

河套深港科技创新合作区西面跨河连接桥（深圳段）建  
设工程和（香港段）建设工程全过程工程咨询项目

投标文件

业绩文件（含资信标）文件

项目编号：2511-440300-04-01-229848003

投标人名称：浙江数智交院科技股份有限公司（牵头单位）

四川元丰建设管理有限公司（成员单位）

重庆川东南工程勘察设计院有限公司（成员单位）

投标人代表：唐广青

投标日期：2026年5月27日

资信标附表格式如下（供参考）：

### （一）资信要素汇总表

序号	资信要素名称	投标人如实填写
1	企业基本情况（联合体投标的，联合体各方均需填写）	牵头单位：浙江数智交院科技股份有限公司 企业性质： <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他 成员单位：四川元丰建设项目管理有限公司 企业性质： <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他 成员单位：重庆川东南工程勘察设计院有限公司 企业性质： <input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 其他
2	工程咨询业绩情况	项目名称： <u>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务</u> 建设性质： <u>新建</u> 合同金额： <u>20058.8359</u> 万元 单孔跨径 <u>110.00</u> 米，多孔跨径总长： <u>9419.5</u> 米 交（竣）工验收日期： <u>2025.6.7</u> 如为联合体方式承接的业绩： <u>承担<input type="checkbox"/>项目管理<input type="checkbox"/>代建项目<input checked="" type="checkbox"/>全过程工程咨询（需至少包含项目管理的内容）任务（联合体业绩须勾选此项）</u> 项目名称： <u>温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程全过程工程咨询服务</u> 建设性质： <u>改建</u> 合同金额： <u>4998.51</u> 万元 单孔跨径 <u>30</u> 米，多孔跨径总长： <u>1045</u> 米 交（竣）工验收日期： <u>2026.1.28</u> 如为联合体方式承接的业绩： <u>承担<input type="checkbox"/>项目管理<input type="checkbox"/>代建项目<input checked="" type="checkbox"/>全过程工程咨询（需至少包含项目管理的内容）任务（联合体业绩须勾选此项）</u>
3	监理业绩情况	项目名称： <u>东一线跨绦溪河大桥工程监理</u> 建设性质： <u>新建</u> 合同金额： <u>280.32934</u> 万元 单孔跨径 <u>152</u> 米，多孔跨径总长： <u>292</u> 米

		<p>交（竣）工验收日期：<u>2022.12.30</u></p> <p>项目名称：<u>开州区环汉丰湖综合旅游开发项目（东湖景区）-凤凰梁大桥</u> 监理</p> <p>建设性质：<u>新建</u></p> <p>合同金额：<u>707.167616</u> 万元</p> <p>单孔跨径<u>150</u> 米，多孔跨径总长：<u>1702</u> 米</p> <p>交（竣）工验收日期：<u>2024.8.12</u></p>
4	第三方监测业绩	<p>项目名称：<u>渝长高速复线连接道工程(海腾立交一南桥头立交)</u> 监测</p> <p>建设性质：<u>新建、改建</u></p> <p>合同金额：<u>308.22863</u> 万元</p> <p>单孔跨径<u>765.00</u> 米，多孔跨径总长：<u>1260.00</u> 米</p> <p>合同签订日期：<u>2022.05.26</u></p>
5	项目总负责人业绩情况	<p>项目总负责人姓名：<u>赵云安</u></p> <p>管理经验年限：<u>15</u> 年</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：<u>2025.11-2026.4</u></p> <p><b>同类业绩情况：</b>项目名称：<u>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）</u> 全过程工程咨询服务；单孔跨径 110 米，多孔跨径总长：9419.5 米；担任职务：<input checked="" type="checkbox"/>项目负责 <input type="checkbox"/>总监 <input type="checkbox"/>副总监；交（竣）工验收日期：<u>2025.6.7</u>；在该项目任职时间：<u>4.5</u> 年</p>
6	项目总监业绩情况	<p>项目总监姓名：<u>王琼</u></p> <p>职称级别及专业：<u>高级工程师（市政工程）</u></p> <p>管理经验年限：<u>26</u> 年</p> <p>在本单位社保缴纳起止时间：<u>2025.11-2026.4</u></p> <p><b>同类业绩情况：</b>项目名称：<u>东一线跨绛溪河大桥</u> 工程监理；单孔跨径 152 米，多孔跨径总长：292 米；担任职务：<input type="checkbox"/>总监 <input type="checkbox"/>副总监 <input checked="" type="checkbox"/>总监代表；交（竣）工验收日期：<u>2022 年 12 月 30 日</u>；在该项目任职时间：<u>2.5</u> 年</p>
7	其他主要人员（不含项目总监）情况	<p>(1) 项目管理团队（共 5 人）</p> <p>项目总负责人 1 人</p> <p>技术负责人 1 人（路桥类高级工程师职称，且有 5 年以上工程管理经验）</p> <p>桥梁工程师 1 人（路桥类高级工程师职称）</p> <p>机电工程师 1 人（机电高级工程师）</p> <p>保安经理 1 人（具有建设工程安保经验）</p> <p>(2) 监理团队（≥12 人）</p>

		<p>总监代表 1 人（高级工程师职称）</p> <p>桥梁监理工程师<math>\geq 2</math> 人（中、高级工程师职称至少各 1 名）</p> <p>安全监理工程师<math>\geq 2</math> 人（注册监理工程师或注册安全工程师（建筑施工安全专业）资格）</p> <p>机电监理工程师<math>\geq 2</math> 人（中、高级工程师职称至少各 1 名）</p> <p>其他监理人员（工程师职称）<math>\geq 5</math> 人</p> <p>（3）监测团队（<math>\geq 9</math> 人）</p> <p>监测负责人 1 人（注册土木工程师（岩土））</p> <p>监测管理人员<math>\geq 1</math> 人（注册土木工程师（岩土））</p> <p>其他工作人员<math>\geq 7</math> 人（工程师或以上职称）</p>
--	--	--

注：投标人应当依据所提供的证明材料如实填写上表。

# 1、企业基本情况

牵头单位：浙江数智交院科技股份有限公司

企业类型：其他股份有限公司（非上市）

企业性质：国有企业

**营业执照**  
(副本)

统一社会信用代码  
91330000470040234R (1/6)

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	浙江数智交院科技股份有限公司	注册资本	贰亿肆仟万元整
类型	其他股份有限公司(非上市)	成立日期	1993年11月23日
法定代表人	吴良丰	住所	浙江省杭州市西湖区余杭塘路928号

经营范围 许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；国土空间规划编制；测绘服务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；检验检测服务；建筑智能化系统设计；人防工程设计；建设工程质量检测；施工专业作业；建设工程监理；水运工程监理；公路工程监理；水利工程监理；公路管理与养护（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：工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；工程造价咨询业务；社会稳定风险评估；安全咨询服务；对外承包工程；规划设计管理；基础地质勘查；地质勘查技术服务；水资源管理；水土流失防治服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；水污染治理；生态修复及生态保护服务；自然生态系统保护管理；土地整治服务；土地调查评估服务；环保咨询服务；水利相关咨询服务；环境保护监测；生态资源监测；工程和技术研究和试验发展；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件外包服务；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；卫星遥感应用系统集成；物联网技术研发；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；数据管理和存储支持服务；计算机系统服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；网络技术服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件

登记机关 浙江省市场监督管理局  
2025年12月30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

基本信息 130

IPO申报 69

法律诉讼 7

经营风险 2

经营信息 999+

公司发展 105

知识产权 999+

行业信息 696

历史信息

工商信息

数据纠错

天眼查

工商信息 历史工商信息

工商言网快照

导出

企业名称	浙江数智交院科技股份有限公司 曾用名: 浙江交通规划设计研究院有限公司 (2018-03 至 2020-12) 更多2		
法定代表人	吴 吴良丰 关联企业 2	登记状态	存续
统一社会信用代码	91330000470040234R	成立日期	1993-11-23
工商注册号	330000000000281	注册资本	24000万人民币
营业期限	1993-11-23 至 9999-12-31	实缴资本	24000万人民币
企业类型	其他股份有限公司(非上市)	纳税人识别号	91330000470040234R
参保人数	1308 (2025年报)	组织机构代码	47004023-4
分支机构参保人数	13 (2025年报)	纳税人资质	增值税一般纳税人
登记机关	浙江省市场监督管理局	核准日期	
经营范围	许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程施工; 国土空间规划编制; 测绘服务; 地质灾害危险性评估; 地质灾害治理工程勘查; 地质灾害治理工程设计; 地质灾害治理工程施工; 检验检测服务; 建筑智能化系统设计; 人防工程设计; 建设工程质量检测; 施工专业作业; 建设工程监理; 水运工程监理; 公路工程监理; 水利工程建设监理; 公路管理与养护(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: 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 社会稳定风险评估; 安全咨询服务; 对外承包工程; 规划设计管理; 基础地质勘查; 地质勘查技术服务; 水资源管理; 水土流失防治服务; 水环境污染防治服务; 土壤环境污染防治服务; 土壤污染治理与修复服务; 水污染治理; 生态恢复及生态保护服务; 自然生态系统保护管理; 土地整治服务; 土地调查评估服务; 环保咨询服务; 水利相关咨询服务; 环境保护监测; 生态资源监测; 工程和技术研究和试验发展; 信息技术咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件外包服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 人工智能应用软件开发; 人工智能理论与算法软件开发; 信息系统集成服务; 智能控制系统集成; 卫星遥感应用系统集成; 物联网技术研发; 物联网技术服务; 信息系统运行维护服务; 数据处理和存储支持服务; 计算机系统服务; 互联网安全服务; 互联网数据服务; 物联网应用服务; 网络技术服务; 新材料技术研发; 新材料技术推广服务; 计算机软硬件及外围设备制造; 计算机软硬件及辅助设备零售; 计算机软硬件及辅助设备批发; 软件销售; 智能机器人的研发; 智能机器人销售; 电子专用设备制造; 电子专用设备销售; 物联网设备制造; 物联网设备销售; 智能输配电及控制设备销售; 输配电及控制设备制造; 高性能纤维及复合材料销售; 塑料制品销售; 橡胶制品销售; 金属制品销售; 交通及公共管理用标牌销售; 电子产品销售; 招投标代理服务; 销售代理; 非居住房地产租赁(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)。		
英文名称	ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.		
注册地址	浙江省杭州市西湖区余杭塘路928号 附近公司		
天眼评分	93分		

基本信息 130

IPO申报 69

法律诉讼 7

经营风险 2

经营信息 999+

公司发展 105

知识产权 999+

行业信息 696

历史信息

股东信息

股权结构

企业年报

数据纠错

天眼查

最新公示 8

工商登记 8

历史股东信息 1

股权变更历程 6

更新日期: 2025-12-31

股东类型

持股比例

导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	间接持股比例	首次持股日期	关联产品/机构
1	浙江交通投资集团有限公司 控股股东 普管国企	55.0753%	13218.0713	2020-12-24	13218.0713	2020-12-24	0.6442%	2018-03-30 股权投资	浙江交通投资 浙江交投
2	浙江深改产业发展合伙企业(有限合伙) 国有控股 私募基金	15.0205%	3604.9286	2020-12-24	3604.9286	2020-12-24	-	2019-09-19 股权投资	浙江产投
3	宁波富基企业管理合伙企业(有限合伙)	5.0792%	1219.0186	2020-12-24	1219.0186	2020-12-24	-	2019-09-19	-
4	宁波富昭企业管理合伙企业(有限合伙)	5.0526%	1212.6223	2020-12-24	1212.6223	2020-12-24	-	2019-09-19	-
5	宁波富善企业管理合伙企业(有限合伙)	5.0108%	1202.5956	2020-12-24	1202.5956	2020-12-24	-	2019-09-19	-
6	北京千方科技股份有限公司 A股(正常上市) 定向增发 股权质押	5.0068%	1201.643	2020-12-24	1201.643	2020-12-24	-	2019-09-19 股权投资	千方科技 千方科技
7	宁波富院企业管理合伙企业(有限合伙)	4.8808%	1171.3824	2020-12-24	1171.3824	2020-12-24	-	2019-09-19	-
8	宁波富昊企业管理合伙企业(有限合伙)	4.8739%	1169.7382	2020-12-24	1169.7382	2020-12-24	-	2019-09-19	-

成员单位：四川元丰建设项目管理有限公司

企业类型：其他有限责任公司

企业性质：民营企业



国家企业信用信息公示系统网址:

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

基本信息 187

法律诉讼

经营风险 1

经营信息 999+

公司发展

知识产权 114

行业信息 999+

历史信息

工商信息

数据纠错

天眼查

工商信息 历史工商信息

工商官网快照

导出

企业名称	四川元丰建设项目管理有限公司 曾用名: 四川蜀西建筑工程监理有限责任公司 (1995-03 至 2005-06)				
法定代表人	罗明勇 关联企业 6	登记状态	存续	天眼评分	83分
统一社会信用代码	91510000201870344J	成立日期	1995-03-01	实缴资本	1500万人民币
工商注册号	510000000027557	注册资本	5000万人民币	组织机构代码	20187034-4
营业期限	1995-03-01 至 无固定期限	纳税人识别号	91510000201870344J	核准日期	
企业类型	其他有限责任公司	纳税人资质	增值税一般纳税人	人员规模	1000-4999人
参保人数	1257 (2024年报)	国际行业	工业与专业设计及其他专业技术服务 (M749)	英文名称	Sichuan Wenfeng Construction Project Management Co.,Ltd.
分支机构参保人数	347 (2024年报)	登记机关	成都高新区市场监督管理局	注册地址	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区益州大道北段777号1栋1单元15楼1504号 附近公司
通信地址	成都市锦江区东大街芷泉段68号2栋1单元21层2101-2105 (2024年报)				
经营范围	许可项目: 建设工程监理; 水利工程建设监理; 公路工程监理; 水运工程监理; 文物保护工程监理; 地质灾害治理工程监理; 建设工程设计; 测绘服务; 文物保护工程设计; 建设工程勘察; 地质灾害治理工程勘查; 文物保护工程勘察; 安全评价业务; 建设工程施工; 人防工程设计; 建筑劳务分包; 互联网信息服务; 司法鉴定服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 发电业务、输电业务、供(配)电业务。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 招投标代理服务; 采购代理服务; 政府采购代理服务; 单建式人防工程监理; 水利相关咨询服务; 消防技术服务; 社会稳定风险评估; 节能管理服务; 社会经济咨询服务; 物业管理; 信息技术咨询服务; 安全咨询服务; 互联网安全服务; 标准化服务; 资源再生利用技术研发; 软件开发; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 合同能源管理; 新材料技术推广服务; 太阳能发电技术服务; 光伏发电设备租赁; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(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)				

基本信息 187

法律诉讼

经营风险 1

经营信息 999+

公司发展

知识产权 114

行业信息 999+

历史信息

通信地址	成都市锦江区东大街芷泉段68号2栋1单元21层2101-2105 (2024年报)				
经营范围	许可项目: 建设工程监理; 水利工程建设监理; 公路工程监理; 水运工程监理; 文物保护工程监理; 地质灾害治理工程监理; 建设工程设计; 测绘服务; 文物保护工程设计; 建设工程勘察; 地质灾害治理工程勘查; 文物保护工程勘察; 安全评价业务; 建设工程施工; 人防工程设计; 建筑劳务分包; 互联网信息服务; 司法鉴定服务; 水利工程质量检测; 建设工程质量检测; 发电业务、输电业务、供(配)电业务。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目: 工程造价咨询业务; 工程管理服务; 招投标代理服务; 采购代理服务; 政府采购代理服务; 单建式人防工程监理; 水利相关咨询服务; 消防技术服务; 社会稳定风险评估; 节能管理服务; 社会经济咨询服务; 物业管理; 信息技术咨询服务; 安全咨询服务; 互联网安全服务; 标准化服务; 资源再生利用技术研发; 软件开发; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 合同能源管理; 新材料技术推广服务; 太阳能发电技术服务; 光伏发电设备租赁; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(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)				

股东信息

股权结构

数据纠错

天眼查

股东信息 5 历史股东信息 5 股权变更历程 11

股东类型

持股比例

导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	首次持股日期
1	海南昕赢管理咨询有限公司	34.3%	1715	2036-02-22	-
2	海南鑫昇达商务咨询有限公司	34.3%	1715	2036-02-22	-
3	罗明勇	14.7%	735	2036-02-22	2005-06-02
4	涂山海	14.7%	735	2036-02-22	2005-06-02
5	成都城建卓越工程管理有限公司	2%	100	2036-02-22	2018-07-13

主要人员

天眼查

成员单位：重庆川东南工程勘察设计院有限公司

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

企业性质：国有企业



基本信息 106

法律诉讼 145

经营风险

经营信息 999+

公司发展 28

知识产权 37

行业信息 726

历史信息

工商信息

工商信息 历史工商信息

数据纠错

天眼查

工商官网快照

导出

企业名称	重庆川东南工程勘察设计院有限公司 曾用名: 重庆川东南地质工程勘察设计院 (-至 2019-06) 更多1				
法定代表人	贺 贺建军 关联企业 2	登记状态	存续	天眼评分	85分
统一社会信用代码	915001062028023008	成立日期	1989-09-26	注册资本	6700万人民币
工商注册号	500106100005173	纳税人识别号	915001062028023008	实缴资本	-
营业期限	1989-09-26 至 无固定期限	纳税人资质	增值税一般纳税人	组织机构代码	20280230-0
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	国际行业	工业与专业设计及其他专业技术服务 (M749)	核准日期	
参保人数	175 (2024年报)	英文名称	Chongqing Chuandongnan Engineering Survey and Design Institute Co., Ltd. (自动翻译)		
分支机构参保人数	7 (2024年报)	注册地址	重庆市沙坪坝区梨树湾临泉路5号川东南地质大队地质科研综合楼1、3、7、8层 附近公司		
登记机关	重庆市沙坪坝区市场监督管理局	通信地址	重庆市沙坪坝区壹家岗街道临泉路5号 (2024年报)		
经营范围	许可项目: 建设工程施工, 矿产资源勘查, 测绘服务 (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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程勘察综合类甲级; 地质灾害治理工程施工甲级; 地质灾害治理工程设计甲级; 地质灾害治理工程勘察甲级; 地质灾害危险性评估甲级; 地基基础工程专业承包贰级; 固体矿产勘查: 丙级 (以上均按资质核定的范围和期限从事经营); 污染地块评估咨询和治理; 修复甲级; 出版物 (仅限地图类)、其他印刷品 (按许可证核定事项和期限从事经营); 地图编制、地理信息系统工程 (按许可证核定事项和期限从事经营); 地质勘查技术服务, 矿产资源储量估算和报告编制服务, 水土流失防治服务, 水利相关咨询服务 (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)				

基本信息 106

法律诉讼 145

经营风险

经营信息 999+

公司发展 28

知识产权 37

行业信息 726

历史信息

股东信息

股权结构

数据纠错

天眼查

股东信息 1 历史股东信息 3 股权变更历程 6

持股比例

导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	首次持股日期
1	重庆市地质矿产勘查开发集团有限公司 地质矿产 控股股东 国有独资	100%	6700	2029-12-31	2020-12-01

主要人员

主要人员 1 历史主要人员 高管变更历程 13

导出

序号	姓名	职务	持股比例
1	贺 贺建军 2 法定代表人 受益所有人	董事	-

## 2、工程咨询业绩情况

### 项目 1：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务

#### 中标通知书

浙江数智交院科技股份有限公司（联合体牵头人）、浙江交科公路水运工程监理有限公司（联合体成员一）、嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司（联合体成员二）：

你方于 2021 年 11 月 1 日 所递交的 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务投标文件 已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：224629378 元。

项目负责人：赵云安（姓名）。

技术负责人：沈小雷（姓名）。

总监理工程师：张泽江（姓名）。

服务期：自合同协议书签订之日起至项目竣工验收，完成财务结算，并完成相关档案的移交工作为止。

请你方在接到本通知书后的 30 日 内到 招标人处 与我方签订全过程工程咨询服务合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司（盖单位电子公章）

招标代理：浙江远大工程咨询有限公司（盖单位电子公章）

2021 年 11 月 5 日



2021-0922  
2021GL010684

## 合 同 协 议 书

项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司

全过程咨询人：浙江数智交院科技股份有限公司（联合体牵头人）

浙江交科公路水运工程监理有限公司（联合体成员方一）

嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司（联合体成员方二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省政府投资项目管理办法》、《浙江省政府投资项目实施代建制暂行规定》、《浙江省政府投资项目代建制管理办法》、《公路建设项目代建管理办法》等有关法律、法规、规章等，为保证苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务的顺利实施，充分发挥政府投资效益，严格控制投资概算，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经项目法人接受全过程咨询人对本项目全过程工程咨询服务的投标。项目法人和全过程咨询人共同达成如下协议，签订本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务

2. 项目总投资：概算总投资为180.1130亿元，其中建安费为106.8003亿元。

3. 建设地点：浙江省桐乡市、南浔区、德清县

#### 4. 工程概况：

（1）苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线工程以申嘉湖高速公路为界分南北两期，申嘉湖高速以南段（含联络线）为二期。二期项目全长44.006 km，其中桐乡段39.597 km，南浔段2.793 km，德清段1.615 km。设枢纽互通3.5处（含练市枢纽二期），一般互通6处，主线桥梁共计约35840.4米/33座（含互通主线桥及分离桥，其中：同福高架桥（桥下空间利用）连续总长14708m；洲泉高架桥连续总长11074m），桥梁占比为74.62%，共需占用土地458.258公顷，拆迁建筑物518857m<sup>2</sup>。设服务区2处、停车区1处（与桐乡服务区合建），管理分中心1处，养护工区1处，及配置必要的交通辅助管理用房和设施。同步建设乌镇南互通连接线约5.82公里，凤鸣互通连接线约3.27公里，连接线总长9.09公里。具体如下：

（a）主线及联络线（不含（b）、（c）内容）

①主线全长22.4855km；设置主线桥梁18873.5米/18座（含枢纽及互通区主线桥、主线分离立交和通道桥）。其中特大桥14569.5米/9座，大桥4210米/7座，中小桥94米/2座；设枢纽互通1处（骑塘枢纽）、一般互通3处，收费站3处，服务区1处，停车区1处，管理分中心1处，养护工区1处，以及必要的交通辅助管理用房和设施。

采用双向六车道高速公路技术标准，设计速度120公里/小时，路基宽34.5米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）要求。

②联络线全长 19.495 km; 设置桥梁 16591.85 米/14 座(含枢纽及互通区主线桥、主线分离立交和通道桥), 其中特大桥 15013.7 米/7 座, 大桥 1530.15 米/6 座, 中小桥 48 米/1 座; 设枢纽互通 2 处(含凤鸣枢纽), 一般互通 3 处, 收费站 3 处, 服务区 1 处, 以及必要的交通辅助管理用房和设施。

采用双向六车道高速公路技术标准, 设计速度100 公里/小时, 路基宽 33.5 米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 要求。

③主线及联络线(不含(b)、(c)内容)概算投资为 1597899 万元, 其中建安费 955720 万元。

#### (b) 主线南浔段

全长2.024km; 设枢纽互通 0.5 处; 设置主线桥梁 375 米/1 座。主线(含互通)填方约 111.848km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 37.354 km<sup>2</sup>, 软基处理长度约3.472km, 圬工砌体防护约 3.545km<sup>3</sup>; 共计占用土地(含三改、安置)48.777 公顷, 拆迁建筑物约25064 m<sup>2</sup>。

采用双向六车道高速公路技术标准, 设计速度 120公里/小时, 路基宽34.5米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 要求。本段概算投资为105848万元, 其中建安费68242万元。

#### (c) 高速互通连接线

乌镇南互通连接线全长 5.821 km; 设置桥梁 418.44m/6 座, 其中大桥 157.44m/1 座, 中桥 261.00m/5 座; 填方约 335.3km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 125.4 km<sup>2</sup>, 软基处理长度约 4.43 km, 圬工砌体防护约 57.8km<sup>3</sup>; 共计占用土地(含三改、安置)24.064公顷, 拆迁建筑物约16952m<sup>2</sup>。采用双向四车道一级公路技术标准, 设计速度80公里/小时, 路基宽24.5米。本段概算投资为70751万元, 其中建安费35684万元。

凤鸣互通连接线全长3.267km; 设置桥梁 160 米/4 座; 填方约 56.712 km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 39.486km<sup>2</sup>, 软基处理长度约 2.942km, 圬工砌体防护约 0.225km<sup>3</sup>; 共计占用土地约 8.692公顷, 拆迁建筑物约26106m<sup>2</sup>。采用双向两车道二级公路技术标准, 设计速度 60 公里/小时, 路基宽12.0米。本段概算投资为26632万元, 其中建安费8357万元。

## 二、工作范围、服务期及目标

### (一) 工作范围

本项目的全过程工程咨询服务工作(1)服务范围: 包含苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线(二期)项目; (2)服务内容: 统筹协调管理、建设管理(包括但不限于档案管理、造价咨询、法务咨询、信息化建设管理)、设计方案优化咨询、工程保险咨询、工程监理、现场专项试验检测、施工总体安全风险评估、环境监测与专项验收服务、水土保持监测及专项验收服务等工作。

### (二) 服务期

自合同协议书签订之日起至项目完成竣工验收, 完成财务结算, 并完成相关档案的移交工作之日为止。

### (三) 工作目标

建设项目综合评价等级目标: 优良;

质量控制目标: 项目各标段(不含先行段)交、竣工验收的质量评定均达到90分及以上;

投资控制目标: 以经批准的概算中的建安费为本项目投资控制目标;

安全施工控制目标: 达到省级及以上示范平安工程, 杜绝发生较大以上安全事故;

进度控制目标: 施工工期36个月完成。

三、项目负责人: 赵云安; 技术负责人: 沈小雷; 总监理工程师: 张泽江。

## 四、全过程工程咨询服务费

中标合同价为人民币（大写）：贰亿零伍拾捌万捌仟叁佰伍拾玖元（¥：200588359.00）。

五、本合同由以下文件组成：

(1) 本协议及各种合同附件（含廉政合同、工程质量管理责任合同、安全管理责任合同、环境保护管理责任合同、联合体协议书（如有）及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(4) 投标文件及其附件；

(5) 初步设计和施工图设计文件（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(6) 设计文件审查批复文件；

(7) 技术规范和要求；

(8) 构成本合同组成部分其他文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列进行解释。

六、本合同中的有关词语含义与本合同[合同条款]中赋予它们的定义相同。

七、项目法人承诺，遵守本合同中的各项约定，为全过程咨询人提供项目建设的必要条件。

八、全过程咨询人承诺，遵守本合同中的各项约定，按照合同约定的工作范围和内容，承担全过程工程咨询服务任务。

九、争议解决

在合同执行过程中引起的争议，应当协商解决，如未能达成一致，应按以下约定：向项目法人所在地有管辖权的人民法院起诉。

十、本合同经各方法定代表人或其委托代理人签字，并加盖各方单位公章或合同专用章后生效。本合同四正八副，具有同等法律效力，项目法人、全过程咨询人各执一正二副。



项目法人: 桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司  
(签章)

法定代表人或  
其委托代理人: 柯建根 (签字)

地址: 桐乡市振兴东路 600 号

邮编: 314500

电话: 0573-88902380

日期: 2021年 12 月 3 日



全过程咨询人: 浙江数智交院科技股份有限公司 (签章)  
(联合体牵头人)

法定代表人或  
其委托代理人: 沈望 (签字)

地址: 余杭塘路928号

邮编: 313000

电话: 0571-87018953

日期: 2021年 12 月 3 日

全过程咨询人: 浙江交科公路水运工程监理有限公司  
(签章) (联合体成员方一)

法定代表人或  
其委托代理人: 方彬 (签字)

地址: 杭州市下城区武林街道昌化路18号2楼

邮编: 310001

电话: 0571-85313886

日期: 2021年 12 月 3 日

全过程咨询人: 嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司  
(签章) (联合体成员方二)

法定代表人或  
其委托代理人: 朱利 (签字)

地址: 浙江省嘉兴市经济开发区凯旋广场28层(整层)

邮编: 314033

电话: 0573-89977198

日期: 2021年 12 月 3 日

联合体协议

F-2023-044

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络  
线（二期）全过程咨询服务项目

## 联合体合作协议书

甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

二〇二二年三月



# 联合体合作协议书

甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

鉴于甲、乙、丙方自愿组成的联合体已中标苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目（以下简称“本项目”），并已于2021年12月03日与桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司（以下简称“业主”）签署了《苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目合同》（以下简称“全咨项目合同”）。为发挥联合体成员的各自优势，进一步明确各方责、权、利，顺利完成项目建设管理，根据《中华人民共和国民法典》，经三方友好协商，结合联合体成员具体情况和本项目的特殊性，在全咨项目合同和联合体投标时三方签订的联合体协议书的基础上，现就联合体内部事宜订立如下联合体合作协议（以下简称“本协议”）。

## 1 组织机构

由甲方代表联合体向业主负责与项目业主联系，并接受指示，处理与之有关的事务，并负责组织联合体成员全面履行合同的牵头协同工作。

1.1 本项目由甲方组建“苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目指挥部”（暂定名称，以下简称“全咨指挥部”）。全咨指挥部作为联合体三方的现场管理机构，按合同约定以及业主为完成本合同约定作出的指示，完成本项目施工阶段（施工准备期、施工期及交工验收期）与缺陷责任期阶段的工程全过程咨询服务工作。同时按一级监理机构设置要求，乙丙方在乙方领导下共同组建一个监理工程师办公室（简称“监理办”），设总监理工程师1名和副总监理工程师4名。

甲方主要人员：

全咨项目负责人：赵云安；副指挥：蒋兴法；副指挥/技术负责人：沈小雷。

乙方、丙方主要人员：

总监理工程师：张泽江；副总监理工程师：陈庭波、陈祥堂、郑家康、杨甚场。

## 1.2 联合体印章的使用和保管

1.2.1 全咨指挥部公章（暂定名“浙江数智交院科技股份有限公司苏台高速公路（二期）全过程工程咨询项目指挥部”）：用于全咨指挥部在本项目合同授权范围内与地方政府相关部门、行业监督管理部门、项目业主、监理单位及第三方参建单位之间的行文，公章由甲方保管，使用前需甲方全咨项目负责人或副指挥同意，并保证公章使用便利。

1.2.2 监理办公章（暂定名“浙江交科公路水运工程监理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司苏台高速公路（二期）全过程工程咨询项目监理办”）：用于本项目监理工作相关的技术资料、质量资料、安全资料、联系单、会议纪要、通知单、备忘录、各类报验审查表、与上级往来文件资料等的印章盖用，由乙方保管使用。

## 1.3 协调推进专班

1.3.1 为协调项目推进各项重要事宜，根据全咨项目合同要求，联合体成立协调推进专班，专班由甲、乙、丙三方公司分管项目副总组成，甲方公司分管副总作为专班组长开展协调工作。

组长：金德均

组员：傅建国、蔡亚辉

1.3.2 协调推进专班作为本项目的协调机构，对联合体重大事项进行推进协调，主要包括：

- （1）审议项目年度工作计划；
- （2）审议项目重大法务、商务和技术事项；
- （3）审议决定全咨项目合同执行过程中重大争议的解决方案，全咨项目合同的重大变更和补充。
- （4）负责与项目业主、行业主管部门等相关方的重要工作沟通和关系协调；
- （5）其他提请联合体领导小组审议的重大事项。

1.3.3 协调推进专班下设专班办公室，由全咨指挥部副指挥兼任专班办公室主任，由专班办公室负责制定专班议事决策章程。

## 2 各方工作内容

根据全咨项目合同约定（具体工作内容详见全咨项目合同）：

服务范围：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）项目；

服务内容：统筹协调管理、建设管理（包括但不限于档案管理、造价咨询、法务咨询、信息化建设管理）、设计方案优化咨询、工程保险咨询、工程监理、现场专项试验检测、施工总体安全风险评估、环境监测与专项验收服务、水土保持监测及专项验收服务等工作。

根据甲、乙、丙方各自职责分工，甲、乙、丙三方主要根据全咨项目合同第一节合同条款约定的义务以及其他条款中与全咨相关的约定，承担全咨项目合同及本协议规定的工作和责任。

2.1 联合体各方对本项目对外承担连带责任，同时对各自负责的专项工作负主体责任。

2.2 甲方承担本项目的牵头协同工作，同时承担本项目除监理服务范围以外的工作以及本协议约定的其他工作内容。

2.3 乙、丙方作为联合体成员方承担全咨项目合同中的监理服务范围内的工作，总监理工程师全面履行本项目监理职责的管理工作，并对本项目监理工作进行统筹协调，同时配合甲方的牵头协同工作。

2.3.1 乙、丙方监理服务工程实体范围：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）土建第 TJ01 标段～第 TJ05 标段空间范围内全咨项目合同中规定的所有监理服务的工作。

### 3 合同金额约定

3.1 甲、乙、丙三方各自独立核算。

3.2 本工程签约合同价为人民币¥200588359（大写：贰亿零伍拾捌万捌仟叁佰伍拾玖圆整）（详见表一全咨项目合同签约合同价（含税价）明细表）：

表一 全咨项目合同签约合同价（含税价）明细表

序号	项 目	苏台高速公路（二期）（万元）
1	项目建设管理服务费	4494.6314
2	信息化建设费	960.5200
3	工程监理费	8439.8906
4	现场专项试验检测（桩基检测、软基处理检测、软基沉降观测、桥梁施工监测、钢结构检测等）	3105.1530

5	环境监测与专项验收服务	165.5750
6	水土保持监测及专项验收服务	201.1875
7	本项目全过程建设的统筹协调管理费	1736.6957
8	小计	19103.6532
9	项目不可预见费	955.1827
10	签约合同价（万元）	20058.8359

3.3 全咨项目合同签约合同价按以下原则进行分配（详见：表二全咨项目合同金额（含税价）分配表），最终分配金额在此原则基础上，根据全咨项目合同经审计后结算的金额进行调整：

