

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

<b>1 企业营业执照</b>	<b>1</b>
1.1 营业执照	1
<b>2 企业资质证书</b>	<b>2</b>
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
<b>3 项目负责人资格证书</b>	<b>16</b>
3.1 项目负责人简历表	16
3.2 项目负责人资格证书	16
<b>4 联合体共同投标协议书</b>	<b>22</b>
<b>5 投标人廉政责任承诺书</b>	<b>23</b>
<b>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</b>	<b>24</b>
6.1 CMA 资质证书	24
6.2 CMA 资质证书附表	27

1、企业营业执照

1.1 营业执照





## 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



## 检验检测机构 资质认定证书

编号: 210001214453

**名称:** 铁三院(天津)检测科技有限公司

**地址:** 天津市河北区天津市河北区月牙河街顺江路10号南院B座(300251)

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三院(天津)检测科技有限公司承担。

许可使用标志



210001214453

发证日期: 2021年02月23日

有效期至: 2027年02月22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。



### 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			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)。*****
详细地址	天津自贸试验区(空港经济区)东七道100号				
成立时间	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-kj				

发证机关  
2020年03月16日  
No.BF 0074195



证 书 延 期	企 业 变 更 栏
<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>技术负责人变更为: 陈则连 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>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>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>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>企业法人变更为: 方元溪</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>



动 态 监 督 记 录 栏	持 证 说 明
<p>记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p><b>持 证 说 明</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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，证书作废。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
<p>记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>记录机关(章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	



## 2.3 测绘甲级资质证书

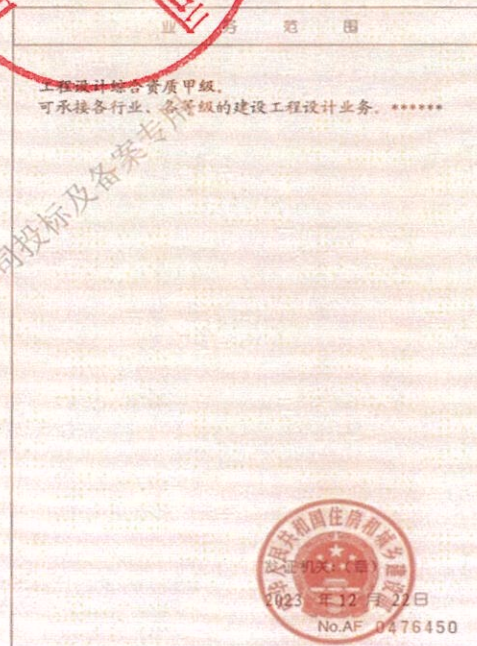




## 2.4 工程设计综合资质甲级



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		





## 2.5 工程咨询甲级

<h1>工程咨询单位甲级资信证书</h1>	
单位名称：	中国铁路设计集团有限公司
住 所：	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
法定代表人：	方天滨
技术负责人：	胡叙洪
资信等级：	甲级
资信类别：	专业资信
业 务：	铁路、城市轨道交通，公路，建筑，市政公用工程，水文地质、工程测量、岩土工程
证书编号：	甲022021010226
有 效 期：	2022年01月21日至2025年01月20日
<p>中国铁路设计集团有限公司投标及备案专用</p>	
	<p>发证单位：中国工程咨询协会</p> 

## 2.6 质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书



现行证书日期：  
证书有效期限：  
证书识别编码：

2023年 9月 6日  
2024年 7月 26日  
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它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个工作日内在国家认证认可监督管理委员会官方网站([www.cnca.gov.cn](http://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

Page 1 of 1



## 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

**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、有效期内企业改变名称的，必须持证明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:**



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




**中国企业联合会**  
**中国企业家协会**

2023年6月8日



## 2.8 基本账户开户许可

**开户许可证**

核准号: J1100009969004      编号: 1100-01100366

经审核, 中国铁路设计集团有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 开户银行 中国工商银行天津市北站支行

账号 0302030609100359982 中国铁路设计集团有限公司 投标保证金专用章 2017 年 05 月 10 日

中国铁路设计集团有限公司 投标保证金专用章

开户许可证

序号:00102 12872 00200 000 0 11  
校验卡号:01020 03608 0010 4581  
校验码:01020 4450 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)

方天滨

基本存款账户编号:

J1100009969005

2023 年 02 月 24 日



## 2.9 铁路施工总承包一级资质证书



# 建筑业企业资质证书

(副本)

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

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 91120000103062810H

法定代表人: 李天滨

注册资本: 66000万元人民币

经济性质: 国有独资公司

证书编号: D112164911

有效期: 2027年03月21日

资质类别及等级:

铁路工程施工总承包壹级。

\*\*\*\*\*

中国铁路设计集团有限公司投标及备案专用





发证机关

2023 年 2 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00058757

## 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





## 毕业证



## 职称证





## 注册证书

	姓名:	程明英
	Full Name	
	性别:	男
	Sex	
	出生年月:	1982年03月
	Date of Birth	
	专业类别:	
	Professional Type	
持证人签名: Signature of the Bearer	批准日期:	2013年09月08日
	Approval Date	
	签发单位盖章:	
	Issued by	
管理号: 2013008440082013449914002487 File No.	签发日期:	2014年 03月 03日
	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 广东省深圳市宝安县西乡宝安大道招商果岭花园6栋单元6A号现住址 广东省深圳市宝安县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 182 2230 8921

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）

任明英

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

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	05	646940	22623.0	3399.45	1809.84	1	22623	1402.63	452.46	1	22623	113.12	22623	31.67	2360	16.52	7.08
2023	06	646940	22657.0	3396.55	1812.56	1	22657	1404.73	453.14	1	22657	113.29	22657	31.72	2360	16.52	7.08
2023	07	646940	23097.0	3464.55	1847.76	1	23097	1432.01	461.94	1	23097	115.49	23097	32.34	2360	16.52	7.08
2023	08	646940	22913.0	3436.95	1833.04	1	22913	1420.61	458.26	1	22913	114.57	22913	32.08	2360	16.52	7.08
2023	09	646940	26421.0	3963.15	2113.68	1	27661	1714.98	553.22	1	27661	138.31	27661	38.73	2360	16.52	7.08
2023	10	646940	26421.0	3963.15	2113.68	1	27737	1664.22	554.74	1	27737	138.69	27737	38.83	2360	16.52	7.08
2023	11	646940	26421.0	3963.15	2113.68	1	27721	1633.26	544.42	1	27721	136.11	27721	38.11	2360	16.52	7.08
2023	12	646940	26421.0	3963.15	2113.68	1	29277	1756.62	586.54	1	29277	146.39	29277	40.99	2360	16.52	7.08
2024	01	646940	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	139613	18.46	2360	16.52	82.38
2024	02	646940	22231.0	3334.65	1778.48	1	22231	1111.55	444.62	1	22231	111.16	22231	31.12	22231	177.95	44.46
2024	03	646940	23636.0	3545.4	1890.88	1	23636	1181.8	472.72	1	23636	118.18	23636	36.18	23636	183.09	47.27
2024	04	646940	23469.0	3758.24	1879.12	1	23469	1174.45	469.78	1	23469	117.45	23469	35.77	23469	187.91	46.98
2024	05	646940	23261.0	3721.76	1860.88	1	23261	1163.05	465.22	1	23261	116.31	23261	35.13	23261	186.51	46.52
2024	06	646940	23439.0	3750.24	1875.12	1	23439	1171.95	468.78	1	23439	117.2	23439	35.63	23439	187.51	46.88
合计			51619.54	27156.08			19650.66	7032.36			1758.15				3390.15		371.13

