

标段编号：4403922024081600200101Y

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程光明站站后停
车线隧道石方爆破工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查文件

投标人：中铁第四勘察设计院集团有限公司、铁四院武汉检测技术有
限公司

日期：2024年08月27日

深圳市建设工程勘察类招标

投标文件

标段名称：深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程光明城站站后

停车线隧道石方爆破工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查部分

投 标 人：中铁第四勘察设计院集团有限公司(牵头方)

铁四院武汉检测技术有限公司(成员方)

日 期：2024 年 8 月 27 日

投标人郑重承诺：

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

通过年审的营业执照副本（原件扫描件）
牵头方营业执照副本

统一社会信用代码
914201007071167872

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

营业执照

(副本)

18-1

名称
中铁第四勘察设计院集团有限公司

类型
有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人
凌汉东

经营范围
承担国内铁道、石油天然气管道工程、公路、市政、燃气、热力、给排水、暖通空调、人防工程、城市轨道交通、桥梁、隧道、道路、港口与航道、水利、水电、通信广电工程、电子系统工程、轻工业、机械、仪器仪表、建筑智能化安装工程等项目的工程设计、咨询、评估、论证、监理、项目管理；承接国内外工程项目的设计、咨询、评估、论证、监理、项目管理；承接国外工程项目的设计、咨询、评估、论证、监理、项目管理；承接国外工程项目的设计、咨询、评估、论证、监理、项目管理。 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本
壹拾亿零伍仟贰佰伍拾万圆人民币

成立日期
1992年6月3日

住所
武昌区和平大道745号

登记机关

武汉市市场监督管理局
4201010101631313
2023年06月13日

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：
[http://www.gsxt.gov.cn](#)

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

成员方营业执照副本

页码, 1/1(W)

国家市场监督管理总局
2021/12/23

国家企业信用信息公示系统网址：
<http://192.0.0.97.222:9080/TopicIs/CertificatePrint.do>

企业资质证书（原件扫描件）
工程勘察综合甲级资质



| | | | |
|------------------------|--|---------|-------|
| 企业名称 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | | |
| 详细地址 | 武汉市武昌区和平大道745号 | | |
| 建立时间 | 1992年06月03日 | | |
| 注册资本金 | 100000万元人民币 | | |
| 统一社会信用代码 (或营业执照注册号) | 914201007071167872 | | |
| 经济性质 | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资） | | |
| 证书编号 | B142000037-6/1 | | |
| 有效期 | 至2025年04月03日 | | |
| 法定代表人 | 蒋再秋 | 职务 | 董事长 |
| 单位负责人 | 蒋兴锐 | 职务 | 总经理 |
| 技术负责人 | 朱丹 | 职称或执业资格 | 教授级高工 |
| 备注: | 原资质证书编号: 170010-kj 原发证日期: 2008年01月08日 | | |

| |
|---|
| 业务范围 |
| 工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。***** |
| 发证机关（章） 2020年04月03日 No.BF 0074225 |

仅限项目投标使用

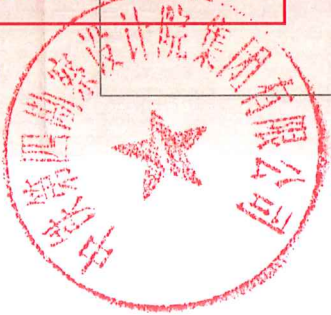
| |
|------------------|
| 证书延期 |
| 有效期延至 年 月 日 |
| 核准机关（章） 年 月 日 |
| 有效期延至 年 月 日 |
| 核准机关（章） 年 月 日 |
| 有效期延至 年 月 日 |
| 核准机关（章） 年 月 日 |

| |
|---|
| 企业变更 |
| 成立时间 变更为: 1992-06-03 单位法定代表人 变更为: 凌汉东 |
| 变更核准机关（章） 2020年11月23日 |
| 变更核准机关（章） 年 月 日 |
| 技术负责人变更为: 光振雄 技术负责职称变更为: 正高职高级工程师***** |
| 变更核准机关（章） 2021年10月29日 |

| 企 业 变 更 栏 | |
|--|--|
| 注册资本金变更为：105250万人民币***** | |
| <div>变更核准机关（章）  2022年 01月 28日</div> | |
| 单位负责人变更为：光振雄。 技术负责人变更为：肖明清。 * * * | |
| <div>变更核准机关（章）  2024年 7月 24日</div> | |
| <div>变更核准机关（章） 年 月 日</div> | |

| 企 业 变 更 栏 | |
|--------------------------------|--|
| <div>变更核准机关（章） 年 月 日</div> | |
| <div>变更核准机关（章） 年 月 日</div> | |
| <div>变更核准机关（章） 年 月 日</div> | |

仅限项目投标使用



省级（含）以上质量技术监督部门颁发的检验检测机构资质认定CMA证书（原件扫描件）

| | |
|---|--|
|  | |
| 检验检测机构 资质认定证书 | |
| 编号：200001214414 | |
| 名称：铁四院武汉检测技术有限公司 | |
| 地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号（430063） | |
| 经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。 | |
| 检验检测能力及授权签字人见证书附表。 | |
| 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由铁四院武汉检测技术有限公司承担。 | |
| 许可使用标志 | 发证日期：2020年11月24日 |
|  200001214414 | 有效期至：2026年11月23日 |
| | 发证机关：  |
| 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。 | |

其 他

投标人拟派出的项目负责人资格证书

身份证



职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.

持证人签名: 李艳祥

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited

姓 名 李艳祥

系 列 工程技术

专 业 岩土工程

性 别 男

评审通过时间 2020年12月

出生年月 1982年8月

签发日期 2022年8月

任职资格 高级工程师

评审委员会 (章)

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编 号: 3524006017

注册证



毕业证



联合体共同投标协议书

致：广州安茂铁路建设管理有限公司（招标人）：

中铁第四勘察设计院集团有限公司、铁四院武汉检测技术有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 深圳市城市轨道交通 6 号线支线二期工程光明城站站后停车线隧道石方爆破工程铁路设备第三方监测（项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、中铁第四勘察设计院集团有限公司（某成员单位名称）为本工程投标联合体主体单位（联合体牵头单位，联合体代表）。

2、联合体主体单位合法代表联合体各成员单位负责本工程投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1) 联合体主体单位，承担本工程项目实施工作，包括外业生产组织、合同谈判、成果编制、监测成果提交及验收、验工计价等相关工作；

(2) 联合体成员 1，承担成果报告审核签章提交工作；

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式叁份，联合体各方和招标人各执一份。本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

主体单位

单位名称（盖单位公章）： 中铁第四勘察设计院集团有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）： 

单位地址： 武汉市武昌区和平大道 745 号 邮编： 430063

联系电话： 027-51156944 传真： 027-51156944

成员 1

单位名称（盖单位公章）： 铁四院武汉检测技术有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）： 

单位地址： 武昌区和平大道 745 号生产科研综合楼 1805 室 邮编： 430063

联系电话： 027-51156013 传真： 027-51156013

签订日期： 2024 年 8 月 23 日

牵头方法人身份证明

法定代表人资格证明

单位名称：中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

地 址：武汉市武昌区和平大道745号

成立时间：1992 年 06 月 03 日

经营期限：1992年06月03日至2057年06月02日

姓名：凌汉东 性别：男 年龄：55 职务：党委书记、董事长

系中铁第四勘察设计院集团有限公司的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：中铁第四勘察设计院集团有限公司

日 期：2024 年 8 月 26 日

（签字盖章页，后附身份证明）

附：法定代表人身份证复印件



成员方法人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：铁四院武汉检测技术有限公司

姓 名：姜 鹰 性 别：男 年 龄：55岁 职 务：总经理兼执行董事 系 铁四院武汉检测技术有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：铁四院武汉检测技术有限公司（盖单位章）

2024年08月26日

附：法定代表人身份证复印件



成员方法人授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：我 姜鹰 系 铁四院武汉检测技术有限公司 的法定代表人，现授权委托 铁四院武汉检测技术有限公司 的 薛峰 为我公司签署 深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程光明城站站后停车线隧道石方爆破工程铁路设备第三方监测 工程投标文件（投标函除外）的法定代表人的授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的 深圳市城市轨道交通6号线支线二期工程光明城站站后停车线隧道石方爆破工程铁路设备第三方监测 工程投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 薛峰 性别： 男 年龄： 45

身份证号码： 320325198206139257 职务： 总经理

投标人（盖章）： 铁四院武汉检测技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）： 姜鹰

被授权委托人（签字）： 薛峰

授权委托日期： 2024 年 8 月 26 日

（签字盖章页，后附身份证明）

附：代理人身份证复印件



省级（含）以上质量技术监督部门颁发的检验检测机构资质认定CMA证书及附表
（原件扫描件）



**检验检测机构
资质认定证书**

编号：200001214414

名称：铁四院武汉检测技术有限公司

仅限项目投标使用

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号（430063）

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由 铁四院武汉检测技术有限公司 承担。

许可使用标志


200001214414

发证日期：2020年11月24日

有效期至：2026年11月23日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



200001214414

检验检测机构名称：铁四院武汉检测技术有限公司

批准日期：2020年11月24日

有效期至：2026年11月23日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

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

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

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第1页共 4页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-------------|---|----|
| 1 | 陈永艾 | 内审员/高级工程师 | 本次扩项除“工程结构”以外的其他资质认定批准领域项目除工程结构、钢结构以外的资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的金属材料、注浆材料、混凝土及砂浆检测领域除轨道工程、钢结构、地下工程地质超前预报以外的其他资质认定批准项目;计量认证批准项目全部领域 | |
| 2 | 汪尚涛 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 3 | 冯平波 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构资质认定批准领域的项目。限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 4 | 谭文利 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 5 | 张驰 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 6 | 王连松 | 监督员/工程师 | 除工程结构、钢结构以外的资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的金属材料、注浆材料、混凝土及砂浆检测领域除轨道工程、钢结构、施工超前预报以外的其他资质认定批准项目;除基桩及锚杆锚索、噪声及振动、电磁辐射以外的其它计量认证批准项目 | |
| 7 | 周志勇 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 8 | 毛苇 | 检测工程师/高工 | 限环境检测计量认证批准项目 | |
| 9 | 霍涛 | 质量负责人/高级工程师 | 本次扩项除“工程结构”以外的其他资质认定批准领域项目除工程结构、钢结构以外的资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的金属材料、注浆材料、混凝土及砂浆检测领域除轨道工程、钢结构、地下工程地质超前预报以外的其他资质认定批准项目 | |
| 10 | 刘建学 | 项目负责人/工程师 | 限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 11 | 饶建国 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 12 | 黄俊 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 13 | 唐成江 | 试验工程师/高级工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 14 | 杨传蓉 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 15 | 全康康 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |

一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第2页共 4页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-------------|---|----|
| 16 | 攸新建 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 17 | 叶栋敏 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构资质认定批准项目 | |
| 18 | 丰石权 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 19 | 禾永旺 | 内审员/高级工程师 | 限本次扩项“工程结构、钢结构”资质认定批准领域项目,限工程结构、钢结构资质认定批准领域的项目。限工程结构、钢结构资质认定批准项目 | |
| 20 | 张占荣 | 技术负责人/教高 | 限本次扩项“工程结构、钢结构”资质认定批准领域项目,限工程结构、钢结构资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的工程结构检测领域,限监控测量、工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报等资质认定批准项目 | |
| 21 | 高峰 | 内审员/高级工程师 | 本次扩项除“工程结构”以外的其他资质认定批准领域项目,除工程结构、钢结构以外的资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的金属材料、注浆材料、混凝土及砂浆检测领域,除轨道工程、钢结构、施工超前预报以外的其他资质认定批准项目,除基桩及锚杆锚索、隧道及振动、电磁辐射以外的其它计量认证批准项目 | |
| 22 | 刘宜臣 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 23 | 金德志 | 内审员/高级工程师 | 限本次扩项“工程结构、钢结构”资质认定批准领域项目,限工程结构、钢结构资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的工程结构检测领域,限工程结构、钢结构资质认定批准项目。 | |
| 24 | 童传国 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 25 | 张济贡 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构资质认定批准领域的项目。限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 26 | 蔡福全 | 试验工程师/高级工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 27 | 林强 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 28 | 王治臣 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 29 | 杨勇 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 30 | 邓军 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |

一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第3页共 4页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-------------|---|----|
| 31 | 张丽萍 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 32 | 吴新文 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 33 | 张红斌 | 监督员/高级工程师 | 本次扩项除“工程结构”以外的其他资质认定批准领域项目除工程结构、钢结构以外的资质认定批准领域的项目。本次扩项申请的金属材料、注浆材料、混凝土及砂浆检测领域除轨道工程、钢结构、施工超前预报、环境检测以外的其他资质认定批准项目除基桩及锚杆锚索、噪声及振动、电磁辐射以外的其它计量认证批准项目 | |
| 34 | 杨传珍 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 35 | 皮秋芳 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 36 | 张敏 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 37 | 高艳 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 38 | 姚继安 | 试验工程师/高级工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 39 | 陆庆军 | 试验工程师/工程师 | 除环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、轨道工程以外的其他资质认定批准项目。 | |
| 40 | 王词 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 41 | 张亮国 | 项目负责人/高级工程师 | 限工程结构、钢结构、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 42 | 何智杰 | 监督员/高级工程师 | 限工程结构、钢结构资质认定批准项目 | |
| 43 | 张娜 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、防火材料、轨道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 44 | 张会平 | 试验检测工程师/高工 | 除工程结构、地下工程地质超前预报、轨道工程、钢结构以外的其他资质认定批准项目 | |
| 45 | 刘晓龙 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、防火材料、轨道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 46 | 雷理 | 无/高级工程师 | 限地质工程、地下工程地质超前预报资质认定批准项目 | |
| 47 | 张雷 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、防火材料、轨道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 48 | 陈继平 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地质超前预报、钢结构、防火材料、轨道工程以外的其他资质认定批准项目 | |