3.3.1 归属于甲方的金额暂定为人民币壹亿零陆佰陆拾叁万柒仟陆佰贰拾陆圆整（大写）（¥106637626元），增值税税率为6%；其中不含税金额为人民币壹亿零陆拾万零壹仟伍佰叁拾叁元玖角陆分（大写）（¥100601533.96元），增值税金额为人民币陆佰零叁万陆仟零玖拾贰元零肆分（大写）（¥6036092.04元）。在表二全咨项目合同金额分配表所列甲方服务范围内所计金额，此项金额根据全咨项目合同约定若有金额调整，则该变化则由甲方承担或享有。

3.3.2 归属于乙、丙方的金额暂定为人民币捌仟肆佰叁拾玖万捌仟玖佰零陆圆整（大写）（¥84398906元），增值税税率为6%；其中不含税金额为人民币柒仟玖佰陆拾贰万壹仟陆佰零玖元肆角叁分（大写）（¥79621609.43元），增值税金额为人民币肆佰柒拾柒万柒仟贰佰玖拾陆元伍角柒分（大写）（¥4777296.57元）。在表二全咨项目合同金额分配表所列乙丙方服务范围内所计金额，此项金额根据全咨项目合同约定若有金额调整，则该变化则由乙丙方承担或享有。

乙、丙方工程监理费的拆分与调整按以下方式处理：

（1）乙、丙方工程监理费按经总监理工程师确认的监理实际到位人数乘以监理投标人月费计算乙、丙方的监理费用；

（2）全咨项目合同项下的工程监理费若有调整发生，则由总监理工程师按乙方或丙方在调整事项中所投入的监理人数按前条计算确定归属于乙方或丙方的相应金额。

### 3.3.3 项目不可预见费

（1）项目不可预见费根据全咨项目合同约定使用。

(2) 若业主确认使用项目不可预见费，确认后的费用根据上述 3.3.1 和 3.3.2 条款明确其归属。

表二全咨项目合同金额（含税价）分配表

归属	项目	单价（万元）	合同额占比（A）	合同额占比（B）
甲方	项目建设管理服务费	4494.6314	42.47%	55.82%
	本项目全过程建设的统筹协调管理费	1736.6957		
	信息化建设费	960.5200	/	
	环境监测与专项验收服务	165.5750		
	水土保持监测及专项验收服务	201.1875		
	现场专项试验检测（桩基检测、软基处理检测、软基沉降观测、桥梁施工监测、钢结构检测等）	3105.1530		
	小计	10663.7626	/	
乙、丙方	工程监理费	8439.8906	57.53%	44.18%
	小计	8439.8906	/	/
9	项目不可预见费	955.1827	/	/
10	合计（万元）	20058.8359	/	/

3.4 全过程咨询指挥部、监理机构驻地由各方共同选址（满足项目管理、企业形象需求），报各业主确定后按各自需求进行建设和管理，各自承担由此发生的费用。

#### 4 付款方式及条件

甲、乙、丙方各自负责做好各自工作范围内的计量报表，同时乙方于每月 25 日之前汇总好并向甲方提交监理部分计量报表，甲方有义务及时将合并报表上报业主提出付款申请，并就申请金额（经批复）向业主提供税票。

4.1 全过程咨询服务费由甲、乙、丙三方按照本协议的约定，归甲、乙、丙三方分别所有。

4.2 业主将项目全过程工程咨询服务费用直接支付给甲方，到款后按本协议进行分配。当款项到甲方账户后，在乙方向甲方提交付款申请和相应增值税专用发票（增值税税率为 6% 的技术咨询服务类）后，甲方在 10 个工作日内支付当期应支付监理费用予乙方，由乙方负责乙丙方监理费用的拆分与支

以下为签署页，无正文。

印章

印章



甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

甲方法定代表人或授权代表签字：

税 号：91330000470040234R

开户银行：工商银行杭州武林支行

银行账号：1202021209014402209

通讯地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 928 号

电话：0571-87018953 电子信箱：



乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

乙方法定代表人或授权代表签字：

税 号：913300005623803085

开户银行：招商银行杭州分行庆春支行

银行账号：571907221310701

通讯地址：杭州市下城区武林街道昌化路 18 号 2 楼

电话：0571-85383886 电子信箱：



丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

丙方法定代表人或授权代表签字：

税 号：91330401704412759Q

开户银行：中信银行嘉兴分行

银行账号：7333010182600036627

通讯地址：浙江省嘉兴市经济开发区凯旋广场 28 层（整层）

电话：0573-89977198 电子信箱：



2022 年 月 日

# 交工证书

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ01 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中交路桥建设有限公司	
本合同段主要工程量： TJ01 合同段主线起讫桩号为 K10+213.217~K12+237.175，全长 2.024km，采用新建双向六车道高速公路标准建设，设计速度 120km/h。工程内容包括路基、路面、桥涵、绿化及环境保护工程等。 路基工程：路基挖方 7250m <sup>3</sup> ，灰土填筑 108538m <sup>3</sup> ，泡沫混凝土 15851m <sup>3</sup> 。 路面工程：水泥稳定碎石底基层 40662m <sup>2</sup> ，水泥稳定碎石基层 38618m <sup>2</sup> ，厚 100mm 粗粒式沥青混凝土下面层 34360m <sup>2</sup> ，厚 60mm 中粒式改性沥青混凝土中面层 150160m <sup>2</sup> ，厚 40mm 细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料面层（SMA）150160m <sup>2</sup> 。 桥涵工程：主线大桥 375m/1 座，匝道桥 7273.855m/9 座，拼宽桥 103m/2 座；其中屠家大桥 1 号桥长 375m，上部结构为 7×30m 预应力混凝土预制箱梁+（32.5+2×50+32.5）m 钢混组合梁，下部结构采用柱式墩，基础采用钻孔灌注桩；A 匝道 1 号桥长 2309.8m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 3×25m+3×30m+4×25m+3×22m+40×25m+3×24m+6×25m+（3×27.2m+2×30m）+6×23m+3×30m+7×25m+4×22m+（24.2m+25m+25m）+3×25m，共 26 联，上部结构为预应力混凝土预制箱梁；B 匝道 2 号桥长 2400.9m，分别上跨申嘉湖高速公路和练杭高速公路，桥跨布置为 16×25m+（4×27.2m+30m）小箱梁+45m 钢混组合梁+3×25m 小箱梁+（35.1m+37.3m）钢混组合梁+（5×22m+2×20m）小箱梁+44.1m 钢混组合梁+（4×30m+6×22.2m+5×25m+6×22.231m+4×25m+4×30m+3×25m+3×25m+6×21.505m+12×25m+3×30m+3×25m），共 25 联，上部结构为钢混组合梁+预应力混凝土预制箱梁；E 匝道桥长 175m，桥跨布置为 7×25m 预应力混凝土预制箱梁；F 匝道桥长 795.855m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 6×25m+（30m+28m+28.855m）+5×22m+30m+6×24m+11×25m，共 9 联，上部结构为预应力混凝土预制箱梁；G 匝道 1 号桥长 325m，桥跨布置为 13×25m 预应力混凝土预制箱梁；G 匝道 2 号桥长 661m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 5×25m 小箱梁+5×20m 叠合 T 梁+（27.128m+30m+19.5m）+24.956m+25.32m+3×27.2m 小箱梁+45m 钢混组合梁+（5×21.5m+3×25m），共 7 联，上部结构为叠合 T 梁+钢混组合梁+预应力混凝土预制箱梁；I 匝道 1 号桥长 300m，桥跨布置为 12×25m 预应力混凝土预制箱梁；J 匝道桥长 266.3m，桥跨布置为 8×25+3×22.1m 预应力混凝土预制箱梁；I 匝道 2 号桥长 40m，分别上跨川气东输、浙苏成	

品油管道，桥跨布置为 16+8+16m 预应力混凝土预制箱梁；拼宽 1 号桥长 39m，上部构造为 3×13m 预应力混凝土预制箱梁；拼宽 2 号桥长 64m，上部构造为 4×16m 预应力混凝土预制箱梁。本标段设置集中预制梁场 1 座，集中预制、运输、安装预应力混凝土箱梁 1421 片。练市枢纽式互通 1 处，上跨申嘉湖高速公路和练杭高速公路，与申嘉湖高速公路和练杭高速公路立体交叉互通；其中：通道、涵洞 14 座。

绿化及环境保护工程：撒播草种 171917m<sup>2</sup>，种植乔木 5342 棵，片植灌木 13173m<sup>2</sup>。

本合同段价款	原合同	611284914 元	实际	
本合同段工期	原合同	25 个月	实际	37 个月

#### 一、工程质量评价

本合同段工程严格按照设计及规范要求施工，对各道工序检查和验收，项目部围绕质量目标，建立了完善的质量保证体系，精心组织施工，加强质量管理，经多次的工程检查，工程质量符合设计及规范要求。

#### 二、合同执行情况评价

在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。

#### 三、存在问题及处理意见：

- 1、对全线桥梁排水设施进行排查，确保排水通畅；
- 2、对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理；对伸缩缝内杂物进行清理；
- 3、完善交工验收后形成的计量、变更资料；
- 4、进一步复核交工阶段的内业资料并按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定：

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工。</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ02 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：浙江交工宏途交通建设有限公司	
本合同段主要工程量： 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）第 TJ02 标起讫桩号为 K12+237.175~K24+597.839，路线全长 12.36km，主线采用双向六车道高速公路标准设计，汽车荷载为公路-I 级，设计速度 120km/h，主要工程内容为：路基、路面、桥梁（含跨径 110m 双层钢箱梁）、涵洞、桥梁预埋管线以及绿化工程。主要工程量如下： 路基工程：路基灰土填筑 79 万 m <sup>3</sup> ，双向水泥搅拌桩 16.7 万 m，预应力管桩 44.6 万 m，素混凝土桩 1.4 万 m，泡沫混凝土 5.3 万 m <sup>3</sup> 。 路面工程：厚 40mmSMA-13 沥青上面层 47.7 万 m <sup>2</sup> ，连续桥面厚 60mmSMA-10 沥青中面层 27.1 万 m <sup>2</sup> ，厚 60mmSup-20 沥青中面层 15.6 万 m <sup>2</sup> ，厚 80mmSup-20 沥青中面层 4.8 万 m <sup>2</sup> ，厚 100mmSup-25 沥青下面层 10.5 万 m <sup>2</sup> ，水泥稳定碎石基层 20.8 万 m <sup>2</sup> ，水泥稳定碎石底基层 19 万 m <sup>2</sup> 。 桥梁工程：主线特大桥 6515m/4 座（其中，白马塘特大桥全长 1345m，上部结构采用悬浇连续梁和小箱梁，最大跨径 80m，为悬臂现浇变截面箱梁，上跨白马塘河 V 级航道；同福高架 1 号桥全长 1605m，最大跨径 110m，上部结构采用钢箱组合梁和小箱梁，110m 跨为变截面钢箱组合梁，与地面道路京杭古运河大桥同跨同结构，形成双层钢箱梁结构，上跨通航中的京杭古运河 III 级航道；桐乡服务区主线桥全长 2235m；梧桐互通主线桥全长 1330m），大桥 4 座/2394m，中小桥 2 座/94m，主线桥梁总长 9003m（其中连续桥梁长度 6419m），匝道桥 11 座/2257m。桥梁桩基共 1590 根，最大桩径 2.8m（单桩长 130.1m），盖梁 535 榀（大悬臂预应力盖梁 187 榀），梁板 3761 片（采用集中预制），钢混组合梁 5 联/545m（其中最大跨径为 110m）。	

绿化工程：造型种植土 5.2 万 m<sup>3</sup>，种植乔木 10422 棵，种植灌木 257 棵，片植灌木 3.1 万 m<sup>2</sup>。

交叉工程：设互通 2 处（分别为乌镇南互通、梧桐互通），服务区 1 处（桐乡服务区，不含匝道及服务区域场地施工），收费站 2 处。

本合同段价款	原合同	2320741349 元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）：

一、工程质量评价

本合同段工程严格按照设计图纸要求进行施工，所使用的原材料均符合设计及规范要求，原始纪录资料齐整、数据真实可靠，签批流程到位，工程质量评定合格。

路基平顺、稳定，边坡无冲刷，排水沟砌体坚实、勾缝牢固，涵洞工程进出口顺适、洞身直顺；全线桥梁上、下部结构混凝土表面平滑、色泽自然均一，模板接缝处平顺，无漏浆现象，桥梁的内外轮廓线顺滑清晰；沥青混凝土路面基本平整、密实，无泛油、坑槽、离析等现象，路面边线顺直，横坡设置适宜，排水基本畅通。

二、合同执行情况评价

在本工程合同履行期间，承包人能按合同约定履行自身职责和义务，项目部组织机构完善，管理体系运转良好，主要管理人员、机械设备能按合同约定到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量变更等工作能按招标文件约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。

三、存在问题及处理意见

- 1、加强白马塘特大桥台州侧桥头沉降的后续监测；
- 2、对超高渐变过渡段存在的路面排水进行排查及处理；
- 3、完善梧桐互通保通便道工程质保资料和评定资料。

四、有关决定

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

(施工单位的意见)

同意交工

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(合同段监理单位对有关问题的意见)



同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(设计单位的意见)

根据交工质量评定报告,同意交工

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(建设单位的意见)

同意交工

建设单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



收讫

(项目法人的意见)

同意交工

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：第 TJ03 合同段			
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司			
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江交工集团股份有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ03 标：起讫桩号为主线 K24+597.839~K34+207.339、联络线 LK0+000~LK0+741 段，路线长度 10.351km，公路等级为高速公路，双向 6 车道，主要工程内容：路基、路面、桥梁、涵洞、沿线绿化及相关临时工程等。</p> <p>1、路基工程：主线全长 10.351km（桥梁全长 10.131km，路基段 220 米），路基挖方 5.5 万 m<sup>3</sup>，填方 31.4 万 m<sup>3</sup>，水泥搅拌桩 19.35 万 m，预应力管桩 13.9 万 m，素砼桩 2.2 万 m 等。</p> <p>2、路面工程：主线路面施工范围 10.81km（含涉铁标），其中水稳底基层 69188m<sup>2</sup>，水稳基层 67309m<sup>2</sup>，沥青混凝土上面层（4cm 厚 SMA-13）430556m<sup>2</sup>，中面层（6cm 厚 SMA-10）361144m<sup>2</sup>，下面层（6cm 厚 SUP-20）69413m<sup>2</sup>，下面层（10cm 厚 SUP-25）21850m<sup>2</sup>。</p> <p>3、桥梁工程；主线连续高架桥全长 9419.5m（其中，同福高架 2 号桥长 1362.5m，上跨杭平申线 III 级航道采用 60m+110m+60m 双层钢箱组合梁；同福高架 3 号桥长 1712.5m，包含 42 跨（30m/跨）整体预制 π 型钢混组合梁；凤鸣枢纽主线桥长 1875m，上跨 G320 国道采用 62m+85m+58m 变截面连续钢混组合梁；同福高架 4 号桥长 980m，最大跨径为 50m 钢混组合梁；崇福互通主线桥长 1230m；沙渚塘特大桥长 1874.5m，最大跨径为 60m 钢混组合梁；骑塘枢纽主线 1 号桥长 385m。以上 7 座桥组成连续高架桥，实则为一座桥梁，全线预应力大盖梁 241 榀，为桥下并线段提供充足的利用空间）。</p> <p>4、互通工程：凤鸣枢纽 1 处，崇福互通 1 处。</p>				
本合同段价款	原合同	244005.5 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

该合同段强化质量管理，严格按照规范及设计要求施工，工程质量评定合格。

1、路基工程：路基边坡平顺、稳定，线型顺适；边沟排水通畅，排水设施完善；涵洞轮线条清晰顺适，砌体表面基本平整。

2、路面工程：路面表面平整、密实；路面排水设施完好、排水顺畅。

3、桥涵工程：桥梁工程轮廓线条顺滑清晰，各部位混凝土平整、密实，钢结构焊缝饱满、涂装色泽一致，护栏牢固、直顺，桥面排水通畅，伸缩缝安装平整，支座位置准确。

4、内业资料：质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。经按档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。

#### 二、合同执行情况评价

承包人均能按合同约定履行自身职责和义务；人员组织机构完善，合同管理体系运转良好；主要管理人员、机械设备均能按合同约定要求到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。

#### 三、存在问题及处理意见

1、桥梁工程：对上跨桥梁集中排水完好性进行检查，对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理；对伸缩缝内杂物进行清理；对盖梁和桥下杂物进行清理。

2、路基路面：对超高渐变过渡段的路面排水进行排查及处理；

3、内业资料：完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定：

1、缺陷责任期自本交工证书签发日起算；

2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；

3、按合同要求及时提交结算文件；

4、严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ04 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中交一公局集团有限公司	
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ04 标起讫桩号为联络线 LK0+741~LK9+340 段，路线长度 8.599km；主要工程内容为：路基、路面、桥梁、涵洞、安全设施及预埋管线（仅含预埋管线，不含安全设施等）、道路沿线绿化（不含房建绿化和环境保护设施）及相关临时工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。本工程为高速公路，设计为双向六车道高速公路，设计速度 100 公里/小时，路基宽 33.5 米。</p> <p>主要结构物：</p> <p>（1）路基工程</p> <p>挖方 7.7 万 m<sup>3</sup>，填方 36.8 万 m<sup>3</sup>，其中路基采用灰土路基；预应力管桩 10.2 万 m，水泥搅拌桩 19.7 万 m，素砼桩 6202m，泡沫混凝土 4.3 万 m<sup>3</sup>，护岸 3383m，圆管涵 374m/17 道，箱型通道 275.43m/9 道。</p> <p>（2）路面工程</p> <p>路面水稳碎石底基层 8.7 万 m<sup>2</sup>、基层 10.7 万 m<sup>2</sup>、沥青面层 70.7 万 m<sup>2</sup>、水泥混凝土面层 6667.26m<sup>2</sup>。</p> <p>（3）桥梁工程</p> <p>桥梁 15 座，其中特大桥 9635m/4 座，大桥 1629.88m/7 座，中桥 219m/4 座，变截面连续箱梁 2 联，跨径组合为 60+100+60m。桥梁上部结构有预应力砼小箱梁、变截面连续箱梁、预应力</p>	

砼矮 T 梁、预应力砼叠合 T 梁四种形式，桥梁下部结构有门架墩、柱式墩台、座板台三种形式，桥梁基础结构为钻孔灌注桩基础。其中金家埭大桥(全长 1425m,最大跨径 25m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、凤鸣互通(含凤鸣互通主线 2 号桥,全长 388m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、洲泉高架一号桥(全长 3500m,最大跨径 100m,上部结构采用变截面箱梁和预应力砼小箱梁,100m 跨为变截面箱梁(跨径组合为 60+100+60m),采用挂篮施工,上跨通航中的运河杭平申线(京杭古运河),30m 跨径上跨通行中的一级公路崇新线)、崇福北互通(含崇福北互通主线桥,全长 1100m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、洲泉高架二号桥(全长 3610m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)等。凤鸣互通主线 2 号桥、洲泉高架一号桥、崇福北互通主线桥、洲泉高架二号桥实则为一座桥梁,连续桥梁长度 6414m。本工程桩基 1982 根,最大桩径 2.2m,最深桩长 113m;系梁 584 个,承台 46 个,墩柱 1858 个,盖梁 597 个,预制梁 3303 片。

(4) 绿化工程

造型土 2.1 万 m<sup>3</sup>,种植土 4.3 万 m<sup>3</sup>,撒播草种和铺植草皮 3.7 万 m<sup>2</sup>,人工种植乔木 5213 棵,人工种植灌木 7.7 万棵,人工片植灌木 4.2 万 m<sup>2</sup>。

本合同段价款	原合同	140767.9 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

一、工程质量评价

该合同段强化质量管理,严格按照规范及设计要求施工,工程质量评定合格。

1、路基工程:各项技术指标均达到设计标准与施工规范。路基顶面平整度良好,填筑密实均匀,边线横平竖直,线型规整;弯道衔接自然流畅,路拱横坡过渡平顺;边坡坡率准确一致,坡面平整洁净无冲沟,植草防护完整无裸露。排水系统沟槽顺直,断面尺寸符合设计要求,沟底纵坡过渡平缓,内壁抹面光滑无毛刺,泄水口衔接严密,雨后检查无淤积、无积水残留。挡土墙、护坡等防护结构断面尺寸控制精准,混凝土构件表面平整无气泡,勾缝饱满均匀,泄水孔排列整齐功能正常。

2、路面工程:施工质量全面达标,检测数据均符合图纸标准与施工规范要求。路面整体线形流畅,直线段笔直如尺,弯道部位弧度自然衔接。沥青面层摊铺均匀密实,无材料离析造成的

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告, 同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ05 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中铁十二局集团有限公司	
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ05标起讫桩号为联络线LK9+340~LK19+494.543段路线长10.155km。本工程采用部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01 -2014）规定的双向六车道标准建设，汽车荷载为公路-I级，联络线设计速度100km/h,路基宽度33.5m。主要工程量如下：</p> <p>（1）路基工程：主线路基 1340m，匝道路基 3173.6m。土方 61.21 万 m<sup>3</sup>，泡沫混凝土 21255m<sup>3</sup>；水泥搅拌桩 5.85 万延米，预应力管桩 41.57 万延米，六棱砖、框格植草、挂网喷播植草、喷播植草等路基边坡防护 26727 m<sup>2</sup>，水沟 6812m，圆管涵 12 道，箱涵 5 道；路缘石 2568 延米；硬路肩 8726 延米。</p> <p>（2）路面工程：主线 10.155km，匝道 6.829km，主要包含：厚 40mmSMA-13 沥青上面层 36.3 万 m<sup>2</sup>，连续桥面厚 60mmSMA-10 沥青中面层 24.3 万 m<sup>2</sup>，厚 60mmSup-20 沥青中面层 11.82 万 m<sup>2</sup>，厚 80mmSup-20 沥青中面层 7.9 万 m<sup>2</sup>，厚 100mmSup-25 沥青下面层 4.5 万 m<sup>2</sup>，底基层 340mm 厚水稳级配碎石 8.0 万 m<sup>2</sup>，基层 20cm 厚水稳级配碎石 7.9 万 m<sup>2</sup>，其中桥梁和路基主线部分采用全幅摊铺机施工。</p> <p>（3）桥梁工程：桥梁23座/11629.31m，其中特大桥5座/8075m，包含洲泉高架二号桥（全长3610m，本标段长2185m，最大跨径60m，上部结构采用钢混组合梁和小箱梁，60m跨为钢混组合梁）、洲泉互通主线桥（洲泉互通主线桥，全长1056.09m，上跨（S212嘉临线）省道）、洲泉高架三号桥（全桥长1793.02m，上部结构采用钢混组合梁和小箱梁，最大跨径60m）、屠家浜桥（全长2533.7m，最大跨径100m，上部结构采用变截面连续箱梁和小箱梁，100m跨为变截面连续箱梁）和上滩郎分离桥左幅（全桥长507.2m，上跨营运中的练杭高速公路）；大桥16座/3446.55m，中桥2座/107.76m；桩基2307根，其中最大桩径2.8m，最深桩长113.8m；承台74个，系梁543个，墩柱2041根，盖梁696（特殊盖梁：门式墩盖梁2个，大挑臂盖梁3个），预制梁板3709片（智慧化梁厂预制），钢混组合梁6联/450m，2联变截面连续箱（LK16+425~LK16+645）跨越京杭运河二通道北延（Ⅲ级航道），跨径组合为60m+100m+60m，采用挂篮悬浇法施工。其中洲泉高架二号桥、洲泉互通主线桥、洲泉高架三号桥实则为—座桥梁，连续桥梁长度5029.99m。</p>	

本合同段价款	原合同	162309.4 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量评价：

本合同段工程严格按照设计图纸要求进行施工，所使用的原材料均符合设计及规范要求，原始纪录资料齐整、数据真实可靠，签批流程到位，工程质量评定合格。

路基平顺、稳定，边坡无冲刷，排水沟砌体坚实、勾缝牢固，涵洞工程进出口顺适、洞身直顺；全线桥梁上、下部结构混凝土表面平滑、色泽自然均一，模板接缝处平顺，无漏浆现象，桥梁的内外轮廓线顺滑清晰；沥青混凝土路面基本平整、密实，无泛油、坑槽、离析等现象，路面边线顺直，横坡设置适宜，排水基本畅通。

二、合同执行情况评价

在本工程合同履行期间，承包人能按合同约定履行自身职责和义务，项目部组织机构完善，管理体系运转良好，主要管理人员、机械设备能按合同约定到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量变更等工作能按招标文件约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。

三、存在问题及处理意见：

- 1、对全线桥梁排水设施进行排查，对个别泄水孔缺失栅盖的进行恢复，确保排水通畅；
- 2、对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理，清理伸缩缝内杂物；清理盖梁和桥下杂物；
- 3、完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

四、有关决定：

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按照合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">同意交工.</p> <p style="text-align: center;">       施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章        2025年6月7日     </p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">同意交工.</p> <p style="text-align: center;">       合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章        2025年6月7日     </p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">根据交工质量评定报告,同意交工.</p> <p style="text-align: center;">       设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章        2025年6月7日     </p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章     </p> <p style="text-align: center;">       建设单位法人代表或授权人(签字)        2025年6月7日     </p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章     </p> <p style="text-align: center;">       项目法人代表或授权人(签字)        2025年6月7日     </p>

(注:表中内容较多时,可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐多段及桐乡至德清联络线(二期)工程		合同段名称及编号：JA01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：安徽择正公路工程有限责任公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为 K10+213.217-K34+722.709，路线全长约 24.51 公里（含练市、凤鸣、骑塘 3 个枢纽，乌镇南、梧桐、崇福 3 个互通以及桐乡服务区），主要施工内容包括合同段范围内的护栏、标志、标线、视线诱导设施、防眩设施、里程碑、百米桩、公路界碑、隔离栅、智能交通设施及可移动安全设施等所有交通安全设施的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要工程量有：护栏 35869m，标志牌 814 处，标线 71944 m<sup>2</sup>，防落网 4170m，防坠网 19615m，隔离栅 44763 米，突起路标 18391 个，轮廓标 7789 个，防眩网 19865m，防眩板 1322 块，里程碑 48 个，公路界碑 155 个，百米桩 836 个以及智能交通设施等。</p>				
本合同段价款	原合同	47518827 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、交通安全设施齐全；</p> <p>2、波形梁护栏线形顺适、安装牢固，标志版面平整、色泽一致，标线顺滑清晰；</p> <p>3、质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。</p> <p>二、合同执行情况</p> <p>在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、加快完成桐乡服务区交通安全设施建设；</p> <p>2、核查范围内桥路连接处波形护栏设置，完善桥梁开口部活动护栏与砼护栏连接部防撞警示设施；</p> <p>3、完善练市枢纽 A 匝道三车道变两车道标志、标线，核查互通主线出口路面标线设置；</p> <p>4、对防抛网螺栓防护套进行固定处理；</p> <p>5、完善交工验收后形成的计量、变更资料；并进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理，并按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>3、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

(施工单位的意见)

同意交工验收



施工单位法人代表或授权人(签字) *张锐* 单位盖章

2025年6月7日

(合同段监理单位对有关问题的意见)



合同段监理单位法人代表或授权人(签字) *孙清心* 单位盖章

2025年6月7日

(设计单位的意见)

根据交工质量评定报告同意交工



*李山*

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2025年6月7日

(建设单位的意见)

同意交工



建设单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

*收抄* 2025年6月7日

(项目法人的意见)

同意交工



项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2025年6月7日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：JA02 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：岳阳路桥集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为 LK0+000-LK19+494.543，路线全长约 19.494 公里（含凤鸣枢纽、新市枢纽、洲泉服务区、凤鸣互通、崇福北互通以及洲泉互通）的护栏、标志、标线、视线诱导设施、防眩设施、里程碑、百米桩、公路界碑、隔离栅、智能交通设施及可移动安全设施等所有交通安全设施的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要工程量有：护栏 20928m，标志牌 564 处，标线 49912 m<sup>2</sup>，防落网 1060m，防坠网 17540m，隔离栅 49345 米，突起路标 10465 个，轮廓标 4956 个，防眩网 17540m，防眩板 600 个，里程碑 36 个，公路界碑 241 个，百米桩 473 个以及智能交通设施等。</p>				
本合同段价款	原合同	34937224 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、交通安全设施齐全；</p> <p>2、波形梁护栏线形顺适、安装牢固，标志版面平整、色泽一致，标线顺滑清晰；</p> <p>3、质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。</p> <p>二、合同执行情况</p> <p>在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、核查桥路连接处波形梁护栏的设置；完善高架桥开口部活动护栏与砼护栏连接部的防撞警示设施；</p> <p>2、完善凤鸣互通出口主线路面标线的设置；</p> <p>3、完善新市枢纽主线与 D 匝道分流口德清服务区标牌设置，并建议设置纵向减速标线；</p> <p>4、对防抛网螺栓防护套进行固定处理；</p> <p>5、完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</p> <p>3、按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

(施工单位的意见)	
同意交工	 施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	
同意交工	 合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(设计单位的意见)	
根据交工质量评定报告同意交工	 设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(建设单位的意见)	
同意交工	 建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(项目法人的意见)	
同意交工	 项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：SPZ01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：中铁一局集团有限公司				
本合同段主要工程量： 第 SPZ01 标段包含苏台高速主线 K10+213.217~K34+722.709 范围内声屏障施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。声屏障总长度 25636.97m，其中桥梁段声屏障长度 22378.46m，路基段声屏障长度 3258.51m。				
本合同段价款	原合同	5435 万元	实际	5141 万元
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）				
一、工程质量评价 声屏障金属结构立柱、屏体镀层均匀，屏体与立柱及屏体间的缝隙密实；经按档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。				
二、合同执行情况评价 合同执行情况评价：合同执行情况良好，各方协作顺畅。				
三、遗留问题、缺陷的处理意见 复核枢纽、互通匝道出入口声屏障对行车视距的影响；完善交工验收后形成的计量、变更资料。				
四、有关决定： 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算； 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理； 3、按合同要求及时提交结算文件； 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本单位已按照合同要求完成施工任务,工程质量符合设计及规范要求。</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：SPZ02 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：北京市高速公路交通工程有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为联络线 LK0+000-LK19+494.543 范围内声屏障施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要完成量有：路基段声屏障 2085 延米，桥梁段声屏障 16455 延米，总计声屏障 18540 延米。</p>				
本合同段价款	原合同	38758762 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、声屏障金属结构立柱、屏体镀层均匀；屏体与立柱及屏体间的缝隙密实。</p> <p>2、内业资料：档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>合同履行期间，承包人均能按合同约定履行自身职责和义务。人员组织机构完善，合同管理体系运转良好。主要管理人员、机械设备均能按合同约定要求到位，人员资格条件进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、复核枢纽、互通匝道出入口声屏障对行车视距的影响；</p> <p>2、完善交工验收后形成的计量、变更资料；</p> <p>3、复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</p> <p>3、按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>林海萍</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>北京高速公路交通工程有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>浙江交通工程监理咨询有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>数智交院科技股份有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位代表或授权人(签字)</p> <p>数智交院科技股份有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)</p> <p>北京高速公路投资有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：FJ01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江天华建设集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本工程总建筑面积 6863.64 平方米，其中包括：乌镇南互通收费站管理分中心综合楼建筑面积 3493.68 平方米、管理分中心宿舍建筑面积 893.75 平方米、路政管理用房建筑面积 730.9 平方米、养护工区站房建筑面积 1363.68 平方米、泵房及变电所建筑面积 381.63 平方米、收费大棚投影面积约 1190.68 平方米、绿化工程面积 21000 平方米、道路广场面积 11369.47 平方米。</p> <p>本工程施工范围为：乌镇南互通收费站（包括收费大棚、收费岛等）及管理用房房建工程的土建工程（含水、电、暖通）、室外道路工程、装饰、装修工程及其他附属工程、防雷、智能化系统、给排水管线、消防、照明及房建区域内景观绿化工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p>				
本合同段价款	原合同	5205.9462 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范和质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
2. 进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
3. 按合同要求及时提交结算文件；
4. 严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>  
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：FJ02 合同段			
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司			
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江德诚环境建设有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>FJ02标段包括梧桐收费站和洲泉收费站。洲泉收费站位于嘉兴市桐乡市科州线南松村附近，总建筑面积 555.8平方米，其中包括：收费站房建筑面积417.15平方米、泵房及变电所建筑面积 138.65 平方米、收费大棚面积1280平方米（投影面积不计在总面积内）；梧桐收费站位于嘉兴市桐乡市临杭大道西牛桥村附近，总建筑面积 950.4平方米，其中包括：桐收费站房建筑面积 811.75平方米、泵房及变电所建筑面积 138.65 平方米、收费大棚面积860平方米（投影面积不计在总面积内）。主要包括内容：梧桐收费站、洲泉收费站2处收费站房建工程的土建施工(含装饰工程及其他附属工程)及防雷、综合布线、给排水管线、雨污水管线、采暖通风管线、消防、照明、永久用水(红线范围内指定取水点至房建部分)等安装工程(含安装设备及附件工程)施工。房建工程的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修。</p>				
本合同段价款	原合同	2860.3999 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范和质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p style="text-align: right;">设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：FJ03 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江万达建设集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本工程总建筑面积约为 4578.21 m<sup>2</sup>；地上建筑分为 3 个区域：崇福互通收费站 1 栋交通管理综合楼，1 栋泵房变电，建筑面积约为 3391.11 m<sup>2</sup>；凤鸣互通收费站 1 栋收费站房，1 栋泵房变电，建筑面积约为 593.55 m<sup>2</sup>；崇福北互通收费站 1 栋收费站房，1 栋泵房变电，建筑面积约为 593.55 m<sup>2</sup>、收费大棚投影面积约 2460.54 平方米、绿化工程面积约 9351.05 平方米、道路广场面积约 5935 平方米。</p> <p>本工程施工范围为：崇福互通、凤鸣互通及崇福北互通等 3 个互通收费站（包括收费大棚、收费岛等）及管理用房房建工程的土建工程（含水、电、暖通）、室外道路工程、装饰、装修工程及其他附属工程、防雷、智能化系统、给排水管线、消防、照明及房建区域内景观绿化工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p>				
本合同段价款	原合同	5212.1749 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范 and 专项质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
2. 进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
3. 按合同要求及时提交结算文件；
4. 严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路骑塘枢纽下穿沪昆高铁桥孔工程		合同段名称及编号：涉铁段 Dhz-2022-77F-(22) 12J 号		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司、 成都西南交通大学设计研究院有限公司		
建设单位：杭州地方铁路开发有限公司				
施工单位：中铁大桥局集团有限公司		监理单位：上海天佑工程咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号：主线左幅起讫点范围：MLK34+207.339~MLK34+662.709，长 455.37 米；主线右幅起讫点范围：MLK34+207.339~MLK34+692.709，长 485.37 米；范围内含 B、E、H、G 四条匝道，其中 B 匝道起讫点范围：BK1+008~BK1+330，长 322 米；E 匝道起讫点范围：EK0+600~EK0+892.744，长 292.744 米；H 匝道起讫点范围：HK0~HK0+327.308，长 327.308 米；G 匝道起讫点范围：GK0+310~GK0+630，长 320 米。</p> <p>主要施工内容：上述范围内的桥涵、路基路面、排水系统等内容（不包括：沥青混凝土、水稳基层、桥面防水层、伸缩缝、交安设施等内容）的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p> <p>主要工程量有：灰土路基 31740 方、钢筋砼箱型通道 2 座、水泥搅拌桩 14025 米、泡沫混凝土 1283 方、预应力管桩 21784 米、排水边沟 1104 米、钻孔灌注桩 141 根、承台 6 个、系梁 9 个、立柱 51 根、盖梁 19 个、混凝土小箱梁预制及安装 170 片、混凝土矮 T 梁预制及安装 21 片、现浇预应力混凝土箱梁 2 联、桩板桥结构 2 座、混凝土防撞护栏 2606 米。</p> <p>本工程穿、跨越结构物：主线及 B、E、H、G 匝道下穿沪昆高铁，主线上跨沪昆高速公路。</p>				
本合同段价款	原合同	7460.1505 万元	实际	10001.0505 万元
本合同段工期	原合同	298 日历天	实际	512 日历天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>在项目施工过程中，严格执行了技术规范和专项质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量合格。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>本标段在原合同基础上，补充了三通一平以及预制梁的相关费用合同。该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尽快对交工验收发现的问题进行整改和完善；</li> <li>2、按照规定进一步完善内业资料及做好移交工作。</li> </ol>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p>	<p>施工单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(监理单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意交工</p>	<p>监理单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p>  
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告, 同意交工</p>	<p>设计单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(设计单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意验收</p>	<p>设计单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(建设单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意交工</p>	<p>建设单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p>	<p>项目法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p>  

