

工程编号: 2312-440300-04-01-103107001001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称: 深汕生态环境科技产业园基础设施及配套项目-园区“七通一平”一期场平工程（园区“七通一平”一期工程施工第3合同段）

投标文件内容: 业绩文件

投标人: 中铁二十一局集团有限公司

日期: 2024 年 12 月 12 日

附表 1

企业基本情况表

企业名称	中铁二十一局集团有限公司	企业曾用名（如有）	/
统一社会信用代码	91620000224333621K	注册资本金	20.38 亿元
法定代表人	庄纪栋	联系方式	0931-4539839
主项资质	市政公用工程施工总承包特级	企业员工数量	14000 余人
专业技术人员	注册建筑师：5 人 一级建造师（市政公用工程）专业：144 人 一级建造师（建筑工程）专业：155 人 一级建造师（公路工程）专业：136 人 一级建造师（水利水电工程）专业：76 人 一级建造师（铁路工程）专业：104 人 一级建造师（机电工程）专业：35 人 一级造价工程师：123 人		

注：

提供《企业基本情况表》、《安全生产许可证扫描件》、营业执照（需体现注册资本）或“国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/>” 查询截图。

安全生产许可证扫描件



统一社会信用代码：91620000224333621K

# 安全生产许可证



编号：（甘）JZ安许证字[2005]000243

企业名称：	中铁二十一局集团有限公司
法定代表人：	庄纪栋
单位地址：	甘肃省兰州市安宁区北滨河西路921号
经济类型：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
许可范围：	建筑施工
有效期：	2022年12月05日 至 2026年01月09日



营业执照



营业执照  
(副本)

统一社会信用代码  
9162000024333621K



名称 中铁二十一局集团有限公司  
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)  
法定代表人 汪纪栋  
经营范围  
注册资本 贰拾亿叁仟捌佰万元整  
成立日期 2001年11月05日  
住所 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路921号

登记机关

2024年01月22日

国家市场监督管理总局监制

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

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>



## 资质证书



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中铁二十一局集团有限公司

详细地址: 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路921号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 91620000224333621K

法定代表人: 庄纪栋

注册资本: 203800万元人民币

经济性质: 有限责任公司(其他)

证书编号: D162001675

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级;

公路工程施工总承包特级;

铁路工程施工总承包特级;

市政公用工程施工总承包特级;

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

水利水电工程施工总承包壹级;

矿山工程施工总承包壹级;

桥梁工程专业承包壹级;

隧道工程专业承包壹级;

公路路面工程专业承包壹级;

公路路基工程专业承包壹级;

铁路电务工程专业承包壹级;

铁路铺轨架梁工程专业承包壹级;

铁路电气化工程专业承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制

国家企业信用信息公示系统查询截图



国家企业信用信息公示系统

国家企业信用信息公示系统

+

https://shiming.gsxt.gov.cn/%78820716E683EF309074846935D1E58BEE1ECD07E3BF6C5872633F6A9A49458B48...

点此搜索

18736...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中铁二十一局集团有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91620000224333621K

注册号:

法定代表人: 庄纪栋

登记机关: 甘肃省市场监督管理局

成立日期: 2001年11月05日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

关注

关注

关注

关注

关注

订阅

异议

28569

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

13:57

2024-12-7



# 国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



## 中铁二十一局集团有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91620000224333621K

注册号:

法定代表人: 庄纪栋

登记机关: 甘肃省市场监督管理局

成立日期: 2001年11月05日

发送报告

信息分享

信息打印



关注

关注

关注

关注

关注

订阅

异议

↑

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

### 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

附表 2

投标人企业业绩

序号	项目名称	合同金额 (万元)	土石方 挖方量	土石方 填方量	合同签订时间
1	S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程	131119.3804 万元	229.72 万方	85.06 万方	2020.5
2	银川至昆明公路（G85）宁夏境太阳山开发区至彭阳（宁甘界）LJ12 标	144545.3926 万元	660.99 万方	55.62 万方	2020.11.5
3	桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）工程三标段	133944.72 万元	546.57 万方	369.5 万方	2021.10
4	梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP 项目土建工程	10399.67996 万元	144.99 万方	181.47 万方	2022.12.27
5	G3036 阿克苏至阿拉尔高度公路（施工第三合同段）	10788.31403 万元	6.4483 万方	189.123 万方	2024.1.18

投标人近 5 年（2019 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，以合同签订时间为准）承担的市政道路工程或房屋建筑工程或公路工程施工业绩：

注：

1、投标人提供不超过 5 项自认为最具代表性且满足本款要求的类似业绩，如大于 5 项招标人将按投标文件排列顺序取前 5 项；

2、本项目认可业绩如下：

2.1 市政道路认可业绩（合同施工内容至少需体现土石方挖方、填方量）：新建、改建、扩建城市支路及以上等级的市政道路工程。①轨道交通、铁路、城市隧道工程业绩不予认可。②绿道、碧道业绩不予认可。③管道施工导致的道路开挖及恢复工程业绩不予认可。

2.2 房屋建筑工程认可业绩（合同施工内容至少需体现土石方挖方、填方量）：各类结构形式的民用建筑工程、工业建筑工程、构筑物及配套的道路工程。

2.3 公路工程认可业绩（合同施工内容至少需体现土石方挖方、填方量）：高速公路、一、二、三、四级公路业绩。隧道（地下结构工程）业绩不予认可。

3、需同时提供项目中标通知书、施工业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页（至少需体现土石方挖方、填方量）、签约合同额页、签字盖章页、合同签约日期页）。若以上资料无法体现工程内容（合同施工内容至少需体现土石方挖方、填方量）、项目特征、合同额、合同签订时间的，需同时提供发包人出具的业绩证明扫描件作为辅证，以上材料原件备查。若业绩合同未能体现包含土石方挖方、填方量，需同



时提供发包人出具的业绩证明扫描件作为辅证，以上材料原件备查；纸质扫描件）进行辅证，否则将不予认可。

上述材料未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，该项业绩不予认可。

4、某项目中投标人承担多个标段的，按标段计算业绩。

5、子母公司业绩不予认可，分包业绩不予认可。

6、如投标人提供的业绩是以施工联合体、设计施工总承包、EPC 项目承接的，相关证明材料应能反映投标人承担了同类业绩的施工任务及承担同类业绩的工程造价。如果投标人提供的业绩施工合同为代建单位或项目管理公司（如 PPP、BOT、BT 等投资模式）发包获得的业绩，该业绩予以认可，除提供投标人与代建单位或项目管理公司签订的施工合同外，还应提供代建合同或投资协议，相关证明材料应能反映投标人承担了同类业绩的施工任务及承担同类业绩的工程造价。如果投标人提交的业绩是在项目投资协议书中明确其承担施工任务，该业绩也予以认可。





## 中标通知书

中标编号: D02-126205003950307723-20190506-007512-3/13609

甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司和中国二冶集团有限公司和中铁五局集团有限公司和中铁十六局集团有限公司和中铁十七局集团有限公司和中铁二十一局集团有限公司和中铁十五局集团有限公司和中交第二公路工程局集团有限公司和中铁十九局集团有限公司和甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司和中铁隧道局集团有限公司(联合体):

贵公司于2019年07月01日所递交的S25静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作(PPP)项目社会资本公开招标标段(001)投标文件(报价文件)经评标委员会评定,确定贵公司为中标供应商。请于中标(成交)通知书发出之日起30日内与项目业主单位签订合同。具体中标内容如下:

中标价	建筑安装工程费下浮率0.01%、年度运营成本下浮率0.01%、合理利润率8%、年度折现率6.08%		
操作模式	S25静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作(PPP)项目估算总投资1749322万元,操作模式为“设计—建设—融资—运营—移交(DBFOT)”模式,项目建设方式为设计施工总承包(EPC)模式。		
项目业主单位: (盖章)	招标代理机构: (盖章)	行业监管部门: (盖章)	天水市公共资源 交易中心: (盖章)
 负责人: 李彦斌 2019年7月24日	 负责人: 王立彬 2019年7月24日	 负责人: 王立彬 2019年7月24日	 负责人: 森杨 2019年7月24日

1. 本中标通知书一式五份,项目业主单位、中标单位、行业监管部门、天水市公共资源交易中心、代理机构各一份。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

**S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程  
政府和社会资本合作（PPP）**

# **项 目 合 同**

甲 方：天水市交通运输局

乙 方：甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司

二〇一九年十月

## S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程 政府和社会资本合作（PPP）项目合同

《S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作（PPP）项目合同》（下称“本合同”或“PPP 合同”）系由甲乙双方依据《中华人民共和国合同法》及其他法律、法规，于 2019 年 10 月 28 日 在 天水市 签订。

### 甲 方：天水市交通运输局

法定代表人：杨永晖

住 所：天水市秦州区藉河北路 8 号

联系电话：0938-8216412

传 真：0938-8212151

### 乙 方：甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司

法定代表人：孙进玲

住 所：甘肃省天水市秦州区大众路 65 号

联系电话：0938-8369862

传 真：0938-8369862

鉴于：

1、为加快基础设施建设，满足快速公路运输的需求，提高项目工程建设、养护运营效率，天水市人民政府（以下简称为“市政府”）决定采用政府和社会资本合作（PPP）模式实施 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程。

2、经市政府授权的天水市交通运输局作为本项目的实施机构与乙方签署 PPP 项目合同，在整个特许经营期内实施机构作

为市政府代表,统筹负责特许经营期内与社会资本、乙方的沟通、协调以及合同履行监管等事宜。

3、政府出资人代表为市政府授权的天水市交通建设发展有限公司。

4、本项目通过公开招标选择社会资本,最终确定甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司/中国二冶集团有限公司/中铁五局集团有限公司/中铁十六局集团有限公司/中铁十七局集团有限公司/中铁二十一局集团有限公司/中铁十五局集团有限公司/中交第二公路工程局有限公司/中铁十九局集团有限公司/甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司/中铁隧道局集团有限公司为中标人。天水市交通运输局与中标人签订了《S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作 (PPP) 项目投资协议》(以下简称投资协议)。

5、中标人与政府出资人代表根据中国法律于 2019 年 9 月 30 日在天水市成立了甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司(即本合同乙方)。

为实施本项目,明确双方合作的权利义务,双方签订本合同。

## 第一章 总则

### 第 1 条 术语定义和解释

为避免歧义,合同条款中定义的下列措辞和用语应具有本条赋予的含义:

“本项目”系指 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段政府和社会资本合作 (PPP) 项目。

“甲方”系指经市政府授权作为本项目政府实施机构的天水

市交通运输局。

“政府出资人代表”系由市政府授权的天水市交通建设发展有限公司。

“社会资本”系指通过公开招标并经确认谈判确定的中标人。

“投资协议”系指实施机构代表市政府与社会资本签订的《S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作（PPP）项目投资协议》。

“乙方”系指由社会资本与“政府出资人代表”为实施本项目设立的甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司（项目法人）。

“双方”系指甲方和乙方的统称。

“一方”系指甲方或乙方任何一方。

“本合同”系指甲方和乙方签订的《S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程政府和社会资本合作（PPP）项目合同》，包含所附的附件以及日后可能签订的本合同之补充、修改协议和附件，上述每一文件均被视为并入本合同。

“附件”系指本合同所附的附件。

“市政府”系指天水市人民政府。

“政府方”系指与本合同履约有关的市政府或其下属有关部门、机构及市政府授权单位等。

“政府部门”系指中华人民共和国中央政府及其下属部门，以及对公司或项目或其任何部分具有管辖权的地方政府及其下属部门。

“工可批复”系指甘肃省发展和改革委员会《关于 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程可行性研究报告的批复》（甘发



改交运〔2018〕698号）。

“批复概算”系指由甘肃省交通运输厅《关于 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段两阶段初步设计及概算的批复》（甘交建设函〔2019〕178 号）批准的本项目初步设计概算。

“特许经营权”系指甲方授予乙方在特许经营期内按本合同约定的对本项目进行设计、投融资、建设、运营管理、运营养护、在授权范围内的提供其他服务，并获得车辆通行费收入和合法其他业务收入的权利。

“建设期”系指承包人建设实施本项目的施工期，以监理人签发开工令之日起至本项目交工日止；本项目建设期为 4 年。

“项目运营期”系指经相关主管部门批复的乙方运营养护本项目的期限，本项目运营期（含收费期）自项目交工验收通车日起至项目移交日止，除非《PPP 项目合同》因故提前终止。

“运营”系指乙方在甲方授予的特许经营权范围内从事项目管理、运营、服务及相关业务活动。

“养护”系指为使本项目保持正常运营所需的各项条件和技术要求而进行的保养、修护及维修等工作。

“车辆通行收费收入”系指本项目运营过程中乙方按本合同约定向通过本项目的车辆收取费用取得的收入。

“其他业务收入”系指按本合同约定，由乙方经营授权范围内的服务区收入和经营开发收入，其中服务区收入主要来源于加油站和便利店、洗车、修车、餐饮、住宿等收入；经营开发收入主要包括广告开发收入及其它相关开发收入。

“使用者付费”系指乙方通过运营本项目向服务对象收取的



服务收入，在本项目中系指车辆通行收费收入和其他业务收入。

“特殊车辆”系指军队车辆、武警部队车辆，公安机关在辖区内处理交通事故、执行正常巡逻任务和处置突发事件的统一标志的制式警车、经政府批准执行抢险救灾的车辆和经省人民政府批准的其他应当减收或免收通行费的车辆。

“竣工决算审计”系指市政府相关职能部门，依照国家审计规定，以实现本项目相关监管需要为目的，直接或委托中介机构对本项目竣工决算进行的审计。

“项目设施”系指在本项目的红线范围内所有与本项目相关的建筑物、构筑物和相关设备设施。

“移交日”系指乙方根据本合同约定应当将项目设施移交给甲方或市政府指定的其他机构管理、支配之日。特许经营期满移交的，移交日是指特许经营期满之次日；在运营期内合同解除或提前终止的，移交日为双方协商确定的甲方接管日或甲方实际接管日。

“移交完成日”系指乙方按照本合同约定履行完毕移交义务后，甲方签发移交确认证书之日。

“法律变更”系指本合同生效日之后颁布的各级人大及常委会或有关政府部门对任何法律的施行、修订、废止或对其解释或执行的任何变动。

“日”除特别指明外，系指自然日。本合同中按日计算期间的，开始当日不计入，从次日开始计算。期间最后一日的截止时间为当天 24:00（北京时间）。若规定支付任何款项或提交任何书面材料之日不是工作日，则应在该等日期后的第一个工作日支付或

提交。

“工作日”系指除法定节假日外的每个周一到周五的工作时间或因法定假日调休而安排正常工作的周六、周日的工作时间。

“元”系指人民币元。

“中国”系指中华人民共和国，仅为本合同之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

“批准”系指包括审批、审查、许可、登记、核准、核备、备案等，其具体含义由政府根据法律及法规的规定予以解释和应用。

“同期贷款利率”系指当时适用的中国人民银行所公布的金融机构五年以上人民币贷款基准利率。如中国人民银行不再公布金融机构五年以上人民币贷款基准利率，则“同期贷款利率”按中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行和中国银行当时对外公布的五年以上人民币贷款利率的算术平均利率计算。

## **第 2 条 合同背景、目的和履行原则**

### **2.1 合同背景和目的**

本项目是甘肃省高速公路网规划的七条国网联络线中一条南北纵向线，北接 G22 青兰高速，在庄浪县与 G8513 平绵高速相接，南接 G30 连霍高速，间接与 G70 福银、G85 银昆及 G7011 十天高速相接，将青兰、连霍、平绵、银昆、十天等国家高速有效联通，承担主要集散公路功能，加快其建设对于完善国家及甘肃省高速公路网，发挥公路网络整体效率和规模效益、促进甘肃中东部地区经济快速发展、交通扶贫攻坚、促进关中-天水经济区快速发展等起着重要的作用。

本项目为天水市重要的交通基础设施项目，为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率、拓宽融资渠道，拟通过特许经营方式，与社会资本建立利益共享、风险共担的长期合作关系，市政府决定通过公开招标方式确定社会资本，采用政府与社会资本合作模式实施。甲方按本合同约定落实项目建设和经营外部条件，并由政府授权的出资人代表与社会资本共同组建甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司（以下简称项目公司）。

## 2.2 履行原则

本项目为基础设施项目，其社会影响范围大，建设期和运营期长，特许经营期间存在法律、政策变化，技术和服务标准调整，市场环境改变，利率物价波动及其他不确定因素，项目双方应该本着诚实守信、互惠互利的原则履行本合同，最大限度地维护公共利益和公共秩序并兼顾保护社会资本合法权益。

## 第3条 声明和保证

### 3.1 甲方的声明和保证

3.1.1 甲方在此向乙方声明和保证，甲方以下陈述和保证都是真实、完整、准确、有效的，自本合同签署日期和生效日期起：

(1) 甲方已经取得市政府的正式授权及其他必要的同意和批准，代表市政府签订本合同，具有与乙方签订、交付和履行本合同的充分的法律权利、权力和授权，本合同一经签订，即对甲方、市政府和政府方具有完全的法律约束力。

(2) 除非另有约定，甲方代表市政府和政府方履行本合同项下甲方、市政府和政府方的权利和义务。

3.1.2 如果甲方在此所作的声明被证实在作出时存在实质方

附件 2: 本项目养护范围和公路技术状况评价标准

附件 3: 绩效考核办法

甲方: 天水市交通运输局



法定代表人

或

授权代表 (签字):

2019 年 10 月 28 日

乙方: 甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司



法定代表人

或

授权代表 (签字):

2019 年 10 月 28 日

副本

合同编号: TZZB6

S25 静宁至天水高速公路庄浪  
至天水段工程

建设工程施工合同

发 包 人： 甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司

中铁二十一局集团有限公司 /

总 承 包 人：

甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 (联合体)

二〇二〇年五月



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



## 一、合同协议书

甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司（以下简称“发包人”）为实施 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程建设项目（以下简称“本项目”），依据本项目实施方案、社会投资人项目招标文件、社会投资人项目投标文件、项目投资协议、项目协议书、PPP 合同（特许经营协议），与中铁二十一局集团有限公司和甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司联合体（以下简称“总承包人”）就本项目 YK119+010- K130+590/ ZK119+000- K130+590、清水连接线（L3K0+000-L3K1+354.720） 段落内的路基、桥梁、涵洞、隧道、交叉、路面、机电、消防工程以及清水收费站、隧道管理所、交警技术用房、路政营房的路基、房建工程、隧道变电所房建等工程签订建设施工合同，就有关事宜共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）本项目实施方案、社会投资人项目招标文件、社会投资人项目投标文件、项目协议书、中标通知书；
- （2）项目投资协议、PPP 项目合同（特许经营协议）；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）发包人书面要求；
- （6）经批准的设计文件；
- （7）经双方签署的纪要及文件；





(8) 技术规范;

(9) 价格清单(经甲乙双方及监理单位核准认可的已标价工程量清单);

(10) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定的次序在先者为准。

3. 签约合同价:按PPP项目协议书、PPP投资协议,PPP项目合同约定的投资及施工份额比例,以项目设计施工图批复的数额,签约合同价另行签订补充协议。合同费用组成:

施工图勘察设计费。

建筑安装工程费。

缺陷责任期维修费(质保金:发包人签发交工验收证书后,扣留的履约保证金(签约合同价的3%)自动转为质保金),后期可申请保函置换。

4. 总承包人现场项目管理、实施机构总负责人: 钱海; 设计负责人: 张耀庭; 技术负责人: 柳吉焕。

5. 工程质量符合的标准和要求: 《公路工程质量检验评定标准第一册(土建工程)》(JTG F80/1-2017)、《公路工程质量检验评定标准第二册(机电工程)》(JTG F80/2-2004),未列明专业须满足相应行业技术规范及国家、行业相应标准。

6. 工程质量目标: 设计勘察质量标准符合国家/地方标准;施工质量标准一次验收合格率100%。



7. 总承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工、缺陷责任期及保修期修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向总承包人支付合同价款。

9. 工期目标:

施工图设计: 工期 8 个月 (2019 年 10 月 01 日至 2020 年 6 月 30 日);

施工期: 以监理工程师下发的开工令为准起计 46.5 个月 (2020 年 2 月 16 日至 2023 年 12 月 31 日)。如政府部门对工期另有要求, 根据项目实际, 双方协商为准。

10. 总承包人在此立约: 我方对项目的施工图设计质量和施工质量承担全部责任, 包括设计的安全性、可靠性、经济性及合理性。严格按照上级部门批复的内容进行施工图设计, 不减少主要工程量, 不降低结构安全系数, 且保证设计深度达到发包人提出的相关要求, 确保工程质量合格, 并保证在各方面完成合同文件的规定, 承担本项目缺陷责任期及保修期修复责任。如若我方随意减少实施方案或未达到承诺的工程质量要求, 发包人有权扣回相关设计费用或施工费用, 并依据合同相关条款和项目管理办法相关规定进行处罚, 我方承诺对此不提出任何异议。

11. 作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬, 发包人在此立约: 若工程通过竣工验收且质量达到优良, 保证按照合同文件规定的时间和方式向总承包人支付合同价款。



评价确定为 D 级。

(8) 由于总承包勘察设计方自身原因, 延误了按本合同规定的设计文件交付时间, 每延误一天, 应扣减本工程勘察设计费的千分之二。

(9) 所提供的基础钻探资料不真实, 扣除勘察设计费总额 2%。

(10) 总承包勘察设计方应按项目、阶段、单位和分部、分项工程、专业分别整理组卷设计文件材料, 包括地质勘察资料、方案设计、总体设计、工程预算、施工图设计等内容。

20. 为了提高本项目的建设效能, 打造精品工程, 实现文明施工, 切实贯彻环水保相关要求规定, 加强工程安全、质量、进度管理, 增强全员安全、质量、进度意识, 提高天庄高速公路建设项目的社会信誉和经济效益, 本项目将从建筑安装工程费用中提取 0.6% 做为奖罚基金。

21. 本协议书在由各方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

22. 本协议书正本叁份、副本壹拾贰份, 合同各方各执正本壹份, 副本肆份, 当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

23. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

**【以下无正文】**



【本页为签字盖章页】

发包人: 甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 年 月 日

总承包人: 中铁二十一局集团有限公司 (牵头人) (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 年 月 日

总承包人: 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 年 月 日



副本

S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程  
建设施工合同  
(TZZB 6)