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

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研究院管理。



- 1 -



	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
编号: 210001214453	
名称: 铁三院(天津)检测科技有限公司	
地址: 天津市河北区天津市河北区月牙河街岷江路10号南院B座 (300251)	
<p>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。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由铁三院(天津)检测科技有限公司承担。</p>	
许可使用标志	发证日期: 2021年02月23日
	有效期至: 2027年02月22日
210001214453	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。	
	

### 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責任由集团公司承担。

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責任。


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



6.2 CMA 资质证书附表

<div><div>检验检测机构</div><div>资质认定证书附表</div><div><div>210001214453</div></div><div>检验检测机构名称：铁三院（天津）检测科技有限公司</div><div>批准日期：2021年02月23日</div><div>有效期至：2027年02月22日</div><div>批准部门：国家认证认可监督管理委员会</div><div>国家认证认可监督管理委员会制</div></div>	<div><div>注意事项</div><div><div>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。</div><div>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。</div><div>3. 本附表无批准部门骑缝章无效。</div><div>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。</div></div></div>
---	--



[illegible]

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
12	杜冲	项目试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
13	付文丰	项目试验室负责人/工程师	石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
14	李梅臣	项目试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
15	方京美	项目试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
16	张亚青	项目试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
17	崔健	项目试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
18	杜志成	项目副主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	
19	董兰亭	土工室主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石、卵石、铁路碎石道砟、底渣、钢渣、土合成材料、防水材料、墙体材料、土工合成材料、石灰、压浆料、灌浆料、石粉、混凝土及砂浆、土及无机结合料稳定材料、路基、路面全部认证参数	

序号	姓名	职务职称	批准授权签字领域	备注
20	马杰	质量负责人/高级工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、铁屑、钢筋、土、型钢、铸件及连接件、墙体材料、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
21	夏季	项目部试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
22	马珊珊	项目部试验室负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
23	陈锐	项目部试验室主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
24	林娜	项目试验室主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
25	于会彬	项目试验室主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
26	焦艳龙	土工室值班员/高级工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	
27	肖海军	建材室检验师/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、碎石（卵石）、石、铁路碎石道砟、底碴、钢渣、土工合成材料、防水材料、石灰、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、路面工程用水及生活用水、大气监测、噪声振动监测、隧道与地下工程、建筑物、工程监测、验收	

序号	姓名	职务职称	批准授权签字领域	备注
28	隋鑫	项目部试验室质量负责人/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、卵石、细骨料、混凝土、砌体材料、土工合成材料、防水卷材、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、土工无机结合料稳定材料、路基路面全部认证参数	
29	谢万成	项目部试验室主任/工程师	水泥及掺合料、外加剂、砂、卵石、细骨料、混凝土、砌体材料、土工合成材料、防水卷材、压浆料、灌浆料、石材、混凝土及砂浆、土工无机结合料稳定材料、路基路面全部认证参数	
30	任春山	专业管理工程师/高级工程师	桥梁结构、隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
31	赵明龙	检测/高级工程师	桥梁结构、隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
32	史兴华	检测工程师/高级工程师	桥梁结构、隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
33	黄 潘	主任/高级工程师	隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
34	王 闯	检测工程师/高级工程师	隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
35	张 翔	检测工程师/高级工程师	隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
36	赵林杰	检测工程师/高级工程师	桥梁结构、隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	
37	何明峰	技术负责人/高级工程师	隧道结构及挡墙、路基及地基基础、路基路面全部认证参数	

## 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：21000121453

地址：天津市河北区峨江路10号B座

第1页共1页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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								
取源材料										
1.1	细度			《水泥细度检验方法》GB/T 1345-2005			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《建筑水泥》GB/T 3183-2017			2021-02-23			
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG F30-2005			2021-02-23			
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG F30-2015			2021-02-23			
1.2	密度			《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2005			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2017			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2005			2021-02-23			
1.3	比表面积			《水泥比表面积测定方法》GB/T 8074-2008			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2005			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2017			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
1.4	标准稠度用水量			《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2005			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2017			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
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/T 1346-2011			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2005			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2017			2021-02-23			
				《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JTG F30-2015			2021-02-23			

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				
1	水泥	L6	安定性	《道路硅酸盐水泥》GB/T13693-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JT/T 970-2018			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2015			2021-02-23
				《建筑水泥》GB/T3185-2017			2021-02-23
		L7	胶砂强度	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T13693-2017			2021-02-23
				《水泥胶砂强度检验方法 (ISO法)》GB/T17671-2017			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB/T13693-2017			2021-02-23
				《建筑水泥》GB/T3185-2017			2021-02-23
		L8	胶砂流动度	《道路硅酸盐水泥》GB/T13693-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JT/T 970-2018			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2015			2021-02-23
				《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T17671-2017			2021-02-23
		L9	抗压强度	《公路工程质量检验评定标准》JT/T 970-2018			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JT/T 970-2018			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2015			2021-02-23
				《建筑水泥》GB/T3185-2017			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：21000121453

地址：天津市河北区峨江路10号B座

第3页共 91页

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				
		1.10	胶砂干缩	《水泥胶砂干缩试验方法》GB/T 18803-2017			2021-02-23
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
		1.11	耐溶性	《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
				《水泥胶砂耐溶性试验方法》GB/T 18803-2017			2021-02-23
		1.12	抗硫酸盐硅酸盐腐蚀性	《铁路混凝土》TB/T 3275-2011			2021-02-23
				《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》GB/T 18803-2017			2021-02-23
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015			2021-02-23
		1.13	水化热	《水泥水化热测定方法》GB/T 12959-2008			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		1.14	烧失量	《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015			2021-02-23
		1.15	三氧化硫及硫酸盐含量	《铁路水泥》GB 3183-2017			2021-02-23
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2015			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
		1.16	氧化铁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			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			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：21000121453

地址：天津市河北区峨江路10号B座

第4页共 91页

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				
		1.19	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
		1.20	铝酸三钙含量	《硅酸盐水泥熟料》GB 175-2017			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			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	《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
		1.23	氟离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		1.24	需水量比	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18803-2017			2021-02-23
				《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
		1.25	含水率	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
				《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23
		1.26	活性指数	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18803-2017			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			2021-02-23
				《道路硅酸盐水泥》GB 175-2017			2021-02-23
		1.29	保水性	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18803-2017			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：天津市河北区顺江路10号B座

第5页共 91页

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				
21			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标准砂》GB/T 12466-2005			2021-02-23
22			含水量	《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
23			需水量比	《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
24			安定性	《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
25			活性指数	《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》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：天津市河北区顺江路10号B座

