

标段编号： 2402-440343-04-01-525671002001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称： 溪翠路工程（检测）

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 苏交科集团检测认证有限公司

日期： 2025年05月19日

投标函

致 深圳市大鹏新区建筑工务署（招标人）：

根据已收到贵方的 溪翠路工程（检测）（招标项目名称） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标保证金将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：苏交科集团检测认证有限公司

法定代表人：朱晓宁

授权委托人：刘玉卿

单位地址：南京市建邺区江心洲贤坤路1号 邮编：210019

联系电话：15380810326 传真：025-86576666

日期：2025 年 5 月 19 日

独立法人或合伙制企业或其他组织资格证明文件（包括营业执照或其他组织资格证明文件原件扫描件）；

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91320000756854559L (1/5)	编号 320000000202401080023  扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。
名 称 苏文科集团检测认证有限公司	注册 资 本 5000万元整
类 型 有限责任公司	成 立 日 期 2003年12月03日
法 定 代 表 人 朱晓宁	住 所 南京市建邺区江心洲贤坤路1号
经 营 范 围 许可项目：检验检测服务；水利工程质量检测；雷电防护装置检测；建设工程质量检测；测绘服务；司法鉴定服务；室内环境检测；安全评价业务；认证服务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘察、设计、施工、监理和监测；地质灾害治理工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：机动车检验检测服务；公路水运工程试验检测服务；环境保护监测；工程和技术研究和试验发展；专用设备修理；安全咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；科技中介服务；环保咨询服务；会议及展览服务；劳务服务（不含劳务派遣）；土壤污染治理与修复服务；噪声与振动控制服务；地质灾害治理服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	登 记 机 关  2024 年 01 月 08 日
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn	
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。	
国家市场监督管理总局监制	

资信要素一览表

资信要素名称	填报模板	备注
企业资质	<p><u>企业资质为:</u></p> <p><u>1、建设工程质量检测机构资质证书, 证书编号: 苏建检字第 A048ABCE 号</u></p> <p><u>2、建设工程质量检测机构资质证书(备案类), 证书编号: 苏建备字第 A048 号</u></p> <p><u>3、省级以上质量技术监督主管部门颁发的 CMA 计量认证证书, 证书编号: 190001064329</u></p>	第 6 页至第 127 页
项目负责人资格(含近 12 个月社保)	<p><u>项目负责人姓名: 姚建华</u></p> <p><u>项目负责人社保: 2024 年 1 月 -2025 年 4 月</u></p>	项目负责人社保页码: 第 128 页
企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别: 市政公用工程检测服务)业绩(不超过五项)	<p><u>1. 合同签订时间: 2021 年 4 月 20 日, 高浪路(蠡湖大道-长江南路)快速化改造工程(一期)第三方检测 GL138 标(工程名称), 合同价: 1154.097 万元。</u></p> <p><u>2. 合同签订时间: 2023 年 9 月 25 日, 新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1(工程质量检测)(工程名称), 合同价: 540.2548 万元。</u></p> <p><u>3. 合同签订时间: 2021 年 8 月 17 日, 北京路快速化改造工程质量安全中心项目(BJL-ZA2 标段)(工程名称), 合同价: 1617.12 万元。</u></p> <p><u>4. 合同签订时间: 2022 年 6 月 30</u></p>	<p><u>1. 高浪路(蠡湖大道-长江南路)快速化改造工程(一期)第三方检测 GL138 标</u></p> <p>(1) 合同页码: 第 133 页至第 157 页</p> <p>(2) 指标数据页码: 第 133、134、136、152 页</p> <p>(3) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> <p><u>2. 新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1(工程质量检测)</u></p> <p>(1) 合同页码: 第 158 页至第 178 页</p> <p>(2) 指标数据页码: 第 159、160、178 页</p> <p>(3) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> <p><u>3. 北京路快速化改造工程质量安全中心项目(BJL-ZA2 标段)(1)</u></p> <p>合同页码: 第 179 页至第 216 页</p> <p>(2) 指标数据页码: 第 180、216 页</p> <p>(3) 工程名称变更材料页码(如有): 无</p> <p><u>4. 凤翔快速路(规划北外环-江阴</u></p>

	<p>日，凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）（工程名称），合同价：<u>508.0851 万元。</u></p> <p>5. 合同签订时间：2021 年 12 月 10 日，沔东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目（工程名称），合同价：80 万元。</p>	<p>界）工程项目 FXKS132（第三方检测）</p> <p>（1）合同页码：第 217 页至第 238 页</p> <p>（2）指标数据页码：第 218、238 页</p> <p>（3）工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>5. 沔东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目</p> <p>（1）合同页码：第 239 页至第 249 页</p> <p>（2）指标数据页码：第 240、241、243 页</p> <p>（3）工程名称变更材料页码（如有）：无</p>
<p>项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程(业绩类别：<u>市政公用工程检测服务</u>)业绩(不超过五项)</p>	<p>项目负责人：姚建华（姓名）</p> <p>1. 合同签订时间：2020 年 10 月 25 日，无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目（工程名称），合同价：1022.468333 万元。</p> <p>2. 合同签订时间：2021 年 2 月 25 日，南京地铁 4 号线二期工程质量检测 D.004.2-TE01 标(工程名称)，合同价：971.3098 万元。</p> <p>3. 合同签订时间：2021 年 4 月 20 日，高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标（工程名称），合同价：<u>1154.097 万元。</u></p>	<p>1. 无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目（工程名称）</p> <p>（1）合同页码：第 250 页至第 335 页</p> <p>（2）项目负责人姓名职务页码：第 327 页</p> <p>（3）指标数据页码：第 250、252、253 页</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>2. 南京地铁 4 号线二期工程质量检测 D.004.2-TE01 标（工程名称）</p> <p>（1）合同页码：第 336 页至第 341 页</p> <p>（2）项目负责人姓名职务页码：第 338 页</p> <p>（3）指标数据页码：第 338、341 页</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>3. 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标</p> <p>（1）合同页码：第 342 页至第 367 页</p>

	<p>4. <u>合同签订时间：2023 年 9 月 25 日，新锡快速路(锡虞路～江阴界)新建工程 XXKS132-1（工程质量检测）(工程名称)，合同价：540.2548 万元。</u></p> <p>5. <u>合同签订时间：2021 年 9 月 10 日，苏清路西侧道路工程（工程名称），合同价：29.8 万元。</u></p>	<p>(2) 项目负责人姓名职务页码：第 342、346 页</p> <p>(3) 指标数据页码：第 344、346、362 页</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>4. <u>新锡快速路(锡虞路～江阴界)新建工程 XXKS132-1（工程质量检测）</u></p> <p>(1) 合同页码：第 368 页至第 388 页</p> <p>(2) 项目负责人姓名职务页码：第 383、387 页</p> <p>(3) 指标数据页码：第 369、370、388 页</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码（如有）：无</p> <p>5. <u>苏清路西侧道路工程（工程名称）</u></p> <p>(1) 合同页码：第 389 页至第 394 页</p> <p>(2) 项目负责人姓名职务页码：第 390 页</p> <p>(3) 指标数据页码：第 389、390 页</p> <p>(4) 工程名称变更材料页码（如有）：无</p>
备注（请各投标人注意）	/	/

一、企业资质证书（原件扫描件）

建设工程质量检测机构资质证书

http://jsszfbcxjst.jiangsu.gov.cn/art/2024/7/26/art_49384_11307296.html

江苏省住房和城乡建设厅

JSSZFHCXJST.JIANGSU.GOV.CN

无障碍浏览

进入长者浏览模式

请输入搜索关键词

搜索

网站首页

信息公开

网上办事

互动交流

专题专栏

首页>>信息公开>>信息公开目录>>通知公告

信息名称:	省住房和城乡建设厅关于全省有效期届满的建设工程质量检测机构资质证书自动延续的公告		
索引号:	014000052/2024-00225		
发布机构:	江苏省住房和城乡建设厅	文件编号:	
生成日期:	2024-07-26	时效:	有效
内容概述:			

省住房和城乡建设厅关于全省有效期届满的建设工程质量检测机构资质证书自动延续的公告

(2024)第6号

为做好全省建设工程质量检测机构资质就位工作，经研究决定，在新资质标准就位相关政策明确之前，对我厅核发的有效建设工程质量检测机构资质证书，予以自动延续。

新资质标准就位相关政策和新版资质证书电子证照启用相关事宜，另行通知。

江苏省住房和城乡建设厅

2024年7月24日



建设工程质量检测机构资质证书

单位名称: 苏交科集团检测认证有限公司

详细地址: 江苏省南京市江宁科学园诚信大道2200号

法定代表人: 朱晓宁

统一社会信用代码: 91320000756854559L

证书编号: 苏建检字第A048ABCE号

检测内容: 见证取样检测; 地基基础工程; 主体结构现场检测; 钢结构工程检测。

有效期: 2025年08月01日



发证机关: 江苏省住房和城乡建设厅

2022年07月31日

检测资质证书副本

单位名称	苏交科集团检测认证有限公司				
机构地址	江苏省南京市江宁科学园诚信大道2200号				
邮政编码	210000				
证书编号	苏建检字第A048ABCE号				
	苏建备字第A048号				
有效期限	2022年07月31日至2025年08月01日				
计量认证编号	190001064329				
联系电话	025-86576997	电子邮箱		cy.1532@jsti.com	
人员情况	检测人员总数	100			
	中级职称人数	46			
	高级职称人数	16			
法定代表人	朱晓宁	职 称	高级工程师		
技术负责人	沈东美	职 称	高级工程师		
注册人员姓名	张宇峰	专业	一级注册结构工程师	注册号	S023201793
注册人员姓名	张成	专业	注册土木工程师（岩土）	注册号	AY193201560
注册人员姓名	/	专业	/	注册号	/
<p>经核准钢结构工程检测、见证取样检测、主体结构现场检测、地基基础工程。具体业务范围或备案内容见附表，并在计量认证有效范围和期限内展开业务</p> <div style="text-align: right;">  <p>2022年07月31日</p> </div>					

见证取样检测参数申报表(A-1)					
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司			
序号	类别	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	水泥 物理 力学 性能	水泥	1、强度 2、凝结时间 3、安定性 4、胶砂流动度 5、标准稠度用水量 6、细度(比表面积)	1、强度 2、凝结时间 3、安定性 4、胶砂流动度 5、标准稠度用水量 6、细度(比表面积)	
2	钢筋 混凝土用 钢材	钢筋原料	1、屈服强度 2、抗拉强度 3、断后伸长率 4、最大力下总伸长率 5、弯曲 6、钢筋网片抗剪强度	1、屈服强度 2、抗拉强度 3、断后伸长率 4、最大力下总伸长率 5、弯曲 6、钢筋网片抗剪强度	
		钢筋焊接			
		钢筋机械连接			
		钢筋网片			
3	砂、石 常规	砂	1、筛分析 2、含泥量 3、泥块含量 4、针片状颗粒含量(石) 5、密度 6、含水率 7、压碎指标值 8、岩石抗压强度	1、筛分析 2、含泥量 3、泥块含量 4、针片状颗粒含量(石) 5、密度 6、含水率 7、压碎指标值 8、岩石抗压强度	
		石			
4	混凝土、 砂浆 性能	混凝土	1、混凝土抗压强度(试块) 2、混凝土配合比 3、抗渗 4、混凝土抗折强度(试块)	1、混凝土抗压强度(试块) 2、混凝土配合比 3、抗渗 4、混凝土抗折强度(试块)	
		砂浆	1、砂浆试块抗压强度 2、砂浆配合比	1、砂浆试块抗压强度 2、砂浆配合比	
5	简易土工	简易土工	1、含水量 2、密度 3、击实实验 4、压实系数(度)	1、含水量 2、密度 3、击实试验 4、压实系数(度)	

见证取样检测参数申报表(A-2)					
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司			
序号	类别	项目名称	参数或方法	核准内容	备注
6	混凝土 掺加剂	混凝土 外加 剂	1、减水率 2、泌水率(比) 3、含气量 4、凝结时间差 5、抗压强度比 6、坍落度增加值 7、坍落度保留值 8、收缩率(比) 9、钢筋锈蚀	1、减水率 2、泌水率(比) 3、含气量 4、凝结时间差 5、抗压强度比 6、坍落度增加值 7、坍落度保留值 8、收缩率(比) 9、钢筋锈蚀	
		粉煤灰	1、细度 2、烧失量 3、含水量 4、活性指数 5、需水量比 6、三氧化硫	1、细度 2、烧失量 3、含水量 4、活性指数 5、需水量比 6、三氧化硫	
		矿粉	1、密度 2、比表面积 3、活性指数 4、流动度比 5、含水量 6、三氧化硫 7、氯离子 8、烧失量	1、密度 2、比表面积 3、活性指数 4、流动度比 5、含水量 6、三氧化硫 7、氯离子 8、烧失量	

检测业务附表：见证取样检测 (A-3)					
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司			
序号	类别	项目	参数或方法	核准内容	备注
7	沥青	沥青	1、针入度 2、软化点 3、延度 4、溶解度 5、质量变化 6、闪点 7、蜡含量 8、破乳速度 9、粒子电荷 10、筛上残留物 11、黏度 12、与粗集料的粘附性 13、与粗、细集料拌合性 14、储存稳定性 15、蒸发残留物	1、针入度 2、软化点 3、延度 4、溶解度 5、质量变化 6、闪点 7、蜡含量 8、破乳速度 9、粒子电荷 10、筛上残留物 11、黏度 12、与粗集料的粘附性 13、与粗、细集料拌合性 14、储存稳定性 15、蒸发残留物	
	沥青混合料	沥青混合料	1、沥青含量 2、马歇尔试验 3、矿料级配 4、密度 5、饱水率 6、弯曲 7、劈裂 8、配合比 9、车辙试验	1、沥青含量 2、马歇尔试验 3、矿料级配 4、密度 5、饱水率 6、弯曲 7、劈裂 8、配合比 9、车辙试验	
8	预应力钢材、 锚夹具、波纹管	预应力混凝土用钢材	1、最大力 2、规定非比例延伸力 3、最大力总伸长率 4、应力松弛性能 5、抗拉强度 6、弹性模量	1、最大力 2、规定非比例延伸力 3、最大力总伸长率 4、应力松弛性能 5、抗拉强度 6、弹性模量	
		锚、夹具	1、硬度 2、静载试验	1、硬度 2、静载试验	
		预应力混凝土用波纹管	1、钢带厚度(金属管) 2、波高、壁厚(金属管) 3、径向刚度(金属管) 4、抗渗漏性能(金属管) 5、环刚度(塑料管) 6、局部横向荷载(塑料管) 7、柔韧性(塑料管) 8、抗冲击性(塑料管)	1、钢带厚度(金属管) 2、波高、壁厚(金属管) 3、径向刚度(金属管) 4、抗渗漏性能(金属管) 5、环刚度(塑料管) 6、局部横向荷载(塑料管) 7、柔韧性(塑料管) 8、抗冲击性(塑料管)	

地基基础工程专项检测参数申报表(B)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	单桩承载力静载检测	1、桩的承载力	1、桩的承载力	仅做单桩竖向抗压承载力 ≤30000KN、单桩 竖向抗拔承载力 ≤10000KN、单桩水 平承载力≤1000
2	地基及复合地基承载力静载检测	1、地基及复合地基承载力	1、地基及复合地基承载力	
3	低应变法检测	1、桩身完整性	1、桩身完整性	
4	高应变法检测	1、桩身完整性 2、单桩竖向抗压承载力	1、桩身完整性 2、单桩竖向抗压承载力	
5	声波透射法检测	1、桩身完整性	1、桩身完整性	
6	锚杆试验	1、锚杆锁定力 2、(土钉)锚杆抗拔承载力	1、锚杆锁定力 2、(土钉)锚杆抗拔承载力	
7	取芯法检测	1、桩身完整性 2、桩长 3、桩身强度 4、桩底沉渣厚度 5、桩端持力层岩土层性状	1、桩身完整性 2、桩长 3、桩身强度 4、桩底沉渣厚度 5、桩端持力层岩土层性状	

主体结构工程现场专项检测参数申报表(C)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	混凝土结构及构件实体	1、钢筋位置 2、保护层厚度 3、混凝土强度(回弹及综合法) 4、混凝土强度(取芯法) 5、缺陷 6、混凝土强度(回弹)	1、钢筋位置 2、保护层厚度 3、混凝土强度(回弹及综合法) 4、混凝土强度(取芯法) 5、缺陷	
2	后置埋件	1、锚固承载力	1、锚固承载力	
3	结构性能	1、承载力 2、挠度 3、抗裂度 4、裂缝宽度	1、承载力 2、挠度 3、抗裂度 4、裂缝宽度	
4	砌体结构	1、砂浆强度 2、砌体抗压强度	1、砂浆强度 2、砌体抗压强度	
5	沉降观测	1、沉降 2、垂直偏差		

钢结构工程专项检测参数申报表(E)					
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司			
序号	项目	参数或方法		核准内容	备注
1	钢结构工程用钢材、连接件	钢结构工程用钢材	1、屈服强度 2、抗拉强度 3、断后伸长率 4、断后收缩率 5、弯曲	1. 屈服强度 2. 抗拉强度 3. 断后伸长率 4. 断面收缩率 5. 弯曲	
		球节点	1、焊缝超声探伤 2、节点承载力	1. 焊缝超声探伤 2. 节点承载力	
		高强螺栓连接副	1、实物最小拉力 2、楔负载 3、扭距系数 4、紧固轴力 5、抗滑移系数 6、硬度 7、螺母的保证荷载	1. 实物最小拉力 2. 楔负载 3. 扭距系数 4. 紧固轴力 5. 抗滑移系数 6. 硬度 7. 螺母的保证荷载	
2	钢结构焊缝质量	1、超声波法检测 2、磁粉法检测 3、渗透法检测 4、X射线法检测		1. 超声波法检测 2. 磁粉法检测 3. 渗透法检测 4. X射线法检测	
3	防腐防火涂装	1、涂层厚度 2、粘结强度		1. 涂层厚度 2. 粘结强度	
4	钢结构变形	1、钢结构变形(含应变)		1. 钢结构变形(含应变)	

建设工程质量检测机构资质证书（备案类）

	
建设工程质量检测机构资质证书	
单 位 名 称 : 苏交科集团检测认证有限公司	
详 细 地 址 : 江苏省南京市江宁科学园诚信大道2200号	
法 定 代 表 人 : 朱晓宁	
统一社会信用代码 : 91320000756854559L	
证 书 编 号 : 苏建备字第A048号	
检 测 内 容 : 备案类。	
有 效 期 : 2025年08月01日	
	 发证机关江苏省住房和城乡建设厅 2022 年 07 月 31 日

检测备案证书副本

单位名称	苏交科集团检测认证有限公司				
机构地址	江苏省南京市江宁科学园诚信大道2200号				
邮政编码	210000				
证书编号	苏建检字第A048ABCE号				
	苏建备字第A048号				
有效期限	2022年07月31日至2025年08月01日				
计量认证编号	190001064329				
联系电话	025-86576997	电子邮箱	cy1532@jsti.com		
人员情况	检测人员总数	100			
	中级职称人数	46			
	高级职称人数	16			
法定代表人	朱晓宁	职 称	高级工程师		
技术负责人	沈东美	职 称	高级工程师		
注册人员姓名	张宇峰	专业	一级注册结构工程师	注册号	S023201793
注册人员姓名	张成	专业	注册土木工程师（岩土）	注册号	AY193201560
注册人员姓名	/	专业	/	注册号	/
<p>经核准市政工程、防水材料、化学分析、墙体材料。具体业务范围或备案内容见附表，并在计量认证有效范围和期限内展开业务</p> <p style="text-align: right;">2022年07月31日</p> 					

市政工程备案类检测参数申报表(备4-1)				
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	沥青	1、针入度 2、软化度 3、延度 4、溶解度 5、质量变化 6、闪点 7、蜡含量 8、破乳速度 9、粒子电荷 10、筛上残留物 11、黏度 12、与粗集料的粘附性 13、与粗、细集料拌合性 14、储存稳定性 15、蒸发残留物	1、针入度 2、软化点 3、延度 4、溶解度 5、质量变化 6、闪点 7、蜡含量 8、破乳速度 9、粒子电荷 10、筛上残留物 11、黏度 12、与粗集料的粘附性 13、与粗、细集料拌合性 14、储存稳定性 15、蒸发残留物	
2	沥青混合料	1、沥青含量 2、马歇尔试验 3、矿料级配 4、密度 5、饱水率 6、弯曲 7、劈裂 8、配合比 9、车辙试验	1、沥青含量 2、马歇尔试验 3、矿料级配 4、密度 5、饱水率 6、弯曲 7、劈裂 8、配合比 9、车辙试验	
3	土工	1、含水率 2、密度 3、比重 4、颗粒分析 5、界限含水率 6、击实 7、无侧限抗压强度 8、压实度 9、有机质含量 10、易溶盐含量 11、混合料级配 12、承载比值 13、水泥(石灰)剂量 14、粗、巨粒土最大干密度	1、含水率 2、密度 3、比重 4、颗粒分析 5、界限含水率 6、击实 7、无侧限抗压强度 8、压实度 9、有机质含量 10、易溶盐含量 11、混合料级配 12、承载比值 13、水泥(石灰)剂量 14、粗、巨粒土最大干密度	

市政工程备案类检测参数申报表(备4-2)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
4	土工合成材料	1、单位面积质量 2、拉伸强度 3、伸长率 4、渗透参数 5、厚度 6、有效孔径 7、顶破强力 8、纵向通水量 9、芯板压屈强度	1、单位面积质量 2、拉伸强度 3、伸长率 4、渗透系数 5、厚度 6、有效孔径 7、顶破强力 8、纵向通水量 9、芯板压屈强度	
5	水泥土	1、配合比 2、抗压强度	1、配合比 2、抗压强度	
6	道路结构	1、弯沉值 2、压实度 3、平整度 4、摩擦系数 5、构造深度 6、渗透系数 7、厚度 8、宽度 9、高程 10、混凝土强度	1、弯沉值 2、压实度 3、平整度 4、摩擦系数 5、构造深度 6、渗透系数 7、厚度 8、宽度 9、高程 10、混凝土强度	
7	桥梁结构	1、混凝土强度、缺陷 2、荷载试验	1、混凝土强度、缺陷 2、荷载试验	
8	桥梁伸缩装置	1、构造及异型钢、预留缝尺寸 2、硬度(橡胶) 3、平整度 4、防腐涂层 5、焊接质量	1、构造及异型钢、预留缝尺寸 2、硬度(橡胶) 3、平整度 4、防腐涂层 5、焊接质量	
9	桥梁橡胶支座	1、外观尺寸及解剖试验 2、抗压弹性模量 3、抗剪弹性模量 4、摩擦系数 5、极限抗压强度 6、盆式支座竖向压缩变形 7、盆环径向变形 8、盆式支座承载力 9、抗剪粘结性能 10、抗剪老化	1、外观尺寸及解剖试验 2、抗压弹性模量 3、抗剪弹性模量 4、摩擦系数 5、极限抗压强度 6、盆式支座竖向压缩变形 7、盆环径向变形 8、盆式支座承载力 9、抗剪粘结性能 10、抗剪老化	

市政工程备案类检测参数申报表(备4-3)					
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司			
序号	项目	参数或方法		核准内容	备注
10	埋地排水管	混凝土管	1、内水压 2、外压荷载	1、内水压 2、外压荷载	
		塑料管材	1、环刚度 2、环柔性 3、冲击性能 4、烘箱试验 5、接缝的拉伸	1、环刚度 2、环柔性 3、冲击性能 4、烘箱试验 5、接缝的拉伸	
		玻璃钢夹砂管	1、环刚度_	1、环刚度_	
11	路面砖	1、吸水率 2、抗冻性 3、抗压强度 4、抗折强度		1、吸水率 2、抗冻性 3、抗压强度 4、抗折强度	
	路缘石				
	路面石材				
	检查井盖及雨水算	1、承载力 2、残留变形		1、承载力 2、残留变形	
12	石灰	1、有效氧化钙和氧化镁含量 2、未消化残渣含量 3、细度		1、有效氧化钙和氧化镁含量 2、未消化残渣含量 3、细度	
13	道路用 粉煤灰	1、烧失量 2、SiO2、Al2O3和Fe2O3含量		1、烧失量 2、SiO2、Al2O3和Fe2O3含量	
14	粗集料	1、压碎值 2、洛杉矶磨耗损失 3、表观密度 4、吸水率 5、坚固性 6、针片状颗粒含量 7、<0.075mm颗粒含量 8、软石含量 9、级配		1、压碎值 2、洛杉矶磨耗损失 3、表观密度 4、吸水率 5、坚固性 6、针片状颗粒含量 7、<0.075mm颗粒含量 8、软石含量 9、级配	

市政工程备案类检测参数申报表(备4-4)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
15	细集料	1、表观相对密度 2、坚固性 3、含泥量 4、砂当量 5、亚甲蓝值 6、棱角性 7、级配	1、表观相对密度 2、坚固性 3、含泥量 4、砂当量 5、亚甲蓝值 6、棱角性 7、级配	
16	矿粉	1、表观密度 2、亲水系数 3、塑性指数 4、加热安定性 5、外观 6、含水率 7、级配	1、表观密度 2、亲水系数 3、塑性指数 4、加热安定性 5、外观 6、含水率 7、级配	
17	木质素纤维	1、纤维长度 2、灰分含量 3、pH值 4、吸油率 5、含水率	1、纤维长度 2、灰分含量 3、pH值 4、吸油率 5、含水率	

墙体材料备案类检测参数申报表(备7)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	砌块	1、抗压强度 2、抗折强度 3、干体积密度(容重) 4、干燥收缩率	1、抗压强度 2、抗折强度 3、干体积密度(容重) 4、干燥收缩率	
2	砖			
3	轻质混凝土板材	1、外观、尺寸 2、承载力 3、挠度 4、干体积密度	1、外观、尺寸 2、承载力 3、挠度 4、干体积密度	
4	屋面瓦	1、承载力(抗弯曲性能) 2、吸水率 3、抗渗性能 4、耐急冷急热性能	1、承载力(抗弯曲性能) 2、吸水率 3、抗渗性能 4、耐急冷急热性能	

防水材料备案类检测参数申报表(备9)				
单位名称		苏文科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	防水卷材	1、不透水性 2、耐热度 3、拉伸强度 4、伸长率 5、低温柔度 6、撕裂强度 7、热老化保持率	1、不透水性 2、耐热度 3、拉伸强度 4、伸长率 5、低温柔度 6、撕裂强度 7、热老化保持率	
2	止水带、膨胀橡胶	1、硬度 2、拉伸强度 3、扯断伸长率 4、撕裂强度 5、体积膨胀倍率 6、反复浸水试验	1、硬度 2、拉伸强度 3、扯断伸长率 4、撕裂强度 5、体积膨胀倍率 6、反复浸水试验	
3	防水涂料	1、拉伸强度 2、断裂伸长率 3、撕裂强度 4、低温弯折性 5、不透水性 6、固体含量 7、干燥时间(表干、实干) 8、加热伸缩率 9、潮湿基面粘结强度 10、抗渗性	1、拉伸强度 2、断裂伸长率 3、撕裂强度 4、低温弯折性 5、不透水性 6、固体含量 7、干燥时间(表干、实干) 8、加热伸缩率 9、潮湿基面粘结强度 10、抗渗性	
4	油膏及接缝材料	1、密度 2、施工度 3、下垂度 4、耐热性 5、低温柔性 6、拉伸粘接性 7、挥发性 8、恢复率 9、渗出性	1、密度 2、施工度 3、下垂度 4、耐热性 5、低温柔性 6、拉伸粘接性 7、挥发性 8、恢复率 9、渗出性	

化学分析备案类检测参数申报表(备11)				
单位名称		苏交科集团检测认证有限公司		
序号	项目	参数或方法	核准内容	备注
1	钢材	1、碳 2、硫 3、硅 4、锰 5、磷	1、碳 2、硫 3、硅 4、锰 5、磷	
2	水泥 粉煤灰	1、烧失量 2、三氧化硫 3、氧化镁 4、氯离子含量 5、不溶物 6、碱含量	1、烧失量 2、三氧化硫 3、氧化镁 4、氯离子含量 5、不溶物 6、碱含量	
3	混凝土 拌合用水	1、pH值 2、不溶物 3、可溶物 4、氯化物 5、硫酸盐 6、碱含量	1、pH值 2、不溶物 3、可溶物 4、氯化物 5、硫酸盐 6、碱含量	

省级以上质量技术监督主管部门颁发的 CMA 计量认证证书
(证书认证的检测项目包含本次招标的主要检测项目)



检验检测机构 资质认定证书

编号: 190001064329

名称: 苏文科集团检测认证有限公司

地址: 江苏省南京市建邺区江心洲贤坤路 1 号 (211112)

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 苏
文科集团检测认证有限公司 承担。

许可使用标志



发证日期: 2019 年 12 月 03 日

有效期至: 2025 年 12 月 02 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



190001064329

检验检测机构名称：苏交科集团检测认证有限公司

批准日期：2021年02月23日

有效期至：2025年12月02日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
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。

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

[illegible]

А.А.И.И.

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

[illegible]

В. И. КРАСОВСКИЙ

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第3页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		1.20	三氧化二铁含量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	仅做基准法		2019-12-03
		1.21	三氧化二铝含量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	仅做基准法		2019-12-03
		1.22	胶砂耐磨性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
		1.23	胶砂干缩	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
		1.24	保水率	《砌筑水泥》 GB/T 3183-2017			2021-06-17
		1.25	铁铝酸四钙	《道路硅酸盐水泥》 GB/T 13693-2017 《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017			2021-06-17
	2.1	石粉含量		《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
	2.2	贝壳含量		《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
	2.3	颗粒级配		《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
	2.4	含泥量		《水运工程材料试验规程》 JTS/T 236-2019			2024-03-11
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第4页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
2	砂	2.5	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.6	表观密度	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
		2.7	含水率	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
		2.8	堆积密度及空隙率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		2.9	紧密密度	《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.10	吸水率	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
		2.11	有机物含量	《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第5页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.12	云母含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
		2.13	坚固性	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.14	压碎值指标	《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 砂浆棒法》 TB/T2922.3-1998			2019-12-03
		2.15	碱集料反应	《建设用砂》 GB/T 14684-2022	不做岩相法		2022-11-14
				《铁路混凝土》 TB/T3275-2018			2019-12-03
				《砂、石碱活性快速试验方法》 CECS 482.1993			2019-12-03
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	不做岩相法		2019-12-03
		2.16	轻物质含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		2.17	氯离子含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第6页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2019-12-03
		2.18	硫化物及硫酸盐含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.19	亚甲基值	《建设用砂》 GB/T 14684-2022			2022-11-14
		2.20	筛分析	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.21	堆积密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.22	空隙率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.23	碱活性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		2.24	颗粒组成	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		3.1	紧密密度	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.2	颗粒级配	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		3.3	含泥量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		3.4	泥块含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第7页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3	石	3.5	针片状颗粒含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
		3.6	表观密度	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		3.7	堆积密度及空隙率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
		3.8	含水率	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.9	压碎值指标	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		3.10	碱集料反应	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 砂浆棒法》 TB/T2922.3-1998			2019-12-03
				《铁路混凝土》 TB/T3275-2018			2019-12-03
				《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022	不做岩相法		2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006	不做岩相法		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第8页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.11	坚固性	《砂、石碱活性快速试验方法》(CECS 48: 1993)			2019-12-03
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.12	岩石抗压强度	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《公路工程岩石试验规程》 JTGE41-2005			2019-12-03
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.13	有机物含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.14	吸水率	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
		3.15	硫化物及硫酸盐含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2022-11-14
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.16	氯离子含量	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 JGJ 52-2006			2019-12-03
				《铁路混凝土》 TB/T3275-2018			2019-12-03
		3.17	软弱颗粒含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2019-12-03
		3.18	山皮水锈颗粒含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第9页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.19	筛分析	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.20	堆积密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.21	空隙率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.22	针状和片状颗粒的总含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.23	碱活性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
		3.24	红白皮含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005 《民用机场水泥混凝土面层施工技术规范》 MH 5006-2015			2021-06-17
		3.25	颗粒组成	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		3.26	泥粉含量	《建设用卵石、碎石》 GB/T 14685-2022			2024-03-11
		3.27	针、片状颗粒含量	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		4.1	含泥量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
4	粗集料	4.2	泥块含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.3	压碎值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.4	洛杉矶磨耗损失	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.5	堆积密度及空隙率	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.6	表观密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.7	吸水率	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.8	坚固性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.9	针片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.10	软石含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.11	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第10页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		4.12	密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.13	含水量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.14	有机质含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.15	磨光值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.16	冲击值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.17	破碎砾石含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		4.18	碱活性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2021-06-17
		5.1	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.2	坚固性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.3	含泥量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.4	砂当量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.5	亚甲蓝值	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.6	棱角性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.7	筛分	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
5	细集料	5.8	密度及吸水率	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.9	堆积密度及紧密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.10	含水量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.11	泥块含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.12	三氧化硫含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.13	压碎指标	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		5.14	有机质含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第11页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		5.15	轻物质含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2021-06-17
		5.16	云母含量	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2021-06-17
		5.17	碱活性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2021-06-17
6	矿粉	6.1	亲水系数	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.2	塑性指数	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.3	表观密度	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.4	加热安定性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.5	外观	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.6	颗粒级配	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005			2019-12-03
		6.7	含水率	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
7	级配碎石	7.1	针状、片状颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.2	黏土团及其它杂质含量	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.3	质软、易破碎颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.4	破碎面的颗粒含量	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.5	筛分	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.6	洛杉矶磨耗率	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		7.7	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		8.1	粒径级配	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.2	洛杉矶磨耗率	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.3	硫酸钠溶液浸泡损失率	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第12页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	碎石道砟	8.4	针状指数、片状指数	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.5	粒径0.1mm以下粉末含量	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.6	风化颗粒及其他杂石含量	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.7	耐磨硬度系数	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.8	冲击初度	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.9	压碎性能	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.10	颗粒表面清洁度	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.11	石粉液塑限	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.12	密度	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.13	容重	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		8.14	试模件抗压强度	《铁路碎石道砟 第2部分：试验方法》 TB/T2140.2-2018			2019-12-03
		9.1	甲醛含量	《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB 18582-2020 《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 23953-2009			2021-06-17
		9.2	压力泌水率比	《铁路混凝土》 TB/T 3275-2018			2019-12-03
		9.3	28d硬化混凝土气泡间距系数	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 TB 10424-2018 《铁路混凝土》 TB/T 3275-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第13页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		9.4	含 水 率	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》 GB/T 18736-2017			2019-12-03
				《喷射混凝土用速凝剂》 JC/T 477-2005			2023-12-14
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2005			2019-12-03
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2019-12-03
		9.5	减 水 率	《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
				《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
				《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.6	泌 水 率（比）	《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-11
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
				《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
		9.7	含 气 量	《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
				《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.8	凝 结 时 间 差	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
				《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-11
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》 JT/T 537-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第14页共 203页							
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		9.9	抗压强度比	《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-
				《喷射混凝土用速凝剂》 JC/T 477-2005			2023-12-14
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》 JT/T 537-2018			2019-12-03
				《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
		9.10	收缩率（比）	《公路工程水泥混凝土外加剂》 JT/T 523-2022			2022-05-11
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T 223-2017			2019-12-03
		9.11	竖向膨胀率	《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119-2013			2019-12-03
		9.12	相对耐久性（200次）	《混凝土外加剂》 GB 8076-2008			2019-12-03
		9.13	含固量/固体含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012			2019-12-03
		9.14	氯离子含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012			2019-12-03
		9.15	密度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012			2019-12-03
		9.16	细度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T8077-2012			2019-12-03
				《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017			2019-12-03
				《混凝土防冻剂》 JC 475-2004			2019-12-03
				《喷射混凝土用速凝剂》 JC/T 477-2005			2023-12-14
				《聚羧酸系高性能减水剂》 JG/T223-2017			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》 JT/T 537-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第15页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(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	混凝土外加剂	9.17	pH值	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2019-12-03
		9.18	水泥净浆流动度	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012			2019-12-03
		9.19	1h经时变化量	《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017			2019-12-03
				《混凝土外加剂》GB 8076-2008			2019-12-03
		9.20	氧化镁含量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
				《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2019-12-03
		9.21	烧失量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
		9.22	三氧化硫含量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
		9.23	二氧化硅含量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
		9.24	需水量比	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
		9.25	活性指数	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
		9.26	总碱量	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2017			2019-12-03
				《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
				《喷射混凝土用速凝剂》JC/T 477-2005			2023-12-14
		9.27	凝结时间	《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2019-12-03
				《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2019-12-03
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-06-17
				《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2019-12-03
		9.28	抗压强度	《喷射混凝土用速凝剂》JC/T 477-2005			2023-12-14
				《水泥胶砂强度检验方法ISO法》GB/T 17671-2021			2022-05-27

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第16页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2019-12-03
				《混凝土防冻剂》JC 475-2004			2019-12-03
		9.29	渗透高度比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008			2019-12-03
				《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.30	抗折强度比	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2024-03-11
		9.31	磨耗量	《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
				《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.32	冻融循环次数	《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.33	50次冻融强度损失率比	《混凝土防冻剂》JC 475-2004			2019-12-03
				《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017			2019-12-03
		9.34	砂浆减水率	《公路工程水泥混凝土外加剂》JT/T 523-2022			2022-05-11
		9.35	坍落度保留值	《聚羧酸系高性能减水剂》JC/T 223-2017			2019-12-03
		9.36	钢筋锈蚀	《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
		9.37	碱含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2019-12-03
		9.38	硫酸钠含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2019-12-03
		9.39	水泥胶砂减水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012			2019-12-03
		9.40	限制膨胀率	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013			2019-12-03
				《混凝土膨胀剂》GB/T 23439-2017			2021-10-29
		9.41	透水压力比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008			2019-12-03
		9.42	吸水量比	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008			2019-12-03
		9.43	安定性	《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008			2019-12-03
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围
证书编号：190001064329
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200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	生效时间
		序号	名称				
		9.44	收缩率比	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008			2019-12-03
		9.45	耐盐水浸渍性能	《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192-2009			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂应用技术规范》GB/T 33803-2017			2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015			2019-12-03
		9.46	电化学综合防锈性能	《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192-2009			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂应用技术规范》GB/T 33803-2017			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2019-12-03
		9.47	盐水浸烘试验后的锈蚀率	《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
				《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192-2009			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015			2019-12-03
		9.48	1d抗压强度	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2019-12-03
		9.49	28d抗压强度比	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2019-12-03
		9.50	90d抗压强度保留率	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2019-12-03
		9.51	相容性	《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013			2019-12-03
		9.52	腐蚀电量比	《混凝土防腐阻锈剂》GB/T 31296-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围
证书编号：190001064329
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200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	生效时间
		序号	名称				
		9.53	干湿冷热循环试验	《钢筋混凝土阻锈剂耐蚀应用技术规范》GB/T 33803-2017			2019-12-03
		9.54	盐水干湿环境下混凝土中钢筋锈蚀百分率比	《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
		9.55	渗透深度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《钢筋阻锈剂应用技术规程》JGJ/T 192-2009			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
		9.56	氯离子渗透系数比	《混凝土防腐阻锈剂》GB/T 31296-2014			2019-12-03
				《钢筋混凝土阻锈剂》JT/T 537-2018			2019-12-03
		9.57	硫酸盐侵蚀系数比	《混凝土防腐阻锈剂》GB/T 31296-2014			2019-12-03
		9.58	含固量	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2021-06-17
		9.59	稳定性	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T 35159-2017			2021-06-17
		9.60	抗氯离子渗透性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2024-03-11
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		9.61	抗渗压力比	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		10.1	泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.2	抗压强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2019-12-03
		10.3	配合比设计	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020			2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3650-2020			2021-07-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第19页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015			2019-12-03
				《纤维混凝土结构技术规程》CECS 38-2004			2024-03-11
				《钢纤维混凝土》JG/T 472-2015			2024-03-11
				《纤维混凝土应用技术规程》JG/T 221-2010			2024-03-11
				《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTJ/T 230-2014			2019-12-03
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《补偿收缩混凝土应用技术规程》JG/T 178-2009			2024-03-11
				《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2019-12-03
		10.4	抗渗性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.5	抗折强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.6	表观密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.7	稠度	《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020	不做；改进VC法		2020-12-15

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第20页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019	不做；改进VC法		2019-12-03
		10.8	凝结时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.9	含气量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.10	立方体抗压强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.11	渗水高度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.12	抗弯拉强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.13	静压抗压弹性模量	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.14	动弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.15	混凝土中砂浆的氯离子总含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第21页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	总碱量	《混凝土碱含量限值标准》CECS53: 93			2019-12-03
		10.17	抗氯离子渗透试验 (电量法)	《高性能混凝土应用技术规程》CECS 207:2006			2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015			2019-12-03
				《水运工程结构防腐工程施工规范》JTS/T 209-2020			2020-12-15
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.18	开裂总面积	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		10.19	压力泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		10.20	抗压弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.21	抗氯离子渗透 (RCM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			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015			2019-12-03
				《混凝土结构耐久性设计与施工指南》(2005年修订版) CCES 01-2004			2019-12-03
		10.22	轴心抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第22页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		10.23	劈裂抗拉强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.24	抗冻性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.25	收缩	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.26	干缩 (膨胀)	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.27	纵向限制膨胀率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119-2013			2019-12-03
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.28	受压徐变	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.29	碳化	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第23页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		10.30	混凝土中钢筋锈蚀(腐蚀)	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.31	抗硫酸盐侵蚀	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《高性能混凝土应用技术规程》CECS 207:2006			2019-12-03
				《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009			2019-12-03
		10.32	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/T 50082-2009			2019-12-03
		10.33	抗弯拉弹性模量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.34	耐磨性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2020-12-15
		10.35	坍落度损失	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.36	与钢筋握裹力	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.37	粘结强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.38	吸水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.39	钢筋在砂浆拌合物中的阳极极化	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.40	钢筋在砂浆中的阳极极化	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.41	砂浆中钢筋腐蚀	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.42	混凝土中砂浆的水溶性氯离子含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.43	混凝土拌合物中氯离子含量	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		10.44	抗裂性	《混凝土结构耐久性设计与施工指南》(2005年修订版)CECS 01-2004			2019-12-03
		10.45	抗除冰盐冻融	《高性能混凝土应用技术规程》CECS 207:2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第24页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		10.46	抑制碱-骨料反应有效性	《铁路混凝土结构耐久性设计规范》TB10005-2010			2019-12-03
				《铁路混凝土》TB/T 3275-2018			2019-12-03
		10.47	混凝土早期龄期抗裂性	《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.48	拌合物稳定性	《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012			2021-06-17
				《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.49	纤维含量	《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.50	抗剪强度	《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.51	硬化混凝土气孔间距系数	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018			2019-12-03
				《铁路混凝土结构耐久性设计规范》TB10005-2010			2019-12-03
		10.52	胶凝材料抗蚀系数	《铁路混凝土》TB/T 3275-2018	限快速实验方法		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015	限快速实验方法		2019-12-03
				《铁路混凝土结构耐久性设计规范》TB10005-2010			2019-12-03
		10.53	透气系数	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018			2019-12-03
		10.54	混凝土三氧化硫含量	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018			2019-12-03
		10.55	填充能力	《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
				《自密实混凝土应用技术规程》T/CECS 203-2021			2022-05-27
				《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.56	流动速率/扩展时间	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《自密实混凝土应用技术规程》T/CECS 203-2021			2022-05-27
				《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.57	扩展度	《自密实混凝土应用技术规程》T/CECS 203-2021			2022-05-27

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第25页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012			2021-06-17
		10.58	扩展度经时损失	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
		10.59	间隙通过性/通过能力	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》CECS 13: 2009			2019-12-03
		10.60	抗离析性	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012			2021-06-17
		10.61	混凝土温度	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
		10.62	混凝土均匀性	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		10.63	混凝土中氯离子含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规范》JGJ/T 322-2013			2021-06-17
				《预防混凝土碱骨料反应技术规范》GB/T 50733-2011			2021-06-17
				《铁路混凝土》TB/T 3275-2018			2021-06-17
		10.64	碱含量	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011			2021-06-17
				《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB 10424-2018			2021-06-17
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		10.65	扩展时间	《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第26页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		10.66	间隙通过性	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《自密实混凝土应用技术规程》JGJ/T 283-2012			2021-06-17
		10.67	V形漏斗流出时间	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《自密实混凝土应用技术规程》T/CECS 203-2021			2022-05-27
		10.68	抗氯离子渗透试验(RCM法)	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		10.69	抗氯离子渗透性能	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2024-03-11
		10.70	磨耗量	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019			2024-03-11
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.1	稠度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《普通混凝土拌合物性能试验方法》GB/T 50080-2016			2021-06-17
		11.2	凝结时间	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T 1346-2011			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		11.3	抗压强度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《陶瓷砖填缝剂》JC/T 1004-2017			2021-06-17
				《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第27页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(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	砂浆			《修补砂浆》JC/T 2381-2016			2021-06-17
				《水泥胶砂强度检验方法ISO法》GB/T 17671-2021			2022-05-27
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		11.4	配合比设计	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ 98-2010			2019-12-03
		11.5	表观密度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.6	分层度	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		11.7	保水性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		11.8	抗冻性	《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		11.9	抗渗性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.10	泌水性	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		11.11	吸水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第28页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		11.12	含气量	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.13	劈裂抗拉强度	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		11.14	膨胀率和泌水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		11.15	拉伸粘结强度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.16	自然干燥收缩值	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.17	静力受压弹性模量	《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009			2019-12-03
		11.18	保塑时间	《预拌砂浆》GB/T 25181-2019			2021-06-17
		11.19	稠度损失率	《预拌砂浆》GB/T 25181-2019			2021-06-17
		11.20	压力泌水率	《预拌砂浆》GB/T 25181-2019			2021-06-17
		11.21	抗折强度	《陶瓷砖填缝剂》JC/T 1004-2017			2021-06-17
				《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011			2021-06-17
				《水泥胶砂强度检验方法ISO法》GB/T 17671-2021			2022-05-27
				《修补砂浆》JC/T 2381-2016			2021-06-17
		11.22	压折比	《修补砂浆》JC/T 2381-2016			2021-06-17
		11.23	泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17
		11.24	体积密度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG 3420-2020			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第29页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		11.25	不透水性系数	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
12	消泡剂	12.1	外观	《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
		12.2	pH值	《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
		12.3	稳定性	《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
		12.4	消泡性能	《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
		12.5	抑泡性能	《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
				《有机硅消泡剂》 GB/T 26527-2011			2019-12-03
		12.6	固含量	《石油产品水含量的测定 蒸馏法》 GB/T 260-2016			2019-12-03
				《化工产品中水分测定的通用方法-干燥减量法》 GB/T 6284-2006			2019-12-03
		13.1	泌水量	《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
		13.2	沉降距	《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
13	发泡剂			《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
		13.3	气泡群密度	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
		13.4	泌水率	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
		13.5	发泡倍数	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
		13.6	料浆沉降率(固化)	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
		13.7	密度	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
		13.8	含固量	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第30页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		13.9	细度	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
		13.10	含水率	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
				《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
		13.11	溶解性	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
				《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
		13.12	PH值	《泡沫混凝土用泡沫剂》 JC/T 2199-2013			2021-06-17
				《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017			2019-12-03
		14.1	重量偏差	《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018			2019-12-03
				《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》 GB/T 1499.3-2022			2023-09-28
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《金属材料焊接破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验》 GB/T 2652-2022/ISO 5178: 2019			2024-03-11
		14.2	屈服强度	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2024-03-11
				《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14
				《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T 27-2014			2019-12-03
		14.3	抗拉强度	《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第31页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铁路混凝土工程 钢筋机械连接技术 暂行规定》 铁建 设 (2010) 41号			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《金属材料焊缝破 坏性试验 熔化焊 接头焊缝金属纵向 拉伸试验》 GB/T 2652- 2022/ISO5178: 201 9			2024-03-11
				《金属材料 拉伸 试验 第1部分: 室 温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2024-03-11
				《钢筋机械连接用 套筒》 JG/T 163- 2013			2021-06-17
				《钢筋机械连接技 术规程》 JGJ107- 2016			2019-12-03
				《金属材料拉伸试 验第1部分: 室温 试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《金属材料焊缝破 坏性试验 熔化焊 接头焊缝金属纵向 拉伸试验》 GB/T 2652- 2022/ISO5178: 201 9			2024-03-11
		14.4	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 228.1-2021			2024-03-11
				《金属材料拉伸试 验第1部分: 室温 试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
		14.5	断面收缩率	《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《金属材料弯曲试 验方法》 GB/T 232-2010			2019-12-03
		14.6	弯曲性能	《金属材料管 弯 曲试验方法》 GB/T 244-2020			2020-12-15
				《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14
				《钢筋焊接接头试 验方法标准》 JGJ/T 27-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第32页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		14.7	钢筋网片抗剪强度	《钢筋混凝土用钢 第3部分: 钢筋焊 接网》 GB/T 1499.3-2022			2023-09-28
		14.8	反复弯曲性能	《金属材料线材反 复弯曲试验方法》 GB/T 238-2013			2019-12-03
		14.9	最大力塑性延伸率	《金属材料拉伸试 验第1部分: 室温 试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
		14.10	断裂总延伸率	《金属材料拉伸试 验第1部分: 室温 试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《预应力混凝土用 钢材试验方法》 GB/T 21839-2019			2019-12-03
		14.11	反向弯曲	《钢筋混凝土用钢 材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《钢筋混凝土用钢 筋弯曲和反向弯 曲试验方法》 YB/T 5126-2003			2019-12-03
		14.12	夏比冲击试验	《钢筋混凝土用钢 第2部分热轧带肋 钢筋》 GB/T 1499.2-2018			2019-12-03
				《金属材料夏比摆 锤冲击试验方法》 GB/T 229-2020			2021-07-14
		14.13	厚度方向断面收缩率	《金属材料拉伸试 验 第1部分: 室温 试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《厚度方向性能钢 板》 GB/T 5313- 2010			2019-12-03
		14.14	尺寸	《钢筋混凝土用钢 第1部分: 热轧光 圆钢筋》 GB/T 1499.1-2017			2019-12-03
				《冷轧带肋钢筋》 GB/T 13788-2017			2019-12-03
				《低合金高强度结 构钢》 GB/T 1591- 2018			2019-12-03
				《电力工程接地用 铜覆钢技术条件》 DL/T 1312-2013			2021-06-17
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第33页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
14	金属材料			《钢筋机械连接用套筒》 JG/T 163-2013			2021-06-17
				《电铸铜接地棒(线)技术规程》 CECS 428-2016			2021-06-17
				《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》 GB/T 1499.3-2022			2023-09-28
				《优质碳素结构钢》 GB/T 699-2015			2019-12-03
				《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018			2019-12-03
		14.15	压扁试验	《金属管 压扁试验方法》 GB/T 246-2017			2019-12-03
		14.16	钢管壁厚	《直缝电焊钢管》 GB/T 13793-2016			2019-12-03
		14.17	钢管外径	《直缝电焊钢管》 GB/T 13793-2016			2019-12-03
		14.18	钢管镀锌层均匀性	《直缝电焊钢管》 GB/T 13793-2016			2019-12-03
		14.19	钢管镀锌层重量	《直缝电焊钢管》 GB/T 13793-2016			2019-12-03
		14.20	残余变形	《铁路混凝土工程钢筋机械连接技术暂行规定》 铁建设(2010) 41号			2019-12-03
				《钢筋机械连接技术规程》 JGJ107-2016			2019-12-03
		14.21	最大力总伸长率	《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019			2019-12-03
				《铁路混凝土工程钢筋机械连接技术暂行规定》 铁建设(2010) 41号			2019-12-03
				《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《钢筋机械连接技术规程》 JGJ107-2016			2019-12-03
				《钢筋混凝土用钢材试验方法》 GB/T 28900-2022			2022-11-14
		14.22	硅含量	《钢铁酸溶硅和全硅含量的测定还原型硅钼酸盐分光光度法》 GB/T 223.5-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第34页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		14.23	磷含量	《钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量》 GB/T 223.60-1997			2021-06-17
				《钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲脒磷钼酸重量法测定磷量》 GB/T 223.3-1988			2021-06-17
				《钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量》 GB/T 223.62-1988			2021-06-17
				《钢铁及合金磷含量的测定 钼钒蓝分光光度法和钼磷钒蓝分光光度法》 GB/T 223.59-2008			2019-12-03
		14.24	锰含量	《钢铁及合金 锰含量的测定 高碘酸钠(钾)分光光度法》 GB/T 223.63-2002			2023-05-31
		14.25	硫含量	《钢铁总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》 GB/T 20123-2006			2019-12-03
				《钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量》 GB/T 223.68-1997			2019-12-03
		14.26	碳含量	《钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法》 GB/T 223.69-2006			2019-12-03
				《钢铁总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》 GB/T 20123-2006			2019-12-03
		14.27	覆盖层厚度	《非磁性基体金属上非导电覆盖层覆盖层厚度测量 涡流法》 GB/T 4957-2003			2019-12-03
				《磁性基体上非磁性覆盖层覆盖层厚度测量 磁性法》 GB/T 4956-2003			2019-12-03
		14.28	镀锌层质量	《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB/T 1839-2008	不做：荧光X射线法		2019-12-03
		14.29	镀锌层均匀性	《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T 3091-2015			2021-06-17
				《镀锌铁丝锌层硫酸铜试验方法》 GB/T 2972-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第35页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		14.30	质量	《铁路隧道锚杆》TB/T 3356-2021			2022-03-03
		14.31	弯曲	《焊接接头弯曲试验方法》GB/T 2653-2008			2021-06-17
				《钢筋混凝土用钢筋焊接网试验方法》GB/T 33365-2016			2024-03-11
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013			2021-06-17
		14.32	外观	《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013			2021-06-17
		14.33	套筒承载力	《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013			2021-06-17
		14.34	变形 (残余变形、最大力总伸长率)	《钢筋机械连接用套筒》JG/T 163-2013			2021-06-17
		14.35	镀锌层重量	《低电压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015			2021-06-17
		14.36	镀锌层附着力	《金属管 弯曲试验方法》GB/T 244-2020			2021-06-17
				《低电压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015			2021-06-17
				《金属管 压扁试验方法》GB/T 246-2017			2021-06-17
		14.37	外形尺寸 (弯曲度、不圆度、直径、壁厚)	《低电压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015			2021-06-17
		14.38	重量	《低电压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015			2021-06-17
		14.39	导向弯曲试验	《焊接接头弯曲试验方法》GB/T 2653-2008			2021-06-17
		14.40	碳 (C)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.41	硅 (Si)	《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015			2023-03-24
				《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第36页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.42	锰 (Mn)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》YS/T 482-2022			2023-05-31
				《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015			2023-03-24
				《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
				《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.43	磷 (P)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.44	硫 (S)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.45	铬 (Cr)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.46	铌 (Nb)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.47	钒 (V)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.48	钛 (Ti)	《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》GB/T 7999-2015			2023-03-24
				《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》GB/T 4336-2016			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第37页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		14.49	镍 (Ni)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》 GB/T 4336-2016			2023-03-24
				《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.50	铜 (Cu)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》 GB/T 4336-2016			2023-03-24
				《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》 GB/T 7999-2015			2023-03-24
		14.51	钼 (Mo)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》 GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.52	硼 (B)	《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法)》 GB/T 4336-2016			2023-03-24
		14.53	锡 (Sn)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.54	锌 (Zn)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
				《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》 GB/T 7999-2015			2023-03-24
		14.55	铅 (Pb)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.56	铝 (Al)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.57	铁 (Fe)	《铜及铜合金分析方法 火花放电原子发射光谱法》 YS/T 482-2022			2023-05-31
		14.58	镁 (Mg)	《铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法》 GB/T 7999-2015			2023-03-24
		14.59	抗剪力	《钢筋混凝土用钢筋 拉伸试验方法》 GB/T 33365-2016			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第38页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.60	质量偏差	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.61	最大力下总伸长率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.62	焊接接头冲击	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.63	单向拉伸残余变形	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.64	大变形反复拉压残余变形	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.65	高应力反复拉压残余变形	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.66	最大力下总延伸率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.67	外形	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.68	夏比冲击	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		14.69	洛氏硬度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		15.1	纤维杂质含量	《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
				《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T 221-2010			2019-12-03
				《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
				《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
				《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T 221-2010			2019-12-03
		15.2	长度	《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
				《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
				《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第39页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
15	钢纤维	15.3	直径	《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
				《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
				《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T221-2010			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
		15.4	长径比	《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
				《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
		15.5	抗拉强度	《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
				《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
				《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T221-2010			2019-12-03
				《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
		15.6	弯折性能/弯曲性能	《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《混凝土用钢纤维》 YB/T151-2017			2019-12-03
				《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T221-2010			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
				《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03
		15.7	形状合格率	《纤维混凝土应用技术规程》 JGJ/T221-2010			2019-12-03
				《纤维混凝土试验方法标准》 CECS 13-2009			2019-12-03
				《公路水泥混凝土纤维材料 钢纤维》 JT/T 524-2019			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第40页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	预应力混凝土用钢材	16.1	涂层厚度	《钢纤维混凝土》 JG/T 472-2015			2019-12-03
				《环氧涂层七丝预应力钢绞线》 GB/T 21073-2007			2019-12-03
				《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》 GB/T 13452.2-2008			2019-12-03
		16.2	整根钢绞线的最大力	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019			2019-12-03
				《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
		16.3	屈服力	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019			2019-12-03
				《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
		16.4	最大力总伸长率	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
				《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.5	抗拉强度	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
16	预应力混凝土用钢材	16.6	弹性模量	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2019-12-03
		16.7	应力松弛	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《预应力混凝土用钢材试验方法》 GB/T 21839-2019			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
		16.8	防腐润滑脂含量	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
		16.9	护套厚度	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
		16.10	护套拉伸屈服应力	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
		16.11	护套拉伸断裂标称应变	《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
				《无粘结预应力钢绞线》 JG/T 161-2016			2019-12-03
		16.12	外形尺寸	《预应力混凝土用钢绞线》 GB/T 5224-2014			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第41页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.13	质量偏差	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.14	规定非比例延伸力	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.15	断后伸长率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.16	最大力下总伸长率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.17	断面收缩率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.18	弯曲	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		16.19	反复弯曲	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			
17	预应力筋用锚具、夹具和连接器	17.1	周期荷载	《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》 JT/T 329-2010			2019-12-03
		17.2	外观尺寸	《预应力筋用锚具、夹具和连接器》 GB/T 14370-2015			2019-12-03
				《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010			2019-12-03
				《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》 JT/T 329-2010			2019-12-03
		17.3	硬度	《金属材料维氏硬度试验第1部分：试验方法》 GB/T 4340.1-2009			2019-12-03
				《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》 GB/T 230.1-2018			2019-12-03
		17.4	静载锚固性能	《金属材料布氏硬度试验第1部分：试验方法》 GB/T 231.1-2018			2019-12-03
				《预应力筋用锚具、夹具和连接器》 GB/T 14370-2015			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《铁路工程预应力筋用夹片式锚具、夹具和连接器》 TB/T 3193-2016			2019-12-03
				《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》 JGJ 85-2010			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第42页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	高强螺栓及连接副	17.5	静载锚固性能 (锚固效率系数, 总应变)	《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》 JT/T 329-2010			2021-06-17
		17.6	表面裂纹	《无损检测 磁粉检测 第1部分: 总则》 GB/T 15822.1-2005/ISO9934-1:2001			2023-03-24
		17.7	洛氏硬度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		17.8	布氏硬度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		18.1	施工扭矩	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
		18.2	实物最小载荷	《金属材料拉伸试验第1部分: 室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
		18.3	楔负载	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
				《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》 GB/T 3632-2008			2019-12-03
				《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB/T 1231-2006			2019-12-03
		18.4	扭矩系数	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
		18.5	紧固轴力	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB/T 1231-2006			2019-12-03
				《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
		18.6	连接摩擦面的抗滑移系数	《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》 GB/T 3632-2008			2019-12-03
		18.7	螺母保证载荷	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
				《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB/T 1231-2006			2019-12-03
		18.8	硬度	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB/T 1231-2006	洛氏硬度仅做A、B、C标尺		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第43页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》 GB/T 3632-2008	洛氏硬度只做A、B、C标尺		2019-12-03
		18.9	盐雾试验	《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》 GB/T 10125-2021			2022-03-03
		18.10	涂层厚度	《磁性基体上非磁性覆层覆盖层厚度测量磁性法》 GB/T4956-2003			2019-12-03
		18.11	普通螺栓最小拉力载荷	《紧固件机械性能 螺栓螺钉和螺柱》 GB/T 3098.1-2010			2019-12-03
		18.12	抗滑移系数	《钢板栓接面抗滑移系数的测定》 GB/T 34478-2017			2024-03-11
19	修补加固材料	19.1	混凝土坍落流动度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.2	混凝土V型仪流出时间	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.3	L型仪流动高度比	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.4	混凝土粘结强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.5	水下不散混凝土坍落扩展度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.6	30min坍落扩展度损失	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.7	水陆抗压强度比	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.8	抗压强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		19.9	修补砂浆抗压强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.10	修补砂浆抗折强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.11	修补砂浆抗拉强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.12	修补砂浆粘结抗拉强度	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.13	修补砂浆干缩值	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.14	正拉粘结强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第44页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		19.15	500mm坍落度流动时间	《港口水工建筑物修补加固技术规范》 JTS/T311-2023			2023-09-28
		19.16	抗折强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		19.17	抗拉强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		19.18	黏结抗拉强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		19.19	干缩值	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		20.1	砂的相对密度 (相对密度)	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.2	回弹模量	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.3	渗透试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019	只做：变水头渗透试验		2019-12-03
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020	只做：变水头渗透试验		2020-12-15
		20.4	固结试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
		20.5	三轴压缩试验	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.6	直接剪切试验	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.7	自由膨胀率	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.8	天然稠度	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第45页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
20	土工	20.9	烧失量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
		20.10	含水率	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.11	密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
		20.12	土粒比重	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	限虹吸筒法、浮称法		2021-06-17
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	仅做比重瓶法		2023-09-28
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	仅做比重瓶法		2019-12-03
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	限虹吸筒法、浮称法		2021-06-17
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	仅做比重瓶法		2020-12-15
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	不做移液管法		2020-12-15
		20.13	颗粒分析	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	不做移液管法		2023-09-28
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	不做移液管法		2019-12-03
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020	不做碟式仪液限试验		2020-12-15
		20.14	界限含水率	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019	不做碟式仪液限试验		2019-12-03
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023	不做碟式仪液限试验		2023-09-28
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
		20.15	击实试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第46页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		20.16	承载比	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.17	无侧限抗压强度	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
		20.18	粗、巨粒土的最大干密度	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
		20.19	有机质含量	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.20	易溶盐总量	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
		20.21	压实系数(度)	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020			2020-12-15
				《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2019-12-03
		20.22	颗粒密度	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019			2019-12-03
		20.23	附着力	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
		20.24	休止角	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS237-2017			2019-12-03
				《疏浚岩土分类标准》JTJ 320-96			2019-12-03
		20.24	休止角	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS237-2017			2019-12-03
				《土工试验规程》SL237-1999			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第47页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		20.25	酸碱度	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020			2020-12-15
21	无机结合料	21.1	含水量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		21.2	延迟时间	《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03 2019-12-03
		21.3	间接抗拉强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		21.4	弯拉强度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		21.5	抗压回弹模量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009	只做：顶面法		2019-12-03
		21.6	击实试验	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2023-09-28 2019-12-03
		21.7	无侧限抗压强度	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2023-09-28
		21.8	水泥或石灰无机结合料稳定材料中水泥或石灰剂量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2023			2019-12-03 2023-09-28
		21.9	石灰氧化镁	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		21.10	细度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 《建筑石灰试验方法第1部分：物理试验方法》 JC/T478.1-2013			2019-12-03 2019-12-03
		21.11	未消化残渣含量	《建筑石灰试验方法第1部分：物理试验方法》 JC/T478.1-2013			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第48页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		21.12	有效氧化钙和氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		22.1	单位面积质量	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T1432.1-2022 《土工合成材料土工布及有关产品单位面积质量的测定方法》 GB/T 17322-2009			2023-03-24 2019-12-03
				《增强制品试验方法 第3部分：单位面积质量的测定》 GB/T 9914.3-2013 《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11 2024-03-11
				《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006			2019-12-03
				《土工合成材料测试规程》 SL 235-2012			2019-12-03
		22.2	拉伸强度	《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006			2019-12-03
				《土工合成材料塑料土工格栅》 GB/T 17689-2008			2019-12-03
				《土工布及其相关产品宽条拉伸试验》 GB/T 15788-2005			2019-12-03
				《铁路工程土工合成材料第2部分：土工格栅》 Q/CR549.2-2016			2019-12-03
		22.3	伸长率	《土工布及其相关产品宽条拉伸试验》 GB/T 15788-2005			2019-12-03
				《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006			2019-12-03
		22.4	渗透系数	《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006 《土工合成材料测试规程》 SL 235-2012			2019-12-03 2019-12-03
				《土工布及其相关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》 GB/T 15789-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第49页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（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 防渗性能 第2部分 ：渗透系数的测定 》GB/T 19979.2- 2006			2024-03-11
		22.5	厚度	《塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测 量法》GB/T 6672- 2001			2024-03-11
				《水运工程材料试 验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《土工合成材料 规定压力下厚度的 测定 第1部分：单 层产品》13761.1- 2022			2022-11-14
				《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006			2019-12-03
		22.6	有效孔径	《土工布及其有关 产品有效孔径的测 定干筛法》GB/T 14799-2005			2019-12-03
				《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006			2019-12-03
		22.7	CBR顶破强力	《土工合成材料静 态顶破试验CBR法 》GB/T 14800- 2010			2019-12-03
				《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006			2019-12-03
				《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
		22.8	接头/接缝宽条拉伸	《土工布接头/接 缝宽条拉伸试验方 法》GB/T 16989- 2013			2019-12-03
				《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006			2019-12-03
		22.9	梯形撕破强力	《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006			2019-12-03
				《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
				《土工合成材料梯 形撕破强力的测定 》GB/T 13763- 2010			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		22.10	刺破强力	《土工布及其有关 产品刺破强力的测 定》GB/T 19978- 2005			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第50页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
22	土工合成材料			《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-
				《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
		22.11	落锤穿透	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
		22.12	节点/焊点强度	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
		22.13	断裂/标称伸长率	《土工合成材料塑料土工格栅》GB/T 17689-2008			2019-12-03
				《铁路工程土工合成材料第2部分：土工格栅》Q/CR549.2-2016			2019-12-03
				《土工合成材料测试规程》SL 235-2012			2019-12-03
		22.14	耐静水压	《土工合成材料防渗性能 第1部分：耐静水压的测定》GB/T 19979.1-2005			2019-12-03
				《土工合成材料测试规程》SL 235-2012			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
		22.15	幅宽	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
				《纺织品 织物长度和幅宽的测定》GB/T 4666-2009			2019-12-03
		22.16	孔径/网孔尺寸	《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03
				《土工合成材料塑料土工网》GB/T 19470-2004			2019-12-03
22.17	握持强力	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012			2019-12-03		
22.18	握持伸长率	《土工合成材料测试规程》SL 235-2012			2019-12-03		
		《公路工程土工合成材料试验规程》JTGE50-2006			2019-12-03		
	22.19	抗酸、抗碱性	《土工布及其有关产品抗酸、碱化学性能试验方法》GB/T 17632-1998			2019-12-03	