一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第4页共 4页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-------------|--|----|
| 49 | 卿志 | 检测工程师/高级工程师 | 限地质工程、地下工程地质超前预报 资质认定批准项目 | |
| 50 | 蹇腾飞 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地 质超前预报、钢结构、防火材料、轨 道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 51 | 韩一钢 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地 质超前预报、钢结构、防火材料、轨 道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 52 | 梁健 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地 质超前预报、钢结构、防火材料、轨 道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 53 | 凌利 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地 质超前预报、钢结构、防火材料、轨 道工程以外的其他资质认定批准项目 | |
| 54 | 覃潇 | 试验工程师/工程师 | 除墙体材料、环境检测、地下工程地 质超前预报、钢结构、防火材料、轨 道工程以外的其他资质认定批准项目 | |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第1页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| — | 胶凝材料 | | | | | | |
| 1 | 水泥 | 1.1 | 细度 | 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 1.2 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T208-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 1.3 | 标准稠度用水量 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.4 | 安定性 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.5 | 凝结时间 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.6 | 强度 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 1.7 | 胶砂流动度 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T2419-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.8 | 比表面积 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水泥比表面积测定方法勃氏法》GB/T8074-2008 | | | 2021-01-06 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第2页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|----------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 1.9 | 不溶物 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.10 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.11 | 氧化镁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.12 | 三氧化硫 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.13 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.14 | 氯离子 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.15 | 抗硫酸盐侵蚀 | 《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》GB/T749-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录M | | | 2020-11-24 |
| | | 1.16 | 干缩 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 1.17 | 三氧化二铁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.18 | 三氧化二铝 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.19 | 二氧化硅 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.20 | 自由膨胀率 | 《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.21 | 自应力值 | 《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.22 | 自应力增进率 | 《自应力水泥物理检验方法》JC/T 453-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 1.23 | 游离氧化钙 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.1 | 需水量比 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 2.2 | 含水量 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 2.3 | 活性指数 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 2.4 | 细度 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017第7.1 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第3页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 2 | 粉煤灰 | 2.5 | 游离氧化钙 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.6 | 氧化钙 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.7 | 三氧化硫 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.8 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.9 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.10 | 安定性 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.11 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T208-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.12 | 三氧化二铁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.13 | 三氧化二铝 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.14 | 二氧化硅 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.15 | 氯离子 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 2.16 | 半水亚硫酸钙含量 | 《石膏化学分析方法》GB/T 5484-2012 | | | 2021-04-15 |
| 3 | 粒化高炉矿渣粉 | 3.1 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.2 | 三氧化硫 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.3 | 氯离子 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.4 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T208-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.5 | 比表面积 | 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008 | | | 2021-01-06 |
| | | 3.6 | 活性指数 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017附录A | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第4页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 3.7 | 流动度比 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 3.8 | 含水量 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 3.9 | 氧化镁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.10 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 3.11 | 初凝时间比 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》附录A GB/T18046-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 3.12 | 不溶物 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2021-04-15 |
| 4 | 硅灰 | 4.1 | 二氧化硅 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 4.2 | 氯离子 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 4.3 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 4.4 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 4.5 | 需水量比 | 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T18736-2017附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 4.6 | 活性指数 | 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T18736-2017附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 4.7 | 含水量 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 4.8 | 三氧化硫 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |
| 5 | 硅酸盐水泥熟料 | 5.1 | 铝酸三钙含量 | 《硅酸盐水泥熟料》GB/T21372-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 6.1 | 有效氧化钙 | 《建筑石灰试验方法—化学试验方法》JC/T478.2-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 6.2 | 氧化镁 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑石灰试验方法—化学试验方法》JC/T478.2-2013 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第5页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 6 | 生石灰及消石灰 | 6.3 | 二氧化碳 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》第31条 GB/T 5762-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑石灰试验方法—化学试验方法》JC/T478.2-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》第20条 GB/T 5762-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 6.4 | 含水率 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水泥化学分析方法》第6.18条 GB/T 176-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 6.5 | 细度 | 《建筑石灰试验方法—物理试验方法》JC/T478.1-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 6.6 | 产浆量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑石灰试验方法—物理试验方法》JC/T478.1-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 6.7 | 未消化残渣含量 | 《建筑石灰试验方法—物理试验方法》JC/T478.1-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 6.8 | 氧化钙 | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》第30条 GB/T 5762-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑石灰试验方法第2部分:化学分析法》第9条 JC/T 478.2-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | 6.9 | 三氧化硫 | 《建筑石灰试验方法第2部分:化学分析法》第11条 JC/T 478.2-2013 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第6页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|---|------|--------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》第16条 GB/T 5762-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 6.10 | 有效氧化钙和氧化镁 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》T0813-1994 JTGE51-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》第21条 GB/T 5762-2012 | | 同A (CaO+MgO) | 2022-03-15 |
| 7 | 石灰石粉 | 7.1 | 细度 | 《石灰石粉混凝土》附录A GB/T 30190-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.2 | 碳酸钙含量 | 《建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.3 | MB 值 | 《石灰石粉混凝土》附录D GB/T 30190-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.4 | 含水量 | 《石灰石粉混凝土》附录C GB/T 30190-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.5 | 流动度比 | 《石灰石粉混凝土》附录B GB/T 30190-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.6 | 抗压强度比 | 《石灰石粉混凝土》附录B GB/T 30190-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 7.7 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| 8 | 复合掺和料 | 8.1 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.2 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.3 | SO3 含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.4 | 含水量 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》附录B GB/T 18046-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.5 | 需水量比 | 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》附录C GB/T 18736-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.6 | 游离氧化钙含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.7 | MgO 含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 8.8 | 活性指数 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》附录A GB/T 18046-2017 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第7页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|---------------------------------|--------------|----------|---------------------------------|---------------------|------------|------------|------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 骨料及集料 | | | | | |
| | 9.1 | 颗粒级配 | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 | |
| | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 | |
| | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 | |
| | 9.2 | 表观密度 | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 | |
| | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 | |
| | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 | |
| | 9.3 | 堆积密度 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 | |
| | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 | |
| | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 | |
| | 9.4 | 紧密密度 | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 | |
| 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | | | 2020-11-24 | | |
| 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | | | 2020-11-24 | | |
| 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | | | 2021-04-21 | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第8页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------|---------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.5 | 含水率 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.6 | 吸水率 | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 9.7 | 含泥量 | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.8 | 云母含量 | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第9页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 9 | 砂 | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.9 | 泥块含量 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 9.10 | 硫化物及硫酸盐含量 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.11 | 氯化物含量 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 9.12 | 有机物含量 | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 9.13 | 轻物质含量 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第10页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 9.14 | 压碎值指标 | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 9.15 | 坚固性 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.16 | 石粉含量 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 9.17 | 碱活性 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第11页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---------------------------------------|------|---------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路混凝土》 TB/T3275-2018附录A | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路混凝土》 TB/T3275-2018附录B | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用砂》 GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《铁路混凝土》 TB/T3275-2018附录E | | | 2020-11-24 |
| | | 9.18 | 砂当量 | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 9.19 | 长度膨胀率 | 《铁路混凝土》附录C TB/T3275-2018 | | 抑制碱-骨料反应有效性检测 | 2021-04-15 |
| | | 9.20 | 片状颗粒含量 | 《建设用砂》第7.15条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.21 | 亚甲蓝值 | 《水工混凝土试验规程》第3.13条 SL/T352-2020 | | 同MB值 | 2023-11-28 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》第3.11条 DL/T5151-2014 | | 同MB值 | 2023-11-28 |
| | | | | 《建设用砂》第7.5条 GB/T14684-2022 | | 同MB值 | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》第6.11条 JGJ52-2006 | | 同MB值 | 2023-11-28 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》T0349 JTG E42-2005 | | 同MBV值 | 2023-11-28 |
| | | 9.22 | 贝壳含量 | 《建设用砂》第7.12条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》第6.19条 JGJ52-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.23 | 细度模数 | 《建设用砂》第7.3条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.24 | 空隙率 | 《建设用砂》第7.17条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.1 | 颗粒级配 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第12页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------|--------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 10.2 | 表观密度 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.3 | 堆积密度 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 10.4 | 紧密密度 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 10.5 | 含水率 | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第13页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 10.6 | 吸水率 | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.7 | 含泥量 | 《建设用卵石、碎石》 GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.8 | 泥块含量 | 《建设用卵石、碎石》 GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》 GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.9 | 软弱颗粒含量 | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》 DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第14页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 10 | 卵石及卵石 | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.10 | 硫化物及硫酸盐含量 | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.11 | 氯化物含量 | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录D | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 10.12 | 有机物含量 | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.13 | 压碎值指标 | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 10.14 | 坚固性 | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第15页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|--------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.15 | 针片状颗粒含量 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.16 | 破碎砾石含量 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.17 | 磨光值 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.18 | 冲击值 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.19 | 磨耗试验 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录E | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 10.20 | 碱活性 | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录B | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第16页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|----------------------------------|------|---------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 10.21 | 岩石抗压强度 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 10.22 | 长度膨胀率 | 《铁路混凝土》附录C TB/T3275-2018 | | 抑制碱-骨料反应有效性指标 | 2021-04-15 |
| | | 10.23 | 不规则颗粒含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.7条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.24 | 碎石泥粉含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.4条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.25 | 空隙率 | 《建设用卵石、碎石》第7.14条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| 三 | 外加剂 | | | | | | |
| | | 11.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.3 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.4 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.5 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.6 | 硫酸钠含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.7 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.8 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008附录B | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.9 | 减水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第17页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 11 | 减水剂 | 11.10 | 常压泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.11 | 坍落度1h经时变化量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.12 | 含气量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.13 | 凝结时间差 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.14 | 抗压强度比 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.15 | 收缩率比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.16 | 压力泌水率比 | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录F | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.17 | 甲醛含量 | 《混凝土外加剂中残留甲醛的限制》GB 31040-2014 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 23993-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582-2020 | | | 2021-06-08 |
| | | 11.18 | 1h含气量经时变化量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第18页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法名称及编号(含年号)) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 11.19 | 水泥胶砂减水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第14条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| 12 | 引气剂 | 12.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.2 | 减水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.3 | 常压泌水率比 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.4 | 含气量 | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.5 | 1h含气量经时变化量 | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.6 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.7 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.8 | 收缩率比 | 《混凝土外加剂》 GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.9 | 相对耐久性 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》 GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第19页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 13 | 防水剂 | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 12.10 | 硬化混凝土气泡间距系数 | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018附录G | | | 2020-11-24 |
| | | 12.11 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 12.12 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.3 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.4 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.5 | 硫酸钠含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.6 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.7 | 含水率 | 《混凝土防冻剂》JC475-2004附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 13.8 | 常压泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.9 | 凝结时间差 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.10 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.11 | 收缩率比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第20页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 13.12 | 吸水量比 | 《砂浆、混凝土防水剂》JC474-2008第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.13 | 渗透高度比 | 《砂浆、混凝土防水剂》JC474-2008第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 13.14 | 透水压力比 | 《砂浆、混凝土防水剂》JC474-2008第5.2.6条 | | | 2020-11-24 |
| 14 | 混凝土防冻泵送剂 | 14.1 | 减水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.2 | 常压泌水率比 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.3 | 坍落度1h经时变化量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.4 | 含气量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.5 | 凝结时间差 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.6 | 抗压强度比 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.7 | 收缩率比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第21页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 14.8 | 冻融强度损失率比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.9 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.10 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.11 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.12 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 14.13 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 14.14 | 含水率 | 《混凝土防冻剂》JC475-2004附录A | | | 2020-11-24 |
| 15 | 防冻剂 | 15.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.3 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.4 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.5 | 水泥净浆流动度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.6 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.7 | 含水率 | 《混凝土防冻剂》JC475-2004附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 15.8 | 减水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.9 | 常压泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.10 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第22页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 15.11 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.12 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.13 | 收缩率比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.14 | 对钢筋锈蚀作用 | 《混凝土外加剂》GB8076-1997附录B、C | | | 2020-11-24 |
| 16 | 阻锈剂 | 15.15 | 渗透高度比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 15.16 | 冻融强度损失率比 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.3 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.4 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.5 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.6 | 硫酸钠含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.7 | 水泥净浆流动度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.8 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.9 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第23页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 17 | 速凝剂 | 16.10 | 抗压强度比 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土外加剂》GB8076-2008第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 16.11 | 渗透深度 | 《水性渗透型无机防水剂》JC/T1018-2020第7.9条 | | | 2021-06-08 |
| | | 16.12 | 防锈性能 | 《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T192-2009附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 17.1 | 固体含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.2 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.3 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.4 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.5 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.6 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《喷射混凝土用速凝剂》JC477-2005第6.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.7 | 凝结时间 | 《喷射混凝土用速凝剂》JC477-2005第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.8 | 抗压强度比 | 《喷射混凝土用速凝剂》JC477-2005第6.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 17.9 | 细度 | 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005 | | | 2020-11-24 |
| 18 | 膨胀剂 | 17.10 | 含固量 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录A GB/T35159-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 17.11 | 净浆凝结时间 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录D GB/T35159-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 17.12 | 稳定性 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录C GB/T35159-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 17.13 | 砂浆强度 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录E GB/T35159-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 17.14 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 18.1 | 细度 | 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第24页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---------------------------------------|---------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008 | | | 2021-01-06 |
| | | 18.2 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | 18.3 | 抗压强度 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 18.4 | 限制膨胀率 | 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017附录A | 仅限试验方法A | | 2020-11-24 |
| | | 18.5 | 总碱量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 18.6 | 氧化镁 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2020-11-24 |
| 19 | 养护剂 | 19.1 | 抗压强度比 | 《公路工程水泥混凝土养生剂(膜)》JT/T 522-2022附录B | | | 2022-09-13 |
| 20 | 降黏剂 | 20.1 | 细度 | 《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1345-2005 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.2 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.3 | 黏度比 | 《铁路混凝土》附录H TB/T 3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.4 | 流动度比 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.5 | 抗压强度比 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.6 | 三氧化硫含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 20.7 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 | | | 2021-04-15 |
| 21 | 增黏剂 | 21.1 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.2 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.3 | 黏度比 | 《铁路混凝土》附录H TB/T3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.4 | 用水量敏感度 | 《铁路混凝土》附录I TB/T3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.5 | 扩展度之差 | 《铁路混凝土》附录I TB/T3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.6 | 常压泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第25页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 21.7 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.8 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.9 | 28d收缩率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 21.10 | 三氧化硫含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 | | | 2021-04-15 |
| 22 | 内养护剂 | 22.1 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》第6.31条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.2 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》第6.14条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.3 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》第6.5.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.4 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》第6.6.1条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| 23 | 防腐剂 | 23.1 | 氧化镁含量 | 《水泥化学分析方法》第6.27条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.2 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》第6.31条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.3 | 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/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.4 | 抗压强度比 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T17671-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.5 | 抗蚀系数 | 《混凝土抗侵蚀防腐剂》附录A JC/T1011-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.6 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》第6.14条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| 24 | 气密剂 | 24.1 | 氧化镁含量 | 《水泥化学分析方法》第6.27条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.2 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》第6.31条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.3 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》第6.5.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.4 | 抗压强度比 | 《混凝土抗侵蚀防腐剂》第5.5条 JC/T1011-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.5 | 抗蚀系数 | 《混凝土抗侵蚀防腐剂》附录A JC/T1011-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.6 | 透气系数 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录M TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.7 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》第6.14条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第26页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|------|----------------------|---|-----------|---|------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 四 | 金属材料 | | | | | | |
| | | 25.1 | 抗拉强度 | 《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊 接网》第7.2条 GB/T1499.3-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 筋焊接网 试验方 法》 GB/T33365- 2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 25.2 | 屈服强度 | 《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 筋焊接网 试验方 法》 GB/T33365- 2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊 接网》第7.2条 GB/T1499.3-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 25.3 | 规定塑性延伸屈服力 | 《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 25.4 | 伸长率 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢 筋焊接网 试验方 法》 GB/T33365- 2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 弹性 模量和泊松比试验 方法》 GB/T22315-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 25.5 | 弹性模量 | 《钢筋混凝土用余 热处理钢筋》 GB13014-2013第 8.4条 | | | 2020-11-24 |
| 25.6 | 直径 | 《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带 肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018第8.3条 | | | 2020-11-24 | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第27页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 25 | 钢筋(热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、钢筋焊接网、余热处理钢筋、冷轧带肋钢筋、碳素结构钢、热轧型钢、钢结构用无缝钢管、中空锚杆) | 25.7 | 重量偏差 | 《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017第7.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017第8.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2022第7.2条 | | | 2023-05-22 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017第8.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB13014-2013第8.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018第8.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 25.8 | 弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》GB/T33365-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 25.9 | 压扁 | 《金属材料管压扁试验方法》GB/T246-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 25.10 | 硬度 | 《金属材料洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T230.1-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 25.11 | 反向弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》第8.2条GB/T 1499.2-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 25.12 | 最大力总延伸率 | 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》第7.2条GB/T1499.3-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》GB/T33365-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 25.13 | 反复弯曲 | 《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 238-2013 | | | 2021-09-13 |
| | | 25.14 | 抗剪力 | 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》第7条GB/T 1499.3-2022 | | | 2023-05-22 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第28页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》 GB/T33365-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.15 | 实测抗拉强度与实测下屈服强度之比 | 《冷轧带肋钢筋》第6条 GB/T13788-2017 《钢筋混凝土用钢筋 第2部分: 热轧带肋钢筋》第7.4条 GB/T1499.2-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.16 | 实测下屈服强度与规定屈服强度特征值之比 | 《钢筋混凝土用钢筋 第2部分: 热轧带肋钢筋》第7.4条 GB/T1499.2-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.17 | 规定塑性延伸强度 | 《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》 GB/T33365-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.18 | 碳含量 | 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》 GB/T20123-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.19 | 硫含量 | 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》 GB/T20123-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.20 | 锰含量 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.21 | 磷含量 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.22 | 硅含量 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第29页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--|----------|-----------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 25.23 | 铬元素 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.24 | 钒元素 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.25 | 钼元素 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.26 | 铜元素 | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.27 | 镍元素 | 《不锈钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 YB/T4396-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 25.28 | 碳当量Ceq | 《低合金钢 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB/T20125-2006 | | | 2023-11-28 |
| 26 | 预应力混凝土用钢丝 预应力混凝土用钢绞线 预应力混凝土用螺旋钢筋 | 26.1 | 弹性模量 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 26.2 | 整根钢绞线最大力 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 26.3 | 伸长率 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 26.4 | 规定塑性延伸屈服力 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 26.5 | 弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第30页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|--------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 27 | 锚具、夹具和连接器 | 26.6 | 重量偏差 | 《预应力混凝土用螺纹钢》GB/T20065-2016第6.7条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预应力混凝土用钢丝》GB/T5223-2014第8.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 26.7 | 外观 | 《预应力混凝土用钢丝》GB/T5223-2014第8.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 27.1 | 外观 | 《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》第6.1.9条 TB/T 3193-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015第7.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 27.2 | 硬度 | 《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法》GB/T230.1-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015第7.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 27.3 | 静载锚固性能 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015第7.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 27.4 | 辅助性能 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015第7.8条、7.9条、7.10条 | | | 2020-11-24 |
| | | 27.5 | 尺寸 | 《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》第6.1.10条 TB/T 3193-2016 | | | 2021-04-15 |
| 28 | 钢筋接头 | 27.6 | 效率系数 | 《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》第6.2条 TB/T 3193-2016 | | 静载锚固性能 | 2021-04-15 |
| | | 27.7 | 总应变 | 《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》第6.2条 TB/T 3193-2016 | | 静载锚固性能 | 2021-04-15 |
| | | 28.1 | 钢筋接头拉伸 | 《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T2651-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T27-2014 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第31页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|---------------------------------------|-------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 29 | 套筒 | 28.2 | 钢筋焊接接头弯曲 | 《钢筋焊接接头试验方法标准》JG1/T27-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《焊接接头弯曲试验方法》GB/T2653-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 28.3 | 硬度 | 《焊接接头硬度试验方法》GB/T2654-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 28.4 | 显微组织 | 《金属显微组织检验方法》GB/T13298-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《结构钢低倍组织缺陷评级图》GB/T1979-2001 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法》GB/T226-2015 | | | 2023-11-28 |
| 29 | 套筒 | 29.1 | 外观 | 《钢筋机械连接用套筒》第6条 JG/T 163-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | 29.2 | 硬度 | 《金属材料洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T 230.1-2018 | 套筒原材料 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《钢筋机械连接用套筒》第6条 JG/T 163-2013 | 套筒原材料 | | 2022-03-15 |
| | | 29.3 | 接头强度 | 《钢筋机械连接用套筒》附录B JG/T 163-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | 29.4 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 | 套筒原材料 | | 2022-06-27 |
| | | 29.5 | 屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 | 套筒原材料 | | 2022-06-27 |
| | | 29.6 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 | 套筒原材料 | | 2022-06-27 |
| 30 | 球墨铸铁管 | 30.1 | 抗拉强度 | 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》第4条 GB/T 13295-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 30.2 | 规定塑性延伸强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》第4条 GB/T 13295-2019 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第32页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法 名称 及编号(含年号)) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--|----------|--------|---|------|----|--------------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 30.3 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 《水及燃气用球墨 铸铁管、管件和附 件》第4条 GB/T 13295-2019 | | | 2022-06-27 2022-03-15 |
| 31 | 金属制件 | 31.1 | 镀锌层厚度 | 《金属覆盖层 钢 铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验要 求》附录D GB/T 13912-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《金属覆盖层 黑 色金属材料热镀锌 层单位面积质量称 量法》第6条 GB/T 13825-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《金属和氧化物覆 盖层 厚度测量显 微镜法》附录A GB/T 6462-2005 | | | 2022-03-15 |
| | | 31.2 | 镀锌层质量 | 《金属覆盖层 黑 色金属材料热镀锌 层单位面积质量称 量法》第6条 GB/T 13825-2008 《钢产品镀锌层质 量试验方法》 GB/T 1839-2008 | | | 2022-03-15 2022-03-15 |
| 32 | 预应力混 凝土用钢 丝预应力 混凝土用 钢绞线预 应力混凝 土用螺纹 钢筋 | 32.1 | 应力松弛 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》 GB/T21839-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.1 | 直径 | 《桥梁缆索用热镀 锌或锌铝合金钢丝 》第8.12条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.2 | 不圆度 | 《桥梁缆索用热镀 锌或锌铝合金钢丝 》第8.12条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.3 | 表面质量 | 《桥梁缆索用热镀 锌或锌铝合金钢丝 》第8.13条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.4 | 抗拉强度 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》 GB/T21839-2019 《桥梁缆索用热镀 锌或锌铝合金钢丝 》第8.1条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 2023-11-28 |
| | | 33.5 | 塑性延伸强度 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》 GB/T21839-2019 《桥梁缆索用热镀 锌或锌铝合金钢丝 》第8.1条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第33页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|-------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 33 | 钢丝 | 33.6 | 断后伸长率 | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.1条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T21839-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.7 | 缠绕 | 《金属材料 线材 缠绕试验方法》 GB/T2976-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.9条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.8 | 反复弯曲 | 《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》 GB/T238-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.3条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.9 | 弹性模量 | 《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T21839-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.2条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.10 | 扭转 | 《金属材料 线材 第1部分: 单向扭转试验方法》 GB/T239.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.4条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.11 | 镀锌层质量 | 《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB/T1839-2008 | 同镀层质量 | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.8条 GB/T17101-2019 | 同镀层质量 | | 2023-11-28 |
| | | 33.12 | 镀层附着力 | 《金属材料 线材 缠绕试验方法》 GB/T2976-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.9条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.13 | 镀层均匀性 | 《镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法》 GB/T2972-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第8.10条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.14 | 伸直性能 | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》第7.5条 GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 33.15 | 镀层铝含量 | 《桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝》附录C GB/T17101-2019 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第34页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|---|----------------------|---|--|---|------------|------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 34 | 圆柱头焊 钉 | 34.1 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》第7条 GB/T10433-2002 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺 柱》第9条 GB/T3098.1-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 34.2 | 屈服强度 | 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》第7条 GB/T10433-2002 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺 柱》第9条 GB/T3098.1-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 34.3 | 规定塑性延伸强度 | 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》第7条 GB/T10433-2002 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺 柱》第9条 GB/T3098.1-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 34.4 | 伸长率 | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺 柱》第9条 GB/T3098.1-2010 | | | 2023-11-28 |
| 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | | | 2023-11-28 | | |
| 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》第7条 GB/T10433-2002 | | | | | 2023-11-28 | | |
| 34.5 | 焊接端焊接性能拉力 | 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》附录A GB/T10433-2002 | | | 2023-11-28 | | |
| | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2023-11-28 | | |
| | 34.6 | 焊接端焊接性能弯曲 | 《电弧螺柱焊用圆 柱头焊钉》附录A GB/T10433-2002 | | | 2023-11-28 | |
| 五 | 墙体材料 | | | | | | |
| | | 35.1 | 外观质量 | 《混凝土路面砖》 附录A GB 28635- 2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《砌墙砖试验方法 》 GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第35页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--|----------|------|---------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 35 | 砖(烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖和空心砌块、蒸压灰砂砖、粉煤灰砖、混凝土路面砖) | 35.2 | 尺寸偏差 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土路面砖》附录B GB 28635-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 35.3 | 抗压强度 | 《混凝土路面砖》附录C GB 28635-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 35.4 | 抗折强度 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土路面砖》附录D GB 28635-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 35.5 | 冻融 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 35.6 | 吸水率 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 35.7 | 体积密度 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 35.8 | 饱和系数 | 《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 35.9 | 防滑性能 | 《城市道路混凝土路面砖》附录A DB11/T 152-2003 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土路面砖》附录G GB 28635-2012 | | | 2022-03-15 |
| 36 | 砌块(普通混凝土小型空心砌块、轻集料混凝土小型空心砌块、粉煤灰砌块、蒸压加气混凝土砌块) | 36.1 | 外观质量 | 《砌墙砖试验方法》第11条 GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.2 | 尺寸偏差 | 《砌墙砖试验方法》第13条 GB/T2542-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.3 | 抗压强度 | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.4 | 抗折强度 | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.5 | 抗冻性 | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 11969-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第36页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|--|------|----------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 36.6 | 吸水率 | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.7 | 体积密度 | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 36.8 | 干密度 | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》第3条 GB/T11969-2020 | | | 2023-11-28 |
| 六 | 沥青及沥青混合料 | | | | | | |
| 37 | 沥青混合料用矿粉 | 37.1 | 亲水系数 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 37.2 | 矿粉塑性指数 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 37.3 | 矿粉加热安定性 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 37.4 | 颗粒级配 | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 38.1 | 针入度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0604 JTG E20-2011 | | 含针入度比 | 2022-03-15 |
| | | | | 《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001 | | 含残留物针入度比 | 2022-03-15 |
| | | | | 《沥青针入度测定法》GB/T 4509-2010 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.2 | 针入度指数 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0604 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.3 | 延度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0605、T0609、T0610 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《沥青延度测定法》GB/T 4508-2010 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.4 | 软化点 | 《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001 | | 含软化点增值 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0606、T0609、T0610 JTG E20-2011 | | 含软化点增值 | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第37页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------------|--|------|---------------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 38 | 沥青 | | | 《沥青软化点测定法 环球法》GB/T 4507-2014 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.5 | 闪点 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0611 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫开口杯法》GB/T 3536-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《石油产品闪点与燃点测定法》GB/T 267-1988 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.6 | 溶解度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0607 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《石油沥青溶解度测定法》GB/T 11148-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.7 | 质量变化 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0609、T0610 JTG E20-2011 | | 用来评价薄膜或旋转薄膜加热性能的指标 | 2022-03-15 |
| | | | | 《石油沥青薄膜烘箱试验法》GB/T 5304-2001 | | 用来评价薄膜或旋转薄膜加热性能的指标 | 2022-03-15 |
| | | 38.8 | 乳化沥青与粗集料的裹附面积 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0654 JTG E20-2011 | | 用来评价乳化沥青与粗集料的黏附性的指标 | 2022-03-15 |
| | | 38.9 | 动力黏度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0620 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.10 | 密度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0603 JTG E20-2011 | | 含相对密度 | 2022-03-15 |
| | | | | 《固体和半固体石油沥青密度测定法》GB/T 8928-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.11 | 乳化沥青储存稳定性 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0655 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.12 | 乳化沥青低温储存稳定性 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0656 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.13 | 乳化沥青破乳速度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0658 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.14 | 筛上剩余物含量 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0652 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 38.15 | 残留物针入度比 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0604、T0609、T0610 JTG E20-2011 | | 用来评价薄膜或旋转薄膜加热性能的指标 | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第38页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--|------|----------------------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 38.16 | 残留物软化点增值 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0609、T0610 JTG E20-2011 | | 用来评价薄膜或旋转薄膜加热性能的指标 | 2022-03-15 |
| | | 38.17 | 残留延度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0609、T0610 JTG E20-2011 | | 用来评价薄膜或旋转薄膜加热性能的指标 | 2022-03-15 |
| 39 | 沥青混合料 | 39.1 | 配合比 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路沥青路面施工技术规范》附录B、C、D JTG F40-2004 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《沥青路面施工及验收规范》附录B GB 50092-1996 | | | 2022-03-15 |
| | | 39.2 | 密度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0705、T0706、T0707、T0708 JTG E20-2011 | | 含毛体积相对密度、毛体积密度、表观相对密度、表观密度 | 2022-03-15 |
| | | 39.3 | 马歇尔稳定度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0709 JTG E20-2011 | | 含计算马歇尔模数 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0710 JTG E20-2011 | | 芯样马歇尔试验 | 2022-03-15 |
| | | 39.4 | 流值 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0709 JTG E20-2011 | | 含计算马歇尔模数 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0710 JTG E20-2011 | | 芯样马歇尔试验 | 2022-03-15 |
| | | 39.5 | 空隙率 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0705、T0706、T0707、T0708 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 39.6 | 矿料间隙率 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0705、T0706、T0707、T0708 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 39.7 | 沥青饱和度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0705、T0706、T0707、T0708 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 39.8 | 理论最大相对密度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0711、T0712 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第39页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 39.9 | 沥青含量 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0722 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 39.10 | 矿料级配 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建设用卵石、碎石》GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建设用砂》GB/T14684-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 39.11 | 动稳定度 | 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》T0719 JTG E20-2011 | | | 2022-03-15 |
| 七 | 防水材料 | | | | | | |
| | | 40.1 | 外观 | 《建筑防水卷材试验方法 第2部分: 沥青防水卷材 外观》GB/T328.2-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T2965-2018第5.1.1和5.3.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.2 | 厚度 | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第4部分 沥青防水卷材 厚度、单位面积质量》GB/T328.4-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.3 | 单位面积质量 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第6部分 沥青防水卷材 长度、宽度和平直度》GB/T328.6-2007 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第40页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 40.4 | 长度 | 《建筑防水卷材试验方法 第6部分 沥青防水卷材 长度、宽度和平直度》GB/T328.6-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.5 | 宽度 | 《建筑防水卷材试验方法 第6部分 沥青防水卷材 长度、宽度和平直度》GB/T328.6-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.6 | 平直度 | 《建筑防水卷材试验方法 第6部分 沥青防水卷材 长度、宽度和平直度》GB/T328.6-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.7 | 可溶物含量 | 《建筑防水卷材试验方法 第26部分 沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)》GB/T328.26-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.8 | 不透水性 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.9条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第10部分 沥青和高分子防水卷材 不透水性》GB/T328.10-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.9 | 耐热性 | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.9条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第11部分 沥青防水卷材 耐热性》GB/T328.11-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T2965-2018第5.3.11条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.10 | 低温柔性 | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T2965-2018第5.3.5条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第41页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------|--|------|---------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 40 | 防水卷材 | | | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》第5.3.12条 TB/T 2965-2018 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第14部分 沥青防水卷材低温柔性》GB/T328.14-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》第5.3.5条 TB/T 2965-2018 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》第5.12条 GB 12953-2003 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | 40.11 | 拉伸性能 | 《建筑防水卷材试验方法 第9部分 高分子防水卷材拉伸性能》GB/T328.9-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T328.8-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008第6.11条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.12 | 剥离强度 | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.12条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.20~6.23条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高分子防水材料 第1部分片材》GB18173.1-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB18967-2009第6.13条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.13 | 热老化 | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分 沥青防水卷材接缝剥离性能》GB/T328.20-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第8部分 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T328.8-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《塑性体改性沥青防水卷材》GB18243-2008第6.13条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022 | | | 2023-02-07 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第42页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.16条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.24条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008第6.13条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.11条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》TB/T2965-2018第5.3.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.9条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第18部分 沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)》GB/T328.18-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T529-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第19部分 高分子防水卷材 撕裂性能》GB/T328.19-2007 | | | 2022-03-15 |
| | | 40.14 | 撕裂强度 | | | | |
| | | 40.15 | 矿物粒料粘附性 | 《建筑防水卷材试验方法 第17部分 沥青防水卷材 矿物料粘附性》GB/T328.17-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.16 | 人工气候老化 | 《建筑防水材料老化试验方法》GB/T18244-2022 | | | 2023-02-07 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.13条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.17 | 尺寸稳定性 | 《建筑防水卷材试验方法 第13部分 高分子防水卷材 尺寸稳定性》GB/T328.13-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.18 | 钉杆水密性 | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009第5.13条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB18967-2009第6.14条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.19 | 加热伸缩量 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.6条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第43页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------|---------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 40.20 | 低温弯折 | 《建筑防水卷材试验方法 第15部分 高分子防水卷材 低温弯折性》GB/T328.15-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.7条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.21 | 抗穿孔性 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.8条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.22 | 耐化学侵蚀 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.12条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.23 | 断裂拉伸强度 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.24 | 扯断伸长率 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.25 | 剪切状态下的粘合性 | 《氯化聚乙烯防水卷材》GB12953-2003第5.10条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.26 | 粘结强度 | 《铁路混凝土桥面防水层技术条件》TB/T2965-2011附录A | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预铺防水卷材》GB/T23457-2017第6.12条 | | | 2020-11-24 |
| | | 40.27 | 耐冲击性 | 《建筑防水卷材试验方法 第24部分 沥青和高分子防水卷材 抗冲击性能》GB/T328.24-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》第6.13条 GB18242-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 40.28 | 热处理尺寸变化率 | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》第5.3.4条 TB/T 2965-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《氯化聚乙烯防水卷材》第5.12条 GB12953-2003 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | 40.29 | 最大峰拉力变化率 | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》第5.3.12条 TB/T 2965-2018 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》第6.11条 GB18242-2008 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》第6.11条 GB18242-2008 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | 40.30 | 断裂时延伸率变化率 | 《氯化聚乙烯防水卷材》第5.12条 GB12953-2003 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第44页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|---------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 41 | 防水片材 | 40.31 | 渗油性 | 《铁路桥梁混凝土桥面防水层》第5.3.12条 TB/T 2965-2018 | | 耐化学侵蚀(含酸、碱、盐) | 2021-04-15 |
| | | | | 《弹性体改性沥青防水卷材》第6.14条 GB18242-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《自粘聚合物改性沥青防水卷材》第5.14条 GB 23441-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《预铺防水卷材》第6.17条 GB/T23457-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 41.1 | 长度 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.2 | 宽度 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.3 | 厚度 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.4 | 外观 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.5 | 拉伸性能 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.6 | 撕裂强度 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T529-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.7 | 不透水性 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.8 | 低温弯折 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 41.9 | 加热伸缩量 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 41.10 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T3512-2014 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第45页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|--------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 41.11 | 耐碱性 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.12 | 人工气候老化 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 41.13 | 剥离强度 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012附录D | | | 2020-11-24 |
| | | 42.1 | 硬度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T531.1-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.2 | 宽度 | 《高分子防水材料第2部分：止水带》GB 18173.2-2014第5.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》第6.1条TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 42.3 | 厚度 | 《高分子防水材料第2部分：止水带》GB 18173.2-2014第5.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》第6.1条TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 42.4 | 外观 | 《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》第6.2条TB/T 3360.2-2023 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高分子防水材料第2部分：止水带》GB 18173.2-2014第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.5 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》第6.3.3条TB/T 3360.2-2023 | 同拉伸强度 | | 2023-09-01 |
| | | 42.6 | 扯断伸长率 | 《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》第6.3.3条TB/T 3360.2-2023 | 同扯断伸长率 | | 2023-09-01 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.7 | 撕裂强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T529-2008 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第46页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 42 | 止水带 | | | 《铁路隧道防水材料第2部分:止水带》第6.3.5条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第2部分:止水带》第6.3.4条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 42.8 | 压缩永久变形 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下》 GB/T7759.1-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.9 | 脆性温度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定(多试样法)》 GB/T 15256-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.10 | 橡胶与金属粘合 | 《铁路隧道防水材料第2部分:止水带》第6.3.10条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | | | 《高分子防水材料第2部分:止水带》 GB 18173.2-2014第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.11 | 臭氧老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验》 GB/T7762-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.12 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》 GB/T3512-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.13 | 耐碱性 | 《铁路隧道防水材料第2部分:止水带》第6.3.8条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法》 GB/T 1690-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 42.14 | 低温弯折性 | 《高分子防水材料第1部分:片材》附录B GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 42.15 | 屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 42.16 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 42.17 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》 GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 42.18 | 与后浇混凝土剥离强度 | 《预铺防水卷材》第6.20条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第47页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分: 沥青防水卷材接缝剥离性能》GB/T 328.20-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | 42.19 | 与水泥砂浆剥离强度 | 《预铺防水卷材》第6.20条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分: 沥青防水卷材接缝剥离性能》GB/T 328.20-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | 42.20 | 与后浇混凝土剪切强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分: 沥青防水卷材接缝剪切性能》GB/T 328.22-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | 42.21 | 与水泥砂浆剪切强度 | 《建筑防水卷材试验方法 第20部分: 沥青防水卷材接缝剪切性能》GB/T 328.22-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | 42.22 | 防窜水性 | 《预铺防水卷材》第6.18条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |
| 43 | 遇水膨胀橡胶 | 43.1 | 宽度 | 《高分子防水材料第3部分: 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.2 | 厚度 | 《高分子防水材料第3部分: 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.3 | 外观 | 《高分子防水材料第3部分: 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014第6.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.4 | 硬度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法 第1部分: 邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.5 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.6 | 扯断伸长率 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.7 | 体积膨胀倍率 | 《高分子防水材料第3部分: 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014附录A和附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 43.8 | 反复浸水试验 | 《高分子防水材料第3部分: 遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014第6.3条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第48页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 43.9 | 低温弯折 | 《高分子防水材料第3部分:遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 43.10 | 高温流淌性 | 《高分子防水材料第3部分:遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 43.11 | 低温试验 | 《高分子防水材料第3部分:遇水膨胀橡胶》第6.3.8条GB/T 18173.3-2014 | | | 2021-04-15 |
| 44 | 防水涂料 | 44.1 | 外观 | 《喷涂聚脲防水涂料》GB/T 23446-2009第7.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.2 | 固体含量 | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《喷涂聚脲防水涂料》GB/T 23446-2009第7.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.3 | 干燥时间 | 《喷涂聚脲防水涂料》GB/T 23446-2009第7.6条和第7条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.6条和第7条 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.4 | 流平性 | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.8条 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.5 | 拉伸性能 | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.9条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.6 | 撕裂强度 | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013第6.10条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.7 | 低温弯折 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第49页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 44.8 | 不透水性 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.9 | 加热伸缩量 | 《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.10 | 粘结强度 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.11 | 定伸时老化 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.12 | 热处理 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.13 | 酸处理 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.14 | 碱处理 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.15 | 人工气候老化 | 《建筑防水涂料试验方法》 GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.16 | 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/T531.1-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.17 | 吸水率 | 《喷涂聚脲防水涂料》 GB/T 23446-2009第7.14条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013第6.15条 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.18 | 耐磨性 | 《聚氨酯防水涂料》 GB/T 19250-2013第6.23条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《喷涂聚脲防水涂料》 GB/T 23446-2009第7.22条 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.19 | 耐冲击性 | 《聚氨酯防水涂料》 GB/T19250-2013第6.24条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《色漆和清漆 快速变形(耐冲击试验) 第2部分: 落锤试验(小面积冲击)》 GB/T20624.2-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.20 | 耐碱性 | 《建筑涂料涂层耐碱性的测定》 GB/T9265-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 44.21 | 剥离强度 | 《胶粘剂180度剥离强度试验方法挠性材料对刚性材料》 GB/T2790-1995 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第50页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--|------|----------------|--------------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 44.22 | 潮湿基面粘结强度 | 《建筑防水涂料试验方法》第8章 GB/T16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| 45 | 水泥基渗透结晶型防水材料 | 45.1 | 粘结强度 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012第7.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 45.2 | 外观 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 45.3 | 含水率 | 《混凝土防冻剂》附录A JC 475-2004 | | | 2022-03-15 |
| | | 45.4 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第8条 GB/T 8077-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 45.5 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》第6.31条 GB/T176-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 45.6 | 施工性 | 《外墙无机建筑涂料》第5条 JG/T 26-2002 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 45.7 | 抗折强度 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》第9条 GB/T 17671-2021 | | | 2022-03-15 2022-06-27 |
| | | 45.8 | 抗压强度 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》第9条 GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 45.9 | 砂浆抗渗压力比 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 | | 用来评价砂浆抗渗性能的指标 | 2022-03-15 |
| | | 45.10 | 混凝土抗渗压力比 | 《水泥基渗透结晶型防水材料》第7条 GB 18445-2012 | | 用来评价混凝土抗渗性能的指标 | 2022-03-15 |
| 46 | 防水毯 | 46.1 | 外观 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.2 | 长度 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.3 | 宽度 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.4 | 单位面积质量 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.4条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.5 | 膨胀指数 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.6 | 吸蓝量 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.6条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第51页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 46.7 | 耐静水压 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 46.8 | 滤失量 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.12条 | | | 2020-11-24 |
| | | 46.9 | 拉伸性能 | 《钠基膨润土防水毯》JG/T193-2006第5.7条和第8条 | | | 2020-11-24 |
| 47 | 高聚物改性沥青基层处理剂 | 47.1 | 固体含量 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 47.2 | 干燥时间 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 47.3 | 耐热性 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 47.4 | 低温柔性 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 47.5 | 粘结强度 | 《建筑防水涂料试验方法》GB/T16777-2008 | | | 2020-11-24 |
| 48 | 防水板 | 48.1 | 外观质量 | 《铁路隧道防水材料第1部分:防水板和排水板》第6.1条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.2 | 尺寸 | 《铁路隧道防水材料第1部分:防水板和排水板》第6.2条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.3 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第1部分:防水板和排水板》第6.3.2条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.4 | 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 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第1部分:防水板和排水板》第6.3.2条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.5 | 撕裂强度 | 《硫化橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第1部分:防水板和排水板》第6.3.4条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第52页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 48 | | 48.6 | 不透水性 | 《建筑防水卷材试验方法 第10部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.7条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.7 | 低温弯折性 | 《高分子防水材料 第1部分：片材》GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.8 | 加热伸缩量 | 《高分子防水材料 第1部分：片材》GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.9 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.10 | 耐碱性 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.11 | 人工候化 | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.12条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐油性》GB/T 3511-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.12 | 刺破强度 | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.6条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 48.13 | VA含量 | 《塑料 乙烯-乙酸乙烯酯共聚物(EVAC)热塑性塑料 乙酸乙烯酯含量的测定》第4.2条 GB/T 30925-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.14 | 与后浇混凝土粘接后剥离强度 | 《预铺防水卷材》第6.20条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 48.15 | 表面处理后与后浇混凝土剥离强度 | 《预铺防水卷材》第6.20条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |
| 49 | 喷涂橡胶沥青 | 49.1 | 固体含量 | 《建筑防水涂料试验方法》第5章 GB/T 16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.2 | 实干时间 | 《建筑防水涂料试验方法》第16.2.2条 GB/T 16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.3 | 不透水性 | 《建筑防水涂料试验方法》第15章 GB/T 16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.4 | 黏结强度 | 《建筑防水涂料试验方法》第7.1条 A法 GB/T 16777-2008 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第53页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 49.5 | 低温柔性 | 《建筑防水涂料试验方法》第13章 GB/T16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.6 | 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 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.7 | 断裂伸长率 | 《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 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.8 | 凝胶时间 | 《喷涂聚脲防水涂料》第7.6条 GB/T 23446-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.9 | 耐热度 | 《建筑防水涂料试验方法》第6条 GB/T 16777-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 49.10 | 弹性恢复率 | 《预铺防水卷材》第6.10条 GB/T 23457-2017 | | | 2021-04-15 |
| 50 | 橡胶密封圈 | 50.1 | 硬度 | 《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》第4条 GB/T 21873-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 50.2 | 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 | | | 2022-03-15 |
| | | 50.3 | 拉断伸长率 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | 50.4 | 压缩永久变形 | 《橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》第4条 GB/T 21873-2008 | | | 2022-03-15 |
| 51 | 聚硫建筑密封胶 | 51.1 | 外观 | 《聚硫建筑密封胶》第5条 JC/T 483-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 51.2 | 表干时间 | 《建筑密封材料试验方法 第5部分：表干时间的测定》 GB/T 13477.5-2002 | | | 2022-03-15 |
| | | 51.3 | 流平性 | 《建筑密封材料试验方法 第6部分：流动性的测定》第6条 GB/T 13477.6-2002 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第54页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 51.4 | 下垂度 | 《建筑密封材料试验方法 第6部分: 流动性的测定》第6条 GB/T 13477.6-2002 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《聚硫建筑密封胶》第5条 JC/T 483-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 51.5 | 弹性恢复率 | 《建筑密封材料试验方法 第17部分: 弹性恢复率的测定》GB/T 13477.17-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《聚硫建筑密封胶》第5条 JC/T 483-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 51.6 | 适用期 | 《建筑密封材料试验方法 第3部分: 使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T 13477.3-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 51.7 | 密度 | 《建筑密封材料试验方法 第2部分: 密度的测定》GB/T 13477.2-2018 | | | 2022-03-15 |
| 52 | 非固化橡胶沥青防水涂料 | 52.1 | 外观 | 《非固化橡胶沥青防水涂料》第7条 JC/T 2428-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 52.2 | 延伸性 | 《非固化橡胶沥青防水涂料》第7条 JC/T 2428-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 52.3 | 闪点 | 《石油产品闪点与燃点测定法》GB/T 267-1988 | | | 2022-03-15 |
| | | 52.4 | 固含量 | 《非固化橡胶沥青防水涂料》第7条 JC/T 2428-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 52.5 | 低温柔性 | 《非固化橡胶沥青防水涂料》第7条 JC/T 2428-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 52.6 | 耐热性 | 《非固化橡胶沥青防水涂料》第7条 JC/T 2428-2017 | | | 2022-03-15 |
| 53 | 聚乙烯泡沫塑料板 | 53.1 | 表观密度 | 《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》GB/T 6343-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.2 | 抗拉强度 | 《硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法》GB/T 9641-1988 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.3 | 抗压强度 | 《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》GB/T 8813-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.4 | 撕裂强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤型、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.5 | 加热变形 | 《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第55页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|--|------|-------------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 53.6 | 吸水率 | 《塑料吸水性的测定》GB/T1034-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.7 | 延伸率 | 《硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法》GB/T9641-1988 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.8 | 硬度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T531.1-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 53.9 | 压缩永久变形 | 《软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定》GB/T6669-2008 | | | 2023-11-28 |
| 八 | 管材及透水材料 | | | | | | |
| 54 | 软式透水管 | 54.1 | 抗拉强度 | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 54.2 | 伸长率 | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 54.3 | CBR顶破强力 | 《土工合成材料静态顶破试验(CBR法)》GB/T14800-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 54.4 | 等效孔径 | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | 2020-11-24 |
| 55 | 金属波纹管 | 55.1 | 外观、尺寸 | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225-2020第5.1、5.2条 | | | 2021-01-06 |
| | | 55.2 | 抗渗漏性 | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225-2020第5.4条 | | | 2021-01-06 |
| | | 55.3 | 变形比 | 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225-2020第5.3.4条 | | 抗局部横向荷载性能、抗均匀荷载性能 | 2021-04-15 |
| | | 56.1 | 外观、尺寸 | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分:聚乙烯双壁波纹管》GB/T 19472.1-2019第8.2、8.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分:聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2-2017第8.2、8.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T 8806-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 20221-2006第6.2、6.3条 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第56页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 56 | 塑料管材 | | | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016第6.1条 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.2 | 环刚度 | 《热塑性塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.3 | 局部横向荷载 | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016第6.3.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.4 | 柔韧性 | 《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T 529-2016第6.3.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.5 | 抗拉强度 | 《塑料拉伸性能的测试第2部分模塑和挤塑塑料的试验条件》GB/T 1040.2-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.6 | 抗冲击性 | 《热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》GB/T 14152-2001 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.7 | 环柔度 | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分: 聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2-2017第8.11条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《热塑性塑料管材环刚度的测定》GB/T 9647-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.8 | 不圆度 | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分: 聚乙烯双壁波纹管》GB/T 19472.1-2019第8.6条 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.9 | 烘箱试验 | 《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T 8806-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.10 | 二氯甲烷浸渍 | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分: 聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2-2017第8.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 56.11 | 纵向回缩率 | 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分: 聚乙烯双壁波纹管》GB/T 19472.1-2019第8.7条 | | | 2020-11-24 |
| | | 57.1 | 拉伸强度 | 《二氯甲烷浸渍试验方法》GB/T 13526-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》GB/T 6671-2001 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高分子防水材料第1部分: 片材》第6.3.2.2条 GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第57页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 57 | 排水板 | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第1部分：防水板和排水板》第6.3.3条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 57.2 | 断裂伸长率 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T528-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高分子防水材料第1部分：片材》第6.3.2.2条 GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料第1部分：防水板和排水板》第6.3.3条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 57.3 | 撕裂强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T529-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道排水板》第5.2.5条 TB/T 3354-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 57.4 | 不透水性 | 《高分子防水材料第1部分：片材》第6.3.4条 GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑防水卷材试验方法第10部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T328.10-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 57.5 | 低温弯折性 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012附录B | | | 2020-11-24 |
| | | 57.6 | 加热伸缩量 | 《高分子防水材料第1部分片材》GB18173.1-2012附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 57.7 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》GB/T3512-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | 57.8 | 耐碱性 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 57.9 | 人工候化 | 《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022 | | | 2023-02-07 |
