

标段编号：4403922024060500400101Y

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5号线工程建设站~大剧院站区间下
穿广深铁路桥工程（盾构部分）铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查文件

投标人：中国铁路设计集团有限公司

日期：2024年06月20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 5 号线工程建设站~大剧院站区间

下穿广深铁路桥工程(盾构部分)铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查部分

投 标 人：中国铁路设计集团有限公司

日 期：2024 年 06 月 20 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。

目 录

1 企业营业执照	1
1.1 营业执照	1
2 企业资质证书	2
2.1 CMA 资质证书	2
2.2 工程勘察类综合甲级	5
2.3 测绘甲级资质证书	7
2.4 工程设计综合资质甲级	8
2.5 工程咨询甲级	9
2.6 质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书	10
2.7 信用等级证书	11
2.8 基本账户开户许可	12
2.9 铁路施工总承包一级资质证书	14
2.10 高新技术企业证书	15
3 项目负责人资格证书	16
3.1 项目负责人简历表	16
3.2 项目负责人资格证书	16
4 联合体共同投标协议书	22
5 投标人廉政责任承诺书	23
6 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 证书及附件	24
6.1 CMA 资质证书	24
6.2 CMA 资质证书附表	27

2、企业资质证书

2.1 CMA 资质证书

中国铁路设计集团有限公司文件

中国铁设人资(2021)1号

关于成立铁三院(天津)检测科技有限公司的通知

集团公司所属各单位:

根据中国铁路设计集团有限公司第四届董事会二次会议决议,整合铁三院(天津)工程有限公司所属工程测试中心与中国铁设中心试验室的人员与业务,成立铁三院(天津)检测科技有限公司(简称:检测公司,机构代码:404602),为中国铁路设计集团有限公司全资子公司,其管理层级按集团公司下属二级机构设置,纳入地质勘察设计研究院管理。

2021年1月29日



关于中国铁路设计集团有限公司承担铁三院（天津） 检测科技有限公司业务的声明

根据中国铁路设计集团有限公司2023年战略发展以及向城市轨道交通工程勘察设计总承包转型经营会议决议，为集中管理、发挥集团公司在城市轨道交通工程勘察设计总承包业务综合勘察设计机能，集团公司全资子公司铁三院（天津）检测科技有限公司由原地质勘察设计研究院管理调整为集团公司统一管理。原铁三院（天津）检测科技有限公司对外出具检验检测报告或证书的法律责任由集团公司承担。

铁三院（天津）检测科技有限公司不再承担对外出具检验检测报告或证书的法律责任。

特此声明！

投标人：中国铁路设计集团有限公司（盖章）

日期：2023年01月10日

2.2 工程勘察类综合甲级



企业名称	中国铁路设计集团有限公司		经营范围
详细地址	天津自贸试验区(空港经济区)东七道100号		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）。*****
建立时间	1992年07月21日		
注册资本金	66000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91120000103062810U		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	B112000110-8/1 中国铁路设计集团有限公司投标及备案专用		
有效期	至2025年03月16日		
法定代表人	刘为群	职务	董事长
单位负责人	曾鸣凯	职务	总经理
技术负责人	孙树礼	职称或执业资格	高级工程师
备注：	原企业名称：铁道第三勘察设计院集团有限公司 原发证日期：2007年06月04日 原资质证书编号：020004-tj		

<p style="text-align: center;">证书延期</p> <p>有效期延至 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p>有效期延至 年 月 日</p> <p style="text-align: center;">中国铁路设计集团有限公司投标及备案专用</p> <p style="text-align: right;">核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p>有效期延至 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p style="text-align: center;">企业变更栏</p> <p>技术负责人变更为: 陈刚连 职称变更为: 正高级工程师</p> <p style="text-align: right;">变更核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">2020年4月24日</p> <p>单位负责人变更为: 方大源</p> <p style="text-align: right;">变更核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">2021年8月13日</p> <p>企业法人变更为: 方云溪</p> <p style="text-align: right;">变更核准机关(章)</p> <p style="text-align: right;">2022年1月18日</p>
--	--



<p style="text-align: center;">动态监督记录栏</p> <p style="text-align: right;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p style="text-align: center;">中国铁路设计集团有限公司投标及备案专用</p> <p style="text-align: right;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p style="text-align: right;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p style="text-align: center;">持证说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《工程勘察资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。 2.《工程勘察资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。 3.此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。 4.企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。 5.在资格有效期满前60天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。 6.企业遗失《工程勘察资质证书》，须在资质审批机关认可的公众媒体上声明作废后，方可申请补办。 7.企业在领取新的《工程勘察资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。 8.企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。
--	--

2.3 测绘甲级资质证书



中华人民共和国自然资源部监制

No. 002526

2.4 工程设计综合资质甲级



企业名称	中国铁路设计集团有限公司		
详细地址	天津自贸试验区(空港经济区)东七道109号		
建立时间	1992年07月21日		
注册资本金	66000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91120000103062810U		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	A112000110-10/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	方天滨	职务	董事长
单位负责人	张利国	职务	总经理
技术负责人	郑贺民	职称或执业资格	正高级工程师
备注：	原企业名称：铁道第三勘察设计院集团有限公司 原发证日期：2008年06月30日 原资质证书编号：0375		

业 务 范 围
 工程设计综合资质甲级。
 可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。*****

发证机关
 中华人民共和国住房和城乡建设部
 2023年12月22日
 No.AF 0476450

2.5 工程咨询甲级



2.6 质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书



颁证日期: 2023年9月6日
证书有效期至: 2024年7月26日
证书识别码: 10549635

首次颁发日期:
ISO 14001 - 2006年7月27日
ISO 9001 - 1997年12月5日
ISO 45001 - 2019年7月1日

认证证书

兹此证明下列公司之管理体系:

中国铁路设计集团有限公司

中国,天津市天津自贸试验区(空港经济区)东七道109号

统一社会信用代码: 91120000103062810U

注册地址: 天津自贸试验区(空港经济区)东七道109号

通过LRQA之认证,符合下列管理体系标准:

**ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018,
GB/T 24001-2016, GB/T 19001-2016, GB/T 45001-2020**

证书编号: ISO 14001 - 0067185, ISO 9001 - 0067186, ISO 45001 - 0067187

该管理体系适用于:

铁路、公路、市政、电力、建筑和电子通信广电行业以及其他行业建设工程的勘察、设计、规划、咨询、评估、测绘、计量、水土保持方案编制、环境影响评价、工程招标代理、监理、铁路桥梁检定评估服务;铁路工程及其配套(电力、通信、信号、电气化)辅助和附属工程及公路(含高速公路)工程总承包和工程项目管理。

管大红

大中华区运营总监, 评审业务

劳盛质量认证(上海)有限公司

颁证机构: 劳盛质量认证有限公司



本证书信息最近可于证书发放之日起30个工作日后在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方能续有效。

LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

2.7 信用等级证书



企业信用等级证书
CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国铁路设计集团有限公司

根据《企业信用等级评价管理办法》，经企业信用等级评价委员会审核，确定贵公司为AAA级信用企业。
特发此证。





证书编号 (Certificate Number): 2023042011102010
颁发日期 (Date of Issue): 2023年6月8日
有效期至 (Date of Expiry): 2026年6月8日
查询网址 (Enquiring Website):
中国企业诚信网: www.ceccredit.org.cn
中企联合网: www.cecc1979.org.cn

证书说明:
Notes:

- 1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 2、企业信用等级实行年审制度，有效期内，每年复审一次。经复审合格的，加盖复审章后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
- 3、有效期内企业名称发生变更的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录:
Re-examination record:




2023年6月8日

2.8 基本账户开户许可



开户许可证

序号:00102 12472 0010 100 0 11
校验-卡号:01000 43408 10015 4581
校验码:11111 44512 11

基本存款账户信息

账户名称:

中国铁路设计集团有限公司

账户号码:

030203009100359982

开户银行:

中国工商银行股份有限公司天津北站支行

法定代表人:
(单位负责人)

方天彦

基本存款账户编号:

J1100008969005

2023 年 02 月 24 日

2.9 铁路施工总承包一级资质证书



2.10 高新技术企业证书



3、项目负责人资格证书

3.1 项目负责人简历表

姓名	程明英	性别	男	身份证号	432928198203127217
学历	本科	毕业时间	2005.7	从事专业	土木工程(岩土)
注册证书号	AY144401045	注册专业	注册土木工程师(岩土)		
职称等级	高级工程师	在本项目拟任岗位	项目负责人		

3.2 项目负责人资格证书

身份证



毕业证



职称证



注册证书

	姓名: <u>程明英</u>
	Full Name <u>程明英</u>
	性别: <u>男</u>
	Sex <u>男</u>
	出生年月: <u>1982年03月</u>
	Date of Birth <u>1982年03月</u>
	专业类别: _____
	Professional Type _____
	批准日期: <u>2013年09月08日</u>
	Approval Date <u>2013年09月08日</u>
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by
_____	
管理号: <u>2013008440082013449914002487</u>	签发日期: <u>2014年03月03日</u>
File No.	Issued on

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 程明英

证书编号 AY144401045



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0015915

发证日期 2014年10月30日

劳动合同

甲方(用人单位)

乙方(员工)

名称 中国铁路设计集团有限公司广东分公司

姓名 程明英

住所 深圳市南山区桃园路1号西海明珠大厦下座19楼

性别 男

法定代表人

身份证(护照)

(主要负责人) _____

号码 432928198203127217

联系人 董文刚

户籍地址 广东省深圳市龙岗区西乡宝安大道招商果岭花园6栋单元6A号

现住址 广东省深圳市龙岗区西乡宝安大道招商果岭花园7栋2单元160号

联系电话 0755-86193228

联系电话 18222308921

根据《中华人民共和国劳动法》(以下简称《劳动法》)、《中华人民共和国劳动合同法》(以下简称《劳动合同法》)、《深圳市员工工资支付条例》(以下简称《工资支付条例》)等有关法律法规的规定,甲乙双方遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用的原则,签订本劳动合同,共同遵守本劳动合同所列条款。

一、劳动合同期限

(一) 甲乙双方同意按以下第 1 种方式确定本劳动合同期限。

1、有固定期限:从 2021 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

2、无固定期限:从 _____ 年 _____ 月 _____ 日起。

有抵触的，按现行法律法规执行。

(二) 本劳动合同自甲乙双方签字盖章之日起生效，涂改或未经书面授权代签无效。

(三) 本劳动合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：(盖章)



乙方：(签名)

汪明英

法定代表人：

(主要负责人)



年 月 日

年 月 日

社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表(个人)

姓名:程明英 社保电脑号:606045866 身份证号码:432928198203127217 页码:1
参保单位名称:中国铁路设计集团有限公司华南分公司 单位编号:646940 计算单位:元

Table with columns for 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育, 工伤保险, 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a total row at the bottom.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码(339159d08701d491) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 646940 单位名称 中国铁路设计集团有限公司华南分公司



4、联合体共同投标协议书

无

5、投标人廉政责任承诺书

我方已仔细阅读了本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的竞标，并且完全接受贵方招标文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：如果我方中标，我方保证按招标文件中规定的时间内按照附件（建设工程廉政责任合同范本）与贵方签订廉政责任合同，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在竞标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人名称（盖章）：中国铁路设计集团有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：李振昌

日期：2024年06月20日

6、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 证书及附件

6.1 CMA 资质证书

中国铁路设计集团有限公司文件

中国铁设人资〔2021〕1号

关于成立铁三院（天津）检测科技有限公司 的通知

集团公司所属各单位：

根据中国铁路设计集团有限公司第四届董事会三次会议决议，整合铁三院（天津）工程有限公司所属工程测试中心与中国铁设中心试验室的人员与业务，成立铁三院（天津）检测科技有限公司（简称：检测公司，机构代码：404602），为中国铁路设计集团有限公司全资子公司，其管理层级按集团公司下属二级机构设置，纳入地质勘察设计院管理。



- 1 -



关于中国铁路设计集团有限公司承担铁三院（天津） 检测科技有限公司业务的声明

根据中国铁路设计集团有限公司2023年战略发展以及向城市轨道交通工程勘察设计总承包转型经营会议决议，为集中管理、发挥集团公司在城市轨道交通工程勘察设计总承包业务综合勘察设计机能，集团公司全资子公司铁三院（天津）检测科技有限公司由原地质勘察设计研究院管理调整为纳入集团公司统一管理，原铁三院（天津）检测科技有限公司对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由集团公司承担。

铁三院（天津）检测科技有限公司不再承担对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility。

特此声明！

投标人：中国铁路设计集团有限公司（盖章）

日期：2023年01月10日



6.2 CMA 资质证书附表

<p style="text-align: center;">检验检测机构 资质认定证书附表</p>  <p>检验检测机构名称：铁三院（天津）检测科技有限公司</p> <p>批准日期：2021年02月23日</p> <p>有效期至：2027年02月22日</p> <p>批准部门：国家认证认可监督管理委员会</p> <p style="text-align: right;">国家认证认可监督管理委员会制</p>
<p style="text-align: center;">注意事项</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第1页共 91页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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							
1.1			细度	《公路桥涵施工技术规范》JTG F30-2015 《普通混凝土试验规程》JTG E30-2015 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥胶砂细度测定方法》GB/T 1345-2005			2021-02-23
1.2			密度	《普通混凝土试验规程》JTG E30-2015 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014			2021-02-23
1.3			比表面积	《普通混凝土试验规程》JTG E30-2015 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23
1.4			标准稠度用水量	《普通混凝土试验规程》JTG E30-2015 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-02-23
1.5			凝结时间	《普通混凝土试验规程》JTG E30-2015 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第2页共 91页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
1.6			安定性	《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-02-23
1.7			胶砂强度	《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》GB/T 17671-1999			2021-02-23
1.8			胶砂流动度	《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2006			2021-02-23
1.9			抗压强度	《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTJ 220-1998 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《普通硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《普通混凝土抗压强度检验方法》GB/T 17671-1999			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第3页共 91页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
	1.10	胶砂干缩	《水泥胶砂干缩试验方法》JJG 71-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
	1.11	耐磨性	《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水泥胶砂耐磨性试验方法》JJG 421-2014			2021-02-23 2021-02-23
	1.12	抗硫酸盐硅酸盐腐蚀性	《普通混凝土》TB/T 3275-2011 《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》GB/T 12466-2008 《铁路工程混凝土耐久性设计》TB 10424-2018 《水泥水化热测定方法》GB/T 12466-2008			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
	1.13	水化热	《水泥水化热测定方法》GB/T 12466-2008 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.14	烧失量	《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015			2021-02-23 2021-02-23
	1.15	三氧化硫及硫酸盐含量	《普通水泥》GB/T 3183-2017 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
	1.16	氧化铁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.17	游离氧化钙含量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.18	氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第4页共 91页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
	1.19	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.20	铝酸三钙含量	《硅酸盐水泥熟料》GB/T 21372-2008 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.21	硅酸三钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
	1.22	二氧化硅含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
	1.23	氟离子含量	《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《水泥工业用氟化物测定方法》JJG 1024-2018 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
	1.24	需水量比	《普通水泥》GB/T 3183-2017 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18840-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
	1.25	含水率	《普通水泥》GB/T 3183-2017 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.26	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18840-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.27	流动度比	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
	1.28	胶凝材料抗蚀系数	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018 《道路硅酸盐水泥》GB/T 13693-2017			2021-02-23 2021-02-23
	1.29	保水性	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18840-2017			2021-02-23