补充合同

发 包 人：甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司

总 承 包 人：中铁二十一局集团有限公司 /

甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司（联合体）

二〇二一年九月

## 补充合同

甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司（以下简称“发包人”）为实施 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程建设项目（以下简称“本项目”），依据本项目实施方案、社会投资人项目招标文件、社会投资人项目投标文件、项目投资协议、项目协议书、PPP 合同（特许经营协议），与中铁二十一局集团有限公司和甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司联合体（以下简称“总承包人”）就本项目 YK119+010- K130+590/ ZK119+000- K130+590、清水连接线（L3K0+000-L3K1+354.720）段落内的路基、桥梁（不含桩基检测）、涵洞、隧道（不含电缆沟槽盖板）、交叉、路面、机电（不含永久用电设施）、消防工程以及清水收费站、隧道管理所、交警技术用房、路政营房的路基、房建工程，隧道变电所房建等工程签订建设施工合同补充合同，就有关事宜共同达成如下协议。

### 一、原合同协议书第 3 款增加：

（一）签约合同价：人民币壹拾叁亿壹仟壹佰壹拾玖万叁仟捌佰零肆元整（大写）（¥1311193804 元）（暂定），其中建筑安装工程费：1305531553 元，土地使用及拆迁补偿费（临时占地、青苗补偿费）4662251 元，工程建设其他费（工程保通管理费）1000000 元。施工图勘察设计的费：人民



币壹仟零柒拾万零玖佰捌拾陆元整（大写）（¥ 10700986元）。具体见工程量清单，由项目公司根据项目具体进展进行计量支付。

（二）对清单复核发现的设计文件差、错、漏、碰引起的工程数量及费用变化（含单项 500 万元以内），按照设计变更程序审查批复，并对工程量清单进行修正，相应费用从批复预算预备费中列支。同时按照甘肃省交通运输厅《甘肃省交通运输厅关于落实公路工程预算控制项目法人负责制的意见（修订版）》（甘交技术〔2019〕65 号）第二项“调整部分设计变更审批程序，加快推进工程建设进程”第 2 条相关规定执行。

（三）施工图勘察设计费按照批复预算前期工作费减去部分已发生费用按施工比例分摊列支，最终根据实际发生费用计量。

## 二、原合同协议书第 3 款修订为：

缺陷责任期维修费（质量保证金：交工验收证书签发后 14 天内，总承包人应向发包人缴纳质量保证金（签约合同价的 3%），具体缴纳形式及返还见专用合同条款）。

## 三、原专用合同条款第 4.2 款修订为：

总承包人在签订合同协议书之前，应向发包人提交 10% 签约合同价作为履约担保。履约担保采用保函的形式，保函参考采用《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）所附格式，由总承包人从国有或股份制商业银行（地市级支行及其以上）或注册资金 10 亿元以上的担保公司开具，并保证

【本页为签字盖章页】

发包人: 甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 2021 年 月 日

总承包人: 中铁二十一局集团有限公司 (牵头人) (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 2021 年 月 日

总承包人: 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人:  (签字)

日期: 2021 年 月 日

### 三、联合体协议书

#### 联合体协议书

甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司、中国二冶集团有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十七局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司、中铁十五局集团有限公司、中交第二公路工程局有限公司、中铁十九局集团有限公司、甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司自愿组成联合体，共同参加 S25 静宁至天水高速公路庄浪至天水段工程 PPP 项目 社会资本招标资格预审和投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司 为牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目政府和社会资本合作（PPP）社会资本招标项目资格预审申请文件、投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照资格预审文件和招标文件的各项要求，递交资格预审申请文件和投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署资格预审申请文件和投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司 在联合体内部所占的出资比例为 56.54%，中国二冶集团有限公司 在联合体内部所占的出



资比例为 6.833 %；中铁五局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 3.26 %；中铁十六局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 5.047%；中铁十七局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 5.047 %；中铁二十一局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 5.047%；中铁隧道局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 3.26 %；中铁十五局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 5.047 %；中交第二公路工程局有限公司在联合体内部所占的出资比例为 7.905%；中铁十九局集团有限公司在联合体内部所占的出资比例为 1.924 %；甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司在联合体内部所占的出资比例为 0.086%。总投资额发生变动时，按相应比例调整。

6. 资格预审申请工作、投标工作和联合体在中标后实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式拾贰份，联合体成员和采购人各执一份。



A handwritten signature in black ink is located below the red stamp. The signature appears to be stylized, possibly reading "Zhang" or similar.

此页无正文

牵头人名称: 甘肃省公路航空旅游投资集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 马建 (签字)

成员一名称: 中国二冶集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 孔庆 (签字)

成员二名称: 中铁五局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 徐中文 (签字)

成员三名称: 中铁十六局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 王 (签字)

成员四名称: 中铁十七局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 陈永 (签字)

成员五名称: 中铁二十一局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 王 (签字)



成员六名称: 中铁隧道局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 于保科 (签字)

成员七名称: 中铁十五局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 许如才 (签字)

成员八名称: 中交第二公路工程局有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 郭松海 (签字)

成员九名称: 中铁十九局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 杨世峰 (签字)

成员十名称: 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 李峰 (签字)

2019年5月20日

# 工程量清单

合同段: TZZB6

货币单位: 人民币 元

## 清单 第200章 路基 (除辅道恢复)

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与拆除				
-a	清理现场	m2	399602.000	3.28	1310605.6
-b	砍伐树木	棵	6815.000	14.54	99090.7
-c	挖除树根	棵	6815.000	17.06	116264.9
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m3	353.880	44.50	15748.5
-d	拆除波形梁护栏	m	1153.000	23.58	27188.9
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	709762.200	9.13	6480129.6
-b	挖石方	m3	219964.200	36.72	8077085.5
-c	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3	149683.200	11.36	1700401.1
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	56593.000	11.36	642896.1
-d	挖淤泥	m3	80.000	12.09	967.2
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3	244287.670	7.77	1898115.5
-b	利用石方	m3	447821.630	11.74	5257426.6
-d	借土填方				
-d-4	未筛分碎石	m3	25290.000	153.48	3881509.9
-h	结构物台背回填				
-h-1	台背回填5%灰土	m3	91509.390	51.58	4720054.4
-h-3	台背填筑未筛分碎石	m3	24116.000	153.48	3701324.3
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	14692.000	9.86	144863.3
-d	借土填方	m3	2884.500	13.46	38825.5
204-3	拦挡坝压实土方	m3	61695.000	4.34	267756.7
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-a	抛石挤淤				
-a-2	抛填块片石(隧道弃渣)	m3	40020.800	32.61	1305078.1
-c	垫层				
-c-3	碎石垫层				
-c-3-1	石渣	m3	231008.200	28.71	6632245.5
-c-5	灰土垫层				
-c-5-1	回填5%灰土	m3	184952.000	51.37	5391384.3

# 工程量清单

合同段: TZZB6

货币单位: 人民币 元

## 清单 第400章 桥梁、涵洞

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	备注
403	钢筋					
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)					
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	651732.200	5.78	3767012	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	2424246.600	5.63	13648508	
403-2	下部结构钢筋					
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	398154.950	6.04	2404856	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	1796080.000	5.90	10596872	
403-3	上部结构钢筋					
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	357310.800	7.71	2754866	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	6494648.400	5.93	38513265	
403-4	附属结构钢筋					
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	44721.700	4.50	201248	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	1594998.900	6.10	9729493	
-c	其它钢材	kg	35177.220	5.76	202621	
404	基坑开挖及回填					
404-1	干处挖土方	m3	5690.000	21.75	123758	
404-2	水下挖土方	m3	270.000	55.07	14869	
404-4	水下挖石方	m3	2260.000	60.38	136459	
405	钻孔灌注桩					
405-1	钻孔灌注桩					
-a	陆上钻孔灌注桩					
-a-2	桩径1.2m	m	347.000	1928.24	669099	
-a-3	桩径1.5m	m	4227.000	3073.59	12992065	
-a-4	桩径1.6m	m	3118.500	3505.06	10930530	
-a-6	桩径1.8m	m	1324.500	3724.93	4933670	
-a-8	桩径2.0m	m	643.000	4861.68	3126060	
-a-10	桩径2.2m	m	554.000	7058.84	3910597	
410	结构混凝土工程					
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台、桩系梁,但不包括桩基)					
-a	C30混凝土	m3	235.300	571.70	134521	
-b	C35混凝土	m3	4330.200	562.06	2433832	
410-2	混凝土下部结构					
-a	桥台混凝土					
-a-1	C30混凝土	m3	256.800	784.10	201357	
-a-2	C35混凝土	m3	800.500	858.58	687293	
-b	桥墩混凝土					
-b-1	C35混凝土	m3	5435.500	821.67	4466187	
-c	盖梁混凝土					

# 工程量清单

合同段: TZZB6

货币单位: 人民币 元

## 清单 第500章 隧道

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	备注
502	洞口与明洞工程					
502-1	洞口、明洞开挖					
-a	土方	m3	105486.730	7.09	747901	
-b	石方	m3	15367.790	23.94	367905	
502-2	防水与排水					
-b	现浇混凝土沟槽					
-b-1	C20现浇混凝土	m3	356.880	590.98	210909	
502-3	洞口坡面防护					
-c	预制安装混凝土护坡					
-c-1	C25预制安装混凝土护坡	m3	428.950	953.88	409167	
-c-2	C20预制安装混凝土护坡(菱形护坡)	m3	158.510	940.79	149125	
-c-3	现浇C20混凝土压顶、封面及护脚	m3	194.830	540.56	105317	5503005换5504001
-d	喷射混凝土护坡					
-d-1	C20喷射混凝土护坡	m3	1378.310	831.17	1145610	
-i	钢筋					
-i-1	HPB300	kg	79713.970	6.82	543649	
-i-2	HRB400	kg	20779.120	5.59	116155	
-j	锚杆					
-j-1	Φ22水泥砂浆锚杆	m	33484.500	52.98	1774009	
-o	微型钢管桩					
-o-1	Φ127×10微型钢管桩	m	16620.000	390.79	6494930	
-p	冠梁					
-p-2	HRB400钢筋	kg	10492.760	6.64	69672	
502-5	明洞衬砌					
-a	现浇混凝土					
-a-1	C35混凝土衬砌	m3	4996.550	627.20	3133836	
-a-2	C35混凝土仰拱	m3	2292.820	460.03	1054766	
-a-3	C15现浇混凝土仰拱回填	m3	2092.750	426.04	891595	
-b	钢筋					
-b-2	HRB400	kg	567843.820	7.29	4139581	
502-7	洞顶回填					
-a	防水层					
-a-1	粘土	m3	3912.570	168.67	659933	
-b	回填	m3				
-b-1	C15现浇混凝土	m3	10519.140	399.32	4200503	
-b-3	弃填土	m3	37091.320	25.68	952505	
-c	TGDG50型单向土工格栅	m2	82007.780	14.66	1202234	
502-8	隧道顶冲沟铺砌					



# 工程量清单

合同段: TZZB6

货币单位: 人民币 元

## 清单 第500章 隧道

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价	备注
-a	现浇混凝土					
-a-1	C20现浇混凝土	m3	880.710	1878.31	1654246	
502-10	隧道地基处理					
-b	混凝土					
-b-2	C15混凝土换填	m3	5030.350	398.56	2004896	
503	洞身开挖					
503-1	洞身开挖					
-a	洞身开挖(不含竖井、斜井)					
-a-2	石方	m3	1032091.778	131.41	135627179	
503-2	洞身支护					
-a	管棚支护					
-a-2	套拱混凝土(C30混凝土)	m3	255.200	720.63	183905	
-a-3	孔口管					
-a-3-1	Φ127*6mm孔口管	kg	10596.800	7.21	76403	
-a-4	套拱钢架	kg	17602.000	8.24	145040	
-a-5	钢筋					
-a-5-2	HRB400	kg	92741.600	7.28	675159	
-a-6	管棚					
-a-6-1	长管棚(Φ108*6mm)	m	10380.000	338.98	3511833	
-b	注浆小导管	m				
-b-1	Φ42*4mm注浆小导管	m	474748.000	73.84	35055466	
-b-2	Φ60*5mm注浆小导管	m	67801.000	83.56	5665452	
-c	锚杆支护					
-c-1	Φ22砂浆锚杆	m	12952.500	36.80	476652	
-c-2	Φ22水泥药卷锚杆	m	419182.130	36.11	15136667	
-c-4	D25*5mm中空注浆锚杆	m	144629.600	57.89	8372608	
-d	喷射混凝土支护					
-d-1	HPB300钢筋网	km	1685711.440	7.40	12548265	
-d-2	C25喷射混凝土	m3	60570.670	962.46	58296847	
-e	钢支架支护					
-e-1	型钢支架	kg	9383264.990	8.70	81634405	
-e-3	锁脚钢管					
-e-3-1	Φ42*4mm锁脚钢管	m	158312.000	62.14	9837508	
-e-3-2	Φ60*5mm锁脚钢管	m	51004.000	77.24	3939549	
-e-4	微型钢管桩					
-e-4-3	外径Φ140mm壁厚6.0mm微型钢管桩	m	20880.000	186.48	3893702	
-e-5	Φ22锁脚锚杆	m	58028.000	36.80	2135430	
504	洞身衬砌					





正本

银川至昆明公路（G85）宁夏境太阳山开发区至彭阳  
（宁甘界）段政府和社会资本合作（PPP）项目

## 投资协议

甲方：宁夏回族自治区交通运输厅

乙方：中国铁建股份有限公司/中铁建西北投资建设有限  
公司/中国铁建投资集团有限公司/中铁建投资基金  
管理有限公司/中国铁建大桥工程局集团有限公司/  
中铁十五局集团有限公司/中铁十八局集团有限公  
司/中铁二十局集团有限公司/中铁二十一局集团有  
限公司/宁夏建工集团有限公司（联合体）

二〇二〇年三月

## 一、投资协议

### 投 资 协 议

甲方：宁夏回族自治区交通运输厅

乙方：中国铁建股份有限公司/中铁建西北投资建设有限公司/中国铁建投资集团有限公司/中铁建投资基金管理有限公司/中国铁建大桥工程局集团有限公司/中铁十五局集团有限公司/中铁十八局集团有限公司/中铁二十局集团有限公司/中铁二十一局集团有限公司/宁夏建工集团有限公司（联合体）

鉴于甲方为修建银川至昆明公路（G85）宁夏境太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段政府和社会资本合作（PPP）项目（项目名称）并通过招标方式选择乙方担当该项目的社会投资人（即社会资本），本着平等、自愿、互利、互惠的原则，现由甲方和乙方于 2020 年 3 月共同达成并签订本协议如下。

#### 1. 甲方的权利和义务

1.1 甲方有权自行或委托专业机构对乙方出资情况、资金的使用、设立项目公司，以及对项目的设计、建设、运营、养护和维修进行监督管理。

1.2 甲方有权根据国家政策的调整、法律的变动情况及公共利益的需要收回本项目，但应按照特许经营协议给予乙方相应补偿。

1.3 本项目甲方代表政府提供交通运输部车购税专项建设资金补助，《交通运输部关于银川至昆明国家高速公路太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段项目申请的审查意见》（交规划函[2018]475 号）中拟对本项目主线工程安排车购税专项建设资金作为补助资金，资金额度上限为 76.34 亿元。该资金以财政部最终下达的金额和时间为准。

1.4 甲方应按照国家及项目所在地有关法律及法规，在其权限和管辖范围内尽力协助乙方及时获得设立项目公司、投资以及项目公司进行项目融资贷款、建设、运营、养护及管理所必需的批文。

#### 2. 乙方的权利和义务

2.1 乙方有权依法组建项目公司，作为银川至昆明公路（G85）宁夏境太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段政府和社会资本合作（PPP）项目（项目名称）的项目法人。

2.2 乙方应在本协议签订之日起 60 日内，按照下列规定组建项目公司，在报

请甲方审批后在银川市工商部门进行注册登记获得法人资格。

(1) 项目公司的注册资本为5亿元,项目公司设立时注册资本一次性到位。项目公司注册资本与项目资本金的差额,以资本公积的形式注入项目公司。建设期内乙方应在确保项目建设进度的前提下使项目资本金在建设期内及时足额到位。项目公司注册资本的增加、减少、股东变更、股权转让,应按国家有关规定执行并需经甲方批准;

(2) 项目公司机构设置和技术、管理、财务人员素质,必须满足乙方投标时所提交的项目实施计划中所承诺的条件,同时应满足项目建设管理、经营管理的需要,符合国家规定的公路建设市场准入条件;

(3) 项目公司应为具有独立法人资格的有限责任公司或股份有限公司;项目公司以其全部资产对外承担债务,项目公司股东以其出资额或股本总额为限对公司债务承担责任。

项目公司获得工商登记机关核发的“企业法人营业执照”之日起,除依法律、法规的规定或本协议的约定专属于乙方的权利、义务外,乙方在本协议项下的其他所有权利、义务,均转移给项目公司继受。

2.3 乙方设立项目公司的出资协议、项目公司章程应在签署前获得甲方认可。正式签署的出资协议(原件)、工商管理部门颁发的企业法人营业执照及登记备案的章程(复本)应交甲方存档一份。

2.4 乙方将出资不得低于项目概算投资总额的20%作为本项目的资本金。乙方应采取有效措施确保项目资本金按其中标方案注入。乙方承诺出资的项目资本金必须全部为其自有资金(不得为银行贷款或其他拆借资金;乙方成员为基金管理人的,代表其发起的基金出资),项目公司不承担这部分资金的任何利息和债务。乙方不得以任何方式抽回项目资本金,也不不得以任何方式通过项目公司筹措项目资本金。

如中铁建投资基金管理有限公司应缴纳的项目资本金不能及时、足额到位,则由中国铁建股份有限公司或其在本项目投资人联合体成员中的全资子公司承担相应出资义务,并获得相应的股权。

2.5 若政府提供的车购税专项建设资金不能按时、足额到位,乙方应充分考虑该风险,并作出相应的解决方案保证项目按进度计划实施。

2.6 项目负债性资金不得高于以项目投资总额减去项目资本金减去车购税专项建设资金后的额度,项目公司应采取多种渠道合法地筹集本项目资本金和车购税专项建设资金(该资金以财政部最终下达的金额和时间为准)以外的其他建设资金。如果项目公司无法在规定的期限内全额获得本项目其他建设资金,乙方有义务作为担保人筹措相应的建设资金。



2.7 在项目建设期间,由于设计变更、物价上涨、征地拆迁费用上涨等原因造成项目总投资增加的,乙方应相应按比例增加项目资本金。

2.8 乙方在本项目建设期内不得抽回、侵占和挪用项目资本金及其他建设资金,除本协议及特许经营协议另有约定外,也不得将本项目的股权转让给他人。本项目资本金及其余建设资金应按计划分期足额到位,乙方及项目公司应采取有效措施防止资金筹措不力,造成项目建设资金链中断。

2.9 如项目公司经营发生困难,乙方有义务进行融资或注资,确保项目公司持续经营;在项目公司盈利前,乙方不得从项目公司提取任何费用;如项目公司破产,乙方应负责项目公司经济纠纷的解决。

2.10 乙方应提交投资人履约保证金,并确保项目公司按招标文件规定按时提交建设期的履约保证金、与甲方签订特许经营协议,用以约束本项目在建设、运营、移交全过程中双方各项权利与义务。项目公司未与甲方签订特许经营协议前不得行使对本项目的任何权利。项目公司与甲方签订特许经营协议后,乙方应对项目公司的履约行为承担连带保证责任。

2.11 乙方应自觉接受甲方的监督管理,并按要求提供相关的资料。

### 3.项目建设和运营目标、特许经营期和运营期补贴额度

3.1 质量目标:交工验收的工程质量目标:工程质量评定得分 $\geq 90$ 分;竣工验收的工程质量目标:工程质量评定得分 $\geq 85$ 分。

3.2 安全目标:不发生亡人生产安全责任事故;安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

3.3 环保目标:杜绝噪声、粉尘、固体废弃物、有毒有害气体、污水污染,排放达标;无严重扰民(无投诉、媒体曝光和受罚);通过环评验收。

3.4 运营养护目标:平均公路技术状况指数 MQI $> 92$ ,平均路面使用性能指数 PQI $> 92$ ,优等路率达到 90%以上,无次、差等级路;90%以上桥梁技术状况保持二类以上(含二类),新发现四、五类桥梁次年处治率 100%;竣工验收时公路绿化栽植成活率、保存率指标均为优良,(即:平原区成活率 $> 95\%$ ,保存率 $\geq 90\%$ ;山区成活率 $> 90\%$ ,保存率 $\geq 85\%$ ;寒冷草原区及沙、碱、干旱区成活率 $> 80\%$ ,保存率 $\geq 75\%$ ),管养期公路绿化栽植成活率、保存率指标均为 100%;交通安全设施齐全、清晰、有效。

3.5 服务质量目标:《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)规定的二级服务水平。

3.6 特许经营期分为建设期和运营期(含收费期)两个阶段,其中:

建设期：48个月，自项目开工日起至交工日止；

运营期（含收费期）：自交工日起至项目移交日止，其中收费期30年，自本项目收费许可颁布之日起计。

3.7 运营期补贴额度（本处指收费年度）为：乙方在本项目投标时填报的年运营期补贴额度上限为2.396亿元，实际额度根据绩效考核结果确定。

#### 4. 投资人履约保证金

乙方在收到中标通知书后30天内，并在签订投资协议之前，应向甲方提交投资人履约保证金。投资人履约保证金应采用现金（电汇或银行汇票等形式）或银行保函形式，金额为项目资本金的5%。当项目公司设立且项目资本金全部到位后，甲方将投资人履约保证金的50%退还给乙方；项目交工验收合格之日起30日内，甲方应当向乙方退还履约保证金（如履约保证金为现金形式，还应包含按中国人民银行公布的同期活期存款利率标准支付的利息）。

#### 5. 违约条款

5.1 如因乙方原因未能在本协议规定时间内注册项目公司，或虽已遵守上述规定但甲方有理由认为其尚无实施本项目的足够能力时，乙方应按甲方的指示完善项目公司的机构设置、人员配备、资金筹措等方面的工作，直至甲方批准为止。项目公司的注册每延期1天乙方应向甲方支付5万元的违约金。如在本协议签订后60天内，项目公司仍未进行注册，或虽已注册但不满足甲方的要求，则甲方有权与乙方解除协议，并没收其履约保证金。

