》DL 5077-1997、《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》SL 551-2012、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检测测试规程》SL 530-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《水电水利工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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663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			
	量测类参数	1.2 0	温度	《地下水原位测试规程》T/CECS 55-2020、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检验测试规程》SL 530-2012、《水利水电工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 (DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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662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			
	量测类参数	1.1 9	孔隙水压力	《地下水原位测试规程》T/CECS 55-2020、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检验测试规程》SL 530-2012、《水利水电工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 (DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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665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			
	量测类参数	1.2 2	应变	《地下水原位测试规程》T/CECS 55-2020、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器检测测试规程》SL 530-2012、《水电水利工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 (DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术、标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规程》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		
			地下水位	《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《地下水监测规范》SL 183-2005、《地下水监测工程技术规范》GB/T 51040-2014、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规程》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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664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			
	量测类参数	1.2 1	应力	《地下水原位测试规程》T/CECS 55-2020、《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《大坝安全监测仪器检测测试规程》SL 530-2012、《水电水利工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 (DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术、标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规程》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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666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			
	量测类参数	1.2 4	土压力	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器检验测试规程》SL 530-2012、《水电水利工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 (DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		
十	地基与基础工程					
二	参数					

(12) 地基与基础工程检测参数

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667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	地基检测参数	1	浅层平板载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程地质原位测试规程》JTG 3223-2021、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 235-2017、《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50024-2001、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《土工试验方法标准》GB 50123-2019、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《公路工程质量检测规范》JTG C20-2011、《强夯地基处理技术规范》CECS 279-2010、《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		

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666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			
1.2 4	量测类参数		土压力	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012、《土石坝安全监测技术规范》DL/T 5259-2010、《土石坝安全监测资料整编规程》DL/T 5256-2010、《大坝安全监测仪器安装标准》SL 531-2012、《水利水电工程地质观测规程》SL 245-2013、《大坝安全监测仪器检验测试规程》SL 530-2012、《水水电水利工程施工安全监测技术规范》DL/T 5308-2013、《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013(DL/T 5178-2016)、《混凝土坝安全监测技术标准》GB/T 51416-2020、《水利水电工程安全监测设计规范》SL 725-2016、《水工隧洞安全监测技术规范》SL 764-2018		

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669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			
	地基检测参数	3	标准贯入试验	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011、《水电水利工程施工地质处理技术规范》DL/T 5214-2016、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2009、《高层建筑工程岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《铁路工程地质原位测试规范》TB 10018-2018、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
	地基检测参数	4	现场直剪试验	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007、《公路土工试验规程》JTG 3430-2020、《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008		

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668页 共1855页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	地基检测参数	2	深层平板载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程地质原位测试规程》JTG 3223-2021、《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017、《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《盐渍土地区建筑技术规范》GB/T 50942-2014		

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671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			
	地基检测参数	7	十字板剪切试验	《岩土工程勘察规范》(2009年版) GB 50021-2001、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017		
	地基检测参数	8	岩基载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程地质原位测试规程》JTG 3223-2021、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018、《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《岩土工程勘察规范》(2009年版) GB 50021-2001、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012		

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670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			
	地基检测参数	5	静力触探试验	《岩土工程勘察规范》(2009年版) GB 50021-2001、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011、《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017		
	地基检测参数	6	动力触探试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程地质原位测试规程》JTG 3223-2021、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008、《水运工程岩土勘察规范》JTS 133-2013、《岩土工程勘察规范》(2009年版) GB 50021-2001、《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《水利水电工程振冲法地基处理技术规范》DL/T 5214-2016	只做轻型动力触探试验、重型动力触探试验	

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673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			
	基础检测参数	1	桩身完整性	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《水运工程基桩试验检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016	只做声波透射法、低应变法、钻芯法、高应变法	
	基础检测参数	1	桩身完整性	《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020	只做超声波法、低应变法、反射波法、钻孔取芯法、高应变法	
	基础检测参数	1	桩身完整性	《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019	只做声波透射法、低应变法、高应变法	
	基础检测参数	1	桩身完整性	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015	只做低应变法、水泥土钻芯法	
	基础检测参数	1	桩身完整性	《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018	只做低应变法	
	基础检测参数	1	桩身完整性	《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB 10426-2019、《混凝土强度检验评定标准》GB 50107-2010、《钻芯法检测混凝土强度技术规范》JGJ/T 384-2016、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	只做钻芯法(钻孔取芯法)	

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672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			
	地基检测参数	9	复合地基载荷试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《水利工程地基处理技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术规范》JGJ/T 422-2018、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《强夯地基处理技术规范》CECS 279-2010、《水电水利工程振冲法地基处理技术规范》DL/T 5214-2016		
2	基础检测参数	1	桩身完整性	《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010		

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675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			
	基础检测参数	3	单桩竖向抗拔承载力	《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《建筑基桩自平衡静载试验技术规范》JGJ/T 403-2017、《基桩静载试验自平衡法》JT/T 738-2009、《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020、《水运工程基桩试验检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《桩基试验要点》YBJ 236-1991、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018		

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674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			
	基础检测参数	2	单桩竖向抗压承载力	《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《建筑基桩自平衡静载试验技术规范》JGJ/T 403-2017、《基桩静载试验自平衡法》JT/T 738-2009、《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020、《水运工程基桩试验检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017、《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《水利工程质量检测技术规范》SL 734-2016、《桩基试验要点》YBJ 236-1991、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018		

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677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			
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程基桩检测技术规范》JT/GT 3512-2020、《水运工程地基基础检测技术规范》JTS 237-2017、《水运工程基桩检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017、《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019、《铁路工程结构物混凝土强度检测规范》TB 10426-2019、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《水利工程施工质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《混凝土强度检验评定标准》GB 50107-2010、《钻芯法检测混凝土强度技术规范》JGJ/T 384-2016、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	基础检测参数	5	桩身混凝土强度(钻芯法)	《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽槽质量检测技术规范》DB/T 29-112-2010、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《公路工程基桩检测技术规范》JGJ/T 3512-2020	只做孔深、孔径、桩孔倾斜度、沉淤厚度	
	基础检测参数	6	灌注桩成孔质量(孔深、孔径、桩孔倾斜度、沉淤厚度)			

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676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			
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑地基支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程基桩检测技术规范》JT/GT 3512-2020、《水运工程基桩检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017、《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019、《铁路工程结构物混凝土强度检测规范》TB 10426-2019、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《水利工程施工质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《混凝土强度检验评定标准》GB 50107-2010、《钻芯法检测混凝土强度技术规范》JGJ/T 384-2016、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		
	基础检测参数	4	单桩水平承载力	《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012、《建筑地基支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015、《公路工程基桩检测技术规范》JT/GT 3512-2020、《水运工程基桩检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基检测技术规范》JTS 240-2020、《水运工程地基设计规范》JTS 147-2017、《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019、《铁路工程结构物混凝土强度检测规范》TB 10426-2019、《铁路工程地基处理技术规范》TB 10106-2010、《电力工程基桩检测技术规范》DL/T 5493-2014、《电力工程地基处理技术规范》DL/T 5024-2005、《水利工程施工质量检测技术规范》SL 734-2016、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《混凝土强度检验评定标准》GB 50107-2010、《钻芯法检测混凝土强度技术规范》JGJ/T 384-2016、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019		

