

标段编号：4403922024060500600101Y

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

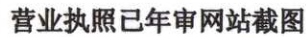
标段名称：新建深惠城际前海保税区至坪地段项目平湖站（不含）－  
平湖工作井（不含）区间工程铁路设备第三方监测

投标文件内容：资格审查文件

投标人：中铁第六勘察设计院集团有限公司

日期：2024年06月20日

营业执照副本扫描件



企业资质证书（原价扫描件）

工程勘察资质证书



工 程 勘 察  
资 质 证 书

证书编号: B112005396  
有 效 期: 至2025年06月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 中铁第六勘察设计院集团有限公司

经济性质: 有限责任公司(法人独资)

资质等级: 工程勘察综合资质甲级。  
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。\*\*\*\*\*

发证机关:  
2020年 06月 05日  
No.BF 0578052




企业名称	中铁第六勘察设计院集团有限公司		
详细地址	天津自贸试验区(空港经济区)中环西路36号		
建 立 时 间	2014年08月22日		
注册资本金	60000万元人民币		
统一社会信用代码 (双证合一注册)	91120116300543322T		
经济性质	有限责任公司(法人独资)		
证 书 编 号	B112005396-6/1		
有 效 期	至2025年06月05日		
法定代表人	姜春林	职 务	董事长
单位负责人	张先锋	职 务	总经理
技术负责人	韦秀燕	职称或执业资格	高级工程师
备 注:	2018年1月17日,“中铁第六勘察设计院集团有限公司”吸收合并“中铁隧道勘测设计院有限公司”,并承继“中铁隧道勘测设计院有限公司”的“工程勘察综合资质甲级”资质,原企业已办理工商注销。		

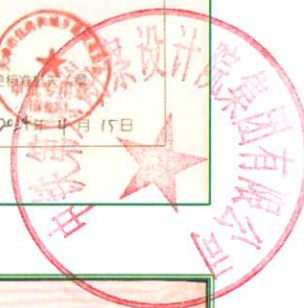
业 务 范 围

工程勘察综合资质甲级。  
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。\*\*\*\*\*

发证机关:(章)  
2020 年 06 月 05 日  
No.BF 0578052



证 书 延 期	企 业 变 更 栏
有效期延至____年____月____日  <div style="text-align: right;">核准机关（章） 年 月 日</div>	企业法人变更为辛兵 单位负责人变更为辛兵  <div style="text-align: right;">             变更核准机关（章）            2021年6月31日         </div>
有效期延至____年____月____日  <div style="text-align: right;">核准机关（章） 年 月 日</div>	单位负责人变更为陈国栋  <div style="text-align: right;">             变更核准机关（章）            2022年6月7日         </div>
有效期延至____年____月____日  <div style="text-align: right;">核准机关（章） 年 月 日</div>	企业法人变更为陈光建  <div style="text-align: right;">             变更核准机关（章）            2021年4月15日         </div>



动 态 监 管 记 录 栏	动 态 监 管 记 录 栏
<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>
<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>
<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">记录机关（章） 年 月 日</div>

企 业 变 更 栏	企 业 变 更 栏
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>	<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           变更核准机关（章）            年 月 日         </div>



动 态 监 督 记 录 栏	持 证 说 明
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           记录机关（章）            年 月 日         </div>	<p style="text-align: center;"><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、技术人员等，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 90 天，需向资质审批机关提交合格延续申请，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>
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           记录机关（章）            年 月 日         </div>	
<div style="text-align: right; margin-right: 20px;">           记录机关（章）            年 月 日         </div>	

测绘资质证书

	
甲级测绘资质证书 (副本)	
专业类别:	甲级: 摄影测量与遥感、工程测量。***
单位名称:	中铁第六勘察设计院集团有限公司
注册地址:	天津市空港经济区中环西路36号
法定代表人:	陈光建
证书编号:	甲测资字12100449
有效期至:	2028年9月11日
	