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第51页共 203页							
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《纺织品 织物拉 伸性能 第1部分 断 裂强力和断裂伸长 率的测定 (条样法))》 GB/T 3923.1- 2013			2019-12-03
		22.20	剥离强力	《客运专线铁路 CRTS II 型板式无 砟轨道滑动层暂行 技术条件》科技 基[2009]88号			2019-12-03
				《涂层织物 涂层 剥离强力的测定》 FZ/T 01010-2012			2019-12-03
		22.21	直角撕裂强度	《塑料直角撕裂性 能试验方法》 GB/T 1130-1991			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《土工合成材料 聚乙烯土工膜》 GB/T 17643-2011			2024-03-11
		22.22	抗穿刺强度	《客运专线铁路 CRTS II 型板式无 砟轨道滑动层暂行 技术条件》科技 基[2009]88号			2019-12-03
		22.23	动态穿孔	《土工布及其有关 产品动态穿孔试验 落锥法》 GB/T 17630-1998			2019-12-03
		22.24	尺寸稳定性	《塑料 薄膜和薄 片 加热尺寸变化 率试验方法》 GB/T 12027-2004			2019-12-03
				《纺织品 织物拉 伸性能 第1部分 断 裂强力和断裂伸长 率的测定 (条样法))》 GB/T 3923.1- 2013			2019-12-03
		22.25	抗氧化性能	《土工布及其有关 产品 抗氧化性能 的试验方法》 GB/T 17631-1998			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《公路工程土工合 成材料试验规程》 JTGE50-2006	限荧光紫外线法		2019-12-03
		22.26	抗紫外线性能	《塑料 试验室光 源暴露试验方法 第3部分：荧光紫 外灯》 GB/T 16422.3-2022			2022-11-14
				《纺织品 耐候性 试验 紫外光曝晒 》 GB/T 31899-			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第52页共 203页							
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《纺织品 织物拉 伸性能 第1部分 断 裂强力和断裂伸长 率的测定(条样法)》 GB/T 3923.1- 2013			2019-12-03
		22.27	断裂强力/拉伸强度	《纺织品 织物拉 伸性能 第1部分 ：断裂强力和断裂 伸长率的测定（条 样法）》 GB/T 3923.1-2013			2021-06-17
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2021-06-17
				《玻璃纤维土工格 栅》 GB/T 21825- 2008			2021-06-17
		22.28	断裂伸长率/最大负荷下 延伸率	《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2021-06-17
				《玻璃纤维土工格 栅》 GB/T 21825- 2008			2021-06-17
				《纺织品 织物拉 伸性能 第1部分 ：断裂强力和断裂 伸长率的测定（条 样法）》 GB/T 3923.1-2013			2021-06-17
		22.29	网眼尺寸	《玻璃纤维土工格 栅》 GB/T 21825- 2008			2021-06-17
		22.30	网眼目数	《玻璃纤维土工格 栅》 GB/T 21825- 2008			2021-06-17
		22.31	单位面积质量偏差率	《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
		22.32	厚度偏差率	《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
		22.33	幅宽偏差率	《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
				《公路工程土工合 成材料 第1部分 ：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.34	断裂强度	《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
		22.35	断裂伸长率	《公路工程土工合 成材料 第2部分 ：土工织物》 JT/T 1432.2-2022			2023-03-24
		22.36	等效孔径	《土工合成材料测 试规程》 SL 235- 2012			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第53页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《公路工程土工合成材料第2部分：土工织物》 JT/T 1432.2-2022	只用：干筛法		2023-03-24
		22.37	抗紫外线拉伸强度保持率	《公路工程土工合成材料第2部分：土工织物》 JT/T 1432.2-2022	只用：荧光紫外灯法		2023-03-24
				《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022	只用：荧光紫外灯法		2023-03-24
		22.38	内孔尺寸	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.39	单根条带宽度	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.40	单根条带厚度	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.41	抗拉强度	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.42	特定伸长率下拉伸强度 (2%和5%)	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.43	标称伸长率	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.44	连接点极限分离力	《公路工程土工合成材料第1部分：土工格栅》 JT/T 1432.1-2022			2023-03-24
		22.45	耐温性能 (拉伸断裂强力保留率)	《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008			2023-03-24
		22.46	宽度和长度	《增强材料 机织物试验方法第3部分：宽度和长度的测定》 GB/T 7689.3-2013			2023-03-24
				《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008			2023-03-24
		22.47	单位长度质量	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		22.48	CBR顶破 (顶破强力、顶破位移)	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		22.49	垂直渗透系数	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第54页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		22.50	动态穿孔 (破洞直径)	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		22.51	应力	《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》 GB/T 1040.1-2018			2024-03-11
				《塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件》 GB/T 1040.3-2006			2024-03-11
		22.52	应变	《塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件》 GB/T 1040.3-2006			2024-03-11
		22.53	焊接处抗拉强度	《土工合成材料 塑料土工格室》 GB/T 19274-2003			2024-03-11
		22.54	塑料土工格室组间连接处的抗拉强度	《土工合成材料 塑料土工格室》 GB/T 19274-2003			2024-03-11
23	塑料排水板 (带)	23.1	外观质量	《公路工程土工合成材料第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023			2023-09-28
				《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023			2023-12-14
		23.2	尺寸偏差	《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023			2023-12-14
				《公路工程土工合成材料第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023			2023-09-28
		23.3	滤膜等效孔径	《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023			2023-12-14
				《公路工程土工合成材料第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023			2023-09-28
		23.4	复合体抗拉强度	《公路工程土工合成材料第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023			2023-09-28
				《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023			2023-12-14
		23.5	复合体延伸率	《公路工程土工合成材料第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023			2023-09-28
				《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023			2023-12-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第55页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
		23.6	滤膜拉伸强度	《公路工程土工合成材料 第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023		2023-09-28
				《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023		2023-12-14
		23.7	滤膜渗透系数	《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023		2023-12-14
				《公路工程土工合成材料 第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023		2023-09-28
		23.8	纵向通水量	《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023		2023-12-14
24	岩石	23.9	芯板抗压强度	《公路工程土工合成材料 第4部分：排水材料》 JT/T 1432.4-2023		2023-09-28
				《水运工程塑料排水板应用技术规程》 JTS 206-1-2023		2023-12-14
		24.1	吸水性	《铁路工程岩石试验规程》 TB 10115-2023		2023-09-28
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
				《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
		24.2	抗折/拉强度	《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.3	抗冻性	《铁路工程岩石试验规程》 TB 10115-2023		2023-09-28
				《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.4	单轴抗压强度	《铁路工程岩石试验规程》 TB 10115-2023		2023-09-28
				《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.5	软化系数	《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019		2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第56页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
				《铁路工程岩石试验规程》 TB 10115-2023		2023-09-28
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.6	密度	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
				《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
				《铁路工程岩石试验规程》 TB 10115-2023		2023-09-28
		24.7	毛体积密度	《公路工程岩石试验规程》 JTG E41-2005		2019-12-03
		24.8	含水率	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.9	岩块声速测试	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.10	点荷载强度	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013		2019-12-03
		24.11	岩石抗压强度	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019		2024-03-11
		25.1	支座转动性能	《桥梁球型支座》 GB/T17955-2009		2019-12-03
		25.2	抗压弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019		2019-12-03
				《铁路桥梁橡胶支座》 TB/T 2331-2020		2021-12-31
		25.3	抗剪弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019		2019-12-03
				《铁路桥梁橡胶支座》 TB/T 2331-2020		2021-12-31
				《公路桥梁盆式支座》 JT/T 391-2019		2019-12-03
		25.4	摩擦系数	《桥梁球型支座》 GB/T 17955-2009		2019-12-03
				《铁路桥梁球型支座》 TB/T 3320-2013		2019-12-03
				《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019		2019-12-03
		25.5	极限抗压强度	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019		2019-12-03
				《铁路桥梁橡胶支座》 TB/T 2331-2020		2021-12-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第57页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	桥梁橡胶支座	25.6	抗剪粘结性能	《铁路桥梁橡胶支座》 TB/T 2331-2020			2021-12-31
				《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019			2019-12-03
		25.7	老化后抗剪弹性模量	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019			2019-12-03
				《铁路桥梁橡胶支座》 TB/T 2331-2020			2021-12-31
		25.8	转角试验	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019			2019-12-03
				《公路桥梁盆式支座》 JT/T 391-2019			2019-12-03
		25.9	转动力矩	《铁路桥梁球型支座》 TB/T 3320-2013			2019-12-03
				《桥梁球形支座》 GB/T 17955-2009			2019-12-03
		25.10	竖向压缩刚度	《橡胶支座 第1部分：隔震橡胶支座试验方法》 GB/T 20688.1-2007			2019-12-03
				《桥梁超高阻尼隔震橡胶支座》 JT/T 928-2014			2019-12-03
				《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》 JT/T 822-2011			2019-12-03
				《公路桥梁橡胶支座》 JT/T 822-2011			2019-12-03
		25.11	压缩位移	《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 874-2013			2019-12-03
				《桥梁双曲面球型减隔震支座》 JT/T 927-2014			2019-12-03
				《桥梁超高阻尼隔震橡胶支座》 JT/T 928-2014			2019-12-03
				《橡胶支座 第1部分：隔震橡胶支座试验方法》 GB/T 20688.1-2007			2019-12-03
		25.12	外观尺寸及内在质量	《公路桥梁多级水平力球型支座》 JT/T 873-2013			2019-12-03
				《橡胶支座 第1部分：隔震橡胶支座试验方法》 GB/T 20688.1-2007			2019-12-03
				《橡胶支座 第4部分：普通橡胶支座》 GB/T 20688.4-2007			2019-12-03
				《公路桥梁超高阻尼隔震橡胶支座》 JT/T 842-2012			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第58页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	桥梁橡胶支座	25.13	支座位移	《桥梁球形支座》 GB/T 17955-2009			2019-12-03
				《公路桥梁盆式支座》 JT/T 391-2019			2019-12-03
				《公路桥梁铅芯隔震橡胶支座》 JT/T 822-2011			2019-12-03
				《公路桥梁板式橡胶支座》 JT/T 4-2019			2019-12-03
				《公路桥梁摩擦摆式减隔震支座》 JT/T 852-2013			2019-12-03
				《桥梁超高阻尼隔震橡胶支座》 JT/T 928-2014			2019-12-03
				《橡胶支座 第5部分：建筑隔震弹性滑板支座》 GB/T 20688.5-2014			2019-12-03
				《桥梁双曲面球型减隔震支座》 JT/T 927-2014			2019-12-03
				《公路桥梁多级水平力盆式支座》 JT/T 872-2013			2019-12-03
		25.14	支座位移	《桥梁球形支座》 GB/T 17955-2009			2019-12-03
				《公路桥梁盆式支座》 JT/T 391-2019			2019-12-03
				《铁路桥梁球型支座》 TB/T 3320-2013			2019-12-03
				《桥梁球形支座》 GB/T 17955-2009			2019-12-03
26	瓦	26.1	承载力 (抗弯性能)	《混凝土瓦》 JC746-2007			2019-12-03
				《烧结瓦》 GB/T 21149-2019			2019-12-03
		26.2	吸水率	《混凝土瓦》 JC746-2007			2019-12-03
				《烧结瓦》 GB/T 21149-2019			2019-12-03
		26.3	抗渗性能	《混凝土瓦》 JC746-2007			2019-12-03
				《烧结瓦》 GB/T 21149-2019			2019-12-03
		26.4	耐急冷急热性能	《混凝土瓦》 JC746-2007			2019-12-03
				《烧结瓦》 GB/T 21149-2019			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第59页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
27	涂层材料	27.1	混凝土涂层抗氯离子渗透性	《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
		27.2	混凝土涂层耐碱性	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
		27.3	混凝土涂层粘结强度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
		27.4	涂层干膜厚度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		2019-12-03
28	混凝土表面硅烷浸渍材料	28.1	吸水率	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
		28.2	硅烷浸渍深度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第60页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
28	环氧涂层钢筋	28.3	氯化物吸收降低效果	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		2019-12-03
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2019-12-03
		28.1	涂层钢筋与砼粘结强度	《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015		2019-12-03
				《水运工程结构耐久性设计标准》JTS 153-2015		2019-12-03
		28.2	涂层厚度	《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》GB/T 25826-2022		2022-11-14
				《环氧树脂涂层钢筋》JG/T 502-2016		2019-12-03
				《色漆和清漆漆膜厚度的测定》GB/T 13452.2-2008		2019-12-03
		28.3	涂层连续性	《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》GB/T 25826-2022		2022-11-14
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2024-03-11
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
29	环氧涂层钢筋	28.4	涂层柔韧性	《环氧树脂涂层钢筋》JG/T 502-2016		2019-12-03
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020		2020-12-15
				《钢筋混凝土用环氧涂层钢筋》GB/T 25826-2022		2022-11-14
		28.5	涂层可弯性	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2024-03-11
				《环氧树脂涂层钢筋》JG/T 502-2016		2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第61页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
30	球节点	30.1	焊缝质量等级	《金属熔化焊焊接接头射线照相》《焊缝无损检测 射线检测 第2部分：使用数字化探测器的X和伽玛射线技术》 GB/T 3323.1-2019 GB/T 3323.2-2019	仅做X射线、超声波法、磁粉法、渗透法		2019-12-03
				《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》 GB/T 11345-2013			2019-12-03
				《钢结构超声波探伤及质量分级法》 JG/T 203-2007			2019-12-03
		30.2	节点承载力	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-07-14
31	水泥土	31.1	配合比设计	《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T 233-2011			2019-12-03
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019			2019-12-03
		31.2	无侧限抗压强度	《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T 233-2011			2019-12-03
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
32	气泡混合轻质土	32.1	配合比	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
				《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
		32.2	湿容重	《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
		32.3	流动度	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
				《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
		32.4	抗压强度	《地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土》 JC/T 2240-2014			2021-06-17
				《蒸汽加气混凝土性能试验方法》 GB/T 15762-2020			2021-07-14
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
				《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
33	气泡混合轻质土	33.5	表干容重	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
		33.6	干表观密度	《地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土》 JC/T 2240-2014			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
				《蒸汽加气混凝土性能试验方法》 GB/T 15762-2020			2021-07-14
				《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2021-06-17
		33.7	湿容重增加值	《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法》 JGJ/T 70-2009			2021-06-17
		33.8	干燥收缩值	《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
		33.9	(体积) 吸水率	《地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土》 JC/T 2240-2014			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
		33.10	抗冻性	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2021-06-17
		33.11	湿密度	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.12	准干密度	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
34	气泡混合轻质土	33.13	湿密度增加率	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.14	流值	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.1	pH值	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003			2019-12-03
				《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020			2021-12-31
		33.2	不溶物含量	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03
				《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-89			2021-10-19
				《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03
				《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第62页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	气泡混合轻质土	33.5	表干容重	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2019-12-03
				《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2019-12-03
		33.6	干表观密度	《地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土》 JC/T 2240-2014			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
				《蒸汽加气混凝土性能试验方法》 GB/T 15762-2020			2021-07-14
				《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2021-06-17
		33.7	湿容重增加值	《气泡混合轻质土填筑工程技术规程》 CJJ/T 177-2012			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法》 JGJ/T 70-2009			2021-06-17
		33.8	干燥收缩值	《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
		33.9	(体积) 吸水率	《地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土》 JC/T 2240-2014			2021-06-17
				《泡沫混凝土制品性能试验方法》 JC/T 2357-2016			2021-06-17
		33.10	抗冻性	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2021-06-17
		33.11	湿密度	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.12	准干密度	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
34	气泡混合轻质土	33.13	湿密度增加率	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.14	流值	《现浇泡沫轻质土技术规程》 CECS 249-2008			2024-03-11
		33.1	pH值	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003			2019-12-03
				《水质 pH 值的测定电极法》 HJ 1147-2020			2021-12-31
		33.2	不溶物含量	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03
				《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-89			2021-10-19
				《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03
				《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第63页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	混凝土拌合用水	33.3	可溶物含量	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023			2019-12-03 2023-09-28
		33.4	氯化物含量	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006 《水质氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989 《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003			2019-12-03 2021-10-19 2019-12-03
		33.5	硫酸盐含量	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003 《水质硫酸盐的测定 重量法》 GB/T 11899-1989 《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		33.6	碱含量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017 《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003 《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		33.7	悬浮物含量	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003			2019-12-03
		33.8	溶解性固体含量	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003			2019-12-03
		33.9	抗压强度比	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006 《水泥胶砂强度检验方法 ISO法》 GB/T 17671-2021			2019-12-03 2022-05-27
		33.10	凝结时间差	《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346-2011			2019-12-03 2019-12-03
		33.11	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》 HJ/T 51-1999			2021-06-17
		33.12	抗折强度比	《水泥胶砂强度检验方法 ISO法》 GB/T 17671-2021 《混凝土用水标准》 JGJ 63-2006			2022-05-27 2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第64页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	混凝土管	34.1	内水压力	《混凝土和钢筋混凝土排水管道试验方法》 GB/T 16752-2017 《混凝土和钢筋混凝土排水管》 GB/T 11836-2023 《混凝土和钢筋混凝土排水管》 GB/T 11836-2023			2019-12-03 2023-09-28 2023-09-28
		34.2	外压荷载	《混凝土和钢筋混凝土排水管道试验方法》 GB/T 16752-2017			2019-12-03
35	检查井盖及雨水篦	35.1	承载力	《检查井盖》 GB/T23858-2009			2019-12-03
		35.2	残留变形	《检查井盖》 GB/T23858-2009			2019-12-03
		35.3	承载能力 (试验荷载)	《球墨铸铁复合树脂水篦》 CJ/T 328-2010			2024-03-11
		35.4	承载能力 (残留变形)	《球墨铸铁复合树脂水篦》 CJ/T 328-2010			2024-03-11
		36.1	针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 《沥青针入度测定法》 GB/T 4509-2010			2019-12-03 2019-12-03
		36.2	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 《沥青软化点测定法 环球法》 GB/T4507-2014			2019-12-03 2019-12-03
		36.3	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011 《沥青延度测定法》 GB/T4508-2010			2019-12-03 2019-12-03
		36.4	溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.5	薄膜加热试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.6	闪点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.7	蜡含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.8	乳化沥青破乳速度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.9	乳化沥青微粒离子电荷	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.10	乳化沥青筛上剩余量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第65页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	沥青	36.11	乳化沥青恩格拉黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.12	乳化沥青与粗集料的粘 附性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.13	乳化沥青与矿料拌和性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.14	乳化沥青储存稳定性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.15	乳化沥青蒸发残留物含 量	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.16	密度及相对密度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.17	蒸发损失	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.18	旋转薄膜加热试验	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.19	灰分含量	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.20	沥青与粗集料的粘附性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.21	动力黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.22	标准黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.23	恩格拉黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.24	黏韧性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.25	布氏旋转黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.26	乳化沥青低温储存稳定 性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.27	乳化沥青与水泥拌和试 验	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.28	聚合物改性沥青离析	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.29	弹性恢复	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.30	抗剥落剂性能评价试验	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.31	沥青质	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第66页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		36.32	芳香分	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.33	饱和分	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.34	胶质	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.35	赛波特黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.36	运动黏度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011	仅做毛细管法		2019-12-03
		36.37	韧性	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.38	断裂性能	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011	仅做直接拉伸法		2019-12-03
		36.39	密度 (移动车苏 AM238挂)	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.40	相对密度 (移动车苏 AM238挂)	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.41	延度 (移动车苏 AM238挂)	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.42	针入度 (移动车苏 AM238挂)	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		36.43	软化点 (移动车苏 AM238挂)	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.1	沥青含量	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.2	矿料级配	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.3	马歇尔稳定度试验	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.4	密度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.5	饱和度	《公路沥青路面施 工技术规范》 JTG E40-2003			2019-12-03
		37.6	弯曲	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.7	冻融劈裂	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.8	车辙试验/动稳定度	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.9	配合比设计	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》 JTG E20-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第67页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	沥青混合料			《公路沥青路面施工技术规范》 JTG F40-2004			2019-12-03
		37.10	理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.11	饱水率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.12	谢伦堡沥青析漏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.13	肯塔堡飞散试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.14	磨耗值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.15	黏聚力值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.16	破坏状态	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.17	黏附砂量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.18	车辙变形率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.19	车辙深度率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.20	可拌和时间	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.21	不可施工时间	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.22	配伍性	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.23	拌和状态	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.24	动态模量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.25	相位角	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.26	充气胶轮轮胎变形率	《沥青混合料—热拌沥青混合料试验方法试验》 ZY01-316-2017【1dt EN12697-22:2003+A1:2007(E)】			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第68页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		37.27	梯形梁弯曲度模量	《在梯形试样 (2PB-TR) 或棱形柱体试样 (2PB-TR) 上进行的两点弯曲试验》 ZY01-317-2017【1dt EN12697-26:2004 (d)】			2019-12-03
		37.28	梯形梁弯曲疲劳寿命	《两点梯形试验弯曲试验》 ZY01-315-2017【1dt EN12697-24:2004+A1:2007 (d)】			2019-12-03
		37.29	渗水系数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.30	稠度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.31	破乳时间	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.32	毛体积相对密度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	仅做表干法		2019-12-03
		37.33	稳定度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.34	流值 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.35	理论最大相对密度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	仅做真空法		2019-12-03
		37.36	冻融劈裂抗拉强度比 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.37	真空饱水残留稳定度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.38	动稳定度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.39	抗弯拉强度 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.40	最大弯拉应变 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		37.41	弯曲度模量 (移动车苏AM238挂)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
38	沥青胶结料 (PG分 级)	38.1	旋转黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03
		38.2	旋转薄膜加热	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第69页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		38.3	流变性质	《动态剪切流变仪测量沥青胶结料的流变性质(DSR)标准试验方法》AASHTO T315-20 ZY01-020-2022	仅限特定委托方		2022-11-14
				《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011			2019-12-03
		38.4	压力老化容器加速沥青老化	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011	仅限特定委托方		2019-12-03
				《使用压力老化容器加速沥青老化的标准规程》AASHTO R28-21 ZY01-021-2022			2022-11-14
		38.5	弯曲蠕变劲度	《弯曲梁流变仪测量沥青胶结料的弯曲蠕变劲度的标准试验方法》AASHTO T313-19 ZY01-022-2022	仅限特定委托方		2022-11-14
		《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTGE20-2011		2019-12-03			
39	路面加热型密封胶	39.1	锥入度	《路面加热型密封胶》JT/T740-2015			2019-12-03
		39.2	流动试验	《路面加热型密封胶》JT/T740-2015			2019-12-03
		39.3	弹性恢复率	《路面加热型密封胶》JT/T740-2015			2019-12-03
		39.4	低温拉伸	《路面加热型密封胶》JT/T740-2015			2019-12-03
40	聚合物改性沥青抗裂贴	40.1	单位面积质量	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015			2019-12-03
		40.2	规格(公称厚度)	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015			2019-12-03
		40.3	宽度偏差	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015			2019-12-03
		40.4	最大拉力	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015			2019-12-03
		40.5	最大拉力时延伸率	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015			2019-12-03
		40.6	最大拉力保持率	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015	仅做热老化试验		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第70页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		40.7	最大拉力时延伸率保持率	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015	仅做热老化试验		2019-12-03
		40.8	质量损失率	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015	仅做热老化试验		2019-12-03
		40.9	尺寸变化率	《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》JT/T971-2015	仅做热老化试验		2019-12-03
41	聚合物改性沥青及改性乳化沥青	41.1	光谱图	《改性乳化沥青残留物和沥青胶结料中聚合物含量标准测试方法》AASHTO T302-15 (2019) ZY01-261-2022			2022-11-14
		41.2	聚合物含量	《改性乳化沥青残留物和沥青胶结料中聚合物含量标准测试方法》AASHTO T302-15 (2019) ZY01-261-2022			2022-11-14
42	木质素纤维	42.1	筛分析	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020	不做：普通网筛分析		2021-07-14
		42.2	耐热性	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
		42.3	纤维长度	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
				《化学纤维 短纤维长度试验方法》GB/T 14336-2008			2019-12-03
		42.4	灰分含量	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
		42.5	pH值	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
		42.6	吸油率	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
43	道路与桥梁铺装用环氧沥青材料	42.7	含水率	《沥青路面用纤维》JT/T533-2020			2021-07-14
		43.1	拉伸性能	《道路与桥梁铺装用环氧沥青材料通用技术条件》GB/T 30598-2014			2019-12-03
		43.2	钢板间粘结强度	《道路与桥梁铺装用环氧沥青材料通用技术条件》GB/T 30598-2014			2019-12-03
		44.1	不透水性	《建筑防水卷材试验方法第10部分：沥青和高分子防水卷材不透水性》GB/T 328.10-2007			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200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			
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008		2019-12-03
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009		2019-12-03
				《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003		2019-12-03
				《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》GB 12952-2011		2019-12-03
				《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012		2019-12-03
				《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009		2019-12-03
				《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518-2011		2019-12-03
				《石油沥青玻璃纤维胎防水卷材》GB/T 14686-2008		2019-12-03
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008		2019-12-03
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017		2019-12-03
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017		2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2024-03-11
		44.2	耐热度	《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008		2019-12-03
				《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009		2019-12-03
				《石油沥青玻璃纤维胎防水卷材》GB/T 14686-2008		2019-12-03
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017		2019-12-03
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008		2019-12-03
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009		2019-12-03
				《铝箔面石油沥青防水卷材》JC 504-2007		2019-12-03
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017		2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第11部分：沥青防水卷材耐热性》GB/T 328.11-2007		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200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			
		44.3	拉伸性能	《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008		2019-12-03
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017		2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第9部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007		2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第8部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007		2019-12-03
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009		2019-12-03
				《铝箔面石油沥青防水卷材》JC 504-2007		2019-12-03
				《石油沥青玻璃纤维胎防水卷材》GB/T 14686-2008		2019-12-03
				《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009		2019-12-03
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		2019-12-03
				《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003		2019-12-03
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017		2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019		2024-03-11
		44.4	伸长率	《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518-2011		2019-12-03
				《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012		2019-12-03
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008		2019-12-03
				《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》GB 12952-2011		2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第8部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007		2019-12-03
				《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009		2019-12-03
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围									
证书编号：190001064329									
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号									
第73页共 203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						
				《建筑防水卷材试验方法第9部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007			2019-12-03		
				《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008			2019-12-03		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008			2019-12-03		
				《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003			2019-12-03		
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009			2019-12-03		
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017			2019-12-03		
				《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB 12952-2011			2019-12-03		
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017			2019-12-03		
				《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012			2019-12-03		
				《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518-2011			2019-12-03		
		44.5	低温柔性	《建筑防水卷材试验方法第14部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007			2019-12-03		
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008			2019-12-03		
				《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009			2019-12-03		
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017			2019-12-03		
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017			2019-12-03		
				《石油沥青玻璃纤维胎防水卷材》GB/T 14686-2008			2019-12-03		
				《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008			2019-12-03		
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009			2019-12-03		
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11		
				44.6	撕裂强度/钉杆撕裂	《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围											
证书编号：190001064329											
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号											
第74页共 203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								
				《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》GB 12952-2011			2019-12-03				
				《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017			2019-12-03				
				《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定 梯形、直角形和新月形试样》GB/T 529-2008			2019-12-03				
				《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017			2019-12-03				
				《建筑防水卷材试验方法 第19部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007			2019-12-03				
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008			2019-12-03				
				《塑性体改性沥青防水卷材》GB 18243-2008			2019-12-03				
				《高分子防水材料第1部分：片材》GB/T 18173.1-2012			2019-12-03				
				《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518-2011			2019-12-03				
				《建筑防水卷材试验方法 第18部分：沥青防水卷材撕裂性能（钉杆法）》GB/T 328.18-2007			2019-12-03				
		44.7	热老化处理	《高分子增强复合防水片材》GB/T 26518-2011			2019-12-03				
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009			2022-05-11				
				《石油沥青玻纤增强防水卷材》GB/T 14686-2008			2019-12-03				
				《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022			2023-05-31				
				《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.8-2007			2019-12-03				
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》GB/T 3512-2014			2019-12-03				
				《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008			2019-12-03				
				《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003			2019-12-03				
				44	防水卷材						

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第75页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		44.8	尺寸 (长度、宽度、面 积)	《改性沥青聚乙烯 胎防水卷材》 GB 18967-2009			2019-12-03
				《湿铺防水卷材》 GB/T 35467-2017			2019-12-03
				《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材 》 GB 12952-2011			2019-12-03
				《高分子防水材料 第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
				《塑性体改性沥青 防水卷材》 GB 18243-2008			2019-12-03
				《高分子防水卷材 拉伸性能》 GB/T 328.9-2007			2019-12-03
				《自粘聚合物改性 沥青防水卷材》 GB 23441-2009			2019-12-03
				《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017			2019-12-03
				《建筑防水卷材试 验方法第6部分 ：沥青防水卷材长 度、宽度、平直度 》 GB/T328.6-2007			2019-12-03
				《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017			2019-12-03
				《建筑防水卷材试 验方法第7部分 ：高分子防水卷材 长度、宽度、平直 度和平整度》 GB/T328.7-2007			2019-12-03
				《氯化聚乙烯防水 卷材》 GB12953- 2003			2019-12-03
		44.9	单位面积质量	《高分子增强复合 防水片材》 GB/T 26518-2011			2023-12-14
				《高分子防水材料 第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
				《玻纤胎沥青瓦》 GB/T20474-2015			2019-12-03
				《自粘聚合物改性 沥青防水卷材》 GB23441-2009			2019-12-03
				《湿铺防水卷材》 GB/T35467-2017			2019-12-03
				《塑性体改性沥青 防水卷材》 GB 18243-2008			2019-12-03
				《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第76页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		44.10	厚度	《建筑防水卷材试 验方法第5部分 ：高分子防水卷材 厚度、单位面积质 量》 GB/T328.5- 2007			2019-12-03
				《湿铺防水卷材》 GB/T35467-2017			2019-12-03
				《玻纤胎沥青瓦》 GB/T20474-2015			2019-12-03
				《改性沥青聚乙烯 胎防水卷材》 GB18967-2009			2019-12-03
				《建筑防水卷材试 验方法第4部分 ：沥青防水卷材厚 度、单位面积质量 》 GB/T328.4-2007			2019-12-03
				《自粘聚合物改性 沥青防水卷材》 GB 23441-2009			2019-12-03
				《弹性体改性沥青 防水卷材》 GB 18242-2008			2019-12-03
				《石油沥青玻璃纤 维胎防水卷材》 GB/T14686-2008			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		44.10	厚度	《高分子增强复合 防水片材》 GB/T 26518-2011			2023-12-14
				《湿铺防水卷材》 GB/T35467-2017			2019-12-03
				《预铺防水卷材》 GB/T 23457-2017			2019-12-03
				《高分子防水材料 第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
				《建筑防水卷材试 验方法第5部分 ：高分子防水卷材 厚度、单位面积质 量》 GB/T328.5- 2007			2019-12-03
				《建筑防水卷材试 验方法第4部分 ：沥青防水卷材厚 度、单位面积质量 》 GB/T328.4-2007			2019-12-03
				《铝箔面石油沥青 防水卷材》 JC504-2007			2019-12-03
				《氯化聚乙烯防水 卷材》 GB 12953- 2003			2019-12-03
				《水运工程材料试 验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第77页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
44.11	外观			《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》 GB 12952-2011			2019-12-03
				《自粘聚合物改性沥青防水卷材》 GB23441-2009			2019-12-03
				《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第2部分：沥青防水卷材外观》 GB/T328.2-2007			2019-12-03
				《高分子防水材料第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
				《玻璃纤维沥青瓦》 GB/T20474-2015			2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第3部分：高分子防水卷材外观》 GB/T328.3-2007			2019-12-03
				《石油沥青玻璃纤维胎防水卷材》 GB/T14686-2008			2019-12-03
				《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》 GB 12952-2011			2019-12-03
				《铝箔面石油沥青防水卷材》 JC/T504-2007			2019-12-03
				《高分子增强复合防水片材》 GB/T 26518-2011			2023-12-14
				《建筑防水卷材试验方法第26部分：沥青防水卷材可溶物含量 (浸涂材料含量)》 GB/T328.26-2007			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
44.12	可溶物含量			《建筑防水卷材试验方法第15部分：高分子防水卷材低温弯折性》 GB/T328.15-2007			2019-12-03
				《高分子防水材料第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
44.13	低温弯折性			《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材低温弯折性》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.14	抗穿孔性/抗冲击性能			《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
				《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》 GB 12952-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第78页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
44.15		44.15	剪切状态下的粘合性	《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
44.16		44.16	耐化学侵蚀/耐化学性	《高分子防水卷材拉伸性能》 GB/T 328.9-2007 《氯化聚乙烯防水卷材》 GB 12953-2003			2019-12-03
44.17		44.17	耐碱性	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》 GB 12952-2011 《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法》 GB/T1690-2010			2019-12-03
44.18		44.18	刺破强度	《铁路隧道用排水材料 第1部分：防水板和排水板》 TB/T3360.1-2023			2023-09-28
44.19		44.19	卷材接缝部位单 (粘) 接剥离强度	《高分子防水材料第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
44.20		44.20	加热伸缩量	《高分子防水材料第1部分：片材》 GB/T 18173.1-2012			2019-12-03
44.21		44.21	剥离强度	《建筑防水卷材试验方法第21部分：高分子防水卷材接缝剥离性能》 GB/T328.21-2007 《建筑防水卷材试验方法第20部分：沥青防水卷材接缝剥离性能》 GB/T328.20-2007 《硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定》 GB/T532-2008			2019-12-03
44.22		44.22	抗静态荷载	《建筑防水卷材试验方法第25部分：沥青和高分子防水卷材抗静态荷载》 GB/T 328.25-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03
44.23		44.23	卷材下表面沥青涂层厚度	《弹性体改性沥青防水卷材》 GB 18242-2008 《建筑防水卷材试验方法第4部分：沥青防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.4-2007 《塑性体改性沥青防水卷材》 GB 18243-2008 《建筑防水卷材试验方法第5部分：高分子防水卷材厚度、单位面积质量》 GB/T328.5-2007			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第79页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法） 名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		44.24	尺寸稳定性	《建筑防水卷材试验方法 第12部分：沥青防水卷材 尺寸稳定性》GB/T 328.12-2007			2021-06-17
				《建筑防水卷材试验方法 第13部分：高分子防水卷材 尺寸稳定性》GB/T 328.13-2007			2021-06-17
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		44.25	耐化学性	《建筑防水卷材试验方法 第16部分：高分子防水卷材耐化学液体(包括水)》GB/T 328.16-2007			2021-06-17
		44.26	抗冲击性	《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017			2021-06-17
		44.27	与后浇混凝土剥离强度	《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017			2021-06-17
		44.28	尺寸（长度、宽度、厚度）	《铁路隧道排水材料 第1部分：防水板和排水板》TB/T 3360.1-2023			2023-09-28
		44.29	撕裂性能	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		44.30	接缝剥离	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		44.31	耐热性	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
44.32	可溶物含量/浸涂材料含量	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11		
		45.1	硬度	《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
				《硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第1部分：邵氏硬度计法（邵氏硬度）》GB/T 531.1-2008			2019-12-03
				《高分子防水材料第2部分止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
		45.2	拉伸强度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009			2021-06-17
				《高分子防水材料第2部分止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第80页共 203页							
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
45	止水带、 膨胀橡胶			《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.3	扯断伸长率	《高分子防水材料第2部分止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
				《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.4	撕裂强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定 裤形、直角形和新月形试样》GB/T 529-2008			2019-12-03
				《高分子防水材料第2部分止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
				《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
		45.5	体积膨胀倍率	《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.6	反复浸水试验	《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.7	尺寸、外观	《高分子防水材料第3部分遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
				《高分子防水材料第2部分 止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
				《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》TB/T 3360.2-2023			2023-09-28
		45.8	压缩永久变形	《高分子防水材料第2部分 止水带》GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
《铁路隧道防水材料 第2部分：止水带》TB/T 3360.2-2023					2023-09-28		
		《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11		
		《硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定第1部分在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015			2019-12-03		
		45.9	脆性温度	《水运工程材料试验规程》JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶低温脆性的测定(多试样法)》GB/T 15256-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第81页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		45.10	热空气老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验》 GB/T 3512-2014			2019-12-03
				《高分子防水材料第2部分 止水带》 GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
				《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》 TB/T 3360.2-2023			2023-09-28
		45.11	耐碱性	《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》 TB/T 3360.2-2023			2023-09-28
				《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法》 GB/T 1690-2010			2019-12-03
		45.12	臭氧老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶耐臭氧龟裂静态拉伸试验》 GB/T 17762-2014			2019-12-03
				《铁路隧道防水材料第2部分：止水带》 TB/T 3360.2-2023			2023-09-28
		45.13	橡胶与金属粘合	《高分子防水材料第2部分 止水带》 GB/T 18173.2-2014			2019-12-03
		45.14	高温流淌性	《高分子防水材料第3部分 遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.15	低温弯折	《高分子防水材料第3部分 遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.16	低温试验	《高分子防水材料第3部分 遇水膨胀橡胶》 GB/T 18173.3-2014			2019-12-03
		45.17	拉伸伸长率	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2021-06-17
		45.18	尺寸公差	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		45.19	硬度 (邵尔A)	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		45.20	热空气老化 (性能变化率、硬度变化)	《水运工程材料试验规程》 JTS/T 232-2019			2024-03-11
		46.1	密度	《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第82页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《建筑密封材料试验方法 第2部分：密度的测定》 GB/T 13477.2-2018			2019-12-03
				《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
		46.2	施工度	《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03
		46.3	下垂度	《建筑密封材料试验方法 第6部分：流动性的测定》 GB/T 13477.6-2002			2019-12-03
				《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
		46.4	耐热性	《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03
				《建筑密封材料试验方法 第7部分：低温柔性的测定》 GB/T 13477.7-2002			2019-12-03
		46.5	低温柔性	《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
				《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03
				《建筑密封材料试验方法 第9部分：浸水后拉伸粘结性的测定》 GB/T 13477.9-2017			2019-12-03
				《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
		46.6	拉伸粘结性	《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03
				《建筑密封材料试验方法 第8部分：拉伸粘结性测定》 GB/T 13477.8-2017			2019-12-03
				《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03
		46.7	挥发性	《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
				《聚氯乙烯建筑防水接缝材料》 JC/T 798-1997			2019-12-03
		46.8	恢复率	《建筑密封材料试验方法 第17部分：弹性恢复率测定》 GB/T 13477.17-2017			2019-12-03
		46.9	渗出性	《建筑防水沥青嵌缝油膏》 JC/T 207-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第83页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		46.10	流动性	《建筑密封材料试验方法 第6部分：流动性的测定》GB/T 13477.6-2002 《道桥嵌缝用密封胶》JC/T 976-2005			2021-06-17
		46.11	表干时间	《道桥嵌缝用密封胶》JC/T 976-2005 《建筑密封材料试验方法 第5部分：表干时间的测定》GB/T 13477.5-2002			2021-06-17 2021-06-17
		46.12	质量与体积变化	《建筑密封材料试验方法 第19部分：质量与体积变化的测定》GB/T 13477.19-2017			2021-06-17
		47.1	固体含量	《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		47.2	低温柔度	《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015			2019-12-03 2019-12-03
		47.3	耐热度	《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015			2019-12-03 2019-12-03
		47.4	表干时间	《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015			2019-12-03 2019-12-03
		47.5	实干时间	《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015			2019-12-03 2019-12-03
		47.6	粘结强度 (湿基面粘结强度)	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第84页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009 《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 《路桥用水性沥青防水涂料》JT/T 535-2015 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		47.7	拉伸强度	《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008 《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009 《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		47.8	断裂伸长率	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005 《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T 864-2008			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03
		47.9	撕裂强度	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2019-12-03 2019-12-03
		47.10	低温弯折性	《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008			2019-12-03 2019-12-03
		47.11	不透水性	《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009 《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 《水乳型沥青防水涂料》JC/T 408-2005			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第85页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		47.12	干燥时间	《聚脲防水涂料》 GB/T 19250-2013			2019-12-03
				《聚合物乳液建筑防水涂料》 JC/T 864-2008			2019-12-03
				《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
				《水乳型沥青防水涂料》 JC/T 408-2005			2019-12-03
		47.13	加热伸缩率	《聚脲防水涂料》 GB/T 19250-2013			2019-12-03
				《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
		47.14	抗渗性 (混凝土抗渗性能, 砂浆抗渗性能)	《聚合物水泥防水涂料》 GB/T 23445-2009			2019-12-03
				《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB 18445-2012			2019-12-03
		47.15	低温柔性	《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
				《建筑防水卷材试验方法第14部分沥青防水卷材低温柔性》 GB/T 328.14-2007			2019-12-03
		47.16	耐碱性	《建筑涂料涂层耐碱性的测定》 GB/T 9265-2009			2019-12-03
		47.17	与混凝土的剥离强度	《胶粘剂180°剥离强度试验方法挠性材料对刚性材料》 GB/T 2790-1995			2019-12-03
		47.18	与防水卷材的剥离强度	《胶粘剂180°剥离强度试验方法挠性材料对刚性材料》 GB/T 2790-1995			2019-12-03
		47.19	热处理 (拉伸性能/断裂伸长率/低温弯折性/低温柔性)	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2019-12-03
				《聚脲防水涂料》 GB/T 19250-2013			2019-12-03
				《水乳型沥青防水涂料》 JC/T 408-2005			2019-12-03
		47.20	酸处理 (拉伸性能/断裂伸长率/低温弯折性/低温柔性)	《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第86页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		47.21	碱处理 (拉伸性能/断裂伸长率/低温弯折性/低温柔性)	《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
				《聚脲防水涂料》 GB/T 19250-2013			2019-12-03
				《水乳型沥青防水涂料》 JC/T 408-2005			2019-12-03
				《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008			2019-12-03
48	路缘石	48.1	吸水率	《混凝土路缘石》 JC/T 899-2016			2021-10-29
		48.2	抗冻性	《混凝土路缘石》 JC/T 899-2016			2021-10-29
		48.3	抗压强度	《混凝土路缘石》 JC/T 899-2016			2021-10-29
		48.4	抗折强度	《混凝土路缘石》 JC/T 899-2016			2021-10-29
49	轻质混凝土板材	49.1	外观、尺寸	《蒸压加气混凝土板》 GB/T 15762-2020			2021-12-31
		49.2	承载力	《蒸压加气混凝土板》 GB/T 15762-2020			2021-12-31
		49.3	挠度	《蒸压加气混凝土板》 GB/T 15762-2020			2021-12-31
		49.4	干体积密度	《蒸压加气混凝土板》 GB/T 15762-2020			2021-12-31
		50.1	氧化钙	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	仅测氢氧化钠熔样 EDTA滴定法		2019-12-03
		50.2	游离氧化钙	《钢铁化学分析方法》 YB/T 140-2009			2019-12-03
		50.3	氯离子含量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	仅测乙二醇法		2019-12-03
		50.4	细度	《水泥细度检验方法 筛析法》 GB/T 1345-2005			2019-12-03
				《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTGE51-2009			2019-12-03
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第87页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	掺和料	50.5	需水量比	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T2419-2005			2019-12-03
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
				《水泥胶砂强度检验方法 (ISO法)》 GB/T 17671-2021			2022-05-27
		50.6	烧失量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
				《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017			2019-12-03
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
		50.7	三氧化硫含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	仅做重量法		2019-12-03
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017	仅做重量法		2019-12-03
		50.8	碱含量	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	仅做火焰光度法		2019-12-03
				《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
		50.9	含水量 (率)	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
50	掺和料	50.10	安定性	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T1346-2011			2019-12-03
		50.11	活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
50	掺和料	50.11	活性指数	《水泥胶砂强度检验方法 (ISO法)》 GB/T 17671-2021			2022-05-27

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第88页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (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	掺和料	50.12	密度	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
				《水泥密度测定方法》 GB/T208-2014			2019-12-03
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
		50.13	比表面积	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596-2017			2019-12-03
				《高强高性能混凝土用矿物外加剂》 GB/T18736-2017			2019-12-03
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
				《水泥比表面积测定方法勃氏法》 GB/T8074-2008			2019-12-03
		50.14	二氧化硅含量	《气体吸附BET法测定固态物质比表面积》 GB/T 19587-2017			2019-12-03
				《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
				《钢铁化学分析方法》 YB/T140-2009			2019-12-03
				《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	仅做基准法		2019-12-03
		50.15	三氧化二铁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
50	掺和料	50.16	三氧化二铝含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	仅做基准法		2019-12-03
				《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009			2019-12-03
		50.17	氧化镁含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	仅做基准法		2019-12-03
				《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	硫酸铜返滴定法		2021-06-17
50	掺和料	50.18	流动度比	《水泥胶砂流动度测定方法》 GB/T2419-2005			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第89页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017			2019-12-03
				《水泥胶砂强度检验方法 (ISO法)》 GB/T 17671-2021			2022-05-27
		50.19	细度均匀性	水运工程结构防腐工程施工规范 JTS/T 209-2020			2020-12-15
				《水泥细度检验方法 筛析法》 GB/T 1345-2005			2019-12-03
				《水运工程混凝土质量控制标准》 JTS 302-2-2011			2019-12-03
		50.20	密度均匀性	水运工程结构防腐工程施工规范 JTS/T 209-2020			2020-12-15
				《水泥密度测定方法》 GB/T 208-2014			2019-12-03
				《水运工程混凝土质量控制标准》 JTS 302-2-2011			2019-12-03
		50.21	五氧化二磷含量	《钢铁化学分析方法》 YB/T140-2009			2019-12-03
				《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017			2019-12-03
		50.22	碱度系数 (计算)	《矿物掺合料应用技术规范》 GB/T51003-2014			2019-12-03
		50.23	吸铵值	《高强高性能混凝土用矿物外加剂》 GB/T18736-2017			2019-12-03
		50.24	需水量比、流动度比及活性指数	《矿物掺和料应用技术规范》 GB/T 51003-2014			2021-06-17
		50.25	半水亚硫酸钙含量	《石膏化学分析方法》 GB/T 5484-2012	碘量法		2021-06-17
		50.26	初凝时间比	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017			2024-03-11
				《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 1346-2011			2024-03-11
51	桥梁伸缩装置	51.1	尺寸偏差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2019-12-03
		51.2	外观质量	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2019-12-03
		51.3	表面涂装质量 (涂层附着力、涂层厚度)	《色漆和清漆拉开法附着力试验》 GB/T 5210-2006			2019-12-03
				《色漆和清漆膜厚度的测定》 GB/T13452.2-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第90页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		51.4	构造及异型钢, 预留缝尺寸	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2019-12-03
		51.5	平整度	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2019-12-03
		51.6	防腐涂层	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2019-12-03
		51.7	焊接质量	《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》 GB/T 11345-2013		仅做超声波法	2019-12-03
		51.8	橡胶硬度	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016		方法N	2019-12-03
				《硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定 (10IRHD 100IRHD)》 GB/T 6031-2017			2021-06-17
		51.9	装配公差	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2021-06-17
		51.10	橡胶密封带夹持性能	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2021-06-17
		51.11	防水性能	《公路桥梁伸缩装置通用技术条件》 JT/T 327-2016			2021-06-17
		52.1	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			2019-12-03
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008			2019-12-03
				《普通混凝土拌合物性能试验方法》 GB/T 50080-2016			2021-06-17
				《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-07-14
		52.2	流动度/水泥浆稠度	《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010			2019-12-03
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010			2019-12-03
				《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-07-14
				《水泥基灌浆材料应用技术规范》 GB/T 50448-2015			2019-12-03
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008			2019-12-03
				《水泥基灌浆材料》 JC/T 986-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第91页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
		52.3	泌水率	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016		2019-12-03
				《水泥基灌浆材料》 JC/T 986-2018		2019-12-03
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017		2021-06-17
		52.4	自由膨胀率/膨胀率	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020		2021-07-14
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019		2019-12-03
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03
		52.5	抗压强度	《水泥基灌浆材料》 JC/T 986-2018		2019-12-03
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019		2019-12-03
				《水泥胶砂强度检验方法ISO法》 GB/T 17671-2021		2022-05-27
				《水泥基灌浆材料应用技术规范》 GB/T 50448-2015		2019-12-03
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
				《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019		2019-12-03
				《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020		2021-07-14
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017		2021-06-17
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022		2024-03-11
				《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》 GB/T 17671-2021		2024-03-11
				《钢筋连接用套筒灌浆料》 JC/T 408-2019		2024-03-11
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03
		52.6	抗折强度			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第92页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
52	灌浆材料			《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》 GB/T 17671-2021		2024-03-11
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022		2024-03-11
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
				《水泥胶砂强度检验方法ISO法》 GB/T 17671-2021		2022-05-27
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017		2021-06-17
		52.7	配合比设计	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020		2021-07-14
		52.8	自由泌水率/常压泌水率	《水运工程混凝土试验检测技术规范》 JTS/T 236-2019		2019-12-03
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03
		52.9	毛细泌水率/钢丝间泌水率	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020		2021-07-14
		52.10	压力泌水率	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020		2021-07-14
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
		52.11	充盈度	《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020		2021-06-17
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008		2019-12-03
				《预应力孔道灌浆剂》 GB/T 25182-2010		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第93页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-07-14
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
		52.12	含气量	《普通混凝土拌和物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2016			2019-12-03
				《铁路后张法预应力混凝土梁管道压浆技术条件》 TB/T 3192-2008			2019-12-03
		52.13	氯离子含量	《混凝土中氯离子含量检测技术规程》 JGJ/T 322-2013			2021-06-17
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017			2021-06-17
				《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017			2019-12-03
				《外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
				《水泥基灌浆材料应用技术规范》 GB/T 50448-2015			2021-06-17
		52.14	细度	《水泥基灌浆材料》 JC/T 986-2018			2019-12-03
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017			2021-06-17
				《外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012			2021-06-17
				《水泥基灌浆材料应用技术规范》 GB/T 50448-2015			2019-12-03
				《水泥基灌浆材料应用技术规范》 GB/T 50448-2015			2019-12-03
		52.15	竖向膨胀率	《水泥基灌浆材料》 JC/T 986-2018			2019-12-03
				《混凝土外加剂应用技术规程》 GB 50119-2013			2019-12-03
				《钢筋连接用套筒灌浆料》 JG/T 408-2019			2024-03-11
		52.16	弹性模量	《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017			2021-06-17
				《建筑砂浆基本性能试验方法》 JGJ/T 70-2009			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第94页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		52.17	自由膨胀率	《自应力水泥物理检验方法》 JC/T 453-2004			2021-06-17
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
				《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017			2021-06-17
		52.18	流动度	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
				《钢筋连接用套筒灌浆料》 JG/T 408-2019			2024-03-11
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
		52.19	自由泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
		52.20	钢丝间泌水率	《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2021-06-17
				《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
		52.21	含水率	《桥梁支座灌浆材料》 JT/T 1130-2017			2021-06-17
				《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T 18046-2017			2021-06-17
		52.22	自干燥收缩	《钢筋连接用套筒灌浆料》 JG/T 408-2019			2024-03-11
		52.23	限制膨胀率	《公路工程预应力孔道压浆材料》 JT/T 946-2022			2024-03-11
				《混凝土膨胀剂》 GB/T 23439-2017			2024-03-11
		52.24	比表面积	《水泥比表面积测定方法 勃氏法》 GB/T 8074-2008			2024-03-11
				《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》 JTG 3420-2020			2024-03-11
		52.25	三氧化硫	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017	硫酸钡重量法 (基准法)		2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第95页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
53	金属波纹管/塑料波纹管/塑料管/玻璃钢管/夹砂管	53.1	外观、尺寸 (钢带厚度、波高、内径)	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
				《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》 GB/T8806-2008			2019-12-03
				《预应力混凝土用金属波纹管》 JG/T 225-2020			2021-07-14
		53.2	局部横向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
		53.3	柔韧性	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
		53.4	抗冲击性	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
		53.5	径向刚度	《预应力混凝土用金属波纹管》 JG/T 225-2020			2021-07-14
		53.6	抗渗漏性能	《预应力混凝土用金属波纹管》 JG/T 225-2020			2021-07-14
		53.7	纵向荷载	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
		53.8	氧化诱导时间	《塑料 差示扫描量热法 (DSC) 第6部分：氧化诱导时间 (等温OIT) 和氧化诱导温度 (动态OIT) 的测定》 GB/T 19466.6-2009			2019-12-03
		53.9	拉拔力	《聚乙烯压力管材与管件连接的耐拉拔试验》 GB/T 15820-1995			2019-12-03
		53.10	密封性	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》 JT/T529-2016			2019-12-03
		53.11	灰分	《塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法》 GB/T 3345.1-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第96页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		53.14	环柔性	《玻璃纤维增强塑料夹砂管》 GB/T21238-2016			2019-12-03
				《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管》 GB/T 19472.1-2019			2019-12-03
				《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管》 GB/T 19472.1-2019			2019-12-03
		53.15	冲击性能	《热塑性塑料管材 耐外冲击性能试验方法 时针旋转法》 GB/T14152-2001			2019-12-03
		53.16	烘箱试验	《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管》 GB/T 19472.1-2019			2019-12-03
		53.17	缝的拉伸强度	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定第2部分：硬聚氯乙烯、氯化聚氯乙烯和高抗冲聚氯乙烯》 G GB/T8804.2-2003			2019-12-03
				《埋地聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》 GB/T 19472.2-2017			2019-12-03
				《热塑性塑料管材 拉伸性能测定第3部分：聚烯烃管材》 GB/T8804.3-2003			2019-12-03
		54.1	尺寸偏差	《热塑性塑料管材 拉伸性能测定第1部分：试验方法 总则》 GB/T8804.1-2003			2019-12-03
				《承重混凝土多孔砖》 GB 25779-2010			2019-12-03
				《混凝土实心砖》 GB/T 21144-2023			2023-09-28
				《烧结多孔砖和多孔砌块》 GB/T 13544-2011			2019-12-03
				《混凝土路面砖》 GB/T 28635-2012			2021-10-29
				《砌墙砖试验方法》 GB/T 2542-2012			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第97页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
54	砌块/砖	54.2	外观质量	《烧结普通砖》GB/T 5101-2003		2019-12-03
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2003		2019-12-03
				《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010		2019-12-03
				《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		2021-10-29
				《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011		2019-12-03
				《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
		54.3	抗折强度/强度等级	《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		2021-10-29
				《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 15762-2020		2021-07-14
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
		54.4	抗压强度/强度等级	《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 15762-2020		2021-07-14
				《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014		2019-12-03
				《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		2021-10-29
				《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
				《烧结普通砖》GB/T 5101-2003		2019-12-03
				《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011		2019-12-03
				《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011		2019-12-03
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
				《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第98页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
		54.5	密度等级	《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011		2019-12-03
				《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
		54.6	干/体积密度(容重)	《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 15762-2020		2021-07-14
				《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011		2019-12-03
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
		54.7	相对含水率	《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
		54.8	最大吸水率/吸水率/饱和系数	《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		2021-10-29
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
				《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
		54.9	抗冻性	《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		2021-10-29
		54.10	干燥收缩率	《混凝土实心砖》GB/T 21144-2023		2023-09-28
				《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010		2019-12-03
				《普通混凝土小型砌块》GB/T 8239-2014		2019-12-03
				《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012		2019-12-03
				《轻集料混凝土小型空心砌块》GB/T 15229-2011		2019-12-03
				《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013		2019-12-03
		54.11	抗压强度	《非承重混凝土空心砖》GB/T 24492-2009		2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第99页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
54	路面性能	54.12	防滑性能	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2024-03-11
				《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010			2024-03-11
				《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012			2024-03-11
		54.13	耐磨性	《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010			2024-03-11
				《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012			2024-03-11
				《混凝土及其制品耐磨性试验方法(滚珠轴承法)》GB/T 16925-1997			2024-03-11
	材料性能	55.1	质量通过百分率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB2试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB3试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只用：容量瓶法(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		55.2	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB4试验车中)		2019-12-03
		55.3	表干相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		55.4	毛体积相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB5试验车中)		2019-12-03
55	公路工程用粗集料(移动车)	55.5	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只用：容量瓶法(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB6试验车中)		2019-12-03
		55.6	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB7试验车中)		2019-12-03
		55.7	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB8试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		55.8	泥块含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB9试验车中)		2019-12-03
		55.9	针片状颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只用：游标卡尺法(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第100页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
56	公路工程用细集料(移动车)	55.10	软弱颗粒含量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB10试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB11试验车中)		2019-12-03
		55.11	筛分试验	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		56.1	质量通过百分率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB12试验车中)		2019-12-03
		56.2	表观相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB13试验车中)		2019-12-03
		56.3	毛体积密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB14试验车中)		2019-12-03
		56.4	饱和面干密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB15试验车中)		2019-12-03
		56.5	吸水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB16试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		56.6	含水率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB17试验车中)		2019-12-03
		56.7	含泥量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB18试验车中)		2019-12-03
		56.8	砂当量	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB19试验车中)		2019-12-03
				《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		56.9	松装密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB20试验车中)		2019-12-03
		56.10	间隙率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB21试验车中)		2019-12-03
		56.11	毛体积相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		56.12	棱角性	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	只用：流动时间法(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		56.13	筛分试验	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
57	矿粉(移动车)	57.1	质量通过百分率	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB22试验车中)		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第101页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
58	公路工程用沥青(移动车)	57.2	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB23试验车中)		2019-12-03
		57.3	相对密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB24试验车中)		2019-12-03
		57.4	亲水系数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB25试验车中)		2019-12-03
		57.5	塑性指数	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005	(仅在DFL5120XXYB26试验车中)		2019-12-03
		58.1	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB27试验车中)		2019-12-03
		58.2	相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB28试验车中)		2019-12-03
		58.3	针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		58.4	针入度指数PI	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB29试验车中)		2019-12-03
		58.5	延度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB31试验车中)		2019-12-03
		58.6	软化点	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		58.7	溶解度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB33试验车中)		2019-12-03
		58.8	蒸发损失百分率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB34试验车中)		2019-12-03
		58.9	质量变化	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB35试验车中)		2019-12-03
		58.10	沥青与集料黏附性等级	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB36试验车中)		2019-12-03
		58.11	黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB37试验车中)		2019-12-03
		58.12	贮存稳定性离析	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB38试验车中)		2019-12-03
		58.13	弹性恢复率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB39试验车中)		2019-12-03
		58.14	密度及相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第102页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
59	公路工程用沥青混合料(移动车)	58.15	旋转黏度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		58.16	粘附性(沥青与粗集料粘附性)	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.1	表观相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB40试验车中)		2019-12-03
		59.2	稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB41试验车中)		2019-12-03
		59.3	流值	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB42试验车中)		2019-12-03
		59.4	理论最大相对密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)	只用：真空法(仅在移动车苏A1A919中)	2023-03-24
		59.5	沥青含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB44试验车中)	只用：离心分离法(仅在移动车苏A1A919中)	2023-03-24
		59.6	质量通过百分率	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB45试验车中)		2019-12-03
		59.7	冻融劈裂抗拉强度比	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在DFL5120XXYB46试验车中)		2019-12-03
		59.8	矿料级配	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.9	密度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(只用：表干法(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.10	马歇尔稳定度试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.11	车辙试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.12	残留稳定度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.13	谢伦堡沥青析漏试验	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
		59.14	冻融劈裂	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	(仅在移动车苏A1A919中)		2023-03-24
60	浇注式沥青混合料	60.1	浇注式沥青混合料刘埃爾流动性试验	《公路钢桥面铺装设计与施工技术规范》JTG/T 3364-02-2019			2021-06-17
		60.2	浇注式沥青混合料贯入度试验	《公路钢桥面铺装设计与施工技术规范》JTG/T 3364-02-2019			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第103页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
61	泥浆	61.1	比重 (相对密度)	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-06-17
		61.2	含砂率	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-06-17
		61.3	黏度	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-06-17
		61.4	胶体率	《公路桥涵施工技术规范》 JTG/T 3650-2020			2021-06-17
62	玻璃钢管	62.1	巴氏硬度	《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》 GB/T 3854-2017			2021-06-17
		62.2	环刚度	《纤维增强热固性塑料管平行板外载性能试验方法》 GB/T 5352-2005			2021-06-17
		62.3	外观	《电力电缆用导管 第2部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管》 DL/T 802.2-2017			2021-06-17
		62.4	尺寸	《电力电缆用导管 第3部分：玻璃纤维增强塑料电缆导管》 DL/T 802.2-2017			2021-06-17
63	钢丝绳/钢丝绳	63.1	外观	《输送带用钢丝绳》 GB/T 12753-2008			2021-06-17
				《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20118-2017			2021-06-17
		63.2	直径及不圆度	《输送带用钢丝绳》 GB/T 12753-2008			2021-06-17
				《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20118-2017			2021-06-17
		63.3	破断拉力	《钢丝绳 破断拉力测定方法》 GB/T 8358-2023			2023-09-28
		63.4	实际弹性模量	《钢丝绳通用技术条件》 GB/T 20118-2017			2021-06-17
				《钢丝绳 实际弹性模量测定方法》 GB/T 24191-2009			2021-06-17
		63.5	锌层重量	《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB/T 1839-2008			2021-06-17
		63.6	扭转	《金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法》 GB/T 239.1-2023			2023-09-28
		64.1	外观	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17
		64.2	尺寸检查	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第104页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
64	槽道及构件	64.3	角度检查	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17
		64.4	扭转度检测	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17
		64.5	镀锌层厚度	《电气化铁路接触网零部件试验方法》 TB/T 2074-2020			2021-10-29
				《钢产品镀锌层质量试验方法》 GB/T 1839-2008			2021-06-17
		64.6	槽道承载力 (FL、FJ、挠度试验)	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17
		64.7	单根螺栓沿槽道轴向的允许滑动荷载试验	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 2074-2020			2021-10-29
		64.8	标准紧固力矩试验	《电气化铁路接触网零部件试验方法》 TB/T 2074-2020			2021-10-29
		64.9	T型螺栓承载力 (FL、FJ)	《电气化铁路接触网隧道内预埋槽道》 TB/T 3329-2013			2021-06-17
		64.10	内置固定构件拉伸试验	《电气化铁路接触网零部件试验方法》 TB/T 2074-2020			2021-10-29
		64.11	内置固定构件+外置槽道拉伸、剪切、滑移试验	《电气化铁路接触网零部件试验方法》 TB/T 2074-2020			2021-10-29
65	公路工程用矿粉 (移动式)	64.12	涂层抗冲击性能	《漆膜耐冲击测定法》 GB/T 1732-2020			2021-10-29
		65.1	塑性指数	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	(仅在移动式苏A1A919中)		2023-03-24
		65.2	密度试验	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	(仅在移动式苏A1A919中)		2023-03-24
		65.3	加热安定性	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	(仅在移动式苏A1A919中)		2023-03-24
		65.4	筛分	《公路工程集料试验规程》 JTG E42-2005	(仅在移动式苏A1A919中)		2023-03-24
66	路面用纤维	65.5	含水率	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017	(仅在移动式苏A1A919中)		2023-03-24
		66.1	木质纤维含量	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.2	密度	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020	只用：比重瓶法		2023-03-24
		66.3	粒状木质纤维颗粒尺寸	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.4	造粒剂含量	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.5	粒状木质纤维松方密度	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第105页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		66.6	絮状矿物纤维渣球含量	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.7	絮状纤维团质量	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.8	束状纤维长度	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
		66.9	造粒剂旋转粘度	《沥青路面用纤维》 JT/T 533-2020			2023-03-24
67	墙板	67.1	抗压强度	《建筑墙板试验方法》 GB/T 30100-2013			2024-03-11
		67.2	抗折强度	《建筑墙板试验方法》 GB/T 30100-2013			2024-03-11
68	混凝土模块	68.1	抗压强度	《排水工程混凝土模块砌体结构技术规程》 CJJ/T 230-2015			2024-03-11
69	防撞墩	69.1	抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019			2024-03-11
70	隔离墩	70.1	抗压强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2019			2024-03-11
71	声屏障用橡胶件	71.1	硬度 (邵尔A)	《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法 (邵尔硬度)》 GB/T 531.1-2008			2024-03-11
		71.2	拉伸强度	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2024-03-11
		71.3	拉伸伸长率	《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2024-03-11
		71.4	热空气老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验》 GB/T 3512-2014			2024-03-11
		71.5	低温脆性	《硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定 (多试样法)》 GB/T 15256-2014			2024-03-11
		71.6	臭氧老化	《硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验》 GB/T 7762-2014			2024-03-11
		71.7	加热失重	《声屏障用橡胶件》 GB/T 30649-2014			2024-03-11
				《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 528-2009			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第106页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法名称及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
72	声屏障	71.8	拉伸疲劳永久变形	《声屏障用橡胶件》GB/T 30649-2014			2024-03-11
		71.9	压缩永久变形	《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分：在常温及高温条件下》GB/T 7759.1-2015			2024-03-11
		72.1	抗风压性能(挠度、残余变形)	《公路声屏障 第4部分：声学材料技术要求及检测方法》JT/T 646.4-2016			2024-03-11
				《铁路声屏障声学构件》TB/T 3122-2019			2024-03-11
				《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T 15227-2019			2024-03-11
		72.2	抗疲劳性能	《铁路声屏障声学构件》TB/T 3122-2019			2024-03-11
二	道路工程						
		73.1	几何尺寸(纵断高程、中线偏位、宽度、横坡、边坡、相邻板高差、纵、横缝顺直度)	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2019-12-03
		73.2	回弹模量	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	不做：动力锥贯入仪法		2019-12-03
		73.3	压实度	《民用机场道面现场测试规程》MH/T 5110-2015 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2021-06-17 2019-12-03
		73.4	混凝土抗压强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03:2007	仅做回弹法、超声回弹综合法、钻芯法		2019-12-03
		73.5	水泥混凝土路面强度	《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017 《钻芯法检测混凝土强度技术规程》CECS03:2007	仅做钻芯法、回弹法		2019-12-03 2019-12-03
		73.6	厚度	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	仅做回弹法		2019-12-03
		73.7	车辙	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路路面技术状况自动化检测规程》JT/T F61-2014			2019-12-03 2019-12-03
		73.8	平整度	《公路路面技术状况自动化检测规程》JT/T F61-2014	不做颠簸累积仪法		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第107页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
73	公路路基路面			《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	不做顺藤累积仪法		2019-12-03
		73.9	弯沉	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	不做自动弯沉仪法		2019-12-03
		73.10	摩擦系数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2019-12-03
		73.11	构造深度	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019	不做电动铺砂仪法		2019-12-03
		73.12	渗水系数	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2019-12-03
		73.13	路面损坏状况指数(PCI)	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2019-12-03
		73.14	层间粘结	《水泥混凝土桥面水性环氧沥青防水粘结层施工技术规范》DB32/T2285-2012			2019-12-03
		73.15	路面跳车	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.16	路面磨耗	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.17	接缝传荷能力	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011			2021-06-17
		73.18	板底脱空状况	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011			2021-06-17
		73.19	路面错台	《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2021-06-17
		73.20	路基技术状况指数SCI	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.21	路面技术状况指数PQI	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第108页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014			2021-06-17
		73.22	沿线设施技术状况指数TCI	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.23	路面行驶质量指数RQI	《城镇道路养护技术规范》CJJ 36-2016 《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2021-06-17
		73.24	路面车辙深度指数RDI	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019			2021-06-17
		73.25	路面跳车指数PBI	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.26	路面磨耗指数PWI	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
		73.27	路面抗滑性能指数SRI	《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T F61-2014 《城镇道路养护技术规范》CJJ 36-2016			2021-06-17
		73.28	路面结构强度指数PSSI	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019 《城镇道路养护技术规范》CJJ 36-2016			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第109页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
74	地下病害体	73.29	固体体积率	《公路技术状况评定标准》JTG 5210-2018			2021-06-17
				《公路路面技术状况自动化检测规程》JTG/T E61-2014			2021-06-17
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2024-03-11
				《民用机场高填方工程技术规范》MH/T 5035-2017			2021-06-17
				《民用机场道面现场测试规程》MH/T 5110-2015			2021-06-17
		74.1	脱空	《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T 437-2018	仅做探地雷达法		2021-06-17
		74.2	空洞	《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T 437-2018	仅做探地雷达法		2021-06-17
		74.3	疏松体	《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T 437-2018	仅做探地雷达法		2021-06-17
		74.4	富水体	《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》JGJ/T 437-2018	仅做探地雷达法		2021-06-17
		混凝土结构					
三		混凝土结构					
		75.1	混凝土抗压强度	《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022	仅做回弹法、超声回弹综合法、钻芯法		2023-03-24
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016			2019-12-03
		75.2	混凝土碳化深度	《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015	仅做回弹法、超声回弹综合法、钻芯法		2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2019-12-03
		75.3	钢筋间距和直径	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2019-12-03
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
		75.4	钢筋锈蚀电位	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		75.5	氯离子含量	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
		75.6	几何尺寸	《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		75.7	锚固抗拔力	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
		75.8	混凝土电阻率	《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
		75.9	混凝土缺陷	《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
				《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
		75.10	抗裂度	《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
				《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第110页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		75.3	钢筋间距和直径	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2019-12-03
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
		75.4	钢筋锈蚀电位	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
				《水运工程混凝土结构实体检测技术规范》JTS 239-2015			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019			2019-12-03
		75.5	氯离子含量	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
		75.6	几何尺寸	《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		75.7	锚固抗拔力	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015			2019-12-03
				《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
		75.8	混凝土电阻率	《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
		75.9	混凝土缺陷	《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
				《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
		75.10	抗裂度	《建筑基桩检测技术规范》GB/T 50344-2019	仅做超声法		2021-07-14
				《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012	仅做超声法		2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03
				《超声法检测混凝土缺陷技术规范》CECS21-2000			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第111页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
75	混凝土结 构及构件	75.11	结构承载力	《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《建筑结构检测技 术标准》 GB/T 50344-2019			2021-07-14
		75.12	挠度	《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《建筑结构检测技 术标准》 GB/T 50344-2019			2021-07-14
				《在用公路桥梁现 场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		75.13	裂缝宽度	《超声法检测混凝 土缺陷技术规程》 CECS21-2000			2019-12-03
				《在用公路桥梁现 场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		75.14	钢筋保护层厚度	《水运工程混凝土 结构实体检测技术 规程》 JTS 239- 2015			2021-06-17
				《水运工程混凝土 试验检测技术规范 》 JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《混凝土结构工程 施工质量验收规范 》 GB 50204-2015			2021-07-14
				《公路工程质量检 验评定标准 第一 册 土建工程》 JTGF80/1-2017			2021-06-17
				《铁路工程混凝土 实体质量检测技术 规程》 TB 10433- 2023			2024-03-11
				《铁路路基支挡结 构检测规程》 TB 10450-2020			2024-03-11
				《混凝土中钢筋检 测技术标准》 JGJ/T 152-2019			2019-12-03
				《回弹法检测混凝 土抗压强度技术规 程》 JGJ/T23-2001			2021-06-17
				《超声回弹综合法 检测混凝土抗压强 度技术规程》 T/CECS 02-2020			2021-07-14
		75.15	混凝土强度	《高强混凝土强度 检测技术规程》 JGJ/T 294-2013			2021-06-17
				《铁路工程结构混 凝土强度检测规程 》 TB 10426-2019	仅限特定委 托方		2023-12-14
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第112页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铁路工程混凝土 实体质量检测技术 规程》TB 10433- 2023			2023-12-14
				《铁路工程混凝土 实体质量检测技术 规程》TB 10433- 2023			2023-12-14
				《水运工程混凝土 试验检测技术规范 》JTS/T 236-2019			2021-06-17
				《回弹法检测混凝 土抗压强度技术规 程》JGJ/T 23-2001			2021-06-17
		75.16	碳化深度	《在用公路桥梁现 场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
		75.17	钢筋位置	《在用公路桥梁现 场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
		75.18	混凝土氯离子含量	《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《建筑结构检测技 术标准》GB/T 50344-2019			2021-06-17
				《水运工程混凝土 结构实体检测技术 规 程》JTS 239-2015			2021-06-17
		75.19	表面缺陷	《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《铁路桥梁检定规 范》（铁运函（ 2004）120号）			2021-06-17
				《公路工程质量检 验评定标准 第一 册 土建工程》 JTGF80/1-2017			2021-06-17
				《混凝土结构现场 检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
		75.20	内部缺陷	《铁路桥梁检定规 范》（铁运函（ 2004）120号）			2021-06-17
				《水运工程混凝土 结构实体检测技术 规 程》JTS 239-2015			2021-06-17
				《公路工程质量检 验评定标准 第 一册 土建工程》 JTGF80/1-2017			2021-06-17
				《铁路路基支挡结 构检测规程》TB 10450-2020	仅做地质雷达		2024-03-11
				《铁路工程混凝土 实体质量检测技术 规程》TB 10433- 2023			2024-03-11

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围							
证书编号：190001064329							
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号							
第113页共 203页							
序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法） 名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		75.21	裂缝（长度、宽度、深度等）	《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013	只用：单波束法		2021-06-17
		75.22	水深（断面）	《水运工程测量规范》 JTS 131-2012			2021-06-17
		75.23	水下断面测量	《无人船水下地形测量技术规范》 CH/T 5002-2012			2023-03-24
		75.24	表面缺陷（蜂窝、麻面、剥落、掉角、空洞、空洞、露筋、腐蚀、渗水、泛碱等）	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		75.25	内部缺陷（内部空洞、不密实、不良结合面等）	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		75.26	裂缝（位置、分布、走向、宽度、深度、数量等）	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
四	钢结构						
		76.1	超声检测	《焊缝无损检测 焊缝磁粉检测 验收等级》 GB/T 2652-2011			2019-12-03
				《厚钢板超声检测方法》 GB/T 2970-2016			2019-12-03
				《承压设备无损检测》 NB/T 47013-2015			2019-12-03
				《铸钢件超声检测》 GB/T 7233.1-2023			2023-09-28
		76.2	防护涂装	《铸钢件射线照相检测》 GB/T 5677-2007			2019-12-03
				《铁路钢桥制造规范》 Q/CR 9211-2015			2019-12-03
		76.3	几何尺寸	《铁路钢桥制造规范》 Q/CR 9211-2015			2019-12-03
		76.4	焊缝质量等级	《金属熔化焊焊接接头射线照相》《焊缝无损检测 射线检测 第2部分：使用数字化探测器的X和伽玛射线技术》 GB/T 3323.1-2019 GB/T 3323.2-2019			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》 GB/T 11345-2013			2019-12-03
《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020	仅做X射线、超声波、磁粉法、渗透法				2021-07-14		