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679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			
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22:2005、《基坑土钉支护技术规程》CECS 96: 97、《土钉支护技术规程》GB 50555-2006、《复合土钉墙基坑支护技术规范》GB 50739-2011、《锚杆检测与监测技术规范》JGJ/T 401-2017、《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019		
	支护结构检测参数	2	锚杆(索)、土钉抗拔力			

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678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			
	基础检测参数	7	地下连续墙成槽质量(槽壁垂直度、槽宽、槽深、槽宽、槽深、槽宽、槽深、槽宽、槽深、槽宽、槽深)	《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008、《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DB/T 29-112-2010、《电力工程桩基检测技术规程》DL/T 5493-2014、《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020、《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018	只做槽壁垂直度、槽宽、槽深、槽宽、槽深、槽宽、槽深、槽宽、槽深	
	基础检测参数	8	基桩钢筋笼长度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017、《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB 10424-2019、《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》TJCECS 02-2020、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03-2007、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011、《工程测量规范》GB 50026-2020、《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DB/T 29-112-2010、《超声法检测混凝土缺陷技术规程》CECS 21-2000、《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		
3	支护结构检测参数	1	地下连续墙墙体质量(强度、垂直度、表面平整度、内凹缺陷)			

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681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			
	支护结构检测参数	4	锚杆(索)、土钉锚变	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019、《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22-2005、《基坑土钉支护技术规程》CECS 96:97、《土钉支护技术规程》CJ/B 5055-2006、《锚杆检测与监测技术规范》JGJ/T 401-2017、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017		
	支护结构检测参数	5	渗透系数(注水)	《水电水利工程高压喷射灌浆技术规范》DL/T 5200-2019、《水利水电工程注水试验规程》SL 345-2007		

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680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			
	支护结构检测参数	3	锚头位移	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019、《岩土锚杆(索)技术规程》CECS 22:2005、《基坑土钉支护技术规程》CECS 96:97、《土钉支护技术规程》CJ/B 5055-2006、《锚杆检测与监测技术规范》JGJ/T 401-2017、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《复合土钉墙基坑支护技术规范》GB 50739-2011		

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683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				
				《锚杆锚固质量无损检测技术规程》JGJ/T 182-2009、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019、《岩土锚杆(索)技术规范》CECS 22-2005、《基坑土钉支护技术规程》CECS 96; 97、《土钉支护技术规程》GB 50555-2006、《水利水电工程物探规程 第1部分：物探》SL/T 291.1-2021、《水电水利工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009、《高层建筑工程岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017			
	支护结构检测参数	7	注浆饱满度				
	支护结构检测参数	8	注浆效果探测				

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682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				
				《锚杆锚固质量无损检测技术规程》JGJ/T 182-2009、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《水电水利工程预应力锚固施工规范》DL/T 5083-2019、《岩土锚杆(索)技术规范》CECS 22-2005、《基坑土钉支护技术规程》CECS 96; 97、《土钉支护技术规程》GB 50555-2006、《水利水电工程物探规程 第1部分：物探》SL/T 291.1-2021、《水电水利工程锚杆无损检测规程》DL/T 5424-2009、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019、《高层建筑工程岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017			
	支护结构检测参数	6	锚筋长度				

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684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			
	支护结构检测参数	9	喷射混凝土厚度和强度	《混凝土强度检验评定标准》GB 50107-2010、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS 03-2007、《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014、《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019、《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2018		
十三	智能建筑工程参数					
(一)	有线电视及卫星电视接收系统参数					
1	模拟信号有线电视系统参数	1.1	主观评价	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	模拟信号有线电视系统参数	1.2	终端输出电平	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
(二)	公共广播系统类参数					
1	公共广播系统参数	1.1	声压级	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共广播系统参数	1.2	业务广播功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共广播系统参数	1.3	背景广播功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共广播系统参数	1.4	紧急广播功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		

(13) 智能建筑工程参数

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685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			
(三)	信息网络安全参数	1.1	系统功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.2	系统性能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.3	网络管理功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.3	网络管理功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
(四)	建筑设备监控系统参数	1.1	系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.2	制冷机组监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.3	冷水系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.4	冷却水系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.5	热泵系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.6	热交换系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.7	新风系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.8	风量空调系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.9	变风量空调系统监控功能检测	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		2.1	高低压开关运行状况及故障报警	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		2.2	电源进线及主供电回路电流、电压、功率因数和电能计量等	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		2.3	电力变压器温度测量及超温报警	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		

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684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			
十三	智能建筑工程参数	1	主观评价	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	模拟信号有线电视收视系统参数	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		1.2	模拟信号有线电视收视系统参数	《智能建筑工程质量检验标准》JGJ/T 454-2019		
		(二)	公共广播系统参数			
1	公共广播系统参数					
1.2	公共广播系统参数					
1.3	公共广播系统参数					
1.4	公共广播系统参数					

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687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			
	中央管理工作站与操作分站参数	6.2	显示和记录功能的实时性和准确性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	中央管理工作站与操作分站参数	6.3	数据传输及控制的正确性和实时性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	中央管理工作站与操作分站参数	6.4	存储和统计功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	中央管理工作站与操作分站参数	6.5	数据报表生成和打印功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	中央管理工作站与操作分站参数	6.6	操作的方便性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	中央管理工作站与操作分站参数	6.7	操作权限	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
7	能效监管系统参数	7.1	能耗数据显示、记录、统计和汇总, 形成分类分级报表	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	能效监管系统参数	7.2	数据分析	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
8	系统实时性、可靠性、可维护性及评测项目参数	8.1	系统实时性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	系统实时性、可靠性、可维护性及评测项目参数	8.2	系统可靠性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	系统实时性、可靠性、可维护性及评测项目参数	8.3	系统可维护性	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	系统实时性、可靠性、可维护性及评测项目参数	8.4	评测项目	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
(五)	安全防范系统(工程)参数					
1	视频安防监控系统功能检测参数	L.1	云台转动	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频安防监控系统功能检测参数	1.2	镜头、光圈调节	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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686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			
	供电电监测系统参数	2.4	发电机组供电电流、电压、频率及燃油液位监测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	供电电监测系统参数	2.5	不间断电源装置、蓄电池组、充电设备工作及切换状态	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	供电电监测系统参数	2.6	变压器温度和超温报警	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
3	公共照明监控系统参数	3.1	照明设施及回路按分区与时间开关、关控制功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共照明监控系统参数	3.2	照明设施或回路按室外照度, 室内有人与否进行开、关或照度控制功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共照明监控系统参数	3.3	管理功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共照明监控系统参数	3.4	联动配合功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	公共照明监控系统参数	3.5	手动开关功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
4	给排水监控排水监控系统参数	4.1	高位水箱给水监控系统	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	给排水监控排水监控系统参数	4.2	变频器恒压给水监控系统	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	给排水监控排水监控系统参数	4.3	排水监控系统	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
5	电梯和自动扶梯监控系统参数	5.1	运行状态监测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	电梯和自动扶梯监控系统参数	5.2	运行状态信息及故障报警功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	电梯和自动扶梯监控系统参数	5.3	运行和维护档案	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
6	中央管理工作站与操作分站参数	6.1	监控和管理功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		