5.2 乙方在项目建设期内抽回、侵占或挪用项目资本金及其他建设资金，或者项目资本金未能按期足额到位，经甲方责令限期改正后仍无效的，甲方有权与乙方解除协议，并没收其履约保证金。如项目资本金未能根据本协议约定的计划按期、足额到位，经甲方责令限期改正后仍无效的，甲方有权与乙方解除协议，并没收其履约保证金。项目建设资金链中断后30天内，乙方应积极采取行动予以纠正，若项目建设资金链一次性持续中断超过60天，或多次中断累计超过90天，甲方有权与乙方解除协议，并没收其履约保证金。

5.3 项目公司未能在规定的时间内提交建设期履约保证金，或因项目公司原因未能签订特许经营协议，每延期1天乙方应向甲方支付5万元的违约金。如延期时间超过30天，则甲方有权与乙方解除协议，并没收其履约保证金。

5.4 发生本款所述行为，致使本协议无法继续履行或协议目的无法实现的，乙方有权通过对甲方发出有效通知的方式解除本协议，甲方应对乙方的损失进行补偿：

（1）由于甲方的原因，致使本协议无法继续履行或协议目的无法实现，并



且乙方提供了充足的证据证明两者之间的因果联系;

(2) 甲方违反本协议规定的主要义务, 并且不能在自乙方发出要求甲方纠正其违约行为的书面通知起 30 天内改正此行为。

#### 6. 免责条款

6.1 不可抗力事件是指战争、动乱、地震、飓风、台风、火山爆发或水灾等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

6.2 因不可抗力致使当事人一方不能履行本协议的, 应及时采取补救措施并通知对方, 并在 7 天内提供证明。

6.3 因不可抗力致使本协议无法按期履行或不能履行的, 所造成的损失由各方自行承担。一方未及时采取补救措施的, 应就扩大的损失负赔偿责任。

#### 7. 争议的解决

本协议在履行过程中发生的争议, 各方本着友好、互利的原则协商解决; 也可由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 应提交银川仲裁委员会进行仲裁。

#### 8. 其他事项

8.1 本协议未尽事宜, 由双方协商解决。

8.2 本协议由双方法定代表人或其授权的代理人签署、加盖单位章并经有权部门批准后生效, 在特许经营期届满 1 年后本协议失效。

8.3 本协议正本 壹拾壹份, 副本 贰拾陆份, 甲方执正本 壹份、副本 陆份, 乙方执正本 壹拾份、副本 贰拾份, 当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

甲方: 宁夏回族自治区交通运输厅(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

乙方(联合体)

中国铁建股份有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁建西北投资建设有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日



中国铁路建设投资公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁建投资基金管理有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中国铁路大桥工程局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁十五局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁十八局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁二十局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

中铁二十一局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

宁夏建工集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人(签字):

日期: 年 月 日

# 中标通知书

中铁二十一局集团有限公司：

你方于 2020 年 9 月 28 日 所递交的 银川至昆明公路（G85）宁夏境太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段 PPP 项目 LJ12 标段 施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

标段预算下浮率：临时工程 15%、路基工程 19%、路面工程 12%、桥梁涵洞工程 13.5%、隧道工程 19%、交叉工程 15%、交通工程及沿线设施 15%、其他工程 15%、专项费用 15%。

工期：1169 日历天。

工程质量：交工验收合格，竣工验收优良。

工程安全目标：配齐专职安全人员、规范安全投入管理、不发生一般以上亡人生产安全责任事故，遏制较大险性事件、消除重大事故隐患。

LJ12-1 项目经理：汤纯祥      LJ12-1 项目总工：王琦

LJ12-2 项目经理：惠兵      LJ12-2 项目总工：胡俊茂

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 银川市金凤区宁安大街 64 号德丰大厦 19 楼中国铁建投资集团有限公司银昆高速公路工程总承包部 与我方签订施工承包合同。

特此通知。

招标人：中国铁建投资集团有限公司  
银昆高速公路工程总承包部（盖单位章）

2020 年 10 月 19 日



合同编号: YKGSZBB-SG-2020-06

银川至昆明公路(宁夏境)  
太阳山开发区至彭阳(宁甘界)段 PPP 项目  
LJ12 标段

## 施工合同

发包人: 中国铁建投资集团有限公司银昆高速公路工

程总承包部(盖章)

承包人: 中铁二十一局集团有限公司 (盖章)

2020 年 11 月

## 一、合同协议书

为实施 银川至昆明公路（宁夏境）太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段PPP项目，依据法律法规、招投标文件、中标通知书，《银川至昆明公路(G85)宁夏境太阳山开发区至彭阳（宁甘界）段政府和社会资本合作（PPP）项目特许经营协议》相关规定以及相关法律法规，中国铁建投资集团有限公司银昆高速公路工程总承包部（以下简称“发包人”）与 中铁二十一局集团有限公司（以下简称“承包人”），就本项目 LJ12标段工程施工合同事宜达成如下协议。

1. 工程承包范围：LJ12标，K212+656-K225+780范围内的临时工程、路基工程、桥涵工程、隧道、交叉工程、沿线服务设施工程、其他工程等的施工（含交工验收）以及缺陷修复。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含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）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）工程量清单计量规则；

（7）技术规范（含补充技术规范）；

（8）经批准的设计文件、图纸；

（9）已标价工程量清单；

（10）标准、规范及有关技术文件；

（11）发包人制定的管理办法和规章制度（含后续管理办法和规章制度）；

（12）其他合同文件。包括双方在履行合同过程中形成的通知、会议纪要、备忘



录、补充文件、指令、变更、发包人制定的管理规范 and 规章制度等书面文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 暂定签约合同价：不含税人民币（大写）壹拾叁亿贰仟陆佰壹拾万零肆仟伍佰贰拾元（¥1326104520），税金人民币（大写）壹亿壹仟玖佰叁拾肆万玖仟肆佰零柒元（¥119349407），总价人民币（大写）壹拾肆亿肆仟伍佰肆拾伍万叁仟玖佰贰拾陆元（¥1445453926）。最终合同价按标段施工图预算下浮投标文件承诺的分章节施工图预算下浮百分比计算，并编制工程量清单。

4. LJ12-1承包人项目经理：汤纯祥，LJ12-1承包人项目总工：王琦。

LJ12-1项目经理建造师证：一级建造师证书，证书编号 00329226。

LJ12-1项目总工职称证：高级工程师，证书编号 4100218861。

LJ12-2承包人项目经理：惠兵，LJ12-2承包人项目总工：胡俊茂。

LJ12-2项目经理建造师证：一级建造师证书，证书编号 00874328。

LJ12-2项目总工职称证：高级工程师，证书编号 4100219654。

5. 工程质量：符合国家相关专业验收规范的规定，达到交工验收工程质量评定得分 $\geq 90$ 分，竣工验收工程质量评定得分 $\geq 85$ 分。工程安全目标：配齐专职安全人员、规范安全投入管理、不发生一般以上亡人生产安全责任事故，遏制较大险性事件、消除重大事故隐患。环境保护目标：杜绝噪声、粉尘、固体废弃物、有毒有害气体、污水污染，排放达标；无严重扰民（无投诉、媒体曝光和受罚），通过环评验收。水土保持目标：确保工程所处区域不受污染，施工中的环境保护监控与监测结果满足设计文件要求及有关规定，通过水保验收。本项目缺陷责任期2年，质量保修期5年（含缺陷责任期）。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，2023年10月31日交工。

9. 设计优化工作承包人应积极配合, 承包人提出设计优化减少工程投资额的执行发包人相关文件, 给予承包人相应的奖励, 设计优化引起工程量变化的发包人依据相关规定调整相应合同单价。

10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本合同一式 拾 份, 正本 贰 份, 双方各执 壹 份; 副本一式 捌 份, 发包人执 伍 份, 承包人执 叁 份。副本与正本具有同等法律效力。

12. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 中国铁建投资集团有限公司银昆高速公路工程总承包部 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

2020 年 11 月 5 日

承包人: 中铁二十一局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字)

2020 年 11 月 5 日

签订地点: 宁夏回族自治区银川市

## 工程量清单

标段名称: LJ12-1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	水泥混凝土路面	m3			
-b	沥青混凝土路面	m3			
-c	水泥稳定碎石基层	m3			
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m3			
-c	砖、石及其他砌体结构	m3			
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	2015899	5.34	10784721.1
-b	挖石方	m3			
-c	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3			
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	8948.75	14.14	126535
-b	挖石方	m3			
-c	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3			
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3			
-a-1	利用土方(不含台背、路床、地面线以上20cm,上路堤)	m3	87390.6	7.67	670286
-a-2	利用土方(上路堤4%水泥土)	m3		0	0
-b	利用石方	m3		0	0
-d	借土填方	m3	3989.8	13.1	52266
-h	结构物台背回填				
-h-1	填筑4%水泥土	m3	9396.182	48.2	452896
-h-2	填筑砂砾	m3		0	0
-h-3	换填C20片石混凝土	m3	3151.486	491.54	1549081
-h-4	高速液压夯	m3			
-h-5	排水层	m3	176.489	306.23	54046
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3	702	62.7	44015
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	730.44	5.92	4324
-d	借土填方	m3	51.61	5.91	305
204-3	低填浅挖路基(路床处理)				
-a	回填土方				
-a-1	6%水泥土	m3	25236.1	63.48	1601988
-a-2	4%水泥土	m3	54083.1	48.2	2606805
-a-3	素土	m3	8926.4	8.67	77392
-a-4	碎落台回填	m3		0	0
-a-5	砾类土	m3			
-a-6	回填碎石	m3			

## 工程量清单

标段名称: LJ12-1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	开挖土方	m3	68614.9	3.30	2277115
-d	开挖石方	m3			
204-4	陡坡路堤或填挖交界处理				
-a	回填台阶				
-a-1	回填土方	m3		10	0
-a-2	回填砂砾	m3			
-a-3	4%水泥土	m3			
-a-4	回填碎石	m3			
-b	开挖土方	m3	282.96	9.59	2714
-c	土工格栅	m2	54779.32	14.75	807995
-d	土工格室	m2	11048.4	24.84	274442
-e	高速液压夯	m2			
-f	重锤夯实	m2			
204-5	上路堤处理及路基补压				
-a	4%水泥土	m3			
-b	开挖土方	m3			
-c	重锤夯实	m2			
-d	高速液压夯	m2			
-e	强夯	m2			
	强夯补压	m2			
-f	垫层				
-f-1	4%水泥土	m3			
-f-2	碎石	m3			
-g	回填土方				
-g-1	基底强夯处理回填土方	m3			
-g-2	宽填反压回填土方	m3			
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土地基处理				
-c	垫层				
-c-1	砾类土	m3			
-c-2	片石	m3			
205-3	滑坡处理				
-a	清除滑坡体	m3	12320	9.59	118149
-b	回填土方	m3		0	0
205-5	湿陷性黄土路基处理			0	0
-a	陷穴、窑洞处理			0	0
-a-1	灌砂	m3		0	0
-a-2	灌稠泥浆	m3		0	0
-a-3	回填土方	m3		0	0
-a-3-1	填筑土方	m3	509.3	22.71	11566

## 工程量清单

标段名称: LJ12-1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a-3-2	填筑土方(4%水泥土)	m3			
-a-4	开挖土方	m3	497	7.14	3549.58
-a-5	4%水泥土垫层	m3	42	58.03	2437.26
-a-6	填筑水泥土袋	m3		0	0
-a-7	C25片石混凝土	m3		0	0
-a-9	M10浆砌片石	m3		0	0
-a-10	C25片石混凝土填筑护脚墙	m3			
-b	强夯	m2	8212.328	50.11	411520.16
-f	水泥土挤密桩	m	328660	26.78	8801515.58
-g	垫层				
-g-1	4%水泥土	m3	15683.7	47.77	749210.59
-g-2	碎石	m3		0	0
-g-3	砂	m3			
-g-4	素土	m3	15373.787	10.22	157120.12
-g-5	开挖土方	m3	14550.781	1.99	28956.05
-g-6	沉降回填土方	m3	54552.8	14.26	777923.33
-h	重锤夯实	m2	101964.68	11.38	1160358.10
-i	高速液压夯	m2	91866.7	16.74	1537849.06
-k	隔水墙				
-k-1	开挖土方	m3			
-k-2	回填土方	m3			
-k-3	复合土工膜	m2			
-k-4	回填9%水泥土	m3			
205-7	风积沙路基处理				
-a	推平风积沙	m3			
-b	整平风积沙	m2			
-c	增加土方	m3			
-d	整平带压覆卵石	m3			
205-9	盐渍土路基处理				
-a	复合土工膜	m2			
-b	砂砾隔断层(填方)	m3			
-c	砂砾透土层(低填及挖方)	m3			
-d	挖除土方	m3			
205-10	砂土液化基底处理				
-a	挤密碎石桩	m			
-b	碎石垫层	m3			
205-11	滑塌处理				
-a	清除滑体	m3			
205-12	新旧路基结合处理				
-a	开挖土方	m3		0	0



## 工程量清单

标段名称: LJ12-1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-f	C25现浇混凝土	m3	5.6	628.35	3518.84
-g	C25片石混凝土	m3	5.2	600.72	3123.74
209	挡土墙				
209-5	片石混凝土挡土墙				
-a	C25片石混凝土	m3	3578.354	709.5	2538700.9
-b	C25现浇混凝土	m3	157.2	388.35	60838.22
-c	C20片石混凝土	m3		0	0
-d	C20现浇混凝土	m3		0	0
-e	HPB300钢筋	kg	8803.1	4.63	40758.39
-f	浆砌片石	m3		0	0
209-6	基底处理				
-a	4%水稳碎石垫层	m3	1802.355	389.29	701639
-b	水泥土挤密桩	m	10019	26.78	268309
-c	水泥砂浆垫层	m3		0	0
209-7	混凝土护栏				
-a	C30现浇混凝土	m3	189.407	791.97	150005
-b	HRB400钢筋	kg	44583.221	4.87	217120
215	河道、桥下防护				
-a	M10浆砌片石	m3		0	0
-b	片石混凝土				
-b-1	C20片石混凝土	m3	721.4	593.42	428093
-b-2	C25片石混凝土	m3		0	0
-c	C25混凝土	m3		0	0
-d	HPB300钢筋	kg		0	0
-e	4%水泥土垫层	m3	2607.4	41.56	108364
-f	陷穴、窑洞处理			0	0
-f-1	回填土方	m3	3989.8	22.71	90608
-f-2	填筑水泥土袋	m3		0	0
-f-3	C20片石混凝土	m3	582.2	593.42	345489
-f-4	强夯	m2	1859.8	50.11	93195
-f-5	水泥土挤密桩	m		0	0
-f-6	复合土工膜	m2	10388.1	20.8	216072
-f-7	C25混凝土预制块	m3		0	0
-g	排水				
-g-1	C20现浇混凝土	m3	547.2	600.84	328780
-g-2	C25现浇混凝土	m3	3460.8	680.33	2354486
-g-3	C30现浇混凝土	m3		0	0
-h	回填土方	m3	1356.4	4.54	6158
216	导流设施(护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、抛石)				
-a	M10浆砌片石	m3		0	0

## 工程量清单

标段名称: LJ12-1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	1043192.7	4.68	4882142
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400) (不含桩基定位钢筋)	kg	5971683	4.77	28484928
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	48493.2	5.9	286110
-d	其他钢材 (包括冷却管等)	kg	31937.8	6.93	221329
403-2	下部结构钢筋 (包括墩柱、台身、盖梁、墩台系梁、耳背墙等)				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	275723.5	4.9	1351045
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	8399449.34	5.27	44265098
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	174143	6.57	1144120
-d	劲性骨架型钢	kg	537.055	6.33	3400
403-3	上部结构钢筋 (包括现浇、预制梁板、整体化层、桥面连续、铰缝、湿接缝、桥面铺装)				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	1783291.407	5.09	9076952
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	10374056	5.22	54152572
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	171658.86	6.44	105483
-d	聚丙烯纤维	kg			
-e	钢纤维 (包括混凝土铺装层所使用的钢纤维数量)	kg			
-f	其他钢材 (包括悬浇变截面箱梁合拢段劲性骨架、不含墩梁固结、梁底预埋钢板数量)	kg			0
403-4	附属结构钢筋 (包括缘石、人行道、防撞墙、栏杆、护栏、桥头搭板、挡土板、桩梁)				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	113097.327	4.63	529295
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	1932488.248	5.16	9971523
-c	冷轧带肋钢筋网	kg			
-d	其他钢材	kg	48638.882	5.3	257786
403-5	钢结构 (包含钢波纹腹板、劲性骨架等)				
-a	波形钢腹板				
-a-1	Q355D钢	kg		0	0
-a-9	剪力钉 (焊钉22×150)	个		0	0
-a-10	重防腐涂装	m2		0	0
-a-11	简单防腐涂层	m2		0	0
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3			
-a	开挖基坑	m3	7527	19.69	148207
-b	桥下挖方	m3	76782	18.26	1402039
404-2	水下挖土方	m3		0	0
404-3	干处挖石方	m3			
404-4	水下挖石方	m3			
404-5	基底处理 (包括涵洞基底换填处理)				
-a	灰土垫层	m3			
-b	4%水泥土垫层	m3		0	0
-c	砂砾垫层	m3	60.5	294.78	17834
-d	碎石垫层	m3			
-e	片石混凝土垫层	m3			

## 工程量清单

标段名称: LJ12-2标段

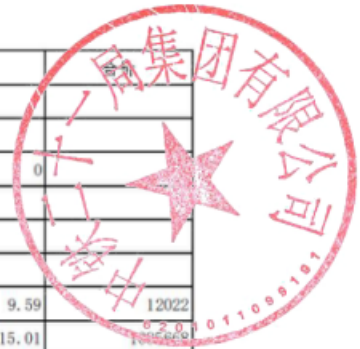
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	沥青混凝土路面	m3			
-c	水泥稳定碎石基层	m3			
202-3	拆除结构物				
-b	混凝土结构	m3			
-c	砖、石及其他砌体结构	m3			
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	3754737	9.02	33853298
-b	挖石方	m3			
-c	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3			
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m3	163930.8	6.52	1068829
-b	挖石方	m3			
-c	挖除非适用材料(不含淤泥、岩盐、冻土)	m3			
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方	m3			
-a-1	利用土方(不含台背、路床、地面线以上部分及上路堤)	m3	25506.3	6.96	177524
-a-2	利用土方(上路堤4%水泥土)	m3		0	0
-b	利用石方	m3		0	0
-d	借土填方	m3	43573.2	14.39	627018
-h	结构物台背回填				
-h-1	填筑4%水泥土	m3	50990.9	50.88	2594417
-h-2	填筑砂砾	m3		0	0
-h-3	换填C20片石混凝土	m3	8442.818	488.49	4124232
-h-4	高速液压夯	m3			
-h-5	排水层	m3	831.117	309.65	257355
-i	锥坡及台前溜坡填土	m3	5705.075	52.23	297976
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m3	3890.6	5.92	23032
-d	借土填方	m3		0	0
204-3	低填浅挖路基(路床处理)				
-a	回填土方				
-a-1	6%水泥土	m3	49336.8	63.64	3139794
-a-2	4%水泥土	m3	146014.4	48.31	7053956
-a-3	素土	m3	14014.4	8.67	121505
-a-4	碎落台回填	m3		0	0
-a-5	砾类土	m3			
-a-6	回填碎石	m3			
-c	开挖土方	m3	152708.325	12.41	1895110
-d	开挖石方	m3			



## 工程量清单

标段名称: LJ12-2标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
204-4	陡坡路堤或填挖交界处理				
-a	回填台阶				
-a-1	回填土方	m3		0	
-a-2	回填砂砾	m3			
-a-3	4%水泥土	m3			
-a-4	回填碎石	m3			
-b	开挖土方	m3	1253.585	9.59	12022.52
-c	土工格栅	m2	72329.64	15.01	1085669.1
-d	土工格室	m2	13412	24.84	333154
-e	高速液压夯	m2			
-f	重锤夯实	m2			
204-5	上路堤处理及路基补压				
-a	4%水泥土	m3			
-b	开挖土方	m3			
-c	重锤夯实	m2			
-d	高速液压夯	m2			
-e	强夯	m2			
	强夯补压	m2			
-f	垫层				
-f-1	4%水泥土	m3			
-f-2	碎石	m3			
-g	回填土方				
-g-1	基底强夯处理回填土方	m3			
-g-2	宽填反压回填土方	m3			
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土地基处理				
-c	垫层				
-c-1	砾类土	m3			
-c-2	片石	m3			
205-3	滑坡处理				
-a	清除滑坡体	m3	21752	9.2	200118
-b	回填土方	m3	60628	6.96	421971
205-5	湿陷性黄土路基处理			0	0
-a	陷穴、窑洞处理			0	0
-a-1	灌砂	m3		0	0
-a-2	灌稠泥浆	m3	2026.327	91.13	184659
-a-3	回填土方	m3		0	0
-a-3-1	填筑土方	m3	37662.9	22.71	855324
-a-3-2	填筑土方(4%水泥土)	m3			
-a-4	开挖土方	m3	34397	7.14	245595
-a-5	4%水泥土垫层	m3	272	58.13	15811



# 工程量清单

标段名称: LJ12-2标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a-6	填筑水泥土袋	m3	480	62	32158
-a-7	C25片石混凝土	m3	1224	473.67	11366
-a-9	M10浆砌片石	m3		0	0
-a-10	C25片石混凝土填筑护脚墙	m3		0	0
-b	强夯	m2	32692.6	50.41	1638226
-f	水泥土挤密桩	m	663780	26.81	17795942
-g	垫层				
-g-1	4%水泥土	m3	40960.2	52.23	2139351
-g-2	碎石	m3	1095	210.02	229972
-g-3	砂	m3			
-g-4	素土	m3	132548.358	8.61	1141241
-g-5	开挖土方	m3	121841.869	1.99	242465
-g-6	沉降回填土方	m3	69258.235	14.16	980697
-h	重锤夯实	m2	111203.171	11.38	1265492
-i	高速液压夯	m2	88187.7	16.74	1476262
-k	隔水墙				
-k-1	开挖土方	m3			
-k-2	回填土方	m3			
-k-3	复合土工膜	m2			
-k-4	回填9%水泥土	m3			
205-7	风积沙路基处理				
-a	推平风积沙	m3			
-b	整平风积沙	m2			
-c	增加土方	m3			
-d	整平带压覆卵石	m3			
205-9	盐渍土路基处理				
-a	复合土工膜	m2			
-b	砂砾隔断层(填方)	m3			
-c	砂砾透水层(低填及挖方)	m3			
-d	挖除土方	m3			
205-10	砂土液化基底处理				
-a	挤密碎石桩	m			
-b	碎石垫层	m3			
205-11	滑塌处理				
-a	清除滑体	m3			
205-12	新旧路基结合处理				
-a	开挖土方	m3		0	0
-b	回填土方	m3			
-c	土工格栅	m2		0	0
-d	高速液压夯	m2		0	0
205-13	不稳定斜坡				