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第114页共 203页						
序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/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			
76	钢结构	76.5	防腐防火涂装涂层厚度	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020	仅做X射线、超声波、磁粉法	2021-06-17
				《焊缝无损检测 磁粉检测》GB/T 26951-2011		2023-03-24
				《钢结构超声波探伤及质量分级法》JG/T 203-2007		2019-12-03
				《色漆和清漆 漆膜厚度的测定》GB/T 13452.2-2008		2021-06-17
				《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020		2021-07-14
				《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24:1990		2019-12-03
		76.6	防腐防火涂装粘结强度	《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722-2023		2023-09-28
				《钢结构防火涂料应用技术规程》CECS24:1990		2019-12-03
		76.7	变形 (含应变)	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020		2021-07-14
				《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019		2021-07-14
		76.8	钢材表面除锈等级	《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第3部分：焊缝、边缘和其他区域的表面缺陷的处理等级》GB/T 8923.3-2009		2019-12-03
				《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分：已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级》GB/T 8923.2-2008		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第115页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分：未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》GB/T 8923.1-2011			2019-12-03
		76.9	抗压强度	《钢结构防火涂料应用技术规程》T/CECS 24-2020			2021-07-14
		76.10	漆膜附着力	《漆膜划圈试验》GB/T 1720-2020			2021-10-29
				《色漆和清漆拉开法附着力试验》GB/T 5210-2006			2019-12-03
		76.11	漆膜划格试验	《色漆和清漆划格试验》GB/T 9286-2021			2022-03-03
		76.12	涂层表面裂缝宽度	《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020			2021-07-14
		76.13	涂层厚度	《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010	仅做磁性法		2021-06-17
				《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020			2021-06-17
		76.14	表面清洁度	《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第3部分：涂覆涂料前钢材表面的灰分评定(压敏胶带法)》GB/T 18570.3-2005			2021-06-17
		76.15	表面粗糙度	《水运工程结构防腐蚀施工规范》JTS/T 209-2020			2021-06-17
		76.16	钢材厚度	《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010			2021-06-17
				《焊缝无损检测超声检测验收等级》GB/T 29712-2013			2021-06-17
				《焊缝无损检测超声检测焊缝中的显示特征》GB/T 29711-2013			2021-06-17
		76.17	钢材及焊缝无损检测	《焊缝无损检测射线检测 第1部分 X和伽玛射线的胶片技术》GB/T 3323.1-2019			2021-06-17
				《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	仅做X射线、超声波法、磁粉法		2021-06-17
				《钢结构现场检测技术标准》GB/T 50621-2010	仅做X射线、超声波法、磁粉法		2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第116页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013			2021-06-17
		76.18	焊缝裂纹及内部病害	《在用公路桥梁现场检测技术规范》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		76.19	钢材裂纹及内部病害	《在用公路桥梁现场检测技术规范》JTG/T 5214-2022			2023-03-24
五		桥梁结构					
				《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
				《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
				《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《城市桥梁养护技术规范》CJJ 99-2017			2019-12-03
		77.1	承载能力	《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012			2021-10-29
				《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015			2021-06-17
				《铁路桥梁检定规范》(铁运函〔2004〕120号)			2021-06-17
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》JTG/T J21-2011			2021-06-17
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》JTJ 050-2017			2019-12-03
		77.2	应变、应力	《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
		77.3	挠度、位移	《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
		77.4	振动频率、阻尼比	《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
		77.5	索力	《公路桥梁荷载试验规程》JTG/T J21-01-2015			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第117页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17
				《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
				《城市桥梁养护技术规范》 CJJ 99-2017			2019-12-03
				《城市桥梁检测与评定技术规范》 CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路桥梁养护规范》 JTG 5120-2021			2021-12-31
				《国家一、二等水准测量规范》 GB/T 12897-2006			2019-12-03
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17
				《工程测量标准》 GB 50026-2020			2021-07-14
				《工程测量标准》 GB 50026-2020			2021-07-14
				《城市桥梁检测与评定技术规范》 CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG 3650-01-2022			2023-03-24
				《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2021-06-17
		77.6	结构线形	《城市桥梁检测与评定技术规范》 CJJ/T 233-2015			2019-12-03
				《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2019-12-03
		77.7	加速度、速度、振幅	《公路桥梁后张法预应力施工技术规范》 DB33/T 12154-2018	仅限浙江区域使用		2024-03-11
				《公路桥梁预应力施工质量验收规范》 CQJTG/T E03-2021	仅做反张法		2023-09-28
		77.9	有效预应力不均匀度	《公路桥梁预应力施工质量验收规范》 CQJTG/T E03-2021	仅做反张法		2023-09-28
		77.10	注浆密实度	《公路混凝土桥梁预应力施工质量检测评定技术规程》 DB35/T 1638-2017			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第118页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
77	桥梁结构	77.11	静态应变 (应力)	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
				《混凝土结构试验方法标准》 GB/T 50152-2012			2021-10-29
				《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG 3650-01-2022			2023-03-24
				《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		77.12	位移	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016			2021-06-17
				《混凝土结构试验方法标准》 GB/T 50152-2012			2021-10-29
				《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG 3650-01-2022			2023-03-24
				《工程测量标准》 GB 50026-2020			2021-07-14
				《简支梁试验方法 预应力混凝土梁静载弯曲试验》 TB/T 2092-2018			2021-06-17
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017			2021-06-17
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17
		77.13	模态参数 (频率、振型、阻尼比)	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
				《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
		77.14	静态挠度	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
				《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016			2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第119页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		77.15	动态挠度	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015 《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013			2021-06-17 2021-06-17 2021-06-17
		77.16	动态应变 (应力)	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG/T 3650-01-2022 《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022 《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011 《混凝土结构试验方法标准》 GB/T 50152-2012			2021-06-17 2023-03-24 2023-03-24 2021-06-17 2021-10-29
		77.17	冲击系数	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
		77.18	竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2021-06-17 2023-03-24
		77.19	结构尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《混凝土结构试验方法标准》 GB/T 50152-2012 《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013 《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022 《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17 2021-10-29 2021-06-17 2023-03-24 2021-06-17
		77.20	温度	《建筑与桥梁结构检测技术规范》 GB 50492-2014 《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022 《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG/T 3650-01-2022 《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17 2023-03-24 2023-03-24 2021-06-17

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第120页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		77.21	钢结构几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017 《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020			2021-06-17 2021-06-17
		77.22	钢材厚度	《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010			2021-06-17
		77.23	钢材及焊缝无损检测	《焊缝无损检测超声检测焊缝中的显示特征》 GB/T 29711-2013 《焊缝无损检测超声检测验收等级》 GB/T 29712-2013 《焊缝无损检测射线检测 第一部分：X 和伽玛射线的胶片技术》 GB/T 3323.1-2019 《钢结构现场检测技术标准》 GB/T 50621-2010	仅做X射线、超声波法、磁粉法		2021-06-17 2021-06-17 2021-06-17 2021-06-17
		77.24	涂层厚度	《钢结构工程施工质量验收标准》 GB 50205-2020 《焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定》 GB/T 11345-2013	仅做X射线、超声波法、磁粉法		2021-06-17
		77.25	加速度	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015	仅做磁性法		2021-06-17
		77.26	速度	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015			2021-06-17
		77.27	表面粗糙度	《水运工程结构防腐施工规范》 JTS/T 209-2020			2021-06-17
		77.28	表面清洁度	《涂装涂料前钢材表面处理表面清洁度的评定试验第3部分：涂覆涂料前钢材表面的灰尘评定（压敏粘带法）》 GB/T 18570.3-2005 《水运工程结构防腐施工规范》 JTS/T 209-2020			2021-06-17
		77.29	承载性能	《公路桥梁荷载试验规程》 JTG/T J21-01-2015 《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T J21-2011			2021-06-17 2021-06-17
		77.30	桥梁技术状况	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第121页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法名称及编号(含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路桥梁承载能力检测评定规程》 JTG/T 121-2011			2021-06-17
		77.31	挠度	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
				《公路桥梁施工监控技术规程》 JTG 3650-01-2022			2023-03-24
		77.32	钢构件几何尺寸	《在用公路桥梁现场检测技术规程》 JTG/T 5214-2022			2023-03-24
		77.33	同断面不均匀度	《公路桥梁后张法预应力施工技术规范》 DB33/T2154-2018	仅限浙江区域使用		2024-03-11
				《公路桥梁后张法预应力施工技术规范》 DB33/T2154-2018	仅限浙江区域使用		2024-03-11
		77.34	压浆密实性	《铁路工程混凝土实体质量检测技术规范》 TB 10433-2018			2024-03-11
六		地基基础					
				《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012			2019-12-03
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001 (2009年版)			2019-12-03
				《公路工程地质原位测试规程》 JTG 3223-2021			2024-03-11
				《铁路工程地基处理技术规范》 TB 10106-2023			2024-03-11
		78.1	承载力	《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》 JTS 237-2017			2019-12-03
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015			2019-12-03
				《公路路基设计规范》 JTG D30-2015			2019-12-03
				《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018			2024-03-11
		78.2	竖向位移	《公路路基设计规范》 JTG D30-2015			2019-12-03
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016			2019-12-03
		78.3	水平位移(地表水平位移、深层水平位移等)	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第122页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		78.4	土压力	《公路路基设计规范》 JTG D30-2015			2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016			2019-12-03
				《地下水原位测试规程》 T/CECS 55-2020			2021-07-14
		78.5	孔隙水压力	《公路路基设计规范》 JTG D30-2015	只做“测线法”		2019-12-03
		78.7	静力触探 (比贯入阻力、锥尖阻力、侧壁摩阻力、孔隙水压力)	《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001 (2009年版)			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》 JTS 237-2017			2019-12-03
				《公路工程水泥搅拌桩成桩质量检测规程》 DB32/T 2283-2012			2019-12-03
				《公路路基设计规范》 JTG D30-2015			2019-12-03
				《公路工程地质勘察规范》 JTG C20-2011			2019-12-03
				《建筑地基基础工程施工质量验收标准》 GB 50202-2018			2019-12-03
		78.8	桩间土标贯击数	《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》 JTS 237-2017			2019-12-03
				《公路工程水泥搅拌桩成桩质量检测规程》 DB32/T 2283-2012			2019-12-03
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015			2019-12-03
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001 (2009年版)			2019-12-03
				《公路工程地质原位测试规程》 JTG C20-2011			2024-03-11
78	天然和复合地基	78.9	水泥搅拌桩标贯击数	《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》 JTS 237-2017			2019-12-03
				《公路工程水泥搅拌桩成桩质量检测规程》 DB32/T 2283-2012			2019-12-03
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001 (2009年版)			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第123页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		78.10	水泥搅拌桩芯样无侧限抗压强度	《公路工程水泥搅拌桩成桩质量检测规程》DB32/T 2283-2012			2019-12-03
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015			2019-12-03
				《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)			2019-12-03
				《铁路工程地基处理技术规程》TB10106-2023			2024-03-11
		78.11	水泥土搅拌桩芯样	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017			2019-12-03
				《公路工程水泥搅拌桩成桩质量检测规程》DB32/T 2283-2012			2019-12-03
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017			2019-12-03
		78.12	碎石桩桩身重Ⅱ型动力触探	《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)			2019-12-03
				《铁路工程地基处理技术规程》TB10106-2023			2024-03-11
				《公路路基设计规范》JTG D30-2015			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017			2019-12-03
		78.13	裂缝(尺寸)	《公路工程地质原位测试规程》JTG 323-2021			2024-03-11
				《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)			2019-12-03
				《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015			2019-12-03
		78.14	支挡结构变形、应力	《公路路基设计规范》JTG D30-2015			2019-12-03
				《公路路基施工技术规范》JTG/T 3610-2019			2019-12-03
		78.15	地基系数	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28
		78.16	动态变形模量	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2023			2023-09-28

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第124页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		78.17	真空度	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017			2024-03-11
		78.18	静力触探(比贯入阻力、锥尖阻力、侧壁摩阻力、孔隙水压力)	《公路工程地质原位测试规程》JTG 323-2021			2024-03-11
		79.1	单桩竖向抗压承载力	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017	仅做：单桩竖向承载力≤30000kN；高应变法单桩承载力≤40000kN		2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做：单桩竖向承载力≤30000kN；高应变法单桩承载力≤40000kN		2019-12-03
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020			2023-03-24
				《建筑地基基础检测规程》DB32/T 3916-2020			2024-03-11
		79.2	单桩竖向抗拔承载力	《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019	仅做：单桩竖向承载力≤30000kN；高应变法单桩承载力≤40000kN		2019-12-03
				《建筑地基基础检测规程》DB32/T 3916-2020			2024-03-11
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020			2023-03-24
				《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017	仅做：≤10000kN		2019-12-03
		79.3	单桩水平承载力	《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019	仅做：≤10000kN		2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做：≤10000kN		2019-12-03
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020			2023-03-24
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做：≤1000kN		2019-12-03
		79.4	自平衡法单桩承载力	《水运工程地基基础试验检测技术规范》JTS 237-2017	仅做：≤1000kN		2019-12-03
				《铁路工程基桩检测技术规范》TB 10218-2019	仅做：≤1000kN		2019-12-03
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020			2024-03-11
				《基桩静载试验自平衡法》JT/T 738-2009			2019-12-03
		79.5	桩身完整性	《建筑基桩自平衡静载试验技术规范》JGJ/T 403-2017	仅做高应变法、低应变法、声波透射法、钻芯法		2019-12-03
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020			2020-08-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第125页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019			2019-12-03
				《水运工程地基基础试验检测技术规程》JTS 237-2017			2019-12-03
				《铁路路基支挡结构检测规程》TB 10450-2020			2024-03-11
				《建筑地基基础检测规程》DB32/T 3916-2020			2024-03-11
				《铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018			2024-03-11
		79.6	成孔质量(孔深、孔径、垂直度、孔底沉渣)	《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008			2019-12-03
		79.7	桩身强度	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020			2021-07-14
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做钻芯法		2019-12-03
		79.8	桩身强度	《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	仅做钻芯法		2019-12-03
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做钻芯法		2019-12-03
		79.9	桩底沉渣厚度	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做钻芯法		2019-12-03
		79.10	桩端持力层岩土层性状	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014	仅做钻芯法		2019-12-03
		79.11	成孔质量(孔深、孔径、桩孔倾斜度、孔底沉渣厚度)	《公路工程基桩检测技术规程》JTG/T 3512-2020			2023-03-24
		80.1	水平位移	《城市轨道交通工程测量规范》GB/T 50308-2017			2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016			2019-12-03
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016			2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第126页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》CJJ/T 202-2013			2019-12-03
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012			2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
				《城市轨道交通工程测量规范》GB/T 50308-2017			2019-12-03
		80.2	竖向位移	《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016			2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012			2019-12-03
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012			2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》CJJ/T 202-2013			2019-12-03
		80.3	深层水平位移	《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016			2019-12-03
				《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016			2019-12-03
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012			2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03
				《混凝土坝安全监测技术规范》DL/T 5178-2016			2019-12-03
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第127页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
80	基坑、边坡、闸室、坝体	80.4	倾斜度(倾斜率)	《城市轨道交通结构安全保护技术规范》 CJJ/T 202-2013		2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《土石坝安全监测技术规范》 SL 551-2012		2019-12-03
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016		2019-12-03
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013		2019-12-03
		80.5	裂缝(尺寸)	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		2019-12-03
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017		2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》 CJJ/T 202-2013		2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013		2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016		2019-12-03
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14
80	基坑、边坡、闸室、坝体	80.6	支护结构内力	《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第128页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
80	基坑、边坡、闸室、坝体	80.7	支护结构水平位移、竖向位移	《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013		2019-12-03
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017		2019-12-03
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016		2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016		2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		2019-12-03
		80.8	土压力	《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013		2019-12-03
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017		2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》 CJJ/T 202-2013		2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规程》 JGJ 120-2012		2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019		2021-07-14
				《混凝土坝安全监测技术规范》 DL/T 5178-2016		2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》 JTS 235-2016		2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》 GB 50911-2013		2019-12-03
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第129页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		80.9	孔隙水压力	《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016			2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016			2019-12-03
				《地下水原位测试规程》T/CECS 55-2020			2021-07-14
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012			2019-12-03
		80.10	地下水位	《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013	只做“测线法”		2019-12-03
				《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012	只做“测线法”		2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》CJJ/T 202-2013	只做“测线法”		2019-12-03
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016	只做“测线法”		2019-12-03
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012	只做“测线法”		2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019	只做“测线法”		2021-07-14
				《城市轨道交通工程测量规范》GB/T 50308-2017	只做“测线法”		2019-12-03
		80.11	锚杆(索)及土钉内力、轴力	《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03
				《土石坝安全监测技术规范》SL 551-2012			2019-12-03
				《水运工程水工建筑物原型观测技术规范》JTS 235-2016			2019-12-03
				《公路路基设计规范》JTG D30-2015			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第130页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《建筑基坑支护技术规范》JGJ 120-2012			2019-12-03
				《建筑变形测量规范》JGJ 8-2016			2019-12-03
				《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
		80.12	土钉变形	《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
				《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
		80.13	锚杆(索)变形	《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
		80.14	立柱变形	《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019			2021-07-14
				《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2019-12-03
81	基桩与地下连续墙	81.1	地下连续墙成槽质量	《地下连续墙检测技术规程》T/CECS 597-2019			2023-03-24
				《建筑地基基础检测规程》DGJ32/TJ142-2012			2019-12-03
				《钻孔灌注桩成孔、地下连续墙成槽质量检测技术规程》DGJ32/TJ117-2011			2019-12-03
				《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020			2021-07-14
		81.2	地下连续墙墙身质量	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014			2019-12-03
				《建筑地基基础检测规程》DGJ32/TJ142-2012			2019-12-03
		81.3	地下连续墙墙体质量	《地下连续墙检测技术规程》T/CECS 597-2019			2023-03-24
82	锚杆、土钉	82.1	锚杆锚定力	《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015			2019-12-03
				《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202-2018			2019-12-03
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011			2019-12-03
		82.2	锚杆(土钉)抗拔承载力	《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第131页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
七			隧道(隧洞)工程				
		83.1	洞内、外观察	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2021-07-14 2019-12-03
		83.2	周边位移	《工程测量标准》GB 50026-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2021-07-14 2021-07-14 2021-07-14 2019-12-03 2019-12-03
		83.3	拱顶下沉	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《工程测量标准》GB 50026-2020 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14 2021-07-14 2019-12-03 2019-12-03 2021-07-14
		83.4	地表下沉	《工程测量标准》GB 50026-2020 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013			2021-07-14 2019-12-03 2021-07-14 2021-07-14 2019-12-03
		83.5	钢架内力及外力	《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2019-12-03 2019-12-03 2021-07-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第132页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		83.6	围岩体内部位移(洞内设点、地表设点)	《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018 《城市轨道交通工程监测技术规范》GB 50911-2013 《工程测量标准》GB 50026-2020 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2019-12-03 2019-12-03 2021-07-14 2019-12-03 2021-07-14 2021-07-14
		83.7	围岩压力	《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018 《工程测量标准》GB 50026-2020 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2019-12-03 2021-07-14 2019-12-03 2021-07-14 2021-07-14
83	隧道(隧洞)现场(施工)监控量测			《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015 《工程测量标准》GB 50026-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2019-12-03 2021-07-14 2021-07-14 2021-07-14
		83.8	两层支护间压力	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020 《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2021-07-14 2021-07-14 2019-12-03
		83.9	锚杆轴力	《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018 《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015 《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2019-12-03 2019-12-03 2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第133页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		83.10	支护、衬砌内应力	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《岩石锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015			2019-12-03
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		83.11	围岩弹性波速度	《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		83.12	爆破震动	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《爆破安全规程》GB 6722-2014			2019-12-03
				《水电水利工程爆破安全监测规程》DL/T 5333-2021			2022-11-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		83.13	渗水压力	《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2019-12-03
				《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		83.14	水流量	《铁路隧道监控量测技术规程》Q/CR 9218-2015			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第134页共 203页

序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法 名称 及编号 (含年号))	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		83.15	瓦斯 (浓度)	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020	仅做直读式仪器检测		2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路瓦斯隧道技术规范》TB 10120-2019			2019-12-03
				《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03
		84.1	地层岩性	《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路隧道超前地质预报技术规程》Q/CR 9217-2015			2019-12-03
				《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《岩石与岩体鉴定和描述标准》CECS 239-2008			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
		84.2	地质构造	《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《铁路隧道超前地质预报技术规程》Q/CR 9217-2015			2019-12-03
				《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《岩石与岩体鉴定和描述标准》CECS 239-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第135页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
84	隧道(隧洞)现场(隧道、隧洞超前地质预报)	84.3	不良地质	《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010			2019-12-03
				《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《岩石与岩体鉴定和描述标准》CECS 239-2008			2019-12-03
				《铁路隧道超前地质预报技术规程》Q/CR 9217-2015			2019-12-03
				《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《岩石与岩体鉴定和描述标准》CECS 239-2008			2019-12-03
				《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
		84.4	地下水	《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010			2019-12-03
				《公路隧道设计细则》JTG/T D70-2010			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011			2019-12-03
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
		84.5	围岩等级	《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14
				《工程岩体分级标准》GB/T 50218-2014			2021-10-29
				《铁路工程物探探测规范》TB 10013-2023			2023-12-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第136页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《岩石与岩体鉴定和描述标准》CECS 239-2008			2019-12-03
				《铁路隧道超前地质预报技术规程》Q/CR 9217-2015			2019-12-03
				《公路隧道设计规范 第一册 土建工程》JTG 3370.1-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道养护技术规范》JTG H12-2015			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》CJJ/T 202-2013			2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》CJJ/T 202-2013			2019-12-03
		85.2	隧道偏位	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
				《工程测量标准》GB 50026-2020			2021-07-14
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
		85.3	平整度	《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第137页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
85	隧道 (隧洞) 结构质量及运营病害	85.5	空洞	《雷达法检测建设工程质量技术规程》 DGJ32/TJ79-2009			2019-12-03
				《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》 TB10223-2004			2019-12-03
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《雷达法检测建设工程质量技术规程》 DGJ32/TJ79-2009			2019-12-03
				《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》 TB10223-2004			2019-12-03
		85.6	裂缝、起层、剥落	《铁路隧道工程施工质量验收标准》 TB10417-2018			2019-12-03
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》 TB10417-2018			2019-12-03
				《城市轨道交通结构安全保护技术规范》 CJ/T 202-2013			2019-12-03
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道养护技术规范》 JTG H12-2015			2019-12-03
		85.7	锚杆拉拔力	《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		85.8	锚杆长度、锚固密实度	《锚杆锚固质量无损检测技术规程》 JGJ/T 182-2009			2019-12-03
				《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第138页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		85.9	混凝土抗压强度	《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》 GB 50086-2015			2019-12-03
		85.10	钢架支护间距	《混凝土强度检验评定标准》 GB/T 50107-2010			2019-12-03
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
		85.11	钢架净保护层厚度	《铁路隧道工程施工质量验收标准》 TB10417-2018			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》 TB10417-2018			2019-12-03
		85.12	钢架倾斜度	《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》 TB10417-2018			2019-12-03
		85.13	钢筋网格尺寸	《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		85.14	仰拱厚度	《公路隧道施工技术规范》 JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程工程质量检验评定标准第一册 土建工程》 JTG F80/1-2017			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第139页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
85		85.15	仰拱填充质量	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
				《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		85.16	防水层施工质量(缝宽、搭接宽度、固定点间距、气密性)	《公路工程质量检验评定标准第一册 土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2021-07-14
		85.17	错台	《公路隧道施工技术规范》JTG/T 3660-2020			2024-03-11
				《盾构法隧道施工及验收规范》GB 50446-2017			2024-03-11
		85.18	椭圆度	《盾构法隧道施工及验收规范》GB 50446-2017			2024-03-11
		86.1	风速	《公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素》GB/T 18204.1-2013			2019-12-03
		86.2	照度	《公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素》GB/T 18204.1-2013			2019-12-03
86	隧道(隧洞)环境			《公路隧道照明设计细则》JTG/T D70/2-01-2014			2019-12-03
		86.3	一氧化碳浓度	《公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物》GB/T 18204.2-2014			2019-12-03
		86.4	噪声	《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第2部分：声压级测定》GB/T 3222.2-2022			2022-11-14
				《公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素》GB/T 18204.1-2013			2019-12-03
		86.5	烟雾浓度	《公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素》GB/T 18204.1-2013			2019-12-03
		86.6	NO ₂ 浓度	《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03
		86.7	SO ₂ 浓度	《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03
		86.8	O ₂ 浓度	《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03
		86.9	NO浓度	《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第140页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		86.10	硫化氢浓度	《密闭空间直读式仪器气体检测规范》GBZ/T 206-2007			2019-12-03
八	主体结构						
87	隧道衬砌质量	87.1	衬砌厚度	《雷达法检测建设工程质量检测规程》DGJ32/TJ79-2009			2019-12-03
				《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004			2019-12-03
		87.2	衬砌背后的回填密实度	《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
				《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004			2019-12-03
		87.3	衬砌内部钢架、钢筋的分布	《雷达法检测建设工程质量检测规程》DGJ32/TJ79-2009			2019-12-03
				《铁路隧道工程施工质量验收标准》TB 10417-2018			2019-12-03
		88.1	锚固抗拔承载力	《铁路隧道衬砌质量无损检测规程》TB 10223-2004			2019-12-03
				《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013			2019-12-03
		89.1	砌体抗压强度	《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019			2021-07-14
				《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017	仅做回弹法、推出法、贯入法		2019-12-03
89	砌体结构	89.2	砂浆抗压强度	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011	仅做回弹法、推出法、贯入法		2019-12-03
		89.3	填充墙砌体植筋锚固力	《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011	仅做原位轴压法		2019-12-03
				《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013			2019-12-03
90	桥梁植筋/隧道后置埋件	90.1	拉拔试验	《预制混凝土衬砌管片》GB/T 22082-2017			2024-03-11
91	公路桥梁预应力混凝土	91.1	孔道压浆密实度	《公路桥梁预应力孔道压浆密实度检测及评定规范》DB65/T 4617-2022	仅限新疆维吾尔自治区使用		2024-03-11
九	交安设施						

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第141页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
92	交通标志	92.1	标志面反光膜逆反射系数	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		92.2	标志板下缘至路面净空高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		92.3	柱式标志板悬臂式和门架式标志立柱的内边缘距土路肩边缘线距离	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		92.4	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		92.5	标志基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
93	路面标线	93.1	标线线段长度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		93.2	标线宽度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		93.3	标线厚度(干膜)	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		93.4	标线横向偏位	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		93.5	标线纵向间距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		93.6	逆反射亮度系数	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.1	波形梁板基底金属厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017 《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
		94.2	立柱基底金属厚度	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第142页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
94	波形梁钢护栏	94.3	立柱埋置深度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.4	立柱外边缘距路肩边缘线距离	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.5	立柱中距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.6	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.7	横梁中心高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		94.8	外观质量	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
		94.9	外形尺寸	《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
		94.10	原材料性能(拉伸强度)	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015 《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
		94.11	原材料性能(屈服强度)	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021			2019-12-03
				《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021			2022-05-27
		94.12	原材料性能(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 228.1-2021			2022-05-27

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第143页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
		94.13	防腐层外观质量	《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
				《高速公路交通工程干构件防腐技术条件》GB/T18226-2015			2019-12-03
		94.14	镀锌层附着量	《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
				《高速公路交通工程干构件防腐技术条件》GB/T18226-2015			2019-12-03
		94.15	镀锌层均匀性	《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《高速公路交通工程干构件防腐技术条件》GB/T18226-2015			2019-12-03
		94.16	镀锌层附着性	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03
				《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
				《高速公路交通工程干构件防腐技术条件》GB/T18226-2015			2019-12-03
		94.17	镀锌层耐中性盐雾试验	《波形梁钢护栏第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第144页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《波形梁钢护栏第2部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015			2019-12-03
95	混凝土护栏	95.1	护栏断面尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		95.2	横向偏位	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		95.3	基础厚度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
96	缆索护栏	96.1	初张力	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		96.2	最下一根缆索的高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		96.3	立柱埋置深度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		96.4	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		96.5	立柱中距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		96.6	混凝土基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.1	安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.2	纵向间距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.3	横向偏位	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.4	结构尺寸	《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
		97.5	外观质量	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第145页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
97	突起路标			《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.6	色度性能(色品坐标、亮度因数)	《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.7	逆反射性能(发光强度系数)	《逆反射体光度性能测量方法》JT/T 690-2022			2023-05-31
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
		97.8	抗冲击性能	《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.9	抗压荷载	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
		97.10	纵向弯曲强度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
		97.11	耐温度循环性能	《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		97.12	破碎后状态(碎片尺寸)	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03
		97.13	金属反射膜附着性能	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《突起路标》GB/T 24725-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第146页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		97.14	耐盐雾腐蚀性能	《突起路标》GB/T 24725-2009 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》GB/T 10125-2021 《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03 2022-03-03 2019-12-03
98	轮廓标	98.1	安装角度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		98.2	反射器中心高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		98.3	外形尺寸	《轮廓标》GB/T 24970-2020 《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2020-12-15 2019-12-03
		98.4	外观质量	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017 《轮廓标》GB/T 24970-2020			2019-12-03 2020-12-15
		98.5	色度性能(色品坐标、亮度因数)	《轮廓标》GB/T 24970-2020 《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2020-12-15 2019-12-03
		98.6	光度性能(发光强度系数R、逆反射系数R _r)	《轮廓标》GB/T 24970-2020 《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2020-12-15 2019-12-03
		98.7	反光膜与底板或柱体的附着性能	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017 《轮廓标》GB/T 24970-2020			2019-12-03 2020-12-15
		98.8	反射器的密封性能	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017 《轮廓标》GB/T 24970-2020			2019-12-03 2020-12-15
		98.9	耐高低温性能	《轮廓标》GB/T 24970-2020			2020-12-15

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第147页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		98.10	黑色标记的剥离试验(剥离尺寸)	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《轮廓标》GB/T 24970-2020			2020-12-15
		98.11	耐盐雾腐蚀性能	《轮廓标》GB/T 24970-2020			2020-12-15
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
				《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
99	防眩设施	99.1	安装高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		99.2	防眩板设置间距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		99.3	垂直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
100	隔离栅和防落网	100.1	高度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		100.2	立柱埋置深度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		100.3	立柱中距	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		100.4	立柱垂直度	《公路工程质量检验评定标准 第一册土建工程》JTG F80/1-2017			2019-12-03
		101.1	密度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.2	软化点	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.3	涂膜外观	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.4	不粘胎干燥时间	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.5	色度性能(色品坐标、亮度因数)	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.6	抗压强度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第148页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
101	路面标线涂料	101.7	耐磨性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.8	耐水性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.9	耐碱性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.10	玻璃珠含量	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.11	流动度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.12	涂层低温抗裂性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.13	加热稳定性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.14	容器中状态	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.15	粘度	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.16	遮盖率	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.17	附着性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.18	柔韧性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.19	固体含量	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.20	冻融稳定性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
		101.21	早期耐水性	《路面标线涂料》JT/T 280-2022			2022-11-14
102	路面标线用玻璃珠	102.1	外观质量	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14
		102.2	粒径分布	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14
		102.3	成圆率	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14
		102.4	折射率	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14
		102.5	磁性颗粒含量	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14
		102.6	密度	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2020			2021-07-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第149页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		102.7	耐水性	《路面标线用玻璃珠》 GB/T24722-2020			2021-07-14
		102.8	防水涂层要求 (停滞时间)	《路面标线用玻璃珠》 GB/T24722-2020			2021-07-14
103	道路交通标志板	103.1	外观质量	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.2	外形尺寸	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.3	防腐层质量 (镀锌层附着量)	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.4	材料力学性能 (拉伸强度)	《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
				《纤维增强塑料性能试验方法总则》 GB/T 1446-2005			2019-12-03
				《金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验》 GB/T 2651-2023			2023-12-14
				《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》 GB/T 1040.1-2018			2019-12-03
				《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.5	材料力学性能 (屈服强度)	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
				《纤维增强塑料性能试验方法总则》 GB/T 1446-2005			2019-12-03
				《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》 GB/T 1040.1-2018			2019-12-03
				《金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验》 GB/T 2651-2023			2023-12-14
				《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》 GB/T 228.1-2021			2022-05-27
		103.6	材料力学性能 (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 228.1-2021			2022-05-27
				《金属材料焊缝破坏性试验 横向拉伸试验》 GB/T 2651-2023			2023-12-14
				《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
				《纤维增强塑料性能试验方法总则》 GB/T 1446-2005			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第150页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》 GB/T 1040.1-2018			2019-12-03
		103.7	标志板面色度性能 (色品坐标、亮度因数)	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.8	反光型标志板面光度性能 (逆反射系数)	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.9	标志板抗冲击性能	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.10	耐盐雾腐蚀性能	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.11	标志板耐高低温性能	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
		103.12	标志板面与标志底板的附着性能	《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2021			2022-03-03
104	公路交通标志反光膜	104.1	外观质量	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.2	色度性能 (色品坐标、亮度因数)	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.3	逆反射性能 (逆反射系数)	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.4	耐溶剂性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.5	防沾纸可剥离性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.6	收缩性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.7	耐弯曲性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.8	抗拉荷载	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.9	附着性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.10	抗冲击性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.11	耐高低温性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		104.12	耐盐雾腐蚀性能	《道路交通反光膜》 GB/T 18833-2012			2019-12-03
		105.1	外观质量	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.2	结构尺寸	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第151页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
105	防眩板	105.3	整体力学性能 (抗风荷载F、抗变形量R)	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.4	抗冲击性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.5	耐溶剂性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.6	耐水性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.7	耐低温坠落	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.8	密度	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.9	巴柯尔硬度	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.10	氧指数	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.11	涂层厚度	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.12	涂层附着性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.13	耐盐雾性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		105.14	涂层耐湿热性能	《防眩板》 GB/T 24718-2023			2023-05-31
		106.1	外观质量	《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03
				《隔离栅第1部分：通则》 GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》 GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》 GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》 GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》 GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
		106.2	结构尺寸	《隔离栅第4部分：刺钢丝网》 GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》 GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第1部分：通则》 GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
				《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第152页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
106	隔离栅	106.3	原材料力学性能 (拉伸强度)	《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》 GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》 GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》 GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》 GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》 GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
		106.4	原材料力学性能 (屈服强度)	《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》 GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
				《隔离栅第1部分：通则》 GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》 GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》 GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》 GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
		106.5	原材料力学性能 (断后伸长率)	《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》 GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》 GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》 GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》 GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第6部分：钢板网》 GB/T 26941.6-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第153页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
106	焊点抗拉力	106.6	焊点抗拉力	《隔离栅第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
				《隔离栅第6部分：钢板网》GB/T 26941.6-2011			2019-12-03
		106.7	防腐层质量	《隔离栅第5部分：编织网》GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第4部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011			2019-12-03
				《隔离栅第2部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011			2019-12-03
				《隔离栅第5部分：编织网》GB/T 26941.5-2011			2019-12-03
				《隔离栅第3部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011			2019-12-03
				《隔离栅第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011			2019-12-03
107	漆膜	107.1	附着力	《漆膜划圈试验》GB/T 1720-2020			2021-10-29
		107.2	耐冲击性	《漆膜耐冲击测定法》GB/T 1732-2020			2021-10-29
108	色漆和清漆	108.1	耐弯曲性	《色漆和清漆弯曲试验(圆柱轴)》GB/T 6742-2007			2019-12-03
		108.2	镜面光泽(光泽度)	《色漆和清漆不含金属颜料的色漆漆膜的20°、60°和85°镜面光泽的测定》GB/T 9754-2007			2019-12-03
		109.1	外观质量	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03
		109.2	涂层厚度	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第154页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间		
		序号	名称						
109	钢构件防腐层质量	109.3	金属涂层附着量	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.4	涂层均匀性	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.5	涂层附着性	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.6	非金属涂层耐冲击	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.7	非金属涂层耐化学溶剂腐蚀	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.8	非金属涂层耐中性盐雾腐蚀	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.9	金属涂层耐中性盐雾腐蚀	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.10	耐湿热试验	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.11	耐低温性能	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		109.12	耐温度交变	《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015	只做热浸镀锌(铝)涂层、静电喷涂聚酯涂层、流化床浸塑涂层、热浸镀锌聚酯复合涂层		2019-12-03		
		110	光设施	110.1	照度	《照明测量方法》GB/T 5700-2008			2019-12-03
				110.2	亮度	《逆反射体光度性能测量方法》JT/T 690-2022			2023-05-31
110.3	逆反射系数			《逆反射体光度性能测量方法》JT/T 690-2022			2023-05-31		
十		机电工程							
111	车辆检测器	111.1	交通量计数精度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09		
		111.2	平均车速精度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09		
		111.3	传输性能(误码率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09		

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第155页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
112	气象检测器	111.4	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		111.5	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		111.6	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		111.7	机箱和地脚防腐涂层质量	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.1	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.2	立柱、法兰和地脚几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.3	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.4	机箱、立柱、法兰和地脚的防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.5	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.6	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.7	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.8	温度误差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.9	湿度误差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.10	能见度误差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.11	风速误差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		112.12	数据传输性能(误码率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第156页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
113	监控-闭路电视监视系统	113.1	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.2	立柱、避雷针(接闪器)、法兰和地脚几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.3	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.4	机箱、立柱、法兰和地脚的防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.5	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.6	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.7	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.8	传输通道指标-视频电平	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.9	传输通道指标-同步脉冲幅度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.10	传输通道指标-回波E	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.11	传输通道指标-亮度非线性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.12	传输通道指标-色度/亮度增益差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.13	传输通道指标-色度/亮度时延差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.14	传输通道指标-微分增益	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.15	传输通道指标-微分相位	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.16	传输通道指标-幅频特性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第157页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
114	可变标志	113.17	传输通道指标-视频信噪比	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.18	云台水平转动角	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		113.19	云台垂直转动角	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.1	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.2	立柱、避雷针(接闪器)、法兰和地脚几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.3	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.4	机箱、立柱、法兰和地脚的防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.5	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.6	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.7	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.8	视认距离	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.9	发光单元色度坐标	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.10	显示屏平均亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		114.11	数据传输性能(误码率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
115	光、电缆线路	115.1	光纤护层绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.2	单模光纤接头损耗平均值	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第158页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
116	监控中心设备安装及系统调测	115.3	多模光纤接头损耗平均值	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.4	低速误码率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.5	同轴电缆衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.6	同轴电缆内外导体绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.7	电力电缆绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		115.8	光电缆埋深	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.1	监控室内温度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.2	监控室内相对湿度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.3	监控室内噪声	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.4	监控室内操作照度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.5	电源导线对机壳接地绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.6	监控中心联合接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.7	工作接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.8	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.9	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		116.10	与外场设备的通信轮询周期	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第159页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
117	大屏幕投影系统	117.1	拼接缝(间距)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		117.2	亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		117.3	亮度不均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
118	监控、收费、隧道监控系统计算机网络	118.1	布线长度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.2	衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.3	近端串扰	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.4	环路阻抗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.5	远方近端串扰衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.6	相领线对综合串扰	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.7	远端串扰与衰减比	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.8	近端串扰与衰减比	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.9	综合远端串扰比	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.10	回波损耗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.11	传输时延	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.12	线对间传输时延差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.13	同轴电缆特性阻抗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第160页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		118.14	光纤接头衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.15	光纤接头回损	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.16	光纤衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		118.17	网络维护性测试	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020	只做：网络吞吐量、时延、帧丢失率、置位恢复速率、系统恢复速率		2021-03-09
		118.18	网络健康测试	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020	只做：网络吞吐量、时延、帧丢失率、置位恢复速率、系统恢复速率		2021-03-09
119	通信管道与光、电缆线路	119.1	人(手)孔的位置(高程)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.2	分歧形式及内部尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.3	通信管道的横向位置(尺寸偏差)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.4	人手孔接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.5	光纤护层绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.6	单模光纤接头损耗平均值	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.7	多模光纤接头损耗平均值	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.8	中继段单模光纤总衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.9	中继段多模光纤总衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.10	同轴电缆衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.11	同轴电缆内外导体绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第161页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		119.12	音频电缆绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.13	音频电缆直流环阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.14	音频电缆串音衰减	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.15	信号电缆绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.16	信号电缆直流电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		119.17	音频电缆传输误码率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
120	光纤数字传输系统	120.1	接地连接的可靠性(电阻)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.2	系统接收光功率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.3	平均发送光功率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.4	光接收灵敏度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.5	误码指标(2M电口)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.6	电接口允许比特容差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.7	输入抖动容限	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.8	输出抖动(最大电平值)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.9	2M支路口漂移指标	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		120.10	音频电路和低速数据电路测试(通路电平、衰减频率失真、增益变化、信道噪声、总失真、路基电话)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第162页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
121	数字程控交换系统	121.1	工作电压	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		121.2	局内障碍率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		121.3	接通率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		121.4	处理能力(BHCA)(条件接通率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
122	紧急电话系统	122.1	音量	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.2	分机安装垂直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.3	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.4	MIC距基础平台的高度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.5	喇叭高度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.6	控制台绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		122.7	话音传输损耗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
123	无线移动通信系统	123.1	铁塔基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		123.2	铁塔所用材料规格(尺寸)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		123.3	铁塔和地脚防腐层质量(涂层厚度)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		123.4	地脚规格尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		123.5	防雷接地系统用材料规格(尺寸)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第163页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		123.6	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
124	通信电源	124.1	设备、列架的绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.2	开关电源的主输出电压	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.3	开关电源输出杂音	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.4	电池组供电特性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.5	通信电源的接地(接地电阻)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.6	设备安装的水平度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		124.7	设备安装的垂直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
125	入口车道设备	125.1	设备机壳防腐涂层及厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.2	设备强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.3	车道控制器安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.4	电动栏杆机安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.5	收费亭防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.6	收费天棚信号灯色度和亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.7	收费车道内通行信号灯色度和亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.8	电动栏杆起落总时间	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第164页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		125.9	车道车辆检测器计数精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.10	环形线圈电感量	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.11	摄像机清晰度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		125.12	每辆小客车平均处理时间	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
126	出口车道设备	126.1	设备机壳防腐涂层及厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.2	设备强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.3	车道控制器安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.4	电动栏杆机安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.5	收费亭防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.6	收费天棚信号灯色度和亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.7	收费车道内通行信号灯色度和亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.8	电动栏杆起落总时间	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.9	车道车辆检测器计数精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.10	环形线圈电感量	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		126.11	摄像机清晰度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
127	收费站设备及软件	127.1	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第165页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		127.2	收费站联合接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
128	收费中心设备及软件	128.1	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		128.2	收费中心联合接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		129.1	发卡设备安全性测试(绝缘电阻、耐压性能)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
129	IC卡发卡编码系统	129.1	发卡设备安全性测试(绝缘电阻、耐压性能)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
130	内部有线对讲及紧急报警系统	130.1	语音质量(音量)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		130.2	按钮状态指示灯(亮度)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		130.3	手动/脚踏报警功能(音量)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
131	收费-闭路电视监视系统	131.1	立柱竖直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.2	立柱、避雷针(接闪器)、法兰和地脚几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.3	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.4	机箱、立柱、法兰和地脚的防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.5	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.6	安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.7	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.8	传输通道指标-视频电平	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.9	传输通道指标-同步脉冲幅度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第166页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		131.10	传输通道指标-回波E	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.11	传输通道指标-亮度非线性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.12	传输通道指标-色度/亮度增益差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.13	传输通道指标-色度/亮度时延差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.14	传输通道指标-微分增益	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.15	传输通道指标-微分相位	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.16	传输通道指标-幅频特性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		131.17	传输通道指标-视频信杂比	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
132	收费站内光、电缆及塑料管道	132.1	光纤护层绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.2	单模光纤接头损耗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.3	多模光纤接头损耗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.4	低速误码率	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.5	同轴电缆衰耗	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.6	同轴电缆内外导体绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.7	电力电缆绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		132.8	光电缆埋深	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第167页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
133	低压供配电(站)内低压配电设备	133.1	室内设备、列架的绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.2	安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.3	联合接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.4	设备安装的水平度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.5	设备安装的垂直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.6	发电机组控制柜接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.7	发电机组相序	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		133.8	发电机组输出电压稳定性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
134	低压供配电-外场设备电力电缆线路	134.1	配电箱基础尺寸及高程	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.2	配电箱涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.3	电缆埋深	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.4	电源箱、配电箱、分线箱安全接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.5	配线架对配电箱绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.6	相线对绝缘护套的绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.7	灯杆基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		134.8	灯杆壁厚	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第168页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
135	照明设施	135.1	灯杆、避雷针(接闪器)高度、法兰和地脚几何尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.2	金属灯杆防腐涂层壁厚	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.3	灯杆垂直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.4	灯杆横纵向偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.5	照明设备控制装置的接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.6	灯杆接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.7	路段直线段照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.8	路段弯道段照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.9	大桥桥梁段照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.10	立交桥面段照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.11	收费广场照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		135.12	收费天棚照度及均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.1	传感器安装位置偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.2	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.3	安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.4	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第169页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
136	环境检测设备	136.5	数据传输性能	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.6	CO传感器灵敏度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.7	烟雾传感器灵敏度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.8	照度传感器灵敏度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.9	风速传感器灵敏度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.10	CO传感器精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.11	烟雾传感器精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.12	照度传感器精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.13	风速传感器精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.14	风向传感器精度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		136.15	数据采样周期	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
137	报警与诱导设施	137.1	报警按钮的位置和高度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.2	报警器的位置 and 高度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.3	诱导设施的位置和高度偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.4	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.5	安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第170页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
138	通风设施	137.6	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.7	数据传输性能(误码率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.8	报警器音量	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.9	诱导设施的色度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		137.10	诱导设施的亮度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.1	安装误差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.2	净空高度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.3	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.4	控制柜安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.5	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
139	隧道-照明设施	138.6	风机运转时隧道断面平均风速	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		138.7	风机全速运转时隧道噪声	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.1	灯具的安装偏差	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.2	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.3	控制柜安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.4	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第171页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		139.5	灯具启动时间的可调性 (启动时间)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.6	照度 (入口段、过渡段、中间段)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.7	照度总均匀度、纵向均匀度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		139.8	紧急照明 (亮度)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
140	消防设施	140.1	火灾探测器安装位置 (高程)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.2	消防控制器安装位置 (高程)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.3	火灾报警器、消火栓安装位置 (高程)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.4	灭火器安装位置 (高程)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.5	绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.6	控制器安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		140.7	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
141	本地控制器	141.1	基础尺寸	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		141.2	安装水平度、垂直度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		141.3	机箱、端子和地脚的防腐涂层厚度	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		141.4	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		141.5	安全保护接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第172页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		141.6	防雷接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		141.7	数据传输性能 (误码率)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		142.1	系统设备安装连接的可靠性	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		142.2	接地连接的可靠性 (接地电阻)	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
142	隧道监控中心设备	142.3	联合接地电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
		142.4	强电端子对机壳绝缘电阻	《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》 JTG 2182-2020			2021-03-09
143	电子不停车收费	143.1	ETC交易处理时间	收费公路联网电子不停车收费技术要求 (交通运输部2011年第13号公告)			2019-12-03
		143.2	RSU通信区域 (覆盖面积)	收费公路联网电子不停车收费技术要求 (交通运输部2011年第13号公告)			2019-12-03
144	城市轨道交通机电工程供电系统-电力监控系统	144.1	电力站、变电所接地电阻	《地铁设计规范》 GB 50157-2013			2019-12-03
145	城市轨道交通机电工程供电系统	145.1	单相供电电压	《电能质量供电电压偏差》 GB/T 12325-2008			2019-12-03
146	城市轨道交通机电工程环境与设备监控系统	146.1	地下车站环境温湿度	《地铁设计规范》 GB 50157-2013			2019-12-03
		146.2	地下车站设备与管理用房温湿度	《地铁设计规范》 GB 50157-2013			2019-12-03
147	城市轨道交通屏蔽门	147.1	屏蔽门噪音	《城市轨道交通站台屏蔽门》 CJ/T 236-2022			2022-05-11
		147.2	屏蔽门系统接地	《城市轨道交通站台屏蔽门》 CJ/T 236-2022			2022-05-11
		147.3	门体与车站结构间绝缘电阻	《城市轨道交通站台屏蔽门》 CJ/T 236-2022			2022-05-11
148	城市轨道交通自动售票系统	148.1	售票机接地装置接地电阻	《城市轨道交通自动售票系统工程质量验收标准》 GB/T 50381-2018			2021-10-29
		148.2	检票机接地装置接地电阻	《城市轨道交通自动售票系统工程质量验收标准》 GB/T 50381-2018			2021-10-29

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第173页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
149	城市轨道交通机电工程通信系统通信光电缆线路	149.1	支架、吊架安装位置偏差	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		149.2	电源线、信号线间绝缘电阻	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		149.3	接续损耗平均值	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		149.4	区间通信电缆电气绝缘强度	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		149.5	市话电缆绝缘电阻	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
150	城市轨道交通机电工程通信系统传输系统	150.1	光通道接收光功率	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		150.2	平均发送光功率	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		150.3	接收机灵敏度	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		150.4	误码性能	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		150.5	输入抖动容限	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		150.6	输出抖动性能	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
151	城市轨道交通机电工程通信系统无线通信系统	151.1	铁塔接地电阻	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
152	城市轨道交通机电工程通信系统公务电话	152.1	公务电话系统呼叫故障率	《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382-2016			2019-12-03
		153.1	传输通道指标-视频电平	《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
				《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
		153.2	传输通道指标-同步脉冲幅度	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第174页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
153	城市轨道交通机电工程闭路电视监视系统			《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
		153.3	传输通道指标-回波E	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
				《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
		153.4	传输通道指标-亮度非线性	《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
				《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
		153.5	传输通道指标-色度/亮度增益差	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
				《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
		153.6	传输通道指标-色度/亮度时延差	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
				《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
		153.7	传输通道指标-微分增益	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
		153.8	传输通道指标-微分相位	《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
				《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
		153.9	传输通道指标-幅频特性	《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
				《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
		153.10	传输通道指标-视频信杂比	《有线电视系统测量方法》GY/T 121-1995			2019-12-03
				《电视视频通道测试方法》GB/T 3659-1983			2021-10-29
		154.1	外观质量	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.2	外形尺寸	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.3	拉伸强度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第175页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
154	公路用玻璃纤维增强塑料管道	154.4	弯曲强度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.5	密度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.6	巴柯尔硬度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.7	热变形温度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.8	管道内壁静摩擦系数	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.9	氧指数	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.10	管刚度	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.11	耐落锤冲击性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.12	耐化学介质性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.13	耐湿热性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		154.14	耐低温坠落性能	《公路用玻璃纤维增强塑料产品第3部分：管道》GB/T24721.3-2023			2023-05-31
		155.1	外观	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.2	尺寸	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.3	外壁硬度	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第176页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
155	高密度聚乙烯硅芯塑料管	155.4	内壁摩擦系数 (静态)	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.5	拉伸屈服强度	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
		155.6	断裂伸长率	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
		155.7	最大牵引负荷	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
		155.8	冷弯曲性能	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
		155.9	环刚度	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.10	复原率	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.11	耐落锤冲击性能	《高密度聚乙烯硅芯管》GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.12	耐液压性能	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第177页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		155.13	纵向收缩率	《高密度聚乙烯硅芯管》 GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》 JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.14	耐环境应力开裂性能	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》 JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》 GB/T 24456-2009			2019-12-03
		155.15	耐碳氢化合物性能	《高密度聚乙烯硅芯管》 GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》 JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.16	系统密封性试验	《高密度聚乙烯硅芯管》 GB/T 24456-2009			2019-12-03
				《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》 JT/T 496-2018			2019-12-03
		155.17	管接头连接力	《公路地下通信管道 高密度聚乙烯硅芯塑料管》 JT/T 496-2018			2019-12-03
				《高密度聚乙烯硅芯管》 GB/T 24456-2009			2019-12-03
156	地下通信管道用双壁波纹管	156.1	外观质量	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.2	结构尺寸	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.3	弯曲度	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.4	落锤冲击试验	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.5	环刚度	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第178页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
157	电动栏杆	156.6	扁平试验	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.7	复原率	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.8	坠落试验	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		156.9	静摩擦系数	《地下通信管道用塑料管第3部分：双壁波纹管》 YD/T841.3-2016			2019-12-03
		157.1	形状尺寸	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.2	外观质量	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.3	绝缘电阻	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.4	介电强度 (耐压试验)	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.5	接地电阻	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.6	电源适应性	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.7	机箱防护等级	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.8	噪声	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.9	耐高温性能	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
158	手动栏杆	157.10	耐低温性能	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.11	耐湿热性能	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.12	耐温度交变性能	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		157.13	耐盐雾腐蚀性能	《收费电动栏杆》 GB/T 24973-2010			2019-12-03
		158.1	外观质量	《收费手动栏杆》 GB/T 24974-2010			2019-12-03
		158.2	外观尺寸	《收费手动栏杆》 GB/T 24974-2010			2019-12-03
		158.3	耐盐雾腐蚀性能	《收费手动栏杆》 GB/T 24974-2010			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第179页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
159	高速公路LED可变限速标志	159.1	材料要求 (二极管发光强度)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.2	结构尺寸	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.3	外观质量	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.4	色度性能 (色品坐标)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.5	视认性能 (视认角、视认距离、发光均匀性)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.6	通信接口与规程 (通信速率)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.7	绝缘电阻	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.8	电气强度 (耐压试验)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.9	安全接地	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.10	电源适应性 (电压、频率波动)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.11	外壳防护等级	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.12	机械力学性能 (抗风荷载)	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009	只做：沙袋试验方法		2019-12-03
		159.13	耐低温性能	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.14	耐高温性能	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.15	耐湿热试验	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.16	耐温度交变性能	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		159.17	耐盐雾腐蚀性能	《高速公路LED可变限速标志》 GB 23826-2009			2019-12-03
		160.1	材料要求 (二极管发光强度)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.2	结构尺寸	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.3	外观质量	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.4	色度性能 (色度性能)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第180页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
160	高速公路LED可变信息标志	160.5	视认性能 (视认角、视认距离、发光均匀性)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.6	通信接口与规程 (通信速率)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.7	绝缘电阻	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.8	电气强度 (耐压试验)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.9	连接电阻	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.10	电源适应性 (电压、频率波动)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.11	防护性能 (IP等级)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.12	机械力学性能 (抗风荷载)	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023	只做：沙袋试验方法		2023-05-31
		160.13	耐低温性能	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.14	耐高温性能	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.15	耐湿热试验	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.16	耐温度交变性能	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
		160.17	耐盐雾腐蚀性能	《高速公路LED可变信息标志》 GB/T 23828-2023			2023-05-31
161	公路收费车道控制机	161.1	外观质量	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.2	绝缘电阻	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.3	介电强度	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.4	安全接地	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.5	电源适应性 (电压、频率波动)	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.6	防护性能 (IP等级)	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.7	耐低温存储性能	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.8	耐低温工作性能	《公路收费车道控制机》 GB/T 24968-2010			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第181页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		161.9	耐高温工作性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.10	耐湿热性能	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010			2019-12-03
		161.11	耐盐雾腐蚀试验	《公路收费车道控制机》GB/T 24968-2010			2019-12-03
162	公路收费非接触式IC卡收发卡机	162.1	外观结构	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.2	电源适应性(电源调压试验、电源调频试验)	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.3	防尘与防水	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.4	绝缘电阻	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.5	电气强度	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.6	安全接地(连接电阻)	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.7	耐低温性能	《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》GB/T 2423.1-2008			2019-12-03
		162.8	耐高温性能	《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》GB/T 2423.2-2008			2019-12-03
		162.9	耐湿热性能	《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
		162.9	耐湿热性能	《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》GB/T 2423.3-2016			2019-12-03
		162.10	耐盐雾腐蚀性	《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾》GB/T 2423.17-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第182页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《封闭式收费非接触式IC卡收发卡机》GB/T 31440-2015			2019-12-03
163	隧道可编程控制器	163.1	防护性能(IP等级)	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.2	防腐蚀涂层	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.3	结构稳定性能	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.4	耐恒定作用力	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.5	绝缘电阻	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.6	抗电强度	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.7	接触电阻	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.8	后备电源	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.9	耐低温待机	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.10	耐高低温工作	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.11	耐湿热工作性能	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
		163.12	耐盐雾腐蚀性能	《隧道可编程控制器》JT/T 608-2004			2019-12-03
164	公路隧道照明灯具	164.1	外观质量	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.2	结构要求(尺寸)	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.3	耐腐蚀性能	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.4	玻璃罩特性(厚度)	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.5	接地连续性(电阻)	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.6	防尘和防水(IP等级)	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.7	绝缘电阻和电气强度	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31
		164.8	爬电距离和电气间隙	《公路隧道照明灯具》JT/T 609-2022			2023-05-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第183页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		164.9	噪声	《公路隧道照明灯具》 JT/T 609-2022			2023-05-31
165	公路隧道火灾报警系统	165.1	绝缘性能	《公路隧道火灾报警系统技术条件》 JT/T 610-2004			2019-12-03
		165.2	接地电阻	《公路隧道火灾报警系统技术条件》 JT/T 610-2004			2019-12-03
		166.1	外观质量	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
166	公路收费亭	166.2	钢构件防腐性能	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.3	纤维增强塑料拉伸强度	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.4	纤维增强塑料密度	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.5	纤维增强塑料巴柯尔硬度	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.6	纤维增强塑料热变形温度	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.7	纤维增强塑料氧指数	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.8	纤维增强塑料耐水性	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.9	纤维增强塑料耐化学介质性能	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.10	内饰材料阻燃性能 (氧指数)	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.11	电气安全性能 (绝缘电阻)	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.12	结构力学性能 (顶部承载试验)	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.13	防护性能 (淋水试验)	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
		166.14	照明条件 (照度)	《公路收费亭》 GB/T 24719-2009			2019-12-03
167	微波交通流检测器	167.1	外观质量	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.2	绝缘电阻	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.3	介电强度	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.4	接地与防雷 (电阻)	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第184页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		167.5	可靠性 (平均故障间隔时间)	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.6	电源适应性 (电压、频率波动)	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.7	存储容量	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.8	高低温性能	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.9	耐湿热性能	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
		167.10	防护性能 (IP等级)	《交通信息采集微波交通流检测器》 GB/T 20609-2023			2023-05-31
168	环形线圈车辆检测器	168.1	外观质量	《环形线圈车辆检测器》 GB/T 26942-2011			2019-12-03
		168.2	结构尺寸	《环形线圈车辆检测器》 GB/T 26942-2011			2019-12-03
		168.3	电源适应性 (电压波动、频率波动)	《环形线圈车辆检测器》 GB/T 26942-2011			2019-12-03
		168.4	外壳防护性能 (IP等级)	《环形线圈车辆检测器》 GB/T 26942-2011			2019-12-03
		168.5	耐高温性能	《环形线圈车辆检测器》 GB/T 26942-2011			2019-12-03
169	升降式高杆照明装置	169.1	防腐性能	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.2	焊缝质量 (深度、宽度、余高)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.3	结构 (直线度、垂直度、接地电阻)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.4	灯具光学性能 (平均亮度、均匀度)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.5	灯具防尘防水性能 (IP等级)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.6	绝缘电阻	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.7	介电强度	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.8	安全接地 (电阻)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.9	电源适应性 (电压波动、频率波动)	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.10	耐低温性能	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第185页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		169.11	耐高温性能	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.12	耐湿热性能	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
		169.13	耐盐雾腐蚀性能	《升降式高杆照明装置》 GB/T 26943-2011			2019-12-03
170	公路收费费用额显示器	170.1	外观质量	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.2	发光亮度	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.3	视认性能 (视认角、视认距离)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.4	声学特性 (音量)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.5	绝缘电阻	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.6	电气强度 (耐压试验)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.7	安全接地 (电阻)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.8	电源适应性 (电压波动、频率波动)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.9	防护等级 (IP等级)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.10	通信接口与规程 (通信速率)	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.11	耐低温存储性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.12	耐低温工作性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.13	耐高温工作性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.14	耐湿热工作性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.15	耐温度变化性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		170.16	耐盐雾腐蚀性能	《公路收费费用额显示器》 GB/T27879-2011			2019-12-03
		171.1	Y 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.2	$C_R (P_R)$ 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第186页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		171.3	$C_B (P_B)$ 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.4	Y 信号幅频特性	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.5	$Y, C_B (P_B), C_R (P_R)$ 信号的非线性失真	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.6	亮度通道的线性响应 (Y 信号的 K 系数)	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.7	$Y/C_Y (Y/P_Y), Y/C_R (Y/P_R)$ 信号时延差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.8	$Y, C_R (P_R), C_B (P_B)$ 信号的信噪比 (加权)	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
171	闭路电视监视系统	171.9	G 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.10	B 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.11	R 信号输出量化误差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.12	G/B/R 信号幅频特性	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.13	G、B、R 信号的非线性失真	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.14	亮度通道的线性响应 (G、B、R 信号的 K 系数)	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.15	G/B、G/R、B/R 信号时延差	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		171.16	G、B、R 信号的信噪比	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.1	线路侧接收、发送参考点中心波长	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.2	线路侧接收、发送参考点中心频率偏移	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第187页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
172	波分复用 (WDM) 光纤传输系统	172.3	信号功率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.4	光信噪比 (OSNR)	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.5	噪声	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.6	-20dB 带宽	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.7	0Ch 中心波长	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.8	0Ch 最小边模抑制比	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.9	分波器中心波长	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.10	分波器插入损耗	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.11	分波器插入损耗的最大差异	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.12	分波器相邻通道隔离度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.13	合波器中心波长	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.14	合波器插入损耗	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.15	合波器插入损耗的最大差异	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.16	合波器相邻通道隔离度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.17	MPI-SM~MPI-RM 残余色散	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		172.18	MPI-SM~MPI-RM 偏振模色散	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第188页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
173	监控计算机网络	173.1	链路传输速率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.2	吞吐量	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.3	传输时延	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.4	丢包率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.5	链路利用率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.6	错误率及各类错误	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.7	广播帧及组播帧	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		173.8	冲突 (碰撞) 率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
174	IP网络系统	174.1	IP网络接口半双工、全双工自动协商	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
175	固定电话交换系统	175.1	软交换IP承载网的网络抖动	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		175.2	软交换IP承载网的包差错率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
176	ETC专用车道设备及软件	176.1	RSU通信区域	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
177	ETC门架系统	177.1	RSU工作信号强度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		177.2	RSU工作频率	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		177.3	RSU占用带宽	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		177.4	RSU前导码	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第189页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		177.5	RSU通信流程	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
178	路段照明设施	178.1	路面平均亮度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		178.2	路面亮度总均匀度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		178.3	路面亮度纵向均匀度	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
		179.1	显色指数	《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》 JTG 2182-2020			2023-03-24
十一		建筑电气					
180	阻燃和耐火电线电缆	180.1	燃烧释出气体的酸度	《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法 第2部分：酸度(用PH测量)和电导率的测定》 GB/T 17650.2-2021			2022-11-14
				《阻燃和耐火电线电缆通则》 19666-2019			2022-11-14
		180.2	单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验	《阻燃和耐火电线电缆通则》 19666-2019			2022-11-14
		180.3	单根绝缘电线电缆水平燃烧试验	《单根电线电缆燃烧试验方法 第2部分：水平燃烧试验》 GB/T 12666.2-2008			2019-12-03
		181.1	导体电阻	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
				《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分：试验方法》 GB/T 5023.2-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第190页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		181.2	电压试验	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
				《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5023.2-2008			2019-12-03
		181.3	绝缘电阻	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
				《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5023.2-2008			2019-12-03
		181.4	外形尺寸	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第1部分：一般要求》 GB/T 5023.1-2008			2019-12-03
				《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
181	聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线	181.5	老化前后的机械性能	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2019-12-03
				《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
		181.6	抗开裂试验	《额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》 JB/T 8734.1-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第191页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法高温压力试验抗开裂试验》GB/T 2951.31-2008			2019-12-03
		181.7	高温压力试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法高温压力试验抗开裂试验》GB/T 2951.31-2008			2019-12-03
				450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
		181.8	低温卷绕试验	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分：通用试验方法低温试验》GB/T 2951.14-2008			2019-12-03
		181.9	低温冲击试验	450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定》JB/T 8734.1-2016			2019-12-03
		181.10	标志检查	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分：通用试验方法低温试验》GB/T 2951.14-2008	不做真实性判断		2019-12-03
				450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008	不做真实性判断		2019-12-03
		182.1	导体电阻	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第192页共 203页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008			2019-12-03
		182.2	电压试验	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008			2019-12-03
		182.3	绝缘电阻	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008			2019-12-03
		182.4	结构尺寸	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第1部分：一般要求》GB/T 5023.1-2008			2019-12-03
		182.5	老化前后的机械性能	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法—厚度和外形尺寸测量—机械性能试验》GB/T 2951.11-2008			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03
		182.6	高温压力试验	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》JB/T 10261-2014			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第193页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分：聚氯乙烯混料专用试验方法高温压力试验抗开裂试验》 GB/T 2951.31-2008			2019-12-03
		182.7	低温冲击试验	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》 JB/T 10261-2014			2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分：通用试验方法低温试验》 GB/T 2951.14-2008			2019-12-03
		182.8	标志检查	《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5023.2-2008	不做真实性判断		2019-12-03
183	橡皮绝缘软电缆和软线			《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆》 JB/T 10261-2014	不做真实性判断		2019-12-03
		183.1	导体电阻	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5013.2-2008			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03
		183.2	电压试验	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5013.2-2008			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03
		183.3	结构尺寸	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆第2部分：试验方法》 GB/T 5013.2-2008			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第194页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆第1部分：一般要求》 GB/T 5013.1-2008			2019-12-03
		183.4	老化前后的机械性能	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度和外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03
		183.5	热延伸试验	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第21部分：弹性体混料专用试验方法—耐臭氧试验—热延伸试验—浸矿物油试验》 GB/T 2951.21-2008			2019-12-03
		183.6	低温卷绕试验	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016			2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分：通用试验方法低温试验》 GB/T 2951.14-2008			2019-12-03
		183.7	标志检查	《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆第1部分：一般要求》 GB/T 5013.1-2008	不做真实性判断		2019-12-03
				《额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求》 JB/T 8735.1-2016	不做真实性判断		2019-12-03
		184.1	导体电阻	《电线电缆电性能试验方法第4部分：导体直流电阻试验》 GB/T 3048.4-2007			2019-12-03
				《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第195页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
184	塑料绝缘控制线缆	184.2	电压试验	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《电线电缆性能试验方法第8部分：交流电压试验》 GB/T 3048.8-2007			2022-11-14
		184.3	绝缘电阻	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《电线电缆性能试验方法第5部分：绝缘电阻试验》 GB/T 3048.5-2007			2022-11-14
		184.4	结构尺寸	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度及外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2022-11-14
		184.5	老化前后的机械性能	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度及外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2022-11-14
		184.6	热延伸试验	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第21部分：弹性体混合料专用试验方法——耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验》 GB/T 2951.21-2008			2022-11-14
		184.7	外观	《塑料绝缘控制电缆》 GB/T 9330-2020	不做真实性判断		2022-11-14
		185.1	导体电阻	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第196页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
185	挤包绝缘电力电缆	185.2	电压试验	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020			2022-11-14
		185.3	绝缘电阻	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020 《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法第2部分：酸度 (用 PH 测量) 和电导率的测定》 12706.2-2020			2022-11-14
		185.4	绝缘和非金属护套厚度的测量	《电线电缆性能试验方法第5部分：绝缘电阻试验》 GB/T 3048.5-2007 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度及外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2022-11-14
		185.5	老化前后的机械性能	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020			2022-11-14
		185.6	导体电阻	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020			2022-11-14