| | | 57.10 | 刺破强度 | 《铁路隧道防水材料第1部分：防水板》第5.3.10条 TB/T 3360.1-2014 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第58页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|---|--------------|----------|---|---|--------------------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《土工布及其有关产品 刺破强力的测定》 GB/T19978-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 57.11 | 外观质量 | 《铁路隧道防排水材料 第1部分: 防水板和排水板》第6.1条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 57.12 | 尺寸 | 《铁路隧道防排水材料 第1部分: 防水板和排水板》第6.2条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-09-01 |
| | | 57.13 | 抗压强度 | 《高分子防水材料 第1部分: 片材》第6.3.14条 GB 18173.1-2012 | | | 2021-04-15 |
| 《铁路隧道防排水材料 第1部分: 防水板和排水板》第6.3.5条 TB/T 3360.1-2023 | | | | | 2023-09-01 | | |
| 《热塑性塑料管材 环刚度的测定》GB/T 9647-2015 | | | | | 2021-04-15 | | |
| 九 | 土工合成材料 | | | | | | |
| | 58.1 | 厚度 | 《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第1部分: 单层产品》GB/T 13761.1-2022 | | | | 2022-10-28 |
| | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1112-2006 JTG E50-2006 | | | | 2022-03-15 |
| | 58.2 | 单位面积质量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1111-2006 JTG E50-2006 | | | | 2022-03-15 |
| | | | 《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2009 | | | | 2020-11-24 |
| | 58.3 | 断裂强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 | | | | 2021-01-06 |
| | | | 《公路土工合成材料复合材料的分类、性能要求和试验方法》JT/T 669-2006 | | | | 2020-11-24 |
| | | | 《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 | | | | 2020-11-24 |
| | | | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | | 2020-11-24 |
| | | | 58.4 | 断裂伸长率 | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第59页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 58 | 土工布 | | | 《纺织品 织物拉伸性能 第1部分: 断裂强度和断裂伸长率的测定(条样法)》GB/T 3923.1-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路土工合成材料复合材料的分类、性能要求和试验方法》JT/T 669-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.5 | 梯形法撕破强力 | 《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》GB/T 13763-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.6 | 握持强度 | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.7 | CBR顶破强力 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T1126-2006 JTGE50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工合成材料静态顶破试验(CBR法)》GB/T 14800-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.8 | 刺破强力 | 《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T19978-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.9 | 垂直渗透系数 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T1141-2006 JTGE50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T15789-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.10 | 接头接缝拉伸 | 《土工布接头/接缝宽条拉伸试验方法》GB/T 16989-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.11 | 动态穿孔 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工合成材料测试规程》SL/T235-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工布及其有关产品动态穿孔试验落锥法》GB/T 17630-1998 | | | 2020-11-24 |
| | | 58.12 | 等效孔径 | 《土工布及其有关产品有效孔径的测定干筛法》GB/T14799-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第60页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|---|------|-------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 58.13 | 断裂强力 | 《纺织品 织物拉伸性能 第1部分: 断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)》GB/T 3923.1-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 58.14 | 抗紫外线强度保持率 | 《纺织品 耐候性试验 紫外光曝晒》GB/T31899-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 58.15 | 强力保持率 | 《土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法》GB/T 17631-1998 | | 抗氧化性能 | 2021-04-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T 17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法》GB/T 17631-1998 | | 抗氧化性能 | 2021-04-15 |
| | | 58.16 | 断裂伸长的保持率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1161-2006 JTG E50-2006 | | 抗氧化性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1162-2006 JTG E50-2006 | | 抗酸碱性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T 17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | 58.17 | 梯形撕破强力 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1125-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 58.18 | 断裂强力保持率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1162-2006 JTG E50-2006 | | 抗酸碱性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1161-2006 JTG E50-2006 | | 抗氧化性能 | 2022-03-15 |
| | | 58.19 | 幅宽 | 《纺织品 织物长度和幅宽的测定》GB/T 4666-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | 58.20 | 外观质量 | 《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》第4条 GB/T 17638-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》第4条 GB/T 17639-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.1 | 厚度 | 《塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法》GB/T 6672-2001 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第61页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 59 | 土工膜 | | | 《土工合成材料规定压力下厚度的测定 第1部分：单层产品》 GB/T 13761.1-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料 土工膜》 JT/T 518-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》 T 1112-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.2 | 单位面积质量 | 《土工合成材料土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》 GB/T 13762-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》 T 1111-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.3 | 断裂强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》 T 1121-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》 GB/T 15788-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《塑料 拉伸性能的测定》 GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.4 | 断裂伸长率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》 T 1121-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《塑料 拉伸性能的测定》 GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.5 | 拉伸屈服强度 | 《塑料 拉伸性能的测定》 GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.6 | 屈服伸长率 | 《塑料 拉伸性能的测定》 GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.7 | 标准强度对应伸长率 | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》 GB/T 15788-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.8 | 直角撕裂负荷 | 《塑料直角撕裂性能试验方法》 QB/T 1130-1991 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.9 | 尺寸稳定性 | 《塑料 薄膜和薄片 加热尺寸变化率试验方法》 GB/T 12027-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.10 | 梯形法撕破强力 | 《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》 GB/T 13763-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.11 | CBR顶破强力 | 《土工合成材料静态顶破试验(CBR法)》 GB/T 14800-2010 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第62页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|-------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 59.12 | 刺破强力 | 《土工布及其有关产品刺破强力的测定》GB/T19978-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.13 | 剥离强度 | 《土工合成材料非织造复合土工膜》GB/T17642-2008第5.14条 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.14 | 垂直渗透系数 | 《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T15789-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.15 | 接头接缝拉伸 | 《土工布接头/接缝宽条拉伸试验方法》GB/T16989-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 59.16 | 强力保持率 | 《土工布及其有关产品抗氧化性能的试验方法》GB/T17631-1998 | | 抗氧化性能 | 2021-04-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | 59.17 | 断裂伸长的保持率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T1161-2006 JTGE50-2006 | | 抗氧化性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T1162-2006 JTGE50-2006 | | 抗酸碱性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工布及其有关产品抗氧化性能的试验方法》GB/T17631-1998 | | 抗氧化性能 | 2021-04-15 |
| | | 59.18 | 炭黑分散度 | 《土工合成材料聚乙烯土工膜》附录E GB/T17643-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | 59.19 | 炭黑含量 | 《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB13021-1991 | | | 2021-04-15 |
| | | 59.20 | 抗穿刺强力 | 《土工合成材料聚乙烯土工膜》附录C GB/T17643-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | 59.21 | 耐静水压 | 《土工合成材料防渗性能第1部分耐静水压的测定》GB/T19979.1-2005 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T1142-2006 JTGE50-2006 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第63页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------|--|------|-------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 59.22 | 梯形撕破强力 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1125-2006 JTG E50-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.23 | 断裂强力保持率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1162-2006 JTG E50-2006 | | 抗酸碱性能 | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》T 1161-2006 JTG E50-2006 | | 抗氧化性能 | 2022-03-15 |
| | | 59.24 | 渗透系数 | 《土工合成材料防渗性能 第2部分 渗透系数的测定》GB/T 19979.2-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.25 | 幅宽 | 《纺织品 织物长度和幅宽的测定》GB/T 4666-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | 59.26 | 外观质量 | 《土工合成材料非织造布复合土工膜》第4条 GB/T 17642-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 60.1 | 拉伸强度 | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 60.2 | 标称伸长率 | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008第6.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料 第1部分: 土工格栅》附录D、附录E JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.3 | 外观 | 《土工合成材料塑料土工格栅》第6.3条 GB/T 17689-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.4 | 2%伸长率时的拉伸强度 | 《公路工程土工合成材料 第1部分: 土工格栅》附录D、附录E JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTG E50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.5 | 5%伸长率时的拉伸强度 | 《公路工程土工合成材料 第1部分: 土工格栅》附录D、附录E JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第64页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 60 | 土工格栅 | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.6 | 炭黑含量 | 《聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)》GB 13021-1991 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.7 | 炭黑分布 | 《土工合成材料聚乙烯土工膜》GB/T17643-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散度的测定》GB/T 18251-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.8 | 抗紫外线强度保持率 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录G JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.9 | 单位面积质量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录A JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.10 | 内孔尺寸 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录B JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.11 | 幅宽 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.12 | 连接强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.13 | 焊接点极限剥离力 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 60.14 | 幅宽偏差 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录C JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.15 | 抗拉强度 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录D、附录E JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.16 | 单根条带宽度 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》第6.4条 JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 60.17 | 单根条带厚度 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》第6.6条 JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第65页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 60.18 | 连接点极限分离力 | 《公路工程土工合成材料第1部分:土工格栅》附录F JT/T1432.1-2022 | | | 2023-11-28 |
| 61 | 土工格栅 | 61.1 | 尺寸 | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 19274-2003第7.5条 | | | 2020-11-24 |
| | | 61.2 | 外观 | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 19274-2003第6.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 61.3 | 格室片拉伸屈服强度 | 《塑料拉伸性能的测定》GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 19274-2003第7.7条 | | | 2020-11-24 |
| | | 61.4 | 焊接处抗拉强度 | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 19274-2003第7.8条 | | | 2020-11-24 |
| | | 61.5 | 连接处抗拉强度 | 《塑料拉伸性能的测定》GB/T 1040.1-3-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 19274-2003第7.9条 | | | 2020-11-24 |
| 62 | 土工网 | 62.1 | 厚度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工网》GB/T 19470-2004第7.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 62.2 | 单位面积质量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工合成材料土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 62.3 | 网孔尺寸 | 《土工合成材料塑料土工网》GB/T 19470-2004第7.3条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 62.4 | 拉伸屈服强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第66页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《土工合成材料塑料土工网》GB/T 19470-2004第7.6条 | | | 2020-11-24 |
| 63 | 土工模袋 | 63.1 | 单位面积质量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.2 | 拉伸强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.3 | 断裂伸长率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.4 | 撕破强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.5 | CBR顶破强度 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.6 | 垂直渗透系数 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.7 | 落锥穿透直径 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 63.8 | 等效孔径 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| 64 | 土工加筋带 | 64.1 | 单位长度质量 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 64.2 | 断裂拉力 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 64.3 | 断裂伸长率 | 《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006 | | | 2021-01-06 |
| | | 64.4 | 尺寸 | 《公路工程土工合成材料土工加筋带》JT/T517-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 64.5 | 外观 | 《公路工程土工合成材料土工加筋带》JT/T517-2004 | | | 2020-11-24 |
| 65 | 自粘布 | 65.1 | 断裂强度 | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 65.2 | 标称断裂强度对应伸长率 | 《土工合成材料宽条拉伸试验方法》GB/T 15788-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 65.3 | CBR顶破强力 | 《土工合成材料静态顶破试验(CBR法)》GB/T 14800-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 65.4 | 撕破强力 | 《土工合成材料梯形法撕破强力的测定》GB/T 13763-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 65.5 | 垂直渗透系数 | 《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T 15789-2016 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第67页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|-------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 65.6 | 单位面积质量 | 《土工合成材料土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | 65.7 | 强力保持率 | 《土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T 17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | 65.8 | 断裂伸长的保持率 | 《土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法》GB/T 17632-1998 | | 抗酸碱性能 | 2021-04-15 |
| | | 65.9 | 幅宽 | 《纺织品 织物长度和幅宽的测定》GB/T 4666-2009 | | | 2021-04-15 |
| 十 | 锚固材料 | | | | | | |
| 66 | 锚固剂 | 66.1 | 凝结时间 | 《水泥锚杆卷式锚固剂》MT219-2002第6.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 66.2 | 抗压强度 | 《水泥锚杆卷式锚固剂》MT219-2002第6.3条 | | | 2020-11-24 |
| 67 | 锚杆、锚索 | 67.1 | 锚杆、锚索拉拔力 | 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB50086-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》附录C GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| 十一 | 注浆材料 | | | | | | |
| | | 68.1 | 自由泌水率 | 《预应力孔道灌浆剂》GB/T25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录B TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 68.2 | 24h自由膨胀率 | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录B TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》GB/T25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第68页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 68 | 灌浆剂 | 68.3 | 毛细泌水率 | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录C TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | 68.4 | 充盈度 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T0519-2020 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录E TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》GB/T 25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | 68.5 | 流动度 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T0508-2005 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》GB/T 25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录A TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013附录A | | | 2020-11-24 |
| | | 68.6 | 压力泌水率 | 《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B TB/T 3043-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T0520-2020 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第69页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》 GB/T25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》附录D TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 68.7 | 强度 | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》第5.2条 TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》 GB/T25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》 GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | 68.8 | 凝结时间 | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》第5.2.3条 TB/T 3192-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.9 | 对钢筋锈蚀作用 | 《混凝土外加剂》 GB8076-1997附录B、C | | | 2020-11-24 |
| | | 68.10 | 含气量 | 《高速铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》附录B GB/T 37439-2019 | | | 2021-09-13 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.11 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.12 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.13 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第70页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 68.14 | 限制膨胀率 | 《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《预应力孔道灌浆剂》GB/T 25182-2010第5.2条 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.15 | 常压泌水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 68.16 | 竖向膨胀率 | 《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013附录C | | | 2020-11-24 |
| | | 68.17 | 24h自由泌水率 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T 0518-2020 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 68.18 | 自由膨胀率 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T 0518-2020 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 68.19 | 3h钢丝间泌水率 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》T 0517-2020 JTG 3420-2020 | | | 2022-03-15 |
| 69 | 灌浆材料 | 69.1 | 细度 | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第8条 GB/T 8077-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.2 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第11条 GB/T 8077-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土中氯离子含量检测技术规程》附录B JGJ/T 322-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.3 | 截锥流动度 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.4 | 流锥流动度 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路后张法预应力混凝土梁管道灌浆技术条件》附录A TB/T 3192-2008 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.5 | 坍落扩展度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第4条 GB/T 50080-2016 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第71页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 69.6 | 抗压强度 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》第10条 GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第5条 GB/T 50081-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.7 | 抗折强度 | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.8 | 泌水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T 50080-2016 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.9 | 竖向膨胀率 | 《混凝土外加剂应用技术规范》附录C GB 50119-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.10 | 自由膨胀率 | 《自应力水泥物理检验方法》第6条 JC/T 453-2004 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.11 | 含水率 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》附录B GB/T 18046-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.12 | 凝结时间 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第11条 GB/T 50080-2016 | | | 2022-03-15 |
| | | 69.13 | 弹性模量 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第16条 JGJ/T 70-2009 | | | 2022-03-15 |
| 十二 | | 水 | | | | | |
| | | 70.1 | pH值 | 《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水质pH值的测定玻璃电极法》 GB 6920-1986 | | | 2022-03-15 |
| | | 70.2 | 不溶物 | 《混凝土用水标准》 JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第72页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 70 | 混凝土用水 | | | 《水质悬浮物的测定重量法》GB 11901-1989 | | | 2022-03-15 |
| | | 70.3 | 可溶物 | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》第8条 GB/T 5750.4-2006 | | | 2022-03-15 |
| | | 70.4 | 硫酸盐 | 《水质硫酸盐的测定重量法》GB 11899-1989 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 70.5 | 氯化物 | 《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》GB 11896-1989 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 70.6 | 凝结时间差 | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》第8条 GB/T 1346-2011 | | | 2022-03-15 |
| | | 70.7 | 抗压强度比 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 70.8 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》第6.14条 GB/T 176-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.1 | pH值 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.2 | 总固体 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.3 | 悬浮性固体 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.4 | 溶解性固体(矿化度) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.5 | 游离二氧化碳 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.6 | 侵蚀二氧化碳 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.7 | 酸度 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第73页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------------------------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 71 | 环境水 | 71.8 | 碱度 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.9 | 碳酸盐钙镁离子浓度(暂时硬度) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.10 | 非碳酸盐钙镁离子浓度(永久硬度) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.11 | 碳酸根(CO ₃ ²⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.12 | 重碳酸根(HCO ₃ ⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.13 | 氢氧根(OH ⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.14 | 硫酸根(SO ₄ ²⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.15 | 硝酸根(NO ₃ ⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.16 | 氯离子(Cl ⁻) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.17 | 钙离子(Ca ²⁺) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.18 | 镁离子(Mg ²⁺) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.19 | 钠离子(Na ⁺) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.20 | 钾离子(K ⁺) | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 71.21 | 氨氮含量 | 《铁路工程水质分析方法》TB 10104-2003 | | | 2021-04-15 |
| | | 72.1 | pH值 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.2 | 色度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.3 | 味 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.4 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.5 | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第74页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 72 | 生活水 | 72.6 | 总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.7 | 悬浮性固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.8 | 溶解性固体(矿化度) | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.9 | 酸度 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.10 | 碱度 | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.11 | 碳酸盐钙镁离子浓度(暂时硬度) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.12 | 非碳酸盐钙镁离子浓度(永久硬度) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.13 | 碳酸根(CO3 ²⁻) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.14 | 重碳酸根(HCO3 ⁻) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.15 | 氢氧根(OH ⁻) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.16 | 硫酸根(SO4 ²⁻) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.17 | 硝酸根(NO3 ⁻) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.18 | 氯离子(Cl ⁻) | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.19 | 钙离子(Ca ²⁺) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.20 | 镁离子(Mg ²⁺) | 《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.21 | 钠离子(Na ⁺) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.22 | 钾离子(K ⁺) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《混凝土用水标准》JGJ63-2006 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第75页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------|------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 72.23 | 六价铬离子 (Cr6+) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.24 | 镉离子 (Cd) | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.25 | 铁 (Fe) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.26 | 锰 (Mn) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.27 | 铜 (Cu) | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | 72.28 | 锌 (Zn) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.29 | 铅 (Pb) | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 | | | 2022-09-13 |
| | | | | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| | | 72.30 | 银 (Ag) | 《铁路工程水质分析方法》 TB 10104-2003 | | | 2020-11-24 |
| 十三 | | 填料及道砟 | | | | | |
| | | 73.1 | 含水率 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第76页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|----------------------------|--------------|--------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 73.2 | 密度 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | 52.2不包括核子射线法 | | 2020-11-24 |
| | | 73.3 | 相对密度 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.4 | 颗粒密度 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.5 | 颗粒分析 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | 激光粒度仪法 | 2023-11-28 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.6 | 界限含水量 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.7 | 湿化 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | 同崩解 | 2023-08-01 |
| | | 73.8 | 毛细管水上升高度 | 《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.9 | 最大分子吸水率 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2010 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第77页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 73.10 | 天然坡角 | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.11 | 最大干密度和最优含水率(最佳含水率) | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.12 | 承载比(CBR) | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.13 | 压缩系数 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.14 | 前期固结压力 | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.15 | 回弹模量 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.16 | 渗透系数 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | 300型常水头法 | | 2023-11-28 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第78页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------------|-----------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 73.17 | 固结系数 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.18 | 无侧限抗压强度 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T233-2011 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.19 | 内摩擦角和黏聚力(直剪、三轴、残余) | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.20 | 侧压力系数 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.21 | 基床系数 | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》第16章 GB50307-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.22 | 自由膨胀率 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录D GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.23 | 膨胀率 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第79页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|-----------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录E GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.24 | 膨胀力 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录F GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.25 | 收缩系数 | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录G GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.26 | 体缩率 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录G GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.27 | 蒙脱石含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《膨胀土地区建筑技术规范》附录A GB 50112-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.28 | 阳离子交换量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 73.29 | 标准吸湿含水率 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.30 | 黄土湿陷性系数 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第80页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|---------|-----------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 73 | 土及无机 结合料 | | | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.31 | 湿陷性起始压力 | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.32 | 冻土密度 | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.33 | 冻结温度 | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.34 | 未冻含水率 | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.35 | 冻土总含水率 | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.36 | 冻胀率 | 《公路土工试验规 程》 JTG 3430- 2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标 准》 GB/T50123- 2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.37 | 冻土融化压缩 | 《铁路工程土工试 验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第81页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|-----------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.38 | 导热系数 | 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》第16章 GB50307-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 73.39 | 比热容 | 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》第16章 GB50307-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 73.40 | 导温系数 | 《城市轨道交通岩土工程勘察规范》第16章 GB50307-2012 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 73.41 | 有机质含量 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.42 | 灼烧失量 | 《铁路工程岩石化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.43 | pH值 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.44 | 易溶盐总量 | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.45 | 碳酸根 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第82页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------|----------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.46 | 重碳酸根 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.47 | 氯根 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.48 | 钙 | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.49 | 镁 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.50 | 硫酸根 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.51 | 钾、钠 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.52 | 中溶盐 | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第83页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|-----------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | | | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.53 | 难溶盐 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 73.54 | 二氧化硅 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.55 | 二、三氧化物 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.56 | 铁含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.57 | 三氧化二铝 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.58 | 氧化钙 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.59 | 氧化镁 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.60 | 酸不溶物 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.61 | 三氧化硫 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.62 | 二氧化碳含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.63 | 氧化锰含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.64 | 铜含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.65 | 锌含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.66 | 镉含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.67 | 铅含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.68 | 钡含量 | 《铁路工程岩土化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.69 | 配合比设计 | 《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T233-2011 | | | 2021-01-06 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第84页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|----------|------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 73.70 | 水泥或石灰剂量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.71 | 抗压回弹模量 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.72 | 抗冻性指标 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.73 | 间接抗拉强度 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.74 | 镍含量 | 《铁路工程岩石化学分析规程》 TB10103-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | 73.75 | 静止侧压力系数 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 73.76 | 粗粒土渗透系数 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路路基工程施工质量验收标准》附录C TB10751-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路路基工程施工质量验收标准》附录H TB10414-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 73.77 | 粗粒土最大干密度 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路土工试验规程》 JTG3430-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程土工试验方法》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 73.78 | 崩解量 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | 崩解 | 2021-04-15 |
| | | 73.79 | 休止角 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 74.1 | 粒径级配 | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 74.2 | 压碎值 | 《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第85页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------------------|-------------------------------------|------|--------------------------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 74 | 级配碎石 | 74.3 | 针状指数和片状指数 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | 同针片状颗粒含量,用于计算针状(细长)、片状(扁平)颗粒含量 | 2023-08-01 |
| | | 74.4 | 风化颗粒及其它杂石含量 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.5 | 洛杉矶磨耗率 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.6 | 硫酸钠溶液浸泡损失率 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.7 | 16mm粗颗粒中带有破碎面的颗粒所占质量百分率 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | 同粗颗粒中带有破碎面的颗粒含量 | 2023-08-01 |
| | | 74.8 | 质软、易破碎颗粒含量 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.9 | 压碎指标 | 《建设用卵石、碎石》第7.12条 GB/T14685-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | 74.10 | 黏土团及其他杂质含量 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.11 | 粒径小于0.5mm的细颗粒的液限 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.12 | 塑性指数 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.13 | 0.02mm以下粒径质量百分率 | 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 74.14 | 有机质含量 | 《铁路工程岩石化学分析规程》第8章 TB10103-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 74.15 | 有机物含量 | 《铁路工程土工试验规程》第43.4条 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 74.16 | 持水率 | 《铁路工程土工试验规程》第43.10条 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 74.17 | 压碎指标值 | 《铁路工程土工试验规程》第43.11条 TB10102-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 74.18 | 细颗粒含量 | 《铁路工程土工试验规程》第43.12条 TB10102-2023 | | 亚甲蓝法 | 2023-11-28 |
| | | 75.1 | 洛杉矶磨耗率 | 《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.2 | 标准集料冲击韧度 | 《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.3 | 石料耐磨硬度系数 | 《铁路碎石道砟 第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第86页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------|---|------|----|--------------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 75 | 道砟及底碴 | 75.4 | 标准集料压碎率 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.5 | 道砟集料压碎率 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.6 | 渗透系数 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.7 | 石粉试模件抗压强度 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.8 | 石粉液限 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.9 | 石粉塑限 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.10 | 硫酸钠溶液浸泡损失率 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.11 | 石料密度 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.12 | 石料容重 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.13 | 粒径级配 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.14 | 针状指数和片状指数 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.15 | 风化颗粒及其它杂石含量 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.16 | 0.1mm以下粉末含量 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 75.17 | 颗粒表面清洁度 | 《铁路碎石道砟第2部分: 试验方法》TB/T 2140.2-2018 | | | 2020-11-24 |
| 十四 | 混凝土及砂浆 | | | | | | |
| | | 76.1 | 配合比设计 | 《铁路混凝土》TB/T3275-2018第7章 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ55-2011 | | | 2020-11-24 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第87页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 76.2 | 抗压强度 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.3 | 弹性模量 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.4 | 劈裂抗拉强度 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.5 | 抗折强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.6 | 抗冻性 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.7 | 抗水渗透性 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第88页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 76 | 混凝土 | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.8 | 收缩率 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.9 | 电通量 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.10 | 抗压强度耐蚀系数 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.11 | 氯离子扩散系数 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.12 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.13 | 凝结时间 | 《水工混凝土试验规程》SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第89页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|-------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.14 | 泌水率 | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.15 | 稠度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.16 | 坍落扩展度值 | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 76.17 | 表观密度 | 《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 76.18 | 增实因数 | 《铁路混凝土》附录K TB/T3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.19 | L型仪充填比 | 《铁路混凝土》附录L TB/T3275-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录H.3 TB10424-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.20 | 坍落扩展度 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录H.1 TB10424-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.21 | 扩展时间T500 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录H.1 TB10424-2018 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第90页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------------|---|--------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 76.22 | 环障碍高差 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录H.2 TB10424-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.23 | 竖向膨胀率 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录H.4 TB10424-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.24 | 芯样薄片试件煮沸外观检查 | 《建筑结构检测技术标准》附录G GB/T 50344-2019 | 游离氧化钙潜在危害的检测 | | 2021-04-15 |
| | | 76.25 | 芯样试件煮沸外观检查 | 《建筑结构检测技术标准》附录G GB/T 50344-2019 | 游离氧化钙潜在危害的检测 | | 2021-04-15 |
| | | 76.26 | 芯样试件抗压强度变化百分率 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》第6章 JGJ/T 384-2016 | 游离氧化钙潜在危害的检测 | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑结构检测技术标准》附录G GB/T 50344-2019 | 游离氧化钙潜在危害的检测 | | 2021-04-15 |
| | | 76.27 | 限制膨胀率 | 《混凝土膨胀剂》附录B GB/T 23439-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | 76.28 | 压力泌水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第11章 GB/T 50080-2016 | | | 2021-09-13 |
| | | 76.29 | 坍落度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.30 | 硬化混凝土气泡间距系数 | 《铁路混凝土》附录G TB/T3275-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.31 | 总碱含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.32 | 总三氧化硫含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.33 | 总氯离子含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.34 | 气密性混凝土透气系数 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》附录M TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 76.35 | 碳化深度 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》第11条 GB/T50082-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 77.1 | 配合比设计 | 《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010 | | | 2020-11-24 |
| | | 77.2 | 稠度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.3 | 流动度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第91页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 77 | 砂浆 | 77.4 | 分层度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.5 | 表观密度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.6 | 保水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.7 | 吸水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.8 | 弹性模量 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.9 | 拉伸粘结强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.10 | 抗压强度 | 《砌体工程现场检测技术标准》第12章 GB/T 50315-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | 77.11 | 抗折强度 | 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 77.12 | 收缩率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《自应力水泥物理检验方法》JC/T453-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 77.13 | 膨胀率 | 《自应力水泥物理检验方法》JC/T453-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 77.14 | 泌水率 | 《混凝土拌合物性能试验》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | 77.15 | 凝结时间 | 《混凝土拌合物性能试验》GB/T50080-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009 | | | 2021-04-21 |
| 十五 | | | 岩土 | | | | |
| | | 78.1 | 含水率 | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第92页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|-----------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 78.2 | 密度 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 78.3 | 颗粒密度 | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 78.4 | 吸水率 | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 78.5 | 饱和吸水率 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 78.6 | 抗冻性 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第93页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 78.7 | 自由膨胀率 | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 78.8 | 侧向约束膨胀率 | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 78.9 | 膨胀压力 | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 78.10 | 耐崩解指数 | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第94页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 78 | 岩石 | 78.11 | 单轴抗压强度 | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 78.12 | 抗压静弹模 | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 78.13 | 泊松比 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 78.14 | 抗拉强度 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第95页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 78.15 | 抗折强度 | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.16 | 点荷载强度 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | | 2021-04-21 |
| | | 78.17 | 薄片鉴定 | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《岩石分类和命名方案 变质岩岩石分类和命名方案》GB/T 17412.3-1998 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2020-11-24 |
| | | 78.18 | 黏粒含量 | 《岩石分类和命名方案 火成岩岩石分类和命名方案》GB/T 17412.1-1998 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 78.19 | 声波速度 | 《岩石分类和命名方案 沉积岩岩石分类和命名方案》GB/T 17412.2-1998 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 78.20 | 黏聚力 | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | 抗剪强度 | 2023-08-01 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第96页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 十六 | | 78.21 | 内摩擦角 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | 抗剪强度 | 2021-04-21 |
| | | | | 《水电水利工程岩石试验规程》DL/T5368-2007 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | | | 《水利水电工程岩石试验规程》SL/T 264-2020 | | 抗剪强度 | 2021-04-21 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB 10115-2023 | | 抗剪强度 | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | 抗剪强度 | 2021-04-15 |
| | | 78.22 | 导热系数 | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.23 | 比热容 | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.24 | 导温系数 | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.25 | 石英含量 | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.26 | 软化系数 | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 78.27 | 孔隙率 | 《公路工程岩石试验规程》JTGE41-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023 | | | 2023-11-28 |
| 十六 | 工程结构 | | | | | | |
| | 79.1 | 强度 | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2022-03-15 | |
| | | | 《高强混凝土强度检测技术规程》JGJ/T294-2013 | | | 2022-03-15 | |
| | | | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS 02-2020 | | | 2021-01-06 | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第97页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法 名称 及编号(含年号)) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|--------|------------------------------------|------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 79 | 主体结构 | | | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03: 2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录D GB 50204-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB 10433-2023 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2023-08-01 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》附录D GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 79.2 | 内部质量 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 79.3 | 裂缝 | 《混凝土结构现场检测技术标准》附录E GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 79.4 | 构件截面尺寸 | 《建筑结构检测技术标准》第3章、附录D GB/T50344-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | 79.5 | 钢筋间距 | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | 79.6 | 钢筋数量 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第98页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------------|----|--------------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 79.7 | 碳化深度 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 | | | 2023-11-28 2023-11-28 |
| 80 | 隧道结构 | 80.1 | 强度 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T23-2011 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录D GB 50204-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2023-08-01 |
| | | | | 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03:2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》T/CECS02-2020 | | | 2021-01-06 |
| | | 80.2 | 衬砌厚度 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道工程施工质量验收标准》第7章 TB10417-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 80.3 | 衬砌后回填密实度 | 《铁路隧道工程施工质量验收标准》第7章 TB10417-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | 80.4 | 衬砌内部钢筋等分布 | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T152-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道工程施工质量验收标准》第7章 TB10417-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T50784-2013 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第99页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 80.5 | 衬砌表层混凝土质量 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道工程施工质量验收标准》第7章 TB10417-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 80.6 | 钢筋保护层厚度 | 《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB10223-2004 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道工程施工质量验收标准》第7章 TB10417-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 80.7 | 衬砌内部混凝土质量 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 81.1 | 水平位移 | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第100页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 81.2 | 竖向位移 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JG18-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | 81.3 | 倾斜 | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JG18-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.4 | 深层水平位移(测斜) | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JG18-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | | | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第101页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 81 | 监控测量 | 81.5 | 地下水水位 | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.6 | 围护体系内力 | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.7 | 裂缝 | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第102页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.8 | 孔隙水压力 | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.9 | 基坑土压力 | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第103页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|----------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 81.10 | 土体分层垂直位移 | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》第16章 GB50330-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.11 | 坑底隆起(回弹) | 《地下铁道工程施工质量验收标准》第2~10章 GB/T 50299-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》第1~9章 JGJ8-2016 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工程测量标准》第3、4、10章 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》第7章 GB 50202-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《国家一、二等水准测量规范》第1~8章 GB/T12897-2006 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.12 | 周边净空收敛位移 | 《地铁工程监控量测技术规程(北京市)》第3~8章 DB11/490-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道监控量测技术规程》TB 10121-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | 81.13 | 拱顶下沉量 | 《地铁工程监控量测技术规程(北京市)》第3~8章 DB11/490-2007 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路隧道监控量测技术规程》TB 10121-2007 | | | 2020-11-24 |
| 82 | 基桩 | 82.1 | 基桩承载力 | 《建筑基桩检测技术规范》 JGJ106-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程基桩检测技术规程》 TB10218-2019 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第104页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------------|---------------------------------|------|------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 82.2 | 桩身完整性 | 《建筑基桩自平衡静载试验技术规程》 JGJ/T403-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公路工程基桩检测技术规程》 JTG/T 3512-2020 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《铁路工程基桩检测技术规程》 TB10218-2019 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑基桩检测技术规范》 JGJ106-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《公路工程基桩检测技术规程》 JTG/T 3512-2020 | | | 2020-11-24 |
| | | | | | | | |
| | | 83.1 | 压实系数(压实度) | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | | | 《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019 | | | 2021-04-21 |
| | | 83.2 | 相对密度 | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 83.3 | 地基系数(K30) | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| 83 | 路基路面 | 83.4 | 动态变形模量(Evd) | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 83.5 | 孔隙率 | 《铁路工程土工试验规程》 TB10102-2023 | | | 2023-08-01 |
| | | 83.6 | 动力触探 | 《铁路工程地质原位测试规程》 TB10018-2018 | | | 2020-11-24 |
| | | 83.7 | 弯沉值 | 《公路路基路面现场测试规程》 JTG 3450-2019 | | | 2021-04-21 |
| | | 83.8 | 注浆质量 | 《铁路工程地质钻探规程》 TB 10014-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《多道瞬态面波勘察技术规程》 JGJ/T143-2017 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《水电工程钻孔压水试验规程》 NB/T 35331-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程物理勘探规范》 TB 10013-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程水文地质勘察规范》 TB 10049-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 83.9 | 岩土承载力 | 《铁路工程地质原位测试规程》 TB10018-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | 83.10 | 岩土的变形 | 《铁路工程地质原位测试规程》 TB10018-2018 | | 变形参数 | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第105页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|------------------------------------|------------|-------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 83.11 | 地基土的密实度 | 《铁路工程地质原位测试规程》TB10018-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | 83.12 | 湿陷变形 | 《湿陷性黄土地区建筑标准》附录H GB50025-2018 | | 地基处理桩湿陷变形参数 | 2021-04-15 |
| | | 83.13 | 单桩承载力 | 《铁路工程地基处理技术规程》附录B TB10106-2023 | | 地基处理桩 | 2023-05-22 |
| | | 83.14 | 复合地基承载力 | 《铁路工程地基处理技术规程》附录C TB10106-2023 | | 地基处理桩 | 2023-05-22 |
| | | | | 《建筑地基处理技术规范》附录A JGJ 79-2015 | | 地基处理桩 | 2021-04-15 |
| | | 83.15 | 桩长 | 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 | | 地基处理桩 | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 | | 地基处理桩 | 2021-04-15 |
| | | 83.16 | 桩身强度 | 《铁路工程地基处理技术规程》TB10106-2023 | 限采用钻芯法 | | 2023-05-22 |
| | | | | 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 | 限采用钻芯法 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 | 限采用动力触探法 | | 2022-03-15 |
| | | 83.17 | 均匀性 | 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012 | 限采用动力触探法 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015 | | 地基处理桩 | 2021-04-15 |
| | | 83.18 | 压实系数 | 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | 83.19 | 强度 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录D GB 50204-2015 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2022-03-15 |
| | | 83.20 | 构造深度 | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 | 限采用手工铺砂法 | | 2022-03-15 |
| | | 83.21 | 摩擦系数 | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 | 限采用摆式仪法 | | 2022-03-15 |
| | | 83.22 | 平整度 | 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 | 限采用三米直尺法 | | 2022-03-15 |
| | | | | 《公路路基路面现场测试规程》JTJ3450-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | 83.23 | 无侧限强度 | 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009 | | | 2022-03-15 |
| | | 83.24 | 厚度 | 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第106页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|------------------------------------|------|--------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 84 | 桩位验收 | 84.1 | 桩顶标高 | 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》第5章 GB50202-2018 | | 基桩 | 2021-04-15 |
| | | 84.2 | 桩径 | 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》第5章 GB50202-2018 | | 基桩 | 2021-04-15 |
| | | 84.3 | 桩位 | 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》第5章 GB50202-2018 | | 基桩 | 2021-04-15 |
| | | 84.4 | 桩身垂直度 | 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》第5章 GB50202-2018 | | 管桩 | 2021-04-15 |
| 85 | 地质工程 | 85.1 | 波形 | 《铁路工程物理勘探规范》TB 10013-2010 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | | | 《多道瞬态面波勘察技术规程》JGJ/T143-2017 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | 85.2 | 速度 | 《铁路工程物理勘探规范》TB 10013-2010 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | | | 《多道瞬态面波勘察技术规程》JGJ/T143-2017 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | 85.3 | 频率 | 《铁路工程物理勘探规范》TB 10013-2010 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | | | 《多道瞬态面波勘察技术规程》JGJ/T143-2017 | | 岩溶发育情况 | 2021-04-15 |
| | | 85.4 | 场地波速 | 《城市工程地球物理探测标准》第13.3节 CJJ/T7-2017 | | 剪切波 | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程物理勘探规范》第10.5节 TB 10013-2010 | | 剪切波 | 2022-03-15 |
| | | 85.5 | 声速测井 | 《铁路工程物理勘探规范》第9.3节 TB 10013-2010 | | 声波 | 2022-03-15 |
| | | | | 《城市工程地球物理探测标准》第13.3节 CJJ/T7-2017 | | 声波 | 2022-03-15 |
| | | 85.6 | 土壤电阻率 | 《铁路工程物理勘探规范》第10.5节 TB 10013-2010 | | | 2022-03-15 |
| | | 85.7 | 大地导电率 | 《铁路工程物理勘探规范》第10.5节 TB 10013-2010 | | | 2022-03-15 |
| | | 85.8 | 电测井 | 《城市工程地球物理探测标准》第13.2节 CJJ/T7-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程物理勘探规范》第9.2节 TB 10013-2010 | | | 2022-03-15 |
| | | 85.9 | 放射性 | 《铁路工程物理勘探规范》第8章和附录F TB 10013-2010 | | γ射线 | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第107页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|-----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 85.10 | 地脉动 | 《城市工程地球物理探测标准》第9章 CJJ/T 7-2017 | | γ射线 | 2022-03-15 |
| | | | | 《城市工程地球物理探测标准》第11.3节 CJJ/T 7-2017 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程物理勘探规范》第10.5节 TB 10013-2010 | | | 2022-03-15 |
| 86 | 地下连续墙 | 86.1 | 墙身质量 | 《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑地基基础检测规程》(江苏省) DGJ32-TJ142-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | | | | |
| 87 | 钢筋混凝土结构构件 | 87.1 | 钢筋保护层厚度 | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录E GB 50204-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》第9.4节 GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》第5.2节(北京市) DB11/T365-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | | | | | | |
| | | 87.2 | 钢筋间距 | 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》第5.2节(北京市) DB11/T365-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》第9.4节 GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | 87.3 | 钢筋直径 | 《钢筋保护层厚度和钢筋直径检测技术规程》第5.3节(北京市) DB11/T365-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》第9.4节 GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第108页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|-------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| 88 | 混凝土预制构件 | 88.1 | 挠度 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB 50204-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 88.2 | 抗裂 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB 50204-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 88.3 | 承载力 | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录B GB 50204-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》第13章 GB/T 50784-2013 | | | 2021-04-15 |
| 89 | 建筑物变形 | 89.1 | 沉降 | 《建筑变形测量规范》第7章 JGJ8-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | 89.2 | 倾斜 | 《建筑变形测量规范》第7章 JGJ8-2016 | | | 2021-04-15 |
| 90 | 支护结构 | 90.1 | 墙身厚度 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB10450-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | 90.2 | 钢筋分布 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB10450-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路路基支挡结构检测规程》第10章 TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 90.3 | 空洞 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB10450-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | 90.4 | 密实性 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB10450-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 90.5 | 桩身完整性 | 《铁路路基支挡结构检测规程》第10章 TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第109页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|-------------------|----------|--------|-----------------------------------|------------|-------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 90.6 | 桩长 | 《铁路路基支挡结构检测规程》第10章 TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 90.7 | 强度 | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB 10433-2023 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2023-08-01 |
| | | | | 《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019 | 限采用回弹法、钻芯法 | | 2022-03-15 |
| | | 90.8 | 拉拔力 | 《建筑基坑支护技术规程》附录D JGJ120-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | 90.9 | 裂缝 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《铁路工程混凝土实体质量检测技术规程》TB10433-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 90.10 | 长度 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020 | | 锚杆、土钉 | 2022-03-15 |
| 91 | 锚杆、锚索 | 90.11 | 注浆密实度 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020 | | 锚杆、土钉 | 2022-03-15 |
| | | 91.1 | 拉拔力 | 《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012 | | | 2022-03-15 |
| | | | | 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》附录C GB50330-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路路基支挡结构检测规程》第八章 TB 10450-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑地基基础设计规范》附录M、附录Y GB50007-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | 91.2 | 锚固质量 | 《锚杆锚固质量无损检测技术规程》JGJ/T182-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | 91.3 | 长度 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |
| 92 | 建(构)筑物、设备设施爆破振动监测 | 91.4 | 注浆密实度 | 《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 92.1 | 质点振动速度 | 《爆破安全规程》第6章、第13章 GB 6722-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 92.2 | 振动频率 | 《爆破安全规程》第6章、第13章 GB 6722-2014 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第110页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|--------|--------------------------------------|--------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 92.3 | 主振频率 | 《爆破安全规程》第6章、第13章 GB 6722-2014 | | | 2021-04-15 |
| 93 | 铁路设备设施爆破振动监测 | 93.1 | 质点振动速度 | 《铁路工程爆破振动安全技术规程》第4章、第5章 TB10313-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 93.2 | 主振频率 | 《铁路工程爆破振动安全技术规程》第4章、第5章 TB10313-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 94.1 | 抗压强度 | 《砌体工程现场检测技术标准》第4章 GB/T 50315-2011 | 限原位轴压法 | | 2021-09-13 |
| 95 | 后置埋件 | 95.1 | 抗拔力 | 《混凝土结构后锚固技术规程》附录C JGJ 145-2013 | | | 2021-09-13 |
| 96 | 健康监测 | 96.1 | 应变 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.2 | 动应变 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.3 | 位移 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.4 | 风速 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.5 | 风向 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.6 | 温度 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.7 | 湿度 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.8 | 倾角 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.9 | 裂缝 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.10 | 加速度 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.11 | 索力 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.12 | 反力 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| | | 96.13 | 振动 | 《铁路客站结构健康监测技术标准》TB/T 10184-2021 | | | 2022-03-15 |
| 十七 | 环境检测 | | | | | | |
| 97 | 噪声 | 97.1 | 声压级 | 《铁路边界噪声限值及其测量方法》GB 12525-1990 | | | 2020-11-24 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第111页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第2部分: 声压级测定》 GB/T 3222.2-2022 | | | 2022-10-28 |
| | | | | 《声学 机动车辆定置噪声声压级测量方法》 GB/T 14365-2017 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《机场周围飞机噪声测量方法》 GB 9661-1988 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《声环境质量标准》 GB 3096-2008 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 GB12523-2011 | | | 2020-11-24 |
| 98 | 振动 | 98.1 | 振动加速度级 | 《城市区域环境振动测量方法》 GB10071-88 | | | 2020-11-24 |
| | | 98.2 | 振动速度 | 《城市区域环境振动测量方法》 GB10071-88 | | | 2020-11-24 |
| 99 | 电磁辐射 | 99.1 | 工频电场强度 | 《环境影响评价技术导则输变电工程》 HJ24-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》 HJ/T10.2-1996 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《交流输变电工程电磁环境监测方法》 HJ681-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | 99.2 | 工频磁感应强度 | 《交流输变电工程电磁环境监测方法》 HJ681-2013 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《环境影响评价技术导则输变电工程》 HJ24-2014 | | | 2020-11-24 |
| | | | | 《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》 HJ/T10.2-1996 | | | 2020-11-24 |
| | | 100.1 | 氨 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录C GB 50325-2020 | | 土壤 | 2021-04-15 |
| | | | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》第6章 GB 50325-2020 | | 空气 | 2021-04-15 |
| | | 100.2 | 甲醛 | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第7条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法》 GB/T 16129-1995 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第112页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 100 | 室内环境污染物 | 100.3 | 氨 | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第8条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 100.4 | 苯 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录D GB 50325-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《室内空气质量标准》附录A, 附录B GB/T18883-2002 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》GB 11737-89 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第10条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 100.5 | 甲苯 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录D GB 50325-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》GB 11737-89 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第11条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《室内空气质量标准》附录A, 附录C GB/T18883-2002 | | | 2021-04-15 |
| | | 100.6 | 二甲苯 | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录D GB 50325-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《室内空气质量标准》附录A, 附录C GB/T18883-2002 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》GB 11737-89 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第11条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | 100.7 | TVOC | 《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》第9条 GB/T18204.2-2014 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》附录E GB 50325-2020 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第113页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|------|--------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《室内空气质量标准》附录A, 附录C GB/T18883-2002 | | | 2021-04-15 |
| 十八 | 地下工程地质超前预报 | | | | | | |
| 101 | 裂隙 | 101.1 | 频率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 101.2 | 振幅 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 101.3 | 相位 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 101.4 | 纵波速度 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 101.5 | 反射界面 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 101.6 | 视电阻率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| 102 | 岩溶 | 102.1 | 频率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 102.2 | 振幅 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 102.3 | 相位 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 102.4 | 纵波速度 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 102.5 | 反射界面 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 102.6 | 视电阻率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| 103 | 断层 | 103.1 | 频率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 103.2 | 振幅 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第114页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 103.3 | 相位 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 103.4 | 纵波速度 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 103.5 | 反射界面 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 103.6 | 视电阻率 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| 104 | 围岩完整性 | 104.1 | 纵波速度 | 《水电水利地下工程地质超前预报技术规程》DL/T 5783-2019 | | | 2021-04-15 |
| 十九 | 钢结构 | | | | | | |
| | | | | 《无损检测 渗透检测用试块》GB/T23911-2009 | PT | | 2022-06-27 |
| | | | | 《钢结构焊接规范》第8.2.5、8.2.6 GB50661-2011 | UT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 磁粉检测第2部分检测介质》GB/T15822.2-2005 | MT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 磁粉检测第3部分设备》GB/T15822.3-2005 | MT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《承压设备无损检测 第2部分: 射线检测》NB/T47013.2-2015 | | | 2022-03-15 |
| | | 105.1 | 焊缝质量 | 《钢轨焊接 第1部分: 通用技术条件》附录A TB/T 1632.1-2014 | UT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢轨超声波探伤方法》YB/T951-2014 | UT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铸钢件射线照相检测》GB/T 5677-2018 | RT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 渗透检测 第2部分 渗透材料的检验》GB/T18851.2-2008 | PT | | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 渗透检测用材料》JB/T7523-2010 | PT | | 2021-04-15 |
| 105 | 钢结构焊接质量无损检测 | | | 《工务作业第21部分: 钢轨焊缝超声波探伤作业》TB/T2658.21-2007 | UT | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第115页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《无损检测 渗透检测 第1部分 总则》 GB/T18851.1-2012 | | PT | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构现场检测技术标准》第7章 GB/T50621-2010 | | UT | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构超声波探伤及质量分级法》 JG/T 203-2007 | | UT | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 金属材料X和伽玛射线照相检测 基本规则》 GB/T 19943-2005 | | RT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测 焊缝渗透检测 验收等级》 GB/T26953-2011 | | PT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》 GB/T26952-2011 | | MT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T11345-2013 | | UT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测 磁粉检测》 GB/T26951-2011 | | MT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测 超声检测 验收等级》 GB/T29712-2013 | | UT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测射线检测第1部分: X和伽玛射线的胶片技术》 GB/T 3323.1-2019 | | RT | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝无损检测射线检测第2部分: 使用数字化探测器的X和伽玛射线技术》 GB/T 3323.2-2019 | | RT | 2021-04-15 |
| | | | | 《无损检测 磁粉检测》 GB/T15822.1-2005 | | MT | 2021-04-15 |
| | | | | 《热喷涂涂层厚度的无损测量方法》 GB/T 11374-2012 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录D、E GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| 106 | 钢结构防腐及防火涂装检测 | 106.1 | 涂层厚度 | 《钢结构现场检测技术标准》第12、13章 GB/T50621-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量-磁性法》 GB/T4956-2003 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第116页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|------------------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 106.2 | 涂层附着力 | 《色漆和清漆 拉开法附着力试验》GB/T 5210-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《色漆和清漆 划格试验》GB/T 9286-2021 | | | 2022-06-27 |
| 107 | 钢结构节点 | 107.1 | 承载力 | 《钢网架螺栓球节点》第6.2.3、6.4.2 IG/T10-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢网架焊接空心球节点》第6.1.1、6.1.2 IG/T11-2009 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.1 | 预拉力 | 《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副》第6.5 GB/T3632-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》第4.4.3、4.4.4 GB/T1231-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.2 | 楔负载 | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》第9.1 GB/T3098.1-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副》第6.2.2 GB/T3632-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》第4.1.2 GB/T1231-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.3 | 扭矩系数 | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》第4.4 GB/T1231-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.4 | 抗滑移系数 | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》第6.3 JGJ82-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《铁路钢桥栓接板面抗滑移系数试验方法》TB2137-1990 | | | 2021-04-15 |
| 108 | 机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测 | 108.5 | 承载力 | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》第9.2、9.4、9.5 GB/T3098.1-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.6 | 终拧扭矩 | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第117页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 108.7 | 保证载荷 | 《钢结构现场检测技术标准》第8章 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T50621-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》第6.5 JG182-2011 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺母》第9.1节 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T3098.2-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》第9.6节 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T3098.1-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.8 | 紧固轴力 | 《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》第3.2.2.1条、4.2.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T1231-2006 | | | 2021-04-15 |
| | | 108.9 | 最小荷载 | 《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副》第5.2.2.1条、6.3.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T3632-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 109.1 | 垂直度 | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构用扭剪型高强螺栓连接副》第6.5 GB/T3632-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录B GB50205-2020 | | | 2021-04-15 |
| 109 | 钢网架结构的变形检测 | 109.1 | 垂直度 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《钢结构现场检测技术标准》第9章 | | | 2021-04-15 |
| | | 109.2 | 弯曲矢高 | GB/T50621-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2007 | | | 2021-04-15 |
| | | 109.3 | 挠度 | 《钢结构现场检测技术标准》第9章 | | | 2021-04-15 |
| | | | | GB/T50621-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 110.1 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验第1部分 室温试验方法》 | | | 2022-06-27 |
| | | | | GB/T228.1-2021 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊接接头拉伸试验方法》 | | | 2021-04-15 |
| | | 110.2 | 屈服强度 | GB/T2651-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 | | | 2021-04-15 |
| | | 110.2 | 屈服强度 | GB/T2652-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第118页共 121页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|--------------|----------|-------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 110 | 钢材、钢铸件力学性能 | | | 《金属材料 拉伸试验第1部分 室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T2651-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | 110.3 | 伸长率 | 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T2651-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验第1部分 室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》GB/T2652-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验第1部分 室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 110.4 | 断面收缩率 | 《焊缝及熔敷金属拉伸试验方法》GB/T2652-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验第1部分 室温试验方法》GB/T228.1-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 110.5 | 弯曲 | 《焊接接头拉伸试验方法》GB/T2651-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 线材反复弯曲试验方法》GB/T 238-2013 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | 110.6 | 冲击吸收功 | 《焊接接头弯曲试验方法》GB/T2653-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《焊接接头冲击试验方法》GB/T2650-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》第9.14节 GB/T3098.1-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》GB 229-2020 | | | 2021-06-08 |
| 111 | 钢结构健康监测 | 111.1 | 垂直位移 | 《焊接接头硬度试验方法》GB/T 2654-2008 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》第9.9 GB/T3098.1-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《金属材料洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法》GB/T 230.1-2018 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《工程测量标准》GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| | | | | 《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第119页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|------------------------------|----------|--------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 111.2 | 水平位移 | 《空间网格结构技 术规程》第3章 JGJ7-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《空间网格结构技 术规程》第3章 JGJ7-2010 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《建筑变形测量规 范》 JGJ 8-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《工程测量标准》 GB 50026-2020 | | | 2022-06-27 |
| 112 | 机械连接 用紧固标 准件及高 强度螺栓 | 112.1 | 抗滑移系数 | 《公路桥涵施工技 术规范》附录J JTG/T3650-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 112.2 | 最小抗拉强度 | 《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 》第9条 GB/T3098.1-2010 | | | 2023-11-28 |
| 113 | 钢材、钢 铸 | 113.1 | 断面收缩率 | 《厚度方向性能钢 板》 GB/T5313- 2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 113.2 | 硬度 | 《金属材料 里氏 硬度试验 第1部分 ：试验方法》 GB/T17394.1-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 布氏 硬度试验 第1部分 试验方法》 GB/T231.1-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 维氏 硬度试验 第1部分 :试验方法》 GB/T4340.1-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 113.3 | 显微组织 | 《金属显微组织检 验方法》 GB/T13298-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢的低倍组织及 缺陷酸蚀检验法》 GB/T226-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《结构钢低倍组织 缺陷评级图》 GB/T1979-2001 | | | 2023-11-28 |
| 114 | 钢结构铸 件、锻件 | 114.1 | 超声波探伤 | 《金属材料 夏比 摆锤冲击试验方法 》 GB/T229-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《锻轧钢棒超声检 测方法》 GB/T4162-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铸钢件 超声检 测 第1部分：一般 用途铸钢件》 GB/T7233.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢锻件超声检测 方法》 GB/T6402- 2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《承压设备无损检 测 第3部分:超声检 测》 NB/T47013.3- 2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《复合钢板超声检 测方法》 GB/T7734-2015 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第120页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|-----|----------------------|----------|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《厚钢板超声检测 方法》 GB/T2970- 2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 114.2 | 磁粉探伤 | 《承压设备无损检 测 第4部分:磁粉检 测》 NB/T47013. 4- 2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铸钢铸件磁粉 检测》 GB/T9444- 2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《锻钢件磁粉检测 》 JB/T8468-2014 | | | 2023-11-28 |
| 二十 | 防火材料 | | | | | | |
| 115 | 防火涂料 | 115.1 | 表面干燥时间 | 《漆膜、腻子膜干 燥时间测定法》第 7条 GB/T 1728- 2020 | 乙法（指触法） | | 2022-03-15 |
| | | 115.2 | 黏结强度 | 《合成树脂乳液砂 壁状建筑涂料》第 7条 JG/T 24-2018 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.3 | 干密度 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.4 | 耐水性 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.5 | 耐酸性 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.6 | 耐碱性 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.7 | 耐冻融循环性能 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.8 | 耐湿热性 | 《公路工程 隧道 防火涂料》第7条 JT/T 1308-2020 | | | 2022-03-15 |
| | | 115.9 | 不挥发物含量 | 《色漆、清漆和塑 料 不挥发物含量 的测定》 GB/T1725-2007 | 同固体含量 | | 2023-11-28 |
| | | 115.10 | 不挥发物体积分数 | 《色漆和清漆 通 过测量干涂层密度 测定涂料的不挥发 物体积分数》 GB/T9272-2007 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.11 | 漆膜附着力 | 《色漆和清漆 漆 膜的划格试验》 GB/T9286-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《色漆和清漆 拉 开法附着力试验》 GB/T5210-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《漆膜附着力测定 法/漆膜画圈试验 》 GB/T1720-2020 | | | 2023-11-28 |
| | 115.12 | 硬度 | 《色漆和清漆 摆 杆阻尼试验》 GB/T1730-2007 | | | 2023-11-28 | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号