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689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			
	视频监控报警系统整体功能参数	3.6	布防输入和报警调用	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.7	网络型系统的传输速率、控制、报警、前端诊断	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.8	操作权限设置	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.9	字符叠加功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.10	系统联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
4	视频监控报警系统参数	4.1	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
	视频监控报警系统参数	4.2	性能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
5	入侵报警系统参数	5.1	探测	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	响应	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	状态指示与报警	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.4	控制(转动、角度)	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.5	传输方式、线缆选型与布线	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.6	供电电源	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.7	系统安全性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.8	抗电强度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.9	绝缘电阻	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.10	泄漏电流	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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688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			
	视频监控报警系统整体功能参数	1.3	镜头变焦	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	1.4	图像切换	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	1.5	防护罩	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
2	视频监控报警系统整体功能参数	2.1	图像水平清晰度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	2.2	图像灰度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	2.3	图像质量评价	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	2.4	抗干扰能力	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	2.5	监视器输入端视频信号电平值	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	2.6	低照度下图像质量	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
3	视频监控报警系统整体功能参数	3.1	监控范围	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.2	现场设备接入率和完好率	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.3	前端设备选配和使用效果	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.4	监控主机切换控制 联网等功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	视频监控报警系统整体功能参数	3.5	图像记录存储时间和回放质量	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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：221801061368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第691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			
	入侵报警系统参数	5.2	报警信息的记录和保存	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	系统兼容性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	人工确认功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	系统联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	现场设备接入率和完好率	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	人工报警装置的工作可靠性和效果	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.3	功能检测	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
	入侵报警系统参数	5.3	性能检测	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
6	出入口控制系统参数	6.1	前端设备	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.2	识别器响应时间	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.3	误闯报警	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.4	识别距离(非接触卡)	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.5	识别速度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.6	拒识率/误识率(生物特征识别器)	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.7	离线功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.8	系统功能和性能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.9	系统管理软件功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.1	系统通行数据记录	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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：221801061368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第690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			
	入侵报警系统参数	5.1	防雷与接地	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	防雷器与防雷清洗	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	接地电阻与导线截面积	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	环境适应性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	标志	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	软件管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	系统登录和密码	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	系统参数设置	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.1	管理软件(含电子地图)功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	联动控制和联动效果	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警信号的输出正确性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警事件的存储	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警事件查询功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	统计、报表功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警信号的显示和记录、存储和联网上传	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警信号显示装置的功能和准确性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	报警事件部位的信息显示功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	入侵报警系统参数	5.2	电子地图功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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693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			
	电子巡查系统参数	7.1	系统管理软件功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.1	读卡器通信回路	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.1	巡查数据记录检索	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.1	系统联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.1	巡查设置功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
	电子巡查系统参数	7.1	管理功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
8	停车场(场)管理系统参数	8.1	探测器灵敏度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.2	探测器抗干扰性能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.3	自动闸控升降速度检测和防碰车功能检测	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.4	读卡器功能检测	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.5	读卡距离和灵敏度(非接触式)	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.6	发卡(票)器功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.7	满位显示器	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.8	出入口管理监控站与管理中心站的通信	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.9	出入口车牌和车辆图像记录清晰度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.10	车牌识别率(白动识别时)	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理系统参数	8.11	与消防系统报警联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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692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			
	出入口控制系统参数	6.1	系统联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.1	供电、防雷与接地	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.1	主备电源切换	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.1	防雷与接地	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	出入口控制系统参数	6.1	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
	出入口控制系统参数	6.1	性能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JG/T 454-2019		
7	电子巡查系统参数	7.1	离线式巡查系统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.2	巡查终端、读卡器的响应	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.3	现场设备的接入率及完好率测试	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.4	巡查管理软件功能性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.5	巡查记录	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.6	防篡改数据和信息篡改检测和破坏功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.7	在线式巡查系统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.8	巡查终端、读卡器的响应和破坏	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.9	巡查路线和时间设置、修改及数据传输	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.10	系统和读卡器回路的检测	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.11	现场读卡器管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	电子巡查系统参数	7.12	异常和故障报警	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		

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645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	综合布线系统参数	1.1	线缆安装质量检测(检查)	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
2	综合布线系统电气性能检测参数	2.1	长度	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.2	传输时延(传播时延)	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.3	时延偏差	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.4	传播时延偏差	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.5	衰减	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.6	近端串扰	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.7	近端串音	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.8	回波损耗	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.9	衰减串扰比	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.10	衰减串音比	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.11	衰减串音比功率和	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电气性能检测参数	2.12	远端串扰	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		

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644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			
	停车场(场)管理理系统参数	8.1	电视监控系统对进出车辆车辆的监测	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理理系统参数	8.1	空车位及收费显示	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理理系统参数	8.1	车辆出入口数据记录	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	停车场(场)管理理系统参数	8.1	功能检测	《智能建筑工程技术标准》JGJ/T 454-2019		
	停车场(场)管理理系统参数	8.1	综合管理功能检测	《智能建筑工程技术标准》JGJ/T 454-2019		
9	安全防范综合管理理系统参数	9.1	各子系统的数据库通信接口	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.2	综合管理系统监控站、控制站、工作站、服务器、数据库、网络、终端、报警、显示、记录、统计等功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.3	与各个系统监控站间状态和信息的一致性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.4	各类报警信息的显示、记录、统计等功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.5	数据报表打印、报警打印功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.6	方便性、人机界面	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.7	系统联动功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.8	监控中心管理软件中电子地图显示设备位置	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.9	安全性及电磁兼容性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018		
	安全防范综合管理理系统参数	9.10	功能检测	《智能建筑工程质量标准》JGJ/T 454-2019		
	安全防范综合管理理系统参数	9.11	对子系统的管理功能检测	《智能建筑工程质量标准》JGJ/T 454-2019		
(六)	综合布线系统类参数					

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697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			
(七)	智能化集成系统类参数					
1	智能化集成系统参数	1.1	网络与接口性能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.2	响应时间	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.3	整体功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.4	集中监视和管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.5	报警监视及处理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.6	控制和调节功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.7	跨系统联动配置和管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.8	数据分析和可视化功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.9	信息和数据管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	综合管理和统一调度功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	远程和移动应用管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	能耗管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	系统安全管理功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.1	文件报表生成和打印功能	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
(八)	防雷与接地系统参数					
1	接地装置参数	1.1	数量、位置及连接质量	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		
		1.2	接地电阻的阻值	《智能建筑工程质量验收标准》JGJ/T 454-2019		