第5页共 91页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	2.1	细度	《水泥细度检验方法》GB/T 1345-2005			2021-02-23
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2005			2021-02-23
		2.2	含水量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
2.3	需水量比	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
		《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
2.4	安定性	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005			2021-02-23		
2.5	活性指数	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		

第6页共 91页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	粒化高炉矿渣粉	2.6	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
		2.7	游离氧化钙含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		2.8	三氧化硫含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		2.9	氟离子含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		2.10	氧化钙含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		2.11	碱含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
2.12	比表面积	《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
		《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
2.13	密度	《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
		《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
3.1	氟离子含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
		《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
3.2	密度	《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
		《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
3.3	比表面积	《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
		《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23		
3.4	烧失量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
		《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
3.5	三氧化硫含量	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JLJ20-1998			2021-02-23		
		《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
3.6	氧化铁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

第7页共 91页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3.7			流动度比	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣》GB/T 18046-2017附录A 《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005 《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JGJ 192-1988 《水泥工程混凝土试验检测方法》GB/T 18706-2017附录C			2021-02-23
3.8			(7d、28d) 活性指数	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JGJ 192-1988 《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣》GB/T 18046-2017附录C			2021-02-23
3.9			含水量	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣》GB/T 18046-2017附录C 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
3.10			二氧化硅含量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 29582-2013 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
3.11			碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
4.1			氟离子含量	《水泥原料中氟离子的化学分析方法》CJ 429-2006 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
4.2			含水率	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
4.3			(7d、28d) 活性指数	《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 2008-2011 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18706-2017 《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 2008-2011			2021-02-23
4.4			三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

第8页共 91页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
4.5			烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
4.6			碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
4.7			二氧化硅含量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 29582-2013 《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JGJ 192-1988 《水泥工程混凝土试验检测方法》GB/T 18706-2017附录C			2021-02-23
4.8			需水量比	《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JGJ 192-1988 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 29582-2013			2021-02-23
5.1			氧化钙和氧化镁含量	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C 《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
5.2			未消化残渣含量	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C			2021-02-23
5.3			产浆量	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C			2021-02-23
5.4			细度	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C			2021-02-23
5.5			游离水	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C			2021-02-23
5.6	生石灰及消石灰		体积安定性	《建筑石灰试验方法 物理试验方法》GB/T 176-2017附录C			2021-02-23
5.7			烧失量	《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
5.8			硫酸盐含量	《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
5.9			有机质含量	《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
5.10			二氧化碳	《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
5.11			三氧化硫	《建筑石灰试验方法 化学试验方法》GB/T 176-2017附录D			2021-02-23
6.1			细度	《石灰粉用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012 《石灰粉用混凝土》GB 2008-2011			2021-02-23
6.2			碳酸钙含量	《石灰粉用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法》GB/T 5762-2012			2021-02-23
6.3			含水量	《石灰粉用混凝土》GB 2008-2011			2021-02-23

第9页共 91页

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品名称/参数	产品/项目/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				
6.4			流动度比	《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013			2021-02-23
6.5			活性指数	《石灰石粉混凝土》GB/T 30190-2013			2021-02-23
7.1			含水率	《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
7.2			需水量比	《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18733-2017			2021-02-23
7.3			活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
7.4			三氧化硫及硫酸盐含量	《高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18733-2017			2021-02-23
7.5			氟离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.6			氧化铁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.7			游离氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.8			烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.9			密度	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.10			比表面积	《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23
7.11			氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7.12			碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
7	掺和料						
8.1			颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
8.1			颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
8.1			颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
8.1			颗粒级配	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《用于水泥和混凝土中的粉化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23

第10页共 91页

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品名称/参数	产品/项目/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				
8.2			表面密度	《水工混凝土试验规程》SL352-2006 《建设用砂》GB/T 14684-2011 《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
8.3			堆积密度和紧密密度	《建设用砂》GB/T 14684-2011 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2011			2021-02-23
8.4			空隙率	《建设用砂》GB/T 14684-2011 《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
8.5			含水率	《水工混凝土试验规程》SL352-2006 《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
8.6			吸水率	《水工混凝土试验规程》SL352-2006 《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23

第11页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	砂	8.7	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23	
			《建设用砂》GB/T 14684-2011				
		8.8	云母含量	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			
		8.9	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			
		8.10	石粉含量(C.I.砂)	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《建设用砂》GB/T 14684-2011			
		8.11	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《建设用砂》GB/T 14684-2011			

第12页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	砂	8.12	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23	
			《建设用砂》GB/T 14684-2011				
		8.13	压碎值	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			
		8.14	坚固性	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《建设用砂》GB/T 14684-2011			
		8.15	碱活性	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			
		8.15	碱活性	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
				《建设用砂》GB/T 14684-2011			

第13页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参量/序号	产品/项目/参量		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				
8.16	氯离子含量		《铁路混凝土用砂浆胶结材料试验方法》(TB/T 2025-2002)			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《土工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《土工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T 3054-2002			2021-02-23
			《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T 3054-2002			2021-02-23
8.17	硫酸盐及碳化物含量		《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
8.18	抑制碱-骨料反应		《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T 3054-2002			2021-02-23
8.19	抑制碱-骨料反应		《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T 3054-2002			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
8.20	亚甲蓝试验		《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
9.1	颗粒级配		《土工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
			《土工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23

第14页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参量/序号	产品/项目/参量		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				
9.2	表观密度		《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
9.3	堆积密度和紧密密度		《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
9.4	紧密空隙率		《土工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
9.5	毛体积密度		《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
9.6	表干密度		《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
9.7	含水率		《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14685-2011			2021-02-23
9.8	吸水率		《公路工程集料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23

第15页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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 碎石、卵石	9.9	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.10	含泥量		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.11	软卧颗粒含量		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.12	有机物含量		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.13	轻物质含量		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23

第16页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	碎石状颗粒含量		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.15	压碎值		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.16	母料抗压强度		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.17	坚固性		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
9.18	碱活性		《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23
			《公路工程施工技术规范》			2021-02-23

第17页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
	9.19	碱含量	《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》(TB/T3025-2010)《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》(TB/T3025-2010)			2021-02-23
	9.20	氟离子含量	《混凝土工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.21	硫酸盐及硫化物含量	《铁路混凝土工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.22	磨耗试验	《铁路混凝土工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23