第121页共 121页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|------------|---|------|----|--------------------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 115.13 | 细度 | 《色漆、清漆和印 刷油墨 研磨细度 的测定》 GB/T1724-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.14 | 弯曲试验 | 《色漆和清漆 弯 曲试验(圆柱轴)》GB/T6742- 2007 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.15 | 耐冲击性 | 《漆膜耐冲击测定 法》GB/T1732- 2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.16 | 漆膜耐热性 | 《色漆和清漆 耐 热性的测定》 GB/T1735-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.17 | 耐磨性 | 《色漆和清漆 耐 磨性的测定 旋转 橡胶砂轮法》 GB/T1768-2006 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.18 | 密度 | 《色漆和清漆 密 度的测定 比重瓶 法》GB/T6730- 2007 | | | 2023-11-28 |
| | | 115.19 | 不挥发物中金属锌含量 | 《锌粉》附录B GB/T 6890-2012 《富锌底漆》附录 B HG/T 3668-2020 | | | 2023-11-28 2023-11-28 |

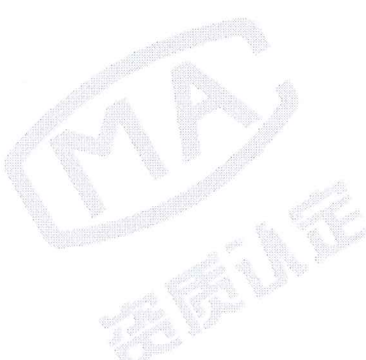
一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第1页共 1页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|-----|-----------|--------------------------------|----|
| 1 | 张慧钱 | 项目负责人/工程师 | 限本次扩项“工程结构、钢结构”资质认定批准领域项目 | |
| 2 | 高闯 | 工程师/工程师 | 本次扩项除“工程结构、钢结构”以外的其他资质认定批准领域项目 | |
| 3 | 罗维 | //工程师 | 本次扩项除“工程结构、钢结构”以外的其他资质认定批准领域项目 | |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第1页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|---------|---|------|------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 一 | 胶凝材料 | | | | | | |
| 1 | 水泥 | 1.1 | 细度 | 《水泥细度检验方 法筛析法》 GB/T1345-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.2 | 密度 | 《水泥密度测定方 法》 GB/T208- 2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.3 | 标准稠度用水量 | 《水泥标准稠度用 水量、凝结时间、 安定性检验方法》 GB/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 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/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.5 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用 水量、凝结时间、 安定性检验方法》 GB/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.6 | 强度 | 《水泥胶砂强度检 验方法（ISO法 ）》 GB/T 17671- 2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.7 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度 测定方法》 GB/T2419-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.8 | 比表面积 | 《水泥比表面积测 定方法 勃氏法》 GB/T8074-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方 法》第6.3条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.10 | 氧化镁含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.27条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.11 | 三氧化硫含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.5条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.12 | 碱含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.14条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.13 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.31条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 1.14 | 游离氧化钙含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.37条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| 2 | 水泥熟料 | 2.1 | 三氧化二铁含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.21条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 2.2 | 三氧化二铝含量 | 《水泥化学分析方 法》第6.23条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 2.3 | 铝酸三钙含量 | 《硅酸盐水泥熟料 》第5.1条 GB/T21372-2008 | | 计算参数 | 2023-11-28 |
| | | 3.1 | 需水量比 | 《用于水泥和混凝 土中的粉煤灰》附 录A GB/T1596- 2017 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第2页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|---------------------|---------------------------------------|------|------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 3 | 粉煤灰 | 3.2 | 含水量 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》附录B GB/T1596-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.3 | 活性指数 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》附录C GB/T1596-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.4 | 细度 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》第7.1条 GB/T1596-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.5 | 游离氧化钙含量 | 《水泥化学分析方法》第6.37条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.6 | 氧化钙含量 | 《水泥化学分析方法》第6.25条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.7 | 三氧化硫含量 | 《水泥化学分析方法》第6.5条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.8 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》第6.3条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.9 | 碱含量 | 《水泥化学分析方法》第6.14条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.10 | 安定性 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》第7.7条 GB/T1596-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.11 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T208-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.12 | 三氧化二铁含量 | 《水泥化学分析方法》第6.21条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.13 | 三氧化二铝含量 | 《水泥化学分析方法》第6.23条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.14 | 二氧化硅含量 | 《水泥化学分析方法》第6.20条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 3.15 | 三氧化二铁、三氧化二铝、二氧化硅总含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.2.2条 TB10424-2018 | | 计算参数 | 2023-11-28 |
| | | 3.16 | 氯离子含量 | 《水泥化学分析方法》第6.37条 GB/T176-2017 | | | 2023-11-28 |
| 二 | 骨料及集料 | | | | | | |
| | | 4.1 | 颗粒级配 | 《建设用砂》第7.3条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.2 | 表观密度 | 《建设用砂》第7.16条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第3页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|-----------|---------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 4 | 砂 | 4.3 | 堆积密度 | 《建设用砂》第7.17条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.4 | 紧密密度 | 《建设用砂》第7.17条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.5 | 含水率 | 《建设用砂》第7.20条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.6 | 吸水率 | 《建设用砂》第7.21条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.7 | 含泥量 | 《建设用砂》第7.4条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.8 | 云母含量 | 《建设用砂》第7.7条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.9 | 泥块含量 | 《建设用砂》第7.6条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.10 | 硫化物及硫酸盐含量 | 《建设用砂》第7.10条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.11 | 氯化物含量 | 《建设用砂》第7.11条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.12 | 有机物含量 | 《建设用砂》第7.9条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.13 | 轻物质含量 | 《建设用砂》第7.8条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.14 | 压碎值指标 | 《建设用砂》第7.14条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.15 | 坚固性 | 《建设用砂》第7.13条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.16 | 石粉含量 | 《建设用砂》第7.5条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.17 | 细度模数 | 《建设用砂》第7.3条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 4.18 | MB 值 | 《建设用砂》第7.5条 GB/T14684-2022 | | | 2023-11-28 |
| 5 | 卵石及碎石 | 5.1 | 颗粒级配 | 《建设用卵石、碎石》第7.3条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.2 | 表观密度 | 《建设用卵石、碎石》第7.13条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.3 | 堆积密度 | 《建设用卵石、碎石》第7.14条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.4 | 紧密密度 | 《建设用卵石、碎石》第7.14条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.5 | 含水率 | 《建设用卵石、碎石》第7.18条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第4页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|-----------|------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 5.6 | 吸水率 | 《建设用卵石、碎石》第7.15条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.7 | 含泥量 | 《建设用卵石、碎石》第7.4条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.8 | 泥块含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.5条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.9 | 硫化物及硫酸盐含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.9条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.10 | 氯化物含量 | 《铁路混凝土》附录D TB/T3275-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.11 | 有机物含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.8条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.12 | 压碎值指标 | 《建设用卵石、碎石》第7.12条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.13 | 坚固性 | 《建设用卵石、碎石》第7.10条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 5.14 | 针片状颗粒含量 | 《建设用卵石、碎石》第7.6条 GB/T14685-2022 | | | 2023-11-28 |
| 三 | 外加剂 | | | | | | |
| | | 6.1 | 含固量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第5条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第7条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.3 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第8条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.4 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第9条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.5 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第15条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.6 | 硫酸钠含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第12条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.7 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第6条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.8 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第11条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.9 | 减水率 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第5页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 6 | 减水剂 | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.10 | 常压泌水率比 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.11 | 坍落度1h经时变化量 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第4条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.12 | 含气量 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第15条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.13 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第11条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.14 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》第6.6条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第5条 GB/T50081-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.15 | 压力泌水率比 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第13条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路混凝土》附录F TB/T3275-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 6.16 | 1h含气量经时变化量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第15条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.1 | 含固量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第5条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.2 | 减水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第6页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|--|----------------------|-----------------------------------|------------|--|------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 7 | 引气剂 | 7.3 | 常压泌水率比 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.4 | 含气量 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第15条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.5 | 1h含气量经时变化量 | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第15条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.6 | 凝结时间差 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第11条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土外加剂》第6.5条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 7.7 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》第6.6条 GB8076-2008 | | | 2023-11-28 |
| 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第5条 GB/T50081-2019 | | | | | 2023-11-28 | | |
| 7.8 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第11条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 | | |
| | | 7.9 | 总碱量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第15条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| 8 | 速凝剂 | 8.1 | 含固量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第5条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《喷射混凝土用速凝剂》附录A GB/T 35159-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.2 | 密度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第7条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.3 | pH值 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第9条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.4 | 氯离子含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第11条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第7页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|------|----------------------|--|-----------|---|------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 8.5 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第6条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《喷射混凝土用速凝剂》第6.4条 JC477-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.6 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《喷射混凝土用速凝剂》第6.5条 JC477-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.7 | 抗压强度比 | 《喷射混凝土用速凝剂》第6.6条 JC477-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.8 | 细度 | 《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.9 | 净浆凝结时间 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录D GB/T 35159-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 8.10 | 砂浆强度 | 《喷射混凝土用速凝剂》附录E GB/T 35159-2017 | | | 2023-11-28 |
| 8.11 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第15条 GB/T 8077-2012 | | | 2023-11-28 | | |
| 四 | 金属材料 | | | | | | |
| | | 9.1 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》第10条 GB/T228. 1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第6条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.2 | 屈服强度 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第6条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》第12条 GB/T228. 1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.3 | 规定塑性延伸屈服力 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第6条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》第13条 GB/T228. 1-2021 | | | 2023-11-28 |
| 9.4 | 伸长率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》第18、20条 GB/T228. 1-2021 | | | 2023-11-28 | | |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼、2栋1楼、2楼