发证机关(印章) 2023年9月12日	

No. 002562

中华人民共和国自然资源部监制







## 联合体共同投标协议（原件扫描件）

不涉及，无。





## 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：中铁第六勘察设计院集团有限公司

2024 年 06 月 20 日

省级（含）以上质量技术监督或市场监管部门颁发的检验检测机构资质认定 CMA 证书及附表（原价扫描件）

		
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>		
证书编号：240202060058		
名称：中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司		
地址：天津市红桥区西沽街街道河北大街1号（300123）		
<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>		
许可使用标志	发证日期：2024年05月13日	
	有效期至：2030年05月12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。		
		020838

# 检验检测机构 资质认定证书附表



240202060058



检验检测机构名称： 中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司

批准日期： 2024 年 05 月 13 日

有效期至： 2030 年 05 月 12 日

批准部门：天津市市场监督管理委员会



国家认证认可监督管理委员会制

0025029



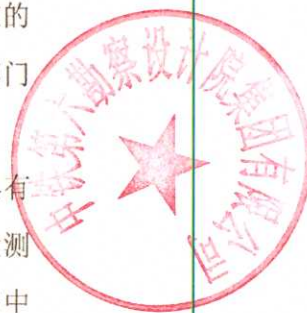
## 注 意 事 项

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

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

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



# 一、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司授权

## 签字人及领域表

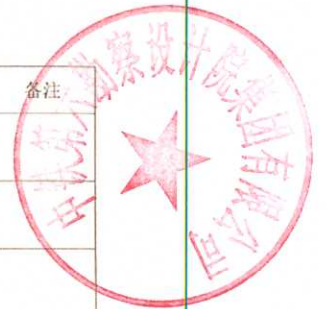
证书编号：240202060058

第 1 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街 1 号

### 批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	樊松勃	测绘所所长/正高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
2	田占峰	报告审核员/工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程检测项目	
3	闫高翔	技术负责人/教高	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程（仅限于地基承载力、单桩承载力、桩身完整性、锚杆拉拔力）检测项目	
4	李立功	检测员/高级工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程项目	
5	吕忠楷	检测员/工程师	资质认定通过范围内的工程用土检测项目	
6	金亮亮	办公室副主任/工程师	资质认定通过范围内的集料检测项目	
7	李明	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
8	何晓辉	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
9	杨仁春	经营计划部副部长/工程师	资质认定通过范围内的建材领域检测项目	
10	刘永中	质量负责人 /教授级高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
11	赵华	报告审核员/正高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
12	刘星	检测员/高级工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程（仅限于地基承载力、单桩承载力、桩身完整性、锚杆拉拔力）检测项目	
13	史存焕	项目负责人/高级工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程（仅限于地基承载力、单桩承载力、桩身完整性、锚杆拉拔力）检测项目	



一、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司授权

签字人及领域表

证书编号：240202060058

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

第 2 页 共 22 页

批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
14	崔晓	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
15	熊飞	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
16	张博	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
17	周志强	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的量测类检测项目	
18	章飞亮	报告审核员/高级工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程检测项目	
19	裴世建	物探检测分院院长/ 高级工程师	资质认定通过范围内的混凝土结构工程、基础处理工程（仅限于地基承载力、单桩承载力、桩身完整性、锚杆拉拔力）检测项目	





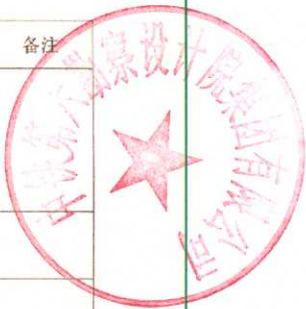
一、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司授权  
签字人及领域表