第18页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
	9.23	矿粉水灰系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.24	松裂系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.25	煮沸质量损失	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.26	矿粉加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.27	烧失量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.28	轻骨料强度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.29	石粉含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.30	亚甲蓝试验	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005			2021-02-23
	9.31	抑制碱-骨料反应有效性试验	《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》(TB/T3025-2010)			2021-02-23
	9.32	抑制碱-骨料反应	《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》(TB/T3025-2010)			2021-02-23
三	外加剂					
	10.1	减水率	《公路工程混凝土外加剂》JG/T 323-2004 《聚羧酸高性能减水剂》JC/T 233-2017 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50081-2002			2021-02-23
	10.2	凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50081-2002			2021-02-23
	10.3	泌水率	《公路工程混凝土外加剂》JG/T 323-2004 《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50081-2002 《混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：21000121463
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第19页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
10.4			泌水率比	《公路工程混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.5			含气量	《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.6			塌落度	《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.7			塌落度1h经时变化量	《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.8			含气量1h经时变化量	《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：21000121463
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第20页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
10.9			抗压强度比	《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T17671-1999 《公路工程混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.10			抗压强度比	《铁路混凝土》TB/T3275-2018 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》GBJ50080-2002			2021-02-23
10.11	高性能源水剂		冻融循环次数	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
10.12			收缩率比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
10.13			相对耐久柱	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
10.14			氯离子含量	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
10.15			含水率	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第21页共 9页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	10.16	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.17	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.18	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.19	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.20	总碱量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.21	固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.22	水泥净浆流动度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
	10.23	甲酯含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	10.24	相容性	《水泥与减水剂相容性试验方法》JC/T 1083-2008			2021-02-23
	10.25	压力泌水率比	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
	10.26	钢筋锈蚀	《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ 307-2018			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第22页共 9页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	11.1	含碱量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
	11.2	砂浆流动度	《混凝土外加剂应用技术规程》GB 50119-2013附录A			2021-02-23
	11.1	含水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	11.2	固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	11.3	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	11.4	氟离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	11.5	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
	11.6	水泥净浆流动度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
	11.7	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 807-2012			2021-02-23
	11.8	含气量	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
	11.9	减水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
	11.10	凝结时间差	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
11.11	泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23	
11.12	泌水率比	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23	

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第23页共 9页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	11.13	收缩率比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009			2021-02-23
	11.14	抗压强度比	《混凝土抗压强度试验方法》JGJ 475-2004			2021-02-23
	11.15	冻融损失率	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009			2021-02-23
	11.16	对钢筋的锈蚀作用	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009			2021-02-23
	12.1	含水率	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.2	固体含量	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
12 速凝剂	12.3	密度	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.4	氟离子含量	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.5	总碱量	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.6	细度	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.7	凝结时间	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.8	抗压强度	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第24页共 9页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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 膨胀剂	12.9	抗压强度比	《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005			2021-02-23
	12.10	pH值	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8072-2012			2021-02-23
	13.1	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
	13.2	细度	《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1346-2012			2021-02-23
	13.3	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-02-23
	13.4	抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2021-02-23
	13.5	限制膨胀率	《水泥胶砂膨胀试验方法》GB/T 17671-1999			2021-02-23
	13.6	膨胀率	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2021-02-23
	13.7	膨胀系数	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2021-02-23
	13.8	氟离子含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8072-2012			2021-02-23
	14.1	含水率	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8072-2012			2021-02-23
	14.2	固体含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8072-2012			2021-02-23
	14.3	密度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8072-2012			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：21000121463
地址：天津市河北区崂江路10号B座

第25页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
14.4	14 防水材料	14.4	氟离子含量	《无机化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
14.5		碱含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
14.6		净浆安定性	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
14.7		细度	《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1346-2011				2021-02-23
14.8		凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011				2021-02-23
14.9		凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008				2021-02-23
14.10		泌水率	《砂浆、混凝土防水剂》JC/T 974-2008				2021-02-23
14.11		抗压强度比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
14.12		溶水率比	《砂浆、混凝土防水剂》JC/T 974-2008				2021-02-23
14.13		收缩率比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
14.14		抗渗压力比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
14.15		硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.1		含水率	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017				2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：21000121463
地址：天津市河北区崂江路10号B座

第26页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
15.2	15 阻锈剂	15.2	固体含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
15.3		密度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.4		氟离子含量	《无机化学分析方法》GB/T 176-2017				2021-02-23
15.5		碱含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.6		水泥净浆流动度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.7		细度	《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T 1346-2011				2021-02-23
15.8		pH值	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.9		抗蚀系数	《混凝土外加剂》GB 8076-2008				2021-02-23
15.10		膨胀系数	《混凝土抗硫酸盐类侵蚀试验》JC/T 1011-2006				2021-02-23
15.11		抗渗性	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
15.12		钢筋锈蚀	《钢筋阻锈剂应用技术规程》YB/T 199-2009				2021-02-23
15.13		收缩率比	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
15.14		抗压强度比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008				2021-02-23
15.15		凝结时间差	《混凝土外加剂》GB 8076-2008				2021-02-23
15.16		塌落度	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》GB/T 50082-2009				2021-02-23
15.17		硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012				2021-02-23
15.18		泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008				2021-02-23
16.1		氟离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017				2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
	序号	名称			
16	16.2	碱含量			2021-02-23
	16.3	凝结时间			2021-02-23
	16.4	膨胀率			2021-02-23
	16.5	抗压强度比			2021-02-23
	16.6	抗蚀系数			2021-02-23
	16.7	膨胀系数			2021-02-23
	17.1	减水率			2021-02-23
17.2		含气量			2021-02-23
	17.3	泌水率比			2021-02-23
17.4		1h含气量经时变化			2021-02-23
	17	引气剂			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间	
	序号	名称				
17	17.5	抗压强度比			2021-02-23	
	17.6	凝结时间差			2021-02-23	
	17.7	收缩率比			2021-02-23	
	17.8	氯离子含量			2021-02-23	
	17.9	硫酸盐含量			2021-02-23	
	17.10	固体含量			2021-02-23	
	17.11	含水率			2021-02-23	
	17.12	密度			2021-02-23	
	17.13	pH值			2021-02-23	
	17.14	碱含量			2021-02-23	
	18	18.1	重量偏差			2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23

第29页共 99页

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
182	尺寸偏差			《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.2-2018			2021-02-23
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB/T 13014-2013			2021-02-23
				《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23
				《低合金热轧圆钢条》GB/T 701-2008			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23
				《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用余热处理钢筋》GB/T 13014-2013			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.2-2018			2021-02-23
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23
				183	屈服强度		
《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23				
184	抗拉强度			《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.1-2018			2021-02-23

第30页共 99页

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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								
185	伸长率			《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
				186	抗剪力			《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23
								《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23								
187	断面收缩率			《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
188	弯曲			《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				
189	反复弯曲			《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23				
				《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016			2021-02-23				
				《钢筋接头拉伸试验方法》GB/T 2891-2008			2021-02-23				

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第33页共 98页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	型钢	21.4	断后伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		21.5	弯曲	《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010			2021-02-23
		21.6	压扁	《金属管 压扁试验方法》GB/T246-2007			2021-02-23
22	结构钢	21.7	尺寸偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T3281-2014			2021-02-23
		21.8	重量偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T3281-2014			2021-02-23
		21.9	反复弯曲	《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T228-2013			2021-02-23
23	焊接钢筋	21.10	断面收缩率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		21.11	最大力下总伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		21.12	弹性模量	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
23	焊接钢筋	22.1	屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		22.2	T ₁₀ 屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		22.3	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
23	焊接钢筋	22.4	断后伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		22.5	冷弯	《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010			2021-02-23
		23.1	屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
23.2	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23		

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第34页共 98页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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		23.3	断后伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
		23.4	弯曲	《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010			2021-02-23
		23.5	抗剪力	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010			2021-02-23
墙体材料							
24.1	外观检查	24.1	普通混凝土小型空心砌块	《普通混凝土小型空心砌块》GB823-2014			2021-02-23
		24.1	轻集料混凝土小型空心砌块	《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T15229-2011			2021-02-23
		24.1	烧结普通砖	《烧结普通砖》GB/T5101-2017			2021-02-23
24.2	尺寸检查	24.1	混凝土顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23
		24.1	顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23
		24.1	顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23
24.3	抗压强度	24.1	普通混凝土小型空心砌块	《普通混凝土小型空心砌块》GB823-2014			2021-02-23
		24.1	轻集料混凝土小型空心砌块	《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T15229-2011			2021-02-23
		24.1	烧结普通砖	《烧结普通砖》GB/T5101-2017			2021-02-23
24.3	抗压强度	24.1	混凝土顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23
		24.1	顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23
		24.1	顶梁和顶	《混凝土顶梁和顶			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