第6页共 91页

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				
26			烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
27			游离氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
28			三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
29			氯离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
30			氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
31			碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
32			比表面积	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
33			密度	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
34			氯离子含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
35			比表面积	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
36			烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
37			三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
38			氧化钙含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
				《水泥工程用混凝土试验检测方法》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：天津市河北区峨江路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)(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
4	硅灰	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 170-1988 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017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 170-1988 《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 18736-2017附录C 《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	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2005附录C 《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 200-2006 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017附录C 《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 200-2006			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：天津市河北区峨江路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)(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
5	生石灰及消石灰	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 18736-2017附录C 《水泥工程混凝土试验检测技术规范》JGJ 170-1988 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			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 170-1988 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017附录C 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
		5.1	氧化钙和氧化镁含量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.2	未消化残渣含量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.3	产浆量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.4	细度	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.5	游离水	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.6	体积安定性	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.7	烧失量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.8	硫酸盐含量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.9	有机质含量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
6	石粉	5.10	二氧化碳	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		5.11	三氧化硫	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		6.1	细度	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		6.2	碳酸钙含量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			2021-02-23
		6.3	含水量	《生石灰试验方法》GB/T 15762-2017 《建筑石灰试验方法》GB/T 15762-2017			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：21000121453 地址：天津市河北区峨江路10号B座									
第9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						
		6.4	流动度比	《石灰石粉混凝土》GB/T 30156-2013			2021-02-23		
		6.5	活性指数	《石灰石粉混凝土》GB/T 30156-2013			2021-02-23		
		7.1	含水量	《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23		
		7.2	需水量比	《高强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粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017			2021-02-23		
		7.4	三氧化硫及硫酸盐含量	《高强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	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
		7.6	氧化铁含量	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
		7.7	游离氧化钙含量	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
		7.8	烧失量	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
		7.9	密度	《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014			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	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
		7.12	碱含量	《石油化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23		
7	掺和料								
11	骨料及集料								
				《公路工程集料试验规程》JTG E4-2006			2021-02-23		
		8.1	颗粒级配	《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23		
				《建设用卵石、碎石》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 50205-2008			2021-02-23		
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2008			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：21000121453 地址：天津市河北区峨江路10号B座									
第10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						
		8.2	表观密度	《水泥混凝土试验规程》SL352-2006			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 50205-2008			2021-02-23		
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2008			2021-02-23		
		8.3	堆积密度和紧密度	《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 50205-2008			2021-02-23		
		8.4	空隙率	《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 50205-2008			2021-02-23		
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2008			2021-02-23		
		8.5	含水率	《水泥混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23		
				《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23		
		8.6	吸水率	《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 50205-2008			2021-02-23		
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2008			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：天津市河北区峨江路10号B座

第11页共 9页

类别/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				
8	8.7	含泥量	《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			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
	8.8	云母含量	《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
	8.9	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
砂	8.10	石粉含量（人工砂）	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
	8.11	有机物含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			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：天津市河北区峨江路10号B座

第12页共 9页

类别/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				
	8.12	轻物质含量	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《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			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
	8.13	压碎值	《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
	8.14	坚固性	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
	8.15	碱活性	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23
			《建设用砂》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法》（岩相法）TB/T 2922.3-1998			2021-02-23
			《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法》（砂浆法）TB/T 2922.4-1998			2021-02-23
			《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法》（岩石柱法）TB/T 2922.5-1998			2021-02-23
			《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法》（岩石柱法）TB/T 2922.6-1998			2021-02-23
			《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB/T 14684-2011			2021-02-23
			《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005			2021-02-23

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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				
8.16			氯离子含量	《铁路混凝土用材料活性试验方法》(快速砂浆法) TB/T 3025-2002			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 62-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23
8.17			硫酸盐及硫化物含量	《建设用砂》 GB/T 14684-2011			2021-02-23
				《水工混凝土试验规程》 SL 352-2006			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB 62-2005			2021-02-23
8.18			抑制碱-骨料反应	《建设用砂》 GB/T 14684-2011			2021-02-23
				《水工混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》 JT/T 520-2004			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB 62-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23
8.19			抑制碱-骨料反应	《建设用砂》 GB/T 14684-2011			2021-02-23
				《水工混凝土工程预防碱-骨料反应技术规范》 JT/T 520-2004			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB 62-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23
8.20			亚甲蓝试验	《建设用砂》 GB/T 14684-2011			2021-02-23
				《水工混凝土试验规程》 SL 352-2006			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB 62-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23
9.1			颗粒级配	《建设用砂》 GB/T 14684-2011			2021-02-23
				《水工混凝土试验规程》 SL 352-2006			2021-02-23
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB 62-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG F42-2005			2021-02-23

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/参数		依据的标准 (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 E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.3	堆积密度和紧密密度			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.4	紧密空隙率			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.5	毛体密度			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.6	表干密度			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.7	含水率			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
9.8	吸水率			《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》 JTG E2-2005			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第15页共 9页

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 碎石、卵石	9.9	含泥量	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
	9.10	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2005			2021-02-23
			《公路工程施工材料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
	9.11	软卧颗粒含量	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
	9.12	有机物含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2005			2021-02-23
			《公路工程施工材料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
	9.13	轻物质含量	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23

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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第16页共 9页

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				
	9.14	针片状颗粒含量	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
	9.15	压碎值	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2005			2021-02-23
			《公路工程施工材料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
	9.16	母料抗压强度	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23
	9.17	坚固性	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》GB 50205-2005			2021-02-23
			《公路工程施工材料试验规程》JTG E20-2005			2021-02-23
	9.18	碱活性	《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
			《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011			2021-02-23

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			
				依据的标准(方法名称)及编号(含年号)		
				《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 2822-2005		2021-02-23
				《土工混凝土试验规程》SL362-2006		2021-02-23
				《铁路混凝土用砂、石碱活性试验方法》(岩相法)TB/T3021-1998		2021-02-23
				《铁路混凝土用砂、石碱活性试验方法》(砂浆棒法)TB/T3024-1998		2021-02-23
				《铁路混凝土用砂、石碱活性试验方法》(岩石柱法)TB/T3024-1998		2021-02-23
				《铁路混凝土用砂、石碱活性试验方法》(快速砂浆法)TB/T3025-2002		2021-02-23
		9.19	碱含量	《铁路混凝土工程用砂、石碱活性试验方法》TB/T3025-2002		2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005		2021-02-23
				《土工混凝土试验规程》SL362-2006		2021-02-23
				《铁路混凝土工程用砂、石碱活性试验方法》TB 3024-2000		2021-02-23
		9.20	氯离子含量	《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 2822-2005		2021-02-23
				《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005		2021-02-23
				《土工混凝土试验规程》SL362-2006		2021-02-23
		9.21	硫酸盐及硫化物含量	《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 2822-2005		2021-02-23
		9.22	磨耗试验	《公路工程集料试验规程》JTG E2-2005		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：210001214653

地址：天津市河东区崂山路10号B座

第008页共08页

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				
		9.23	矿粉亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTGE20-2005			2021-02-23
		9.24	胶型系数	《公路工程集料试验规程》JTGE20-2005			2021-02-23
		9.25	煮沸质量损失	《公路工程集料试验规程》JTGE20-2005			2021-02-23
		9.26	矿粉加热安定性	《公路工程集料试验规程》JTGE20-2005			2021-02-23
		9.27	烧失量	《公路工程集料试验规程》JTGE20-2005			2021-02-23
		9.28	轻骨料强度	《公路工程集料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
		9.29	石粉含量	《公路工程集料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
		9.30	亚甲蓝试验	《公路工程集料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
		9.31	抑制碱-骨料反应活性试验	《公路工程集料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
		9.32	抑制碱-骨料反应	《公路工程集料试验规程》JTGE41-2005			2021-02-23
三	外加剂						
	10.1	减水率		《公路工程混凝土外加剂》JTJ529-2004			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂性能试验方法标准》GB/T50089-2002			2021-02-23
	10.2	凝结时间差		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂性能试验方法标准》GB/T50089-2002			2021-02-23
				《公路工程混凝土外加剂》JTJ529-2004			2021-02-23
	10.3	泌水率		《普通混凝土外加剂性能试验方法标准》GB/T50089-2002			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂性能试验方法标准》GB/T50089-2002			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路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》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
10.5			含气量	《普通混凝土外加剂》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
10.6			塌落度	《普通混凝土外加剂》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
10.7			塌落度1h经时变化量	《普通混凝土外加剂》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
10.8			含气量1h经时变化量	《普通混凝土外加剂》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路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	《水泥胶砂强度试验方法》(ISO法)GB/T 17671-1999			2021-02-23
				《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2001			2021-02-23
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
				《铁路混凝土》TB/T 3275-2018			2021-02-23
10.10			抗压强度比	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
10.11			冻融循环次数	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
10.12			收缩率比	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
10.13			相对耐久性	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
10.14			氯离子含量	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
10.15			含水率	《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23
				《普通混凝土配合比设计规程》GB/T 50069-2001			2021-02-23
				《普通混凝土外加剂》GB 8076-2008			2021-02-23