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698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			
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	等电平远端串音	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	屏蔽层导通	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	走线图	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	插入损耗	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	近端串音功率和功率和	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	等电平远端串音功率和	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统电缆电气性能检测参数	2.1	直流环路电阻	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
3	综合布线系统光缆性能检测参数	3.1	链路长度、故障点位置长度	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统光缆性能检测参数	3.2	衰减和长度	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	综合布线系统光缆性能检测参数	3.3	性能指标	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
4	布线管理系统参数	4.1	系统管理软件版本及软件功能	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	布线管理系统参数	4.2	管理区域平面图显示	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	布线管理系统参数	4.3	硬件设施及关键元件位置及工作状态显示	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	布线管理系统参数	4.4	硬件设施管理	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		
	布线管理系统参数	4.5	布线的标志和标识	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016		

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699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			
(九)	信息化应用系统参数					
1	硬件设备参数	1.1	硬件设备中是否存在无关软件存在	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
2	软件应用参数	2.1	业务功能和业务流程	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	软件应用参数	2.2	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
(十)	机房工程类参数					
1	机房工程参数	1.1	静电防护措施	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.2	弱电回检测	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.3	线缆路由的冗余	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.4	供电电力系统	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.5	空调通风系统	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.6	防雷与接地	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
	机房工程参数	1.7	电磁屏蔽	《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015		
2	供电电力系统参数	2.1	市电电源质量检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	供电电力系统参数	2.2	不间断电源质量检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	供电电力系统参数	2.3	柴油发电机电源质量检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		

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698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	接地线参数	2.1	接地引出线	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	接地线参数	2.2	垂直接地干线	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	接地线参数	2.3	楼层端子板与机房局部端子板连接导体	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	接地线参数	2.4	机房局部端子板之间连接导体	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	接地线参数	2.5	等电位接地网络	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	接地线参数	2.6	智能化设备系统与机房等电位联结网络之间的连接导体	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
3	等电位联结参数	3.1	外观检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	等电位联结参数	3.2	效果检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
4	屏蔽设施参数	4.1	机房的屏蔽措施	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	屏蔽设施参数	4.2	信号电缆的屏蔽措施	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
5	电涌保护器参数	5.1	电信和信号网络中电涌保护器的设置检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	电涌保护器参数	5.2	限压型电涌保护器的检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
6	各系统的防雷与接地参数	6.1	机房工程的防雷与接地	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	各系统的防雷与接地参数	6.2	信息网络系统的防雷与接地	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	各系统的防雷与接地参数	6.3	安防系统的防雷与接地	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	各系统的防雷与接地参数	6.4	建筑设备监控系统防雷与接地	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	各系统的防雷与接地参数	6.5	有线电视系统的防雷与接地	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		

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765号

第700页 共1868页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	空气调节系统参数	3.1	性能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	空气调节系统参数	3.2	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
4	给排水系统参数	4.1	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	给排水系统参数	4.2	漏水报警功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
5	监控与安全防范系统参数	5.1	环境监控系统检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	监控与安全防范系统参数	5.2	场地设备监控系统检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
6	机房室内环境参数	6.1	机房空间环境检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
(十一)	光纤链路类参数					
1	光纤链路检测参数	1.1	衰减	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016、《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》GB 50847-2012、《光纤测试方法规范》第40部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序 衰减》GB/T 15972.40-2008		
	光纤链路检测参数	1.2	长度	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016、《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》GB 50847-2012、《光纤测试方法规范》第22部分:尺寸参数的测量方法和试验程序—长度》GB/T 15972.22-2008		
十四	建筑给排水及采暖工程参数					

(14) 建筑给水排水及采暖工程参数

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701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	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	1	通用阀门严密性	《工业阀门 压力试验》GB/T 13927-2008	只做强度壳体试验	
2	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	2	水暖用内螺纹严密性、外观质量、启闭灵活性、启闭试验	《控制和制阀连接网门》GB/T 8464-2008	只做强度壳体试验	
3	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	3	给水系统设备运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、噪声	
4	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	4	热水系统设备运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
5	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	5	机构排水系统设备运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
6	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	6	消防系统设备运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
7	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	7	采暖系统设备运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
8	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	8	水处理系统运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
9	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	9	通风与空调系统各类机构的运转调试	《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016	只检时间、噪声	
10	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	10	通风与空调系统各类机构的运转调试(时间、噪声)	《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016		
11	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	11	采暖系统运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、噪声	
12	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	12	水处理系统运转调试	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		

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700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	空气调节系统参数	3.1	性能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	空气调节系统参数	3.2	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
4	给水排水系统参数	4.1	功能检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	给水排水系统参数	4.2	漏水报警功能	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
5	监控与安全防范系统参数	5.1	环境监控系统检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
	监控与安全防范系统参数	5.2	场地设备监控系统检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
6	机房室内环境参数	6.1	机房室内环境检测	《智能建筑工程质量检测标准》JGJ/T 454-2019		
(十一)	光纤链路类参数					
1	光纤链路检测参数	1.1	衰减	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016、《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》GB 50847-2012、《光纤试验方法规范 第一部分：传输特性和光学特性的测量方法和试验程序 衰减》GB/T 15972.40-2008		
	光纤链路检测参数	1.2	长度	《综合布线系统工程验收规范》GB 50312-2016、《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》GB 50847-2012、《光纤试验方法规范 第一部分：尺寸参数的测量方法和试验程序—长度》GB/T 15972.22-2008		
十四	建筑给水排水及采暖工程参数					

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：221801040368

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第702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			
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	13	非承压管道系统和设备	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、噪声	
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	14	室内外排水管道隐蔽前试验	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	15	承压管道隐蔽前试验	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检强度、严密性	
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	16	密闭输送各种介质的设备隐蔽前试验	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	17	室内外冷热水系统	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、渗漏、水流通畅性	
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	18	室内外排水系统卫生器具、地漏等	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、渗漏、水流通畅性	
	建筑给排水及采暖工程类检测参数	19	通球试验室内排水水平主管、主立管	《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、通畅性	
十五	建筑电气工程参数					
1	建筑电气工程参数	1	电气接地电阻测试	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169-2016	只检保护接地、工作接地、防静电接地的接地电阻	
	建筑电气工程参数	2	电气绝缘电阻测试	《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021	只检电气设备 and 低压线路、照相机线路绝缘电阻的测试、配管及管内穿线系统回路测试	

(15) 建筑电气工程参数

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703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			
	建筑电气工程参数	3	电气器具具通电安全检查	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021	只检开关接线、灯头接线、插座接线	
	建筑电气工程参数	4	电气设备空载试运行调试	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	5	成套配电柜、台、箱、盘运行的电压	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	6	电动机应试通电、空载的电流、电压机身和轴承的温升	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	7	交流电动机空载启动、运行时的电流、电压、温度、运行时间等	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	8	运行电压、电流、温度、时间	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	9	大型照明灯具承载试验	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	10	检查灯具规格、型号、身重	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	11	预埋螺栓直径、数量	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	12	确定试验荷载重量做承载试验	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	13	实际测试动作电流、动作时间、带漏电保护回路的测试	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015		
	建筑电气工程参数	14	大容量电气线路结点测温调试	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015	只检测电流、温度、温升值	