第35页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
24	墙体材料 (烧结普通砖、空心砖、多孔砖、蒸压加气混凝土砌块、普通混凝土小型空心砌块)	24.4	抗折强度	《烧结普通砖》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块和空心砖》GB/T 15229-2011			2021-02-23
		24.5	泛霜	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011			2021-02-23
		24.6	石灰爆裂	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011			2021-02-23
		24.7	吸水率和饱和系数	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011			2021-02-23
24.8	冻融						2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

第36页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含版本号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
六		24.9	体积密度	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块和空心砖》GB/T 15229-2011			2021-02-23
		24.10	孔隙	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 5101-2017 《普通混凝土小型空心砌块和空心砖》GB/T 15229-2011			2021-02-23
		25.1	外观检查尺寸、面积	《铁路混凝土桥面防水层技术条件》TB/T 3061-2011 《铁路道床防水材料》TB 3061-2011 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》GB 12952-2011 《铝箔面石油沥青防水卷材》GB 18243-2008 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
		25.2	断裂能力	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
25.3	C BR 顶破强力						2021-02-23
25.4	拉伸伸长率						2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第37页共 9页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
25.5	25.5	撕裂强度	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《铁路混凝土桥面防水材料技术条件》TB/T 2855-2011			2021-02-23
						2021-02-23
25.6	25.6	剥离强度	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《聚乙烯丙纶防水卷材》(PVC) GB 12952-2011 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.7	25.7	不透水性	《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
						2021-02-23
25.8	25.8	吸水性	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《聚乙烯丙纶防水卷材》(PVC) GB 12952-2011 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.9	25.9	未度	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.10	25.10	低温未度	《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
						2021-02-23
25.11	25.11	延伸性	《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
						2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第38页共 9页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
25.12	25.12	低温弯折性	《聚氨酯防水涂料》GB/T 328-2007 《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.13	25.13	厚度	《聚氨酯防水涂料》GB/T 328-2007 《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《聚乙烯丙纶防水卷材》(PVC) GB 12952-2011 《铝箔面石油沥青防水卷材》GB 12953-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.14	25.14	拉伸强度	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《聚氨酯防水涂料》(PVC) GB 12952-2011 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.15	25.15	断裂伸长率	《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007 《铁路道床防水材料第1部分: 防水卷材》TB/T 3060.1-2014 《聚氨酯防水涂料》(PVC) GB 12952-2011 《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2014			2021-02-23
						2021-02-23
25.16	25.16	热空气老化	《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18844-2000 《聚氨酯防水涂料》(PVC) GB 12952-2011			2021-02-23
						2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

第39页共 9页

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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	25.17	人工气候老化	《氯化聚乙烯防水卷材》 GB12553-2011			2021-02-23
			《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007			2021-02-23
			《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23
			《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23
			《GB18243-2008 弹性体改性沥青防水卷材试验方法》 GB/T18244-2000			2021-02-23
			《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23
			《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23
			《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007			2021-02-23
			《氯化聚乙烯防水卷材》 GB12553-2011			2021-02-23
			《聚氨酯(PU/C)防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23
25.18	同规格5层膜涂层间粘接剥离强度	《聚氨酯(PU/C)防水卷材》 GB18243-2008				2021-02-23
		《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007				2021-02-23
25.19	单位面积质量	《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007				2021-02-23
		《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008			2021-02-23	
		《氯化聚乙烯防水卷材》 GB12553-2011			2021-02-23	
25.20	拉伸强力断裂延伸率	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18243-2008				2021-02-23
		《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007				2021-02-23
25.21	剥离强度	《铝箔面石油沥青防水卷材》 CJ/T504-2007				2021-02-23
		《氯化聚乙烯防水卷材》 GB12553-2011				2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

第40页共 9页

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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	26.22	固体含量	《铁路隧道防水材料第1部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
			《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014			2021-02-23
26.23	外观检查尺寸、面积	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.24	低温弯折性	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.25	拉伸强度	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.26	扯断伸长率	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.27	撕裂强度	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.28	硬度	《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第1部分: 邵氏硬度法》 GB/T 531.1-2008				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.29	耐碱性	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.30	热空气老化	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.31	与基层粘结强度(干燥、潮湿)	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
26.32	低温柔度	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
27.1	垂直渗透系数	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
27.2	耐洗刷性	《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23
		《铁路隧道防水材料第2部分: 止水带》 TB/T 3860.1-2014				2021-02-23

第41页共9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间	
	序号	名称				
27	27.3	凝胶时间			2021-02-23	
	27.4	表干时间			2021-02-23	
	27.5	断裂能力			2021-02-23	
	27.6	断裂延伸率			2021-02-23	
	27.7	抗拉强度/断裂延伸率			2021-02-23	
	27.8	断裂强度			2021-02-23	
	27.9	不透水性			2021-02-23	
	27.10	低温弯折性			2021-02-23	
	27.11	加热收缩率			2021-02-23	
	27.12	固含量			2021-02-23	
	27.13	拉伸强度			2021-02-23	
	27	涂料				2021-02-23

第42页共9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间	
	序号	名称				
28	28.1	断裂伸长率			2021-02-23	
	28.15	与基材粘结强度(干燥、潮湿)			2021-02-23	
	28.16	硬度			2021-02-23	
	28.17	热空气老化			2021-02-23	
	28.18	人工气候老化			2021-02-23	
	28.19	低温柔度			2021-02-23	
	28.20	外观检查尺寸、面积			2021-02-23	
	28.2	厚度			2021-02-23	
	七	土工合成材料				
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23

第13页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		依据的标准(方法名称及编号)(含序号)	限制范围	说明	生效时间
	序号	名称				
28	28.3	幅宽	《土工合成材料规范》(GB/T13761-2009)第4.2.1条幅宽的规定 《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条幅宽试验方法			2021-02-23
	28.4	接头接缝拉伸	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条接头接缝拉伸试验方法			2021-02-23
	28.5	CBR顶破强力	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条CBR顶破强力试验方法			2021-02-23
	28.6	刺破强力	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条刺破强力试验方法			2021-02-23
	28.7	动态穿孔	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条动态穿孔试验方法			2021-02-23
	28.8	撕裂强力	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条撕裂强力试验方法			2021-02-23
	28.9	剥离强力	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条剥离强力试验方法			2021-02-23
	28.10	等效孔径	《土工布及其有关产品试验方法》(GB/T17391-2005)第4.1条等效孔径试验方法			2021-02-23