第8页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 9 | 钢筋(热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、钢筋焊接网、余热处理钢筋、冷拉带肋钢筋、碳素结构钢、热轧型钢、钢结构用无缝钢管、中空锚杆) | | | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第6条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.5 | 直径 | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》第8.3条 GB/T 1499.2-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》第8.4条 GB13014-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《冷轧带肋钢筋》第7.4条 GB/T 13788-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》第8.3条 GB/T 1499.1-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》第7.2条 GB/T 1499.3-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.6 | 重量偏差 | 《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》第8.4条 GB/T 1499.1-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》第8.4条 GB/T 1499.2-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用余热处理钢筋》第8.5条 GB13014-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.7 | 弯曲 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第7条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.8 | 压扁 | 《金属材料管压扁试验方法》GB/T246-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.9 | 反向弯曲 | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》第8.2条 GB/T 1499.2-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第8条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.10 | 最大力总延伸率 | 《钢筋混凝土用钢材试验方法》第6条 GB/T 28900-2022 | | | 2023-11-28 |
| | | 9.11 | 抗剪力 | 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》第7.2.1条 GB/T 1499.3-2022 | | | 2023-11-28 |
| 10 | 预应力混凝土用钢绞线、预应力混凝土 | 10.1 | 弹性模量 | 《预应力混凝土用钢材试验方法》第5条 GB/T 21839-2019 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第9页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|-----------|--|-------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | 用螺纹钢 筋 | 10.2 | 整根钢绞线最大力 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》第 5条 GB/T 21839- 2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.3 | 伸长率 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》第 5条 GB/T 21839- 2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.4 | 规定塑性延伸屈服力 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》第 5条 GB/T 21839- 2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.5 | 弯曲 | 《预应力混凝土用 钢材试验方法》第 6条 GB/T 21839- 2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 10.6 | 重量偏差 | 《预应力混凝土用 螺纹钢第 6.7条 GB/T20065- 2016 | | | 2023-11-28 |
| 11 | 钢筋接头 | 11.1 | 钢筋接头拉伸 | 《钢筋焊接接头试 验方法标准》第 3.3条 JGJ/T27-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》第 10条 GB/T228.1- 2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《焊接接头拉伸试 验方法》 GB/T2651-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢筋机械连接技 术规程》附录A JGJ107-2016 | | | 2023-11-28 |
| 12 | 套筒 | 12.1 | 外观 | 《钢筋机械连接用 套筒》第6条 JG/T 163-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 12.2 | 硬度 | 《钢筋机械连接用 套筒》第6条 JG/T 163-2013 | 套筒原材料 | | 2023-11-28 |
| | | | | 《金属材料 洛氏 硬度试验 第1部分 ：试验方法》 GB/T 230.1-2018 | 套筒原材料 | | 2023-11-28 |
| | | 12.3 | 接头强度 | 《钢筋机械连接用 套筒》附录B JG/T 163-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 12.4 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》第 10条 GB/T228.1- 2021 | 套筒原材料 | | 2023-11-28 |
| | | 12.5 | 屈服强度 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》第 12条 GB/T228.1- 2021 | 套筒原材料 | | 2023-11-28 |
| | | 12.6 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸 试验 第1部分：室 温试验方法》第 20条 GB/T228.1- 2021 | 套筒原材料 | | 2023-11-28 |
| | | 12.7 | 尺寸 | 《钢筋机械连接用 套筒》第6条 JG/T 163-2013 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第10页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|------|--|-----------------------------|------|--|------------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 五 | 墙体材料 | | | | | | |
| 13 | 砖(烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖和空心砌块、蒸压灰砂砖、粉煤灰砖、混凝土路面砖) | 13.1 | 外观质量 | 《混凝土路面砖》附录A GB 28635-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《砌墙砖试验方法》第5条 GB/T2542-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 13.2 | 尺寸偏差 | 《砌墙砖试验方法》第4条 GB/T2542-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土路面砖》附录B GB 28635-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 13.3 | 抗压强度 | 《混凝土路面砖》附录C GB 28635-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《砌墙砖试验方法》第7条 GB/T2542-2012 | | | 2023-11-28 |
| 13.4 | 吸水率 | 《砌墙砖试验方法》第12条 GB/T2542-2012 | | | 2023-11-28 | | |
| 13.5 | 体积密度 | 《砌墙砖试验方法》第9条 GB/T2542-2012 | | | 2023-11-28 | | |
| 14 | 砌块(普通混凝土小型空心砌块、轻集料混凝土小型空心砌块、粉煤灰砌块、蒸压加气混凝土砌块) | 14.1 | 外观质量 | 《混凝土砌块和砖试验方法》第4条 GB/T4111-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 14.2 | 尺寸偏差 | 《混凝土砌块和砖试验方法》第4条 GB/T4111-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 14.3 | 抗压强度 | 《混凝土砌块和砖试验方法》第5条 GB/T4111-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》第4条 GB/T 11969-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 14.4 | 吸水率 | 《混凝土砌块和砖试验方法》第8条 GB/T4111-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》第3条 GB/T 11969-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 14.5 | 体积密度 | 《蒸压加气混凝土性能试验方法》第3条 GB/T 11969-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土砌块和砖试验方法》第7条 GB/T4111-2013 | | | 2023-11-28 |
| 六 | 防水材料 | | | | | | |
| | | 15.1 | 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/T531.1-2008 | | | 2023-11-28 |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第11页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|--------|---|--------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 15 | 止水带 | 15.2 | 宽度 | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.1条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《高分子防水材料 第2部分：止水带》第5.1条 GB 18173.2-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.3 | 厚度 | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.1条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《高分子防水材料 第2部分：止水带》第5.1条 GB 18173.2-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.4 | 外观 | 《高分子防水材料 第2部分：止水带》第5.2条 GB 18173.2-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.2条 TB/T 3360.2-2023 | 同外观质量 | | 2023-11-28 |
| | | 15.5 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》 GB/T528-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.3.3条 TB/T 3360.2-2023 | 同拉伸强度 | | 2023-11-28 |
| | | 15.6 | 扯断伸长率 | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.3.3条 TB/T 3360.2-2023 | 同扯断伸长率 | | 2023-11-28 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》 GB/T528-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.7 | 撕裂强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》 GB/T529-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.3.5条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.8 | 压缩永久变形 | 《铁路隧道防排水材料 第2部分：止水带》第6.3.4条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分：在常温及高温条件下》 GB/T7759.1-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.9 | 脆性温度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定(多试样法)》 GB/T 15256-2014 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼, 2栋1楼、2楼