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第197页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度和外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2019-12-03
				《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法第2部分：酸度 (用PH测量) 和电导率的测定》 12706.2-2020			2022-11-14
		185.6	热延伸试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第21部分：热性能混合料专用试验方法——耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验》 GB/T 2951.21-2008			2019-12-03
				《额定电压1kV (Um=1.2kV) 到35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压1kV (Um=1.2kV) 和3kV (Um=3.6kV) 电缆》 GB/T 12706.1-2020	不做真实性判断		2022-11-14
		185.7	标志检查	《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法第2部分：酸度 (用PH测量) 和电导率的测定》 12706.2-2020	不做真实性判断		2022-11-14
				《电线电缆识别标志方法第5部分：电力电缆绝缘线芯识别标志》 GB/T 6995.5-2008	不做真实性判断		2019-12-03
				《电线电缆识别标志方法第3部分：电线电缆识别标志》 GB/T 6995.3-2008	不做真实性判断		2019-12-03
		186.1	导体电阻	《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
				《电线电缆电性能试验方法第4部分：导体直流电阻试验》 GB/T 3048.4-2007			2019-12-03
		186.2	电压试验	《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第198页共 203页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《电线电缆电性能试验方法第8部分：交流电压试验》 GB/T 3048.8-2007			2019-12-03
		186.3	绝缘电阻	《电线电缆电性能试验方法第5部分：绝缘电阻试验》 GB/T 3048.5-2007			2019-12-03
				《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
		186.4	结构尺寸	《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度和外形尺寸测量机械性能试验》 GB/T 2951.11-2008			2019-12-03
		186.5	抗开裂试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法高温压力试验抗开裂试验》 GB/T 2951.31-2008			2019-12-03
				《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
		186.6	高温压力试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第31部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法高温压力试验抗开裂试验》 GB/T 2951.31-2008			2019-12-03
				《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
		186.7	低温卷绕试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第14部分：通用试验方法低温试验》 GB/T 2951.14-2008			2019-12-03
				《额定电压1kV及以下架空绝缘电缆》 GB/T 12527-2008			2019-12-03
		186.8	低温冲击试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第14部分：通用试验方法低温试验》 GB/T 2951.14-2008			2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第199页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
187	塑料绝缘阻燃及耐火电缆	186.9	标志检查	《额定电压1KV及以下架空绝缘电缆》GB/T 12527-2008		2019-12-03
				《额定电压1KV及以下架空绝缘电缆》GB/T 12527-2008	不做真实性判断	2019-12-03
				《电线电缆识别标志方法第1部分》GB/T 6995.1-2008	不做真实性判断	2019-12-03
		187.1	导体电阻	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022		2023-05-31
		187.2	电压试验	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022		2023-05-31
		187.3	绝缘电阻	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022		2023-05-31
		187.4	结构尺寸	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022		2023-05-31
		187.5	老化前后的机械性能	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分：通用试验方法厚度和外形尺寸测量机械性能试验》GB/T 2951.11-2008		2019-12-03
		187.6	热延伸试验	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第21部分：弹性体混合料专用试验方法—耐臭氧试验—热延伸试验—浸矿物油试验》GB/T 2951.21-2008		2019-12-03
		187.7	低温卷绕试验	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第14部分：通用试验方法低温试验》GB/T 2951.14-2008		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第200页共 203页						
序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/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			
188	电工用铜、铝及其合金母线	187.8	标志检查	《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022		2023-05-31
				《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491-2022	不做真实性判断	2023-05-31
				《电工用铜、铝及其合金母线 第1部分：铜和铜合金母线》GB/T 5585.1-2018		2019-12-03
		188.1	尺寸及偏差	《裸电线试验方法第2部分：尺寸测量》GB/T 4909.2-2009 《电工用铜、铝及其合金母线 第2部分：铝和铝合金母线》GB/T 5585.2-2018		2019-12-03
		188.2	抗拉强度及伸长率	《电工用铜、铝及其合金母线 第2部分：铝和铝合金母线》GB/T 5585.2-2018		2019-12-03
				《裸电线试验方法第3部分：拉力试验》GB/T 4909.3-2009		2019-12-03
				《电工用铜、铝及其合金母线 第2部分：铜和铜合金母线》GB/T 5585.1-2018		2019-12-03
		188.3	电阻率	《电工用铜、铝及其合金母线 第2部分：铝和铝合金母线》GB/T 5585.2-2018		2019-12-03
				《电线电缆电性能试验方法第2部分：金属材料电阻率试验》GB/T 3048.2-2007		2019-12-03
				《电工用铜、铝及其合金母线 第1部分：铜和铜合金母线》GB/T 5585.1-2018		2019-12-03
		189.1	内导体结构尺寸	《塑料管道系统塑料部件尺寸的测定》GB/T 8806-2008		2019-12-03
				《铁路通信漏泄同轴电缆》TB/T 3201-2015		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第201页共 203页						
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/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			
189	漏泄同轴 电缆			《通信电缆 无线 通信用50Ω泡沫聚 烯烃绝缘皱纹铜管 外导体射频同轴电 缆》 YD/T 1092- 2023		2023-12-14
		189.2	外导体最大外径	《铁路通信漏泄同 轴电缆》 TB/T 3201-2015		2019-12-03
		189.3	绝缘热收缩	《电缆和光缆绝缘 和护套材料通用试 验方法 第11部分 ：通用试验方法 厚度和外形尺寸测 量 机械性能试验 》 GB/T 2951.11- 2008		2019-12-03
				《电缆和光缆绝缘 和护套材料通用试 验方法 第13部分 ：通用试验方法 密 度测定方法 吸水 试验 收缩试验》 GB/T 2951.13-2008		2019-12-03
		189.4	内、外导体的直流电阻	《同轴通信电缆 第1-101部分：电 气试验方法 导体 直流电阻试验》 GB/T 17737.101- 2018		2019-12-03
				《铁路通信漏泄同 轴电缆》 TB/T 3201-2015		2019-12-03
		189.5	护套尺寸	《电缆和光缆绝缘 和护套材料通用试 验方法 第11部分 ：通用试验方法 厚度和外形尺寸测 量 机械性能试验 》 GB/T 2951.11- 2008		2019-12-03
		189.6	护套机械物理性能	《电缆和光缆绝缘 和护套材料通用试 验方法 第11部分 ：通用试验方法 厚度和外形尺寸测 量 机械性能试验 》 GB/T 2951.11- 2008		2019-12-03
				《铁路通信漏泄同 轴电缆》 TB/T 3201-2015		2019-12-03
		189.7	绝缘电阻	《同轴通信电缆 第1-102部分：电 气试验方法 电缆 介质绝缘电阻试验 第1-102部分：电 气试验方法 电缆 介质绝缘电阻试验 》 GB/T 17737.102-2018		2019-12-03

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围						
证书编号：190001064329						
地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号						
第202页共 203页						
序号	类别 (产 品/项目 /参数)	产品/项目/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			
				《铁路通信漏泄同 轴电缆》 TB/T 3201-2015		2019-12-03
190	电池	190.1	外观	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010		2019-12-03
		190.2	极性	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010		2019-12-03
		190.3	外型尺寸	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010		2019-12-03
		190.4	容量	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010		2019-12-03
		190.5	大电流放电	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010	仅限电池组额定电压在 48V及以下	2019-12-03
		190.6	内阻	《通信用阀控式密 封铅酸蓄电池》 YD/T 799-2010		2019-12-03
十二	建筑节能工程					
191	围护结构 实体	191.1	锚固件抗拔力	《砌体结构工程施 工质量验收规范》 GB 50203-2011 《混凝土结构后锚 固技术规程》 JGJ 145-2013		2021-06-17
		191.2	锚栓拉拔力	《外墙保温用锚栓 》 JG/T 366-2012		2021-06-17
		191.3	保温层构造	《建筑节能工程施 工质量验收标准》 GB 50411-2019 《外墙外保温工程 技术标准》 JGJ 144-2019		2021-06-17
				《外墙外保温工程 技术标准》 JGJ 144-2019		2021-06-17
		191.4	粘结强度(含面砖)	《建筑工程饰面砖 粘结强度检验标准 》 JGJ/T 110-2017		2021-06-17
十三	轨道工程					
192	道钉拉拔	192.1	道钉拉拔	《高速铁路扣件系 统试验方法 第7部 分：预埋件抗拔力 试验》 TB/T 3345.7-2015		2021-06-17
十四	挡土墙					
193	锚杆挡土 墙	193.1	锚固力	《铁路路基支挡结 构设计规范》 TB 10025-2019 《铁路路基支挡结 构检测规程》 TB 10450-2020		2024-03-11
十五	桥梁与地下工程					

一、批准苏交科集团检测认证有限公司检验检测的能力范围

证书编号：190001064329

地址：江苏省南京市江宁经济技术开发区诚信大道2200号

第203页共 203页

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法 ）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
194	桥梁结构 与构件	194.1	轴线偏位	《公路桥梁施工监 控技术规程》 JTG/T 3650-01- 2022			2024-03-11
				《城市桥梁工程施 工与质量验收规范 》 CJJ2-2008			2024-03-11

二、项目负责人资格

项目负责人（姚建华）社保：2024 年 1 月-2025 年 4 月

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：苏交科集团检测认证有限公司
现参保地：南京市市本级
统一社会信用代码：91320000756854559L
查询时间：202401-202505

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险		工伤保险		失业保险	
缴费总人数		1049		1049		1049	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）		缴费起止年月		缴费月数	
1	姚建华	320925197906097439		202401 - 202504		16	

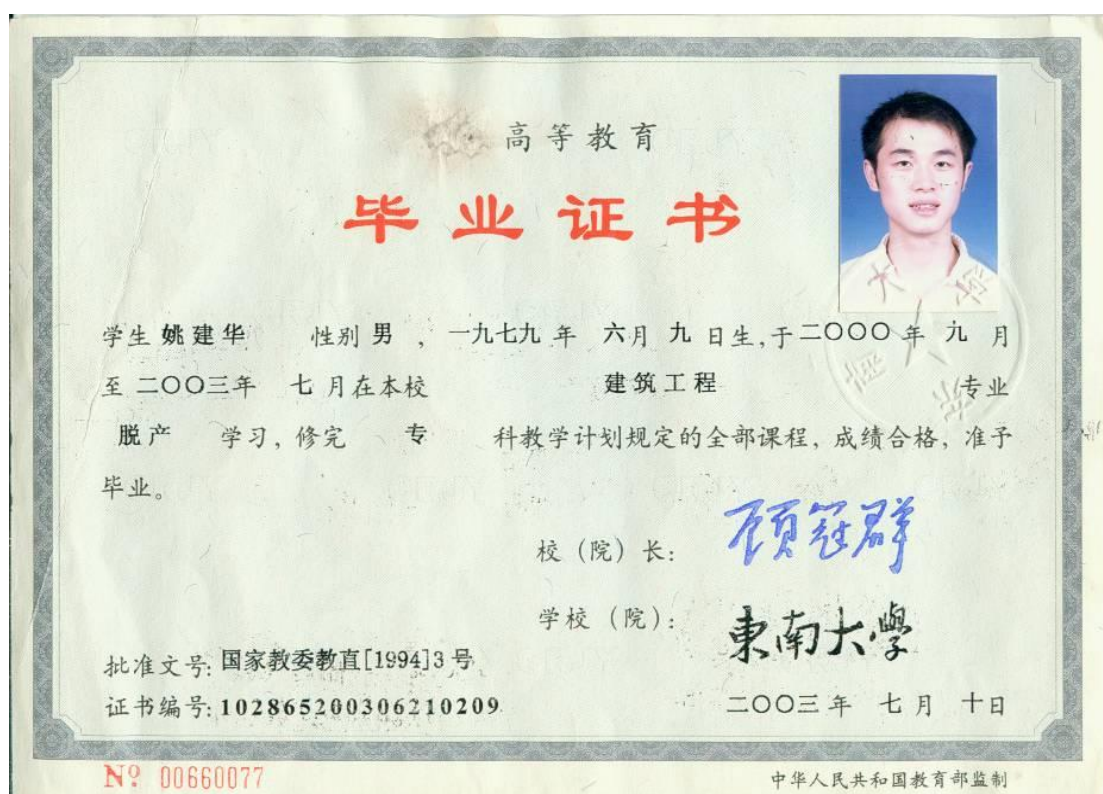
- 说明：
- 1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
 - 2. 本权益单为打印时参保情况。
 - 3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
 - 4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



身份证



毕业证



职称证

2020/2/18

首页 - 电子证书管理系统前台

江苏省高级专业技术资格 证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓 名：姚建华
性 别：男
出生年月：197906
身份证号：320925197906097439
工作单位：苏交科集团股份有限公司

评委会名称：江苏省铁路工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师
系列（专业）：铁路工程
专业（学科）：铁路建设施工
证书号：201901500014
取得资格时间：2019年11月23日
批复文号：苏铁办[2019]77号

苏交科集团股份有限公司

证书使用单位



在线证书信息



江苏省人力资源和社会保障厅
苏交科集团股份有限公司
职称专用章

<http://222.190.110.123:5501/ec/page/#/dashboard>

1/1

资格证

持证须知

- 1、持证人须按本证核准的检测项目范围从事检测活动。
- 2、本证每二年审验一次，并由发证机关加盖审验章，否则无效。
- 3、持证人工作单位发生变动时须到原发证机关办理变更手续；不再从事检测工作时应由检测单位将证书交回发证机构予以注销。
- 4、本证只限本人使用，不得伪造、涂改、出租、出借、转让、不得抽、换证书内容。如有遗失，应及时登报声明作废，并向发证机关申请补发。

上岗证号：苏建质检10739号

2009年 审验章	2011年 审验章	2013年 审验章	2015年 审验章
--------------	--------------	--------------	--------------

江苏省建设工程质量检测人员岗位合格证

姓 名：姚建华

性 别：男

出生日期：1979年6月9日

上岗证号：苏建质检10739号

身份证号：320925197906097439

工作单位：江苏交科工程检测技术有限公司

发证机关：



次



江苏省建设工程质量检测人员岗位合格证书专

核准检测项目

姓 名：姚建华

身份证号：320925197906097439

上岗证号：苏建质检10739号

项目代码	检测项目	培训时间
329	防水材料	2014-8-8
330	门窗	2014-8-8
	以下空白	

江苏省建设工程质量检测人员岗位合格证

变更记录

姓 名：姚建华

身份证号：320925197906097439

上岗证号：苏建质检10739号

变更时间	变更事项	变更内容核准记录
2015-6-18	单位名称变更	单位名称由“江苏交科工程检测技术有限公司”变更为“江苏省交通科学研究院有限公司”
2013-1-11	单位名称变更	单位名称由“江苏省交通科学研究院股份有限公司”变更为“江苏交科工程检测技术有限公司”

江苏省建设工程质量检测人员岗位合格证书专

培训合格项目

姓 名: 姚建华		
身份证号: 320925197906097439		
合格证号: 苏建培第10739号		
项目代码	检测项目	培训时间
101	水泥物理力学性能	2016-3-31
	以下空白	



江苏建科建筑技术培训合格证专用

核准检测项目


姓 名: 姚建华		
身份证号: 320925197906097439		
上岗证号: 苏建质检10739号		
项目代码	检测项目	培训时间
204	混凝土结构及构件实体	2015-8-10
	以下空白	



江苏省建设工程质量检测人员岗位合格证书专

三、企业近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程（业绩类别：市政公用工程检测服务）业绩

1、高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标

 013-2021-002-D30-0475 苏文科集团检测认证有限公司		<table border="1"><tr><td>013</td><td>2021</td><td>425</td></tr><tr><td>合同</td><td>D30</td><td>27</td></tr></table>	013	2021	425	合同	D30	27	<table border="1"><tr><td>高</td><td>新</td></tr></table>	高	新	副本
013	2021	425										
合同	D30	27										
高	新											
高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第												
三方检测 GL138 标												
21020272 1054097w												
合同文件												
甲方：无锡市城市重点建设项目管理中心												
乙方：苏文科集团检测认证有限公司												
二〇二一年四月												

合同协议书

本协议书由 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与另一方（为中标的检测单位）苏交科集团检认证有限公司（以下简称：受托方），共同订立。

鉴于委托方已经原则上接受受托方就此提出的投标文件，并已委托受托方为 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标 提供服务，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

（一）协议书中的词句和用语与“合同条款”中所规定的定义相同。

（二）下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- 1、本合同协议书、安全生产合同及廉政合同；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标文件（含补遗书）；
- 5、投标文件；
- 6、双方签订的补充或修正文件。

（三）委托方在此同意按照本检测合同规定的期限和方式，向受托方支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

（四）受托方基于委托方的上述承诺，在此向委托方保证按照合同条款的规定履行检测任务。

（五）受托方的常规检测服务费按《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）的 67.5% 计取；《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）中没有参考价格的检测项目，但因工程质量控制的要求，确实需要开展的检测项目，可参照上述文件中的相似检测项目的参考价格，并执行相同的折扣系数。

施工安全管理工作费按 1490000 元计取。

（六）本协议经双方签字盖章后，自 2021 年 04 月 06 日生效，在按照合同条款的规定，结清服务费用后自然失效。

（七）本协议书正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

委托方：

（盖章）

法定代表人 或

其授权的代理人：_____



受托方：

（盖章）

法定代表人 或

其授权的代理人：_____



廉政合同书

高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标（以下简称本工程），合同总价 / 万元。由建设单位 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称甲方）负责建设，经招投标，由中标单位 苏交科集团检认证有限公司（以下简称乙方）承揽本工程。根据党和国家关于工程建设领域党风廉政建设和反腐败工作的有关要求，为避免和杜绝各种不廉洁现象的发生，维护好国家、集体的合法权益，确保城市重点工程建设高效、优质，特订立如下工程建设廉政合同书，供双方共同遵守执行：

1、双方人员应认真学习和严格遵守中央、省、市有关廉政建设和反腐败工作的一系列规定，不断增强廉洁自律意识和自觉性。

2、双方应建立健全各项廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话和电子邮箱。

3、在工程建设中，双方人员应以推动工程建设为中心，与相关业务单位密切合作，相互协调，发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为，应及时提醒，并及时向其上级主管部门和纪检监察部门、司法机关等有关部门举报。

4、甲方人员不准暗示、索要或接受乙方单位任何形式的回扣、礼品、礼金、红包（电子红包）、商业预付卡、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品、好处费、感谢费、赞助、各种奖励等。

5、甲方人员不准以任何理由向乙方单位介绍推荐其配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的工程分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。

6、甲方人员不准在乙方单位报销任何应由个人支付的费用。

7、甲方人员不准无偿占用、借用与中心工程项目有关的钱、财、物，不得借用乙方单位公车用于非工作活动，不准要求乙方人员出资给自己的私家车加油。

8、甲方人员不准参加有可能影响其公正执行公务的乙方单位的宴请和健身、娱乐、观光旅游等活动。

9、乙方人员不准以任何形式向甲方人员馈赠回扣、礼品、礼金、红包（电子红包）、商业预付卡、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品、好处费、感谢费、赞助、各种奖励等。

10、乙方人员不准以任何理由接受甲方人员配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的工程分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。

11、乙方人员不准报销任何应由甲方人员个人支付的费用。

12、乙方人员不准借给甲方人员与中心建设项目有关的钱、财、物，不准借单位公车给甲方人员用于非工作活动，不准出资替甲方人员私家车加油。

13、乙方人员不准邀请甲方人员参加有可能影响其公正执行公务的宴请和健身、娱乐、观光旅游等活动。

14、甲乙双方应对本工程廉政合同的落实情况进行动态管理，由双方或双方上级纪检监察机关负责监督。发生违反党风廉政建设和反腐败工作有关规定，以及公开、公平、公正、诚信等有关原则的，双方单位要依据有关法规对其行为进行严肃查处；乙方在本项目发生行贿、受贿等违法犯罪行为的，甲方建议工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

15、本合同作为本工程施工合同的附件，与工程施工合同同时签订，具有同等法律效力，经双方签字盖章后生效。本合有效期为甲乙双方签署之日起至该工程结束、保修期满及账款结清。

16、本合同一式四份，供甲乙双方留存，并报双方上级主管部门和纪检监察部门备案。

甲方工地代表（签字）：

甲方工程负责人（签字）：

甲方单位（公章）：



乙方项目负责人（签字）：

乙方法人代表（签字）：

乙方单位（公章）：



安全生产合同

为在 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标 检测合同的实施过程中创造安全、高效的检测工作环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与检测单位 苏交科集团检测认证有限公司（以下简称“受托方”）特此签订安全生产合同：

一、委托方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行合同中的有关安全要求。
2. 委托方应对受托方检测现场安全检测情况进行抽查，监督受托方及时处理发现的各项安全隐患。

二、受托方职责

1. 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、国务院《建设工程安全生产管理条例》、《江苏省安全生产条例》等国家及地方有关安全生产的法律法规和有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强检测人员的安全生产意识，配备专职及兼职安全检查人员，检测技术人员、管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到检测人员（包括临时雇佣的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场配备专职及兼职安全检查人员，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。专职及兼职安全检查人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 受托方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
5. 受托方参加检测的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。
7. 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。受托方项目负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
8. 所有检测机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。
9. 检测工作中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，检测现场必须具有相关的安全标志牌。
10. 受托方必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因委托方或受托方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部项目服务期满后失效。

委托方：



法定代表人 或

其授权的代理人：



Handwritten signature of the委托方 representative.

年 月 日

受托方：



法定代表人 或

其授权的代理人：

Handwritten signature of the受托方 representative.

年 月 日

合同条款

1. 词语定义、适用语言和法律

1.1 词语定义

下列名称和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义：

- (1) 委托方：即本项目的招标人。本合同的委托方为无锡市城市重点建设项目管理中心。
- (2) 受托方：是指其投标书已为招标人所接受，并与招标人签订了合同书承担本项目的试验检测机构，以及取得该当事机构资格的合法继承人。
- (3) 施工单位：指在本工程施工承包合同中约定，被委托方接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。
- (4) 监理单位：指在本工程施工监理合同中约定，委托方委托的承担本工程监理服务任务并具有相应工程监理资质等级证书的单位及其合法继承人。
- (5) 监理工程师：指委托方委托的在本工程上派驻的监理人员，包括总监理工程师、监理工程师代表。
- (6) 本工程：是指 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测 GL138 标。
- (7) 试验服务期：自委托方向受托方发出中标通知书之日起，合同结束期止。
- (8) 合同总价：指受托方在试验服务期内为履行职责应获得的酬金以及提供试验设备与用品所付出的费用总和。
- (9) 合同条件：是委托方与受托方根据法律、法规和其他规范性文件规定，结合具体工程实施的需要订立，经协商达成一致，适用于 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测 GL138 标 的合同条件。
- (10) 天：指日历日、年、月、日按公历计算。

1.2 本合同的书写、解释和说明的语言为汉语。

1.3 本合同适用《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

1.4 试验检测工作的实施应当以相关技术规范为依据。

1.5 如本合同当事人对本合同条件及其附件有关条款的理解有争议，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、惯例以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。

2. 委托方的权利与义务

2.1 中标后，委托方将向受托方免费提供设计文件和相关设计说明文件。

2.2 委托方应负责与施工单位、监理单位协调，保证受托方的工作队伍顺利进入现场工作。

2.3 在合同履行过程中，对于受托方按约定提交的技术报告、数据成果等，委托方应及时审批验

收。

2.4 按 **本合同第 8 条** 向受托方支付合同价款。

2.5 委托方有对受托方派出的机构与人员进行审查，并对其工作进行检查和监督的权利，对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求受托方更换。

2.6 委托方有权要求受托方提交工作月度报告和业务范围内的专项报告。

3. 受托方的职责

3.1 贯彻执行行业主管部门、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度，对施工、监理单位的工作质量进行检查。

3.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。

3.3 定期组织工程质量检查，发布质量检查情况通报。

3.4 参与现场科研试验工作，推广及应用新材料、新技术、新工艺。

3.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故，监督检查处理方案的执行情况。

3.6 每月上报试验检测资料。

4. 受托方的要求

4.1 受托方的配置要求

4.1.1 按照《检测和校准实验室认可准则》的要求，建立一整套完善的试验检测、质量管理工作机制。

4.1.2 **人员配置要求：**受托方为本项目设项目负责人、技术负责人各 1 人；项目负责人、技术负责人需具有高级工程师或以上技术职称，**且均具有交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书**。不包括项目负责人和技术负责人在内，最少为本项目再配置 2 名试验检测工程师，3 名试验检测员，3 名试验工。试验检测工程师应持有公路工程试验检测工程师证书或**建设主管部门颁发的检测人员上岗证书**，试验检测员应持有试验员证书，检测工程师和检测员均应涵盖材料、道路、桥梁、隧道。

安全管理工作人员配置（GL138 标）：不少于 5 名安全管理人员（含 1 名安全管理负责人），至少 2 人具有注册安全工程师执业资格证书。

试验检测工程师、安全工程师必须按投标文件中的人员名单进行配备，不应在其它工程项目中兼职。

试验室人员应从公司选派，不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托方单位的在职人员。

在合同期内，未经委托方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人、技术负责人、试验检测工程师或安全工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托方批准，经委托方批准后，受托方必须支付委托方违约金。若委托方提出人员更换要求，受托方应在接到通知的 7 天内选派资格和经验为委托方接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由

受托方承担。

4.1.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

4.2 受托方的工作要求

4.2.1 受托方应实行科学化、规范化管理，认真执行委托方关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

4.2.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

4.2.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

4.2.4 坚持独立抽检，保证试验检测数据真实反映现场情况。

4.2.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

4.2.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

4.2.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

4.2.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

4.2.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

4.2.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

4.2.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

4.2.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

4.2.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

4.2.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

4.2.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

5. 受托方的主要工作内容

5.1 进行质量抽检

受托方按照委托方的要求，对全线路基工程、防护工程、路面工程、桥涵工程、隧道工程的原材料、混合料、半成品进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场抽检。检测频率遵照业主要求执行。

受托方需要完成的试验可参考下表，但不局限于下表内容。

类 别	检 测 项 目
土	土含水量试验
	土颗粒分析试验
	土界限含水量试验
	土击实试验
	土承载比（CBR）试验
粗集料	粗集料筛分试验
	粗集料密度及吸水率试验
	粗集料含水率试验
	粗集料堆积密度及空隙率试验
	粗集料含泥量及泥块含量试验
	粗集料针片状颗粒含量试验
	粗集料坚固性试验
	粗集料压碎值试验
	粗集料磨耗试验
	粗集料软弱颗粒试验
	粗集料磨光值试验
	粗集料冲击值试验
细集料	细集料筛分试验
	细集料密度及吸水率试验
	细集料堆积密度及紧密密度试验
	细集料含水率试验
	细集料含泥量试验
	细集料砂当量试验
	细集料泥块含量试验
	细集料棱角性试验
	细集料坚固性试验
石料	石料单轴抗压强度试验
	石料抗冻性试验
水泥	水泥细度试验
	水泥比表面积试验
	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验
	水泥胶砂强度试验
外加剂	
水泥混凝土	水泥混凝土立方体抗压强度试验
	水泥混凝土抗弯拉强度试验
	水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验
	水泥混凝土棱柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土圆柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土抗渗性试验
	水泥混凝土干缩性试验
	水泥混凝土拌合物稠度试验
	水泥混凝土拌合物表观密度试验
	水泥混凝土拌合物凝结时间试验
	水泥混凝土拌合物含气量试验
	水泥混凝土拌合物泌水试验
	水泥砂浆立方体抗压强度试验
水泥砂浆	

类 别	检 测 项 目
	水泥砂浆拌合物稠度试验
沥青	沥青针入度试验
	沥青延度试验
	沥青软化点试验
	沥青密度与相对密度试验
	沥青与粗集料粘附性试验
	沥青薄膜加热试验
	沥青闪点与燃点试验
	沥青动力粘度试验
	沥青抗剥落剂性能评价试验
	沥青混合料试验制作方法
沥青混合料	沥青混合料试验制作方法（轮碾法）
	沥青混合料密度试验（表干法）
	沥青混合料密度试验（水中重法）
	沥青混合料密度试验（蜡封法）
	沥青混合料理论最大相对密度试验（真空法）
	沥青混合车辙试验
	沥青混合料中沥青含量试验（离心分离法）
	沥青混合料冻融劈裂试验
无机结合料稳定材料	无机结合料稳定土击实试验
	无机结合料稳定土无侧限抗压强度试验
	水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量试验
	石灰化学分析试验
	粉煤灰细度试验
	粉煤灰需水量比
	粉煤灰烧失量试验
	粉煤灰含水量试验
路基路面现场测试	压实度试验（灌砂法）
	压实度试验（钻芯法）
	压实度试验（环刀法）
	平整度试验（三米直尺法）
	平整度试验（连续式平整度仪法）
	承载板测定土基回弹模量试验
	路面厚度测试方法
	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验
	手工铺砂法测定路面构造深度试验
	摆式仪测定路面抗滑值试验
	沥青路面渗水试验
公路几何线形	平面位置检测
	纵断面高程检测
	横断面检测
	几何尺寸检测
土工布、土工格栅、伸缩缝	外委见证试验

第三方试验检测项目包括但不限于以下内容：

5.1.1 路基工程

- ①土工试验
- ②土、砂石材料、石灰、水泥、粉煤灰质量检验
- ③路基压实度、纵断高程、宽度、中线偏位、横坡、平整度、边坡、弯沉检测

5.1.2 路面工程

- ①基层（底基层、下封层）原材料质量检验及配合比验证
- ②沥青面层原材料质量检验及配合比验证
- ③基层、面层混合料的质量检验
- ④基层、面层施工质量的抽检

5.1.3 防护工程

- ①水泥、粉煤灰、砂、碎石、外加剂的质量检验
- ②混凝土、水泥砂浆、混合砂浆质量检验
- ③防护工程实体质量检验质量抽检

5.1.4 桥涵、构造物工程

- ①砂石材料、水泥、外加剂、钢材、焊接件和机械连接件的质量检验
- ②混凝土和砂浆试验及配合比验证
- ③混凝土和砂浆质量检验
- ④结构物混凝土强度检测
- ⑤结构物实体质量抽检
- ⑥水泥搅拌桩强度检测（如有时）
- ⑦自反力法测试桩（如有时）

5.2 安全管理工作内容（包括但不限于）：

- 1、做好工程开工前安全生产条件审查，参加分部分项工程开工前安全生产条件检查；
- 2、每月对施工现场进行安全巡查，提交现场安全巡查报告，并督促落实现场整改情况；
- 3、根据施工进度、季节施工的特点及上级有关通知要求，制定安全专项检查方案、活动方案，组织各类专项安全检查；
- 4、完成安全制度、安全考核等安全管理文件的编制，进行安全生产考核工作（每季度1次）；
- 5、参加施工单位提交的安全施工方案的评审，提出审核意见，对施工单位提交的安全工作月报进行审查；
- 6、协助委托开展各类安全专项活动，做好对施工、监理单位的安全管理工作检查；
- 7、对监理单位的安全监理工作进行检查和督促；
- 8、组织安全教育培训工作、安全宣传工作及其他安全活动；

9、编制项目总体安全风险评估报告及总体应急预案，定期组织安全应急演练，参加施工、监理单位组织的安全应急演练；

10、协助委托人接受上级主管部门和当地行政主管部门对安全工作的检查及考核，配合做好迎检工作；

11、对安全经费使用计划、使用情况进行审查；

12、每月召开项目级安全工作例会，参加施工安全协调会、月度工地例会及其他与安全管理相关的会议；

13、审核委托人的项目管理中与安全管理相关的文件，并提交相关工作资料；

14、对委托人的安全管理工作进行记录，建立安全管理工作档案等；

15、做好安全生产事故的调查分析，整理并提交相关报告；

16、其他现场安全管理工作。

5.3 进行内业资料检查

6. 保险

受托方应在服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果受托方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。受托方应根据开展服务工作的全部需要，结合服务工作的范围与时间，统筹考虑并办理相关的保险，所需的保险费用已包含在其投标报价中。

7. 试验检测工作细则、服务期和进度安排

7.1 受托方提交的试验检测工作细则

7.1.1 合同签订后 7 天内并于试验检测工作实施前，受托方应向委托方提交试验检测工作细则。受托方应按照经委托方批准后的试验检测工作细则的要求，有计划、有组织的开展试验检测工作，并受其约束。

7.1.2 委托方可以根据实际情况，书面要求受托方提供进一步的详细说明和其他内容。

7.2 服务期和进度安排

7.2.1 本工程试验服务期：常规检测工作：随主体工程工期；施工安全管理工作：至项目交工完成（具体起算时间以合同规定为准）。

7.2.2 不论何种原因造成的受托人服务期的延期，其试验检测费用不作调整。

7.2.3 受托方应合理安排工作进度，在能保证质量又不影响工程工期的原则下实施试验，按时提交工作成果报告。由于受托方的原因造成的本工程工期延误，委托方有权指令受托方加快工作进度并由受托方承担相关费用。若受托方不采取相应措施，应视为受托方严重违约。

8. 合同总价与支付方式

8.1 基本检测费：委托方将按检测单价及受托方实际完成检测的工程量，支付比例为当期完成工作量的 75%，竣工通车支付不超过总工作量的 75%，移交后支付至 90%，审计结束、决算批复后一次性付清余款；

安全管理费：

1	合同生效后每季度最后一个月	支付安全管理合同价 12.5%	累计不超过 75%
2	交工验收完成	支付至安全管理合同价的 75%	
3	移交后	支付至安全管理合同价的 90%	
4	审计结束、决算批复后	一次性付清余款	

8.2 经委托方审核确认的每期合同款，凭受托方出具的税务发票（当期支付的全额发票）后，支付给承包人。

8.3 在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

8.4 委托方有权根据实际需要，对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者取消、增加某细目，委托方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

8.5 超出委托方规定的抽检频率以外的工作量，委托方有权不予支付，除委托方另有指定。

8.6 委托方、受托人对合同价款支付发生争议时，按本合同 **第 9.4 款** 有关争议的约定处理。

9. 违约和争议

9.1 委托方违约责任

(1) 委托方不按 **本合同第 8 条** 支付合同价款

(2) 委托方无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）

9.2 受托方违约责任

(1) 合同生效后，如受托方擅自中途停止或解除合同，受托方应向委托方双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2) 受托方因自身原因未按期向委托方提交检测成果而延误建设工期造成损失，受托方应向委托方偿付由此而导致的委托方的损失费，每天的损失费按合同总价的 0.5% 计算。最高限额为当期报价的 10%。

(3) 未经委托方批准而擅自更换的技术负责人未达到委托方要求，经通报批评仍不能限期更正。

(4) 检测人员责任心不强、试验检测工作不到位，出具错误检测数据或错误鉴定结论，导致工程存在质量问题或发生质量事故，造成经济损失或不良影响。

(5) 受托方检测制度不全，检测仪器设备不全，档案资料不按规定存档。

(6) 受托方发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时，未及时向委托方报告。

(7) 检测人员利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、所取贿赂，检测频率不满足合同要求，伪造检测数据，与施工单位串通，欺骗委托方。

(8) 违反本合同第 14 条有关廉洁条款的规定。

受托方发生以上第 (3) ~ (8) 条情况，必须一方面如实报告委托方，一方面积极无条件地提出措施协助相关单位进行补救，尽量减少损失，把损失降低到最低程度，并对事故责任人作出有关处理。委托方将视情节轻重对有关人员提出警告、责令更正、通报批评至逐出现场或提前中止本谈判合同，并向受托方

是出索赔，赔偿金=受损工程的直接费×受托方应承担责任的比。构成犯罪的将依法追究刑事责任。

（9）根据 4.1.2 款规定更换项目负责人、技术负责人或试验检测工程师，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 5 万元/人·次

技术负责人： 3 万元/人·次

试验检测工程师、安全工程师： 2 万元/人·次

（10）委托方将对受托方人员实行考勤制度，必须满足 4.1.2 款规定。若不满足规定要求，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 1000 元/人·天

技术负责人： 500 元/人·天

试验检测工程师、安全工程师： 200 元/人·天

9.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

9.4 双方在履行合同时发生争议，应当协商解决；如未能达成一致，可提交上级主管部门协调；若仍不能达成一致，双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为 无锡 仲裁委员会。

10 . 转包与分包

本项目对个别特殊检测项目，因受条件限制，需要分包给其他单位完成的，受托方在正式委托前须经委托方批准同意；若本项目安全管理工作需进行分包，分包单位应承担过一级或以上公路工程施工安全管理工作（以合同为准）。

11 . 不可抗力

11.1 除非合同另有约定，不可抗力系指委托方和受托方都不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。这类事件使合同一方的履约已变得不可能。不可抗力可以包括(但不限于)下列情况：

(1) 战争、敌对行动(不论宣战与否)、入侵、外敌行动；

(2) 叛乱、革命、暴动或军事政变或篡夺政权，或内战；

(3) 暴乱、骚乱或混乱，但对于完全局限在施工单位或受托方雇用人员内部并且是由于从事本工程而发生的事件除外；

(4) 离子辐射或放射性污染；

(5) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波，飞行器坠落；

(6) 自然灾害(地震、洪水、海啸、飓风、超强台风、雷击)。

11.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事情发生后 15 天内，提供事件详细及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部

分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

11.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的，不能免除拖延履行方的相应责任。

12. 索赔

12.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

12.2 委托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托方承担责任的其他情况，造成受托方的经济损失，受托方可按下列程序以书面形式向委托方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求受托方进一步补充索赔理由和证据；

(3) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对受托方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4) 当该索赔事件持续进行时，受托方应当阶段性向委托方发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔的程序与(2)、(3)规定相同。

12.3 受托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和(或)对委托方造成的其它经济损失，委托方可按 本合同第 9.2 款 的规定及 第 12.2 款 确定的时限和方式向受托方提出索赔。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托方提交履约保函，并且合同经受托方与委托方双方签字盖章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保函后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托方如果要求受托方全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在 14 日前通知受托方，受托方应当立即安排停止执行试验检测工作。

13.5 如受托方发生 9.2 款规定的违约行为，受托方除偿付委托方违约金和损失赔偿费外，委托方有权解除本合同。合同解除后，委托方不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

13.7 一方根据 11.5、11.6 款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 14 日告知对方，通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本合同 第 9.4 款 关于争议的约定处理。

13.8 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿条款及争议的效力。

14. 廉洁条款

14.1 委托方和受托方应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

14.2 受托方人员：

(1) 不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2)应当保持与施工单位的正常业务交往，不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品，不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3)不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4)不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5)不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托方工程有关的经济活动。

15. 人员更换和人员组成

受托方负责人、具有检验检测工程师资格的人员以及其他检测人员更换必须事先得到委托方批准。

16. 安全生产

检测单位应依法遵守相应的安全方面的法规条例，若因检测单位违约造成安全事故，将依法追究 responsibility。

17. 其它

17.1 委托方向受托方提供的一切文件、资料及受托方为委托方完成的试验成果资料，受托方有保密的义务，未经委托方同意不得泄漏或转让给第三方。

17.2 受托方作为委托方的试验机构，不得接受委托方所接受的实施工程施工的任何施工单位的试验检测，否则将视情况予以通报并酌情处罚直至解除合同。

附件:

本项目投入安全管理人员情况表

序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称	执业资格等级	执业资格编号	执业资格有效期
1	安全管理负责人	柏冰	45	工程师	22	本科	工程管理	注册安全工程师	/	注册安全工程师 AG00210415	长期有效
2	安全管理人员	王浩胜	33	工程师	8	硕士	材料工程	注册安全工程师	/	注册安全工程师 AG00272617	长期有效
3	安全管理人员	李长林	27	工程师	5	本科	安全工程	注册安全工程师	/	注册安全工程师 201810033150000358	长期有效
4	安全管理人员	吴家瑶	30	工程师	5	硕士	材料学	公路水运工程试验检测师	/	公路水运工程试验检测师 (道路工程) 201811004052	长期有效
5	安全管理人员	王瑞	48	工程师	24	大专	道路桥梁工程技术	/	/	/	长期有效

补充协议

本协议由无锡市城市重点建设项目管理中心（甲方）与中标单位苏交科集团检测认证有限公司（乙方）共同订立。

鉴于甲方已经委托乙方为高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期） 第三方检测GL138标提供服务，并已原则上接受乙方就此提出的投标文件，为了加强试验检测工作的时效性，加强质量管控的力度，拟采用乙方自主研发的有关检测技术专利，兹就以下事项达成补充协议：

本项目实施采用乙方所有知识产权如下：

序号	知识产权名称	（专利/著作权）号	类型
1	一种回弹法检测混凝土抗压强度测区使用装置	201720662073.6	实用新型

以上专利知识产权将运用在科研试验和工艺试验中，甲方不另外支付费用。

甲方：无锡市城市重点建设项目管理中心

乙方：苏交科集团检测认证有限公司

法定代表人：

法定代表人：

或其授权的代理人：

或其授权的代理人：

费用清单

高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测GL138标

序号	费用名称	金额人民币（元）
一	常规检测	
1	计费标准	《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）
2	折扣系数	67.5%
3	GL02标检测费	5559067
4	GL03标检测费	4491903
5	检测费用总计	10050970
二	施工安全管理工作费用	1490000
合计=检测费用总计+施工安全管理工作费用		11540970

预估，最终决算以实际工程量为准。



高浪路GL02标检测费用清单

序号	检测项目	单位	工程数量	抽检数量	单价 (折后)	总价	备注
标准试验							
1	C30水下	组	5	15	520	7800	砼配合比 验证每半 年1次/无 机结合料 配比验证 半年1次
2	C30 (承台)	组	4	12	520	6240	
3	C30 (桥台、防撞墙)	组	4	12	2140	25680	
4	C40 (盖梁、立柱)	组	4	12	3490	41880	
5	C50 (盖梁、箱梁)	组	3	9	3490	31410	
6	C50P6 (整体化现浇层)	组	3	9	3490	31410	
7	C50钢纤维 (钢纤维混凝土铺装)	组	3	9	3490	31410	
8	C50聚苯烯纤维混凝土 (叠合梁 现浇桥面板、伸缩缝位置铺装)	组	3	9	3490	31410	
9	C55收缩补偿混凝土 (盖梁、箱梁接缝处)	组	3	9	3490	31410	
10	水泥净浆配合比	组	1	3	135	405	
11	水泥浆配合比	组	1	3	135	405	
12	C30P6 (管线工程)	组	2	6	520	3120	
13	C30 (桥梁工程)	组	2	6	2140	12840	
14	C40 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
15	C50 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
16	C50 (板梁)	组	2	6	3490	20940	
17	5%灰土	m ²	/	2	675	1350	
18	6%灰土	m ²	/	2	675	1350	
19	12%灰土	m ²	/	2	6775	13550	
20	5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
21	3.5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
22	AC-25	m ²	/	2	1067	2134	
23	AC-20	m ²	/	2	1067	2134	
24	SMA-13	m ²	/	2	1067	2134	
						341704	
原材料试验							
25	钢筋原材 (Φ≤25)	组	8215	820	135	110700	
26	钢筋原材 (Φ=28)	组	2054	210	149	31290	
27	钢筋原材 (Φ≥32)	组	2144	210	230	48300	
28	机械连接	组	1520	160	405	64800	
29	焊接件	组	803	80	61	4880	
30	钢绞线	组	105	11	3112	34232	
31	锚具、夹片	组	11	11	11571	127281	
32	波纹管	组	100	10	709	7090	
33	支座	组	5	5	2700	13500	
34	粗集料	组	/	320	1890	604800	
35	细集料	组	/	320	1883	602560	
36	水泥	组	/	320	1164	372480	
37	粉煤灰	组	/	320	641	205120	
38	矿粉	组	/	260	1100	286000	
39	外加剂	组	/	320	2538	812160	
40	碎石 (水稳)	组	/	80	783	62640	
41	止水带	组	/	35	510	17850	
42	防水涂料	组	/	40	2525	101000	
43	防水卷材	组	/	80	400	32000	
						3538683	
混凝土试件							
44	抗压试块	组	7500	750	20	15000	
45	抗渗试块	组	2500	250	338	84500	
46	弹模试块	组	100	10	135	1350	

47	电通量试块	组	2200	220	2633	579260	
							680110
砼结构实体回弹							
48	承台、桥台	个	200	800	20	16000	30元/测区
49	盖梁	个	150	750	20	15000	
50	箱梁	个	150	750	20	15000	
51	墩柱	个	210	1100	20	22000	
52	钢筋砼管	米	4819	1500	20	30000	
53	桥梁工程	个	20	40	20	800	
54	侧墙	个	/	2000	20	40000	
							138800
砼结构实体钢筋保护层厚度							
55	承台、桥台	个	200	3000	10	30000	15元/测点
56	盖梁	个	150	2000	10	20000	
57	箱梁	个	150	2000	10	20000	
58	墩柱	个	210	1300	10	13000	
59	侧墙	个	/	4000	10	40000	
							123000
回填压实							
60	管线回填	米	4819	920	128	117760	
61	5%水稳（压实度）	m ²	123846	250	135	33750	
62	5%水稳（无侧限抗压）			250	878	219500	
63	5%水稳（弯沉）	m ²	72586	750	7	5250	
64	3.5%水稳（压实度）			130	135	17550	
65	3.5%水稳（无侧限抗压）			130	878	114140	
66	灰土（压实度、灰剂量）	组	/	1200	128	153600	
67	基层厚度	m ²	/	150	203	30450	
68	路基顶弯沉			50	7	350	
69	沥青路面弯沉	m	/	180	7	1260	
70	沥青混凝土压实度	组	/	200	135	27000	
71	沥青混凝土取芯	组	/	80	202	16160	
							736770
合计						5559067	

高浪路GL03标检测费用清单

序号	检测项目	单位	工程数量	抽检数量	单价 (折后)	总价	备注
标准试验							
1	C30水下	组	4	12	520	6240	砼配合比 验证每半 年1次/无 机结合料 配比验证 半年1次
2	C30 (承台)	组	4	12	520	6240	
3	C30 (桥台、防撞墙)	组	4	12	2140	25680	
4	C40 (盖梁、立柱)	组	4	12	3490	41880	
5	C50 (盖梁、箱梁)	组	3	9	3490	31410	
6	C50P6 (整体化现浇层)	组	3	9	3490	31410	
7	C50钢纤维 (钢纤维混凝土铺装)	组	3	9	3490	31410	
8	C50聚苯烯睛纤维混凝土 (叠合梁 现浇桥面板、伸缩缝位置铺装)	组	3	9	3490	31410	
9	C55收缩补偿混凝土 (盖梁、箱梁接缝处)	组	3	9	3490	31410	
10	水泥净浆配合比	组	1	3	135	405	
11	水泥浆配合比	组	1	3	135	405	
12	C30P6 (管线工程)	组	2	6	520	3120	
13	C30 (桥梁工程)	组	2	6	2140	12840	
14	C40 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
15	C50 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
16	C50 (板梁)	组	2	6	3490	20940	
17	5%灰土	m ²	/	2	675	1350	
18	6%灰土	m ²	/	2	675	1350	
19	12%灰土	m ²	/	2	6775	13550	
20	5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
21	3.5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
22	AC-25	m ²	/	2	1067	2134	
23	AC-20	m ²	/	2	1067	2134	
24	SMA-13	m ²	/	2	1067	2134	
						340144	
原材试验							
25	钢筋原材 (Φ≤25)	组	6138	612	135	82620	
26	钢筋原材 (Φ=28)	组	1258	130	149	19370	
27	钢筋原材 (Φ≥32)	组	1833	190	230	43700	
28	机械连接	组	1520	160	405	64800	
29	焊接件	组	803	80	61	4880	
30	钢绞线	组	105	11	3112	34232	
31	锚具、夹片	组	10	10	11571	115710	
32	波纹管	组	110	11	709	7799	
33	支座	组	5	5	2700	13500	
34	粗集料	组	/	288	1890	544320	
35	细集料	组	/	288	1883	542304	
36	水泥	组	/	288	1164	335232	
37	粉煤灰	组	/	288	641	184608	
38	矿粉	组	/	200	1100	220000	
39	外加剂	组	/	288	2538	730944	
40	碎石 (水稳)	组	/	80	783	62640	
						3006659	
混凝土试件							
41	抗压试块	组	5000	600	20	12000	
42	抗渗试块	组	1000	150	338	50700	
43	弹模试块	组	300	30	135	4050	
44	电通量试块	组	1000	100	2633	263300	
						330050	
砼结构实体回弹							

45	承台、桥台	个	300	1000	20	20000	30元/测区
46	盖梁	个	200	1000	20	20000	
47	箱梁	个	150	750	20	15000	
48	墩柱	个	240	1200	20	24000	
49	钢筋砼管	米	3498	1500	20	30000	
50	桥梁工程	个	20	40	20	800	
							109800
砼结构实体钢筋保护层厚度							
51	承台、桥台	个	350	3600	10	36000	15元/测点
52	盖梁	个	200	2400	10	24000	
53	箱梁	个	200	1800	10	18000	
54	墩柱	个	240	2880	10	28800	
							106800
回填压实							
55	管线回填	米	3498	800	128	102400	
56	5%水稳（压实度）	m ²	96244	180	135	24300	
57	5%水稳（无侧限抗压）			180	878	158040	
58	5%水稳（弯沉）	m ²	56283	550	7	3850	
59	3.5%水稳（压实度）			80	135	10800	
60	3.5%水稳（无侧限抗压）			80	878	70240	
61	灰土（压实度、灰剂量）	组	/	1200	128	153600	
62	基层厚度	m ²	/	150	203	30450	
63	路基顶弯沉			50	7	350	
64	沥青路面弯沉	m	/	180	7	1260	
65	沥青混凝土压实度	组	/	200	135	27000	
66	沥青混凝土取芯	组	/	80	202	16160	
							598450
合计						4491903	



2、新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 (工程质量检测)



新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程

XXKS132-1 (工程质量检测) 合同 23021362
JK0.255



013-2023-002-D30-0919
苏交科集团检测认证有限公司



委托单位: 无锡市城市重点建设项目管理中心

检测单位: 苏交科集团检测认证有限公司

签订日期: 二〇二三年九月

合同协议书

本协议书由无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与另一方（为中标的检测单位）苏交科集团检测认证有限公司（以下简称：受托方），共同订立。

鉴于委托方已经原则上接受受托方就此提出的投标文件，并已委托受托方为新锡快速路（锡虞路～江阴界）新建工程XXKS132-1标（工程质量检测）提供服务，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

（一）协议书中的词句和用语与“合同条款”中所规定的定义相同。

（二）下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- 1、本合同协议书、安全生产合同及廉政合同；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标文件（含补遗书）；
- 5、投标文件；
- 6、双方签订的补充或修正文件；
- 7、已标价工程量清单。

（三）委托方在此同意按照本检测合同规定的期限和方式，向受托方支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

（四）受托方基于委托方的上述承诺，在此向委托方保证按照合同条款的规定履行检测任务。

（五）受托方的常规检测服务费按《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）、《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》（交质公[2016]8号文附件）的 68.3%计取；《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）中没有参考价格的检测项目，参考《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》（交质公[2016]8号附件）执行，若仍无同样的，但因工程质量控制的要求，确实需要开展的检测项目，可参照上述文件中的相似检测项目的参考价格，并执行相同的折扣系数。

施工安全管理工作费按 470000 元计取。

（六）本协议经双方签字盖章后，自 2023年9月日生效，在按照合同条款的规定，结清

服务费用后自然失效。

(七) 本协议书正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

委托方：无锡市城市重点建设项目管理中心受托方：苏交科集团检测认证有限公司

地 址：无锡市学前西路18号

地 址：南京市建邺区江心洲贤坤路1号

法定代表人或

其授权的代理人：_____



经办人：_____

日期：2023年9月25日

法定代表人或

其授权的代理人：_____

Handwritten signature of the authorized agent for the receiving party.

经办人：姚建华

日期：2023年9月25日



合同条款

1. 词语定义、适用语言和法律

1.1 词语定义

下列名称和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义：

- (1) 委托方：即本项目的招标人。本合同的委托方为无锡市城市重点建设项目管理中心。
- (2) 受托方：是指其投标书已为招标人所接受，并与招标人签订了合同书承担本项目的试验检测机构，以及取得该当事机构资格的合法继承人。
- (3) 施工单位：指在本工程施工承包合同中约定，被委托方接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。
- (4) 监理单位：指在本工程施工监理合同中约定，委托方委托的承担本工程监理服务任务并具有相应工程监理资质等级证书的单位及其合法继承人。
- (5) 监理工程师：指委托方委托的在本工程上派驻的监理人员，包括总监理工程师、监理工程师代表。
- (6) 本工程：是指新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)。
- (7) 试验服务期：自委托方向受托方发出中标通知书之日起，合同结束期止。
- (8) 合同总价：指受托方在试验服务期内为履行职责应获得的酬金以及提供试验设备与用品所付出的费用总和。
- (9) 合同条件：是委托方与受托方根据法律、法规和其他规范性文件规定，结合具体工程实施的需要订立，经协商达成一致，适用于新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)的合同条件。
- (10) 天：指日历日。年、月、日按公历计算。

1.2 本合同的书写、解释和说明的语言为汉语。

1.3 本合同适用《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

1.4 试验检测工作的实施应当以相关技术规范为依据。

1.5 如本合同当事人对本合同条件及其附件有关条款的理解有争议，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、惯例以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。

2. 委托方的权利与义务

- 2.1 中标后, 委托方将向受托方免费提供设计文件和相关设计说明文件。
- 2.2 委托方应负责与施工单位、监理单位协调, 保证受托方的工作队伍顺利进入现场工作。
- 2.3 在合同履行过程中, 对于受托方按约定提交的技术报告、数据成果等, 委托方应及时审批验收。
- 2.4 按本合同第 8 条向受托方支付合同价款。
- 2.5 委托方有对受托方派出的机构与人员进行审查, 并对其工作进行检查和监督的权利, 对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求受托方更换。
- 2.6 委托方有权要求受托方提交工作月度报告和业务范围内的专项报告。

3. 受托方的职责

- 3.1 贯彻执行行业主管部门、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度, 对施工、监理单位的工作质量进行检查。
- 3.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。
- 3.3 定期组织工程质量检查, 发布质量检查情况通报。
- 3.4 参与现场科研试验工作, 推广及应用新材料、新技术、新工艺。
- 3.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故, 监督检查处理方案的执行情况。
- 3.6 每月上报试验检测资料。

4. 受托方的要求

4.1 受托方的配置要求

- 4.1.1 按照《检测和校准试验室认可准则》的要求, 建立一整套完善的试验检测、质量管理体系工作机制。

4.1.2 **人员配置要求:** 受托方为本项目设项目负责人、技术负责人各 1 人; 项目负责人、技术负责人需具有高级工程师或以上技术职称, 且均具有交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书。不包括项目负责人和技术负责人在内, 最少为本项目再配置 2 名试验检测工程师, 3 名试验检测员, 3 名试验工。试验检测工程师应持有公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书, 试验检测员应持有试验员证书, 检测工程师和检测员均应涵盖材料、道路、桥梁、隧道。

安全管理工作人员配置: 不少于 2 名安全管理人员 (含 1 名安全管理负责人); 其中至少 1 名专职安全工程师具有注册安全工程师执业资格证书; 至少 1 名专职质量工程师具有注册类一级建造师或监理工程师或交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建

设主管部门颁发的检测人员上岗证书；

试验检测工程师、安全工程师必须按投标文件中的人员名单进行配备，不应在其它工程项目中兼职。

试验室人员应从公司选派，不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托方单位的在职人员。

在合同期内，未经委托方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人、技术负责人、试验检测工程师或安全工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托方批准，经委托方批准后，受托方必须支付委托方违约金。若委托方提出人员更换要求，受托方应在接到通知的 7 天内选派资格和经验为委托方接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由受托方承担。

4.1.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

4.2 受托方的工作要求

4.2.1 受托方应实行科学化、规范化管理，认真执行委托方关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

4.2.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

4.2.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

4.2.4 坚持独立检测，保证试验检测数据真实反映现场情况。

4.2.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

4.2.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

4.2.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

4.2.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

4.2.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

4.2.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，

保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

4.2.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

4.2.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

4.2.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

4.2.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

4.2.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

5. 受托方的主要工作内容

5.1 工作内容

XXKS132-1 标：对应施工标段新锡路 XXKS11 标；

5.2 进行质量检测

受托方按照委托方的要求，对全线大型土石方工程、道路工程、雨水工程、污水工程、桥梁工程、电力管沟、排水管线、电力排管、交通安全设施、照明设施、桩基检测、钢结构检测的原材料、混合料、半成品进行检测试验，对工程实体的质量进行现场检测。检测频率遵照业主的要求执行。受托方需要完成的试验可参考招标工程量清单。

5.3 质量安全中心管理工作内容（包括但不限于）：

一、质量中心：

每天工作内容

1、每天对施工现场进行质量巡查，现场问题下发整改通知单，并督促落实现场整改情况；

2、每天对拌合站、钢筋加工中心等施工场所进行巡查，发现现场问题下发整改通知单，对有疑虑的原材料、钢筋接头等进行取样检测，如遇不合格下发质量不合格通知单，并上报业主，同时督促落实整改情况；

3、对监理工作履职情况进行检查，报验是否及时，关键工序是否有人旁站，监理日志是否记录规范齐全；

4、统一工程范围内试验检测的技术标准、规范、规程、见证取样流程；

5、编制本项目工程检测方案，组织见证取样及实体见证检测；

6、建立独立的资料管理体系，对所有试验检测成果、技术档案等资料及时分类、整理。

每周工作内容

1、配合主管部门、业主进行阶段性工程验收；

2、组织对承包人和监理人进行试验检测及管理培训，组织相关的技术交流；

3、参与首件方案审查和首件总结会；

4、抽查监理验收通过的工程部位是否符合设计要求，如发现有不符合设计要求的，下发问题整改通知单，并上报给业主，同时督促落实整改情况；

5、收集试验检测结果不合格情况及其整改结果。

每月工作内容

1、组织月度质量综合检查；

2、召开月度工程质量会议；

3、统计分析当月工程质量情况，原材料质量和工程实体质量的评估、分析、总结；

4、组织开展质量月活动或劳动技能竞赛；

5、组织调查施工过程中工程质量问题，并提出处理方案报送业主。

二、安全中心：

每天工作内容

1、每天对施工现场进行安全巡查，提交现场安全巡查报告，并督促落实现场整改情况；

2、对监理单位的安全监理工作进行检查和督促；

3、填写安全日志，发现重大安全隐患及时告知施工单位立即整改同时上报业主。

每周工作内容

1、根据施工进度、季节施工的特点，制定安全专项检查方案、活动方案，组织各类专项安全检查；

2、统计分析本周工程安全施工情况，形成周报上报业主；

3、督促落实现场安全问题整改情况。

每月工作内容

1、组织月度安全综合检查；

2、组织召开月度工程安全会议；

3、统计分析本月工程安全施工情况，形成月报上报业主；

4、对安全经费使用计划、使用情况进行审查；

5、定期组织安全应急演练，参加施工、监理单位组织的安全应急演练。

均应配合中心道桥工程部进行工程质量、安全巡查考核等工作。

5.4 进行内业资料检查

6. 保险

受托方应在服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险

时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果受托方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。受托方应根据开展服务工作的全部需要，结合服务工作的范围与时间，统筹考虑并办理相关的保险，所需的保险费用已包含在其投标报价中。

7. 试验检测工作细则、服务期和进度安排

7.1 受托方提交的试验检测工作细则

7.1.1 合同签订后 7 天内并于试验检测工作实施前，受托方应向委托方提交试验检测工作细则。受托方应按照经委托方批准后的试验检测工作细则的要求，有计划、有组织的开展试验检测工作，并受其约束。

7.1.2 委托方可以根据实际情况，书面要求受托方提供进一步的详细说明和其他内容。

7.2 服务期和进度安排

7.2.1 本工程试验服务期：常规检测工作：随主体工程工期；施工安全管理工作：至项目交工完成（具体起算时间以合同规定为准）。

7.2.2 不论何种原因造成的受托人服务期的延期，其试验检测费用不作调整。

7.2.3 受托方应合理安排工作进度，在能保证质量又不影响工程工期的原则下实施试验，按时提交工作成果报告。由于受托方的原因造成的本工程工期延误，委托方有权指令受托方加快工作进度并由受托方承担相关费用。若受托方不采取相应措施，应视为受托方严重违约。

8. 合同总价与支付方式

8.1 基本检测费：委托方将按检测单价及受托方实际完成检测的工程量，支付比例为当期完成工作量的 65%，竣工通车支付不超过总工作量的 65%，移交并出具审定单后支付至 90%，决算批复后一次性付清余款；

安全管理费：

1	合同生效后每季度最后一个月	支付安全管理合同价 10%	累计不超过 65%
2	交工验收完成	支付至安全管理合同价的 65%	
3	移交并出具审定单后	支付至安全管理合同价的 90%	
4	决算批复后	一次性付清余款	

8.2 经委托方审核确认的每期合同款，凭受托方出具的税务发票（当期支付的全额发票）后，支付给承包人。

8.3 在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

8.4 委托方有权根据实际需要对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者

取消、增加某细目，委托方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

8.5 超出委托方规定的检测频率以外的工作量，委托方有权不予支付，除委托方另有指定。

8.6 委托方、受托人对合同价款支付发生争议时，按本合同第9.4款有关争议的约定处理。

9. 违约和争议

9.1 委托方违约责任

(1) 委托方不按本合同第8条支付合同价款

(2) 委托方无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）

9.2 受托方违约责任

(1) 合同生效后，如受托方擅自中途停止或解除合同，受托方应向委托方双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2) 受托方因自身原因未按期向委托方提交检测结果而延误建设工期造成损失，受托方应向委托方偿付由此而导致的委托方的损失费，每天的损失费按合同总价的0.5%计算。最高限额为当期报价的10%。

(3) 未经委托方批准而擅自更换的技术负责人未达到委托方要求，经通报批评仍不能限期更正。

(4) 检测人员责任心不强、试验检测工作不到位，出具错误检测数据或错误鉴定结论，导致工程存在质量问题或发生质量事故，造成经济损失或不良影响。

(5) 受托方检测制度不全，检测仪器设备不全，档案资料不按规定存档。

(6) 受托方发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时，未及时向委托方报告。

(7) 检测人员利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、所取贿赂，检测频率不满足合同要求，伪造检测数据，与施工单位串通，欺骗委托方。

(8) 受托方在履行合同过程中应遵守法律法规，保证委托方免于承担因受托方违反法律法规而引起的任何责任，并承担因受托方违反法律法规或因受托方原因引发的法律诉讼给委托方造成的任何费用和损失。一旦发生以上任何费用和损失，委托方有权向受托方索赔或者直接从委托方应支付给受托方的任何款项中扣除。

(9) 违反本合同第14条有关廉洁条款的规定。

受托方发生以上第(3)～(8)条情况，必须一方面如实报告委托方，一方面积极无条件地提出措施协助相关单位进行补救，尽量减少损失，把损失降低到最低程度，并对事故责任人

作出有关处理。委托方将视情节轻重对有关人员提出警告、责令更正、通报批评至逐出现场或提前中止本谈判合同，并向受托方提出索赔，赔偿金=受损工程的直接费×受托方应承担责任的比列。构成犯罪的将依法追究刑事责任。

(10) 根据 4.1.2 款规定更换项目负责人、技术负责人或试验检测工程师，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 5 万元/人·次
技术负责人： 3 万元/人·次
试验检测工程师、安全工程师： 2 万元/人·次

(11) 委托方将对受托方人员实行考勤制度，必须满足 4.1.2 款规定。若不满足规定要求，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 1000 元/人·天
技术负责人： 500 元/人·天
试验检测工程师、安全工程师： 200 元/人·天

9.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

9.4 双方在履行合同时发生争议，应当协商解决；如未能达成一致，可提交上级主管部门协调；若仍不能达成一致，双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为无锡仲裁委员会。

10. 转包与分包

本项目对个别特殊检测项目，因受条件限制，需要分包给其他单位完成的，受托方在正式委托前须报经委托方批准同意；若本项目安全管理工作需进行分包，分包单位应承担过城市主干路或城市快速路或一级以上（含一级）公路工程施工安全管理工作（以合同为准）。

11. 不可抗力

11.1 除非合同另有约定，不可抗力系指委托方和受托方都不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。这类事件使合同一方的履约已变得不可能。不可抗力可以包括（但不限于）下列情况：

- (1) 战争、敌对行动（不论宣战与否）、入侵、外敌行动；
- (2) 叛乱、革命、暴动或军事政变或篡夺政权，或内战；
- (3) 暴乱、骚乱或混乱，但对于完全局限在施工单位或受托方雇用人员内部并且是由于从事本工程而发生的事件除外；
- (4) 离子辐射或放射性污染；

(5) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波，飞行器坠落；

(6) 自然灾害（地震、洪水、海啸、飓风、超强台风、雷击）。

11.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事情发生后 15 天内，提供事件详细及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

11.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的，不能免除拖延履行方的相应责任。

12. 索赔

12.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

12.2 委托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托方承担责任的其他情况，造成受托方的经济损失，受托方可按下列程序以书面形式向委托方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求受托方进一步补充索赔理由和证据；

(3) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对受托方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4) 当该索赔事件持续进行时，受托方应当阶段性向委托方发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔的程序与（2）、（3）规定相同。

12.3 受托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和（或）对委托方造成的其它经济损失，委托方可按本合同第 9.2 款的规定及第 12.2 款确定的时限和方式向受托方提出索赔。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托方提交履约保函，并且合同经受托方与委托方双方签字盖章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保函后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托方如果要求受托方全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在 14 日前通知受托方，受托方应当立即安排停止执行试验检测工作。

13.5 如受托方发生 9.2 款规定的违约行为，受托方除偿付委托方违约金和损失赔偿费外，委托方有权解除本合同。合同解除后，委托方不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

13.7 一方根据 11.5、11.6 款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 14 日告知对方，通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本合同第 9.4 款关于争议的约定处理。

13.8 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿条款及争议的效力。

14. 廉洁条款

14.1 委托方和受托方应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

14.2 受托方人员：

(1) 不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2) 应当保持与施工单位的正常业务交往，不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品，不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3) 不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4) 不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5) 不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托方工程有关的经济活动。

15. 人员更换和人员组成

受托方负责人、具有试验检测工程师资格的人员以及其他检测人员更换必须事先得到委托方批准。

16. 安全生产

检测单位应依法遵守相应的安全方面的法规条例，若因检测单位违约造成安全事故，将依法追究责任。

17. 其它

18.1 委托方向受托方提供的一切文件、资料及受托方为委托方完成的试验成果资料，受托方有保密的义务，未经委托方同意不得泄漏或转让给第三方。

18.2 受托方作为委托方的试验机构，不得接受委托方所接受的实施工程施工的任何施工单位的试验检测，否则将视情况予以通报并酌情处罚直至解除合同。

廉政合同

新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测) (以下简称本工程), 合同总价 540.2548 万元。由建设单位无锡市城市重点建设项目管理中心 (以下简称甲方) 负责建设, 经招投标, 由中标单位苏交科集团检测认证有限公司 (以下简称乙方) 承揽本工程。根据党和国家关于工程建设领域党风廉政建设和反腐败工作的有关要求, 为避免和杜绝各种不廉洁现象的发生, 维护好国家、集体的合法权益, 确保市级政府投资工程建设高效、优质, 特订立如下工程建设廉政合同, 供双方共同遵守执行。

第一条 双方共同遵守的约定

(一) 严格遵守党和国家有关法律及上级组织的有关规定。同时严格遵守国家关于市场准入、工程招标投标等有关法律、法规, 相关政策, 以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行建设工程项目承包合同文件, 严格按合同办事。业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则 (除法律法规另有规定者外), 不得为获取不正当的利益, 损害国家、集体和对方利益, 不得违反工程建设管理等法律法规。不得假公济私, 化公为私, 在工程量签证、材料价格审定、工程结算等问题上徇私舞弊。

(三) 建立健全廉政制度, 部署廉洁文化, 建立岗位廉政风险防控体系, 开展廉政教育和谈心谈话, 设立廉政告示牌、党风廉政意见箱、电子邮箱和举报电话, 监督并查处违纪违法行为。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为, 有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为, 有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条、甲方的义务

(一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的现金、代币购物券、债券股票等有偿证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重物品, 不得以任何理由在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

(二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动; 不得接受合同约定外, 由乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）甲方及其工作人员不得向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

（五）甲方工作人员不得在逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面收受乙方和相关单位的礼金、礼品；不得以咨询服务名义收取管理对象的报酬。

第三条、乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员赠送现金、代币购物券、债券股票等有价证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重礼品，不得以任何名义为甲方及其工作人员报销由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动；不得为甲方及其工作人员购置或提供合同约定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）乙方不得为甲方及其工作人员的住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）乙方不准以任何理由接受甲方人员的配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由为甲方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

（五）乙方不得利用逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面向甲方及其工作人员赠送礼金、礼品；不得向甲方及其工作人员支付咨询服务报酬。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本合同第一、二条的，甲方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条的，处理如下：1、乙方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。2、乙方及其工作人员违反中央八项规定精神的，自发现之日或处分决定书生效之日起，当季廉政履约考核为差等次；发生犯罪行为的，自判决书生效之日起，当季廉政履约考核为零分，年度履约考核不得评为优秀，且一年内不得参与中心项目招投标和工程分包。3、乙方给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方报请市建设行政管理部门根据相关规定给予处罚。

第五条 监督检查

本合同由甲乙双方负责监督，或由甲乙双方的上级纪检监察机关对本合同履行情况进行监督检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工交付止。

第七条 本合同作为市政道桥及社会事业项目咨询、设计、施工、监理合同的附件，与上述合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同壹式捌份，办理相关建设手续需要肆份，甲乙双方各执壹份并送交甲乙双方监督单位各一份。

甲方工地代表（签字）：

乙方项目负责人（签字）：

甲方工程负责人（签字）：

乙方法人代表（签字）：

甲方单位（公章）：无锡市城市重点
建设项目建设管理中心

乙方单位（公章）：苏交科集团检测认
有限公司

2023年9月25

2023年9月25日

安全生产合同

为在新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)实施过程中创造安全、高效的施工环境,切实搞好本项目的安全管理工作,本项目业主无锡市城市重点建设项目管理中心(以下简称“发包人”)与承包人苏交科集团检测认证有限公司(以下简称“承包人”)特此签订安全生产合同:

一、发包人职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规,认真执行工程施工合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则,即:同时设计、审批,同时施工,同时验收,投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会,及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对承包人施工现场安全生产检查,监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》(JTJ 076—95)和《公路筑养路机械操作规程》有关安全生产的规定,认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则,加强安全生产宣传教育,增强全员安全生产意识,建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度,配备专职及兼职安全检查人员,开展各项安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员,必须熟悉和遵守各项安全规定和要求,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理必须做到纵向到底,一环不漏;各职能部门、人员的安全生产责任制作到横向到边,各负其责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构,负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令,并采取保护性措施防止事故发生。

4、承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、承包人要建立健全本单位安全生产责任制度，设置相应的安全生产管理机构或明确安全专项工作的责任人。参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、合同份数与时效

1、本合同作为新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力。

2、本合同一式捌份，合同双方各执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程完工验收后终止。

(本页无正文)

发包人（盖单位章）：

法定代表人或
其委托代理人（签字）：

经办人（签字）：

2023年9月25日



承包人（盖单位章）：

法定代表人或
其委托代理人（签字）：

经办人（签字）：张建华

2023年9月25日



附件一：拟投入本项目主要人员情况表

序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称	执业资格等级	执业资格编号	执业资格有效期
1	项目负责人	姚建华	44	高级工程师	20	大专	建筑工程	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路工程试验检测工程师	/	苏建质检 10739 号 苏建培第 10739 号 (公路) 检师 1031097C	长期有效
2	技术负责人	王浩胜	35	高级工程师	10	硕士	材料工程	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建质检 11270 号 苏建培第 11270 号 201711002192 (道路工程) 31620211001020051810 (桥梁隧道工程)	长期有效
3	试验检测工程师	何冬	34	工程师	8	硕士	岩土工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建培第 20066 号 31620191101010005346 (道路工程) 31620201101020032771 (桥梁隧道工程)	长期有效
4	试验检测工程师	王嘉康	31	工程师	10	本科	工程管理	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建质检 10196 号 苏建培第 10196 号 201811004042 (道路工程)	长期有效
5	试验员	孙连宏	28	工程师	7	本科	工程管理	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 26738 号 201722000174 (道路工程) 201821015060 (桥梁隧道工程)	长期有效

- 20 -

6	试验员	杨昊天	24	/	4	大专	道路桥梁工程技术	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 26779 号 31620220602010003099 (道路工程)	长期有效
7	试验员	顾健	24	/	2	本科	土木工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 30796 号 31620220602010001752 (道路工程)	长期有效
8	试验工	刘锐	24	/	2	大专	城市轨道交通工程技术	建设工程质量检测人员培训考试合格证	/	苏建培第 30801 号	长期有效
9	试验工	董鑫	29	助理工程师	5	本科	土木工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证	/	苏建培第 21663 号	长期有效
10	试验工	李嘉俊	22	/	2	大专	道路桥梁工程技术	/	/	/	/
11	安全工作人员(安全管理负责人)	汪亮	35	/	13	本科	土木工程	注册安全工程师(建筑施工安全)	/	20211004611000000872	2028-01-10
12	安全工作人员(专职质量工程师)	刘家豪	27	助理工程师	4	本科	交通工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建培第 26811 号 31620230601010004507 (道路工程)	长期有效