工程量清单



标段名称: LJ12-2标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-d	C20现浇混凝土	m3		0	0
-e	HPB300钢筋	kg	23464	4.63	108624
-f	浆砌片石	m3		0	0
209-6	基底处理				
-a	4%水稳碎石垫层	m2	7006.80	411.89	2883560
-b	水泥土挤密桩	m	28339	26.81	759769
-c	水泥砂浆垫层	m3		0	0
209-7	混凝土护栏				
-a	C30现浇混凝土	m3	421.787	783.68	330546
-b	HRB400钢筋	kg	100003.332	4.87	487016
215	河道、桥下防护				
-a	M10浆砌片石	m3		0	0
-b	片石混凝土				
-b-1	C20片石混凝土	m3	524.8	592.77	311086
-b-2	C25片石混凝土	m3	1112.54	648.84	721860
-c	C25混凝土	m3		0	0
-d	HPB300钢筋	kg		0	0
-e	4%水泥土垫层	m3	7697.3	50.46	388406
-f	陷穴、密洞处理			0	0
-f-1	回填土方	m3	1264.2	22.71	28710
-f-2	填筑水泥土袋	m3		0	0
-f-3	C20片石混凝土	m3		0	0
-f-4	强夯	m2	832.9	50.11	41737
-f-5	水泥土挤密桩	m	80	26.39	2111
-f-6	复合土工膜	m2	15896.7	20.8	330651
-f-7	C25混凝土预制块	m3		0	0
-g	排水				
-g-1	C20现浇混凝土	m3	789.2	600.2	473678
-g-2	C25现浇混凝土	m3	6368.513	593.25	3778120
-g-3	C30现浇混凝土	m3		0	0
-h	回填土方	m3		0	0
216	导流设施(护岸墙、顺坝、丁坝、调水坝、防冲墙)				
-a	M10浆砌片石	m3		0	0
300章	路面				12808833
302	垫层				
302-5	浆砌片石垫层				
-a	厚20mm	m2		0	0
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层	m2			
-a	18cm厚4%水泥稳定碎石底基层	m2		0	0
-b	20cm厚4%水泥稳定碎石底基层	m2		0	0



## 工程量清单

标段名称: LJ1-2标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	1698031.229	5.16	8761841
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	14598936.61	5.13	74892545
-c	冷轧带肋钢筋网	kg	506989.92	6.36	3224456
-d	聚丙烯纤维	kg			
-e	钢纤维 (包括混凝土铺装层所使用的钢纤维)	kg			
-f	其他钢材 (包括悬挑变截面箱梁合拢段劲性骨架、全桥顶纵梁、顶板顶横隔板、顶板纵梁、顶板横隔板、顶板纵梁、顶板横隔板、顶板纵梁、顶板横隔板)	kg	8138.8	5.35	43543
403-4	附属结构钢筋 (包括缘石、人行道、防撞墙、栏杆、桥栏杆、桥栏杆、桥栏杆、桥栏杆)				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	80742.93	4.68	377877
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	2476414.257	5.16	12778298
-c	冷轧带肋钢筋网	kg			
-d	其他钢材	kg	141941.476	5.72	811905
403-5	钢结构 (包含钢波纹腹板、劲性骨架等)				
-a	波形钢腹板				
-a-1	Q355D钢	kg		0	0
-a-9	剪力钉 (焊钉22×150)	个		0	0
-a-10	重防腐涂装	m2		0	0
-a-11	简单防腐涂层	m2		0	0
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m3			
-a	开挖基坑	m3	60578	19.69	1192781
-b	桥下挖方	m3	127372	8.99	1145074
404-2	水下挖土方	m3		0	0
404-3	干处挖石方	m3			
404-4	水下挖石方	m3			
404-5	基底处理 (包括涵洞基底换填处理)				
-a	灰土垫层	m3			
-b	4%水泥土垫层	m3		0	0
-c	砂砾垫层	m3	387.041	291.34	112761
-d	碎石垫层	m3			
-e	片石混凝土垫层	m3			
-f	抛片石	m3			
-g	重锤夯实	m2			
-h	基底强夯	m2			
-i	灰土桩	m			
-j	粉喷桩	m			
-h	旋喷桩	m			
404-6	桥下填方 (不包括基坑回填)	m3		0	0
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩				
-a-1	Φ1.2m	m	294	1409.14	414287

## 桂林至钦州港公路(南宁六景至宾阳段)

# 投 资 协 议

甲方：南宁市交通运输局

乙方：南宁高速公路建设发展有限公司、中铁建北部湾建设投资有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司联合体

2019 年 8 月      广西南宁

## 投资协议

甲方：南宁市交通运输局

乙方：南宁高速公路建设发展有限公司、中铁建北部湾建设投资  
有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十四局集团有限  
公司、中铁十八局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁  
第一勘察设计院集团有限公司联合体

根据广西壮族自治区人民政府关于桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）（以下称“本项目”）的批复精神，本项目按经营性公路模式实施，通过公开招标选择项目的投资人。投资人招标于2019年5月28日完成，经南宁市人民政府报请广西壮族自治区人民政府批准，明确乙方为本项目投资入。

鉴于甲方与乙方就本项目的投资、建设与运营等有关权利、义务达成一致意见，于2019年8月13日签订本协议如下。

### 1. 甲方的权利和义务

1.1 甲方有权自行或委托专业机构对乙方就出资情况、资金的使用、设立项目公司，以及对项目的设计、建设、运营、养护和维修进行监督管理。

1.2 甲方应按照国家及项目所在地有关法律及法规，在其权限和管辖范围内尽力协助乙方及时获得设立项目公司、投资以及项目公司进行项目融资贷款、设计、建设、运营、养护及管理所必需的批文；

协助项目公司办理项目核准手续，协调审批程序，以获得本项目所需的  
的其他批准。

1.3 甲方应支持并协助项目公司积极申请国家、自治区补助资金。

## 2. 乙方的权利和义务

2.1 乙方有权依法组建项目公司，作为本项目的项目法人。

2.2 乙方应在本协议签订之日起 45 日内，按照下列规定组建项目公司，在报请甲方审批后在项目所在地工商部门进行注册登记获得法人资格。

(1) 项目公司投入的项目资本金不低于项目批复投资总额 20% 并满足金融机构融资需求。项目公司注册资本的增加、减少、股东变更、股权转让，需事先经甲方书面同意后按国家有关规定执行。

(2) 项目公司机构设置和技术、管理、财务人员素质，必须满足乙方投标时所提交的项目实施计划中所承诺的条件，同时应满足项目建设管理、经营管理的需要，符合国家规定的公路建设市场准入条件。

(3) 项目公司应为具有独立法人资格的有限责任公司或股份公司；项目公司以其全部资产对外承担债务，项目公司股东以其出资额为限对公司债务承担责任。

项目公司获得工商登记机关核发的“企业法人营业执照”之日起，除依法律、法规的规定或本协议的约定专属于乙方的权利、义务外，乙方在本协议项下的其他所有权利、义务，均转移给项目公司继受。



(4) 本项目在投资建设及特许经营期内，乙方依法享受国家和广西壮族自治区人民政府给予招商引资、税收以及交通基础设施投资、建设、经营的各项优惠政策。

2.3 乙方设立项目公司的出资协议、项目公司章程应在签署前获得甲方认可。正式签署的出资协议（原件）、工商管理部门颁发的企业法人营业执照及登记备案的章程（副本）应交甲方存档一份。

2.4 乙方按照项目资本金出资的规定，出资项目投资总额的 20%，人民币（大写）约壹拾伍亿伍仟万元（¥15.5 亿元）作为本项目的资本金（最终按项目核准批复的投资估算为准）。乙方应采取有效措施确保项目资本金按其中标方案注入。乙方承诺出资的项目资本金必须全部为其自有资金（不得为银行贷款或其他拆借资金）。乙方不得以任何方式通过项目公司筹措应由乙方出资的项目资本金。

2.5 项目负债性资金为项目投资总额的 80%，即人民币（大写）陆拾贰亿贰仟万元（¥62.2 亿元），项目公司应采取多种渠道合法地筹集本项目资本金以外的其他建设资金。如果项目公司无法在规定的期限内全额获得本项目其他建设资金，乙方有义务作为担保人筹措相应的建设资金。

2.6 在项目建设期间，如因设计变更、物价上涨（或降低）等原因造成项目总投资增加（或减少）的，项目公司相应增加（或减少）融资额度，项目资本金在不低于新的估算总投资 20% 的情况下不变，项目资本金低于估算总投资 20% 时则应当增加到不低于 20%（如国家出台新的政策规定则从其规定）。

2.7 乙方在本项目建设期内不得抽回、侵占和挪用项目资本金及其他建设资金，也不得将项目公司的股权部分或全部转让给他人、不得质押项目公司的股权。本项目资本金及其余建设资金应按计划分期足额到位，乙方及项目公司应采取有效措施防止资金筹措不力，造成项目建设资金链中断。

2.8 如项目公司经营发生困难，乙方有义务进行融资或注资；在项目公司盈利前，乙方不得从项目公司提取任何费用；如项目公司破产，乙方应负责项目公司经济纠纷的解决。

2.9 乙方应于2019年8月13日前提交人民币叁佰伍拾万元整（¥350.00万元）的投资人履约担保（项目公司递交建设期履约担保后30个日历天内退还），并确保项目公司于项目公司注册登记完成且项目核准后30天内并在签订特许协议前提交人民币伍仟万元整（¥5000.00万元）的建设期履约担保（结合项目施工进度分批予以退还，项目通过交工验收之日起30天内全部退还清）、与甲方签订特许权协议等合同文件，用以约束本项目在建设、运营、移交全过程中双方各项权利与义务。项目公司未与甲方签订特许权协议前不得行使对本项目的任何权利。项目公司与甲方签订特许权协议后，乙方应对项目公司的履约行为承担连带保证责任。

2.10 乙方应自觉接受甲方的监督管理，并按要求提供相关的资料。

2.11 乙方应自行承担项目未被核准的风险。

### 3. 项目质量目标、运营管理目标和服务水平目标

甲方：

南宁市交通运输局（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：



乙方：

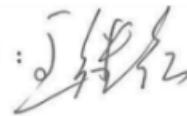
联合体牵头方：南宁高速公路建设发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：



联合体成员一：中铁建北部湾建设投资有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：



联合体成员二：中国铁建大桥工程局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：



联合体成员三：中铁十四局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：

侯新中

联合体成员四：中铁十八局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：

王明华

联合体成员五：中铁二十一局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：

王明华

联合体成员六：中铁第一勘察设计院集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人（职务）（签字）：

王明华

日期：2019 年 8 月 13 日

## 南宁六景至宾阳公路社会投资人中标通知书

南宁高速公路建设发展有限公司、中铁建北部湾建设投资有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司（联合体）；

你方于 2019 年 5 月 28 日（投标日期）所递交的 南宁六景至宾阳公路社会投资人 [项目编号：ZHGX-2019-008]（项目名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标主要条件：

- 1、项目总投资：7770645239 元（最终以项目核准为准）。
- 2、建设期：3 年（自项目开工之日起计，以批复工期为准）。
- 3、收费期：28.67 年（自收费许可文件批准的起始收费日期起计，以自治区政府批复为准）。
- 4、交工验收的工程质量目标：必须依照中华人民共和国交通部最新发布的《公路工程质量检验评定标准》进行工程质量评定为合格。

5、竣工验收的工程质量目标：必须依照中华人民共和国交通部最新发布的《公路工程质量检验评定标准》进行工程质量评定为优良。

6、运营养护目标：按《公路技术状况评定标准》（JTGH20-2007）或国家交通行业主管部门公布的新标准，公路技术状况指数（MQI）保持不低于 90，路面使用性能指数 PQI 保持不低于 90，路基技术状况指数 SCI、桥隧构造物技术状况指数 BCI、沿线设施技术状况指数 TCI，均保持不低于 80。

7、服务水平目标：满足国家、广西壮族自治区行业管理部门对高速公路运营管理的服务质量要求，并达到《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）规定的三级服务水平。

8、养护工程质量目标：满足现行规范要求。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 广西壮族自治区南宁市嘉宾路 2 号（指定地点）与我方 南宁市交通运输局（招标人/项目单位）签订《投资协议》，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：南宁市交通运输局  
(盖单位章)

招标代理机构：上海正弘建设工程顾问有限公司  
(盖单位章)

法定代表人：清蔡（签字或盖章）

法定代表人：健郭（签字或盖章）

2019 年 7 月 15 日

2019 年 7 月 15 日

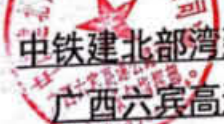


副本

桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）  
工程三标段

# 施工承包合同

（合同编号：LBGSSG-003）

甲方： 中铁建北部湾建设投资有限公司  
广西六宾高速公路设计施工总承包指挥部

乙方： 中铁二十一局集团有限公司

二〇二一年十月

## 一. 合同协议书

中铁建北部湾建设投资有限公司广西六宾高速公路设计施工总承包指挥部（以下简称甲方）为实施桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）项目（以下简称本项目），已接受中铁二十一局集团有限公司（以下简称乙方）对该项目三标段的施工。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本项目位于广西壮族自治区南宁市青秀区、横县及宾阳县境内，先后与柳南高速、贵港至隆安高速相接，是桂中、桂北及以远地区出海的通道之一。项目南起横县六景镇，途径南宁市青秀区伶俐镇，宾阳县陈平镇，北至宾阳县宾州镇，整体呈南北走向。建设总里程约45.6公里。合同工期为2019年8月至2022年8月30日。

本项目主线共设桥梁42座(含互通主线)，桥梁总长12477.3m，其中特大桥1352m/1座，大中桥11125.3m/41座；隧道5071.5m/2座。线路桥隧比约为37.5%。全线共设互通式立交3处（其中枢纽互通2处，一般互通1处）；服务区2处，收费站1处。

项目设计标准：主线约43公里，采用双向四车道高速公路设计标准，设计速度120公里/小时，路基宽度26.5m。宾阳连接线约2.6公里，采用双向四车道一级公路设计标准，设计速度80公里/小时，路基宽度25.5m。

LBGS3标段：

K35+000~K43+050.4段临时工程、路基、桥涵、交叉、绿化及环境保护、其他工程、交通工程及沿线设施、临时用地等。包括土建工程：施工准备、乙方驻地建设、水源，大、小临工程、临时用地占用林地的林木采伐，临时用地租地及退耕复耕、人员、机械设备进出场等全部工作内容，包括合同约定的缺陷责任期内承担工程质量保修责任，最终通过行业主管部门竣工验收。

合同执行过程中，如各专业交叉施工影响大，为便于业主、甲方管理，甲方有权对承包范围及内容进行调整。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 合同协议书、补充协议及各种合同附件；
- (2) 专用合同条款；

(3) 通用合同条款;

(4) 桂林至钦州港公路(南宁六景至宾阳段)设计施工总承包+工程综合服务合同及其补充协议、各种合同附件;

(5) 技术规范(含补充技术规范);

(6) 图纸;

(7) 已标价工程量清单;

(8) 乙方有关人员、设备投入的承诺及报批的施工组织设计;

(9) 其他合同文件。包括双方在履行合同过程中形成的通知、会议纪要、备忘录、补充文件、指令、变更、甲方制定的管理规范 and 规章制度等书面文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以次序在先者为准,同一类型的文件以时间在后的为准。

3. 根据已标价工程量清单所列的预计数量和单价或总价计算的签约合同价:人民币(大写:捌亿捌仟肆佰伍拾万零玖仟零柒拾玖元玖角(¥884509079.9)。其中:建安费¥871705746.9元,其他费用¥12803332.95元;不含税合同价:¥811476220.1元,增值税金额:¥73032859.81元。

4. 项目经理:陈勇;项目总工:王亚辉。

5. 工程质量:交工验收时达到合格,竣工验收时达到优良标准。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的施工、完成及缺陷责任修复。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

8. 工期:开工时间以监理单位下发开工令为准,竣工时间暂定为2022年08月31日。总工期按《桂林至钦州港公路(南宁六景至宾阳段)设计施工总承包指导性施工组织设计》的总工期安排表、关键节点工期安排以及施工总承包合同相关要求实施。

9. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书一式陆份,甲乙双方各执叁份,经甲乙双方签字盖章后生效。

11. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方:中铁建北部湾建设投资有限公司广西六景高速公路设计施工总承包



指挥部

法定代表人:

或其委托代理人

乙方: 中铁二十一局集团有限公司

法定代表人:

或其委托代理人



年 月 日



年 月 日

## 四、联合体协议书

### 四、联合体协议书

南宁高速公路建设发展有限公司、中铁建北部湾建设投资有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司(所有成员单位名称)自愿组成联合体, 共同参加南宁六景至宾阳公路(项目名称)社会投资人投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 南宁高速公路建设发展有限公司(某成员单位名称)为牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本投资人招标投标文件编制和合同谈判活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 处理与之一切事务, 并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。
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. 如中标, 联合体各方应当共同与招标人签订项目投资协议, 并向招标人承担连带责任。在组建项目公司之前, 联合体内部将签订项目协议书, 各自按协议规定承担本项目的任务。在项目协议书中必须包括但不限于以下规定:
  - a. 联合体各方共同组建的项目公司注册成立后应与招标人签订特许权协议, 对本项目的筹划、资金筹措、建设实施、运营管理、债务偿还和资产管理等全过程负责, 自主经营, 自负盈亏, 并在特许权协议规定的特许经营期满后, 按照特许权协议的约定将公路(含土地使用权)、公路附属设施及相关资料无偿移交给指定机构。
  - b. 南宁高速公路建设发展有限公司(牵头人名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为51%, 中铁建北部湾建设投资有限公司(成员一名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为36.06%; 中国铁建大桥工程局集团有限公司(成员二名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为3.21%; 中铁十四局集团有限公司(成员三名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为3.21%; 中铁十八局集团有限公司(成员四名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为3.21%; 中铁二十一局集团有限公司(成员五名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为3.21%; 中铁第一勘察设计院集团有限公司(成员六名称)在项目公司所占的出资(或股份)比例为0.1%。
  - c. 项目资本金的分期到位时间。



d. 有关收益分配的约定。

e. 项目协议书须经联合体各方签署和招标人书面认可后生效。

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. 本协议书自签署之日起生效,在上述第5条所述的项目协议书生效之后自行失效;联合体牵头人应立即将该项目协议书送交招标人一份。

8. 联合体各成员单位内部的权利与义务如下:(1) 联合体各成员方均需按照约定资本金比例出资。(2) 南宁高速公路建设发展有限公司承担融资、运营、移交工作;中铁建北部湾建设投资有限公司承担中铁建内部单位的协调工作;中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司和中铁二十一局集团有限公司各承担部分工程施工任务;中铁第一勘察设计院集团有限公司承担项目施工图阶段勘察设计任务。

9. 本协议书一式捌份,联合体成员和招标人各执一份。

10. 其他: 无。

牵头人名称: 南宁高速公路建设发展有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员一名称: 中铁建北部湾建设投资有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员二名称: 中国铁建大桥工程局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员三名称: 中铁十四局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员四名称: 中铁十八局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员五名称: 中铁二十一局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

成员六名称: 中铁第一勘察设计院集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

2017 年 5 月 17 日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022年10月16日

合同段交工验收证书第3号

工程名称：桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）		合同段名称及编号：第三合同段		
项目法人：广西六宾高速公路建设发展有限公司		设计单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司		
施工单位：中铁二十一局集团有限公司		监理单位：中咨工程管理咨询有限公司		
本合同段主要工程量： 里程：K23+880.500-K35+000.000。 路基：土石挖方 546.57 万方，填方 369.5 万方。 涵洞：20 道（含互通）。 桥梁：大桥 5.84km/13 座。 枢纽：陈平互通 1 处。 隧道：1 座，单线累计长度 4589m（高良隧道，左洞长 2308m，右洞长 2281m）。				
本合同段价款	原合同	1025536000.00 元	实际	
本合同段工期	原合同	2020 年 1 月 29 日- 2023 年 1 月 28 日	实际	2021 年 3 月 31 日- 2022 年 10 月 12 日
<p>一、工程质量、合同执行情况的评价</p> <p>合同段工程实体质量和外观质量良好，符合设计及规范要求；质检资料完整、数据真实可靠，满足技术规范的有关规定，经过广西六宾高速公路建设发展有限公司组织交验质量检测，经监理及第三方检测单位评定，工程质量检测结果等级合格；主体工程经广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心交工验证性检测并出具交工质量核验意见（桂交监路发〔2022〕22 号），认定工程质量满足质量检验评定标准要求。</p> <p>项目执行过程中，设计单位能够信守合同，服务及时；监理单位能够履行职责，严控质量；施工单位能够按照合同约定投入相应的人员及设备，能够完成全部的合同工程内容，并建立自检体系。</p> <p>二、遗留问题、缺陷处理</p> <p>对于项目一、二期交工验收质量核验存在问题，施工单位已及时组织整改完毕，并将在缺陷责任期履行合同约定的责任和义务。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