项目 2: 温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程全过程工程咨询服务

2021—0530  
2021GL020120

正本

温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接  
线工程全过程工程咨询服务

合同协议书

项目法人：温州市交通发展集团有限公司

全过程咨询人：浙江数智交院科技股份有限公司、温州诚达交通发展股份有限公司、温州筑诚交通工程监理有限公司、温州信达交通工程试验检测有限公司、万邦工程管理咨询有限公司

二〇二一年七月

# 目 录

合同协议书-----	2
廉政合同-----	8
合同谈判备忘录-----	14

# 合同协议书

项目法人：温州市交通发展集团有限公司

全过程咨询人：浙江数智交院科技股份有限公司、温州诚达交通发展股份有限公司、温州筑诚交通工程监理有限公司、温州信达交通工程试验检测有限公司、万邦工程管理咨询有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省政府投资项目管理办法》、《浙江省政府投资项目实施代建制暂行规定》、《浙江省政府投资项目代建制管理办法》、《公路建设项目代建管理办法》等有关法律、法规、规章等，为保证温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程全过程工程咨询服务的顺利实施，充分发挥政府投资效益，严格控制投资概算，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经项目法人接受咨询人对本项目全过程咨询服务的投标。项目法人和咨询人共同达成如下协议，签订本合同。

## 一、项目概况

1. 项目名称：温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程全过程工程咨询服务。

2. 项目总投资：14.15 亿元。

3. 建设地点：温州市。

4. 工程概况：温州绕城高速公路乌牛互通及连接线工程位于温州市永嘉县乌牛街道，乌牛互通为温州绕城高速公路北线预留互通，互

通区主线改建起讫范围 K22+446~K23+465，长度 1019m，被交线长度约 477m(设置桥梁约 409m/1 座)，匝道长度约 2.8km，1 处收费站，设置 4 进 4 出；连接线长度约 1746m，设置桥梁约 1060m/1 座，设置隧道约 643m/1 座，布设互通 0.5 处；以及相应的安全设施、管理设施等内容。

绕城高速北线与本项目连接线采用双喇叭互通方案连接，连接线出乌牛隧道后采用高架桥，并向北延伸，连接线设置跳水平台。连接线起点位置位于岭下工业区电力路附近，起点桩号 K2+722，路线自起点跨越电力路后设置岭下大桥并在鸭鹅村北侧折向东侧进入乌牛隧道，隧道长 643m，终点定于乌牛隧道洞口，与被交线互通相接，终点桩号为 K4+468 (ZK4+515)。乌牛互通与岭下互通通过辅助车道构成复合式互通交叉，乌牛隧道加宽为双向八车道隧道。

工程投资总额约为 14.15 亿元，建安费约 8.67 亿元。施工工期约 30 个月。

## 二、工作范围与服务期

### (一) 工作范围

全过程工程咨询服务（包含全过程项目咨询统筹协调管理、工程可行性研究报告编制、工程勘察设计（指初测、初勘、初步设计）、\ 招标代理、建设管理、投资控制与造价咨询、施工监理、试验检测、全过程跟踪审计、其他专题研究和专项咨询评估等全过程咨询服务。

### (二) 服务期

自合同协议书签订之日起至项目竣工验收并完成项目及相关档案

的整体移交止。

三、项目负责人：马越峰；技术负责人：朱利亚；勘察设计负责人：高翔；监理负责人：李改娣。

四、全过程咨询服务服务费

人民币(大写)：肆仟玖佰玖拾捌万伍仟壹佰元(¥: 49985100.00)。

五、本合同由以下文件组成：

(1) 本协议书及各种合同附件（含廉政合同、联合体协议书（如有）及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(4) 投标文件及其附件；

(5) 初步设计文件（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(6) 设计文件审查批复文件；

(7) 技术规范和要求；

(8) 构成本合同组成部分其他文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列进行解释。

六、本合同中的有关词语含义与本合同[合同条款]中赋予它们的定义相同。

七、项目法人承诺，遵守本合同中的各项约定，为咨询人提供项目建设的必要条件。

八、咨询人 承诺，遵守本合同中的各项约定，按照合同约定的工

作范围和内容，承担全过程咨询服务任务。

#### 九、争议解决

在合同执行过程中引起的争议，应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门，协调后争议仍未解决时，应按以下约定：向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

十、本合同一式壹拾肆份，项目法人肆份，各咨询人贰份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)



项目法人：温州市交通发展集团有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：平朱（签字）



地 址：温州市鹿城区车站大道 669 号尚品国际商务楼 9 楼

邮 编：325000

电 话：0577-85559098



全过程咨询人（牵头人）：浙江数智交院科技股份有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：沈（签字）

地 址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 928 号

邮 编：310013

电 话：0571-89709393



全过程咨询人（成员单位 1）：温州诚达交通发展股份有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：沈（签字）

地 址：温州市南瓯景园 7 幢综合楼 2 楼

邮 编：325000

电 话：0577-88997011

全过程咨询人（成员单位2）：温州筑诚交通工程监理有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：张明群（签字）

地 址：温州市南瓯景园7幢综合楼2楼

邮 编：325000

电 话：0577-88997659

全过程咨询人（成员单位3）：温州信达交通工程试验检测有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：孙达平（签字）

地 址：永嘉县瓯北镇和三村（温州绕城高速瓯北交通收费站内）

邮 编：325000

电 话：0577-67979159

全过程咨询人（成员单位4）：万邦工程管理咨询有限公司（签章）

法定代表人或其委托代理人：王平（签字）

地 址：宁波市海曙区布政巷16号1911室

邮 编：315000

电 话：0577-88989003

# 联合体协议

581277

## 三、联合体协议书

### 联合体协议书

浙江数智交院科技股份有限公司、温州诚达交通发展股份有限公司、温州筑诚交通工程监理有限公司、温州信达交通工程试验检测有限公司、万邦工程管理咨询有限公司（所有成员单位名称）自愿组成浙江数智交院科技股份有限公司、温州诚达交通发展股份有限公司、温州筑诚交通工程监理有限公司、温州信达交通工程试验检测有限公司、万邦工程管理咨询有限公司（联合体名称）联合体，共同参加温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程全过程工程咨询服务投标。现就联合体投标事宜订立协议如下：

1. 浙江数智交院科技股份有限公司（某成员单位名称）为浙江数智交院科技股份有限公司、温州诚达交通发展股份有限公司、温州筑诚交通工程监理有限公司、温州信达交通工程试验检测有限公司、万邦工程管理咨询有限公司（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：浙江数智交院科技股份有限公司（牵头人名称）承担全过程工程项目咨询统筹协调管理、全过程项目工程可行性研究报告编制、工程勘察设计（指初测、初勘、初步设计）等专业工作；温州诚达交通发展股份有限公司（成员名称）承担工可咨询、设计咨询、招标代理、建设管理、投资控制与造价咨询、其他专项咨询、评估的实施或管理等专业工作；温州筑诚交通工程监理有限公司（成员名称）承担施工监理等 专业工作；温州信达交通工程试验检测有限公司（成员名称）承担 试验检测等 专业工作；万邦工程管理咨询有限公司（成员名称）承担 投资控制与造价咨询、全过程跟踪审计等 专业工作。

6. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

7. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式六份，随投标文件装订一份，联合体成员各一份。

联合体牵头人名称：浙江数智交院科技股份有限公司（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员一名称：温州源达交通发展股份有限公司（盖单位公章）



法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）



联合体成员二名称：温州筑通工程监理有限公司（盖单位公章）



法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）



联合体成员三名称：温州信达交通工程试验检测有限公司（盖单位公章）



法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）



联合体成员四名称：万邦工程管理咨询有限公司（盖单位公章）



法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）



2021年5月25日



# 交工证书

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2026年1月28日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程	合同段名称及编号：温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程第 EPC01 标段				
项目法人：温州市交通发展集团有限公司	设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司				
施工单位：浙江交工集团股份有限公司	监理单位：温州筑诚交通工程监理有限公司				
本合同段主要工程量：					
本项目乌牛互通主线范围为 K22+446~K23+465,长 1019m,互通采用双喇叭互通设计。本标段施工内容为 K2+733~K4+961.49 段内的公路工程(含路基、路面、桥涵(全线共设特大桥 1045m/1 座(按右线长度计),大桥 2614.738m/11 座,中桥 168m/3 座,计 3827.738 延米)、隧道(全线共设隧道 1 座,计 656 延米(折合双洞,分离式八车道))、路线交叉、交通工程及沿线设施(不含机电、信号控制等)、环境保护与景观设施(含绿化、景观等)、其他工程(含改路及小三改等)等)。					
本合同段价款	原合同	760294861 元	实际	760294861 元	
本合同段工期	原合同	27 个月	实际	27 个月	
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时,可用附件)					
<p>一、对工程质量的评价</p> <p>路基工程基本稳定,路基边坡坡面平顺、曲线圆滑,排水沟内侧及沟底平顺、无积水现象,砌体坚实、勾缝牢固,但局部存在路基局部排水沟有破损、杂物堵塞等现象。</p> <p>路面工程:沥青混凝土路面表面平整密实,无泛油、松散和裂缝现象,局部有污染、离析现象;沥青路面搭接处紧密,局部接缝平顺;面层与路缘石及其他构筑物密贴接顺,无积水或漏水现象。</p> <p>桥梁工程总体较好,混凝土表面平顺,无漏浆;蜂窝面积占总面积的比例小于 0.5%;检查条件范围内,基本未发现墩台帽、墩身、墩柱、台身结构钢筋外露;上部结构表面平滑,模板接缝处平顺,无漏浆;混凝土蜂窝面积不超过总面积的 0.5%,无空洞等现象;桥梁内外轮廓线顺滑清晰;栏杆、护栏牢固,直顺;桥面铺装平整密实,无泛油、松散、裂缝,排水顺畅。但也存在一些问题,如护栏底部存在混凝土浇筑不密实,掺有杂物现象;梁间湿接缝存在表层混凝土脱落,部分支座防尘罩缺失等;</p> <p>隧道工程:乌牛隧道左洞混凝土衬砌表面基本密实,未见明显蜂窝、气泡,局部衬砌存在划痕、麻面、裂缝等现象;施工缝基本平顺,无明显错台;洞内未见明显渗漏水现象,排水边沟结构完好,未见阻水、堵塞现象,线形顺适,局部电缆沟存在裂缝、破损等现象;洞内沥青混凝土路面面层平整密实,未见明显松散、裂缝、离析现象,局部存在泛油、污染、搭接不平顺现象;洞门表面基本平整,砌缝完好、无开裂现象,勾缝平顺、无脱落现象,局部洞口边仰坡喷砼存在脱落现象。</p> <p>二、对合同执行情况的评价</p> <p>在本工程合同履行期间,承包人均能按合同约定履行自身职责和义务。项目部人员组织机构完善,合同管理体系运转良好。主要管理人员、机械设备均能按合同要求到位,人员资格条件、进场机械设备型号等基本满足招标文件要求,但存在个别人员变更情况。承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行,所需资料附件齐全,审批流程到位,</p>					

但计量资料上报较工程推进速度有所滞后。分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求。承包人在合同管理过程中，应提升合同工作效率，使之与工程建设相匹配，满足工程进度需求。

### 三、遗留问题及处理意见

1. 按照《公路建设项目文件材料立卷归档管理办法》和《浙江省公路工程竣工文件编制办法》的要求，进一步补充、完善相关资料，确保资料的完整性、真实性和准确性。

2. 落实并衔接好接管养单位，做好日常管养工作。

3. 建议 A 匝道 AK0+005-AK0+115 左侧边坡增设主动防护网，提升行车安全性能，施工完成后另行组织检测、备案。

### 四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工证书签发日起算。

2. 需进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理

3. 按合同要求及时提交结算文件。

4. 严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。

(施工单位的意见)

同意竣工验收

施工单位法人代表或授权人(签字)

王科  
2026年1月28日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意竣工验收

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

王科  
2026年1月28日



(设计单位的意见)

同意竣工验收

设计单位法人代表或授权人(签字)

王科  
2026年1月28日



(全咨单位的意见)

同意竣工验收

全咨单位代表或授权人(签字)

王科  
2026年1月28日



(项目法人的意见)

同意竣工验收 翁结群

项目法人代表或授权人(签字)

2026年1月28日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2026年1月28日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：温州绕城高速公路北线乌牛互通及连接线工程	合同段名称及编号：FJ01 标段			
项目法人：温州市交通发展集团有限公司	设计单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司			
施工单位：浙江金誉建设有限公司	监理单位：温州筑诚交通工程监理有限公司			
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本工程总用地面积 6000 m<sup>2</sup>，收费站建筑面积约 1095 m<sup>2</sup>，包含站房面积 971 m<sup>2</sup>、地上 2 层；泵房变电所面积 124 m<sup>2</sup>、地上 1 层；收费棚单跨跨度为 22.8m，收费站站房建筑高度为 10.16m。隧道口用地面积 717.19 m<sup>2</sup>。建筑面积 162.93 m<sup>2</sup>；包含：泵房变电所面积 117.58 m<sup>2</sup>、地上 1 层；消防泵房面积 45.35 m<sup>2</sup>、地上 1 层；消防水池等房建工程。</p>				
本合同段价款	原合同	1514.5629 万元	实际	1514.5629 万元
本合同段工期	原合同	180 天	实际	180 天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p style="margin-left: 20px;">一、工程质量评价</p> <p style="margin-left: 20px;">房建工程：主体结构砼表面平整光滑，无露筋、蜂窝、孔洞、夹渣、疏松等病害。建筑装饰装修涂料涂饰均匀、粘结牢固，表面无透底、起皮和反锈，局部有裂缝、漏涂、破损、瓷砖脱落现象；屋面、楼面无渗漏水；门窗安装牢固，开关灵活、关闭紧密，无翘翘；吊顶饰面材料表面平整、洁净、色泽一致，无翘翘、裂缝及缺损；地砖、饰面砖表面平整、洁净、色泽一致，无空鼓、裂痕和缺损；卫生器具安装牢固，无渗漏；开关、插座安装牢固，开关灵活。收费大棚安装牢固，防腐层无划伤、无剥落、无锈蚀；钢结构焊接饱满、均匀，网架安装牢固、平顺，无缺漏螺栓。</p> <p style="margin-left: 20px;">二、合同执行情况</p> <p style="margin-left: 20px;">在本工程合同履行期间，承包人均能按合同约定履行自身职责和义务。项目部人员组织机构完善，合同管理体系运转良好。主要管理人员、机械设备均能按合同要求到位，人员资格条件、进场机械设备型号等基本满足招标文件要求，但存在个别人员变更情况。承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，但计量资料上报较工程推进速度有所滞后。分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求。承包人在合同管理过程中，应提升合同工作效率，使之与工程建设相匹配，满足工程进度需求。</p> <p style="margin-left: 20px;">三、遗留问题</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>按照《公路建设项目文件材料立卷归档管理办法》和《浙江省公路工程竣工文件编制办法》的要求，进一步补充、完善相关资料，确保资料的完整性、真实性和准确性。</li> <li>落实并衔接好接管养单位，做好日常管养工作。</li> </ol> <p style="margin-left: 20px;">四、有关决定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>缺陷责任期自本交工证书签发日起算。</li> <li>需进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理</li> <li>按合同要求及时提交结算文件。</li> <li>严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。</li> </ol>				

(施工单位的意见)

同意交工验收

施工单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2026年1月28日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工验收

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2026年1月28日

(设计单位的意见)

同意交工验收

设计单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2026年1月28日

(全咨单位的意见)

同意交工验收

全咨单位代表或授权人(签字)



单位盖章

2026年1月28日

(项目法人的意见)

同意交工验收 翁结群

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2026年1月28日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

### 3、监理业绩情况

#### 项目 1：东一线跨绛溪河大桥工程监理

# 中标通知书

成空港（建设）中标 2019-031 号

四川元丰建设项目管理有限公司：

你方于 2019 年 7 月 22 日所递交的东一线跨绛溪河大桥工程监理/标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：招标文件规定和《国家发展改革委、建设部关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知〉（发改价格〔2007〕670 号）规定的〈建设工程监理与相关服务收费标准〉的 64%。

工 期：建设工程勘察期、设计期、施工准备期、施工期、试运行期、缺陷责任期。

监理内容：包括但不限于项目建设工程的勘察期、设计期、施工准备期、施工期、试运行期和缺陷责任期的监理工作，以及设计期的设计监理工作，委托人有权对监理人的服务范围进行调整。

工程质量：达到国家现行合格标准。

总 监：景述春

总监理工程师证书编号：00322870

请你方在接到本通知书后到成都市高新东区新城乡幸福路 45 号与我方签订委托监理合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 7.3.1 款规定向我方提交履约保证金：贰拾玖万柒仟壹佰肆拾玖元（¥297,149 元）。

特此通知。

招标人：成都国际空港新城建设开发有限公司（盖章）

2019 年 8 月 8 日



2019-449



合同编号: KGJS-HY-E-201908-014

项目名称: 东一线跨绛溪河大桥工程

立项批复文号: 成高经审〔2018〕231号

子项名称: 东一线跨绛溪河大桥工程监理

## 建设工程委托监理合同

甲方(委托人): 成都国际空港新城建设开发有限公

司

乙方(监理人): 四川元丰建设项自管理有限公司

2019 年 9 月

## 第一部分 协议书

委托人：成都国际空港新城建设开发有限公司

监理人：四川元丰建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下述工程委托监理及相关服务事项协商一致，订立本合同。

委托人委托监理人监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

### 一、工程概况

- 1.项目名称：东一线跨绛溪河大桥工程
- 2.立项批准文号：成高经审（2018）231号
- 3.子项名称：东一线跨绛溪河大桥工程监理
- 4.工程地点：高新区东部园区
- 5.合同来源：公开招标
- 6.建设规模：东一线跨绛溪河大桥工程约300米，宽度45米，总投资约29713.03万元。包括桥梁工程、电力工程、排水工程、交安工程等。

二、监理范围：包括但不限于项目建设工程的勘察期、设计期、施工准备期、施工期和缺陷责任期的监理工作，委托人有权对监理人的服务范围进行调整。

### 三、合同工期

- 1、开工日期：以委托人下发的开工令为准。
- 2、合同工期总日历天数：建设工程勘察期、设计期、施工准备期、施工期、缺陷责任期。

### 四、合同价款

不含税价款为 2,803,293.40 元（大写人民币贰佰捌拾万零叁仟贰佰玖拾叁元肆角整），增值税为 168,197.60 元（大写人民币壹拾陆万捌仟壹佰玖拾柒元陆角整），价税合计 2,971,491.00 元（大写：贰佰玖拾柒万壹仟肆佰玖拾壹元整。）

（此签约合同价为含税价，开具增值税专用发票）

### 1、合同价款的确定

根据“关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知”（发改价格【2015】299号）及“关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知”（发改价格【2007】670号）的相关规定，和监理人中标投标报价百分比，按下式计算：

(1) 施工监理服务收费=施工监理服务收费基准价×投标报价百分比(64%)。(此价为含税价,开具增值税专用发票)。

(2) 施工监理服务收费基准价=施工监理服务收费基价×专业调整系数(1.0)×工程复杂程度调整系数(1.0)×高程调整系数(1.0)。

(3) 签订合同时,暂按本项目政府相关部门可行性研究报告批复中的工程费用作为施工监理服务收费的计费额。

(4) 结算时,按本工程监理范围内所有经委托人认可的审计部门审定的工程建设费作为施工监理服务收费的计费额。

(5) 施工监理服务收费结算价最终以委托人认可的审计部门审定金额为准。

(6) 勘察期、设计期监理服务费不再另行计算,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

(7) 招标代理服务费不再另行计算,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

(8) 合同履行过程中因工程/工程子项全部或部分延期、取消等造成的监理人直接、间接成本增加,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

## 2、支付方式:

(1) 本合同生效,监理人向委托人提交监理规划并经批准,且下达开工令后,委托人向监理人支付签约合同价的20%;

(2) 工程完工后,委托人向监理人支付至经全过程造价控制单位审核,并经发包人同意的监理费用的40%【以承包人完成的经全过程控制单位审核,并经发包人同意的工程建设费为监理服务收费的计费额计算】;

(3) 本工程整体竣工验收合格,且全过程造价控制单位出具节点结算报告后,委托人向监理人支付至经全过程造价控制单位审核的监理服务收费的80%【以全过程造价控制单位出具的节点结算报告中的工程建设费为监理服务收费的计费额计算】;

(4) 工程竣工结算审计完成后,委托人向监理人支付至最终结算价款的90%;

(5) 缺陷责任期满后,委托人向监理人支付尾款;缺陷责任期内工程出现质量问题,委托人有权扣监理人尾款,若不足以弥补委托人损失的,由监理人无条件补足。

(6) 监理人在满足(1)~(5)要求的情况下,提供请款相关资料并经委托人审核同意后,委托人在30个工作日内支付相应款项。

(7) 委托人任何时候超额向监理人支付酬金的,自委托人提出之日起10个工作日内,监理人应当将超额支付款项退还给委托人。

(8) 监理人认可,本项目发生的监理费用,均由后期成立的本项目的PPP项目公司直接支付给监理人。同时监理人认可,委托人可将其在本合同中的部分或全部权利与义务移交给后期

成立的本项目的 PPP 项目公司。

3、履约保证金：297,149.00 元（签约合同价的 10%）。

五、本合同中的有关词语含义与本合同第二部分《通用条件》中赋予它们的定义相同。

六、下列文件均为本合同的组成部分，其优先解释顺序如下：

- (1) 协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用条件及附录 A 和附录 B；
- (4) 附加协议条款；
- (5) 通用条件；
- (6) 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；
- (7) 技术规范及技术要求。

七、监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条件中约定范围内的监理业务。

八、委托人向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

九、本合同除特别说明外，金额均为人民币。

十、合同自双方法定代表人或法定代表人授权委托代理人签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）、且中标人提交经招标人认可的履约担保生效之日起生效。

十一、本合同一式拾份，委托人执柒份、监理人执叁份，具有同等法律效力。

委托人：（签章）

监理人：（签章）

联系地址：

联系地址：

法定代表人：（签章）

法定代表人：（签章）

开户银行：

基本帐户开户银行：成都银行股份有限公司解放路支行

帐 号：

基本帐户帐号：16012004215276000012

邮 编：

邮 编：610000

电 话：

电 话：028-62020488

本合同签订于：2019 年 9 月

2019-449

JS—004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：东一线跨绛溪河大桥工程

建设单位：成都乐成空港新城建设有限公司

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	东一线跨绕城河大桥工程		工程地址	成都市未来科技城
	开工日期	2020年7月15		竣工验收日期	2022年12月30日
	建设单位	成都乐成空港新城建设有限公司		监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
	勘察单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		基础检测单位	四川四正建设工程质量检测有限公司
	设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		图纸审查机构	四川交大土木工程咨询有限公司
	施工单位	中国水利水电第七工程局有限公司		质量监督机构	成都市高新区建设工程质量安全监督站
验收组情况	单位	姓名	职称(职务)		备注
	建设单位	陈明	乐成空港		
		陈明	成都乐成空港新城建设有限公司		
		彭江	未来科技城建设代表		
	监理单位	李本春	总监		
		王珠	总代		
		唐青松	专监		
		王明	专业		马蜀奎
	施工单位	张新	总工		
		任明	工程部主任		
		男子	质量负责人		

验收 组 组 成 情 况	设计单位				
			邓睿 / 祝瑞	上海市政总院 上海邮电总院	
	勘察单位		张剑 王松峰		
	相关单位		陈勇	四川济通工程试验检测有限公司	
			李建军	四川四正建设工程检测有限公司	
监督机构					

竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的道路、桥梁、排水、立交、照明、景观等所有工程内容。</p>
竣工 验收 组织 形式 和验 收程 序	<p>由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行验收，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后进行工程质量讨论，形成验收结论。整个过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>1、设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容。</p>
	<p>2、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 档案及有关资料完整，检查合格。</p>
	<p>3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件和检查情况 有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 有关部门专项验收合格</p>
	<p>5、室内环境检测情况</p> <p style="text-align: center;">/</p>
	<p>6、工程建设过程中发现的质量问题和整改情况 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕。</p>
	<p>7、工程质量保修的签署情况 已签署工程质量保修书</p>












工 程 验 收 结 论	分 量 部 评 工 定 程 情 质 况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		现浇混凝土墩台	合格
		台背填土	合格
		支座	合格
		桥跨承重结构	合格
		桥面系	合格
		附属结构	合格
		排水工程	合格
		道路工程	合格
		交安工程	合格
		照明工程	合格
		景观工程	合格
		观感质量评价	观感质量共抽查28项，其中好的28项，一般0项，差0项，综合评价好。
质量控制情况	共检查 30 项 其中符合要求 30 项 经核定符合要求 0 项 检查结果: 资料完整		

单位工程质量验收结论:

- 本工程已完成设计文件和合同约定的全部工程内容,经各方检查验收,认为:
- 1.工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。
  - 2.本工程严格按照设计及规范要求施工,工程质量满足验收规范要求。
  - 3.主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。
  - 4.本工程施工过程中出现的工程质量问题已经整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均满足要求。
  - 5.本工程分部质量评定为合格,观感质量评定为好。

本工程质量验收合格

工  
程  
验  
收  
结  
论

	 <p>建设单位：（公章） 项目负责人： 2022年 12月 30日</p>
	 <p>勘察单位：（公章） 勘察负责人： 2022年 12月 30日</p>
	 <p>设计单位：（公章） 设计负责人： 2022年 12月 30日</p>
<p>注册建造师（项目经理）：</p>	 <p>施工单位：（公章） 企业技术负责人： 高峰 2022年 12月 30日</p>
	 <p>监理单位：（公章） 总监理工程师： 2022年 12月 30日</p>
<p>附单位工程质量综合验收文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。</li> <li>2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。</li> <li>3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。</li> <li>4. 监理单位对工程质量的评估报告。</li> <li>5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告。</li> <li>6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。</li> <li>7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。</li> <li>8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。</li> <li>9. 竣工验收遗留问题的处理结果。</li> <li>10. 施工单位签署的工程质量保修书。</li> <li>11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。</li> </ol>	

东一线跨绛溪河大桥  
桥梁工程 上部结构（主梁）

竣工图

中国水利水电第七工程局有限公司  
2022年12月

# 桥梁工程 竣工图说明（主梁部分）

## 1. 概述

东一线道路及综合管廊工程位于成都天府国际空港新城，起于公园大道，止于北一线。道路全长约6.2km，与机场南线、北一线、西一线共同构成了空港新城的一条环线。东一线道路等级为城市主干道，规划红线宽度为45m，设计车速为40km/h，双向6车道+两侧人非。

本次施工起止桩号为K1+804.000-K2+136.000，全长332m，包括东一线大桥和两侧道路。东一线大桥跨径布置为24+36+152+36+24m，全长292m（含翼墙长度），桥梁宽度为50.2m。

本图纸内容仅为桥梁主梁部分。

## 2. 主要施工依据及基础资料

- 工程区域1:500地形图（电子图）；
- 东一线跨线溪河大桥工程施工图；
- 空港新城西一线、东一线、北一线跨线溪河大桥工程初步设计专家咨询会意见（2019.11.26）；
- 东一线跨线溪河大桥工程场地地震安全性评价报告（北京美辰建筑抗震工程有限公司2019.11）；
- 东一线跨线溪河大桥工程初步设计抗震设防专项设计（中国建筑西南设计研究院有限公司2020.05）；
- 成都国际空港新城东一线跨线溪河大桥工程行洪论证与河势稳定评价报告（报批稿）（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司2019.11）；
- 关于成都国际空港新城东一线跨线溪河大桥工程行洪论证与河势稳定评价报告的技术性审查意见（成都高新区生态环境和城市管理局，2019.12.05）；
- 东一线跨线溪河大桥工程详细勘察阶段岩土工程勘察报告（修编）（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司2019.12）；
- 东一线（K0+800-K6+264.013）道路工程施工图设计（审定版）（成都市市政工程设计研究院，2018.05）；

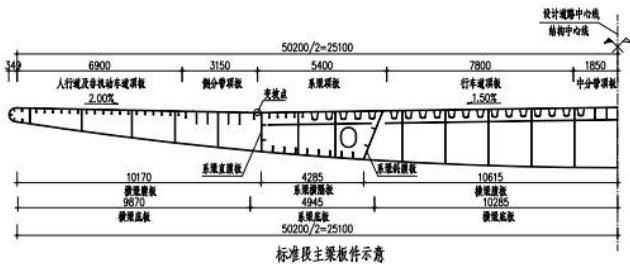
跨径152m

## 3. 采用标准及规范

- 《城市桥梁设计规范》（2019年版）（CJJ 11-2011）
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）
- 《公路钢结构桥梁设计规范》（JTG D64-2015）
- 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）
- 《城市桥梁抗震设计规范》（CJJ 166—2011）
- 《混凝土结构耐久性设计标准》（GB/T 50476-2019）
- 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTG/T 3310-2019）
- 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）
- 《公路桥梁抗风设计规范》（JTG/T 3360-01-2018）
- 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）
- 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》（CJJ 2-2008）
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013版）

## 4. 技术标准

- 道路等级：城市主干道。
- 设计速度：40km/h。
- 桥梁纵坡：2.1%~2.09%。
- 桥梁净空：机动车≥4.5m；非机动车、行人≥2.5m。
- 桥梁横断面  
东一线大桥桥面宽度为50.2m：3.0（人行道）+1.0（花箱）+2.75（非机动车道）+5.6（设施带）+11.0（车行道）+3.5（中央分隔带）+11.0（车行道）+5.6（设施带）+2.75（非机动车道）+1.0（花箱）+3.0m（人行道）=50.2m。
- 荷载等级  
汽车荷载：城-A级。



备注：  
1. 本图尺寸除标注外，均以厘米为单位。  
2. 本图应与主梁分段划分图（二）配合使用。  
3. 系梁板厚度20mm为桥台横隔板厚度，16mm/25mm为支座横隔板厚度，14mm为桥墩横隔板厚度。

中国水利水电第七工程局有限公司	东一线跨线溪河大桥工程	主梁分段划分图（一）	制图	审核	日期	2022年12月26日
	桥梁工程		校核	批准	图号	JG101B-03-11

## 项目 2：开州区环汉丰湖综合旅游开发项目（东湖景区）-凤凰梁大桥监理

# 重庆市开州区工程建设项目中标通知书

中标人：四川元丰建设项目管理有限公司

我单位拟建的开州区环汉丰湖综合旅游开发项目（东湖景区）一凤凰梁大桥监理于 2020 年 6 月 8 日开标，经评标委员会评定，确定你单位为中标人，中标费率为以监理范围内的工程施工结算审定额的 1.61%。中标工程范围为包含开县凤凰梁大桥项目施工图、图说及工程量清单所示工程范围内的施工阶段及缺陷责任期的全过程监理服务。包括：“三控制、三管理、一协调”即：投资控制、质量控制、进度控制；安全管理、合同管理、信息管理；协调有关单位之间的工作关系，配合工程结算审计和质量缺陷期内的争议问题处理，工程规模为项目主要包括主桥和两侧引道，其中桥梁全长约 1.7km，满足内河 IV 级通航要求。两侧引道中左侧引道长约 1Km，连接开云路；右侧长约 1.8km，连接调节坝，引道路面结构为沥青混凝土路面，中标工期为从监理合同生效之日起至全部工程缺陷责任期结束，工程质量达到国家现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准，项目总监由罗友担任。