第12页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 15.10 | 橡胶与金属粘合 | 《铁路隧道防排水材料 第2部分: 止水带》第6.3.10条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《高分子防水材料 第2部分: 止水带》第5.3条 GB 18173.2-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.11 | 臭氧老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验》GB/T 7762-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.12 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.13 | 耐碱性 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防排水材料 第2部分: 止水带》第6.3.8条 TB/T 3360.2-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.14 | 屈服强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》第12条 GB/T 228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 15.15 | 抗拉强度 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》第10条 GB/T 228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| 16 | 遇水膨胀橡胶 | 15.16 | 断后伸长率 | 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》第20条 GB/T 228.1-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.1 | 宽度 | 《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》第6.1条 GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.2 | 厚度 | 《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》第6.1条 GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.3 | 外观 | 《高分子防水材料 第3部分: 遇水膨胀橡胶》第6.2条 GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.4 | 硬度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分: 邵氏硬度计法(邵尔硬度)》GB/T 531.1-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.5 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.6 | 扯断伸长率 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第13页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 16.7 | 体积膨胀倍率 | 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》附录A和附录B GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.8 | 反复浸水试验 | 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》第6.3条 GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 16.9 | 低温弯折 | 《高分子防水材料第3部分：遇水膨胀橡胶》附录C GB/T 18173.3-2014 | | | 2023-11-28 |
| 17 | 防水涂料 | 17.1 | 外观 | 《喷涂聚脲防水涂料》第7.4条 GB/T 23446-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》第6.4条 GB/T 19250-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 17.2 | 固体含量 | 《聚氨酯防水涂料》第6.5条 GB/T 19250-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《喷涂聚脲防水涂料》第7.5条 GB/T 23446-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 17.3 | 干燥时间 | 《建筑防水涂料试验方法》第5条 GB/T16777-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《喷涂聚脲防水涂料》第7.6条、第7.7条 GB/T 23446-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》第6.6条、第6.7条 GB/T 19250-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 17.4 | 拉伸性能 | 《建筑防水涂料试验方法》第5条 GB/T16777-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《聚氨酯防水涂料》第6.9条 GB/T 19250-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | 17.5 | 撕裂强度 | 《建筑防水涂料试验方法》第9条 GB/T16777-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》 GB/T529-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.1 | 外观质量 | 《聚氨酯防水涂料》第6.10条 GB/T 19250-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.1条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.2 | 尺寸 | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.2条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼、2栋1楼、2楼