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				
10.16	密度			《新奥牌高性能混凝土》LS/T233-2017			2021-02-23
				《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.17	细度			《水运工程试验方法》GB/T1365-2017			2021-02-23
10.18	pH值			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.19	硫酸钠含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.20	总碱量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.21	固体含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.22	水泥石浆流动度			《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23
10.23	甲醛含量			《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2021-02-23
10.24	相容性			《室内装饰装修材料内墙涂料有害物质限量》GB18582-2008			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/T50080-2016			2021-02-23
10.26	钢筋锈蚀			《铁路混凝土》TB/T3275-2018			2021-02-23
				《新奥牌混凝土应用技术规程》YB/T192-2000			2021-02-23
				《新奥牌混凝土应用技术规程》J/T537-2018			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：21000121463

地址：天津市河北区崂江路10号B座

第22页共 88页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	防冻剂	10.27	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2016			2021-02-23
		10.28	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	含水量	《普通混凝土外加剂质量检验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.2	固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.3	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.4	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.5	碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2016			2021-02-23
		11.6	水泥净浆流动度	《普通混凝土外加剂质量检验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.7	细度	《普通混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			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	《普通混凝土外加剂质量检验方法》GB/T 8077-2012			2021-02-23
		11.12	泌水率比	《普通混凝土外加剂质量检验方法》GB/T 8077-2012			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：天津市河北区峨江路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				
12 速凝剂	收缩率比		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	11.13		《公路工程施工技术规范》JT/T 523-2001			2021-02-23
	11.14		《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
	11.15		《混凝土防冻剂》JC 475-2004			2021-02-23
	11.16		《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
	11.17		《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
	11.18		《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
	11.19		《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
	11.20		《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
	11.21		《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
	11.22		《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
	11.23		《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
13 膨胀剂	12.1		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.2		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.3		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.4		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.5		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.6		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.7		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.8		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.9		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.10		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.11		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.12		《混凝土外加剂》GB8076-2008			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：天津市河北区峨江路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				
13 膨胀剂	12.9		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.10		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.11		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.12		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.13		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.14		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.15		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.16		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.17		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.18		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.19		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	12.20		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
14 混凝土	13.1		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.2		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.3		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.4		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.5		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.6		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.7		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.8		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.9		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.10		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.11		《混凝土外加剂》GB8076-2008			2021-02-23
	13.12		《混凝土外加剂》GB8076-2008			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：天津市河北区峨江路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
		序号	名称			
14	防水剂	14.4	氟离子含量	《水泥化学分析方法》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	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		2021-02-23
		14.7	细度	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		14.8	凝结时间	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		2021-02-23
		14.9	凝结时间差	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		14.10	泌水率	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		14.11	抗压强度比	《砂浆、混凝土防水剂》JC/T 974-2008		2021-02-23
		14.12	泌水率比	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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	碱酸钠含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		15.1	含水量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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：天津市河北区峨江路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
		序号	名称			
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	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		15.10	膨胀系数	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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	《钢筋锈蚀试验方法》GB/T 50082-2009		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	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		15.15	凝结时间差	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
16	防腐剂	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	碱酸钠含量	《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	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		2021-02-23
		16.1	氟离子含量	《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 8077-2012		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：天津市河北区峨江路10号B座

第27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				
16.2			碱含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017			2021-02-23
16.3			凝结时间	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
16.4			膨胀率	《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
16.5			抗压强度比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 30720-2012			2021-02-23
16.6			抗蚀系数	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 30720-2012			2021-02-23
16.7			膨胀系数	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 30720-2012			2021-02-23
17.1			减水率	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《混凝土外加剂匀质试验方法》GB/T 30720-2012			2021-02-23
17.2			含气量	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.3			泌水率比	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.4			1h含气量经时变化	《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			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：天津市河北区峨江路10号B座

第28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				
17.5			抗压强度比	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.6			凝结时间差	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.7			收缩率比	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.8			氯离子含量	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.9			硫酸钠含量	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.10			固体含量	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.11			含水率	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.12			密度	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.13			pH值	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
17.14			碱含量	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
18.1			重量偏差	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
18.2			重量偏差	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
18.3			重量偏差	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-02-23
18.4			重量偏差	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 《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：天津市河北区峨江路10号B座

第29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				
18.2	尺寸偏差			《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
				《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》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
				《钢筋混凝土用钢第3部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.3-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第4部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.4-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第5部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.5-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第6部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.6-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第7部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.7-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第8部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.8-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第9部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.9-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第10部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.10-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第11部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.11-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第12部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.12-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第13部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.13-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第14部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.14-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第15部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.15-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢第16部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.16-2018			2021-02-23
18.3	屈服强度			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.4	抗拉强度			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			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：天津市河北区峨江路10号B座

第30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				
18.5	伸长率			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第7部分：高温试验方法》GB/T 228.7-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第8部分：高温试验方法》GB/T 228.8-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第9部分：高温试验方法》GB/T 228.9-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第10部分：高温试验方法》GB/T 228.10-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第11部分：高温试验方法》GB/T 228.11-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第12部分：高温试验方法》GB/T 228.12-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第13部分：高温试验方法》GB/T 228.13-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第14部分：高温试验方法》GB/T 228.14-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第15部分：高温试验方法》GB/T 228.15-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第16部分：高温试验方法》GB/T 228.16-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第17部分：高温试验方法》GB/T 228.17-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第18部分：高温试验方法》GB/T 228.18-2010			2021-02-23
18.6	拉伸			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.7	断后伸长率			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.8	抗剪力			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.9	断面收缩率			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.10	弯曲			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			2021-02-23
18.11	反复弯曲			《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第2部分：高温试验方法》GB/T 228.2-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第3部分：高温试验方法》GB/T 228.3-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第4部分：高温试验方法》GB/T 228.4-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第5部分：高温试验方法》GB/T 228.5-2010			2021-02-23
				《金属材料拉伸试验第6部分：高温试验方法》GB/T 228.6-2010			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第31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				
				《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
				《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		18.12	线材反复弯曲	《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		18.13	规定非比例延伸力	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2013			2021-02-23
		18.14	涂层厚度	《环境测试用涂层测厚仪》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
		18.15	涂层连续性	《环境测试用涂层测厚仪》GB/T 228.1-2010			2021-02-23
		18.16	涂层可弯性	《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2018			2021-02-23
				《钢筋混凝土用钢筋试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		18.17	最大力总伸长率	《钢筋混凝土用钢筋试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
				《钢筋混凝土用圆钢》GB 1499.1-2017			2021-02-23
		19.1	弯曲	《预应力混凝土用钢材试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19.2	弹性模量	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		19.3	重量偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 228-2010			2021-02-23
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19.4	尺寸偏差	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19	钢绞线	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第32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				
		19.5	屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		19.6	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		19.7	断后伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		19.8	最大力下总伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19.9	整根钢绞线的最大力	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19.10	断面收缩率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		19.11	线材反复弯曲	《金属材料线材反复弯曲试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
		19.12	规定非比例延伸力	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		20.1	金属洛氏硬度	《金属材料洛氏硬度试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		20.2	尺寸偏差	《金属材料洛氏硬度试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		21.1	屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		21.2	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228-2010			2021-02-23
		21.3	伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			2021-02-23
				《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 21833-2008			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：天津市河北区峨江路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/T228-2010			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
		21.7	尺寸偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T3294-2014			2021-02-23
		21.8	重量偏差	《预应力混凝土用钢绞线》GB/T3294-2014			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
22	结构钢	22.10	断面收缩率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
		22.11	最大力下总伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
		22.12	弹性模量	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
		22.1	屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
		22.2	下屈服强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
		22.3	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			2021-02-23
23	焊接钢筋网	22.4	断后伸长率	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			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/T228-2010			2021-02-23
		23.2	抗拉强度	《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228-2010			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：天津市河北区峨江路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/T228-2010			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/T228-2010			2021-02-23
		墙体材料					
24.1	外观检查			《普通混凝土小型空心砌块》GB8233-2014			2021-02-23
				《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T15229-2011			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T5101-2017			2021-02-23
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T4111-2013			2021-02-23
24.2	尺寸检查			《蒸压粉煤灰砖》JC/T239-2014			2021-02-23
				《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T4111-2013			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T5101-2017			2021-02-23
24.3	抗压强度			《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T15229-2011			2021-02-23
				《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T239-2014			2021-02-23
				《砌墙砖试验方法》GB/T2542-2012			2021-02-23
24.3	抗压强度			《普通混凝土小型空心砌块》GB/T4111-2013			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T5101-2017			2021-02-23
				《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T15229-2011			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T239-2014			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：天津市河北区顺江路10号B座