你单位应当自中标通知书发出之日起 7 天内提交履约保证金。你单位应当自中标通知书发出之日起 10 天内，根据招标文件和你单位的投标文件与我单位订立书面合同。

特此通知。

招 标 人：重庆三宜建设有限公司（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联 系 人：陈丰

联 系 电 话：18523772077

发 出 日 期：2020 年 6 月 24 日

注：本书一式九份，招标投标监督管理机构一份，招标人五份，中标人一份，交易中心二份，代理机构二份。

监理合同

【正本】

开州区环汉丰湖综合旅游开发项目

(东湖景区)-凤凰梁大桥

## 监理合同

(合同编号: SY-2020031-02)

编号: 2020年-101号

甲方: 重庆三宜建设有限公司

乙方: 四川元丰建设项目管理有限公司

二〇二〇年七月



## 第一部分 协议书

委托人（全称）：重庆三宜建设有限公司

监理人（全称）：四川元丰建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述工程委托监理与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：开州区环汉丰湖综合旅游开发项目(东湖景区)一凤凰梁大桥监理；
2. 工程地点：重庆市开州区云枫街道、丰乐街道、厚坝镇；
3. 工程规模：项目主要包括主桥和两侧引道，其中桥梁全长约 1.7km，满足内河 IV 级通航要求。两侧引道中左侧引道长约 1km，链接开云路；右侧引道长约 1.8km，链接调节坝，引道路面结构为沥青混凝土路面；

### 二、词语限定

协议书中相关词语的含义与通用条件中的定义与解释相同。

### 三、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书（适用于招标工程）或委托书（适用于非招标工程）；
3. 投标文件（适用于招标工程）或监理与相关服务建议书（适用于非招标工程）；
4. 专用条件；
5. 通用条件；
6. 附录，即：

附录 A 相关服务的范围和内容

附录 B 委托人派遣的人员和提供的房屋、资料、设备

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

### 四、总监理工程师

总监理工程师姓名：罗友，身份证号码：510322198311151270，注册号：51013035。

### 五、签约酬金

签约酬金（大写）：          /          （¥： / ）。

包括：

1. 监理酬金：以监理范围内的工程施工结算审定额的 1.61%。
2. 相关服务酬金：在监理酬金中。

其中：

- (1) 勘察阶段服务酬金：\_\_\_\_\_。
- (2) 设计阶段服务酬金：\_\_\_\_\_。
- (3) 保修阶段服务酬金：在监理酬金中\_\_\_\_\_。
- (4) 其他相关服务酬金：在监理酬金中\_\_\_\_\_。

### 六、期限

1. 监理期限：

从监理合同生效之日起至全部工程缺陷责任期结束。

2. 相关服务期限：

(1) 保修阶段服务期限自\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日始，至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

(2) 其他相关服务期限自\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日始，至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

### 七、双方承诺

1. 监理人向委托人承诺，按照本合同约定提供监理与相关服务。

### 八、合同订立

1. 订立时间：2020年7月3日。

2. 订立地点：重庆三宜建设有限公司一楼第二会议室。

3. 本合同一式拾伍份，具有同等法律效力，委托人执拾叁份，监理人执贰份。

委托人：重庆三宜建设有限公司  
(盖章)

法定代表人：李焕平 (签字)

项目负责人：李焕平 (签字)

住所：重庆市开州区开州大道西段  
800号

邮政编码：405400

开户银行：农商行重庆市开州支行营业部

账号：3401010120010009471

电话：023-52176310

传真：023-52176310

电子邮箱：李焕平

监理人：四川元丰建设项目管理有限  
公司 (盖章)

法定代表人：罗友 (签字)

总监理工程师：罗友 (签字)

住所：四川省成都市锦江区东大街芷  
泉段68号时代8号2101-2105

邮政编码：610061

开户银行：成都银行股份有限公司  
解放路支行

账号：16012004215276000012

电话：028-62020488

传真：028-62020418

电子邮箱：http://yfisgl.com

重庆市开州区审计局

# 审计报告

开州审报〔2025〕12号

被审计单位：重庆三宜建设集团有限公司

审计项目：开州区环汉丰湖体娱文旅综合建设项目—凤凰梁  
大桥（开州区环汉丰湖体娱文旅综合建设项目）  
结算审计



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

该项目监理招标由三宜集团委托厦门诚实工程咨询有限公司进行招标代理，该项目监理实行公开招标方式，三宜集团于2020年5月14日同时在“重庆市公共资源交易监督网”“重庆市公共资源交易网(开州区)”上发布本项目监理招标公告。2020年6月8日，在重庆市开州区公共资源交易中心组织开标，经评标委员会评定，确定四川元丰建设项目管理有限公司为中标单位，中标价为工程施工结算投资额的1.61%。经过公示期后(2020年6月17日-2020年6月19日)，业主单位三宜集团于2020年6月向中标单位四川元丰建设项目管理有限公司发出中标通知书。2020年7月，三宜集团与中标单位四川元丰建设项目管理有限公司签订该项目监理合同，监理酬金：以监理范围内的工程施工结算审定额的1.61%，与中标报价一致。

#### (四) 项目建设管理情况。

建设单位为重庆三宜建设集团有限公司，设计单位为中交第二公路勘察设计研究院有限公司，施工单位为重庆建工第一市政工程有限责任公司，监理单位为四川元丰建设项目管理有限公司，跟踪审计单位为深圳市华睿项目管理有限公司。

#### (五) 资金来源及项目竣工结算情况。

##### 1. 资金来源及支付情况。

截止2025年10月底，该项目资金到位4.34367亿元，其中：2021年第三批新增债券资金2亿元，2022年第二批新增债券资金1亿元，2022年第三批新增债券资金0.55亿元，2025年交委

专项补助资金 0.05007 亿元，2024-2025 年车辆购置税收入 0.7436 亿元。三宜集团已支付重庆建工第一市政工程有限责任公司工程款 332,515,000 元。

## 2. 项目竣工结算情况。

该项目送审结算工程价款 454,714,299.62 元(含不作审计结论金额 6,765,193.08 元)，认定工程价款 439,234,544.67 元，不作审计结论金额 6,765,193.08 元，核减工程价款 8,714,561.87 元，审减率 1.92%。

此次审计认定的结果不作为工程价款结算的依据，只能作为工程价款结算的参考。

## 二、审计评价意见

监理费=439234544.67\*1.61%=7071676.16元

审计结果表明，三宜集团提供的工程资料基本能真实的反映项目建设情况，工程建设完成后已投入使用。该项目的建成，衔接国道 G211、省道 S202，构成了开州城区“内环”快速通道；有效缓解高峰时段拥堵，方便群众出行；改善了项目所在区域的道路环境和市政基础设施情况，带动沿线经济发展。但审计发现存在基本建设程序不规范、建设资金管理和会计核算不准确、工程造价管理不到位等问题。

## 三、审计发现的主要问题和整改要求

附件：审计发现问题情况表



2020-379

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024年8月12日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：开州区环汉丰湖综合旅游开发项目（东湖景区）—凤凰梁大桥	合同段名称及编号：SY-2020031-01				
项目法人：重庆三宜建设集团有限公司	设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司				
施工单位：重庆建工第一市政工程有限责任公司	监理单位：四川元丰建设项目管理有限公司				
本合同段主要工程量：该项目总长为 4.5415 km，道路设计等级为二级公路兼市政功能。 一、道路工程：道路总长度 2.8395km，其中国道 G211 改建大修设计起点 LK1+000，终点 LK2+859.5，改建大修长度 1.8595km，路基宽度 20m；省道 S202(开云路)改建大修起点 SK0+000，终点 SK0+980，改建大修长度 0.98km，路基宽度 8.5m；SN 匝道设计起点 SNKO+844，设计终点 SNK1+081.256，长 0.237km，路基宽度 7.75-10m；NS 匝道设计起点 NSK0+844，设计终点 NSK1+085.675，长 0.246km，路基宽度 7.75-10m。					
二、桥梁工程：项目主线全长 1.702km，桥面宽度 20m，包含特大桥一座，主线跨径 (35+45+35)m 预应力混凝土现浇箱梁+5×28.5m 预应力混凝土现浇箱梁+(31.5+2×31)m 预应力混凝土现浇箱梁+3×31m 预应力混凝土现浇箱梁+(80+150+80)m 预应力混凝土变截面连续刚构+(2×29)m 预应力混凝土 T 梁+2×(4×40)m 预应力混凝土 T 梁+(80+150+80)m 预应力混凝土变截面连续刚构+2×30m 预应力混凝土 T 梁+30m 预应力混凝土 T 梁，SN 匝道桥跨径 (27.047+28.057+28.838+29.444+29.784)m 预应力混凝土现浇箱梁，NS 匝道桥跨径 (28.5+29.953+28.942)m 预应力混凝土现浇箱梁+(28.168+27.559+27.216)m 预应力混凝土现浇箱梁，桥梁上部结构类型为预应力混凝土连续刚构、预应力混凝土现浇箱梁、预应力混凝土 T 梁，下部结构类型为双肢薄壁墩、柱式墩、桩基础。					
三、交通工程：波形护栏长 3125 米，标志标线长 21285 米。					
四、雨水工程：雨水管 DN600 长 1318 米，雨水管 DN800 长 296 米，雨水管 DN1000 长 224 米。					
五、照明工程：路灯 305 盏（其中南岸玉兰灯 108 盏）。					
六、绿化工程：绿化面积约 6500m <sup>2</sup> ，植草坡面防护约 9600m <sup>2</sup> ，喷播植草约 1160m <sup>2</sup> 。					
本合同段价款	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">原合同</td> <td style="width: 30%;">44462.7796 万元</td> <td style="width: 20%;">实际</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> </table>	原合同	44462.7796 万元	实际	
原合同	44462.7796 万元	实际			
本合同段工期	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">原合同</td> <td style="width: 30%;">36 个月</td> <td style="width: 20%;">实际</td> <td style="width: 30%;">39 个月</td> </tr> </table>	原合同	36 个月	实际	39 个月
原合同	36 个月	实际	39 个月		



对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

一、工程质量评价：本项目按照《公路工程竣（交）工验收办法》、《公路工程质量检验评定标准》进行检验、评定，工程质量符合技术标准及设计要求，工程质量等级审定合格，满足交通部竣工验收办法的要求，同意通过交工验收。

二、合同执行评价：2021年3月23日开工，2024年6月26日完工，完成合同约定的各项内容，变更及决算未完成。

三、档案资料：基本齐全、真实、编制规范、已通过档案专项验收。

四、遗留问题、缺陷的处理意见及决定：在交工验收期间所发现的遗留问题和缺陷，建设项目业主、监理、涉及、交巡警支队及交通运输综合行政执法支队提出的问题，承包人应按要求整改到位。在缺陷责任期内，承包人对交接养护等单位提出的问题和缺陷，按业主的修复指令，做好工程缺陷的修复工作；未按指令的要求和时间修复整改的，则由业主安排其他单位进行缺陷修复工作，费用按合同条款有关规定，在质保金中扣除。

五、其他有关决定：

- （一）施工单位加快推进结算送审工作，资料收齐后报送跟踪审计单位进行审核；
- （二）现场未拆除的设施设备，施工单位立即组织人员，快速拆除并进行相应复垦工作；
- （三）施工单位及时兑付农民工工资，并按要求进行公示，如未按要求兑付，业主将按合同约定执行；
- （四）加强现场日常养护工作；
- （五）质量缺陷责任期从2024年8月12日开始计算，缺陷责任期两年。

（施工单位的意见）

同意交工验收结论。

施工单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章



2024年 8 月 12日



<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意竣工验收结论</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意竣工验收结论</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)</p> <p style="text-align: center;">2020年 8月 12日</p>	

(注：表中内容较多时，可用附件。)



#### 4、第三方监测业绩

##### 项目 1：渝长高速复线连接道工程(海腾立交—南桥头立交)监测

合同编号：CQCT-JS-ZB-GC-2022-0061

渝长高速复线连接道工程（海腾立交—南桥头立交）

正本

2022-20#

监测委托合同



2022 年 5 月

# 渝长高速复线连接道工程（海腾立交—南桥头立交）监测委托合同

建设单位（甲方）：重庆城投基础设施建设有限公司

监测单位（乙方）：重庆川东南工程勘察设计院有限公司

1、甲方是渝长高速复线连接道工程（海腾立交—南桥头立交）（以下简称本工程）的建设单位，履行建设单位管理职责。

2、本工程起点接大佛寺南桥头立交，终点接海腾立交。项目设计范围主线为YK0+985.254~YK5+300.000。路线全长4.31km。线路主线在渝航大道以西为高架双向4车道，在渝航大道以东为高架双向6车道；新建互通立交1座（海腾立交）、改建互通立交2座（大佛寺南桥头立交、腾龙立交），主线设置主要出入口1处（鸡冠石出入口）；黄桷沱大桥为双层桥面布置，上层双向6车道，下层中央双向轨道，两侧双向4车道+人行道；主线均按照城市快速路80km/h标准进行设计。黄桷沱长江大桥为本项目的主要控制性节点工程，黄桷沱长江大桥采用单跨悬吊双塔三跨连续钢桁梁悬索桥方案，主桁布置采用(90+765+90)m，南岸引桥受规划道路的限制采用4×45m的预应力混凝土连续梁，北岸采用3×45m的预应力混凝土连续梁，南北两岸均采用重力式锚碇；腾龙大道二期二标段道路工程（K0+635-K0+690）全长55米，为城市支路，以及腾龙立交A、B、E、F匝道剩余部分；管理用房（位于渝长高速复线连接道工程（石龙立交-海腾立交段）桩号范围内）。

3、本工程经公开招标确定了施工单位，为中国铁建大桥工程局集团有限公司。

4、为确保工程质量得到有效监管，甲方根据《重庆市城乡建设委员会关于加强我市建设工程质量检测委托管理的通知》精神，采用公开招标方式确定了重庆川东南工程勘察设计院有限公司承担本工程的监测工作，即本合同的乙方。

现合同各方依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本工程监测服务事项协商一致，订立本合同。

## 一、甲方委托乙方监测内容概况如下

1.1 本合同监测工程名称：渝长高速复线连接道工程（海腾立交—南桥头立交）

1.2 工程地点：江北区、南岸区。

1.3 乙方工作内容：甲方委托乙方承担本工程的监测工作，主要工作内容以法律法规标准规范，以及本工程【包括管网迁改土建部分（如有）】相关设计及技术文件规定的监测项目为准，包括但不限于招标文件第五章监测清单内所列监测项目及工作量，主要包括以下内容：（1）既有桥梁监测（2）高边坡及深基坑监测（3）轨道监测。详见随招标文件发出的工程量清单。

1.4 本项目服务期限

1.4.1 监测开始时间：以甲方通知进场时间为准。

1.4.2 完成项目施工阶段及缺陷责任期全过程监测服务。本项目施工工期计划1460日历天，如实际工期与计划工期不符的，监测服务期以实际施工工期为准；缺陷责任期24个月。

1.5 技术要求

乙方应结合甲方提供的相关技术资料，根据监测技术要求，结合施工工法、施工监测方案、风险评估报告及周边环境实际情况，按照国家相关技术规范、标准编制监测方案并报送相关部门审查、审批，直至

通过。乙方应通过监测工作指导项目施工，确保隧道、边坡、挡墙、周边构筑物的结构安全。

轨道监测：实施期间投标人应根据现场实际情况和市轨道集团的审批要求，以实现监测效果，确保工程施工安全和轨道结构安全为目的，根据渝建发〔2014〕21号文《重庆市轨道交通第三方监测管理暂行办法》等相关文件要求自行编制监测方案，实施、完善监测点设置，合理调整监测频率和监测期数，满足相关规范要求，并按规定报送相关部门审查审批，直至通过。

#### 1.6 项目负责人和技术负责人信息：

项目负责人姓名：何其贵，身份证号码：511222197903186873，资格证号码：185000363（00），联系电话：17749919870。

技术负责人姓名：周晓光，身份证号码：510108197810142114，资格证号码：185000362（00），联系电话：13637814917。

## 二、合同价款及支付

2.1 合同价款为总价包干（中标价），合同总价为人民币：3082286.30元（大写：人民币叁佰零捌万贰仟贰佰捌拾陆元叁角）。

该价款包含乙方按照相关规定进行监测方案编制、报批及通过评审、按相关部门审查通过后的监测方案进行监测活动、出具监测报告、完善手续等完成本合同义务的全部价格，包括但不限于：工程监测的成本、技术工作费、人工费、材料费、监测仪器设备使用费、利润、规费、税金、开办费、措施费、配合费（含智慧工地建设的配合费）、设备进出场费、管理费等所有费用。

在约定的监测范围内，甲方不另行支付除本合同外的其他任何费用（合同另有约定除外）。

2.2 本项目风险费已包含在合同价款中，乙方已充分考虑因客观原因造成多次或重复监测所导致的风险，相关费用已包含在签约合同价中，由乙方包干使用。

2.3 本工程如因征地拆迁等原因延期，由此导致的监测费用增加乙方已考虑在合同总价中，甲方不再另行支付费用。

#### 2.4 结算原则

总价包干结算。合同结算价=合同包干总价-违约金。

#### 2.5 合同价款的支付

乙方完成各项约定工作，提交相应成果资料后，甲方按如下时间和金额向乙方付款。

（1）项目开工后每季度支付一次，季度监测费用=合同金额÷施工期间的监测时间（暂定48个月）×3个月，即19.2642万元/季度；

（2）监测费用累计付到合同金额（扣除违约金）的80%时，停止支付；

（3）工程竣工验收合格，且乙方提供相应监测成果之后30天内，付款至合同金额（扣除违约金）的90%；剩余10%监测费用在工程缺陷责任期满（缺陷责任期24个月），且乙方提交了所有经评审通过的监测最终成果资料并办理结算后30天内，一次性付清。

乙方每次收款前，应向甲方提供足额的增值税发票，否则甲方有权暂定付款直至乙方按约提供发票，



重庆

且甲方不视为违约，同时，乙方不得以此为理由拒绝履行合同义务。

2.6 监测单位应无条件配合国家审计和（或）财政评审，无条件提供本项目监测单位承包范围内的国家审计和（或）财政评审所需的一切资料，严格执行审计报告和（或）财政评审报告（以时间在后者为准），并按审计报告和（或）财政评审报告审定的监测单位承包范围对应金额多退少补。

### 三、甲方的权利义务

3.1 甲方按合同约定向乙方支付费用。

3.2 甲方有权对乙方的监测工作进行监督、检查。

3.3 甲方应及时向乙方提供工程相关的技术资料、数据、测量控制点等。

3.4 甲方应为乙方的监测队伍顺利进入现场实施监测工作提供便利条件，监督施工等参建单位保护监测设施并配合监测工作。

3.5 甲方收到乙方的工程预警报警信息，应及时通知设计单位，督促施工单位采取必要的处理措施。

### 四、乙方的权利义务

4.1 乙方应严格按照法律法规和技术规范、标准进行监测工作，作好现场安全监测控制、及时预警和提出安全建议，对作出的监测成果承担相应责任。

4.2 乙方应当按照法律法规要求，独立实施监测工作，并在甲方的委托范围内，对所承担监测范围内的施工监测实施监督管理，包括审核施工监测方案、检查人员及设备状况、验收监测测点、检查监测过程及监测成果等工作，确保形成施工单位的自行监测与乙方的独立监测优势互补、紧密协作的安全监测风险总体控制体系。

4.3 乙方应在监测实施前成立相应项目组织机构，建立健全安全质量责任制和管理制度，监测人员应持证上岗。监测人员现场工作期间，应当严格遵守甲方和施工总包单位对本工程的安全管理制度以及其它相关规章制度，严防安全事故发生。

4.4 乙方应自行为监测人员和相关工作人员办理工伤保险、意外伤害险等，并负责监测作业过程中自身员工的生命及财产安全。在监测过程中因乙方引起的安全责任事故，给甲方以及合同外的其他第三人造成的损失均由乙方承担。

4.5 为确保监测工作正常开展，乙方应配备必须的监测设备，确保监测仪器处于检定有效期内。

4.6 监测工作实施前，乙方应向参建各方作技术交底。

4.7 乙方应保证监测过程中的监测数据成果质量合格。

4.8 乙方应及时处理监测数据和巡查信息，作出分析评价，编制监测报告，同时及时向甲方及其他参建方提供监测报告（每项监测工作应当提交监测报告一式三份）。

4.9 乙方应对监测原始资料及成果资料归档妥善保存，保证提供的监测数据及监测报告内容真实有效，结论明确，并承担因成果质量不可靠的责任和由此造成的损失。

4.10 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其他责任。

4.11 乙方不能同时承担本项目施工单位的监测工作。

## 六、分包

6.1 乙方资质范围内的监测项目禁止分包。

6.2 允许分包的项目，仅限于乙方资质范围以外的项目，乙方对分包单位的行为及监测结果负责，因分包单位的行为及监测结果给甲方造成损失的，乙方承担连带赔偿责任

6.3 乙方自行按照相关规定选择分包单位，并承担连带责任。同时乙方须在实施分包前将相关情况向甲方及监理人报审，待审核通过后方可实施。甲方及监理人的审核，不能免除乙方和分包单位应当承担的责任。

## 七、违约责任

7.1 乙方出具监测结果错误的，乙方应在收到甲方通知后【7个工作日】内完成更正，相关费用由乙方自行承担，且每次乙方向甲方支付合同总金额0.5%违约金，如出现3次错误，甲方有权解除本合同并不再支付任何费用，乙方除支付违约金之外，还应当赔偿合同其他各方因此所遭受的一切损失。

乙方在履行本合同过程中不得弄虚作假，否则，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方支付合同总金额20%的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。

7.2 乙方不按时进场或不按时提交监测报告，每逾期一天按合同总金额的0.1%向甲方支付违约金；如逾期30天，甲方有权解除本合同并不再支付任何费用，乙方应当赔偿甲方因此所遭受的损失。

7.3 若监测结果出现异常，乙方应立即通知甲方和其他参建方，同时应要求施工总包单位采取合理措施。因乙方原因未能及时预警或隐瞒不报造成严重后果的，除按合同总金额的20%向甲方支付违约金外，乙方还应向甲方赔偿其遭受的损失，并承担相应法律责任。

7.4 乙方将本合同内容违法分包或转包的，甲方有权解除合同，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金并赔偿甲方因此所遭受的损失。

7.5 乙方在合同履行过程中丧失资质导致无法正常履约的，甲方有权解除合同，乙方向甲方支付合同总金额10%的违约金并赔偿甲方因此所遭受的损失。

7.6 如乙方有以下违约行为的，每次应当向甲方支付1万元（含本数）以上2万元（不含本数）以下的违约金：

7.6.1 使用不符合条件的监测人员的；

7.6.2 未按规定上报异常监测情况的；

7.6.3 未按规定在检测报告上签字盖章的；

7.6.4 档案资料管理混乱造成检测数据无法追溯的行为；

7.6.5 其他违反本合同约定的违约行为（本合同中另行约定了违约责任条款的除外）。

7.7 上述乙方应当支付给甲方的违约金和损失赔偿金，甲方有权在本合同款项任意一次支付时直接扣除。

7.8 本合同中约定的各项违约金、损失赔偿金等条款，如有不一致的，按处罚最重的条款执行。

勘察设计院

专

股份有限公司  
54000050  
6822390

投基础  
奇缝

## 八、履约担保

乙方向甲方提供履约担保的金额、方式和提交时间：

8.1 担保形式：现金或银行保函或现金+银行保函的组合；采用银行保函形式的，保函必须为不可撤销的见索即付银行保函。

8.2 担保金额：中标价的 5%，即 154114.32 元；

8.3 提交时间：本合同签订后 21 天内，乙方应向甲方提交中标价 5%的履约担保，本合同自乙方提交履约担保之日生效。若乙方在约定期限内未提交足额履约担保的，每迟到一天，按履约担保金额的万分之五缴纳违约金。超过约定期限 7 天仍未提交足额履约担保的，甲方将函告乙方，乙方在收到函告后 7 天内仍未提交足额履约担保的，甲方将取消其中标资格，其投标保证金不予退还，并要求乙方按合同价 5%向招标人支付违约金并赔偿损失，甲方将按中标候选人名单排序依次确定中标人或重新招标。

**注：此条在本合同经各方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章即生效。**

8.4 担保时间：采用保函形式提交的，自履约保函开具之日起至本项目施工合同约定的计划竣工之日止；若至该日期仍未竣工，则剩余未支付工程款中与履约担保金额等额的检测费自动转为履约担保，在履约担保到期后最近的一期节点支付中，甲方将扣除与履约担保金额等额的检测费。若乙方在履约担保到期后重新开具了延期的履约担保，则检测费恢复至合同约定节点和比例的支付。采用现金形式提交的，自现金到账之日起至实际竣工之日止。

8.5 退还时间：采用现金担保的，担保期限到期后 60 天内无息退还；采用银行保函的，工程竣工验收合格之日自动失效。

## 九、合同生效

合同生效的条件：经各方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章且乙方按合同约定提供履约担保后生效。

## 十、其他

10.1 本合同未尽事宜经三方协商一致，签订补充协议。

10.2 本合同发生争议，各方应友好协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解。协商或调解不成时，各方同意向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。

10.3 本合同正本一式二份，各持一份，均具同等效力；本合同副本一式九份，甲方持五份，乙方持四份；正副本不一致时，以正本为准。

本合同附件：

- 1、廉政协议
- 2、履约保函

(以下无正文)

甲方（章）：重庆城投基础设施建设有限公司  
合同专用章  
开户行：中国建设银行重庆中山路支行  
帐号：50050100414100002518  
5001038139091  
经办人：



乙方（章）：重庆川东南工程勘察设计院有限公司



法定代表人或委托代理人：

经办人：



开户银行：中国建设银行股份有限公司重庆沙坪坝支行

银行帐号：50001054000050000084

2022年 5月 26日

丁 辰 卯

设施建设  
专用

## 5、项目总负责人业绩情况

### 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务

#### 中标通知书

浙江数智交院科技股份有限公司（联合体牵头人）、浙江交科公路水运工程监理有限公司（联合体成员一）、嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司（联合体成员二）：

你方于 2021 年 11 月 1 日 所递交的 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务投标文件 已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：224629378 元。

项目负责人：赵云安（姓名）。

技术负责人：沈小雷（姓名）。

总监理工程师：张泽江（姓名）。

服务期：自合同协议书签订之日起至项目竣工验收，完成财务结算，并完成相关档案的移交工作为止。

请你方在接到本通知书后的 30 日 内到 招标人处 与我方签订全过程工程咨询服务合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司（盖单位电子公章）

招标代理：浙江远大工程咨询有限公司（盖单位电子公章）

2021 年 11 月 5 日



2021-0922  
2021GL010684

## 合 同 协 议 书

项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司

全过程咨询人：浙江数智交院科技股份有限公司（联合体牵头人）

浙江交科公路水运工程监理有限公司（联合体成员方一）

嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司（联合体成员方二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省政府投资项目管理办法》、《浙江省政府投资项目实施代建制暂行规定》、《浙江省政府投资项目代建制管理办法》、《公路建设项目代建管理办法》等有关法律、法规、规章等，为保证苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务的顺利实施，充分发挥政府投资效益，严格控制投资概算，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经项目法人接受全过程咨询人对本项目全过程工程咨询服务的投标。项目法人和全过程咨询人共同达成如下协议，签订本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务

2. 项目总投资：概算总投资为180.1130亿元，其中建安费为106.8003亿元。

3. 建设地点：浙江省桐乡市、南浔区、德清县

#### 4. 工程概况：

（1）苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线工程以申嘉湖高速公路为界分南北两期，申嘉湖高速以南段（含联络线）为二期。二期项目全长44.006 km，其中桐乡段39.597 km，南浔段2.793 km，德清段1.615 km。设枢纽互通3.5处（含练市枢纽二期），一般互通6处，主线桥梁共计约35840.4米/33座（含互通主线桥及分离桥，其中：同福高架桥（桥下空间利用）连续总长14708m；洲泉高架桥连续总长11074m），桥梁占比为74.62%，共需占用土地458.258公顷，拆迁建筑物518857m<sup>2</sup>。设服务区2处、停车区1处（与桐乡服务区合建），管理分中心1处，养护工区1处，及配置必要的交通辅助管理用房和设施。同步建设乌镇南互通连接线约5.82公里，凤鸣互通连接线约3.27公里，连接线总长9.09公里。具体如下：

（a）主线及联络线（不含（b）、（c）内容）

①主线全长22.4855km；设置主线桥梁18873.5米/18座（含枢纽及互通区主线桥、主线分离立交和通道桥）。其中特大桥14569.5米/9座，大桥4210米/7座，中小桥94米/2座；设枢纽互通1处（骑塘枢纽）、一般互通3处，收费站3处，服务区1处，停车区1处，管理分中心1处，养护工区1处，以及必要的交通辅助管理用房和设施。

采用双向六车道高速公路技术标准，设计速度120公里/小时，路基宽34.5米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）要求。

②联络线全长 19.495 km; 设置桥梁 16591.85 米/14 座(含枢纽及互通区主线桥、主线分离立交和通道桥), 其中特大桥 15013.7 米/7 座, 大桥 1530.15 米/6 座, 中小桥 48 米/1 座; 设枢纽互通 2 处(含凤鸣枢纽), 一般互通 3 处, 收费站 3 处, 服务区 1 处, 以及必要的交通辅助管理用房和设施。

采用双向六车道高速公路技术标准, 设计速度100 公里/小时, 路基宽 33.5 米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 要求。

③主线及联络线(不含(b)、(c)内容)概算投资为 1597899 万元, 其中建安费 955720 万元。

#### (b) 主线南浔段

全长2.024km; 设枢纽互通 0.5 处; 设置主线桥梁 375 米/1 座。主线(含互通)填方约 111.848km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 37.354 km<sup>2</sup>, 软基处理长度约3.472km, 圬工砌体防护约 3.545km<sup>3</sup>; 共计占用土地(含三改、安置)48.777 公顷, 拆迁建筑物约25064 m<sup>2</sup>。

采用双向六车道高速公路技术标准, 设计速度 120公里/小时, 路基宽34.5米。其余技术指标应符合交通运输部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 要求。本段概算投资为105848万元, 其中建安费68242万元。

#### (c) 高速互通连接线

乌镇南互通连接线全长 5.821 km; 设置桥梁 418.44m/6 座, 其中大桥 157.44m/1 座, 中桥 261.00m/5 座; 填方约 335.3km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 125.4 km<sup>2</sup>, 软基处理长度约 4.43 km, 圬工砌体防护约 57.8km<sup>3</sup>; 共计占用土地(含三改、安置)24.064公顷, 拆迁建筑物约16952m<sup>2</sup>。采用双向四车道一级公路技术标准, 设计速度80公里/小时, 路基宽24.5米。本段概算投资为70751万元, 其中建安费35684万元。

凤鸣互通连接线全长3.267km; 设置桥梁 160 米/4 座; 填方约 56.712 km<sup>3</sup>, 沥青砼路面约 39.486km<sup>2</sup>, 软基处理长度约 2.942km, 圬工砌体防护约 0.225km<sup>3</sup>; 共计占用土地约 8.692公顷, 拆迁建筑物约26106m<sup>2</sup>。采用双向两车道二级公路技术标准, 设计速度 60 公里/小时, 路基宽12.0米。本段概算投资为26632万元, 其中建安费8357万元。

## 二、工作范围、服务期及目标

### (一) 工作范围

本项目的全过程工程咨询服务工作(1)服务范围: 包含苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线(二期)项目; (2)服务内容: 统筹协调管理、建设管理(包括但不限于档案管理、造价咨询、法务咨询、信息化建设管理)、设计方案优化咨询、工程保险咨询、工程监理、现场专项试验检测、施工总体安全风险评估、环境监测与专项验收服务、水土保持监测及专项验收服务等工作。

### (二) 服务期

自合同协议书签订之日起至项目完成竣工验收, 完成财务结算, 并完成相关档案的移交工作之日为止。

### (三) 工作目标

建设项目综合评价等级目标: 优良;

质量控制目标: 项目各标段(不含先行段)交、竣工验收的质量评定均达到90分及以上;

投资控制目标: 以经批准的概算中的建安费为本项目投资控制目标;

安全施工控制目标: 达到省级及以上示范平安工程, 杜绝发生较大以上安全事故;

进度控制目标: 施工工期36个月完成。

三、项目负责人: 赵云安; 技术负责人: 沈小雷; 总监理工程师: 张泽江。

## 四、全过程工程咨询服务费

中标合同价为人民币（大写）：贰亿零伍拾捌万捌仟叁佰伍拾玖元（¥：200588359.00）。

五、本合同由以下文件组成：

（1）本协议及各种合同附件（含廉政合同、工程质量管理责任合同、安全管理责任合同、环境保护管理责任合同、联合体协议书（如有）及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（4）投标文件及其附件；

（5）初步设计和施工图设计文件（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（6）设计文件审查批复文件；

（7）技术规范和要求；

（8）构成本合同组成部分其他文件。

构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列进行解释。

六、本合同中的有关词语含义与本合同[合同条款]中赋予它们的定义相同。

七、项目法人承诺，遵守本合同中的各项约定，为全过程咨询人提供项目建设的必要条件。

八、全过程咨询人承诺，遵守本合同中的各项约定，按照合同约定的工作范围和内容，承担全过程工程咨询服务任务。

九、争议解决

在合同执行过程中引起的争议，应当协商解决，如未能达成一致，应按以下约定：向项目法人所在地有管辖权的人民法院起诉。

十、本合同经各方法定代表人或其委托代理人签字，并加盖各方单位公章或合同专用章后生效。本合同四正八副，具有同等法律效力，项目法人、全过程咨询人各执一正二副。



项目法人: 桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司  
(签章)