证书编号：240202060058  
地 址：天津市河北区建昌道 21 号第二实训楼一层

第 3 页 共 22 页

批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	吕忠楷	检测员/工程师	资质认定通过范围内的工程用土（仅限于击实试验、承载比、回弹模量、化学改良土击实试验、粗粒土最大干密度试验、基床系数、化学改良土水泥或石灰的剂量）检测项目	
2	金亮亮	办公室副主任/工程师	资质认定通过范围内的检测项目	
3	田锦明	检测员/工程师	资质认定通过范围内的工程用土（仅限于击实试验、承载比、回弹模量、化学改良土击实试验、粗粒土最大干密度试验、基床系数、化学改良土水泥或石灰的剂量）检测项目	
4	杨仁春	经营计划部副部长/工程师	资质认定申请范围内的工程用土检测项目	



二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的  
能力范围

第 4 页 共 22 页

证书编号：240202060058

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
产品类						
一	建材					
1	钢材	1.1	热轧光圆钢 筋	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧 光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017	能检：拉伸、 弯曲、尺寸、 重量偏差	
		1.2	热轧带肋钢 筋	《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧 带肋钢筋 》 GB/T 1499.2-2018	能检：拉伸、 弯曲、反向弯 曲、尺寸（内 径、横肋高、 纵肋高、肋间 距）、重量偏差	
		1.3	冷轧带肋钢 筋	《冷轧带肋钢筋》GB/T 13788-2017	能检：拉伸、 弯曲、重量偏 差	
2	集料	2.1	建设用砂	《建设用砂》GB/T14684-2022	能检：颗粒级 配、含泥量、 泥块含量、云 母含量、表观 密度、堆积密 度与空隙率、 含水率、饱和 面干吸水率、 石粉含量、轻 物质含量、有 机物含量、坚 固性、压碎指 标	
		2.2	建设用卵 石、碎石	《建设用卵石、碎石》 GB/T14685-2022	能检：颗粒级 配、卵石含泥 量/碎石泥粉含 量、泥块含量、 针、片状颗粒 含量（针片状	

二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的  
能力范围

证书编号：240202060058

第 5 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序 号	名 称			
					规准仪法）、表 观密度（广口 瓶法）、堆积密 度与空隙率、 吸水率、含水 率、压碎指标、 坚固性	
		2.3	普通混凝土 用砂	《普通混凝土用砂、石质量及检验方 法标准》JGJ52-2006	能检：筛分析、 含泥量（标准 法）、泥块含量 （标准法）、云 母含量、表观 密度（标准 法）、堆积密度 和紧密密度、 含水率（标准 法）、吸水率、 石粉含量（亚 甲蓝法）、轻物 质含量、有机 物含量、坚固 性、压碎值指 标	
		2.4	普通混凝土 用石	《普通混凝土用砂、石质量及检验方 法标准》JGJ52-2006	能检：筛分析、 含泥量、泥块 含量、针状和 片状颗粒总含 量、表观密度 （标准法）、堆 积密度和紧密 密度、吸水率、 含水率、压碎 值指标、坚固 性	



二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的  
能力范围

证书编号：240202060058

第 6 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品 / 项目 / 参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
3	掺合料	3.1	用于水泥和 混凝土中的 粉煤灰	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T1596-2017	能检：细度、 需水量比、含 水量、活性指 数、安定性（标 准法）、密度、 烧失量（灼烧 差减法）	
		3.2	用于水泥、 砂浆和混凝 土中的粒化 高炉矿渣粉	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化 高炉矿渣粉》GB/T18046-2017	能检：密度（李 氏瓶法）、比表 面积（勃氏 法）、流动度 比、含水量（烘 干法）、活性指 数	
4	外加剂	4.1	聚羧酸系高 性能减水剂	《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T223-2017	能检：减水率、 泌水率比、密 度（比重瓶 法）、坍落度 1h 经时变化量、 含气量 1h 经时 变化量、压力 泌水率比、含 气量、抗压强 度比	
		4.2	混凝土外加 剂	《混凝土外加剂》GB8076-2008	能检：减水率、 泌水率比、密 度（比重瓶 法）、坍落度 1h 经时变化量、 含气量 1h 经时 变化量、压力 泌水率比、含 气量、抗压强 度比	