第14页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		依据的标准(方法名称及编号)(含序号)	限制范围	说明	生效时间
	序号	名称				
28	28.11	抗渗水性	《土工布及其有关产品试验方法》(GB/T17391-2005)第4.1条抗渗水性试验方法			2021-02-23
	28.12	摩擦特性	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条摩擦特性试验方法			2021-02-23
	28.13	标称伸长率	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条标称伸长率试验方法			2021-02-23
	28.14	渗透系数	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条渗透系数试验方法			2021-02-23
	28.15	网孔尺寸	《土工布及其有关产品试验方法》(GB/T17391-2005)第4.1条网孔尺寸试验方法			2021-02-23
	28.16	尺寸变化率	《公路土工合成材料试验规程》(JTGE30-2006)第3.1.1条尺寸变化率试验方法			2021-02-23
	28.17	单位面积质量	《土工布及其有关产品试验方法》(GB/T17391-2005)第4.1条单位面积质量试验方法			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第45页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
		序号	名称			
20.2	土工格栅、土工网垫		拉伸			2021-02-23
20.3			厚度			2021-02-23
20.4			宽度、长度			2021-02-23
20.5			网孔尺寸			2021-02-23
20.6			尺寸变化率			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第46页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
		序号	名称			
20.7	土工格栅、土工网垫		剥离强度			2021-02-23
20.8			2% 伸长率时的拉伸强度			2021-02-23
20.9			5% 伸长率时的拉伸强度			2021-02-23
20.10			标称伸长率			2021-02-23

第17页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
	20.11	拉伸强度(拉伸断裂强度)	《土工合成材料单位面积质量测定方法》GB/T 15788-2017 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料单位面积质量测定方法》GB/T 15788-2017 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料单位面积质量测定方法》GB/T 15788-2017 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23
	20.12	每延米做锚固柱强度	《公路土工合成材料试验规程》JTGE30-2006			2021-02-23
	20.13	断裂强力	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23
	20.14	断裂伸长率	《公路土工合成材料试验规程》JTGE30-2006 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23
	20.15	接头/接缝断裂强度	《公路土工合成材料试验规程》JTGE30-2006 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23
	30.1	单位面积质量	《土工合成材料单位面积质量测定方法》GB/T 15788-2017 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23
	30.2	厚度	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23

第18页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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	尺寸变化率	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23	
	30.4	幅宽、长度	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23	
	30.5	拉伸强度	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012 《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23	
	30.6	抗穿刺强度	《土工合成材料测试规范》SL7235-2012			2021-02-23	
	30						

第19页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
30.7	30.7	CBR值破强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.8	30.8	指破强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.9	30.9	刺破强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.10	30.10	动态穿孔	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.11	30.11	剥离强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.12	30.12	接头、接合部强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.13	30.13	渗透系数	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23

第20页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
30.14	30.14	摩擦特性	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.15	30.15	直角撕裂强度	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
30.16	30.16	耐静水压	《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
			《土工合成材料》			2021-02-23
八	31	轴固材料	《金属材料》			2021-02-23
			《金属材料》			2021-02-23
			《金属材料》			2021-02-23
			《金属材料》			2021-02-23
			《金属材料》			2021-02-23
九	32.1	注浆材料	《注浆材料》			2021-02-23
			《注浆材料》			2021-02-23
			《注浆材料》			2021-02-23
			《注浆材料》			2021-02-23
			《注浆材料》			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第51页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
32.2			抗压强度	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.3			抗折强度	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.4			自由泌水率	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.5			压力泌水率	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第52页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
32.6			流动性	《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
				《水泥胶砂流动度检验方法》GB/T 2419-2005			2021-02-23
32.7	压浆料、灌浆料		30min自流度	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.8			凝结时间	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.9			无收缩	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23
32.10			24h自由膨胀(收缩)率	《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015			2021-02-23
				《铁路后张法预应力混凝土梁普通压浆技术条件》TB/T 3102-2018			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第55页共 99页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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 工程用水	33.9	密高二氧化碳	《水质分析方法标准》GB/T 7406-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
	33.10	腐蚀性二氧化碳	《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
	33.11	酸度	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	33.12	碱度	《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
	33.13	总硬度	《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
	33.14	钙、镁	《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
	33.15	钾、钠	《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003 《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第56页共 99页

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
33.16	氯化物		《水质分析方法标准》GB/T 7406-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
			《水质氯化物的测定 硝酸汞滴定法》GB/T 18865-1988 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
33.17	硫化物		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
			《水质硫化物的测定 亚甲基蓝法》GB/T 18869-1988 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
33.18	硫酸盐		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
			《水质硫酸盐的测定 重量法》GB/T 18869-1988 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
33.19	硝酸盐		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
			《水质硝酸盐的测定 紫外分光光度法》GB/T 18869-1988 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
33.20	余氯		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
			《水质余氯的测定 邻苯二胺分光光度法》GB/T 18869-1988 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
34.1	色度		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
			《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23
34.2	温度		《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
	序号	名称			
	34.3	臭和味			2021-02-23
	34.4	油度			2021-02-23
	34.5	pH值			2021-02-23
	34.6	悬浮物			2021-02-23
	34.7	电导率			2021-02-23
	34.8	溶解性固体			2021-02-23
	34.9	酸度			2021-02-23

第57页共 99页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
	序号	名称			
	34.10	碱度			2021-02-23
	34.11	总硬度			2021-02-23
	34.12	钙、镁			2021-02-23
	34.13	铜、铅			2021-02-23
	34.14	氟化物			2021-02-23
	34.15	硫化物			2021-02-23

第58页共 99页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第59页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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 生活用水	34.16	磷酸盐	《水质分析方法标准》GB/T 7406-1987 《水质磷酸盐的测定重铬酸盐法》GBZ 11824-1989 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水成分分析方法标准》TB10103-2003			2021-02-23
	34.17	硝酸盐	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.18	铁	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.19	锰	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.20	铜	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
34.21	锌	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23	

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第60页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
34.22	34.22	铅	《水质分析方法标准》GB/T 7406-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水成分分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.23	铜	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.24	汞	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.25	铬	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.26	砷	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
34.27	二氧化硅	《水质分析方法标准》GB/T 666~7496-1987 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23	
34.28	氟化物	《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003			2021-02-23	

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

第63页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
余氯	34.29	余氯	《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006 《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987			2021-02-23
			《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
	34.30	酚	《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987			2021-02-23
			《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
滑轨油	34.31	滑轨油	《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
			《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
化学需氧量	34.32	化学需氧量	《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987			2021-02-23
			《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
氨氮	34.33	氨氮	《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987			2021-02-23
			《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
矿物油	34.34	矿物油	《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006			2021-02-23
						2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区湘江路10号B座

第62页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
填料及道砟	34.35	COD.Mn、CODcr	《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《铁路工程水质分析规程》TB/T2288.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》GB5759-2006 《水质分析方法标准》GB7666~7696-1987			2021-02-23
	35.1	洛杉矶磨耗率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.2	标准集料冲击制度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.3	石料磨擦硬度系数	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.4	标准集料压碎率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.5	道前集料压碎率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.6	石粉渗透系数	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.7	石粉试模件抗压强度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.8	石粉液限	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.9	石粉塑限	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.10	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.11	石料密度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.12	石料容重	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.13	粒径级配	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.14	针状指数片状指数	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
	35.15	针片状颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23
35.16	风化颗粒及其他杂质含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2288.1-2008			2021-02-23	

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

第03页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
35.17			粒径0.1mm以下粉末含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
35.18			颗粒表面清洁度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
35.19			道砟网筛	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
35.20			石料单轴抗压强度及饱水单轴抗压强度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
35.21			石料冲击制度	《公路工程石料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
35.22			黏土团及其他杂质含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
35.23			带磁碎面颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
36.1			级配碎石配合比设计	《铁路工程土工试验规程》JTGE40-2007			2021-02-23
36.2			粒径级配	《铁路工程土工试验规程》JTGE40-2007			2021-02-23
36.3			黏土团及其他杂质含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
36.4			质状易磁碎颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
36.5			针状、片状颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23
36.6	36 级配碎石		洛杉矶磨耗	《铁路工程土工试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
36.7			硫酸铜溶液浸蚀损失率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2328.11-2008			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区福江路10号B座