- 21 -

附件二：报价明细表

新锡快速路（锡虞路-江阴界）新建工程XXKS132-1标

工程质量检测中标报价明细

序号	试验单位工程	费用（元）	备注
1	试验检测费用（土建）	5,869,650	
2	试验检测费用（交通安全设施检测）	23,600	
3	试验检测费用（钢结构检测）	358,032	
4	试验检测费用（照明设施）	13,350	
5	试验检测费用（桩基检测）	929,504	
6	试验检测费用（声屏障）	27,750	
小计		4,932,548	检测试验费用小计，打6.83折计算
7	质量及安全配合管理费用	470,000	
合计		5,402,548	
说明：1、检测费用依据图纸估算，检测费用最终结算按实际检测工作量结算。2、收费金额参照交质公（2007）71号文、交质公（2016）8号收费标准和市场价计算。3、工程质量检测已包含基桩低应变动力测试、钢结构检测、交通安全设施检测、CCTV检测、照明设施、安全管理中心、智能化工程、声屏障检测，不包含绿化土壤检测、动静载检测。			

3、北京路快速化改造工程质量安全中心项目(BJL-ZA2 标段)



013-2021-002-D30-0699

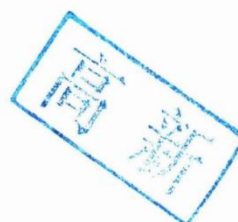
苏交科集团检测认证有限公司



北京路快速化改造工程质量安全中心项目

(BJL-ZA2 标段)

21020881
1617.12 w



合
同
文
件

宿迁市高速铁路建设发展有限公司

苏交科集团检测认证有限公司

2021 年 8 月

合同协议书

本协议书由宿迁市高速铁路建设发展有限公司(以下简称“委托人”)为一方,与苏交科集团检测认证有限公司(以下简称“试验检测人”)为另一方共同订立。

鉴于委托人已委托试验检测人为北京路快速化改造工程质量安全中心项目BJL-ZA2标段提供检测服务,并已通过公开招标方式接受了试验检测人就此提出的投标文件,为明确双方在合同期间的义务、责任、权力和利益,双方于2021年8月17日就以下事项达成协议:

一、本协议书中的词句和用语与通用合同条款中规定的定义相同。

二、下列文件是本协议书的组成部分,应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。下列文件将互相补充,若有不明确或不一致之处,应按时间顺序以最后编写或双方最后确认的文件为准。

- 1 合同协议书及附件;
- 2 中标通知书;
- 3 投标函及投标函附录;
- 4 专用合同条款;
- 5 通用合同条款;
- 6 技术标准和要求;
- 7 标价的工程量清单;
- 8 在本专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

如果检测合同中所包括的文件之间出现矛盾,应按时间顺序以最后编写或双方最后确认的文件为准。

三、项目负责人为沈建军,主要人员名单详见附件。

四、本合同计划服务期48个月,其中缺陷责任服务期 24 个月。

五、本合同总价为费率:80%,计费基数为下述两项费用之和:

- 1、试验检测服务费计费基数为《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》(交质公〔2016〕8号文附件)的100%;

- 2、综合其他费用:玖佰贰拾壹万肆仟元(¥921.4万元)。

六、委托人在此同意按照本检测合同规定的期限和方式,向试验检测人支付

根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

试验检测人账号：

账户名称：苏交科集团检测认证有限公司

开 户 行：南京银行山西路支行

账 号：01380120210013598

七、试验检测人基于委托人的上述保证，在此向委托人承诺按照本检测合同的规定履行检测服务。

八、本协议书经双方签字盖章后生效，至双方按照检测合同的规定履行完各自的义务和责任后自然失效。

九、本协议书一式八份，双方各执三份，其余二份分送各有关单位备案。

委托人：宿迁市高速铁路建设发展有
限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

试验检测人：苏交科集团检测认证有
限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）



廉政合同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，北京路快速化改造工程质量安全中心项目BJL-ZA2标段的委托人宿迁市高速铁路建设发展有限公司（以下称委托人）与试验检测人苏交科集团检测认证有限公司（以下称试验检测人），双方于2021年8月17日特订立如下合同。

第一条 双方的权利和义务

（一）严格遵守国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（二）严格执行北京路快速化改造工程质量安全中心项目BJL-ZA2标段检测的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。影响合同履行的，可按照合同中关于合同解除的约定处理。

第二条 委托人的义务

（一）委托人作为工程项目的建设单位，认真履行合同规定的委托人责任。

（二）委托人及其工作人员不得索要或接受试验检测人的礼金、有价证券和贵重物品，不得在试验检测人报销任何应由委托人或个人支付的费用等。

（三）委托人工作人员不得参加试验检测人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受试验检测人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）委托人及其工作人员不得要求或者接受试验检测人及其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(五) 委托人工作人员的配偶、子女不得从事与委托人工程有关的检测分包项目。

第三条 试验检测人的义务

(一) 试验检测人不得以任何理由向委托人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二) 试验检测人不得以任何名义为委托人及其工作人员报销应由委托人单位或个人支付的任何费用。

(三) 试验检测人不得以任何理由安排委托人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四) 试验检测人不得为委托人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(五) 试验检测人及其工作人员不得索取或接受工作关系单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得在工作关系报销任何应由试验检测人或个人支付的费用。

(六) 试验检测人及其工作人员必须严格按照检测规程办事，不得损害委托人利益。

第四条 违约责任

(一) 委托人及其工作人员违反本合同第一、二条；按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给试验检测人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 试验检测人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给委托人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，委托人建议交通工程建设主管部门给予试验检测人一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由委托人或委托人上级单位的纪检监察机关约请试验检测人或试验检测人上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查；提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为双方签署之日起至该工程项目检测报告验收后止。

第七条 本合同作为工程检测合同的附件，与工程检测合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同一式八份，双方各执三份，其余二份分送各有关单位备案。

委托人：宿迁市高速铁路建设发展有
限公司（盖单位章）

法定代表人

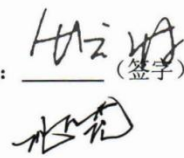
或其委托代理人： （签字）



试验检测人：苏交科集团检测认证有
限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人： （签字）



安全生产合同

为在北京路快速化改造工程质量安全中心项目（项目名称）BJL-ZA2 标段合同的实施过程中创造安全、高效的检测环境，切实搞好本项目的安全管理工作，确保不发生伤亡事故及双方的利益不受损害。依照《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《江苏省安全生产条例》、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《江苏省公路水运建设工程安全监管规定》等的有关规定，本项目委托人宿迁市高速铁路建设发展有限公司（委托人名称，以下简称“委托人”）与试验检测人苏交科集团检测认证有限公司（试验检测人名称，以下简称“试验检测人”）于 2021 年 8 月 17 日特此签订安全生产合同：

1、委托人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。严格贯彻执行国家、省有关行业部门的条例，掌握安全动态。对上级相关安全工作的批示、命令和规定等及时向试验检测人传达，并对落实情况进行检查。

（2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对试验检测人施工现场进行安全生产检查，监督试验检测人及时处理发现的各种安全隐患。

2、试验检测人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《江苏省安全生产条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《江苏省公路水运建设工程安全监管规定》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构

和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 试验检测人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 试验检测人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加检测的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。检测现场如出现特种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有检测人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；试验检测人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有检测机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 检测中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，检测现场必须具有相关的安全标记牌。

(10) 试验检测人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

(12) 成立新型冠状病毒疫情防控工作领导小组和工作小组，制定新型冠状病毒肺炎防控工作制度及应急预案，做好疫情防控工作。加强防控宣传教育，按需采购、储备防控物资，建立信息报告机制，并配合相关主管部门做好疫情处置工作，降低疫情危害。

3、违约责任

如因委托人或试验检测人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4、本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5、本合同一式八份，双方各执三份，其余二份分送各有关单位备案。

委托人：宿迁市高速铁路建设发展有限公司
(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人： (签字)

试验检测人：苏交科集团检测认证有限公司
(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人： (签字)

专用合同条款

专用合同条款数据表

说明：本数据表是合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是专用合同条款的组成部分。

序号	条款号	信息或数据
1	1.1.1	项目名称：北京路快速化改造工程质量安全中心项目 标段名称：BJL-ZA1、BJL-ZA2、BJL-ZA3 标段
2	1.1.4	名称：宿迁市高速铁路建设发展有限公司 地址：宿迁市洪泽湖路1360号金桥商务大厦
3	2.1.2	<p>北京路快速化改造工程质量安全中心项目拟分为三个标段，即 BJL-ZA1、BJL-ZA2、BJL-ZA3 标段。</p> <p>BJL-ZA1 标段对应桩号范围：K0+000~K4+050，标段工程建安费约 11 亿元；</p> <p>BJL-ZA2 标段对应桩号范围：K4+050~K7+776，标段工程建安费约 11 亿元；</p> <p>BJL-ZA3 标段对应桩号范围：K7+776~K11+850.298，标段工程建安费约 14.5 亿元。</p> <p>BJL-ZA1、BJL-ZA3 标段具体工作内容（包括但不限于）：</p> <p>（1）根据发包人要求的频率（原则上不低于施工单位检测总数的 5%控制）和工程现场管理机构提出的要求完成检验、检测工作（桩基承载力、完整性检测、桥梁静动载试验不在本次招标范围内）。</p> <p>（2）代表工程现场管理机构负责对承包人和监理机构工地试验室进行指导、检查、监督和验收工作，对承包人自检和监理抽检工作进行检查。</p> <p>（3）协助发包人开展全线工程安全生产管理工作，充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。具体工作内容详见合同条款。</p> <p>（4）负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀</p>

	<p>请品质工程专家对“品质工程”建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。具体工作内容详见合同条款。</p> <p>(5) 承担全线范围内发包人负责的测量管理和维护，协调施工标段测量工作关系，参与联测工作。并对全线重要工点的日常测量工作进行复核、抽检、指导和管理。</p> <p>(6) 对工程施工现场进行定期或不定期进行质量检查，并形成质量检查通报，上报高铁公司行文下发，跟踪通报整改回复；定期对施工及监理单位开展质量、内业资料培训管理。</p> <p>(7) 承担全线范围内施工期环境监测、检查、回复上级行业主管部门文件以及解读最新扬尘管控文件等工作。</p> <p>(8) 配合工程现场管理机构及上级行业主管部门开展施工过程中的质量监督、分项、分部工程和项目交工验收检查工作、交工质量评定检测工作。</p> <p>(9) 顶管、深基坑等工程，以及全线施工现场邻建筑物等周边位移、沉降监测工作。</p> <p>(10) 配合进行质量问题、质量事故和质量纠纷的处理。</p> <p>(11) 配合发包人进行工程信息化管理。</p> <p>(12) 按照业主要求对工程内业资料、试验检测资料进行检查。</p> <p>(13) 发包人安排的其他工作。</p> <p>BJL-ZA2 标段具体工作内容（包括但不限于）：</p> <p>(1) 根据发包人要求的频率（原则上不低于施工单位检测总数的 5% 控制）和工程现场管理机构提出的要求完成检验、检测工作（桩基承载力、完整性检测、桥梁静动载试验不在本次招标范围内）。</p> <p>(2) 代表工程现场管理机构负责对承包人和监理机构工地试验室进行指导、检查、监督和验收工作，对承包人自检和监理抽检工作进行检查。</p> <p>(3) 协助发包人开展全线工程安全生产管理工作，充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。具体工作内容详见合同条款。</p> <p>(4) 负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀</p>
--	---

		<p>请品质工程专家对“品质工程”建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。具体工作内容详见合同条款。</p> <p>(5) 承担全线范围内发包人负责的测量管理和维护，协调施工标段测量工作关系，参与联测工作。并对全线重要工点的日常测量工作进行复核、抽检、指导和管理。</p> <p>(6) 对工程施工现场进行定期或不定期进行质量检查，并形成质量检查通报，上报高铁公司行文下发，跟踪通报整改回复；定期对施工及监理单位开展质量、内业资料培训管理。</p> <p>(7) 承担全线范围内施工期环境监测、检查、回复上级行业主管部门文件以及解读最新扬尘管控文件等工作。</p> <p>(8) 配合工程现场管理机构及上级行业主管部门开展施工过程中的质量监督、分项、分部工程和项目交工验收检查工作、交工质量评定检测工作。</p> <p>(9) 顶管、深基坑等工程，以及全线施工现场邻建筑物等周边位移、沉降监测工作。</p> <p>(10) 负责跨京杭运河桥的桥梁施工监控工作。</p> <p>(11) 配合进行质量问题、质量事故和质量纠纷的处理。</p> <p>(12) 配合发包人进行工程信息化管理。</p> <p>(13) 按照业主要求对工程内业资料、试验检测资料进行检查。</p> <p>(14) 发包人安排的其他工作。</p>
4	4.4	赔偿的限额：试验检测人的累计赔偿限额为检测服务费总价的 <u>20%</u>
5	5.2	检测服务的时间和期限：48 个月，其中缺陷责任服务期：24 个月。
6	6.2.1	动员预付费： <u>无</u>
7	6.2.6	最低支付限额：人民币 <u>5</u> 万元
8	6.2.8	<p>检测服务费用的支付期限</p> <p>中期支付期限为自委托人收到试验检测人提交的试验检测报告和书面付款申请后 <u>30</u> 日内支付；最终支付期限为在试验检测人将工程试验检测完整报告提交给委托人通过认可，并且委托人收到试验检测人提交的书面付款申请后 <u>60</u> 日内支付。</p>
9	8	<p>争议的最终解决方式：诉讼</p> <p>如采用诉讼，法院名称：<u>宿迁市宿城区人民法院</u></p>

1. 定义与解释

1.1.1 项目

项目名称：北京路快速化改造工程质量安全中心项目

委托人名称：宿迁市高速铁路建设发展有限公司

1.1.2 工程

工程地点：宿迁市

检测合同标段名称：B.JL-ZA1、B.JL-ZA2、 B.JL-ZA3 标段

2. 试验检测人的义务

2.1.1 服务形式

按照委托人要求，定期组织质量跟踪检测。试验检测人要组建本项目跟踪质量检测项目组，项目组成员专业要能覆盖质量跟踪检测的专业要求。

正式开展质量检测业务前，检测单位根据施工图设计文件编制详细的质量检测大纲（含检测频率和费用预算）报业主批准。质量检测大纲批准后，检测单位根据业主和相关试验检测规范要求进行检测，未经批准擅自检测的工作量不予认可。施工前对原材料进行检测并提交检测报告，施工过程中对现场进行检测并提交检测报告，工程结束后进行交工验收质量检测，提交总体质量检测报告。

投标人应就近建立独立的工地试验室，专供本项目使用，禁止与其他项目合用。且母体试验室参数范围内（路基、路面、沥青、混凝土等）检测项目禁止外委。试验室标准应满足《交通运输部办公厅关于印发工地试验室标准化建设要点的通知》（厅质监字【2012】200 号文）及国省干线公路标准化建设的要求，并通过宿迁市部门备案。

如投标人不具备环境监测资质或试验检测工作超出投标人检测参数范围的，则投标人应将相应工作委托给经发包人认可的有相应资质（参数）和经验的试验检测单位实施，相关费用由试验检测人承担。

为保证工程质量，确保工程顺利实施，本项目检测单位应建立外委试验管理制度，保证委托试验工作质量，负责外委试验的检查、监督、管理工作。

项目实施期间，检测单位应严格按照发包人要求开展检测工作，如检测单位进度、质量达不到发包人要求，发包人有权在采取经济处罚、合同履约降等

级的同时，将全部或部分工作内容安排给其他单位实施或复检，检测单位应充分考虑因此可能造成的检测工作量减少情况，并自行承担由此产生的一切影响和费用，检测单位不得拒绝。

同时，为保证发包人同期实施的工程项目质量，发包人可能要求检测单位对其他项目进行复查，检测单位不得拒绝，由此所产生的相关检测费用按本项目检测单价进行计量支付。

2.1.2 服务范围

2.1.2.1 检测服务的工作范围：试验检测人应当按照合同要求和委托人的授权范围进行检测服务；

2.1.2.2 检测服务的工程范围：北京路快速化改造工程。

2.1.3 检测服务的内容

2.1.3.8 检测服务机构设置为：试验检测人要组建本项目跟踪质量检测项目组，项目组成员专业要能覆盖质量跟踪检测的专业要求。

2.1.3.9 检测服务的内容：

BJL-ZA1、BJL-ZA3 标段具体工作内容（包括但不限于）：

（1）根据发包人要求的频率（原则上不低于施工单位检测总数的 5%控制）和工程现场管理机构提出的要求完成检验、检测工作（桩基承载力、完整性检测、桥梁静动载试验不在本次招标范围内）。

（2）代表工程现场管理机构负责对承包人和监理机构工地试验室进行指导、检查、监督和验收工作，对承包人自检和监理抽检工作进行检查。

（3）协助发包人开展全线工程安全生产管理工作，充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。具体工作内容详见合同条款。

（4）负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀请品质工程专家对“品质工程”

建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。具体工作内容详见合同条款。

(5) 承担全线范围内发包人负责的测量管理和维护，协调施工标段测量工作关系，参与联测工作。并对全线重要工点的日常测量工作进行复核、抽检、指导和管理。

(6) 对工程施工现场进行定期或不定期进行质量检查，并形成质量检查通报，上报高铁公司行文下发，跟踪通报整改回复；定期对施工及监理单位开展质量、内业资料培训管理。

(7) 承担全线范围内施工期环境监测、检查、回复上级行业主管部门文件以及解读最新扬尘管控文件等工作。

(8) 配合工程现场管理机构及上级行业主管部门开展施工过程中的质量监督、分项、分部工程和项目交工验收检查工作、交工质量评定检测工作。

(9) 顶管、深基坑等工程，以及全线施工现场邻建筑物等周边位移、沉降监测工作。

(10) 配合进行质量问题、质量事故和质量纠纷的处理。

(11) 配合发包人进行工程信息化管理。

(12) 按照业主要求对工程内业资料、试验检测资料进行检查。

(13) 发包人安排的其他工作。

BJL-ZA2 标段具体工作内容（包括但不限于）：

(1) 根据发包人要求的频率（原则上不低于施工单位检测总数的 5%控制）和工程现场管理机构提出的要求完成检验、检测工作（桩基承载力、完整性检测、桥梁静动载试验不在本次招标范围内）。

(2) 代表工程现场管理机构负责对承包人和监理单位工地试验室进行指导、检查、监督和验收工作，对承包人自检和监理抽检工作进行检查。

(3) 协助发包人开展全线工程安全生产管理工作，充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。具体工作内容详见合同条款。

(4) 负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀请品质工程专家对“品质工程”建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。具体工作内容详见合同条款。

(5) 承担全线范围内发包人负责的测量管理和维护，协调施工标段测量工作关系，参与联测工作。并对全线重要工点的日常测量工作进行复核、抽检、指导和管理。

(6) 对工程施工现场进行定期或不定期进行质量检查，并形成质量检查通报，上报高铁公司行文下发，跟踪通报整改回复；定期对施工及监理单位开展质量、内业资料培训管理。

(7) 承担全线范围内施工期环境监测、检查、回复上级行业主管部门文件以及解读最新扬尘管控文件等工作。

(8) 配合工程现场管理机构及上级行业主管部门开展施工过程中的质量监督、分项、分部工程和项目交工验收检查工作、交工质量评定检测工作。

(9) 顶管、深基坑等工程，以及全线施工现场邻建筑物等周边位移、沉降监测工作。

(10) 负责跨京杭运河桥的桥梁施工监控工作。

(11) 配合进行质量问题、质量事故和质量纠纷的处理。

(12) 配合发包人进行工程信息化管理。

(13) 按照业主要求对工程内业资料、试验检测资料进行检查。

(14) 发包人安排的其他工作。

新增 2.1.3.10 项 安全管理工作

试验检测人在合同期内应协助发包人负责工程的安全生产管理工作。

BJL-ZA1、BJL-ZA2 标段安全生产管理工作（包括但不限于）：

(1) 协助审核施工单位编制的专项风险评估就应急预案；建立健全重大风险管控和重大事故隐患治理清单。

(2) 每天对施工现场进行安全生产巡查，编制《月度安全生产巡查通报》

及《季度安全生产综合分析报告》，每季度组织系统性、专业性的综合安全大检查，指出各参建单位内、外业存在的问题和整改措施、跟踪落实整改情况（季度检查和当季最后一个月的月度检查合并开展）。

（3）完成安全生产管理规划、规章制度、考核细则等安全生产管理文件的编制，检查施工标段安全生产保证体系建立和运行情况，组织对施工、监理标段的季度安全生产、监理考核。

（4）做好工程开工前安全生产条件审查，组织分部分项工程开工前安全生产条件检查，跟踪安全生产措施落实情况；参加施工、监理标段的安全技术交底工作，监督交底落实情况。

（5）每季度组织全线安全生产教育培训、宣传工作及其它安全生产活动；编制项目应急预案，组织安全应急救援综合演练。参加施工、监理标段组织的安全应急救援演练。

（6）参加施工标段提交的施工安全生产专项方案的评审，提出审查意见；对施工、监理标段提交的安全生产、监理工作月报进行审查。

（7）协助工作组召开项目级安全生产工作例会，参加施工安全生产协调会、月度工地例会及其它与安全生产管理相关的会议，提出完善、改进安全生产工作的建议。

（8）充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。同时根据“平安工地”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位安全生产检查、监督和指导工作，邀请专家对项目进行现场检查指导，开展“平安工地”示范工程模拟考核、预评审（每年不少于 3 次），对整改落实情况进行复查，并指导施工及监理单位做好平安工地资料的整理。

（9）负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀请品质工程专家对“品质工程”建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。

(10) 根据施工进度、季节施工的特点及上级有关通知要求，制定安全生产专项检查方案、活动方案，协助工作组组织各类专项安全生产检查；配合上级主管和当地行政主管部门对安全生产工作的检查及考核。

(11) 协助工作组对安全生产经费使用计划、使用情况进行审查，提交初审意见。

(12) 协助工作组搜集与公路工程安全生产相关的法律、法规文件，审核项目管理中与安全生产管理相关的文件，并提交相关工作资料。

(13) 参与重大技术方案审查。

(14) 指导施工单位对各项临电、围挡、标志标牌、机械等其他安全设施按照规范进行布置。

(15) 上报周报、月报等其他安全评估报告进行动态管控。

(16) 配合建设单位做好安全管理工作。

(17) 对安全管理工作进行记录，建立安全管理工作档案等。

(18) 其他现场安全管理工作。

BJL-ZA3 标段安全生产管理工作（包括但不限于）：

(1) 编制项目总体安全风险评估及应急预案，提交《安全风险评估报告》和应急预案，

(2) 协助审核施工单位编制的专项风险评估就应急预案；建立健全重大风险管控和重大事故隐患治理清单。

(3) 每天对施工现场进行安全生产巡查，编制《月度安全生产巡查通报》及《季度安全生产综合分析报告》，每季度组织系统性、专业性的综合安全大检查，指出各参建单位内、外业存在的问题和整改措施、跟踪落实整改情况（季度检查和当季最后一个月的月度检查合并开展）。

(4) 完成安全生产管理规划、规章制度、考核细则等安全生产管理文件的编制，检查施工标段安全生产保证体系建立和运行情况，组织对施工、监理标段的季度安全生产、监理考核。

(5) 做好工程开工前安全生产条件审查，组织分部分项工程开工前安全生产条件检查，跟踪安全生产措施落实情况；参加施工、监理标段的安全技术交底工作，监督交底落实情况。

(6) 每季度组织全线安全生产教育培训、宣传工作及其它安全生产活动；编制项目应急预案，组织安全应急救援综合演练。参加施工、监理标段组织的安全应急救援演练。

(7) 参加施工标段提交的施工安全生产专项方案的评审，提出审查意见；对施工、监理标段提交的安全生产、监理工作月报进行审查。

(8) 协助工作组召开项目级安全生产工作例会，参加施工安全生产协调会、月度工地例会及其它与安全生产管理相关的会议，提出完善、改进安全生产工作的建议。

(9) 充分发挥专业优势，运用先进的安全生产文化理念和系统的工程建设管理理论，负责策划“平安工地”示范工程创建方案，建立“平安工地”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“平安工地”档案资料，达到省部级“平安工地”示范工程考核标准。同时根据“平安工地”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位安全生产检查、监督和指导工作，邀请专家对项目进行现场检查指导，开展“平安工地”示范工程模拟考核、预评审（每年不少于 3 次），对整改落实情况进行复查，并指导施工及监理单位做好平安工地资料的整理。

(10) 负责编制“品质工程”创建方案，建立“品质工程”建设的相关制度、要求、标准，形成完善的“品质工程”档案资料，达到省部级“品质工程”考核标准。同时根据“品质工程”建设相关规定，按工作组要求做好全线参建单位质量和四新技术检查、监督和指导工作，并定期邀请品质工程专家对“品质工程”建设情况进行检查，指导施工及监理单位做好品质工程资料的整理。

(11) 根据施工进度、季节施工的特点及上级有关通知要求，制定安全生产专项检查方案、活动方案，协助工作组组织各类专项安全生产检查；配合上级主管和当地行政主管部门对安全生产工作的检查及考核。

(12) 协助工作组对安全生产经费使用计划、使用情况进行审查，提交初审意见。

(13) 协助工作组搜集与公路工程安全生产相关的法律、法规文件，审核项目管理中与安全生产管理相关的文件，并提交相关工作资料。

(14) 参与重大技术方案审查。

(15) 指导施工单位对各项临电、围挡、标志标牌、机械等其他安全设施按

照规范进行布置。

(16) 上报周报、月报等其他安全评估报告进行动态管控。

(17) 配合建设单位做好安全管理工作。

(18) 对安全管理工作进行记录，建立安全管理工作档案等。

(19) 其他现场安全管理工作。

新增 2.1.3.11 项 环保管理工作

试验检测人在合同期内应协助发包人负责工程的环保管理工作(包括但不限于)：

(1) 协助发包人策划施工期环境保护计划，定期开展环保检查，组织培训教育，落实环评要求，处理环境投诉等。

(2) 协助发包人审核施工单位和监理单位的工地扬尘污染防治方案，开展定期、不定期工地扬尘防治检查，每月不少于 1 次，确保工地扬尘各项控制措施落实到位。

(3) 协助发包人做好扬尘防控日常自查和监督检查工作台账的记录，收集整理反映相关工作开展情况的文件、通知通报、整改通知书、整改完成报告及图片、视频等资料，并及时上报工作信息。

(4) 协助发包人开展施工机械排放标准达标检查，对即将进场和正在现场施工的非道路移动机械，如装载机、推土机、挖掘机等全面排查，要求达到国 II 及以上排放标准，及时清退不符合排放标准的施工机械。协助发包人适时开展非道路移动机械排放污染检查，有效减少非道路移动机械污染排放。

(5) 协助发包人负责工程施工期环境监测管理工作，环境监测的重点是声环境、环境空气和水环境。常规监测要求定点和不定点、定时和不定时抽检相结合的方式。试验检测人应制定具体监测计划方案，报送发包人同意后实施。

(6) 配合建设单位负责环境监测和扬尘管控的监督管理、落实工作。每周对环境监测、扬尘管控工作的进行监督检查，并将检查结果上报至发包人处，针对检查结果及时提出整改方案，报送发包人同意后实施。

新增 2.1.3.12 项 试验检测管理工作

检测单位在合同期内还应协助发包人负责工程的试验检测管理工作(包括但不限于)：

(1) 组织编制试验检测工作大纲，并通过现场管理机构组织的评审。协助发包人或其代表定期、不定期召开试验检测会议，组织比对试验，解决试验检测工作中遇到的各类技术问题及争议，形成解决方案报发包人或其代表。

(2) 收集施工、监理标段试验检测结果不合格情况及其整改结果。

(3) 建立相对独立的资料管理体系，对所有试验检测成果、技术档案等资料及时分类、整理存档。关键试验的影像资料要留存备查。资料管理应有专人负责，以便查找和使用。档案管理咨询单位对档案管理工作提供咨询服务，可能有相应的档案软件费用和档案扫描装订费用，投标人应在投标报价中考虑此部分费用（含软件费用），发包人不另行支付。计算机硬件配置及系统管理由检测单位自行负责并保证满足软件顺畅运行要求。

新增 2.1.3.13 项 测量管理工作

质量安全中心在合同期内应协助发包人负责工程的测量管理工作(包括但不限于)：

(1) 协助发包人代表建立全线工程测量管理体系，制定测量管理办法，明确职责分工。

(2) 协助发包人制定有关测量工作细则，统一测量技术标准，监督指导施工、监理标段的测量工作。

(3) 协助发包人代表做好施工、监理标段测量人员的培训和考核工作。

(4) 协助发包人组织设计单位进行测量技术交底；负责制定复测工作大纲和技术方案，组织全线控制网的复测，确保控制网成果的质量。并监督施工标段对控制网的维护复测。

(5) 制定施工测量管理程序，审核施工、监理标段上报的测量成果和技术方案（包括控制点的加密、施工放样测量）。

(6) 提出全线工程测量的控制重点和措施，对全部沟塘和对关键工程环节、部位的施工测量进行复核和检查。

(7) 协助发包人制定测量内业资料的管理办法，规范统一全线测量内业资料的整理和存档；配合完成有关交、竣工验收所需的测量资料。

新增 2.1.3.14 项 现场管理工作

项目实施期间，试验检测人应安排 4 名技术管理人员（食宿自理）至项目指

挥中心办公，在项目实施期间由发包人（项目指挥中心）统一管理，在项目现场的办公场所由发包人负责；技术管理人员应具备 5 年以上交通工程类工作经验，具有交通工程专业的中级或以上技术职称，其中，至少有 2 名技术管理人员具有交通工程专业的高级工程师技术职称。技术管理人员经发包人同意后方可上岗，发包人有权根据工程实施情况对所需派驻现场的技术管理人员数量、专业和派驻时间进行调整，检测单位应根据发包人要求及时调整人员安排。派驻现场的技术管理人员所产生的所有费用根据投标人的中标费率计算人员单价，项目实施期间按实计量，报发包人审核后据实支付。

2.2 检测服务的依据

2.2.5 省、市交通主管部门的要求，以及委托人的相关要求。

2.3 检测职责

2.3.1 试验检测人应本着“严格检测、优质服务、公正科学、廉洁自律”的原则，按照检测合同及相关法律、法规的要求，严格、严密、科学、公正地进行检测服务。认真履行下列（包括但不限于）职责：

2.3.1.1 贯彻执行交通运输部、江苏省交通运输厅、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度，对施工、监理单位的工作质量进行检查。

2.3.1.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。

2.3.1.3 定期组织工程质量检查，发布质量检查情况通报。

2.3.1.4 参与现场科研试验工作，推广及应用新材料、新技术、新工艺。

2.3.1.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故，监督检查处理方案的执行情况。

2.3.1.6 按照要求及时上报试验检测资料。

2.3.2 如果试验检测人在检测服务过程中行使的权力或所需的授权，来自于委托人和第三方签订的工程合同文件，该合同文件必须成为本检测合同的组成部分，两者之间如出现矛盾，则应编制补充说明文件一并列入检测合同。此时试验检测人应予以执行。

2.4 检测人员

2.4.1 委托人对重要岗位检测人员的要求

重要岗位检测人员	相关资格要求	人数	备注
项目负责人	应具有交通工程类工程师及以上技术职称，具有交通运输部主管部门核发的有效的《试验检测工程师证书》（检测类别为桥梁或桥梁隧道工程或公路或道路工程专业），2016年1月1日（以系统备案的合同完成时间为准）以来，担任过单个合同金额不低于人民币400万元的一级及以上公路工程或城市主干路及以下的道路工程检测项目的项目负责人或技术负责人。	1人	检测类别合计应包含道路工程或桥梁隧道工程专业(原试验检测工程师证书检测类别应包含公路、材料、桥梁专业)
技术负责人 (质量分项负责人)	交通运输部主管部门核发的《试验检测工程师证书》或《公路水运工程试验检测师证书》。	1人	
试验检测工程师	交通运输部主管部门核发的《试验检测工程师证书》或《公路水运工程试验检测师证书》。	1人	
试验检测员	持有助理检测工程师证书（或已通过检测员考试），能覆盖跟踪质量检测项目的专业要求。	不少于2人	
安全分项负责人	须持有注册安全工程师证书，至少有5年公路工程或道路工程安全生产管理经验，自2016年1月1日以来担任过与本工程类似项目安全生产管理项目负责人或分项负责人。	1人	
安全工程师	应具有中级及以上技术职称，持有相关安全生产的职业资格证书或考核合格证书，至少有5年公路工程或道路工程安	1人	

	全生产管理经验。		
安全员	应具有初级及以上技术职称，持有相关安全生产的考核合格证书。	不少于 1 人	
环保分项负责人	应具有中级及以上技术职称，持有相关环保职业资格证书或考核合格证书，至少有 5 年环境保护现场管理经验。	1 人	
测量工程师	具有桥梁及深基坑监测工作经验。	1 人	
派驻发包人现场工作人员	年龄 50 周岁以下，应具备 5 年以上工作经验，交通工程专业的中级或以上技术职称，其中，至少有 2 名技术管理人员具有交通工程专业的高级工程师技术职称（户外工作，适合男性）。	4 人	

2.4.5 本项目检测人员应专供本项目使用，禁止与其他项目共用。上述人员由检测人在合同谈判时提供具体人员名单，项目实施期间，应保持人员稳定。即使是委托人要求或同意更换的检测人员，其代替人员的资质不得低于被代替人员且应得到委托人的认可。除非常特殊情况外，项目负责人不得更换，试验检测人擅自更换上述人员应承担相应的违约金，具体违约金标准：项目负责人 50 万元/人·次，技术负责人（质量分项负责人）、安全分项负责人：30 万元/人·次，试验检测工程师、安全工程师、环保分项负责人和测量工程师 20 万元/人·次，更换人员违约金委托人将在检测服务费支付中扣除，还将在履约考核中扣分。若因上述主要人员不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的，发包人有权根据工程实施情况主动要求检测单位立即更换，并有权根据前述标准进行处罚，对此，检测单位不得拒绝。

2.4.6 派驻发包人现场的工作人员应服从发包人安排，全面保障项目实施进程，若派驻发包人现场的工作人员不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的，发包人有权根据工程实施情况主动要求检测单位立即更换，并处以 5 万元/人·次的违约金，如更换后的人员仍不能满足发包人要求，发包人有权作出清退处理，相应人员费用不予支付。

2.5 保密

在检测合同有效期内及以后的3年内，未经委托人同意，试验检测人不得泄露委托人与本项目、本工程、本检测合同有关的保密资料。

2.6 交通工具

检测单位应自行配备不少于2辆车；其中至少1辆皮卡。发包人或其代表将严格验收。

3. 委托人的义务

3.1.1 文件和资料

委托人在检测合同生效之日起7日之内，向试验检测人免费提供下述文件、资料：

3.1.1.1 图纸1套；

3.1.1.2 其它/。

3.2 决定

委托人根据试验检测人有关针对本项目的质量和安全等重大问题的请示及时予以决定。委托人对上述请示给予书面答复的期限，自收到书面请示之日起最长不超过15日。

3.3 代表

委托人授权代表：在签订检测合同时予以明确。

4. 责任和保障

4.1 试验检测人的违约及赔偿责任

4.1.1 试验检测人的违约责任

4.1.1.5 试验检测人的其他违约责任：

(1)合同生效后，如试验检测人擅自中途停止或解除合同，试验检测人应向委托人双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2)检测人员责任心不强、试验检测工作不到位，出具错误检测数据或错误鉴定结论，导致工程存在质量问题或发生质量事故，造成经济损失或不良影响。

(3)试验检测人检测制度不全，检测仪器设备不全，档案资料不按规定存档。

(4)试验检测人发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时，未及时向委托人报告。

(5)检测人员利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、所取贿赂，检测频率不

满足合同要求，伪造检测数据，与施工、监理等相关单位串通，欺骗委托人。

(6)在合同履行过程中，试验检测人投入的项目负责人、专业试验检测工程师违反本合同 4.1.2 款规定未请假缺勤的情况。

(7)违反本合同有关廉洁条款和廉政合同的规定。

试验检测人发生以上 4.1.1 条规定的违约情况，则试验检测人承担违约责任，委托人在向试验检测人发出书面通知的 14 日内未见纠正后，可以向试验检测人扣以规定的违约金，并可在 21 日内发出第二次通知终止合同。在出现 4.1.1.1 或 4.1.1.3 情况下，委托人可发出书面通知立即终止合同。违约金标准约定如下：

(1) 出现 4.1.1.1 条规定的违约情况，扣以 5 万元违约金，委托人可发出书面通知立即终止合同；

(2) 出现 4.1.1.2 条规定的违约情况，对人员未按承诺到位违约按照本合同第 2.4.5 条规定扣以违约金；对设备未按承诺到位违约，按照每台（套）每天 0.5 万元扣以违约金。

(3) 出现 4.1.1.3 条和 4.1.1.5 (2) 规定的违约情况，按照本合同第 4.1.2 条规定承担违约赔偿损失。

(4) 出现 4.1.1.5 (3)、(4)、(5) 条规定的违约情况，按照每发现 1 次 1 万元扣以违约金。

(5) 出现 4.1.1.5 (6) 条规定的违约情况，委托人将向试验检测人扣以违约金，具体违约金额标准为：项目负责人 5000 元/人·天，安全分项负责人 5000 元/人·天，试验检测工程师 5000 元/人·天，更换人员违约金委托人将在检测服务费支付中扣除。

(6) 出现 4.1.1.5 (7) 条规定的违约情况，委托人将向试验检测人扣以违约金 2 万~4 万元。

(7) 试验检测人出现 4.1.1 条违约责任，委托人除按照合同约定扣以违约金外，同时还将在还将按照干线公路履约考核相关规定进行严格考核，并将考核结果上报市交通运输主管部门。

4.1.2 试验检测人的违约赔偿责任

试验检测人违反检测合同的规定，并因此造成委托人的经济损失，应根据其所承担责任的比例向委托人赔偿：赔偿金=直接经济损失×试验检测人应承担责

任的比例。

4.2 委托人的赔偿责任

委托人违反检测合同的规定，并因此造成试验检测人的直接经济损失，应按照下列赔偿方法向试验检测人赔偿。赔偿方法为：赔偿金=委托人给试验检测人造成的直接经济损失。

检测单位应按投标承诺及时派驻相关检测人员到现场，检测单位应使驻地检测人员保持稳定，并保证现场服务期间检测人员正常在岗（如需离开工地必须向发包人请假，并获得同意后方能离开，但必须保证检测人员每月至少有 22 天在岗），检测人员到场后无特殊原因不得调换，即使发包人同意了检测单位的调换人员的申请，委托人将按下列标准向检测单位扣以罚金。同时发包人将按《江苏省公路水运建设市场信用信息管理办法》的相关规定上报交通行政主管部门。

更换检测人员的违约金标准：

项目负责人：	50 万元/（人.次）
技术负责人（质量分项负责人）：	30 万元/人.次
安全分项负责人：	30 万元/人.次
试验检测工程师：	20 万元/（人.次）
安全工程师：	20 万元/（人.次）
环保分项负责人：	20 万元/（人.次）
测量工程师：	20 万元/（人.次）

未经请假离岗或在岗不足 22 天的处罚标准：

项目负责人：	5000 元/人.天
技术负责人：	5000 元/人.天
安全分项负责人：	5000 元/人.天
试验检测工程师：	5000 元/人.天
安全工程师：	5000 元/人.天
测量工程师：	5000 元/人.天
环保分项负责人：	5000 元/人.天
其他检测人员：	5000 元/人.天

若出现两个月在岗不足 22 天的人员，发包人有权作出清退处理，并按更换

检测人员的违约金标准进行处罚。若因上述检测人员不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的，发包人有权根据工程实施情况主动要求检测单位立即更换，并有权根据前述标准进行处罚，对此，检测单位不得拒绝。

4.4 赔偿的限额

试验检测人的累计赔偿限额为检测服务费总价的 20%，当达到此限额时，委托人有权单方面终止检测合同，没收试验检测人的履约保证金。

委托人赔偿试验检测人的直接经济损失的累计限额 20 万元。

5. 检测合同的生效、终止、变更、暂停与解除

5.1 检测合同协议书生效的条件和期限：试验检测人提交履约保证金，并且合同经试验检测人与委托方双方签字盖章后生效。双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保证金后，本合同即告终止。

5.2 检测服务的时间和期限

检测服务期：48 个月，缺陷责任服务期：24 个月。

5.4.4 物价变动的调整办法

不调整。

5.5.1.3 不可抗力

本项目不可抗力：按照合同通用条款执行。

6.检测服务的费用与支付

6.1 检测服务费用内容

投标人的投标报价用由试验检测服务费和综合其他费用（含驻地建设费<含工地试验室及信息化接入>、安全管理、咨询费用、现场管理服务费用、环境监测服务费、沉降位移观测和基坑监测费、跨京杭运河桥的桥梁施工监控费用（BJL-ZA2 标段）等）两部分组成；

1) 本项目试验检测服务费是指为优质完成本合同所有检测工作内容所需的全部费用，应当包括：检测及管理人员费用、检测报告费用、现场费用、安全生产费用（包括交通安全保障措施费、到交警、交通等部门办理相关手续等发生的所有费用）、交通工具及使用费、检测设备、测量仪器费及相关费用、检测方案（大纲）评审费、公司取费、法定税金、利润等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

2) 综合其他费用包括驻地建设费(含工地试验室及信息化接入)、安全管理、咨询费用、现场管理服务费用、环境监测服务费、沉降位移观测和基坑监测费等费用。

a) 驻地建设费指为完成本项目所需的一切办公、生活用房、驻地试验室及信息化接入等招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

b) 安全管理、咨询费用指为完成施工期安全管理、咨询工作所需的一切费用、利润、税金等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

c) 现场管理服务费用指派驻发包人现场的技术管理人员所需一切费用、利润、税金等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

d) 环境监测服务费指为完成施工期环境监测工作所需的一切费用、利润、税金等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

e) 沉降、位移观测费指为完成施工期顶管、深基坑等工程,以及全线施工现场邻建筑物等周边位移、沉降监测工作(硬件点位布置由施工单位负责)所需的一切费用、利润、税金等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

f) 跨京杭运河桥的桥梁施工监控费用指为完成施工期内跨京杭运河桥的桥梁施工监控工作所需的一切费用、利润、税金等本招标文件明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等费用。

合同实施期间,试验检测费用采用固定单价合同(以《关于放开交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费的通知》(交质公〔2016〕8号)所附《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》中的参考价格乘以最终折扣系数确定单价),最终的试验检测费用以经委托方确认的实际发生的检测项目数量乘以固定单价为准。其中“三十、质量管理及附加项目”项不单独计量和支付,所需费用含入试验检测服务费中。检测过程中实际发生的但《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》中未涉及的检测项目单价由委托方参照本区域内住建等行业检测指导价格和其他省市检测指导价格,按试验检测人同等报价水平另行核定。其中注浆饱满度参考第十六项桩基检测中545号基桩低应变动力测试四管55元/米,结合试验检测人同等报价水平另行核定。

综合其他费用包括驻地建设费<含工地试验室及信息化接入>、安全管理、

咨询费用、现场管理服务费用、环境监测服务费、沉降位移观测和基坑监测费、跨京杭运河桥的桥梁施工监控费用（BJL-ZA2 标段）等费用。综合其他费用在投标时由投标人按其限价填报折扣系数确定投标报价。

本项目招标代理服务费用由中标人承担，根据中标金额按《招标代理服务收费收费标准》（中华人民共和国发展计划委员会计价格(2002)1980 号）的 79% 支付招标代理费。中标人须在中标公告发布后，向招标代理机构一次性支付招标代理费。该费用不单独计列，计入投标人投标报价中。

6.2.1 动员预付费

本项目不设动员预付费。

6.2.4 支付方式与支付内容

（1）**试验检测服务费：**服务期内，试验检测服务费用按月支付，在每月初支付上月服务费的 90%；项目交工验收合格后，支付至检测服务费的 95%，工程审计结束并经竣工验收后结清支付。每期费用由检测人提出书面付款申请，并按照建设管理相关程序确认后支付。

（2）**BJL-ZA1、BJL-ZA3 标段：**驻地建设费<含工地试验室及信息化接入>、环境监测服务费、沉降位移观测和基坑监测费：服务期内，按季度等额支付，最后一期费用在工程交工验收后支付。

BJL-ZA2 标段：驻地建设费<含工地试验室及信息化接入>、环境监测服务费、沉降位移观测和基坑监测费、跨京杭运河桥的桥梁施工监控费用：服务期内，按季度等额支付，最后一期费用在工程交工验收后支付。

（3）**安全管理、咨询费用：**服务期内，按季度等额划分，每季度的第一个月初支付上季度安全管理、咨询费用的 50%；本项目对应标段成功获得省级“品质工程”称号，支付安全管理、咨询费用的 20%，成功获得省级平安工地“示范工程”称号，支付安全管理、咨询费用的 20%，成功获得部级“品质工程”称号，支付安全管理、咨询费用的 5%，成功获得部级平安工地称号，支付安全管理、咨询费用的 5%。

（4）**现场管理服务费用：**服务期内，现场管理服务费用按人·月支付，在每月初根据上月人员出勤绩效考核情况按实支付服务费用，业主单位将根据工程实施进展情况考核支付。

检测服务费用调整后支付方式：∕。

试验检测人违约赔偿金的支付方式：从当期检测服务费中予以扣除；如果当期不足的，则从后续期检测服务费中扣除；如果还不足的，则动用履约保证金。

委托人的违约赔偿金的支付方式：在当期检测服务费一同支付。

6.2.5 动员预付费的扣回：∕。

6.2.6 最低支付限额

某一期检测服务费用应支付额低于 5 万元 时，将当期应支付的检测服务费用合并到下期支付。

6.2.7 结算

6.2.7.1 在检测服务工作结束提交最终检测报告并经委托人审核批准后 30 日之内，双方结算至检测服务结束申请之日前实际发生的检测服务费用。

6.2.8 检测服务费用的支付期限

中期支付期限为自委托人收到试验检测人提交的书面付款申请后 30 日内支付，最终支付期限为自委托人收到试验检测人提交的书面付款申请后 60 日内支付。

对过期的应支付款项的补偿，按每日 ∕‰ 的利率执行。

6.3 货币

委托人支付检测服务费用的货币种类：人民币。

7. 其它

7.2 语言和法律

检测合同的主导语言：中文。

检测合同所遵循的法律：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等以及由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

7.5.2 版权

委托人就本项目试验检测而向试验检测人提供的成果为委托人所拥有。试验检测人因受委托人委托进行的本项目试验检测而产生的成果均为双方共同享有，其中任何一方向第三方转让时须经另一方同意，但若委托人因推行本项目的需要向第三方透露检测成果，则无须经过试验检测人的同意。

本款未增加：

7.8 试验检测人装备险和试验检测人职工的(人身)事故险由试验检测人自行投保，保险费由试验检测人承担并支付，并包含在所报的单价或总额价中，不单独报价。

7.9 试验检测人应按照“关于落实省人民政府《关于解决农民工医疗保险问题的意见》的意见（苏交招（2009）6号）”的规定，对投标人为本项目所使用的农民工办理与其他职工同样的城镇职工基本医疗保险，对于交通项目短期使用灵活就业的农民工的，试验检测人应当承诺使用的农民工参加了其户籍所在地新型农村合作医疗或者参加了用工所在地不同保障层次的城镇基本医疗保险。与之相关的费用计入合同总价中，不单独计量与支付。

7.10 试验检测人应为实施本合同工程采取必要的安全保障措施，包括但不限于配备必要的安全负责人、配置临时交通安全设施等，此费用包含在报价中。试验检测人向交警、交通部门完善相关手续所需的相关费用等也包含在报价中；其中，安全保障措施方案需经委托人、业主、交警、交通等相关部门审查通过后方可实施。

7.11 试验检测人为实施本合同工程通过业主所管辖路段公路的通行费（若有）由试验检测人自行按章缴纳，包含在合同总价中，不单独计量与支付。

7.12 试验检测人为实施本合同检测须遵守国家和地方有关环境保护和水土保持等法律法规并将其措施实施到位。所需费用包含在合同总价中，不单独计量与支付。试验检测人在实施作业过程中应做到文明检测，由此发生的费用包含在合同报价清单单价中，不单独报价。

7.13 委托方有权在相关规范标准规定的范围内提出任何检测要求，额外增加的费用由双方协商后另行计量支付。

8 争端的解决

双方在此约定：对合同执行过程中的争端最终由 项目所在地人民法院 诉讼解决。

9 补充条款：

9.1 转包与分包

本项目严禁转包和违规分包。

9.2 试验检测人的配置要求

9.2.1 按照交通运输部有关行业规范、江苏省有关试验检测管理的规定、《检测和校准实验室认可准则》的要求，建立一整套完善的试验检测、质量管理工作机制。

9.2.2 试验检测人员应主要从公司选派，也可以适当从其他方面聘用有经验的检测人员，但不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托人单位的在职人员。

在合同期内，未经委托人同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人或试验检测工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托人批准，经委托人批准后，试验检测人必须支付委托人违约金。若委托人提出人员更换要求，试验检测人应在接到通知的 7 天内选派资格和经验为委托人接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由试验检测人承担。

9.2.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

9.2.4 在本项目服务期内，根据质量检测业务情况，业主有权要求检测单位增加检测人员和设备，检测单位应无条件服从。

9.3 试验检测人的工作要求

9.3.1 试验检测人应实行科学化、规范化管理，认真执行委托人关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

9.3.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

9.3.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

9.3.4 坚持独立抽检，保证试验检测数据真实反映现场情况。

9.3.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、

现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

9.3.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

9.3.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

9.3.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

9.3.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

9.3.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

9.3.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

9.3.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现问题。

9.3.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

9.3.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

9.3.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

9.4 委托人违约责任

9.4.1 委托人不按本合同第 8 条支付合同价款。

9.4.2 委托人无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）。

9.5 检测频率

9.5.2 超出委托人规定的抽检频率以外的工作量，委托人有权不予支付，除委托人另有指定。

9.6 委托人的补充义务和权利

9.6.1 委托人应负责与施工、监理、建设等相关单位协调，保证试验检测人的工作队伍顺利进入现场工作。

9.6.2 在合同履行过程中，对于试验检测人按约定提交的技术报告、数据成果等，委托人应及时审批验收。

9.6.3 委托人有对试验检测人派出的机构与人员进行审查，并对其工作进行

检查和监督的权利，对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求试验检测人更换。

9.6.4 委托人有权要求试验检测人按时提交报告和业务范围内的专项报告。

9.7 索赔

9.7.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

9.7.2 委托人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托人承担责任的其他情况，造成试验检测人的经济损失，试验检测人可按下列程序以书面形式向委托人索赔：

(1)索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2)委托人在收到试验检测人送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求试验检测人进一步补充索赔理由和证据；

(3)委托人在收到试验检测人送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对试验检测人作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4)当该索赔事件持续进行时，试验检测人应当阶段性向委托人发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托人送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔答程序与(2)、(3)规定相同。

9.7.3 试验检测人未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和(或)对委托人造成的其它经济损失，委托人可按合同约定的时限和方式向试验检测人提出索赔。

9.8 廉洁条款

9.8.1 委托人和试验检测人应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

9.8.2 试验检测人人员：

(1)不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2)应当保持与施工单位的正常业务交往，不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品，不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3)不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4)不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工

作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5)不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托人工程有关的经济活动。

9.9 安全生产

试验检测人应依法遵守相应的安全方面的法规条例，若因试验检测人违约造成安全事故，将依法追究责任。

9.9 党建工作标准化

为规范工程建设项目党建工作，强化项目现场党组织政治功能，突出项目党建工作引领作用，提升项目党建工作标准化水平，促进工程质量、安全、环保及党风廉政建设全面加强，本项目将全面组织推进现场党建工作标准化，并按相关文件要求进行检查、考核。签订合同前，试验检测人应作出相关书面承诺，并按此执行。



附件 1:项目投入人员名单

北京路快速化改造工程质量安全中心项目 (BJL-ZA2 标段)

序号	姓名	担任岗位	持证情况	职称
1	沈建军	项目负责人	(公路) 检师 1245268CG 21071200194	高级工程师
2	严为贵	技术负责人	(公路) 检师 1245268CG	工程师
3	崔艳	试验检测师	道路工程 201711006820	工程师
4	李善祥	助理试验检测师	苏(公路) 检员 106521C	助理工程师
5	韩东亚	助理试验检测师	道路工程 31620201102010004742	助理工程师
6	孙晓明	安全分项负责人	注册安全工程师 AG00232934	工程师
7	柏冰	安全工程师	注册安全工程师 AG00210415	工程师
8	荣维	安全员	苏交安 C(16)G40187	助理工程师
9	苏幸	环保分项负责人	N123066146	工程师
10	曹祝俊	测量负责人	2101020000208504	助理工程师



中标通知书

标段编号:E3213010313104772005002

苏交科集团检测认证有限公司:

宿迁市高速铁路建设发展有限公司组织实施的北京路快速化改造工程质量安全中心项目(BJL-ZA2标段)的评标工作已结束,根据评定结果确定你单位为中标人。

自中标通知书发出之日起30日内,请你方与招标人签订合同,并于合同签订之日起7日内将合同报登记机关备案。

中标结果如下:

1. 中标范围和内容: 对应桩号范围K4+050~K7+776内的质量安全服务工作

2. 中标价: 80%

中标估算价: 壹仟陆佰壹拾柒万壹仟贰佰元整 (¥ 16171200元)

3. 中标工期: 720天

4. 中标质量标准:

5. 主要管理人员:

职务	姓名	身份证号	证书名称	证书编号
项目负责人	沈建军	320921198008102813	试验检测工程师	(公路)检师 071286606

招标人(公章)

招标代理机构(公章)

登记机关(专用章)




2021年07月28日

4、凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）

013	2022	336
合同	D30	27

副本



013-2022-002-D30-0336
苏交科集团检测认证有限公司

22020595

第三方检测合同

高新

工程名称： 凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）

委托方： 无锡市城市重点建设项目管理中心

受托方： 苏交科集团检测认证有限公司

签订日期： 二〇二二年六月

1

合同协议书

本协议书由无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与另一方（为中标的检测单位）苏交科集团检测认证有限公司（以下简称：受托方），共同订立。

鉴于委托方已经原则上接受受托方就此提出的投标文件，并已委托受托方为凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）提供服务，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

（一）协议书中的词句和用语与“合同条款”中所规定的定义相同。

（二）下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- 1、本合同协议书、安全生产合同及廉政合同；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标文件（含补遗书）；
- 5、投标文件；
- 6、双方签订的补充或修正文件。

（三）委托方在此同意按照本检测合同规定的期限和方式，向受托方支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

（四）受托方基于委托方的上述承诺，在此向委托方保证按照合同条款的规定履行检测任务。

（五）受托方的常规检测服务费按《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）的69%计取；《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）中没有参考价格的检测项目，参考《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》（交质公[2016]8号附件）执行，若仍无同样的，但因工程质量控制的要求，确实需要开展的检测项目，可参照上述文件中的相似检测项目的参考价格，并执行相同的折扣系数。

施工安全管理工作费按598000元计取。

（六）本协议经双方签字盖章后，自____年__月__日生效，在按照合同条款的规定，结清服务费用后自然失效。

（七）本协议书正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

委托方：无锡市城市重点建设项目管理中心

（盖章）

法定代表人或

其授权的代理人：_____

年 月 日

受托方：苏交科集团检测认证有限公司

（盖章）

法定代表人或

其授权的代理人：_____

2022 年 6 月 30 日

合同条款

1. 词语定义、适用语言和法律

1.1 词语定义

下列名称和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义：

- (1) 委托方：即本项目的招标人。本合同的委托方为无锡市城市重点建设项目管理中心。
- (2) 受托方：是指其投标书已为招标人所接受，并与招标人签订了合同书承担本项目的试验检测机构，以及取得该当事机构资格的合法继承人。
- (3) 施工单位：指在本工程施工承包合同中约定，被委托方接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。
- (4) 监理单位：指在本工程施工监理合同中约定，委托方委托的承担本工程监理服务任务并具有相应工程监理资质等级证书的单位及其合法继承人。
- (5) 监理工程师：指委托方委托的在本工程上派驻的监理人员，包括总监理工程师、监理工程师代表。
- (6) 本工程：是指凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）。
- (7) 试验服务期：自委托方向受托方发出中标通知书之日起，合同结束期止。
- (8) 合同总价：指受托方在试验服务期内为履行职责应获得的酬金以及提供试验设备与用品所付出的费用总和。
- (9) 合同条件：是委托方与受托方根据法律、法规和其他规范性文件规定，结合具体工程实施的需要订立，经协商达成一致，适用于凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）的合同条件。
- (10) 天：指日历日。年、月、日按公历计算。

1.2 本合同的书写、解释和说明的语言为汉语。

1.3 本合同适用《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

1.4 试验检测工作的实施应当以相关技术规范为依据。

1.5 如本合同当事人对本合同条件及其附件有关条款的理解有争议，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、惯例以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。

2. 委托方的权利与义务

2.1 中标后，委托方将向受托方免费提供设计文件和相关设计说明文件。

2.2 委托方应负责与施工单位、监理单位协调，保证受托方的工作队伍顺利进入现场工作。

2.3 在合同履行过程中，对于受托方按约定提交的技术报告、数据成果等，委托方应及时审批验收。

2.4 按**本合同第 8 条**向受托方支付合同价款。

2.5 委托方有对受托方派出的机构与人员进行审查，并对其工作进行检查和监督的权利，对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求受托方更换。

2.6 委托方有权要求受托方提交工作月度报告和业务范围内的专项报告。

3. 受托方的职责

3.1 贯彻执行行业主管部门、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度，对施工、监理单位的工作质量进行检查。

3.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。

3.3 定期组织工程质量检查，发布质量检查情况通报。

3.4 参与现场科研试验工作，推广及应用新材料、新技术、新工艺。

3.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故，监督检查处理方案的执行情况。

3.6 每月上报试验检测资料。

4. 受托方的要求

4.1 受托方的配置要求

4.1.1 按照《检测和校准实验室认可准则》的要求，建立一整套完善的试验检测、质量管理工作机制。

4.1.2 **人员配置要求：**受托方为本项目设项目负责人、技术负责人各 1 人；项目负责人、技术负责人需具有高级工程师或以上技术职称，且均具有交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书。不包括项目负责人和技术负责人在内，最少为本项目再配置 2 名试验检测工程师，3 名试验检测员，3 名试验工。试验检测工程师应持有公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书，试验检测员应持有试验员证书，检测工程师和检测员均应涵盖材料、道路、桥梁、隧道。

安全管理工作人员配置：不少于 2 名安全管理人员（含 1 名安全管理负责人），至少 1 人具有注册安全工程师执业资格证书；

试验检测工程师、安全工程师必须按投标文件中的人员名单进行配备，不应在其它工程项目中兼职。

试验室人员应从公司选派，不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托方单位的在职人员。

在合同期内，未经委托方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人、技术负责人、试验检测工程师或安全工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托方批准，经委托方批准后，受托方必须支付委托方违约金。若委托方提出人员更换要求，受托方应在接到

通知的 7 天内选派资格和经验为委托方接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由受托方承担。

4.1.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

4.2 受托方的工作要求

4.2.1 受托方应实行科学化、规范化管理，认真执行委托方关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

4.2.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

4.2.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

4.2.4 坚持独立抽检，保证试验检测数据真实反映现场情况。

4.2.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

4.2.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

4.2.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

4.2.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

4.2.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

4.2.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

4.2.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

4.2.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

4.2.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

4.2.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

4.2.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

5. 受托方的主要工作内容

5.1 工作内容

FXKS132 标：对应施工标段凤翔快速路 FXKS11 标，工作内容为全线路基工程、防护工程、路面工程、桥涵工程、隧道工程的原材料、混合料、半成品进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场抽检，施工安全管理工作，内业资料检查。

5.2 进行质量抽检

受托方按照委托方的要求，对全线路基工程、防护工程、路面工程、桥涵工程、隧道工程的原材料、混合料、半成品进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场抽检。检测频率遵照业主要求执行。受托方需要完成的试验可参考下表，但不局限于下表内容。

类 别	检 测 项 目
土	土含水量试验
	土颗粒分析试验
	土界限含水量试验
	土击实试验
	土承载比（CBR）试验
粗集料	粗集料筛分试验
	粗集料密度及吸水率试验
	粗集料含水率试验
	粗集料堆积密度及空隙率试验
	粗集料含泥量及泥块含量试验
	粗集料针片状颗粒含量试验
	粗集料坚固性试验
	粗集料压碎值试验
	粗集料磨耗试验
	粗集料软弱颗粒试验
	粗集料磨光值试验
	粗集料冲击值试验
细集料	细集料筛分试验
	细集料密度及吸水率试验
	细集料堆积密度及紧密密度试验
	细集料含水率试验
	细集料含泥量试验
	细集料砂当量试验
	细集料泥块含量试验
	细集料棱角性试验
	细集料坚固性试验
石料	石料单轴抗压强度试验
	石料抗冻性试验
水泥	水泥细度试验

类 别	检 测 项 目
	水泥比表面积试验
	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验
	水泥胶砂强度试验
外加剂	
水泥混凝土	水泥混凝土立方体抗压强度试验
	水泥混凝土抗弯拉强度试验
	水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验
	水泥混凝土棱柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土圆柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土抗渗性试验
	水泥混凝土干缩性试验
	水泥混凝土拌合物稠度试验
	水泥混凝土拌合物表观密度试验
	水泥混凝土拌合物凝结时间试验
	水泥混凝土拌合物含气量试验
	水泥混凝土拌合物泌水试验
水泥砂浆	水泥砂浆立方体抗压强度试验
	水泥砂浆拌合物稠度试验
沥青	沥青针入度试验
	沥青延度试验
	沥青软化点试验
	沥青密度与相对密度试验
	沥青与粗集料粘附性试验
	沥青薄膜加热试验
	沥青闪点与燃点试验
	沥青动力粘度试验
	沥青抗剥落剂性能评价试验
沥青混合料	沥青混合料试验制作方法
	沥青混合料试验制作方法（轮碾法）
	沥青混合料密度试验（表干法）
	沥青混合料密度试验（水中重法）
	沥青混合料密度试验（蜡封法）
	沥青混合料理论最大相对密度试验（真空法）
	沥青混合车辙试验

类 别	检 测 项 目
	沥青混合料中沥青含量试验（离心分离法）
	沥青混合料冻融劈裂试验
无机结合料稳定材料	无机结合料稳定土击实试验
	无机结合料稳定土无侧限抗压强度试验
	水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量试验
	石灰化学分析试验
	粉煤灰细度试验
	粉煤灰需水量比
	粉煤灰烧失量试验
	粉煤灰含水量试验
路基路面现场测试	压实度试验（灌砂法）
	压实度试验（钻芯法）
	压实度试验（环刀法）
	平整度试验（三米直尺法）
	平整度试验（连续式平整度仪法）
	承载板测定土基回弹模量试验
	路面厚度测试方法
	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验
	手工铺砂法测定路面构造深度试验
	摆式仪测定路面抗滑值试验
	沥青路面渗水试验
公路几何线形	平面位置检测
	纵断面高程检测
	横断面检测
	几何尺寸检测
土工布、土工格栅、伸缩缝	外委见证试验

第三方试验检测项目包括但不限于以下内容：

5.2.1 路基工程

①土工试验

②土、砂石材料、石灰、水泥、粉煤灰质量检验

③路基压实度、纵断高程、宽度、中线偏位、横坡、平整度、边坡、弯沉检测

5.2.2 路面工程

①基层（底基层、下封层）原材料质量检验及配合比验证

②沥青面层原材料质量检验及配合比验证

③基层、面层混合料的质量检验

④基层、面层施工质量的抽检

5.2.3 防护工程

①水泥、粉煤灰、砂、碎石、外加剂的质量检验

②混凝土、水泥砂浆、混合砂浆质量检验

③防护工程实体质量检验质量抽检

5.2.4 桥涵、构造物工程

①砂石材料、水泥、外加剂、钢材、焊接件和机械连接件的质量检验

②混凝土和砂浆试验及配合比验证

③混凝土和砂浆质量检验

④结构物混凝土强度检测

⑤结构物实体质量抽检

⑥水泥搅拌桩强度检测（如有时）

⑦自反力法测试桩（如有时）

5.3 安全管理工作内容（包括但不限于）：

1、做好工程开工前安全生产条件审查，参加分部分项工程开工前安全生产条件检查；

2、每月对施工现场进行安全巡查，提交现场安全巡查报告，并督促落实现场整改情况；

3、根据施工进度、季节施工的特点及上级有关通知要求，制定安全专项检查方案、活动方案，组织各类专项安全检查；

4、完成安全制度、安全考核等安全管理文件的编制，进行安全生产考核工作（每季度1次）；

5、参加施工单位提交的安全施工方案的评审，提出审核意见，对施工单位提交的安全

工作月报进行审查；

- 6、协助委托人开展各类安全专项活动，做好对施工、监理单位的安全管理工作检查；
- 7、对监理单位的安全监理工作进行检查和督促；
- 8、组织安全教育培训工作、安全宣传工作及其他安全活动；
- 9、编制项目总体安全风险评估报告及总体应急预案，定期组织安全应急演练，参加施工、监理单位组织的安全应急演练；
- 10、协助委托人接受上级主管部门和当地行政主管部门对安全工作的检查及考核，配合做好迎检工作；
- 11、对安全经费使用计划、使用情况进行审查；
- 12、每月召开项目级安全工作例会，参加施工安全协调会、月度工地例会及其他与安全管理相关的会议；
- 13、审核委托人的项目管理中与安全管理相关的文件，并提交相关工作资料；
- 14、对委托人的安全管理工作进行记录，建立安全管理工作档案等；
- 15、做好安全生产事故的调查分析，整理并提交相关报告；
- 16、其他现场安全管理工作。

5.4 进行内业资料检查

6. 保险

受托方应在服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果受托方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。受托方应根据开展服务工作的全部需要，结合服务工作的范围与时间，统筹考虑并办理相关的保险，所需的保险费用已包含在其投标报价中。

7. 试验检测工作细则、服务期和进度安排

7.1 受托方提交的试验检测工作细则

7.1.1 合同签订后 7 天内并于试验检测工作实施前，受托方应向委托方提交试验检测工作细则。受托方应按照经委托方批准后的试验检测工作细则的要求，有计划、有组织的开展试验检测工作，并受其约束。

7.1.2 委托方可以根据实际情况，书面要求受托方提供进一步的详细说明和其他内容。

7.2 服务期和进度安排

7.2.1 本工程试验服务期：常规检测工作：随主体工程工期；施工安全管理工作：至项目完工完成（具体起算时间以合同规定为准）。

7.2.2 不论何种原因造成的受托人服务期的延期，其试验检测费用不作调整。

7.2.3 受托方应合理安排工作进度，在能保证质量又不影响工程工期的原则下实施试验，按时提交工作成果报告。由于受托方的原因造成的本工程工期延误，委托方有权指令受托方加快工作进度并由受托方承担相关费用。若受托方不采取相应措施，应视为受托方严重违约。

8. 合同总价与支付方式

8.1 基本检测费：委托方将按检测单价及受托方实际完成检测的工程量，支付比例为当期完成工作量的 75%，竣工通车支付不超过总工作量的 75%，移交并出具审定单后支付至 90%，决算批复后一次性付清余款；

安全管理费：

1	合同生效后每季度最后一个月	支付安全管理合同价 12.5%	累计不超过 75%
2	交工验收完成	支付至安全管理合同价的 75%	
3	移交并出具审定单后	支付至安全管理合同价的 90%	
4	决算批复后	一次性付清余款	

8.2 经委托方审核确认的每期合同款，凭受托方出具的税务发票（当期支付的全额发票）后，支付给受托方。

8.3 在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

8.4 委托方有权根据实际需要，对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者取消、增加某细目，委托方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

8.5 超出委托方规定的抽检频率以外的工作量，委托方有权不予支付，除委托方另有指定。

8.6 委托方、受托人对合同价款支付发生争议时，按本合同第 9.4 款有关争议的约定处理。

9. 违约和争议

9.1 委托方违约责任

(1) 委托方不按本合同第 8 条支付合同价款

(2) 委托方无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）

9.2 受托方违约责任

(1) 合同生效后,如受托方擅自中途停止或解除合同,受托方应向委托方双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2) 受托方因自身原因未按期向委托方提交检测成果而延误建设工期造成损失,受托方应向委托方偿付由此而导致的委托方的损失费,每天的损失费按合同总价的 0.5‰ 计算。最高限额为当期报价的 10%。

(3) 未经委托方批准而擅自更换的技术负责人未达到委托方要求,经通报批评仍不能限期更正。

(4) 检测人员责任心不强、试验检测工作不到位,出具错误检测数据或错误鉴定结论,导致工程存在质量问题或发生质量事故,造成经济损失或不良影响。

(5) 受托方检测制度不全,检测仪器设备不全,档案资料不按规定存档。

(6) 受托方发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时,未及时向委托方报告。

(7) 检测人员利用职权徇私舞弊,牟取私利,收受、所取贿赂,检测频率不满足合同要求,伪造检测数据,与施工单位串通,欺骗委托方。

(8) 受托方在履行合同过程中应遵守法律法规,保证委托方免于承担因受托方违反法律法规而引起的任何责任,并承担因受托方违反法律法规或因受托方原因引发的法律诉讼给委托方造成的任何费用和损失。一旦发生以上任何费用和损失,委托方有权向受托方索赔或者直接从委托方应支付给受托方的任何款项中扣除。

(9) 违反本合同第 14 条有关廉洁条款的规定。

受托方发生以上第(3)~(8)条情况,必须一方面如实报告委托方,一方面积极无条件地提出措施协助相关单位进行补救,尽量减少损失,把损失降低到最低程度,并对事故责任人作出有关处理。委托方将视情节轻重对有关人员提出警告、责令更正、通报批评至逐出施工现场或提前中止本谈判合同,并向受托方提出索赔,赔偿金=受损工程的直接费×受托方应承担责任的比列。构成犯罪的将依法追究刑事责任。

(10) 根据 4.1.2 款规定更换项目负责人、技术负责人或试验检测工程师,委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是:

项目负责人: 5 万元/人·次

技术负责人: 3 万元/人·次

试验检测工程师、安全工程师: 2 万元/人·次

(11) 委托方将对受托方人员实行考勤制度, 必须满足 4.1.2 款规定。若不满足规定要求, 委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是:

项目负责人: 1000 元/人•天

技术负责人: 500 元/人•天

试验检测工程师、安全工程师: 200 元/人•天

9.3 一方违约后, 另一方要求违约方继续履行合同时, 违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