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702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			
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	13	非承压管道系统和设备	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、噪声	
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	14	室内外排水管道隐蔽前试验	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	15	承压管道隐蔽前试验	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检强度、严密性	
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	16	室外输送各种介质的设备隐蔽前试验	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	17	室内外冷热水系统	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、渗漏、水流通畅性	
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	18	室内外排水系统卫生洁具、地漏等	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、渗漏、水流通畅性	
	建筑给水排水及采暖工程类检测参数	19	通球试验室内排水水平主管、主立管	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002	只检时间、通畅性	
十五	建筑电气工程参数			《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50168-2016	只检保护接地、工作接地、防静电接地的接地电阻	
1	建筑电气工程参数	1	电气接地电阻测试			
	建筑电气工程参数	2	电气绝缘电阻测试	《地下轨道交通工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《电力设备预防性试验规程》DL/T 596-2021	只检电气设备和低压线路绝缘电阻的测试、配管及管内穿线系统回路测试	

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：221801060365

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第705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	供电电设施参数	3	电缆绝缘交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016		
11	装饰装修工程参数					
1	建筑装饰装修现场检测参数	1	垂直度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
2	建筑装饰装修现场检测参数	2	平整度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
3	建筑装饰装修现场检测参数	3	直线度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
4	建筑装饰装修现场检测参数	4	接缝高低差	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《铝合金门窗工程》GB/T 8478-2020、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
5	建筑装饰装修现场检测参数	5	阴阳角方正	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		

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704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	建筑电气工程参数	15	建筑给水、排水及采暖工程(水压试验)	《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002		
16	建筑电气工程参数	16	温升及脱扣特性	《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器》GB/T 10963.1-2020、《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器》GB/T 10963.2-2020		
17	建筑电气工程参数	17	动作电流及动作时间	《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器》GB/T 10963.1-2020、《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器》GB/T 10963.2-2020		
18	建筑电气工程参数	18	时间-电流动作特性	《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器》GB/T 10963.1-2020、《电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第2部分：用于交流和直流的断路器》GB/T 10963.2-2020		
2	供电电设施参数	1	电缆绝缘电阻测试	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016		
2	供电电设施参数	2	电缆绝缘直流耐压及泄露电流	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016		

(16) 装饰装修工程参数

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705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			
十六	供配电设施参数 装饰装修工程参数	3	电缆绝缘交流耐压	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016		
1	建筑装饰装修现场检测参数	1	垂直度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
2	建筑装饰装修现场检测参数	2	平整度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
3	建筑装饰装修现场检测参数	3	直线度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
4	建筑装饰装修现场检测参数	4	接缝高低差	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
5	建筑装饰装修现场检测参数	5	阴阳角方正	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		

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706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	建筑装饰装修现场检测参数	6	门窗水平度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
7	建筑装饰装修现场检测参数	7	平直度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010		
8	建筑装饰装修现场检测参数	8	尺寸偏差(含对角线尺寸差)	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010		
9	建筑装饰装修现场检测参数	9	标高	《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010		
10	建筑装饰装修现场检测参数	10	板块间隙宽度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		

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708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			
	建筑装饰装修现场检测参数	18	地面工程标高	《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010		
	建筑装饰装修现场检测参数	19	地面工程坡度	《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010		
十七	防水工程参数					
1	防水现场参数	1	外观质量	《地下轨道交通工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	防水现场参数	2	渗漏水检测	《地下轨道交通工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	防水现场参数	3	基层平整度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	4	含水率	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	5	单位面积含水量	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	6	基层表面正拉粘结强度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	7	防水层粘结强度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	8	防水层厚度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		

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707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			
	建筑装饰装修现场检测参数	11	搭接宽度	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
	建筑装饰装修现场检测参数	12	门窗竖向偏差	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
	建筑装饰装修现场检测参数	13	观感质量	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《住宅装饰装修工程施工规范》GB 50327-2001、《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010、《外墙饰面砖工程施工及验收规范》JGJ 126-2015、《建筑工程质量验收统一标准》GB 50300-2013		
	建筑装饰装修现场检测参数	14	缝宽	《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013、《铝合金门窗》GB/T 8478-2020、《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
	建筑装饰装修现场检测参数	15	手动开启力	《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
	建筑装饰装修现场检测参数	16	推拉自动门的感应时间	《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		
	建筑装饰装修现场检测参数	17	平行度	《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210-2018		

(17) 防水工程参数

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709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			
	防水现场参数	9	防水层不透水性	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	10	淋水试验	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
十八	施工器具参数					
1	钢管脚手架检测参数	1	抗滑	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	2	抗拉	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《钢管冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	3	抗压	《钢管冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	4	扭转刚度	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	5	抗破坏	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《钢管冲压扣件》GB 24910-2010、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	6	抗滑移变形	《钢管冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	7	门架立杆抗压承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	8	门架横销承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	9	脚手板抗弯承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	10	搭钩承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	11	挡板抗脱承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		

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708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			
	建筑装饰装修现场检测参数	18	地面工程高度	《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010		
	建筑装饰装修现场检测参数	19	地面工程坡度	《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010		
十七	防水工程参数					
1	防水现场参数	1	外观质量	《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	防水现场参数	2	渗漏水检测	《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018、《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011、《城市综合管廊工程技术规范》GB 50838-2015		
	防水现场参数	3	基层平整度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	4	含水率	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	5	单位面积含水量	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	6	基层表面正拉粘结强度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	7	防水层粘结强度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	8	防水层厚度	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		

(18) 施工器具参数

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：221801060268

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第710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			
	钢管脚手架检测参数	12	可调底座抗压承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	13	脚手板跨中挠度	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	14	门架立杆横杆跨中挠度	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	15	上碗扣强度	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010、《碗扣型多功能脚手架构件》TB/T 2292-1991		
	钢管脚手架检测参数	16	下碗扣焊接强度	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010、《碗扣型多功能脚手架构件》TB/T 2292-1991		
	钢管脚手架检测参数	17	横杆接头强度	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010、《碗扣型多功能脚手架构件》TB/T 2292-1991		
	钢管脚手架检测参数	18	横杆接头焊接强度	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010		
	钢管脚手架检测参数	19	可调支座抗压强度	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010		
	钢管脚手架检测参数	20	外观质量	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010、《碗扣型多功能脚手架构件》TB/T 2292-1991、《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	21	尺寸	《碗扣式钢管脚手架构件》GB 24911-2010、《碗扣型多功能脚手架构件》TB/T 2292-1991、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		