第35页 页 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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				
24	墙体材料 (烧结普通砖、空心砖、蒸压粉煤灰砖、普通混凝土小型空心砌块、多孔砖和多孔砌块、混凝土小型空心砌块、蒸压加气混凝土砌块、蒸压粉煤灰砖)	24.4	抗折强度	《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》GB/T 15223-2011			2021-02-23
		24.5	泛霜	《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
		24.6	石灰爆裂	《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
		24.7	吸水率和饱和系数	《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
		24.8	冻融	《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013			2021-02-23
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2017			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			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：天津市河北区顺江路10号B座

第36页共 95页

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				
24.9	墙体材料		体积密度	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
		24.10	孔洞	《普通混凝土小型空心砌块》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
				《砌体砖试验方法》GB/T 2542-2012			2021-02-23
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013			2021-02-23
				《蒸压粉煤灰砖》JC/T 239-2014			2021-02-23
25	防水材料	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			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2021-02-23
				《聚氯乙烯防水卷材》GB/T 19253-2013			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2021-02-23
				《聚氯乙烯防水卷材》GB/T 19253-2013			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
		25.2	断裂能力	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2021-02-23
				《聚氯乙烯防水卷材》GB/T 19253-2013			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
		25.3	CBR顶破强度	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2021-02-23
				《聚氯乙烯防水卷材》GB/T 19253-2013			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
		25.4	拉伸伸长率	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2021-02-23
				《聚氯乙烯防水卷材》GB/T 19253-2013			2021-02-23
				《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			2021-02-23
				《铁路混凝土桥面防水层和砂浆保护层》TB/T 3061-2011			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第37页共 98页

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				
25.5	抗裂强度			《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.6	剥离强度			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.7	不透水性			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.8	吸水性			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.9	未度			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.10	低温未度			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.11	延伸性			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第38页共 98页

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				
25.12	低温弯折性			《建筑防水卷材试验方法》GB/T 328-2007			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.13	厚度			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.14	拉伸强度			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.15	断裂伸长率			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
25.16	热空气老化			《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			2021-02-23
				《铁路隧道防水材料第1部分：防水卷材》GB/T 3800.1-2014			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：天津市河北区峨江路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						
				《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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
25.18	间隔25℃曝露层间粘接强度			《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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
25.19	单位面积质量			《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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
25.20	拉伸强度			《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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
25.21	撕裂强度			《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》GB/T 23440-2007			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			2021-02-23		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB/T 18242-2008			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：天津市河北区峨江路10号B座

第40页共 94页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	止水带	25.22	固体含量	《铁路隧道防水材料第1部分：防水板》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.1	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 3360.1-2014			2021-02-23
		26.2	低温弯折性	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.3	拉伸强度	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.4	扯断伸长率	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.5	撕裂强度	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.6	硬度	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014 《硫化橡胶硬度试验方法第1部分：邵氏硬度计法》GB/T 531.1-2008			2021-02-23
		26.7	耐碱性	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.8	热空气老化	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.9	与基础粘结强度（干燥、潮湿）	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.10	低温柔度	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		26.11	垂直渗透系数	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》TB/T 3360.1-2014			2021-02-23
		27.1	耐洗刷性	《建筑防水涂料耐洗刷性的测定》GB/T 2344-2009			2021-02-23
		27.2	耐碱性	《建筑防水涂料耐碱性的测定》GB/T 2344-2009 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19369-2013			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41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				
27	涂料	27.3	凝胶时间	《喷涂聚脲防水涂料》GB/T 23446-2013			2021-02-23
		27.4	表干时间	《喷涂聚脲防水涂料》GB/T 23446-2013			2021-02-23
		27.5	断裂能力	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.6	断裂延伸率	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.7	撕破强力断裂延伸率	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.8	断裂强度	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.9	不透水性	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.10	低温弯折性	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.11	加热收缩率	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.12	固体含量	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
		27.13	拉伸强度	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
							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：天津市河北区靖江路10号B座

第42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				
27.14			断裂伸长率	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
27.15			与基层粘结强度（拉伸、剥离）	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2021-02-23
27.16			硬度	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
27.17			热空气老化	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
27.18			人工气候老化	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
27.19			低温柔度	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
27.20			外观检查尺寸、面积	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19350-2013			2021-02-23
土工合成材料							
28.1			单位面积质量	《土工合成材料单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2004			2021-02-23
28.2			厚度	《土工合成材料单位面积质量的测定方法》GB/T 13762-2004			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第13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				
				《土工合成材料 规定压力下厚度的测定》GB/T 13761-2002			2021-02-23
		28.3	幅宽	《纺织品 织物长度和幅宽的测定》GB/T 3666-2003			2021-02-23
		28.4	接头接缝拉伸	《土工合成材料 接头、接缝、缝头、粘合、焊接方法》GB/T 16889-2013			2021-02-23
		28.5	CBR顶破强力	《公路土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.6	刺破强力	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.7	动态穿孔	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.8	撕破强力	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.9	剥离强力	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.10	等效孔量	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
28	土工布						

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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第14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				
		28.11	抗渗水性	《土工布及其有关产品有效孔径的测定》GB/T 17634-2019			2021-02-23
		28.12	摩擦特性	《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》GB/T 17634-2019			2021-02-23
		28.13	标称伸长率	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.14	渗透系数	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.15	网孔尺寸	《公路土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.16	尺寸变化率	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			2021-02-23
		28.1	单位面积质量	《土工合成材料试验规程》JTG E50-2006			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第45页共 95页

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				
29.2			拉伸	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.3			厚度	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.4			宽度、长度	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.5			网孔尺寸	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.6			尺寸变化率	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第46页共 95页