年 月 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

年 月 日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

年 月 日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

年 月 日

## 关于公布2022年第二批广西壮族自治区建设工程优质结构奖名单的通知

发布时间：2022-12-06 打印

桂建联〔2022〕98号

各有关单位：

2022年第二批广西壮族自治区建设工程优质结构奖评审工作  
已结束，现将名单予以公布。

附件：2022年第二批广西建设工程优质结构奖工程名单

广西建筑业联合会

2022年12月6日

关于公布2022年第二批广西壮族自治区建设工程优质结构奖名单的通知—附件.pdf

上一篇：无

关于2022年广西壮族自治区工程建设工法评审结果的公示：下一篇

网站首页 | 协会简介 | 通知公告 | 行业动态 | 联系我们

地址：广西南宁市朝阳路49号3号楼，邮编：530012，电话：0771-2963201(兼传真)、2959662(兼传真)、2963203

版权所有：广西建筑业联合会 桂ICP备 12002827

项目序号	工程名称	总承包单位	项目负责人	参评监理单位
72	桂林至钦州港公路（南宁六景至宾阳段）	建设单位：广西六宾高速公路建设发展有限公司；总承包单位：1. 中铁建北部湾建设投资有限公司 2. 中铁十八局集团有限公司（K0+900-K11+500）3. 中国铁建大桥工程局集团有限公司（K11+500-K23+880.5）4. 中铁二十一局集团有限公司（K23+880.5-K35+000）5. 中铁十四局集团有限公司（K35+000-K43+050.400）	赵家希、王维新、赵胜明、陈勇、王鹏	1. 贵州陆通工程管理有限公司（K0+900-K23+880.5） 2. 中咨工程管理咨询有限公司（K23+880.5-K43+050.400）
73	贺州市金泰湖水生态综合治理工程（一期）水利工程	广西建工集团海河水利建设有限责任公司	蒙汝宽	广西桂林宝鼎工程建设监理有限责任公司
74	玉林玉商大厦项目地下室A标段、8#楼	广西城建建设集团有限公司	严文勇	/
75	玉林信合金融广场项目设计-采购-施工（EPC）工程总承包	广西城建建设集团有限公司	刘诒军	/
76	北流市人民医院医技楼建设工程	广西城建建设集团有限公司	秦岚岚	广西恒基建设工程咨询有限公司
77	陆川县东部产业转移片区标准厂房及基础配套建设PPP项目——园区企业实训基地	广西两湾建设有限公司	郑华坤	广西新大厦建设监理有限公司
78	平桂区扶贫移民创业基地建设项目（C地块）二期（3#、5#、6#楼）	广西鼎汇建设集团有限公司	黄贵	中策恒睿建设有限公司
79	广西平南至武宣高速公路№5标项目潘屋特大桥	中交第二航务工程局有限公司	杨琳	贵州省交通监理咨询有限公司



梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP 项目社会资本  
(GXZC2021-G3-002812-JZZX)

## 中标通知书

中国铁建投资集团有限公司、中铁建北部湾建设投资有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁二十三局集团有限公司、中铁建设集团有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁建苏州设计研究院有限公司、中铁建公路运营有限公司、中信建投资本管理有限公司（联合体）：

你方参加了梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP 项目社会资本投标，经评标委员会评审，推荐你方为本项目第一中标候选人。经招标人组织的采购结果确认谈判工作组与你方谈判且双方达成一致意见，招标人确定你方为本项目预中标社会资本方，并按规定在广西壮族自治区政府采购网及广西壮族自治区交通运输厅等网站进行了公示。现公示期满无异议，招标人确认你方为本项目中标社会资本方。

依据你方提交的投标文件，本项目估算总投资为 206.08 亿元，资本金不低于项目总投资的 20%，全部为你方出资，金额约为 41.22 亿元，项目资本金以外的其余建设资金由你方及其成立的项目公司依法筹集到位。项目建设期 3 年，运营期 30 年，运营期每年可行性缺口补助报价为人民币肆亿捌仟玖佰万元整（¥489,000,000.00 元）。

请你方在接到本通知书之日起 30 天内到广西壮族自治区交通运输厅签订《梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP 项目投资协议》（简称《投资协议》）。签订《投资协议》前，你方须按规定向招标人提交人民币 40000 万元整的银行保函作为履约担保。在签订《投资协议》之日起 30 天内，请你方按投标文件的承诺完成项目公司的组建和注册登记手续，并筹措本项目所需建设资金，抓紧完成项目开工前的各项准备工作，确保 2021 年 12 月底前开工建设本项目。

特此通知。

招标人（盖章）：广西壮族自治区交通运输厅

招标代理机构（盖章）：北京金准咨询有限责任公司

2021 年 9 月 8 日

## 梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段） PPP 项目投资协议

甲方：广西壮族自治区交通运输厅

地址：广西南宁市兴宁区新民路 67 号

法定代表人：陈鸿起

乙 1 方：中国铁建投资集团有限公司

乙 2 方：中铁建北部湾建设投资有限公司

乙 3 方：中铁十一局集团有限公司

乙 4 方：中铁十二局集团有限公司

乙 5 方：中国铁建大桥工程局集团有限公司

乙 6 方：中铁十六局集团有限公司

乙 7 方：中铁十九局集团有限公司

乙 8 方：中铁二十局集团有限公司

乙 9 方：中铁二十一局集团有限公司

乙 10 方：中铁二十二局集团有限公司

乙 11 方：中铁二十三局集团有限公司

乙 12 方：中铁建设集团有限公司

乙 13 方：中国铁建电气化局集团有限公司

乙 14 方：中铁第一勘察设计院集团有限公司

乙 15 方：中铁第五勘察设计院集团有限公司

乙 16 方：中铁建苏州设计研究院有限公司

乙 17 方：中铁建公路运营有限公司

乙 18 方：中信建投资本管理有限公司

(除本协议另有约定外,本协议中的乙方指乙1方、乙2方、乙3方、乙4方、乙5方、乙6方、乙7方、乙8方、乙9方、乙10方、乙11方、乙12方、乙13方、乙14方、乙15方、乙16方、乙17方及乙18方)

地址:详见“签章页”

法定代表人:详见“签章页”

根据广西壮族自治区人民政府关于梧州-乐业公路(鱼峰至宜州段)PPP项目实施方案的批复文件(桂政函〔2021〕93号)(见附件一),梧州-乐业公路(鱼峰至宜州段)按政府和社会资本合作(PPP)模式实施,通过公开招标选择项目的社会资本方。

甲方通过依法招标,确定乙方为梧州-乐业公路(鱼峰至宜州段)PPP项目(以下简称“项目”或“本项目”)社会资本招标的中标人(见附件二)。甲方与乙方就本项目的投资、施工图设计、建设、运营、维护等有关权利、义务达成一致意见,签订本协议。

## 一、协议主体

### 1.1 政府方主体

甲方指经广西壮族自治区人民政府授权作为本项目实施机构的广西壮族自治区交通运输厅。

### 1.2 社会资本方主体

乙方是指由中国铁建投资集团有限公司、中铁建北部湾建设投资有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、中铁二十一局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁二



十三局集团有限公司、中铁建设集团有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁建苏州设计研究院有限公司、中铁建公路运营有限公司、中信建投资本管理有限公司组成的联合体。

联合体牵头人为中国铁建投资集团有限公司。联合体各方应当共同与甲方签订本协议，联合体每一成员按照本项目联合体协议书分别履行各自义务，享有相应权利，联合体成员之间相互向甲方承担连带法律责任。

## 二、甲方的权利与义务

2.1 甲方有权自行或委托专业机构就乙方对项目公司的出资情况、项目公司的设立、项目的筹划、资金筹措、建设实施、运营管理、债务偿还、收益分配和资产管理等进行监督管理。

2.2 甲方有权自行或委托中介机构查阅、复制与本项目建设经营活动有关的财务资料、建设经营计划和报告、承包（服务）合同、项目公司股东会 and（或）董事会决议资料及其他与本项目经营相关的资料。

2.3 对于不涉及国家秘密、商业秘密的 PPP 项目合同条款、绩效监测报告、中期评估报告和项目重大变更或终止等情况向社会公众进行公开披露。

2.4 甲方有权自行或委托中介机构派人员进入项目进行检查，包括建设工程的质量、安全、环保、进度、费用、农民工工资发放及公路养护、配套服务设施、经营环境、经营服务等情况进行检查，并将相关检查结果纳入项目绩效评价。

2.5 除乙方或其联合体成员在其资质许可范围内依法自行承

测平台。

2.12 本项目收费期限 30 年。因本项目投资规模大，回报周期长，若国家出台新的收费政策允许延长收费期限超过 30 年，则根据项目投资和实际评估情况调整收费年限，具体由甲乙双方依法另行协商，并按规定程序报批后执行。

2.13 甲方联合相关部门建立项目评估调整机制，每 5 年委托第三方机构评估项目运营情况。在运营期内，甲方将根据项目实际交通量等条件对项目进行评估，具体事宜在本项目 PPP 项目合同中约定。

### 三、乙方的权利与义务

3.1 乙方有权依法组建项目公司，作为梧州-乐业公路（鱼峰至宣州段）PPP 项目的项目法人，具体负责本项目的资金筹措、前期工作、建设实施、运营维护管理和项目移交等工作。乙方组建的项目公司应在 3 年（36 个月）内依法依规完成项目投资建设，验收合格并使项目符合运营标准。在此条件下，乙方和项目公司获得 30 年（360 个月）的收费权，自交工验收合格且通车收费之日起至项目收费期届满日止为计算期限。建设期和收费运营期的起算时间以本项目 PPP 项目合同中相应条款为准。

3.2 乙方设立项目公司的出资协议、项目公司章程应在签署前获得甲方认可，正式签署后出资协议（原件）、市场监督管理部门颁发的企业法人营业执照及登记备案的章程（复印件）交甲方存档一份。

3.3 项目资本金不低于项目总投资的 20%，暂定人民币（大写）肆拾壹亿贰仟壹佰伍拾玖万元整（¥412159.00 万元）作为本项目的资本金（项目资本金暂以项目估算总投资计算，概算审批后，



如概算总投资增加的，应按相应比例增加项目资本金，如概算总投资减少的，资本金金额不做调整）。乙方应采取有效措施确保项目资本金按其中标方案注入，并满足金融机构提供融资的要求。乙方承诺出资的项目资本金必须全部为其自有资金（不得为银行贷款或其他拆借资金，不得违反法律规定以公益性资产、储备土地等方式出资或存在出资不实等情形，也不能存在第三方代持社会资本方股份的情形）。

3.4 除项目资本金外的其他建设资金，暂定人民币（大写）壹佰陆拾肆亿捌仟陆佰叁拾柒万元整（¥1648637.00 万元）。乙方和项目公司应采取有效措施确保本项目除资本金以外的其他建设资金按要求筹集到位。

3.5 在项目建设期间，由于乙方原因及物价上涨、征地拆迁费用上涨等非乙方原因造成项目总投资增加的，乙方应按本项目资本金比例相应增加项目资本金。

3.6 乙方在本项目建设期内不得抽回、侵占和挪用项目资本金及其他建设资金。本项目资本金及其他建设资金应满足建设进度要求，按计划分期足额到位，乙方和项目公司应采取有效措施防止资金筹措不力而造成项目建设资金链中断。若项目公司无法获取或六全额获取项目融资的，乙方应依法依规全额为项目公司提供股东借款或增信等辅助措施，确保资金链连续。甲方不承担本项目的任何投资、融资义务，乙方对项目公司的投融资责任承担连带保证责任。

3.7 如项目公司经营发生困难，乙方有义务进行融资或注资；在项目公司盈利前，乙方不得从项目公司提取任何利润；如项目公司由于经营困难产生纠纷，乙方应负责协助项目公司经济纠纷

市场准入条件。

5.2 乙方以联合体形式共同出资、施工图设计、建设、运营、维护本项目。其中联合体牵头人中国铁建投资集团有限公司持有项目公司股权比例的 53.2%；成员一中铁建北部湾建设投资有限公司持有项目公司股权比例的 1%；成员二中铁十一局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员三中铁十二局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员四中国铁建大桥工程局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员五中铁十六局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员六中铁十九局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员七中铁二十局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员八中铁二十一局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员九中铁二十二局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员十中铁二十三局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员十一中铁建设集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员十二中国铁建电气化局集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.5%；成员十三中铁第一勘察设计院集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.1%；成员十四中铁第五勘察设计院集团有限公司持有项目公司股权比例的 0.1%；成员十五中铁建苏州设计研究院有限公司持有项目公司股权比例的 0.05%；成员十六中铁建公路运营有限公司持有项目公司股权比例的 0.05%；成员十七中信建投资本管理有限公司持有项目公司股权比例的 40%。

5.3 项目建设和运营期间，未经甲方书面同意，乙方不得实施变更或转让、质押项目公司股权等变更项目公司股权结构的行为。

5.4 项目公司获得市场监管部门颁发的营业执照之日起，除依



代理)等为涉及本项目所产生的其他所有费用,由项目公司在签订本项目 PPP 项目合同之日起 30 天内向甲方或甲方指定的单位据实支付(PPP 项目咨询服务费(含招标代理)的支付按本项目招标文件要求执行)。上述费用以实际发生(有合同或支付凭证和合法票据等)的金额为准,按规定计入项目工程建设费用。

## 七、项目建设资金

7.1 乙方负责筹措项目建设所需的全部资金,项目资本金总额不低于项目总投资的 20%(项目资本金暂以项目估算总投资计算,概算审批后,如概算总投资增加的,应按相应比例增加项目资本金,如概算总投资减少的,资本金金额不做调整),并满足金融机构提供融资的要求。

### 7.2 项目资本金

(1) 首期项目资本金人民币壹拾贰亿元整(¥120000.00 万元),在项目公司注册完成后 3 个月内支付到位,首期项目资本金可以用于实缴注册资本,其他项目资本金按项目建设进度分期到位。乙方联合体各方若不能及时足额筹集项目资本金,牵头人应代为履行出资义务确保项目资本金及时到位,乙方承诺出资的项目资本金必须全部为其自有资金。

(2) 项目资本金以外的其他建设资金,项目公司在项目合作期内依据《中华人民共和国民法典》等法律及法规的规定,可以通过采取预期收益权质押等方式为项目的建设和运营需求进行融资,但时限不得超过项目合作期限。如果项目公司无法全额筹集本项目其他建设资金,乙方负责为项目公司筹措所有建设资金,直至项目全部建设资金按要求筹措到位。

(3) 乙方不得以任何方式通过项目公司筹措应由乙方出资的

项目资本金，也不得要求项目公司承担任何应由乙方承担的债务、费用或要求项目公司为项目之外的任何目的的融资提供担保、债务加入、增信等支持。资金到位后，应当向甲方出具相应的资金证明。

#### **八、项目前期手续办理**

乙方应根据国家和广西壮族自治区的规定办理本项目核准、初步勘察设计审批等前期手续，甲方应提供协助。

#### **九、PPP 项目合同**

乙方同意接受梧州-乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP 项目社会资本招标文件所附的 PPP 项目合同全部内容及相应的调整，该 PPP 项目合同亦是本协议的附件。乙方保证项目公司成立后 30 天内，由项目公司与甲方共同签订本项目 PPP 项目合同；并保证项目公司在签订该 PPP 项目合同前，向甲方提交建设期履约担保，担保金额为人民币肆亿元整（¥40000.00 万元）的银行保函。银行保函应由具有相应担保额度的政策性银行、国有商业银行或股份制商业银行开具，银行保函格式和内容须经甲方事先认可（保函格式详见附件四），乙方应保证项目公司提交的建设期履约担保在甲方要求的担保期内持续有效。

#### **十、项目服务要求**

10.1 交工验收的工程质量目标：必须依照中华人民共和国交通运输部现行有效的《公路工程质量检验评定标准》进行工程质量评定，达到合格标准。

10.2 竣二验收的工程质量目标：必须依照中华人民共和国交通运输部现行有效的《公路工程质量检验评定标准》进行工程质量评定，达到合格标准。

甲方：广西壮族自治区交通运输厅(盖章)

法定代表人或其授权的代理人：



陈鸿凯

地址：广西南宁市兴宁区新民路 67 号

邮编：530012

电话：0771-2115060

传真：0771-2805550

日期：2021 年 10 月 25 日

乙 1 方：中国铁建投资集团有限公司(盖章)

法定代表人或其授权的代理人：



王磊

地址：珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-120 (集中办公区)

邮编：519031

电话：0756-8732202

传真：0756-8732244

日期：2021 年 10 月 25 日

乙 2 方：中铁建北部湾建设投资有限公司(盖章)

法定代表人或其授权的代理人：



李正

地址：南宁市青秀区佛子岭路 33 号凤岭佳园 29 栋四层

邮编：530022

电话：0771-5888996

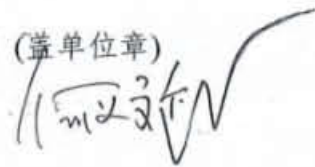
传真：0771-5888260

日期：2021 年 10 月 25 日



乙3方：中铁十一局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：



地址：湖北省武汉市武昌区中山路 277 号

邮编：430061

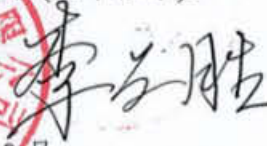
电话：027-51005332

传真：027-51005334

日期： 年 月 日

乙4方：中铁十二局集团有限公司 (盖单位章)：

法定代表人或其授权的代理人：



地址：太原市万柏林区西矿街 130 号

邮编：030024

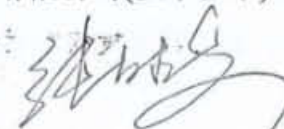
电话：0351-2653581

传真：0351-2653131

日期： 年 月 日

乙5方：中国铁建大桥工程局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：



地址：天津自贸试验区 (空港经济区) 中环西路 32 号

邮编：300308

电话：022-88958886

传真：022-84861206

日期： 年 月 日

乙6方：中铁十六局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

程红彬

地址：北京市朝阳区红松园北里2号

邮编：100018

电话：010-51883980

传真：010-84311768

日期： 年 月 日

乙7方：中铁十九局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

杨志军

地址：北京市北京经济技术开发区荣华南路19号1号楼

邮编：100176

电话：010-59819091

传真：010-59819092

日期： 年 月 日

乙8方：中铁二十局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

郭冰

地址：陕西省西安市未央区太华北路89号

邮编：710016

电话：029-82152310

传真：0771-5153266

日期： 年 月 日

乙9方：中铁二十一局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路921号

邮编：730070

电话：0931-4539666

传真：029-33113709

日期： 年 月 日

乙10方：中铁二十二局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

地址：北京市石景山区石景山路35号

邮编：100043

电话：010-51889277

传真：010-51889758

日期：2021年11月 日

乙11方：中铁二十三局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道中段  
530号1栋5楼508号

邮编：610072

电话：028-68311061

传真：028-68311111

日期： 年 月 日

乙 12 方：中铁建设集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

梅洪亮

地址：北京市石景山区石景山路 20 号

邮编：100043

电话：010-51885166

传真：010-51885168

日期： 年 月 日

乙 13 方：中国铁建电气化局集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

王红

地址：北京市石景山区八大处高科技园区西井路 3 号崇新大厦

1 号楼 108A8 房间

邮编：100043

电话：010-88779969

传真：010-88779980

日期： 年 月 日

乙 14 方：中铁第一勘察设计院集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

黄超

地址：陕西省西安市雁塔区西影路 2 号

邮编：710043

电话：029-82365397

传真：029-82365399

日期： 年 月 日



乙 15 方：中铁第五勘察设计院集团有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

邵友富

地址：北京市大兴区黄村镇康庄路 9 号

邮编：102600

电话：010-51010824

传真：010-51010184

日期： 年 月 日

乙 16 方：中铁建苏州设计研究院有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

魏佳北

地址：苏州市桐泾南路 298 号

邮编：215007

电话：0512-68375277

传真：0512-65333172

日期： 年 月 日

乙 17 方：中铁建公路运营有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：

高志明

地址：珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-64956 (集中办公区)

邮编：519000

电话：0756-8896965

传真：0756-8896965

日期： 年 月 日



乙 18 方：中信建投资本管理有限公司(盖单位章)

法定代表人或其授权的代理人：



地址：北京市东城区朝内大街 188 号 6 层东侧 2 间

邮编：100010

电话：010-86451386

传真：86-1065185311

日期：        年    月    日

# 中国铁建投资集团有限公司

## 广西鱼宜高速公路联合体工程总承包部

### 中标通知书

中铁二十一局集团有限公司：

你方于 2022 年 12 月 16 日所递交的梧州-乐业公路(鱼峰至宜州段)PPP  
项目土建工程 TJ-7 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1039967996.00 元。

工期：730 日历天。

工程质量：交工验收工程质量目标：合格，竣工验收工程质量目标：优良。

项目经理：何惠庆

项目总工：陈向军

请你方在接到本通知书后的 30 日内到柳州市鱼峰区文昌路 17 号华润大厦 A 座 19 层第二会议室与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：中国铁建投资集团有限公司

广西鱼宜高速公路联合体工程

工程总承包部  
总承包部

2022 年 12 月 22 日



甲方合同编号: GXYYGSZCB-2022-TJ7

乙方合同编号:

梧州 - 乐业公路 (鱼峰至宜州段) PPP项目  
土建工程

# 施工承包合同

发包人: 中国铁建投资集团有限公司广西鱼宜  
高速公路联合体工程总承包部

承包人: 中铁二十一局集团有限公司

2022年12月

## 合同协议书

中国铁建投资集团有限公司广西鱼宜高速公路联合体工程总承包部（以下简称“发包人”）为实施梧州－乐业公路（鱼峰至宜州段）PPP项目土建工程，已接受中铁二十一局集团有限公司（以下简称“承包人”）对该项目TJ-7标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. TJ-7标段由K75+556.5至K88+052，长约12.496km，路基挖方144.99万m<sup>3</sup>，填方181.47万m<sup>3</sup>；大中桥3810.05m/8座，长隧道2844m/2座，中隧道734.5m/1座，短隧道413m/1座；涵洞6道，通道4处。公路等级为双向四车道高速公路，设计速度为100/120km/h，沥青及混凝土路面。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）项目专用合同条款；

（3）通用合同条款；

（4）投标函及投标函附录；

（5）中标通知书；

（6）工程量清单计量规则；

（7）技术规范；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

(10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(11) 招标文件、投标文件及其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写)壹拾亿零叁仟玖佰玖拾陆万柒仟玖佰玖拾陆元整(¥1039967996.00), 不含税合同价人民币(大写)玖亿伍仟肆佰零玖万玖仟零柒拾捌元玖角(¥954099078.9), 增值税额人民币(大写)捌仟伍佰捌拾陆万捌仟玖佰壹拾柒元壹角(¥85868917.1), 增值税税率为9%。