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：221801060268

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

第709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			
	防水现场参数	9	防水层不透水性	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
	防水现场参数	10	淋水试验	《建筑防水工程现场检测技术规范》JGJ/T 299-2013		
十八	施工器具参数					
1	钢管脚手架检测参数	1	抗滑	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	2	抗拉	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《钢板冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	3	抗压	《钢板冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	4	扭转刚度	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	5	抗破坏	《钢管脚手架扣件》GB 15831-2006、《钢板冲压扣件》GB 24910-2010、《建筑施工模板和脚手架试验标准》JGJ/T 414-2018		
	钢管脚手架检测参数	6	抗滑移变形	《钢板冲压扣件》GB 24910-2010		
	钢管脚手架检测参数	7	门架立杆抗压承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	8	门架锁销承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	9	脚手板抗弯承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	10	搭钩承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		
	钢管脚手架检测参数	11	挡板抗脱承载能力	《门式钢管脚手架》JG 13-1999		

(19) 安全防护用品参数

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712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	安全帽检测参数	5	下颏带强度	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
6	安全帽检测参数	6	外观结构及尺寸	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
7	安全帽检测参数	7	防静电性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
8	安全帽检测参数	8	电绝缘性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
9	安全帽检测参数	9	侧向刚性	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
10	安全帽检测参数	10	阻燃性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
11	安全帽检测参数	11	耐低温性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
3	安全带检测参数	1	外观质量	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020、《人退气泵腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2021		
2	安全带检测参数	2	盐雾性能	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020、《人退气泵腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2021		
3	安全带检测参数	3	围杆作业用安全带系统性能测试(围杆作业安全带整体滑落)	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020 (《安全带测试方法》GB/T6096-2009)		
4	安全带检测参数	4	区域限制用安全带系统性能测试(区域限制安全带整体静态负重)	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020 (《安全带测试方法》GB/T6096-2009)		

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711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			
十九	安全防护用品参数					
1	安全网检测参数	1	质量	《安全网》GB 5725-2009		
2	安全网检测参数	2	绳结构	《安全网》GB 5725-2009		
3	安全网检测参数	3	节点	《安全网》GB 5725-2009		
4	安全网检测参数	4	规格尺寸	《安全网》GB 5725-2009		
5	安全网检测参数	5	系绳间距及长度	《安全网》GB 5725-2009		
6	安全网检测参数	6	防绳回距	《安全网》GB 5725-2009		
7	安全网检测参数	7	纯撕裂强力	《安全网》GB 5725-2009、《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定》GB/T 8834-2016		
8	安全网检测参数	8	耐冲击性能	《安全网》GB 5725-2009		
9	安全网检测参数	9	耐候性	《安全网》GB 5725-2009		
10	安全网检测参数	10	阻燃性能	《安全网》GB 5725-2009、《纺织品 燃烧性能垂直方向 损毁长度阴燃和续燃时间的测定》GB/T 5455-2014		
11	安全网检测参数	11	断裂强力×断裂伸长	《安全网》GB 5725-2009		
12	安全网检测参数	12	接缝部位抗拉强力	《安全网》GB 5725-2009		
13	安全网检测参数	13	梯形法撕裂强力	《安全网》GB 5725-2009		
14	安全网检测参数	14	开环抗冲击力	《安全网》GB 5725-2009		
15	安全网检测参数	15	系绳断裂强力	《安全网》GB 5725-2009		
16	安全网检测参数	16	耐贯穿性能	《安全网》GB 5725-2009		
2	安全帽检测参数	1	佩戴高度	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
	安全帽检测参数	2	垂直间距	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
	安全帽检测参数	3	冲击吸收性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		
	安全帽检测参数	4	耐穿刺性能	《头部防护 安全帽》GB 2811-2019、《安全帽测试方法》GB/T 2812-2006		

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713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			
	安全带检测参数	5	坠落悬挂用安全带系统性能测试(坠落悬挂安全带整体动态负荷)	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020 (《安全带测试方法》GB/T6096-2009)		
二十	建筑与市政工程测量及监测参数					
1	工程测量参数	1	平面测量	《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
	工程测量参数	2	高程测量	《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020、《地下轨道交通工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		

(20) 建筑与市政工程测量及监测参数

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714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	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数			《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019、《公路路基设计规范》JTG D 30-2015、《工程测量标准》GB 50026-2020、《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《崩塌、滑塌、泥石流监测规范》DZ/T 0221-2006、《国家一等水准测量规范》GB 12897-2006、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013		
1	水平位移(结构体及周边环境)					

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713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	安全带检测参数		坠落悬挂用安全带系统性能测试(坠落悬挂安全带整体动态负荷)	《坠落防护 安全带系统性能测试方法》GB/T 6096-2020 (《安全带测试方法》GB/T6096-2009)		
二十	建筑与市政工程测量及监测参数					
1	工程测量参数	1	平面测量	《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
	工程测量参数	2	高程测量	《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020、《地下铁道工程施工质量验收标准》GB/T 50299-2018		

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716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	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	4	土体(坡体)深层水平位移/地下土体分层水平位移量/地下位移	《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019、《公路路基设计规范》JTG D 30-2015、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
5	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	5	结构应力	《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
6	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	6	支撑轴力	《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件》GB/T 13606-2007、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
7	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	7	锚杆(索)轴力/锚杆拉力/土钉拉力	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件》GB/T 13606-2007、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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715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	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	2	竖向(垂直)位移/沉降(结构体及周边环境)	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《崩塌、滑坡、泥石流监测规范》DZ/T 0221-2006、《国家一、二等水准测量规范》GB 12897-2006、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013		
3	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	3	围护桩(墙)体深层水平位移/支护桩(墙)体水平位移	《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019、《公路路基设计规范》JTG D 30-2015、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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718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			
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	10	孔隙水压力	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件》GB/T 13606-2007、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	11	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	12	土体分层竖向位移	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件》GB/T 13606-2007、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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717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			
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	8	坑底隆起(回弹)	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《国家一、二等水准测量规范》GB 12897-2006、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	9	支护桩(墙)侧向土压力/支护墙侧向土压力	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《土工试验仪器 岩土工程仪器 振弦式传感器通用技术条件》GB/T 13606-2007、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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720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	建(构)筑物监测参数	1	裂缝	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《既有建筑地基基础检测技术标准》JGJ/T 422-2018、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016		
		2	沉降	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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719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			
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	13	地表沉降/地表隆起/周边地表竖向位移/周边道路竖向位移/路面路基竖向位移	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《国家、二等水准测量规范》GB 12897-2006、《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019、《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019、《公路路基设计规范》JTG D 30-2015		
	基坑、边坡、路基、地下工程监测参数	14	周边地下管线(竖向位移、水平位移、差异沉降)	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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722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			
	建(构)筑物监测参数	5	挠度	《国家一、二等水准测量规范》GB/T 12897-2006、《城市测量规范》CJJ/T 8-2011、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
4	高支模监测参数	1	基础沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
	高支模监测参数	2	支架沉降	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
	高支模监测参数	3	支架位移	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《工程测量标准》GB 50026-2020		
5	尾矿库在线安全监测参数	1	坝体表面水平位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	2	坝体表面竖向位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	3	坝体内部位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	4	坝体浸润线	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	5	降水量	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	6	库水位	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
	尾矿库在线安全监测参数	7	地质滑坡体内部位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		