9.4 双方在履行合同时发生争议, 应当协商解决; 如未能达成一致, 可提交上级主管部门协调; 若仍不能达成一致, 双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为无锡仲裁委员会。

10. 转包与分包

本项目对个别特殊检测项目, 因受条件限制, 需要分包给其他单位完成的, 受托方在正式委托前须报经委托方批准同意; 若本项目安全管理工作需进行分包, 分包单位应承担过城市主干路或城市快速路或一级以上(含一级)公路工程施工安全管理工作(以合同为准)。

11. 不可抗力

11.1 除非合同另有约定, 不可抗力系指委托方和受托方都不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。这类事件使合同一方的履约已变得不可能。不可抗力可以包括(但不限于)下列情况:

(1) 战争、敌对行动(不论宣战与否)、入侵、外敌行动;

(2) 叛乱、革命、暴动或军事政变或篡夺政权, 或内战;

(3) 暴乱、骚乱或混乱, 但对于完全局限在施工单位或受托方雇用人员内部并且是由于从事本工程而发生的事件除外;

(4) 离子辐射或放射性污染;

(5) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波, 飞行器坠落;

(6) 自然灾害(地震、洪水、海啸、飓风、超强台风、雷击)。

11.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时, 应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方, 并应在不可抗力事情发生后 15 天内, 提供事件详细及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度, 由双方协商解决是否解除合同, 或者部分免除履行合同的责任, 或者延期履行合同。

11.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的, 不能免除拖延履行方的相应责任。

12. 索赔

12.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

12.2 委托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托方承担责任的其他情况，造成受托方的经济损失，受托方可按下列程序以书面形式向委托方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求受托方进一步补充索赔理由和证据；

(3) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对受托方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4) 当该索赔事件持续进行时，受托方应当阶段性向委托方发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔的程序与 (2)、(3) 规定相同。

12.3 受托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和（或）对委托方造成的其它经济损失，委托方可按本合同第 9.2 款的规定及第 12.2 款确定的时限和方式向受托方提出索赔。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托方提交履约保函，并且合同经受托方与委托方双方签字盖章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保函后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托方如果要求受托方全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在 14 日前通知受托方，受托方应当立即安排停止执行试验检测工作。

13.5 如受托方发生 9.2 款 规定的违约行为，受托方除偿付委托方违约金和损失赔偿费外，委托方有权解除本合同。合同解除后，委托方不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

13.7 一方根据 11.5、11.6 款 约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 14 日告知对方，通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本合同第 9.4 款关于争议的约定处理。

13.8 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿条款及争议的效力。

14. 廉洁条款

14.1 委托方和受托方应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

14.2 受托方人员：

(1) 不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2) 应当保持与施工单位的正常业务交往，不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品，不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3) 不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4) 不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5) 不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托方工程有关的经济活动。

15. 人员更换和人员组成

受托方负责人、具有试验检测工程师资格的人员以及其他检测人员更换必须事先得到委托方批准。

16. 安全生产

受托方应依法遵守相应的安全方面的法规条例，若因受托方违约造成安全事故，将依法追究责任。

17. 其它

18.1 委托方向受托方提供的一切文件、资料及受托方为委托方完成的试验成果资料，受托方有保密的义务，未经委托方同意不得泄漏或转让给第三方。

18.2 受托方作为委托方的试验机构，不得接受委托方所接受的实施工程施工的任何施工单位的试验检测，否则将视情况予以通报并酌情处罚直至解除合同。

廉政合同

凤翔快速路(规划北外环-江阴界)工程项目 FXKS132(第三方检测)(以下简称本工程), 合同总价 / 万元。由建设单位无锡市城市重点建设项目管理中心(以下简称委托方)负责建设, 经招投标, 由中标单位苏交科集团检测认证有限公司(以下简称受托方)承揽本工程。根据党和国家关于工程建设领域党风廉政建设和反腐败工作的有关要求, 为避免和杜绝各种不廉洁现象的发生, 维护好国家、集体的合法权益, 确保市级政府投资工程建设高效、优质, 特订立如下工程建设廉政合同, 供双方共同遵守执行。

第一条 双方共同遵守的约定

(一) 严格遵守党和国家有关法律及上级组织的有关规定。同时严格遵守国家关于市场准入、工程招标投标等有关法律、法规, 相关政策, 以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行建设工程项目承包合同文件, 严格按合同办事。业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外), 不得为获取不正当的利益, 损害国家、集体和对方利益, 不得违反工程建设管理等法律法规。不得假公济私, 化公为私, 在工程量签证、材料价格审定、工程结算等问题上徇私舞弊。

(三) 建立健全廉政制度, 部署廉洁文化, 建立岗位廉政风险防控体系, 开展廉政教育和谈心谈话, 设立廉政告示牌、党风廉政意见箱、电子邮箱和举报电话, 监督并查处违纪违法行为。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为, 有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为, 有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 委托方的义务

(一) 委托方及其工作人员不得索要或接受受托方的现金、代币购物券、债券股票等有价证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重物品, 不得以任何理由在受托方报销任何应由委托方或个人支付的费用等。

(二) 委托方工作人员不得参加受托方安排的超标准宴请和娱乐活动; 不得接受合同约定外, 由受托方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 委托方及其工作人员不得要求或者接受受托方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

(四) 委托方及其工作人员不得向受托方介绍或为配偶、子女、亲属参与同委托方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求受托方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

(五) 委托方工作人员不得在逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面收受受托方和相关单位的礼金、礼品；不得以咨询服务名义收取管理对象的报酬。

第三条 受托方的义务

(一) 受托方不得以任何理由向委托方及其工作人员赠送现金、代币购物券、债券股票等有偿证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重礼品，不得以任何名义为委托方及其工作人员报销由委托方单位或个人支付的任何费用。

(二) 受托方不得以任何理由安排委托方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动；不得为委托方及其工作人员购置或提供合同约定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 受托方不得为委托方及其工作人员的住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

(四) 受托方不准以任何理由接受委托方人员的配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由为委托方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

(五) 受托方不得利用逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面向委托方及其工作人员赠送礼金、礼品；不得向委托方及其工作人员支付咨询服务报酬。

第四条 违约责任

(一) 委托方工作人员违反本合同第一、二条的，委托方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 受托方及其工作人员违反本合同第一、三条的，处理如下：1、受托方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。2、受托方及其工作人员违规违纪违法的，自发现之日或处分决定书（违纪违法事实）生效之日起，当季廉政履约考核为差等次；发生犯罪行为的，自判决书（严重违法事实）生效之日起，当季廉政履约考核为零分，年度履约考核不得评为优秀，且一年内不得参与委托方项目招投标和工程分包。3、受托方给委托方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，委托方报请市建设行政主管部门根据相关规定给予处罚。

第五条 监督检查

本合同由双方负责监督，或由双方的上级纪检监察机关对本合同履行情况进行监督检

查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同作为市政道桥及社会事业项目咨询、设计、施工、监理合同的附件，与上述合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效；本项目竣工交付后，本合同第四条违约责任条款继续有效。

第七条 本合同壹式捌份，办理相关建设手续需要肆份，双方各执壹份并送交双方监督单位各一份。

委托方工地代表（签字）：



受托方项目负责人（签字）：

委托方工程负责人（签字）：



受托方法人代表（签字）：



委托方单位（公章）：



受托方单位（公章）：



2022 年 6 月 30 日

安全生产合同

为在凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目业主无锡市城市重点建设项目的管理中心（以下简称“受托方”）与受托方苏交科集团检测认证有限公司（以下简称“受托方”）特此签订安全生产合同：

一、受托方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程施工合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对受托方施工现场安全生产检查，监督受托方及时处理发现的各种安全隐患。

二、受托方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》（JTJ 076—95）和《公路筑养路机械操作规程》有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，开展各项安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守各项安全规定和要求，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制作到横向到边，各负其责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 受托方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、受托方要建立健全本单位安全生产责任制度，设置相应的安全生产管理机构或明确安全专项工作的责任人。参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；受托方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、受托方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因受托方或受托方违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、合同份数与时效

1、本合同作为凤翔快速路（规划北外环-江阴界）工程项目 FXKS132（第三方检测）的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力。

2、本合同一式捌份，合同双方各执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程完工验收后终止。

(本页无正文)

委托方 (盖单位章):

法定代表人或
其委托代理人 (签字):

经办人 (签字):

年 月 日

王亚群

委托方 (盖单位章):

法定代表人或
其委托代理人 (签字):

经办人 (签字):

2022 年 6 月 30 日



费用清单

22020555

凤翔快速路（规划北外环-江阴界）等工程 FXKS132-TS133 第三方检测

序号	费用名称	金额人民币（元）
—	常规检测	
1	计费标准	《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）、交质公（2016）8号附件+江苏省交通建设工程试验检测参考价格
2	折扣系数	69.0%
3	FXKS132-TS133 标检测费	4482851
4	检测费用总计	4482851
二	施工安全管理工作费用	598000
合计=检测费用总计+施工安全管理工作费用		5080851

最终结算以审定报告为准

2022.6.7

5、沅东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目



沅东新城 2021-2022 年度
一般市政工程第三方检测服务项目

21021653
80w



013-2021-002-D30-0987
苏交科集团检测认证有限公司

合同书

委托单位（甲方）：陕西省西咸新区沅东新城市政园林配套中心

检测单位（乙方）：苏交科集团检测认证有限公司

二〇二一年十二月

委托单位（甲方）：陕西省西咸新区沣东新城市政园林配套中心

检测单位（乙方）：苏交科集团检测认证有限公司

为确保陕西省西咸新区沣东新城市政基础设施项目在建设过程中质量满足国家规范规程及设计文件要求，根据《中华人民共和国民法典》、《陕西省建设工程质量和安全生产管理条例》以及《关于加强建设工程质量检测行为的通知》（市建发【2011】60号）文件，经甲、乙双方协商一致，按照平等、自愿和诚实信用的原则，就沣东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目签订本合同书。

一、工程概况及试验检测内容

1、工程名称：沣东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目

2、工程地点：陕西省西咸新区沣东新城

3、服务期限：自合同签订之日起一年

4、试验检测内容：甲方委托的市政基础设施建设项目需要试验检测的项目。以甲方下达的试验检测委托书为准。

二、试验检测标准

依据规范规程和设计文件及甲方要求。

1、甲方明确检测标准（可以是国家标准、行业标准或企业标准）情况下，按甲方指定标准进行检测。

2、甲方未明确检测标准，按工程施工验收规定的标准执行。

3、各类标准执行优先等级：国家标准>行业标准>企业标准。

三、甲方的权利和义务

1、甲方有权按照国家及地方政府的要求对乙方的试验检测行为进行监督、检查和必要的指导。

2、甲方向乙方提供需要执行的规范规程及设计文件要求等信息内容。

3、甲方为工程所在地现场试验检测工作提供必要的工作条件，配合试验检测工作顺利进行。

4、甲方按照本合同要求向乙方支付试验检测费用。

四、乙方的权利和义务

1、乙方必须严格履行本合同的各项条款，按照甲方的试验检测项目委托书和规范、规程、标准以及设计文件要求对被检测部位、项目进行试验检测工作。

2、乙方定期按照国家规定要求对试验检测仪器设备进行校验校准，客观、公正、科学、实事求是的按照合同要求进行试验检测，确保检测数据的真实性、可靠性。对所检测内容和结果负全部技术责任。

3、乙方按照甲方的委托书对具体检测项目的要求完成试验检测，以及对检测数据的计算分析，出具检测结论，提交的检测报告要符合国家或行业部门规定的内容要求。并于检测完成后 7 日内完成资料整理及试验检测报告出具，报告一式两份，且必须签字盖章齐全，真实有效。

4、乙方应保守必要的商业机密，未经甲方授权或同意，不得将属于保密性质的信息、资料等向第三方披露。

5、本合同履行期间，乙方应该按照相关安全规定开展工作，负责整个检测过程的现场组织管理和安全保障工作，不得违章作业。造成的一切人身财产损失由乙方自行承担。

五、合同价款及支付方式

1、合同价：本合同为固定全费用综合单价合同，详见后附试验检测项目综合单价表（成交通知书）。(本合同预算上限价为 80 万元)

全费用综合单价包括完成本项目所发生的人工费、材料费、器材费、设备费、服务费、管理费、国家强制性收费、税金以及合同包含的所有风险、责任等所有费用。合同综合单价一次包死，不受市场变化的影响。

2、结算方式：结算时各项试验检测数量以甲方现场签字确认的实际检测数量为准，双方确认无误后以每一检测项目的检测数量乘以检测单价，做为结算依据。

3、支付方式：乙方提交检验报告后，甲方依据检测费用确认单结算的检测费用一次性支付该费用。在甲方支付款项前，乙方应提供以甲方为抬头的符合中国法律规定的增值税发票，并经甲方认可，否则，甲方有权暂停支付相应款项且不受上述条件限制，由此产生的后果由乙方自负。

六、违约责任

1、双方均应全面实际地履行本合同约定的各项义务，任何未按合同约定履行的行为，应视为违约。

2、因可归责于甲方的原因，甲方应依照《合同法》规定承担违约责任。

3、因乙方原因造成违约，甲方可单方面解除本合同，并不承担因此而造成的任何责任。

4、如乙方提供的检测报告未能达到相关规定的内容要求，乙方应无条件返工直至达到要求为止，所产生的费用由乙方自行承担。同时，甲方有权单方面解除本合同。

七、争议解决

双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方一致同意向甲方所在地人民法院起诉。

八、附则

1、本合同的附件以及补充、修改或变更文本均为本合同的有效组成部分。

2、本合同有效期内乙方不得再次委托第三方承担甲方委托事项。

3、本合同一式 壹拾贰 份，其中正本 贰 份，副本 拾 份，双方各执正本 壹 份，副本 伍 份，当副本与正本不一致时，以正本为准。

附件：1、试验检测项目委托书（样表）；

2、试验检测费用确认单（样表）。

3、成交通知书

甲 方：（章）



法人代表：



授权代理人：

经办人：

乙 方：（章）



法人代表：

授权代理人：

经办人：

签订日期： 2021 年 12 月 10 日

附件 1

陕西省西咸新区沣东新城市政基础设施
试验检测项目委托书（样表）

编号：

工程名称	
委托试验检测 项目	
所代表工程部位 描述	
委托人签名	年 月 日

附件 2

试验检测费用确认单（样表）

编号：

序号	工程名称	检测项目名称	检测数量	综合单价	费用	备注
合 计						
检测单位意见： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 负责人： （章） 年 月 日 </div>						
委托单位意见： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 负责人： （章） 年 月 日 </div>						

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

成交通知书

苏教科集团检测认证有限公司：

《沣东新城 2021-2022 年度一般市政工程第三方检测服务项目》
(项目编号: SXJTZB-ZC-CS20210731) 竞争性磋商工作已结束，根据磋商小组评审结果，经陕西省西咸新区沣东新城市政园林配套中心的确认，最终确定贵公司为本项目成交供应商，成交报价单价之和：人民币贰万柒仟玖佰捌拾伍元整（¥27985.00 元）。

请接此通知后，按照竞争性磋商文件规定的时间与采购人洽谈合同条款，并签订合同，做好项目实施的有关准备工作，确保按期完工。供应商如果需要融资贷款服务的，可凭成交通知书、政府采购合同等相关资料，按照“陕西政府采购信用融资平台（含各分平台）”查询并办理相关业务。

成交分项单价详见附件。

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

二〇二一年十一月二十三日

成交供应商留存

陕西嘉唐建设管理有限公司

附件：明细如下

序号	试验检测项目名称	单位	全费用综合单价（元）	备注及说明
1	土含水量	组	58	
2	素土轻型击实试验	组	145	
3	素土重型击实试验	组	190	
4	水泥（凝结时间、细度、安定性、3d强度等）	组	220	
5	砂（细度、含泥量、表观密度、堆积密度等）	组	220	
6	碎（砾）石（级配、含泥量、表观密度等）	组	220	
7	碎（砾）石（压碎值、磨耗值等）	组	55	
8	砂浆配合比	组	198	
9	砼普通配合比	组	224	非级配碎（砾）石
10	砼抗折配合比	组	320	非级配碎（砾）石
11	抗渗砼配合比	组	458	
12	级配碎（砾）石普通砼配合比	组	224	
13	级配碎（砾）石抗折砼配合比	组	316	
14	水泥净浆配比	组	256	
15	砼抗压试块	组	25	
16	砼抗折试块	组	64	
17	砂浆试块	组	25	
18	砼抗渗试块（P6）	组	425	
19	砼抗冻试块（f50-f150）	组	1100	
20	砂浆、砼试块养护	组	18	
21	生（熟）石灰（钙镁含量、细度等）	组	256	
22	粉煤灰（烧失量、细度、有效成分含量等）	组	348	
23	灰剂量曲线	组	293	
24	灰土配合比	组	220	
25	粉煤灰、石灰土配合比	组	256	

成交供应商留存

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

序号	试验检测项目名称	单位	全费用综合单价（元）	备注及说明
26	石灰、（粉煤灰）土轻型击实试验	组	183	
27	石灰、（粉煤灰）土重型击实试验	组	240	
28	石灰、（粉煤灰）、土、石配合比	组	220	
29	石灰、（粉煤灰）、土、石重型击实试验	组	200	
30	灰土（二灰土）无侧限	组	295	
31	灰土碎石（二灰碎石）无侧限	组	730	
32	含石量	组	82	
33	灰剂量	组	110	
34	沥青三大指标	组	275	
35	沥青混合料抽提（含含石量）	组	295	
36	沥青混合料马歇尔	组	1370	
37	沥青混合料空隙率、压实度	组	64	
38	石粉（常规项目）	组	275	
39	乳化沥青（沥青含量等）	组	220	
40	弯沉值	Km. 车道	823	
41	无机结合料路面钻芯	点	256	
42	沥青混合料路面钻芯	点	165	
43	水泥砼路面钻芯	点	201	
44	路面、人行道平整度（3m 直尺）	尺	22	
45	路面平整度（平整度仪）	Km. 车道	458	
46	道路高程、横坡	点	22	
47	井框与路面高差	点	28	
48	压实度（灌砂法）	点	82	
49	压实度（环刀法）	点	46	
50	路面结构层厚度	点	183	
51	中线偏位	点	28	
52	路面宽度、结构尺寸	尺	28	
53	沥青混合料路面构造深度	点	183	

成交供应商留存

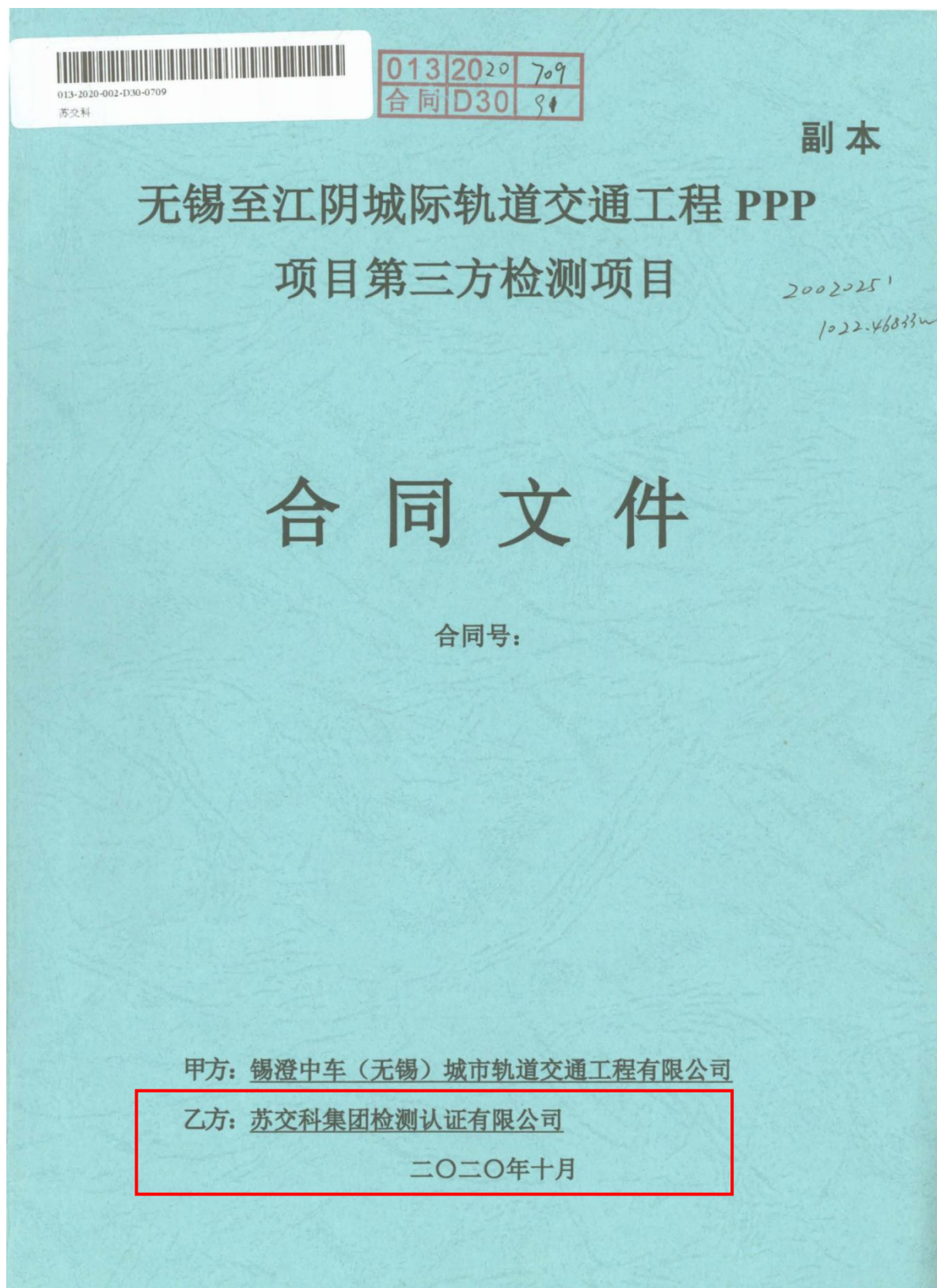
陕西嘉唐建设管理有限公司

序号	试验检测项目名称	单位	全费用综合单价（元）	备注及说明
54	沥青混合料路面摩擦系数	点	183	
55	沥青混合料路面渗水量	点	183	
56	路缘石直顺度	点	28	
57	人行道横缝、纵缝等外观检测	处	28	
58	钢筋（20mm 及以下）	组	55	
59	钢筋（20mm 以上）	组	73	
60	钢绞线	组	183	
61	回弹仪强度检测	测区	82	
62	管材环刚度、环柔度（600mm 及以下）	组	1226	
63	管材环刚度、环柔度（600mm-1200mm）	组	1281	
64	管材环刚度、环柔度（1300mm-1700mm）	组	1647	
65	管材环刚度、环柔度（1700mm 及以上）	组	2288	
66	防水卷材	组	640	
67	止水带	组	915	
68	检查井井盖	组	1098	
69	CBR 试验	组	549	
70	爬梯	组	505	
71	井篦	组	595	
72	土工材料	组	503	
73	路缘石、平石（抗压）	组	275	
74	路缘石、平石（抗折）	组	275	
75	灰土（二灰）碎石含石量	组	82	
76	砂浆、砼外加剂	组	900	
77	青红砖	组	183	
78	人行道砖	组	183	
79	路面综合评价 PQI	Km*车道	770	
80	地探雷达监测	m	9	每测线
81	管道机器人检测	m	28	

成交供应商留存

四、项目负责人近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程

项目负责人业绩 1、无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目



目 录

第一部分合同协议书	1
1. 合同文件的组成	1
2. 工程范围	1
3. 工程价款	2
4. 工程要求	3
5. 工期要求	3
6. 质量要求	3
7. 责任与权利	3
8. 试验检测报告的提交	5
9. 工程价款的支付	5
10. 外委检测费及其支付	6
11. 履约担保	6
12. 违约责任	6
13. 争议的解决	7
14. 合同语言	8
15. 适用法律	8
16. 合同生效及其他	8
17. 附件:	8
附件一: 技术标准和要求	10
1. 工程概况	10
2. 技术要求	11
附件二: 合同费用构成明细	51
(一) 价格清单	51
(二) 项目人员组成	76
附件三: 履约保函	77
附件四: 保密协议	78
附件五: 廉洁协议	81
第二部分 中标通知书	85
第三部分授标前澄清及其它补充资料	86

第一部分合同协议书

甲方：锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司

乙方：苏交科集团检测认证有限公司

锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司（建设单位，以下简称甲方）为实施 无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目，已接受 苏交科集团检测认证有限公司（第三方检测单位，以下简称乙方）对本项目的投标。甲方和乙方达成如下协议。

1. 合同文件的组成

1.1 下列文件应被认为是组成本合同的一部分，即：

- （1）补充协议书（如果有）
- （2）本合同协议书
- （3）中标通知书；
- （4）投标文件及其修改文件；
- （5）招标文件及其澄清补充文件。

1.2 上述文件应认为是互为补充的，以上述顺序解释。

2. 工程范围

无锡至江阴城际轨道交通工程第三方检测。

工作内容：

第三方检测服务范围为土建工程（包括高架段、过渡段、地下车站与地下区间、车辆段、联络线、主变电站、路基路面工程、市政道路）、房建工程、轨道工程、机电安装及装修工程等实体工程中使用的各类材料的试验检测工作、工程实体质量的抽检工作、混凝土质量专项检查。第三方检测单位协助业主对承包商与材料供货商的原材料和现场实体质量行使抽检职能。

第三方检测单位应协助业主开展质量管控工作，应委派至少一名有丰富检测经验的

技术人员到项目公司驻勤，对承包商、监理单位的质量管控程序与行为进行监督管理，定期开展质量巡查与专项检查工作。统一轨道交通工程现场检测的标准和方法，做好试验标准接口管理；配合上级领导对现场检查，提供人员、设备支持；对砗、管片厂、预制构件厂试验工作技术指导和监督工作；对现场原材料、成品、半成品的相关质量证明材料、出厂合格证、检测报告的真实性进行检查；双月定期召开检测会议，对全线检测工作进行指导和总结，对承包商、监理单位检测工作进行检查和指导；每周参加业主例会，总结、分析、汇报现场检测情况；在有关工作进行技术总结；完成业主指令的其他现场取样试验，对现场检测工作质量做好评定、指导工作，提供试验检测方面技术支持。

具体内容详见《技术要求》。

3. 工程价款

3.1 本合同价款暂定为 壹仟零贰拾贰万肆仟陆佰捌拾叁元叁角叁分（小写：10224683.33 元）由以下两项内容组成：

(1) 现场服务费 2683350.00 元（总价包干），不含税总价：2531462.26 元；税率为 6%。其中现场试验人员服务费 400000 元，租车费 600000 元，现场服务办公场地、办公设备、用品费 1350000 元；不含税价格不变，税率依照国家政策实时调整，最终以审计部门出具的审计结果作为最终的结算金额。

(2) 试验检测费在工程质量检测和材料试验收费标准基础上的折扣率为 56%，暂定总价为 7541333.33 元，税率为 6%，相应费用 = Σ （工程质量检测和材料试验收费标准 \times 折扣率 \times 工程量），工程量以业主签认量为准。不含税价格不变，税率依照国家政策实时调整，最终以审计部门出具的审计结果作为最终的结算金额。

3.2 本文件 3.1 款中所述“工程质量检测和材料试验收费标准”如下：

《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》；若缺项，则套用《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》；若仍缺项，则由甲乙双方根据市场价格协商确定。

3.3 本合同条款 3.1 及 3.2 款中所述的合同价款均包括本工程内人工费、服务费、驻勤费、交通费、水电费、办公设备、报告费、用品费、食宿费、试验检测设备使用维

护费、实体试验检测的现场相关费用、外委试验送样的差旅费、运输费、税金、保险、风险、利润及政策性文件规定等所有费用。

4. 工程要求

具体要求详见《技术要求》。

5. 工期要求

5.1 计划试验检测工期：41 个月。

工程计划开工日期：2020 年 11 月 25 日；

工程计划完工日期：2024 年 4 月 1 日。

5.2 进场时间

按甲方指令，乙方项目负责人及其他主要管理与试验检测人员必须到位开展工作，乙方需在沿线适当位置设立办公场所和办公设备，满足项目人员日常办公。

6. 质量要求

试验检测服务质量必须符合国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等规定。

7. 责任与权利

7.1 甲方责任与权利

7.1.1 在合同履行过程中，对于乙方提交的试验检测报告、数据成果等，甲方应及时审批验收。

7.1.2 甲方有权对乙方办公场所、仪器设备、信誉资质等情况随机抽查。

7.1.3 甲方有权对乙方派出的机构与人员进行审查及面试，并对其工作进行检查和监督，对不称职的、严重失职等人员甲方有权要求乙方更换，因乙方人员造成的相关损失有权进行索赔。

7.1.4 甲方有权要求乙方及时提交工作月度报告和业务范围内的专项报告，相关费用均已包括在合同价款中。

7.1.5 甲方依据合同要求及管理办法负责每季度对第三方检测单位展开专项考核（考核内容详见附件六）。

7.2 乙方责任与权利

7.2.1 乙方应严格遵守国家及地方对建设工程质量试验检测的有关规定。

7.2.2 乙方须按照国家规范、规程和地方法规及《技术要求》等相关技术规范、规定进行本工程试验检测工作。

7.2.3 乙方每月应向甲方书面提供一期试验检测工作情况报告，并对其完整性、正确性负责。特殊情况应根据甲方要求及时提供专题报告；报告的具体格式、内容、份数等必须符合甲方的要求。另外，为了实行试验检测的计算机管理，试验检测报告均应同时上交电子文档。全部工程竣工后，乙方应向甲方移交试验检测报告。报告中的单位必须与收费标准及国家规范保持一致。

7.2.4 在合同期内，未经甲方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人或技术负责人时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员资质报甲方批准，经甲方批准后更换。否则甲方有权按 12.6 款规定执行更换人员违约金。

7.2.5 如甲方认为乙方人员不称职，应以书面形式通知乙方；乙方在收到通知一周内必须按甲方的要求更换人员。乙方更换的人员应具备同等或更高的资质，并需获得甲方批准。否甲方有权按 12.6 款规定执行更换人员违约金。

7.2.6 乙方应按照投标文件的承诺保证设备及办公设施的到位，满足现场试验检测工作需要。

7.2.7 乙方须对送检的试件按要求进行养护或保护，及时、准确地提交试验检测报告，保证试验检测报告客观、公正，并对试验检测报告的准确性负责。

7.2.8 乙方应建立相对独立的资料管理体系。对所有试验检测报告、技术档案等资料应及时分类、整理后存档。资料管理应有专人负责，以便查找和使用。

7.2.9 做好试验检测台帐和原始记录，并妥善保管好各类技术资料。

7.2.10 在履行合同过程中，乙方应遵守有关法律、法规以及有关主管部门的规章，并按照其要求支付所有费用，此费用已含在合同报价中。

7.2.11 乙方应为实施试验检测工作提供所需的全部劳务、设备、材料以及所有其他物品。

7.2.12 乙方对所有技术方法的完备性、稳定性和安全性承担全部责任，对其所有工作人员工作中的失误、疏忽、玩忽职守承担全部责任。

7.2.13 在合同执行过程中产生的所有试验检测报告的所有权、著作权均属甲方，乙方有保密的义务，未经甲方同意，不得将试验检测结果提供给第三方。

7.2.14 乙方如需查阅本工程的有关资料，应征得甲方同意。

7.2.15 在整个服务期间，乙方自身的人员工伤事故的保险、人身意外伤害险、设备保险由乙方自行投保，相关费用已包含在 3.3 款的工程价款中，并向甲方提供保险凭证。

8. 试验检测报告的提交

提交试验检测报告一式三份，其中一份给监理单位，二份乙方存档（所有权为甲方），光盘电子文件二份。若甲方需要增加份数，增加的费用不另行支付。

9. 工程价款的支付

9.1 本项目无预付款，试验检测费、管道检测费和服务费每季度支付一次。递交履约保函后，方可申请支付进度款，付款申请须附证明材料，经甲方审核后方才办理支付手续，每次付款前由乙方出具足额的增值税专用发票，甲方收到票据后再行付款。

9.2 支付比例为当期完期相关工作全部费用的 85%，按合同约定由乙方承担的赔偿和违约金在当期付款中扣除。

9.3 结算审计后根据审计结果最多支付到工程审计总价的 95%，项目缺陷责任期满（试运营开始之日起满 24 个月）后结清全部余款。

10. 外委检测费及其支付

10.1 乙方将无法进行的试验检测项目委托给专业试验检测机构时，须经甲方审批通过后方可实施。专业试验检测机构承担试验检测项目而发生的费用由乙方支付。

10.2 乙方将外委试验检测项目的费用计入每季度的付款申请内，具体情况按第 9 项相关规定执行。

11. 履约担保

本合同签订前乙方应以银行履约保函的形式向甲方 提供合同含税总价 10%金额的 履约担保，有效期自本合同签订之日起至合同履约结束止。如到期本合同尚未履行完毕，业主有权要求设计方重新提供银行履约保函，金额及有效期限由甲方确定（有效期限最迟至本合同履行期满后 7 日）。

12. 违约责任

12.1 合同生效后，若乙方不按合同约定履行职责，甲方有权终止同乙方合同关系；且甲方有权要求乙方赔偿甲方因此而造成的损失，包括但不限于甲方重新招标费用、延误工期损失等。

12.2 合同生效后，由于工程停建或因甲方原因而终止合同，甲方应向乙方支付已完成工作量的试验检测费用。

12.3 因乙方原因，本项目的试验检测工作延误，违约金标准为 2000 元/天，工作延误违约金限额为 20 万元。

12.4 由于提供的试验检测报告质量不符合合同约定，乙方应自行采取有效措施，积极、主动地弥补过失，并自行承担相关费用，违约金标准为 10 万元。

12.5 甲方定期或不定期检查试验检测工作进展，当试验检测工作不正常时，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权终止合同。

12.6 投标文件内明确的主要管理和试验检测人员是乙方履行合同的重要保证，中标后其人员未经甲方书面同意不得更换。

除甲方认可的情况外，乙方更换包括项目负责人和技术负责人，或甲方确认该人员未能在现场履行其职责的，视为乙方违约，违约金标准为人民币 5 万元/人.次；除甲方认可的情况外，乙方更换一般试验检测人员（包括试验检测工程师和试验员）的，或甲方确认该人员未能在现场履行其职责的，视乙方违约，违约金标准为人民币 1 万元/人.次。

乙方的管理与试验检测人员的出勤每月都应在 22 天以上，并且试验员以上人员（不包括勤杂人员）的每日出勤人数必须保证 6 人以上（包括节假日），如有特殊情况需要请假，试验检测工程师及以上人员必须向甲方提交书面请假报告，并应获得甲方批准。项目负责人（或技术负责人）、试验检测工程师、试验员（试验工）月出勤不足 22 天时，视为乙方违约，违约金标准分别为人民币 1000 元/人.天、600 元/人.天、300 元/人.天，上述违约处理按月进行考核，可连续执行。由此可能产生的加班费用由乙方支付且已包含在 3.3 款的工程价款中，且需服从甲方制定的相关管理办法。

12.7 乙方未按技术要求进行试验检测或不能满足施工需要时，乙方无条件返工，由此造成的损失由乙方承担赔偿责任。

12.8 乙方应保证提供真实可靠的试验检测资料。如发现乙方做假时，第一次发现，违约金标准为人民币 20 万元，甲方有权从工程价款中扣除等额的违约金，并对因此造成的损失有权进行索赔；若再次发现，甲方可终止合同、清退乙方队伍，且保留解除合同并追究相关责任的权力。

12.9 如乙方因经营管理不善破产无法继续履行合同，甲方有权终止合同，可追究乙方的违约责任，并可据此申报破产债权。

13. 争议的解决

13.1 合同发生争议时，由甲乙双方协商解决。

13.2 对因本合同引起的或与本合同有关的合同争议，协商不成的，向无锡市人民法院提起诉讼。

13.3 经调解达成协议的，双方当事人应当主动遵守履行。

13.4 协商、调解和仲裁期间，合同应继续履行，甲乙双方不得以争议为由拒绝履行。

13.5 因发生不可抗力因素致使本合同无法继续履行时，不视为违约，由甲乙双方协商终止合同，已完成的工作量应支付相应费用。

14. 合同语言

合同的正式语言为汉语。

15. 适用法律

合同适用的法律为中华人民共和国现行法律。

16. 合同生效及其他

16.1 本合同在甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章后生效。

16.2 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

16.3 本合同协议书正本贰份，甲、乙双方各壹份；副本拾份，甲方捌份，乙方贰份。

17. 附件：

附件一：技术标准和要求

附件二：合同费用构成明

附件三：履约保函

附件四：保密协议

附件五：廉洁协议

附件六：第三方检测单位季度考核表

甲方

公司名称: 锡澄中车(无锡)城市轨道交通工程
通工程有限公司

法定代表人或

其委托代理人签字:

印刷体姓名: _____

职务: _____

日期: _____



乙方

公司名称: 苏文科集团检测认证有限公司

法定代表人或

其委托代理人签字:

印刷体姓名: _____

职务: _____

日期: _____



[Handwritten signature]

附件一：技术标准和要求的

1. 工程概况

无锡至江阴城际轨道交通工程起于江阴长江南岸，在春申路与韭菜港路交叉口设江阴外滩站。线路出站后转向沿虹桥路往南前行，在江阴中心城区人民路步行街设中山公园站，该站为与规划江阴轨道交通 2 号线的换乘站。在虹桥路与长庆路交叉口设南门站，线路出站后下穿芙蓉大道后在虹桥路与立新路路口南侧设汽车客运站，线路出站后转向东南方向走行，在江阴高铁站设站与国铁、江阴规划轨道交通 3 号线、5 号线形成江阴高铁站枢纽。线路出站后下穿花山转向西，由地下转为高架敷设，进入徐霞客大道后向南走行，在徐霞客大道与云南路交叉口南侧设南闸站，在徐霞客大道与峭张路交叉口设江阴南站，南闸站、江阴南站为花山车辆段接轨站，在徐霞客大道与青璜路交叉口北侧设青阳站，在徐霞客大道与西街路口东南侧设徐霞客站。线路出站后以桥梁型式下穿京沪高速铁路桥梁，进入无锡惠山区，之后线路沿惠山大道走行，接入无锡地铁 1 号线堰桥站，与地铁 1 号线贯通运营。

无锡至江阴城际轨道交通工程线路长度总计 30.4km，其中地下段长度约 10.5km，U 型槽段长度约 0.2km，高架段长度约 19.7km。共设 9 座车站，其中 5 座地下站，4 座高架站。本工程设花山车辆段一座，位于徐霞客大道与江阴大道交叉口东北侧的地块内。花山车辆段出入段线长 1.6km。，具体情况见表 1。

表 1 无锡至江阴城际轨道交通工程车站结构形式及工法汇总表

序号	站名	站中心里程	站位	车站形式	站台宽度 (m)	是否换乘、设配 线
1	江阴外滩站	右JAK0+410.000	春麓路和春申路交叉口	地下两层岛式站	11m	

2	中山公园站	右JAK3+ 130.000	虹桥北路 和人民中 路交叉口	地下两 层 岛式站	13m	
3	南门站	右JAK4+ 805.301	上庆路与 虹桥南路 交叉口	地下两 层 岛式站	11m	
4	汽车客运站	右JAK6+ 512.301	世新路和虹 桥南路交 叉口	地下两层 岛式站	11m	
5	江阴高铁站	右JAK8+ 391.489	规划江阴高 铁站的正 下方	地下两层 岛式站	14m	与江阴3、5(双 线平行)“T” 型换乘
6	南闸站	右JAK11+ 548.301	徐霞客大道 与云南路 交叉路口 东南侧	路侧高架 二层侧 式站	7.8m+ 7.8m	与车辆段接轨 站, 设出入段 线
7	江阴南站	右JAK14+ 420.301	霞客大道与 峭张公路 交叉路口 北侧	路中高架 三层岛式 站	7.8m+ 7.8m	与车辆段接轨 站, 设出入段 线
8	青阳站	右JAK19+ 930.301	徐霞客大道 和老青璜 路交叉口 南侧	路中高架 三层侧 式越行 站	7.8m+ 7.8m	
9	徐霞客站	右JAK27+ 000.106	霞客大道与 西街交叉 路口东南 侧的地块 内	路侧高架 两层双 岛四线 站	11m+11 m	初期与无锡 1 号线贯通运营 , 近远期与无 锡 1 号线同站 台换乘

2. 技术要求

2.1 目的和意义

无锡至江阴城际轨道交通工程具有施工难度大、涉及专业面广、材料种类多、实施

周期长、技术要求高、风险隐患大及参建单位多等特点，这就需要对工程材料和实体质量进行严格控制，在施工过程中进行严格控制和规范管理。业主的第三方检测单位需根据有关规范、业主要求及工程特点，事前建立工作流程、检测频率、控制指标，事中进行过程控制、严格把关，事后进行检查分析总结、优化提高，站在施工、监理以外第三方公正的立场上，专职为业主把关，为施工服务，协助业主发现问题、解决问题，避免质量隐患，保证施工质量和工程建设顺利进行。

2.2 第三方检测与各方检测的职责分工和要求

(1) 第三方检测单位是对整个工程项目质量进行检验测定、施工质量档案管理和工程技术质量进行控制的具有相关检测资质的机构。主要工作是：对业主负责，做好检测的各项工作；统一轨道交通工程现场检测的标准和方法；对工程实体质量和工程材料质量原则上按照国家规范要求频次的 10%抽检；协助业主开展质量管控工作，对承包商、监理单位的质量管控程序与行为进行监督管理，定期开展质量巡查与专项检查工作；对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂检测工作进行检查和指导；对承包商、监理单位检测工作进行检查和指导等；对工程质量问题进行分析，提出措施及建议。

(2) 监理单位根据自身职责，对业主负责，严格履行合同要求，按规范及设计要求做好工程施工全过程的各项检测工作；对承包商和材料供应商的试验过程和检测结果进行监督、检查和抽检；对须检测的材料进行抽样，送检测中心检测；加强对工程实体的检查；接受第三方检测单位的检查指导，抓好材料的试验、检测及对承包商检测工作的管理。

(3) 专业检测机构是经业主同意由第三方检测单位对自身检测业务范围以外的检测内容另行委托进行专业检测的检测机构。该机构应对第三方检测单位负责，如实反映检测结果，出具检测报告。认真及时地完成检测任务，对出具的检测报告负责。从抽样到试验检测的全过程，须独立完成，不得再行委托其他单位。

(4) 承包商是工程建设的主体，应严格履行合同要求，对进场的材料和实体质量

负全部和最终责任，应建立完整的检测制度，做好进场材料的检测；服从监理和第三方检测单位的管理，做好检测工作。

2.3 第三方检测的主要工作内容

第三方检测服务范围为土建工程（包括高架段、过渡段、地下车站与地下区间、车辆段、联络线、主变电站、路基路面工程、市政道路）、房建工程、轨道工程、机电安装及装修工程等实体工程中使用的各类材料的试验检测工作、工程实体质量的抽检工作、混凝土质量专项检查。第三方检测单位协助业主对承包商与材料供货商的原材料和现场实体质量行使抽检职能。

第三方检测单位应协助业主开展质量管控工作，对承包商、监理单位的质量管控程序与行为进行监督管理，定期开展质量巡查与专项检查工作，每月对施工现场、商品砼厂家、预制构件厂、管片供应商的监督管理巡查 3 次，每月度、季度做一次专项检查报告 1 次。

统一轨道交通工程现场检测的标准和方法，做好试验标准接口管理；配合上级领导对现场检查，提供人员、设备支持；对砼、管片厂、预制构件厂试验工作技术指导和监督工作；对现场原材料、成品、半成品的相关质量证明材料、出厂合格证、检测报告的真实现场检查；双月定期召开检测会议，对全线检测工作进行指导和总结，对承包商、监理单位检测工作进行检查和指导；每周参加业主例会，总结、分析、汇报现场检测情况；在有关作进行技术总结；完成业主指令的其他现场取样试验，对现场检测工作质量做好评定、指导工作，提供试验检测方面技术支持。

（1）协助业主进行质量抽检

按照规定的频率，代表业主对工程中的原材料、半成品、成品等进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场检测。

主要试验检测项目包括以下内容：

- **地下车站试验检测项目**

①水泥、碎石、砂、掺合料、混凝土外加剂、混凝土拌合水、钢结构材料、防水材料等试验；

②钢材、钢筋接头（焊接与连接）试验；

③混凝土配合比、混凝土耐久性指标、抗压强度、抗渗系数、砌筑砂浆等检测；

④混凝土结构（强度、缺陷、钢筋保护层厚度等）、砌体结构质量检测；

⑤土工试验，土方回填、路面结构层质量检测；

⑥卷材、涂膜、特殊部位防水施工质量控制。

● **盾构法区间试验检测项目**

①管片原材料水泥、碎石、砂、掺合料、混凝土外加剂等试验；

②注浆水泥、粉煤灰等试验；

③管片钢材、钢筋接头（焊接与连接）、管片连接螺栓等检测；

④管片防水材料和修补材料等检测；

⑤混凝土强度、缺陷、钢筋保护层厚度质量检测。

● **地面线、站场试验检测项目**

①土工试验；

②钢材、钢筋接头（焊接与连接）、高强螺栓、石灰等材料质量检测；

③混凝土结构（强度、缺陷、钢筋保护层厚度）质量检测；

④路基压实度、地基系数检测、基层（底基层）材料试验及配合比设计、路用石料性能、沥青路面材料及配合比试验。

● **高架段试验检测项目**

①材料、波纹管、钢绞线、锚具、夹片、支座等试验；

②混凝土强度、缺陷、钢筋保护层厚度质量检测；

● **轨道工程试验检测项目**

①整体道床（钢材、钢筋接头、混凝土、道钉拉拔力、回弹强度、钢筋保护层厚度）。

● 机电安装及装修工程试验检测项目

除了钢筋、混凝土、砌体工程外，还应检测以下几项

- ①设备安装（电线、电缆、管材、阀门）；
- ②装饰装修（砖；石材、连接螺栓、钢结构焊缝及涂层厚度）；
- ③膨胀螺栓拉拔、植筋拉拔。

（2）对业主负责，做好检测的各项工作

①第三方检测应具有完善的组织机构。保证对应每个监理标段及砼厂（含管片厂、预制构件厂等）至少有一名相对固定的检测人员负责，及时完成现场检测和检查工作。

②根据业主要求提供检测服务，及时、准确地提交检测报告，保证检测报告客观、公正，并对检测报告的准确性负责。在有关工程项目完工前，按计划完成相关试验检测资料的整理工作，并对该工程的试验检测工作进行技术总结。

③第三方检测的试验室，必须配备工程材料检测所需的所有检测仪器和设备及工程实体检测的部分常用仪器设备，选派经验丰富并具备相应从业资格的试验检测人员。

④建立相对独立的资料管理体系并纳入轨道交通建设工程资料管理系统。对所有检测成果、技术档案等资料应及时分类、整理后存档。资料管理应有专人负责，以便查找和使用。

⑤第三方检测人员不得从事与轨道交通建设有关的建筑材料、构配件和设备的生产、销售，不得以其名义推荐或者监制、监销建筑材料、构配件和设备，也不得有居间介绍等以权谋私的行为。第三方检测单位未经业主同意不得从事轨道交通设计和施工活动。

（3）统一轨道交通工程现场检测的标准和方法

①轨道交通工程施工涉及的专业范围广、使用的规范规程众多，第三方检测单位应会同政府质量监督部门，依据有关的规范、规程，结合实际对试验检测方法作统一的规定，在现场检测中，按照统一的检测方法进行操作，并制定《无锡至江阴城际轨道交通

工程检验方法和质量标准细则》(包括检测用表式、表样),经业主确认后实施。

②对混凝土的配合比进行审查和见证,确保配合比的合理性。

③混凝土的配合比须经过第三方检测单位验证后方可实施。

(4) 对工程实体质量和工程材料质量进行检测和检查

①第三方检测单位根据国家规范要求对本工程材料和实体进行检测,同时对现场质量进行定期的检查和检测及不定期的质量巡查。定期的检查和检测结果以“检测月报”的方式每月上报业主和相关单位;每季度进行质量巡查,巡查的结果以“巡查通报”的方式每季度上报业主和相关单位。以上结果将作为业主对各承包商工程质量评定的依据。

②协助业主开展质量管控工作,对承包商、监理单位的质量管控程序与行为进行监督管理,定期开展质量巡查与专项检查工作。

③现场检查和检测的主要内容是:对工程原材料及成品的质量进行现场抽检;对施工过程中的工艺水平、工序合理性及分部工程、分项工程施工质量进行检查;对已认定的标准试验进行复核;对内业资料进行抽查;对工地试验室进行抽查。

④现场检测的重点时应做到如下几点:

原材料:符合设计及合同要求,并按规范进行检测;质量应符合国家有关规范和规程的要求,并达到材料供应合同要求。

成品:用料按指定的厂家、品牌、规格;尺寸符合设计要求;质量满足有关规范、规程要求。

(5) 对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂检测工作进行检查和指导

①对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂出具的原材料、成品的相关质量证明材料、出厂合格证、检测报告的真实性的检查。

②对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂用于轨道交通建设的材料自检结果进行记录、整理,并建立档案。对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂检测工作进行检查和指

导。

③对商品混凝土厂、管片厂、预制构件厂所用原材料及成品进行抽检。

(6) 对承包商、监理单位检测工作进行检查和指导

①对监理单位和承包商的内业资料进行抽查，主要检查资料的真实性、完整性；检查承包商独立试验的频率和监理单位见证取样的独立性和真实性；检查资料管理情况。对承包商、监理单位检测工作进行检查和指导。

②参加工程分项、分部（子）单位工程验收，出具检测报告。

(7) 建立原材料质量和工程实体质量的评估机制，加强分析总结

每月根据材料抽检质量、工程实体质量检查的结果编写试验检测工作分析报告，重点对各标段的原材料检测合格率、不合格品处理情况、实体质量缺陷及处理等进行分析。

通过汇总有关试验检测数据，按照数理统计的方式计算检测数据样本的特征值，从而分析各标段材料质量、施工质量稳定情况和存在问题，根据实际情况在分析报告中提出解决建议。

2.4 第三方检测工作的程序

(1) 试验室抽检程序

第三方检测单位按照业主要求，对工程所用的原材料、半成品、成品进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场检测。每月对每个商品混凝土公司、管片厂、预制构件厂原材料抽检不少于 1 次，其余检测频率不低于施工单位自检频率的 10%。

由试验检测监理组每月向第三方检测单位提供各施工标段较为准确的材料进场计划，第三方检测单位根据该计划制定抽检计划报业主审批。

第三方检测单位按照业主批准的抽检计划或业主随机抽检（飞行检查）通知，组织人员会同试验检测监理组进行抽检。

实施抽检时应会同试验监理工程师进行，在自检合格的材料中抽取样品，样品应及时编号、登记。抽样过程严格按照抽样程序进行，抽样完毕填写《抽样记录表》，第三

方检测单位抽样人员与试验监理工程师共同签字认可。抽样人员负责保证样品在送回试验室前不受机械损伤、性能不发生变化，不被调换。第三方检测单位抽样人员将样品和抽样记录提交综合管理员处置，并进行相关试验。

(2) 试验室室内试验工作程序

第三方检测试验室的试验检测和管理工作按照业主有关管理文件及相关规定的要求进行。

综合管理员填写《试验检测通知单》，通知相关专业试验室技术负责人。专业试验室技术负责人通知有关人员与综合管理员对样品进行查验及交接。专业试验室技术负责人明确试验要求，落实有关试验条件。试验员按照规范进行检测，检测完成后封存样品，检查仪器设备。试验员填写试验检测报告（报告用表为业主批准的有关试验检测记录用表），相关人员进行复核，最后由技术负责人审核批准。试验检测报告由第三方检测单位负责存档，本项目合同结束后整体按照档案编制要求，移交给业主有关部门。

(3) 不合格品处理程序

①材料初次检测结果不合格时，应按照相关规范规定，进行处理或加倍复试，若复试结果仍不合格，则判定该批材料不合格。二次复检费用由承包人支付第三方检测单位。

②当检测中心与施工检测单位对同批材料进行检测时，若初次检测结果均不合格，则判定该批材料不合格，不再予以加倍复测。

③当检测中心与施工检测单位对同批材料进行检测时，若其中有一方初次检测结果不合格，则由不合格方进行加倍复试。若复试结果仍不合格，则判定该批材料不合格。

对不合格检测结果有疑义由监理单位组织业主、第三方检测单位见证承包单位重新送同材质件至无锡市质量监督检测机构重新检测，检测结果仍不合格由承包单位负责，检测结果合格由第三检测单位分析原因，业主单位视情况对第三方检测单位进行处罚。

承包人自检不合格的材料原则上应清退出场，如能降级使用或达到其它施工用途要

求的材料应报请试验检测监理组批准，报第三方检测单位备案，并有明显的标识以示区别。

第三方检测单位代表业主抽检的不合格材料应及时书面上报业主，处理应视材料的使用情况由业主会同有关部门商议决定。监理、第三方检测单位抽检不合格的材料按不能使用的原则处理。

(4) 工程实体检测及现场巡查程序

根据工程进度计划制定相应的实体检测和现场巡查计划，报业主批准后实施。接到业主通知后，实体组在 24 小时内开展相关的试验检测工作。实体检测结果于 5 日内上报业主或提供有关单位。

承包商负责对存在问题的工程实体进行整改或采取相应的补救措施并报监理单位，监理单位负责对承包商的整改情况或采取相应的补救措施后的工程实体进行复查，并将处理结果上报业主，抄送第三方检测单位。

(5) 实体不合格闭合流程

第三方检测现场抽检不合格的实体构件，检测结果将会第一时间直接抄送给业主、施工、监理等各参建方。请监理单位及时组织施工单位、设计单位、建设单位等召开质量分析会议，要求施工单位编制专项处理方案，报监理单位审批，设计单位签字确认，报第三方检测单位备案后现场实施。

施工单位须将专项处理方案七日内抄送第三方检测，并在 30 日内完成整改；监理单位做好全过程监管与记录，留存影像资料；工程主管部门业主代表须对整改回复资料审核确认后，报第三方检测单位备案。整改闭合前该结构段暂停下道工序施工。

(6) 不合格处理方案中应关注并体现以下内容

①钢筋保护层检测数据偏厚：

建议由设计单位确认，是否满足结构安全和使用功能。

②钢筋保护层检测数据偏薄：

1) 若采取挂网刷浆处理措施,应明确网格材质、尺寸规格、浆液配比、粉刷工序、养护等要求。

2) 若采取外涂型阻锈剂处理措施,应按规范 JGJ/T 192-2009《钢筋阻锈剂应用技术规程》要求,选用合适的阻锈剂类型、编制专项施工方案、并通过监理、设计质量验收。施工单位需按照规范 JGJ/T 192-2009《钢筋阻锈剂应用技术规程》要求提供厂家质量证明文件,具备钢筋阻锈剂进场复验报告,按规范 7.0.4 要求提供渗透深度检测报告;第三方检测现场随机抽检,否则禁止使用。

3) 若采取凿除措施,提前通知建设单位安质部及第三方检测单位。

第三方检测单位将会把以上通知要求以《第三方检测工作联系单》的形式下发给各施工、监理单位,请各工程主管部门严格督促实体不合格情况处理,请设计部及时告知设计单位严格执行文件要求,确保新线建设实体质量优异。

(7) 申诉处理程序

试验检测监理组或承包人对第三方检测试验室抽检试验结果有疑问的,可向第三方检测单位或业主提出,第三方检测单位按照申诉处理程序办理。

2.5 城际轨道交通工程试验检测项目、频率及主要仪器设备要求

无锡至江阴城际轨道交通工程第三方检测服务项目的试验检测内容及频率、主要仪器设备要求详见表 2、表 3、表 4 及表 5。表 2、表 3、表 4 中各检测项目及抽检频率均为工程开展后,结合实际情况,由第三方检测单位负责编制,业主批准后实施,具体检测项目检测频次按照国家规范要求的检测频次的 10%进行。另外,某些特殊检测项目可能未在检测项目清单中列出。乙方所拥有的主要仪器设备应满足无锡至江阴城际轨道交通工程第三方检测的相关要求,乙方的主要仪器设备包括但不限于表 5 所示的种类。

乙方应根据自身的检测能力以及具备的检测资质,明确下列表 3、表 4、表 5 中所列试验检测内容的检测方式(自行检测或另行委托专业检测机构检测)。

表 2 试验检测项目清单
(预估数量, 结算以实际完成数量为准)

序号	检测项目		单位	数量
一	土建工程			
1	混凝土	含气量	组	50
2		立方体抗压强度	组	2565
3		立方体抗渗	组	268
4		拌合物稠度	组	50
5		密度	组	50
6		凝结时间	组	50
7	水泥	强度	组	12
8		凝结时间	组	12
9		安定性 (雷氏法)	组	12
10		标准稠度	组	12
11		比表面积 (细度)	组	12
12		氯离子含量	组	12
13		碱含量	组	12
14		烧失量	组	12
15		氧化镁	组	12
16		三氧化硫	组	12
17	钢筋	抗拉强度、冷弯	组	2366
18		重量偏差	组	2366
19		强屈比、超强比、 最大拉力下总伸 长率	根	2366
20	钢筋接头 (闪光 对焊、气压焊、 电弧焊、电渣压	抗拉强度、弯曲试 验	组	1074

	力焊)			
21	钢筋接头 (钢筋机械连接)	拉伸强度	组	268
22	混凝土耐久性	抗裂性	组	46
23		电通量	组	46
24		混凝土氯离子含量	组	46
25		混凝土总碱量	组	46
26		抗碳化性能	组	46
27		氯离子扩散系数	组	46
28	管片用直螺栓	抗拉强度	根	15
29		垫圈硬度	组	15
30		螺杆硬度	组	15
31		螺母硬度	组	15
32		涂层厚度	组	15
33		盐雾试验	组	15
34	管片用弯螺栓、螺母、垫圈	垫圈硬度	组	15
35		螺杆硬度	组	15
36		螺母硬度	组	15
37		涂层厚度	组	15
38		盐雾试验	组	15
39	涂装层厚度	涂层厚度	点	122
40	焊缝	超声波探伤	米 (<20mm)	110
41			米 (<50mm)	89
42			米 (>50mm)	44
43	钢筋网片	抗拉强度	组	15

44		抗剪强度	组	15
45	土工试验（路基）	颗粒分析	个	38
46		含水率	个	38
47		击实	组	38
48		液塑限	项	38
49	路基、基坑回填 用填土（含灰土）	标准击实	组	25
50		EDTA 标准曲线	条	25
51	路基、基坑回填 用填土	灰剂量	个	204
52		压实度（灌砂法）	点	204
53		压实度（环刀法）	点	997
54		弯沉	点	367
55	无机结合料基层	击实	组	25
56		EDTA 标准曲线	条	25
57		灰剂量	个	122
58		无侧限抗压强度	组	78
59		压实度	点	122
60	地基系数	地基系数	点	61
61	粉煤灰（道路使用）	$\text{SiO}_2+\text{Al}_2\text{O}_3+\text{Fe}_2\text{O}_3$	组	7
62		烧失量	组	7
63		细度	组	7
64		比表面积	组	7
65	石灰（道路使用）	$\text{CaO}+\text{MgO}$	组	7
66		含水量	组	7
67		未消化残渣含量	组	7

68		细度	组	7
69	集料（道路使用）	筛分析	组	7
70		含泥量	组	7
71		压碎值/抗压强度	组	7
72		针片状颗粒含量	组	7
73	路缘石	抗压强度	组	2
74	沥青混合料用集料	筛分	组	4
75		<0.075mm 颗粒含量	组	4
76		细长扁平颗粒含量	组	4
77		压碎值	组	4
78		坚固性	组	4
79		表观密度	组	4
80		堆积密度、紧密密度	组	4
81	沥青混合料用集料	含水率	样	4
82		吸水率	样	4
83		含泥量及泥块含量	样	4
84		对沥青的粘附性	样	4
85		砂当量	样	4
86	沥青	针入度	样	4
87		延度	样	4
88		软化点	样	4
89	沥青混合料	沥青含量	样	4
90		矿料级配	组	4
91		马歇尔稳定度、流	组	4

		值		
92	道路现场检测	压实度(取芯)、厚度	个(下层)	53
93			个(中、下层)	53
94			个(上、中、下层)	53
95		渗水系数	点	53
96		摩擦系数	点	53
97		构造深度	点	53
98	混凝土实体检测	钻芯法测强	个	12
99		回弹法测强	测区	13928
100		混凝土保护层厚度	点	6964
101		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组($\leq 25\text{mm}$)	22
102			组($=28\text{mm}$)	22
103			组($>32\text{mm}$)	16
104	防水卷材	拉伸性能	项	20
105		不透水性	项	20
106		剥离强度	项	20
107		低温弯折性	项	20
108	塑料防水板	拉伸强度	项	20
109		断裂延伸率	项	20
110		不透水性	项	20
111		低温弯折性	项	20
112	防水涂料	拉伸强度	项	20
113		断裂伸长率	项	20
114		撕裂强度	项	20

115	钢边止水带	硬度	项	20
116		拉伸强度	项	20
117	钢边止水带	扯断伸长率	项	20
118		撕裂强度	项	20
119		橡胶与金属粘合	项	20
120	土工布	单位面积质量偏差	项	20
121		厚度	项	20
122		幅宽偏差	项	20
123		断裂强力（纵横向）	项	20
124		断裂伸长率（纵横向）	项	20
125		CBR 顶破强力	项	20
126		撕破强力	项	20
127	遇水膨胀止水条	硬度（绍尔，度）	项	20
128		拉伸强度	项	20
129		扯断伸长率	项	20
130		体积膨胀倍率	项	20
131		低温弯折，20℃，2h	项	20
132		反复浸水试验	项	20
133	遇水膨胀橡胶	硬度（绍尔，度）	项	20
134		拉伸强度	项	20
135		扯断伸长率	项	20
136	遇水膨胀橡胶密封圈垫胶料（螺栓孔及孔密封圈）	硬度	项	20
137		拉伸强度	项	20
138		断裂伸长率	项	20

139		体积膨胀率	项	20
140	预应力混凝土用 钢材	整根钢绞线的最大力	组	33
141		屈服力	根	33
142		最大力总伸长率	根	33
143		抗拉强度	组	33
144		弹性模量	组	33
145		应力松弛	组	33
146	锚夹具	硬度	根	16
147		静载试验	孔	16
148		锚具效率系数和总应变	根	16
149	金属波纹管	外观、钢带厚度	组	16
150		波高、内径	组	16
151		径向刚度	组	16
152		抗渗漏性能	组	16
153	塑料波纹管	外观、尺寸	组	16
154		环刚度	组	16
155		局部横向荷载	组	16
156		柔韧性	组	16
157		抗冲击性	组	16
158	桥梁伸缩装置	外形尺寸	样	13
159		组装质量	样	13
160		外观质量	样	13
161		防水性能	样	13

162		拉伸压缩时最大水平摩阻力	样	13
163		拉伸压缩时变位均匀性	样	13
164	支座	板式橡胶支座	项	13
165		剖开试验	块	13
166		盆式支座竖向承载力	组	13
167	钢绞线	钢绞线拉伸试验	根	9
168		钢绞线松弛试验	根	3
二	商品混凝土公司			
169	混凝土	配合比验证（抗压）	项	170
170		配合比验证（抗渗）	项	122
171		配合比验证（含气量）	组	170
172		配合比验证（拌合物稠度）	组	170
173		配合比验证（密度）	组	170
174		配合比验证（凝结时间）	组	170
175	碎石	颗粒级配	组	575
176		表观密度	组	575
177		含泥量	组	575
178		泥块含量	组	575
179		含水率	组	575
180		吸水率	组	575
181		堆积密度、紧密密度	组	575

182		有机物含量	组	575
183		压碎指标	组	575
184		针片状含量	组	575
185		硫化物和硫酸盐含量	组	63
186		坚固性	组	63
187		碱活性	组	63
188	砂	颗粒级配	组	575
189		表观密度	组	575
190		含泥量	组	575
191		泥块含量	组	575
192		含水率	组	575
193		吸水率	组	575
194		堆积密度、紧密密度	组	575
195		氯离子含量	组	63
196		云母含量	组	63
197		有机物含量	组	63
198		碱活性	组	63
199		坚固性	组	63
200		轻物质含量	组	63
201	水泥	强度	组	575
202		凝结时间	组	575
203		安定性（雷氏法）	组	575
204		标准稠度	组	575
205		比表面积（细度）	组	575
206		氯离子含量	组	63

207		碱含量	组	63
208		烧失量	组	63
209		氧化镁	组	63
210		三氧化硫	组	63
211	粉煤灰	细度	组	575
212		烧失量	组	575
213		需水量比	组	575
214		三氧化硫	组	575
215		含水量	组	575
216		碱含量	组	63
217		氯离子含量	组	63
218	矿粉	密度	组	575
219		比表面积	组	575
220		含水量	组	575
221		烧失量	组	575
222		活性指数	组	575
223		流动度比	组	575
224		S03含量	组	63
225		碱含量	组	63
226		氯离子含量	组	63
227	混凝土外加剂 (高性能、高效、 普通减水剂、膨 胀剂)	坍落度增加值	组	383
228		坍落度保留值	组	383
229		抗压强度比	组	383
230		减水率	组	383
231	混凝土外加剂	凝结时间差	组	383
232	(高性能、高效、	含气率	组	383

233	普通减水剂、膨胀剂)	泌水率	组	383
234		含固量	组	383
235		含水量	组	383
236		细度	组	383
237		密度	组	383
238		1 小时经时变化量	组	383
239		收缩率比	组	383
240		pH 值	组	383
241		水泥净浆流动度	组	383
242		氯离子含量	组	63
243		碱含量	组	63
244		硫酸钠含量	组	63
245		限制膨胀率	组	63
246	防水剂（混凝土用）	凝结时间差	组	127
247		泌水率比	组	127
248		抗压强度比	组	127
249		28d 收缩率比	组	127
250		含水率	组	127
251		密度	组	127
252		碱含量	组	63
253		氯离子含量	组	63
254	混凝土用水	pH 值	组	63
255		总固体、溶解性固体	组	63
256		Cl ⁻	组	63
257		SO ₄ ²⁻	组	63

258		碱含量	组	63
259	混凝土耐久性	抗裂性	次	170
260		电通量	组	170
261		混凝土氯离子含量	组	170
262		混凝土总碱量	组	170
263		抗碳化性能	组	170
264		氯离子扩散系数	组	170
三	盾构管片、预制梁厂			
265	混凝土	配合比验证（抗渗）	项	55
266		配合比验证（含气量）	组	44
267		配合比验证（立方体抗压强度）	组	1152
268		配合比验证（立方体抗渗）	组	742
269		配合比验证（拌合物稠度）	组	55
270		配合比验证（密度）	组	55
271		配合比验证（凝结时间）	组	156
272	碎石	颗粒级配	组	383
273		表观密度	组	383
274		含泥量	组	383
275		泥块含量	组	383
276		含水率	组	383
277		吸水率	组	383
278		堆积密度、紧密密度	组	383

		度		
279		有机物含量	组	383
280		压碎指标	组	383
281		针片状含量	组	255
282		硫化物和硫酸盐含量	组	43
283		坚固性	组	43
284		碱活性	组	170
285	砂	颗粒级配	组	383
286		表观密度	组	383
287		含泥量	组	383
288		泥块含量	组	383
289		含水率	组	383
290		吸水率	组	383
291		堆积密度、紧密密度	组	255
292		氯离子含量	组	43
293		云母含量	组	43
294		有机物含量	组	43
295		碱活性	组	43
296		坚固性	组	43
297		轻物质含量	组	171
298	水泥	强度	组	383
299		凝结时间	组	383
300		安定性（雷氏法）	组	383
301		标准稠度	组	383
302		比表面积（细度）	组	255

303		氯离子含量	组	42
304		碱含量	组	42
305		烧失量	组	42
306		氧化镁	组	42
307		三氧化硫	组	171
308	粉煤灰	细度	组	383
309		烧失量	组	383
310		需水量比	组	383
311		三氧化硫	组	383
312		含水量	组	255
313		碱含量	组	42
314		氯离子含量	组	171
315	矿粉	密度	组	383
316		比表面积	组	383
317		含水量	组	383
318		烧失量	组	383
319		活性指数	组	383
320		流动度比	组	256
321		S03含量	组	43
322		碱含量	组	43
323		氯离子含量	组	123
324	混凝土外加剂 (高性能、高效、 普通减水剂、膨 胀剂)	坍落度增加值	组	260
325		坍落度保留值	组	260
326		抗压强度比	组	260
327		减水率	组	260
328	混凝土外加剂	凝结时间差	组	260

329	(高性能、高效、普通减水剂、膨胀剂)	含气率	组	260
330		泌水率	组	260
331		含固量	组	260
332		含水量	组	260
333		细度	组	260
334		密度	组	260
335		1 小时经时变化量	组	260
336		收缩率比	组	260
337		pH 值	组	260
338		水泥净浆流动度	组	176
339		氯离子含量	组	43
340		碱含量	组	43
341		硫酸钠含量	组	43
342		限制膨胀率	组	42
343	混凝土用水	pH 值	组	55
344		总固体、溶解性固体	组	55
345		Cl ⁻	组	55
346		SO ₄ ²⁻	组	55
347		碱含量	组	55
348	混凝土耐久性	抗裂性	次	60
349		电通量	组	60
350		混凝土氯离子含量	组	60
351		混凝土总碱量	组	60
352		抗碳化性能	组	60
353		氯离子扩散系数	组	60

354	钢筋	抗拉强度、冷弯	($\leq 25\text{mm}$) 组	55
355			($=28\text{mm}$)组	55
356			($\geq 32\text{mm}$)组	35
357		重量偏差	组	147
358		强屈比、超强比、 最大拉力下总伸 长率	根	147
359	预埋滑槽及 T 型 螺栓	外观、尺寸检查	根	10
360		扭转度测量	根	10
361		热浸锌层厚度	根	10
362		冲击试验	根	10
363		附着力试验	根	10
364		双锚柱拉伸	根	10
365		挠度试验	根	
366		单锚柱拉伸荷载	根	
367		剪切工作荷载	根	
368		T 型螺栓承载力	根	10
369		盐雾试验	根	10
370		耐碱试验	根	10
371	钢筋接头（闪光 对焊、气压焊、 电弧焊、电渣压 力焊）	抗拉强度、弯曲试 验	($\leq 25\text{mm}$) 组	22
372			($=28\text{mm}$)组	22
373			($\geq 32\text{mm}$)组	22
374	混凝土实体检测	超声回弹综合法 测强	测区	4443
375		混凝土保护层厚 度	点	3332