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				
29.7	土工格栅、土工网垫		剥离强度	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.8			2% 伸长率时的拉伸强度	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.9			5% 伸长率时的拉伸强度	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
29.10			标称伸长率	《公路工程土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			2021-02-23
				《土工合成材料试验规程》			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：21000121453						
地址：天津市河北区峨江路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）及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
	序号	名称				
	29.11	拉伸强度（拉伸断裂强度）	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE30-2006 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料试验规程》SL723-2012 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	29.12	每延米低能抗拉强度	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE30-2006			2021-02-23
	29.13	断裂强力	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE30-2006			2021-02-23
	29.14	断裂伸长率	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE30-2006			2021-02-23
	29.15	接头/接缝断裂强度	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE30-2006			2021-02-23
	30.1	单位面积质量	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	30.2	厚度	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			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：21000121453						
地址：天津市河北区峨江路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）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	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	30.4	幅宽、长度	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	30.5	拉伸强度	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	30.6	抗穿刺强度	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			2021-02-23
	30	土工膜	《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017 《土工合成材料测试方法》GB/T15788-2017			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：21000121453 地址：天津市河北区峨江路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
		序号	名称		
				《土工合成材料 土工布》GB/T 19633-2008	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
		30.7	CBR顶破强力	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
		30.8	顶破强力	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
		30.9	刺破强力	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
		30.10	动态穿孔	《土工布及其有关产品动态穿孔试验方法》GB/T 17333-1998	
				《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
		30.11	剥离强度	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
		30.12	接头、接缝剥离强度	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
		30.13	渗透系数	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	

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：21000121453 地址：天津市河北区峨江路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
		序号	名称		
				《土工合成材料 土工布》GB/T 19633-2008	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
		30.14	摩擦特性	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
		30.15	直角撕裂强度	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
		30.16	耐静水压	《土工合成材料测试规程》JTG E20-2008	
				《土工合成材料测试规程》SL 725-2012	
				《公路土工合成材料试验规程》JTG E20-2008	
金属材料					
八		31.1	抗拉强度	《金属材料 拉伸试验》GB/T 228.1-2010	
		31.2	屈服强度	《金属材料 拉伸试验》GB/T 228.1-2010	
		31.3	伸长率	《金属材料 拉伸试验》GB/T 228.1-2010	
		31.4	尺寸偏差	《中空圆杆件技术条件》T B/T 3300-2008	
		31.5	质量偏差	《中空圆杆件技术条件》T B/T 3300-2008	
注浆材料					
九		32.1	配合比设计	《铁路后张法预应力混凝土梁普通混凝土配合比设计》T B/T 3192-2008	
				《水运工程混凝土配合比设计规程》JTS 153-2014	
				《水运工程混凝土配合比设计规程》JTJ 156-2018	
				《预应力孔道灌浆剂》GB/T 25182-2010	
				《铁路混凝土》T B/T 3275-2018	



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：天津市河北区峨江路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			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.3	抗折强度			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.4	自由泌水率			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.5	压力泌水率			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			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：天津市河北区峨江路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	流动度			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.7	30min后流动度			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.8	凝结时间			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.9	充盈度			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
32.10	24h自由膨胀(收缩)率			《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			2021-02-23
				《水运混凝土材料》			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：天津市河北区峨江路10号B座

第53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				
32.11			7d、28d膨胀率	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017 《混凝土外加剂》GB8076-2008 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《预应力孔道灌浆剂》GB/T 25182-2010 《铁路混凝土工程施工技术指南》TB/T 3192-2008 《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T 3192-2008 《钢筋阻锈剂应用技术规程》YBJ/T 192-2003 《水泥基灌浆材料应用技术规范》GB/T 50448-2015 《普通混凝土配合比设计规程》GB50067-2016			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
32.12			对钢筋的锈蚀作用				2021-02-23
32.13			含气量				2021-02-23
32.14			毛细泌水率				2021-02-23
32.15			自由膨胀率				2021-02-23
32.16			氯离子含量				2021-02-23
32.17			弹性模量				2021-02-23
+						水	

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：天津市河北区峨江路10号B座

第54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				
33.1			色度	《水质分析方法标准》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.2			温度	《水质分析方法标准》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.3			臭和味	《水质分析方法标准》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.4			油度	《水质分析方法标准》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.5			pH值	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 15458-1994 《水质分析方法标准》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23 2021-02-23
33.6			悬浮物	《水质悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.7			电导率	《水质电导率的测定》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			2021-02-23 2021-02-23
33.8			溶解性固体	《水质电导率的测定》GB/T 4666-1987 《铁路工程水质分析规范》TB10101-2003			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：天津市河北区峨江路10号B座

第55页共 99页

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				
33	工程用水	33.9	游离二氧化碳	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.10	侵蚀性二氧化碳	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.11	酸度	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.12	碱度	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.13	总硬度	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
33.14		钙、镁		《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
33.15		钾、钠		《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 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：天津市河北区峨江路10号B座

第56页共 99页

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				
33.16	氯化物	33.16		《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.17	硫化物	《水质氯化物测定法 GB/T 1846-1988》			2021-02-23
				《水质硫化物测定法 GB/T 1846-1988》			2021-02-23
		33.18	硫酸盐	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.19	硝酸盐	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
		33.20	余氯	《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 TB10103-2003》			2021-02-23
34.1	色度			《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《生活饮用水检验方法标准 GB5750-2006》			2021-02-23
34.2	温度			《水质分析方法标准 GB/T 466-1987 7406-1987》			2021-02-23
				《铁路工程水质分析规范 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：21000121453  
地址：天津市河北区顺江路10号B座

第57页共 99页

类别/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				
	34.3	臭和味	《生活饮用水检验方法标准》GB5749-2006			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《生活饮用水检验方法标准》GB5749-2006			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《生活饮用水检验方法标准》GB5749-2006			2021-02-23
	34.4	油度	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.5	pH值	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.6	悬浮物	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.7	电导率	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.8	溶解性固体	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.9	酸度	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			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：21000121453  
地址：天津市河北区顺江路10号B座

第58页共 99页

类别/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				
	34.10	碱度	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.11	总硬度	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.12	钙、镁	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.13	钾、钠	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.14	氯化物	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
	34.15	硫化物	《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			2021-02-23
			《水质分析标准》GB/T666-7496-1987			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第59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				
34 生活用水	34.16	磷酸盐	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《水质磷酸盐的测定重铬酸盐法 GB/T 11824-1989》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.17	硝酸盐	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.18	铁	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.19	锰	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.20	铜	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.21	锌	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
						2021-02-23
						2021-02-23
						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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第60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				
	34.22	铅	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.23	镉	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.24	汞	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.25	铬	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.26	砷	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.27	二氧化硅	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
	34.28	氟化物	《水质分析方法标准 GB/T 7466-1987》 《铁路工程岩土化学分析规程》TB10103-2003 《铁路工程水质分析规程》TB10103-2003			2021-02-23
						2021-02-23
						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：天津市河北区顺江路10号B座

第01页共 09页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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				
				《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.29	余氯			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.30	酚			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.31	溶解氧			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.32	化学需氧量			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.33	氨氮			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
34.34	矿物油			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			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：天津市河北区顺江路10号B座

第02页共 09页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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				
34.35	COD Mn、COD Cr			《铁路工程水质分析方法》 TB/T228.1-2008 《铁路工程水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987 《生活饮用水检验方法标准》 GB5759-2008 《水质分析方法标准》 GB/T666~766-1987			2021-02-23
填料及道床							
35.1	洛杉矶磨耗率			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.2	标准集料冲击韧度			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.3	石料磨蚀硬度系数			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.4	标准集料压碎率			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.5	道床集料压碎率			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.6	石粉渗透系数			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.7	石粉试模件抗压强度			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.8	石粉液限			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.9	石粉塑限			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.10	硫酸钠溶液浸泡损失率			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.11	石料密度			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.12	石料容重			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.13	粒径级配			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.14	针状指数片状指数			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.15	针叶/针状含量			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			2021-02-23
35.16	风化颗粒及其他杂质含量			《铁路碎石道床试验方法》 TB/T228.1-2008			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第03页共 09页