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 7 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		4.3	公路工程混凝土外加剂	《公路工程混凝土外加剂》JT/T523-2022	能检：减水率、泌水率比、密度（比重瓶法）、坍落度 1h 经时变化量、含气量 1h 经时变化量、压力泌水率比、含气量、抗压强度比	
		4.4	高强高性能混凝土用矿物外加剂	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T18736-2017	能检：粉煤灰：细度（负压筛法）、需水量比、含水率、活性指数、烧失量（灼烧差减法）；矿渣粉：比表面积、含水率、活性指数	
参数类						
一	建材					
1	水泥	1.1	细度	《水泥细度检验方法筛析法》GB/T1345-2005	能用：负压筛法	
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020	能用：负压筛法	
		1.2	密度	《水泥密度测定方法》GB/T208-2014	能用：李氏瓶法	
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020	能用：李氏瓶法	
		1.3	标准稠度用水量	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011	能用：标准法	
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020	能用：标准法	

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的 能力范围

证书编号：240202060058

第 8 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		1.4	安定性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020	能用：标准法	
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011	能用：标准法	
		1.5	强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
				《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021		
		1.6	凝结时间	《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011		
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		1.7	胶砂流动度	《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T2419-2005		
《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020						
2	细集料	2.1	筛分试验	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.2	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.3	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.4	云母含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.5	表观密度	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：容量瓶法	
		2.6	堆积密度及孔隙率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.7	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：烘干法	
		2.8	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：坍落筒法	
		2.9	亚甲蓝试验	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		





## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 9 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.10	轻物质含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		2.11	有机物含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：标准溶液法	
		2.12	压碎值	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
3	粗集料	3.1	筛分试验	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		3.2	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		3.3	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		3.4	针、片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：规准仪法	
		3.5	表观密度	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：容量瓶法	
		3.6	堆积密度及空隙率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		3.7	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
		3.8	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024	能用：烘干法	
		3.9	压碎值	《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024		
4	掺合料	4.1	细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG 3441-2024	能用：负压筛法	
		4.2	含水率	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG 3441-2024	能用：烘干法	
		4.3	含水量	《粒化高炉矿渣的化学分析方法》GB/T27975-2011	能用：烘干法	
5	钢材	5.1	拉伸	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T27-2014		
		5.2	弯曲	《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T27-2014		

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 10 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		5.3	极限抗拉强度	《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016	能用：附录 A	
6	外加剂	6.1	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012	能用：比重瓶法	
7	混凝土	7.1	坍落度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016		
		7.2	含气量	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.3	泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.4	抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.5	抗折强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019		
		7.6	压力泌水率比	《铁路混凝土》TB/T3275-2018	能用：附录 F	
		7.7	温度试验	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016		
		7.8	凝结时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.9	轴心抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019		
		7.10	静力受压弹性模量	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019		

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 11 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.11	抗水渗透	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
		7.12	表观密度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG3420-2020		
8	砂浆	8.1	表观密度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009		
		8.2	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009		
		8.3	稠度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009		
		8.4	抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009		
9	岩石	9.1	块体密度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023	能用：量积法	
				《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013	能用：量积法	
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024	能用：量积法	
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T264-2020	能用：量积法	
		9.2	含水率	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023		
				《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T264-2020		



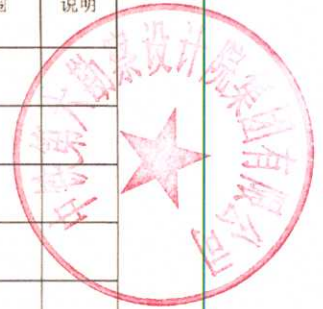
## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 12 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品 / 项目 / 参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.3	吸水率、饱和吸水率	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023		
				《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T264-2020		
		9.4	点荷载强度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023		
				《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T264-2020		
		9.5	单轴抗压强度	《铁路工程岩石试验规程》TB10115-2023		
				《工程岩体试验方法标准》GB/T50266-2013		
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024		
				《水利水电工程岩石试验规程》SL/T264-2020		
10	工程用土	10.1	筛分	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
		10.2	黏土团及其他杂质含量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
		10.3	针状（细长）、片状（扁平）颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
		10.4	质软易破碎颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		





## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 13 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产品/项目/参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.5	粗颗粒中带破碎面的颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
		10.6	洛杉矶磨耗率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
		10.7	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路工程土工试验规程》TB10102-2023		
二	水利工程					
1	基础处理工程	1.1	原位密度	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019	能用：灌砂法	
		1.2	标准贯入击数	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019		
		1.3	地基承载力	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019	能用：平板载荷试验法	
				《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012	能用：附录 A、B、C 平板载荷试验法	
		1.4	单桩承载力	《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014	能用：竖向抗压静载试验法、竖向抗拔静载试验法、水平静载试验法、高应变法	
		1.5	桩身完整性	《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014	能用：钻芯法、低应变法、声波透射法	
		1.6	锚杆拉拔力	《水利水电工程锚喷支护技术规范》 SL 377-2007	能用：附录 D	
		1.7	锚杆杆体入孔长度	《水电水利工程锚杆无损检测规程》 DL/T 5424-2009	能用：声波反射法	
				《水利水电工程勘探规程 第1部分：物探》 SL/T 291.1-2021	能用：声波反射法	
		1.8	锚杆注浆饱满度	《水电水利工程锚杆无损检测规程》 DL/T 5424-2009	能用：声波反射法	

二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的  
能力范围

证书编号：240202060058

第 14 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序 号	名 称			
				《水利水电工程勘探规程 第1部分： 物探》 SL/T 291.1-2021	能用：声波反 射法	
2	混凝土 结构工 程	2.1	钢筋间距	《水工混凝土结构缺陷检测技术规 程》 SL 713-2015	能用：电磁感 应法、探地雷 达法	
				《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019	能用：电磁感 应法、雷达法	
		2.2	混凝土保护 层厚度	《水工混凝土结构缺陷检测技术规 程》 SL 713-2015	能用：电磁感 应法、探地雷 达法	
				《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019	能用：电磁感 应法、雷达法	
		2.3	回弹强度 （回弹法抗 压强度）	《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020		
				《回弹法检测混凝土抗压强度技术 规程》 JGJ/T 23-2011		
		2.4	碳化深度	《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020		
				《回弹法检测混凝土抗压强度技术 规程》 JGJ/T 23-2011		
		2.5	内部缺陷	《水工混凝土试验规程》 SL/T 352-2020	能用：超声波 法	
				《水工混凝土结构缺陷检测技术规 程》 SL 713-2015	能用：超声波 法、探地雷 达法	
3	量测类	3.1	高程	《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013		
		3.2	平面位置	《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013		
		3.3	建筑物纵横 轴线	《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013		
				《水利工程质量检测技术规程》 SL 734-2016		
		3.4	建筑物断面	《水利工程质量检测技术规程》 SL		

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的 能力范围

证书编号：240202060058

第 15 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序 号	名 称			
			几何尺寸	734-2016 《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013 《水利工程质量检测技术规程》 SL 734-2016 《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013		
		3.5	结构构件几 何尺寸	《水利水电工程测量规范》 SL 734-2016 《水利工程质量检测技术规程》 SL 197-2013		
		3.6	角度	《水利水电工程测量规范》 SL197-2013		
		3.7	坡度	《水利水电工程测量规范》 SL 197-2013 《水利工程质量检测技术规程》 SL 734-2016		
		3.8	水平位移	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012 《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		
		3.9	垂直位移	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012 《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013		
		3.10	振动频率	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551—2012 《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013	能用：附录 F	
		3.11	加速度	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012 《混凝土坝安全监测技术规范》 SL 601-2013	能用：附录 F	
		3.12	速度	《水电水利工程爆破安全监测规程》 DL/T 5333-2021		
		3.13	接缝和裂缝 开合度	《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		



## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的 能力范围

证书编号：240202060058

第 16 页 共 22 页

地 址：天津市红桥区西沽街道河北大街1号

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序 号	名 称			
				《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013		
		3.14	倾斜	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012 《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013		
		3.15	孔隙水压力	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012		
		3.16	应力	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012 《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013		
		3.17	应变	《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012		
		3.18	地下水位	《混凝土坝安全监测技术规范》SL 601-2013 《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012		
		3.19	土压力	《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012 《水闸安全监测技术规范》SL 768-2018 《堤防工程安全监测技术规程》SL/T 794-2020		



## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的 能力范围

第 17 页 共 22 页

证书编号：240202060058

地 址：天津市河北区建昌道21号第二实训楼一层

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
参数类						
一	建材					
1	工程用 土	1.1	含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：烘干法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：烘干法	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：烘干法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：烘干法	
		1.2	密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：环刀法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：环刀法	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：环刀法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：环刀法	
		1.3	界限含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：液塑限 联合测定仪 法、搓条法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：液塑限 联合测定仪 法、搓条法	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：液塑限 联合测定仪 法、搓条法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：液塑限 联合测定仪 法、搓条法	
		1.4	颗粒分析	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：筛析法、 密度计法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：筛析法、 密度计法	

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 18 页 共 22 页

地址：天津市河北区建昌道21号第二实训楼一层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：筛析法、密度计法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：筛析法、密度计法	
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：比重瓶法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：比重瓶法	
		1.5	比重试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：比重瓶法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：比重瓶法	
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：标准固结，快速固结	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：标准固结，快速固结	
		1.6	固结试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：标准固结，快速固结	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：标准固结，快速固结	
		1.7	天然稠度试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
		1.8	渗透试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：变水头渗透	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：变水头渗透	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：变水头渗透	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：变水头渗透	
		1.9	三轴压缩试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		

二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的  
能力范围

证书编号：240202060058

第 19 页 共 22 页

地 址：天津市河北区建昌道21号第二实训楼一层

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产 品 / 项 目 / 参 数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.10	无侧限抗压 强度试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.11	直接剪切试 验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.12	反复直剪试 验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
		1.13	静止侧压力 系数试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.14	自由膨胀率 试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T		

## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 20 页 共 22 页

地址：天津市河北区建昌道21号第二实训楼一层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
				5355-2006		
		1.15	膨胀率试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.16	膨胀力试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.17	收缩试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006		
		1.18	黄土湿陷试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019 《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023 《公路土工试验规程》JTG 3430-2020 《水利水电工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：双线法 能用：双线法 能用：双线法 能用：双线法	
		1.19	冻土含水率试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：烘干法	
		1.20	冻土密度试	《土工试验方法标准》GB/T	能用：环刀法	



## 二、批准中铁第六勘察设计院集团（天津）检测试验技术有限公司检验检测的能力范围

证书编号：240202060058

第 21 页 共 22 页

地 址：天津市河北区建昌道21号第二实训楼一层

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
			验	50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：环刀法	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：环刀法	
		1.21	化学改良土无侧限抗压强度	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
		1.22	击实试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：重型法	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：重型法	
				《水电水利工程土工试验规程》DL/T 5355-2006	能用：重型法	
		1.23	承载比	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
		1.24	回弹模量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019		
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020		
		1.25	化学改良土击实试验	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023		
		1.26	粗粒土最大干密度试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：表面振动法（干土法）	
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	能用：表面振动法（干土法）	
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	能用：表面振动法（干土法）	
		1.27	基床系数	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	能用：应力加荷法	
		1.28	化学改良土	《铁路工程土工试验规程》TB	能用：EDTA 滴	

)