376		管片检漏试验	片	42
377		管片注浆孔拉拔	根	4
四	轨道工程			
378	混凝土	配合比验证（立方体抗压强度）	组	55
379		配合比验证（含气量）	组	19
380		配合比验证（拌合物稠度）	组	19
381		配合比验证（密度）	组	19
382		配合比验证（凝结时间）	组	19
383	混凝土耐久性	抗裂性	次	19
384		电通量	组	19
385		混凝土氯离子含量	组	19
386		混凝土总碱量	组	19
387		抗碳化性能	组	19
388		氯离子扩散系数	组	19
389	钢筋	抗拉强度、冷弯	($\leq 25\text{mm}$) 组	5
390			($=28\text{mm}$) 组	5
391			($\geq 32\text{mm}$) 组	5
392		重量偏差	组	12
393		强屈比、超强比、最大拉力下总伸长率	根	12
394	钢筋接头（闪光对焊、气压焊、	抗拉强度、弯曲试验	($\leq 25\text{mm}$) 组	4

395	电弧焊、电渣压力焊)		(=28mm)组	4
396			(≥32mm)组	4
397	高强螺栓	扭矩系数检测	根	4
398		扭剪型连接副紧固轴力、紧固件最小拉力载荷	根	4
399		硬度（3点）	根	4
400		抗滑移系数	根	4
401	混凝土实体检测	回弹法测强	测区	122
402		混凝土保护层厚度	点	122
403		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组（≤25mm）	22
404			组（=28mm）	22
405			组（>32mm）	16
五	安装及装修			
406	混凝土	配合比验证（抗压）	项	7
407		立方体抗压强度	组	36
408		拌合物稠度	组	8
409		密度	组	8
410		凝结时间	组	8
411	砂浆	配合比验证	项	12
412		抗压强度	组	36
413	碎石	颗粒级配	组	7
414		表观密度	组	7
415		含泥量	组	7
416		泥块含量	组	7

417		含水率	组	7
418		吸水率	组	7
419		堆积密度、紧密密度	组	7
420		有机物含量	组	7
421		压碎指标	组	7
422		针片状含量	组	7
423		硫化物和硫酸盐含量	组	7
424		坚固性	组	7
425		碱活性	组	7
426	砂	颗粒级配	组	14
427		表观密度	组	14
428		含泥量	组	14
429		泥块含量	组	14
430		含水率	组	14
431		吸水率	组	14
432		堆积密度、紧密密度	组	14
433		氯离子含量	组	14
434		云母含量	组	14
435		有机物含量	组	14
436		碱活性	组	14
437		坚固性	组	14
438		轻物质含量	组	14
439	水泥	强度	组	14
440		凝结时间	组	14

441		安定性（雷氏法）	组	14
442		标准稠度	组	14
443		比表面积(细度)	组	14
444		氯离子含量	组	14
445		碱含量	组	14
446		烧失量	组	14
447		氧化镁	组	14
448		三氧化硫	组	14
449	粉煤灰	细度	组	8
450		烧失量	组	8
451		需水量比	组	8
452		三氧化硫	组	8
453		含水量	组	8
454		碱含量	组	8
455		氯离子含量	组	8
456	混凝土外加剂 (高性能、高效、 普通减水剂、膨 胀剂)	坍落度增加值	组	8
457		坍落度保留值	组	8
458		抗压强度比	组	8
459		减水率	组	8
460	混凝土外加剂 (高性能、高效、 普通减水剂、膨 胀剂)	凝结时间差	组	8
461		含气率	组	8
462		泌水率	组	8
463		含固量	组	8
464		含水量	组	8
465		细度	组	8
466		密度	组	8

467		1 小时经时变化量	组	8
468		收缩率比	组	8
469		pH 值	组	8
470		水泥净浆流动度	组	8
471		氯离子含量	组	8
472		碱含量	组	8
473		硫酸钠含量	组	8
474		限制膨胀率	组	8
475	防水剂（砂浆用）	安定性	组	8
476		凝结时间	组	8
477		抗压强度比	组	8
478		28d 收缩率比	组	8
479		含水率	组	8
480		密度	组	8
481		碱含量	组	8
482		氯离子含量	组	8
483	高强螺栓	扭矩系数检测	根	8
484		扭剪型连接副紧固轴力、紧固件最小拉力载荷	根	8
485		硬度（3 点）	根	8
486		抗滑移系数	根	8
487	砖	抗压强度	组	8
488	砌小型空心砌块	砌块抗压强度	组	8
489	砌体	干密度	组	8
490	蒸压加气砌块	抗压强度	组	8

491		干密度	组	8
492	混凝土实体检测	回弹法测强	测区	146
493		混凝土保护层厚度	点	146
494		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组 ($\leq 25\text{mm}$)	55
495			组 ($= 28\text{mm}$)	110
496			组 ($> 32\text{mm}$)	78
497	电线、电缆	绝缘厚度	项	12
498		护套厚度	项	12
499		绝缘拉力试验	项	12
500		护套拉力试验	项	12
501		电压试验	项	12
502		绝缘电阻	项	12
503		导体电阻	项	12
504	阀门	壳体试验	项	12
505		液体高压密封试验	项	12
506		上密封试验	项	12
507	石材	弯曲强度	项	12
508		抗压强度	项	12
509		体积密度	项	12
510		吸水率	项	12
511		放射性	项	12

表 3. 混凝土力学性能质量检验要求

检验项目		检验频次
普通混凝土结构	同条件养护试件脱模抗压强度	
	同条件养护试件抗压强度	
	28d 或 56d 标准养护试件抗压强度	
轨枕 轨枕板 轨道板	同条件养护试件脱模抗压强度	
	同条件养护试件脱模弹性模量	
	28d 或 56d 同条件养护转标准养护试件抗压强度	
	28d 或 56d 同条件养护转标准养护试件弹性模量	
	28d 或 56d 标准养护试件弹性模量	
管桩 电杆 接触网支柱	同条件养护试件脱模抗压强度	
	同条件养护试件脱模弹性模量	
	28d 或 56d 同条件养护转标准养护试件抗压强度	
	28d 或 56d 同条件养护转标准养护试件弹性模量	
	28d 或 56d 标准养护试件弹性模量	
预应力梁	同条件养护试件脱模抗压强度	
	同条件养护试件初张拉时抗压强度	
	同条件养护混凝土终拉/放张时抗压强度	
	同条件养护试件抗压强度	
	标准养护试件 28d 或 56d 抗压强度	
	同条件养护试件初张拉时弹性模量	
	同条件养护试件终拉/放张时弹性模量	
	标准养护试件 28d 或 56d 弹性模量	

表 4. 试验检测项目

检测项目			
项目	序号	参数	钢结构
预应力钢材	1	规定非比例延伸强度	
	2	抗拉强度	
	3	最大力总伸长率	
	4	弹性模量	
	5	表面质量	
	6	伸直性	
	7	弯曲次数	
钢结构（含索缆）	1	防腐及防火涂装检测	
	2	钢网架结构变形	
	3	焊接外观质量	
	4	铆钉、铆孔尺寸	
	5	涂装质量	
	6	涂层厚度	
	7	涂层附着力	
	8	结构构造、尺寸偏差	
	9	安装允许偏差	
	10	线形、几何尺寸	
	11	索力测量	
	12	焊缝无损检测	
预应力筋用锚具、夹具和连接器	1	外观	
	2	静载试验	
	3	硬度	
	4	锚具、夹具和连接器静载锚固试验	
	5	周期试验	
	6	辅助性试验（内缩量、锚具磨阻损失）	
钢管	1	拉伸试验	
	2	弯曲试验	
	3	压扁试验	
	4	结合强度	
	5	外观（表面）质量	

	6	尺寸	
	7	伸长率	
	8	镀锌层质量	
	9	匀质性	
隧道结构及 病害检测	1	衬砌厚度	隧道结构
	2	混凝土开裂	
	3	混凝土强度	
	4	衬砌及支护后面空洞	
隧道环境检 测	1	灯具照度、平均照度	
	2	噪声	
	3	风速	
沥青	1	软化点	道路材料
	2	延度	
	3	针入度	
沥青混合料	1	沥青含量	
	2	马歇尔稳定度	
	3	浸水马歇尔试验	
	4	矿料集配	
	5	饱水率	
	6	劈裂	
	7	弯曲	
	8	收缩系数	
	9	密度	
土工合成材 料	1	单位面积质量	
	2	拉伸强度	
	3	伸长率	
	4	渗透系数	
	5	厚度	
	6	当量孔径	
	7	顶破力	
建筑用轻钢 龙骨	1	外观质量	
	2	表面防锈	
	3	形状及尺寸要求	
	4	抗冲击试验	
	5	静载试验	

混凝土界面剂	1	切粘结强度	
	2	未处理的拉伸粘结强度	
	3	浸水处理的拉伸粘结强度	
	4	热处理的拉伸粘结强度	
	5	冻融循环后的拉伸粘结强度	
	6	碱处理后的拉伸粘结强度	
	7	晾置时间	
钢管脚手架扣件	1	抗滑	
	2	抗破坏	
	3	抗拉	
	4	扭转刚度	
	5	抗压	
结构胶	1	正拉粘结强度	
	2	拉伸强度	
	3	拉伸弹性模量	
	4	伸长率	
	5	压缩强度	
	6	弯曲强度	
	7	拉伸剪切强度	
基桩	1	竖向抗压承载力	地基基础
	2	竖向抗拔承载力	
	3	水平承载力	
	4	桩身完整性	
	5	桩长	
	6	桩身混凝土强度	
	7	桩底沉渣厚度	
	8	桩端持力层岩土性状	
地基土	1	承载力	
复合地基	1	承载力	
锚杆	1	抗拔承载力	
	2	锚杆锁定力	
千斤顶加荷系统校验	1	力值与压力表示值相关性	
混凝土结构与构件	12	尺寸偏差	

	13	结构构造	
	14	混凝土冻伤检测	
	15	f-CaO 对混凝土质量影响	
	16	混凝土中氯离子含量	
	17	混凝土中钢筋锈蚀状况	
	18	混凝土强度	
	19	混凝土缺陷	
混凝土结构 后锚固	1	锚固承载力	
	2	破坏荷载值	
	3	抗拉拔性能	
	4	位移	
	5	抗剪性能	
建筑幕墙	1	气密性	
	2	水密性	
	3	抗风压性能	
	4	平面内变形	
	5	尺寸及组装偏差	
铝合金建筑 型材	1	厚度	
	2	硬度	
	3	氧化膜厚度	
	4	横向拉伸强度	
	5	纵向剪切强度	
建筑用硅酮 结构密封胶	1	相容性	
	2	邵氏硬度	
	3	拉伸粘结性(标准条件)	

表 5 无锡至江阴城际轨道交通工程第三方检测主要仪器设备清单

序号	名称
1	盐雾腐蚀试验箱
2	液塑限联合测定仪
3	原子吸收分光光度计
4	震击式标准振筛机
5	电动抗折抗压试验一体机
6	电动数显防水卷材不透水仪
7	电热恒温干燥箱
8	电热恒温水浴箱
9	电液式压力试验机
10	电子天平
11	多功能电动击实仪
12	防水卷材手提式测厚仪
13	钢筋保护层测定仪
14	钢筋保护层测定仪
15	钢砧
16	钢直尺
17	高低温恒温水浴
18	高强螺栓测定仪
19	灌砂筒
20	恒温恒湿箱
21	恒温水浴
22	混凝土、砂浆标准养护室恒温恒湿一体机
23	混凝土弹性模量测定仪
24	混凝土电通量测定仪
25	混凝土抗渗仪
26	混凝土氯离子扩散系数测定仪
27	混凝土收缩测定装置
28	混凝土收缩测定装置
29	混凝土早期抗裂装置
30	火焰光度计

31	碱骨料养护箱
32	净浆稠度及凝结时间测定仪
33	连续式标点机
34	裂缝测宽仪
35	锚杆拉拔仪
36	全自动比表面积测定仪
37	全自动低温柔性试验仪
38	塞尺
39	砂浆稠度仪
40	砂浆分层度仪
41	砂浆搅拌机
42	砂浆凝结时间测定仪
43	邵氏硬度计（A 型）
44	邵氏硬度计
45	手动贯入阻力测定仪
46	手提式测厚仪
47	数显回弹仪
48	数显液压万能试验机
49	数显液压万能试验机
50	水泥混凝土恒温标准养护箱
51	水泥净浆搅拌机
52	水泥砂浆成型振动台
53	水泥胶砂搅拌机
54	水泥砂浆流动度测定仪
55	水泥细度负压筛析仪
56	碳化深度测定仪
57	碳化箱
58	砼含气量测定仪
59	土工布测厚仪
60	3 米平整尺及塞尺
61	50 米卷尺
62	PH 计
63	地基系数 K30 测定仪

64	构造深度仪
65	马歇尔电动击实仪
66	全自动沥青软化点仪
67	电热鼓风恒温干燥箱
68	克利夫兰开口闪点试验器
69	金属涂层测厚仪
70	沥青混合料拌合机
71	渗水仪
72	沥青薄膜烘箱
73	沥青恩格拉粘度仪
74	沥青微粒离子电荷试验仪
75	针入度仪
76	公路连续式路面平整度仪
77	马歇尔稳定度测定仪
78	沥青混合料最大理论密度仪
79	低温沥青延度仪
80	沥青标准粘度计
81	全自动沥青抽提仪
82	摆式摩擦系列测定仪

附件二：合同费用构成明细

(一) 价格清单

1.1 报价汇总表

乙方名称：苏文科集团检测认证有限公司

[货币单位：人民币元]

序号	分项内容	金额 ①=②+③	其中		备注
			不含增值税 价格②	增值税 ③	
1	试验检测 费及折扣 率	7541333.33	折扣率： <u>56.00</u> %		详见附表 (二)
2	现场服务 费	2683350.00	2531462.26	151887.74	详见附表 (三)
合同总价 (1+2)		10224683.33			

注：

1. 合同总价包括乙方履行本项目所必须的所有成本费用，完成招标文件所要求的全部责任和义务所有应支付的专利权、版权或其他知识产权的许可使用费用或税费等其它任何费用，以及乙方所需的合理利润。
2. 试验检测费报价以折扣率为准。

1.2 试验检测费分项报价表

乙方名称：苏文科集团检测认证有限公司

[货币单位：人民币元]

序号	检测项目	单位	数量	检测项目收费 标准单价（含税）	折扣率（统一费率）	综合单价（标准单价*折扣率）	合价（数量*单价）
一	土建工程						
1	混凝土	含气量	组	50	200	112.00	5600.00
2		立方体抗压强度	组	2565	30	16.80	43092.00
3		立方体抗渗	组	268	500	280.00	75040.00
4		拌合物稠度	组	50	50	28.00	1400.00
5		密度	组	50	150	84.00	4200.00
6		凝结时间	组	50	200	112.00	5600.00
7	水泥	强度	组	12	300	168.00	2016.00
8		凝结时间	组	12	50	28.00	336.00
9		安定性（雷氏法）	组	12	70	39.20	470.40
10		标准稠度	组	12	25	14.00	168.00
11		比表面积（细度）	组	12	25	14.00	168.00
12		氯离子含量	组	12	200	112.00	1344.00
13		碱含量	组	12	200	112.00	1344.00
14		烧失量	组	12	35	19.60	235.20
15		氧化镁	组	12	165	92.40	1108.80
16		三氧化硫	组	12	70	39.20	470.40
17	钢筋	抗拉强度、冷弯	组	2366	55	30.80	72872.80
18		重量偏差	组	2366	50	28.00	66248.00
19		强屈比、超强比、最大拉力下总伸长率	根	2366	15	8.40	19874.40

20	钢筋接头（闪光对焊、气压焊、电弧焊、电渣压力焊）	抗拉强度、弯曲试验	组	1074	70	39.20	42100.80
21	钢筋接头（钢筋机械连接）	拉伸强度	组	268	130	72.80	19510.40
22	混凝土耐久性	抗裂性	组	46	500	280.00	12880.00
23		电通量	组	46	2000	1120.00	51520.00
24		混凝土氯离子含量	组	46	100	56.00	2576.00
25		混凝土总碱量	组	46	500	280.00	12880.00
26		抗碳化性能	组	46	400	224.00	10304.00
27		氯离子扩散系数	组	46	3000	1680.00	77280.00
28	管片用直螺栓	抗拉强度	根	15	400	224.00	3360.00
29		垫圈硬度	组	15	250	140.00	2100.00
30		螺杆硬度	组	15	250	140.00	2100.00
31		螺母硬度	组	15	250	140.00	2100.00
32		涂层厚度	组	15	370	207.20	3108.00
33		盐雾试验	组	15	9600	5376.00	80640.00
34	管片用弯螺栓、螺母、垫圈	垫圈硬度	组	15	250	140.00	2100.00
35		螺杆硬度	组	15	250	140.00	2100.00
36		螺母硬度	组	15	250	140.00	2100.00
37		涂层厚度	组	15	370	207.20	3108.00
38		盐雾试验	组	15	9600	5376.00	80640.00
39	涂装层厚度	涂层厚度	点	122	30	16.80	2049.60
40	焊缝	超声波探伤	米（<20mm）	110	45	25.20	2772.00
41			米（<50mm）	89	60	33.60	2990.40

42			米(>50mm)	44	70	39.20	1724.80
43	钢筋网片	抗拉强度	组	15	200	112.00	1680.00
44		抗剪强度	组	15	300	168.00	2520.00
45	土工试验(路基)	颗粒分析	个	38	90	50.40	1915.20
46		含水率	个	38	30	16.80	638.40
47		击实	组	38	850	476.00	18088.00
48		液塑限	项	38	90	50.40	1915.20
49	路基、基坑回填用填土(含灰土)	标准击实	组	25	850	476.00	11900.00
50		EDTA 标准曲线	条	25	100	56.00	1400.00
51	路基、基坑回填用填土	灰剂量	个	204	100	56.00	11424.00
52		压实度(灌砂法)	点	204	200	112.00	22848.00
53		压实度(环刀法)	点	997	90	50.40	50248.80
54		弯沉	点	367	10	5.60	2055.20
55	无机结合料基层	击实	组	25	850	476.00	11900.00
56		EDTA 标准曲线	条	25	100	56.00	1400.00
57		灰剂量	个	122	100	56.00	6832.00
58		无侧限抗压强度	组	78	75	42.00	3276.00
59		压实度	点	122	300	168.00	20496.00
60	地基系数	地基系数	点	61	340	190.40	11614.40
61	粉煤灰(道路使用)	$\text{SiO}_2+\text{Al}_2\text{O}_3+\text{Fe}_2\text{O}_3$	组	7	500	280.00	1960.00
62		烧失量	组	7	100	56.00	392.00
63		细度	组	7	100	56.00	392.00
64		比表面积	组	7	300	168.00	1176.00
65	石灰(道路使	$\text{CaO}+\text{MgO}$	组	7	120	67.20	470.40

66	用)	含水量	组	7	45	25.20	176.40
67		未消化残渣含量	组	7	45	25.20	176.40
68		细度	组	7	200	112.00	784.00
69	集料 (道路使用)	筛分析	组	7	100	56.00	392.00
70		含泥量	组	7	80	44.80	313.60
71		压碎值/抗压强度	组	7	120	67.20	470.40
72		针片状颗粒含量	组	7	80	44.80	313.60
73	路缘石	抗压强度	组	2	140	78.40	156.80
74	沥青混合料用集料	筛分	组	4	100	56.00	224.00
75		<0.075mm 颗粒含量	组	4	80	44.80	179.20
76		细长扁平颗粒含量	组	4	80	44.80	179.20
77		压碎值	组	4	120	67.20	268.80
78		坚固性	组	4	280	156.80	627.20
79		表观密度	组	4	80	44.80	179.20
80		堆积密度、紧密密度	组	4	80	44.80	179.20
81	沥青混合料用集料	含水率	样	4	50	28.00	112.00
82		吸水率	样	4	50	28.00	112.00
83		含泥量及泥块含量	样	4	80	44.80	179.20
84		对沥青的粘附性	样	4	100	56.00	224.00
85		砂当量	样	4	200	112.00	448.00
86	沥青	针入度	样	4	110	61.60	246.40
87		延度	样	4	110	61.60	246.40
88		软化点	样	4	110	61.60	246.40
89	沥青混合料	沥青含量	样	4	600	336.00	1344.00

90		矿料级配	组	4	700	392.00	1568.00
91		马歇尔稳定度、流值	组	4	80	44.80	179.20
92	道路现场检测	压实度(取芯)、厚度	个(下层)	53	300	168.00	8904.00
93			个(中、下层)	53	400	224.00	11872.00
94			个(上、中、下层)	53	500	280.00	14840.00
95		渗水系数	点	53	100	56.00	2968.00
96		摩擦系数	点	53	20	11.20	593.60
97		构造深度	点	53	20	11.20	593.60
98	混凝土实体检测	钻芯法测强	个	12	580	324.80	3897.60
99		回弹法测强	测区	13928	30	16.80	233990.40
100		混凝土保护层厚度	点	6964	15	8.40	58497.60
101		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组($\leq 25\text{mm}$)	22	300	168.00	3696.00
102			组($=28\text{mm}$)	22	350	196.00	4312.00
103			组($> 32\text{mm}$)	16	400	224.00	3584.00
104	防水卷材	拉伸性能	项	20	20	11.20	224.00
105		不透水性	项	20	150	84.00	1680.00
106		剥离强度	项	20	100	56.00	1120.00
107		低温弯折性	项	20	90	50.40	1008.00
108	塑料防水板	拉伸强度	项	20	100	56.00	1120.00
109		断裂延伸率	项	20	90	50.40	1008.00
110		不透水性	项	20	150	84.00	1680.00

111		低温弯折性	项	20	90	50.40	1008.00
112	防水涂料	拉伸强度	项	20	50	28.00	560.00
113		断裂伸长率	项	20	40	22.40	448.00
114		撕裂强度	项	20	100	56.00	1120.00
115	钢边止水带	硬度	项	20	80	44.80	896.00
116		拉伸强度	项	20	90	50.40	1008.00
117	钢边止水带	扯断伸长率	项	20	90	50.40	1008.00
118		撕裂强度	项	20	160	89.60	1792.00
119		橡胶与金属粘合	项	20	100	56.00	1120.00
120	土工布	单位面积质量偏差	项	20	80	44.80	896.00
121		厚度	项	20	100	56.00	1120.00
122		幅宽偏差	项	20	50	28.00	560.00
123		断裂强力（纵横向）	项	20	400	224.00	4480.00
124		断裂伸长率（纵横向）	项	20	400	224.00	4480.00
125		CBR 顶破强力	项	20	200	112.00	2240.00
126		撕破强力	项	20	400	224.00	4480.00
127	遇水膨胀止水条	硬度（绍尔，度）	项	20	80	44.80	896.00
128		拉伸强度	项	20	90	50.40	1008.00
129		扯断伸长率	项	20	90	50.40	1008.00
130		体积膨胀倍率	项	20	120	67.20	1344.00
131		低温弯折，20℃，2h	项	20	90	50.40	1008.00
132		反复浸水试验	项	20	720	403.20	8064.00
133	遇水膨胀橡胶	硬度（绍尔，度）	项	20	80	44.80	896.00
134		拉伸强度	项	20	90	50.40	1008.00
135		扯断伸长率	项	20	90	50.40	1008.00

136	遇水膨胀橡胶 密封圈垫胶料 (螺栓孔及孔 密封圈)	硬度	项	20	80	44.80	896.00
137		拉伸强度	项	20	90	50.40	1008.00
138		断裂伸长率	项	20	90	50.40	1008.00
139		体积膨胀率	项	20	120	67.20	1344.00
140	预应力混凝土 用钢材	整根钢绞线的最大力	组	33	280	156.80	5174.40
141		屈服力	根	33	60	33.60	1108.80
142		最大力总伸长率	根	33	18	10.08	332.64
143		抗拉强度	组	33	90	50.40	1663.20
144		弹性模量	组	33	320	179.20	5913.60
145		应力松弛	组	33	1000	560.00	18480.00
146	锚夹具	硬度	根	16	180	100.80	1612.80
147		静载试验	孔	16	400	224.00	3584.00
148		锚具效率系数和总应变	根	16	900	504.00	8064.00
149	金属波纹管	外观、钢带厚度	组	16	50	28.00	448.00
150		波高、内径	组	16	100	56.00	896.00
151		径向刚度	组	16	500	280.00	4480.00
152		抗渗漏性能	组	16	400	224.00	3584.00
153	塑料波纹管	外观、尺寸	组	16	40	22.40	358.40
154		环刚度	组	16	550	308.00	4928.00
155		局部横向荷载	组	16	150	84.00	1344.00
156		柔韧性	组	16	200	112.00	1792.00
157		抗冲击性	组	16	500	280.00	4480.00
158	桥梁伸缩装置	外形尺寸	样	13	100	56.00	728.00

159		组装质量	样	13	200		112.00	1456.00
160		外观质量	样	13	100		56.00	728.00
161		防水性能	样	13	200		112.00	1456.00
162		拉伸压缩时最大水平摩阻力	样	13	10000		5600.00	72800.00
163		拉伸压缩时变位均匀性	样	13	10000		5600.00	72800.00
164	支座	板式橡胶支座	项	13	1500		840.00	10920.00
165		剖开试验	块	13	1000		560.00	7280.00
166		盆式支座竖向承载力	组	13	6000		3360.00	43680.00
167	钢绞线	钢绞线拉伸试验	根	9	280		156.80	1411.20
168		钢绞线松弛试验	根	3	1000		560.00	1680.00
二	商品混凝土公司							
169	混凝土	配合比验证（抗压）	项	170	600	56.00%	336.00	57120.00
170		配合比验证（抗渗）	项	122	1000		560.00	68320.00
171		配合比验证（含气量）	组	170	200		112.00	19040.00
172		配合比验证（拌合物稠度）	组	170	50		28.00	4760.00
173		配合比验证（密度）	组	170	150		84.00	14280.00
174		配合比验证（凝结时间）	组	170	200		112.00	19040.00
175	碎石	颗粒级配	组	575	100		56.00	32200.00
176		表观密度	组	575	80		44.80	25760.00
177		含泥量	组	575	80		44.80	25760.00
178		泥块含量	组	575	80		44.80	25760.00
179		含水率	组	575	50		28.00	16100.00
180		吸水率	组	575	50		28.00	16100.00
181		堆积密度、紧密	组	575	80		44.80	25760.00

		密度					
182		有机物含量	组	575	80	44.80	25760.00
183		压碎指标	组	575	120	67.20	38640.00
184		针片状含量	组	575	80	44.80	25760.00
185		硫化物和硫酸盐含量	组	63	130	72.80	4586.40
186		坚固性	组	63	280	156.80	9878.40
187		碱活性	组	63	1500	840.00	52920.00
188	砂	颗粒级配	组	575	80	44.80	25760.00
189		表观密度	组	575	80	44.80	25760.00
190		含泥量	组	575	80	44.80	25760.00
191		泥块含量	组	575	80	44.80	25760.00
192		含水率	组	575	50	28.00	16100.00
193		吸水率	组	575	50	28.00	16100.00
194		堆积密度、紧密密度	组	575	80	44.80	25760.00
195		氯离子含量	组	63	130	72.80	4586.40
196		云母含量	组	63	80	44.80	2822.40
197		有机物含量	组	63	80	44.80	2822.40
198		碱活性	组	63	1500	840.00	52920.00
199		坚固性	组	63	280	156.80	9878.40
200		轻物质含量	组	63	80	44.80	2822.40
201	水泥	强度	组	575	300	168.00	96600.00
202		凝结时间	组	575	50	28.00	16100.00
203		安定性（雷氏法）	组	575	70	39.20	22540.00
204		标准稠度	组	575	25	14.00	8050.00
205		比表面积(细度)	组	575	200	112.00	64400.00

206		氯离子含量	组	63	200	112.00	7056.00
207		碱含量	组	63	200	112.00	7056.00
208		烧失量	组	63	35	19.60	1234.80
209		氧化镁	组	63	165	92.40	5821.20
210		三氧化硫	组	63	70	39.20	2469.60
211	粉煤灰	细度	组	575	100	56.00	32200.00
212		烧失量	组	575	100	56.00	32200.00
213		需水量比	组	575	100	56.00	32200.00
214		三氧化硫	组	575	100	56.00	32200.00
215		含水量	组	575	50	28.00	16100.00
216		碱含量	组	63	200	112.00	7056.00
217		氯离子含量	组	63	200	112.00	7056.00
218	矿粉	密度	组	575	80	44.80	25760.00
219		比表面积	组	575	200	112.00	64400.00
220		含水量	组	575	50	28.00	16100.00
221		烧失量	组	575	35	19.60	11270.00
222		活性指数	组	575	600	336.00	193200.00
223		流动度比	组	575	240	134.40	77280.00
224		SO ₃ 含量	组	63	70	39.20	2469.60
225		碱含量	组	63	200	112.00	7056.00
226		氯离子含量	组	63	200	112.00	7056.00
227	混凝土外加剂 (高性能、高效、普通减水剂、膨胀剂)	坍落度增加值	组	383	190	106.40	40751.20
228		坍落度保留值	组	383	195	109.20	41823.60
229		抗压强度比	组	383	1000	560.00	214480.00
230		减水率	组	383	150	84.00	32172.00
231	混凝土外加剂	凝结时间差	组	383	400	224.00	85792.00

232	(高性能、高效、普通减水剂、膨胀剂)	含气率	组	383	150	84.00	32172.00
233		泌水率	组	383	150	84.00	32172.00
234		含固量	组	383	50	28.00	10724.00
235		含水量	组	383	50	28.00	10724.00
236		细度	组	383	100	56.00	21448.00
237		密度	组	383	40	22.40	8579.20
238		1 小时经时变化量	组	383	60	33.60	12868.80
239		收缩率比	组	383	1000	560.00	214480.00
240		pH 值	组	383	40	22.40	8579.20
241		水泥净浆流动度	组	383	180	100.80	38606.40
242		氯离子含量	组	63	100	56.00	3528.00
243		碱含量	组	63	300	168.00	10584.00
244		硫酸钠含量	组	63	100	56.00	3528.00
245		限制膨胀率	组	63	1000	560.00	35280.00
246	防水剂（混凝土用）	凝结时间差	组	127	400	224.00	28448.00
247		泌水率比	组	127	150	84.00	10668.00
248		抗压强度比	组	127	1000	560.00	71120.00
249		28d 收缩率比	组	127	1000	560.00	71120.00
250		含水率	组	127	50	28.00	3556.00
251		密度	组	127	40	22.40	2844.80
252		碱含量	组	63	300	168.00	10584.00
253		氯离子含量	组	63	100	56.00	3528.00
254	混凝土用水	pH 值	组	63	50	28.00	1764.00
255		总固体、溶解性固体	组	63	100	56.00	3528.00
256		Cl ⁻	组	63	100	56.00	3528.00

257		S042-	组	63	100		56.00	3528.00
258		碱含量	组	63	100		56.00	3528.00
259		抗裂性	次	170	400		224.00	38080.00
260		电通量	组	170	2000		1120.00	190400.00
261	混凝土耐久性	混凝土氯离子含量	组	170	100		56.00	9520.00
262		混凝土总碱量	组	170	500		280.00	47600.00
263		抗碳化性能	组	170	400		224.00	38080.00
264		氯离子扩散系数	组	170	3000		1680.00	285600.00
三	盾构管片、预制梁厂							
265		配合比验证（抗渗）	项	55	1000		560.00	30800.00
266		配合比验证（含气量）	组	44	200		112.00	4928.00
267		配合比验证（立方体抗压强度）	组	1152	30		16.80	19353.60
268	混凝土	配合比验证（立方体抗渗）	组	742	500		280.00	207760.00
269		配合比验证（拌合物稠度）	组	55	50		28.00	1540.00
270		配合比验证（密度）	组	55	150		84.00	4620.00
271		配合比验证（凝结时间）	组	156	200	56.00 %	112.00	17472.00
272		颗粒级配	组	383	100		56.00	21448.00
273		表观密度	组	383	80		44.80	17158.40
274		含泥量	组	383	80		44.80	17158.40
275	碎石	泥块含量	组	383	80		44.80	17158.40
276		含水率	组	383	50		28.00	10724.00
277		吸水率	组	383	50		28.00	10724.00
278		堆积密度、紧密密度	组	383	80		44.80	17158.40

279		有机物含量	组	383	80	44.80	17158.40
280		压碎指标	组	383	120	67.20	25737.60
281		针片状含量	组	255	80	44.80	11424.00
282		硫化物和硫酸盐含量	组	43	130	72.80	3130.40
283		坚固性	组	43	280	156.80	6742.40
284		碱活性	组	170	1500	840.00	142800.00
285	砂	颗粒级配	组	383	80	44.80	17158.40
286		表观密度	组	383	80	44.80	17158.40
287		含泥量	组	383	80	44.80	17158.40
288		泥块含量	组	383	80	44.80	17158.40
289		含水率	组	383	50	28.00	10724.00
290		吸水率	组	383	50	28.00	10724.00
291		堆积密度、紧密密度	组	255	80	44.80	11424.00
292		氯离子含量	组	43	130	72.80	3130.40
293		云母含量	组	43	80	44.80	1926.40
294		有机物含量	组	43	80	44.80	1926.40
295		碱活性	组	43	1500	840.00	36120.00
296		坚固性	组	43	280	156.80	6742.40
297		轻物质含量	组	171	80	44.80	7660.80
298	水泥	强度	组	383	300	168.00	64344.00
299		凝结时间	组	383	50	28.00	10724.00
300		安定性（雷氏法）	组	383	70	39.20	15013.60
301		标准稠度	组	383	25	14.00	5362.00
302		比表面积(细度)	组	255	200	112.00	28560.00
303		氯离子含量	组	42	200	112.00	4704.00

304		碱含量	组	42	200	112.00	4704.00
305		烧失量	组	42	35	19.60	823.20
306		氧化镁	组	42	165	92.40	3880.80
307		三氧化硫	组	171	70	39.20	6703.20
308	粉煤灰	细度	组	383	100	56.00	21448.00
309		烧失量	组	383	100	56.00	21448.00
310		需水量比	组	383	100	56.00	21448.00
311		三氧化硫	组	383	100	56.00	21448.00
312		含水量	组	255	50	28.00	7140.00
313		碱含量	组	42	200	112.00	4704.00
314		氯离子含量	组	171	200	112.00	19152.00
315	矿粉	密度	组	383	80	44.80	17158.40
316		比表面积	组	383	200	112.00	42896.00
317		含水量	组	383	50	28.00	10724.00
318		烧失量	组	383	35	19.60	7506.80
319		活性指数	组	383	600	336.00	128688.00
320		流动度比	组	256	240	134.40	34406.40
321		SO ₃ 含量	组	43	70	39.20	1685.60
322		碱含量	组	43	200	112.00	4816.00
323		氯离子含量	组	123	200	112.00	13776.00
324	混凝土外加剂 (高性能、高效、普通减水剂、膨胀剂)	坍落度增加值	组	260	190	106.40	27664.00
325		坍落度保留值	组	260	195	109.20	28392.00
326		抗压强度比	组	260	1000	560.00	145600.00
327		减水率	组	260	150	84.00	21840.00
328	混凝土外加剂 (高性能、高效、普通减水剂)	凝结时间差	组	260	400	224.00	58240.00
329		含气率	组	260	150	84.00	21840.00

330	剂、膨胀剂)	泌水率	组	260	150	84.00	21840.00
331		含固量	组	260	50	28.00	7280.00
332		含水量	组	260	50	28.00	7280.00
333		细度	组	260	100	56.00	14560.00
334		密度	组	260	40	22.40	5824.00
335		1 小时经时变化量	组	260	60	33.60	8736.00
336		收缩率比	组	260	1000	560.00	145600.00
337		pH 值	组	260	40	22.40	5824.00
338		水泥净浆流动度	组	176	120	67.20	11827.20
339		氯离子含量	组	43	100	56.00	2408.00
340		碱含量	组	43	300	168.00	7224.00
341		硫酸钠含量	组	43	100	56.00	2408.00
342		限制膨胀率	组	42	1000	560.00	23520.00
343	混凝土用水	pH 值	组	55	50	28.00	1540.00
344		总固体、溶解性固体	组	55	100	56.00	3080.00
345		Cl-	组	55	100	56.00	3080.00
346		SO42-	组	55	100	56.00	3080.00
347		碱含量	组	55	100	56.00	3080.00
348	混凝土耐久性	抗裂性	次	60	400	224.00	13440.00
349		电通量	组	60	2000	1120.00	67200.00
350		混凝土氯离子含量	组	60	400	224.00	13440.00
351		混凝土总碱量	组	60	500	280.00	16800.00
352		抗碳化性能	组	60	400	224.00	13440.00
353		氯离子扩散系数	组	60	3000	1680.00	100800.00

354	钢筋	抗拉强度、冷弯	(≤ 2 5mm) 组	55	55	30.80	1694.00
355			(=28 mm) 组	55	90	50.40	2772.00
356			(≥ 3 2mm) 组	35	280	156.80	5488.00
357		重量偏差	组	147	50	28.00	4116.00
358		强屈比、超强比、最大拉力下总伸长率	根	147	15	8.40	1234.80
359	预埋滑槽及 T 型螺栓	外观、尺寸检查	根	10	1000	560.00	5600.00
360		扭转度测量	根	10	1800	1008.00	10080.00
361		热浸锌层厚度	根	10	500	280.00	2800.00
362		冲击试验	根	10	500	280.00	2800.00
363		附着力试验	根	10	500	280.00	2800.00
364		双锚柱拉伸	根	10	8000	4480.00	44800.00
365		挠度试验	根				
366		单锚柱拉伸荷载	根				
367		剪切工作荷载	根				
368		T 型螺栓承载力	根	10	4000	2240.00	22400.00
369		盐雾试验	根	10	9600	5376.00	53760.00
370		耐碱试验	根	10	2500	1400.00	14000.00
371	钢筋接头 (闪光对焊、气压焊、电弧焊、电渣压力焊)	抗拉强度、弯曲试验	(≤ 2 5mm) 组	22	30	16.80	369.60
372			(=28 mm) 组	22	45	25.20	554.40
373			(≥ 3 2mm) 组	22	90	50.40	1108.80

374	混凝土实体检测	超声回弹综合法测强	测区	4443	45	56.00 %	25.20	111963.60
375		混凝土保护层厚度	点	3332	15		8.40	27988.80
376		管片检漏试验	片	42	900		504.00	21168.00
377		管片注浆孔拉拔	根	4	900		504.00	2016.00
四	轨道工程							
378	混凝土	配合比验证（立方体抗压强度）	组	55	30	56.00 %	16.80	924.00
379		配合比验证（含气量）	组	19	200		112.00	2128.00
380		配合比验证（拌合物稠度）	组	19	50		28.00	532.00
381		配合比验证（密度）	组	19	150		84.00	1596.00
382		配合比验证（凝结时间）	组	19	200		112.00	2128.00
383	混凝土耐久性	抗裂性	次	19	400		224.00	4256.00
384		电通量	组	19	2000		1120.00	21280.00
385		混凝土氯离子含量	组	19	400		224.00	4256.00
386		混凝土总碱量	组	19	500		280.00	5320.00
387		抗碳化性能	组	19	400		224.00	4256.00
388		氯离子扩散系数	组	19	3000		1680.00	31920.00
389	钢筋	抗拉强度、冷弯	(≤25mm)组	5	55		30.80	154.00
390			(=28mm)组	5	90		50.40	252.00
391			(≥32mm)组	5	280		156.80	784.00
392		重量偏差	组	12	100		56.00	672.00
393		强屈比、超强比、最大拉力下总伸长率	根	12	15		8.40	100.80

394	钢筋接头（闪光对焊、气压焊、电弧焊、电渣压力焊）	抗拉强度、弯曲试验	（≤25mm）组	4	30		16.80	67.20
395			（=28mm）组	4	45		25.20	100.80
396			（≥32mm）组	4	90		50.40	201.60
397	高强螺栓	扭矩系数检测	根	4	100		56.00	224.00
398		扭剪型连接副紧固轴力、紧固件最小拉力载荷	根	4	200		112.00	448.00
399		硬度（3点）	根	4	50		28.00	112.00
400		抗滑移系数	根	4	1000		560.00	2240.00
401	混凝土实体检测	回弹法测强	测区	122	30		16.80	2049.60
402		混凝土保护层厚度	点	122	15		8.40	1024.80
403		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组（≤25mm）	22	300		168.00	3696.00
404			组（=28mm）	22	350		196.00	4312.00
405			组（>32mm）	16	400		224.00	3584.00
五	安装及装修							
406	混凝土	配合比验证（抗压）	项	7	600	56.00 %	336.00	2352.00
407		立方体抗压强度	组	36	30		16.80	604.80
408		拌合物稠度	组	8	50		28.00	224.00
409		密度	组	8	150		84.00	672.00
410		凝结时间	组	8	200		112.00	896.00
411	砂浆	配合比验证	项	12	200		112.00	1344.00
412		抗压强度	组	36	30		16.80	604.80
413	碎石	颗粒级配	组	7	100		56.00	392.00

414		表观密度	组	7	80	44.80	313.60
415		含泥量	组	7	80	44.80	313.60
416		泥块含量	组	7	80	44.80	313.60
417		含水率	组	7	50	28.00	196.00
418		吸水率	组	7	50	28.00	196.00
419		堆积密度、紧密密度	组	7	80	44.80	313.60
420		有机物含量	组	7	80	44.80	313.60
421		压碎指标	组	7	120	67.20	470.40
422		针片状含量	组	7	80	44.80	313.60
423		硫化物和硫酸盐含量	组	7	130	72.80	509.60
424		坚固性	组	7	280	156.80	1097.60
425		碱活性	组	7	1500	840.00	5880.00
426	砂	颗粒级配	组	14	80	44.80	627.20
427		表观密度	组	14	80	44.80	627.20
428		含泥量	组	14	80	44.80	627.20
429		泥块含量	组	14	80	44.80	627.20
430		含水率	组	14	50	28.00	392.00
431		吸水率	组	14	50	28.00	392.00
432		堆积密度、紧密密度	组	14	80	44.80	627.20
433		氯离子含量	组	14	130	72.80	1019.20
434		云母含量	组	14	80	44.80	627.20
435		有机物含量	组	14	80	44.80	627.20
436		碱活性	组	14	1500	840.00	11760.00
437		坚固性	组	14	280	156.80	2195.20
438		轻物质含量	组	14	80	44.80	627.20

439	水泥	强度	组	14	300	168.00	2352.00
440		凝结时间	组	14	50	28.00	392.00
441		安定性（雷氏法）	组	14	70	39.20	548.80
442		标准稠度	组	14	25	14.00	196.00
443		比表面积（细度）	组	14	25	14.00	196.00
444		氯离子含量	组	14	300	168.00	2352.00
445		碱含量	组	14	200	112.00	1568.00
446		烧失量	组	14	35	19.60	274.40
447		氧化镁	组	14	165	92.40	1293.60
448		三氧化硫	组	14	70	39.20	548.80
449	粉煤灰	细度	组	8	100	56.00	448.00
450		烧失量	组	8	100	56.00	448.00
451		需水量比	组	8	100	56.00	448.00
452		三氧化硫	组	8	100	56.00	448.00
453		含水量	组	8	50	28.00	224.00
454		碱含量	组	8	200	112.00	896.00
455		氯离子含量	组	8	200	112.00	896.00
456	混凝土外加剂 （高性能、高 效、普通减水 剂、膨胀剂）	坍落度增加值	组	8	190	106.40	851.20
457		坍落度保留值	组	8	195	109.20	873.60
458		抗压强度比	组	8	1000	560.00	4480.00
459		减水率	组	8	150	84.00	672.00
460	混凝土外加剂 （高性能、高 效、普通减水 剂、膨胀剂）	凝结时间差	组	8	200	112.00	896.00
461		含气率	组	8	150	84.00	672.00
462		泌水率	组	8	150	84.00	672.00
463		含固量	组	8	50	28.00	224.00
464		含水量	组	8	50	28.00	224.00

465		细度	组	8	100	56.00	448.00
466		密度	组	8	40	22.40	179.20
467		1 小时经时变化量	组	8	60	33.60	268.80
468		收缩率比	组	8	1000	560.00	4480.00
469		pH 值	组	8	40	22.40	179.20
470		水泥净浆流动度	组	8	120	67.20	537.60
471		氯离子含量	组	8	100	56.00	448.00
472		碱含量	组	8	300	168.00	1344.00
473		硫酸钠含量	组	8	100	56.00	448.00
474		限制膨胀率	组	8	1000	560.00	4480.00
475	防水剂（砂浆用）	安定性	组	8	70	39.20	313.60
476		凝结时间	组	8	50	28.00	224.00
477		抗压强度比	组	8	1000	560.00	4480.00
478		28d 收缩率比	组	8	1000	560.00	4480.00
479		含水率	组	8	50	28.00	224.00
480		密度	组	8	40	22.40	179.20
481		碱含量	组	8	100	56.00	448.00
482		氯离子含量	组	8	100	56.00	448.00
483	高强螺栓	扭矩系数检测	根	8	100	56.00	448.00
484		扭剪型连接副紧固轴力、紧固件最小拉力载荷	根	8	800	448.00	3584.00
485		硬度（3 点）	根	8	50	28.00	224.00
486		抗滑移系数	根	8	1000	560.00	4480.00
487	砖	抗压强度	组	8	120	67.20	537.60
488	砌小型空心砌块砌体	砌块抗压强度	组	8	190	106.40	851.20
489		干密度	组	8	190	106.40	851.20

490	蒸压加气砌块	抗压强度	组	8	190	106.40	851.20
491		干密度	组	8	190	106.40	851.20
492	混凝土实体检测	回弹法测强	测区	146	30	16.80	2452.80
493		混凝土保护层厚度	点	146	15	8.40	1226.40
494		锚杆、植筋(后置锚固件)拉拔	组(≤25mm)	55	300	168.00	9240.00
495			组(=28mm)	110	350	196.00	21560.00
496			组(>32mm)	78	400	224.00	17472.00
497	电线、电缆	绝缘厚度	项	12	30	16.80	201.60
498		护套厚度	项	12	30	16.80	201.60
499		绝缘拉力试验	项	12	40	22.40	268.80
500		护套拉力试验	项	12	40	22.40	268.80
501		电压试验	项	12	20	11.20	134.40
502		绝缘电阻	项	12	50	28.00	336.00
503		导体电阻	项	12	25	14.00	168.00
504	阀门	壳体试验	项	12	450	252.00	3024.00
505		液体高压密封试验	项	12	450	252.00	3024.00
506		上密封试验	项	12	450	252.00	3024.00
507	石材	弯曲强度	项	12	150	84.00	1008.00
508		抗压强度	项	12	140	78.40	940.80
509		体积密度	项	12	100	56.00	672.00
510		吸水率	项	12	45	25.20	302.40
511		放射性	项	12	2000	1120.00	13440.00
合计: 7541333.33 元						/	/

注:

1. 所报内容满足本项目的需要，已列明项目的种类和数量不得缺项短报。
2. 乙方对上表中所有报价为含税价，已经包含伴随服务费、保险费以及其它相关费用，乙方考虑其中的商务风险，所有项目折扣率报列一致。
3. 在工程实施过程中，上表中折扣率不作调整，乙方应其中的商务风险。

1.3 现场服务费报价表

乙方名称：苏交科集团检测认证有限公司

[货币单位：人民币元]

序号	项目名称	单位	数量	税前单价	税前价合计	备注
1	现场试验人员	人	2	200000.00	400000.00	/
2	租车费用	辆	3	200000.00	600000.00	/
3	房屋租赁费	年	3	200000.00	600000.00	/
4	生活办公费	年	3	150000.00	450000.00	/
5	仪器设备费	台	50	6000.00	300000.00	/
6	试验耗材费	批	1	181462.26	181462.26	/
税前合价		2531462.26				
税金合计		151887.74				
报价合计		2683350.00				

注：

- 1、本项目现场服务费试行合价包干，乙方根据以往经验列出明细。
- 2、上表所报单价在施工期间可能因市场及物价的变化或其他不可预见的原因而有所变化，乙方承担相应风险，不能因此增加费用。

(二) 项目人员组成

序号	姓名	性别	年龄	在本项目担任职务	技术职称	专业	上岗证号	备注
1	姚建华	男	41	项目负责人	高级工程师	建筑工程	苏建质检 10739 号苏建培第 10739 号	
2	吴诗峰	男	32	试验检测工程师	工程师	材料科学与工程	苏建质检 10178 号苏建培第 10178 号	
3	王浩胜	男	32	试验检测工程师	工程师	材料工程	苏建质检 11270 号苏建培第 11270 号	
4	吴家瑶	男	29	试验检测工程师	工程师	材料学	苏建培第 20702 号	
5	何冬	男	31	试验检测工程师	工程师	岩土工程	苏建培第 20066 号	
6	马也	女	36	试验检测工程师	工程师	土木工程施工与监理	苏建质检 10210 号苏建培第 10210 号	
7	杨柳	男	27	试验员	助理工程师	市政工程	苏建质检 11802 号苏建培第 11802 号	
8	郭欢欢	男	30	试验员	助理工程师	建筑施工与管理	苏建质检 10199 号苏建培第 10199 号	
9	姜伟	男	27	试验员	助理工程师	高等级公路维护与管理	苏建培第 20701 号	
10	吴景荣	男	30	试验员	助理工程师	交通工程	苏建质检 11272 号苏建培第 11272 号	
11	马瑞	男	23	试验员	/	建筑工程技术	苏建地培第 21451 号	

附件三：履约保函

锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司：

鉴于_____（以下称乙方）已保证按（合同编号：_____）XX
（以下简称合同）约定，保质、保量的完成合同项下的各项义务。

鉴于你方在上述合同中要求乙方向你方提交下述金额的经认可银行开具的保函，
作为乙方履行本合同责任的保证金，本行做出如下承诺：

1. 本行同意为乙方出具本保函。
2. 本行在此代表乙方向你方承担支付人民币_____（大写_____元）的责任，在你方第一次书面提出要求得到上述金额内的任何付款时，本行即予支付，不挑剔，不争辩，也不要求你方出具证明或说明背景、理由。
3. 本行放弃你方应先向乙方要求赔偿上述金额，然后再向本行提出要求的权力。
4. 本行进一步同意在你方和乙方之间的合同条件、合同项下的工程或合同文件发生变化、补充或修改后，本行承担本保函的责任也不改变，有关上述变化、补充和修改也无须通知本行。
5. 本保函从本保函签订之日起直至合同验收通过报告发出后 28 天内一直有效。

银行名称：

地 址：_____

许可证号：_____

法定代表人（或委托代理人）：_____（姓名）
（签名）

邮 编：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期：_____年____月____日

附件四：保密协议

委托人（甲方）：锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司

受托人（乙方）：苏文科集团检测认证有限公司

因受托人为委托人提供服务，已经（或将要）知悉委托人的商业秘密。为了明确受托人的保密义务，有效保护委托人的商业秘密，防止该商业秘密被公开披露或以任何形式泄露，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则签订本保密协议，构成主合同的组成部分。

第一条 商业秘密

1 本协议所称商业秘密包括但不限于技术信息、专有技术、经营信息和其他被委托人列为商业秘密的信息。受托人应对委托人的商业秘密承担保密义务。本协议之签订可认为委托人已对公司的商业秘密采取了合理的保密措施。

2 技术信息指委托人拥有或获得的有关生产和产品销售的技术方案、制造方法、工艺流程、计算机软件、数据库、实验结果、技术数据、图纸（系统架构图、拓扑图等）、样品、样机、模型、模具、说明书、操作手册、技术文档和涉及商业秘密的业务函电等一切有关的信息。

3 专有技术指委托人拥有的有关生产和产品销售的技术知识、信息、技术资料、制作工艺、制作方法、经验、方法或其组合以及未在任何地方公开过其完整形式的、未作为工业产权来保护的其他技术。

4 经营信息指有关生产经营管理的战略规划、经营方针、投资意向、商业计划、投融资数据、市场分析、不公开的财务资料和数据、合同、交易相对人资料、客户资料等信息。

5、委托人依照法律规定（如在缔约过程中知悉其他相对人的商业秘密）和在有关协议的约定（如技术合同）中对外承担保密义务的事项，也属本保密协议所称商业秘密的范畴。

第二条 保密义务人

保密义务人是指为委托人提供相关服务，或因身份、职务、职业或专业技术关系而知悉委托人商业秘密的受托人机构或人员。

第三条 保密义务人的保密义务

1 保密义务人应采取完善措施对委托人商业秘密加以保护，并严格保守，保证不被披露或使用，包括意外或过失，即使这些信息可能是全部由保密义务人本人因工作而构思

或取得的。受托人应确保知悉委托人商业秘密的受托人有关人员（包括该人员在退出项目或离职之后）遵守本协议约定的保密义务。

2 在服务关系存续期间，保密义务人未经授权，不得擅自披露、使用商业秘密、制造再现商业秘密的器材、取走与商业秘密有关的物件；不得刺探与合同约定的受托人工作无关的商业秘密；不得直接或间接地向受托人内部、外部的无关人员泄露；不得向不承担保密义务的任何第三人披露委托人的商业秘密；不得允许（出借、赠与、出租、转让等处）分委托人商业秘密的行为皆属于“允许”）或协助不承担保密义务的任何第三人使用委托人的商业秘密；不得复制或公开包含受托人商业秘密的文件或文件副本；对因工作所保管、接触的有关委托人商业秘密的文件应妥善对待，未经许可不得超出工作范围使用。

3 如果发现委托人商业秘密被泄露或者自己过失泄露商业秘密，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向委托人报告。

4 服务关系结束后，保密义务人应与工作有关的技术资料、试验设备、试验材料、客户名单等以及所有受托人保留或控制的该文件及资料的复印件、摘要交还公司；同时，受托人应销毁与已交回保密信息有关的任何文件和资料，不得保留复印件或以任何方式留存信息。

5 受托人如违反本条规定的，应承担本协议第五条规定的违约责任。

第四条 保密义务的终止

保密义务人应承担保密义务直至该商业秘密已通过合法途径进入公共领域，成为公开信息；受托人是否完成合同义务、双方签订的合同是否履行完毕，均不影响其保密义务的承担。

第五条 违约责任

1 受托人违反本协议约定的保密义务的，应向委托人支付主合同总价 10%违约金，并赔偿委托人损失。委托人损失包括实际损失，以及为处理该事件所支出的费用（包括但不限于律师费、公证费、取证费及委托人因索赔产生的一切费用）。

2 主合同期内，若受托人违反本协议，委托人有权单方解除与受托人签署的主合同。

3 因受托人恶意泄露商业秘密给公司造成严重后果的，公司将通过法律手段追究其侵权责任，直至追究其刑事责任。

4 受托人对受托人任何工作人员、代理人 and 雇员违反本协议的作为或不作为负责。上述人员违反本协议约定，委托人有权直接要求受托人承担违约责任。

第六条 争议解决方法

因执行本协议而发生纠纷的，按主合同约定的争议解决方法执行。

第七条 双方确认

1 在签署本协议前，双方已经详细审阅了协议的内容，并完全了解协议各条款的法律含义。

2 保密义务人只能为实现主合同目的使用委托人商业秘密，不作任何他用。

3 主合同价款已包含保密义务人的保密费，此处不再重复支付。

第八条 协议的效力和变更

1 本协议自双方签字盖章后生效，除非委托人书面通知受托人解除保密义务，受托人的保密义务永久持续有效，不因主合同效力终止而终止；此前签署的其他有关保密协议不因本协议生效而发生任何效力变化。

2 本协议的任何修改必须经过双方的书面同意，并签署相关补充协议，与本协议具有同等法律效力。

委托人：锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____

签署日期：_____



受托人：苏交科集团检测认证有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____

签署日期：_____



附件五：廉洁协议

委托人（甲方）：锡澄中车（无锡）城市轨道交通工程有限公司

受托人（乙方）：苏文科集团检测认证有限公司

为了防范和控制 无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目 合同（合同编号：_____）商订及履行过程中的廉洁风险，维护正常的市场秩序和双方的合法权益，根据反腐倡廉相关规定，经双方商议，特签订本协议。

一、甲乙双方责任

1. 严格遵守国家的法律法规和廉洁从业有关规定。
2. 坚持公开、公正、诚信、透明的原则（国家秘密、商业秘密和合同文件另有规定的除外），不得损害国家、集体和双方的正当利益。
3. 定期开展党风廉政宣传教育活动，提高从业人员的廉洁意识。
4. 规范招标及采购管理，加强廉洁风险防范。
5. 开展多种形式的监督检查。
6. 发生涉及本项目的不廉洁问题，及时按规定向双方纪检监察部门或司法机关举报或通报，并积极配合查处。

二、甲方人员义务

1. 不得索取或接受乙方提供的利益和方便。
 - （1）不得索取或接受乙方的礼品、礼金、有价证券、支付凭证和商业预付卡等（以下简称礼品礼金）；
 - （2）不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具及其他服务；
 - （3）不得在个人住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女和其他亲属就业、旅游等事宜中索取或接受乙方提供的利益和便利；不得在乙方报销任何应由甲方负担或支付的费用；
2. 不得利用职权从事各种有偿中介活动，不得营私舞弊。
3. 甲方人员的配偶、子女、近亲属不得从事与甲方项目有关的物资供应、工程分包、劳务等经济活动。
4. 不得违反规定向乙方推荐分包商或供应商。
5. 不得有其他不廉洁行为。

三、乙方人员义务

1. 不得以任何形式向甲方及相关人员输送利益和方便。

(1) 不得向甲方及相关人员行贿或馈赠礼品礼金；

(2) 不得向甲方及相关人员提供宴请和娱乐活动；不得为其购置或提供通讯工具、交通工具及其他服务；

(3) 不得为甲方及相关人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女和其他亲属就业、旅游等事宜中提供利益和便利；不得以任何名义报销应由甲方及相关人员负担或支付的费用。

2. 不得有其他不廉洁行为。

3. 积极支持配合甲方调查问题，不得隐瞒、袒护甲方及相关人员的不廉洁问题。

四、 责任追究

1. 按照国家、上级机关和甲乙双方的有关制度和规定，以甲方为主、乙方配合，追究涉及本项目的不廉洁问题。

2. 建立廉洁违约金制度。廉洁违约金的额度为合同总额的 1% (不超过 50 万元)。

如违反本协议，根据情节、损失和后果按以下规定在合同支付款中进行扣减。

(1) 造成直接损失或不良后果，情节较轻的，扣除 10%-40% 廉洁违约金；

(2) 情节较重的，扣除 50% 廉洁违约金；

(3) 情节严重的，扣除 100% 廉洁违约金。

3. 廉洁违约金的扣减：由合同管理单位根据纪检监察部门的处罚意见，与合同进度款的结算同步进行。

4. 对积极配合甲方调查，并确有立功表现或从轻、减轻违纪违规情节的，可根据相关规定履行审批手续后酌情减免处罚。

5. 上述处罚的同时，甲方可按照公司有关规定另行给予乙方暂停合同履行、降低信用评级、禁止参加甲方其他项目等处理。

6. 甲方违反本协议，影响乙方履行合同并造成损失的，甲方应承担赔偿责任。

五、 监督执行

1. 本协议作为项目合同的附件，由甲乙双方纪检监察部门联合监督执行。

2. 甲方举报电话：_____；乙方举报电话：_____。

六、 其他

1. 因执行本协议所发生的有关争议，适用主合同争议解决条款。

2. 本协议作为 无锡至江阴城际轨道交通工程 PPP 项目第三方检测项目 合同的附件，一式肆份，双方各执贰份。

3. 双方法定代表人或授权代表在此签字并加盖公章，签字并盖章之日起本协议生效。

甲方：锡澄中车（无锡）城市轨道
交通工程有限公司（盖单位章）

乙方：苏交科集团检测认证有限公司
（盖单位章）

法定代表人(或委托代理人)：



法定代表人(或委托代理人)：



Signature of the authorized representative of the乙方.

附件六：第三方检测单位季度考核表

时间段： 年 月 日到 年 月 日

项目	内容		评分原则/标准	分值	评分	备注
检测 人员 设备 管理	1	检测单位组织机构、检测制度、档案管理情况	组织机构是否合理，检测制度是否全面，档案管理是否完善	5		
	2	人员资质情况	人员资质不满足要求，1分/人次	5		
	3	会议出勤情况	缺勤扣1分/人次	5		
	4	是否服从管理	对不服从管理人员的视情况扣1~3分/人次	5		
	5	仪器设备、样品管理、试验环境	仪器设备的运行、检定、校准情况，样品管理是否符合要求	10		
	小计			30		
检测 组织 实施 管理	6	检测计划提交的及时性	晚于规定的时间每天扣1分	5		
	7	检测内容的合理性	计划内容是否具有代表性、必要性	10		
	8	检测工作按工点进度实施的及时性及质量	根据检测工作的及时性与质量进行评分	5		
	9	检测资料报送的及时性	根据资料报送的及时性及质量进行评分	5		
	10	检测资料内容的全面性	是否按照管理办法、建设单位要求、会议纪要提供资料	10		
	小计			35		
质量 管理 工作	1	巡查或检查次数的合理性	根据质量管理的效果进行评价	15		
	1	检查报告提交的及时性	根据报告内容的全面性进行评价	15		
	2	检查报告提交的及时性针对性	根据报告内容的全面性进行评价	15		
小计			20			
检测 作业 安全	1	外业人员工作的作业安全	出现人员伤亡情况视数量及严重程度扣分	3		
	1	外业工作仪器的工作安全	按出现设备损坏出现数量及严重程度扣分	2		
	5	外业工作仪器的工作安全	按出现设备损坏出现数量及严重程度扣分	2		
小计			5			
总计				100		

注：考评满分100分，任何一次考评得分低于85分者，需要立即整改；连续二次低于85分或者任何一次考评得分低于75分者，检测单位项目负责人应向建设单位书面述职，同时从当期工程支付款中酌情扣除3~10万元。

考评部门：

考评人：

审核人：


项目负责人业绩 2、南京地铁 4 号线二期工程质量检测 D.004.2-TE01 标

21 197
40


21020010-971.3098w

副本

合同编号: JS-D.004.2-TE01-00-2102-0021



南京地铁
NANJING METRO



013-2021-002-D30-0197
苏交科集团检测认证有限公司

南京地铁 4 号线二期工程质量检测

D.004.2-TE01 标

高新

合 同 文 件

业 主: 南京江北新区枢纽经济发展有限公司

业 主 授 权 方: 南京江北新区地铁四号线二期投资发展有限公司

建设管理单位: 南京地铁建设有限责任公司

检 测 单 位: 苏交科集团检测认证有限公司

二〇二一年二月



目 录

第一章 合同协议书.....	1
第二章 中标通知书.....	4
第三章 投标函及其附录.....	5
第四章 履约保函.....	7
第五章 合同条件.....	8
第六章 合同附件.....	17
附件 1 有关标准、规范、规程及管理规定.....	17
附件 2 项目人员配备表.....	18
附件 3 仪器设备表.....	19
附件 4 检测项目报价清单.....	25
第七章 答疑.....	31
第八章 附件.....	32



第一章 合同协议书

业主（全称）：南京江北新区枢纽经济发展有限公司

业主授权方（全称）：南京江北新区地铁四号线二期投资发展有限公司

建设管理单位（全称）：南京地铁建设有限责任公司

检测单位（全称）：苏交科集团检测认证有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，四方经协商一致，订立本合同。

一、建设管理单位委托检测中心单位检测的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

工程名称：南京地铁4号线二期工程质量检测 D.004.2-TE01 标

工程地点：江苏省南京市

工程范围：全线的检测中心，不包括中央商务区站（含）~滨江站（含）土建代建部分

项目负责人：姚建华

检测服务期：自招标人向检测单位发出中标通知书之日起，至建成通车之日止。

二、服务范围：

检测中心包括现场抽检、混凝土原材料抽检和相关服务。现场检测项目包括：主要材料、半成品、成品 10%的抽检，基础和主体结构等重要环节工程质量的 10%抽检，混凝土原材料检测包括：商品混凝土、管片混凝土原材料定期抽检和主要配合比的验证。服务内容包括现场检测指导、检查工作，并配合地铁建设公司做好工程质量管理，做好施工、监理单位的考核工作。

三、合同总价

金额：人民币（大写）玖佰柒拾壹万叁仟零玖拾捌圆（RMB 9713098 元）

其中：除税价为人民币（大写）玖佰壹拾陆万叁仟叁佰圆整（RMB 9163300 元）

税金为人民币（大写）伍拾肆万玖仟柒佰玖拾捌圆整（RMB 549798 元）

本合同计价采用单价包干和合价包干的方式，其中检测费单价包干，服务费合价包干，单价包干的项目按实际工作量乘以单价计算，合价包干的项目不做调整。

四、本合同中的措辞和用语与所属的检测合同条件及有关附件同义。

五、下列文件均为本合同的组成部分：

- （1） 本合同协议书；
- （2） 中标通知书；
- （3） 投标函及其附录；
- （4） 合同条件；



- (5) 合同附件;
- (6) 有关标准、规范、规程及管理规定。
- (7) 南京地铁工程检测管理办法。

上述文件将相互补充,若有不明确或不一致处,以上述排序在前者为准。除非合同另有约定,在投标阶段、评标阶段、合同签订和履行过程中,建设管理单位与检测中心单位签署与本合同有关的协议,补充文件、澄清文件、洽商、变更、纪要等亦构成合同组成部分,其优先解释顺序应视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

六、检测中心单位同意,按照本合同的规定,承担本工程合同中议定范围内的检测业务。

七、建设管理单位同意按照本协议书注明的期限和方式,向检测中心单位支付根据本协议书规定应支付的款项,作为检测中心单位履行合同的报酬。

八、本合同经四方签字盖章且检测中心单位提供履约保函后生效,至检测服务期满并结清合同价款时终止。

九、本合同正本一式四份,具有同等法律效力,在南京市石城公证处进行公证后,业主及业主授权人、建设管理单位、检测中心和公证处各执壹份。副本拾贰份,业主及业主授权方执贰份,建设管理单位执陆份,检测中心执肆份。

十、协议书以下内容如有变化,一方应及时通知另一方。



- (5) 合同附件;
- (6) 有关标准、规范、规程及管理规定。
- (7) 南京地铁工程检测管理办法。

上述文件将相互补充,若有不明确或不一致处,以上述排序在前者为准。除非合同另有约定,在投标阶段、评标阶段、合同签订和履行过程中,建设管理单位与检测中心单位签署与本合同有关的协议、补充文件、澄清文件、洽商、变更、纪要等亦构成合同组成部分,其优先解释顺序应视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

六、检测中心单位同意,按照本合同的规定,承担本工程合同中议定范围内的检测业务。

七、建设管理单位同意按照本协议书注明的期限和方式,向检测中心单位支付根据本协议书规定应支付的款项,作为检测中心单位履行合同的报酬。

八、本合同经四方签字盖章且检测中心单位提供履约保函后生效,至检测服务期满并结清合同价款时终止。

九、本合同正本一式四份,具有同等法律效力,在南京市石城公证处进行公证后,业主及业主授权方、建设管理单位、检测中心和公证处各执壹份。副本拾贰份,业主及业主授权方执贰份,建设管理单位执陆份,检测中心执肆份。

十、协议书以下内容如有变化,一方应及时通知另一方。



南京地铁4号线二期工程质量检测 D.004.2-TE01 标合同文件

业 主：南京江北新区枢纽经济发展有限公司

业主授权方：南京江北新区地铁四号线二期投资发展有限公司

法定代表人（或授权代表）：



法定代表人或授权代表：（签字）



经办人：

经办人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

传真：

传真：

电话：

电话：

建设管理单位：南京地铁建设有限责任公司

检测单位：苏交科集团检测认证有限公司

法定代表人（或授权代表）：



法定代表人（或授权代表）：



经办人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

传真：

传真：

电话：

电话：

签 约 地 点：江苏省南京市

签 约 时 间：2021 年 2 月 25 日

项目负责人业绩 3、高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标

中标通知书

苏交科集团检测认证有限公司：

无锡市城市重点建设项目管理中心（招标人）的 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测 GL138 标（项目名称）的评标工作已结束，根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定，确定你单位为中标人。

请你方派代表于 2021 年 5 月 7 日前至 无锡市城市重点建设项目管理中心 与我方洽谈合同。

中标范围：第三方检测服务，对应施工标段高浪路 GL02 标、GL03 标		
中标价： 常规检测固定打折系数：67.5% 施工安全管理工作：1490000 元	中标工期：常规检测 工作：随主体工程工期； 施工安全管理工作：至 项目交工完成	中标质量：符合国 家和行业标准
项目负责人：姚建华	证书编号：（公路）检师 1031097C	

招标人：（公章）

招标代理机构：（公章）

法定代表人：（签名或盖章）

法定代表人：（签名或盖章）

2021 年 4 月 8 日

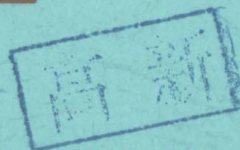
说明：本通知招标人、招标代理机构、中标单位各执一份

013 2021 425
合同 D30 27



013-2021-002-D30-0475

苏交科集团检测认证有限公司



副本

高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第

三方检测 GL138 标

21020272

1454097w

合同文件



甲方：无锡市城市重点建设项目管理中心

乙方：苏交科集团检测认证有限公司

二〇二一年四月

合同协议书

本协议书由 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与另一方（为中标的检测单位）苏交科集团检认证有限公司（以下简称：受托方），共同订立。

鉴于委托方已经原则上接受受托方就此提出的投标文件，并已委托受托方为 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标 提供服务，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

（一）协议书中的词句和用语与“合同条款”中所规定的定义相同。

（二）下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- 1、本合同协议书、安全生产合同及廉政合同；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标文件（含补遗书）；
- 5、投标文件；
- 6、双方签订的补充或修正文件。

（三）委托方在此同意按照本检测合同规定的期限和方式，向受托方支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

（四）受托方基于委托方的上述承诺，在此向委托方保证按照合同条款的规定履行检测任务。

（五）受托方的常规检测服务费按《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）的 67.5% 计取；《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）中没有参考价格的检测项目，但因工程质量控制的要求，确实需要开展的检测项目，可参照上述文件中的相似检测项目的参考价格，并执行相同的折扣系数。

施工安全管理工作费按 1490000 元计取。

（六）本协议经双方签字盖章后，自 2021 年 04 月 06 日生效，在按照合同条款的规定，结清服务费用后自然失效。

（七）本协议书正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

委托方：

（盖章）

法定代表人 或

其授权的代理人：_____



受托方：

（盖章）

法定代表人 或

其授权的代理人：_____



廉政合同书

高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标（以下简称本工程），合同总价 / 万元。由建设单位 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称甲方）负责建设，经招投标，由中标单位 苏交科集团检认证有限公司（以下简称乙方）承揽本工程。根据党和国家关于工程建设领域党风廉政建设和反腐败工作的有关要求，为避免和杜绝各种不廉洁现象的发生，维护好国家、集体的合法权益，确保城市重点工程建设高效、优质，特订立如下工程建设廉政合同书，供双方共同遵守执行：