类别/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				
36 级配碎石	35.17	粒径0.1mm以下粉末含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.1-2008			2021-02-23
	35.18	颗粒表面清洁度	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.18-2008			2021-02-23
	35.19	道砟网筛	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.19-2008			2021-02-23
	35.20	石料单轴抗压强度及饱水率抗压强度	《公路土工试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23
	35.21	石料冲击制度	《公路土工试验规程》JTG E41-2005			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/T2324.17-2008			2021-02-23
	35.23	带破碎面颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2607-1998			2021-02-23
	36.1	级配碎石配合比设计	《铁路土工试验规程》JTG E40-2007			2021-02-23
	36.2	粒经级配	《铁路土工试验规程》JTG E40-2007			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/T2324.17-2008			2021-02-23
36 级配碎石	36.4	质状易碎颗粒含量	《铁路土工试验规程》JTG E40-2007			2021-02-23
	36.5	针状、片状颗粒含量	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.15-2008			2021-02-23
	36.6	洛杉矶磨耗	《铁路土工试验规程》JTG E41-2007			2021-02-23
	36.7	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.11-2008			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第04页共 09页

类别/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				
36.8	36.8	粗集料中带电碎面的颗粒含量	《公路工程石料试验方法》JTG E41-2005			2021-02-23
	36.9	含水率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.16-2008			2021-02-23
	36.10	密度	《铁路土工试验规程》TB/T2324.10-2008			2021-02-23
	36.11	颗粒密度	《铁路土工试验规程》TB/T2324.10-2008			2021-02-23
	37.1	密度	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
37.2	37.2	相对密度	《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.3	天然横角	《公路土工试验规程》JTG E40-2007			2021-02-23
	37.4	含水率	《铁路碎石道砟试验方法》TB/T2324.16-2008			2021-02-23
	37.5	颗粒密度	《铁路土工试验规程》TB/T2324.10-2008			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：21000121453  
地址：天津市河北区顺江路10号B座

第66页共 96页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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
				《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			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
37.7	颗粒分析			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			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
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2021-02-23
37.8	击实			《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			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
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.9	承载比CBR			《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			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
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.10	无侧限抗压强度			《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			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
				《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：21000121453  
地址：天津市河北区顺江路10号B座

第66页共 96页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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》JTG 3430-2020			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
				《土工试验规程》SL 237-1999			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》JTG 3430-2020			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
				《土工试验规程》SL 237-1999			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》JTG 3430-2020			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
				《土工试验规程》SL 237-1999			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
37.14	固结			《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			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
				《土工试验规程》SL 237-1999			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》JTG 3430-2020			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
				《土工试验规程》SL 237-1999			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

类别/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				
	37.16	地基系数	《地下轨道交通工程岩土工程勘察规范》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			2021-02-23
			《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》JTG3430-2020			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.20	膨胀率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.21	膨胀力	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.22	收缩	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《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

类别/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				
	37.23	固化	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
	37.24	黄土固结性	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.25	酸碱性	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《铁路工程岩土化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
	37.26	易溶盐	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.27	有机质	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.28	烧失量	《铁路工程岩土化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
	37.29	自由膨胀率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
			《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
	37.30	阳离子交换量	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
			《铁路工程岩土化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
	37.31	蒙脱石含量	《铁路工程岩土化学分析规程》TB10102-2010			2021-02-23
	37.32	导热系数	《地下轨道交通工程岩土工程勘察规范》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				
		37.23	导热系数	《地下轨道交通工程岩土工程检测技术规范》GB/T50123-2012			2021-02-23
		37.24	比热容	《地下轨道交通工程岩土工程检测技术规范》GB/T50123-2012			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		38.1	密度	《土工试验规程》SL237-1999			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
		38.2	含水率	《土工试验规程》SL237-1999			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		38.3	颗粒密度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
		38.4	界限含水率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
		38.5	颗粒分析	《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				
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		38.6	山实	《土工试验规程》SL237-1999			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
		38.7	承载比(CBR)	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		38.8	无侧限抗压强度	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
		38.9	三轴剪切	《公路土工试验规程》JTG3430-2020			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
				《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		38.10	直接剪切	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
				《土工试验方法标准》GB/T50123-2019			2021-02-23
		38.11	回弹模量	《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：21000121453									
地址：天津市河北区峨江路10号B座									
第71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						
		38.12	静弹性模量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.13	渗透	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.14	膨胀率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.15	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》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.16	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》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.17	自由膨胀率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.18	阳离子交换量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23		
				《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：21000121453									
地址：天津市河北区峨江路10号B座									
第72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						
		38.19	蒙脱石含量	《铁路工程岩石化学分析规程》TB10105-2018			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.2	稠度	《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.3	透水性	《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.4	配合比设计	《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23		
				《公路土工试验规程》JTJ 3430-2020			2021-02-23		
		38.5	立方体抗压强度	《普通混凝土配合比性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2021-02-23		
				《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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第73页共 98页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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	39.6	轴心抗压强度	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 27660-2019			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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《早期推定混凝土强度试验方法标准》GB/T 27660-2019			2021-02-23
				《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10345-2019			2021-02-23
39	混凝土	39.7	混凝土抗折	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 27660-2019			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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《早期推定混凝土强度试验方法标准》GB/T 27660-2019			2021-02-23
				《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10345-2019			2021-02-23
39	混凝土	39.8	弹性模量	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 27660-2019			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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《早期推定混凝土强度试验方法标准》GB/T 27660-2019			2021-02-23
				《铁路混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB10345-2019			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第74页共 98页

序号	类别/产品名称/项目/参数	产品/项目/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	劈裂抗压强度	39.9	劈裂抗压强度	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
39.10	抗冻性能	39.10	抗冻性能	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
				《铁路工程结构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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
39.11	抗水渗透性能	39.11	抗水渗透性能	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
				《铁路工程结构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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
39.12	混凝土构件强度(回弹法)	39.12	混凝土构件强度(回弹法)	《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验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
39.13	碳化深度	39.13	碳化深度	《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验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			2021-02-23
39.14	抗硫酸盐侵蚀性能	39.14	抗硫酸盐侵蚀性能	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2021-02-23
				《铁路工程结构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》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-2019			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检验评定标准》TB10425-2019			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：天津市河北区峨江路10号B座

第75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				
		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/T3054-2002			2021-02-23
				《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3054-2002			2021-02-23
		39.16	抑制碱-骨料反应有效性试验	《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3054-2002			2021-02-23
				《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3054-2002			2021-02-23
				《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3054-2002			2021-02-23
				《铁路混凝土工程施工技术条件》TB/T3054-2002			2021-02-23
		39.17	密度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
		39.18	塌落度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
		39.19	凝结时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			2021-02-23
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2006			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：21000121453