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721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			
	建(构)筑物监测参数	3	水平位移	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50911-2013、《高层建筑施工工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		
	建(构)筑物监测参数	4	倾斜	《岩土工程勘察规范》(2009年版)GB 50021-2001、《工程测量标准》GB 50026-2020、《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016、《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012、《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013、《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009、《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013、《高层建筑施工工程勘察标准》JGJ/T 72-2017、《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019		

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723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			
	尾矿库在线安全监测参数	8	地质滑坡体表面位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
二十一	电工电子与信息产品参数					
(一)	电工电子参数					
1	环境试验参数	1.1	低温试验	《军用装备实验室环境试验》GB 150.4A-2009、《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》GB/T 2423.1-2008	只检-40℃以上	
	环境试验参数	1.2	高温试验	《军用装备实验室环境试验》GB 150.3A-2009、《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》GB/T 2423.2-2008	只检150℃以下	
	环境试验参数	1.3	恒定湿热试验	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
	环境试验参数	1.4	温度变化试验(Na)	《环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化试验》GB/T 2423.22-2012	只检试验Na	
	环境试验参数	1.5	温湿度组合循环试验	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Z/AD：温度/湿度组合循环试验》GB/T 2423.34-2012		

(21) 电工电子与信息产品参数

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723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			
21	尾矿库在线安全监测参数	8	地质滑坡体表面位移	《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》GB51108-2015		
(一)	电工电子与信息产品参数					
	电工电子参数					
1	环境试验参数	1.1	低温试验	《军用装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验》GB 150.4A-2009、《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》GB/T 2423.1-2008	只检-40℃以上	
	环境试验参数	1.2	高温试验	《军用装备实验室环境试验方法 第3部分：高温试验》GB 150.3A-2009、《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》GB/T 2423.2-2008	只检150℃以下	
	环境试验参数	1.3	恒定湿热试验	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016		
	环境试验参数	1.4	温度变化试验(Na)	《环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化试验Z/AD：温度/湿度组合循环试验》GB/T 2423.22-2012	只检试验Na	
	环境试验参数	1.5	温湿度组合循环试验	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Z/AD：温度/湿度组合循环试验》GB/T 2423.34-2012		

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724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			
1.6	环境试验参数	1.6	盐雾试验	《军用装备实验室环境试验方法 第11部分：盐雾试验》GB 150.11A-2009、《油漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》GB/T 1771-2007、《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008、《环境试验 第2部分：试验方法 试验Kb：盐雾，交变(氯化钠溶液)》GB/T 2423.18-2012、《人造气氛腐蚀试验 10125-2012、《铝及铝合金阳极氧化膜检测方法第3部分：铜加速乙酸盐雾试验(CASS试验)》GB/T 12967.3-2008		
	环境试验参数	1.7	振动试验	《军用装备实验室环境试验方法 第16部分：振动试验》GB 150.16A-2009、《环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦)》GB/T 2423.10-2019、《环境试验 第2部分：试验方法 试验Ph：宽带随机振动和导则》GB/T 2423.56-2018、《包装运输包装件基本试验 第7部分：正弦变频振动试验方法》GB/T 4857.7-2005、《包装运输包装件基本试验 第10部分：正弦变频振动试验方法》GB/T 4857.10-2005、《轨道交通机车车辆设备冲击和振动试验》GB/T 21563-2018	只检最大推力：3000N及以下	

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726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			
	电磁兼容试验参数			《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》GB/T 17626.4-2018、《轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆设备》GB/T 24338.4-2018、《轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度》GB/T 24338.5-2018、《一般照明用设备的电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014、《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》GB/T 17618-2015、《家用电器 电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分 抗扰度》GB/T 4343.2-2020、《测量、控制和实验室的电设备电磁兼容要求 第1部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010		
2.2	电磁兼容试验参数		电快速瞬变脉冲群抗扰度			
	电磁兼容试验参数			《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》GB/T 17626.8-2006、《轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度》GB/T 24338.5-2018、《一般照明用设备的电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014、《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》GB/T 17618-2015、《测量、控制和实验室的电设备电磁兼容要求 第1部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010		
	电磁兼容试验参数		工频磁场抗扰度			

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725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			
	环境试验参数	1.8	冲击试验	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击》GB/T 2423.5-2019、《轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验》GB/T 21563-2018	只检最大负荷 30kg及以下	
	环境试验参数	1.9	跌落试验	《包装 运输包装件 跌落试验方法》GB/T 4857.5-1992	只检最大负荷 100kg及以下	
2	电磁兼容试验参数		静电放电抗扰度	《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》GB/T 17626.2-2018、《轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆设备》GB/T 24338.4-2018、《轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度》GB/T 24338.5-2018、《一般照明用设备的电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014、《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》GB/T 17618-2015、《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分 抗扰度》GB/T 4343.2-2020、《测量、控制和实验室的电设备电磁兼容要求 第1部分：通用要求》GB/T 18268.1-2010		

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728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			
	互操作性测试参数数	1.9	开关S断开测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.2		
	互操作性测试参数数	1.1	车辆接口断开测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.3		
	互操作性测试参数数	1.1	输出电压超过车辆允许值测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.4		
	互操作性测试参数数	1.1	绝缘故障测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.5		
	互操作性测试参数数	1.1	保护接地导体连续性丢失测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.6		
	互操作性测试参数数	1.1	其他充电故障测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.7		
	互操作性测试参数数	1.1	输出电压控制误差测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.5.1		
	互操作性测试参数数	1.1	输出电流控制误差测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.5.2		
	互操作性测试参数数	1.1	输出电流调整时间测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.5.3		

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727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	安规试验参数数	3.1	绝缘电阻	《连通液式水准仪》JT/T 1015-2015		
(二)	充电参数					
1	互操作性测试参数数	1.1	充电模式和连接方式检查	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.1		
	互操作性测试参数数	1.2	连接确认测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.2.1		
	互操作性测试参数数	1.3	自检阶段测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.2.2		
	互操作性测试参数数	1.4	充电准备就绪测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.2.3		
	互操作性测试参数数	1.5	充电阶段测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.2.4		
	互操作性测试参数数	1.6	正常充电结束测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.2.5		
	互操作性测试参数数	1.7	充电连接控制时序测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.3		
	互操作性测试参数数	1.8	通信中断测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.4.1		

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730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			
	互操作性测试参数	1.2	CP断线测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.2		
	互操作性测试参数	1.2	CP接地测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.3		
	互操作性测试参数	1.2	保护接地导体连续性丢失测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.4		
	互操作性测试参数	1.3	输出过流测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.5		
	互操作性测试参数	1.3	断开开关S2测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.6		
	互操作性测试参数	1.3	CP回路电压限值测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.5.1		
2	通信协议一致性测试参数	2.1	测试例编码规则	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.1		
	通信协议一致性测试参数	2.2	测试报文时间误差要求	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.2		
	通信协议一致性测试参数	2.3	其他要求	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.3		