法定代表人或  
其委托代理人: 柯建根 (签字)

地址: 桐乡市振兴东路 600 号

邮编: 314500

电话: 0573-88902380

日期: 2021年 12 月 3 日



全过程咨询人: 浙江数智交院科技股份有限公司 (签章)  
(联合体牵头人)

法定代表人或  
其委托代理人: 沈望 (签字)

地址: 余杭塘路928号

邮编: 313000

电话: 0571-87018953

日期: 2021年 12 月 3 日

全过程咨询人: 浙江交科公路水运工程监理有限公司  
(签章) (联合体成员方一)

法定代表人或  
其委托代理人: 方彬 (签字)

地址: 杭州市下城区武林街道昌化路18号2楼

邮编: 310001

电话: 0571-85313886

日期: 2021年 12 月 3 日

全过程咨询人: 嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司  
(签章) (联合体成员方二)

法定代表人或  
其委托代理人: 朱利 (签字)

地址: 浙江省嘉兴市经济开发区凯旋广场28层(整层)

邮编: 314033

电话: 0573-89977198

日期: 2021年 12 月 3 日

联合体协议

F-2023-044

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络  
线（二期）全过程咨询服务项目

# 联合体合作协议书

甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

二〇二二年三月



水

# 联合体合作协议书

甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

鉴于甲、乙、丙方自愿组成的联合体已中标苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目（以下简称“本项目”），并已于2021年12月03日与桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司（以下简称“业主”）签署了《苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目合同》（以下简称“全咨项目合同”）。为发挥联合体成员的各自优势，进一步明确各方责、权、利，顺利完成项目建设管理，根据《中华人民共和国民法典》，经三方友好协商，结合联合体成员具体情况和本项目的特殊性，在全咨项目合同和联合体投标时三方签订的联合体协议书的基础上，现就联合体内部事宜订立如下联合体合作协议（以下简称“本协议”）。

## 1 组织机构

由甲方代表联合体向业主负责与项目业主联系，并接受指示，处理与之有关的事务，并负责组织联合体成员全面履行合同的牵头协同工作。

1.1 本项目由甲方组建“苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程咨询服务项目指挥部”（暂定名称，以下简称“全咨指挥部”）。全咨指挥部作为联合体三方的现场管理机构，按合同约定以及业主为完成本合同约定作出的指示，完成本项目施工阶段（施工准备期、施工期及交工验收期）与缺陷责任期阶段的工程全过程咨询服务工作。同时按一级监理机构设置要求，乙丙方在乙方领导下共同组建一个监理工程师办公室（简称“监理办”），设总监理工程师1名和副总监监理工程师4名。

甲方主要人员：

全咨项目负责人：赵云安；副指挥：蒋兴法；副指挥/技术负责人：沈小雷。

乙方、丙方主要人员：

总监理工程师：张泽江；副总监理工程师：陈庭波、陈祥堂、郑家康、杨甚场。

## 1.2 联合体印章的使用和保管

1.2.1 全咨指挥部公章（暂定名“浙江数智交院科技股份有限公司苏台高速公路（二期）全过程工程咨询项目指挥部”）：用于全咨指挥部在本项目合同授权范围内与地方政府相关部门、行业监督管理部门、项目业主、监理单位及第三方参建单位之间的行文，公章由甲方保管，使用前需甲方全咨项目负责人或副指挥同意，并保证公章使用便利。

1.2.2 监理办公章（暂定名“浙江交科公路水运工程监理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司苏台高速公路（二期）全过程工程咨询项目监理办”）：用于本项目监理工作相关的技术资料、质量资料、安全资料、联系单、会议纪要、通知单、备忘录、各类报验审查表、与上级往来文件资料等的印章盖用，由乙方保管使用。

## 1.3 协调推进专班

1.3.1 为协调项目推进各项重要事宜，根据全咨项目合同要求，联合体成立协调推进专班，专班由甲、乙、丙三方公司分管项目副总组成，甲方公司分管副总作为专班组长开展协调工作。

组长：金德均

组员：傅建国、蔡亚辉

1.3.2 协调推进专班作为本项目的协调机构，对联合体重大事项进行推进协调，主要包括：

- （1）审议项目年度工作计划；
- （2）审议项目重大法务、商务和技术事项；
- （3）审议决定全咨项目合同执行过程中重大争议的解决方案，全咨项目合同的重大变更和补充。
- （4）负责与项目业主、行业主管部门等相关方的重要工作沟通和关系协调；
- （5）其他提请联合体领导小组审议的重大事项。

1.3.3 协调推进专班下设专班办公室，由全咨指挥部副指挥兼任专班办公室主任，由专班办公室负责制定专班议事决策章程。

## 2 各方工作内容

根据全咨项目合同约定（具体工作内容详见全咨项目合同）：

服务范围：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）项目；

服务内容：统筹协调管理、建设管理（包括但不限于档案管理、造价咨询、法务咨询、信息化建设管理）、设计方案优化咨询、工程保险咨询、工程监理、现场专项试验检测、施工总体安全风险评估、环境监测与专项验收服务、水土保持监测及专项验收服务等工作。

根据甲、乙、丙方各自职责分工，甲、乙、丙三方主要根据全咨项目合同第一节合同条款约定的义务以及其他条款中与全咨相关的约定，承担全咨项目合同及本协议规定的工作和责任。

2.1 联合体各方对本项目对外承担连带责任，同时对各自负责的专项工作负主体责任。

2.2 甲方承担本项目的牵头协同工作，同时承担本项目除监理服务范围以外的工作以及本协议约定的其他工作内容。

2.3 乙、丙方作为联合体成员方承担全咨项目合同中的监理服务范围内的工作，总监理工程师全面履行本项目监理职责的管理工作，并对本项目监理工作进行统筹协调，同时配合甲方的牵头协同工作。

2.3.1 乙、丙方监理服务工程实体范围：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）土建第 TJ01 标段～第 TJ05 标段空间范围内全咨项目合同中规定的所有监理服务的工作。

### 3 合同金额约定

3.1 甲、乙、丙三方各自独立核算。

3.2 本工程签约合同价为人民币¥200588359（大写：贰亿零伍拾捌万捌仟叁佰伍拾玖圆整）（详见表一全咨项目合同签约合同价（含税价）明细表）：

表一 全咨项目合同签约合同价（含税价）明细表

序号	项 目	苏台高速公路（二期）（万元）
1	项目建设管理服务费	4494.6314
2	信息化建设费	960.5200
3	工程监理费	8439.8906
4	现场专项试验检测（桩基检测、软基处理检测、软基沉降观测、桥梁施工监测、钢结构检测等）	3105.1530

5	环境监测与专项验收服务	165.5750
6	水土保持监测及专项验收服务	201.1875
7	本项目全过程建设的统筹协调管理费	1736.6957
8	小计	19103.6532
9	项目不可预见费	955.1827
10	签约合同价（万元）	20058.8359

3.3 全咨项目合同签约合同价按以下原则进行分配（详见：表二全咨项目合同金额（含税价）分配表），最终分配金额在此原则基础上，根据全咨项目合同经审计后结算的金额进行调整：

3.3.1 归属于甲方的金额暂定为人民币壹亿零陆佰陆拾叁万柒仟陆佰贰拾陆圆整（大写）（¥106637626元），增值税税率为6%；其中不含税金额为人民币壹亿零陆拾万零壹仟伍佰叁拾叁元玖角陆分（大写）（¥100601533.96元），增值税金额为人民币陆佰零叁万陆仟零玖拾贰元零肆分（大写）（¥6036092.04元）。在表二全咨项目合同金额分配表所列甲方服务范围内所计金额，此项金额根据全咨项目合同约定若有金额调整，则该变化则由甲方承担或享有。

3.3.2 归属于乙、丙方的金额暂定为人民币捌仟肆佰叁拾玖万捌仟玖佰零陆圆整（大写）（¥84398906元），增值税税率为6%；其中不含税金额为人民币柒仟玖佰陆拾贰万壹仟陆佰零玖元肆角叁分（大写）（¥79621609.43元），增值税金额为人民币肆佰柒拾柒万柒仟贰佰玖拾陆元伍角柒分（大写）（¥4777296.57元）。在表二全咨项目合同金额分配表所列乙丙方服务范围内所计金额，此项金额根据全咨项目合同约定若有金额调整，则该变化则由乙丙方承担或享有。

乙、丙方工程监理费的拆分与调整按以下方式处理：

（1）乙、丙方工程监理费按经总监理工程师确认的监理实际到位人数乘以监理投标人月费计算乙、丙方的监理费用；

（2）全咨项目合同项下的工程监理费若有调整发生，则由总监理工程师按乙方或丙方在调整事项中所投入的监理人数按前条计算确定归属于乙方或丙方的相应金额。

### 3.3.3 项目不可预见费

（1）项目不可预见费根据全咨项目合同约定使用。

(2) 若业主确认使用项目不可预见费，确认后的费用根据上述 3.3.1 和 3.3.2 条款明确其归属。

表二全咨项目合同金额（含税价）分配表

归属	项目	单价（万元）	合同额占比（A）	合同额占比（B）
甲方	项目建设管理服务费	4494.6314	42.47%	55.82%
	本项目全过程建设的统筹协调管理费	1736.6957		
	信息化建设费	960.5200	/	
	环境监测与专项验收服务	165.5750		
	水土保持监测及专项验收服务	201.1875		
	现场专项试验检测（桩基检测、软基处理检测、软基沉降观测、桥梁施工监测、钢结构检测等）	3105.1530		
	小计	10663.7626	/	
乙、丙方	工程监理费	8439.8906	57.53%	44.18%
	小计	8439.8906	/	/
9	项目不可预见费	955.1827	/	/
10	合计（万元）	20058.8359	/	/

3.4 全过程咨询指挥部、监理机构驻地由各方共同选址（满足项目管理、企业形象需求），报业主确认后按各自需求进行建设和管理，各自承担由此发生的费用。

#### 4 付款方式及条件

甲、乙、丙方各自负责做好各自工作范围内的计量报表，同时乙方于每月 25 日之前汇总好并向甲方提交监理部分计量报表，甲方有义务及时将合并报表上报业主提出付款申请，并就申请金额（经批复）向业主提供税票。

4.1 全过程咨询服务费由甲、乙、丙三方按照本协议的约定，归甲、乙、丙三方分别所有。

4.2 业主将项目全过程工程咨询服务费用直接支付给甲方，到款后按本协议进行分配。当款项到甲方账户后，在乙方向甲方提交付款申请和相应增值税专用发票（增值税税率为 6% 的技术咨询服务类）后，甲方在 10 个工作日内支付当期应支付监理费用予乙方，由乙方负责乙丙方监理费用的拆分与支

以下为签署页，无正文。

印章

印章



甲方：浙江数智交院科技股份有限公司

甲方法定代表人或授权代表签字：

税 号：91330000470040234R

开户银行：工商银行杭州武林支行

银行账号：1202021209014402209

通讯地址：浙江省杭州市西湖区余杭塘路 928 号

电话：0571-87018953 电子信箱：



乙方：浙江交科公路水运工程监理有限公司

乙方法定代表人或授权代表签字：

税 号：913300005623803085

开户银行：招商银行杭州分行庆春支行

银行账号：571907221310701

通讯地址：杭州市下城区武林街道昌化路 18 号 2 楼

电话：0571-85383886 电子信箱：



丙方：嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司

丙方法定代表人或授权代表签字：

税 号：91330401704412759Q

开户银行：中信银行嘉兴分行

银行账号：7333010182600036627

通讯地址：浙江省嘉兴市经济开发区凯旋广场 28 层（整层）

电话：0573-89977198 电子信箱：



2022 年 月 日

# 交工证书

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ01 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中交路桥建设有限公司	
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>TJ01 合同段主线起讫桩号为 K10+213.217~K12+237.175，全长 2.024km，采用新建双向六车道高速公路标准建设，设计速度 120km/h。工程内容包括路基、路面、桥涵、绿化及环境保护工程等。</p> <p>路基工程：路基挖方 7250m<sup>3</sup>，灰土填筑 108538m<sup>3</sup>，泡沫混凝土 15851m<sup>3</sup>。</p> <p>路面工程：水泥稳定碎石底基层 40662m<sup>2</sup>，水泥稳定碎石基层 38618m<sup>2</sup>，厚 100mm 粗粒式沥青混凝土下面层 34360m<sup>2</sup>，厚 60mm 中粒式改性沥青混凝土中面层 150160m<sup>2</sup>，厚 40mm 细粒式沥青玛蹄脂碎石混合料面层（SMA）150160m<sup>2</sup>。</p> <p>桥涵工程：主线大桥 375m/1 座，匝道桥 7273.855m/9 座，拼宽桥 103m/2 座；其中屠家大桥 1 号桥长 375m，上部结构为 7×30m 预应力混凝土预制箱梁+（32.5+2×50+32.5）m 钢混组合梁，下部结构采用柱式墩，基础采用钻孔灌注桩；A 匝道 1 号桥长 2309.8m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 3×25m+3×30m+4×25m+3×22m+40×25m+3×24m+6×25m+（3×27.2m+2×30m）+6×23m+3×30m+7×25m+4×22m+（24.2m+25m+25m）+3×25m，共 26 联，上部结构为预应力混凝土预制箱梁；B 匝道 2 号桥长 2400.9m，分别上跨申嘉湖高速公路和练杭高速公路，桥跨布置为 16×25m+（4×27.2m+30m）小箱梁+45m 钢混组合梁+3×25m 小箱梁+（35.1m+37.3m）钢混组合梁+（5×22m+2×20m）小箱梁+44.1m 钢混组合梁+（4×30m+6×22.2m+5×25m+6×22.231m+4×25m+4×30m+3×25m+3×25m+6×21.505m+12×25m+3×30m+3×25m），共 25 联，上部结构为钢混组合梁+预应力混凝土预制箱梁；E 匝道桥长 175m，桥跨布置为 7×25m 预应力混凝土预制箱梁；F 匝道桥长 795.855m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 6×25m+（30m+28m+28.855m）+5×22m+30m+6×24m+11×25m，共 9 联，上部结构为预应力混凝土预制箱梁；G 匝道 1 号桥长 325m，桥跨布置为 13×25m 预应力混凝土预制箱梁；G 匝道 2 号桥长 661m，上跨申嘉湖高速公路，桥跨布置为 5×25m 小箱梁+5×20m 叠合 T 梁+（27.128m+30m+19.5m）+24.956m+25.32m+3×27.2m 小箱梁+45m 钢混组合梁+（5×21.5m+3×25m），共 7 联，上部结构为叠合 T 梁+钢混组合梁+预应力混凝土预制箱梁；I 匝道 1 号桥长 300m，桥跨布置为 12×25m 预应力混凝土预制箱梁；J 匝道桥长 266.3m，桥跨布置为 8×25+3×22.1m 预应力混凝土预制箱梁；I 匝道 2 号桥长 40m，分别上跨川气东输、浙苏成</p>	

品油管道，桥跨布置为 16+8+16m 预应力混凝土预制箱梁；拼宽 1 号桥长 39m，上部构造为 3×13m 预应力混凝土预制箱梁；拼宽 2 号桥长 64m，上部构造为 4×16m 预应力混凝土预制箱梁。本标段设置集中预制梁场 1 座，集中预制、运输、安装预应力混凝土箱梁 1421 片。练市枢纽式互通 1 处，上跨申嘉湖高速公路和练杭高速公路，与申嘉湖高速公路和练杭高速公路立体交叉互通；其中；通道、涵洞 14 座。

绿化及环境保护工程：撒播草种 171917m<sup>2</sup>，种植乔木 5342 棵，片植灌木 13173m<sup>2</sup>。

本合同段价款	原合同	611284914 元	实际	
本合同段工期	原合同	25 个月	实际	37 个月

#### 一、工程质量评价

本合同段工程严格按照设计及规范要求施工，对各道工序检查和验收，项目部围绕质量目标，建立了完善的质量保证体系，精心组织施工，加强质量管理，经多次的工程检查，工程质量符合设计及规范要求。

#### 二、合同执行情况评价

在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。

#### 三、存在问题及处理意见：

- 1、对全线桥梁排水设施进行排查，确保排水通畅；
- 2、对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理；对伸缩缝内杂物进行清理；
- 3、完善交工验收后形成的计量、变更资料；
- 4、进一步复核交工阶段的内业资料并按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定：

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工。</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ02 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：浙江交工宏途交通建设有限公司	
本合同段主要工程量： 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）第 TJ02 标起讫桩号为 K12+237.175~K24+597.839，路线全长 12.36km，主线采用双向六车道高速公路标准设计，汽车荷载为公路-I 级，设计速度 120km/h，主要工程内容为：路基、路面、桥梁（含跨径 110m 双层钢箱梁）、涵洞、桥梁预埋管线以及绿化工程。主要工程量如下： 路基工程：路基灰土填筑 79 万 m <sup>3</sup> ，双向水泥搅拌桩 16.7 万 m，预应力管桩 44.6 万 m，素混凝土桩 1.4 万 m，泡沫混凝土 5.3 万 m <sup>3</sup> 。 路面工程：厚 40mmSMA-13 沥青上面层 47.7 万 m <sup>2</sup> ，连续桥面厚 60mmSMA-10 沥青中面层 27.1 万 m <sup>2</sup> ，厚 60mmSup-20 沥青中面层 15.6 万 m <sup>2</sup> ，厚 80mmSup-20 沥青中面层 4.8 万 m <sup>2</sup> ，厚 100mmSup-25 沥青下面层 10.5 万 m <sup>2</sup> ，水泥稳定碎石基层 20.8 万 m <sup>2</sup> ，水泥稳定碎石底基层 19 万 m <sup>2</sup> 。 桥梁工程：主线特大桥 6515m/4 座（其中，白马塘特大桥全长 1345m，上部结构采用悬浇连续梁和小箱梁，最大跨径 80m，为悬臂现浇变截面箱梁，上跨白马塘河 V 级航道；同福高架 1 号桥全长 1605m，最大跨径 110m，上部结构采用钢箱组合梁和小箱梁，110m 跨为变截面钢箱组合梁，与地面道路京杭古运河大桥同跨同结构，形成双层钢箱梁结构，上跨通航中的京杭古运河 III 级航道；桐乡服务区主线桥全长 2235m；梧桐互通主线桥全长 1330m），大桥 4 座/2394m，中小桥 2 座/94m，主线桥梁总长 9003m（其中连续桥梁长度 6419m），匝道桥 11 座/2257m。桥梁桩基共 1590 根，最大桩径 2.8m（单桩长 130.1m），盖梁 535 榀（大悬臂预应力盖梁 187 榀），梁板 3761 片（采用集中预制），钢混组合梁 5 联/545m（其中最大跨径为 110m）。	

<p>绿化工程：造型种植土 5.2 万 m<sup>3</sup>，种植乔木 10422 棵，种植灌木 257 棵，片植灌木 3.1 万 m<sup>2</sup>。</p> <p>交叉工程：设互通 2 处（分别为乌镇南互通、梧桐互通），服务区 1 处（桐乡服务区，不含匝道及服务区域场地施工），收费站 2 处。</p>				
本合同段价款	原合同	2320741349 元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）：</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>本合同段工程严格按照设计图纸要求进行施工，所使用的原材料均符合设计及规范要求，原始纪录资料齐整、数据真实可靠，签批流程到位，工程质量评定合格。</p> <p>路基平顺、稳定，边坡无冲刷，排水沟砌体坚实、勾缝牢固，涵洞工程进出口顺适、洞身直顺；全线桥梁上、下部结构混凝土表面平滑、色泽自然均一，模板接缝处平顺，无漏浆现象，桥梁的内外轮廓线顺滑清晰；沥青混凝土路面基本平整、密实，无泛油、坑槽、离析等现象，路面边线顺直，横坡设置适宜，排水基本畅通。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>在本工程合同履行期间，承包人能按合同约定履行自身职责和义务，项目部组织机构完善，管理体系运转良好，主要管理人员、机械设备能按合同约定到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量变更等工作能按招标文件约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。</p> <p>三、存在问题及处理意见</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强白马塘特大桥台州侧桥头沉降的后续监测；</li> <li>2、对超高渐变过渡段存在的路面排水进行排查及处理；</li> <li>3、完善梧桐互通保通便道工程质保资料和评定资料。</li> </ol> <p>四、有关决定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</li> <li>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</li> <li>3、按合同要求及时提交结算文件；</li> <li>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</li> </ol>				

(施工单位的意见)

同意交工

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(合同段监理单位对有关问题的意见)



同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(设计单位的意见)

根据交工质量评定报告,同意交工

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(建设单位的意见)

同意交工

建设单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



收讫

(项目法人的意见)

同意交工

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2025年6月7日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：第 TJ03 合同段			
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司			
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江交工集团股份有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ03 标：起讫桩号为主线 K24+597.839~K34+207.339、联络线 LK0+000~LK0+741 段，路线长度 10.351km，公路等级为高速公路，双向 6 车道，主要工程内容：路基、路面、桥梁、涵洞、沿线绿化及相关临时工程等。</p> <p>1、路基工程：主线全长 10.351km（桥梁全长 10.131km，路基段 220 米），路基挖方 5.5 万 m<sup>3</sup>，填方 31.4 万 m<sup>3</sup>，水泥搅拌桩 19.35 万 m，预应力管桩 13.9 万 m，素砼桩 2.2 万 m 等。</p> <p>2、路面工程：主线路面施工范围 10.81km（含涉铁标），其中水稳底基层 69188m<sup>2</sup>，水稳基层 67309m<sup>2</sup>，沥青混凝土上面层（4cm 厚 SMA-13）430556m<sup>2</sup>，中面层（6cm 厚 SMA-10）361144m<sup>2</sup>，下面层（6cm 厚 SUP-20）69413m<sup>2</sup>，下面层（10cm 厚 SUP-25）21850m<sup>2</sup>。</p> <p>3、桥梁工程；主线连续高架桥全长 9419.5m（其中，同福高架 2 号桥长 1362.5m，上跨杭平申线 III 级航道采用 60m+110m+60m 双层钢箱组合梁；同福高架 3 号桥长 1712.5m，包含 42 跨（30m/跨）整体预制 π 型钢混组合梁；凤鸣枢纽主线桥长 1875m，上跨 G320 国道采用 62m+85m+58m 变截面连续钢混组合梁；同福高架 4 号桥长 980m，最大跨径为 50m 钢混组合梁；崇福互通主线桥长 1230m；沙渚塘特大桥长 1874.5m，最大跨径为 60m 钢混组合梁；骑塘枢纽主线 1 号桥长 385m。以上 7 座桥组成连续高架桥，实则为一座桥梁，全线预应力大盖梁 241 榀，为桥下并线段提供充足的利用空间）。</p> <p>4、互通工程：凤鸣枢纽 1 处，崇福互通 1 处。</p>				
本合同段价款	原合同	244005.5 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

该合同段强化质量管理，严格按照规范及设计要求施工，工程质量评定合格。

1、路基工程：路基边坡平顺、稳定，线型顺适；边沟排水通畅，排水设施完善；涵洞轮线条清晰顺适，砌体表面基本平整。

2、路面工程：路面表面平整、密实；路面排水设施完好、排水顺畅。

3、桥涵工程：桥梁工程轮廓线条顺滑清晰，各部位混凝土平整、密实，钢结构焊缝饱满、涂装色泽一致，护栏牢固、直顺，桥面排水通畅，伸缩缝安装平整，支座位置准确。

4、内业资料：质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。经按档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。

#### 二、合同执行情况评价

承包人均能按合同约定履行自身职责和义务；人员组织机构完善，合同管理体系运转良好；主要管理人员、机械设备均能按合同约定要求到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。

#### 三、存在问题及处理意见

1、桥梁工程：对上跨桥梁集中排水完好性进行检查，对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理；对伸缩缝内杂物进行清理；对盖梁和桥下杂物进行清理。

2、路基路面：对超高渐变过渡段的路面排水进行排查及处理；

3、内业资料：完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定：

1、缺陷责任期自本交工证书签发日起算；

2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；

3、按合同要求及时提交结算文件；

4、严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ04 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中交一公局集团有限公司	
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ04 标起讫桩号为联络线 LK0+741~LK9+340 段，路线长度 8.599km；主要工程内容为：路基、路面、桥梁、涵洞、安全设施及预埋管线（仅含预埋管线，不含安全设施等）、道路沿线绿化（不含房建绿化和环境保护设施）及相关临时工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。本工程为高速公路，设计为双向六车道高速公路，设计速度 100 公里/小时，路基宽 33.5 米。</p> <p>主要结构物：</p> <p>（1）路基工程</p> <p>挖方 7.7 万 m<sup>3</sup>，填方 36.8 万 m<sup>3</sup>，其中路基采用灰土路基；预应力管桩 10.2 万 m，水泥搅拌桩 19.7 万 m，素砼桩 6202m，泡沫混凝土 4.3 万 m<sup>3</sup>，护岸 3383m，圆管涵 374m/17 道，箱型通道 275.43m/9 道。</p> <p>（2）路面工程</p> <p>路面水稳碎石底基层 8.7 万 m<sup>2</sup>、基层 10.7 万 m<sup>2</sup>、沥青面层 70.7 万 m<sup>2</sup>、水泥混凝土面层 6667.26m<sup>2</sup>。</p> <p>（3）桥梁工程</p> <p>桥梁 15 座，其中特大桥 9635m/4 座，大桥 1629.88m/7 座，中桥 219m/4 座，变截面连续箱梁 2 联，跨径组合为 60+100+60m。桥梁上部结构有预应力砼小箱梁、变截面连续箱梁、预应力</p>	

砼矮 T 梁、预应力砼叠合 T 梁四种形式，桥梁下部结构有门架墩、柱式墩台、座板台三种形式，

桥梁基础结构为钻孔灌注桩基础。其中金家埭大桥(全长 1425m,最大跨径 25m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、凤鸣互通(含凤鸣互通主线 2 号桥,全长 388m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、洲泉高架一号桥(全长 3500m,最大跨径 100m,上部结构采用变截面箱梁和预应力砼小箱梁,100m 跨为变截面箱梁(跨径组合为 60+100+60m),采用挂篮施工,上跨通航中的运河杭平申线(京杭古运河),30m 跨径上跨通行中的一级公路崇新线)、崇福北互通(含崇福北互通主线桥,全长 1100m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)、洲泉高架二号桥(全长 3610m,最大跨径 30m,上部结构采用预应力砼小箱梁)等。凤鸣互通主线 2 号桥、洲泉高架一号桥、崇福北互通主线桥、洲泉高架二号桥实则为一座桥梁,连续桥梁长度 6414m。本工程桩基

1982 根,最大桩径 2.2m,最深桩长 113m;系梁 584 个,承台 46 个,墩柱 1858 个,盖梁 597 个,预制梁 3303 片。

#### (4) 绿化工程

造型土 2.1 万 m<sup>3</sup>,种植土 4.3 万 m<sup>3</sup>,撒播草种和铺植草皮 3.7 万 m<sup>2</sup>,人工种植乔木 5213 棵,人工种植灌木 7.7 万棵,人工片植灌木 4.2 万 m<sup>2</sup>。

本合同段价款	原合同	140767.9 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

#### 一、工程质量评价

该合同段强化质量管理,严格按照规范及设计要求施工,工程质量评定合格。

1、路基工程:各项技术指标均达到设计标准与施工规范。路基顶面平整度良好,填筑密实均匀,边线横平竖直,线型规整;弯道衔接自然流畅,路拱横坡过渡平顺;边坡坡率准确一致,坡面平整洁净无冲沟,植草防护完整无裸露。排水系统沟槽顺直,断面尺寸符合设计要求,沟底纵坡过渡平缓,内壁抹面光滑无毛刺,泄水口衔接严密,雨后检查无淤积、无积水残留。挡土墙、护坡等防护结构断面尺寸控制精准,混凝土构件表面平整无气泡,勾缝饱满均匀,泄水孔排列整齐功能正常。

2、路面工程:施工质量全面达标,检测数据均符合图纸标准与施工规范要求。路面整体线形流畅,直线段笔直如尺,弯道部位弧度自然衔接。沥青面层摊铺均匀密实,无材料离析造成的

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告, 同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：TJ05 合同段
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司	
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司	
施工单位：中铁十二局集团有限公司	
本合同段主要工程量： 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）TJ05标起讫桩号为联络线LK9+340~LK19+494.543段路线长10.155km。本工程采用部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01 -2014）规定的双向六车道标准建设，汽车荷载为公路-I级，联络线设计速度100km/h，路基宽度33.5m。主要工程量如下： （1）路基工程：主线路基 1340m，匝道路基 3173.6m。土方 61.21 万 m <sup>3</sup> ，泡沫混凝土 21255m <sup>3</sup> ；水泥搅拌桩 5.85 万延米，预应力管桩 41.57 万延米，六棱砖、框格植草、挂网喷播植草、喷播植草等路基边坡防护 26727 m <sup>2</sup> ，水沟 6812m，圆管涵 12 道，箱涵 5 道；路缘石 2568 延米；硬路肩 8726 延米。 （2）路面工程：主线 10.155km，匝道 6.829km，主要包含：厚 40mmSMA-13 沥青上面层 36.3 万 m <sup>2</sup> ，连续桥面厚 60mmSMA-10 沥青中面层 24.3 万 m <sup>2</sup> ，厚 60mmSup-20 沥青中面层 11.82 万 m <sup>2</sup> ，厚 80mmSup-20 沥青中面层 7.9 万 m <sup>2</sup> ，厚 100mmSup-25 沥青下面层 4.5 万 m <sup>2</sup> ，底基层 340mm 厚水稳级配碎石 8.0 万 m <sup>2</sup> ，基层 20cm 厚水稳级配碎石 7.9 万 m <sup>2</sup> ，其中桥梁和路基主线部分采用全幅摊铺机施工。 （3）桥梁工程：桥梁23座/11629.31m，其中特大桥5座/8075m，包含洲泉高架二号桥（全长3610m，本标段长2185m，最大跨径60m，上部结构采用钢混组合梁和小箱梁，60m跨为钢混组合梁）、洲泉互通主线桥（洲泉互通主线桥，全长1056.09m，上跨（S212嘉临线）省道）、洲泉高架三号桥（全桥长1793.02m，上部结构采用钢混组合梁和小箱梁，最大跨径60m）、屠家浜桥（全长2533.7m，最大跨径100m，上部结构采用变截面连续箱梁和小箱梁，100m跨为变截面连续箱梁）和上滩郎分离桥左幅（全桥长507.2m，上跨营运中的练杭高速公路）；大桥16座/3446.55m，中桥2座/107.76m；桩基2307根，其中最大桩径2.8m，最深桩长113.8m；承台74个，系梁543个，墩柱2041根，盖梁696（特殊盖梁：门式墩盖梁2个，大挑臂盖梁3个），预制梁板3709片（智慧化梁厂预制），钢混组合梁6联/450m，2联变截面连续箱（LK16+425~LK16+645）跨越京杭运河二通道北延（Ⅲ级航道），跨径组合为60m+100m+60m，采用挂篮悬浇法施工。其中洲泉高架二号桥、洲泉互通主线桥、洲泉高架三号桥实则为—座桥梁，连续桥梁长度5029.99m。	

本合同段价款	原合同	162309.4 万元	实际	
本合同段工期	原合同	29 个月	实际	31 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

一、工程质量评价：

本合同段工程严格按照设计图纸要求进行施工，所使用的原材料均符合设计及规范要求，原始纪录资料齐整、数据真实可靠，签批流程到位，工程质量评定合格。

路基平顺、稳定，边坡无冲刷，排水沟砌体坚实、勾缝牢固，涵洞工程进出口顺适、洞身直顺；全线桥梁上、下部结构混凝土表面平滑、色泽自然均一，模板接缝处平顺，无漏浆现象，桥梁的内外轮廓线顺滑清晰；沥青混凝土路面基本平整、密实，无泛油、坑槽、离析等现象，路面边线顺直，横坡设置适宜，排水基本畅通。

二、合同执行情况评价

在本工程合同履行期间，承包人能按合同约定履行自身职责和义务，项目部组织机构完善，管理体系运转良好，主要管理人员、机械设备能按合同约定到位，人员资格条件、进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量变更等工作能按招标文件约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。

三、存在问题及处理意见：

- 1、对全线桥梁排水设施进行排查，对个别泄水孔缺失栅盖的进行恢复，确保排水通畅；
- 2、对伸缩缝型钢有锈迹的部位，做进一步防锈处理，清理伸缩缝内杂物；清理盖梁和桥下杂物；
- 3、完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

四、有关决定：

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按照合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p>	 <p>同意交工.</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p>	  <p>同意交工.</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p>	<p>根据交工质量评定报告,同意交工</p>  <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p>	<p>同意交工</p>  <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p>	<p>同意交工</p>   <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐多段及桐乡至德清联络线(二期)工程		合同段名称及编号：JA01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：安徽择正公路工程有限责任公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为 K10+213.217-K34+722.709，路线全长约 24.51 公里（含练市、凤鸣、骑塘 3 个枢纽，乌镇南、梧桐、崇福 3 个互通以及桐乡服务区），主要施工内容包括合同段范围内的护栏、标志、标线、视线诱导设施、防眩设施、里程碑、百米桩、公路界碑、隔离栅、智能交通设施及可移动安全设施等所有交通安全设施的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要工程量有：护栏 35869m，标志牌 814 处，标线 71944 m<sup>2</sup>，防落网 4170m，防坠网 19615m，隔离栅 44763 米，突起路标 18391 个，轮廓标 7789 个，防眩网 19865m，防眩板 1322 块，里程碑 48 个，公路界碑 155 个，百米桩 836 个以及智能交通设施等。</p>				
本合同段价款	原合同	47518827 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、交通安全设施齐全；</p> <p>2、波形梁护栏线形顺适、安装牢固，标志版面平整、色泽一致，标线顺滑清晰；</p> <p>3、质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。</p> <p>二、合同执行情况</p> <p>在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、加快完成桐乡服务区交通安全设施建设；</p> <p>2、核查范围内桥路连接处波形护栏设置，完善桥梁开口部活动护栏与砼护栏连接部防撞警示设施；</p> <p>3、完善练市枢纽 A 匝道三车道变两车道标志、标线，核查互通主线出口路面标线设置；</p> <p>4、对防抛网螺栓防护套进行固定处理；</p> <p>5、完善交工验收后形成的计量、变更资料；并进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理，并按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>3、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