第04页共 9页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
36.8			粗颗粒中带电碎面的颗粒含量	《公路工程土工试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
36.9			含水率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
36.10			密度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
36.11			颗粒密度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.1			密度	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.2			相对密度	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.3			天然含水	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.4			含水率	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.5			颗粒密度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23

第05页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
37.6			界限含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.7			颗粒分析	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.8			击实	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.9			承载比(CBR)	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.10			无侧限抗压强度	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23

第06页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
37.11			三轴剪切	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.12			直接剪切	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.13			反复剪切	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.14	土工		固结	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.15			回弹模量	《公路土工试验规程》JTJ 343-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第67页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
37.16			基床系数	《城市轨道交通工程地质勘察规范》GB50307-2012			2021-02-23
37.17			静止侧压力系数	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.18			静弹性模量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.19			渗透	《公路土工试验规程》JTJ3430-2000 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.20			膨胀率	《土工试验规程》S.237-1999 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.21			膨胀力	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 《公路土工试验规程》JTJ3430-2000			2021-02-23
37.22			收缩	《铁路工程土工试验规程》S.237-1999 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第68页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
37.23			稠化	《公路土工试验规程》JTJ3430-2000 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.24			黄土固结性	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 《公路土工试验规程》JTJ3430-2000			2021-02-23
37.25			脆模度	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.26			易溶盐	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10102-2010 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.27			有和顺	《公路土工试验规程》JTJ3430-2000 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.28			浸失量	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10102-2010 《公路土工试验规程》JTJ3430-2000			2021-02-23
37.29			自由膨胀率	《公路土工试验规程》S.237-1999			2021-02-23
37.30			阳离子交换量	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.31			蒙脱石含量	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.32			导热系数	《城市轨道交通工程地质勘察规范》GB50307-2012			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第69页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
37.33			导热系数	《地下轨道交通工程通风与排烟工程》GB50070-2012			2021-02-23
37.34			比热容	《地下轨道交通工程通风与排烟工程》GB50070-2012			2021-02-23
38.1			密度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
38.2			含水率	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.3			颗粒密度	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.4			界限含水率	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.5			颗粒分析	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第70页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
38.6			山实	《土工试验规程》GB/T 50123-2019			2021-02-23
38.7			承载比(CBR)	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.8			无侧限抗压强度	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.9	无机结合料稳定材料		三轴剪切	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.10			直接剪切	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23
38.11			回弹模量	《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第71页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23
			《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		静弹性模量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		渗透	《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23
			《公路土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		膨胀率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《公路土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		溶化	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《公路土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		石灰剂量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《公路土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		自由膨胀率	《公路土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23
			《公路土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		阳离子交换量	《铁路工程岩土化李分析规程》TB10102-2010			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第72页共 99页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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				
		蒙脱石含量	《铁路工程岩土化李分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTJ 343-2000			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
		表面密度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》SL 352-2006			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》SL 332-2006			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
		渗水性	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》SL 352-2006			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》SL 332-2006			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
		配合比设计	《铁路混凝土工程土工试验规程》TB/T 3275-2018			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》SL 332-2006			2021-02-23
			《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E 30-2005			2021-02-23
		立方体抗压强度	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第73页共 98页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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	混凝土	轴心抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2021-02-23
			《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
39.6	混凝土	轴心抗压强度	《早期推定混凝土强度试验方法标准》SL715-2008			2021-02-23
			《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
			《公路工程水泥及水运混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
39.7	混凝土	混凝土抗折	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23
			《早期推定混凝土强度试验方法标准》SL715-2008			2021-02-23
39.8	混凝土	弹性模量	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23
			《公路工程水泥及水运混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第74页共 98页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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	混凝土	劈裂抗拉强度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23
			《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
39.10	混凝土	抗冻性能	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
			《公路工程水泥及水运混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
			《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2021-02-23
39.11	混凝土	抗水渗透性能	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
			《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
39.12	混凝土	混凝土构件回弹法	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
			《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JTG E20-2009			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23
39.13	混凝土	碳化深度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JTG E20-2009			2021-02-23
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23
39.14	混凝土	抗硫酸盐侵蚀性能	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2008			2021-02-23
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10424-2019			2021-02-23

第75页共 91页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区红江路10号B座

类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/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				
39.15		碱-骨料反应	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
			《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3043-2019			2021-02-23
39.16		抑制碱-骨料反应有效性试验	《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T3054-2019			2021-02-23
			《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB/T3053-2010			2021-02-23
39.17		密度	《铁路混凝土工程试验规程》S.352-2005			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23
39.18		塌落度	《公路工程施工规范及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23
39.19		凝结时间	《公路工程施工规范及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
			《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23

第76页共 91页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区红江路10号B座

类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/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				
39.20		收缩	《水运工程混凝土试验规程》JTJ270-2009			2021-02-23
			《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
40.1		稠度	《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB/T3053-2010			2021-02-23
			《公路工程施工规范及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
40.2		配合比设计	《水运工程混凝土试验规程》S.352-2005			2021-02-23
			《铁路混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》TB/T3054-2019			2021-02-23
40.3		弹性模量	《铁路混凝土工程试验规程》S.352-2005			2021-02-23
			《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23
40.4		抗压强度	《公路工程施工规范及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
			《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2010			2021-02-23
40.5		抗折强度	《水运工程混凝土试验规程》S.352-2005			2021-02-23
			《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23
40.6		抗冻性能	《公路工程施工规范及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
			《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23
40.7	砂浆	抗水渗透性能	《铁路混凝土工程试验规程》S.352-2005			2021-02-23
			《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50081-2016			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

第77页共 91页

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区融江路10号B座

类别/产品/项目/参数/参量	产品/项目/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				
十三	40.8	泌水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《土工混凝土试验规程》SL 352-2005 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
	40.9	收缩	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009			2021-02-23
	40.10	密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《土工混凝土试验规程》SL 352-2005 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
	40.11	表观密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《土工混凝土试验规程》SL 352-2005 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
	40.12	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009 《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998			2021-02-23
	40.13	凝结时间	《水运工程混凝土试验规程》JTJ 270-1998 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009 《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

第78页共 91页

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区融江路10号B座

类别/产品/项目/参数/参量	产品/项目/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				
十三	41.1	含水率	《水利水电工程岩石试验规程》SL 724-2020 《水运工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
	41.2	颗粒密度	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《水运工程岩石试验规程》SL 724-2020 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《水运工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
	41.3	密度	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《水运工程岩石试验规程》SL 724-2020 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
	41.4	吸水率及饱和吸水率	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《水运工程岩石试验规程》SL 724-2020 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
	41.5	抗冻性	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2017 《水运工程岩石试验规程》SL 724-2020 《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005 《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第79页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	石材	41.6	单轴抗压强度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.7	软化系数	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.8	坚固性	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.9	点荷载试验	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
41.10	劈裂抗压强度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23		
		《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
41.11	抗折强度	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23		
		《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23		

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

第80页共 99页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
十四	工程结构	41.12	抗剪强度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.13	膨胀压力	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.14	膨胀率	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2014			2021-02-23
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
		41.15	膨胀力	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T5388-2007			2021-02-23
		42.1	压变度	《高速铁路桥涵工程土工试验规程》TB10751-2018			2021-02-23