地址：天津市河北区峨江路10号B座

第76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				
		39.20	收缩	《水运工程混凝土试验规程》JTJ204-1998			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
				《水工混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土强度检测规程》TB/T3043-2005			2021-02-23
		40.1	稠度	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
		40.2	配合比设计	《普通混凝土配合比设计规程》JTJ55-2010			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土配合比设计规程》JTJ55-2010			2021-02-23
		40.3	弹性模量	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
		40.4	抗压强度	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
		40.5	抗折强度	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
		40.6	抗冻性能	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
		40.7	抗水渗透性能	《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
				《公路工程施工规范》JTGE30-2015			2021-02-23
				《水运工程混凝土试验规程》SL352-2006			2021-02-23
				《铁路工程结构混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			2021-02-23
40	砂浆			《普通混凝土基本性能试验方法标准》GB/T50082-2009			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：天津市河北区峨江路10号B座									
第77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						
	40.8		泌水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			2021-02-23		
	40.9		收缩	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			2021-02-23		
	40.10		密度	《公路工程质量检验评定标准》JTJ 070-1998			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			2021-02-23		
	40.11		表观密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ 70-2009			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			2021-02-23		
	40.12		保水性	《公路工程质量检验评定标准》JTJ 070-1998			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			2021-02-23		
	40.13		凝结时间	《公路工程质量检验评定标准》JTJ 070-1998			2021-02-23		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005			2021-02-23		
				《土工混凝土试验规程》SL 352-2005			2021-02-23		
				《水运工程混凝土试验规程》JTJ 203-2008			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：天津市河北区峨江路10号B座									
第78页共 90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						
十三	41.1		含水率	《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020			2021-02-23		
				《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5388-2007			2021-02-23		
				《铁路工程岩石试验规程》TB 10111-2014			2021-02-23		
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
	41.2		颗粒密度	《铁路工程岩石试验规程》TB 10111-2014			2021-02-23		
				《水电水利工程岩石试验规程》DL/T 5388-2007			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020			2021-02-23		
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
	41.3		密度	《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2007			2021-02-23		
				《铁路工程岩石试验规程》TB 10111-2014			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020			2021-02-23		
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
	41.4		吸水率及饱和吸水率	《铁路工程岩石试验规程》TB 10111-2014			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2007			2021-02-23		
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020			2021-02-23		
	41.5		抗冻性	《铁路工程岩石试验规程》TB 10111-2014			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》DL/T 5388-2007			2021-02-23		
				《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005			2021-02-23		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL 264-2020			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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第79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）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	《水利水电工程岩石试验规程》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	《水利水电工程岩石试验规程》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
				《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
41.10			劈裂抗压强度	《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
41.11			抗折强度	《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：21000121453

地址：天津市河北区峨江路10号B座

第80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）及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
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
				《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
				《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
				《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
				《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
				《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
				《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
				《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
41.15			膨胀力	《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
				《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
				《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
				《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
十四	工程结构						
42.1			压变度	《高速铁路桥涵工程施工质量验收标准》TB10751-2018			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：21000121463  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第81页共 90页

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				
42	路基、路面			《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008			2021-02-23
		42.2	含水率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		42.3	路面弯沉	《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008 《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		42.4	平整度	《公路路基路面现场测试规程》JTG E60-2008			2021-02-23
		42.5	Ex动态平板荷载试验	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		42.6	Ex静态平板荷载试验	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		42.7	K30平板荷载试验	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		43.1	结构变形量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		43.2	周边位移量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
		43.3	下沉量(仰拱、地表、管)	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2010			2021-02-23
43.4			水平净空变化量	《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：21000121463  
地址：天津市河北区峨江路10号B座

第82页共 90页

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				
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			2021-02-23
		43.6	深层水平位移(测斜)	《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
		43.7	地下水位	《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	《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	《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2019			2021-02-23
		43.10	孔隙水压力	《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	《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)	《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
				《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：天津市河北区峨江路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	第83页共 90页		
	序号	名称							
44	44.2	水平位移量	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
44	44.3	主体结构制度	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
44	44.4	裂缝值	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
44	44.5	建筑物倾斜轴线	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			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：天津市河北区峨江路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	第84页共 90页		
	序号	名称							
45	44.6	建筑物断面几何尺寸	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
45	44.7	结构物建几何尺寸	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
45	44.8	平整度	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
45	45.1	轨距	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			2021-02-23			
45	45.2	水平	《工程测量规范》GB50026-2007			2021-02-23			
			《城市轨道交通工程测量规范》CJ8-2011			2021-02-23			
			《铁路工程测量规范》TB 10101-2018			2021-02-23			
			《建筑基坑工程监测技术规范》GB 50497-2009			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：21000121453		地址：天津市河北区崂山路10号B座		第88页共 88页	
序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
				预制后张法预应力混凝土梁桥简支T梁技术标准 JT/T 3034-2015 公路工程质量检验评定标准 JTG F80-2017	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 61-2011	无	无	2021-02-23
				城市桥梁工程施工与验收规范 CJJ2-2008	无	无	2021-02-23
				混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2012	无	无	2021-02-23
		47.2	内力	铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				预制后张法预应力混凝土梁桥简支T梁技术标准 JT/T 3034-2015 公路工程质量检验评定标准 JTG F80-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
		47.3	自振频率	铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
		47.4	阻尼比	铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
		47.5	冲击系数	铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
				铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	无	无	2021-02-23
47	桥梁结构	47.6	索力	铁路桥梁检定规范 铁运函[2000]120号	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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路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	线形	47.1		铁路桥涵工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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	承载力	48.2		铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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

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：21000121453  
地址：天津市河北区峨江路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				
48	隧道结构及衬砌	48.1	厚度	高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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	隧道结构及衬砌	48.2	厚度	高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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	隧道结构及衬砌	48.3	背后回填密实度	高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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	隧道结构及衬砌	48.4	内层衬砌（空腔位置：空腔尺寸；密实程度）	高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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	隧道结构及衬砌	48.5	衬砌、钢拱架分布	高速铁路隧道工程施工质量验收标准 TB 10407-2018	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
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/1-2017	无	无	2021-02-23
				铁路桥隧建筑物修理规则 TB 10407-2018	无	无	2021-02-23
				预制先张法预应力混凝土简支 T 梁技术条件 TB/T 3032-2005	无	无	2021-02-23
				公路工程质量检验评定标准 JTG F80/2-2017	无	无	2021-02-23
				公路桥梁承载能力检测评定规程 JT/T 697-2011	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

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：天津市河北区红江道10号B座

第59页共 95页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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	地基与地基础	49.1	承载力	铁路工程基桩检测技术规范 TB10202-2019 公路工程基桩检测技术规范 JTJ106-2015	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
		49.2	桩身完整性	铁路工程基桩检测技术规范 TB10202-2019 公路工程基桩检测技术规范 JTJ106-2015	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
		49.3	锚杆锚固力	铁路工程基桩检测技术规范 TB10202-2019 公路工程基桩检测技术规范 JTJ106-2015	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
		49.4	桩身完整性	铁路工程基桩检测技术规范 TB10202-2019 公路工程基桩检测技术规范 JTJ106-2015	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

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：天津市河北区红江道10号B座

第60页共 95页

序号	类别/产品/项目/参数	产品/项目/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				
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环刀法、灌砂法、灌水法	无	2021-02-23
		50.3	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
		50.4	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环刀法、灌砂法、灌水法	无	2021-02-23
51	大气监测	51.1	二氧化碳	《二氧化碳的测定》HJ482-2009	二氧化碳	无	2021-02-23
		51.2	氮氧化物	《氮氧化物（NOx）的测定》HJ482-2009	氮氧化物	无	2021-02-23
		51.3	总悬浮物TSP	《总悬浮物（TSP）的测定》HJ482-2009	总悬浮物	无	2021-02-23
		51.4	一氧化碳	《一氧化碳非分散红外法》GB4801-1988	一氧化碳	无	2021-02-23
52	噪声监测	52.1	环境噪声	《铁路边界噪声限值及测量方法》GB12524-2008	环境噪声	无	2021-02-23
		52.2	噪声频谱分析	《声学 噪声测量与评价 第2部分：环境噪声级测量》GB12524-2008	噪声频谱分析	无	2021-02-23
		52.3	环境噪声	《铁路边界噪声限值及测量方法》GB12524-2008	环境噪声	无	2021-02-23
		52.4	噪声频谱分析	《声学 噪声测量与评价 第2部分：环境噪声级测量》GB12524-2008	噪声频谱分析	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/参数	产品/项目/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 环境噪声的测定 测量与评价方法》GB3722-2003			2021-02-23
	52.4	振动加速度、速度、位移	《城市区域环境噪声标准》GB3096-1988			2021-02-23