1、双方人员应认真学习和严格遵守中央、省、市有关廉政建设和反腐败工作的一系列规定，不断增强廉洁自律意识和自觉性。

2、双方应建立健全各项廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话和电子邮箱。

3、在工程建设中，双方人员应以推动工程建设为中心，与相关业务单位密切合作，相互协调，发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为，应及时提醒，并及时向其上级主管部门和纪检监察部门、司法机关等有关部门举报。

4、甲方人员不准暗示、索要或接受乙方单位任何形式的回扣、礼品、礼金、红包（电子红包）、商业预付卡、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品、好处费、感谢费、赞助、各种奖励等。

5、甲方人员不准以任何理由向乙方单位介绍推荐其配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的工程分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。

6、甲方人员不准在乙方单位报销任何应由个人支付的费用。

7、甲方人员不准无偿占用、借用与中心工程项目有关的钱、财、物，不得借用乙方单位公车用于非工作活动，不准要求乙方人员出资给自己的私家车加油。

8、甲方人员不准参加有可能影响其公正执行公务的乙方单位的宴请和健身、娱乐、观光旅游等活动。

9、乙方人员不准以任何形式向甲方人员馈赠回扣、礼品、礼金、红包（电子红包）、商业预付卡、有价证券、支付凭证、股票、股权、贵重物品、好处费、感谢费、赞助、各种奖励等。

10、乙方人员不准以任何理由接受甲方人员配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的工程分包、材料设备采购、中介服务、劳务等经济活动。

11、乙方人员不准报销任何应由甲方人员个人支付的费用。

12、乙方人员不准借给甲方人员与中心建设项目有关的钱、财、物，不准借单位公车给甲方人员用于非工作活动，不准出资替甲方人员私家车加油。

13、乙方人员不准邀请甲方人员参加有可能影响其公正执行公务的宴请和健身、娱乐、观光旅游等活动。

14、甲乙双方应对本工程廉政合同的落实情况进行动态管理，由双方或双方上级纪检监察机关负责监督。发生违反党风廉政建设和反腐败工作有关规定，以及公开、公平、公正、诚信等有关原则的，双方单位要依据有关法规对其行为进行严肃查处；乙方在本项目发生行贿、受贿等违法犯罪行为的，甲方建议工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

15、本合同作为本工程施工合同的附件，与工程施工合同同时签订，具有同等法律效力，经双方签字盖章后生效。本合有效期为甲乙双方签署之日起至该工程结束、保修期满及账款结清。

16、本合同一式四份，供甲乙双方留存，并报双方上级主管部门和纪检监察部门备案。

甲方工地代表（签字）：

甲方工程负责人（签字）：

甲方单位（公章）：



长孙张
P21222

乙方项目负责人（签字）：

乙方法人代表（签字）：

乙方单位（公章）：



2021年6月20日

安全生产合同

为在 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）第三方检测 GL138 标 检测合同的实施过程中创造安全、高效的检测工作环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目 无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与检测单位 苏交科集团检测认证有限公司（以下简称“受托方”）特此签订安全生产合同：

一、委托方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行合同中的有关安全要求。
2. 委托方应对受托方检测现场安全检测情况进行抽查，监督受托方及时处理发现的各项安全隐患。

二、受托方职责

1. 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、国务院《建设工程安全生产管理条例》、《江苏省安全生产条例》等国家及地方有关安全生产的法律法规和有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强检测人员的安全生产意识，配备专职及兼职安全检查人员，检测技术人员、管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到检测人员（包括临时雇佣的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场配备专职及兼职安全检查人员，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。专职及兼职安全检查人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 受托方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
5. 受托方参加检测的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。
7. 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。受托方项目负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
8. 所有检测机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。
9. 检测工作中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，检测现场必须具有相关的安全标志牌。
10. 受托方必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因委托方或受托方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部项目服务期满后失效。

委托方：



(盖章)

法定代表人 或

其授权的代理人： 

受托方：



(盖章)

法定代表人 或

其授权的代理人： 

年 月 日

年 月 日

合同条款

1. 词语定义、适用语言和法律

1.1 词语定义

下列名称和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义：

- (1) 委托方：即本项目的招标人。本合同的委托方为无锡市城市重点建设项目管理中心。
- (2) 受托方：是指其投标书已为招标人所接受，并与招标人签订了合同书承担本项目的试验检测机构，以及取得该当事机构资格的合法继承人。
- (3) 施工单位：指在本工程施工承包合同中约定，被委托方接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。
- (4) 监理单位：指在本工程施工监理合同中约定，委托方委托的承担本工程监理服务任务并具有相应工程监理资质等级证书的单位及其合法继承人。
- (5) 监理工程师：指委托方委托的在本工程上派驻的监理人员，包括总监理工程师、监理工程师代表。
- (6) 本工程：是指 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测 GL138 标。
- (7) 试验服务期：自委托方向受托方发出中标通知书之日起，合同结束期止。
- (8) 合同总价：指受托方在试验服务期内为履行职责应获得的酬金以及提供试验设备与用品所付出的费用总和。
- (9) 合同条件：是委托方与受托方根据法律、法规和其他规范性文件规定，结合具体工程实施的需要订立，经协商达成一致，适用于 高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测 GL138 标 的合同条件。
- (10) 天：指日历日、年、月、日按公历计算。

1.2 本合同的书写、解释和说明的语言为汉语。

1.3 本合同适用《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

1.4 试验检测工作的实施应当以相关技术规范为依据。

1.5 如本合同当事人对本合同条件及其附件有关条款的理解有争议，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、惯例以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。

2. 委托方的权利与义务

2.1 中标后，委托方将向受托方免费提供设计文件和相关设计说明文件。

2.2 委托方应负责与施工单位、监理单位协调，保证受托方的工作队伍顺利进入现场工作。

2.3 在合同履行过程中，对于受托方按约定提交的技术报告、数据成果等，委托方应及时审批验

收。

2.4 按 **本合同第 8 条** 向受托方支付合同价款。

2.5 委托方有对受托方派出的机构与人员进行审查，并对其工作进行检查和监督的权利，对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求受托方更换。

2.6 委托方有权要求受托方提交工作月度报告和业务范围内的专项报告。

3. 受托方的职责

3.1 贯彻执行行业主管部门、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度，对施工、监理单位的工作质量进行检查。

3.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。

3.3 定期组织工程质量检查，发布质量检查情况通报。

3.4 参与现场科研试验工作，推广及应用新材料、新技术、新工艺。

3.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故，监督检查处理方案的执行情况。

3.6 每月上报试验检测资料。

4. 受托方的要求

4.1 受托方的配置要求

4.1.1 按照《检测和校准实验室认可准则》的要求，建立一整套完善的试验检测、质量管理工作机制。

4.1.2 **人员配置要求：**受托方为本项目设项目负责人、技术负责人各 1 人；项目负责人、技术负责人需具有高级工程师或以上技术职称，**且均具有交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书**。不包括项目负责人和技术负责人在内，最少为本项目再配置 2 名试验检测工程师，3 名试验检测员，3 名试验工。试验检测工程师应持有公路工程试验检测工程师证书或**建设主管部门颁发的检测人员上岗证书**，试验检测员应持有试验员证书，检测工程师和检测员均应涵盖材料、道路、桥梁、隧道。

安全管理工作人员配置（GL138 标）：不少于 5 名安全管理人员（含 1 名安全管理负责人），至少 2 人具有注册安全工程师执业资格证书。

试验检测工程师、安全工程师必须按投标文件中的人员名单进行配备，不应在其它工程项目中兼职。

试验室人员应从公司选派，不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托方单位的在职人员。

在合同期内，未经委托方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人、技术负责人、试验检测工程师或安全工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托方批准，经委托方批准后，受托方必须支付委托方违约金。若委托方提出人员更换要求，受托方应在接到通知的 7 天内选派资格和经验为委托方接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由

受托方承担。

4.1.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

4.2 受托方的工作要求

4.2.1 受托方应实行科学化、规范化管理，认真执行委托方关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

4.2.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

4.2.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

4.2.4 坚持独立抽检，保证试验检测数据真实反映现场情况。

4.2.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

4.2.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

4.2.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

4.2.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

4.2.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

4.2.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

4.2.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

4.2.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

4.2.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

4.2.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

4.2.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

5. 受托方的主要工作内容

5.1 进行质量抽检

受托方按照委托方的要求，对全线路基工程、防护工程、路面工程、桥涵工程、隧道工程的原材料、混合料、半成品进行抽检试验，对工程实体的质量进行现场抽检。检测频率遵照业主要求执行。

受托方需要完成的试验可参考下表，但不局限于下表内容。

类 别	检 测 项 目
土	土含水量试验
	土颗粒分析试验
	土界限含水量试验
	土击实试验
	土承载比（CBR）试验
粗集料	粗集料筛分试验
	粗集料密度及吸水率试验
	粗集料含水率试验
	粗集料堆积密度及空隙率试验
	粗集料含泥量及泥块含量试验
	粗集料针片状颗粒含量试验
	粗集料坚固性试验
	粗集料压碎值试验
	粗集料磨耗试验
	粗集料软弱颗粒试验
	粗集料磨光值试验
	粗集料冲击值试验
细集料	细集料筛分试验
	细集料密度及吸水率试验
	细集料堆积密度及紧密密度试验
	细集料含水率试验
	细集料含泥量试验
	细集料砂当量试验
	细集料泥块含量试验
	细集料棱角性试验
	细集料坚固性试验
石料	石料单轴抗压强度试验
	石料抗冻性试验
水泥	水泥细度试验
	水泥比表面积试验
	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性试验
	水泥胶砂强度试验
外加剂	
水泥混凝土	水泥混凝土立方体抗压强度试验
	水泥混凝土抗弯拉强度试验
	水泥混凝土抗弯拉弹性模量试验
	水泥混凝土棱柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土圆柱体抗压弹性模量试验
	水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验
	水泥混凝土抗渗性试验
	水泥混凝土干缩性试验
	水泥混凝土拌合物稠度试验
	水泥混凝土拌合物表观密度试验
	水泥混凝土拌合物凝结时间试验
	水泥混凝土拌合物含气量试验
	水泥混凝土拌合物泌水试验
	水泥砂浆立方体抗压强度试验
水泥砂浆	

类 别	检 测 项 目
	水泥砂浆拌合物稠度试验
沥青	沥青针入度试验
	沥青延度试验
	沥青软化点试验
	沥青密度与相对密度试验
	沥青与粗集料粘附性试验
	沥青薄膜加热试验
	沥青闪点与燃点试验
	沥青动力粘度试验
	沥青抗剥落剂性能评价试验
	沥青混合料试验制作方法
沥青混合料	沥青混合料试验制作方法（轮碾法）
	沥青混合料密度试验（表干法）
	沥青混合料密度试验（水中重法）
	沥青混合料密度试验（蜡封法）
	沥青混合料理论最大相对密度试验（真空法）
	沥青混合车辙试验
	沥青混合料中沥青含量试验（离心分离法）
	沥青混合料冻融劈裂试验
无机结合料稳定材料	无机结合料稳定土击实试验
	无机结合料稳定土无侧限抗压强度试验
	水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量试验
	石灰化学分析试验
	粉煤灰细度试验
	粉煤灰需水量比
	粉煤灰烧失量试验
	粉煤灰含水量试验
路基路面现场测试	压实度试验（灌砂法）
	压实度试验（钻芯法）
	压实度试验（环刀法）
	平整度试验（三米直尺法）
	平整度试验（连续式平整度仪法）
	承载板测定土基回弹模量试验
	路面厚度测试方法
	贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验
	手工铺砂法测定路面构造深度试验
	摆式仪测定路面抗滑值试验
	沥青路面渗水试验
公路几何线形	平面位置检测
	纵断面高程检测
	横断面检测
	几何尺寸检测
土工布、土工格栅、伸缩缝	外委见证试验

第三方试验检测项目包括但不限于以下内容：

5.1.1 路基工程

- ①土工试验
- ②土、砂石材料、石灰、水泥、粉煤灰质量检验
- ③路基压实度、纵断高程、宽度、中线偏位、横坡、平整度、边坡、弯沉检测

5.1.2 路面工程

- ①基层（底基层、下封层）原材料质量检验及配合比验证
- ②沥青面层原材料质量检验及配合比验证
- ③基层、面层混合料的质量检验
- ④基层、面层施工质量的抽检

5.1.3 防护工程

- ①水泥、粉煤灰、砂、碎石、外加剂的质量检验
- ②混凝土、水泥砂浆、混合砂浆质量检验
- ③防护工程实体质量检验质量抽检

5.1.4 桥涵、构造物工程

- ①砂石材料、水泥、外加剂、钢材、焊接件和机械连接件的质量检验
- ②混凝土和砂浆试验及配合比验证
- ③混凝土和砂浆质量检验
- ④结构物混凝土强度检测
- ⑤结构物实体质量抽检
- ⑥水泥搅拌桩强度检测（如有时）
- ⑦自反力法测试桩（如有时）

5.2 安全管理工作内容（包括但不限于）：

- 1、做好工程开工前安全生产条件审查，参加分部分项工程开工前安全生产条件检查；
- 2、每月对施工现场进行安全巡查，提交现场安全巡查报告，并督促落实现场整改情况；
- 3、根据施工进度、季节施工的特点及上级有关通知要求，制定安全专项检查方案、活动方案，组织各类专项安全检查；
- 4、完成安全制度、安全考核等安全管理文件的编制，进行安全生产考核工作（每季度1次）；
- 5、参加施工单位提交的安全施工方案的评审，提出审核意见，对施工单位提交的安全工作月报进行审查；
- 6、协助委托开展各类安全专项活动，做好对施工、监理单位的安全管理工作检查；
- 7、对监理单位的安全监理工作进行检查和督促；
- 8、组织安全教育培训工作、安全宣传工作及其他安全活动；

9、编制项目总体安全风险评估报告及总体应急预案，定期组织安全应急演练，参加施工、监理单位组织的安全应急演练；

10、协助委托人接受上级主管部门和当地行政主管部门对安全工作的检查及考核，配合做好迎检工作；

11、对安全经费使用计划、使用情况进行审查；

12、每月召开项目级安全工作例会，参加施工安全协调会、月度工地例会及其他与安全管理相关的会议；

13、审核委托人的项目管理中与安全管理相关的文件，并提交相关工作资料；

14、对委托人的安全管理工作进行记录，建立安全管理工作档案等；

15、做好安全生产事故的调查分析，整理并提交相关报告；

16、其他现场安全管理工作。

5.3 进行内业资料检查

6. 保险

受托方应在服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果受托方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。受托方应根据开展服务工作的全部需要，结合服务工作的范围与时间，统筹考虑并办理相关的保险，所需的保险费用已包含在其投标报价中。

7. 试验检测工作细则、服务期和进度安排

7.1 受托方提交的试验检测工作细则

7.1.1 合同签订后 7 天内并于试验检测工作实施前，受托方应向委托方提交试验检测工作细则。受托方应按照经委托方批准后的试验检测工作细则的要求，有计划、有组织的开展试验检测工作，并受其约束。

7.1.2 委托方可以根据实际情况，书面要求受托方提供进一步的详细说明和其他内容。

7.2 服务期和进度安排

7.2.1 本工程试验服务期：常规检测工作：随主体工程工期；施工安全管理工作：至项目交工完成（具体起算时间以合同规定为准）。

7.2.2 不论何种原因造成的受托人服务期的延期，其试验检测费用不作调整。

7.2.3 受托方应合理安排工作进度，在能保证质量又不影响工程工期的原则下实施试验，按时提交工作成果报告。由于受托方的原因造成的本工程工期延误，委托方有权指令受托方加快工作进度并由受托方承担相关费用。若受托方不采取相应措施，应视为受托方严重违约。

8. 合同总价与支付方式

8.1 基本检测费：委托方将按检测单价及受托方实际完成检测的工程量，支付比例为当期完成工作量的 75%，竣工通车支付不超过总工作量的 75%，移交后支付至 90%，审计结束、决算批复后一次性付清余款；

安全管理费：

1	合同生效后每季度最后一个月	支付安全管理合同价 12.5%	累计不超过 75%
2	交工验收完成	支付至安全管理合同价的 75%	
3	移交后	支付至安全管理合同价的 90%	
4	审计结束、决算批复后	一次性付清余款	

8.2 经委托方审核确认的每期合同款，凭受托方出具的税务发票（当期支付的全额发票）后，支付给承包人。

8.3 在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

8.4 委托方有权根据实际需要，对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者取消、增加某细目，委托方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

8.5 超出委托方规定的抽检频率以外的工作量，委托方有权不予支付，除委托方另有指定。

8.6 委托方、受托人对合同价款支付发生争议时，按本合同 **第 9.4 款** 有关争议的约定处理。

9. 违约和争议

9.1 委托方违约责任

(1) 委托方不按 **本合同第 8 条** 支付合同价款

(2) 委托方无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）

9.2 受托方违约责任

(1) 合同生效后，如受托方擅自中途停止或解除合同，受托方应向委托方双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2) 受托方因自身原因未按期向委托方提交检测成果而延误建设工期造成损失，受托方应向委托方偿付由此而导致的委托方的损失费，每天的损失费按合同总价的 0.5% 计算。最高限额为当期报价的 10%。

(3) 未经委托方批准而擅自更换的技术负责人未达到委托方要求，经通报批评仍不能限期更正。

(4) 检测人员责任心不强、试验检测工作不到位，出具错误检测数据或错误鉴定结论，导致工程存在质量问题或发生质量事故，造成经济损失或不良影响。

(5) 受托方检测制度不全，检测仪器设备不全，档案资料不按规定存档。

(6) 受托方发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时，未及时向委托方报告。

(7) 检测人员利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、所取贿赂，检测频率不满足合同要求，伪造检测数据，与施工单位串通，欺骗委托方。

(8) 违反本合同第 14 条有关廉洁条款的规定。

受托方发生以上第 (3) ~ (8) 条情况，必须一方面如实报告委托方，一方面积极无条件地提出措施协助相关单位进行补救，尽量减少损失，把损失降低到最低程度，并对事故责任人作出有关处理。委托方将视情节轻重对有关人员提出警告、责令更正、通报批评至逐出现场或提前中止本谈判合同，并向受托方

是出索赔，赔偿金=受损工程的直接费×受托方应承担责任的比。构成犯罪的将依法追究刑事责任。

（9）根据 4.1.2 款规定更换项目负责人、技术负责人或试验检测工程师，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 5 万元/人·次

技术负责人： 3 万元/人·次

试验检测工程师、安全工程师： 2 万元/人·次

（10）委托方将对受托方人员实行考勤制度，必须满足 4.1.2 款规定。若不满足规定要求，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 1000 元/人·天

技术负责人： 500 元/人·天

试验检测工程师、安全工程师： 200 元/人·天

9.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

9.4 双方在履行合同时发生争议，应当协商解决；如未能达成一致，可提交上级主管部门协调；若仍不能达成一致，双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为 无锡 仲裁委员会。

10 . 转包与分包

本项目对个别特殊检测项目，因受条件限制，需要分包给其他单位完成的，受托方在正式委托前须经委托方批准同意；若本项目安全管理工作需进行分包，分包单位应承担过一级或以上公路工程施工安全管理工作（以合同为准）。

11 . 不可抗力

11.1 除非合同另有约定，不可抗力系指委托方和受托方都不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。这类事件使合同一方的履约已变得不可能。不可抗力可以包括(但不限于)下列情况：

(1) 战争、敌对行动(不论宣战与否)、入侵、外敌行动；

(2) 叛乱、革命、暴动或军事政变或篡夺政权，或内战；

(3) 暴乱、骚乱或混乱，但对于完全局限在施工单位或受托方雇用人员内部并且是由于从事本工程而发生的事件除外；

(4) 离子辐射或放射性污染；

(5) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波，飞行器坠落；

(6) 自然灾害(地震、洪水、海啸、飓风、超强台风、雷击)。

11.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事情发生后 15 天内，提供事件详细及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部

分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

11.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的，不能免除拖延履行方的相应责任。

12. 索赔

12.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

12.2 委托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托方承担责任的其他情况，造成受托方的经济损失，受托方可按下列程序以书面形式向委托方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求受托方进一步补充索赔理由和证据；

(3) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对受托方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4) 当该索赔事件持续进行时，受托方应当阶段性向委托方发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔的程序与(2)、(3)规定相同。

12.3 受托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和(或)对委托方造成的其它经济损失，委托方可按 本合同第 9.2 款 的规定及 第 12.2 款 确定的时限和方式向受托方提出索赔。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托方提交履约保函，并且合同经受托方与委托方双方签字盖章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保函后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托方如果要求受托方全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在 14 日前通知受托方，受托方应当立即安排停止执行试验检测工作。

13.5 如受托方发生 9.2 款规定的违约行为，受托方除偿付委托方违约金和损失赔偿费外，委托方有权解除本合同。合同解除后，委托方不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行，可以解除合同。

13.7 一方根据 11.5、11.6 款约定要求解除合同的，应以书面形式向对方发出解除合同的通知，并在发出通知前 14 日告知对方，通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的，按本合同 第 9.4 款 关于争议的约定处理。

13.8 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿条款及争议的效力。

14. 廉洁条款

14.1 委托方和受托方应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

14.2 受托方人员：

(1) 不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2)应当保持与施工单位的正常业务交往，不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品，不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3)不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4)不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5)不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托方工程有关的经济活动。

15. 人员更换和人员组成

受托方负责人、具有检验检测工程师资格的人员以及其他检测人员更换必须事先得到委托方批准。

16. 安全生产

检测单位应依法遵守相应的安全方面的法规条例，若因检测单位违约造成安全事故，将依法追究 responsibility。

17. 其它

17.1 委托方向受托方提供的一切文件、资料及受托方为委托方完成的试验成果资料，受托方有保密的义务，未经委托方同意不得泄漏或转让给第三方。

17.2 受托方作为委托方的试验机构，不得接受委托方所接受的实施工程施工的任何施工单位的试验检测，否则将视情况予以通报并酌情处罚直至解除合同。

附件：

本项目投入安全管理人员情况表

序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称	执业资格等级	执业资格编号	执业资格有效期
1	安全管理负责人	柏冰	45	工程师	22	本科	工程管理	注册安全工程师	/	注册安全工程师 AG00210415	长期有效
2	安全管理人员	王浩胜	33	工程师	8	硕士	材料工程	注册安全工程师	/	注册安全工程师 AG00272617	长期有效
3	安全管理人员	李长林	27	工程师	5	本科	安全工程	注册安全工程师	/	注册安全工程师 201810033150000358	长期有效
4	安全管理人员	吴家瑶	30	工程师	5	硕士	材料学	公路水运工程试验检测师	/	公路水运工程试验检测师 （道路工程） 201811004052	长期有效
5	安全管理人员	王瑞	48	工程师	24	大专	道路桥梁工程技术	/	/	/	长期有效

补充协议

本协议由无锡市城市重点建设项目管理中心（甲方）与中标单位苏交科集团检测认证有限公司（乙方）共同订立。

鉴于甲方已经委托乙方为高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期） 第三方检测GL138标提供服务，并已原则上接受乙方就此提出的投标文件，为了加强试验检测工作的时效性，加强质量管控的力度，拟采用乙方自主研发的有关检测技术专利，兹就以下事项达成补充协议：

本项目实施采用乙方所有知识产权如下：

序号	知识产权名称	（专利/著作权）号	类型
1	一种回弹法检测混凝土抗压强度测区使用装置	201720662073.6	实用新型

以上专利知识产权将运用在科研试验和工艺试验中，甲方不另外支付费用。

甲方：无锡市城市重点建设项目管理中心

乙方：苏交科集团检测认证有限公司

法定代表人：

法定代表人：

或其授权的代理人：

或其授权的代理人：

费用清单

高浪路（蠡湖大道-长江南路）快速化改造工程（一期）、菱湖大道（旺庄路-运河西路）项目一期工程第三方检测GL138标

序号	费用名称	金额人民币（元）
一	常规检测	
1	计费标准	《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）
2	折扣系数	67.5%
3	GL02标检测费	5559067
4	GL03标检测费	4491903
5	检测费用总计	10050970
二	施工安全管理工作费用	1490000
合计=检测费用总计+施工安全管理工作费用		11540970

预估，最终决算以实际工程量为准。



高浪路GL02标检测费用清单

序号	检测项目	单位	工程数量	抽检数量	单价 (折后)	总价	备注
标准试验							
1	C30水下	组	5	15	520	7800	砼配合比 验证每半 年1次/无 机结合料 配比验证 半年1次
2	C30 (承台)	组	4	12	520	6240	
3	C30 (桥台、防撞墙)	组	4	12	2140	25680	
4	C40 (盖梁、立柱)	组	4	12	3490	41880	
5	C50 (盖梁、箱梁)	组	3	9	3490	31410	
6	C50P6 (整体化现浇层)	组	3	9	3490	31410	
7	C50钢纤维 (钢纤维混凝土铺装)	组	3	9	3490	31410	
8	C50聚苯烯纤维混凝土 (叠合梁 现浇桥面板、伸缩缝位置铺装)	组	3	9	3490	31410	
9	C55收缩补偿混凝土 (盖梁、箱梁接缝处)	组	3	9	3490	31410	
10	水泥净浆配合比	组	1	3	135	405	
11	水泥浆配合比	组	1	3	135	405	
12	C30P6 (管线工程)	组	2	6	520	3120	
13	C30 (桥梁工程)	组	2	6	2140	12840	
14	C40 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
15	C50 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
16	C50 (板梁)	组	2	6	3490	20940	
17	5%灰土	m ²	/	2	675	1350	
18	6%灰土	m ²	/	2	675	1350	
19	12%灰土	m ²	/	2	6775	13550	
20	5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
21	3.5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
22	AC-25	m ²	/	2	1067	2134	
23	AC-20	m ²	/	2	1067	2134	
24	SMA-13	m ²	/	2	1067	2134	
						341704	
原材试验							
25	钢筋原材 (Φ≤25)	组	8215	820	135	110700	
26	钢筋原材 (Φ=28)	组	2054	210	149	31290	
27	钢筋原材 (Φ≥32)	组	2144	210	230	48300	
28	机械连接	组	1520	160	405	64800	
29	焊接件	组	803	80	61	4880	
30	钢绞线	组	105	11	3112	34232	
31	锚具、夹片	组	11	11	11571	127281	
32	波纹管	组	100	10	709	7090	
33	支座	组	5	5	2700	13500	
34	粗集料	组	/	320	1890	604800	
35	细集料	组	/	320	1883	602560	
36	水泥	组	/	320	1164	372480	
37	粉煤灰	组	/	320	641	205120	
38	矿粉	组	/	260	1100	286000	
39	外加剂	组	/	320	2538	812160	
40	碎石 (水稳)	组	/	80	783	62640	
41	止水带	组	/	35	510	17850	
42	防水涂料	组	/	40	2525	101000	
43	防水卷材	组	/	80	400	32000	
						3538683	
混凝土试件							
44	抗压试块	组	7500	750	20	15000	
45	抗渗试块	组	2500	250	338	84500	
46	弹模试块	组	100	10	135	1350	

47	电通量试块	组	2200	220	2633	579260	
							680110
砼结构实体回弹							
48	承台、桥台	个	200	800	20	16000	30元/测区
49	盖梁	个	150	750	20	15000	
50	箱梁	个	150	750	20	15000	
51	墩柱	个	210	1100	20	22000	
52	钢筋砼管	米	4819	1500	20	30000	
53	桥梁工程	个	20	40	20	800	
54	侧墙	个	/	2000	20	40000	
							138800
砼结构实体钢筋保护层厚度							
55	承台、桥台	个	200	3000	10	30000	15元/测点
56	盖梁	个	150	2000	10	20000	
57	箱梁	个	150	2000	10	20000	
58	墩柱	个	210	1300	10	13000	
59	侧墙	个	/	4000	10	40000	
							123000
回填压实							
60	管线回填	米	4819	920	128	117760	
61	5%水稳（压实度）	m ²	123846	250	135	33750	
62	5%水稳（无侧限抗压）			250	878	219500	
63	5%水稳（弯沉）			750	7	5250	
64	3.5%水稳（压实度）	m ²	72586	130	135	17550	
65	3.5%水稳（无侧限抗压）			130	878	114140	
66	灰土（压实度、灰剂量）	组	/	1200	128	153600	
67	基层厚度	m ²	/	150	203	30450	
68	路基顶弯沉			50	7	350	
69	沥青路面弯沉	m	/	180	7	1260	
70	沥青混凝土压实度	组	/	200	135	27000	
71	沥青混凝土取芯	组	/	80	202	16160	
							736770
合计						5559067	

高浪路GL03标检测费用清单

序号	检测项目	单位	工程数量	抽检数量	单价 (折后)	总价	备注
标准试验							
1	C30水下	组	4	12	520	6240	砼配合比 验证每半 年1次/无 机结合料 配比验证 半年1次
2	C30 (承台)	组	4	12	520	6240	
3	C30 (桥台、防撞墙)	组	4	12	2140	25680	
4	C40 (盖梁、立柱)	组	4	12	3490	41880	
5	C50 (盖梁、箱梁)	组	3	9	3490	31410	
6	C50P6 (整体化现浇层)	组	3	9	3490	31410	
7	C50钢纤维 (钢纤维混凝土铺装)	组	3	9	3490	31410	
8	C50聚苯烯睛纤维混凝土 (叠合梁 现浇桥面板、伸缩缝位置铺装)	组	3	9	3490	31410	
9	C55收缩补偿混凝土 (盖梁、箱梁接缝处)	组	3	9	3490	31410	
10	水泥净浆配合比	组	1	3	135	405	
11	水泥浆配合比	组	1	3	135	405	
12	C30P6 (管线工程)	组	2	6	520	3120	
13	C30 (桥梁工程)	组	2	6	2140	12840	
14	C40 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
15	C50 (桥梁工程)	组	2	6	3490	20940	
16	C50 (板梁)	组	2	6	3490	20940	
17	5%灰土	m ²	/	2	675	1350	
18	6%灰土	m ²	/	2	675	1350	
19	12%灰土	m ²	/	2	6775	13550	
20	5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
21	3.5%水泥稳定碎石 (配合比)	m ²	/	2	203	406	
22	AC-25	m ²	/	2	1067	2134	
23	AC-20	m ²	/	2	1067	2134	
24	SMA-13	m ²	/	2	1067	2134	
						340144	
原材试验							
25	钢筋原材 (Φ≤25)	组	6138	612	135	82620	
26	钢筋原材 (Φ=28)	组	1258	130	149	19370	
27	钢筋原材 (Φ≥32)	组	1833	190	230	43700	
28	机械连接	组	1520	160	405	64800	
29	焊接件	组	803	80	61	4880	
30	钢绞线	组	105	11	3112	34232	
31	锚具、夹片	组	10	10	11571	115710	
32	波纹管	组	110	11	709	7799	
33	支座	组	5	5	2700	13500	
34	粗集料	组	/	288	1890	544320	
35	细集料	组	/	288	1883	542304	
36	水泥	组	/	288	1164	335232	
37	粉煤灰	组	/	288	641	184608	
38	矿粉	组	/	200	1100	220000	
39	外加剂	组	/	288	2538	730944	
40	碎石 (水稳)	组	/	80	783	62640	
						3006659	
混凝土试件							
41	抗压试块	组	5000	600	20	12000	
42	抗渗试块	组	1000	150	338	50700	
43	弹模试块	组	300	30	135	4050	
44	电通量试块	组	1000	100	2633	263300	
						330050	
砼结构实体回弹							

45	承台、桥台	个	300	1000	20	20000	30元/测区
46	盖梁	个	200	1000	20	20000	
47	箱梁	个	150	750	20	15000	
48	墩柱	个	240	1200	20	24000	
49	钢筋砼管	米	3498	1500	20	30000	
50	桥梁工程	个	20	40	20	800	
							109800
砼结构实体钢筋保护层厚度							
51	承台、桥台	个	350	3600	10	36000	15元/测点
52	盖梁	个	200	2400	10	24000	
53	箱梁	个	200	1800	10	18000	
54	墩柱	个	240	2880	10	28800	
							106800
回填压实							
55	管线回填	米	3498	800	128	102400	
56	5%水稳（压实度）	m ²	96244	180	135	24300	
57	5%水稳（无侧限抗压）			180	878	158040	
58	5%水稳（弯沉）	m ²	56283	550	7	3850	
59	3.5%水稳（压实度）			80	135	10800	
60	3.5%水稳（无侧限抗压）			80	878	70240	
61	灰土（压实度、灰剂量）	组	/	1200	128	153600	
62	基层厚度	m ²	/	150	203	30450	
63	路基顶弯沉			50	7	350	
64	沥青路面弯沉	m	/	180	7	1260	
65	沥青混凝土压实度	组	/	200	135	27000	
66	沥青混凝土取芯	组	/	80	202	16160	
							598450
合计						4491903	



项目负责人业绩 4、新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1(工程质量检测)



新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程

XXKS132-1 (工程质量检测) 合同 23021362
JK0.255



013-2023-002-D30-0919
苏交科集团检测认证有限公司



委托单位：无锡市城市重点建设项目管理中心

检测单位：苏交科集团检测认证有限公司

签订日期：二〇二三年九月

合同协议书

本协议书由无锡市城市重点建设项目管理中心（以下简称：委托方）为一方，与另一方（为中标的检测单位）苏交科集团检测认证有限公司（以下简称：受托方），共同订立。

鉴于委托方已经原则上接受受托方就此提出的投标文件，并已委托受托方为新锡快速路（锡虞路～江阴界）新建工程XXKS132-1标（工程质量检测）提供服务，为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，兹就以下事项达成协议：

（一）协议书中的词句和用语与“合同条款”中所规定的定义相同。

（二）下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。

- 1、本合同协议书、安全生产合同及廉政合同；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标文件（含补遗书）；
- 5、投标文件；
- 6、双方签订的补充或修正文件；
- 7、已标价工程量清单。

（三）委托方在此同意按照本检测合同规定的期限和方式，向受托方支付根据检测合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

（四）受托方基于委托方的上述承诺，在此向委托方保证按照合同条款的规定履行检测任务。

（五）受托方的常规检测服务费按《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）、《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》（交质公[2016]8号文附件）的 68.3% 计取；《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏交质[2007]71号文附件）中没有参考价格的检测项目，参考《江苏省交通建设工程试验检测参考价格》（交质公[2016]8号附件）执行，若仍无同样的，但因工程质量控制的要求，确实需要开展的检测项目，可参照上述文件中的相似检测项目的参考价格，并执行相同的折扣系数。

施工安全管理工作费按 470000 元计取。

（六）本协议经双方签字盖章后，自 2023年9月 日生效，在按照合同条款的规定，结清

服务费用后自然失效。

(七) 本协议书正本两份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

委托方：无锡市城市重点建设项目管理中心受托方：苏交科集团检测认证有限公司

地 址：无锡市学前西路18号

地 址：南京市建邺区江心洲贤坤路1号

法定代表人或

其授权的代理人：_____

法定代表人或

其授权的代理人：_____

经办人：_____

经办人：_____

日期：2023年9月25日

日期：2023年9月25日

合同条款

1. 词语定义、适用语言和法律

1.1 词语定义

下列名称和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义：

- (1) 委托方：即本项目的招标人。本合同的委托方为无锡市城市重点建设项目管理中心。
- (2) 受托方：是指其投标书已为招标人所接受，并与招标人签订了合同书承担本项目的试验检测机构，以及取得该当事机构资格的合法继承人。
- (3) 施工单位：指在本工程施工承包合同中约定，被委托方接受的具有工程施工承包主体资格的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。
- (4) 监理单位：指在本工程施工监理合同中约定，委托方委托的承担本工程监理服务任务并具有相应工程监理资质等级证书的单位及其合法继承人。
- (5) 监理工程师：指委托方委托的在本工程上派驻的监理人员，包括总监理工程师、监理工程师代表。
- (6) 本工程：是指新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)。
- (7) 试验服务期：自委托方向受托方发出中标通知书之日起，合同结束期止。
- (8) 合同总价：指受托方在试验服务期内为履行职责应获得的酬金以及提供试验设备与用品所付出的费用总和。
- (9) 合同条件：是委托方与受托方根据法律、法规和其他规范性文件规定，结合具体工程实施的需要订立，经协商一致，适用于新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)的合同条件。
- (10) 天：指日历日。年、月、日按公历计算。

1.2 本合同的书写、解释和说明的语言为汉语。

1.3 本合同适用《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等由国家、江苏省颁发的关于工程检测的法律、法规及相关规定。

1.4 试验检测工作的实施应当以相关技术规范为依据。

1.5 如本合同当事人对本合同条件及其附件有关条款的理解有争议，应当按照合同所使用的词句、合同的有关条款、合同的目的、惯例以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思。

2. 委托方的权利与义务

- 2.1 中标后, 委托方将向受托方免费提供设计文件和相关设计说明文件。
- 2.2 委托方应负责与施工单位、监理单位协调, 保证受托方的工作队伍顺利进入现场工作。
- 2.3 在合同履行过程中, 对于受托方按约定提交的技术报告、数据成果等, 委托方应及时审批验收。
- 2.4 按本合同第 8 条向受托方支付合同价款。
- 2.5 委托方有对受托方派出的机构与人员进行审查, 并对其工作进行检查和监督的权利, 对不称职的、严重失职的、有故意或恶意违约行为的人员有权要求受托方更换。
- 2.6 委托方有权要求受托方提交工作月度报告和业务范围内的专项报告。

3. 受托方的职责

- 3.1 贯彻执行行业主管部门、委托方有关工程质量监督管理工作方针、政策和施工监理法规、制度, 对施工、监理单位的工作质量进行检查。
- 3.2 监督、检查监理单位、施工单位工程质量保证体系的运行情况。
- 3.3 定期组织工程质量检查, 发布质量检查情况通报。
- 3.4 参与现场科研试验工作, 推广及应用新材料、新技术、新工艺。
- 3.5 配合有关方面调查施工中出现的质量问题或质量事故, 监督检查处理方案的执行情况。
- 3.6 每月上报试验检测资料。

4. 受托方的要求

4.1 受托方的配置要求

- 4.1.1 按照《检测和校准试验室认可准则》的要求, 建立一整套完善的试验检测、质量管理体系工作机制。

4.1.2 人员配置要求: 受托方为本项目设项目负责人、技术负责人各 1 人; 项目负责人、技术负责人需具有高级工程师或以上技术职称, 且均具有交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书。不包括项目负责人和技术负责人在内, 最少为本项目再配置 2 名试验检测工程师, 3 名试验检测员, 3 名试验工。试验检测工程师应持有公路工程试验检测工程师证书或建设主管部门颁发的检测人员上岗证书, 试验检测员应持有试验员证书, 检测工程师和检测员均应涵盖材料、道路、桥梁、隧道。

安全管理工作人员配置: 不少于 2 名安全管理人员 (含 1 名安全管理负责人); 其中至少 1 名专职安全工程师具有注册安全工程师执业资格证书; 至少 1 名专职质量工程师具有注册类一级建造师或监理工程师或交通运输行政主管部门核发的公路工程试验检测工程师证书或建

设主管部门颁发的检测人员上岗证书；

试验检测工程师、安全工程师必须按投标文件中的人员名单进行配备，不应在其它工程项目中兼职。

试验室人员应从公司选派，不得聘请检测工程的施工单位、监理单位或委托方单位的在职人员。

在合同期内，未经委托方同意，不得随意更换人员。若确因特殊原因需要更换项目负责人、技术负责人、试验检测工程师或安全工程师时，须提前 7 天提交与拟更换人员具备同等或更高资质的人员报委托方批准，经委托方批准后，受托方必须支付委托方违约金。若委托方提出人员更换要求，受托方应在接到通知的 7 天内选派资格和经验为委托方接受的人员进行更换。由于更换人员引起的费用由受托方承担。

4.1.3 配置性能稳定、指标先进、套型合理的仪器设备。对于部分使用频率高，可能出现饱和或故障的试验检测设备，应做好相应预案，以便及时准确得出各项试验结果，从而确保试验检测工作的质量。

4.2 受托方的工作要求

4.2.1 受托方应实行科学化、规范化管理，认真执行委托方关于试验检测的各项制度，加强人员培训，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

4.2.2 有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要加强学习，严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

4.2.3 对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据工程情况制定试验检测总体计划和阶段性目标，既保证对工程的全面检查，也保证当前重点工作的完成。

4.2.4 坚持独立检测，保证试验检测数据真实反映现场情况。

4.2.5 建立试验检测管理制度，明确各级人员的岗位责任，明确室内试验、现场测试、报告提交的工作流程，保证人员职责分明、试验检测程序规范。

4.2.6 建立内部工作文件、技术文件、试验报告的管理及保密制度、加强档案管理。

4.2.7 建立设备管理制度，明确设备的添置、安装、标识、检定、使用、保养、维修等方面的要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

4.2.8 应建立现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

4.2.9 建立台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

4.2.10 建立外委试验管理制度，从取样、封存、送样、报告管理等环节规范外委试验，

保证本试验室不能完成的质量跟踪检测项目的委托试验工作。

4.2.11 建立环境安全管理制度，保证试验室工作的正常开展。

4.2.12 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

4.2.13 试验室内部应定期检查制度的执行情况，保证工作质量。

4.2.14 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

4.2.15 制定工作人员守则，加强廉政管理。

5. 受托方的主要工作内容

5.1 工作内容

XXKS132-1 标：对应施工标段新锡路 XXKS11 标；

5.2 进行质量检测

受托方按照委托方的要求，对全线大型土石方工程、道路工程、雨水工程、污水工程、桥梁工程、电力管沟、排水管线、电力排管、交通安全设施、照明设施、桩基检测、钢结构检测的原材料、混合料、半成品进行检测试验，对工程实体的质量进行现场检测。检测频率遵照业主的要求执行。受托方需要完成的试验可参考招标工程量清单。

5.3 质量安全中心管理工作内容（包括但不限于）：

一、质量中心：

每天工作内容

1、每天对施工现场进行质量巡查，现场问题下发整改通知单，并督促落实现场整改情况；

2、每天对拌合站、钢筋加工中心等施工场所进行巡查，发现现场问题下发整改通知单，对有疑虑的原材料、钢筋接头等进行取样检测，如遇不合格下发质量不合格通知单，并上报业主，同时督促落实整改情况；

3、对监理工作履职情况进行检查，报验是否及时，关键工序是否有人旁站，监理日志是否记录规范齐全；

4、统一工程范围内试验检测的技术标准、规范、规程、见证取样流程；

5、编制本项目工程检测方案，组织见证取样及实体见证检测；

6、建立独立的资料管理体系，对所有试验检测成果、技术档案等资料及时分类、整理。

每周工作内容

1、配合主管部门、业主进行阶段性工程验收；

2、组织对承包人和监理人进行试验检测及管理培训，组织相关的技术交流；

3、参与首件方案审查和首件总结会；

4、抽查监理验收通过的工程部位是否符合设计要求，如发现有不符合设计要求的，下发问题整改通知单，并上报给业主，同时督促落实整改情况；

5、收集试验检测结果不合格情况及其整改结果。

每月工作内容

1、组织月度质量综合检查；

2、召开月度工程质量会议；

3、统计分析当月工程质量情况，原材料质量和工程实体质量的评估、分析、总结；

4、组织开展质量月活动或劳动技能竞赛；

5、组织调查施工过程中工程质量问题，并提出处理方案报送业主。

二、安全中心：

每天工作内容

1、每天对施工现场进行安全巡查，提交现场安全巡查报告，并督促落实现场整改情况；

2、对监理单位的安全监理工作进行检查和督促；

3、填写安全日志，发现重大安全隐患及时告知施工单位立即整改同时上报业主。

每周工作内容

1、根据施工进度、季节施工的特点，制定安全专项检查方案、活动方案，组织各类专项安全检查；

2、统计分析本周工程安全施工情况，形成周报上报业主；

3、督促落实现场安全问题整改情况。

每月工作内容

1、组织月度安全综合检查；

2、组织召开月度工程安全会议；

3、统计分析本月工程安全施工情况，形成月报上报业主；

4、对安全经费使用计划、使用情况进行审查；

5、定期组织安全应急演练，参加施工、监理单位组织的安全应急演练。

均应配合中心道桥工程部进行工程质量、安全巡查考核等工作。

5.4 进行内业资料检查

6. 保险

受托方应在服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险

时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果受托方不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。受托方应根据开展服务工作的全部需要，结合服务工作的范围与时间，统筹考虑并办理相关的保险，所需的保险费用已包含在其投标报价中。

7. 试验检测工作细则、服务期和进度安排

7.1 受托方提交的试验检测工作细则

7.1.1 合同签订后 7 天内并于试验检测工作实施前，受托方应向委托方提交试验检测工作细则。受托方应按照经委托方批准后的试验检测工作细则的要求，有计划、有组织的开展试验检测工作，并受其约束。

7.1.2 委托方可以根据实际情况，书面要求受托方提供进一步的详细说明和其他内容。

7.2 服务期和进度安排

7.2.1 本工程试验服务期：常规检测工作：随主体工程工期；施工安全管理工作：至项目交工完成（具体起算时间以合同规定为准）。

7.2.2 不论何种原因造成的受托人服务期的延期，其试验检测费用不作调整。

7.2.3 受托方应合理安排工作进度，在能保证质量又不影响工程工期的原则下实施试验，按时提交工作成果报告。由于受托方的原因造成的本工程工期延误，委托方有权指令受托方加快工作进度并由受托方承担相关费用。若受托方不采取相应措施，应视为受托方严重违约。

8. 合同总价与支付方式

8.1 基本检测费：委托方将按检测单价及受托方实际完成检测的工程量，支付比例为当期完成工作量的 65%，竣工通车支付不超过总工作量的 65%，移交并出具审定单后支付至 90%，决算批复后一次性付清余款；

安全管理费：

1	合同生效后每季度最后一个月	支付安全管理合同价 10%	累计不超过 65%
2	交工验收完成	支付至安全管理合同价的 65%	
3	移交并出具审定单后	支付至安全管理合同价的 90%	
4	决算批复后	一次性付清余款	

8.2 经委托方审核确认的每期合同款，凭受托方出具的税务发票（当期支付的全额发票）后，支付给承包人。

8.3 在签订本合同后，因法律、法规发生变化引起该检测费变化，以及因物价变动、规范性文件发生变化等其他因素而引起检测费变化，检测费不作调整。

8.4 委托方有权根据实际需要对合同范围内的任一工程检测细目的数量增加或减少，或者

取消、增加某细目，委托方有权在相关规范标准规定范围内提出任何检测要求，而无需征得受托方的同意。

8.5 超出委托方规定的检测频率以外的工作量，委托方有权不予支付，除委托方另有指定。

8.6 委托方、受托人对合同价款支付发生争议时，按本合同第9.4款有关争议的约定处理。

9. 违约和争议

9.1 委托方违约责任

(1) 委托方不按本合同第8条支付合同价款

(2) 委托方无正当理由擅自中止合同时（不可抗力除外）

9.2 受托方违约责任

(1) 合同生效后，如受托方擅自中途停止或解除合同，受托方应向委托方双倍返还已支付的上期支付的技术服务费。

(2) 受托方因自身原因未按期向委托方提交检测结果而延误建设工期造成损失，受托方应向委托方偿付由此而导致的委托方的损失费，每天的损失费按合同总价的0.5%计算。最高限额为当期报价的10%。

(3) 未经委托方批准而擅自更换的技术负责人未达到委托方要求，经通报批评仍不能限期更正。

(4) 检测人员责任心不强、试验检测工作不到位，出具错误检测数据或错误鉴定结论，导致工程存在质量问题或发生质量事故，造成经济损失或不良影响。

(5) 受托方检测制度不全，检测仪器设备不全，档案资料不按规定存档。

(6) 受托方发现有危及工程结构安全和重要使用功能安全的问题时，未及时向委托方报告。

(7) 检测人员利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、所取贿赂，检测频率不满足合同要求，伪造检测数据，与施工单位串通，欺骗委托方。

(8) 受托方在履行合同过程中应遵守法律法规，保证委托方免于承担因受托方违反法律法规而引起的任何责任，并承担因受托方违反法律法规或因受托方原因引发的法律诉讼给委托方造成的任何费用和损失。一旦发生以上任何费用和损失，委托方有权向受托方索赔或者直接从委托方应支付给受托方的任何款项中扣除。

(9) 违反本合同第14条有关廉洁条款的规定。

受托方发生以上第(3)～(8)条情况，必须一方面如实报告委托方，一方面积极无条件地提出措施协助相关单位进行补救，尽量减少损失，把损失降低到最低程度，并对事故责任人

作出有关处理。委托方将视情节轻重对有关人员提出警告、责令更正、通报批评至逐出现场或提前中止本谈判合同，并向受托方提出索赔，赔偿金=受损工程的直接费×受托方应承担责任的比列。构成犯罪的将依法追究刑事责任。

(10) 根据 4.1.2 款规定更换项目负责人、技术负责人或试验检测工程师，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 5 万元/人·次
技术负责人： 3 万元/人·次
试验检测工程师、安全工程师： 2 万元/人·次

(11) 委托方将对受托方人员实行考勤制度，必须满足 4.1.2 款规定。若不满足规定要求，委托方将向受托人收取违约金并在当期工程价款支付中扣除。其标准是：

项目负责人： 1000 元/人·天
技术负责人： 500 元/人·天
试验检测工程师、安全工程师： 200 元/人·天

9.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

9.4 双方在履行合同时发生争议，应当协商解决；如未能达成一致，可提交上级主管部门协调；若仍不能达成一致，双方约定通过仲裁方式解决。仲裁机构为无锡仲裁委员会。

10. 转包与分包

本项目对个别特殊检测项目，因受条件限制，需要分包给其他单位完成的，受托方在正式委托前须报经委托方批准同意；若本项目安全管理工作需进行分包，分包单位应承担过城市主干路或城市快速路或一级以上（含一级）公路工程施工安全管理工作（以合同为准）。

11. 不可抗力

11.1 除非合同另有约定，不可抗力系指委托方和受托方都不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。这类事件使合同一方的履约已变得不可能。不可抗力可以包括（但不限于）下列情况：

- (1) 战争、敌对行动（不论宣战与否）、入侵、外敌行动；
- (2) 叛乱、革命、暴动或军事政变或篡夺政权，或内战；
- (3) 暴乱、骚乱或混乱，但对于完全局限在施工单位或受托方雇用人员内部并且是由于从事本工程而发生的事件除外；
- (4) 离子辐射或放射性污染；

(5) 以音速或超音速飞行的飞机或其他飞行装置产生的压力波，飞行器坠落；

(6) 自然灾害（地震、洪水、海啸、飓风、超强台风、雷击）。

11.2 遇有不可抗力事件的一方因此影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事情发生后 15 天内，提供事件详细及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

11.3 因合同一方拖延履行合同后发生不可抗力的，不能免除拖延履行方的相应责任。

12. 索赔

12.1 当一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

12.2 委托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由委托方承担责任的其他情况，造成受托方的经济损失，受托方可按下列程序以书面形式向委托方索赔：

(1) 索赔事件发生后 28 日内，发出索赔意向通知；

(2) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后，于 28 日内给予答复，或要求受托方进一步补充索赔理由和证据；

(3) 委托方在收到受托方送交的索赔报告和有关资料后 28 日内给予答复或未对受托方作进一步要求，视为该项索赔已经认可；

(4) 当该索赔事件持续进行时，受托方应当阶段性向委托方发出索赔意向，在索赔事件终了后 28 日内，向委托方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔的程序与（2）、（3）规定相同。

12.3 受托方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误，造成工期延误和（或）对委托方造成的其它经济损失，委托方可按本合同第 9.2 款的规定及第 12.2 款确定的时限和方式向受托方提出索赔。

13. 合同生效、变更、中止、解除和终止

13.1 受托方提交履约保函，并且合同经受托方与委托方双方签字盖章后生效。

13.2 双方履行合同全部义务，合同价款支付完毕，委托方退还履约保函后，本合同即告终止。

13.3 对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署书面补充文件，作为本合同的组成部分。

13.4 委托方如果要求受托方全部或部分中止执行检测或终止合同，则应当在 14 日前通知受托方，受托方应当立即安排停止执行试验检测工作。

13.5 如受托方发生 9.2 款规定的违约行为,受托方除偿付委托方违约金和损失赔偿费外,委托方有权解除本合同。合同解除后,委托方不承担责任。

13.6 双方因不可抗力致使合同无法履行,可以解除合同。

13.7 一方根据 11.5、11.6 款约定要求解除合同的,应以书面形式向对方发出解除合同的通知,并在发出通知前 14 日告知对方,通知达到对方时合同解除。对解除合同有争议的,按本合同第 9.4 款关于争议的约定处理。

13.8 合同解除后,不影响双方在合同中约定的结算、清理和损害赔偿条款及争议的效力。

14. 廉洁条款

14.1 委托方和受托方应当自觉遵守国家、江苏省关于建设工程廉政建设的有关规定。

14.2 受托方人员:

(1) 不得以任何形式向施工单位索要和收受回扣等好处费。

(2) 应当保持与施工单位的正常业务交往,不得接受施工单位的礼金、有价证券和物品,不得在施工单位报销任何应由个人支付的费用。

(3) 不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

(4) 不得要求或者接受施工单位为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排、旅游以及出国等提供方便。

(5) 不得向施工单位介绍家属或者亲友从事与委托方工程有关的经济活动。

15. 人员更换和人员组成

受托方负责人、具有试验检测工程师资格的人员以及其他检测人员更换必须事先得到委托方批准。

16. 安全生产

检测单位应依法遵守相应的安全方面的法规条例,若因检测单位违约造成安全事故,将依法追究责任。

17. 其它

18.1 委托方向受托方提供的一切文件、资料及受托方为委托方完成的试验成果资料,受托方有保密的义务,未经委托方同意不得泄漏或转让给第三方。

18.2 受托方作为委托方的试验机构,不得接受委托方所接受的实施工程施工的任何施工单位的试验检测,否则将视情况予以通报并酌情处罚直至解除合同。

廉政合同

新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测) (以下简称本工程), 合同总价 540.2548 万元。由建设单位无锡市城市重点建设项目管理中心 (以下简称甲方) 负责建设, 经招投标, 由中标单位苏交科集团检测认证有限公司 (以下简称乙方) 承揽本工程。根据党和国家关于工程建设领域党风廉政建设和反腐败工作的有关要求, 为避免和杜绝各种不廉洁现象的发生, 维护好国家、集体的合法权益, 确保市级政府投资工程建设高效、优质, 特订立如下工程建设廉政合同, 供双方共同遵守执行。

第一条 双方共同遵守的约定

(一) 严格遵守党和国家有关法律及上级组织的有关规定。同时严格遵守国家关于市场准入、工程招标投标等有关法律、法规, 相关政策, 以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行建设工程项目承发包合同文件, 严格按合同办事。业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则 (除法律法规另有规定者外), 不得为获取不正当的利益, 损害国家、集体和对方利益, 不得违反工程建设管理等法律法规。不得假公济私, 化公为私, 在工程量签证、材料价格审定、工程结算等问题上徇私舞弊。

(三) 建立健全廉政制度, 部署廉洁文化, 建立岗位廉政风险防控体系, 开展廉政教育和谈心谈话, 设立廉政告示牌、党风廉政意见箱、电子邮箱和举报电话, 监督并查处违纪违法行

为。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为, 有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(五) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为, 有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条、甲方的义务

(一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的现金、代币购物券、债券股票等有偿证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重物品, 不得以任何理由在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

(二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动; 不得接受合同约定外, 由乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）甲方及其工作人员不得向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

（五）甲方工作人员不得在逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面收受乙方和相关单位的礼金、礼品；不得以咨询服务名义收取管理对象的报酬。

第三条、乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员赠送现金、代币购物券、债券股票等有价证券、消费券、购物卡、商品提货单等各类支付凭证和其他贵重礼品，不得以任何名义为甲方及其工作人员报销由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动；不得为甲方及其工作人员购置或提供合同约定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）乙方不得为甲方及其工作人员的住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）乙方不准以任何理由接受甲方人员的配偶、子女、亲属、熟人等参与本工程有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由为甲方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

（五）乙方不得利用逢年过节、婚丧喜庆、工作调动、子女上学等方面向甲方及其工作人员赠送礼金、礼品；不得向甲方及其工作人员支付咨询服务报酬。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本合同第一、二条的，甲方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条的，处理如下：1、乙方按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。2、乙方及其工作人员违反中央八项规定精神的，自发现之日或处分决定书生效之日起，当季廉政履约考核为差等次；发生犯罪行为的，自判决书生效之日起，当季廉政履约考核为零分，年度履约考核不得评为优秀，且一年内不得参与中心项目招投标和工程分包。3、乙方给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方报请市建设行政管理部门根据相关规定给予处罚。

第五条 监督检查

本合同由甲乙双方负责监督，或由甲乙双方的上级纪检监察机关对本合同履行情况进行监督检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工交付止。

第七条 本合同作为市政道桥及社会事业项目咨询、设计、施工、监理合同的附件，与上述合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同壹式捌份，办理相关建设手续需要肆份，甲乙双方各执壹份并送交甲乙双方监督单位各一份。

甲方工地代表（签字）：



乙方项目负责人（签字）：



甲方工程负责人（签字）：



乙方法人代表（签字）：



甲方单位（公章）：无锡市城市重点
建设项目建设管理中心



2023年9月25

乙方单位（公章）：苏交科集团检测认
有限公司



2023年9月25日

安全生产合同

为在新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)实施过程中创造安全、高效的施工环境,切实搞好本项目的安全管理工作,本项目业主无锡市城市重点建设项目管理中心(以下简称“发包人”)与承包人苏交科集团检测认证有限公司(以下简称“承包人”)特此签订安全生产合同:

一、发包人职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规,认真执行工程施工合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则,即:同时设计、审批,同时施工,同时验收,投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会,及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对承包人施工现场安全生产检查,监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》(JTJ 076—95)和《公路筑养路机械操作规程》有关安全生产的规定,认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- 2、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则,加强安全生产宣传教育,增强全员安全生产意识,建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度,配备专职及兼职安全检查人员,开展各项安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员,必须熟悉和遵守各项安全规定和要求,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理必须做到纵向到底,一环不漏;各职能部门、人员的安全生产责任制作到横向到边,各负其责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构,负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令,并采取保护性措施防止事故发生。

4、承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、承包人要建立健全本单位安全生产责任制度，设置相应的安全生产管理机构或明确安全专项工作的责任人。参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、合同份数与时效

1、本合同作为新锡快速路(锡虞路~江阴界)新建工程 XXKS132-1 标(工程质量检测)的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力。

2、本合同一式捌份，合同双方各执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程完工验收后终止。

(本页无正文)

发包人(盖单位章):

法定代表人或
其委托代理人(签字):

经办人(签字):

2023年9月25日



承包人(盖单位章):

法定代表人或
其委托代理人(签字):

经办人(签字): 杜建华

2023年9月25日



附件一：拟投入本项目主要人员情况表

序号	在本项目中担任职务	姓名	年龄	技术职称	工作年限	学历	专业	执业资格名称	执业资格等级	执业资格编号	执业资格有效期
1	项目负责人	姚建华	44	高级工程师	20	大专	建筑工程	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路工程试验检测工程师	/	苏建质检 10739 号 苏建培第 10739 号 (公路) 检师 1031097C	长期有效
2	技术负责人	王浩胜	35	高级工程师	10	硕士	材料工程	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建质检 11270 号 苏建培第 11270 号 201711002192 (道路工程) 31620211001020051810 (桥梁隧道工程)	长期有效
3	试验检测工程师	何冬	34	工程师	8	硕士	岩土工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建培第 20066 号 31620191101010005346 (道路工程) 31620201101020032771 (桥梁隧道工程)	长期有效
4	试验检测工程师	王嘉康	31	工程师	10	本科	工程管理	建设工程质量检测人员岗位合格证 建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建质检 10196 号 苏建培第 10196 号 201811004042 (道路工程)	长期有效
5	试验员	孙连宏	28	工程师	7	本科	工程管理	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 26738 号 201722000174 (道路工程) 201821015060 (桥梁隧道工程)	长期有效

- 20 -

6	试验员	杨昊天	24	/	4	大专	道路桥梁工程技术	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 26779 号 31620220602010003099 (道路工程)	长期有效
7	试验员	顾健	24	/	2	本科	土木工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程助理试验检测师	/	苏建培第 30796 号 31620220602010001752 (道路工程)	长期有效
8	试验工	刘锐	24	/	2	大专	城市轨道交通工程技术	建设工程质量检测人员培训考试合格证	/	苏建培第 30801 号	长期有效
9	试验工	董鑫	29	助理工程师	5	本科	土木工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证	/	苏建培第 21663 号	长期有效
10	试验工	李嘉俊	22	/	2	大专	道路桥梁工程技术	/	/	/	/
11	安全管理工作管理人员(安全管理负责人)	汪亮	35	/	13	本科	土木工程	注册安全工程师(建筑施工安全)	/	20211004611000000872	2028-01-10
12	安全管理工作管理人员(专职质量工程师)	刘家豪	27	助理工程师	4	本科	交通工程	建设工程质量检测人员培训考试合格证 公路水运工程试验检测师	/	苏建培第 26811 号 31620230601010004507 (道路工程)	长期有效

- 21 -

附件二：报价明细表

新锡快速路（锡虞路-江阴界）新建工程XXKS132-1标

工程质量检测中标报价明细

序号	试验单位工程	费用（元）	备注
1	试验检测费用（土建）	5,869,650	
2	试验检测费用（交通安全设施检测）	23,600	
3	试验检测费用（钢结构检测）	358,032	
4	试验检测费用（照明设施）	13,350	
5	试验检测费用（桩基检测）	929,504	
6	试验检测费用（声屏障）	27,750	
小计		4,932,548	检测试验费用小计，打6.83折计算
7	质量及安全配合管理费用	470,000	
合计		5,402,548	
说明：1、检测费用依据图纸估算，检测费用最终结算按实际检测工作量结算。2、收费金额参照交质公（2007）71号文、交质公（2016）8号收费标准和市场价计算。3、工程质量检测已包含桩基低应变动力测试、钢结构检测、交通安全设施检测、CCTV检测、照明设施、安全管理中心、智能化工程、声屏障检测，不包含绿化土壤检测、动静载检测。			

项目负责人业绩 5、苏清路西侧道路工程

013	2021	1106
合同	D30	9



013-2021-002-D30-1106
苏交科集团检测认证有限公司

21021348

17.3815~

试验检测合同书

(试验检测类业务)

项 目 名 称 苏清路西侧道路工程

委 托 方 (甲方) 苏州市市政建设管理处

受 托 方 (乙方) 苏交科集团检测认证有限公司

签订日期: 2021 年 09月 10 日



第一部分 协议书

委托方（以下简称甲方）：苏州市市政建设管理处

受托方（以下简称乙方）：苏交科集团检测认证有限公司

依据中华人民共和国《合同法》的规定，合同双方就苏清路西侧道路工程项目的建设工
程质量检测技术服务内容、工作条件、费用支付、违约责任等事宜经过平等协商，在真实、
充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，签订本合同，由签约各方共同恪守。

一、工程概况

工程名称	苏清路西侧道路工程	工程建设地点	姑苏区
规模、结构型式	市政道路	开竣工日期	以开工报告日起，工期 180 天
建设单位	苏州市市政建设管理处	施工单位	江苏中元控股集团有限公司
监理单位	苏州达仁建设工程咨询 有限公司	质监单位	苏州市质量安全监督站

二、检测内容：

见证取样、地基基础、主体结构现场检测、市政工程、防水材料、化学分析

三、检测费用

1、本工程收费按照《江苏省建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准》中的收费价
格为依据，以上收费标准中不包含的检测项目按照《江苏省交通工程质量检测和工程材料试
验收费标准》中的收费价格，下浮率按照 20%下浮。以上两个收费标准中不包含的项目由双
方共同协商定价。检测数量以实际发生的委托单为准，检测费用结算：按照上述收费标准下
浮后的单价确定，检测费用=检测数量×单价，最终结算价格如超过 30 万元，以 29.8 万
元计。

2、检测费支付方式按每季度支付一次，支付比例为委托人审核通过批准完成检测工作
量的 70%。支付前，须经监理、甲方确认乙方的检测工作完成情况，确认后付款。如甲方认
定乙方未按合同约定履行检测义务，则有权利拒绝支付检测费。

3、工程结束支付至实际检测费用的 70%；工程竣工验收后付清余款。

4、结算单位：所有送检材料第一次检测费用由委托人支付，复检费用由施工单位承担。

四、甲方项目经理（或负责人）：王匡，联系电话：69152517

乙方项目经理（或负责人）：姚建华，联系电话：15152512979

五、本合同由第一部分协议书与第二部分一般条款组成。

六、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，依法向乙方所在地人民法院起诉。实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、查档费、律师费、差旅费等）由违约方承担。

七、合同生效

本合同自甲方乙方签字或盖章后生效；履行完合同规定的义务后，本合同终止。

八、其它约定事项：1、施工过程中产生的二次检测费由责任方承担。2、试验检测项目、检测频率、内容等须满足相关规范要求。

九、本合同一式 6 份，甲方 3 份、乙方 3 份。

本合同主文手写体无效。

本合同乙方已加盖骑缝章。

甲方：（盖章）		乙方：（盖章）	
法定代表人 （委托代理人）：	袁卫泉	法定代表人 （委托代理人）：	
联系地址：	苏州市干将西路 333 号	联系地址：	南京市建邺区奥体大街 69 号 新城科技大厦 01 栋四层
邮政编码：	215000	邮政编码：	210019
电 话：	（0512）69152517	电 话：	025-86576430
传 真：	（0512）69152517	传 真：	025-86576430
开户银行：		开户银行：	南京银行山西路支行
帐 号：		帐 号：	01380120210013598

第二部分 一般条款

一、双方方责任

1.1 甲方责任

1.1.1 甲方不得要求乙方提供不符合工程实际情况的检测报告。

1.1.2 甲方应当负责工程建设的所有外部关系的协调，为检测工作提供外部条件。

1.1.3 甲方根据工程施工进度进行工程质量检测试样的见证取样、制作、封样、送样等工作，对样品的真实性负责，并负责协调监理单位、施工单位。

1.1.4 甲方应授权取样员、送样员、见证员及检测报告接收代表，如人员有变动，应提前书面通知乙方。

1.1.5 当工程进度中，有需要增加或变更检测内容时，甲方应向乙方提出书面的变更通知单。

1.2 乙方责任

1.2.1 乙方应按现行有效的技术规范、标准、规程进行工程质量检测，按本合同规定的时间或实验室承诺提交检测成果资料，交甲方检测报告接收代表或按本合同中甲方的联系地址邮寄送达。

1.2.2 乙方保证检测工作的公正、公平，拒绝一切有碍公正检测的干扰。

1.2.3 乙方应指定现场代表，负责与甲方及有关单位联系。当人员变动时，应提前书面通知甲方。

1.2.4 检测工作中发现不合格的试样，应在 24 小时（一个工作日）内上报工程所在地质监站并通知甲方。

1.2.5 当建设、监理、施工单位提出需监督检测过程的要求时，乙方不得拒绝。

1.2.6 乙方应遵守甲方的安全保卫及其他有关的规章制度，有承担其有关资料保密的责任。

二、违约责任、失误责任

2.1 由于甲方未能及时提供给乙方检测所需的试样或检测条件而造成检测工作不能及时进行，导致施工工期的延误，其责任由甲方承担。

2.2 由于乙方原因，检测数据失误，结论错误，未能真实反映工程质量问题，

导致工程误工、延期，且造成严重经济损失的，应由乙方承担不超过检测费 2 倍的赔偿责任。

2.3 合同履行期间，由于工程停建三个月以上的，双方有权解除合同，已进行检测工作的，按实际完成的工作量及时结算检测费。

2.4 甲方对第一部分协议书第三条约定的收费标准和收费价格已充分了解。

2.5 甲方收到委托费用清单之日起 7 日内不予答复的，视为认可委托费用清单，应按委托费用清单结算。

2.6 如甲方未严格按合同规定日期支付检测费的，不再享受优惠收费待遇，乙方提供检测报告的时间可相应顺延，甲方并按逾期付款额的每日千分之一的标准赔偿乙方损失；甲方逾期付款三十日以上的，乙方有权解除本合同，并要求甲方按检测费总额的 30%赔偿乙方损失。

2.7 由于乙方原因未按合同规定日期提交检测报告的，乙方应按该单项检测费用的每日千分之一的标准赔偿甲方损失。

三、服务时效控制

3.1 检测服务必须配合施工工期，按进度计划检查，发现问题及时督促整改，避免延期。

3.2 现场服务承诺要求：必须做到随叫随到，保证不影响正常的施工安排。

3.3 提交报告时间要求：原则上不超过一周时间。

3.4 因检测延误或报告延误导致工期延误的，工期每延误一天处以合同造价 0.3%的罚金，最高金额不超过合同价的 3%；

四、质量控制

检测报告的质量要求：须保证所出具的检测报告是真实、客观反映所委托的检测内容；同时，必须保证所有检测工作符合相关规定和程序的要求。

五、其它

5.1 检测单位应具有与检测项目相匹配的相应资质，在其资质范围从事检测工作并出具报告。若检测项目超出检测单位资质许可范围，则由检测单位在征得委托单位同意后委托其他检测单位进行检测或者直接由委托人委托其他有资质单位进行检测。

5.2 检测人员具有相应资格，持证上岗。

5.3 开始工作前企业资质许可文件，检测人员资格证书等相关资料报监理审核备

案。

5.4 大型检测项目需制定专项检测方案，报监理审核批准后实施，具体项目由监理提出和要求。

5.5 现场联系人，按照业主、监理指令要求随时抽检。

5.6 服从现场各项管理制度，服从监理、总包管理。

5.7 规范，科学，准确，及时，有效。

5.8 缺陷报告及改进建议或意见。

5.9 服务要求承诺：

（1）现场服务承诺要求：必须做到随叫随到，保证不影响正常的施工安排。

（2）提交报告时间要求：原则上不超过一周时间。

（3）检测报告的质量要求：须保证所出具的检测报告是真实、客观反映所委托的检测内容；同时，必须保证所有检测工作符合相关规定和程序的要求。

5.10 如建设（监理）或施工单位对检测结果存在异议，可安排双方认可的具备相应检测资质的单位进行复检，复检结果与原检结果相同，复检费用由建设单位支付，复检结果与原检结果不符，原检测单位必须承担复检费用。

5.11 参照苏建规字[2020]8 号文执行建设工程质量检测综合报告制度，制定检测计划、编制检测方案、出具建设工程质量检测综合报告。

5.12 未尽事宜，另行协商。