(施工单位的意见)

同意交工验收



施工单位法人代表或授权人(签字) *张锐* 单位盖章

2025年6月7日

(合同段监理单位对有关问题的意见)



合同段监理单位法人代表或授权人(签字) *孙清心* 单位盖章

2025年6月7日

(设计单位的意见)

根据交工质量评定报告同意交工



*李山*

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2025年6月7日

(建设单位的意见)

同意交工



建设单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

*张* 2025年6月7日

(项目法人的意见)

同意交工



项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2025年6月7日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：JA02 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：岳阳路桥集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为 LK0+000-LK19+494.543，路线全长约 19.494 公里（含凤鸣枢纽、新市枢纽、洲泉服务区、凤鸣互通、崇福北互通以及洲泉互通）的护栏、标志、标线、视线诱导设施、防眩设施、里程碑、百米桩、公路界碑、隔离栅、智能交通设施及可移动安全设施等所有交通安全设施的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要工程量有：护栏 20928m，标志牌 564 处，标线 49912 m<sup>2</sup>，防落网 1060m，防坠网 17540m，隔离栅 49345 米，突起路标 10465 个，轮廓标 4956 个，防眩网 17540m，防眩板 600 个，里程碑 36 个，公路界碑 241 个，百米桩 473 个以及智能交通设施等。</p>				
本合同段价款	原合同	34937224 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、交通安全设施齐全；</p> <p>2、波形梁护栏线形顺适、安装牢固，标志版面平整、色泽一致，标线顺滑清晰；</p> <p>3、质量保证资料基本完整，填写基本规范；工程档案资料收集齐全、编制规范。</p> <p>二、合同执行情况</p> <p>在本合同履行期间，承包人均能严格执行合同要求，履行自身的职责和义务，承包人组织机构完善，合同管理制度健全，合同管理体系运转良好，能够按合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，工程进度按照要求顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好的履约了施工合同。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、核查桥路连接处波形梁护栏的设置；完善高架桥开口部活动护栏与砼护栏连接部的防撞警示设施；</p> <p>2、完善凤鸣互通出口主线路面标线的设置；</p> <p>3、完善新市枢纽主线与 D 匝道分流口德清服务区标牌设置，并建议设置纵向减速标线；</p> <p>4、对防抛网螺栓防护套进行固定处理；</p> <p>5、完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</p> <p>3、按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

(施工单位的意见)	
同意交工	 施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	
同意交工	 合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(设计单位的意见)	
根据交工质量评定报告同意交工	 设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(建设单位的意见)	
同意交工	 建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日
(项目法人的意见)	
同意交工	 项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2025年6月7日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：SPZ01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：中铁一局集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>第 SPZ01 标段包含苏台高速主线 K10+213.217~K34+722.709 范围内声屏障施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。声屏障总长度 25636.97m，其中桥梁段声屏障长度 22378.46m，路基段声屏障长度 3258.51m。</p>				
本合同段价款	原合同	5435 万元	实际	5141 万元
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>声屏障金属结构立柱、屏体镀层均匀，屏体与立柱及屏体间的缝隙密实；经按档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>合同执行情况评价：合同执行情况良好，各方协作顺畅。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>复核枢纽、互通匝道出入口声屏障对行车视距的影响；完善交工验收后形成的计量、变更资料。</p> <p>四、有关决定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；</li> <li>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</li> <li>3、按合同要求及时提交结算文件；</li> <li>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</li> </ol>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本单位已按照合同要求完成施工任务,工程质量符合设计及规范要求。</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：SPZ02 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：北京市高速公路交通工程有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号为联络线 LK0+000-LK19+494.543 范围内声屏障施工、完成、缺陷责任期缺陷修复。主要完成量有：路基段声屏障 2085 延米，桥梁段声屏障 16455 延米，总计声屏障 18540 延米。</p>				
本合同段价款	原合同	38758762 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	11 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>1、声屏障金属结构立柱、屏体镀层均匀；屏体与立柱及屏体间的缝隙密实。</p> <p>2、内业资料：档案存档标准组卷的电子资料纸质备份件真实性、完整性、可用性、系统性较好。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>合同履行期间，承包人均能按合同约定履行自身职责和义务。人员组织机构完善，合同管理体系运转良好。主要管理人员、机械设备均能按合同约定要求到位，人员资格条件进场机械设备型号等满足招标文件要求，承包人计量支付、设计变更工作均能按招标文件条款约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位，劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求，合同履行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见</p> <p>1、复核枢纽、互通匝道出入口声屏障对行车视距的影响；</p> <p>2、完善交工验收后形成的计量、变更资料；</p> <p>3、复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。</p> <p>四、有关决定</p> <p>1、缺陷责任期自交工验收证书签发日起算；</p> <p>2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；</p> <p>3、按合同要求及时提交结算文件；</p> <p>4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>林海群</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>北京首都高速公路交通工程有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>浙江交通工程监理咨询有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)</p> <p>浙江交通设计院科技股份有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位代表或授权人(签字)</p> <p>浙江交通设计院科技股份有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)</p> <p>北京首都高速公路投资有限公司</p> <p>单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：FJ01 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江天华建设集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本工程总建筑面积 6863.64 平方米，其中包括：乌镇南互通收费站管理分中心综合楼建筑面积 3493.68 平方米、管理分中心宿舍建筑面积 893.75 平方米、路政管理用房建筑面积 730.9 平方米、养护工区站房建筑面积 1363.68 平方米、泵房及变电所建筑面积 381.63 平方米、收费大棚投影面积约 1190.68 平方米、绿化工程面积 21000 平方米、道路广场面积 11369.47 平方米。</p> <p>本工程施工范围为：乌镇南互通收费站（包括收费大棚、收费岛等）及管理用房房建工程的土建工程（含水、电、暖通）、室外道路工程、装饰、装修工程及其他附属工程、防雷、智能化系统、给排水管线、消防、照明及房建区域内景观绿化工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p>				
本合同段价款	原合同	5205.9462 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范和质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
2. 进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
3. 按合同要求及时提交结算文件；
4. 严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>  
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程	合同段名称及编号：FJ02 合同段			
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司	设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司			
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江德诚环境建设有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>FJ02标段包括梧桐收费站和洲泉收费站。洲泉收费站位于嘉兴市桐乡市科州线南松村附近，总建筑面积 555.8平方米，其中包括：收费站房建筑面积417.15平方米、泵房及变电所建筑面积 138.65 平方米、收费大棚面积1280平方米（投影面积不计在总面积内）；梧桐收费站位于嘉兴市桐乡市临杭大道西牛桥村附近，总建筑面积 950.4平方米，其中包括：桐收费站房建筑面积 811.75平方米、泵房及变电所建筑面积 138.65 平方米、收费大棚面积860平方米（投影面积不计在总面积内）。主要包括内容：梧桐收费站、洲泉收费站2处收费站房建工程的土建施工（含装饰工程及其他附属工程）及防雷、综合布线、给排水管线、雨污水管线、采暖通风管线、消防、照明、永久用水（红线范围内指定取水点至房建部分）等安装工程（含安装设备及附件工程）施工。房建工程的施工、完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修。</p>				
本合同段价款	原合同	2860.3999 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范和质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

- 1、缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
- 2、进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
- 3、按合同要求及时提交结算文件；
- 4、严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p style="text-align: right;">设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(建设单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意交工</p> <p style="text-align: right;">项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2025年6月7日</p>

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程		合同段名称及编号：FJ03 合同段		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司				
建设单位：浙江数智交院科技股份有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司		
监理单位：浙江交科工程管理有限公司·嘉兴市世纪交通工程咨询监理有限公司				
施工单位：浙江万达建设集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本工程总建筑面积约为 4578.21 m<sup>2</sup>；地上建筑分为 3 个区域：崇福互通收费站 1 栋交通管理综合楼，1 栋泵房变电，建筑面积约为 3391.11 m<sup>2</sup>；凤鸣互通收费站 1 栋收费站房，1 栋泵房变电，建筑面积约为 593.55 m<sup>2</sup>；崇福北互通收费站 1 栋收费站房，1 栋泵房变电，建筑面积约为 593.55 m<sup>2</sup>、收费大棚投影面积约 2460.54 平方米、绿化工程面积约 9351.05 平方米、道路广场面积约 5935 平方米。</p> <p>本工程施工范围为：崇福互通、凤鸣互通及崇福北互通等 3 个互通收费站（包括收费大棚、收费岛等）及管理用房房建工程的土建工程（含水、电、暖通）、室外道路工程、装饰、装修工程及其他附属工程、防雷、智能化系统、给排水管线、消防、照明及房建区域内景观绿化工程等的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p>				
本合同段价款	原合同	5212.1749 万元	实际	
本合同段工期	原合同	7 个月	实际	11 个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

#### 一、工程质量评价

在项目施工过程中，严格执行了苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程专用施工技术规范 and 专项质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。施工过程中采取了新材料的引进、新工艺的应用等一系列措施，同时通过加强质量过程控制及施工细节管理，确保了本标段工程质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量等级：合格。

#### 二、合同执行情况评价

该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，廉政建设能按合同规定严格执行，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。

#### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

1. 对收费岛岛体反光漆完好性进行检查，如来往车辆磕损，及时修补；
2. 对静电地板边条起翘问题及时整改处理；
3. 对收费大棚铝板收口、打胶及收费岛广场砖逐一检查，如收口不到位、漏打胶或广场砖松动，及时整改处理。
4. 完善交工验收后形成的计量、变更资料；进一步复核交工阶段的内业资料并抓紧按档案验收要求进行完善，同时做好竣工资料的整理、归档等工作。

#### 四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工验收证书签发日起算；
2. 进一步规范完善竣工资料相关内容的编制和整理；
3. 按合同要求及时提交结算文件；
4. 严格履行缺陷责任期应尽的义务。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>  
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告,同意交工</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(建设单位的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>建设单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2025年6月7日</p>  

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2025年6月7日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：苏台高速公路骑塘枢纽下穿沪昆高铁桥孔工程		合同段名称及编号：涉铁段 Dhz-2022-77F-(22) 12J 号		
项目法人：桐乡市苏台高速公路投资开发有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司、 成都西南交通大学设计研究院有限公司		
建设单位：杭州地方铁路开发有限公司				
施工单位：中铁大桥局集团有限公司		监理单位：上海天佑工程咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段施工起讫桩号：主线左幅起讫点范围：MLK34+207.339~MLK34+662.709，长 455.37 米；主线右幅起讫点范围：MLK34+207.339~MLK34+692.709，长 485.37 米；范围内含 B、E、H、G 四条匝道，其中 B 匝道起讫点范围：BK1+008~BK1+330，长 322 米；E 匝道起讫点范围：EK0+600~EK0+892.744，长 292.744 米；H 匝道起讫点范围：HK0~HK0+327.308，长 327.308 米；G 匝道起讫点范围：GK0+310~GK0+630，长 320 米。</p> <p>主要施工内容：上述范围内的桥涵、路基路面、排水系统等内容（不包括：沥青混凝土、水稳基层、桥面防水层、伸缩缝、交安设施等内容）的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。</p> <p>主要工程量有：灰土路基 31740 方、钢筋砼箱型通道 2 座、水泥搅拌桩 14025 米、泡沫混凝土 1283 方、预应力管桩 21784 米、排水边沟 1104 米、钻孔灌注桩 141 根、承台 6 个、系梁 9 个、立柱 51 根、盖梁 19 个、混凝土小箱梁预制及安装 170 片、混凝土矮 T 梁预制及安装 21 片、现浇预应力混凝土箱梁 2 联、桩板桥结构 2 座、混凝土防撞护栏 2606 米。</p> <p>本工程穿、跨越结构物：主线及 B、E、H、G 匝道下穿沪昆高铁，主线上跨沪昆高速公路。</p>				
本合同段价款	原合同	7460.1505 万元	实际	10001.0505 万元
本合同段工期	原合同	298 日历天	实际	512 日历天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <p>一、工程质量评价</p> <p>在项目施工过程中，严格执行了技术规范和专项质量检验评定标准，对相关要素进行重点控制；建立并贯彻执行质量检验制度，严格“三检”制度，加强工序控制，做好了分项工程开工前的质量、安全和技术交底，全面开展各项质量活动；加强原材料质量控制，严格试验检测程序，确保了原材料、成品、半成品的质量。在施工期内，无质量事故发生。工程质量合格。</p> <p>二、合同执行情况评价</p> <p>本标段在原合同基础上，补充了三通一平以及预制梁的相关费用合同。该施工单位能严格执行合同要求，主要人员履约到位，主要设备按合同要求到位并满足施工要求，工程进度按合同工期顺利完成，安全无事故，无违规行为发生，较好地履行了施工合同，工程质量合格。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尽快对交工验收发现的问题进行整改和完善；</li> <li>2、按照规定进一步完善内业资料及做好移交工作。</li> </ol>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工</p>	<p>施工单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(监理单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意交工</p>	<p>监理单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p>  
<p>(设计单位的意见)</p> <p>根据交工质量评定报告, 同意交工</p>	<p>设计单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(设计单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意验收</p>	<p>设计单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(建设单位的意见)</p> <p>工程合格, 同意交工</p>	<p>建设单位法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p> 
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p>	<p>项目法人代表或授权人 (签字)</p> <p>2025年6月7日</p>  



# 项目总负责人的工程管理经验证明

## 项目总负责人工程管理经验说明函

项目总负责人赵云安（国家注册土木工程师（道路工程师），注册证书编号:AD253300656），担任过“苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务”项目的项目负责人，该项目于2021年12月3日开签订合同并开始开展全过程工程咨询服务，并于2025年6月7日交工，在该项目任职时间超过一年，且赵云安于2014年12月31日取得公路工程正高级工程师职称，故满足10年以上工程管理经验。

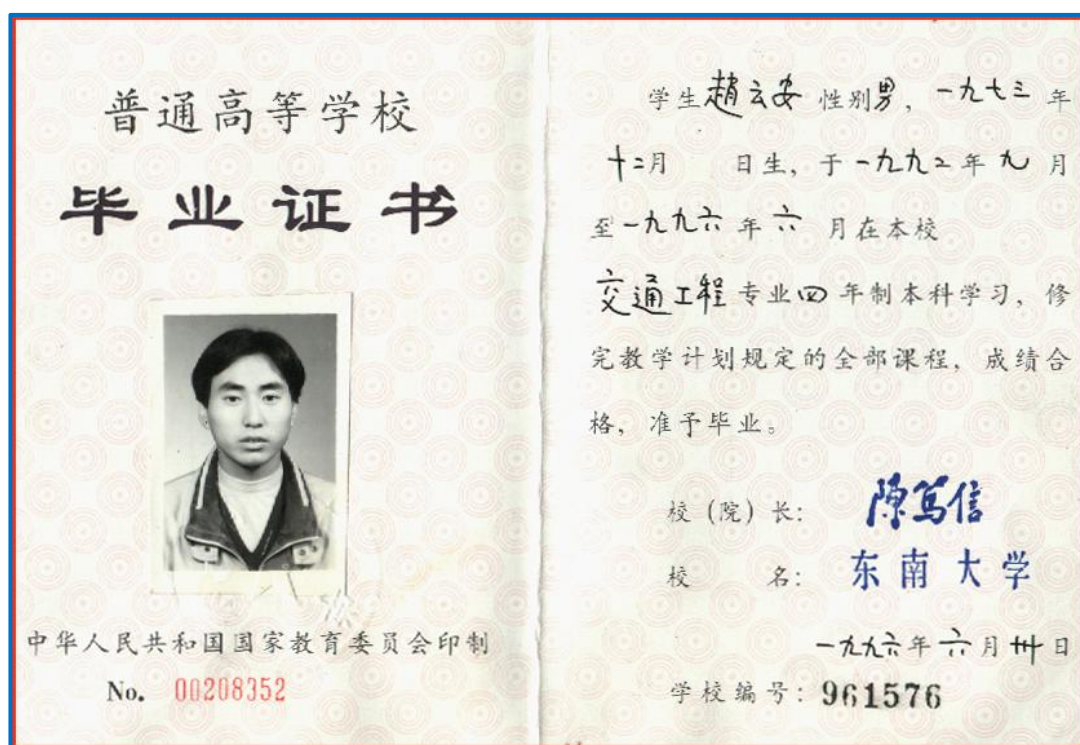
特此说明！

浙江数智交院科技股份有限公司

2026年5月27日



后附：项目总负责人个人证书



# 浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓 名：赵云安  
性 别：男  
出 生 年 月：1973年12月29日



资 格 名 称：正高级工程师

专 业 名 称：公路工程

取得资格时间：2014年12月31日

评委会名称：浙江省工业和信息化领域正高级工程师  
职务任职资格评审委员会

身 份 证 号：320111197312293238

证 书 编 号：G3300244509

查 询：浙江政务服务网([www.zjzfw.gov.cn](http://www.zjzfw.gov.cn))

在线验证码：SFLTUSU5



发证时间：2015年04月17日



项目负责人在苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务项目任职超过一年的证明文件（项目于2021年12月3日签订合同，2023年8月17日有项目负责人签字的指挥部检查通报回复单等过程资料）

### 指挥部检查通报回复单

项目名称：苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）工程编号：\_\_\_\_\_

监理单位：浙江交科监理·世纪监理\_\_\_\_\_

建设单位：苏台（二期）全咨项目指挥部\_\_\_\_\_

合同段：IJJ05

致：苏台高速公路（二期）全过程过程咨询指挥部

我部接到《关于对苏台高速公路（二期）项目各参建单位2023年7月份合同履行检查情况的通报》后，现已按要求完成了整改，具体整改情况如下：

**问题1、泡沫砼设备、架桥机未按主要机械设备进场计划约定时间进场；**

**整改措施：**泡沫砼设备已于通报后14天内进场并报验，报验单详见附件1。受现场征地拆迁及高压线迁改影响，架桥机不具备进场施工的条件，为了避免机械设备的闲置，我部已于智慧建设管理系统上传履约机械设备进场时间变更报告单，调整机械设备进场时间。

**问题2、预制梁板运输安装劳务合作单位浙江山合建筑工程有限公司无进场人员劳务合同和花名册；**

**整改措施：**已补充浙江山合建筑工程有限公司进场人员劳务合同和花名册，详见附件2。

**问题3、箱梁预制劳务合作单位新乡市诚鑫建筑劳务有限公司个别退场人员（潘双羊）未办理退场手续。**

**整改措施：**我部对已退场人员补齐退场手续，详见附件3。后续我部将严格按照民工实名制管理办法执行。

请予复查。

项目经理签名:

日期: 2023年8月17日(章)



监理复查意见:

经复查,存在问题已经整改完成。

专业监理工程师签名: 刘丹

总监理工程师签名:

日期: 2023年8月17日(章)



全咨指挥部复查意见:

经复查,上述问题均已整改完成

周中坤

全咨指挥部签名:

日期: 2023年8月17日



注: 本表一式三份, 经监理办审查后, 全咨指挥部、监理单位、施工单位各存一份。

# 苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）项目

## 检查意见反馈单

编号: JCYJFKD-202220

### 整改落实情况

问题1: TJ01 标 练市枢纽 B 匝道 2 号桥 27-1#桩声测管壁厚不符合设计图纸要求;  
原因分析: 工人操作原因, 未注意到此桩基声测管壁厚变化, 仍使用 2.0mm 声测管;  
整改回复: 对不符合的声测管进行更换, 严格按照图纸要求进行配备合格壁厚;  
预防措施: 对于壁厚发生变化时, 管理人员提前进行告知工人, 保证现场产品符合设计图纸要求;



项目经理 (签字、公章):

2022 年 12 月 28 日

监理单位意见:

经复查, 上述问题已整改。

徐友桃



总监理工程师 (签字、公章):

2022 年 12 月 28 日

全咨指挥部意见:

核实后, 整改到位情况属实。

孙国伟

毛程华

袁以云



(签字、公章):

2022 年 12 月 30 日

## 6、项目总监业绩情况

### 项目 1：东一线跨绛溪河大桥工程监理

# 中标通知书

成空港（建设）中标 2019-031 号

四川元丰建设项目管理有限公司：

你方于 2019 年 7 月 22 日所递交的东一线跨绛溪河大桥工程监理/标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：招标文件规定和《国家发展改革委、建设部关于印发〈建设工程监理与相关服务收费管理规定〉的通知〉（发改价格〔2007〕670 号）规定的〈建设工程监理与相关服务收费标准〉的 64%。

工 期：建设工程勘察期、设计期、施工准备期、施工期、试运行期、缺陷责任期。

监理内容：包括但不限于项目建设工程的勘察期、设计期、施工准备期、施工期、试运行期和缺陷责任期的监理工作，以及设计期的设计监理工作，委托人有权对监理人的服务范围进行调整。

工程质量：达到国家现行合格标准。

总 监：景述春

总监理工程师证书编号：00322870

请你方在接到本通知书后到成都市高新东区新水乡幸福路 45 号与我方签订委托监理合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 7.3.1 款规定向我方提交履约保证金：贰拾玖万柒仟壹佰肆拾玖元（¥297,149 元）。

特此通知。

招标人：成都国际空港新城建设开发有限公司（盖章）

2019 年 8 月 8 日



2019-449



合同编号: KGJS-HY-E-201908-014

项目名称: 东一线跨绛溪河大桥工程

立项批复文号: 成高经审〔2018〕231号

子项名称: 东一线跨绛溪河大桥工程监理

## 建设工程委托监理合同

甲方(委托人): 成都国际空港新城建设开发有限公

司

乙方(监理人): 四川元丰建设项自管理有限公司

2019 年 9 月

## 第一部分 协议书

委托人：成都国际空港新城建设开发有限公司

监理人：四川元丰建设项目管理有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就下述工程委托监理及相关服务事项协商一致，订立本合同。

委托人委托监理人监理的工程（以下简称“本工程”）概况如下：

### 一、工程概况

- 1.项目名称：东一线跨绛溪河大桥工程
- 2.立项批准文号：成高经审（2018）231号
- 3.子项名称：东一线跨绛溪河大桥工程监理
- 4.工程地点：高新区东部园区
- 5.合同来源：公开招标
- 6.建设规模：东一线跨绛溪河大桥工程约300米，宽度45米，总投资约29713.03万元。包括桥梁工程、电力工程、排水工程、交安工程等。

二、监理范围：包括但不限于项目建设工程的勘察期、设计期、施工准备期、施工期和缺陷责任期的监理工作，委托人有权对监理人的服务范围进行调整。

### 三、合同工期

- 1、开工日期：以委托人下发的开工令为准。
- 2、合同工期总日历天数：建设工程勘察期、设计期、施工准备期、施工期、缺陷责任期。

### 四、合同价款

不含税价款为2,803,293.40元（大写人民币贰佰捌拾万零叁仟贰佰玖拾叁元肆角整），增值税为168,197.60元（大写人民币壹拾陆万捌仟壹佰玖拾柒元陆角整），价税合计2,971,491.00元（大写：贰佰玖拾柒万壹仟肆佰玖拾壹元整。）

（此签约合同价为含税价，开具增值税专用发票）

### 1、合同价款的确定

根据“关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知”（发改价格【2015】299号）及“关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知”（发改价格【2007】670号）的相关规定，和监理人中标投标报价百分比，按下式计算：

(1) 施工监理服务收费=施工监理服务收费基准价×投标报价百分比(64%)。(此价为含税价,开具增值税专用发票)。

(2) 施工监理服务收费基准价=施工监理服务收费基价×专业调整系数(1.0)×工程复杂程度调整系数(1.0)×高程调整系数(1.0)。

(3) 签订合同时,暂按本项目政府相关部门可行性研究报告批复中的工程费用作为施工监理服务收费的计费额。

(4) 结算时,按本工程监理范围内所有经委托人认可的审计部门审定的工程建设费作为施工监理服务收费的计费额。

(5) 施工监理服务收费结算价最终以委托人认可的审计部门审定金额为准。

(6) 勘察期、设计期监理服务费不再另行计算,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

(7) 招标代理服务费不再另行计算,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

(8) 合同履行过程中因工程/工程子项全部或部分延期、取消等造成的监理人直接、间接成本增加,监理人已综合考虑到中标投标报价百分比中。

## 2、支付方式:

(1) 本合同生效,监理人向委托人提交监理规划并经批准,且下达开工令后,委托人向监理人支付签约合同价的20%;

(2) 工程完工后,委托人向监理人支付至经全过程造价控制单位审核,并经发包人同意的监理费用的40%【以承包人完成的经全过程控制单位审核,并经发包人同意的工程建设费为监理服务收费的计费额计算】;

(3) 本工程整体竣工验收合格,且全过程造价控制单位出具节点结算报告后,委托人向监理人支付至经全过程造价控制单位审核的监理服务收费的80%【以全过程造价控制单位出具的节点结算报告中的工程建设费为监理服务收费的计费额计算】;

(4) 工程竣工结算审计完成后,委托人向监理人支付至最终结算价款的90%;

(5) 缺陷责任期满后,委托人向监理人支付尾款;缺陷责任期内工程出现质量问题,委托人有权扣监理人尾款,若不足以弥补委托人损失的,由监理人无条件补足。

(6) 监理人在满足(1)~(5)要求的情况下,提供请款相关资料并经委托人审核同意后,委托人在30个工作日内支付相应款项。

(7) 委托人任何时候超额向监理人支付酬金的,自委托人提出之日起10个工作日内,监理人应当将超额支付款项退还给委托人。

(8) 监理人认可,本项目发生的监理费用,均由后期成立的本项目的PPP项目公司直接支付给监理人。同时监理人认可,委托人可将其在本合同中的部分或全部权利与义务移交给后期

成立的本项目的 PPP 项目公司。

3、履约保证金：297,149.00 元（签约合同价的 10%）。

五、本合同中的有关词语含义与本合同第二部分《通用条件》中赋予它们的定义相同。

六、下列文件均为本合同的组成部分，其优先解释顺序如下：

- (1) 协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用条件及附录 A 和附录 B；
- (4) 附加协议条款；
- (5) 通用条件；
- (6) 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；
- (7) 技术规范及技术要求。

七、监理人向委托人承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条件中约定范围内的监理业务。

八、委托人向监理人承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向监理人支付报酬。

九、本合同除特别说明外，金额均为人民币。

十、合同自双方法定代表人或法定代表人授权委托代理人签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）、且中标人提交经招标人认可的履约担保生效之日起生效。

十一、本合同一式拾份，委托人执柒份、监理人执叁份，具有同等法律效力。

委托人：（签章）

监理人：（签章）

联系地址：

联系地址：

法定代表人：（签章）

法定代表人：（签章）

开户银行：

基本帐户开户银行：成都银行股份有限公司解放路支行

帐 号：

基本帐户帐号：16012004215276000012

邮 编：

邮 编：610000

电 话：

电 话：028-62020488

本合同签订于：2019 年 9 月

## 第四部分 附加协议条款

### 1. 监理机构

1.1 本工程至少配备：

总监理工程师 1 名、总监理工程师代表 1 名、专业监理工程师 8 名、安全监理工程师 1 名、监理员 2 名。

1.2 工程总监理工程师的姓名：景述春；总监理工程师代表的姓名：王琼。

1.3 项目监理机构在完成本合同约定的监理工作，在接到委托人通知后按要求撤离现场。在保修阶段监理人应指定专人负责后期服务工作，在接到委托人通知后 12 小时内到达现场提供监理服务。

1.4 监理人应在本合同生效后 7 日内，将监理机构中各专业监理工程师名单、联系方式书面通知委托人。

1.5 监理机构的设置及各专业监理工程师未经委托人同意，监理人不得调整或更换。

### 2. 监理人员的职责

2.1 监理人应在本合同生效后 7 日内，将监理机构中各岗位主要职责书面通知委托人。

2.2 总监理工程师的职责应根据委托人对项目监理机构的授权及《建设工程监理规范》-GB50319-2013（以下简称“监理规范”）的要求进行编制。

2.3 监理人员应按本监理合同及“监理规范”的有关要求开展各项委托工作。

2.4 监理人应组织施工单位配合发包人完成项目综合验收工作。

2.5 监理人应在勘察实施前配合发包人进行勘察工作方案进行审核。

### 3. 监理设施

3.1 监理机构为履行服务，需提供适合监理工作的设施、设备的产权属监理机构，并由监理机构承担其使用费和维修费，监理人已将此项费用列入施工监理费报价之中。监理人应严格按照投标文件“拟配置本合同工程的材料试验、测量、质检仪器设备表”中所列的内容提供设施与物品。如在合同履行过程中，委托人发现监理机构未按投标文件“拟配置本合同工程的材料试验、测量、质检仪器等设备表”中所列的内容提供设施与物品，委托人将按照投标文件中列出的内容代监理人购买并交由监理机构使用（产权属监理人），由此发生的一切费用由委托人直接在支付监理人的当月报酬中扣除。

3.2 监理人应采用较先进的计算机管理软件辅助对本工程有关进度、质量、投资等工作的管理。

3.3 委托人提供给监理人的现场办公用房，监理人应爱护并妥善保管，在接到委托人的退场通知后完整的归还给委托人（需撤除的临时设施除外），因监理人原因造成损坏的，监理人应按价赔偿。

2019-449

JS—004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称： 东一线跨绛溪河大桥工程

建设单位： 成都乐成空港新城建设有限公司

四川省建设厅制

工程概况	工程名称	东一线跨绕溪河大桥工程		工程地址	成都市未来科技城
	开工日期	2020年7月15		竣工验收日期	2022年12月30日
	建设单位	成都乐成空港新城建设有限公司		监理单位	四川元丰建设项目管理有限公司
	勘察单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		基础检测单位	四川四正建设工程质量检测有限公司
	设计单位	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司		图纸审查机构	四川交大土木工程咨询有限公司
	施工单位	中国水利水电第七工程局有限公司		质量监督机构	成都市高新区建设工程质量安全监督站
验收组成员情况	单位	姓名	职称(职务)		备注
	建设单位	陈可平	乐成空港		
		陈树刚	成都乐成空港新城建设有限公司		
		彭江	未来科技城建设现场代表		
	监理单位	若木春	总监		
		白琼	总代		
		唐青松	专监		
		王明	专监		五蜀奎
	施工单位	夏学斌	总工		
		任品如	工程部主任		
		男子	质量负责人		

验收 组 组 成 情 况	设计单位				
			邓睿 / 祝鹏	上海市政总院 上海邮电总院	
	勘察单位		张剑 王松峰		
	相关单位		陈勇	四川新通工程试验检测有限公司	
			李建军	四川中正建设工程检测有限公司	
监督机构					

竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的道路、桥梁、排水、立交、照明、景观等所有工程内容。</p>
竣工 验收 组织 形式 和验 收程 序	<p>由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行验收，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后进行工程质量讨论，形成验收结论。整个过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>1、设计文件和合同约定内容的完成情况 已完成设计文件和合同约定的全部内容。</p>
	<p>2、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况 档案及有关资料完整，检查合格。</p>
	<p>3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件和检查情况 有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况 有关部门专项验收合格</p>
	<p>5、室内环境检测情况</p> <p style="text-align: center;">/</p>
	<p>6、工程建设过程中发现的质量问题和整改情况 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕。</p>
	<p>7、工程质量保修的签署情况 已签署工程质量保修书</p>












工 程 验 收 结 论	分 量 部 评 工 定 程 情 质 况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		现浇混凝土墩台	合格
		台背填土	合格
		支座	合格
		桥跨承重结构	合格
		桥面系	合格
		附属结构	合格
		排水工程	合格
		道路工程	合格
		交安工程	合格
		照明工程	合格
		景观工程	合格
		观感质量评价	观感质量共抽查28项，其中好的28项，一般0项，差0项，综合评价好。
质量控制情况	共检查 30 项 其中符合要求 30 项 经核定符合要求 0 项 检查结果: 资料完整		

单位工程质量验收结论:

- 本工程已完成设计文件和合同约定的全部工程内容,经各方检查验收,认为:
- 1.工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。
  - 2.本工程严格按照设计及规范要求施工,工程质量满足验收规范要求。
  - 3.主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。
  - 4.本工程施工过程中出现的工程质量问题已经整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均满足要求。
  - 5.本工程分部质量评定为合格,观感质量评定为好。

本工程质量验收合格

工  
程  
验  
收  
结  
论

	 <p>建设单位：（公章） 项目负责人： 2022年 12月 30日</p>
	 <p>勘察单位：（公章） 勘察负责人： 2022年 12月 30日</p>
	 <p>设计单位：（公章） 设计负责人： 2022年 12月 30日</p>
<p>注册建造师（项目经理）：</p>	 <p>施工单位：（公章） 企业技术负责人： 高峰 2022年 12月 30日</p>
	 <p>监理单位：（公章） 总监理工程师： 2022年 12月 30日</p>
<p>附单位工程质量综合验收文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。</li> <li>2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。</li> <li>3. 施工单位对工程施工质量的检查报告，包括：单位工程、分部工程质量自评记录，工程竣工资料目录自查表，建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表，涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表，室内环境检测报告，工程开、竣工报告。</li> <li>4. 监理单位对工程质量的评估报告。</li> <li>5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告。</li> <li>6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。</li> <li>7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。</li> <li>8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。</li> <li>9. 竣工验收遗留问题的处理结果。</li> <li>10. 施工单位签署的工程质量保修书。</li> <li>11. 法律、规章规定必须提供的其他文件。</li> </ol>	