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729页 共1855页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	互操作性测试参数	1.1	输出电流停止速率测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.5.4		
	互操作性测试参数	1.1	冲击电流测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.5.5		
	互操作性测试参数	1.2	控制导引电压限值测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.3.6.1		
	互操作性测试参数	1.2	连接确认测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.2.1		
	互操作性测试参数	1.2	充电准备就绪测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.2.2		
	互操作性测试参数	1.2	启动和充电阶段测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.2.3		
	互操作性测试参数	1.2	正常充电结束测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.2.4		
	互操作性测试参数	1.2	充电连接控制时序测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.3		
	互操作性测试参数	1.2	CC断线测试	《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》GB/T 34657.1-2017 6.4.4.1		

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731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			
	通信协议一致性测试参数	2.4	低压辅助上电及充电握手阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.1		
	通信协议一致性测试参数	2.5	充电参数配置阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.2		
	通信协议一致性测试参数	2.6	充电阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.3		
	通信协议一致性测试参数	2.7	充电结束阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.4		
二二二	软件产品参数					
1	软件产品评测参数	1	产品说明要求	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQUARE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016		
	软件产品评测参数	2	用户文档集要求	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQUARE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016		

(22) 软件产品参数

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732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			
	软件产品评测参数	3	功能性	《系统与软件工程质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程质量模型》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		
	软件产品评测参数	4	易用性	《系统与软件工程质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程质量模型》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		

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731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			
	通信协议一致性测试参数	2.4	低压辅助上电及充电握手阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.1.1		
	通信协议一致性测试参数	2.5	充电参数配置阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.2		
	通信协议一致性测试参数	2.6	充电阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.3		
	通信协议一致性测试参数	2.7	充电结束阶段	《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试》GB/T 34658-2017 7.5.4		
二十一	软件产品参数					
1	软件产品评测参数	1	产品说明要求	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQUARE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016		
	软件产品评测参数	2	用户文档集要求	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQUARE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016		

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734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			
	软件产品评测参数	7	维护性	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		
	软件产品评测参数	8	可移植性	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		

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733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			
	软件产品评测参数	5	可靠性	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		
	软件产品评测参数	6	性能效率	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019、《计算机软件测试规范》GB/T 15532-2008		

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736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			
	软件产品评测参数	11	系统与软件功能性	《系统与软件功能性》GB/T 29831.1-2013、《系统与软件功能性》第2部分：度量方法》GB/T 29831.2-2013、《系统与软件功能性》第3部分：测试方法》GB/T 29831.3-2013		
	软件产品评测参数	12	系统与软件效率	《系统与软件效率》第1部分：指标体系》GB/T 29835.1-2013、《系统与软件效率》第2部分：度量方法》GB/T 29835.2-2013、《系统与软件效率》第3部分：测试方法》GB/T 29835.3-2013		
	软件产品评测参数	13	系统与软件可靠性	《系统与软件可靠性》第1部分：指标体系》GB/T 29832.1-2013、《系统与软件可靠性》第2部分：度量方法》GB/T 29832.2-2013、《系统与软件可靠性》第3部分：测试方法》GB/T 29832.3-2013		
	软件产品评测参数	14	系统与软件可移植性	《系统与软件可移植性》第1部分：指标体系》GB/T 29833.1-2013、《系统与软件可移植性》第2部分：度量方法》GB/T 29833.2-2013、《系统与软件可移植性》第3部分：测试方法》GB/T 29833.3-2013		

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735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			
	软件产品评测参数	9	兼容性	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019		
	软件产品评测参数	10	信息安全	《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》GB/T 25000.51-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》GB/T 25000.10-2016、《系统与软件工程 系统与软件质量要求与评价(SQuaRE) 第23部分：系统与软件产品质量测量》GB/T 25000.23-2019		

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738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			
	信息系统安全性评测参数	3	安全审计分析	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	4	安全审计查阅	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	5	安全审计事件选择	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	6	安全审计事件存储	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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737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			
	软件产品评测参数	15	系统与软件维护性	《系统与软件维护性 第1部分：指标体系》GB/T 29834.1-2013、《系统与软件维护性 第2部分：度量方法》GB/T 29834.2-2013、《系统与软件维护性 第3部分：测试方法》GB/T 29834.3-2013		
	软件产品评测参数	16	系统与软件易用性	《系统与软件易用性 第1部分：指标体系》GB/T 29836.1-2013、《系统与软件易用性 第2部分：度量方法》GB/T 29836.2-2013、《系统与软件易用性 第3部分：测评方法》GB/T 29836.3-2013		
2	信息系统安全性评测参数	1	安全审计自动响应	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	2	安全审计数据产生	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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740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			
	信息安全系统安全性评测参数	11	访问控制策略	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	12	访问控制功能	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	13	数据鉴别	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	14	从TOE输出	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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739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			
	信息安全系统安全性评测参数	7	原发抵抗赖	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	8	接收抵抗赖	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	9	密钥管理	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息安全系统安全性评测参数	10	密码运算	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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742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			
	信息系统安全性 评测参数	19	残余信息保护	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	20	回退	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	21	存储数据的完整性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	22	TSF间用户数据保密性传送保护	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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741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			
	信息系统安全性 评测参数	15	信息流控制策略	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	16	信息流控制功能	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	17	从TOE之外输入	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	18	TOE内部传送	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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744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			
	信息系统安全性 评测参数	27	用户鉴别	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	28	用户标识	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	29	用户-主体绑定	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	30	TSP中功能的管理	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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745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			
	信息系统安全性 评测参数	23	TSP向用户数据完整性传递	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	24	鉴别失败	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	25	用户属性定义	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	26	秘密的规范	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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746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			
	信息系统安全性评测参数	35	管理功能规范	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	36	安全管理角色	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	37	匿名	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	38	假名	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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745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			
	信息系统安全性评测参数	31	安全属性的管理	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	32	TSF数据的管理	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	33	撤消	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	34	安全属性到期	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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748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			
	信息系统安全性评测参数	43	输出TSF数据的保密性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	44	输出TSF数据的完整性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	45	TOE内TSF数据的传送	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	46	TSF物理保护	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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747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			
	信息系统安全性评测参数	39	不可关联性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	40	不可观察性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	41	失效保护	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	42	输出TSF数据的可用性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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750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			
	信息系统安全性 评测参数	51	TSF间TSF数据的一致性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	52	外部实体测试	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	53	TOE内TSF数据复制制的一致性	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	54	TSF自检	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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749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			
	信息系统安全性 评测参数	47	可信恢复	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	48	重放检测	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	49	状态同步协议	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性 评测参数	50	时间戳	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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752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			
	信息系统安全性评测参数	59	多重并发会话限定	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	60	会话锁定和终止	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	61	TOE访问标识	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	62	TOE访问历史	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		

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751页 共1855页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	信息系统安全性评测参数	55	容错	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	56	服务优先级	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	57	资源分配	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		
	信息系统安全性评测参数	58	可选属性范围限定	《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第1部分：简介和一般模型》GB/T 18336.1-2015、《信息技术 安全技术 信息安全评估准则 第2部分：安全功能组件》GB/T 18336.2-2015		