4. 承包人项目经理: 何惠庆, 联系方式18810781979。承包人项目总工: 陈向军。安全负责人: 张建立。

5. 工程质量目标:

交工验收的工程质量目标: 质量评定合格。

竣工验收的工程质量目标: 质量等级优良。

6. 工程安全目标: 严格遵守国家和广西壮族自治区有关安全生产管理的各项规定, 建立科学、完善、有效的安全生产管理体系; 落实安全生产责任, 及时消除重大事故隐患, 遏制险性事件, 杜绝一般及以上安全生产责任事故, 确保实现安全生产责任事故零死亡的目标。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。



8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为730个日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、保修期满签发保修期终止证书后失效。

11. 本协议书正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本壹份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：中国铁建投资集团有限公司  
广西鱼直高速公路联合  
体工程总承包部

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

签订日期：



2022年12月27日

承包人：中铁二十一局集团有限公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

签订日期：



2022年12月27日



兵团招标

## 新疆生产建设兵团招标有限公司

Xinjiang Production And Construction Corps Tendering Co., Ltd

## 中标通知书

电子编号: E6699004003000080003001

项目编号: BZGC-[2023]29/10

工程概况	工程名称	G3036 阿克苏至阿拉尔高速公路 (施工第三合同段)		
	工程地址	阿克苏市、温宿县和阿拉尔市		
	建设规模	项目路线全长 129.828km, 其中新建 110.488km, 利用现状 G314 线 19.340km。全线新建海楼、金榆路(枢纽)、双城/古勒阿瓦提、柳源、阿拉尔西、阿拉尔 6 处互通式立交。同步建设金榆路互通连接线 1.300km、阿拉尔西互通连接线 12.000km。		
中标单位	单位名称	中铁二十一局集团有限公司		
	资质等级	公路工程施工总包特级、铁路工程施工总包特级	联系人	郭晓军
	单位地址	甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 921 号	联系电话	0991-7920968
中标工程范围	第三合同段 本标段起点桩号 K109+340, 终点桩号为 K129+612, 路线全长 20.488km。本合同段填方为 189.123 万立方米, 挖方为 6.4483 万立方米; 新建特大桥 1 座, 新建大桥 1 座, 新建中桥 1 座, 新建涵洞 41 道, 分离式立交 5 处。互通式立体交叉 1 处, 主线收费站 1 处, 养护工区 1 处。			
中标工程价格	小写: 1078831403.49 元 大写: 壹拾亿柒仟捌佰捌拾叁万壹仟肆佰零叁元肆角玖分			
中标工程工期	1095 天	质量标准	标段工程交工验收的质量评定: 合格且达到优质工程; 竣工验收的质量评定: 合格且达到优质工程	
项目经理	杨红亮 注册一级建造师 注册证书编号: 甘 1612005200802905			
备注	开标时间: 2023 年 12 月 23 日			
招标代理机构: 新疆生产建设兵团招标有限公司 (公章)		(法人章) 2024 年 01 月 06 日		
招标人: 新疆阿阿高速公路项目管理有限公司 (公章)		(法人章) 2024 年 01 月 06 日		

说明: 1、本中标通知书一式十份, 复印无效。

AAGS-SGHT-20240126-003

新疆生产建设兵团  
G3036 阿克苏至阿拉尔高速公路项目

# 工程施工合同

(第三合同段)

二〇二四年一月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：新疆阿阿高速公路项目管理有限公司

承包人（全称）：中铁二十一局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国公路法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就G3036阿克苏至阿拉尔高速公路项目的工程施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：G3036阿克苏至阿拉尔高速公路项目第三合同段。

2. 工程地点：阿克苏市、温宿县和阿拉尔市境内。

3. 工程审批、核准或备案文号：兵交发〔2023〕146号。

4. 资金来源：中央车购税与自筹资金。

5. 工程内容及规模：第三合同段起点桩号 K109+340，终点桩号为 K129+827.612，路线全长 20.488km。本合同段主要工程规模：本合同段填方为 189.123 万立方米，挖方为 6.4483 万立方米；新建特大桥 1 座、新建大桥 1 座，新建中桥 1 座、新建涵洞 41 道；分离式立交 6 处。互通式立交 1 处，主线收费站 1 处、养护工区 1 处。

6. 工程承包范围：详见 G3036阿克苏至阿拉尔高速公路项目两阶段施工图第三合同段。

### 二、合同工期

计划开始工作日期：2024年01月19日（以实际开工为准）。

计划竣工日期：2027年01月19日。



工期总日历天数：1095天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。承包人未在工期内完成施工，每逾期一天，向发包人支付合同价总额的万分之三的违约金，逾期超过 100 天，逾期交工违约金为签约合同价 10%。

### 三、质量、安全要求

工程质量标准：合格且达到优质工程；

竣工验收的质量评定：合格且达到优质工程。

安全目标：确保无伤亡事故，无设备事故，无交通事故，无火灾事故，无环保事件，施工现场安全事故为零。

承包人在工程施工过程中出现事故或完工后交工检测及验收时未达到质量合格标准，发包人将约谈承包人法定代表人，并将问题纳入年底施工企业信用评价，同时承包人向发包人缴纳违约金合同价的 3 %/次，承包人还必须无条件返工达到合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

签约合同价（含税）为：人民币（大写）壹拾亿柒仟捌佰捌拾叁万壹仟肆佰零叁元肆角玖分（¥1078831403.49 元），不含税金额 989753581.18 元，税金 89077822.31 元，税率 9%。甲供材料费人民币（大写）叁仟零陆拾捌万零壹佰肆拾捌元整（¥30680148 元）。暂列金人民币（大写）贰仟柒佰贰拾柒万叁仟捌佰贰拾贰元玖角捌分（¥27273822.98 元）。

### 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：杨红亮。项目总工：陈向军。



项目经理和总工不允许更换，特殊情况需要更换项目经理或总工时，需经发包人同意，按照《第一师公路施工项目部、监理部人员管理办法》执行。

发包人不定期抽查承包人施工现场项目部人员到场情况，发现不在场作业，项目经理罚款5万元/人.次，项目总工5万元/人.次，其他主要技术人员1万元/人.次，（注：经请示发包人同意外出的人员除外）。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 投标函及投标函附录
- (4) 项目专用合同条款
- (5) 公路工程专用合同条款
- (6) 公路通用合同条款
- (7) 技术规范（交公路发〔2017〕51号《公路工程标准施工招标文件》（2018年版））
- (8) 图纸
- (9) 工程量清单计价规则
- (10) 招标文件
- (11) 已标价工程量清单
- (12) 承包人有关人员、设备投入、施工组织设计的承诺；
- (13) 其他合同附件及附录

2. 附录，即：

附录 A 投入本标段主要施工机械表

附录 B 投入本标段主要材料试验、测量、质检仪器设备表

3. 附件，即：

附件 1 《廉政责任合同》

附件 2 《安全生产责任合同》

附件 3 《工程质量保修书》

附件 4 《关于印发〈第一师阿拉尔市建设领域民工工资保证金管理办法〉的通知》（师市人社发〔2016〕101 号）

附件 5 《第一师公路建设项目施工项目部、监理部人员管理办法》

附件 6 《第一师公路工程建设考勤管理办法》

附件 7 《公路建设工程安全生产经费使用管理办法》

附件 8 《新疆公路工程质量责任制和质量责任追究制度》

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也作为本合同文件的组成部分。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的施工工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、其他约定

1. 为了规范民工工资支付行为，保障民工按时足额获得工资，根据国务院第 724 号令《保障民工工资支付条例》以及师市劳动部门有关要求：

(1) 根据《保障民工工资支付条例》第 24 条规定及师市劳动部门要求，乙方每月 20 日前需向甲方提交支付工程进度款申请，工程进度款中应包括工程款和民工工资，民工工资需进入民工工资专用账户。

(2) 乙方每月不管是否有工程进度款申请，都必须在当月 20 日前向甲方报送民工工资表、作业人员月考勤表等资料，并在每月 27 日前足额发放当月民工工资。

2. 承包人每月 20 日-25 日按合同约定的条件和方式向发包人提交计量支付报表。

#### 九、订立时间

本合同于 2024 年 01 月 18 日订立。

#### 十、订立地点

本合同在 阿拉尔市 订立。

#### 十一、合同生效

本合同经双方签字盖章并 提供履约保证金后 生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式 捌 份（正本 贰 份，副本 陆 份），合同双方各执正本 壹 份，副本 叁 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：新疆阿阿高速项目管理  
有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

王波

王波印小

统一社会信用代码：

91659002MACW201J0A

地址：新疆阿拉尔市客运中心西  
面侧楼2楼

邮政编码：843300

开户银行：交通银行股份有限公  
司阿拉尔支行

账号：659659212013000213648

承包人：中铁二十一局集团有限  
公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

朱

朱纪庄印

统一社会信用代码：

91620000224333621K

地址：甘肃省兰州市安宁区北滨  
河西路921号

邮政编码：730070

开户银行：建行兰州铁路支行

账号：62001370012050379796

附表 3

拟派项目经理情况

姓名	贺丹	年龄	58 岁	学历	本科	职称	正高级工程师
毕业院校	西南交通大学	毕业时间	1988. 7		所学专业	工程机械	
工程建设行业工作年限	40 年	投标人企业工作年限		40 年	技术特长	/	
执业资格类型	一级建造师注册证	执业资格证书编号及注册专业				甘 1622006200800703/ 市政公用工程	
项目经理同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担任的职务	
1	七里河区 S183#等六条道路综合管廊 PPP 项目	54812. 7541		2017. 3	2023. 8. 26	项目经理	

注：

- 1、提供项目经理近 5 年（2019 年 1 月 1 日至招标公告发布之日，以合同签订时间或交（竣）工验收证明材料中载明的完工时间为准）在工程施工项目中担任项目经理的业绩。仅提供一项最具代表性的业绩，如大于 1 项招标人将按投标文件排列顺序取第 1 项；
- 2、本项目认可项目经理业绩如下：
- 2.1 市政道路认可业绩（合同施工内容至少应包含土石方工程）：新建、改建、扩建城市支路及以上等级的市政道路工程。①轨道交通、铁路、城市隧道工程业绩不予认可。②绿道、碧道业绩不予认可。③管道施工导致的道路开挖及恢复工程业绩不予认可。
- 2.2 房屋建筑工程认可业绩（合同施工内容至少应包含土石方工程）：各类结构形式的民用建筑工程、工业建筑工程、构筑物及配套的道路工程。
- 2.3 公路工程认可业绩（合同施工内容至少应包含土石方工程）：高速公路、一、二、三、四级公路业绩。①隧道（地下结构工程）业绩不予认可。



3、需同时提供项目中标通知书、施工业绩合同关键页（应包括合同封面、工程内容页、签约合同额页、签字盖章页）、交（竣）工验收证明材料。若以上资料无法体现工程内容、项目特征、合同额、交竣工验收时间、项目经理姓名及职务的，需同时提供发包人出具的业绩证明扫描件作为辅证，以上材料原件备查；未提供或提供不全或证明材料不符合要求的，该项业绩不予认可。

4、需提供人员简介、身份证、职称证；投标人近3个月（截标当月的前1个月起算）为其连续缴纳的社保证明扫描件（社保部门网页或窗口打印均可）。

5、以上材料原件备查，未提供或提供不全，或证明材料未明确反映人员任职情况及姓名的，业绩不予认可。

项目经理证件



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局  
有效期限 2006.12.19-2026.12.19

姓名 贺丹  
性别 男 民族 汉  
出生 1966 年 4 月 3 日  
住址 甘肃省兰州市城关区铁路  
新村东街4号1504



公民身份号码 620103196604033055



证书登记第 88459 号

## 毕 业 证 书

学生 贺丹 系 陕西 省市  
武功县市人，一九六六年四月生。  
于一九八四年九月入本校 机械工程系  
学习 工程机械 专业（四年制），现  
已学完全部课程成绩及格准予毕业。经审  
核符合《中华人民共和国学位条例》规  
定，授予 工 学学士学位。

西南交通大学 校长  
一九八八年七月九日



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了正高级专业技术任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



姓 名 贺 丹

性 别 男

出生年月 1966 年 4 月

任职资格 正高级工程师

工作单位 中铁二十一局集团第五工程有限公司

系 列 工程系列

专 业 工程造价

评审通过时间 2021 年 12 月 10 日

签 发 日 期 2021 年 12 月 31 日



编 号: 41002100138

姓 名: 贺丹

性 别: 男

身份证号: 620103660403305

专业类别: 市政公用

考试年度: 2006年

取得执业资格证书时间: 2005年3月

执业资格证书编号: 0027703

执业资格证书记载的专业类别: 铁路



本证明表明持有人已通过  
中华人民共和国一级建造师考试  
的相应专业类别。本证明作为注  
册时增加执业岗位专业类别的依据。



管理号: 06621103405620168

编 号: 07006093

签发单位(章):

签发日期: 2007年03月10日







证书有效期至: 2024年11月20日  
2024年05月26日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 贺丹

性 别: 男

出生日期: 1966年04月03日

注册编号: 甘1622006200800703

聘用企业: 中铁二十一局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-11-08至2027-11-07)

铁路工程(有效期: 2024-11-25至2027-11-24)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

贺丹

个人签名: 贺丹

签名日期: 2024.11.29



中华人民共和国

住房和城乡建设部

签发日期: 2024年4月18日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：甘建安B（2016）0004183

姓 名：贺丹

性 别：男

出 生 年 月：1966年04月03日

企 业 名 称：中铁二十一局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年03月31日

有 效 期：2022年03月31日 至 2025年03月31日



发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年03月31日



甘肃省社会保险个人参保证明

参保人姓名：贺丹

性别：男

社会保障号码：62010019050030055

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	
企业职工基本养老保险	参保缴费	
工伤保险	参保缴费	138
失业保险	参保缴费	286



(二) 最近两年的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编码	二级单位代码	养老保险			失业保险			工伤保险		缴费地	
			养老类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数		单位缴纳
202301	621000265076		企业养老	15876	2540.16	1270.08	15876	111.13	47.63	15876	71.44	甘肃省省本级
202302	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202303	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202304	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202305	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202306	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202307	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202308	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202309	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202310	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202311	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202312	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202401	621000265076		企业养老	12293	1966.88	983.44	12293	86.05	36.88	12293	55.32	甘肃省省本级
202402	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202403	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202404	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202405	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202406	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202407	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202408	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202409	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202410	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级
202411	621000265076		企业养老	13320	2131.2	1065.6	13320	93.24	39.96	13320	59.94	甘肃省省本级

说明:1.表中“单位编号”对应的单位名称为:621000265076-中铁二十一局集团有限公司

## 中标通知书

YQ2016-03

兰州市公共资源交易中心受兰州市城建建设局的委托，对“七里河区 S183 等六条道路综合管廊项目选定 PPP 社会投资人”项目（兰机管采 2016Jz-377）进行公开招标采购，按照该项目招标文件规定，已于 2016 年 10 月 21 日进行了开、评标。最终确定该项目中标单位为：中铁二十一局集团有限公司，中标金额：伍亿肆仟捌佰壹拾贰万柒仟伍佰肆拾壹元整（548127541 元）。

中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力，发出之后，中标供应商放弃中标项目的，或者采购人改变中标结果，应当依法承担法律责任。中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

兰州市公共资源交易中心

2016 年 11 月 1 日

合同

# 兰州市七里河区 S183#等六条道路 综合管廊 PPP 项目

## PPP 合同

兰州市城乡建设局

中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和  
渤海国际信托股份有限公司（联合体）

二〇一七年 月



本合同由以下双方于 2017 年 月 日在兰州市签订：

- (1) 兰州市城乡建设局（以下简称“甲方”），系按照中华人民共和国法律设立和存在的兰州市人民政府（以下简称“市政府”）职能部门，担任本项目的实施机构；
- (2) 中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司（联合体），由中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司等三（3）名独立法人根据其签订的联合体协议为参与本项目之目的组成。组成**中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司（联合体）**的各独立法人分别系按中华人民共和国法律正式设立的有限责任形式的公司，拥有本项目招标文件及其投标文件中规定的参与本项目的资格。中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司（联合体）依法成为本项目的中标人。）

鉴于：

- (1) 根据兰州市人民政府（2015）114 号文件精神，兰州市人民政府（以下简称“市政府”）决定采取 PPP 模式（即政府和社会资本合作的模式），新建兰州市七里河区 S183#等六条道路综合管廊（以下简称“本项目”），以吸引社会资本参与本项目的投资建设和运营维护，承担特许经营期限内项目管理，发挥政府和社会资本各自优势，合理延长设施运营期限，降低政府年均直接投资压力，提高市政设施公共服务的质量和效率；
- (2) 经兰州市人民政府常务会议纪要（2016 年第 153 次），市政府授权甲方负责兰州市七里河区 S183#等六条道路综合管廊 PPP 项目 PPP 合同（以下简称“本合同”）的签订和实施，但本合同对甲方权利义务的任何约定，均不得排除、妨碍甲方及相关部门依法履行其行政监管职责；
- (3) 根据兰州市政府和社会资本合作项目管理办公室《关于同意七里河区 S183 号等六条道路综合管廊项目签订<特许经营协议>、<PPP 合同>及<合资协议>



的函》及 2016 年 3 月 10 日市政府常务会（第九次）会议精神，兰州市人民政府同意七里河区 S183 号等六条道路综合管廊项目签订《特许经营协议》、《PPP 合同》及《合资协议》；

- (4) 为能够在最大范围内选择社会资本方，提高竞争性、择优率，同时也可以在一定程度上避免社会资本方遴选过程中的寻租行为；经市政府批准，甲方组织了公开、公平、公正的 PPP 采购招标，经综合评审，由中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司组成的**中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司（联合体）**成为本项目的中标人。兰州市地下综合管廊有限公司及中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司分别占有项目公司 30%、10%、10%、50%的股份；
- (5) 2016 年 11 月 1 日，乙方取得本项目的中标通知书；
- (6) 甲方决定授权乙方与兰州市地下综合管廊有限公司共同出资设立项目公司，并授予项目公司投资、建设、运营维护本合同约定地域范围内地下综合管廊设施的权利；
- (7) **中铁二十一局集团有限公司、兰州市政建设集团有限责任公司和渤海国际信托股份有限公司（联合体）**的股东会已通过决议，同意乙方签订本 PPP 合同；
- (8) 本项目实行“投资、建设、运营及维护一体化+入廊单位付费+可行性缺口补助”的运作模式。项目公司是乙方和兰州市地下综合管廊有限公司为实施投资、融资、建设、运营维护、移交项目而依法设立的企业法人。

为此，甲乙双方达成本合同如下：

## 第一章 总则

### 1.1 特许经营项目

兰州市七里河区 S183#等六条道路综合管廊 PPP 项目

### 1.2 特许经营原则

双方应当遵循以下原则：

- (1) 公开、公平、公正和公共利益优先；
- (2) 遵守国家的法律法规；
- (3) 符合城市规划及管廊专项规划；
- (4) 遵循谨慎运营惯例，依法经营、认真履行经营管理责任。

### 1.3 合同主要标的数值

可用性服务费累计折现值 54812.7541 万元；

第一年可用性服务费 2511.92 万元；

第一年可行性缺口补助 1377.23 万元；

项目建设成本报价 54062.8265 万元；

合理利润率 5.90%；

年度运营成本报价 345.0000 万元；

年度折现率 4.98%；

资本金财务内部收益率（税后） 5.79%。

## 第二十章 附件

- 附件一 本合同签订的政府授权文件
- 附件二 甲方授权委托书
- 附件三 乙方授权委托书
- 附件四 联合体授权委托书
- 附件五 建设期履约保函
- 附件六 绩效考核标准
- 附件七 联合体协议书
- 附件八 中标通知书
- 附件九 中标人股东会决议
- 附表一：各工程具体建设内容及建设标准

[签署页，此页无正文]

本合同由以下双方在中华人民共和国甘肃省兰州市共同签署，以资证明。

甲方（公章）：



法定代表人/或委托代理人：

杨林

2017年 月 日

乙方（公章）：



法定代表人/或委托代理人：



李光

2017年 月 日



26-3

合同编号: MTGL-2017-01

# 兰州市七里河区 S183#等五条道路综合管廊 工程施工合同



建设单位: 兰州马滩管廊项目管理有限公司  
施工单位: 地铁二十一局集团有限公司  
兰州市市政建设集团有限责任公司

2017 年 03 月



## 第一部分合同协议书

发包人（全称）：兰州马滩管廊项目管理有限公司

承包人（全称）：中铁二十一局集团有限公司

兰州市政建设集团有限责任公司

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，双方就兰州市七里河区 S183#等五条道路综合管廊工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：兰州市七里河区 S183#等五条道路综合管廊工程施工。
2. 工程地点：兰州市七里河区。
3. 工程立项批准文号：兰发改[2016]231 号文。
4. 资金来源：自筹。
5. 工程内容：①S183#新建综合管廊 2.68km；②B184#新建综合管廊 0.32km；③S186#新建综合管廊 1.1km；④S187#新建综合管廊 1.66km；⑤S190#新建综合管廊段 0.58km。建设内容主要包括管廊主体、附属系统工程、管廊节点工程及新建中控室。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：该项目施工图纸、招标文件、招标答疑及工程量清单所确定的全部工程建设内容。

### 二、合同工期

计划开工日期：2017 年 4 月 21 日。

计划竣工日期：2019 年 4 月 21 日。

工期总日历天数：730 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）肆亿壹仟零肆拾叁万捌仟壹佰零叁元整（¥41043.8103 万元）（以兰州市项目投资评审中心评审的工程造价为依据）

其中：（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟零陆拾叁万叁仟玖佰零贰元整（¥1063.3902 万元）

(2) 材料和工程设备暂估价金额: /

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额: /

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4) 暂列金额: /

人民币(大写) / (¥ / 万元)。

(5) 扬尘污染治理费: 人民币(大写) 肆佰零伍万玖仟零壹拾柒元整 (¥405.9017 万元)

(6) 规费: 人民币(大写) 壹仟叁佰陆拾万零贰仟陆佰柒拾陆元整 (¥1360.2676 万元)