东一线跨绛溪河大桥  
桥梁工程 上部结构（主梁）

竣工图

中国水利水电第七工程局有限公司  
2022年12月

# 桥梁工程 竣工图说明（主梁部分）

## 1. 概述

东一线道路及综合管廊工程位于成都天府国际空港新城，起于公园大道，止于北一线。道路全长约6.2km，与机场南线、北一线、西一线共同构成了空港新城的一条环线。东一线道路等级为城市主干道，规划红线宽度为45m，设计车速为40km/h，双向6车道+两侧人非。

本次施工起止桩号为K1+804.000-K2+136.000，全长332m，包括东一线大桥和两侧道路。东一线大桥跨径布置为24+36+152+36+24m，全长292m（含翼墙长度），桥梁宽度为50.2m。

本图纸内容仅为桥梁主梁部分。

## 2. 主要施工依据及基础资料

- 工程区域1:500地形图（电子图）；
- 东一线跨线河大桥工程施工图；
- 空港新城西一线、东一线、北一线跨线河大桥工程初步设计专家咨询会意见（2019.11.26）；
- 东一线跨线河大桥工程场地地震安全性评价报告（北京美辰建筑抗震工程有限公司2019.11）；
- 东一线跨线河大桥工程初步设计抗震设防专项设计（中国建筑西南设计研究院有限公司2020.05）；
- 成都国际空港新城东一线跨线河大桥工程行洪论证与河势稳定评价报告（报批稿）（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司2019.11）；
- 关于成都国际空港新城东一线跨线河大桥工程行洪论证与河势稳定评价报告的技术性审查意见（成都高新区生态环境和城市管理局，2019.12.05）；
- 东一线跨线河大桥工程详细勘察阶段岩土工程勘察报告（修编）（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司2019.12）；
- 东一线（K0+800-K6+264.013）道路工程施工图设计（审定版）（成都市市政工程设计研究院，2018.05）；

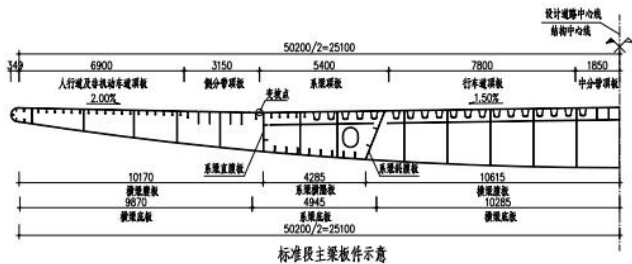
跨径152m

## 3. 采用标准及规范

- 《城市桥梁设计规范》（2019年版） (CJ11-2011)
- 《公路桥涵设计通用规范》 (JTG D60-2015)
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》 (JTG 3362-2018)
- 《公路钢结构桥梁设计规范》 (JTG D64-2015)
- 《公路桥涵地基与基础设计规范》 (JTG 3363-2019)
- 《城市桥梁抗震设计规范》 (CJJ 166—2011)
- 《混凝土结构耐久性设计标准》 (GB/T 50476-2019)
- 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》 (JTG/T 3310-2019)
- 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》 (JT/T 722-2008)
- 《公路桥梁抗风设计规范》 (JTG/T 3360-01-2018)
- 《公路桥涵施工技术规范》 (JTG/T 3650-2020)
- 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》 (CJJ 2-2008)
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013版）

## 4. 技术标准

- 道路等级：城市主干道。
- 设计速度：40km/h。
- 桥梁纵坡：2.1%~2.09%。
- 桥梁净空：机动车≥4.5m；非机动车、行人≥2.5m。
- 桥梁横断面  
东一线大桥桥面宽度为50.2m：3.0（人行道）+1.0（花箱）+2.75（非机动车道）+5.6（设施带）+11.0（车行道）+3.5（中央分隔带）+11.0（车行道）+5.6（设施带）+2.75（非机动车道）+1.0（花箱）+3.0m（人行道）=50.2m。
- 荷载等级  
汽车荷载：城-A级。



备注：  
1. 本图尺寸除标注外，均以毫米计。  
2. 本图应与主梁分段图(二)~(六)梁段构造图配合使用。  
3. 系梁顶板厚度20mm为节点横隔板厚度，16mm/25mm为支撑梁板厚度，14mm为系梁顶板厚度。

中国水利水电第七工程局有限公司	东一线跨线河大桥工程	主梁分段划分图(一)	制图	审核	日期	2022年12月26日
	桥梁工程		校核	批准	图号	JG101B-03-11

## 项目总监理工程师管理经验说明函

项目总监王琼（国家注册监理工程师注册号：51011421）担任过“东一线跨绛溪河大桥工程监理”项目的项目总监代表，该项目于2020年7月5日开工，2022年12月30日完工，已在该项目任职时间超过一年，且王琼于2005年7月建筑工程专业本科毕业参加工作，2016年11月10日取得工程师职称，故满足10年以上工程管理经验。

特此说明！

四川元丰建设项目管理有限公司

2026年5月27日



附件：管理经验证件证明

《身份证》



《本科毕业证书》



《中级工程师职称》

姓名	王琼		
性别	女		
身份证号	511181197909181023	评审组织	乐山市工程技术中级职务评委会
专业名称	工民建	审批机关	市职称改革领导小组
资格名称	工程师	批准文号	乐职改办通[2016]20号
		批准时间	2016年11月10日

《高级工程师职称》

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。



编号  
NO: 00058616

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Chengdu Reform Of Professional  
Title Leading Group Made

姓名 王琼

性别 女

身份证号 511181197909181023

评审组织 四川省工程技术高级  
职务成都评审委员会

专业名称 市政工程

资格名称 高级工程师



审批机关 四川省人力资源和社会保障厅

任职资格时间 2017年 12月 2 1日

批准时间 2018年 5月 2 4日

发证时间 2018年 10月 2 3日

# 社保证明

## 参保单位职工社会保险实缴明细

单位编号: 10010025894

单位名称: 四川元丰建设项目管理有限公司

序号	费款期号	单位编号	人员编号	社会保障号码	姓名	单位缴费合计	个人缴费合计	利息合计	滞纳金合计	总计	养老缴费基数总额	养老单位缴费金额	养老个人缴费金额	失业缴费基数总额	失业单位缴费金额	失业个人缴费金额	工伤缴费基数总额	工伤单位缴费金额
1	202501	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
2	202502	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
3	202503	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
4	202504	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
5	202505	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
6	202506	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
7	202507	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
8	202508	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
9	202509	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
10	202510	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
11	202511	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
12	202512	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
13	202601	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
14	202602	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
15	202603	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
16	202604	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
17	202605	10010025894	10010029800966	511181197909181023	王琛	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
合计						13195.18	6551.63	0	0	19746.81	77996	12479.36	6239.68	77996	468.01	311.95	109804	247.81

打印时间: 2026年05月26日

说明: 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色鲜章。如需验证, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scgglw/cbzm yz/toPage.do>, 可凭验证码JM JG bBBJU Q 2 R 7 4 H J B U R 验证, 验证码的有效期至2026年08月26日(有效期三个月)。

## 7、其他主要人员（不含项目总监）情况

### （一）项目管理团队

#### 拟投入其他主要人员（不含项目总监）情况承诺函

（格式仅供参考）

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加河套深港科技创新合作区西面跨河连接桥（深圳段）建设工程和（香港段）建设工程全过程工程咨询的投标，若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派其他主要人员（不含项目总监）》配置本项目团队成员。

承诺人：（盖章）浙江数智交通科技股份有限公司

四川元丰建设项目管理有限公司

重庆川东南工程勘察设计院有限公司

时间：2026年5月27日

附表：

#### 拟派其他主要人员（不含项目总监）情况

（投标人可根据项目各岗位实际拟派人员数量，在拟任岗位括号中的数量基础上进行增加，表格仅供参考）

序号	姓名	拟任岗位	注册资格	职称	在本单位缴纳社保起止时间	备注
<b>一 项目管理团队</b>						
1	赵云安	项目总负责人	注册土木工程师（道路工程）	正高级工程师	2025.11-2026.4	承诺中标后按投标要求拟派相关人员
2	沈小雷	技术负责人	注册土木工程师（道路工程）	正高级工程师	2025.11-2026.4	
3	张国栋	桥梁工程师	注册土木工程师（道路工程）/一级注册结构工程师	正高级工程师	2025.11-2026.4	
4	张搏	机电工程师	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	
5	沈越琦	保安经理	职称证书	工程师	2025.11-2026.4	
<b>二 监理团队</b>						
1	丰学良	总监代表	国家注册监理工程师(市政工程)	高级工程师	2025.11-2026.4	
2	唐晓明	桥梁监理工程师	国家注册监理工程师(市政工程)	高级工程师	2025.11-2026.4	
3	鲁一了	桥梁监理工程师	国家注册监理工程师(市政工程)	工程师	2025.11-2026.4	
4	张道富	安全监理工程师	国家注册监理工程师(市政工程)	高级工程师	2025.11-2026.4	
5	唐云润	安全监理工程师	国家注册监理工程师(市政工程)	工程师	2025.11-2026.4	
6	廖芬水	机电监理工程师	国家注册监理工程师(机电安装工程)	高级工程师	2025.11-2026.4	
7	陈章木	机电监理工程师	国家注册监理工程师(机电安装工程)	工程师	2025.11-2026.4	
8	赵玉辉	其他监理人员	广东省监理工程师	工程师	2025.11-2026.4	
9	林振涛	其他监理人员	广东省监理工程师	工程师	2025.11-2026.4	
10	鲁林全	其他监理人员	广东省监理工程师	工程师	2025.11-2026.4	

11	徐冬平	其他监理人员	广东省监理工程师	工程师	2025.11-2026.4	
12	赵振国	其他监理人员	广东省监理工程师	工程师	2025.11-2026.4	
三	监测团队					
1	谢应坤	监测负责人	注册土木工程师（岩土）	正高级工程师	2025.11-2026.4	
2	黄勇	监测管理人员	注册土木工程师（岩土）	高级工程师	2025.11-2026.4	
3	周云龙	其他工作人员	职称证书	正高级工程师	2025.11-2026.4	
4	芦军	其他工作人员	职称证书	正高级工程师	2025.11-2026.4	
5	赵学欢	其他工作人员	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	
6	马超	其他工作人员	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	
7	蒋军法	其他工作人员	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	
8	周进	其他工作人员	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	
9	赵春	其他工作人员	职称证书	高级工程师	2025.11-2026.4	

注：1. 按《资信标要求一览表》提供证明材料。

2. 特别提醒：项目管理团队成员在投标阶段承诺按要求拟派相关人员即可，无需提供人员证书及社保证明等材料。



## 项目总负责人工程管理经验说明函

项目总负责人赵云安（国家注册土木工程师（道路工程师），注册证书编号:AD253300656），担任过“苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务”项目的项目负责人，该项目于2021年12月3日开签订合同并开始开展全过程工程咨询服务，并于2025年6月7日交工，在该项目任职时间超过一年，且赵云安于2014年12月31日取得公路工程正高级工程师职称，故满足10年以上工程管理经验。

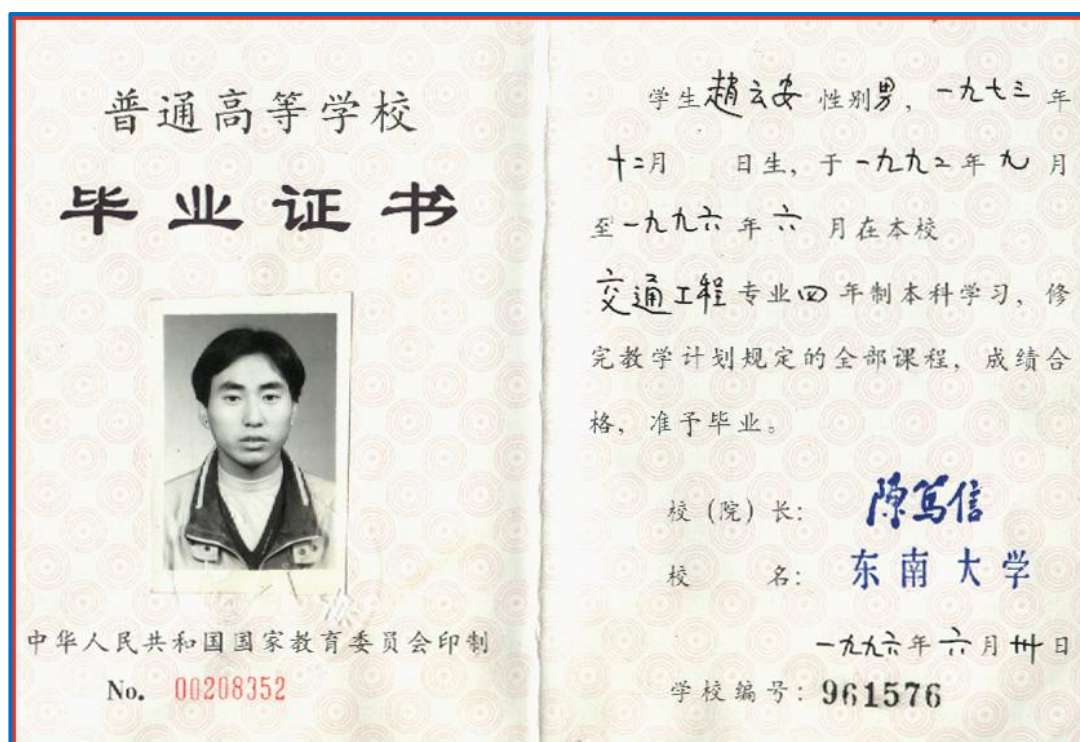
特此说明！

浙江数智交院科技股份有限公司

2026年5月27日



后附：项目总负责人个人证书



# 浙江省高级专业技术职务 职业资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓名：赵云安  
性别：男  
出生年月：1973年12月29日  
资格名称：正高级工程师  
专业名称：公路工程



取得资格时间：2014年12月31日

评委会名称：浙江省工业和信息化领域正高级工程师  
职务任职资格评审委员会

身份证号：320111197312293238

证书编号：G3300244509

查询：浙江政务服务网([www.zjzfw.gov.cn](http://www.zjzfw.gov.cn))

在线验证码：SFLTUS5



发证时间：2015年04月17日



## 项目技术负责人工程管理经验说明函

项目技术负责人沈小雷，担任过“苏台高速公路南浔至桐乡段及桐乡至德清联络线（二期）全过程工程咨询服务”项目的技术负责人，该该项目于2021年12月3日签订合同并开始开展全过程工程咨询服务，在该项目任职时间超过一年，且沈小雷于2015年12月31日取得桥隧工程正高级工程师职称，故满足5年以上工程管理经验。

特此说明！

浙江数智交院科技股份有限公司

2026年5月27日



后附：技术负责人个人证书



# 浙江省高级专业技术职务 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。

姓 名：沈小雷  
性 别：男  
出 生 年 月：1975年11月20日  
资 格 名 称：正高级工程师  
专 业 名 称：桥隧工程



取得资格时间：2015年12月31日

评委会名称：浙江省工业和信息化领域正高级工程师  
职务任职资格评审委员会

身 份 证 号：320626197511200032

证 书 编 号：G3300258690

查 询：浙江政务服务网([www.zjzfw.gov.cn](http://www.zjzfw.gov.cn))

在线验证码：ECXMRTXX



发证时间：2016年01月20日



## 项目管理团队拟派人员承诺函

致深圳市交通公用设施建设中心：

我司参与贵中心的“河套深港科技创新合作区西面跨河连接桥（深圳段）建设工程和（香港段）建设工程全过程工程咨询”项目投标，根据招标文件，项目管理团队拟派人员要求如下：项目总负责人1人；技术负责人1人（路桥类高级工程师职称，且有5年以上工程管理经验）；桥梁工程师1人（路桥类高级工程师职称）；机电工程师1人（机电高级工程师）；保安经理1人（具有建设工程安保经验）。

我司按照承诺完全响应以上招标文件的要求，项目管理团队拟派人员如下：

序号	姓名	拟任岗位	注册资格	职称	在本单位缴纳社保起止时间	备注
一	<b>项目管理团队</b>					
1	赵云安	项目总负责人	注册土木工程师(道路工程)	正高级工程师	2025年11月~2026年4月	承诺中标后按投标要求拟派相关人员
2	沈小雷	技术负责人	注册土木工程师(道路工程)	正高级工程师	2025年11月~2026年4月	
3	张国栋	桥梁工程师	注册土木工程师(道路工程)/一级注册结构工程师	正高级工程师	2025年11月~2026年4月	
4	张搏	机电工程师	职称证	高级工程师	2025年11月~2026年4月	
5	沈越琦	保安经理	职称证	工程师	2025年11月~2026年4月	

我司承诺若项目中标后，以上项目管理团队成员（项目总负责人除外）在经贵中心面试合格后方可上任，若以上项目管理团队成员（项目总负责人除外）面试未达到贵中心要求，我司将按照贵中心要求更换人员，直至满足贵公司要求。

特此说明！

承诺人：浙江数智交院科技股份有限公司

2026年5月27日



## (二) 监理团队

### 1、总监代表丰学良

#### 《身份证》



#### 《本科毕业证书》





使用有效期：2026年01月14日  
- 2026年07月13日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓名：丰学良

性别：男

出生日期：1971年04月20日

注册编号：45000864

注册执业单位：四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期：2028年04月15日

注册专业：房屋建筑工程  
市政公用工程



个人签名：

签名日期：2026.1.14

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期：2025年02月28日

《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得监理工程师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Consultant Engineer.



The People's Republic of China



编号：  
No.

0043763



持证人签名：  
Signature of the Bearer

姓名： 丰学良

Full Name

性别： 男

Sex

出生年月： 1971年04月

Date of Birth

专业类别：

Professional Type

批准日期： 2003年09月

Approval Date

签发单位盖章：  
Issued by

签发日期：  
Issued on



《高级工程师职称》

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.

Approved by  
Guangxi Leading Group of Professional Title Reform

Issued by  
Human Resource and Social Security Department of Guangxi  
Zhuang Autonomous Region

**注 意 事 项**

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

**Notice**

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: 0004203  
No.



(加盖批准机关钢印有效)  
Valid with embossed seal

持证人签名: 丰学良  
Signature of the bearer

管理号: 205010011201006815  
File No.

姓 名 丰学良 性 别 男  
Name Gender

身份证号 510522197104203732  
ID Number

职称系列 工程  
Category of Profession

资格名称 高级工程师  
Qualification

专 业 土木工程  
Speciality

授予时间 2010年12月  
Date of Conferment

批准机关(盖章) 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅  
Issued by

2011年 05月 10日

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丰学良

社保电脑号：814802903

身份证号码：510522197104203732

页码：1

参保单位名称：四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司

单位编号：107127

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	06	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	07	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	08	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	09	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	10	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	11	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	12	107127	4775.0	*764.0	*382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	*7.05
2026	01	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	02	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	03	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	04	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92		380.52	338.16			84.6



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b7ddba27c8b ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
107127

单位名称  
四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司



## 2、桥梁监理工程师唐晓明

### 《身份证》



### 《本科毕业证》





使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓名: 唐晓明

性别: 男

出生日期: 1971年04月10日

注册编号: 51014236

注册执业单位: 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期: 2028年01月09日

注册专业: 房屋建筑工程  
市政公用工程



个人签名:

签名日期: 2026.1.14

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年11月28日

《国家注册监理工程师执业资格证书》

	<h1>监理工程师</h1> <p>Consultant Engineer</p>	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得监理工程师的执业资格。</p>		姓 名： 唐晓明
		证件号码： 511023197104104670
		性 别： 男
		出生年月： 1971年04月
		批准日期： 2017年05月21日
		管 理 号： 2017021510212016510604000105
<p>中华人民共和国 人力资源和社会保障部</p>	<p>中华人民共和国 住房和城乡建设部</p>	

《高级工程师职称证书（专业：工民建）》

	<h1>资格证书</h1>
 <p>中国建筑工程总公司制</p>	<p>姓 名            唐晓明</p> <p>性 别            男</p> <p>出生年月        1971.04</p> <p>专 业            工民建</p> <p>任职资格        高级工程师</p>
<p>证书编号：        G 110356</p>	 <p>二〇一〇年六月三十日</p>

 <p>(加钢印有效)</p>	<p>经国家专业人才认证中心专业人才库管理办公室审核，您提交的信息符合相关专业入库标准，同意入库，特此证明。</p>
<p>姓 名：    唐晓明    性 别：    男</p> <p>入库专业：            工民建</p> <p>入库名称：            高级工程师</p> <p>身份证号：    511023197104104670</p> <p>入库编号：            CPT E37114</p>	<p>颁证单位：国家专业人才认证中心</p> <p>颁发日期： 2013 年 08 月</p> <p>查询网址：www.cpt.gov.cn</p>
	



### 3、桥梁监理工程师鲁一了

#### 《身份证》



#### 《本科毕业证书》





使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓名: 鲁一了

性别: 男

出生日期: 1990年08月08日

注册编号: 44022642

注册执业单位: 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期: 2027年05月13日

注册专业: 房屋建筑工程  
市政公用工程



个人签名: 

签名日期: 2026. 1. 14 发证日期: 2024年03月12日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



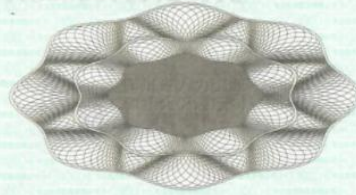
《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》

 <h2 data-bbox="367 347 638 414">监理工程师</h2> <p data-bbox="367 414 638 448">Supervising Engineer</p> <p data-bbox="255 492 750 672">本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得监理工程师职业资格。</p> <div data-bbox="263 728 766 985"><p data-bbox="287 929 502 985">中华人民共和国人力资源和社会保障部</p><p data-bbox="534 929 750 985">中华人民共和国住房和城乡建设部</p></div>	 <p data-bbox="885 593 1252 638">姓名： <u>    鲁一了    </u></p> <p data-bbox="885 638 1252 683">证件号码： <u>    511321199008089311    </u></p> <p data-bbox="885 683 1252 728">性 别： <u>    男    </u></p> <p data-bbox="885 728 1252 772">出生年月： <u>    1990年08月    </u></p> <p data-bbox="885 772 1252 817">专 业： <u>    土木工程    </u></p> <p data-bbox="885 817 1252 862">批准日期： <u>    2020年09月06日    </u></p> <p data-bbox="885 862 1252 907">管 理 号： <u>    20200904844000001742    </u></p> 
--	---

《工程师职称》

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.



编号: 18902247  
No

姓名 鲁一了

性别 男

身份证号 511321199008089311

专业名称 市政工程

资格名称 工程师



评审组织 四川省人力资源和社会保障厅  
中级职务评审委员会

审批机关 四川省人力资源和社会保障厅职改领导小组

批准文号 川中1820082510号

批准时间 2018年11月



#### 4、安全监理工程师张道富

#### 《身份证》



#### 《毕业证书》





使用有效期: 2026年02月03日  
- 2026年08月02日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名 : 张道富

性 别 : 男

出生日期 : 1969年01月24日

注册编号 : 51012621

注册执业单位 : 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期 : 2027年04月09日

注册专业 : 房屋建筑工程  
市政公用工程



个人签名 :

张道富

签名日期 : 2026年02月03日 发证日期 : 2024年03月21日



《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》



监理工程师  
Consultant Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得监理工程师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



姓名：张道富

证件号码：511021196901245970

性别：男

出生年月：1969年01月

批准日期：2017年05月21日

管理号：2017021510212016510109000428



《高级工程师职称》

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。



编号  
NO : 14657

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Chengdu Reform Of Professional Title Leading Group Made

姓名 张道富

性别 男



出生年月 1969.1

专业名称 公路工程

资格名称 高级工程师

审批机关 成都市人力资源和社会保障局

任职资格时间 2012年12月10日

批准时间 2012年12月3日

发证时间 2013年3月2日

# 社保证明

## 参保单位职工社会保险实缴明细

单位编号: 10010025894

单位名称: 四川元丰建设项目管理有限公司



序号	缴费期号	单位编号	人员编号	社会保障号码	姓名	单位缴费合计	个人缴费合计	利息合计	滞纳金合计	总计	养老缴费基数总额	养老单位缴费基数总额	养老个人缴费基数总额	失业缴费基数总额	失业单位缴费基数总额	失业个人缴费基数总额	工伤缴费基数总额	工伤单位缴费基数总额
1	202501	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
2	202502	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
3	202503	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
4	202504	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
5	202505	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
6	202506	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
7	202507	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
8	202508	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
9	202509	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
10	202510	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
11	202511	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
12	202512	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18
13	202601	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
14	202602	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
15	202603	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
16	202604	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	27.53
17	202605	10010025894	10010025133527	511021196901245970	张进雷	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	27.53
合计						13195.18	6551.63	0	0	19746.81	77996	12479.36	6239.68	77996	468.01	311.95	109804	247.81

打印时间: 2026年05月25日

说明: 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色鲜章。如需验证, 请登录: <https://www.schrrs.org.cn/scggfw/cbzm yz/toPage.do>, 可凭验证码FRdRatgsGFTQ 5PA6U QHT验证, 验证码的有效期至2026年08月25日(有效期三个月)。

## 5、安全监理工程师唐云润

### 《身份证》



### 《毕业证》





使用有效期: 2026年01月14日  
- 2026年07月13日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓名: 唐云润

性别: 男

出生日期: 1990年04月18日

注册编号: 51039345

注册执业单位: 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期: 2027年10月11日

注册专业: 机电安装工程  
市政公用工程



个人签名:

唐云润

签名日期:

2026.01.14

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年10月12日

《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》



监理工程师  
Supervising Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的  
考试，取得监理工程师职业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



姓名：唐云润

证件号码：511023199004184692

性别：男

出生年月：1990年04月

专业：土木工程

批准日期：2024年05月19日

管理号：02120240544000004520



《广东省专业监理工程师（专业：房屋建筑工程、市政公用工程）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

## 广东省专业监理工程师证书

本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。



姓名：唐云润  
性别：男  
身份证号：511023199004184692  
专业 1：房屋建筑工程  
专业 2：市政公用工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2028 年 02 月 10 日



广东省建设监理协会  
2023 年 11 月 21 日

证书编号：B25020031



E700F3X2

《广东省安全员（专业：房屋建筑工程、市政公用工程）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

## 广东省安全监理员证书

本证书由广东省建设监理协会与广东省建筑安全协会联合颁发。它表明持证人通过安全监理员培训并考试合格。



姓名：唐云润  
性别：男  
身份证号：511023199004184692  
专业 1：房屋建筑工程  
专业 2：市政公用工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2026 年 11 月 20 日



广东省建设监理协会



广东省建筑安全协会  
2023 年 11 月 11 日

证书编号：A23110320



15Z9R7S9

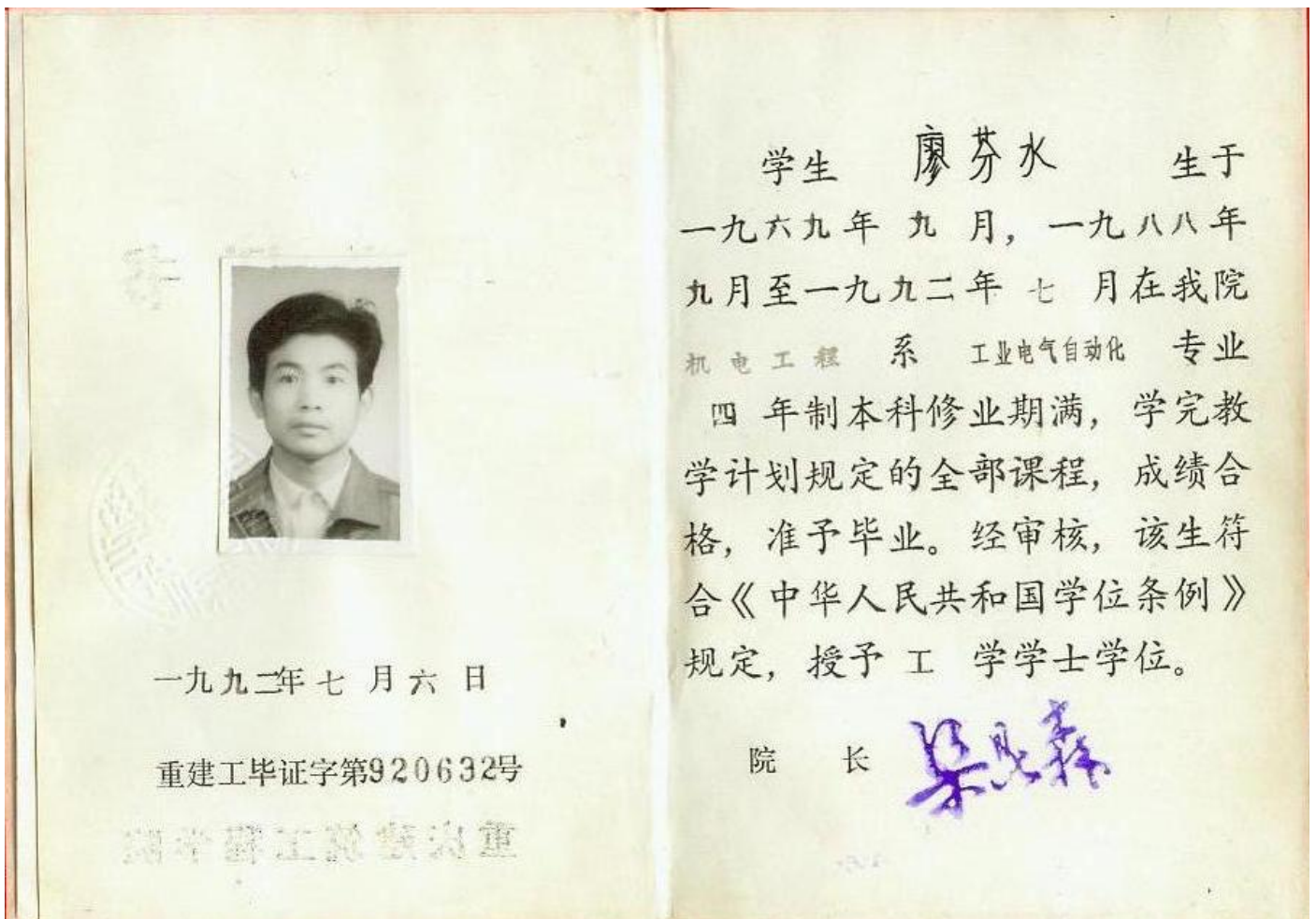


6、机电监理工程师廖芬水

《身份证》



《本科毕业证书》





使用有效期: 2026年02月05日  
- 2026年08月04日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓 名 : 廖芬水

性 别 : 男

出生日期 : 1968年07月29日

注册编号 : 51001574

注册执业单位 : 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期 : 2028年04月15日

注册专业 : 房屋建筑工程  
机电安装工程



个人签名 : 廖芬水

签名日期 : 2026. 2. 5

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期 : 2025年02月28日

《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得监理工程师的注册资格。  
This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Consultant Engineer.



编号：  
No. 0038541



持证人签名：  
Signature of the Bearer

姓名： 廖芬水  
Full Name \_\_\_\_\_  
性别： 男  
Sex \_\_\_\_\_  
出生年月： 1968年07月  
Date of Birth \_\_\_\_\_  
专业类别： 监理工程师  
Professional Type \_\_\_\_\_  
批准日期： 2004年01月18日  
Approval Date \_\_\_\_\_  
合格证号： 510103260100038541

签发单位盖章：  
Issued by \_\_\_\_\_  
签发日期： 2004年 02月 24日  
Issued on \_\_\_\_\_



《高级工程师职称》

本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the national regulations — Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.