第14页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法 名称 及编号(含年号)) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|--------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 18 | 防水板 | 18.3 | 断裂拉伸强度 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.4 | 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 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.5 | 撕裂强度 | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.4条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.6 | 不透水性 | 《建筑防水卷材试验方法 第10部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.7条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.7 | 低温弯折性 | 《高分子防水材料 第1部分：片材》附录B GB 18173.1-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.8 | 加热伸缩量 | 《高分子防水材料 第1部分：片材》附录C GB 18173.1-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.9 | 热空气老化 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.10 | 耐碱性 | 《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》GB/T 1690-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 18.11 | 刺破强度 | 《铁路隧道防水材料 第1部分：防水板和排水板》第6.3.6条 TB/T 3360.1-2023 | | | 2023-11-28 |
| 七 | 管材及透水材料 | | | | | | |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第15页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|----------|---|------|-------------------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 19 | 金属波纹管 | 19.1 | 外观 | 《预应力混凝土用金属波纹管》第5.1条 JG/T 225-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 19.2 | 抗渗漏性 | 《预应力混凝土用金属波纹管》第5.4条 JG/T 225-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | 19.3 | 变形比 | 《预应力混凝土用金属波纹管》第5.3.4条 JG/T 225-2020 | | 抗局部横向荷载性能、抗均匀荷载性能 | 2023-11-28 |
| | | 19.4 | 尺寸 | 《预应力混凝土用金属波纹管》第5.2条 JG/T 225-2020 | | | 2023-11-28 |
| 八 | 注浆材料 | | | | | | |
| 20 | 灌浆剂 | 20.1 | 常压泌水率 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.2 | 24h自由膨胀率 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.3 | 充盈度 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.4 | 水泥浆稠度 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.5 | 压力泌水率 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.6 | 强度 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T 17671-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.7 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.8 | 含水率 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第6条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.9 | 细度 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第8条 GB/T8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 20.10 | 7d限制膨胀率 | 《预应力孔道灌浆剂》第5.2条 GB/T25182-2010 《混凝土膨胀剂》附录A GB/T 23439-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.1 | 细度 | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第16页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 21 | 灌浆材料 | | | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》第8条 GB/T 8077-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.2 | 流动度 | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.3 | 抗压强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第5条 GB/T 50081-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》第10条 GB/T 17671-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.4 | 抗折强度 | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.5 | 泌水率 | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T 50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.6 | 竖向膨胀率 | 《混凝土外加剂应用技术规范》附录C GB 50119-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料》第7条 JC/T 986-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《水泥基灌浆材料应用技术规范》附录A GB/T 50448-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.7 | 自由膨胀率 | 《自应力水泥物理检验方法》第6条 JC/T 453-2004 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.8 | 含水率 | 《桥梁支座灌浆材料》第6条 JT/T 1130-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | 21.9 | 弹性模量 | 《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》附录B GB/T 18046-2017 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第16条 JGJ/T 70-2009 | | | 2023-11-28 |
| 九 | 混凝土及砂浆 | | | | | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第17页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 22 | 混凝土 | 22.1 | 配合比 | 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ55-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路混凝土》第7章 TB/T3275-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.2 | 抗压强度 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第5条 GB/T50081-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.3 | 弹性模量 | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》第7条 GB/T50081-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.4 | 抗水渗透性 | 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.5 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第15条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.6 | 凝结时间 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第11条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.7 | 泌水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第12条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.8 | 坍落度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第4条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.9 | 表观密度 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第14条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.10 | 压力泌水率 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》第13条 GB/T50080-2016 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.11 | 总碱含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.12 | 总三氧化硫含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| | | 22.13 | 总氯离子含量 | 《铁路混凝土工程施工质量验收标准》第6.3条 TB10424-2018 | | | 2023-11-28 |
| 23 | 砂浆 | 23.1 | 配合比 | 《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T98-2010 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.2 | 稠度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第4条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.3 | 分层度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第6条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼，2栋1楼、2楼

第18页共 19页

| 序号 | 类别(产 品/项目 /参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法 名称 及编号(含年号)) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|----------------------|----------|---------|--|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 23.4 | 表观密度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第5条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.5 | 保水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第7条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.6 | 吸水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第14条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.7 | 弹性模量 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第9条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| | | 23.8 | 抗压强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》第9条 JGJ/T70-2009 | | | 2023-11-28 |
| 十 | 工程结构 | | | | | | |
| 24 | 基桩 | 24.1 | 基桩承载力 | 《建筑基桩检测技术规范》第4、5、6条，附录C JGJ106-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | 24.2 | 桩身完整性 | 《铁路工程基桩检测技术规程》第7、8、9条，附录B TB10218-2019 | | | 2023-11-28 |
| 25 | 锚杆、锚索 | 25.1 | 拉拔力检测 | 《建筑基桩检测技术规范》第7、8、10条 JGJ106-2014 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《铁路工程基桩检测技术规程》第4、5、10条 TB10218-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《建筑基坑支护技术规程》第4条，附录A JGJ120-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《建筑边坡工程技术规范》附录C GB50330-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《四川省建筑地下结构抗浮锚杆技术标准》附录A、B DBJ51/T102-2018 | | | 2023-11-28 |
| 26 | 钢筋混凝土结构构件 | 26.1 | 钢筋保护层厚度 | 《四川省建筑地基基础检测技术规程》第7条 DBJ51/014-2021 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《建筑结构检测技术标准》第4条 GB/T 50344-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录E GB50204-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》第4条、附录A JGJ/T 152-2019 | | | 2023-11-28 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：四川省成都市郫都区戴家庙路555号1栋1楼、2栋1楼、2楼

第19页共 19页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|---------------------------------------|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | 26.2 | 钢筋间距 | 《建筑结构检测技术标准》第4条 GB/T 50344-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土结构现场检测技术标准》第9.4节 GB/T 50784-2013 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土中钢筋检测技术标准》第4条、附录A JGJ/T 152-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | | | | |
| 27 | 结构实体强度 | 27.1 | 混凝土强度 | 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》第4、5条 JGJ/T 23-2011 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《混凝土结构工程施工质量验收规范》附录D GB 50204-2015 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《建筑结构检测技术标准》第4条 GB/T 50344-2019 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《高强混凝土强度检测技术规程》附录A、B JGJ/T 294-2013 | | | 2023-11-28 |
| 28 | 后置预埋件 | 28.1 | 后锚固件抗拔力试验 | 《混凝土结构后锚固技术规程》附录A JGJ 145-2013 | | | 2023-11-28 |
| 十一 | 钢结构 | | | | | | |
| 29 | 钢结构 | 29.1 | 焊缝质量 | 《焊缝无损检测超声检测验收等级》附录A GB/T 29712-2013 | UT | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢结构现场检测技术标准》第7条、附录D GB/T 50621-2010 | UT | | 2023-11-28 |
| | | 29.2 | 涂层厚度 | 《钢结构工程施工质量验收规范》附录D、E GB 50205-2020 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《热喷涂涂层厚度的无损测量方法》第6条 GB/T 11374-2012 | | | 2023-11-28 |
| | | | | 《钢结构现场检测技术标准》第12、13条 GB/T 50621-2010 | | | 2023-11-28 |

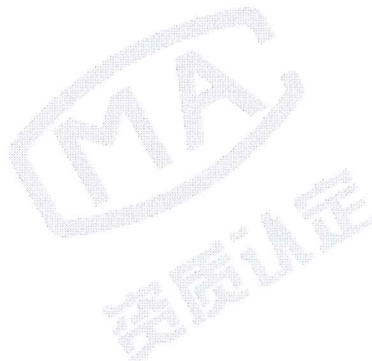
一、批准铁四院武汉检测技术有限公司授权签字人及领域表

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园街下马庙

第1页共 1页

| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
|----|----|--------|------------------|----|
| 1 | 朱彬 | 监督员/教高 | 限轨道交通工程资质认定批准项目。 | |



二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园街下马庙

第1页共 3页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|-----------|--|------|--------|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| — | 轨道工程 | | | | | | |
| 1 | 扣件 | 1.1 | 钢轨纵向阻力 | 《高速铁路扣件系统试验方法第1部分: 钢轨纵向阻力的测定》 TB/T3396.1-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 1.2 | 组装扣压力 | 《高速铁路扣件系统试验方法第2部分: 组装扣压力的测定》 TB/T3396.2-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 1.3 | 组装静刚度 | 《高速铁路扣件系统试验方法第3部分 组装静刚度的测定》 TB/T3396.3-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 1.4 | 钢轨纵向阻力变化率 | 《高速铁路扣件系统试验方法第4部分 组装疲劳性能试验》 TB/T3396.4-2015 | | 组装疲劳性能 | 2021-04-15 |
| | | 1.5 | 组装扣压力变化率 | 《高速铁路扣件系统试验方法第4部分 组装疲劳性能试验》 TB/T3396.4-2015 | | 组装疲劳性能 | 2021-04-15 |
| | | 1.6 | 组装静刚度变化率 | 《高速铁路扣件系统试验方法第4部分 组装疲劳性能试验》 TB/T3396.4-2015 | | 组装疲劳性能 | 2021-04-15 |
| | | 1.7 | 轨距扩大量 | 《高速铁路扣件系统试验方法第4部分 组装疲劳性能试验》 TB/T3396.4-2015 | | 组装疲劳性能 | 2021-04-15 |
| | | 1.8 | 绝缘电阻 | 《高速铁路扣件系统试验方法第5部分 绝缘电阻的测定》 TB/T3396.5-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 1.9 | 中性盐雾试验 | 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 GB/T10125-2021 | | | 2022-06-27 |
| | | 1.10 | 预埋件抗拔力 | 《高速铁路扣件系统试验方法第6部分 预埋件抗拔力试验》 TB/T3396.6-2015 | | | 2021-04-15 |
| | | 2.1 | 静载抗裂强度 | 《预应力混凝土枕静载抗裂试验方法》 TB/T1879-2002 | | | 2021-04-15 |
| | | 2.2 | 疲劳破坏荷载 | 《预应力混凝土枕疲劳试验方法》 TB/T1878-2002 | | | 2021-04-15 |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 200001214414

地址: 湖北省武汉市武昌区杨园街下马庙

第2页共 3页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 2 | 轨枕 | 2.3 | 外形尺寸 | 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》TB/T 3300-2013第4.4.1条、4.4.9条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《有砟轨道混凝土岔枕》TB/T 3080-2014第3.4.1条、3.4.9条、3.4.10条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》TB/T 3299-2013第4.4.1条、4.4.9条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》TB/T 3297-2013第3.4.1条、3.4.10条、附录A | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土枕》TB/T 2190-2013第4.4.1条、4.4.10条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《CRTS双块式无砟轨道混凝土轨枕》TB/T 3397-2015第3.4.1条、4.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《有砟轨道轨枕混凝土枕》GB/T 37330-2019第4.3.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | 2.4 | 外观质量 | 《有砟轨道预应力混凝土宽枕》TB/T 3298-2013第4.4.1条、4.4.9条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土枕》TB/T 2190-2013第4.4.1条、4.4.10条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道混凝土岔枕》TB/T 3297-2013第3.4.1条、3.4.10条、附录A | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土桥枕》TB/T 3299-2013第4.4.1条、4.4.9条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《高速铁路有砟轨道预应力混凝土轨枕》TB/T 3300-2013第4.4.1条、4.4.9条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《有砟轨道轨枕混凝土枕》GB/T 37330-2019第4.3.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | | | | |

二、批准铁四院武汉检测技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：200001214414

地址：湖北省武汉市武昌区杨园街下马庙

第3页共 3页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | 生效时间 |
|----|--------------|----------|---------|---|------|----|------------|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| | | | | 《CRTS双块式无砟轨道混凝土轨枕》TB/T 3397-2015第3.4.1条、4.1条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《有砟轨道混凝土岔枕》TB/T 3080-2014第3.4.1条、3.4.9条、3.4.10条 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | | | 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019 | | | 2021-04-15 |
| | | 2.5 | 混凝土抗压强度 | | | | |
| | | 2.6 | 混凝土弹性模量 | | | | |
| 3 | 轮轨 | 3.1 | 轮轨垂向力 | 《轮轨横向力和垂向力地面测试方法》TB/T 2489-2016 | | | 2021-04-15 |
| | | 3.2 | 轮轨横向力 | 《轮轨横向力和垂向力地面测试方法》TB/T 2489-2016 | | | 2021-04-15 |

企业简介

现代交通建设领域的领跑者

中铁第四勘察设计院集团有限公司（铁四院）成立于1953年，总部设在湖北省武汉市，是世界500强、全球最大工程承包商——中国铁建的国有全资子公司。

大地宽广，经纬通达，铁四院是大地经纬的编织者。作为新中国成立后第一批组建的国家级设计院，70多年发展历程中，铁四院与共和国共成长，先后承担了新中国铁路建设三分之一的设计任务，是我国铁路勘察设计的领军企业。目前，拥有30多个勘察设计专业，持有勘察、设计、监理、咨询4项综合甲级资质，铁路、市政、建筑3项施工总承包一级资质，以及测绘工程、城乡规划、地灾防治等30余项专业与专项甲级资质，具备服务现代交通建设全产业链的综合技术优势。

美好无限，未来可期，铁四院是美好生活的建造者。作为我国首批工程设计综合甲级资质单位之一，铁四院成功入选国务院国资委“创建世界一流专精特新示范企业名单”，是国家高新技术企业及国家委托铁路、城市轨道交通专业投资咨询评估单位，连续多年在全国勘察设计行业综合实力百强中名列前茅，致力于为客户、员工、伙伴、社会建造美好生活，成就美好梦想。

厚积薄发，当好高质量发展的“排头兵”

铁四院积极推进“一业为主、多元协同、创新驱动、品质卓越”发展战略，以规划设计咨询为“主引擎”，协同发展工程总承包、资本运营、房地产、科技创新、新兴业务等多元业务，经营领域覆盖铁路、城市轨道交通、公路、市政工程、水下隧道、高层建筑、机场、港口工程、抽水蓄能、多式联运、现代物流、智慧站场建设、城市地下管网、海绵城市建设、城区一体化建设、多层次一体化综合交通枢纽建设等基础设施建设各方面。

作为国家标准《建设项目工程总承包管理规范》的编制单位，铁四院工程总承包综合实力位居铁路行业领先地位。依托丰富的工程经验和雄厚的资金优势，铁四院打造了“投融资 + 工程总承包 + 运营管理”一站式综合解决方案的资本运营品牌，成为国内首家牵头高速铁路PPP项目的国有企业。

铁四院以品质设计连通世界，让中国标准闪耀“一带一路”。先后在马来西亚、印度尼西亚、尼泊尔、尼日利亚、吉布提、刚果（布）、几内亚、智利、中国香港、中国澳门等国家和地区承揽了百余项境外工程的勘察设计任务。作为国际工程咨询工程师联合会（FIDIC）团体

会员，铁四院与多个国家开展了技术交流与合作，主导或参与编写ISO/TC269《应用自动驾驶模式的运营规则导则》等多项国际标准。

励精图治，成就当之无愧的筑路“国家队”

铁四院积极投身铁路等交通基础设施建设，创建并确立了高速铁路、城际及市域（郊）铁路、城市轨道交通、磁浮及新型交通、长大桥梁、水下隧道、现代铁路客站、综合交通规划、地下空间及TOD开发、全过程咨询及工程总承包等“十大核心品牌”。

扛鼎之作——高速铁路。铁四院是我国“八纵八横”主骨架的骨干设计力量，设计建成了京沪、武广、郑西、广深港、郑徐、杭黄、商合杭、赣深、福厦等60多条高速铁路共计15000余公里，超过全国投入运营高铁的三分之一。铁四院还是我国高铁标准规范的主要编订者，是世界上设计高速铁路里程最长、标准最高、经验最丰富的设计企业。

新兴之作——城际及市域（郊）铁路。铁四院设计建成了10余条城际铁路，并为长三角城市群、粤港澳大湾区、武汉都市圈等区域规划形成了发达的城际铁路网。首创了“市域（郊）铁路”概念，主编完成《市域（郊）铁路设计规范》，并由国家铁路局批准发布，率先承担温州、台州、上海、南京、苏州等20余个城市的市域（郊）铁路规划和设计。

领军之作——城市轨道交通。从量的积累到质的飞跃，从点的突破向系统能力提升，铁四院以“智慧城轨”为引领，形成了完整的规划、勘察设计、建设、运营及物业开发成套技术体系。累计在武汉、郑州、南京、苏州、杭州、长沙、广州、深圳、成都、昆明等30余个城市承担了120余条城市轨道交通总体总包设计项目，占全国已运营轨道交通线路的20%以上，业务量位居行业前茅。

前瞻之作——磁浮及新型交通。铁四院积极推进地铁、磁浮、轻轨、单轨、智轨、云轨、有轨电车等多种轨道交通的融合发展，是国内最早掌握中低速磁浮交通线路成套设计建造技术的设计院之一，设计建成全国首条智轨示范线和商业运营线。在高速磁浮领域，积极参与科技部、中国工程院重大专项中高速磁浮关键技术研究，参与制定了国家铁路局行业标准《磁浮技术主要技术标准（试行）》。

跨越之作——长大桥梁。铁四院在大跨度桥梁领域不断突破，构建了高速铁路大跨无砟轨道桥梁、混合组合梁斜拉桥、梁拱组合桥梁技术体系，引领大跨复杂山区桥梁、新型海洋深水基础、桥梁智能建养技术发展。设计建成通车桥梁里程超一万公里，设计了数十座跨度超过400米铁路桥梁、市政桥梁以及越江跨海的千米级公铁合建桥梁，实现了桥梁长度与跨度的双重跨越。

实力之作——水下隧道。铁四院是国内最早具有盾构法、沉管法、矿山法、围堰明挖法四种水下隧道修建工法实例的单位，是国内水下隧道设计份额最大的单位，其中14米及以上超大直径盾构隧道业绩占全国50%以上。设计的隧道涵盖铁路、公路、市政、电力、水利、石油天然气、煤炭、核工业等行业，拥有水下隧道技术国家地方联合工程研究中心、水下隧道技术湖北省工程实验室，相关成果国际领先。

点睛之作——现代铁路客站。作为中国现代铁路站房设计的首创者，铁四院参与规划和设计了诸如武汉站、南京南站、昆明南站、杭州西站、广州白云站、上海东站、南昌东站、合肥西站、深圳西丽站等一大批高铁新客站，设计建成的特大型、大中型现代铁路站房数量全国第一。秉承“建枢纽就是建城市”的理念，倡导站城融合的“中国铁路客站4.0版”已经蓝图落地，代表了现代铁路站房设计建造的国际最高水平。

牵引之作——综合交通规划。铁四院参与全国历次中长期铁路网规划，承担了华东、华南、华中各省市区域铁路网和多层次轨道交通网规划，以及长三角、粤港澳大湾区、长江中游、江淮、海西5大城市群和地区综合交通网规划。在国内首创了高速铁路、城际铁路、市域(郊)铁路、城市轨道交通“四网融合”多层次轨道网一体化规划关键技术，在区域综合立体交通网、区域铁路网、城市群和都市圈城际铁路网、多层次轨道交通一体化规划、综合交通枢纽规划等方面有着全国领先的规划理念和丰富的设计经验。

深耕之作——地下空间及TOD开发。多年深耕细作地下空间领域，铁四院围绕地下空间规划设计、开发建造等技术方向，积极开展关键技术研发及成果转化，成功实施了众多代表性地下空间开发及利用项目。同时，强化铁路站房、城市轨道交通对城市空间有序拓展和产业布局优化的支撑和引领，打造了多个TOD综合体，推动交通和城镇化可持续发展。

合力之作——全过程咨询及工程总承包。铁四院拥有30余项甲级资质和对外承包工程经营权，能够提供综合性、跨阶段、一体化的工程建设全过程咨询服务，中标全路首个全过程工程咨询服务试点项目——衢丽铁路。工程总承包综合实力稳居国内第一梯队，自1988年开展总承包业务以来，先后承揽了800余项工程总承包项目，合同额1500多亿元，涉及铁路、公路、市政、轨道交通、房屋建筑、通信信号、电力、港口码头、环境、工程运维等众多领域，积累了丰富的管理经验，打造了一支专业化总承包管理队伍。

勇攀高峰，争做“科技强企人才兴企”的“主力军”

铁四院拥有国家认定企业技术中心、水下隧道技术国家地方联合工程研究中心，以及铁路轨道安全服役、轨道交通智能设计及装备、智慧桥梁、城市地下空间、数智化勘察设计系统、

北斗智能测绘技术与装备等省部级工程研究中心和企业博士后科研工作站、院士专家工作站等科技创新平台。

全院现有职工5300余名，包括3名全国工程勘察设计大师，3名新世纪百千万人才工程国家级人选，30余名国家有突出贡献中青年专家和享受国务院政府特殊津贴专家，200余名各类省部级专家人才。全院正高级工程师等高级职称人员3000余人，持各类职业资格人员1800余人次。

“十三五”以来，铁四院先后荣获国家和省部级科技进步、优秀工程勘察设计、优秀软件、优秀标准设计奖1300余项，承揽战略性新兴产业任务，承担国家重点研发计划项目20余项、课题70余个，拥有有效技术专利4300余件，稳居铁路行业前列。其中京沪高速铁路获国家科技进步特等奖，复杂环境下高速铁路无缝线路关键技术应用获国家科技进步一等奖。成功注册商标近百件，“铁四院”商标荣获铁路行业第一个“中国驰名商标”称号。

挺起脊梁，勇做央企使命与担当的“顶梁柱”

作为中央企业，铁四院始终牢记“报效祖国、奉献社会”的宗旨，履行央企责任，在承担国家重大项目建设、推动我国技术标准进步等方面发挥了脊梁作用，在抗击疫情、抗洪抢险、抗震救灾、精准扶贫、乡村振兴等工作中发挥了骨干作用。累计捐款4000余万元，其中1000余万元用于支持湖北抗击疫情，定点扶贫村丹江口银梦湖村实现“户脱贫、村出列”目标，被评为湖北省“博爱企业”“支持省脱贫奔小康试点县工作先进单位”。近年来，年均纳税超过8亿元，被评为湖北省“A级纳税人”。

铁四院以实现中华民族伟大复兴的中国梦为己任，以建设新时代交通强国为使命，培育和发展“诚信创新永恒、精品人品同在”的企业价值观，弘扬“专业 敬业 创新 创誉”的新时代四院精神，在业内拥有广泛的美誉度。荣获“全国先进基层党组织”“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“中央企业先进集体”“全国优秀勘察设计院”“中国AAA级信用企业”“全国守合同重信用单位”“全国文明诚信示范单位”等荣誉。目前，正向着打造世界一流的交通工程领域综合型科技集团迈进。

承诺函

致：广州安茂铁路建设管理有限公司

我公司承诺，我公司不存在下列任何一种情形：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人单位负责人为同一人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 被依法取消或被暂停投标资格；
- (5) 处于财产被托管、冻结或破产状态；
- (6) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或吊销执照；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) “国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单，或被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单；
- (9) 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；
- (10) 投标文件中提供的业绩合同及相关资料弄虚作假；
- (11) 近1年起（从截标之日倒算起）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；
- (12) 因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；
- (13) 拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；
- (14) 招标文件规定的其他禁止或否决投标的情形。否则，引起的任何后果由我公司承担。

投标人（盖章）：中铁第四勘察设计院集团有限公司（牵头方）

铁四院武汉检测技术有限公司（成员方）

日期：2024年8月27日

“国家企业信用信息公示系统” (www.gsxt.gov.cn) 严重违法失信企业名单查询

首页

企业信息填报

重点领域企业

导航

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

发送报告

信息分享

信息打印

中

铁

第

四

勘

察

设

计

院

集

团

有

限

公

司

存续 (在营、开业、在册)

集团名称: 中铁第四勘察设计院集团

集团简称: 中铁四院集团

统一社会信用代码: 914201007071167872

注册号:

法定代表人: 凌汉东

登记机关: 武汉市市场监督管理局

成立日期: 1992年06月03日

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号

类别

列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因

作出决定机关 (列入)

移出日期

移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因

作出决定机关 (移出)

暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

共 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

09:26:31

2024-08-27 七月廿四

2024年8月

一

二

三

四

五

六

日

29 七月 廿四

30 七月 廿五

31 七月 廿六

1 七月 廿七

2 七月 廿八

3 七月 廿九

4 七月 三十

5 初二

6 初三

7 初四

8 初五

9 初六

10 初七

11 初八

12 初九

13 初十

14 十一

15 十二

16 十三

17 十四

18 十五

19 十六

20 十七

21 十八

22 十九

23 二十

24 廿一

25 廿二

26 廿三

27 廿四

28 廿五

29 廿六

30 廿七

31 廿八

1 初九

2 初十

3 十一

4 十二

5 十三

6 十四

7 十五

8 十六

“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单查询

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明



信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化

信用承诺 信易+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航

严重失信主体名单查询

中铁第四勘察设计院集团有限公司

查询

查询结果



很抱歉,没有找到您搜索的数据

09:34:17

2024-08-27 七月廿四

2024年8月

| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 29 廿四 | 30 廿五 | 31 廿六 | 1 廿七 | 2 廿八 | 3 廿九 | 4 七月 |
| 5 初二 | 6 初三 | 7 立秋 | 8 初五 | 9 初六 | 10 初七 | 11 初八 |
| 12 初九 | 13 初十 | 14 十一 | 15 十二 | 16 十三 | 17 十四 | 18 十五 |
| 19 十六 | 20 十七 | 21 十八 | 22 处暑 | 23 二十 | 24 廿一 | 25 廿二 |
| 26 廿三 | 27 廿四 | 28 廿五 | 29 廿六 | 30 廿七 | 31 廿八 | 1 廿九 |
| 2 三十 | 3 八月 | 4 初三 | 5 初四 | 6 初五 | 7 初六 | 8 初七 |



版权所有: 信用中国 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位: 国家公共信用信息中心 指导单位: 国家发展改革委 中国人民银行 技术支持: 国家信息中心 中国网

网站标识码: bm0400009 京ICP备05052393号-5 京公网安备 1101020207696号



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

首页 执行公开服务

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

| 姓名/名称 | 证件号码 |
|-------|--------------------|
| 胡超 | 1302811985****0219 |
| 李国军 | 1326231967****2016 |
| 郑树 | 5102021973****0919 |
| 钟宗平 | 5129211973****3853 |
| 康先全 | 5129011961****2911 |
| 张雪飞 | 1302811988****005X |

失信被执行人(法人或其他组织)公布

| 姓名/名称 | 证件号码 |
|-----------------|--------------------|
| 重庆市国建建设(集团)有限公司 | 9150011820****8966 |
| 北京远融国际教育咨询有限公司 | 55140080-1 |
| 北京远融国际教育咨询有限公司 | 55140080-1 |
| 北京远融国际教育咨询有限公司 | 55140080-1 |
| 河池市弘农加油站 | 9145120159****977J |

查询条件

被执行人姓名/名称: 中铁第四勘察设计院集团有限公司

身份证号码/组织机构代码: 914201007071167872

省份: 全部

验证码: RWJZ

验证码正确!

验证

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 914201007071167872 中铁第四勘察设计院集团有限公司 相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

09:35:37

2024-08-27 七月廿四

2024年8月

| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 29 廿四 | 30 廿五 | 31 廿六 | 1 廿七 | 2 廿八 | 3 廿九 | 4 七月 |
| 5 初二 | 6 初三 | 7 立秋 | 8 初五 | 9 初六 | 10 初七 | 11 初八 |
| 12 初九 | 13 初十 | 14 十一 | 15 十二 | 16 十三 | 17 十四 | 18 十五 |
| 19 十六 | 20 十七 | 21 十八 | 22 处暑 | 23 二十 | 24 廿一 | 25 廿二 |
| 26 廿三 | 27 廿四 | 28 廿五 | 29 廿六 | 30 廿七 | 31 廿八 | 1 廿九 |
| 2 三十 | 3 八月 | 4 初二 | 5 初三 | 6 初四 | 7 初五 | 8 初六 |

设置日程



中铁第四勘察设计院集团有限公司

中国铁建 CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

“中国裁判文书网”网站 (wenshu.court.gov.cn) 近3年内 (从招标公告发布之日起倒算) 投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的查询

2024年8月27日 星期二

欢迎使用 意见反馈 返回首页 帮助中心

市

中国裁判文书网

China Judgements Online

首页

刑事案件

民事案件

行政案件

赔偿案件

执行案件

其他案件

民族语言文书

高级检索

输入案由、关键词、法院、当事人、律师

搜索

已选条件:

全文: 中筑第四勘察设计院集团有限公司

案由: 行刑罪

法院层级: 全部

裁判日期: 2021-08-01 TO 2024-08-28

关键词

案由

法院层级

地域及法院

裁判年份

审判程序

文书类型

案例等级

法院层级

裁判文书

赔偿案件

其他案件

民族语言文书

共检索到 0 篇文书

全选

批量收藏

最高人民法院

第四巡回法庭

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

中国政府公开信息整合平台

人民检察系统信息公开网

中国审判流程信息公开网

中国司法大数据服务网

中国执行信息公开网

全国法院审判、量刑、暂予监外执行信息网

中国涉外商事海事审判网

最高人民法院群众诉讼服务导航



中国裁判文书网

China Judgements Online

年文信品藝民 牛傑其 牛傑行 牛傑趙 牛傑行 牛傑民 牛傑果 坂道

?

高级检索 ▽

注册报

 关键字

田
保
田

田
保
田

田保

臨江府志

龍州
 家語
 歸心
 田園

裁判日

裁判日期: 2021-08-01 TO 2024-08-28 ✕

全文: 凌汉东420106196811213691 ✕

北極點
北極點

北極點
北極點

共檢到0冊文庫

全选

批量收藏

一、世間萬物

星期日

宗門然其

1

22

1

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

“国家企业信用信息公示系统” (www.gsxt.gov.cn) 严重违法失信企业名单查询(成员方)

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

Q 企业信息信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

铁四院武汉检测技术有限公司

统一社会信用代码：91420106MA49KACU01

注册号：

法定代表人：姜鹰

登记机关：武汉市武昌区市场监督管理局

成立日期：2020年09月14日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息共享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

■列入严重违法失信名单（黑名单）信息

| 序号 | 类别 | 列入严重违法失信名单（黑名单）原因 | 列入日期 | 作出决定机关 (列入) | 移出严重违法失信名单（黑名单）原因 | 移出日期 | 作出决定机关 (移出) |
|----|----|-------------------|------|----------------|-------------------|------|----------------|
|----|----|-------------------|------|----------------|-------------------|------|----------------|

暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息

共查询到0条记录共0页

首页 上一页 下一页 末页

2024年8月27日

17:42:17

星期二

“中国裁判文书网”网站（wenshu.court.gov.cn）近3年内（从招标公告发布之日起倒算）
投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的查询（成员方）

2024年8月27日 星期二 欢迎您, 退出 意见建议 返回主站 使用帮助

中国裁判文书网
China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文书

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师 搜索 ?

保存检索条件 清空检索条件

共检索到 0 篇文书

☐ 全选 ☐ 批量收藏

已选条件：
案由：铁路交通事故检测技术有限公司 × 案由：行刑罪 × 法院层级：全部 × 裁判日期：2021-08-01 TO 2024-08-28 ×

法院层级 ↓ 裁判日期 ↓ 审判程序 ↓
暂无数据！

关键词 > 案由 > 法院层级 > 地域及法院 > 裁判年份 > 审判程序 > 文书类型 > 案例等级 >

中国政府公开信息整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务平台 |
中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事商事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |
地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114
中华人民共和国最高人民法院版权所有
京ICP备05023036号

2024年8月27日 星期二 欢迎您, 退出 意见建议 返回主站 使用帮助

中国裁判文书网
China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文书

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师 ?

保存检索条件 清空检索条件

共检索到 0 篇文书

☐ 全选 ☐ 批量收藏

已选条件：
案由：行刑罪 × 法院层级：全部 × 裁判日期：2021-08-01 TO 2024-08-28 × 全文：关键词310110196901193291 ×

法院层级 ↓ 裁判日期 ↓ 审判程序 ↓
暂无数据！

关键词 > 案由 > 法院层级 > 地域及法院 > 裁判年份 > 审判程序 > 文书类型 > 案例等级 >

中国政府公开信息整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务平台 |
中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事商事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |
地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114
中华人民共和国最高人民法院版权所有
京ICP备05023036号

投标担保

本项目无需提供投标担保