规费中社会保险费和住房公积金: 结算时按照《甘肃省住房和城乡建设厅关于改革建筑业企业规费核定办法的通知》(甘建价[2015]489号)相关规定执行。

2. 合同价格形式: 单价合同。

3. 承包人各方同意工程施工费统一支付给中铁二十一局集团有限公司, 承包人各方之间因费用结算等产生的一切纠纷, 均与发包人无关。

最终结算价款以政府相关部门的审计结果为准。

## 五、项目经理

承包人项目经理: 贺丹。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书;
- (2) 投标函及其附录;
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于年月日签订。

#### 十、签订地点

本合同在兰州市地下综合管廊有限公司。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人各执肆份。

发包人:

法定代表人或

其委托代理人:

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:



承包人:

法定代表人或

其委托代理人:

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:



承包人:

法定代表人或

其委托代理人:

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:



## 联合体协议书

中铁二十一局集团有限公司和兰州市政建设集团有限责任公司自愿组成联合体，共同实施、完成兰州市七里河区S183等五条道路综合管廊工程的施工合同内容。现就联合体有关事宜，订立本协议书。

1. 中铁二十一局集团有限公司为联合体牵头人，兰州市政建设集团有限责任公司为联合体成员，联合体由牵头人负责与项目公司联系。

2. 合同工程的一切工作由联合体牵头人负责组织，由联合体各方按内部划分比例具体实施。联合体牵头人负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作，并处理与本项目有关的一切事务，包括委派项目负责人和项目施工、移交阶段的主办、协调等工作。

3. 联合体将严格按照本协议约定，切实执行一切合同文件，共同承担合同约定的义务和责任，同时按照内部划分的职责，各自承担的自身的责任和风险，并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁二十一局集团有限公司作为联合体牵头人，负责 S183#综合管廊 2.68km 的施工；兰州市政建设集团有限责任公司负责 B184#、S186#、S187#、S190#等 4 条综合管廊 3.66km 的施工。施工内容主要包括管廊主体、附属系统工程、管廊节点工程及新建中控室。

5. 联合体在合同实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 本协议自签署之日起生效，合同履行完毕自动失效。

7. 本协议一式壹拾贰份，均具有同等法律效力。



牵头人名称: 中铁二十一局集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人: 金 广 仁 (签字或盖章)

成员名称: 兰州市政建设集团有限责任公司 (盖单位章)

法定代表人: 王 永 明 (签字或盖章)

日期:      年      月      日

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：兰州市七里河区S183#综合管廊 标段：兰州市七里河区S187#等六条道路综合治理管廊建设工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价 定额人工费
		1. 土方工程						
1	040101001001	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:综合考虑,按施工图放坡系数计算; 2. 挖土深度:平均6.5m; 3. 含基础处理挖土;	m3	385954	10.04	3874978.9	1024912.61
2	040103002001	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:弃土外运; 2. 运距:15km;	m3	166350	40.13	6675619.9	
3	040103002002	土方转运(外运)	[项目特征] 1. 品种:综合考虑; 2. 运距:2km;	m3	201843	11.9	2401927.4	
4	040103002003	土方转运(外运)	[项目特征] 1. 品种:综合考虑; 2. 运距:2km;	m3	201843	14.14	2854054.9	70120.13
5	040103001001	回填方	[项目特征] 1. 密实度要求:0.93; 2. 填方材料品种:素土;	m3	201843	6.23	1257479.7	70120.13
		分部小计					17064061	1165152.87
		2. 地基处理						
6	040103001002	碎石砂填筑	[项目特征] 1. 名称:地基处理; 2. 部位:管廊底部; 3. 材料品种、规格:1:1碎石砂; 4. 密实度:密实度不低于95%;	m3	12514.8	93.56	1170887.5	5794.37
		分部小计					1170887.5	5794.37
		3. 排水沟土方						
7	040101002001	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别:综合考虑,按施工图放坡系数计算;	m3	2382.91	10.04	23924.42	6327.89
本页小计							18258873	1177275.13

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

工程名称: 兰州市七里河区S183#综合管廊工程一土方  
标段: 兰州市七里河区S187#等六条道路综合治理管廊建设工程

第 2 页 共 2 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 竣工报告

## 单位工程质量竣工验收记录

C8-6

工程名称	兰州市七里河区S183#等五条道路综合管廊建设工程（S183#路）		结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	2620米
施工单位	中铁二十一局集团有限公司		技术负责人	常鑫	开工日期	2017年8月8日
项目负责人	贺丹		项目技术负责人	康逢学	完工日期	2022年5月18日
序号	项 目		验 收 记 录		验 收 结 论	
1	分部工程验收		共 12 分部，经查符合设计及标准规定 12 分部		所有分部工程质量验收合格	
2	质量控制资料核查		共 23 项，经核查符合规定 23 项		质量控制资料全部符合有关规定	
3	安全和使用功能核查及抽查结果		共核查 8 项，符合规定 8 项 共抽查 8 项，符合规定 8 项 经返工处理符合规定 0 项		核查及抽查结果全部符合规定	
4	观感质量验收		共抽查 11 项，达到“好”和“一般”的 11 项，经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论			工程质量合格			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: 2022年5月18日	(公章) 总监理工程师: 2022年5月18日	(公章) 项目经理: 2022年5月18日	(公章) 项目负责人: 2022年5月18日	(公章) 项目负责人: 2022年5月18日	

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权； 签字栏日期应为竣工验收日期。

资料员(签字): 甘肃省建设工程安全质量监督管理局编制





# 荣誉证书

经评审中铁二十一局集团第二工程有限公司施工的兰州市七里河区S183#道路综合管廊工程为二〇一八年甘肃省建设工程文明工地，特发此证。

甘建联〔2018〕第204号  
(有效期：2018年12月—2020年12月)

甘肃省建筑业联合会 颁  
二〇一八年十二月

附表 4

## 拟投入本项目的主要管理团队情况（项目经理除外）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
技术负责人	尹雷	高级工程师	职称证	高级	4100219668	土木工程
安全主任兼安全负责人	赵江英	高级工程师	安全生产考核合格证书	高级	甘建安 C3(2011)0000786	铁道工程
给排水工程师	罗文刚	工程师	职称证	中级	4100214983	给排水工程
测量工程师	马乐	工程师	称证	中级	21jz008423	城市轨道交通工程
合约工程师	童亨涨	高级工程师	造价师证	一级	建[造]11226200001962	公路工程
质检工程师兼质量负责人	许志俊	工程师	质量员证	中级	1042310900003000056	铁道工程
试验工程师	杨铁成	工程师	职称证	中级	21jz007626	工程试验
工程资料主管	张娥	助理工程师	资料员证	初级	1042311400003000131	土木工程
安全员	魏磊	高级工程师	安全生产考核合格证书	C3	甘建安 C3(2022)0002872	建筑工程
安全员	严星存	工程师	安全生产考核合格证书	C3	甘建安 C3(2019)0016284	安全管理
安全员	陈德昌	助理工程师	安全生产考核合格证书	C3	甘建安 C3(2022)0004450	工程管理
施工员	陈少毅	工程师	施工员证	中级	1042310400003000124	道路与桥梁
施工员	张鹏程	工程师	施工员证	中级	1042310400003000123	道路与桥梁工程
施工员	刘占国	助理工程师	施工员证	初级	0621810496218001646	土木工程
质量员	孙凯	工程师	质量员证	中级	1042310900003000054	铁道工程
质量员	党继军	助理工程师	质量员证	初级	1042310900003000049	交通工程
质量员	杨宝强	高级工程师	质量员证	高级	1042310900003000058	铁道工程
材料员	陈志良	/	材料员证	/	1042311100003000161	/
劳资专管员	吴猛	助理工程师	劳务员证	初级	1042311300003000072	工程管理

拟投入本项目的主要管理团队情况（项目经理除外）：

（配置人数不少于8人），基本要求如下：

- 1、技术负责人（总工程师）（具有高级工程师或以上职称）
- 2、安全主任（同时具有工程师或以上职称，及安全生产考核合格C证或注册安全工程师执业资格）
- 3、给排水工程师（具有工程师或以上职称）
- 4、测量工程师（具有工程师或以上职称）
- 5、合约工程师（具有工程师或以上职称）
- 6、质检工程师（具有工程师或以上职称）
- 7、试验工程师（具有工程师或以上职称）
- 8、工程资料主管（具有助理工程师或以上职称）

注：

- 1、拟投入主要管理团队成員简介、身份证、职称证（如有）、注册资格证书（如有）、投标人近3个月（截标当月的前1个月起算）为其连续缴纳的社保证明扫描件（社保部门网页或窗口打印均可）。
- 2、以上材料原件备查，未提供或提供不全的，不予认可。

管理团队人员（技术负责人）情况

姓名	尹雷	年龄	39 岁	学历	本科	职称	高级 工程师
毕业院校	青海大学	毕业 时间	2014. 7		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	10 年	投标人企业 工作年限		10 年	技术 特长	/	
执业资格类型	/	执业资格证书编号及注册专业				/	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	凤林西路（中兴大道-大越路）道路改造工程（标段一）	7930. 1397		2022. 11. 14	2023. 12. 8	技术负责人	



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局  
有效期限 2017.12.15-2037.12.15

姓名 尹雷  
性别 男 民族 汉  
出生 1985 年 1 月 15 日  
住址 甘肃省兰州市城关区铁路  
新村东街1218号



公民身份号码 610402198501153932

## 成人高等教育 毕业证书



学生 尹雷 性别 男,一九八五年一月十五日生,于二〇一二年三月至二〇一四年七月在本校

专业 业余 学习,修完 专升本 科教学计划规定的全部课程,  
成绩合格,准予毕业。

校 名:青海大学

批准文号:青教成字(1995)050号  
证书编号:107435201406001818

校(院)长:王克谦

二〇一四年七月一日





姓 名 尹雷

性 别 男

出生年月 1985.1

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

系 列 工程

专 业 土木工程

评审通过时间 2019.8.16

签 发 日 期 2019.12.31



编 号: 4100219668

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	尹雷	性别	男	个人编号	01001109077538
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	610402198501153932		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-10-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年2月	累计缴费年限	5年2月
当前个人账户累计储存额	89221.43		其中：个人缴费储存额		89221.43
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.10-2020.06	9	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2020.07-2024.12	53	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁社会保险服务局

打印时间：2024-12-04



说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明可作为核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

## 管理团队人员（安全主任兼安全负责人）情况

姓名	赵江英	年龄	42 岁	学历	本科	职称	高级 工程师
毕业院校	兰州交通大学	毕业 时间	2007. 6		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	15 年	投标人企业 工作年限		15 年	技术 特长	/	
执业资格类型	安全生产考核合格证书	执业资格证书编号及注册专业				甘建安 C3(2011) 0000786	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	凤林西路（中兴大道-大越路）道路改造工程（标段一）	7930. 1397		2022. 11. 14	2023. 12. 8	安全主任	



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兰州市公安局安宁分局  
有效期限 2017.11.13-2037.11.13

姓名 赵江英  
性别 女 民族 汉  
出生 1982 年 12 月 15 日  
住址 甘肃省兰州市安宁区北滨  
河西路919号2001室



公民身份号码 620123198212152164

普通高等学校

## 毕业证书



学生 赵江英 性别 女，一九八二年十二月 十五 日生，于二〇〇三  
年 九 月至二〇〇七年 六 月在本校 土木工程 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：兰州交通大学

校（院）长：任恩恩

证书编号：107321200705001267

二〇〇七年 六 月 三十 日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名 赵江英

系列 2 程

性别 女

专业 铁道工程

出生年月 1982.12

评审通过时间 2017.08.09

签发日期 2017.12.31

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁二十一局集团有限公司

评审委员会(章)

编号: 4100219197



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2011）0000786

姓 名：赵江英

性 别：女

出 生 年 月：1982年12月15日

企 业 名 称：中铁二十一局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2011年03月14日

有 效 期：2023年01月03日 至 2026年03月15日



发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年01月03日



甘肃省社会保险个人参保证明

参保人姓名：赵江英

性别：女

社会保障号码：620122199204010101

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	
企业职工基本养老保险	参保缴费	
工伤保险	参保缴费	130
失业保险	参保缴费	208

(二) 最近两年的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编码	二、三级单位代码	养老保险				失业保险			工伤保险		缴费地
			养老类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202211	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202212	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202301	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202301	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202302	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202302	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202303	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202303	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202304	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202304	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202305	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202305	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202306	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202306	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202307	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202307	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202308	621000265076		企业养老	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202308	621000265076		企业养老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省张掖市
202309	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202310	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202311	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202312	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202401	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202401	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202402	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202402	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202403	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市

202403	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202404	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202404	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202405	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202405	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202406	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202406	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202407	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202407	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202408	621000265076		企业养老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202408	621000265076		企业养老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省张掖市
202409	621000265076		企业养老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	21582	97.12	甘肃省张掖市
202410	621000265076		企业养老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	21582	97.12	甘肃省张掖市
202411	621000265076		企业养老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	21582	97.12	甘肃省张掖市

说明:1.表中 单位编号 对应的单位名称为:621000265076:中铁二十一局集团有限公司

打印时间2024-11-29 13:01:49

## 管理团队人员（给排水工程）情况

姓名	罗文刚	年龄	46 岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	兰州交通大学	毕业 时间	2006. 7		所学 专业	给水排水工程	
工程建设行业 工作年限	10 年	投标人企业 工作年限		10 年	技术 特长	/	
执业资格类型	/	执业资格证书编号及注册专业				/	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间		在项目中担 任的职务
1	凤林西路(中兴大道-大越路)道路改造工程(标段一)	7930. 1397		2022. 11. 14	2023. 12. 8		给排水 工程师



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 银川市公安局西夏区分局  
有效期限 2011.10.25-2031.10.25

姓名 罗文刚  
性别 男 民族 汉  
出生 1978 年 10 月 14 日  
住址 宁夏银川市西夏区兴州路  
兰二段4号楼3单元45号



公民身份号码 640211197810140517

## 成人高等教育

# 毕业证书



学生 罗文刚 性别男，一九七八年 十 月 十四 日生，于二〇〇二年  
九 月至二〇〇六年 七 月在本校 给水排水工程  
专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。

校 名：兰州交通大学 校（院）长：任恩恩

批准文号：(86)教高三字004号  
证书编号：107325200606002030 二〇〇六 年 七 月 十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 罗文刚

系 列 工 程

性 别 男

专 业 给排水工程

出生年月 1978.10

评审通过时间 2010.7.30

签发日期 2010.12.31

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

编 号: \_\_\_\_\_





青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	罗文刚	性别	男	个人编号	01001109341241
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	640211197810140517		单位编号	010011469060
参加工作时间	1999-08-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	1999-08-01 00:00:00.0	参保起始时间	2022-04-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	2年8月	累计缴费年限	2年8月
当前个人账户累计储存额	19600.53		其中：个人缴费储存额		19600.53
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2022-04-01至2024-03-31	32	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

审核征缴专用章

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（测量工程师）情况

姓名	马乐	年龄	35 岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	兰州交通大学	毕业 时间	2015. 2		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	9 年	投标人企业 工作年限		9 年	技术 特长	/	
执业资格类型	/	执业资格证书编号及注册专业				/	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 （万元）		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	凤林西路（中兴大道-大越路）道路改造工程（标段一）	7930. 1397		2022. 11. 14	2023. 12. 8	测量工程师	



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 西安市公安局未央分局

有效期限 2017.06.22-2037.06.22

姓名 马乐

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 10 月 25 日

住址 西安市未央区文景路33号  
雅庭花园10号楼1单元906  
号

公民身份号码 142602198910251517



成人高等教育

## 毕业证书

学生 马乐 性别 男，一九八九年十月二十五日生，于二〇一〇  
年三月至二〇一五年二月在本校 土木工程  
专业 函授 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，  
成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

批准文号：（83）教成字002号

证书编号：107325201505000355

二〇一五年二月二十日





姓 名 马乐

系 列 工程

性 别 男

专 业 城市轨道交通工程

出生年月 1989.10

评审通过时间 2020.8.8

签 发 日 期 2020.12.31

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司



编 号: 21jz008423

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	马乐	性别	男	个人编号	01001109119704
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	142602198910251517		单位编号	010011469060
参加工作时间	2020-05-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2020-05-01 00:00:00.0	参保起始时间	2020-05-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	4年7月	累计缴费年限	4年7月
当前个人账户累计储存额	36101.08		其中：个人缴费储存额		36101.08
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2020.05-2020.06	2	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2020.07-2024.06	53	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-01

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明经社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。



## 管理团队人员（合约工程师）情况

姓名	童亨涨	年龄	45 岁	学历	本科	职称	高级 工程师
毕业院校	兰州铁道学院	毕业 时间	2002. 7		所学 专业	技术经济	
工程建设行业 工作年限	20 年	投标人企业 工作年限		20 年	技术 特长	/	
执业资格类型	注册造价工程师证	执业资格证书编号及注册专业				土木建筑/建 [造]11226200001962	
项目经理同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	合约 工程师	



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局

有效期限 2012.05.15-2032.05.15

姓名 童亨涨

性别 男 民族 汉

出生 1979 年 2 月 22 日

住址 甘肃省兰州市城关区火车站南路189号



公民身份号码 330623197902228916

## 普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02177198

学生 童亨涨 性别男  
一九七九年二月二十二日生,于一九九八年  
九月至二〇〇二年七月在本校

技术经济 专业

肆 年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长: 任恩恩

校 名: 兰州铁道学院

二〇〇二年七月一日

学校编号: 10732/20020500469

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



Approved & authorized  
by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓名

童亨强

系列

工程

性别

男

专业

公路工程

评审通过时间

2012.12.15

出生年月

1979.02

签发日期

2012.12.31

任职资格

高级工程师

工作单位

中铁二十一局集团有限公司

编

号:

4100218751







证书编号: 建[造]11226200001962

初始注册日期: 2022 年 02 月 17 日

姓 名: 童亨涨  
身 份 证 号 码: 330623197902228916  
性 别: 男  
专 业: 土木建筑  
聘 用 单 位: 中铁二十一局集团有限公司

颁发机关盖章:

发 证 日 期: 2022 年 2 月 17 日



甘肃省社会保险个人参保证明

参保人姓名：董亨彦

性别：男

社会保障号码：330621197904288115

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	
企业职工基本养老保险	参保缴费	
工伤保险	参保缴费	130
失业保险	参保缴费	203

(二) 最近两年的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编码	二、三级单位代码	养老保险				失业保险			工伤保险		缴费地
			养老类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202211	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202212	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202301	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202302	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202303	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202304	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202305	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202306	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202307	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202308	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202309	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202310	621000265076		企业职工	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202311	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202312	621000265076		企业职工	1248	199.68	99.84	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省兰州市
202401	621000265076		企业职工	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202402	621000265076		企业职工	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202403	621000265076		企业职工	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202404	621000265076		企业职工	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202405	621000265076		企业职工	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202406	621000265076		企业职工	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202407	621000265076		企业职工	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202408	621000265076		企业职工	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省兰州市
202409	621000265076		企业职工	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	20000	97.12	甘肃省兰州市
202410	621000265076		企业职工	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	20000	97.12	甘肃省兰州市
202411	621000265076		企业职工	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.73	20000	97.12	甘肃省兰州市

说明:3.表中“单位编号”对应的单位名称为:621000265076:中铁二十一局集团有限公司

打印时间:2024-11-29 13:00:13



## 管理团队人员（质检工程师兼质量负责人）情况

姓名	许志俊	年龄	34 岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	山东交通大学	毕业 时间	2015.1		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	9 年	投标人企业 工作年限		9 年	技术 特长	/	
执业资格类型	质量员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310900003000056	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798.42		2022.7.1	2022.10.25	质检 工程师	



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 南丰县公安局  
有效期限 2017.08.04-2037.08.04

姓名 许志俊  
性别 男 民族 汉  
出生 1990 年 9 月 24 日  
住址 江西省抚州市南丰县白舍镇河东村茄洲组35号  
公民身份号码 362524199009245016



成人高等教育

# 毕业证书



学生 许志俊 性别 男 ,一九九〇 年 九 月 二十四日生,于二〇一二年 二 月至二〇一五年 一 月在本校 土木工程  
专业 函授 学习,修完 专科起点本科 科教学计划规定的全部课程,  
成绩合格,准予毕业。

校 名: 

校(院)长: 

批准文号: (86)教高三字004号  
证书编号: 104045201505000049

二〇一五年 一 月 十五日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

姓 名 许志俊

性 别 男

出生年月 1990. 09

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

系 列 工 程

专 业 铁道工程

评审通过时间 2018. 08

签发日期 2018. 12. 31

编 号: 21 jz007974

评审委员会 (章)

评审委员会

证书编码: 1042310900003000056

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 许志俊

身份证号: 362524199009245016

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月06日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	许志俊	性别	男	个人编号	01001109162049
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	362524199009245016		单位编号	010011469060
参加工作时间	2020-10-20	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2020-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2020-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	4年2月	累计缴费年限	4年2月
当前个人账户累计储存额	65682.22		其中：个人缴费储存额		65682.22
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2020-10-01至2024-09-30	50	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明加盖社保机构公章，可作为参保人工龄认定依据。



## 管理团队人员（试验工程师）情况

姓名	杨铁成	年龄	46 岁	学历	专科	职称	工程师
毕业院校	青海广播电视大学	毕业时间	2000. 7		所学专业	计算机信息管理	
工程建设行业 工作年限	20 年	投标人企业 工作年限		20 年	技术 特长	/	
执业资格类型	/	执业资格证书编号及注册专业				/	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 （万元）		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担任的职务	
1	滨海县向阳大道提升改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	试验 工程师	

 **中华人民共和国  
居民身份证**


签发机关 西宁市公安局城东分局  
有效期限 2015.02.03-2035.02.03

姓名 杨铁成  
性别 男 民族 汉  
出生 1978 年 8 月 14 日  
住址 西宁市城东区褚家营  
2-3-553室



公民身份号码 630102197808141613

**普通高等教育  
毕业证书**



中华人民共和国教育部制  
No. 00199465

学生 杨铁成 性别 男, 1978 年  
08 月 14 日生, 于 1997 年 09 月  
至 2000 年 07 月在本校  
普通 班 计算机信息管理 专业  
学习, 学制 三 年, 修完教学计划规定  
的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 张云霞  
校 名: 青海广播电视大学  
2000 年 07 月 14 日  
学校编号: 63011002026

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 杨铁成

系 列 工程

性 别 男

专 业 工程试验

出生年月 1978. 08

评审通过时间 2017. 08

任职资格 工程师

签发日期 2017. 12. 31

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

编 号:



青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	杨铁成	性别	男	个人编号	01001109162045
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	630102197808141613		单位编号	010011469060
参加工作时间	2020-10-20	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2020-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2020-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	4年2月	累计缴费年限	4年2月
当前个人账户累计储存额	41462.98		其中：个人缴费储存额		41462.98
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2020-10-20至2024-12-04	50	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

审核征缴专用章

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（工程资料主管）情况

姓名	张娥	年龄	30岁	学历	本科	职称	助理 工程师
毕业院校	青海大学	毕业 时间	2019.7		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	5 年	投标人企业 工作年限		5 年	技术 特长	/	
执业资格类型	资料员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042311400003000131	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 （万元）		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798.42		2022.7.1	2022.10.25	资料主管	



姓名 张娥

性别 女 民族 汉

出生 1994 年 9 月 15 日

住址 青海省湟源县巴燕乡下浪  
湾村67-1号



公民身份号码 63212519940915392X



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 湟源县公安局

有效期限 2022.08.02-2042.08.02

普通高等学校

## 毕业证书



学生 张娥 性别 女，一九九四年九 月 十五日生，于 二〇一五  
年 八 月至二〇一九年 六 月在本校 土木工程  
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：青海大学

校（院）长：王光谦

证书编号：107431201905001574

二〇一九年 六 月十三 日



姓 名 张 娥

性 别 女

出生年月 1994.9

任职资格 助理工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

系 列 工 程

专 业 土木工程

评审通过时间 2020.7.1

签 发 日 期 2020.12.31



编 号: 21jc008151

证书编码: 1042311400003000131

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 张娥

身份证号: 63212519940915392X

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月19日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

管理团队成员（安全员）情况

姓名	魏磊	年龄	46 岁	学历	本科	职称	高级 工程师
毕业院校	石家庄铁道学院	毕业 时间	2008. 1		所学 专业	工程管理	
工程建设行业 工作年限	15 年	投标人企业 工作年限		15 年	技术 特长	/	
执业资格类型	安全生产考核合格证书	执业资格证书编号及注册专业				甘建安 C3 (2022) 0002872	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间		在项目中担 任的职务
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25		安全员



 **中华人民共和国**  
**居民身份证**

签发机关 兰州市公安局城关分局  
有效期限 2006.09.04-2026.09.04

姓名 魏 磊  
性别 男 民族 汉  
出生 1978 年 6 月 24 日  
住址 甘肃省兰州市城关区铁路新村东街688号701

公民身份号码 620102197806243614



**成人高等教育**  
**毕业证书**



学生 魏 磊，性别 男，一九七八年 六 月二十四日生，于二〇〇六年 一 月  
至二〇〇八年 一 月在本校 工程管理 专业 脱产 学习，  
修完 二 年制 本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：王岳森 校（院）名：

证书编号：101075200805001145 二〇〇八年 一 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn> XW00086476



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



证书号 8721

魏磊 工程师

持证人签名:

姓 名 魏 磊

系 列 工程

性 别 男

专 业 建筑工程

出生年月 1978 年 6 月

评审通过时间 2014 年 8 月 14 日

任职资格 高级工程师

签发日期 2014 年 12 月 31 日

工作单位 中铁二十一局集团第二工程有限公司

评审委员会 (章)

编 号: 4100218909

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2022）0002872

姓 名：魏磊

性 别：男

出 生 年 月：1978年06月24日

企 业 名 称：中铁二十一局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年03月29日

有 效 期：2022年03月29日 至 2025年03月29日



发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年03月29日



甘肃省社会保险个人参保证明

参保人姓名：魏磊

性别：男

社会保障号码：620100191802803014

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	
企业职工基本养老保险	参保缴费	
工伤保险	参保缴费	139
失业保险	参保缴费	267



(二) 最近两年的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编码	二级单位代码	养老保险				失业保险			工伤保险		缴费地
			养老类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202211	621000265076		企业职工老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省省本级
202212	621000265076		企业职工老	19200	3072	1536	19200	134.4	57.6	19200	86.4	甘肃省省本级
202301	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202302	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202303	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202304	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202305	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202306	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202307	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202308	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202309	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202310	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202311	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202312	621000265076		企业职工老	18028	2884.48	1442.24	18028	126.2	54.08	18028	81.13	甘肃省省本级
202401	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202401	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202402	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202402	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202403	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202403	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202404	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202404	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	20448	92.02	甘肃省省本级
202405	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202405	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202406	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202406	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202407	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202407	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202408	621000265076		企业职工老	1134	181.44	90.72	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202408	621000265076		企业职工老	20448	3271.68	1635.84	20448	143.14	61.34	21807	92.02	甘肃省省本级
202409	621000265076		企业职工老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.75	21807	97.12	甘肃省省本级
202410	621000265076		企业职工老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.75	21807	97.12	甘肃省省本级
202411	621000265076		企业职工老	21582	3453.12	1726.56	21582	151.07	64.75	21807	97.12	甘肃省省本级

说明:1.表中“单位编号”对应的单位名称为:621000265076:中铁二十一局集团有限公司

打印时间2024-11-29 13:03:19

管理团队成员（安全员）情况

姓名	严星存	年龄	30 岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	长春建筑学院	毕业 时间	2016. 6		所学 专业	安全工程	
工程建设行业 工作年限	8 年	投标人企业 工作年限		8 年	技术 特长	/	
执业资格类型	安全生产考核 合格证书	执业资格证书编号及注册专业				甘建安 C3 (2019) 0016284	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	安全员	



**中华人民共和国  
居民身份证**

签发机关 乐都区公安局

有效期限 2018.05.22-2028.05.22

姓名 严星存

性别 男 民族 汉

出生 1994 年 2 月 20 日

住址 青海省海东市乐都区碾伯镇汤官营村221号

公民身份号码 632123199402201551



普通高等学校

**毕业证书**



学生 严星存 性别 男， 1994 年 2 月 20 日生，于 2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本校 安全工程专业 肆 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长春建筑学院

校（院）长：



证书编号：136051201605002495

二〇一六年 六 月 三十 日





姓 名 严星存

系 列 工程

性 别 男

专 业 安全管理

出生年月 1994.2

评审通过时间 2022.9.1

任职资格 工程师

签 发 日 期 2022.12.31

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司



编 号:

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2019）0016284

姓 名：严星存

性 别：男

出 生 年 月：1994年02月20日

企 业 名 称：中铁二十一局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年03月18日

有 效 期：2022年03月18日 至 2025年03月18日



发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年03月18日



青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	严星存	性别	男	个人编号	01001109077585
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	632123199402201551		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-10-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年2月	累计缴费年限	5年2月
当前个人账户累计储存额	49721.42		其中：个人缴费储存额		49721.42
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.10-2020.06	9	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2020.07-2024.12	53	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04



说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（安全员）情况

姓名	陈德昌	年龄	28 岁	学历	本科	职称	助理 工程师
毕业院校	安阳工学院	毕业 时间	2019. 7		所学 专业	工程管理	
工程建设行业 工作年限	5 年	投标人企业 工作年限		5 年	技术 特长	/	
执业资格类型	安全生产考核 合格证书	执业资格证书编号及注册专业				甘建安 C3 (2022) 0004450	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间		在项目中担 任的职务
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25		安全员



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 封丘县公安局  
有效期限 2016.08.31-2026.08.31

姓名 陈德昌  
性别 男 民族 汉  
出生 1996 年 4 月 13 日  
住址 河南省封丘县城关乡前各  
台村761号



公民身份号码 410727199604130611



## 安阳工学院 ANYANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

# 毕业证书



陈德昌

该生于 一九九六年 四 月 十三 日生。性别 男，  
于 二〇一五 年 九 月至 二〇一九 年 七 月  
在本校 工程管理 专业  
四 年制普通全日制 本 科学学习，修完教学计划规定的  
全部课程，成绩合格，准予毕业。



院长： 

证书编号：113301201905004869 二〇一九年 七 月 一 日

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





姓 名 **陈德昌**

性 别 **男**

出生年月 **1996.04**

任职资格 **助理工程师**

工作单位 **中铁二十一局集团  
路桥工程有限公司**



系 列 **工程**

专 业 **工程管理**

评审通过时间 **2020.7.23**

签 发 日 期 **2020.12.31**



编 号: **21jc008258**

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2022）0004450

姓 名：陈德昌

性 别：男

出 生 年 月：1996年04月13日

企 业 名 称：中铁二十一局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年03月29日

有 效 期：2022年03月29日 至 2025年03月29日



发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年03月29日



陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明



姓名:陈德昌                      身份证号:410727199604130611                      人员参保关系ID:61000000000005886468    个人编号:61019903610355  
现缴费单位名称:中铁二十一局集团有限公司西安分公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2023	202312-202312	691.84	中铁二十一局集团有限公司西安分公司	西安市养老保险经办处
2	2024	202401-202411	7190.48	中铁二十一局集团有限公司西安分公司	西安市养老保险经办处

现参保经办机构:西安市养老保险经办处



说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过本证明左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2025年02月01日,有效期内验证编号可多次使用。

管理团队成员（施工员）情况

姓名	陈少毅	年龄	37岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	西安铁路工程职工大学	毕业时间	2009. 7		所学专业	铁道工程技术	
工程建设行业工作年限	13 年	投标人企业工作年限		13 年	技术特长	/	
执业资格类型	施工员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310400003000124	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额（万元）		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担任的职务	
1	凤林西路（中兴大道-大越路）道路改造工程（标段一）	7930. 1397		2022. 11. 14	2023. 12. 8	施工员	





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓 名 陈少毅

性 别 男

出生年月 1987.08

任 职 资 格 工程师

工 作 单 位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

系 列 工 程

专 业 道路桥梁

评审通过时间 2016.08

签发日期 2016.12.31

编 号: 21jz007237

评审委员会 (章)



证书编码: 1042310400003000124

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 陈少毅

身份证号: 610125198708040511

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年03月30 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	陈少毅	性别	男	个人编号	01001109398077
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	610125198708040511		单位编号	010011469060
参加工作时间	2009-08-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2009-08-01 00:00:00.0	参保起始时间	2022-08-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	2年4月	累计缴费年限	2年4月
当前个人账户累计储存额	24318.88		其中：个人缴费储存额		24318.88
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2022-08-01至2023-07-31	12	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明由社保机构认定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（施工员）情况

姓名	张鹏程	年龄	39岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	黄淮学院	毕业 时间	2010.7		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	15 年	投标人企业 工作年限		15 年	技术 特长	/	
执业资格类型	施工员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310400003000123	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798.42		2022.7.1	2022.10.25	施工员	



姓名 张鹏程

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 9 月 27 日

住址 甘肃省兰州市城关区平凉路37号



公民身份号码 41148119850927245X



# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局

有效期限 2012.09.18-2032.09.18

普通高等学校

# 毕业证书



学生 张鹏程 性别 男，一九八五年 九 月 二十七日生，于 二〇〇六  
年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 土木工程  
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：黄淮学院

校(院)长：

李照辉

证书编号：109181201005040212

二〇一〇年 七 月 一 日



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



2015年12月31日

张鹏程

持证人签名:

张鹏程

姓名 张鹏程

系列 工程

性别 男

专业 道路桥梁工程

出生年月 1985年09月

评审通过时间 2015年8月12日

签发日期 2015年12月31日

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十一局集团第四工程有限公司



编号: 21jz0069453

证书编码: 1042310400003000123

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 张鹏程

身份证号: 41148119850927245X

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年03月30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	张鹏程	性别	男	个人编号	01001109398092
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	41148119850927245X		单位编号	010011469060
参加工作时间	2010-07-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2010-07-01 00:00:00.0	参保起始时间	2022-08-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	2年4月	累计缴费年限	2年4月
当前个人账户累计储存额	25963.62		其中：个人缴费储存额		25963.62
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2022-08-01至2024-07-31	28	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明由社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（施工员）情况

姓名	刘占国	年龄	30岁	学历	本科	职称	助理 工程师
毕业院校	青海大学昆仑学院	毕业 时间	2016. 7		所学 专业	土木工程	
工程建设行业 工作年限	5 年	投标人企业 工作年限		5 年	技术 特长	/	
执业资格类型	施工员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				0621810496218001646	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 （万元）		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	施工员	







姓 名 刘占国

性 别 男

出生年月 1994. 10

助理工程师

任职资格

中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

工作单位

系 列 工程

专 业 土木工程

评审通过时间 2019. 7. 1

签 发 日 期 2019. 12. 31

编 号: 21jc007715



证书编码: 0621810496218001646

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 刘占国

身份证号: 632124199410062519

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 甘肃省

发证时间: 2020年 08月 19日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	刘占国	性别	男	个人编号	0100106419799
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	632124199410062519		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-11-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-11-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-11-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年1月	累计缴费年限	5年1月
当前个人账户累计储存额	43596.21		其中：个人缴费储存额		43596.21
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.11-2021.02	16	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2021.03-2024.02	45	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明由社保经办机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（质量员）情况

姓名	孙凯	年龄	41 岁	学历	本科	职称	工程师
毕业院校	西安工程科技学院	毕业 时间	2005. 7		所学 专业	铁道工程	
工程建设行业 工作年限	15 年	投标人企业 工作年限		15 年	技术 特长	/	
执业资格类型	质量员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310900003000054	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	南大生态区葑厚西路 ( 祁康南路_规划四 路) 新建市政配套道路 工程	1229. 9307 万元		2021. 10. 15	2023. 7. 24	质量员	





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 孙 凯

系 列 工程

性 别 男

专 业 铁道工程

出生年月 1983.06

评审通过时间 2012.08

任职资格 工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

签发日期 2012.12.31

编 号:



证书编码: 1042310900003000054

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 孙凯

身份证号: 610404198306184533

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月06日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	孙凯	性别	男	个人编号	01001109077486
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	610404198306184533		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-10-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年2月	累计缴费年限	5年2月
当前个人账户累计储存额	81155.17		其中：个人缴费储存额		81155.17
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.10-2020.06	9	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2020.07-2024.06	53	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

审核专用章

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明经社保经办机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（质量员）情况

姓名	党继军	年龄	37岁	学历	本科	职称	助理 工程师
毕业院校	陕西铁路工程职业 技术学院	毕业 时间	2010.7		所学 专业	地下工程与隧道工 程技术	
工程建设行业 工作年限	14 年	投标人企业 工作年限		14 年	技术 特长	/	
执业资格类型	质量员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310900003000049	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 （万元）		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798.42		2022.7.1	2022.10.25	质量员	



姓名 党继军

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 7 月 21 日

住址 陕西省韩城市秦晋大道紫  
御华府B4号楼1603室

公民身份号码 610581198707210315



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 韩城市公安局

有效期限 2020.01.21-2040.01.21

普通高等学校

**毕业证书**



学生 党继军 性别 男 , 一九八七年 七 月二十一日生, 于二〇〇七  
年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 地下工程与隧道工程技术  
专业, 三 年制, 专 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合  
格, 准予毕业。

校 名: 陕西铁路工程职业技术学院 校(院)长: 

证书编号: 135661201006001350 二〇一〇年 七 月 三 日

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





姓 名 党继军

系 列 工程

性 别 男

专 业 交通工程

出生年月 1987-07

评审通过时间 2021-8-1

任职资格 助理工程师

签 发 日 期 2021-12-31

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司



编 号: 21jc008808

证书编码: 10423109000030000049

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 党继军

身份证号: 610581198707210315

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月06日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	党继军	性别	男	个人编号	01001109341297
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	610581198707210315		单位编号	010011469060
参加工作时间	2010-07-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2010-07-01 00:00:00.0	参保起始时间	2022-04-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	2年8月	累计缴费年限	2年8月
当前个人账户累计储存额	23852.27		其中：个人缴费储存额		23852.27
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2022-04-01至2023-03-31	12	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

审核专用章

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。

本证明由社保机构认定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（质量员）情况

姓名	杨宝强	年龄	42岁	学历	本科	职称	高级工程师
毕业院校	西安工程科技学院	毕业时间	2005. 7		所学专业	铁道工程	
工程建设行业工作年限	19 年	投标人企业工作年限		19 年	技术特长	/	
执业资格类型	质量员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042310900003000058	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额（万元）		合同签订时间	竣工验收时间	在项目中担任的职务	
1	滨海县向阳大道提升改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	质量员	

姓名 杨宝强

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 7 月 17 日

住址 甘肃省兰州市城关区铁路新村东街1218号

公民身份号码 610324198207172537



中华人民共和国居民身份证

签发机关 兰州市公安局城关分局

有效期限 2016.11.07-2036.11.07



普通高等学校

毕业证书

学生 杨宝强 性别男，一九八二年 七 月 十七 日生，于二〇〇二年 九 月至二〇〇五年 七 月在本校 铁道工程 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安工程科技学院 校（院）长：姜寿山

证书编号：107091200506000012 二〇〇五年 七 月 一 日



查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制





姓 名 杨宝强

性 别 男

出生年月 1982.7

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁二十一局集团  
第四工程有限公司

系 列 工程

专 业 铁道工程

评审通过时间 2020.8.8

签 发 日 期 2020.12.31

编 号:



证书编码: 1042310900003000058

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 杨宝强

身份证号: 610324198207172537

岗位名称: 市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月06日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	杨宝强	性别	男	个人编号	01001109077557
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	610324198207172537		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-10-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-10-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-10-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年2月	累计缴费年限	5年2月
当前个人账户累计储存额	55108.14		其中：个人缴费储存额		55108.14
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.10-2020.06	9	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2020.07-2024.06	53	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明由社保经办机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

管理团队成员（材料员）情况

姓名	陈志良	年龄	37岁	学历	专科	职称	/
毕业院校	保山学院	毕业 时间	2011.6		所学 专业	历史教育	
工程建设行业 工作年限	13 年	投标人企业 工作年限		13 年	技术 特长	/	
执业资格类型	材料员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042311100003000161	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798.42		2022.7.1	2022.10.25	材料员	

姓名 陈志良  
性别 男 民族 汉  
出生 1987 年 6 月 13 日  
住址 新疆哈密市北环西路24院  
51栋3单元401号  
公民身份号码 652201198706131659



中华人民共和国居民身份证

签发机关 哈密市公安局  
有效期限 2016.06.24-2036.06.24

普通高等学校  
**毕业证书**

学生 陈志良 性别 男，  
一九八七年六月十三日生，于二〇〇八年  
九月至二〇一一年六月在本校  
历史教育 专业  
三年制（专）科学习，修完教学计划  
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长 蒋文印  
校 名：保山学院  
二〇一一年六月二十日  
证书编号：106861201106000096

云南省教育厅监制

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>； [gjc.ynjy.cn](http://gjc.ynjy.cn)



证书编码: 1042311100003000161

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 陈志良

身份证号: 652201198706131659

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

## 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月13日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	陈志良	性别	男	个人编号	01001109341298
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	652201198706131659		单位编号	010011469060
参加工作时间	2012-07-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2012-07-01 00:00:00.0	参保起始时间	2022-04-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	2年8月	累计缴费年限	2年8月
当前个人账户累计储存额	23414.89		其中：个人缴费储存额		23414.89
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2022-04-01至2024-03-31	32	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁市社会保险服务局

打印时间：2024-12-04

说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明由社保机构核定实际缴费年限，盖章后可作为参保人工龄认定依据。

## 管理团队人员（劳资专管员）情况

姓名	吴猛	年龄	27 岁	学历	本科	职称	助理 工程师
毕业院校	安阳工学院	毕业 时间	2019. 7		所学 专业	工程管理	
工程建设行业 工作年限	5 年	投标人企业 工作年限		5 年	技术 特长	/	
执业资格类型	劳务员岗位证	执业资格证书编号及注册专业				1042311300003000072	
同类业绩情况							
序号	项目名称	合同金额 (万元)		合同签订时 间	竣工验收时间	在项目中担 任的职务	
1	滨海县向阳大道提升 改造项目 EPC 总承包	9798. 42		2022. 7. 1	2022. 10. 25	劳务员	

	<b>中华人民共和国</b>		
	<b>居民身份证</b>		
	签发机关	泌阳县公安局	
	有效期限	2017.10.08-2027.10.08	
姓名		吴 猛	
性别		男 民族 汉	
出生		1997 年 11 月 1 日	
住址		河南省泌阳县高店乡高店 村委吴沟中组	
公民身份号码		41282219971101411X	

	姓 名	吴 猛	系 列	工 程
	性 别	男	专 业	工程管理
	出生年月	1997. 11	评审通过时间	2020. 7. 1
	任职资格	助理工程师	签 发 日 期	2020. 12. 31
工作单位	中铁二十一局集团 第四工程有限公司			
				
		编 号: 21jc008140		



安阳工学院  
ANYANG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

# 毕业证书



吴猛

该生于 一九九七年 十一月 一 日生。性别 男，  
于 二〇一五 年 九 月至 二〇一九 年 七 月  
在本校 工程管理 专业  
四 年制普通全日制 本 科学习，修完教学计划规定的  
全部课程，成绩合格，准予毕业。



院长：

证书编号：113301201905004904 二〇一九年 七 月 一 日

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



证书编码: 1042311300003000072

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 吴猛

身份证号: 41282219971101411X

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 中国铁建股份有限公司

发证时间: 2023年04月14日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

青海省企业职工基本养老保险参保缴费证明

基本信息					
姓名	吴猛	性别	男	个人编号	01021109064591
证件类型及号码	居民身份证(户口簿)	41282219971101411X		单位编号	010011469060
参加工作时间	2019-07-01	现参保缴费单位	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		
建账时间	2019-08-01 00:00:00.0	参保起始时间	2019-08-01	参保状态	
视同缴费年限	0年0月	实际缴费年限	5年4月	累计缴费年限	5年4月
当前个人账户累计储存额	36043.57		其中：个人缴费储存额		36043.57
欠费月数	0年0月	欠费时段			
缴费明细					
缴费区间	缴费月数	缴费单位		缴费类型	
2019.08-2022.07	36	中铁二十一局集团第四工程有限公司		成建制单位	
2022.08-2024.07	28	中铁二十一局集团有限公司青海分公司		成建制单位	

社保机构名称：西宁社会保险服务局

打印时间：2024-12-01



说明：若本人对缴费单位、缴费类型有异议，请前往参保所在地社保经办机构办理修正业务。  
本证明加盖社保机构公章后，可作为参保人工龄认定依据。