成都市人力资源和社会保障局制发  
Chengdu Human Resources and Social Security Bureau

编号: 201922051053

1363



姓名 廖芬水  
Full Name

性别 男  
Sex

身份证号 51021219680729047X  
ID Number

专业名称 电气工程  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Professional Qualification

成都市工程技术高级职

评审组织 称评审委员会  
Appraisal Organization

评审时间 2022年12月9日  
Appraisal Date

批准文号 成人社职称〔2023〕53号  
Approval Number

批准时间 2023年8月24日  
Approval Date

查询码 A213023025481035  
Query Code

# 社保证明

## 参保单位职工社会保险实缴明细

单位编号: 10010025894

单位名称: 四川元亨建设项目管理有限公司



序号	缴费期号	单位编号	人员编号	社会保障号码	险种	单位缴费合计	个人缴费合计	利息合计	滞纳金合计	总合计	养老缴费基数总额	养老单位缴费金额	养老个人缴费金额	失业缴费基数总额	失业单位缴费金额	失业个人缴费金额	工伤缴费基数总额	工伤单位缴费金额	工伤个人缴费金额
1	202501	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18	
2	202502	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18	
3	202503	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18	
4	202504	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18	
5	202505	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
6	202506	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
7	202507	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
8	202508	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
9	202509	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
10	202510	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
11	202511	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
12	202512	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	9.18	
13	202601	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53	
14	202602	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53	
15	202603	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53	
16	202604	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	27.53	
17	202605	10010025894	10010070031201	51021219680729047X	廖芬水	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	4588	27.53	
合计						13195.18	6551.63	0	0	19746.81	77996	12479.36	6239.68	77996	468.01	311.95	109804	247.81	

打印时间: 2026年05月25日

说明: 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色鲜章, 如需验证, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzm yz/toPage.do>, 可凭验证码h1h5pDbEaesmUD1RHpdT验证, 验证码的有效期至2026年08月25日(有效期三个月)。

## 7、机电监理工程师陈章木

### 《身份证》



### 《专科毕业证书》





使用有效期: 2026年05月21日  
- 2026年11月17日

# 中华人民共和国监理工程师 注册证书

姓名: 陈章木

性别: 男

出生日期: 1968年07月20日

注册编号: 51017575

注册执业单位: 四川元丰建设项目管理有限公司

注册有效期: 2029年04月22日

注册专业: 房屋建筑工程  
机电安装工程



陈章木

个人签名: 陈章木

签名日期: 2026.5.21



发证日期: 2026年01月30日

《注册执业资格证书（国家注册监理工程师）》



《中级工程师职称》



# 社保证明

## 参保单位职工社会保险实缴明细

单位编号: 10010025894

单位名称: 四川元丰建设项目管理有限公司



序号	缴费期号	单位编号	人员编号	社会保障号码	姓名	单位缴费合计	个人缴费合计	利息合计	滞纳金合计	总计	养老缴费基数总额	养老单位缴费金额	养老个人缴费金额	失业缴费基数总额	失业单位缴费金额	失业个人缴费金额	工伤缴费基数总额	工伤单位缴费金额
1	202501	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
2	202502	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
3	202503	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
4	202504	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
5	202505	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
6	202506	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
7	202507	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
8	202508	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
9	202509	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
10	202510	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
11	202511	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
12	202512	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	770.79	385.39	0	0	1156.18	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9099	9.18
13	202601	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
14	202602	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
15	202603	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
16	202604	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
17	202605	10010025894	10010023878129	34022219680720291X	陈章木	789.14	385.39	0	0	1174.53	4588	734.08	367.04	4588	27.53	18.35	9176	27.53
合计						13195.18	6551.63	0	0	19746.81	77996	12479.36	6239.68	77996	468.01	311.95	109804	247.81

打印时间: 2026年05月25日

说明: 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色鲜章。如需验证, 请登录: <https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzm yz/toPage.do>, 可免验证码H1q62YBm1GgqENMhgD验证, 验证码的有效期至2026年08月25日(有效期三个月)。

8、其他监理人员赵玉辉

《身份证》



《本科毕业证书》



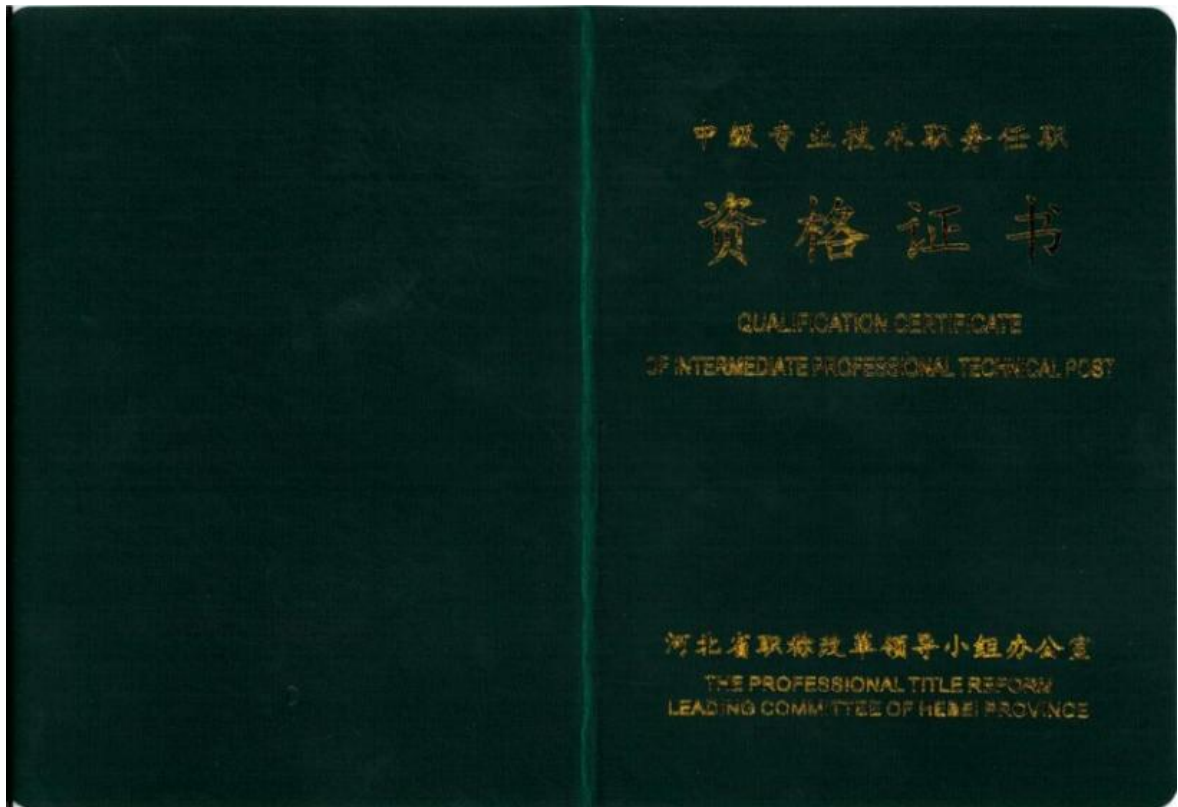
《广东省专业监理工程师（专业：房屋建筑工程、市政公用工程）》



《广东省专业监理工程师（专业：房屋建筑工程、市政公用工程）》



《中级工程师职称证（专业：建筑工程）》



 (加盖审批部门钢印有效)	系 列 <u>建筑工程</u> Category
	专 业 <u>建筑工程施工</u> Specialism
	资 格 名 称 <u>工程师</u> Qualified Title
	批 文 号 <u>保职改办中字</u> Approval No. <u>[2020]0301号</u>
姓 名 <u>赵玉辉</u> 性 别 <u>男</u> Name Gender	授 予 时 间 <u>2020年12月25日</u> Date of Conferment
出 生 年 月 <u>1986年03月15日</u> Date of Birth	管 理 号 <u>BD2030995</u> File No.
工 作 单 位 <u>河北青山建设集团有限公司</u> Organization	

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 赵玉辉

社保电话号: 807594600

身份证号码: 652925198603153037

页码: 1

参保单位名称: 四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司

单位编号: 107127

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	107127	4775.0	*764.0	*382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	*20.16	*5.04
2026	01	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计				9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92					60.48



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明, 向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927b7ddba821au ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴, 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段, 该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 107127  
 单位名称: 四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司



## 9、其他监理人员林振涛

### 《身份证》



### 《毕业证》



《工程师职称证》



《广东省专业监理工程师（专业：水利水电工程、机电安装工程）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

## 广东省专业监理工程师证书

本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。



姓 名：林振涛  
性 别：男  
身份证号：440582199110116675  
专 业 1：水利水电工程  
专 业 2：机电安装工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2026 年 12 月 20 日

  
广东省建设监理协会  
2022 年 11 月 21 日

证书编号：B22110876

  
USC7L917

《广东省安全员（专业：水利水电工程、机电安装工程）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISION ASSOCIATION

## 广东省安全监理员证书

本证书由广东省建设监理协会与广东省建筑安全协会联合颁发。它表明持证人通过安全监理员培训并考试合格。



姓 名：林振涛  
性 别：男  
身份证号：440582199110116675  
专 业 1：水利水电工程  
专 业 2：机电安装工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2026 年 12 月 20 日

  
广东省建设监理协会

  
广东省建筑安全协会  
2023 年 12 月 21 日

证书编号：A23120623

  
U91618S5

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林振涛

社保电脑号：639915197

身份证号码：440582199110116675

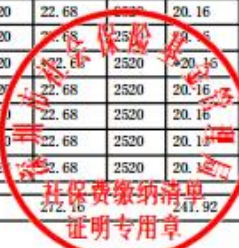
页码：1

参保单位名称：四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司

单位编号：107127

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	107127	4775.0	*764.0	*382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	*20.16	*5.04
2026	01	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92						60.48



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b7ddba8e53k ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
107127

单位名称  
四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司



深圳市社会保险基金管理局  
打印日期：2026年3月26日

10、其他监理人员鲁林全

《身份证》



《毕业证书》



《广东省专业监理工程师（专业：房屋建筑工程、机电安装工程）》



《广东省安全员（专业：房屋建筑工程、机电安装工程）》



《中级工程师职称》

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。



编号  
NO : 00147250

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Chengdu Reform Of Professional  
Title Leading Group Made

姓名 鲁林全

性别 男

身份证号 512922196909179310

评审组织 成都市成华区工程技术市政专业技术职称资格专家评审委员会

专业名称 市政工程

资格名称 工程师



审批机关

任职资格时间 2018.12.31

批准时间 2019.4.16

发证时间 2019.6.26



## 11、其他监理人员徐冬平

### 《身份证》



### 《本科毕业证书》



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

《广东省专业监理工程师（注册专业：**房屋建筑工程**、**市政公用工程**）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISOR ASSOCIATION

## 广东省专业监理工程师证书

本证书由广东省建设监理协会颁发。它表明持证人通过专业监理工程师培训并考试合格。



姓名：徐冬平  
性别：男  
身份证号：430422198310029615  
专业 1：房屋建筑工程  
专业 2：市政公用工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2028 年 02 月 27 日

  
广东省建设监理协会  
2019 年 02 月 28 日

证书编号：B19030315



A6Y6C105

《广东省安全员（专业：**房屋建筑工程**、**市政公用工程**）》

 广东省建设监理协会  
GUANGDONG CONSTRUCTION ENGINEERING SUPERVISOR ASSOCIATION

## 广东省安全监理员证书

本证书由广东省建设监理协会与广东省建筑安全协会联合颁发。它表明持证人通过安全监理员培训并考试合格。



姓名：徐冬平  
性别：男  
身份证号：430422198310029615  
专业 1：房屋建筑工程  
专业 2：市政公用工程  
工作单位：四川元丰建设项目管理有限公司  
有效期至：2028 年 02 月 27 日

  
广东省建设监理协会

  
广东省建筑安全协会  
2023 年 12 月 21 日

证书编号：A23120624



N3X7W4D9

《中级工程师职称（专业：建筑工程）》

本证书表明持证人符合国家颁布的《试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。



编号：成建局中15212  
NO

This is to certify that the credential holder is up to the tenure of the corresponding professional and technical position prescribed in the Proposed Regulations issued by the state and therefore has full qualifications for the corresponding professional and technical position.

Department of Human Resources and Social Security of Sichuan Province

姓名 徐冬平

性别 男

出生年月 1983年10月2日

专业名称 建筑工程

资格名称 工程师



成都市住房和城乡建设局建筑工程技术中级职务评审委员会

成都市住房和城乡建设局职称改革工作领导小组

批准时间 2015年9月15日

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐冬平

社保电脑号：626391996

身份证号码：430422198310029615

页码：1

参保单位名称：四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司

单位编号：107127

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	107127	4775.0	*764.0	*382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	*20.16	*5.04
2026	01	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92		272.16	247.92			60.48



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 33927b7ddbdaad9b2 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴，带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
107127

单位名称  
四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司



深圳市社会保险基金管理局  
打印日期：2026年5月20日

12、其他监理人员赵振国

《身份证》



《毕业证书》



《广东省专业监理工程师（专业：水利水电工程、机电安装工程）》



《广东省安全员（专业：水利水电工程、机电安装工程）》



《中级工程师职称》

编号: 0780379  
NO.



辽宁省人事厅制发  
Formulated by Liaoning Provincial  
Personnel Department

本证书由辽宁省人事  
厅制发, 它表明持证人具  
有专业技术资格水平。

This certificate, formulated and  
issued by Personnel Department  
of Liaoning Province, is to certify  
the bearer's qualification of any  
profession and speciality herein  
completed.



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 赵振国  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1972年04月  
Date of Birth

工作单位 沈阳南湖科技开发区建  
设项目管理有限公司  
Establishment

专业名称 暖通

Profession Series 工程师  
资格名称

Post Qualification 2008年11月  
授予时间

Conferment Date



发证机关  
Issued by

# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵振国

社保电脑号：814804183

身份证号码：220281197204131419

页码：1

参保单位名称：四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司

单位编号：107127

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	06	107127	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	07	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	08	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	09	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	10	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	11	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2025	12	107127	4775.0	*764.0	*382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3523	31.71	3523	28.18	*7.05
2026	01	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	02	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	03	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
2026	04	107127	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	3523	31.71	3523	28.18	7.05
合计			9077.44	4538.72			1211.64	403.92			403.92			380.52	338.16		84.6



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b7ddbabbbaa ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴，带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
107127

单位名称  
四川元丰建设项目管理有限公司深圳分公司



打印日期：2026年3月28日

### (三) 监测团队

#### 1、监测负责人谢应坤

《身份证》



《本科毕业证书》



《中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书》

使用有效期：2026年01月22日  
- 2026年07月21日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
注册执业证书

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

姓名：谢应坤

性别：男

出生日期：1984年08月06日

注册编号：AY20145000342

聘用单位：重庆川东南工程勘察设计院有限公司

注册有效期：2023年11月27日-2026年12月31日



个人签名：

*谢应坤*

签名日期：2026.1.22

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期：2023年11月27日

# 《中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书查询截图》



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#)

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 

谢应坤

证件类型	居民身份证	证件号码	500230*****36	性别	男
注册证书所在单位名称	重庆川东南工程勘察设计院有限公司				

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [不良行为](#) [良好行为](#) [黑名单记录](#)

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位: 重庆川东南工程勘察设计院有限公司

证书编号: AY145000342

注册编号/执业印章号: 5000716-AY007

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年12月31日

2017年11月22日  
所在企业由 "重庆市高新工程勘察设计院有限公司" 变更为 "重庆川东南工程勘察设计院有限公司"

[查看证书变更记录 \(1\) ^](#)

# 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：\_\_\_\_\_ 谢应坤

性 别：\_\_\_\_\_ 男

身份证号：\_\_\_\_\_ 500230198408060036

资格名称：\_\_\_\_\_ 正高级工程师

专业名称：\_\_\_\_\_ 岩土工程

评审组织：\_\_\_\_\_ 重庆市工程技术正高级职称评审委员会

取得时间：\_\_\_\_\_ 2021年12月23日

审批机关：\_\_\_\_\_ 重庆市职称改革办公室

批准文号：\_\_\_\_\_ 渝职改办（2022）15号

发证时间：\_\_\_\_\_ 2022年01月15日

编 号：\_\_\_\_\_ 202202381504

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备 注：\_\_\_\_\_



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/Form?code=6bc20f94194573672aa1781335403>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 谢应坤

性别: 男

社会保障号码: 500230198408060036

险种	当前缴费状态		实际缴费月数
	正常缴费	正常缴费	
企业职工基本养老保险			190
机关事业单位养老保险			
失业保险	正常缴费		189
工伤保险	正常缴费		189

缴费月份	险种	养老保险				失业保险				工伤保险						
		单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2.本证明采用电子验证方式,不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/Form?code=6bc20f94194573672aa1781335403>



3.如对参保证明内容有异议,请到参保地社保经办机构核实。  
4.验证码: 2026052234686751725911

## 2、监测管理人员黄勇

### 《身份证》



### 《本科毕业证书》



《中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书》

使用有效期: 2026年01月22日  
- 2026年07月21日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土)  
注册执业证书

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

姓名: 黄勇

性别: 男

出生日期: 1990年02月22日

注册编号: AY20215000678

聘用单位: 重庆川东南工程勘察设计院有限公司

注册有效期: 2024年03月07日-2027年06月30日



个人签名:

黄勇

签名日期:

2026年1月22日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年03月07日

# 《中华人民共和国注册土木工程师（岩土）注册执业证书查询截图》

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 **搜索**

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

**黄勇**

证件类型	居民身份证	证件号码	510321*****59	性别	男
注册证书所在单位名称	重庆川东南工程勘察设计院有限公司				

**执业注册信息** 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册土木工程师（岩土）**

注册单位: 重庆川东南工程勘察设计院有限公司 证书编号: AY215000678 注册编号/执业印章号: 5000716-AY012

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

2022年04月08日  
所在企业由 "重庆纵横工程设计有限公司" 变更为 "重庆川东南工程勘察设计院有限公司"

[查看证书变更记录 \(1\) ^](#)

《高级工程师职称》

# 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：黄勇

性 别：男

身份证号：510321199002224059

资格名称：工程技术人才\_高级工程师

专业名称：岩土工程

评审组织：重庆市工程技术地质专业副高级职称评审委员会

取得时间：2023年11月23日

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办（2023）279号

发证时间：2023年12月29日

编 号：202415133752

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备 注：



# 《社保证明》

请用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=571ac606f9284504946814a53281eeb>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 黄勇

性别: 男

社会保险号码: 51032119900224059

险种	(一) 历年参保基本情况		实际缴费月数
	当前缴费状态	正常缴费	
企业职工基本养老保险	正常缴费	151	
机关事业单位养老保险			
失业保险	正常缴费	151	
工伤保险	正常缴费	151	

缴费月份	险种	养老保险				失业保险				工伤保险						
		单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2. 本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色印章。



请用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=571ac606f9284504946814a53281eeb>



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052284084963774938

### 3、其他工作人员周云龙

#### 《身份证》



#### 《本科毕业证书》



# 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：周云龙

性 别：男

身份证号：512928197908153410

资格名称：工程技术人员\_正高级工程师

专业名称：岩土工程

评审组织：重庆市工程技术正高级职称评审委员会

取得时间：2025-12-23

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办〔2026〕74号

发证时间：2026-01-16

编 号：202649939608

查询网址：<http://ggfwrlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcwpositional-portal-web/certquery/index>

备 注：



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=37d235198c334e6f9c0d867af563d12>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 周云龙

性别: 男

社会保险号码: 512928197908153410

### (一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	正常缴费	207
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	162
工伤保险	正常缴费	159

### (二) 参保缴费明细

缴费月份	养老保险				失业保险				工伤保险							
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费基数				
202406	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2.本证明采用电子验证方式,不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=37d235198c334e6f9c0d867af563d12>



3. 如对参保证明内容有异议,请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052148431750393533

#### 4、其他工作人员芦军

#### 《身份证》



#### 《本科毕业证》



# 《正高级工程师职称》

## 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：\_\_\_\_\_ 芦军 \_\_\_\_\_

性 别：\_\_\_\_\_ 男 \_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_ 622421198601144518 \_\_\_\_\_

资格名称：\_\_\_\_\_ 工程技术人员\_正高级工程师 \_\_\_\_\_

专业名称：\_\_\_\_\_ 工程地质 \_\_\_\_\_

评审组织：\_\_\_\_\_ 重庆市工程技术正高级职称评审委员会 \_\_\_\_\_

取得时间：\_\_\_\_\_ 2025-12-23 \_\_\_\_\_

审批机关：\_\_\_\_\_ 重庆市职称改革办公室 \_\_\_\_\_

批准文号：\_\_\_\_\_ 渝职改办（2026）74号 \_\_\_\_\_

发证时间：\_\_\_\_\_ 2026-01-16 \_\_\_\_\_

编 号：\_\_\_\_\_ 202649939725 \_\_\_\_\_

查询网址：\_\_\_\_\_ <http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index> \_\_\_\_\_

备 注：\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=4ea181538344d596650207d372a0596>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 芦军

性别: 男

社会保障号码: 622421198601144518

险种	当前缴费状态		实际缴费月数
	当前缴费状态	实际缴费月数	
企业职工基本养老保险	正常缴费	68	
机关事业单位养老保险	暂停缴费	115	
失业保险	正常缴费	197	
工伤保险	正常缴费	192	

缴费月份	(一) 参保缴费明细																
	养老保险						失业保险						工伤保险				
险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地		
202406	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202407	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202408	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202409	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202410	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202411	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202412	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	37.06	沙坪坝区	
202501	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	95.18	沙坪坝区	
202502	企业职工基本养老保险	20254750	12354	988.32	1976.64	沙坪坝区	20254750	12354	61.77	61.77	沙坪坝区	20254750	12354	0	95.18	沙坪坝区	
202503	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202504	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202505	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202506	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202507	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202508	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202509	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202510	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202511	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202512	企业职工基本养老保险	20254750	11624	929.92	1859.84	沙坪坝区	20254750	11624	58.12	58.12	沙坪坝区	20254750	11624	0	92.99	沙坪坝区	
202601	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区	
202602	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区	
202603	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区	
202604	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区	
202605	企业职工基本养老保险	20254750	11742	939.36	1878.72	沙坪坝区	20254750	11742	58.71	58.71	沙坪坝区	20254750	11742	0	187.87	沙坪坝区	

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2. 本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=4ea181538344d596650207d372a0596>



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052672548379989152

## 5、其他工作人员赵学欢

### 《身份证》



### 《本科毕业证书》



《高级工程师职称》



持证人签名 \_\_\_\_\_

Signature

姓名 赵学欢

Full Name

性别 男

Gender

出生年月 1984.09

Date of Birth

身份证号码 50022419840911799X

ID No.

编号:

No. 101201000764

专业名称 水工环地质

Subject

资格名称 高级工程师

Qualification

批准时间 2018.11

Date of Approval

批准文号 渝职政办〔2018〕348号

No. of Approval

发证时间 2019.03

Date of Issue

主管部门  
Competent Department



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=734374155a0e9ff66a0f2451d4433f>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 赵学欢

性别: 男

社会保障号码: 50022419840911799X

(-) 历年参保基本情况																
险种		当前缴费状态						实际缴费月数								
企业职工基本养老保险		正常缴费						77								
机关事业单位养老保险		暂停缴费						115								
失业保险		正常缴费						214								
工伤保险		正常缴费						192								
(二) 参保缴费明细																
缴费月份	险种	养老保险				失业保险				工伤保险						
		单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	30.89	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	74.58	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	10295	823.6	1647.2	沙坪坝区	20254750	10295	51.48	51.48	沙坪坝区	20254750	10295	0	74.58	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	69.9	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	139.81	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	139.81	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	139.81	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	139.81	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	8738	699.04	1398.08	沙坪坝区	20254750	8738	43.69	43.69	沙坪坝区	20254750	8738	0	139.81	沙坪坝区

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2. 本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=734374155a0e9ff66a0f2451d4433f>



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052290873455385695

## 6、其他工作人员马超

### 《身份证》



### 《本科毕业证书》



# 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：\_\_\_\_\_ 马超 \_\_\_\_\_

性 别：\_\_\_\_\_ 男 \_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_ 500240198908120392 \_\_\_\_\_

资格名称：\_\_\_\_\_ 工程技术人才\_高级工程师 \_\_\_\_\_

专业名称：\_\_\_\_\_ 水工环地质 \_\_\_\_\_

评审组织：\_\_\_\_\_ 重庆市工程技术地质专业副高级职称评审委员会 \_\_\_\_\_

取得时间：\_\_\_\_\_ 2024-11-20 \_\_\_\_\_

审批机关：\_\_\_\_\_ 重庆市职称改革办公室 \_\_\_\_\_

批准文号：\_\_\_\_\_ 渝职改办〔2025〕16号 \_\_\_\_\_

发证时间：\_\_\_\_\_ 2025-01-09 \_\_\_\_\_

编 号：\_\_\_\_\_ 202540301059 \_\_\_\_\_

查询网址：\_\_\_\_\_ <http://ggfw.rlsb-j.cq.gov.cn/cqzyjstcw/positional-portal-wsh/certquery/index> \_\_\_\_\_

备 注：\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=cf85540298ef4882a0a424b7a7702547>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 马超

性别: 男

社会保障号码: 500240198908120392

险种	当前缴费状态		实际缴费月数
	正常缴费	正常缴费	
企业职工基本养老保险	正常缴费	179	
机关事业单位养老保险	正常缴费		
失业保险	正常缴费	178	
工伤保险	正常缴费	177	

缴费月份	养老保险				失业保险				工伤保险							
	险种	单位编号	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0	58.12	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2.本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form/?code=cf85540298ef4882a0a424b7a7702547>



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052234425997827911

## 7、其他工作人员蒋军法

### 《身份证》



### 《本科毕业证》



# 《高级工程师职称》

## 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓名：蒋军法

性别：男

身份证号：513023198612091518

资格名称：工程技术人才\_高级工程师

专业名称：水工环高级工程师

评审组织：重庆市工程技术地质专业副高级职称评审委员会

取得时间：2023年11月23日

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办（2023）279号

发证时间：2023年12月29日

编号：202415133641

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备注：



# 社保证明

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=44668c113d44833a285694264d4b16>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 蒋军法

性别: 男

社会保障号码: 513023198612091518

(一)历年参保基本情况		
险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工基本养老保险	正常缴费	183
机关事业单位基本养老保险		
失业保险	正常缴费	183
工伤保险	正常缴费	182

(二)参保缴费明细																
缴费月份	险种	养老保险				失业保险				工伤保险						
		单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0	20.59	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	8718	697.44	1394.88	沙坪坝区	20254750	8718	43.59	43.59	沙坪坝区	20254750	8718	0	69.74	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	8807	704.56	1409.12	沙坪坝区	20254750	8807	44.04	44.04	沙坪坝区	20254750	8807	0	140.91	沙坪坝区

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2.本证明采用电子验证方式,不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=44668c113d44833a285694264d4b16>



3.如对参保证明内容有异议,请到参保地社保经办机构核实。  
4.验证码: 20260267255654366342

## 8、其他工作人员周进

### 《身份证》



### 《本科毕业证》



# 《高级工程师职称》

## 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：周进

性 别：男

身份证号：500236198603243071

资格名称：工程技术人才\_高级工程师

专业名称：水文地质

评审组织：重庆市工程技术地质专业副高级职称评审委员会

取得时间：2024-11-20

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办（2025）16号

发证时间：2025-01-09

编 号：202540301631

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备 注：



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=4e202c297fe4d5967d8893544d2096d>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 周进

性别: 男

社会保险号码: 500236198603243071

（一）历年参保基本情况													
险种		当前缴费状态								实际缴费月数			
企业职工基本养老保险		正常缴费								183			
机关事业单位基本养老保险													
失业保险		正常缴费								183			
工伤保险		正常缴费								182			

（二）参保缴费明细																
缴费月份	险种	养老保险				失业保险				工伤保险						
		单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳			
202406	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202407	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202408	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202409	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202410	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202411	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202412	企业职工基本养老保险	20254750	4359	348.72	697.44	沙坪坝区	20254750	4359	21.8	21.8	沙坪坝区	20254750	4359	0	13.08	沙坪坝区
202501	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202502	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202503	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202504	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202505	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202506	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202507	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202508	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202509	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202510	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202511	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	17.44	沙坪坝区
202512	企业职工基本养老保险	20254750	5812	464.96	929.92	沙坪坝区	20254750	5812	29.06	29.06	沙坪坝区	20254750	5812	0	46.5	沙坪坝区
202601	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202602	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202603	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202604	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区
202605	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0	117.42	沙坪坝区

- 说明:
- 表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司
  - 本证明采用电子验证方式, 不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=4e202c297fe4d5967d8893544d2096d>



- 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。
- 验证码: 2026052640611752582283

## 9、其他工作人员赵春

### 《身份证》



### 《本科毕业证》



# 《高级工程师职称》

## 重庆市高级职称证书

此证表明持证人通过相应职称评审，具备相应专业技术水平。

姓 名：赵春

性 别：女

身份证号：654221198503090241

资格名称：工程技术人才\_高级工程师

专业名称：水工环地质专业

评审组织：重庆市工程技术地质专业副高级职称评审委员会

取得时间：2023年11月23日

审批机关：重庆市职称改革办公室

批准文号：渝职改办〔2023〕279号

发证时间：2023年12月29日

编 号：202415134107

查询网址：<http://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/cqzyjsrcw/positional-portal-web/certquery/index>

备 注：



# 《社保证明》

请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=8860400949205ah400037913efed3>



## 重庆市社会保险个人参保证明

参保人姓名: 赵存

性别: 女

社会保障号码: 654221198503090241

(一)历年参保基本情况		
险种	当前缴费状态	实际缴费月数
企业职工养老保险	正常缴费	189
机关事业单位养老保险		
失业保险	正常缴费	189
工伤保险	正常缴费	189

(二)参保缴费明细														
缴费月份	养老保险						失业保险				工伤保险			
	险种	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳	单位缴纳	缴费地	单位编号	缴费基数	个人缴纳
202406	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202407	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202408	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202409	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202410	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202411	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202412	企业职工基本养老保险	20254750	6863	549.04	1098.08	沙坪坝区	20254750	6863	34.32	34.32	沙坪坝区	20254750	6863	0
202501	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202502	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202503	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202504	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202505	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202506	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202507	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202508	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202509	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202510	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202511	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202512	企业职工基本养老保险	20254750	7265	581.2	1162.4	沙坪坝区	20254750	7265	36.33	36.33	沙坪坝区	20254750	7265	0
202601	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0
202602	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0
202603	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0
202604	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0
202605	企业职工基本养老保险	20254750	7339	587.12	1174.24	沙坪坝区	20254750	7339	36.7	36.7	沙坪坝区	20254750	7339	0

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 20254750重庆川东南工程勘察设计院有限公司  
2.本证明采用电子验证方式,不再加盖红色公章。



请使用手机自带浏览器扫描二维码或访问网站<https://ggfw.rlsbj.cq.gov.cn/form?code=8860400949205ah400037913efed3>



3. 如对参保证明内容有异议, 请到参保地社保经办机构核实。  
4. 验证码: 2026052271296216878713

## 8、拟投入监理、监测设备仪器情况

### 拟投入监理、监测设备仪器情况承诺函

(格式仅供参考)

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加河套深港科技创新合作区西面跨河连接桥（深圳段）建设工程和（香港段）建设工程全过程工程咨询的投标，若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入监理、监测设备仪器情况》配置本项目机械设备，且设备参数及数量不得低于表格要求，若中标后未按承诺投入设备的，将接受贵方按照合同中的违约情形处理。

承诺人：（盖章）浙江数智交院科技股份有限公司

四川元丰建设管理有限公司

重庆川东南工程勘察设计院有限公司

时间：2026年5月27日

附表：

#### 拟投入的关键机械设备情况

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

序号	设备名称	最低投入数量	设备参数	备注
一	投标人拟投入关键监理设备仪器（包括但不限于）			
1	全站仪	≥1台	(测角精度≤±2"；测距精度≤±(2mm+2ppm×D))	
2	水准仪	≥1台	每公里往返高差中误差≤±1mm	
3	激光测距仪	≥1台	测量精度≤±1.5mm；分辨率≤0.001m	
4	气体检测仪	≥2台	检测精度：可燃气体：±3% FS；氧气：±0.5% VOL；一氧化碳：±5% FS；硫化氢：±5% FS	
5	砼回弹仪	≥2台	测强范围：10~60MPa；示值误差≤±1	
6	工程检测包	≥4套	含钢卷尺、塞尺、直角尺、水平尺、焊缝检测尺、游标卡尺、靠尺等检测工具	
7	钢筋保护层厚度测定仪	≥2台	钢筋保护层厚度最大允许测量误差：1~80mm：≤±1mm；81~120mm：≤±2mm；121~210mm：≤±4mm；分辨率：0.1mm；最大检测深度≥210mm	
二	投标人拟投入关键监测设备仪器（包括但不限于）			
1	全自动测量机器人(全站)	≥4台	精度要求 0.5", 1mm+1ppm·D	

2	水准仪	≥3 台	精度要求±0.5mm/km	
3	测斜仪	≥3 台	精度要求 0.25mm/m, 量程≥30m	
4	水位计	≥3 台	精度要求±5mm, 量程≥30m	
5	自动化监测软件	≥1 套	支持查看监测点的实时数据及历时变化曲线	
6	数据采集传输控制器	≥5 台	防护等级达 IP65; 工作温度范围为-20℃~60℃	



## 7、拟投入监理、监测设备仪器情况

### 拟投入监理、监测设备仪器情况承诺函

(格式仅供参考)

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方参加河套深港科技创新合作区西面跨河连接桥（深圳段）建设工程和（香港段）建设工程全过程工程咨询的投标，若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入监理、监测设备仪器情况》配置本项目机械设备，且设备参数及数量不得低于表格要求，若中标后未按承诺投入设备的，将接受贵方按照合同中的违约情形处理。

承诺人：（盖章）浙江数智交院科技股份有限公司

四川元丰建设管理有限公司

重庆川东南工程勘察设计院有限公司

时间：2026年5月27日

附表：

#### 拟投入的关键机械设备情况

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

序号	设备名称	最低投入数量	设备参数	备注
一	投标人拟投入关键监理设备仪器（包括但不限于）			
1	全站仪	≥1台	(测角精度≤±2"；测距精度≤±(2mm+2ppm×D))	
2	水准仪	≥1台	每公里往返高差中误差≤±1mm	
3	激光测距仪	≥1台	测量精度≤±1.5mm；分辨率≤0.001m	
4	气体检测仪	≥2台	检测精度：可燃气体：±3% FS；氧气：±0.5% VOL；一氧化碳：±5% FS；硫化氢：±5% FS	
5	砼回弹仪	≥2台	测强范围：10~60MPa；示值误差≤±1	
6	工程检测包	≥4套	含钢卷尺、塞尺、直角尺、水平尺、焊缝检测尺、游标卡尺、靠尺等检测工具	
7	钢筋保护层厚度测定仪	≥2台	钢筋保护层厚度最大允许测量误差：1~80mm：≤±1mm；81~120mm：≤±2mm；121~210mm：≤±4mm；分辨率：0.1mm；最大检测深度≥210mm	
二	投标人拟投入关键监测设备仪器（包括但不限于）			
1	全自动测量机器人(全站)	≥4台	精度要求 0.5", 1mm+1ppm·D	

2	水准仪	≥3 台	精度要求±0.5mm/km	
3	测斜仪	≥3 台	精度要求 0.25mm/m, 量程≥30m	
4	水位计	≥3 台	精度要求±5mm, 量程≥30m	
5	自动化监测 软件	≥1 套	支持查看监测点的实时数据及历时变化曲线	
6	数据采集传 输控制器	≥5 台	防护等级达 IP65; 工作温度范围为-20℃~60℃	