第81页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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 路 基 、 面	42.2	含水率	《公路土工试验规程》JTJ 051-2010 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
	42.3	路面弯沉	《公路路基路面现场测试规程》JTJ 065-2018 《公路土工试验规程》JTJ 073-2018			2021-02-23
	42.4	平整度	《公路路基路面现场测试规程》JTJ 065-2018 《高速铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10751-2018			2021-02-23
	42.5	Ev动态平板荷载试验	《公路土工试验规程》JTJ 065-2018			2021-02-23
	42.6	Ev2静态变形模量试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010			2021-02-23
	42.7	K30平板荷载试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010 《公路土工试验规程》JTJ 065-2018			2021-02-23
	43.1	结构变形量	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50309-2017 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013			2021-02-23
43.2	周边位移量	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50309-2017 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013			2021-02-23	
43.3	下沉量(拱顶、地表、管径)	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50309-2017 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013			2021-02-23	
43.4	水平净空变化量	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50309-2017 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013			2021-02-23	

第82页共 9页

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 21000121463
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/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 隧 道 与 地 下 工 程	43.5	围岩及锚杆体的缺陷测试	《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019 《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013			2021-02-23
	43.6	深層水平位移(测斜)	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.7	地下水水位	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.8	维护体系内力	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.9	基坑土压力	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.10	空腔水压力	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.11	土体分层垂直位移	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	43.12	坑底隆起(沉降)	《城市轨道交通工程测量技术规范》GB 50309-2013 《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
	44.1	垂直位移量	《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第83页共 9页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
	序号	名称			
44	44.2	水平位移量	《工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
44.3	主体倾斜度		《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
44.4	裂缝值		《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
44.5	建筑物倾斜轴线		《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区靖江路10号B座

第84页共 9页

类别/产品/项目/参数/序号	产品/项目/参数		限制范围	说明	生效时间
	序号	名称			
44.6	建筑物断面几何尺寸		《工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
44.7	结构物建几何尺寸		《工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
44.8	平整度		《工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》TB 10101-2018		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
45.1	轨距		《城市轨道交通工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23
45.2	水平		《工程测量规范》GB50008-2007		2021-02-23
			《城市轨道交通工程测量规范》CJJ8-2011		2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	工程监测	45.3	高低	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017			2021-02-23
		45.4	轨向(直度)	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		45.5	扭曲	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		45.6	轨距变化率	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		46.1	角度(含弧度)	《工程测量规范》GB 50008-2007			2021-02-23
		46.2	轨高(含长度、厚度、宽度、高度、坡度、曲度)	《工程测量规范》GB 50008-2007			2021-02-23
46.3	大地坐标(平面位置)	《工程测量规范》GB 50008-2007			2021-02-23		
46.4	高程	《工程测量规范》GB 50008-2007			2021-02-23		
47.1	挠度	公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 101-2011 城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017 城市轨道交通工程测量规范 TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010				2021-02-23	

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
47	桥梁结构	47.2	内力	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		47.3	自振频率	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		47.4	阻尼比	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		47.5	冲击系数	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23
		47.6	索力	《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010 《城市轨道交通工程测量规范》GB 50308-2017 《城市轨道交通工程测量规范》TB 10341-2010			2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
47.7 线形			铁路桥涵工程施工质量验收标准 TB 10302-2018	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
	47.8 承载能力			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区靖江路10号B座

类别/产品/项目/参数	产品/项目/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 隧道结构及衬砌			高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10753-2018	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
	48.1 厚度			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
48.2 衬砌			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
48.3 背后回弹密度			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
48.4 内层缺陷(空洞位置: 空洞尺寸: 密实程度)			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
48.5 衬砌、钢拱架分布			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23
			城市轨道交通工程测量规范 GB 50308-2017	无	无	2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区红江路10号B楼

第89页共 93页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
48.6		48.6	保护层厚度	混凝土中钢筋检测技术规程 JT/T 1052-2019 铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
				铁路工程基桩检测技术规范 TB10208-2019	承载力参数仅限于高应变法、单桩竖向抗压法、单桩水平法、复合地基承载力试验法、浅层平板载荷试验法、岩石地基承载力试验法	无	2021-02-23
				建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014	承载力参数仅限于高应变法、单桩竖向抗压法、单桩水平法、复合地基承载力试验法、浅层平板载荷试验法、岩石地基承载力试验法	无	2021-02-23
		48.1	承载力	建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014	承载力参数仅限于高应变法、单桩竖向抗压法、单桩水平法、复合地基承载力试验法、浅层平板载荷试验法、岩石地基承载力试验法	无	2021-02-23
				铁路工程地基处理技术规范 TB10106-2010	承载力参数仅限于高应变法、单桩竖向抗压法、单桩水平法、复合地基承载力试验法、浅层平板载荷试验法、岩石地基承载力试验法	无	2021-02-23
				铁路工程地基处理技术规范 TB10106-2010	承载力参数仅限于高应变法、单桩竖向抗压法、单桩水平法、复合地基承载力试验法、浅层平板载荷试验法、岩石地基承载力试验法	无	2021-02-23
		48.2	桩身完整性	铁路工程基桩检测技术规范 TB10208-2019	无	无	2021-02-23
				建筑基桩检测技术规范 JGJ 106-2014	无	无	2021-02-23
				铁路工程基桩检测技术规范 TB10208-2019	无	无	2021-02-23
49	路基/地质/基桩检测	49.3	锚杆(索)锚定力	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范 GB50086-2011	无	无	2021-02-23

二、批准铁三院(天津)检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 210001214453
地址: 天津市河北区红江路10号B楼

第90页共 93页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准(方法)及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		48.4	锚杆长度	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012	无	无	2021-02-23
		48.5	锚杆锚固密度	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	锚杆长度及锚固密度参数仅限于声波反射法	无	2021-02-23
		48.6	钻孔灌注桩成孔孔径	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	参数仅限于声波反射法	无	2021-02-23
		48.7	钻孔灌注桩成孔孔深	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
		48.8	钻孔灌注桩成孔倾斜度	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
		48.9	地下连续墙成槽槽宽	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
		48.10	地下连续墙成槽槽深	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
		48.11	地下连续墙成槽槽倾斜度	铁路工程物探检测技术规范 TB10103-2010	无	无	2021-02-23
50	路基路面	50.1	压实系数K	铁路工程土工试验技术规范 TB10102-2010	压实系数参数仅限于环刀法、灌砂法、灌水法	无	2021-02-23
		50.2	路基填筑压实度	铁路工程土工试验技术规范 TB10102-2010	路基填筑压实度参数仅限于固态偏析法	无	2021-02-23
十五	环境监测						
		51.1	二氧化碳	《二氧化碳(SO ₂)的测定》HJ 482-2009			2021-02-23
		51.2	氮氧化物	《氮氧化物(NO _x)的测定》HJ 479-2009			2021-02-23
		51.3	总悬浮物TSP	《总悬浮物(TSP)的测定》HJ 479-2009			2021-02-23
		51.4	一氧化碳	《一氧化碳非分散红外法》GB 9001-1988			2021-02-23
		52.1	环境噪声	《声学 声压法测定环境噪声等效声级》GB 12348-2008			2021-02-23
		52.2	噪声频谱分析	《声学 声压法测定环境噪声等效声级》GB 12348-2008			2021-02-23

第91页共98页

二、批准铁三院（天津）检测科技有限公司检验检测的能力范围

证书编号：210001214453
地址：天津市河北区顺江路10号B座

类别/产品/参数/序号	产品/项目/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				
	52.3	环境振动	《声学 环境噪声的描述、测量与评价》 GB3096-2002 《城市区域环境噪声标准》 GB3097-1998			2021-02-23
	52.4	震动加速度、速度、位移	《城市区域环境噪声标准》 GB3097-1998			2021-02-23